OTTO VON GUERICKE
UNIVERSITÄT
MAGDEBURG

# Publikationsbericht 2018

# Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Universitätsplatz 2
D-39106 Magdeburg
Telefon: +49 391 67 01; Telefax: +49 391 67 11156
www.uni-magdeburg.de

## 1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. habil. Jens Strackeljan (Rektor)
Dr. Jörg Wadzack (Kanzler)
Prof. Dr. rer. nat. Franziska Scheffler (Prorektorin für Studium und Lehre)
Prof. Dr. rer. nat. habil. Helmut Weiß (Prorektor für Planung und Haushalt)
Prof. Dr. rer. nat. Monika Brunner-Weinzierl (Prorektorin für Forschung, Technologie und Chancengleichheit)

## 2. Fakultäten

Fakultät für Maschinenbau
Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik
Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
Fakultät für Informatik
Fakultät für Mathematik
Fakultät für Naturwissenschaften
Medizinische Fakultät
Fakultät für Humanwissenschaften
Fakultät für Wirtschaftswissenschaft

OTTO VON GUERICKE UNIVERSITÄT MAGDEBURG

VST

FAKULTÄT FÜR VERFAHRENS- UND SYSTEMTECHNIK

# Publikationsbericht 2018

# FAKULTÄT FÜR VERFAHRENS- UND SYSTEMTECHNIK

Universitätsplatz 2, Gebäude 10, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 58443, Fax +49 (0)391 67 41252

## 1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. habil. Dominique Thévenin (Dekan)

Prof. Dr.-Ing. habil. Evangelos Tsotsas (Prodekan)

Prof. Dr.-Ing. Eckehard Specht (Studiendekan)

## 2. Veröffentlichungen

### *Dissertationen*

**Birth, Torsten; Seidel-Morgenstern, Andreas [GutachterIn]; Hamel, Christof [GutachterIn]; Caro, Jürgen [GutachterIn]**
Aufbereitung biogener und reststoffbasierter Gase - Untersuchung der trockenen Reformierung. - Barleben: docupoint Verlag, 2018, IV, 223 Seiten, Diagramme, Illustrationen, 21 cm, 978-3-86912-142-6
[Literaturverzeichnis: Seite 173-186]

**Buchholz, Hannes; Seidel-Morgenstern, Andreas [GutachterIn]**
Solid-liquid phase equilibria of chiral molecules - theory and experiment. - Magdeburg, 2018, xi, 171 Seiten, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 136-152]

**Buchtatyj, Denis; Thévenin, Dominique [GutachterIn]; Hadler, Jens [GutachterIn]; Tschöke, Helmut [GutachterIn]**
CFD-basierte Analyse der Gemischbildung mit einem skalenauflösenden Turbulenzmodell. - Magdeburg, 2017, XVI, 140 Seiten, Illustrationen, Diagramme
[Literaturverzeichnis: Seite 126-133]

**Dülsen, Steffen; Krause, Ulrich [GutachterIn]**
Development of a combined experimental and simulative method for the assessment of fire scenarios in motor vehicles. - Magdeburg, 2018, XXIV, 83 Seiten, Illustrationen, Tabellen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite XI-XV]

**Eisenschmidt, Holger; Sundmacher, Kai [GutachterIn]**
A cyclic growth-dissolution process for the controlled manipulation of crystal shape distributions. - Magdeburg, 2018, x, 119 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 104-114]

**Farid, Muhammad Usman; Tsotsas, Evangelos [GutachterIn]; Bück, Andreas [GutachterIn]**
CFD modeling of combustion of solid waste materials with low melting points. - Magdeburg, 2018, xii, 204 Blätter, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Blatt 163-173]

**Harder, Björn-Johannes; Marwan, Wolfgang [GutachterIn]**
Modellbasiertes Metabolic Engineering zur Optimierung der Itaconatproduktion in Escherichia coli. - Aachen: Shaker Verlag, 2018, [1. Auflage], IX, 130 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 21 cm, 203 g - (Forschungsberichte aus dem Max-Planck-Institut für Dynamik Komplexer Technischer Systeme; Band 52)

**Jörke, Andreas**
Mechanisms and kinetics of petro- and oleochemicals in complex hydroformylation reaction networks. - Aachen: Shaker Verlag, 2018, [1. Auflage], xi, 145 Seiten, Seite xiii-xxxvii, 41 Illustrationen, Diagramme, 21 cm, 262 g - (Forschungsberichte aus dem Max-Planck-Institut für Dynamik Komplexer Technischer Systeme; Band 50), ISBN 978-3-8440-6059-1

**Khalid, Muhammad Kamran; Wachem, Berend [GutachterIn]; Scheffler, Franziska [GutachterIn]**
Processing and characterization of tailor-made superparamagnetic iron oxide nanoparticles (SPIO-NPs) for pharmaceutical applications. - Magdeburg, 2018, xx, 158 Seiten, Illustrationen, Tabellen, Diagramme
[Literaturverzeichnis: Seite 131-153]

**Kiedorf, Gregor; Seidel-Morgenstern, Andreas [GutachterIn]**
Mechanistic and kinetic analysis of homogeneously and heterogeneously catalyzed reactions. - Aachen: Shaker, 2018, 1. Auflage, xi, 189 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 21 cm, 302 g - (Forschungsberichte aus dem Max-Planck-Institut für Dynamik komplexer technischer Systeme; Band 49), ISBN 978-3-8440-5768-3;
[Literaturverzeichnis: Seite 147-161]

**Ludwig, Kristin; Sundmacher, Kai [AkademischeR BetreuerIn]**
Assessment of innovative downstream processing methods for microalgal ß-carotene production. - Magdeburg, 2018, xviii, 126 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 109-125]

**Meyer, Jan Meinhard; Thévenin, Dominique [AkademischeR BetreuerIn]**
Optimierung einer Pitot-Pumpe und deren Adaption zur Öl-Wasser-Trennung. - Magdeburg, 2018, xii, 173 Seiten, Illustrationen
[Literaturverzeichnis: Seite 151-158]

**Meyer, Lennart ; Specht, Eckehard [AkademischeR BetreuerIn]; Krause, Ulrich [GutachterIn]; Beyer, Michael [GutachterIn]; Grätz, Rainer [GutachterIn]**
Die Entstehung von heißen Oberflächen in metallischen Reibsituationen und ihre Zündwirksamkeit. - Bremen: Fachverlag NW in der Carl Schünemann Verlag GmbH, 2018, VII, 131 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm - (PTB-Bericht; Ex, Explosionsschutz; 9), ISBN 978-3-95606-402-9

**Mikalsen, Ragni Fjellgaard; Krause, Ulrich [GutachterIn]**
Fighting flameless fires - initiating and extinguishing self-sustained smoldering fires in wood pellets. - Magdeburg, 2018, XI, 85, iii Seiten, Illustrationen, 29 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 76-85]

**Radicke, Susann; Scheffler, Franziska [GutachterIn]; Seidel-Morgenstern, Andreas [GutachterIn]**
Entwicklung und Testung modifizierter photokatalytisch aktiver TiO2-Beschichtungen für Glasformkörper. - Magdeburg, 2018, XXV, 198 Seiten, Illustrationen, Tabellen, Diagramme, 30 cm
[Im Titel ist "2" tiefgestellt; Literaturverzeichnis: Seite 169-179]

**Reichardt, Thomas**
Multiscale Euler/Lagrange approach to simulate finite-sized solid particles and bubbles as well as numerical and experimental studies to improve the modeling of complex bubble motion. - Aachen: Shaker Verlag, 2018, 1. Auflage, viii, 284 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 21 cm, 447 g - (Berichte aus der Strömungstechnik), ISBN 978-3-8440-6013-3

**Schmidt, Martin; Tsotsas, Evangelos [GutachterIn]; Kienle, Achim [GutachterIn]**
Process dynamics and structure formation in continuous spray fluidized bed processes. - Magdeburg, 2018, XVII, 150 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 24 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 129-137]

**Schubert, Stefanie; Krause, Ulrich [GutachterIn]**
Untersuchung zum Einfluss der Strömungsführung auf den Brandverlauf in einem Gebäude moderner Bauweise.

- Magdeburg, 2017, XXII, 182 Seiten, Illustrationen
[Literaturverzeichnis: Seite 142-153]

**Schulze, Peter**
Lignin separation from ethanol water pulping liquors. - Magdeburg, 2018, 179 Seiten, Illustrationen, Tabellen, Diagramme
[Literaturverzeichnis: Seite 155-163]

**Schwenke, Christian; Tsotsas, Evangelos [AkademischeR BetreuerIn]; Schulze, Dietmar [AkademischeR BetreuerIn]; Katterfeld, André [AkademischeR BetreuerIn]**
Modellierung und experimentelle Validierung des Schwerkraftaustrags ultrafeiner kohäsiver Pulver. - Barleben: docupoint Verlag, 2018, IX, 215 Seiten, Seite X-XX, Illustrationen, Diagramme, 21 cm, ISBN 978-3-86912-153-6;
[Literaturverzeichnis: Seite 211-215]

**Voigt, Nadine; Wachem, Berend [GutachterIn]; Sabel, Bernhard A. [GutachterIn]**
Evaluierung pharmakokinetischer und toxikologischer Determinaten von Nanopartikeln mittels in vivo Neuroimaging.
- Magdeburg, 2018, XIV, 111 Blätter, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Blatt 87-96]

**Wenzel, Marcus; Sundmacher, Kai [GutachterIn]**
Reverse water-gas shift chemical looping for syngas production from CO 2. - Magdeburg, 2018, xviii, 149 Seiten, 30 cm
[Im Titel ist "2" tiefgestellt; Literaturverzeichnis: Seite 129-141]

**Zhang, Xiwei; Wachem, Berend [GutachterIn]; Sabel, Bernhard A. [GutachterIn]**
In vitro and in vivo caspase-3 knock down by poly (butyl cyanoacrylate) nanaoparticle-based RNA interference.
- Magdeburg, 2018, ix, 95 Blätter, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Blatt 78-88]

**Zinser, Alexander; Sundmacher, Kai [GutachterIn]; Kienle, Achim [GutachterIn]**
Dynamic methods for thermodynamic equilibrium calculations in process simulation and process optimization.
- Magdeburg, 2018, xvi, 128 Seiten, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 117-125]

# INSTITUT FÜR STRÖMUNGSTECHNIK UND THERMODYNAMIK

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 58576, Fax +49 (0)391 67 12762
frank.beyrau@ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. F. Beyrau (geschäftsführender Leiter)

Prof. Dr.-Ing. D. Thévenin

Prof. Dr.-Ing. E. Specht

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Abdelsamie, Abouelmagd; Thévenin, Dominique**
On the behavior of spray combustion in a turbulent spatially-evolving jet investigated by direct numerical simulation
In: Proceedings of the Combustion Institute - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, 2018; http://dx.doi.org/10.1016/j.proci.2018.06.016
[Online first]
[Imp.fact.: 1,133]

**Abram, Christopher; Fond, Benoit; Beyrau, Frank**
Temperature measurement techniques for gas and liquid flows using thermographic phosphor tracer particles
In: Progress in energy and combustion science- Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1975, Bd. 64.2018, S. 93-156
[Imp.fact.: 17,382]

**Abram, Christopher; Mezhericher, Maksim; Beyrau, Frank; Stone, Howard A.; Ju, Yiguang**
Flame synthesis of nanophosphors using sub-micron aerosols
In: Proceedings of the Combustion Institute - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, 2018; http://dx.doi.org/10.1016/j.proci.2018.06.040
[Imp.fact.: 5,336]

**Al-Hasnawi, Adnan Ghareb Tuaamah; Refaey, H. A.; Redemann, Tino; Attalla, Mohamed Attia Mahmoud; Specht, Eckehard**
Computational fluid dynamics simulation of flow mixing in tunnel kilns by air side injection
In: Journal of thermal science and engineering applications- New York, NY: ASME, 2009, Vol. 10.2018, 3, Art. 031007, insgesamt 9 S.
[Imp.fact.: 0,985]

**Alkhalaf, Ali; Refaey, H. A.; Al-durobi, Nabeh; Specht, Eckehard**
Influence of contact point treatment on the cross flow mixing in a simple cubic packed bed - CFD simulation and experimental validation
In: Granular matter - Berlin: Springer, Vol. 20.2018, 2, Art. 22, insgesamt 13 S.
[Imp.fact.: 1,762]

**Behrendt, Benjamin; Berg, Philipp; Beuing, Oliver; Preim, Bernhard; Saalfeld, Sylvia**
Explorative blood flow visualization using dynamic line filtering based on surface features
In: Computer graphics forum- Oxford: Wiley-Blackwell, 1982, Bd. 37.2018, 3, S. 183-194

[Konferenz: 20th EG/VGTC Conference on Visualization, EuroVis 2018, Brno, Czech Republic 4-8 June 2018]
[Imp.fact.: 2,046]

**Berg, Philipp; Beuing, Oliver**
Multiple intracranial aneurysms - a direct hemodynamic comparison between ruptured and unruptured vessel malformations
In: International journal of computer assisted radiology and surgery- Berlin: Springer, 2006, Bd. 13.2018, 1, S. 83-93
[Imp.fact.: 1,961]

**Berg, Philipp; Saalfeld, Sylvia; Janiga, Gabor; Brina, Olivier; Cancelliere, Nicole M.; Machi, Paolo; Pereira, Vitor M.**
Virtual stenting of intracranial aneurysms - a pilot study for the prediction of treatment success based on hemodynamic simulations
In: The international journal of artificial organs - Thousand Oaks, Calif: Sage, 2018; http://dx.doi.org/10.1177/0391398818775521
[Online first]
[Imp.fact.: 1,133]

**Berg, Philipp; Saalfeld, Sylvia; Voß, Samuel; Redel, Thomas; Preim, Bernhard; Janiga, Gábor; Beuing, Oliver**
Does the DSA reconstruction kernel affect hemodynamic predictions in intracranial aneurysms? - an analysis of geometry and blood flow variations
In: Journal of neuroInterventional surgery- London: BMJ Journals, 2009, Bd. 10.2018, 3, S. 290-296
[Imp.fact.: 3,551]

**Berg, Philipp; Voß, Samuel; Saalfeld, Sylvia; Janiga, Gábor; Bergersen, Aslak W.; Valen-Sendstad, Kristian; Bruening, Jan; Goubergrits, Leonid; Spuler, Andreas; Cancelliere, Nicole M.; Steinman, David A.; Pereira, Vitor M.; Chiu, Tin Lok; Tsang, Anderson Chun On; Chung, Bong Jae; Cebral, Juan R.; Cito, Salvatore; Pallarès, Jordi; Copelli, Gabriele; Csippa, Benjamin; Paál, György; Fujimura, Soichiro; Takao, Hiroyuki; Hodis, Simona; Hille, Georg; Karmonik, Christof; Elias, Saba; Kellermann, Kerstin; Khan, Muhammad Owais; Marsden, Alison L.; Morales, Hernán G.; Piskin, Senol; Finol, Ender A.; Pravdivtseva, Mariya; Rajabzadeh-Oghaz, Hamidreza; Paliwal, Nikhil; Meng, Hui; Seshadhri, Santhosh; Howard, Matthew; Shojima, Masaaki; Sugiyama, Shin-ichiro; Niizuma, Kuniyasu; Sindeev, Sergey; Frolov, Sergey; Wagner, Thomas; Brawanski, Alexander; Qian, Yi; Wu, Yu-An; Carlson, Kent D.; Dragomir-Daescu, Dan; Beuing, Oliver**
Multiple Aneurysms AnaTomy CHallenge 2018 (MATCH) - phase I: segmentation
In: Cardiovascular engineering and technology- New York, NY: Springer, 2010, Bd. 9.2018, 4, S. 565-581
[Imp.fact.: 1,451]

**Chi, Cheng; Abdelsamie, Abouelmagd; Thévenin, Dominique**
Direct numerical simulations of hotspot-induced ignition in homogeneous hydrogen-air pre-mixtures and ignition spot tracking
In: Flow, turbulence and combustion: an international journal published in association with ERCOFTAC - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, Bd. 101.2018, 1, S. 103-121
[Imp.fact.: 2,207]

**Chi, Cheng; Janiga, Gabor; Zähringer, Katharina; Thévenin, Dominique**
DNS study of the optimal heat release rate marker in premixed methane flames
In: Proceedings of the Combustion Institute - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, 2018; http://dx.doi.org/10.1016/j.proci.2018.07.095
[Online first]
[Imp.fact.: 5,336]

**Cleynen, Olivier; Kerikous, Emeel; Hoerner, Stefan; Thévenin, Dominique**
Characterization of the performance of a free-stream water wheel using computational fluid dynamics
In: Energy: the international journal- Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1976, Vol. 165.2018, Part B, S. 1392-1400
[Imp.fact.: 4,968]

**Daróczy, László; Janiga, Gabor; Thévenin, Dominique**

Computational fluid dynamics based shape optimization of airfoil geometry for an H-rotor using a genetic algorithm
In: Engineering optimization - London: Taylor & Francis, Bd. 50.2018, 9, S. 1483-1499
[Imp.fact.: 1,622]

**Dragomirov, Plamen; Mendieta, Aldo; Abram, Christopher; Fond, Benoit; Beyrau, Frank**
Planar measurements of spray-induced wall cooling using phosphor thermometry
In: Experiments in fluids- Berlin: Springer, 1983, Vol. 59.2018, 3, Art. 42, insgesamt 13 S.
[Imp.fact.: 1,832]

**Eshghinejadfard, Amir; Zhao, Lihao; Thévenin, Dominique**
Lattice Boltzmann simulation of resolved oblate spheroids in wall turbulence
In: Journal of fluid mechanics - Cambridge [u.a.]: Cambridge Univ. Press, Bd. 849.2018, S. 510-540
[Imp.fact.: 2,893]

**Fernandes, Leonardo S.; Jessen Werneck de Almeida Martins, Fábio; Azevedo, Luis F. A.**
A technique for measuring ensemble-averaged, three-component liquid velocity fields in two-phase, gas-liquid, intermittent pipe flows
In: Experiments in fluids: experimental methods and their applications to fluid flow: research journal - Berlin: Springer, Vol. 59.2018, 10, Art. 147, insgesamt 18 S.
[Imp.fact.: 2,195]

**Fond, Benoît; Xiao, Cheng-Nian; TJoen, Christophe; Henkes, Ruud; Veenstra, Peter; Wachem, Berend; Beyrau, Frank**
Investigation of a highly underexpanded jet with real gas effects confined in a channel - flow field measurements
In: Experiments in fluids- Berlin: Springer, 1983, Vol. 59. 2018, 10, Art. 160, insgesamt 21 S.
[Imp.fact.: 2,195]

**Harth, Kirsten; Trittel, Torsten; Wegner, Sandra; Stannarius, Ralf**
Free cooling of a granular gas of rodlike particles in microgravity
In: Physical review letters - College Park, Md: APS, Vol. 120.2018, 21, Art. 214301; http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.120.214301
[Imp.fact.: 8,462]

**Herz, Fabian**
Prozessmodellierung von direkt befeuerten Drehrohröfen zur beurteilung der thermischen Belastung des Feuerfestmaterials
In: Keramische Zeitschrift - Wiesbaden: Springer Fachmedien GmbH, Bd. 70.2018, 1/2, S. 26-34

**Hosseini, Seyed Ali; Darabiha, N.; Thévenin, Dominique**
Mass-conserving advection-diffusion Lattice Boltzmann model for multi-species reacting flows
In: Physica / A: europhysics journal - Amsterdam: North Holland Publ. Co, Bd. 499.2018, S. 40-57
[Imp.fact.: 2,243]

**Hütter, Sebastian; Hasemann, Georg; Al-Karawi, J.; Krüger, Manja; Halle, Thorsten**
Prediction of thermodynamic properties of Mo-Si-B alloys from first-principles calculations
In: Metallurgical and materials transactions / A - Boston: Springer, Bd. 49.2018, 12, S. 6075-6083
[Imp.fact.: 1,887]

**Janiga, Gabor**
Quantitative assessment of 4D hemodynamics in cerebral aneurysms using proper orthogonal decomposition
In: Journal of biomechanics: affiliated with the American Society of Biomechanics, the European Society of Biomechanics, the International Society of Biomechanics, the Japanese Society for Clinical Biomechanics and Related Research and the Australian and New Zealand Society of Biomechanics - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 2018; http://dx.doi.org/10.1016/j.jbiomech.2018.10.014
[Imp.fact.: 2,431]

**Jiang, Zhaochen; Hagemeier, Thomas; Bück, Andreas; Tsotsas, Evangelos**
Color-PTV measurement and CFD-DEM simulation of the dynamics of poly-disperse particle systems in a pseudo-2D fluidized bed
In: Chemical engineering science - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 179.2018, S. 115-132
[Imp.fact.: 2,895]

**Jokiel, Michael; Kaiser, Nicolas Maximilian; Kováts, Péter; Mansour, Michael; Zähringer, Katharina; Nigam, Krishna Deo Prasad; Sundmacher, Kai**
Helically coiled segmented flow tubular reactor for the hydroformylation of long-chain olefins in a thermomorphic multiphase system
In: The chemical engineering journal - Amsterdam: Elsevier, 2018; http://dx.doi.org/10.1016/j.cej.2018.09.221
[Online first]
[Imp.fact.: 6,735]

**Karali, Mohamed A.; Specht, Eckehard; Herz, Fabian; Mellmann, Jochen; Refaey, Hassanein A.**
Unloading characteristics of flights in a flighted rotary drum operated at optimum loading
In: Powder technology: an international journal on the science and technology of wet and dry particulate systems - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 333.2018, S. 347-352
[Imp.fact.: 2,942]

**Kováts, P.; Pohl, D.; Thévenin, Dominique; Zähringer, Katharina**
Optical determination of oxygen mass transfer in a helically-coiled pipe compared to a straight horizontal tube
In: Chemical engineering science - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 190.2018, S. 273-285
[Imp.fact.: 3,306]

**Kováts, Péter; Thévenin, Dominique; Zähringer, Katharina**
Characterizing fluid dynamics in a bubble column aimed for the determination of reactive mass transfer
In: Heat and mass transfer: research journal - Berlin: Springer, Bd. 54.2018, 2, S. 453-461
[Imp.fact.: 1,494]

**Mansour, Michael; Janiga, Gabor; Nigam, K. D. P.; Thévenin, Dominique; Zähringer, Katharina**
Numerical study of heat transfer and thermal homogenization in a helical reactor
In: Chemical engineering science - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 177.2018, S. 369-379
[Imp.fact.: 2,895]

**Mansour, Michael; Khot, Prafull; Thévenin, Dominique; Nigam, Krishna D. P.; Zähringer, Katharina**
Optimal Reynolds number for liquid-liquid mixing in helical pipes
In: Chemical engineering science - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 2018; http://dx.doi.org/10.1016/j.ces.2018.09.046
[Online first]
[Imp.fact.: 3,306]

**Mansour, Michael; Kováts, Péter; Wunderlich, Bernd; Thévenin, Dominique**
Experimental investigations of a two-phase gas/liquid flow in a diverging horizontal channel
In: Experimental thermal and fluid science: international journal of experimental heat transfer, thermodynamics and fluid mechanics: ETF science - New York, NY: Elsevier, Bd. 93.2018, S. 210-217
[Imp.fact.: 2,830]

**Mansour, Michael; Wunderlich, Bernd; Thévenin, Dominique**
Effect of tip clearance gap and inducer on the transport of two-phase air-water flows by centrifugal pumps
In: Experimental thermal and fluid science: international journal of experimental heat transfer, thermodynamics and fluid mechanics: ETF science - New York, NY: Elsevier, Bd. 99.2018, S. 487-509
[Imp.fact.: 2,830]

**Mendieta, Aldo; Dragomirov, Plamen; Schulz, Florian; Beyrau, Frank; Samenfink, Wolfgang; Schuenemann, Erik**
Laser-based measurements of surface cooling following fuel spray impingement

In: SAE technical papers - Warrendale, Pa: Soc, 2018, Paper 2018-01-0273, insgesamt 9 S.

**Meuschke, Monique; Gunther, Tobias; Berg, Philipp; Wickenhofer, Ralph; Preim, Bernhard; Lawonn, Kai**
Visual analysis of aneurysm data using statistical graphics
In: IEEE transactions on visualization and computer graphics - New York, NY: IEEE, 1995, 2018
[Online first]
[Imp.fact.: 3,078]

**Meuschke, Monique; Voß, Samuel; Preim, Bernhard; Lawonn, Kai**
Exploration of blood flow patterns in cerebral aneurysms during the cardiac cycle
In: Computers & graphics - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1975, Bd. 72.2018, S. 12-25
[Imp.fact.: 1,176]

**Nafsun, Aainaa Izyan Binti; Herz, Fabian; Liu, Xiaoyan**
Influence of material thermal properties and dispersity on thermal bed mixing in rotary drums
In: Powder technology: an international journal on the science and technology of wet and dry particulate systems - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 331.2018, S. 121-128
[Imp.fact.: 2,942]

**Neuber, Gregor; Garcia, Carlos E.; Kronenburg, Andreas; Williams, Benjamin A. O.; Beyrau, Frank; Stein, Oliver T.; Cleary, Matthew J.**
Joint experimental and numerical study of silica particulate synthesis in a turbulent reacting jet
In: Proceedings of the Combustion Institute - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, 2018; http://dx.doi.org/10.1016/j.proci.2018.06.074
[Online first]
[Imp.fact.: 5,336]

**Oster, Timo; Abdelsamie, Abouelmagd; Motejat, Michael; Gerrits, Tim; Rössl, Christian; Thevenin, Dominique; Theisel, Holger**
Onthefly tracking of flame surfaces for the visual analysis of combustion processes
In: Computer graphics forum: the international journal of the Eurographics Association - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 37.2018, 6, S. 358-369
[Imp.fact.: 2,046]

**Otto, Hendrik; Kerst, Kristin; Roloff, Christoph; Janiga, Gabór; Katterfeld, André**
CFDDEM simulation and experimental investigation of the flow behavior of lunar regolith JSC-1A
In: Particuology- Amsterdam: Elsevier, 2008, Bd. 40.2018, S. 34-43
[Imp.fact.: 2,621]

**Patil, Rohit; Daróczy, László; Janiga, Gabor; Thévenin, Dominique**
Large eddy simulation of an H-Darrieus rotor
In: Energy: the international journal - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 160.2018, S. 388-398
[Imp.fact.: 4,968]

**Penumakala, Pavan Kumar; Nallathambi, Ashok; Specht, Eckehard; Urlau, Ulrich; Hamilton, Doug; Dykes, Charlie**
Influence of process parameters on solidification length of twin-belt continuous casting
In: Applied thermal engineering- Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1996, Bd. 134.2018, S. 275-286
[Imp.fact.: 3,356]

**Roloff, Christoph; Lukas, Eduard; Wachem, Berend; Thévenin, Dominique**
Particle dynamics investigation by means of shadow imaging inside an air separator
In: Chemical engineering science- Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1951, 2018
[Online first]
[Imp.fact.: 3,306]

**Saalfeld, Patrick; Luz, Maria; Berg, Philipp; Preim, Bernhard; Saalfeld, Sylvia**
Guidelines for quantitative evaluation of medical visualizations on the example of 3D aneurysm surface comparisons
In: Computer graphics forum- Oxford: Wiley-Blackwell, 1982, Bd. 37.2018, 1, S. 226-238
[Imp.fact.: 2,046]

**Saalfeld, Sylvia; Berg, Philipp; Niemann, Annika; Luz, Maria; Preim, Bernhard; Beuing, Oliver**
Semiautomatic neck curve reconstruction for intracranial aneurysm rupture risk assessment based on morphological parameters
In: International journal of computer assisted radiology and surgery: a journal for interdisciplinary research, development and applications of image guided diagnosis and therapy - Berlin: Springer, Bd. 13.2018, 11, S. 1781-1793
[Imp.fact.: 1,961]

**Sandaka, Gourisankar; Specht, Eckehard**
Influence of material properties on the decomposition time of limestone under shaft kiln conditions
In: ZKG international: Bundesverband der Deutschen Zementindustrie; Bundesverband der Deutschen Kalkindustrie; Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie - Walluf: Bauverl, 3, S. 53-56, 2018

**Schulz, Florian; Beyrau, Frank**
Comparison of the spray and the spray/wall interaction of two gasoline injectors
In: International journal of automotive technology: IJAT - Berlin: Springer, Bd. 19.2018, 4, S. 615-622
[Imp.fact.: 1,264]

**Schulz, Florian; Beyrau, Frank**
Systematic investigation of fuel film evaporation
In: SAE technical papers - Warrendale, Pa: Soc, 2018, Paper 2018-01-0310, insgesamt 11S.

**Sindeev, Sergey; Arnold, Philipp Georg; Frolov, Sergey; Prothmann, Sascha; Liepsch, Dieter; Balasso, Andrea; Berg, Philipp; Kaczmarz, Stephan; Kirschke, Jan Stefan**
Phase-contrast MRI versus numerical simulation to quantify hemodynamical changes in cerebral aneurysms after flow diverter treatment
In: PLOS ONE - San Francisco, California, US: PLOS, Vol. 13.2018, 1, Art. e190696, insgesamt 17 S.
[Imp.fact.: 2,766]

**Szabó, Balázs; Kovács, Zsolt; Wegner, Sandra; Ashour, Ahmed; Fischer, David; Stannarius, Ralf; Börzsönyi, Tamás**
Flow of anisometric particles in a quasi-two-dimensional hopper
In: Physical review - Woodbury, NY: Inst, Vol. 97.2018, 6, Art. 062904; http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevE.97.062904
[Imp.fact.: 2,284]

**Szaszák, N.; Roloff, Christoph; Bordás, Róbert; Bencs, P.; Szabó, S.; Thévenin, Dominique**
A novel type of semi-active jet turbulence grid
In: Heliyon - London [u.a.]: Elsevier, London [u.a.]// Elsevier, Vol. 4.2018, 12, Art. e01026; http://dx.doi.org/10.1016/j.heliyon.2018.e01026

**Valen-Sendstad, Kristian; Bergersen, Aslak W.; Shimogonya, Yuji; Goubergrits, Leonid; Bruening, Jan; Pallares, Jordi; Cito, Salvatore; Piskin, Senol; Pekkan, Kerem; Geers, Arjan J.; Larrabide, Ignacio; Rapaka, Saikiran; Mihalef, Viorel; Fu, Wenyu; Qiao, Aike; Jain, Kartik; Roller, Sabine; Mardal, Kent-Andre; Kamakoti, Ramji; Spirka, Thomas; Ashton, Neil; Revell, Alistair; Aristokleous, Nicolas; Houston, J. Graeme; Tsuji, Masanori; Ishida, Fujimaro; Menon, Prahlad G.; Browne, Leonard D.; Broderick, Stephen; Shojima, Masaaki; Koizumi, Satoshi; Barbour, Michael; Aliseda, Alberto; Morales, Hernán G.; Lefèvre, Thierry; Hodis, Simona; Al-Smadi, Yahia M.; Tran, Justin S.; Marsden, Alison L.; Vaippummadhom, Sreeja; Einstein, G. Albert; Brown, Alistair G.; Debus, Kristian; Niizuma, Kuniyasu; Rashad, Sherif; Sugiyama, Shin-Ichiro; Owais Khan, M.; Updegrove, Adam R.; Shadden, Shawn C.; Cornelissen, Bart M. W.; Majoie, Charles B. L. M.; Berg, Philipp; Saalfield, Sylvia; Kono, Kenichi; Steinman, David A.**
Real-world variability in the prediction of intracranial aneurysm wall shear stress - the 2015 international aneurysm CFD challenge
In: Cardiovascular engineering and technology: CVET - New York, NY: Springer, Bd. 9.2018, 4, S. 544-564

[Imp.fact.: 2,046]

**Voß, Samuel; Saalfeld, Sylvia; Hoffmann, Thomas; Beuing, Oliver; Janiga, Gábor; Berg, Philipp**
Fluid-structure interaction in intracranial vessel walls - the role of patient-specific wall thickness
In: Current directions in biomedical engineering- Berlin: De Gruyter, 2015, Bd. 4.2018, 1, S. 587-590

**Voss, Samuel; Arens, Christoph; Janiga, Gábor**
Assessing transitional air flow during human exhalation from Large Eddy Simulations based on spectral entropy
In: Flow, turbulence and combustion- Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, 1947, Bd. 102.2019, 1, S. 117-128
[Imp.fact.: 2,207]

**Waldeck, Steffen; Woche, Hermann; Specht, Eckehard; Fritsching, Udo**
Evaluation of heat transfer in quenching processes with impinging liquid jets
In: International journal of thermal sciences: IJTS - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 134.2018, S. 160-167
[Imp.fact.: 3,361]

**Woche, Hermann; Fang, Yuan; Specht, Eckehard**
Heat transfer analysis during metal cooling with sprays and jets
In: Heat processing: international magazine for industrial furnaces, heat treatment & equipment - Essen: Vulkan-Verl, Bd. 16.2018, 1, S. 41-47

**Wu, Wei-Ning; Liu, Xiao-Yan; Hu, Zhou; Herz, Fabian; Specht, Eckehard**
Measurement of the local material depth in a directly-heated pilot rotary kiln based on temperature fields
In: Powder technology- Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1967, insges. 33 S., 2018
[Imp.fact.: 2,942]

**Zähringer, Katharina; Wagner, Lisa-Maria; Thévenin, Dominique; Siegmund, Patrick; Sundmacher, Kai**
Particle-image-velocimetry measurements in organic liquid multiphase systems for an optimal reactor design and operation
In: Journal of visualization - Berlin: Springer, Bd. 21.2018, 1, S. 5-17
[Imp.fact.: 0,971]

**Zhou, Hao; You, Jiaping; Xiong, Shiying; Yang, Yue; Thévenin, Dominique; Chen, Shiyi**
Interactions between the premixed flame front and the three-dimensional Taylor-Green vortex
In: Proceedings of the Combustion Institute - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, 2018; http://dx.doi.org/10.1016/j.proci.2018.08.015
[Online first]
[Imp.fact.: 5,336]

### *Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Woche, Hermann; Fang, Yuan; Specht, Eckehard**
Wärmeübergang von Sprays und Strahlen bei der Kühlung heißer Metalle
In: Prozesswärme- Essen: Vulkan-Verlag, 2018, Bd. 1.2018, 1, S. 129-136

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Abdelsamie, Abouelmagd; Thévenin, Dominique**
DNS of burning N-heptane droplets - auto-ignition and turbulence modulation mechanisms
In: Direct and Large-Eddy Simulation X - Cham: Springer International Publishing, S. 391-397, 2018 - (ERCOFTAC Series; 24)

**Berg, Philipp; Radtke, Livia; Voß, Samuel; Serowy, Steffen; Janiga, Gábor; Preim, Bernhard; Beuing, Oliver; Saalfeld,**

**Sylvia**
3DRA reconstruction of intracranial aneurysms - how does voxel size influences morphologic and hemodynamic parameters
In: Learning from the past, looking to the future- [Piscataway, NJ]: IEEE, 2018; IEEE Engineering in Medicine and Biology Society. Annual International Conference (40.:2018), S. 1327-1330
[Konferenz: 40th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), Honolulu, HI, USA, 18-21 July 2018]

**Kulkarni, Gaurav A.; Specht, Eckehard**
Quantifying the parameters influencing heat transfer during quenching of metal plate
In: Proceedings of the 4th World Congress on Mechanical, Chemical, and Material Engineering (MCM'18) - International ASET Inc., 2018, Paper-Nr. HTFF 167, insgesamt 10 S.

**Mansour, Michael; Wunderlich, Bernd; Thevenin, Dominique**
Experimental study of two-phase air/water flow in a centrifugal pump working with a closed or a semi-open impeller
In: ASME Turbo Expo 2018: Turbomachinery Technical Conference and Exposition: Volume 9: Oil and gas applications, supercritical CO 2 power cycles, wind energy, Oslo, Norway, June 11-15, 2018 - New York, N.Y.: The American Society of Mechanical Engineers, 2018, Paper No. GT2018-75380, insgesamt 13 S.
[Konferenz: ASME Turbo Expo 2018: Turbomachinery Technical Conference and Exposition, Oslo, Norway, June 11-15, 2018]

**Misra, Anurag; Bonamy, Cyrille; Souza, Luís M.; Hohl, Lena; Illner, Markus; Kraume, Matthias; Repke, Jens-Uwe; Thévenin, Dominique**
A multi-fluid approach to simulate separation of liquid-liquid systems in a gravity settler
In: Computer aided chemical engineering - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 43.2018, S. 31-36
[Symposium: 28th European Symposium on Computer Aided Process Engineering, Graz, Austria, 10-13 June 2018]

**Niemann, Uli; Berg, Philipp; Niemann, Annika; Beuing, Oliver; Preim, Bernhard; Spiliopoulou, Myra; Saalfeld, Sylvia**
Rupture status classification of intracranial aneurysms using morphological parameters
In: 31st IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems- Piscataway, NJ: IEEE, 2018; IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems (31.:2018)
[Symposium: 31st IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems, CBMS 2018, Karlstad, Sweden, 18-21 June 2018]

**Pliester, Stefan; Bauer, Wolfgang; Al-Karawi, Janan; Specht, Eckehard**
Ermittlung gesicherter Werte der Wärmeleitfähigkeit feuerfester Werkstoffe für die Auslegung von Industrieöfen und für die Prozessoptimierung
In: Tagungsband zum 20. Werkstofftechnischen Kolloquium: 14. und 15. März 2018 in Chemnitz - Chemnitz: Eigenverlag Chemnitz, S. 326 - (Schriftenreihe Werkstoffe und werkstofftechnische Anwendungen; Band 72)
[Tagung: 20. Werkstofftechnischen Kolloquium, Chemnitz, 14. und 15. März 2018]

**Ranga Dinesh, K. K. J.; Shalaby, H.; Luo, K. H.; Thévenin, Dominique**
DNS of turbulent lean premixed syngas flames at elevated pressures
In: Direct and Large-Eddy Simulation X - Cham: Springer International Publishing, S. 399-405, 2018 - (ERCOFTAC Series; 24)

**Schulz, Florian; Sauerhering, Jörg; Beyrau, Frank**
Wirtschaftlichkeitsanalyse von Systemen zur Abwärmenutzung
In: Konvergente Infrastrukturen- Magdeburg, 2018, S. 5
[Tagung: 19. Forschungskolloquium am Fraunhofer IFF, Magdeburg, 24.11.2017]

**Thévenin, Dominique**
DNS and LES of transitional and two-phase flows
In: Direct and Large-Eddy Simulation X - Cham: Springer International Publishing, S. 35-42, 2018 - (ERCOFTAC Series; 24)

**Voß, Samuel; Saalfeld, Patrick; Saalfeld, Sylvia; Beuing, Oliver; Janiga, Gábor; Preim, Bernhard**
Impact of gradual vascular deformations on the intra-aneurysmal hemodynamics
In: Bildverarbeitung für die Medizin 2018- Berlin: Springer Vieweg, 2018, S. 359-364
[Workshop: Bildverarbeitung für die Medizin 2018, Erlangen, 11. bis 13. März 2018]

### *Herausgeberschaften*

**Wolter, Martin ; Beyrau, Frank ; Tsotsas, Evangelos ; Klabunde, Christian ; Dancker, Jonte ; Gast, Nicola ; Schröter, Tamara ; Schulz, Florian ; Rossberg, Jari ; Richter, André**
Intelligentes Multi-Energie-System (SmartMES) - Statusbericht der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg zum Verbundprojekt; 1. Statusseminar 28. März 2018 in Magdeburg. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität, 2018, XII, 159 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 21 cm - (Res electricae Magdeburgenses; Band 74), ISBN 978-3-944722-69-6; Kongress: Statusseminar 1 (Magdeburg: 2018.03.28)
[Literaturangaben: Seite 150-159]

### *Abstracts*

**Abram, Christopher; Fond, Benoit; Pougin, Miriam; Beyrau, Frank**
Characterising dispersed phosphor particles for fluid thermometry
In: Inaugural International Conference on Phosphor Thermometry: July 25th -27th, 2018, Technology and Innovation Centre, University of Strathclyde, Glasgow, Scotland - Glasgow
[Konferenz: Inaugural International Conference on Phosphor Thermometry, IGET 2018, Glasgow, Scotland, July 25th -27th, 2018]

**Fond, Benoit; Xiao, Cheng; Abram, Christopher; T'Joen, Christophe; Wachem, Berend; Beyrau, Frank**
Phosphor thermometry for the validation of computational fluid dynamics simulations of heat transfer in compressible real-gas flows
In: Inaugural International Conference on Phosphor Thermometry- Glasgow, 2018
[Konferenz: Inaugural International Conference on Phosphor Thermometry, IGET 2018, Glasgow, Scotland, July 25th -27th, 2018]

**Harth, Kirsten; Trittel, Torsten; Wegner, Sandra; Stannarius, Ralf**
Free cooling of a granular gas in microgravity
In: Bulletin of the American Physical Society - New York, NY: Soc, 2018, Abstract: L60.00202; http://meetings.aps.org/Meeting/MAR18/Session/L60.202
[APS March Meeting 2018, Los Angeles, California, March 59, 2018]

**Mendieta, Aldo; Fond, Benoit; Dragomirov, Plamen; Beyrau, Frank**
Exploiting optical signals from single-phosphor particles for simultaneous point measurements of flow temperature and velocity
In: Inaugural International Conference on Phosphor Thermometry: July 25th -27th, 2018, Technology and Innovation Centre, University of Strathclyde, Glasgow, Scotland - Glasgow
[Konferenz: Inaugural International Conference on Phosphor Thermometry, IGET 2018, Glasgow, Scotland, July 25th -27th, 2018]

**Ojo, Anthony; Fond, Benoit; Abram, Christopher; Wachem, Berend; Heyes, Andrew; Beyrau, Frank**
Simultaneous measurements of the thermal and velocity boundary layer over a heated flat plate using thermographic laser Doppler velocimetry
In: Inaugural International Conference on Phosphor Thermometry- Glasgow, 2018
[Konferenz: Inaugural International Conference on Phosphor Thermometry, IGET 2018, Glasgow, Scotland, July 25th -27th, 2018]

**Voß, Samuel; Saalfeld, Sylvia; Hoffmann, Thomas; Janiga, Gábor; Beuing, Oliver; Berg, Philipp**
Fluid-structure interaction in intracranial vessel walls - the role of patient-specific wall thickness
In: Biomedical engineering- Berlin [u.a.]: de Gruyter, 1998, Vol. 63.2018, Suppl.1, S. S378

[Kongress: BMT 2018, Aachen, September 26-28, 2018]
[Imp.fact.: 1,088]

### *Dissertationen*

**Buchtatyj, Denis; Thévenin, Dominique [GutachterIn]; Hadler, Jens [GutachterIn]; Tschöke, Helmut [GutachterIn]**
CFD-basierte Analyse der Gemischbildung mit einem skalenauflösenden Turbulenzmodell. - Magdeburg, 2017, XVI, 140 Seiten, Illustrationen, Diagramme
[Literaturverzeichnis: Seite 126-133]

**Meyer, Jan Meinhard; Thévenin, Dominique [AkademischeR BetreuerIn]**
Optimierung einer Pitot-Pumpe und deren Adaption zur Öl-Wasser-Trennung. - Magdeburg, 2018, xii, 173 Seiten, Illustrationen
[Literaturverzeichnis: Seite 151-158]

**Meyer, Lennart ; Specht, Eckehard [AkademischeR BetreuerIn]; Krause, Ulrich [GutachterIn]; Beyer, Michael [GutachterIn]; Grätz, Rainer [GutachterIn]**
Die Entstehung von heißen Oberflächen in metallischen Reibsituationen und ihre Zündwirksamkeit. - Bremen: Fachverlag NW in der Carl Schünemann Verlag GmbH, 2018, VII, 131 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm - (PTB-Bericht; Ex, Explosionsschutz; 9), ISBN 978-3-95606-402-9

# INSTITUT FÜR VERFAHRENSTECHNIK

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 58402, Fax +49 (0)391 67 11209
udo.reichl@ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. Udo Reichl (geschäftsführender Leiter)
Prof. Dr.-Ing. habil. Dr.h.c. Andreas Seidel-Morgenstern
Prof. Dr.-Ing. habil. Martin Sommerfeld
Prof. Dr.-Ing. habil. Kai Sundmacher
Prof. Dr.-Ing. habil. Evangelos Tsotsas
Prof. Dr. Ir. Berend van Wachem

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Abdol Azis, Mohd Hazmil; Evrard, Fabien; Wachem, Berend**
An immersed boundary method for flows with dense particle suspensions
In: Acta mechanica- Wien: Springer, 1965, 2018
[Online first]
[Imp.fact.: 2,113]

**Ariane, M.; Sommerfeld, Martin; Alexiadis, A.**
Wall collision and drug-carrier detachment in dry powder inhalers - using DEM to devise a sub-scale model for CFD calculations
In: Powder technology: an international journal on the science and technology of wet and dry particulate systems - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 334.2018, S. 65-75
[Imp.fact.: 2,942]

**Aydin, Erdal; Bonvin, Dominique; Sundmacher, Kai**
Computationally efficient NMPC for batch and semi-batch processes using parsimonious input parameterization
In: Journal of process control: a journal affiliated with IFAC, the International Federation of Automatic Control - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 66.2018, S. 12-22
[Imp.fact.: 2,700]

**Aydin, Erdal; Bonvin, Dominique; Sundmacher, Kai**
NMPC using pontryagins minimum principle-application to a two-phase semi-batch hydroformylation reactor under uncertainty
In: Computers & chemical engineering: an international journal of computer applications in chemical engineering - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 108.2018, S. 47-56
[Imp.fact.: 3,024]

**Aydin, Erdal; Bonvin, Dominique; Sundmacher, Kai**
Toward fast dynamic optimization - an indirect algorithm that uses parsimonious input parameterization
In: Industrial & engineering chemistry research - Columbus, Ohio: American Chemical Society, Bd. 57.2018, 30, S. 10038-10048
[Imp.fact.: 3,141]

**Bartholomew, Paul; Denner, Fabian; Abdol-Azis, Mohd Hazmil; Marquis, Andrew; Wachem, Berend**
Unified formulation of the momentum-weighted interpolation for collocated variable arrangements
In: Journal of computational physics- Amsterdam: Elsevier, 1961, Bd. 375.2018, S. 177-208
[Imp.fact.: 2,864]

**Bechtel, Simon; Vidakovic-Koch, Tanja; Sundmacher, Kai**
Novel process for the exergetically efficient recycling of chlorine by gas phase electrolysis of hydrogen chloride
In: The chemical engineering journal - Amsterdam: Elsevier, Bd. 346.2018, S. 535-548
[Imp.fact.: 6,216]

**Beneyton, Thomas; Krafft, Dorothee; Bednarz, Claudia; Kleineberg, Christin; Woelfer, Christian; Ivanov, Ivan; Vidakovi - Koch, Tanja; Sundmacher, Kai; Baret, Jean-Christophe**
Out-of-equilibrium microcompartments for the bottom-up integration of metabolic functions
In: Nature Communications - [London]: Nature Publishing Group UK, Vol. 9.2018, Art. 2391, insgesamt 10 S.
[Imp.fact.: 12,353]

**Böhmert, Linda; König, Laura; Sieg, Holger; Lichtenstein, Dajana; Paul, Niklas; Braeuning, Albert; Voigt, Andreas; Lampen, Alfonso**
In vitro nanoparticle dosimetry for adherent growing cell monolayers covering bottom and lateral walls
In: Particle and fibre toxicology: pft - London: BioMed Central, Vol. 15.2018, Art. 42, insgesamt 20 S.
[Imp.fact.: 6,105]

**Brächer, Alexander; Kreußer, Lisa Maria; Qamar, Shamsul; Seidel-Morgenstern, Andreas; Harbou, Erik**
Application of quantitative inline NMR spectroscopy for investigation of a fixed-bed chromatographic reactor process
In: The chemical engineering journal - Amsterdam: Elsevier, Bd. 336.2018, S. 518-530
[Imp.fact.: 6,216]

**Buchbinder, Jörn Holger; Pischel, Dennis; Sundmacher, Kai; Flassig, Robert J.; Lavrik, Inna N.**
Quantitative single cell analysis uncovers the life/death decision in CD95 network
In: PLoS Computational Biology- San Francisco, Calif: Public Library of Science, 2005, Vol. 14.2018, 9, Art. e1006368, insgesamt 21 S.
[Imp.fact.: 3,955]

**Carvalho, Sofia B.; Fortuna, A. Raquel; Wolff, Michael W.; Peixoto, Cristina; Alves, Paula M.; Reichl, Udo**
Purification of influenza viruslike particles using sulfated cellulose membrane adsorbers
In: Journal of chemical technology & biotechnology - Chichester: Wiley, Bd. 93.2018, 7, S. 1988-1996
[Special issue: Bioseparations]

**Charogiannis, Alexandros; Denner, Fabian; Wachem, Berend; Kalliadasis, Serafim; Scheid, Benoit; Markides, Christos N.**
Experimental investigations of liquid falling films flowing under an inclined planar substrate
In: Physical review fluids- College Park, MD: APS, 2016, Vol. 3.2018, 11, Artikel 114002
[Imp.fact.: 2,021]

**Cui, Yan; Sommerfeld, Martin**
Application of Lattice-Boltzmann method for analysing detachment of micron-sized particles from carrier particles in turbulent flows
In: Flow, turbulence and combustion: an international journal published in association with ERCOFTAC - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, Bd. 100.2018, 1, S. 271-297
[Imp.fact.: 2,207]

**David, Uche Ugochukwu; Qamar, Shamsul; Seidel-Morgenstern, Andreas**
Analytical and numerical solutions of two-dimensional general rate models for liquid chromatographic columns packed with coreshell particles
In: Chemical engineering research and design: CERD - Amsterdam: Elsevier, Bd. 130.2018, S. 295-320

**Denner, Fabian; Charogiannis, Alexandros; Pradas, Marc; Markides, Christos N.; Wachem, Berend; Kalliadasis, Serafim**
Solitary waves on falling liquid films in the inertia-dominated regime
In: Journal of fluid mechanics- Cambridge [u.a.]: Cambridge Univ. Press, 1956, Bd. 837.2018, S. 491-519
[Imp.fact.: 2,821]

**Denner, Fabian; Xiao, Cheng-Nian; Wachem, Berend**
Pressure-based algorithm for compressible interfacial flows with acoustically-conservative interface discretisation
In: Journal of computational physics- Amsterdam: Elsevier, 1961, Bd. 367.2018, S. 192-234
[Imp.fact.: 2,744]

**Diez, E.; Meyer, K.; Bück, A.; Tsotsas, Evangelos; Heinrich, S.**
Influence of process conditions on the product properties in a continuous fluidized bed spray granulation process
In: Chemical engineering research and design: CERD - Amsterdam: Elsevier, Bd. 139.2018, S. 104-115
[Imp.fact.: 2,795]

**Duvigneau, Stefanie; Dürr, Robert; Laske, Tanja; Bachmann, Mandy; Dostert, Melanie; Reichl, Udo; Kienle, Achim**
Mathematical modeling as a tool to improve influenza vaccine production processes
In: IFAC-PapersOnLine - Frankfurt: Elsevier, Bd. 51.2018, 19, S. 1-4
[Konferenz: 7th Conference on Foundation of Systems Biology in Engineering, FOSBE 2018, Chicago, Illinois, USA, 05-08 August 2018]
[Imp.fact.: 0,434]

**Evrard, Fabien; Denner, Fabian; Wachem, Berend**
Surface reconstruction from discrete indicator functions
In: IEEE transactions on visualization and computer graphics- New York, NY: IEEE, 1995, 2018
[Online first]
[Imp.fact.: 3,078]

**Fischer, Laura M.; Wolff, Michael; Reichl, Udo**
Purification of cell culture-derived influenza A virus via continuous anion exchange chromatography on monoliths
In: Vaccine - Amsterdam: Elsevier, Bd. 36.2018, 22, S. 3153-3160
[Imp.fact.: 3,235]

**Fortuna, Ana Raquel; Taft, Florian; Villain, Louis; Wolff, Michael W.; Reichl, Udo**
Optimization of cell culture-derived influenza A virus particles purification using sulfated cellulose membrane adsorbers
In: Engineering in life sciences - Weinheim: Wiley-VCH, Bd. 18.2018, 1, S. 29-39
[Imp.fact.: 1,698]

**Gerlach, Martin; Kirschtowski, Sabine; Seidel-Morgenstern, Andreas; Hamel, Christof**
Kinetic modeling of the palladiumcatalyzed isomerizing methoxycarbonylation of 1decene
In: Chemie - Ingenieur - Technik- Weinheim: Wiley-VCH Verl, 1949, Bd. 90.2018, 5, S. 673-678
[Imp.fact.: 1,100]

**Golovin, Ievgen; Strenzke, Gerd; Dürr, Robert; Palis, Stefan; Bück, Andreas; Tsotsas, Evangelos; Kienle, Achim**
Parameter identification for continuous fluidized bed spray agglomeration
In: Processes: open access journal - Basel: MDPI, Vol. 6.2018, 12, Artikel 246; http://dx.doi.org/0.3390/pr6120246
[Imp.fact.: 1,279]

**Gouaou, Imen; Shamaei, Samira; Koutchoukali, Mohamed Salah; Bouhelassa, Mohamed; Tsotsas, Evangelos; Kharaghani, Abdolreza**
Impact of operating conditions on a single droplet and spray drying of hydroxypropylated pea starch - process performance and final powder properties
In: Asia-Pacific journal of chemical engineering - Hoboken, NJ: Wiley, Bd. 13.2018, 5
[Imp.fact.: 1,238]

**Hampel, Nelli; Royeva, Evgeniya; Bück, Andreas; Tsotsas, Evangelos**
Coating of finely dispersed particles by two-fluid nozzle
In: Particuology: science and technology of particles - Amsterdam: Elsevier, Bd. 38.2018, S. 80-93
[Imp.fact.: 2,785]

**Hazmil Abdol Azis, Mohd; Evrard, Fabien; Wachem, Berend**
An immersed boundary method for incompressible flows in complex domains
In: Journal of computational physics- Amsterdam: Elsevier, 1961, 2018
[Online first]
[Imp.fact.: 2,864]

**Hoffmann, Marcus; Pioch, Markus; Pralow, Alexander; Henning, René; Kottler, Robert; Reichl, Udo; Rapp, Erdmann**
The fine art of destruction - a guide to indepth glycoproteomic analyses-exploiting the diagnostic potential of fragment ions
In: Proteomics - Weinheim: Wiley VCH, Vol. 18.2018, 24, Art.-Nr. 1800282; http://dx.doi.org/10.1002/pmic.201800282
[Imp.fact.: 3,532]

**Idakiev, Vesselin Vaskov; Steinke, Claudia; Sondej, Franziska; Bück, Andreas; Tsotsas, Evangelos; Mörl, Lothar**
Inductive heating of fluidized beds - spray coating process
In: Powder technology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 328.2018, S. 26-37
[Imp.fact.: 3,230]

**Jiang, Zhaochen; Bück, Andreas; Tsotsas, Evangelos**
CFDDEM study of residence time, droplet deposition, and collision velocity for a binary particle mixture in a Wurster fluidized bed coater
In: Drying technology: an international journal - Philadelphia, Pa: Taylor & Francis, Bd. 36.2018, 6, S. 638-650

**Jiang, Zhaochen; Hagemeier, Thomas; Bück, Andreas; Tsotsas, Evangelos**
Color-PTV measurement and CFD-DEM simulation of the dynamics of poly-disperse particle systems in a pseudo-2D fluidized bed
In: Chemical engineering science - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 179.2018, S. 115-132
[Imp.fact.: 2,895]

**Jokiel, Michael; Kaiser, Nicolas Maximilian; Kováts, Péter; Mansour, Michael; Zähringer, Katharina; Nigam, Krishna Deo Prasad; Sundmacher, Kai**
Helically coiled segmented flow tubular reactor for the hydroformylation of long-chain olefins in a thermomorphic multiphase system
In: The chemical engineering journal - Amsterdam: Elsevier, 2018; http://dx.doi.org/10.1016/j.cej.2018.09.221
[Online first]
[Imp.fact.: 6,735]

**Kaiser, Nicolas Maximilian; Flassig, Robert; Sundmacher, Kai**
Reactor-network synthesis via flux profile analysis
In: The chemical engineering journal - Amsterdam: Elsevier, Bd. 335.2018, S. 1018-1030
[Imp.fact.: 6,216]

**Khalid, Muhammad Kamran; Asad, Muhammad; Henrich-Noack, Petra; Sokolov, Maxim; Hintz, Werner; Grigartzik, Lisa; Zhang, Enqi; Dityatev, Alexander; Wachem, Berend; Sabel, Bernhard A.**
Evaluation of toxicity and neural uptake in vitro and in vivo of superparamagnetic iron oxide nanoparticles
In: International journal of molecular sciences- Basel: Molecular Diversity Preservation International, 2000, Vol. 19.2018, 9, Art. 2613, insgesamt 14 S.
[Imp.fact.: 3,687]

**Koullapis, P.; Kassinos, S. C.; Muela, J.; Perez-Segarra, C.; Rigola, J.; Lehmkuhl, O.; Cui, Y.; Sommerfeld, Martin; Elcner,**

**J.; Jicha, M.; Saveljic, I.; Filipovic, N.; Lizal, F.; Nicolaou, L.**
Regional aerosol deposition in the human airways - the SimInhale benchmark case and a critical assessment of in silico methods
In: European journal of pharmaceutical sciences: official journal of the European Federation for Pharmaceutical Sciences - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 113.2018, S. 77-94
[Imp.fact.: 3,756]

**Le, Kieu Hiep; Hampel, Neli; Kharaghani, Abdolreza; Bück, Andreas; Tsotsas, Evangelos**
Superheated steam drying of single wood particles: A characteristic drying curve model deduced from continuum model simulations and assessed by experiments
In: Drying technology: an international journal - Philadelphia, Pa: Taylor & Francis, Bd. 36.2018, 15, S. 1866-1881
[Special Issue to Celebrate the 30th Anniversary of the Editorship of Prof. Arun S. Mujumdar]
[Imp.fact.: 2,219]

**Le, Kieu Hiep; Tsotsas, Evangelos; Kharaghani, Abdolreza**
Continuum-scale modeling of superheated steam drying of cellular plant porous media
In: International journal of heat and mass transfer - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 124.2018, S. 1033-1044
[Imp.fact.: 3,891]

**Lee, Ju Weon; Seidel-Morgenstern, Andreas**
Model predictive control of simulated moving bed chromatography for binary and pseudo-binary separations - simulation study
In: IFAC-PapersOnLine - Frankfurt: Elsevier, Bd. 51.2018, 18, S. 530-535
[Symposium: 10th IFAC Symposium on Advanced Control of Chemical Processes, ADCHEM 2018, Shenyang, China, 25-27 July 2018]
[Imp.fact.: 0,434]

**Liesche, Georg; Sundmacher, Kai**
Identification of key transport phenomena in high-temperature reactors - flow and heat transfer characteristics
In: Industrial & engineering chemistry research - Columbus, Ohio: American Chemical Society, Bd. 57.2018, 46, S. 15884-15897
[Imp.fact.: 3,141]

**Liu, Daoyin; Wachem, Berend**
Comprehensive assessment of the accuracy of CFD-DEM simulations of bubbling fluidized beds
In: Powder technology- Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1967, Bd. 343.2018, S. 145-158
[Imp.fact.: 3,230]

**Mahour, Reza; Klapproth, Jan; Rexer, Thomas F. T.; Schildbach, Anna; Klamt, Steffen; Pietzsch, Markus; Rapp, Erdmann; Reichl, Udo**
Establishment of a five-enzyme cell-free cascade for the synthesis of uridine diphosphate N-acetylglucosamine
In: Journal of biotechnology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 283.2018, S. 120-129
[Imp.fact.: 2,533]

**Moghaddam, Alireza Attari; Kharaghani, Abdolreza; Tsotsas, Evangelos; Prat, Marc**
A pore network study of evaporation from the surface of a drying nonhygroscopic porous medium
In: AIChE journal - Hoboken, NJ: Wiley, Bd. 64.2018, 4, S. 1435-1447

**Mueller, Ines; Kiedorf, Gregor; Runne, Eike; Pottratz, Ines; Seidel-Morgenstern, Andreas**
Process control and yield enhancement of the galactooligosaccharide formation
In: Chemie - Ingenieur - Technik: CIT - Weinheim: Wiley-VCH Verl, Bd. 90.2018, 5, S. 725-730
[Imp.fact.: 1,100]

**Müller, Daniel; Bück, Andreas; Tsotsas, Evangelos**
Influence of separation properties and processing strategies on product characteristics in continuous fluidized bed spray

granulation
In: Powder technology: an international journal on the science and technology of wet and dry particulate systems - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 342.2019, S. 572-584, 2018
[Online first]
[Imp.fact.: 3,230]

**Müller, Ines; Kiedorf, G; Runne, E.; Seidel-Morgenstern, Andreas; Hamel, Christof**
Synthesis, kinetic analysis and modelling of galacto-oligosaccharides formation
In: Chemical engineering research and design: CERD - Amsterdam: Elsevier, Bd. 130.2018, 02, S. 154-166
[Imp.fact.: 2,538]

**Münzberg, Stephan; Vu, Truong Giang; Seidel-Morgenstern, Andreas**
Generalizing countercurrent processes - distillation and beyond
In: Chemie - Ingenieur - Technik: CIT - Weinheim: Wiley-VCH Verl, Bd. 90.2018, 11, S. 1769-1781
[Imp.fact.: 1,100]

**Muth, Thilo; Kohrs, Fabian; Heyer, Robert; Benndorf, Dirk; Rapp, Erdmann; Reichl, Udo; Martens, Lennart; Renard, Bernhard Y.**
MPA portable - a stand-alone software package for analyzing metaproteome samples on the go
In: Analytical chemistry: the authoritative voice of the analytical community - Columbus, Ohio: American Chemical Society, Bd. 90.2018, 1, S. 685-689
[Imp.fact.: 6,042]

**Neugebauer, Christoph; Bück, Andreas; Palis, Stefan; Mielke, Lisa; Tsotsas, Evangelos; Kienle, Achim**
Influence of thermal conditions on particle properties in fluidized bed layering granulation
In: Processes: open access journal - Basel: MDPI, Vol. 6.2018, 12, Artikel 235; http://dx.doi.org/10.3390/pr6120235
[Imp.fact.: 1,279]

**Nguyen, Duy; Remmelgas, Johan; Björn, Ingela Niklasson; Wachem, Berend; Thalberg, Kyrre**
Towards quantitative prediction of the performance of dry powder inhalers by multi-scale simulations and experiments
In: International journal of pharmaceutics- New York, NY [u.a.]: Elsevier, 1978, Bd. 547.2018, 1, S. 31-43
[Imp.fact.: 3,649]

**Nguyen-Khuong, Terry; Pralow, Alexander; Reichl, Udo; Rapp, Erdmann**
Improvement of electrospray stability in negative ion mode for nano-PGC-LC-MS glycoanalysis via post-column make-up flow
In: Glycoconjugate journal: official journal of the International Glycoconjugate Organization - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, Bd. 35.2018, 6, S. 499-509
[Imp.fact.: 2,548]

**Nikolay, Alexander; Castilho, Leda R.; Reichl, Udo; Genzel, Yvonne**
Propagation of Brazilian Zika virus strains in static and suspension cultures using Vero and BHK cells
In: Vaccine - Amsterdam: Elsevier, Bd. 36.2018, 22, S. 3140-3145

**Nikolay, Alexander; Léon, Arnaud; Schwamborn, Klaus; Genzel, Yvonne; Reichl, Udo**
Process intensification of EB66® cell cultivations leads to high-yield yellow fever and Zika virus production
In: Applied microbiology and biotechnology- Berlin: Springer, 1975, Bd. 102.2018, 20, S. 8725-8737

**Pashminehazar, Reihaneh; Ahmed, Syed Jawwad; Kharaghani, Abdolreza; Tsotsas, Evangelos**
Spatial morphology of maltodextrin agglomerates from X-ray microtomographic data - real structure evaluation vs. spherical primary particle model
In: Powder technology: an international journal on the science and technology of wet and dry particulate systems - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 331.2018, S. 204-217
[Imp.fact.: 2,942]

**Pashminehazar, Reihaneh; Kharaghani, Abdolreza; Tsotsas, Evangelos**

Determination of fractal dimension and prefactor of agglomerates with irregular structure
In: Powder technology: an international journal on the science and technology of wet and dry particulate systems - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 343.2019, S. 765-774, 2018
[First online]
[Imp.fact.: 3,230]

**Petkovska, Menka; Nikoli , Daliborka; Seidel-Morgenstern, Andreas**
Nonlinear frequency response method for evaluating forced periodic operations of chemical reactors
In: Israel journal of chemistry- Weinheim: Wiley-VCH, 1963, Bd. 58.2018, 6/7, S. 663-681
[Imp.fact.: 2,607]

**Pioch, Markus; Hoffmann, Marcus; Prahlow, Alexander; Reichl, Udo; Rapp, Erdmann**
glyXtoolMS - an open-source pipeline for semiautomated analysis of glycopeptide mass spectrometry data
In: Analytical chemistry: the authoritative voice of the analytical community - Columbus, Ohio: American Chemical Society, Bd. 90.2018, 20, S. 11908-11916
[Imp.fact.: 6,042]

**Pischel, Dennis; Buchbinder, Jörn Holger; Sundmacher, Kai; Lavrik, Inna N.; Flassig, Robert J.**
A guide to automated apoptosis detection - how to make sense of imaging flow cytometry data
In: PLOS ONE- San Francisco, California, US: PLOS, 2006, Vol. 13.2018, 5, Art. e0197208, insgesamt 17 S.
[Imp.fact.: 2,766]

**Qamar, Shamsul; Kiran, Nadia; Anwar, Talha; Bibi, Sameena; Seidel-Morgenstern, Andreas**
Theoretical investigation of thermal effects in an adiabatic chromatographic column using a lumped kinetic model incorporating heat transfer resistances
In: Industrial & engineering chemistry research - Columbus, Ohio: American Chemical Society, Bd. 57.2018, 6, S. 2287-2297

**Radeva, Zheni; Lukas, Eduard; Aman, Sergej**
Influence of the pelletizing process parameters on the breakage behaviour of the received alumina oxide pellets
In: Granular matter - Berlin: Springer, Vol. 20.2018, 2, Art. 23, insgesamt 23 S.
[Imp.fact.: 1,762]

**Rehman, Jamil Ur; Muneer, Adeel; Abbasi, Javeria N.; Qamar, Shamsul; Seidel-Morgenstern, Andreas**
Study of thermal effects in two-component nonisothermal liquid chromatography considering thermally insulated columns
In: Industrial & engineering chemistry research- Columbus, Ohio: American Chemical Society, 1987, Bd. 57.2018, 44, S. 15084-15095
[Imp.fact.: 3,141]

**Rexer, Thomas F. T.; Schildbach, Anna; Klapproth, Jan; Schierhorn, Angelika; Mahour, Reza; Pietzsch, Markus; Rapp, Erdmann; Reichl, Udo**
One pot synthesis of GDP-mannose by a multi-enzyme cascade for enzymatic assembly of lipid-linked oligosaccharides
In: Biotechnology & bioengineering - New York, NY [u.a.]: Wiley, Bd. 115.2018, 1, S. 192-205
[Online first]
[Imp.fact.: 4,481]

**Rieck, Christian; Schmidt, Martin; Bück, Andreas; Tsotsas, Evangelos**
Monte Carlo modeling of binderLess spray agglomeration in fluidized beds
In: AIChE journal- Hoboken, NJ: Wiley, 1955, Bd. 64.2018, 10, S. 3582-3594
[Imp.fact.: 3,326]

**Roloff, Christoph; Lukas, Eduard; Wachem, Berend; Thévenin, Dominique**
Particle dynamics investigation by means of shadow imaging inside an air separator
In: Chemical engineering science- Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1951, 2018

[Online first]
[Imp.fact.: 3,306]

**Rüdiger, D.; Kupke, S. Y.; Reichl, Udo**
A multiscale model of influenza A virus replication covering highly different infection conditions in cell cultures
In: IFAC-PapersOnLine - Frankfurt: Elsevier, Bd. 51.2018, 19, S. 32-33
[Konferenz: 7th Conference on Foundation of Systems Biology in Engineering, FOSBE 2018, Chicago, Illinois, USA, 05-08 August 2018]
[Imp.fact.: 0,434]

**Sadegh-Vaziri, Ramiar; Ludwig, Kristin; Sundmacher, Kai; Babler, Matthaus U.**
Mechanisms behind overshoots in mean cluster size profiles in aggregation-breakup processes
In: Journal of colloid and interface science: JCIS - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 528.2018, S. 336-348
[Imp.fact.: 4,233]

**Schack, Dominik; Rihko-Struckmann, Liisa; Sundmacher, Kai**
Linear programming approach for structure optimization of renewable-to-chemicals (R2Chem) production networks
In: Industrial & engineering chemistry research - Columbus, Ohio: American Chemical Society, Bd. 57.2018, 30, S. 9889-9902
[Imp.fact.: 3,141]

**Seidel, Carsten; Jörke, A.; Vollbrecht, B.; Seidel-Morgenstern, Andreas; Kienle, Achim**
Kinetic modeling of methanol synthesis from renewable resources
In: Chemical engineering science - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 175.2018, S. 130-138
[Imp.fact.: 2,895]

**Shen, Li; Denner, Fabian; Morgan, Neal; Wachem, Berend; Dini, Daniele**
Capillary waves with surface viscosity
In: Journal of fluid mechanics- Cambridge [u.a.]: Cambridge Univ. Press, 1956, Bd. 847.2018, S. 644-663
[Imp.fact.: 2,893]

**Sommerfeld, Martin; Lain, S.**
Stochastic modelling for capturing the behaviour of irregular-shaped non-spherical particles in confined turbulent flows
In: Powder technology: an international journal on the science and technology of wet and dry particulate systems - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 332.2018, S. 253-264
[Imp.fact.: 2,942]

**Sommerfeld, Martin; Muniz, Marcelo; Reichardt, Thomas**
On the importance of modelling bubble dynamics for point-mass numerical calculations of bubble columns
In: Journal of chemical engineering of Japan: JCEJ - Tokyo, Bd. 51.2018, 4, S. 301-317

**Sommerfeld, Martin; Qadir, Z.**
Fluid dynamic forces acting on irregular shaped particles - simulations by the Lattice-Boltzmann method
In: International journal of multiphase flow - Oxford: Pergamon Press, Bd. 101.2018, S. 212-222
[Imp.fact.: 2,509]

**Sondej, Franziska; Peglow, Mirko; Bück, Andreas; Tsotsas, Evangelos**
Experimental investigation of the morphology of salt deposits from drying sessile droplets by whitelight interferometry
In: AIChE journal - Hoboken, NJ: Wiley, Bd. 64.2018, 6, S. 2002-2016
[Imp.fact.: 3,326]

**Temmel, Eric; Gänsch, Jonathan; Lorenz, Heike; Seidel-Morgenstern, Andreas**
Measurement and Evaluation of the Crystallization Kinetics of l-Asparagine Monohydrate in the Ternary l-/d-Asparagine/Water System
In: Crystal growth & design- Washington, DC: ACS Publ, 2001, Bd. 18.2018, 12, S. 7504-7517

[Imp.fact.: 3,972]

**Triemer, Susann; Gilmore, Kerry; Vu, Giang T.; Seeberger, Peter H.; Seidel-Morgenstern, Andreas**
Literally green chemical synthesis of artemisinin from plant extracts
In: Angewandte Chemie / International edition- Weinheim: Wiley-VCH, 1962, Bd. 57.2018, 19, S. 5525-5528
[Imp.fact.: 12,102]

**Trüe, Michael; Aman, Sergej; Müller, Peter; Hintz, Werner; Hirsch, Sören**
Herstellung von mehrschichtigem Graphen in einer Scheibenschwingmühle
In: Chemie - Ingenieur - Technik: CIT - Weinheim: Wiley-VCH Verl, Bd. 90.2018, 4, S. 533-539

**Trüe, Michael; Böttcher, Ronny; Faßhauer, Oliver; Aman, Sergej; Wachem, Berend; Müller, Peter**
Comparison of measurement systems for free fall tests and calculations of the coefficient of restitution
In: Measurement science and technology- Bristol: IOP Publ, 1990, Vol. 29.2018, 10, Art. 105403, insgesamt 14 S.
[Imp.fact.: 1,685]

**Vázquez-Ramírez, Daniel; Genzel, Yvonne; Jordan, Ingo; Sandig, Volker; Reichl, Udo**
High-cell-density cultivations to increase MVA virus production
In: Vaccine - Amsterdam: Elsevier, Bd. 36.2018, 22, S. 3124-3133
[Online first]
[Imp.fact.: 3,235]

**Vodovnik, Maša; Vrabec, Katja; Hellwig, Patrick; Benndorf, Dirk; Sežun, Mija; Gregori, Andrej; Gottumukkala, Lalitha D.; Anderson, Robin C.; Reichl, Udo**
Valorisation of deinking sludge as a substrate for lignocellulolytic enzymes production by Pleurotus ostreatus
In: Journal of cleaner production - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Vol. 197.2018, Part 1, S. 253-263
[Imp.fact.: 5,651]

**Vorhauer, Nicole; Tsotsas, Evangelos; Prat, Marc**
Drying of thin porous disks from pore network simulations
In: Drying technology- Philadelphia, Pa: Taylor & Francis, 1983, Bd. 36.2018, 6, S. 651-663

**Vorhauer, Nicole; Tsotsas, Evangelos; Prat, Marc**
Temperature gradient induced double stabilization of the evaporation front within a drying porous medium
In: Physical review fluids- College Park, MD: APS, 2016, Vol. 3.2018, 11, Artikel 114201, insgesamt 24 Seiten
[Imp.fact.: 2,021]

**Vu, Hong Thai; Tsotsas, Evangelos**
Mass and heat transport models for analysis of the drying process in porous media: a review and numerical implementation
In: International journal of chemical engineering - New York, NY [u.a.]: Hindawi Publ. Corp, Vol. 2018, Article ID 9456418, insgesamt 13 Seiten; http://dx.doi.org/10.1155/2018/9456418

**Wang, MinHui; Wölfer, Christian; Otrin, Lado; Ivanov, Ivan; Vidakovi -Koch, Tanja; Sundmacher, Kai**
Transmembrane NADH oxidation with tetracyanoquinodimethane
In: Langmuir - Washington, DC: ACS Publ, Bd. 34.2018, 19, S. 5435-5443
[Imp.fact.: 3,833]

**Weiss, Marian; Frohnmayer, Johannes Patrick; Benk, Lucia Theresa; Haller, Barbara; Janiesch, Jan-Willi; Heitkamp, Thomas; Börsch, Michael; Lira, Rafael B.; Dimova, Rumiana; Lipowsky, Reinhard; Bodenschatz, Eberhard; Baret, Jean-Christophe; Vidakovic-Koch, Tanja; Sundmacher, Kai; Platzman, Ilia; Spatz, Joachim P.**
Sequential bottom-up assembly of mechanically stabilized synthetic cells by microfluidics
In: Nature materials - Basingstoke: Nature Publishing Group, Bd. 17.2018, S. 89-96
[Imp.fact.: 39,737]

**Wenzel, Lisa; Heyer, Robert; Schallert, Kay; Löser, Lucy; Wünschiers, Röbbe; Reichl, Udo; Benndorf, Dirk**
SDSPAGE fractionation to increase metaproteomic insight into the taxonomic and functional composition of microbial communities for biogas plant samples
In: Engineering in life sciences - Weinheim: Wiley-VCH, Bd. 18.2018, 7, S. 498-509

**Wenzel, Marcus; Rihko-Struckmann, Liisa; Sundmacher, Kai**
Continuous production of CO from CO 2 by RWGS chemical looping in fixed and fluidized bed reactors
In: The chemical engineering journal - Amsterdam: Elsevier, Bd. 336.2018, S. 278-296
[Imp.fact.: 6,216]

**Wrzosek, Katarzyna; Harriehausen, Isabel; Seidel-Morgenstern, Andreas**
Combination of enantioselective preparative chromatography and racemization - experimental demonstration and model-based process optimization
In: Organic process research & development: web edition- Washington, DC: ACS Publ, 1997, Bd. 22.2018, 12, S. 1761-1771
[Imp.fact.: 3,584]

**Zähringer, Katharina; Wagner, Lisa-Maria; Thévenin, Dominique; Siegmund, Patrick; Sundmacher, Kai**
Particle-image-velocimetry measurements in organic liquid multiphase systems for an optimal reactor design and operation
In: Journal of visualization - Berlin: Springer, Bd. 21.2018, 1, S. 5-17
[Imp.fact.: 0,971]

**Zhang, Lanyue; Weigler, Fabian; Idakiev, Vesselin Vaskov; Jiang, Zhaochen; Mörl, Lothar; Mellmann, Jochen; Tsotsas, Evangelos**
Experimental study of the particle motion in flighted rotating drums by means of Magnetic Particle Tracking
In: Powder technology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 339.2018, S. 817-826
[Imp.fact.: 3,230]

**Zhang, Xiwei; Zhang, Enqi; Grigartzik, Lisa; Henrich-Noack, Petra; Hintz, Werner; Sabel, Bernhard A.**
Antiapoptosis function of PBCA nanoparticles containing caspase3 siRNA for neuronal protection
In: Chemie - Ingenieur - Technik: CIT - Weinheim: Wiley-VCH Verl, Bd. 90.2018, 4, S. 451-455
[Imp.fact.: 1,100]

### *Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Benner, Peter; Seidel-Morgenstern, Andreas; Zuyev, Alexander**
Computation of periodic switching strategies for the optimal control of chemical reactors
In: ResearchGATE: scientific neetwork: the leading professional network for scientists - Cambridge, Mass: ResearchGATE Corp, insges. 8 S., 2018
[Konferenz: 14th International Conference "Dynamical Systems Theory and Applications" (DSTA 2017), At Łód , Poland]

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Bechtel, Simon; Song, Zhen; Zhou, Teng; Vidakovic-Koch, Tanja; Sundmacher, Kai**
Integrated process and ionic liquid design by combining flowsheet simulation with quantum-chemical solvent screening
In: Computer aided chemical engineering - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 44.2018, S. 2167-2172
[Symposium: 13th International Symposium on Process Systems Engineering, PSE 2018]

**Dancker, Jonte; Wolter, Martin; Rosberg, Jari; Tsotsas, Evangelos**
Increasing self-sufficiency in a micro grid - integrated vs. non-integrated energy system approach
In: 2018 53rd International Universities Power Engineering Conference (UPEC): 4th-7th September 2018, Glasgow, United Kingdom: proceedings - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 6 S.
[Kongress: 53rd International Universities Power Engineering Conference (UPEC), Glasgow, UK, 4-7 September 2018]

**Du, Jiajie; Bück, Andreas; Tsotsas, Evangelos**

Investigation of spray agglomeration process in continuously operated horizontal fluidized bed
In: IDS 2018: 21st International Drying Symposium: proceedings; September, 2018, València, Spain - València, Spain: Universitat, S. 1855-1862
[Konferenz: IDS 2018]

**Golovin, Ivgen; Strenzke, Gerd; Wegner, Maximilian; Palis, Stefan; Bück, Andreas; Kienle, Achim; Tsotsas, Evangelos**
Parameter identification for continuous fluidized bed spray agglomeration
In: 6th International Conference on Population Balance Modelling: PBM 2018; Conference proceedings; Ghent, Belgium, May 6 - 9, 2018 - Ghent, Belgium: Ghent University, insges. 4 S.
[Konferenz: PBM 2018, Ghent, Belgium, 6 - 9 May]

**Janki, Atin; Zoun, Roman; Schallert, Kay; Ravindran, Rohith; Broneske, David; Fenske, Wolfram; Heyer, Robert; Benndorf, Dirk; Saake, Gunter**
Connecting X! Tandem to a database management system
In: CEUR workshop proceedings - Aachen: RWTH, Bd. 2126.2018, S. 77-82
[Workshop: 30th GI-Workshop Grundlagen von Datenbanken, Wuppertal, Germany, May 22-25, 2018]

**Jaskulski, Maciej; Tran, Tran Thi Hang; Tsotsas, Evangelos**
CFD model-supported design of monodisperse co-current spray dryers
In: IDS 2018: 21st International Drying Symposium: proceedings; September, 2018, València, Spain - València, Spain: Universitat, S. 213-220
[Konferenz: IDS 2018]

**Jiang, Zaochen; Rieck, Christian; Bück, Andreas; Tsotsas, Evangelos**
Modeling of particle behavior in a Wurster fluidized bed - coupling CFD-DEM with Monte Carlo
In: IDS 2018: 21st International Drying Symposium: proceedings; September, 2018, València, Spain - València, Spain: Universitat, S. 205-212
[Konferenz: IDS 2018]

**Liesche, Georg; Schack, Dominik; Rätze, Karsten Hans Georg; Sundmacher, Kai**
Thermodynamic network flow approach for chemical process synthesis
In: Computer aided chemical engineering - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 43.2018, S. 881-886
[Symposium: 28th European Symposium on Computer Aided Process Engineering, Graz, Austria, 10-13 June 2018]

**Lu, Xiang; Kharaghani, Abdolreza; Tsotsas, Evangelos**
Dependency of continuum model parameters on the spatially correlated pore structure studied by pore-network drying simulations
In: IDS 2018: 21st International Drying Symposium: proceedings; September, 2018, València, Spain - València, Spain: Universitat, S. 307-314
[Konferenz: IDS 2018]

**McBride, Kevin; Linke, Steffen; Xu, Shuang; Sundmacher, Kai**
Computer aided design of green thermomorphic solvent systems for homogeneous catalyst recovery
In: Computer aided chemical engineering - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 44.2018, S. 1783-1788
[Symposium: 13th International Symposium on Process Systems Engineering, PSE 2018]

**Mencke, Nicole; Vorndran, Markus; Vorhauer, Nicole; Tsotsas, Evangelos**
Virtual reality-based training system for complex engineering processes on the example of a fractionating column
In: EDULEARN18- [Valencia, Spain]: IATED Academy, 2018; EDULEARN (10.:2018), insges. 10 S.
[Konferenz: EDULEARN18]

**Mielke, Lisa; Bück, Andreas; Tsotsas, Evangelos**
Multi-zone & multi-compartment model for dynamic simulation of horizontal fluidized bed granulator
In: IDS 2018: 21st International Drying Symposium: proceedings; September, 2018, València, Spain - València, Spain:

Universitat, S. 123-130
[Konferenz: IDS 2018]

**Müller, Daniel; Bück, Andreas; Tsotsas, Evangelos**
Heat and mass transfer modelling of continuous Wurster spray granulation with external product classification
In: IDS 2018: 21st International Drying Symposium: proceedings; September, 2018, València, Spain - València, Spain: Universitat, S. 1383-1390
[Konferenz: IDS 2018]

**Neugebauer, Christoph; Bück, Andreas; Palis, Stefan; Mielke, Lisa; Tsotsas, Evangelos; Kienle, Achim**
Influence of thermal conditions on particle properties in fluidized bed layering granulation
In: 6th International Conference on Population Balance Modelling: PBM 2018; Conference proceedings; Ghent, Belgium, May 6 - 9, 2018 - Ghent, Belgium: Ghent University, insges. 8 S.
[Konferenz: PBM 2018, Ghent, Belgium, 6 - 9 May]

**Pham, Thai Son; Chareyre, B.; Tsotsas, Evangelos; Kharaghani, Abdolreza**
A pore-scale study on the drying kinetics and mechanical behavior of particle aggregates
In: IDS 2018: 21st International Drying Symposium: proceedings; September, 2018, València, Spain - València, Spain: Universitat, S. 245-252
[Konferenz: IDS 2018]

**Rahimi, Arman; Metzger, Thomas; Kharaghani, Abdolreza; Tsotsas, Evangelos**
Discrete modeling of ion transport and crystallization in layered porous media during drying
In: IDS 2018: 21st International Drying Symposium: proceedings; September, 2018, València, Spain - València, Spain: Universitat, S. 299-306
[Konferenz: IDS 2018]

**Seidel, Carsten; Jörke, Andreas; Vollbrecht, Bert; Seidel-Morgenstern, Andreas; Kienle, Achim**
Kinetic modeling of methanol synthesis - impact of catalyst deactivation
In: Computer aided chemical engineering- Amsterdam [u.a.]: Elsevier, 1997, Bd. 43.2018, S. 85-90
[Symposium: 28th European Symposium on Computer Aided Process Engineering, Graz, Austria, 10-13 June 2018]

**Strenzke, Gerd; Golovin, Ievgen; Wegner, M.; Palis, Stefan; Bück, Andreas; Kienle, Achim; Tsotsas, Evangelos**
Influence of drying conditions on process properties and parameter identification for continuous fluidized bed spray agglomeration
In: IDS 2018: 21st International Drying Symposium: proceedings; September, 2018, València, Spain - València, Spain: Universitat, S. 579-586
[Konferenz: IDS 2018]

**Tsotsas, Evangelos**
Wärmeleitfähigkeit von Schüttschichten
In: VDI-Wärmeatlas - Wiesbaden: Springer, insges. 13 S., 2018
[Dies ist ein Kapitel der 12. Auflage des VDI-Wärmeatlas.]

**Tsotsas, Evangelos**
Wärmeleitung und Dispersion in durchströmten Schüttungen
In: VDI-Wärmeatlas - Wiesbaden: Springer, insges. 20 S., 2018
[Dies ist ein Kapitel der 12. Auflage des VDI-Wärmeatlas.; First online]

**Tsotsas, Evangelos**
Wärmeübergang in Wirbelschichten
In: VDI-Wärmeatlas - Wiesbaden: Springer, insges. 12 S., 2018
[Dies ist ein Kapitel der 12. Auflage des VDI-Wärmeatlas.; First online]

**Tsotsas, Evangelos**
Wärmeübergang von einer Heizfläche an ruhende oder mechanisch durchmischte Schüttungen

In: VDI-Wärmeatlas - Wiesbaden: Springer, insges. 21 S., 2018
[Dies ist ein Kapitel der 12. Auflage des VDI-Wärmeatlas.; First online]

**Vorhauer, Nicole; Först, Petra; Schuchmann, Harald; Tsotsas, Evangelos**
Pore network model of primary freeze drying
In: IDS 2018- València, Spain: Universitat, 2018; International Dryign Symposium (21.:.2018), S. 221-228
[Konferenz: IDS 2018]

**Zhang, Lanye; Weigler, Fabian; Jiang, Zaochen; Idakiev, Vesselin Vaskov; Mörl, Lothar; Mellmann, Jochen; Tsotsas, Evangelos**
Investigation of 3D particle flow in a flighted rotating drum
In: IDS 2018 - València, Spain: Universitat; International Dryign Symposium (21.:.2018), S. 253-260
[Konferenz: IDS 2018]

**Zoun, Roman; Durand, Gabriel; Schallert, Kay; Patrikar, Apoorva; Broneske, David; Fenske, Wolfram; Heyer, Robert; Benndorf, Dirk; Saake, Gunter**
Protein identification as a suitable application for fast data architecture
In: Database and Expert Systems Applications: DEXA 2018: International Workshops BDMICS, BIOKDD, and TIR Regensburg, Germany, September 3-6, 2018: proceedings - Cham: Springer Nature Switzerland, S. 168-178 - (Communications in Computer and Information Science; 903)
[Workshop: 9. International Workshop on Biological Knowledge Discovery from Data, BIOKDD, Regensburg, Germany, 03. - 06.09.2018]

**Zoun, Roman; Schallert, Kay; Janki, Atin; Ravindran, Rohith; Campero Durand, Gabriel; Fenske, Wolfram; Broneske, David; Heyer, Robert; Benndorf, Dirk; Saake, Gunter**
Streaming FDR calculation for protein identification
In: New Trends in Databases and Information Systems: ADBIS 2018 Short Papers and Workshops, AI*QA, BIGPMED, CSACDB, M2U, BigDataMAPS, ISTREND, DC, Budapest, Hungary, September, 2-5, 2018, Proceedings - Cham: Springer International Publishing, S. 80-87 - (Communications in Computer and Information Science; 909)
[Konferenz: European Conference on Advances in Databases and Information Systems, ADBIS, Budapest, Hungary, September, 2-5, 2018]

### *Herausgeberschaften*

**Wolter, Martin ; Beyrau, Frank ; Tsotsas, Evangelos ; Klabunde, Christian ; Dancker, Jonte ; Gast, Nicola ; Schröter, Tamara ; Schulz, Florian ; Rossberg, Jari ; Richter, André**
Intelligentes Multi-Energie-System (SmartMES) - Statusbericht der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg zum Verbundprojekt; 1. Statusseminar 28. März 2018 in Magdeburg. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität, 2018, XII, 159 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 21 cm - (Res electricae Magdeburgenses; Band 74), ISBN 978-3-944722-69-6; Kongress: Statusseminar 1 (Magdeburg: 2018.03.28)
[Literaturangaben: Seite 150-159]

### *Abstracts*

**Fond, Benoit; Xiao, Cheng; Abram, Christopher; T'Joen, Christophe; Wachem, Berend; Beyrau, Frank**
Phosphor thermometry for the validation of computational fluid dynamics simulations of heat transfer in compressible real-gas flows
In: Inaugural International Conference on Phosphor Thermometry- Glasgow, 2018
[Konferenz: Inaugural International Conference on Phosphor Thermometry, IGET 2018, Glasgow, Scotland, July 25th -27th, 2018]

**Ojo, Anthony; Fond, Benoit; Abram, Christopher; Wachem, Berend; Heyes, Andrew; Beyrau, Frank**
Simultaneous measurements of the thermal and velocity boundary layer over a heated flat plate using thermographic laser Doppler velocimetry
In: Inaugural International Conference on Phosphor Thermometry- Glasgow, 2018

[Konferenz: Inaugural International Conference on Phosphor Thermometry, IGET 2018, Glasgow, Scotland, July 25th -27th, 2018]

### *Andere Materialien*

**Benner, Peter; Seidel-Morgenstern, Andreas; Zuyev, Alexander**
Periodic switching strategies for an isoperimetric control problem with application to nonlinear chemical reactions
In: De.arxiv.org- [S.l.]: Arxiv.org, 1991, 2018, Artikelnr. 1811.07421

### *Dissertationen*

**Aydin, Erdal; Sundmacher, Kai [GutachterIn]; Sager, Sebastian [GutachterIn]**
Tailored indirect algorithms for efficient on-line optimization of batch and semi-batch processes. - Magdeburg, 2018, xx, 119 Seiten, Tabellen, Diagramme
[Literaturverzeichnis: Seite 107-113]

**Birth, Torsten; Seidel-Morgenstern, Andreas [GutachterIn]; Hamel, Christof [GutachterIn]; Caro, Jürgen [GutachterIn]**
Aufbereitung biogener und reststoffbasierter Gase - Untersuchung der trockenen Reformierung. - Barleben: docupoint Verlag, 2018, IV, 223 Seiten, Diagramme, Illustrationen, 21 cm, 978-3-86912-142-6
[Literaturverzeichnis: Seite 173-186]

**Buchholz, Hannes; Seidel-Morgenstern, Andreas [GutachterIn]**
Solid-liquid phase equilibria of chiral molecules - theory and experiment. - Magdeburg, 2018, xi, 171 Seiten, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 136-152]

**Eisenschmidt, Holger; Sundmacher, Kai [GutachterIn]**
A cyclic growth-dissolution process for the controlled manipulation of crystal shape distributions. - Magdeburg, 2018, x, 119 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 104-114]

**Farid, Muhammad Usman; Tsotsas, Evangelos [GutachterIn]; Bück, Andreas [GutachterIn]**
CFD modeling of combustion of solid waste materials with low melting points. - Magdeburg, 2018, xii, 204 Blätter, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Blatt 163-173]

**Jörke, Andreas**
Mechanisms and kinetics of petro- and oleochemicals in complex hydroformylation reaction networks. - Aachen: Shaker Verlag, 2018, [1. Auflage], xi, 145 Seiten, Seite xiii-xxxvii, 41 Illustrationen, Diagramme, 21 cm, 262 g - (Forschungsberichte aus dem Max-Planck-Institut für Dynamik Komplexer Technischer Systeme; Band 50), ISBN 978-3-8440-6059-1

**Khalid, Muhammad Kamran; Wachem, Berend [GutachterIn]; Scheffler, Franziska [GutachterIn]**
Processing and characterization of tailor-made superparamagnetic iron oxide nanoparticles (SPIO-NPs) for pharmaceutical applications. - Magdeburg, 2018, xx, 158 Seiten, Illustrationen, Tabellen, Diagramme
[Literaturverzeichnis: Seite 131-153]

**Kiedorf, Gregor; Seidel-Morgenstern, Andreas [GutachterIn]**
Mechanistic and kinetic analysis of homogeneously and heterogeneously catalyzed reactions. - Aachen: Shaker, 2018, 1. Auflage, xi, 189 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 21 cm, 302 g - (Forschungsberichte aus dem Max-Planck-Institut für Dynamik komplexer technischer Systeme; Band 49), ISBN 978-3-8440-5768-3;
[Literaturverzeichnis: Seite 147-161]

**Radicke, Susann; Scheffler, Franziska [GutachterIn]; Seidel-Morgenstern, Andreas [GutachterIn]**
Entwicklung und Testung modifizierter photokatalytisch aktiver TiO2-Beschichtungen für Glasformkörper. - Magdeburg,

2018, XXV, 198 Seiten, Illustrationen, Tabellen, Diagramme, 30 cm
[Im Titel ist "2" tiefgestellt; Literaturverzeichnis: Seite 169-179]

**Reichardt, Thomas**
Multiscale Euler/Lagrange approach to simulate finite-sized solid particles and bubbles as well as numerical and experimental studies to improve the modeling of complex bubble motion. - Aachen: Shaker Verlag, 2018, 1. Auflage, viii, 284 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 21 cm, 447 g - (Berichte aus der Strömungstechnik), ISBN 978-3-8440-6013-3

**Schmidt, Martin; Tsotsas, Evangelos [GutachterIn]; Kienle, Achim [GutachterIn]**
Process dynamics and structure formation in continuous spray fluidized bed processes. - Magdeburg, 2018, XVII, 150 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 24 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 129-137]

**Schwenke, Christian; Tsotsas, Evangelos [AkademischeR BetreuerIn]; Schulze, Dietmar [AkademischeR BetreuerIn]; Katterfeld, André [AkademischeR BetreuerIn]**
Modellierung und experimentelle Validierung des Schwerkraftaustrags ultrafeiner kohäsiver Pulver. - Barleben: docupoint Verlag, 2018, IX, 215 Seiten, Seite X-XX, Illustrationen, Diagramme, 21 cm, ISBN 978-3-86912-153-6;
[Literaturverzeichnis: Seite 211-215]

**Voigt, Nadine; Wachem, Berend [GutachterIn]; Sabel, Bernhard A. [GutachterIn]**
Evaluierung pharmakokinetischer und toxikologischer Determinaten von Nanopartikeln mittels in vivo Neuroimaging. - Magdeburg, 2018, XIV, 111 Blätter, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Blatt 87-96]

**Wenzel, Marcus; Sundmacher, Kai [GutachterIn]**
Reverse water-gas shift chemical looping for syngas production from CO 2. - Magdeburg, 2018, xviii, 149 Seiten, 30 cm
[Im Titel ist "2" tiefgestellt; Literaturverzeichnis: Seite 129-141]

**Zhang, Xiwei; Wachem, Berend [GutachterIn]; Sabel, Bernhard A. [GutachterIn]**
In vitro and in vivo caspase-3 knock down by poly (butyl cyanoacrylate) nanaoparticle-based RNA interference. - Magdeburg, 2018, ix, 95 Blätter, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Blatt 78-88]

**Zinser, Alexander; Sundmacher, Kai [GutachterIn]; Kienle, Achim [GutachterIn]**
Dynamic methods for thermodynamic equilibrium calculations in process simulation and process optimization. - Magdeburg, 2018, xvi, 128 Seiten, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 117-125]

# INSTITUT FÜR APPARATE- UND UMWELTTECHNIK

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18831, Fax +49 (0)391 67 11128
iaut@ovgu.de
www.iaut.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. habil. Ulrich Krause (geschäftsführender Leiter)

Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h. c. Lothar Mörl

Prof. Dr.-Ing. habil. Heinz Köser

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Addai, Emmanuel Kwasi; Clouthier, Martin; Amyotte, Paul; Safdar, Muddasar; Krause, Ulrich**
Experimental investigation of limiting oxygen concentration of hybrid mixtures
In: Journal of loss prevention in the process industries - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 57.2018, S. 120-130
[Imp.fact.: 1,982]

**Farnell, D. J. J.; Götze, O.; Schulenburg, Jörg; Zinke, Ronald; Bishop, R. F.; Li, P. H. Y.**
Interplay between lattice topology, frustration, and spin quantum number in quantum antiferromagnets on Archimedean lattices
In: Physical review - Woodbury, NY: Inst, Vol. 98.2018, 22, Art. 224402; http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.98.224402
[Imp.fact.: 3,955]

**Hecht, Kristin J.; Krause, Ulrich; Hofinger, J.; Bey, O.; Nilles, M.; Renze, P.**
Prediction of gas density effects on bubbly flow hydrodynamics - new insights through an approach combining population balance models and computational fluid dynamics
In: AIChE journal - Hoboken, NJ: Wiley, 2018; http://dx.doi.org/10.1002/aic.16336
[Online first]
[Imp.fact.: 3,326]

**Idakiev, Vesselin Vaskov; Steinke, Claudia; Sondej, Franziska; Bück, Andreas; Tsotsas, Evangelos; Mörl, Lothar**
Inductive heating of fluidized beds - spray coating process
In: Powder technology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 328.2018, S. 26-37
[Imp.fact.: 3,230]

**Mikalsen, Ragni Fjellgaard; Hagen, Bjarne Christian; Steen-Hansen, Anne; Krause, Ulrich; Frette, Vidar**
Extinguishing smoldering fires in wood pellets with water cooling - an experimental study
In: Fire technology - New York, NY [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, insges. 28 S., 2018
[Online first]
[Imp.fact.: 1,483]

**Mörl, Lothar; Idakiev, Vesselin Vaskov; Schönherr, Michael; Jacob, Michael**
Vereinfachtes Modell zur Abschätzung der Arbeitsweise einer Wirbelschicht mit Eigenkeimbildung bei Flüssigkeitseindüsung
In: Chemie - Ingenieur - Technik - Weinheim: Wiley-VCH Verl, Bd. 90.2018, 8, S. 1080-1088

[Imp.fact.: 1,100]

**Zhang, Lanyue; Weigler, Fabian; Idakiev, Vesselin Vaskov; Jiang, Zhaochen; Mörl, Lothar; Mellmann, Jochen; Tsotsas, Evangelos**
Experimental study of the particle motion in flighted rotating drums by means of Magnetic Particle Tracking
In: Powder technology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 339.2018, S. 817-826
[Imp.fact.: 3,230]

**Zinke, Ronald; Köhler, Florian; Krause, Ulrich**
Long-term emission measurements at a floating roof tank for gasoline storage
In: Journal of loss prevention in the process industries - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 55.2018, S. 152-161
[Imp.fact.: 1,982]

### *Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Fischer, Thomas; Gabel, Dieter; Marx, Marcus**
Messung des Esplosionsdrucks brennbarer Stäube
In: Technische Sicherheit - Düsseldorf: Springer-VDI-Verl, Vol. 8.2018, Januar/Februar, S. 31-37

**Gabel, Dieter; Eicher, Yannik**
Glimmtemperatur bei Nicht-Norm-Atmosphären
In: Technische Sicherheit - Düsseldorf: Springer-VDI-Verl., Bd. 8.2018, 11/12, S. 32-40

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Zhang, Lanye; Weigler, Fabian; Jiang, Zaochen; Idakiev, Vesselin Vaskov; Mörl, Lothar; Mellmann, Jochen; Tsotsas, Evangelos**
Investigation of 3D particle flow in a flighted rotating drum
In: IDS 2018 - València, Spain: Universitat; International Dryign Symposium (21.:.2018), S. 253-260
[Konferenz: IDS 2018]

### *Nicht begutachtete Buchbeiträge*

**Gabel, Dieter**
Recent fields of interest in experimental explosions research
In: First Explosion Protection Conference 2018 in Turkey and Middle East: 06th of September, 2018, in the Amara Sealight Elite Hotel in Kusadasi/AYDIN - Kusadasi/AYDIN: Ex Proof TEKNO Turkey Ltd., insges. 22 S.
[Konferenz: First Explosion Protection Conference 2018 in Turkey and Middle East, Kusadasi/AYDIN, 6. September 2018]

**Gabel, Dieter**
Uncertainty in the determination of the ignition energy of dusts below 10mJ
In: 2018 AIChE Spring Meeting and 14th Globall Congress on Process Safety: Orlando, Florida, USA, 22-25 April 2018 - Orlando, Florida, USA, insges. 6 S.
[Kongress: 2018 AIChE Spring Meeting and 14th Globall Congress on Process Safety,Orlando, Florida, USA, 22-25 April 2018$]

**Gabel, Dieter; Krause, Ulrich**
Ignition temperature and ignition energy of humid dusts
In: 12th International Symposium of Hazards, Prevention, and Mitigation of Industrial Explosions: Kansas City, USA: August 12-17,2018 - Kansas City, USA, insges. 13 S.
[Symposium: 12th International Symposium of Hazards, Prevention, and Mitigation of Industrial Explosions, ISHPMIE, Kansas City, USA, August 12-17,2018]

### *Dissertationen*

**Dülsen, Steffen; Krause, Ulrich [GutachterIn]**
Development of a combined experimental and simulative method for the assessment of fire scenarios in motor vehicles. - Magdeburg, 2018, XXIV, 83 Seiten, Illustrationen, Tabellen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite XI-XV]

**Mikalsen, Ragni Fjellgaard; Krause, Ulrich [GutachterIn]**
Fighting flameless fires - initiating and extinguishing self-sustained smoldering fires in wood pellets. - Magdeburg, 2018, XI, 85, iii Seiten, Illustrationen, 29 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 76-85]

**Schubert, Stefanie; Krause, Ulrich [GutachterIn]**
Untersuchung zum Einfluss der Strömungsführung auf den Brandverlauf in einem Gebäude moderner Bauweise. - Magdeburg, 2017, XXII, 182 Seiten, Illustrationen
[Literaturverzeichnis: Seite 142-153]

# INSTITUT FÜR CHEMIE

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 58672, Fax +49 (0)391 67 42223
ich@uni-magdeburg.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. rer nat. habil. Dieter Schinzer (Institutsleiter)

Prof. Dr. rer. nat. Franziska Scheffler

Prof. Dr. rer. nat. habil. Helmut Weiß

Prof. Dr. rer. nat. habil. Frank T. Edelmann

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Becker, Julia; Betke, Ulf; Wessel, Egbert; Krüger, Manja**
Alloying effects in Mo-5X (X=Zr, Ti,V) Microstructural modifications and mechanical properties
In: Materials today / Communications - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, 2014, Bd. 15.2018, S. 314-321

**Betke, Ulf; Klaus, Michael; Eggebrecht, Jakob G.; Scheffler, Michael; Lieb, Alexandra**
MOFs meet macropores - dynamic direct crystallization of the microporous aluminum isophthalate CAU-10 on reticulated open-cellular alumina foams
In: Microporous and mesoporous materials: the official journal of the International Zeolite Association - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 265.2018, S. 43-56
[Imp.fact.: 3,615]

**Betke, Ulf; Lieb, Alexandra**
Micro-macroporous composite materials - preparation techniques and selected applications - a review
In: Advanced engineering materials - Weinheim: Wiley-VCH Verl, Vol. 20.2018, 9, Art. 1800252; http://dx.doi.org/10.1002/adem.201800252
[Imp.fact.: 2,319]

**Danzmann, Sascha; Liebing, Phil; Engelhardt, Felix; Hilfert, Liane; Edelmann, Frank**
Azulene1carboxylate - a new azulene-based building block for coordination polymers
In: Inorganic chemistry communications: an international journal dedicated to rapid publications in inorganic and organometallic chemistry - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 99.2018, S. 176-179
[Imp.fact.: 1,810]

**Edelmann, Frank T.**
Lanthanides and actinides - annual survey of their organometallic chemistry covering the year 2017
In: Coordination chemistry reviews - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 370.2018, S. 129-223
[Imp.fact.: 13,324]

**Haak, Edgar**
Modern annulation strategies for the synthesis of cyclo[b]fused indoles
In: Synlett: accounts and rapid communications in synthetic organic chemistry - Stuttgart [u.a.]: Thieme, 2018; http://dx.doi.org/10.1055/s-0037-1610336
[Imp.fact.: 2,369]

**Haak, Edgar; Kaufmann, Julia; Jäckel, Elisabeth**
Ruthenium catalyzed cascade annulation of indole with propargyl alcohols
In: Angewandte Chemie / International edition: a journal of the Gesellschaft Deutscher Chemiker - Weinheim: Wiley-VCH, insges. 7 S., 2018
[Imp.fact.: 11,994]

**Hampel, Nelli; Royeva, Evgeniya; Bück, Andreas; Tsotsas, Evangelos**
Coating of finely dispersed particles by two-fluid nozzle
In: Particuology: science and technology of particles - Amsterdam: Elsevier, Bd. 38.2018, S. 80-93
[Imp.fact.: 2,785]

**Heidenreich, Niclas; Lieb, Alexandra; Stock, Norbert; Reinsch, Helge**
Green synthesis of a new layered aluminium citraconate - crystal structures, intercalation behaviour towards H2O and in situ PXRD studies of its crystallisation
In: Dalton transactions: a journal of inorganic chemistry, including bioinorganic, organometallic, and solid-state chemistry - London: Soc, Bd. 47.2018, 1, S. 215-223
[Imp.fact.: 4,029]

**Kaufmann, Julia; Jäckel, Elisabeth; Haak, Edgar**
Rutheniumkatalysierte Kaskadenanellierung von Indol mit Propargylalkoholen
In: Angewandte Chemie - Weinheim: Wiley-VCH, 2018; http://dx.doi.org/10.1002/ange.201801846
[Online first]
[Imp.fact.: 11,994]

**Lorenz, Volker; Ehle, Sophie; Liebing, Phil; Engelhardt, Felix; Hashemi-Haeri, Haleh; Oehler, Florian; Hinderberger, Darius; Busse, Sabine; Urbaschok, Jens; Edelmann, Frank T.**
High-yield synthesis of a unique Mn(III) siloxide complex through KMnO4 oxidation of a Mn(II) precursor
In: Dalton transactions: a journal of inorganic chemistry, including bioinorganic, organometallic, and solid-state chemistry - London: Soc, Bd. 47.2018, 1, S. 62-66
[Imp.fact.: 4,029]

**Lorenz, Volker; Liebing, Phil; Bathelier, Adrien; Engelhardt, Felix; Maron, Laurent; Hilfert, Liane; Busse, Sabine; Edelmann, Frank**
The Wanderlust of Me 3Si groups in rare-earth triple-decker complexes - a combined experimental and computational study
In: Chemical communications: ChemComm - Cambridge: Soc, Bd. 54.2018, 73, S. 10280-10283
[Imp.fact.: 6,290]

**Rädisch, Tim; Harmgarth, Nicole; Liebing, Phil; Beltrán-Leiva, Maria J.; Páez-Hernández, Dayán; Arratia-Pérez, Ramiro; Engelhardt, Felix; Hilfert, Liane; Oehler, Florian; Busse, Sabine; Edelmann, Frank**
Three new types of transition metal carboranylamidinate complexes
In: Dalton transactions: a journal of inorganic chemistry, including bioinorganic, organometallic, and solid-state chemistry - London: Soc, Bd. 47.2018, 19, S. 6666-6671
[Imp.fact.: 4,029]

**Wang, Sida; Liebing, Phil; Engelhardt, Felix; Hilfert, Liane; Busse, Sabine; Edelmann, Frank**
Synthesis and structural characterization of four dichloridobis(cyclopropylalkynylamidine)metal complexes
In: Acta crystallographica / E - Chester: International Union of Crystallography, Bd. 74.2018, S. 1658-1664

**Šilinskas, Mindaugas; Kalkofen, Bodo; Balasubramanian, Ramasubramanian; Batmanov, Anatoliy; Burte, Edmund P.; Harmgarth, Nicole; Zörner, Florian; Edelmann, Frank T.; Garke, Bernd; Lisker, Marco**
Plasma-assisted atomic layer deposition of germanium antimony tellurium compounds
In: Journal of vacuum science & technology / A: JVST: the official journal of the American Vacuum Society - New York,

NY: Inst, Vol. 36.2018, Art. 021510, insgesamt 7 S.
[Imp.fact.: 1,374]

### *Dissertationen*

**Radicke, Susann; Scheffler, Franziska [GutachterIn]; Seidel-Morgenstern, Andreas [GutachterIn]**
Entwicklung und Testung modifizierter photokatalytisch aktiver TiO2-Beschichtungen für Glasformkörper. - Magdeburg, 2018, XXV, 198 Seiten, Illustrationen, Tabellen, Diagramme, 30 cm
[Im Titel ist "2" tiefgestellt; Literaturverzeichnis: Seite 169-179]

OTTO VON GUERICKE UNIVERSITÄT MAGDEBURG

MB FAKULTÄT FÜR MASCHINENBAU

# Publikationsbericht 2018

# FAKULTÄT FÜR MASCHINENBAU

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0) 391 67 58519, Fax +49 (0) 391 67 42538

## 1. Leitung

Prof. Dr. rer. nat. Michael Scheffler (Dekan)
Prof. Dr.-Ing. habil. Thorsten Halle (Prodekan)

## 2. Veröffentlichungen

### *Dissertationen*

**Aßmus, Marcus; Altenbach, Holm [GutachterIn]**
Globale Strukturanalyse an Photovoltaik-Modulen - Theorie, Numerik, Anwendung. - Magdeburg, 2018, xix, 129, A1-A18 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 121-129]

**Bolbut, Volodymyr; Krüger, Manja [GutachterIn]; Halle, Thorsten [GutachterIn]**
Development of Mo-Hf-B and Mo-Zr-B alloys for high-temperature application. - Magdeburg, 2018, XIV, 82 Blätter, Illustrationen, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Blatt 76-82]

**Bucci, Sara; Altenbach, Holm [GutachterIn]**
On the elastic-plastic behaviour of regular honeycomb structures. - Magdeburg, 2018, ix, 128 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 122-128]

**Cao, Thanh Dung; Zadek, Hartmut [GutachterIn]**
Methods to improve throughput and energy need in movement strategies of storage vehicle. - Magdeburg, 2018, xxiv, 175 Seiten, Illustrationen, Tabellen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 148-153]

**Chowdhury, Helal; Naumenko, Konstantin [GutachterIn]; Krüger, Manja [GutachterIn]**
Modeling inelastic behaviour of Al-rich Ti-Al alloys at ultra-high homologous temperature. - Barleben: docupoint Verlag, 2018, 153 Seiten, Illustrationen, Diagramme - (Docupoint Wissenschaft; Micro-macro transactions; Volume 30), ISBN 978-3-86912-145-1

**Eisenträger, Johanna; Altenbach, Holm [GutachterIn]**
A framework for modeling the mechanical behavior of tempered martensitic steels at high temperatures. - Barleben: docupoint Verlag, 2018, x, 134, A-11 Seiten, Illustrationen, Diagramme - (Docupoint Wissenschaft; Micro-macro transactions; Volume 31), ISBN 978-3-86912-147-5

**El Yaagoubi, Mohammed; Juhre, Daniel [GutachterIn]**
Vorhersage der charakteristischen Lebensdauer von Elastomeren im Rahmen der probabilistischen Bruckmechanik. - Magdeburg, 2018, VIII, 161 Seiten, Illustrationen, Diagramme, Tabellen
[Literaturverzeichnis: Seite 158-161]

**Gavila Lloret, Maria; Rottengruber, Hermann [GutachterIn]; Gabbert, Ulrich [GutachterIn]**

Prediction of the airborne sound transmission through a car front end model including poroelastic acoustic treatments. - Magdeburg, 2018, VIII, 120 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 21 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 109-120]

**Guthmann, Thomas; Grote, Karl-Heinrich [GutachterIn]; Engelmann, Frank [GutachterIn]**
Gestaltung von Gehäusen der Zündschutzart "Druckfeste Kapselung". - Magdeburg, 2018, XXII, 168 Seiten, Illustrationen, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 137-144]

**Hell, Kristofer; Lüder, Arndt [GutachterIn]; Grote, Karl-Heinrich [GutachterIn]**
Methoden der projektübergreifenden Wiederverwendung im Anlagenentwurf - Konzeptionierung und Realisierung in der Automobilindustrie. - Magdeburg, 2018, XVII, 194 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 178-190]

**Herbst, Sabrina; Grote, Karl-Heinrich [GutachterIn]; Engelmann, Frank [GutachterIn]**
Druckentlastung im Explosionsschutz. - Magdeburg, 2018, XXIV, 161 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 21 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 135-146]

**Hirzel, Cathleen; Kasper, Roland [GutachterIn]**
Ein Beitrag zur Synthese und Analyse elektrifizierter Fahrzeuggetriebestrukturen aus einer Kombination von Stirnrad- und Planetengetrieben mit Fokus auf die systematische Realisierung einer hinreichenden Gangverteilung. - Magdeburg, 2018, 131 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 119-124]

**Kaiser, Alexander; Zadek, Hartmut [GutachterIn]; Rottengruber, Hermann [GutachterIn]**
Entwicklung eines integrierten Kraftstoffverbrauchs- und Fahrtenkettenmodells des Straßengüterverkehrs am Beispiel schwerer Nutzfahrzeuge - zur Analyse und Bewertung von zeitlich wirksamen Maßnahmen zur Senkung der Treibhausgasemissionen wie reduzierten Höchstgeschwindigkeiten. - Magdeburg: Zadek Management & Strategy GmbH, 2018, 1. Auflage, XXVIII, 367 Seiten, Diagramme, 21 cm - (Zadek-Publikationen zur Logistik; Band 4), ISBN 978-3-9818126-4-0

**Knorr, Stephan; Bähr, Rüdiger [GutachterIn]**
Einfluss einer strukturierten Kokillenoberfläche auf das Fließ- und Formfüllungsvermögen beim Aluminiumgießen. - Magdeburg, 2018, X, 116 Blätter, Blatt VI-LXXII, Illustrationen, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Blatt XI-XX]

**Kolomiichuk, Sergii; Schenk, Michael [AkademischeR BetreuerIn]**
Entwicklung einer Methode zur energetischen Bewertung produzierender Unternehmen mit Hilfe vorhandener indirekter Messgrössen. - Barleben: docupoint Verlag, 2018, XVI, 151 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 21 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 129-144]

**Kreter, Sascha; Karpuschewski, Bernhard [GutachterIn]**
Modellbildung und Simulation von Honprozessen für thermisch beschichtete Zylinderlaufbahnen. - Magdeburg, 2018, XV, 129 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 123-129]

**Kunzler, Rolf; Kasper, Roland [GutachterIn]; Leidhold, Roberto [GutachterIn]**
Rotorlagegeberlose Verfahren zum Betrieb einer permanenterregten Synchronmaschine im elektrifizierten Antriebsstrang. - Magdeburg, 2018, ix, 123 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 117-123]

**Maier, Oliver; Kasper, Roland [GutachterIn]**
Modellbasierte Entwicklung eines aktiven Sicherheitssystems für elektrifizierte Fahrräder. - Karlsruhe: KIT Scientific Publishing, [2018], xii, 236 Seiten, Illustrationen, Tabellen, Diagramme - (Karlsruher Schriftenreihe

Fahrzeugsystemtechnik; Band 61), ISBN 978-3-7315-0778-9;
[Literaturverzeichnis: Seite 225-236]

**Obert, Petra; Bartel, Dirk [GutachterIn]**
Fressverhalten der Reibpaarung Kolbenring gegen Zylinderlaufbahn. - Aachen: Shaker Verlag, 2018, [1. Auflage], XV, 99 Seiten, Seite XXXIV-XLV, Illustrationen, Diagramme, 21 cm - (Fortschritte in der Maschinenkonstruktion; 2018, Band 1), ISBN 978-3-8440-6260-1;
[Literaturverzeichnis: Seite XXXIV-XLV]

**Reiche, Sascha; Zadek, Hartmut [GutachterIn]; Schulze, Thomas [GutachterIn]**
A disaggregate freight transport model for Germany. - Wiesbaden: Springer Vieweg, 2017, 2018, XXI, 375 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 21 cm; https://www.vub.de/portal/ordersubmit/mail.xhtml?token=wv6KWgB_9aU.&upi=isbn:9783658191528, ISBN 978-3-658-19152-8;
[Literaturverzeichnis: Seite 273-301]

**Sauer, Andreas; Rottengruber, Hermann [GutachterIn]**
Vorausschauende Betriebsstrategie eines seriellen Hybridfahrzeuges durch dynamische Optimierung und Backend-Anbindung. - München: Verlag Dr. Hut, 2018, 1. Auflage, V, 111 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 21 cm - (Ingenieurwissenschaften), ISBN 978-3-8439-3623-1;
[Literaturverzeichnis: Seite 107-111]

**Schmidt, Nicole; Lüder, Arndt [GutachterIn]**
Recovery planning method for production systems. - Magdeburg, 2018, verschiedene Seitenzählung, Illustrationen, Tabellen
[Literaturverzeichnis: Seite 137-157]

**Schneck, Christian; Strackeljan, Jens [GutachterIn]**
Simulation von Stick-Slip-Effekten an einem elastischen Dichtringmodell im Mehrkörpersystem. - Magdeburg, 2018, XI, 152 Blätter, Diagramme, Illustrationen, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Blatt 147-151]

**Schönherr, Ralf; Schmucker, Ulrich [GutachterIn]; Seiffert, Udo [GutachterIn]**
Entwicklung eines Konzeptes zur selbstlernenden Fehlervermeidung automatisierter Montagesysteme im Anlauf der Fahrzeugproduktion. - Magdeburg, 2018, XI, 178 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 148-169]

**Sobol, Oded; Böllinghaus, Thomas [GutachterIn]**
Hydrogen assisted cracking and transport studied by ToF-SIMS and data fusion with HR-SEM. - Berlin: Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), 2018, XIII, 164 Seiten, Illustrationen, Tabellen, Diagramme - (BAM-Dissertationsreihe; Band 160)
[Literaturverzeichnis: Seite 147-162]

**Stanglmeier, Max; Schenk, Michael [GutachterIn]; Grote, Karl-Heinrich [GutachterIn]**
Methode zur monetären Bewertung virtueller Absicherungsprozesse. - Barleben: docupoint Verlag, 2018, xvii, 152 Seiten, Illustrationen, 21 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 135-144]

**Wolf, Marcus; Böllinghaus, Thomas [GutachterIn]**
Schwingungsrisskorrosion von austenitisch-ferritischen Duplexstählen in salzhaltigen Lösungen. - Magdeburg, 2018, XI, 264 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 21 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 203-219]

**Zawisza, Jacek; Lüder, Arndt [GutachterIn]; Werner, Frank [GutachterIn]**
Entwicklung und Integration interdependenter Agentensysteme zur dezentralen Produktionsplanung und -steuerung. - Magdeburg, 2018, XIX, 269 Seiten, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 219-250]

# INSTITUT FÜR MECHANIK

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 52607, Fax +49 (0)391 67 42863
Email ifme@ovgu.de

## 1. Leitung

Prof.Dr.-Ing.habil.Dr.h.c.mult. Holm Altenbach (Geschäftsführender Institutsleiter)
Dr.-Ing. Christian Daniel
Priv.-Doz.Dr.-Ing.habil. Rainer Glüge
Jun.-Prof.Dr.-Ing. Daniel Juhre
Prof.Dr.-Ing. Hans Peter Monner
apl.Prof.Dr.-Ing.habil. Konstantin Naumenko
Jun.-Prof.Dr.-Ing. Elmar Woschke

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Altenbach, Holm**
Fundamentals of continuum mechanics - classical approaches and new trends
In: Journal of physics / Conference Series - Bristol: IOP Publ, Vol. 991.2018, 1, Art. 012003, insgesamt 18 S.
[Konferenz: 5th International Conference on Topical Problems of Continuum Mechanics, Tsakhkadzor, Armenia, 2-7 October 2017]

**Altenbach, Holm; Breslavsky, Dmitry; Naumenko, Konstantin; Tatarinova, Oksana**
Two-time-scales and time-averaging approaches for the analysis of cyclic creep based on ArmstrongFrederick type constitutive model
In: Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers / C - London: Sage Publ, 2018; http://dx.doi.org/10.1177/0954406218772609
[Online first]
[Imp.fact.: 0,996]

**Altenbach, Holm; Konkin, Valery; Lavinsky, Denis; Morachkovsky, Oleg; Naumenko, Konstantin**
Verformungsanalyse elektrisch leitender metallischer Bauteile bei Magnetimpulsbearbeitung
In: Forschung im Ingenieurwesen: research journal - Berlin: Springer, 2018; http://dx.doi.org/10.1007/s10010-018-0285-x
[Online first]
[Imp.fact.: 0,667]

**Ambos, Ebrhard; Gabbert, Ulrich**
Leichtbau im Automobilbau - eine komplexe Aufgabe für Konstrukteure, Technologen und Werkstoffspezialisten
In: Gießerei-Rundschau: Fachzeitschrift des Vereins Proguss austria - [Wien]: Proguss austria, Bd. 65.2018, 3, S. 12-26

**Döbberthin, Christin; Taschenberger, Sten; Welzel, Florian; Woschke, Elmar**
Modelling of turn-milled surfaces
In: The international journal of advanced manufacturing technology - London: Springer, 1985, insges. 9 S., 2018
[First Online]
[Imp.fact.: 2,601]

**Duvigneau, Fabian; Koch, Sebastian; Woschke, Elmar; Gabbert, Ulrich**
An effective vibration reduction concept for automotive applications based on granular-filled cavities
In: Journal of vibration and control: JVC - Thousand Oaks, Calif: Sage Science Press, Bd. 24.2018, 1, S. 73-82
[Imp.fact.: 2,101]

**Duvigneau, Fabian; Spannan, Lars; Gavila Lloret, Maria; Woschke, Elmar; Gabbert, Ulrich**
Characterization of the frequency-dependent properties of damping materials
In: Proceedings in applied mathematics and mechanics- Weinheim [u.a.]: Wiley-VCH, 2002, Vol. 18.2018, 1, Art. e201800018
[Special Issue: 89th Annual Meeting of the International Association of Applied Mathematics and Mechanics (GAMM), December 2018]

**Eisenträger, Johanna; Naumenko, Konstantin; Altenbach, Holm**
Calibration of a phase mixture model for hardening and softening regimes in tempered martensitic steel over wide stress and temperature ranges
In: The journal of strain analysis for engineering design: JSA - London: Sage Publ, Bd. 53.2018, 3, S. 156-177
[Imp.fact.: 1,222]

**Eisenträger, Johanna; Naumenko, Konstantin; Altenbach, Holm**
Numerical implementation of a phase mixture model for rate-dependent inelasticity of tempered martensitic steels
In: Acta mechanica - Wien: Springer, Bd. 229.2018, 7, S. 3051-3068
[Imp.fact.: 2,113]

**El Yaagoubi, Mohammed; Juhre, Daniel; Meier, Jens; Alshuth, Thomas; Giese, Ulrich**
Tearing energy and path-dependent J-integral evaluation considering stress softening for carbon black reinforced elastomers
In: Engineering fracture mechanics - Kidlington: Elsevier Science, Bd. 190.2018, S. 259-272
[Imp.fact.: 2,151]

**El Yaagoubi, Mohammed; Juhre, Daniel; Meier, Jens; Kröger, Nils; Alshuth, Thomas; Giese, Ulrich**
Lifetime prediction of filled elastomers based on particle distribution and the J-integral evaluation
In: International journal of fatigue: materials, structures, components - Oxford: Elsevier, Bd. 112.2018, S. 341-354
[Imp.fact.: 2,899]

**Feng, Ying; Li, Zhi; Rakheja, Subhash; Jiang, Hui**
A modified prandtl-ishlinskii hysteresis modeling method with load-dependent delay for characterizing magnetostrictive actuated systems
In: Mechanical sciences: MS: an open access journal for theoretical and applied mechanics - Göttingen: Copernicus Publ, Bd. 9.2018, 1, S. 177-188
[Imp.fact.: 1,211]

**Gavila Lloret, Maria; Duvigneau, Fabian; Müller, Gregor; Rottengruber, Hermann**
Computer-aided Prediction of Airborne Sound Transmission through Front Car End
In: ATZ worldwide- Wiesbaden: Springer Automotive Media, 2006, Bd. 120.2018, 7/8, S. 76-79

**Gavila Lloret, Maria; Duvigneau, Fabian; Müller, Gregor; Rottengruber, Hermann**
Computergestützte Voraussage der Luftschallemission durch den Vorderwagen
In: Automobiltechnische Zeitschrift- Wiesbaden: Vieweg, 1998, Bd. 120.2018, 7/8, S. 76-79

**Glüge, Rainer; Altenbach, Holm; Kolesov, I.; Mahmood, N.; Beiner, M.; Androsch, R.**
On the effective elastic properties of isotactic polypropylene
In: Polymer: the international journal for the science and technology of polymers - Oxford: Elsevier Science, Bd. 160.2019, S. 291-302, 2018
[Imp.fact.: 3,483]

**Haghi, M.; Aßmus, Marcus; Naumenko, Konstantin; Altenbach, Holm**
Mechanical models and finite-element approaches for the structural analysis of photovoltaic composite structures - a comparative study
In: Mechanics of composite materials - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, 2018; http://dx.doi.org/10.1007/s11029-018-9752-6
[Online first]
[Imp.fact.: 0,490]

**Irmscher, Cornelius; Nitzschke, Steffen; Daniel, Christian; Woschke, Elmar**
Influence of friction-induced heating on the dynamic behaviour of rotors supported by journal bearings
In: Proceedings in applied mathematics and mechanics: PAMM - Weinheim [u.a.]: Wiley-VCH, Vol. 18.2018, 1, Art. e201800412; http://dx.doi.org/10.1002/pamm.201800412
[Special Issue: 89th Annual Meeting of the International Association of Applied Mathematics and Mechanics (GAMM), December 2018]

**Irmscher, Cornelius; Woschke, Elmar; May, Erik; Daniel, Christian**
Design, optimisation and testing of a compact, inexpensive elastic element for series elastic actuators
In: Medical engineering & physics: official publication of the Institution of Physics and Engineering in Medicine (IPEM) - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 52.2018, S. 84-89
[Imp.fact.: 1,923]

**Kolupaev, V. A.; Yu, M.-H.; Altenbach, Holm; Bolchoun, A.**
Comparison of strength criteria based on the measurements on concrete
In: Journal of engineering mechanics - New York, NY: American Society of Civil Engineers, ASCE, Bd. 144.2018, 6
[Imp.fact.: 1,764]

**Leopold, Mathias; Hoffmann, Thomas; Opfermann, Klemens; Pannicke, Enrico; Rose, Georg; Woschke, Elmar**
Concept of a multi sensor and freely configurable patient table for CT applications
In: Current directions in biomedical engineering - Berlin: De Gruyter, Bd. 4.2018, 1, S. 501-504

**Li, Zhi; Shan, Jinjun; Gabbert, Ulrich**
Compensation for hysteresis with input saturation - an anti-saturation block approach
In: Smart materials and structures - Bristol: IOP Publ, Vol. 27.2018, 11, Art. 117001, insgesamt 9 S.
[Imp.fact.: 2,963]

**Li, Zhi; Shan, Jinjun; Gabbert, Ulrich**
Development of reduced Preisach model using discrete empirical interpolation method
In: IEEE transactions on industrial electronics: a publication of the IEEE Industrial Electronics Society - New York, NY: IEEE, Bd. 65.2018, 10, S. 8072-8079
[Imp.fact.: 7,168]

**Li, Zhi; Shan, Jinjun; Gabbert, Ulrich**
Inverse compensation of hysteresis using Krasnoselskii-Pokrovskii model
In: IEEE ASME transactions on mechatronics: a joint publication of the IEEE Industrial Electronics Society, the IEEE Robotics and Automation Society and the ASME Dynamic Systems and Control Division - New York, NY: IEEE, Bd. 23.2018, 2, S. 966-971
[Imp.fact.: 4,357]

**Nazarenko, Lidiia; Stolarski, Henryk; Altenbach, Holm**
Effective properties of particulate composites with surface-varying interphases
In: Composites / B: an international journal - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, insges. 51 S., 2018
[Online first]
[Imp.fact.: 4,727]

**Nazarenko, Lidiia; Stolarski, Henryk; Altenbach, Holm**

On modeling and analysis of effective properties of Carbon Nanotubes Reinforced Materials
In: Composite structures: an international journal - Amsterdam: Elsevier, Bd. 189.2018, S. 718-727
[Imp.fact.: 3,858]

**Nazarenko, Lidiia; Stolarski, Henryk; Altenbach, Holm**
Thermo-elastic properties of random composites with unidirectional anisotropic short-fibers and interphases
In: European journal of mechanics / A - Paris: Elsevier, Bd. 70.2018, S. 249-266
[Imp.fact.: 2,846]

**Nazarenko, Lidiia; Stolarski, Henryk; Khoroshun, Leonid; Altenbach, Holm**
Effective thermo-elastic properties of random composites with orthotropic components and aligned ellipsoidal inhomogeneities
In: International journal of solids and structures - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 136/137.2018, S. 220-240
[Imp.fact.: 2,760]

**Nordmann, Joachim; Aßmus, Marcus; Altenbach, Holm**
Visualising elastic anisotropy - theoretical background and computational implementation
In: Continuum mechanics and thermodynamics- Berlin: Springer, 1989, 2018
[Imp.fact.: 2,529]

**Nordmann, Joachim; Thiem, Philipp; Cinca, Nuria; Naumenko, Konstantin; Krüger, Manja**
Analysis of iron aluminide coated beams under creep conditions in high-temperature four-point bending tests
In: The journal of strain analysis for engineering design- London: Sage Publ, 1965, Bd. 53.2018, 4, S. 255-265
[Imp.fact.: 1,222]

**Orszulik, Ryan R.; Duvigneau, Fabian; Gabbert, Ulrich**
Dynamic modeling with feedforward/feedback control design for a three degree of freedom piezoelectric nanopositioning platform
In: Journal of intelligent material systems and structures- Thousand Oaks, Calif: Sage, 1990, Bd. 29.2018, 3, S. 301-309
[Imp.fact.: 2,255]

**Rahman, R. A.; Juhre, Daniel; Halle, Thorsten**
Experimental characterization of phase transformation of Fe15mn10cr8ni4si (Wt. %) iron-based shape memory functional materials using dilatometry
In: International journal of advances in mechanical and civil engineering: IJAMCE - Bhubaneswar: Institute of Research and Journals (IRAJ), Bd. 5.2018, 6, S. 10-13; Experimental Characterization of Phase Transformation of Fe15mn10cr8ni4si (Wt. %) Iron-Based Shape Memory Functional Materials using Dilatometry
[Imp.fact.: 3,664]

**Rahman, Rana Atta Ur; Juhre, Daniel; Halle, Thorsten**
Comparison of biaxial loading of ferrous based (Fe-based) shape memory smart materials with linear and non-linear materials
In: Current smart materials - Sharjah: Bentham Science, Bd. 3.2018, 2, S. 90-98

**Rahman, Rana Atta Ur; Juhre, Daniel; Halle, Thorsten**
Review of types, properties, and importance of ferrous based shape memory alloys
In: Han'guk-chaeryo-hakhoe-chi - S ul, Bd. 28.2018, 7, S. 381-390

**Rahman, Rana Atta Ur; Juhre, Daniel; Khan, Usama**
Experimental characterization for initiation of crack during fatigue analysis of mineralized aluminium alloy under both thermal and mechanical loading on rotating & bending machine
In: Current smart materials - Sharjah: Bentham Science, Bd. 3.2018

**Reiher, Jörg Christian; Bertram, Albrecht**
Finite third-order gradient elasticity and thermoelasticity

In: Journal of elasticity - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, Bd. 133.2018, 2, S. 223-252
[Imp.fact.: 1,650]

**Rößler, Christoph; Schmicker, David; Naumenko, Konstantin; Woschke, Elmar**
Adaption of a Carreau fluid law formulation for residual stress determination in rotary friction welds
In: Journal of materials processing technology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 252.2018, S. 567-572
[Imp.fact.: 3,147]

**Spindler, Christian; Juhre, Daniel**
Development of a shape memory alloy actuator using generative manufacturing
In: The international journal of advanced manufacturing technology - London: Springer, insges. 10 S., 2018
[Online first]
[Imp.fact.: 2,209]

**Wakjira, Melesse Workneh; Altenbach, Holm; Ramulu, Perumalla Janaki**
Optimization of manufacturing sustainability in the Ethiopian industries
In: Procedia manufacturing - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 21.2018, S. 890-897

**Wolff, Michael; Böhm, Michael; Altenbach, Holm**
Application of the Müller-Liu entropy principle to gradient-damage models in the thermo-elastic case
In: International journal of damage mechanics - Thousand Oaks, Calif. [u.a.]: Sage, Bd. 27.2018, 3, S. 387-408
[Imp.fact.: 1,783]

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Altenbach, Holm; Eremeyev, Victor A.**
Bending of a three-layered plate with surface stresses
In: Analysis and Modelling of Advanced Structures and Smart Systems - Singapore: Springer Singapore, S. 1-10, 2018 - (Advanced Structured Materials; 81)

**Berger, Harald; Würkner, Mathias; Otero, Jóse A.; Guinovart-Díaz, Raúl; Bravo-Castillero, Julián; Rodríguez-Ramos, Reinaldo**
Unit cell models of viscoelastic fibrous composites for numerical computation of effective properties
In: Generalized models and non-classical approaches in complex materials 1 - Cham: Springer International Publishing, S. 69-82, 2018 - (Advanced Structured Materials; 89)

**Duvigneau, Fabian; Duczek, Sascha**
A numerical study on the potential of acoustic metamaterials
In: Analysis and Modelling of Advanced Structures and Smart Systems - Singapore: Springer Singapore, S. 11-34, 2018 - (Advanced Structured Materials; 81)

**Duvigneau, Fabian; Koch, Sebastian; Daniel, Christian; Woschke, Elmar; Gabbert, Ulrich**
Vibration analysis of an electric wheel hub motor at stationary operating points
In: Proceedings of the 10th International Conference on Rotor Dynamics - IFToMM. Volume 4 - Cham: Springer International Publishing, S. 51-64, 2018 - (Mechanisms and Machine Science; 63)
[Konferenz: 10th International Conference on Rotor Dynamics - IFToMM, Rio de Janeiro, Brazil, September 23-27, 2018]

**Duvigneau, Fabian; Schrader, Peter; Perekopskiy, Sergey; Kasper, Roland; Gabbert, Ulrich**
Akustische Analyse eines elektrischen Radnabenmotors
In: Motor- und Aggregate-Akustik: 10. Magdeburger Symposium: Tagungsband [13. und 14. Juni 2018], S. 275-296
[Symposium: 10. Magdeburger Symposium Motor- und Aggregate-Akustik, Magdeburg, 13. - 14. Juni 2018]

**Gavila Lloret, Maria; Müller, Gregor; Duvigneau, Fabian; Gabbert, Ulrich**
Prediction of the sound transmission through a simplified front end model of a car
In: Motor- und Aggregate-Akustik, 2018, S. 257-274

[Symposium: 10. Magdeburger Symposium Motor- und Aggregate-Akustik, Magdeburg, 13. - 14. Juni 2018]

**Kostyrko, Sergey A.; Grekov, Mikhail A.; Altenbach, Holm**
A model of nanosized thin film coating with sinusoidal interface
In: AIP conference proceedings - Melville, NY: Inst, Vol. 1959.2018, 1, Art. 070017, insgesamt 9 S.
[Konferenz: International Scientific Conference on Mechanics, Saint Petersburg, Russia, 29 January2 February 2018]

**Lloret, Gavila Maria; Gabbert, Ulrich; Müller, Gregor**
Sensitivities in the acoustic modeling of damping materials for automobile applications
In: Tagungsband - DAGA 2018: 44. Deutsche Jahrestagung für Akustik: 19.-22. März 2018, München - Berlin: Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V. (DEGA), S. 1721-1724
[Tagung: 44. Deutsche Jahrestagung für Akustik, DAGA 2018, München, 19.-22. März 2018]

**Naumenko, Konstantin; Altenbach, Holm**
Angular velocities, twirls, spins and rotation tensors in the continuum mechanics revisited
In: Generalized models and non-classical approaches in complex materials 1 - Cham: Springer International Publishing, S. 621-632, 2018 - (Advanced Structured Materials; 89)

**Nitzschke, Steffen; Woschke, Elmar; Daniel, Christian**
Application of regularised cavitation algorithm for transient analysis of rotors supported in floating ring bearings
In: Proceedings of the 10th International Conference on Rotor Dynamics - IFToMM. Volume 4 - Cham: Springer International Publishing, S. 371-387, 2018 - (Mechanisms and Machine Science; 63)
[Konferenz: 10th International Conference on Rotor Dynamics - IFToMM, Rio de Janeiro, Brazil, September 23-27, 2018]

**Schrader, Peter; Duvigneau, Fabian; Lloret, Gavila Maria; Rottengruber, Hermann; Gabbert, Ulrich**
Finite elemente analysis of the acoustic behavior for porelastic materials based on experimetally determined frequency-dependent material properties
In: Biennial ISMA Conference on Noise and Vibration Engineering 2018: ISMA2018 and the 7th edition of the International Conference on Uncertainty in Structural Dynamics, USD2018, organized on September 17-19, 2018: proceedings - Leuven/Heverlee, S. 661-675
[Konferenz: ISMA Conference on Noise and Vibration Engineering 2018, ISMA2018, Leuven, September 17-19, 2018]

**Spannan, Lars; Daniel, Christian; Woschke, Elmar**
Simulation of the ball kinetic in ball-type automatic balancing devices by solving the axisymmetric navier-stokes Equations in annular cavities
In: Proceedings of the 10th International Conference on Rotor Dynamics - IFToMM. Volume 4 - Cham: Springer International Publishing, S. 109-118, 2018 - (Mechanisms and Machine Science; 63)
[Konferenz: 10th International Conference on Rotor Dynamics - IFToMM, Rio de Janeiro, Brazil, September 23-27, 2018]

**Würkner, Mathias; Duczek, Sascha; Berger, Harald; Köppe, Heinz; Gabbert, Ulrich**
A software platform for the analysis of porous die-cast parts using the finite cell method
In: Analysis and Modelling of Advanced Structures and Smart Systems - Singapore: Springer Singapore, S. 327-341, 2018 - (Advanced Structured Materials; 81)

**Yurkevich, Kirill; Bosiakov, Sergei; Altenbach, Holm**
Analytical modelling of the tooth translational motions - comparative analysis for different shapes of root
In: Advances in mechanics of materials and structural analysis: in honor of Reinhold Kienzler - [s.l.]: Springer-Verlag, S. 449-461, 2018

### *Lehrbücher*

**Altenbach, Holm**
Holzmann/Meyer/Schumpich Technische Mechanik - Festigkeitslehre: 104 Aufgaben, 133 Beispiele und zahlreiche Klausuraufgaben mit Lösungen. - Wiesbaden: Springer Vieweg, 2018, 13., überarbeitete und erweiterte Auflage,

1 Online-Ressource (XII, 430 Seiten), Illustrationen; http://dx.doi.org/10.1007/978-3-658-22854-5, ISBN 978-3-658-22854-5

**Altenbach, Holm**
Kontinuumsmechanik - Einführung in die materialunabhängigen und materialabhängigen Gleichungen. - Berlin, Heidelberg: Springer Vieweg, 2018, 4., korrigierte und überarbeitete Auflage, 1 Online-Ressource (xiv, 344 Seiten), Illustrationen; http://dx.doi.org/10.1007/978-3-662-57504-8, ISBN 978-3-662-57504-8

### *Wissenschaftliche Monografien*

**Altenbach, Holm; Altenbach, Johannes; Kissing, Wolfgang**
Mechanics of Composite Structural Elements
Singapore: Springer Singapore: 2018, 2nd ed. 2018, 1 Online-Ressource (XVI, 503 p. 121 illus); http://dx.doi.org/10.1007/978-981-10-8935-0, ISBN 978-981-10-8935-0

### *Herausgeberschaften*

**Altenbach, Holm ; Carrera, Erasmo ; Kulikov, Gennady**
Analysis and Modelling of Advanced Structures and Smart Systems. - Singapore: Springer Singapore: 2018, 1 Online-Ressource (XVIII, 366 p. 192 illus., 72 illus. in color) - (Advanced Structured Materials; 81); http://dx.doi.org/10.1007/978-981-10-6895-9, ISBN 978-981-10-6895-9

**Altenbach, Holm ; Jablonski, Frank ; Müller, Wolfgang H. ; Naumenko, Konstantin ; Schneider, Patrick ; Kienzler, Reinhold**
Advances in mechanics of materials and structural analysis - in honor of Reinhold Kienzler. - [s.l.]: Springer-Verlag, 2018, 1. Aufl., 1 Online-Ressource (PDF, 19415 KB, 461 S.)

**Altenbach, Holm ; Pouget, Joel ; Rousseau, Martine ; Collet, Bernard ; Michelitsch, Thomas**
Generalized Models and Non-classical Approaches in Complex Materials 1. - s.l.: Imprint: Springer, 2018, Online-Ressource (XLII, 760 p, online resource) - (SpringerLink; Bücher; Advanced Structured Materials; 89)

**Altenbach, Holm ; Pouget, Joel ; Rousseau, Martine ; Collet, Bernard ; Michelitsch, Thomas**
Generalized Models and Non-classical Approaches in Complex Materials 2. - Cham: Springer International Publishing, 2018, Online-Ressource (XIII, 306 p. 95 illus., 62 illus. in color, online resource) - (SpringerLink; Bücher; Advanced Structured Materials; 90)

**Öchsner, Andreas ; Altenbach, Holm**
Improved Performance of Materials - Design and Experimental Approaches. - s.l.: Imprint: Springer, 2018, 1 Online-Ressource (IX, 282 p. 179 illus., 116 illus. in color) - (Advanced Structured Materials; 72); http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-59590-0, ISBN 978-3-319-59590-0

### *Nicht begutachtete Buchbeiträge*

**Heppner, Eric; Woschke, Elmar**
Modelling approach to the microstructure simulation in pure Aluminium during the RFW process
In: Proceedings of the 12th International Seminar 'Numerical Analysis of Weldability', held from September 23 to 26, 2018 at Schloss Seggau near Graz, Austria - Graz: Verlag der Technischen Universität Graz, insges. 12 S.
[Workshop: 12th International Seminar 'Numerical Analysis of Weldability', held from September 23 to 26, 2018 at Schloss Seggau near Graz, Austria]

**Ziese, Christian; Irmscher, Cornelius**
Thermisch erweiterte Rotordynamik von Turboladern - Erweiterte thermische Modellierung für die transiente, hydrodynamisch gekoppelte Simulation der nichtlinearen Rotordynamik von Turboladern - Zwischenbericht über das Vorhaben Nr. 1258 (IGF-Nr. 18760)
In: Herbsttagung 2018: Abschluss- und Zwischenberichte der Forschungsstellen Turbomaschinen - Frankfurt am Main:

Forschungsvereinigung Verbrennungskraftmaschinen e.V, S. 145-181
[Tagung: FVV-Herbsttagung 2018, Würzburg, 27.-28. September 2018]

### *Dissertationen*

**Aßmus, Marcus; Altenbach, Holm [GutachterIn]**
Globale Strukturanalyse an Photovoltaik-Modulen - Theorie, Numerik, Anwendung. - Magdeburg, 2018, xix, 129, A1-A18 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 121-129]

**Bucci, Sara; Altenbach, Holm [GutachterIn]**
On the elastic-plastic behaviour of regular honeycomb structures. - Magdeburg, 2018, ix, 128 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 122-128]

**Chowdhury, Helal; Naumenko, Konstantin [GutachterIn]; Krüger, Manja [GutachterIn]**
Modeling inelastic behaviour of Al-rich Ti-Al alloys at ultra-high homologous temperature. - Barleben: docupoint Verlag, 2018, 153 Seiten, Illustrationen, Diagramme - (Docupoint Wissenschaft; Micro-macro transactions; Volume 30), ISBN 978-3-86912-145-1

**Eisenträger, Johanna; Altenbach, Holm [GutachterIn]**
A framework for modeling the mechanical behavior of tempered martensitic steels at high temperatures. - Barleben: docupoint Verlag, 2018, x, 134, A-11 Seiten, Illustrationen, Diagramme - (Docupoint Wissenschaft; Micro-macro transactions; Volume 31), ISBN 978-3-86912-147-5

**El Yaagoubi, Mohammed; Juhre, Daniel [GutachterIn]**
Vorhersage der charakteristischen Lebensdauer von Elastomeren im Rahmen der probabilistischen Bruckmechanik. - Magdeburg, 2018, VIII, 161 Seiten, Illustrationen, Diagramme, Tabellen
[Literaturverzeichnis: Seite 158-161]

**Gavila Lloret, Maria; Rottengruber, Hermann [GutachterIn]; Gabbert, Ulrich [GutachterIn]**
Prediction of the airborne sound transmission through a car front end model including poroelastic acoustic treatments. - Magdeburg, 2018, VIII, 120 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 21 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 109-120]

**Hammerschmidt, Vanessa; Altenbach, Holm [GutachterIn]; Halle, Thorsten [GutachterIn]; Seifert, Thomas [GutachterIn]**
Entwicklung eines Prüfkonzeptes für thermomechanisch hoch beanspruchte Bereiche von Zylinderköpfen und numerische Abbildung der thermischen Belastungszyklen. - Magdeburg, 2018, X, 145 Seiten, Illustrationen, Diagramme, Tabellen
[Literaturverzeichnis: Seite 139-145]

**Schneck, Christian; Strackeljan, Jens [GutachterIn]**
Simulation von Stick-Slip-Effekten an einem elastischen Dichtringmodell im Mehrkörpersystem. - Magdeburg, 2018, XI, 152 Blätter, Diagramme, Illustrationen, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Blatt 147-151]

# INSTITUT FÜR MASCHINENKONSTRUKTION

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 58522, Fax +49 (0)391 67 12595
Internet: www.imk.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. K.-H. Grote (Geschäftsführender Institutsleiter)

Prof. Dr.-Ing. S. Vajna

apl. Prof. Dr.-Ing. habil. D. Bartel

Frau J. Müller

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Döbberthin, Christin; Welzel, Florian; Bartel, Dirk**
Das Potential des Drehfräsens - Wertschöpfung durch Drehfräsen in Bezug auf die Ausbildung von Oberflächentopografien
In: wt Werkstattstechnik online - Düsseldorf: Springer-VDI-Verl, 1999, 1/2, S. 26-30, 2018

**Neupert, Thomas; Elisabeth, Benke; Bartel, Dirk**
Parameter study on the influence of a radial groove design on the drag torque of wet clutch discs in comparison with analytical models
In: Tribology international- Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1975, Bd. 119.2018, S. 809-821
[Imp.fact.: 2,903]

**Schmidt, Adrian A.; Schmidt, Timo; Grabherr, Oliver; Bartel, Dirk**
Transient wear simulation based on three-dimensional finite element analysis for a dry running tilted shaft-bushing bearing
In: Wear: an international journal on the science and technology of friction, lubrication and wear- Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1957, Bd. 408/409.2018, S. 171-179
[Imp.fact.: 2,531]

**Stefaniak, Tobias; Maiwald, Daniel; Püschel, Gunther**
Durch Maßkonzept und Algorithmen zur optimierten Fahrzeugbatterie
In: Konstruktion: Zeitschrift für Produktentwicklung und Ingenieur-Werkstoffe - Düsseldorf: Springer-VDI-Verl, Bd. 70.2018, 4, S. 67-73

**Tauber, Svantje; Christoffel, Swantje; Thiel, Cora Sandra; Ullrich, Oliver**
Transcriptional homeostasis of oxidative stress-related pathways in altered gravity
In: International journal of molecular sciences - Basel: Molecular Diversity Preservation International, Vol. 19.2018, 9, Art. 2814, insgesamt 25 S.
[Imp.fact.: 3,687]

**Thiel, Cora S.; Tauber, Svantje; Christoffel, Swantje; Huge, Andreas; Lauber, Beatrice A.; Polzer, Jennifer; Paulsen, Katrin; Lier, Hartwin; Engelmann, Frank; Schmitz, Burkhard; Schütte, Andreas; Raig, Christiane; Layer, Liliana E.; Ullrich, Oliver**
Rapid coupling between gravitational forces and the transcriptome in human myelomonocytic U937 cells

In: Scientific reports - [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, Vol. 8.2018, Art. 13267, insgesamt 24 S.
[Imp.fact.: 4,122]

**Yahaya, Shamy Nazrein Md; Ng, Chuan Huat; Lai, Chee Fung; Sharrifuddin, Faizal; Grote, Karl-Heinrich**
Reviews on the forming process of heat treatable aluminium alloys
In: International journal of integrated engineering: IJIE- Malaysia: UTHM, 2009, Bd. 10.2018, 5, S. 74-79

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Beilicke, Ronny; Bobach, Lars; Bartel, Dirk**
Investigation of power loss and contact conditions of a DLC coated helical gear pair considering limiting shear stress behavior of the lubricant
In: Tribology - industrial and automotive lubrication: 21st International Colloquium Tribology, 9-11 January 2018/ International Colloquium Tribology- Ostfildern, Germany: Technische Akademie Esslingen, 2018, S. 161
[Kolloqium: 21st International Colloquium Tribology, Stuttgart5, 9-11 January 2018]

**Hoffmann, Vincent; Bartel, Dirk**
3D - CFD Simulation von mischreibungsbeanspruchten Gleitlagern
In: 59. Tribologie-Fachtagung Reibung, Schmierung und Verschleiß: 24.-26. September 2018 in Göttingen: Fachvorträge, wissenschaftliche Poster- Aachen: GfT, Gesellschaft für Tribologie e.V., 2018, 2018, Beitrag 11, insgesamt 7 S.
[Fachtagung: 59. Tribologie-Fachtagung "Reibung, Schmierung und Verschleiß - Forschung und praktische Anwendung", Göttingen, 24. - 26. September 2018]

**Klink, Fabian; Kalmar, Marco; Hoffmann, Thomas**
Entwicklung eines Hydrogelphantoms zur Simulation von Temperaturverteilung im Gehirn
In: Digitalisierung und Produktentwicklung - vernetzte Entwicklungsumgebungen: 16. Gemeinsames Kolloquium Konstruktionstechnik: am 11. und 12. Oktober 2018 in Bayreuth: Tagungsband - Bayreuth: Universität Bayreuth, Lehrstuhl für Konstruktionslehre und CAD, S. 180-189
[Konferenz: KT-Kolloquium 2018, Bayreuth]

**Koch, Verena; Kopp, Jeannette; Bartel, Dirk**
Tribooxides in steel-diesel-contact - hHow do they influence wear?
In: Tribology - industrial and automotive lubrication- Ostfildern, Germany: Technische Akademie Esslingen, 2018; International Colloquium Tribology (21.:2018), S. 241-242
[Kolloqium: 21st International Colloquium Tribology, Stuttgart, 9-11 January 2018]

**Meyer, Andreas Wilhelm; Vajna, Sándor**
Support of searching for solutions by automated structural optimization
In: Design 2018: proceedings of the 15th International Design Conference, May 2018, Dubrovnik, Croatia - Zagreb: Fac. of Mechanical Engineering and Naval Architecture, Univ., S. 369-380
[Konferenz: Design 2018]

**Neupert, Thomas; Bartel, Dirk**
3D CFD Simulation eines EHD Punktkontakts und Vergleich mit Lösungen der Reynoldsschen Differentialgleichung
In: 59. Tribologie-Fachtagung Reibung, Schmierung und Verschleiß: 24.-26. September 2018 in Göttingen: Fachvorträge, wissenschaftliche Poster- Aachen: GfT, Gesellschaft für Tribologie e.V., 2018, 2018, Beitrag 07, insgesamt 5 S.
[Fachtagung: 59. Tribologie-Fachtagung "Reibung, Schmierung und Verschleiß - Forschung und praktische Anwendung", Göttingen, 24. - 26. September 2018]

**Pilz, Fabian; Vajna, Sándor; Schabacker, Michael**
Achieving simplicity - development and design of simple products
In: Proceedings of the ASME International Design Engineering Technical Conferences and Computers and Information in

Engineering Conference. Volume7: 30th International Conference on Design Theory and Methodology - New York, N.Y: American Society of Mechanical Engineers, 2018, Paper No. DETC2018-85254, insgesamt 9 S.
[Konferenz: 30th International Conference on Design Theory and Methodology, Quebec City, Quebec, Canada, August 2629, 2018]

**Schmitt, Marc Claus; Grote, Karl-Heinrich**
Operativer Einsatz der Prüffeldoptimierungsmethodik zur Prozessoptimierung im Prüffeldbetrieb
In: Digitalisierung und Produktentwicklung - vernetzte Entwicklungsumgebungen: 16. Gemeinsames Kolloquium Konstruktionstechnik: am 11. und 12. Oktober 2018 in Bayreuth: Tagungsband - Bayreuth: Universität Bayreuth, Lehrstuhl für Konstruktionslehre und CAD, S. 318-325
[Konferenz: KT-Kolloquium 2018, Bayreuth]

**Stefaniak, Tobias; Maiwald, Daniel; Püschel, Gunther; Mücke, Hannah**
Dimensioning of energy storage in BEV's by digital mock-up with decentralized drive train
In: Hybrid and Electric Vehicles: 15th symposium, February 21st and 22nd, 2018, Stadthalle Braunschweig - Braunschweig: ITS mobility e.V., S. 161-172
[Symposium: 15th Symposium Hybrid and Electric Vehicles, February 21st and 22nd, 2018, Braunschweig]

**Wiesner, Martin; Vajna, Sándor**
Conception of a crowdsourcing tool to support industrial design decisions
In: Design 2018: proceedings of the 15th International Design Conference, May 2018, Dubrovnik, Croatia - Zagreb: Fac. of Mechanical Engineering and Naval Architecture, Univ., S. 511-522
[Konferenz: Design 2018]

### *Lehrbücher*

**Meyer, Andreas; Vajna, Sándor**
Creo Parametric 4.0 für Einsteiger - kurz und bündig - Grundlagen mit Übungen. - Wiesbaden: Springer Vieweg, 2018, 5., aktualisierte und erweiterte Auflage, XI, 180 Seiten, Illustrationen, 21 cm x 14.8 cm, ISBN 978-3-658-20436-5

### *Wissenschaftliche Monografien*

**Wünsch, Andreas; Pilz, Fabian; Vajna, Sándor**
NX 12 für Einsteiger - kurz und bündig
Wiesbaden: Springer Vieweg, 2018, 3., aktualisierte und erweiterte Auflage, 1 Online-Ressource (VIII, 196 Seiten), Illustrationen; http://dx.doi.org/10.1007/978-3-658-23061-6, ISBN 978-3-658-23061-6

### *Herausgeberschaften*

**Brökel, Klaus ; Corves, Burkhard ; Grote, Karl-Heinrich ; Lohrengel, Armin ; Müller, Norbert ; Nagarajah, Arun ; Rieg, Frank ; Scharr, Gerhard ; Stelzer, Ralph**
Digitalisierung und Produktentwicklung - vernetzte Entwicklungsumgebungen - 16. Gemeinsames Kolloquium Konstruktionstechnik: am 11. und 12. Oktober 2018 in Bayreuth: Tagungsband. - Bayreuth: Universität Bayreuth: Lehrstuhl für Konstruktionslehre und CAD, 2018, IX, 365 Seiten, Illustrationen, ISBN 978-3-00-059609-4;
Kongress: Gemeinsames Kolloquium Konstruktionstechnik 16 (Bayreuth: 2018.10.11-12)
[Literaturangaben; "KT-Kolloquium" - Umschlag]

**Grote, Karl-Heinrich ; Bender, Beate ; Göhlich, Dietmar ; Dubbel, Heinrich**
Taschenbuch für den Maschinenbau. - Berlin: Springer Vieweg, 2018, 25., neu bearbeitete und aktualisierte Auflage, 1 Online-Ressource; http://dx.doi.org/10.1007/978-3-662-54805-9, ISBN 978-3-662-54805-9

### *Nicht begutachtete Buchbeiträge*

**Pilz, Fabian; Vajna, Sándor; Schabacker, Michael**
Bewertbarkeit unscharfer Mengen am Beispiel der Eigenschaft Produkteinfachheit
In: Design for X - Neubiberg: Institut für Technische Produktentwicklung, Universität der Bundeswehr München, S. 271-

282, 2018
[Symposium: 29. DfX-Symposium, Tutzingen, 25. - 26.09.2018]

### *Dissertationen*

**Guthmann, Thomas; Grote, Karl-Heinrich [GutachterIn]; Engelmann, Frank [GutachterIn]**
Gestaltung von Gehäusen der Zündschutzart "Druckfeste Kapselung". - Magdeburg, 2018, XXII, 168 Seiten, Illustrationen, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 137-144]

**Hell, Kristofer; Lüder, Arndt [GutachterIn]; Grote, Karl-Heinrich [GutachterIn]**
Methoden der projektübergreifenden Wiederverwendung im Anlagenentwurf - Konzeptionierung und Realisierung in der Automobilindustrie. - Magdeburg, 2018, XVII, 194 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 178-190]

**Herbst, Sabrina; Grote, Karl-Heinrich [GutachterIn]; Engelmann, Frank [GutachterIn]**
Druckentlastung im Explosionsschutz. - Magdeburg, 2018, XXIV, 161 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 21 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 135-146]

**Obert, Petra; Bartel, Dirk [GutachterIn]**
Fressverhalten der Reibpaarung Kolbenring gegen Zylinderlaufbahn. - Aachen: Shaker Verlag, 2018, [1. Auflage], XV, 99 Seiten, Seite XXXIV-XLV, Illustrationen, Diagramme, 21 cm - (Fortschritte in der Maschinenkonstruktion; 2018, Band 1), ISBN 978-3-8440-6260-1;
[Literaturverzeichnis: Seite XXXIV-XLV]

**Stanglmeier, Max; Schenk, Michael [GutachterIn]; Grote, Karl-Heinrich [GutachterIn]**
Methode zur monetären Bewertung virtueller Absicherungsprozesse. - Barleben: docupoint Verlag, 2018, xvii, 152 Seiten, Illustrationen, 21 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 135-144]

# INSTITUT FÜR WERKSTOFF- UND FÜGETECHNIK

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67-54541/-58613, Fax +49 (0)391 67-44569/-12037
iwf_office@ovgu.de, iwf@ovgu.de
http://www.iwf.ovgu.de/

## 1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. habil. Thorsten Halle (Geschäftsführender Institutsleiter)

Prof. Dr.-Ing. Sven Jüttner

Prof. Dr. rer. nat. Michael Scheffler

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Babutzka, Martin; Heyn, Andreas; Rosemann, Paul**
Influence of austenitizing and tempering on the corrosion behavior and sensitization of martensitic stainless steel X50CrMoV15
In: Materials and corrosion: Organ der Arbeitsgemeinschaft Korrosion, des Auskunftsdienstes Werkstoffberatung der DECHEMA und der Europäischen Föderation Korrosion- Weinheim [u.a.]: Wiley-VCH, 1950, 2018; http://dx.doi.org/10.1002/maco.201810170
[Online first]
[Imp.fact.: 1,260]

**Balzer, Martin; Fenker, Martin; Kappl, Herbert; Müller, Thoralf; Heyn, Andreas; Heiss, Alexander; Richter, Andreas**
Corrosion protection of steel substrates by magnetron sputtered TiMgN hard coatings - structure, mechanical properties and growth defect related salt spray test results
In: Surface and coatings technology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 349.2018, S. 82-92
[Imp.fact.: 2,589]

**Baumgart, C.; Halle, Thorsten; Weigelt, C.; Krüger, L.; Aneziris, Christos**
Effect of honeycomb cell geometry on compressive properties - finite element analysis and experimental verification
In: Science and technology of materials - Lisboa: Elsevier España, 2018, Bd. 30.2018, 1, S. 35-42

**Becker, Julia; Betke, Ulf; Hoffmeister, Michael; Krüger, Manja**
Density reduction of Mo-Si-B alloys by vanadium alloying
In: JOM: a publication of the Minerals, Metals & Materials Society (TMS) - New York, NY: Springer Science + Business Media, Bd. 70.2018, 11, S. 2574-2581
[Imp.fact.: 2,145]

**Becker, Julia; Betke, Ulf; Wessel, Egbert; Krüger, Manja**
Alloying effects in Mo-5X (X=Zr, Ti,V) Microstructural modifications and mechanical properties
In: Materials today / Communications - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, 2014, Bd. 15.2018, S. 314-321

**Bertrand, Jessica; Delfosse, Daniel; Mai, Viola; Awiszus, Friedemann; Harnisch, Karsten; Lohmann, Christoph H.**
Ceramic prosthesis surfaces induce an inflammatory cell response and fibrotic tissue changes
In: Bone & joint journal: B & J journal - London: British Editorial Society of Bone and Joint Surgery, Bd. 100-B.2018, 7,

Seite 882-890
[Imp.fact.: 3,581]

**Betke, Ulf; Klaus, Michael; Eggebrecht, Jakob G.; Scheffler, Michael; Lieb, Alexandra**
MOFs meet macropores - dynamic direct crystallization of the microporous aluminum isophthalate CAU-10 on reticulated open-cellular alumina foams
In: Microporous and mesoporous materials: the official journal of the International Zeolite Association - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 265.2018, S. 43-56
[Imp.fact.: 3,615]

**Betke, Ulf; Lieb, Alexandra**
Micro-macroporous composite materials - preparation techniques and selected applications - a review
In: Advanced engineering materials - Weinheim: Wiley-VCH Verl, Vol. 20.2018, 9, Art. 1800252; http://dx.doi.org/10.1002/adem.201800252
[Imp.fact.: 2,319]

**Bolbut, Volodymyr; Bogomol, Iurii; Loboda, P.; Krüger, Manja**
Microstructure and mechanical properties of a directionally solidified Mo-12Hf-24B alloy
In: Journal of alloys and compounds- Lausanne: Elsevier, 1991, Bd. 735.2018, S. 2324-2330
[Imp.fact.: 3,133]

**Bolbut, Volodymyr; Wessel, Egbert; Krüger, Manja**
Phase stability and temperature-dependent compressive strength of a low-density Fe 32.3Al 29.3Cu 11.7Ni 10.8Ti 15.9 alloy
In: Scripta materialia- Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1996, Bd. 150.2018, S. 54-56

**Dieck, Sebastian; Ecke, Martin; Frömert, Jan; Halle, Thorsten**
Microstructural characterization of martensitic Q&P steels - a comparison of etching techniques and electron backscatter diffraction
In: Practical metallography - München: Hanser, Bd. 55.2018, 10, S. 660-667
[Imp.fact.: 0,384]

**Federova, Anna; Michelsen, L.; Scheffler, Michael**
Polymer-derived ceramic tapes with small and negative thermal expansion coefficients
In: Journal of the European Ceramic Society - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 38.2018, 2, S. 719-725
[Imp.fact.: 3,454]

**Hasemann, Georg; Krüger, Manja; Palm, Martin; Stein, Frank**
Microstructures of ternary eutectic refractory Me-Si-B (Me = Mo, V) alloy systems
In: Materials science forum: MSF- Uetikon: Trans Tech Publ., 1984, Bd. 941.2018, S. 827-832

**Heyn, Andreas; Mueller, Thoralf; Balzer, Martin; Kappl, Herbert; Fenker, Martin**
Corrosion protection mechanisms of TiMgN hard coatings on steel
In: IOP conference series / Materials science and engineering - London [u.a.]: Institute of Physics, Vol. 373.2018, 1, Art. 012009; http://dx.doi.org/10.1088/1757-899X/373/1/012009

**Hütter, Sebastian; Hasemann, Georg; Al-Karawi, J.; Krüger, Manja; Halle, Thorsten**
Prediction of thermodynamic properties of Mo-Si-B alloys from first-principles calculations
In: Metallurgical and materials transactions / A - Boston: Springer, Bd. 49.2018, 12, S. 6075-6083
[Imp.fact.: 1,887]

**Kauss, Norman; Halle, Thorsten; Rosemann, P.**
Age-hardening behaviour, microstructure and corrosion resistance of the copper alloyed stainless steel 1.4542
In: IOP conference series / Materials science and engineering - London [u.a.]: Institute of Physics, Vol. 373.2018, 1, Art. 012020, insgesamt 9 S.
[20. Werkstofftechnisches Kolloquium, WTK 2018, Chemnitz, Germany, 14-15 March 2018]

**Kuhlmann, Matthias; Mitzschke, Niels; Jüttner, Sven**
Testmethode zur Bewertung von Fügeelementen hinsichtlich der Gefahr einer wasserstoffunterstützten Kaltrissbildung (HACC-Prüfung)
In: Materials testing: Materialprüfung: materials and components, technology and application - München: Hanser, Bd. 60.2018, 12, S. 1191-1201
[Imp.fact.: 0,521]

**Launert, Benjamin; Szczerba, Radosław; Gajewski, Marcin; Rhode, Michael; Pasternak, Hartmut; Gi ejowski, Marian**
The buckling resistance of welded plate girders taking into account the influence of post-welding imperfections. Part 1: Parameter study
In: Materials testing: Materialprüfung: materials and components, technology and application - München: Hanser, Bd. 59.2017, 1, S. 47-56, 2018
[Imp.fact.: 0,521]

**Mathiszik, Christian; Sherepenko, Oleksii; Köberlin, David; Zschetzsche, Jörg; Füssel, Uwe; Jüttner, Sven**
Lebensdauererhöhung von Widerstandspunkt schweißelektroden durch Einsatz verschleißabhängiger Fräsintervalle und dispersionsgehärteter Kupferwerkstoffe
In: Schweissen und Schneiden: Fachzeitschrift für Schweißen und verwandte Verfahren - Düsseldorf: DVS Verl, Bd. 70.2018, 7, S. 462-472; www.schweissenundschneiden.de/article/lebensdauererhoehung-von-widerstandspunktschweisselektroden-durch-einsatz-verschleissabhaengiger-fraesintervalle-und-dispersionsgehaerteter-kupferwerkstoffe/

**Nordmann, Joachim; Thiem, Philipp; Cinca, Nuria; Naumenko, Konstantin; Krüger, Manja**
Analysis of iron aluminide coated beams under creep conditions in high-temperature four-point bending tests
In: The journal of strain analysis for engineering design- London: Sage Publ, 1965, Bd. 53.2018, 4, S. 255-265
[Imp.fact.: 1,222]

**Rahman, R. A.; Juhre, Daniel; Halle, Thorsten**
Experimental characterization of phase transformation of Fe15mn10cr8ni4si (Wt. %) iron-based shape memory functional materials using dilatometry
In: International journal of advances in mechanical and civil engineering: IJAMCE - Bhubaneswar: Institute of Research and Journals (IRAJ), Bd. 5.2018, 6, S. 10-13; Experimental Characterization of Phase Transformation of Fe15mn10cr8ni4si (Wt. %) Iron-Based Shape Memory Functional Materials using Dilatometry
[Imp.fact.: 3,664]

**Rahman, Rana Atta Ur; Juhre, Daniel; Halle, Thorsten**
Comparison of biaxial loading of ferrous based (Fe-based) shape memory smart materials with linear and non-linear materials
In: Current smart materials - Sharjah: Bentham Science, Bd. 3.2018, 2, S. 90-98

**Rahman, Rana Atta Ur; Juhre, Daniel; Halle, Thorsten**
Review of types, properties, and importance of ferrous based shape memory alloys
In: Han'guk-chaeryo-hakhoe-chi - S ul, Bd. 28.2018, 7, S. 381-390

**Rhode, Michael; Mente, Tobias; Steppan, Enrico; Steger, Joerg; Kannengiesser, Thomas**
Hydrogen trapping in T24 Cr-Mo-V steel weld joints-microstructure effect vs. experimental influence on activation energy for diffusion
In: Welding in the world: the international journal of materials joining - Berlin: Springer, Bd. 62.2018, 2, S. 277-287
[Imp.fact.: 0,948]

**Rhode, Michael; Schaupp, Thomas; Muenster, Christoph; Mente, Tobias; Boellinghaus, Thomas; Kannengießer, Thomas**
Hydrogen determination in welded specimens by carrier gas hot extraction - a review on the main parameters and their effects on hydrogen measurement
In: Welding in the world: the international journal of materials joining - Berlin: Springer, 2018; http://dx.doi.org/10.1007/

s40194-018-0664-9
[Online first]
[Imp.fact.: 1,206]

**Rosemann, Paul; Kauss, Norman**
Visualisierung werkstoffbedingter Lochkorrosionsanfälligkeit durch die KorroPad-Prüfung
In: WOMag: Kompetenz in Werkstoff und funktioneller Oberfläche- Waldshut-Tiengen: WOTech, 2012, 7/8, S. 1-5, 2018

**Schaupp, Thomas; Kannengießer, Thomas; Burger, Stefan; Zinke, Manuela; Jüttner, Sven**
Einfluss der Wärmeführung auf die Wasserstoffkonzentration in geschweißten höherfesten Feinkornbaustählen beim Einsatz modifizierter Sprühlichtbogenprozesse
In: Schweissen und Schneiden: Fachzeitschrift für Schweißen und verwandte Verfahren - Düsseldorf: DVS-Media GmbH, Bd. 70.2018, 5, S. 290-197

**Schaupp, Thomas; Rhode, Michael; Kannengießer, Thomas**
Influence of welding parameters on diffusible hydrogen content in high-strength steel welds using modified spray arc process
In: Welding in the world: the international journal of materials joining - Berlin: Springer, Bd. 62.2018, 1, S. 9-18
[Imp.fact.: 1,206]

**Schaupp, Thomas; Rhode, Michael; Yahyaoui, Hamza; Kannengießer, Thomas**
Influence of heat control on hydrogen distribution in high-strength multi-layer welds with narrow groove
In: Welding in the world: the international journal of materials joining - Berlin: Springer, 2018; http://dx.doi.org/10.1007/s40194-018-00682-0
[Online first]
[Imp.fact.: 1,206]

**Schlosser, Benjamin; Jüttner, Sven**
Additives MIG-Schweißen von Aluminium-Druckguss-Bauteilen
In: Giesserei-Praxis: Fachzeitschrift für alle Bereiche der Gießereitechnik - Berlin: Schiele & Schön, Bd. 69.2018, 7/8, S. 46

**Schmelzer, Janett; Rittinghaus, S.-K.; Weisheit, A.; Stobik, M.; Paulus, J.; Gruber, K.; Wessel, E.; Heinze, C.; Krüger, Manja**
Printability of gas atomized Mo-Si-B powders by laser metal deposition
In: International journal of refractory metals & hard materials - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 78.2019, S. 123-126, 2018
[Online first]
[Imp.fact.: 2,606]

**Sherepenko, Oleksii; Jüttner, Sven**
Transient softening at the fusion boundary in resistance spot welded ultra-high strengths steel 22MnB5 and its impact on fracture processes
In: Welding in the world: the international journal of materials joining - Berlin: Springer, insges. 9 S., 2018
[Online first]
[Imp.fact.: 1,206]

**Smokovych, Iryna; Scheffler, Michael**
Polysilazane-type coatings on Mo-Si-B alloys - a thermodynamic assessment of the phase composition
In: Advanced engineering materials - Weinheim: Wiley-VCH Verl, Vol. 20.2018, 5, Art. 1700936; http://dx.doi.org/10.1002/adem.201700936
[Imp.fact.: 2,319]

**Stützer, Juliane; Zinke, Manuela; Jüttner, Sven**
Reduzierung der metallurgischen Porenbildung beim MSG- und UP-Schweißen von Superduplexstahl
In: Schweissen und Schneiden: Fachzeitschrift für Schweißen und verwandte Verfahren - Düsseldorf: DVS-Media GmbH,

Bd. 70.2018, 3, S. 126-131

**Stützer, Juliane; Zinke, Manuela; Jüttner, Sven**
Studies on the pore formation in super duplex stainless steel welds
In: Rivista italiana della saldatura - Milano, Bd. 70.2018, 2, S. 185-198

**Wilke, Markus; Harnisch, Karsten; Knapp, Wolfram; Ecke, Martin; Halle, Thorsten**
Optimization of pyroelectric electron sources for the generation of x-rays for x-ray fluorescence applications
In: Journal of vacuum science & technology / B: JVST: the official journal of the American Vacuum Society - New York, NY: Inst, Vol. 36.2018, 2, Art. 02C101; http://dx.doi.org/10.1116/1.5004749

**Wittig, Benjamin; Zinke, Manuela; Jüttner, Sven; Keil, Daniel**
A new constitution diagram for dissimilar metal welds of high-manganese steels
In: Welding in the world: the international journal of materials joining - Berlin: Springer, 2018; http://dx.doi.org/10.1007/s40194-018-0668-5
[Online first]
[Imp.fact.: 1,206]

**Zamanzade, M.; Hasemann, Georg; Motz, C.; Krüger, Manja; Barnoush, A.**
Vacancy effects on the mechanical behavior of B2-FeAl intermetallics
In: Materials science and engineering / A - Amsterdam: Elsevier, 1988, Bd. 712.2018, S. 88-96
[Imp.fact.: 3,094]

### *Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Betke, Ulf; Scheffler, Michael**
Funktionalisierungsstrategien für keramische Replika-Schäume
In: Dialog: Materialwissenschaft und Werkstofftechnik: Analyse, Beratung, Produktlösungen, Arbeitskreise, Fachausschüsse, Fortbildungen, Tagungen - [Lampertheim]: IWV, S. 46-52, 2018

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Böllinghaus, Thomas; Rhode, Michael; Falkenreck, Thora**
Korrosion und Korrosionsschutz
In: Taschenbuch für den Maschinenbau - Berlin: Springer Vieweg, S. 313-336, 2018

**Dieck, Sebastian; Ecke, Martin; Rosemann, Paul; Halle, Thorsten**
Reversed austenite for enhancing ductility of martensitic stainless steel
In: Proceedings of the International Conference on Martensitic Transformations: Chicago- Cham: Springer International Publishing, 2018, S. 123-128
[Konferenz: International Conference on Martensitic Transformations, ICOMAT, Chicago, July 9 - 14, 2017]

**Heckel, Thomas; Casperson, Ralf; Rühe, Sven; Mook, Gerhard**
Signal processing for non-destructive testing of railway tracks
In: AIP conference proceedings - Melville, NY, Vol. 1949.2018, Art. 030005, insgesamt 8 S.
[Konferenz: 44th Annual Review of Progress in Quantitative Nondestructive Evaluation, Provo, Utah, USA, 16-21 July 2017]

**Kauss, Norman; Halle, Thorsten; Rosemann, Paul**
Age-hardening behaviour, microstructure and corrosion resistance of the copper alloyed stainless steel 1.4542
In: Tagungsband zum 20. Werkstofftechnischen Kolloquium: 14. und 15. März 2018 in Chemnitz/ Werkstofftechnisches Kolloquium- Chemnitz: Eigenverlag Chemnitz, 2018, S. 277-284 - (Schriftenreihe Werkstoffe und werkstofftechnische Anwendungen; Band 72)
[Tagung: 20. Werkstofftechnischen Kolloquium, Chemnitz, 14. und 15. März 2018]

**Klapper, Helmuth Sarmiento; Jesse, Sebastian; Heyn, Andreas**
Electrochemical methods for assessing the pitting corrosion resistance of metallic materials in chloride-containing

environments at elevated temperatures
In: NACE Corrosion Conference 2018: Phoenix, Arizona, USA, 15-19 April 2018: conference papers - NACE International, 2018, Art.-Nr. 51318-11438-SG, insgesamt 14 S.
[Konferenz: NACE Corrosion Conference 2018, Phoenix, Arizona, USA, 15-19 April 2018]

**Mook, Gerhard; Simonin, Yury**
Education in eddy currents - from single probes to arrays
In: 12th ECNDT, Gothenburg, Sweden, 2018 - Gothenburg, Sweden: Sweden MEETX AB, 20XX; ECNDT (12.:2018), insges. 6 S.
[Konferenz: 12th ECNDT, Gothenburg, Sweden, 2018]

**Mook, Gerhard; Simonin, Yury**
Smartphone turns into eddy current instrument
In: 12th ECNDT, Gothenburg, Sweden, 2018 - Gothenburg, Sweden: Sweden MEETX AB, 2018; ECNDT (12.:2018), insges. 7 S.
[Konferenz: 12th ECNDT, Gothenburg, Sweden, 2018]

**Rhode, Michael; Kromm, Arne; Schroepfer, Dirk; Steger, Joerg; Kannengießer, Thomas**
Residual stress formation in component related stress relief cracking tests of a welded creep-resistant steel
In: Residual Stresses 2018: European Conference, ECRS-10 - Millersville, PA: Materials Research Forum LLC, S. 185-190 - (Materials research proceedings; volume 6)
[Konferenz: 10th European Conference Residual Stresses 2018, ECRS-10, 11-14 September 2018]

**Rosemann, Paul; Kauss, Norman**
Visualisierung werkstoffbedingter Lochkorrosionsanfälligkeit durch die KorroPad-Prüfung
In: Tagungsband zum 20. Werkstofftechnischen Kolloquium: 14. und 15. März 2018 in Chemnitz/ Werkstofftechnisches Kolloquium- Chemnitz: Eigenverlag Chemnitz, 2018, S. 67-73 - (Schriftenreihe Werkstoffe und werkstofftechnische Anwendungen; Band 72)
[Tagung: 20. Werkstofftechnischen Kolloquium, Chemnitz, 14. und 15. März 2018]

**Rosemann, Paul; Müller, Christopher; Kauss, Norman; Halle, Thorsten**
Einfluss der Wärmebehandlung auf Mikrostruktur und Korrosionsverhalten kohlenstoffhaltiger nichtrostender Stähle
In: Tagungsband zum 20. Werkstofftechnischen Kolloquium: 14. und 15. März 2018 in Chemnitz/ Werkstofftechnisches Kolloquium- Chemnitz: Eigenverlag Chemnitz, 2018, S. 711-720 - (Schriftenreihe Werkstoffe und werkstofftechnische Anwendungen; Band 72)
[Tagung: 20. Werkstofftechnischen Kolloquium, Chemnitz, 14. und 15. März 2018]

**Schaupp, Thomas; Rhode, Michael; Yahyaoui, H.; Kannengießer, Thomas**
Hydrogen distribution in multi-layer welds of steel S960QL
In: SteelyHydrogen: 29-31 May 2018, Ghent: [conference proceedings] - Ghent, paper P44
[Konferenz: SteelyHydrogen2018, 29-31 May 2018, Ghent]

**Schaupp, Thomas; Schröpfer, D.; Kannengießer, Thomas**
Kaltrissbildung in Mehrlagenschweißungen - Einflussanalyse von Nahtgeometrie und Wärmeführung beim Einsatz modifizierter Sprühlichtbögen
In: DVS Congress 2018 - Düsseldorf: DVS Media GmbH, S. 73-78
[Kongress: DVS Congress 2018, Friedrichshafen, 2018.09.17-18]

**Schlosser, Benjamin; Jüttner, Sven; Lehmann, Till**
Herausforderungen der Online-Erfassung und Verarbeitung der Daten von Schweißnahtgeometrie und Temperaturfeld beim MSG-Schweißen
In: DVS Congress 2018: Große Schweißtechnische Tagung, DVS-Studentenkongress, Vorträge der Veranstaltungen in Friedrichshafen am 17. und 18. September 2018 - Düsseldorf: DVS Media GmbH, S. 206 - (DVS-Berichte; Band 344)
[Kongress: DVS Congress 2018, Friedrichshafen,17. - 18. September 2018]

**Stamann, Olena; Jüttner, Sven; Zörnig, Andreas; Kasper, Roland**

Fügetechnologie für die Kupferdrahtwicklung eines neuartigen Leichtbau-Radnabenmotors
In: DVS Congress 2018: Große Schweißtechnische Tagung, DVS-Studentenkongress, Vorträge der Veranstaltungen in Friedrichshafen am 17. und 18. September 2018 - Düsseldorf: DVS Media GmbH, S. 278-283 - (DVS-Berichte; Band 344)
[Kongress: DVS Congress 2018, Friedrichshafen,17. - 18. September 2018]

**Wittig, Benjamin; Zinke, Manuela; Jüttner, Sven**
Neues Konstitutionsschaubild für hochmanganhaltige Stähle
In: Schweißtechnische Fachtagung: Vortäge der gleichnamigen Fachtagung in Magdeburg am 24. Mai 2018 - Magdeburg: Verlag Otto von-Guericke-Universität Magdeburg, insges. 9 S.
[Tagung: 28. Schweißtechnische Fachtagung, Magdeburg, 24. Mai 2018]

### *Wissenschaftliche Monografien*

**Jüttner, Sven; Körner, Markus**
Entwicklung eines Reibgesetzes zur Erfassung des Drehzahleinflusses bei der Reibschweißprozesssimulation - Schlussbericht zu IGF-Vorhaben Nr. 18.966 BR: Berichtszeitraum: 01.01.2016 - 31.05.2018
Magdeburg: Otto-von-Guericke-universität Magdeburg, 2018, 240 Seiten, Illustrationen, Tabellen, Diagramme

### *Nicht begutachtete Buchbeiträge*

**Bergmann, Clemens; Mraczek, Klemens; Kröger, Benjamin; Sturel, Thierry; Jürgensen, Jens; Yagodzinskyy, Yuriy; Guo, Xiaofei; Vucko, Flavien; Kuhlmann, Matthias; Veith, Sebastian; Pohl, Michael**
Hydrogen embrittlement resistance evaluation of advanced high strength steels in automotive applications
In: SteelyHydrogen: 29-31 May 2018, Ghent: [conference proceedings] - Ghent, 2018, Art. A01, insgesamt 15 S.
[Konferenz: 3rd SteelyHydrogen, Ghent, 29-31 May 2018; Session 1: Hydrogen embrittlement in steels for automotive industry]

**Jüttner, Sven; Tuchtfeld, Markus**
Die Schweißzeit beim Widerstandspunktschweißen von Aluminiumblechen
In: Leichtbau-Gipfel 2018: Leichtbau lohnt sich - Würzburg: Vogel
[Tagung: Leichtbau-Gipfel, 13.03.2018]

**Jüttner, Sven; Tuchtfeld, Markus; Nagel, Kay**
Oscillation resistance spot welding - a new approach for joining aluminum cost-effective
In: Fügen im Karosseriebau 2018: 10.-12.04.2018, Bad Nauheim - Bad Nauheim
[Tagung: Fügen im Karosseriebau 2018, Bad Nauheim, 10. - 12.04.2018]

**Kuhlmann, Matthias; Mitzschke, Niels; Jüttner, Sven**
Method to evaluate the hydrogen embrittlement of joining elements made from high strength quenched and tempered steels including the hydrogen concentration profile
In: SteelyHydrogen: 29-31 May 2018, Ghent: [conference proceedings] - Ghent, 2018, Art. P02, insgesamt 16 S.
[Konferenz: 3rd SteelyHydrogen, Ghent, 29-31 May 2018; Posters on display during conference]

**Schlosser, Benjamin; Meinecke, Christoph; Jüttner, Sven**
Generatives MIG-Schweißen zur geometrischen Modifikation von Aluminium-Druckguss-Bauteilen
In: Fachtagung Werkstoffe und Additive Fertigung: 25.-26.04.2018, Potsdam: Tagungsband - Sankt Augustin: Deutsche Gesellschaft für Materialkunde e. V., S. 24-29
[Konferenz: DGM-Tagung, 25.-26. April 2018, Potsdam]

**Schmelzer, Janett; Rittinghaus, S.-K.; Weisheit, A.; Stobik, M.; Paulus, J.; Gruber, K.; Wessel, E.; Krüger, Manja; Heinze, C.**
Additive Fertigung gasverdüster Mo-Si-B Pulver durch Laserauftragsschweißen
In: Fachtagung Werkstoffe und Additive Fertigung: 25.-26.04.2018, Potsdam: Tagungsband - Sankt Augustin: Deutsche Gesellschaft für Materialkunde e. V., S. 244-249
[Konferenz: DGM-Tagung, 25.-26. April 2018, Potsdam]

**Stützer, Juliane; Zinke, Manuela; Jüttner, Sven**
Additive Fertigung von Bauteilen aus Duplexstahl durch Schutzgasschweißen
In: Fachtagung Werkstoffe und Additive Fertigung: 25.-26.04.2018, Potsdam: Tagungsband - Sankt Augustin: Deutsche Gesellschaft für Materialkunde e. V., S. 103-108
[Konferenz: DGM-Tagung, 25.-26. April 2018, Potsdam]

### *Abstracts*

**Harnisch, Karsten; Wilke, Markus; Knapp, Wolfram; Ecke, Martin; Hanns, Lucas; Halle, Thorsten**
Self-focusing of electrons emitted by rectangular pyroelectric crystals - a study on geometrical conditions for optimized X-ray intensities
In: 2018 31st International Vacuum Nanoelectronics Conference (IVNC): technical digest: Kyoto, Japan, 9-13 July 2018 - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 2 S.
[Konferenz: 31st International Vacuum Nanoelectronics Conference (IVNC)Kyoto, Japan, 9-13 July 2018]

**Wilke, Markus; Harnisch, Karsten; Knapp, Wolfgang; Ecke, Martin; Senft, Thorsten; Halle, Thorsten**
Investigations on electrical properties and correlations to electron and X-ray energies of pyroelectric LiTaO3and LiNbO3
In: 2018 31st International Vacuum Nanoelectronics Conference (IVNC): technical digest: Kyoto, Japan, 9-13 July 2018 - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 2 S.
[Konferenz: 31st International Vacuum Nanoelectronics Conference (IVNC) Kyoto, Japan, 9-13 July]

### *Dissertationen*

**Bolbut, Volodymyr; Krüger, Manja [GutachterIn]; Halle, Thorsten [GutachterIn]**
Development of Mo-Hf-B and Mo-Zr-B alloys for high-temperature application. - Magdeburg, 2018, XIV, 82 Blätter, Illustrationen, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Blatt 76-82]

**Chowdhury, Helal; Naumenko, Konstantin [GutachterIn]; Krüger, Manja [GutachterIn]**
Modeling inelastic behaviour of Al-rich Ti-Al alloys at ultra-high homologous temperature. - Barleben: docupoint Verlag, 2018, 153 Seiten, Illustrationen, Diagramme - (Docupoint Wissenschaft; Micro-macro transactions; Volume 30), ISBN 978-3-86912-145-1

**Hammerschmidt, Vanessa; Altenbach, Holm [GutachterIn]; Halle, Thorsten [GutachterIn]; Seifert, Thomas [GutachterIn]**
Entwicklung eines Prüfkonzeptes für thermomechanisch hoch beanspruchte Bereiche von Zylinderköpfen und numerische Abbildung der thermischen Belastungszyklen. - Magdeburg, 2018, X, 145 Seiten, Illustrationen, Diagramme, Tabellen
[Literaturverzeichnis: Seite 139-145]

**Sobol, Oded; Böllinghaus, Thomas [GutachterIn]**
Hydrogen assisted cracking and transport studied by ToF-SIMS and data fusion with HR-SEM. - Berlin: Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), 2018, XIII, 164 Seiten, Illustrationen, Tabellen, Diagramme - (BAM-Dissertationsreihe; Band 160)
[Literaturverzeichnis: Seite 147-162]

**Wolf, Marcus; Böllinghaus, Thomas [GutachterIn]**
Schwingungsrisskorrosion von austenitisch-ferritischen Duplexstählen in salzhaltigen Lösungen. - Magdeburg, 2018, XI, 264 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 21 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 203-219]

# INSTITUT FÜR ARBEITSWISSENSCHAFT, FABRIKAUTOMATISIERUNG UND FABRIKBETRIEB

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0) 391 67 58617, Fax +49 (0) 391 67 42404
E-Mail: iaf@ovgu.de
Internet: www.iaf.ovgu.de

## 1. Leitung

apl. Prof. Dr.-Ing. habil. Arndt Lüder (Geschäftsführender Institutsleiter, Lehrstuhlleiter kommissarisch)

Dr.-Ing. Sonja Schmicker (Geschäftsführende Lehrstuhlleiterin)

Dipl.-Ing. Gerd Wagenhaus

Dipl.-Ing. Ulrich Brennecke

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Mazak, Alexandra; Lüder, Arndt; Wolny, Sabine; Wimmer, Manuel; Winkler, Dietmar; Kirchheim, Konstantin; Rosendahl, Ronald; Bayanifar, Hessamedin; Biffl, Stefan**
Model-based generation of run-time data collection systems exploiting AutomationML
In: Automatisierungstechnik: AT - Berlin: De Gruyter, Bd. 66.2018, 10, S. 819-833
[Imp.fact.: 0,503]

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Lüder, Arndt; Calá, Ambra; Boschi, Filippo; Tavola, Giacomo; Taisch, Marco**
Migration towards digital manufacturing automation - an assessment approach
In: Proceedings 2018 IEEE Industrial Cyber-Physical Systems (ICPS): ITMO University, Saint Petersburg, Saint Petersburg, Russia, 15-18 May 2018 - Piscataway, NJ: IEEE, S. 714-719
[Konferenz: 2018 IEEE Industrial Cyber-Physical Systems, ICPS, Saint Petersburg, Russia, 15-18 May 2018]

**Lüder, Arndt; Cala, Ambra; Zawisza, Jacek; Rosendahl, Ronald**
Design pattern for agent based production system control - a survey
In: 2017 13th IEEE International Conference on Automation Science and Engineering (CASE)- Piscataway, NJ: IEEE, 2017; IEEE International Conference on Automation Science and Engineering (13.:2017), S. 717-722, 2018
[Konferenz: 13th IEEE International Conference on Automation Science and Engineering, CASE, Xi'an, China, 20-23 August 2017]

**Lüder, Arndt; Pauly, Johanna-Lisa; Rosendahl, Ronald; Biffl, Stefan; Rinker, Felix**
Support for engineering chain migration towards multi-disciplinary engineering chains
In: 2018 14th IEEE International Conference on Automation Science and Engineering (CASE 2018): Munich, Germany 20 - 24 August 2018$h - Piscataway, NJ: IEEE, S. 671-674
[Kongress: CASE 2018]

**Lüder, Arndt; Pauly, Johanna-Lisa; Wimmer, Manuel**
Modelling consistency rules within production system engineering
In: 2018 14th IEEE International Conference on Automation Science and Engineering (CASE 2018): Munich, Germany 20 - 24 August 2018$h - Piscataway, NJ: IEEE, S. 664-667
[Kongress: CASE 2018]

**Lüder, Arndt; Schleipen, M.; Schmidt, Nicole; Pfrommer, J.; Henßen, R.**
One step towards an industry 4.0 component
In: 2017 13th IEEE International Conference on Automation Science and Engineering (CASE): 20-23 Aug. 2017 - Piscataway, NJ: IEEE, S. 1268-1273, 2018
[Konferenz: 13th IEEE International Conference on Automation Science and Engineering, CASE, Xi'an, China, 20-23 August 2017]

**Lüder, Arndt; Vogel-Heusser, Birgit; Göhner, Peter**
Elektronische Datenverarbeitung Agentenbasiertes Steuern
In: Taschenbuch für den Maschinenbau - Berlin: Springer Vieweg, S. 2019-2033, 2018

**Lüder, Arndt; Zawisza, Jacek; Cruz S. Luis, A.; Seitz, Matthias; Vogel-Heuser, Birgit**
Identifying design pattern for agent based production system control
In: IECON 2018 - 44th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society- Piscataway, NJ: IEEE, 2018, S. 2896-2901
[Konferenz: 44th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, IECON 2018, Washington, DC, USA, 21-23 October 2018]

**Lutz, J.; Lüder, Arndt**
Robotic Process Automation (RPA) im Engineering - ein neuartiges Konzept zur Automatisierung von Toolprozessketten durch Ingenieure
In: 19. Leitkongress der Mess- und Automatisierungstechnik: Seamless Convergence of Automation & IT: Automation: Baden-Baden, 03. und 04. Juli 2018 - Düsseldorf: VDI Verlag GmbH, S. 759-772
[Kongress: 19. Leitkongress der Mess- und Automatisierungstechnik, 2018]

**Mewes, Eric; Schmicker, Sonja; Waßmann, Stefan; Mecke, Rüdiger; Böckelmann, Irina**
Entwicklung und Durchführung einer Anforderungsanalyse zur Identifikation von nutzerunterstützenden Anwendungspotenzialen digitaler Assistenzsysteme in mobilen Servicetätigkeiten
In: ARBEIT(S).WISSEN.SCHAF(F)T Grundlage für Management & Kompetenzentwicklung- Dortmund: GfA-Press, 2018, 2018, Beitrag B.1.3, insges. 6 Seiten

**Rosendahl, Ronald; Calá, Ambra; Kirchheim, Konstantin; Lüder, Arndt; D'Agostino, Nikolai**
Towards Smart Factory - Multi-Agent integration on industrial standards for service-oriented communication and semantic data exchange
In: WOA 2018, 19th Workshop "From Objects to Agents": proceedings of the 19th Workshop "From Objects to Agents": Palermo, Italy, June 28-29, 2018 - Aachen, Germany: RWTH Aachen, S. 124-132
[Konferenz: WOA 2018]

**Ryashentseva, Daria; Cruiz, Luis A.; Vogel-heuser, B.; Lüder, Arndt**
Development and evaluation of a unified agents- and supervisory control theory based manufacturing control system
In: 2018 14th IEEE International Conference on Automation Science and Engineering (CASE 2018): Munich, Germany 20 - 24 August 2018$h - Piscataway, NJ: IEEE, S. 187-192
[Kongress: CASE 2018]

**Unverdorben, Stephan; Böhm, Birthe; Lüder, Arndt**
Reference architectures for future production systems in the field of discrete manufacturing
In: 2018 14th IEEE International Conference on Automation Science and Engineering (CASE 2018): Munich, Germany 20 - 24 August 2018$h - Piscataway, NJ: IEEE, S. 869-874
[Kongress: CASE 2018]

**Vogel-Heuser, B.; Ryashentseva, D.; Hoffmann, M.; Brehm, R.; Bruce-Boye, C.; Lüder, Arndt**
Agentenmuster für flexible und rekonfigurierbare Industrie 4.0/CPS-Automatisierungs- bzw. Energiesysteme
In: 19. Leitkongress der Mess- und Automatisierungstechnik: Seamless Convergence of Automation & IT: Automation:

Baden-Baden, 03. und 04. Juli 2018 - Düsseldorf: VDI Verlag GmbH, S. 1119-1131
[Kongress: 19. Leitkongress der Mess- und Automatisierungstechnik, 2018]

**Zavisa, Jacek; Lüder, Arndt; Calá, Ambra**
Designing cooperating multi-agent systems - an extended design methodology
In: Proceedings 2018 IEEE Industrial Cyber-Physical Systems (ICPS): ITMO University, Saint Petersburg, Saint Petersburg, Russia, 15-18 May 2018 - Piscataway, NJ: IEEE, S. 252-257
[Konferenz: 2018 IEEE Industrial Cyber-Physical Systems, ICPS, Saint Petersburg, Russia, 15-18 May 2018]

**Zawisza, Jacek; Lüder, Arndt; Rosendahl, Ronald**
Application of design pattern within the engineering of agent-based control systems
In: 2018 14th IEEE International Conference on Automation Science and Engineering (CASE 2018)- Piscataway, NJ: IEEE, 2018; IEEE International Conference on Automation Science and Engineering (14:2018), S. 181-186
[Kongress: CASE 2018]

### *Wissenschaftliche Monografien*

**Brusa, Eugenio; Calà, Ambra; Ferretto, Davide**
Systems engineering and its application to industrial product development
Cham: Springer International Publishing, 2018, 1 Online-Ressource (XXII, 353 p. 217 illus., 197 illus. in color) - (Studies in Systems, Decision and Control; 134); http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-71837-8, ISBN 978-3-319-71837-8

**Drath, Rainer; John, Michael; Lüder, Arndt; Pauly, Johanna; Prinz, Josef; Rentscher, Markus; Riedl, Matthias; Schleipen, Miriam; Schmidt, Nicole; Stecken, Jannis; Strahilov, Anton; Wally, Bernhard**
<AutomationML/> - standardized data exchange in the engineering process of production systems
Magdeburg: AutomationML e. V. c/o IAF, 2018, 31 Seiten

### *Nicht begutachtete Buchbeiträge*

**Schmidt, Nicole; Lüder, Arndt**
Durchgängige Modellierung von Produktionssystemen - Daten für den Anlagenrückbau
In: Entwurf komplexer Automatisierungssysteme: Beschreibungsmittel, Methoden, Werkzeuge und Anwendungen: EKA 2018: 2.-3.05.2018, 15. Fachtagung mit Tutorium - Magdeburg: Institut für Automation und Kommunikation e.V. Magdeburg (An-Institut der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg), insges. 10 S.
[Fachtagung: EKA 2018]

**Zawisza, Jacek; Lüder, Arndt**
Integration kooperierender Multiagentensysteme
In: Entwurf komplexer Automatisierungssysteme- Magdeburg: Institut für Automation und Kommunikation e.V. Magdeburg (An-Institut der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg), 2018, insges. 12 S.
[Tagung: EKA 2018: 2.-3.05.2018, Magdeburg]

### *Dissertationen*

**Hell, Kristofer; Lüder, Arndt [GutachterIn]; Grote, Karl-Heinrich [GutachterIn]**
Methoden der projektübergreifenden Wiederverwendung im Anlagenentwurf - Konzeptionierung und Realisierung in der Automobilindustrie. - Magdeburg, 2018, XVII, 194 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 178-190]

**Schmidt, Nicole; Lüder, Arndt [GutachterIn]**
Recovery planning method for production systems. - Magdeburg, 2018, verschiedene Seitenzählung, Illustrationen, Tabellen
[Literaturverzeichnis: Seite 137-157]

**Zawisza, Jacek; Lüder, Arndt [GutachterIn]; Werner, Frank [GutachterIn]**
Entwicklung und Integration interdependenter Agentensysteme zur dezentralen Produktionsplanung und -steuerung.

- Magdeburg, 2018, XIX, 269 Seiten, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 219-250]

# INSTITUT FÜR FERTIGUNGSTECHNIK UND QUALITÄTSSICHERUNG

Dienstsitz:
Universitätsplatz 10
006108 Halle (Saale)

Tel.: 0345 55-21001
Fax: 0345 55-27075
E-Mail: rektor@uni-halle.de
Internet: http://www.uni-halle.de

## 1. Leitung

Rektor:

Prof. Dr. Udo Sträter (09/2014 - 08/2018)

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Bach, Wolfram; Riedel, Eric**
Entwicklung eines neuen Verfahrens zum elektrischen Aushärten von anorganischen Sandkernen und -Formen
In: Giesserei: die Zeitschrift für Technik, Innovation und Management - Düsseldorf: DVS Media GmbH, 1, S. 32-35, 2018

**Döbberthin, Christin; Taschenberger, Sten; Welzel, Florian; Woschke, Elmar**
Modelling of turn-milled surfaces
In: The international journal of advanced manufacturing technology - London: Springer, 1985, insges. 9 S., 2018
[First Online]
[Imp.fact.: 2,601]

**Döbberthin, Christin; Welzel, Florian; Bartel, Dirk**
Das Potential des Drehfräsens - Wertschöpfung durch Drehfräsen in Bezug auf die Ausbildung von Oberflächentopografien
In: wt Werkstattstechnik online - Düsseldorf: Springer-VDI-Verl, 1999, 1/2, S. 26-30, 2018

**Karpuschewski, Bernhard; Kundrák, Janos; Felh , C.; Varga, G.; Borysenko, Dmytro**
Effects of the tool edge design on the roughness of face milled surfaces
In: IOP conference series / Materials science and engineering - London [u.a.]: Institute of Physics, Vol. 448.2018, 1, Art. 012056, insgesamt 12 S.

**Karpuschewski, Bernhard; Kundrák, János; Varga, Gyula; Deszpoth, István; Borysenko, Dmytro**
Determination of specific cutting force components and exponents when applying high feed rates
In: Procedia CIRP - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 77.2018, S. 30-33

**Scharf, Stefan; Dischinger, Norbert; Ates, Baris; Schlegel, Ulrich; Stein, Norbert; Stein, Hagen**
New plant-technologies for reducing carbon emissions and costs in heat treatment processes of aluminium castings
In: Procedia CIRP - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 69.2018, S. 283-287

**Wilke, Markus; Harnisch, Karsten; Knapp, Wolfram; Ecke, Martin; Halle, Thorsten**
Optimization of pyroelectric electron sources for the generation of x-rays for x-ray fluorescence applications
In: Journal of vacuum science & technology / B: JVST: the official journal of the American Vacuum Society - New York,

NY: Inst, Vol. 36.2018, 2, Art. 02C101; http://dx.doi.org/10.1116/1.5004749

### *Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Betke, Ulf; Scheffler, Michael**
Funktionalisierungsstrategien für keramische Replika-Schäume
In: Dialog: Materialwissenschaft und Werkstofftechnik: Analyse, Beratung, Produktlösungen, Arbeitskreise, Fachausschüsse, Fortbildungen, Tagungen - [Lampertheim]: IWV, S. 46-52, 2018

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Karpuschewski, Bernhard; Kundrák, János; Felh , Csaba; Varga, Gyula; Sztankovics, István; Makkai, Tamás; Borysenko, Dmytro**
Preliminary investigations for the effect of cutting tool edge geometry in high-feed face milling
In: Vehicle and Automotive Engineering 2: proceedings of the 2nd VAE2018, Miskolc, Hungary - Cham: Springer International Publishing, S. 241-254
[Konferenz: 2nd VAE 2018, Miskolc, Hungary, 23-25 May 2018]

### *Herausgeberschaften*

**Guericke, Otto; Leibniz, Gottfried Wilhelm; Heinecke, Berthold ; Knapp, Wolfram ; Rubini, Paolo ; Streitenberger, Peter**
Leibniz und Guericke im Diskurs - die Exzerpte aus den Experimenta Nova und der Briefwechsel. - Berlin; Boston: De Gruyter, 2018, 195 Seiten, Illustrationen, 23 cm, ISBN 978-3-11-049662-8

### *Abstracts*

**Harnisch, Karsten; Wilke, Markus; Knapp, Wolfram; Ecke, Martin; Hanns, Lucas; Halle, Thorsten**
Self-focusing of electrons emitted by rectangular pyroelectric crystals - a study on geometrical conditions for optimized X-ray intensities
In: 2018 31st International Vacuum Nanoelectronics Conference (IVNC): technical digest: Kyoto, Japan, 9-13 July 2018 - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 2 S.
[Konferenz: 31st International Vacuum Nanoelectronics Conference (IVNC)Kyoto, Japan, 9-13 July 2018]

**Liepe, Martin**
Entwicklung neuer Walzenwerkstoffe und Werkstoffkombinationen sowie einer prozesssicheren Technologie zur Fertigung von Verbnundguss-Walzringen im Schleudergießverfahren ("VEGUWA")
In: Giesserei - Düsseldorf: Giesserei-Verlag GmbH, S. 103, 2018

**Wilke, Markus; Harnisch, Karsten; Knapp, Wolfgang; Ecke, Martin; Senft, Thorsten; Halle, Thorsten**
Investigations on electrical properties and correlations to electron and X-ray energies of pyroelectric LiTaO3and LiNbO3
In: 2018 31st International Vacuum Nanoelectronics Conference (IVNC): technical digest: Kyoto, Japan, 9-13 July 2018 - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 2 S.
[Konferenz: 31st International Vacuum Nanoelectronics Conference (IVNC) Kyoto, Japan, 9-13 July]

### *Dissertationen*

**Knorr, Stephan; Bähr, Rüdiger [GutachterIn]**
Einfluss einer strukturierten Kokillenoberfläche auf das Fließ- und Formfüllungsvermögen beim Aluminiumgießen. - Magdeburg, 2018, X, 116 Blätter, Blatt VI-LXXII, Illustrationen, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Blatt XI-XX]

**Kreter, Sascha; Karpuschewski, Bernhard [GutachterIn]**
Modellbildung und Simulation von Honprozessen für thermisch beschichtete Zylinderlaufbahnen. - Magdeburg, 2018, XV, 129 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 123-129]

# INSTITUT FÜR MOBILE SYSTEME

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel.: +49 (0)391 67 58 606, Fax: +49 (0)391 67 42 656
e-mail: mtk@ovgu.de
http://www.ims.ovgu.de
http://www.ema.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. Roland Kasper (geschäftsführender Leiter)
Prof. Dr.-Ing. Hermann Rottengruber
Hon.-Prof. Dr. sc. techn. Ulrich Schmucker
Jun.-Prof. Dr.-Ing. Stephan Schmidt
Hon.-Prof. Dr.-Ing. habil. Eduard Köhler (WS 2017/18)
Hon.-Prof. Dr.-Ing. Jens Hadler
apl. Prof. Dr.-Ing. habil. Arndt Lüder
Dr.-Ing. Tommy Luft (Vertreter: Dipl.-Ing. Martin Schünemann)
M. Sc. Hannes Heidfeld (Dipl.-Ing. Stephan Zeilinga)
Gerd Bodenstein (Vertreter: Frauke Heiduk))

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Booven, Benedikt; Schüle, Harry; Walder, Thorben; Kulzer, André Casal; Rottengruber, Hermann; Bargende, Michael**
Real-time assessment of in-cylinder pressure for fresh air mass estimation using the example of modern spark-ignited combustion engines
In: International journal of engine research - London: Sage Publ, Bd. 19.2018, 2, S. 250-256
[Imp.fact.: 2,237]

**Borchardt, Norman; Kasper, Roland**
Parametric model of electric machines based on exponential Fourier approximations of magnetic air gap flux density and inductance
In: Compel: international journal of computation & mathematics in electrical & electronic engineering - Bradford: Emerald, Bd. 37.2018, 1, S. 520-535
[Imp.fact.: 0,487]

**Gavila Lloret, Maria; Duvigneau, Fabian; Müller, Gregor; Rottengruber, Hermann**
Computer-aided Prediction of Airborne Sound Transmission through Front Car End
In: ATZ worldwide- Wiesbaden: Springer Automotive Media, 2006, Bd. 120.2018, 7/8, S. 76-79

**Gavila Lloret, Maria; Duvigneau, Fabian; Müller, Gregor; Rottengruber, Hermann**
Computergestützte Voraussage der Luftschallemission durch den Vorderwagen
In: Automobiltechnische Zeitschrift- Wiesbaden: Vieweg, 1998, Bd. 120.2018, 7/8, S. 76-79

**Kasper, Roland; Gonsrang, Sarawut**
Optimisation-based power management system for an electric vehicle with a hybrid energy storage system
In: International journal of automotive and mechanical engineering: IJAME - Kuantan, Malaysia: Universiti Malaysia

Pahang Publishing (UMP Publisher), Bd. 15.2018, 4, S. 5729-5747

**Klepatz, Kevin; Rottengruber, Hermann; Zeilinga, Stephan; Koch, Daniel; Prümm, Werner**
Loss analysis of a direct-injection hydrogen combustion engine
In: SAE technical papers - Warrendale, Pa: Soc, 2018, Technical Paper 2018-01-1686, insgesamt 12 S.
[International Powertrains, Fuels & Lubricants Meeting, Heidelberg, 17-19 September 2018]

**Langmandel, Daniel; Orlick, Hannes; Haas, Daniel; Rottengruber, Hermann; Riegger, Franziska**
A physical-based approach for modeling the influence of different operating parameters on the dependency of external EGR rate and indicated efficiency
In: SAE technical papers - Warrendale, Pa: Soc, 2018, Technical Paper 2018-01-1736, insgesamt 14 S.
[International Powertrains, Fuels & Lubricants Meeting, Heidelberg, 17-19 September 2018]

**Langmandel, Daniel; Rottengruber, Hermann; Haas, Daniel; Orlick, Hannes; Brehm, Norbert**
Different hardware approaches implementing low-pressure exhaust gas recirculation during the dynamic operation of turbocharged gasoline engines
In: Automotive and engine technology: the international journal of WKM - [Cham, Switzerland]: Springer International Publishing, 2018; http://dx.doi.org/10.1007/s41104-018-0031-2
[Online first]

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Booven, Benedikt; Schüle, Harry; Walder, Torben; Rottengruber, Hermann**
Potential of series-compatible in-cylinder pressure sensor for gasoline engines using the example of ignition angle control
In: Knocking in Gasoline Engines: 5th International Conference, December 12-13, 2017, Berlin, Germany - Cham: Springer International Publishing, S. 279-298, 2018
[Konferenz: 5th International Conference Knocking in Gasoline Engines, Berlin, Germany, December 12-13, 2017]

**Duvigneau, Fabian; Schrader, Peter; Perekopskiy, Sergey; Kasper, Roland; Gabbert, Ulrich**
Akustische Analyse eines elektrischen Radnabenmotors
In: Motor- und Aggregate-Akustik: 10. Magdeburger Symposium: Tagungsband [13. und 14. Juni 2018], S. 275-296
[Symposium: 10. Magdeburger Symposium Motor- und Aggregate-Akustik, Magdeburg, 13. - 14. Juni 2018]

**Gerlach, Andreas; Rottengruber, Hermann; Leidhold, Roberto**
Control of a directly driven four-stroke free piston engine
In: Piscataway, NJ// IEEE, S. 4525-4530, 2018
[Konferenz: 44th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, IECON 2018, Washington, DC, USA, 21-23 October 2018]

**Heidfeld, Hannes; Hinzelmann, Ralf; Schünemann, Martin; Schmidt, Stephan**
Development of an electric powered light-stilt-tractor for the application of biological plant protection products in corn
In: Vehicle and Automotive Engineering 2: proceedings of the 2nd VAE2018, Miskolc, Hungary - Cham: Springer International Publishing, S. 67-80
[Konferenz: 2nd VAE 2018, Miskolc, Hungary, 23-25 May 2018]

**Müller, Marcel; Reggelin, Tobias; Schmidt, Stephan**
Simulation-based planning and optimization of an automated laundry warehouse using a genetic algorithm
In: The 17th International Conference Modeling and Applied Simulation (MAS 2018): September 17-19, 2018, Budapest, Hungary - Rende, Italy, S. 153-158
[Konferenz: MAS 17]

**Perekopskiy, Sergey; Kasper, Roland**
Development and validation of a new kind of coupling element for wheel-hub motors
In: AIP conference proceedings - Melville, NY: Inst, Vol. 1959.2018, 1, Art. 030018, insgesamt 9 S.
[Konferenz: International Scientific Conference on Mechanics, Saint Petersburg, Russia, 29 January2 February 2018]

**Schmidt, Michael; Schmidt, Stephan**
Functional description of control variables in optimal control and application to maneuver planning for autonomous vehicles
In: Vehicle and Automotive Engineering 2: proceedings of the 2nd VAE2018, Miskolc, Hungary - Cham: Springer International Publishing, S. 413-425
[Konferenz: 2nd VAE 2018, Miskolc, Hungary, 23-25 May 2018]

**Schrader, Peter; Duvigneau, Fabian; Lloret, Gavila Maria; Rottengruber, Hermann; Gabbert, Ulrich**
Finite elemente analysis of the acoustic behavior for porelastic materials based on experimetally determined frequency-dependent material properties
In: Biennial ISMA Conference on Noise and Vibration Engineering 2018: ISMA2018 and the 7th edition of the International Conference on Uncertainty in Structural Dynamics, USD2018, organized on September 17-19, 2018: proceedings - Leuven/Heverlee, S. 661-675
[Konferenz: ISMA Conference on Noise and Vibration Engineering 2018, ISMA2018, Leuven, September 17-19, 2018]

**Schrader, Peter; Rottengruber, Hermann**
Granulatstrukturen als breitbandig wirkende, leichte Absorbermaterialien für motornahe Anwendungen
In: Motor- und Aggregate-Akustik: 10. Magdeburger Symposium: Tagungsband [13. und 14. Juni 2018], S. 119-162
[Symposium: 10. Magdeburger Symposium Motor- und Aggregate-Akustik, Magdeburg, 13. - 14. Juni 2018]

**Stamann, Olena; Jüttner, Sven; Zörnig, Andreas; Kasper, Roland**
Fügetechnologie für die Kupferdrahtwicklung eines neuartigen Leichtbau-Radnabenmotors
In: DVS Congress 2018: Große Schweißtechnische Tagung, DVS-Studentenkongress, Vorträge der Veranstaltungen in Friedrichshafen am 17. und 18. September 2018 - Düsseldorf: DVS Media GmbH, S. 278-283 - (DVS-Berichte; Band 344)
[Kongress: DVS Congress 2018, Friedrichshafen,17. - 18. September 2018]

**Welder, Aylin; Schrader, Peter; Ranganathan, Thrivikraman; Hubert, Andreas; Rottengruber, Hermann**
Numerische und experimentelle Untersuchung der Schalldämmung thermischer Abschirmbleche
In: Motor- und Aggregate-Akustik: 10. Magdeburger Symposium: Tagungsband [13. und 14. Juni 2018], S. 163-184
[Symposium: 10. Magdeburger Symposium Motor- und Aggregate-Akustik, Magdeburg, 13. - 14. Juni 2018]

### *Wissenschaftliche Monografien*

**Diedrich, Christian; Höltge, Rolf; Jumar, Ulrich; Kienle, Achim; Krampitz, Reinhold; Müller, Günter; Neumann, Peter; Pusch, Konrad; Rokosch, Helga; Schmidt, Barbara; Schmucker, Ulrich; Unger, Gerhard; Wolf, Günter; Neumann, Peter**
Magdeburger Automatisierungstechnik im Wandel - vom Industrie- zum Forschungsstandort
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität, 2018, 223 Seiten, Illustrationen, ISBN 978-3-944722-75-7

**Schünemann, Martin**
Fahrdynamik - Regelung für Elektrofahrzeuge mit Einzelradantrieben
Wien: De Gruyter Oldenbourg, 2018, Online-Ressource (xxii, 202 Seiten)

### *Herausgeberschaften*

**Rottengruber, Hermann ; Henze, Wilfried ; Luft, Tommy**
Motor- und Aggregate-Akustik - 10. Magdeburger Symposium: Tagungsband [13. und 14. Juni 2018]. - 2018, 1 Online-Ressource (PDF-Datei, 332 Seiten, 95,1 MB); http://dx.doi.org/10.24352/UB.OVGU-2018-115, ISBN 978-3-944722-72-6; Kongress: Magdeburger Symposium 10 (Magdeburg: 2018.06.13-14)

### *Nicht begutachtete Buchbeiträge*

**Fischer, Philipp; Durst, Bodo; Hartl, Florian; Kutza, Susanne; Miklautschitsch, Manfred; Unterweger, Georg; Rottengruber, Hermann**
Laser-optical investigations of injector tip wetting effects for Otto-DI-Injectors and varying thermodynamic boundary

conditions
In: International AVL Symposium on Propulsion Diagnostics: June 26-27, 2018, Kurhaus Baden-Baden, Germany - [Mainz-Kastel]: [AVL Deutschland GmbH], insges. 22 S.
[Symposium: 13. International AVL Symposium on Propulsion Diagnostics, Baden-Baden, June 26-27, 2018]

**Schneider, Sebastian; Rottengruber, Hermann; Carstens, Hendrik; Gühmann, Clemens; Nobis, Jürgen; Neumann, Enrico; Joerres, Michael**
Diesel engine control based on structure-borne noise
In: International AVL Symposium on Propulsion Diagnostics: June 26-27, 2018, Kurhaus Baden-Baden, Germany - [Mainz-Kastel]: [AVL Deutschland GmbH], insges. 26 S.
[Symposium: 13. International AVL Symposium on Propulsion Diagnostics, Baden-Baden, June 26-27, 2018]

**Schneider, Sebastian; Rottengruber, Hermann; Carstens, Jan Hendrik; Gühmann, Clemens; Nobis, Jürgen; Neumann, Enrico; Joerres, Michael**
Diesel engine control based on structure-borne noise (FVV No. 1075)
In: 2018, 1 Online-Ressource (PDF-Datei, 26 Seiten); https://www.avl.com/documents/1982862/8979878/Session+2+Diesel+engine+control+based+on+structure+borne+noise.pdf
[13th International AVL Symposium 2018, Session 2]

**Zeilinga, Stephan; Klepatz, Kevin; Rottengruber, Hermann; Koch, Daniel**
Studie zu Aufladekonzepten für Wasserstoffverbrennungsmotoren
In: 23. Aufladetechnische Konferenz 2018: 20./21. September in Dresden - Dresden: Technische Universität Dresden, Lehrstuhl Verbrennungsmotoren, S. 537-557
[Konferenz: 23. Aufladetechnische Konferenz, Dresden, 20. - 21. September 2018]

### *Abstracts*

**Yatskiv, Irina V.**
The 18th International Conference Reliability and Statistics in Transportation and Communication, (RelStat'18) - 17-20 October 2018, Riga, Latvia: abstracts
In: Riga: Transport und Telecommunication Institute, 2018, ix, 149 Seiten, ISBN 978-9984-818-91-7;
Kongress: International Conference Reliability and Statistics in Transportation and Communication 18 (Riga: 2018.10.17-20)

### *Dissertationen*

**Buchtatyj, Denis; Thévenin, Dominique [GutachterIn]; Hadler, Jens [GutachterIn]; Tschöke, Helmut [GutachterIn]**
CFD-basierte Analyse der Gemischbildung mit einem skalenauflösenden Turbulenzmodell. - Magdeburg, 2017, XVI, 140 Seiten, Illustrationen, Diagramme
[Literaturverzeichnis: Seite 126-133]

**Gavila Lloret, Maria; Rottengruber, Hermann [GutachterIn]; Gabbert, Ulrich [GutachterIn]**
Prediction of the airborne sound transmission through a car front end model including poroelastic acoustic treatments. - Magdeburg, 2018, VIII, 120 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 21 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 109-120]

**Hirzel, Cathleen; Kasper, Roland [GutachterIn]**
Ein Beitrag zur Synthese und Analyse elektrifizierter Fahrzeuggetriebestrukturen aus einer Kombination von Stirnrad- und Planetengetrieben mit Fokus auf die systematische Realisierung einer hinreichenden Gangverteilung.
- Magdeburg, 2018, 131 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 119-124]

**Kaiser, Alexander; Zadek, Hartmut [GutachterIn]; Rottengruber, Hermann [GutachterIn]**
Entwicklung eines integrierten Kraftstoffverbrauchs- und Fahrtenkettenmodells des Straßengüterverkehrs am Beispiel schwerer Nutzfahrzeuge - zur Analyse und Bewertung von zeitlich wirksamen Maßnahmen zur Senkung der

Treibhausgasemissionen wie reduzierten Höchstgeschwindigkeiten. - Magdeburg: Zadek Management & Strategy GmbH, 2018, 1. Auflage, XXVIII, 367 Seiten, Diagramme, 21 cm - (Zadek-Publikationen zur Logistik; Band 4), ISBN 978-3-9818126-4-0

**Kunzler, Rolf; Kasper, Roland [GutachterIn]; Leidhold, Roberto [GutachterIn]**
Rotorlagegeberlose Verfahren zum Betrieb einer permanenterregten Synchronmaschine im elektrifizierten Antriebsstrang. - Magdeburg, 2018, ix, 123 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 117-123]

**Maier, Oliver; Kasper, Roland [GutachterIn]**
Modellbasierte Entwicklung eines aktiven Sicherheitssystems für elektrifizierte Fahrräder. - Karlsruhe: KIT Scientific Publishing, [2018], xii, 236 Seiten, Illustrationen, Tabellen, Diagramme - (Karlsruher Schriftenreihe Fahrzeugsystemtechnik; Band 61), ISBN 978-3-7315-0778-9;
[Literaturverzeichnis: Seite 225-236]

**Sauer, Andreas; Rottengruber, Hermann [GutachterIn]**
Vorausschauende Betriebsstrategie eines seriellen Hybridfahrzeuges durch dynamische Optimierung und Backend-Anbindung. - München: Verlag Dr. Hut, 2018, 1. Auflage, V, 111 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 21 cm - (Ingenieurwissenschaften), ISBN 978-3-8439-3623-1;
[Literaturverzeichnis: Seite 107-111]

**Schönherr, Ralf; Schmucker, Ulrich [GutachterIn]; Seiffert, Udo [GutachterIn]**
Entwicklung eines Konzeptes zur selbstlernenden Fehlervermeidung automatisierter Montagesysteme im Anlauf der Fahrzeugproduktion. - Magdeburg, 2018, XI, 178 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 148-169]

# INSTITUT FÜR LOGISTIK UND MATERIALFLUSSTECHNIK

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0) 391 67 58603, Fax +49 (0) 391 67 42646
andre.katterfeld@ovgu.de

## 1. Leitung

Univ.-Prof. Dr.-Ing. André Katterfeld (Geschäftsführender Institutsleiter)
Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Prof. E. h. Dr. h. c. mult. Michael Schenk
Prof. Dr.-Ing. Hartmut Zadek
Hon.-Prof. Dr.-Ing. Klaus Richter
Dr.-Ing. Sebastian Trojahn
Dipl.-Ing. Arnhild Gerecke

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Assmann, Tom; Behrendt, Fabian**
Jointly planning urban logistics - bridging the gab between urban planning and logistics planning
In: Research and technology - step into the future - Riga: Transport and Telecommunication Institute, Bd. 13.2018, 2, S. 61-62
[Special issue: PhD seminar Sci-Bi: Digitalization in Logistics and Transport, 16 October 2018, Riga]

**Chen, Wei; Roberts, Alan; Katterfeld, André; Wheeler, Craig**
Modelling the stability of iron ore bulk cargoes during marine transport
In: Powder technology: an international journal on the science and technology of wet and dry particulate systems - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 326.2018, S. 255-264
[Imp.fact.: 2,942]

**Hofmann, Wladimir; Ulrich, Jan Hendrik; Lang, Sebastian; Reggelin, Tobias; Tolujew, Juri**
Simulation and virtual commissioning of modules for a plug-and-play conveying system
In: IFAC-PapersOnLine - Frankfurt: Elsevier, Bd. 51.2018, 11, S. 649-654
[Imp.fact.: 0,434]

**Kuzmino-Merlino, Irina; Skorobogatova, Oksana; Schmidtke, Niels; Behrendt, Fabian**
The financial and economic aspects of transport infrastructure development in Latvia
In: Transport and telecommunication journal - Warsaw: Versita, Bd. 19.2018, 3, S. 203-212

**Lang, Sebastian**
Applying methods of artificial intelligence for optimization in production and logistics
In: Research and technology - step into the future - Riga: Transport and Telecommunication Institute, Bd. 13.2018, 2, S. 21-29
[Special issue: PhD seminar Sci-Bi: Digitalization in Logistics and Transport, 16 October 2018, Riga]

**Meier, Oliver; Trojahn, Sebastian; Strubelt, Henning**
Perspectives of a future-proof primary resource logistics chain
In: IEEE Xplore digital library - New York, NY: IEEE, S. 3428 - 3439, 2018
[Konferenz: 2017 Winter Simulation Conference (WSC), 3-6 Dec. 2017]

**Otto, Hendrik; Kerst, Kristin; Roloff, Christoph; Janiga, Gabór; Katterfeld, André**
CFDDEM simulation and experimental investigation of the flow behavior of lunar regolith JSC-1A
In: Particuology- Amsterdam: Elsevier, 2008, Bd. 40.2018, S. 34-43
[Imp.fact.: 2,621]

**Otto, Hendrik; Wonner, Lisa; Katterfeld, André**
Experimentelle Analyse des Lenkverhaltens von Tragrollen in Gurtförderanlagen bei Gurtschieflauf
In: Logistics journal / Proceedings- Stuttgart: WGTL, 2010, insges. 9 S., 2018

**Richter, Christian; Katterfeld, André; Pusch, Matthias**
Multilevel DEM-Simulation des Bewegungsverhaltens von Getränkeflaschen im Pulk
In: Logistics journal / Proceedings- Stuttgart: WGTL, 2010, insges. 10 S., 2018

**Richter, Christian; Pusch, Matthias; Katterfeld, André; Kamps, Rolf**
Numerische Simulation eines Schubelementeförderers
In: Logistics journal / Proceedings- Stuttgart: WGTL, 2010, insges. 10 S., 2018

**Rößler, Thomas; Katterfeld, André**
Scaling of the angle of repose test and its influence on the calibration of DEM parameters using upscaled particles
In: Powder technology: an international journal on the science and technology of wet and dry particulate systems - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 330.2018, S. 58-66
[Imp.fact.: 2,942]

**Rößler, Thomas; Richter, Christian; Katterfeld, André; Will, Frank**
Development of a standard calibration procedure for the DEM parameters of cohesionless bulk materials part I - solving the problem of ambiguous parameter combinations
In: Powder technology: an international journal on the science and technology of wet and dry particulate systems - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 343.2019, S. 803-812, 2018
[Imp.fact.: 3,230]

**Strubelt, Henning; Trojahn, Sebastian; Nahhas, Abdulrahman**
Scheduling approach for the simulation of a sustainable resource supply chain
In: Logistics - Basel: MDPI AG, Bd. 2.2018, 3, insges. 11 S.
[Special Issue: Planning and Operation of Interconnected Intelligent Logistics Systems)]

**Trojahn, Sebastian**
Logistics strategies for resource supply chains
In: Transport and telecommunication journal - Warsaw: Versita, Bd. 19.2018, 3, S. 244-252

### *Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Bobeth, Sebastian; Müller, Florian; Assmann, Tom; Matthies, Ellen**
Perceptions and first-usage impressions of cargo bikes - insights from a field-trial
In: Open Science Framework: a scholary commons to connect the entire research cycle - Charlottesville, VA: Center for Open Science, insges. 1 S., 2018
[[Poster presented at the 51st Congress of the German Psychological Society (DGPS), September 15-20, 2018, Frankfurt am Main, Germany]]

**Jackson, Ilya; Tolujew, Juri; Reggelin, Tobias**
The combination of discrete-event simulation and genetic algorithm for solving the stochastic multi-product inventory optimization problem
In: Transport and telecommunication journal - Warsaw: Versita, Bd. 19.2018, 3, S. 233-243

**Kaiser, Alexander; Zadek, Hartmut**

Reduzierte Höchstgeschwindigkeit auf Autobahnen - bei scheren LKW meist nur schwache Verringerung der CO2-Emissionen bei deutlich höheren Gesamtkosten
In: Internationales Verkehrswesen - Baiersbronn: Trialog Publishers Verlagsgesellschaft, Bd. 70.2018, 3, S. 55-59

**Katterfeld, André; Pfeiffer, Dagmar**
Ein Vordenker der Fördertechnik - zum 80. Geburtstag von Prof. Friedrich Krause
In: Hebezeuge, Fördermittel: technische Logistik - Berlin: Huss-Medien GmbH, 11/12, S. 26, 2018

**Müller, Paul; Häberer, Sebastian; Trojahn, Sebastian**
Schnell und transparent zum richtigen Fertigungskonzept - ganzheitlicher Ansatz zur standardisierten Szenarien-Entwicklung und Beurteilung von Industrialisierungsprojekten
In: Fabriksoftware: die digitale Fabrik realisieren - Berlin: GITO mbH - Verlag für Industrielle Informationstechnik und Organisation, Bd. 23.2018, 4, S. 29-32

**Richter, Christian; Katterfeld, André; Pusch, Matthias**
Multilevel DEM-Simulation des Bewegungsverhaltens von Getränkeflaschen im Pulk
In: Logistics journal / Nicht-referierte Veröffentlichungen: LJ - Stuttgart: WGTL, 11, insges. 10 S., 2018

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Assmann, Tom; Bobeth, Sebastian; Fischer, Evelyn**
A conceptual framework for planning transhipment facilities for cargo bikes in last mile logistics
In: Data Analytics: Paving the Way to Sustainable Urban Mobility: Proceedings of 4th Conference on Sustainable Urban Mobility (CSUM2018), 24 - 25 May, Skiathos Island, Greece - Cham: Springer International Publishing, S. 575-582
[Konferenz: CSUM 2018; First online]

**Carr, Michael; Wheeler, Craig; Williams, Kenneth; Katterfeld, André; Elphick, Greg; Nettleton, Kylie; Chen, Wei**
Discrete element modelling of problematic bulk materials onto impact plates
In: CHoPS 2018: 9th International Conference for Conveying and Handling of Particulate Solids: at the Greenwich Maritime Campus, London, 10-14 September 2018 - London, insges. 6 S.
[Konferenz: CHoPS 2018]

**Glistau, Elke; Coello Machado, Norge Isaias**
Industry 4.0, Logistics 4.0 and materials - chances and solutions
In: Novel trends in production devices and systems IV: NTPDS IV; Special topic volume with invited peer reviewed papers only - Zürich: Trans Tech Publications, S. 307-314, 2018
[Materials science forum; 919]

**Günthner, Willibald A.; Ten Hompel, Michael; Krause, Friedrich; Katterfeld, André**
Lager- und Systemtechnik
In: Taschenbuch für den Maschinenbau- Berlin: Springer Vieweg, 2018, S. 1765-1780

**Haase, Hartwig; Strubelt, Henning; Theren, Anna Maria**
Wissen anwenden und Handlungskompetenz erfahren - Mastermodul Nachhaltigkeit & Mobilität
In: Nachhaltigkeit in der Lehre- Berlin: Springer Spektrum, 2018, S. 243-255

**Katterfeld, André; Dratt, Mathias; Kirschniok, Christian; Furthmann, Rainer; Velten, N.**
Analyse und Bewertung der Schüttgutbeanspruchung in unterschiedlichen Becherwerken am Beispiel von Urea-Kunstdünger
In: Fachtagung Schüttgutfördertechnik 2018 am 19. und 20. September 2018 in Garching, Technische Universität München: [herausgegeben als Begleitband zur gleichnamigen Fachtagung am Lehrstuhl für Fördertechnik Materialfluss Logistik der Technischen Universität München in Garching]: am 19. und 20. September 2018 in Garching, Technische Universität München: Tagungsbericht: herausgegeben als Begleitband zur gleichnamigen Fachtagung - [Garching]: fml - Lehrstuhl für Fördertechnik Materialfluss Logistik, Fakultät für Maschinenwesen, Technische Universität München, S.

5-16

**Katterfeld, André; Richter, Christian; Otto, Hendrik; Szczelina, Piotr; Rossiter, Eduardo**
Simulation von Kreiselbrechern mit Hilfe gekoppelter DEM- und Maschinensimulation
In: 8. Kolloquium Fördertechnik im Bergbau: 31. Januar und 1. Februar 2018: Tagungsband - Clausthal-Zellerfeld: Papierflieger Verlag GmbH, S. 111-120
[Tagung: 8. Kolloquium Fördertechnik im Bergbau, 31. Januar und 1. Februar 2018 in Clausthal]

**Katterfeld, André; Rößler, Thomas; Chen, Wei**
Calibration of the DEM parameters of cohesive bulk materials for the optimisation of transfer chutes
In: CHoPS 2018: 9th International Conference for Conveying and Handling of Particulate Solids: at the Greenwich Maritime Campus, London, 10-14 September 2018 - London, insges. 6 S.
[Konferenz: CHoPS 2018]

**Krause, Friedrich; Katterfeld, André; Kessler, Franz; Overmeyer, Ludger; Ten Hompel, Michael; Wehking, Karl-Heinz**
Stetigförderer
In: Taschenbuch für den Maschinenbau- Berlin: Springer Vieweg, 2018, S. 1736-1764

**Kuzmina-Merlino, Irina; Skorobogatova, Oksana; Schmidtke, Niels; Behrendt, Fabian**
Mechanism for investment in the transport infrastructure development in Latvia
In: Reliability and Statistics in Transportation and Communication: Selected Papers from the 17th International Conference on Reliability and Statistics in Transportation and Communication, RelStat17, 18-21 October, 2017, Riga, Latvia - Cham: Springer International Publishing, S. 507-518, 2018

**Lang, Sebastian; Kota, Mohammed S. S. D.; Weigert, David**
Discussing the application potentials of Microsoft HoloLens-TM in production and logistics - a literature review and case study
In: The 4th International Conference of the Virtual and Augmented Reality in Education (VARE 2018): Budapest, Hungary, 17 - 19 September 2018 - Rende, Italy, S. 188-197
[Konferenz: VARE 2018]

**Lang, Sebastian; Regelin, Tobias; Motasem, Jobran; Hofmann, Wladimir**
Towards a modular, decentralized and digital industry 4.0 learning factory
In: 2018 sixth International Conference on Enterprise Systems (ES) - IEEE, S. 123-128
[Konferenz: 2018 Sixth International Conference on Enterprise Systems (ES), Limassol, Cyprus, 1-2 October 2018]

**Müller, Marcel; Reggelin, Tobias; Schmidt, Stephan**
Simulation-based planning and optimization of an automated laundry warehouse using a genetic algorithm
In: The 17th International Conference Modeling and Applied Simulation (MAS 2018): September 17-19, 2018, Budapest, Hungary - Rende, Italy, S. 153-158
[Konferenz: MAS 17]

**Müller, Marcel; Reggelin, Tobias; Schmidt, Stephan; Weigert, David**
Simulation-based planning and dimensioning of an automatic laundry storage and retrieval unit with dynamic storage location sizes
In: WSC'18: proceedings of the 2018 Winter Simulation Conference, December 9-12, 2018, Gothenburg, Sweden - Piscataway, NJ: IEEE, S. 2977-2988
[Konferenz: Winter Simulation Conference WSC'18, Gothenburg, Sweden, December 9-12, 2018]

**Nagy, Gábor; Bányainé Tóth, Ágota; Illés, Béla; Glistau, Elke**
Analysis of supply chain efficiency in blending technologies
In: Vehicle and Automotive Engineering 2: proceedings of the 2nd VAE2018, Miskolc, Hungary - Cham: Springer International Publishing, S. 280-291
[Konferenz: 2nd VAE 2018, Miskolc, Hungary, 23-25 May 2018]

**Nahhas, Abdulrahman; Lang, Sebastian; Bosse, Sascha; Turowski, Klaus**

Toward adaptive manufacturing - scheduling problems in the context of Industry 4.0
In: 2018 sixth International Conference on Enterprise Systems (ES) - IEEE, S. 108-115
[Konferenz: 2018 Sixth International Conference on Enterprise Systems (ES), Limassol, Cyprus, 1-2 October 2018]

**Otto, Hendrik; Katterfeld, André**
Experimental analysis of lateral belt movement and simulation of mistracking of conveyor belts
In: CHoPS 2018: 9th International Conference for Conveying and Handling of Particulate Solids: at the Greenwich Maritime Campus, London, 10-14 September 2018 - London, insges. 6 S.
[Konferenz: CHoPS 2018]

**Otto, Hendrik; Wonner, Lisa; Katterfeld, André**
Experimentelle Analyse des Lenkverhaltens von Tragrollen in Gurtförderanlagen bei Gurtschieflauf
In: Tagungsband zum 14. Fachkolloquium der Wissenschaftlichen Gesellschaft für Technische Logistik e.V. (WGTL): Wien, 26. und 27. September 2018/ Wissenschaftliche Gesellschaft für Technische Logistik- Rostock-Warnemünde: Wissenschaftliche Gesellschaft für Technische Logistik e.V. (WGTL), 2018, S. 1-8
[Konferenz: WGTL 2018]

**Otto, Hendrik; Wonner, Lisa; Katterfeld, André**
Untersuchung des Gurtschieflaufs an verdrehten Tragrollenstationen
In: Fachtagung Schüttgutfördertechnik 2018 am 19. und 20. September 2018 in Garching, Technische Universität München: [herausgegeben als Begleitband zur gleichnamigen Fachtagung am Lehrstuhl für Fördertechnik Materialfluss Logistik der Technischen Universität München in Garching]: am 19. und 20. September 2018 in Garching, Technische Universität München: Tagungsbericht: herausgegeben als Begleitband zur gleichnamigen Fachtagung - [Garching]: fml - Lehrstuhl für Fördertechnik Materialfluss Logistik, Fakultät für Maschinenwesen, Technische Universität München, S. 155-169

**Richter, Christian; Pusch, Matthias; Katterfeld, André; Kamps, Rolf**
Numerische Simulation eines Schubelementeförderers
In: Tagungsband zum 14. Fachkolloquium der Wissenschaftlichen Gesellschaft für Technische Logistik e.V. (WGTL): Wien, 26. und 27. September 2018/ Wissenschaftliche Gesellschaft für Technische Logistik- Rostock-Warnemünde: Wissenschaftliche Gesellschaft für Technische Logistik e.V. (WGTL), 2018, S. 263-272
[Konferenz: WGTL 2018]

**Richter, Christian; Will, Frank; Rößler, Thomas; Katterfeld, André**
Ersatzmodell-gestützte Kalibrierung von Simulationsmodellen am Beispiel von DEM-Schüttgutsimulationen
In: 7. Fachtagung Baumaschinentechnik 2018: Digitalisierung, Automatisierung, Mensch; Tagungsband - Frankfurt am Main: FVB, S. 236-255
[Konferenz: 7. Fachtagung Baumaschinentechnik 2018]

**Rößler, Thomas; Katterfeld, André**
Development of a standardized procedure for the calibration of DEM abrasive wear simulations
In: CHoPS 2018: 9th International Conference for Conveying and Handling of Particulate Solids: at the Greenwich Maritime Campus, London, 10-14 September 2018 - London, insges. 6 S.
[Konferenz: CHoPS 2018]

**Rößler, Thomas; Richter, Christian; Katterfeld, André; Will, Frank**
Standardverfahren zur multikriteriellen Kalibrierung von DEM-Parametern von kohäsionslosen Schüttgütern unter Verwendung eines Optimierungsalgorithmus
In: Fachtagung Schüttgutfördertechnik 2018 am 19. und 20. September 2018 in Garching, Technische Universität München: [herausgegeben als Begleitband zur gleichnamigen Fachtagung am Lehrstuhl für Fördertechnik Materialfluss Logistik der Technischen Universität München in Garching]: am 19. und 20. September 2018 in Garching, Technische Universität München: Tagungsbericht: herausgegeben als Begleitband zur gleichnamigen Fachtagung - [Garching]: fml - Lehrstuhl für Fördertechnik Materialfluss Logistik, Fakultät für Maschinenwesen, Technische Universität München, S. 53-76

**Schenk, Michael; Schneider, Markus; Blöchl, Stefan; Michalicki, Mathias; Behrendt, Fabian; Trojahn, Sebastian; Schäfer, Uwe**
Technologiescouting - Technologieauswahl für Lean-Management-Unternehmen
In: Jahrbuch Logistik - Wuppertal: unikat Werbeagentur GmbH, S. 48-52, 2018

**Schmidtke, Niels; Behrendt, Fabian; Thater, Lisa; Meixner, Sascha**
Technical potentials and challenges within Internal Logistics 4.0
In: Proceedings of the 4th IEEE International Conference on Logistics Operations Management: GOL 2018 - Red Hook, NY: Curran Associates, Inc, S. 19-28
[Konferenz: GOL'2018, Le Havre]

**Schmidtke, Niels; Weigert, David; Behrendt, Fabian**
Infrastructure linking for E-Mobility - approach to integrative traffic and energy network planning
In: The 6th International Workshop on Simulation for Energy, Sustainable Development and Environment: SESDE 2018: Budapest, Hungary, 17-19 September 2017 - Rende, Italy, S. 33-39
[Konferenz: SESDE 2018]

**Stanglmeier, Max; Schafer, Christopher; Wandt, Robert; Schenk, Michael**
Economic assessment of virtual validation processes in the automotive development - an analytical approach
In: The 12th Annual IEEE International Systems Conference: SysCon 2018, Vancouver, Canada: JW Marriott Parq Vancouver, April 24-26: 2018 conference proceedings - Piscataway, NJ, USA: IEEE, S. 1-6
[Konferenz: 12th Annual IEEE International Systems Conference, SysCon 2018, Vancouver, Canada, April 24-26, 2018]

**Strubelt, Henning; Borrmann, Knut**
Materialbereitstellung in der Serienfertigung
In: Jahrbuch Logistik - Wuppertal: unikat Werbeagentur GmbH, S. 84-87, 2018

**Strubelt, Henning; Haase, Hartwig**
Werte entwickeln für nachhaltiges Denken und Handeln - Bachelormodul Nachhaltige Entwicklung an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
In: Nachhaltigkeit in der Lehre: eine Herausforderung für Hochschulen - Berlin: Springer Spektrum, S. 301-311, 2018

**Weigert, David; Lippke, T.; Reggelin, Tobias; Schenk, Michael**
Process model for a simulation-based early warning system using artificial intelligence
In: 30th European Modeling and Simulation Symposium (EMSS 2018): held at the International Multidisciplinary Modeling and Simulation Multiconference (I3M 2018): Budapest, Hungary, 17-19 September 2018 - Red Hook, NY: Curran Associates, Inc., S. 97-106
[Symposium: 30th European Modeling and Simulation Symposium, EMSS 2018, Budapest, Hungary, 17-19 September 2018]

**Weigert, David; Rettmann, Alina; Alomar, Iyad; Tolujew, Juri**
Modelling and simulation of the Riga international airport to reduce turnaround times of crucial clearance processes
In: Reliability and Statistics in Transportation and Communication: Selected Papers from the 17th International Conference on Reliability and Statistics in Transportation and Communication, RelStat17, 18-21 October, 2017, Riga, Latvia - Cham: Springer International Publishing, S. 530-539, 2018
[Konferenz: RelStat 2017]

**Weigert, David; Rettmann, Alina; Alomar, Iyad; Tolujew, Juri**
Shortening the turnaround times of aircraft by improving ground handling processes through a simulation study
In: Proceedings of the 4th IEEE International Conference on Logistics Operations Management: GOL 2018 - Red Hook, NY: Curran Associates, Inc, S. 88-95
[Konferenz: GOL'2018, Le Havre]

**Weigert, David; Ryll, Frank; Müller, Marcel**
Approach to evaluating and planning industrial laundries by using discrete event simulation and performance

measurement system
In: The 17th International Conference Modeling and Applied Simulation (MAS 2018): September 17-19, 2018, Budapest, Hungary - Rende, Italy, S. 159-167
[Konferenz: MAS 17]

### *Herausgeberschaften*

**Fottner, Johannes ; Günthner, Willibald A. ; Katterfeld, André ; Krause, Friedrich**
Fachtagung Schüttgutfördertechnik 2018 am 19. und 20. September 2018 in Garching, Technische Universität München: [herausgegeben als Begleitband zur gleichnamigen Fachtagung am Lehrstuhl für Fördertechnik Materialfluss Logistik der Technischen Universität München in Garching]. - [Garching]: fml - Lehrstuhl für Fördertechnik Materialfluss Logistik, Fakultät für Maschinenwesen, Technische Universität München, 2018, 256 Seiten, Illustrationen, 30 cm
Kongress: Fachtagung Schüttgutfördertechnik 23 (Garching bei München: 2018)

**Haase, Hartwig ; Gerecke, Arnhild**
Recycling top! Und Vermeidung? - 23. Tagung Siedlungsabfallwirtschaft Magdeburg am 26. und 27. September 2018. - Magdeburg: LOGiSCH GmbH, 2018, 104 Seiten, Illustrationen, Diagramme, ISBN 978-3-947068-05-0;
Kongress: Tagung Siedlungsabfallwirtschaft 23 (Magdeburg: 2018.09.26-27)

**Schenk, Michael**
11th International Doctoral Students Workshop on Logistics - June 19, 2018, Magdeburg. - Magdeburg: Institut für Logistik und Materialflusstechnik an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 140 Seiten, Illustrationen, Diagramme, ISBN 978-3-944722-71-9;
Kongress: International Doctoral Students Workshop on Logistics 11 (Magdeburg: 2018.06.19)
[Literaturangaben; Auf dem Einband: Conference proceedings; "In conjunction with the 21st IFF Science Days" - Vorwort]

**Strubelt, Henning**
Green - lean - supply chain management. - Magdeburg: LOGiSCH GmbH, 2018, 1st edition, vii, 107 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 21 cm - (Rethink logistics & supply chain management; 2018), ISBN 978-3-947068-11-1;
[Literaturangaben]

### *Nicht begutachtete Buchbeiträge*

**Assmann, Tom**
Gewerbliche Nutzung von Lastenrädern - Modelle, Verwendung, Vorteile
In: Mobilität gestalten, Stillstand verhindern: Analysen, Praxisberichte und Aktuelles zum betrieblichen Mobilitätsmanagement in Deutschland - Sottrum: Druckerei Rosenbrock GmbH, S. 60-62, 2018

**Assmann, Tom; Trojahn, Sebastian**
A comprehensive classification of urban transshipment facilities
In: Green - Lean - Supply Chain Management - Magdeburg: LOGiSCH GmbH, S. 97-107, 2018

**Borstell, Hagen**
A short survey of image processing in logistics
In: 11th International Doctoral Students Workshop on Logistics: June 19, 2018, Magdeburg - Magdeburg: Institut für Logistik und Materialflusstechnik an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, S. 37-42
[Konferenz: 11th International Doctoral Students Workshop on Logistics, Magdeburg, 19.06.2018]

**Cao, Thanh Dung; Zadek, Hartmut**
Logical choice method among positions in double operation cycle of the storage vehicle
In: 11th International Doctoral Students Workshop on Logistics: June 19, 2018, Magdeburg - Magdeburg: Institut für Logistik und Materialflusstechnik an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, S. 85-90
[Konferenz: 11th International Doctoral Students Workshop on Logistics, Magdeburg, 19.06.2018]

**Concepción Maure, Lissette; Goya Valdivia, Felix Abel; Coello Machado, Norge Isaias; Glistau, Elke**
Methodology for the management of risk in the storage and transport of hazardous substances

In: 11th International Doctoral Students Workshop on Logistics: June 19, 2018, Magdeburg - Magdeburg: Institut für Logistik und Materialflusstechnik an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, S. 103-108
[Konferenz: 11th International Doctoral Students Workshop on Logistics, Magdeburg, 19.06.2018]

**Glistau, Elke; Coello Machado, Norge Isaias**
Logistics 4.0 and the revalidation of logistics concepts and strategies
In: MultiScience - XXXII. microCAD International Multidisplinary Scientific Conference: University of Miskolc, Hungary 5-6 September, 2018 - Miskolc: University of Miskolc, Hungary, insges. 8 S.
[Kongress: microCAD 2018]

**Gonzalez Cabrera, Ernesto; Cespon Castro, Roberto; Coello Machado, Norge Isaias; Glistau, Elke**
Reduction of the bullwhip effect in the chain of supply of the Company Labiofam Villa Clara with a model vendor management inventory (VMI)
In: 11th International Doctoral Students Workshop on Logistics: June 19, 2018, Magdeburg - Magdeburg: Institut für Logistik und Materialflusstechnik an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, S. 119-123
[Konferenz: 11th International Doctoral Students Workshop on Logistics, Magdeburg, 19.06.2018]

**Jackson, Ilya; Tolujew, Juri**
A combination of simulation and genetic algorithm for solving a stochastic inventory optimization problem
In: 11th International Doctoral Students Workshop on Logistics: June 19, 2018, Magdeburg - Magdeburg: Institut für Logistik und Materialflusstechnik an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, S. 31-35
[Konferenz: 11th International Doctoral Students Workshop on Logistics, Magdeburg, 19.06.2018]

**Janmontree, Jettarat**
Social sustainability criteria analysis throughout wind turbines' product life cycle
In: Green - Lean - Supply Chain Management - Magdeburg: LOGiSCH GmbH, S. 33-50, 2018

**Lang, Sebastian**
Applying methods of artificial intelligence for optimization in production and logistics
In: 11th International Doctoral Students Workshop on Logistics: June 19, 2018, Magdeburg - Magdeburg: Institut für Logistik und Materialflusstechnik an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, S. 97-102
[Konferenz: 11th International Doctoral Students Workshop on Logistics, Magdeburg, 19.06.2018]

**Meier, Oliver**
Approaches and tools for the promotion of modal shift of chemical goods
In: Green - Lean - Supply Chain Management - Magdeburg: LOGiSCH GmbH, S. 25-32, 2018

**Schenk, Michael; Glistau, Elke; Trojahn, Sebastian**
The dissertation - way and aim
In: 11th International Doctoral Students Workshop on Logistics: June 19, 2018, Magdeburg - Magdeburg: Institut für Logistik und Materialflusstechnik an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, S. 21-27
[Konferenz: 11th International Doctoral Students Workshop on Logistics, Magdeburg, 19.06.2018]

**Strubelt, Henning; Klag, Franziska**
Impact of city hub and last mile logistics concepts on sustainable urban logistics
In: Green - Lean - Supply Chain Management - Magdeburg: LOGiSCH GmbH, S. 51-60, 2018

**Thomas, Franziska; Zadek, Hartmut**
Development of a unique catalogue of criteria to compare internal material and urban transport systems
In: 11th International Doctoral Students Workshop on Logistics: June 19, 2018, Magdeburg - Magdeburg: Institut für Logistik und Materialflusstechnik an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, S. 67-71
[Konferenz: 11th International Doctoral Students Workshop on Logistics, Magdeburg, 19.06.2018]

**Zug, Sebastian; Schmidt, S.; Assmann, Tom; Krause, Karen; Salzer, S.; Seidel, Martin**
BikeSharing der 5. Generation - Szenarien und Herausforderungen für den Einsatz autonom agirender Fahrräder

In: BUIS-Tage 2018 - Oldenburg
[BUIS-Tage, Oldenburg, 24. - 25. Mai 2018]

### *Abstracts*

**Yatskiv, Irina V.**
The 18th International Conference Reliability and Statistics in Transportation and Communication, (RelStat'18) - 17-20 October 2018, Riga, Latvia: abstracts
In: Riga: Transport und Telecommunication Institute, 2018, ix, 149 Seiten, ISBN 978-9984-818-91-7;
Kongress: International Conference Reliability and Statistics in Transportation and Communication 18 (Riga: 2018.10.17-20)

### *Dissertationen*

**Cao, Thanh Dung; Zadek, Hartmut [GutachterIn]**
Methods to improve throughput and energy need in movement strategies of storage vehicle. - Magdeburg, 2018, xxiv, 175 Seiten, Illustrationen, Tabellen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 148-153]

**Kaiser, Alexander; Zadek, Hartmut [GutachterIn]; Rottengruber, Hermann [GutachterIn]**
Entwicklung eines integrierten Kraftstoffverbrauchs- und Fahrtenkettenmodells des Straßengüterverkehrs am Beispiel schwerer Nutzfahrzeuge - zur Analyse und Bewertung von zeitlich wirksamen Maßnahmen zur Senkung der Treibhausgasemissionen wie reduzierten Höchstgeschwindigkeiten. - Magdeburg: Zadek Management & Strategy GmbH, 2018, 1. Auflage, XXVIII, 367 Seiten, Diagramme, 21 cm - (Zadek-Publikationen zur Logistik; Band 4), ISBN 978-3-9818126-4-0

**Kolomiichuk, Sergii; Schenk, Michael [AkademischeR BetreuerIn]**
Entwicklung einer Methode zur energetischen Bewertung produzierender Unternehmen mit Hilfe vorhandener indirekter Messgrössen. - Barleben: docupoint Verlag, 2018, XVI, 151 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 21 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 129-144]

**Schwenke, Christian; Tsotsas, Evangelos [AkademischeR BetreuerIn]; Schulze, Dietmar [AkademischeR BetreuerIn]; Katterfeld, André [AkademischeR BetreuerIn]**
Modellierung und experimentelle Validierung des Schwerkraftaustrags ultrafeiner kohäsiver Pulver. - Barleben: docupoint Verlag, 2018, IX, 215 Seiten, Seite X-XX, Illustrationen, Diagramme, 21 cm, ISBN 978-3-86912-153-6;
[Literaturverzeichnis: Seite 211-215]

**Stanglmeier, Max; Schenk, Michael [GutachterIn]; Grote, Karl-Heinrich [GutachterIn]**
Methode zur monetären Bewertung virtueller Absicherungsprozesse. - Barleben: docupoint Verlag, 2018, xvii, 152 Seiten, Illustrationen, 21 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 135-144]

OTTO VON GUERICKE UNIVERSITÄT MAGDEBURG

EIT

FAKULTÄT FÜR ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIONSTECHNIK

# Publikationsbericht 2018

# FAKULTÄT FÜR ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIONSTECHNIK

Dienstsitz:
Universitätsplatz 2
39106 Magdeburg
Tel.: (0391)-67-58641
Fax.: (0391)-67-42287
eMail: feit@ovgu.de
Internet: http://www.eit.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. Ralf Vick

## 2. Veröffentlichungen

### *Dissertationen*

**Aman, Alexander; Schmidt, Bertram [GutachterIn]**
Sensorkonzept auf der Grundlage belastungsinduzierter Mikrowellenemission. - Magdeburg, 2018, 146 Blätter, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Blatt 123-136]

**Enzberg, Sebastian; Hamadi, Ayoub [AkademischeR BetreuerIn]; Wendemuth, Andreas [AkademischeR BetreuerIn]**
Spline-Methoden für die modellbasierte 3D-Oberflächeninspektion. - Magdeburg, 2018, 155 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 145-155]

**Höll, Sebastian; Schmidt, Bertram [GutachterIn]**
Entwicklung eines Wavelenght Division Multiplex (WDM) Demultiplexer für optische Polymerfasern (POF). - Göttingen: Cuvillier Verlag, 2018, 1. Auflage, v, 148 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 21 cm - (Lehrstuhl für Kommunikationstechnik Hochschule Harz (FH); No. 16)
[Literaturverzeichnis: Seite 129-136; Schreibfehler im Titel]

**Kägebein, Urte; Rose, Georg [GutachterIn]; Speck, Oliver [GutachterIn]**
MRT-geführte Ablation mit Hilfe des optischen Moiré Phase Trackingsystems. - Magdeburg, 2018, XII, 228 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 183-199]

**Li, Mengfei; Rose, Georg [GutachterIn]; Hansen, Christian [GutachterIn]**
Toward a robust electromagnetic tracking system for use in medical applications. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität, 2018, 1. Auflage, xii, 133 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 21 cm - (Res electricae Magdeburgenses; Band 73)

**Mantzke, Andreas; Leone, Marco [GutachterIn]; Omar, Abbas [GutachterIn]**
Effiziente Modellierung gleichförmiger Leitungen mit modalen Netzwerken. - Magdeburg, 2018, V, 171 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 21 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 163-171]

**Pfeiffer, Tim; Rose, Georg [GutachterIn]; Nürnberger, Andreas [GutachterIn]; Hinrichs, Hermann [GutachterIn]**
On the application of hidden Markov models for signal decoding in the context of brain computer interfaces.

- Magdeburg, 2018, xii, 159 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 139-146]

**Saeed, Anwar Maresh Qahtan; Al-Hamadi, Ayoub [GutachterIn]; Wendemuth, Andreas [GutachterIn]**
Automatic facial analysis methods - facial point localization, head pose estimation, and facial expression recognition. - Magdeburg, 2018, xxx, 192 Seiten, Illustrationen, Tabellen, Diagramme
[Literaturverzeichnis: Seite 169-188]

**Samaga, Regina**
Qualitative and semi-quantitative analysis of signal transduction networks. - Aachen: Shaker Verlag, 2018, [1. Auflage], xv, 270 Seiten, Illustrationen, 21 cm, 429 g - (Forschungsberichte aus dem Max-Planck-Institut für Dynamik Komplexer Technischer Systeme; Band 51); https://www.vub.de/portal/ordersubmit/mail.xhtml?token=wv6KWgB_9aU.&upi=isbn%3A9783844062038, ISBN 978-3-8440-6203-8;
[Literaturverzeichnis: Seite 249-270]

**Schulze, Rico; Jumar, Ulrich [GutachterIn]**
Modellbasierte Ablöseregelung radialer Turboverdichter unter Verwendung des Körperschalls. - Magdeburg, 2018, xx, 160 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 135-147]

**Stamann, Mario; Leidhold, Roberto [GutachterIn]**
Magnetisch gelagerte Rundtische in der spanenden Fertigung. - Magdeburg, 2018, xx, 179 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 151-155]

**Trojan, Przemysław; Wolter, Martin [GutachterIn]**
Agent-based provision of system services. - Magdeburg, 2018, XVI, 147 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 136-144]

# INSTITUT FÜR AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. 0391 67-58589, Fax. 0391 67-41186
Email: Annett.Bartels@ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. Christian Diedrich (Geschäftsführender Leiter)
Prof. Dr.-Ing. Rolf Findeisen
Prof. Dr.-Ing. Achim Kienle
Prof. Dr.-Ing. Ulrike Steinmann
Hon. Prof. Dr.-Ing. Ulrich Jumar
Jun.-Prof. Dr.-Ing. Stefan Palis

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Arm, J.; Zezulka, F.; Bradac, Z.; Marcon, P.; Kaczmarczyk, V.; Benesl, T.; Schroeder, Tizian**
Implementing Industry 4.0 in discrete manufacturing - options and drawbacks
In: IFAC-PapersOnLine - Frankfurt: Elsevier, Bd. 51.2018, 6, S. 473-478
[Imp.fact.: 0,434]

**Baran, Paul; Hansen, Selins; Waetzig, Georg H.; Akbarzadeh, Mohammad; Lamertz, Larissa; Huber, Heinrich; Reza Ahmadian, M.; Moll, Jens M.; Scheller, Jürgen**
The balance of interleukin (IL)-6, IL-6soluble IL-6 receptor (sIL-6R), and IL-6sIL-6Rsgp130 complexes allows simultaneous classic and trans-signaling
In: The journal of biological chemistry - Bethesda, Md: Soc, Bd. 293.2018, 18, S. 6762-6775
[Imp.fact.: 4,323]

**Bäthge, Tobias; Kögel, Markus; Cairano, Stefano Di; Findeisen, Rolf**
Contract-based predictive control for modularity in hierarchical systems
In: IFAC-PapersOnLine - Frankfurt: Elsevier, Bd. 51.2018, 20, S. 499-504
[Imp.fact.: 0,434]

**Bethge, Johanna; Morabito, Bruno; Matschek, Janine; Findeisen, Rolf**
Multi-mode learning supported model predictive control with guarantees
In: IFAC-PapersOnLine - Frankfurt: Elsevier, Bd. 51.2018, 20, S. 517-522
[Imp.fact.: 0,434]

**Bück, Andreas; Seidel, Carsten; Dürr, Robert; Neugebauer, Christoph**
Robust feedback control of convective drying of particulate solids
In: Journal of process control: a journal affiliated with IFAC, the International Federation of Automatic Control - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 69.2018, S. 86-96
[Imp.fact.: 2,787]

**Carius, Lisa; Pohlodek, J.; Morabito, Bruno; Franz, A.; Mangold, M.; Findeisen, Rolf; Kienle, Achim**
Model-based state estimation based on hybrid cybernetic models
In: IFAC-PapersOnLine - Frankfurt: Elsevier, Bd. 51.2018, 18, S. 197-202

[Symposium: 10th IFAC Symposium on Advanced Control of Chemical Processes, ADCHEM 2018, Shenyang, China, 25-27 July 2018]

**Dürr, Robert; Waldherr, Steffen**
A novel framework for parameter and state estimation of multicellular systems using Gaussian mixture approximations
In: Processes: open access journal - Basel: MDPI, Vol. 6.2018, 10, Art. 187; http://dx.doi.org/10.3390/pr6100187
[Imp.fact.: 1,279]

**Duvigneau, Stefanie; Dürr, Robert; Laske, Tanja; Bachmann, Mandy; Dostert, Melanie; Reichl, Udo; Kienle, Achim**
Mathematical modeling as a tool to improve influenza vaccine production processes
In: IFAC-PapersOnLine - Frankfurt: Elsevier, Bd. 51.2018, 19, S. 1-4
[Konferenz: 7th Conference on Foundation of Systems Biology in Engineering, FOSBE 2018, Chicago, Illinois, USA, 05-08 August 2018]
[Imp.fact.: 0,434]

**Fechtner, Marcus; Kienle, Achim**
Efficient simulation and equilibrium theory for adsorption processes with implicit adsorption isotherms - ideal adsorbed solution theory
In: Chemical engineering science - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 177.2018, S. 284-292
[Imp.fact.: 2,895]

**Findeisen, Rolf; Graichen, Knut; Mönnigmann, Martin**
Eingebettete Optimierung in der Regelungstechnik - Grundlagen und Herausforderungen
In: Automatisierungstechnik: AT - Berlin: De Gruyter, Bd. 66.2018, 11, S. 877-902
[Imp.fact.: 0,503]

**Fisch, Jessica; Diedrich, Christian**
Methodische Untersuchung des Komplexitätsanstiegs von Produktionssystemen
In: Automatisierungstechnik: AT - Berlin: De Gruyter, Bd. 66.2018, 6, S. 449-455
[Imp.fact.: 0,675]

**Golovin, Ievgen; Strenzke, Gerd; Dürr, Robert; Palis, Stefan; Bück, Andreas; Tsotsas, Evangelos; Kienle, Achim**
Parameter identification for continuous fluidized bed spray agglomeration
In: Processes: open access journal - Basel: MDPI, Vol. 6.2018, 12, Artikel 246; http://dx.doi.org/0.3390/pr6120246
[Imp.fact.: 1,279]

**Irmscher, Cornelius; Woschke, Elmar; May, Erik; Daniel, Christian**
Design, optimisation and testing of a compact, inexpensive elastic element for series elastic actuators
In: Medical engineering & physics: official publication of the Institution of Physics and Engineering in Medicine (IPEM) - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 52.2018, S. 84-89
[Imp.fact.: 1,923]

**Jabarivelisdeh, Banafsheh; Findeisen, Rolf; Waldherr, Steffen**
Model predictive control of a fed-batch bioreactor based on dynamic metabolic-genetic network models
In: IFAC-PapersOnLine - Frankfurt: Elsevier, Bd. 51.2018, 19, S. 34-37
[Konferenz: 7th Conference on Foundation of Systems Biology in Engineering, FOSBE 2018, Chicago, Illinois, USA, 05-08 August 2018]
[Imp.fact.: 0,434]

**Kankeu, Cynthia; Clarke, Kylie; Van Haver, Delphi; Gevaert, Kris; Impens, Francis; Dittrich, Anna; Roderick, H. Llewelyn; Passante, Egle; Huber, Heinrich**
Quantitative proteomics and systems analysis of cultured H9C2 cardiomyoblasts during differentiation over time supports a function follows form model of differentiation
In: Molecular omics: research in proteomics, transcriptomics, metabolomics and other omics sciences - Cambridge:

Royal Society of Chemistry, 2018; http://dx.doi.org/10.1039/c8mo00036k
[Online first]

**Keßler, Tobias; Kunde, Christian; Mertens, Nick; Michaels, Dennis; Kienle, Achim**
Global optimization of distillation columns using surrogate models
In: SN applied sciences - [Cham]: Springer International Publishing, Vol. 1.2019, Artikel 27, 2018; http://dx.doi.org/10.1007/s42452-018-0008-9
[Online first]

**Kunde, Christian; Kienle, Achim**
Global optimization of multistage binary separation networks
In: Chemical engineering and processing - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 131.2018, S. 164-177
[Imp.fact.: 2,826]

**Lindhorst, Henning; Reimers, Alexandra-M.; Waldherr, Steffen**
Dynamic modeling of enzyme controlled metabolic networks using a receding time horizon
In: IFAC-PapersOnLine - Frankfurt: Elsevier, Bd. 51.2018, 18, S. 203-208
[Symposium: 10th IFAC Symposium on Advanced Control of Chemical Processes, ADCHEM 2018, Shenyang, China, 25-27 July 2018]
[Imp.fact.: 0,434]

**Maiworm, Michael; Limon, Daniel; Maria Manzano, Jose; Findeisen, Rolf**
Stability of gaussian process learning based output feedback model predictive control
In: IFAC-PapersOnLine - Frankfurt: Elsevier, Bd. 51.2018, 20, S. 455-461
[Imp.fact.: 0,434]

**Mertens, Nick; Kunde, Christian; Kienle, Achim; Michaels, Dennis**
Monotonic reformulation and bound tightening for global optimization of ideal multi-component distillation columns
In: Optimization and engineering: international multidisciplinary journal to promote optimizational theory & applications in engineering science - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, Bd. 19.2018, 2, S. 479-514

**Naber, Maike; Haeseler, Friedrich; Rudolph, Nadine; Huber, Heinrich; Findeisen, Rolf**
Parameter estimation by picard-iteration for biochemical networks with noisy data
In: IFAC-PapersOnLine - Frankfurt: Elsevier, Bd. 51.2018, 19, S. 64-67
[Konferenz: 7th Conference on Foundation of Systems Biology in Engineering, FOSBE 2018, Chicago, Illinois, USA, 05-08 August 2018]
[Imp.fact.: 0,434]

**Neugebauer, Christoph; Bück, Andreas; Palis, Stefan; Mielke, Lisa; Tsotsas, Evangelos; Kienle, Achim**
Influence of thermal conditions on particle properties in fluidized bed layering granulation
In: Processes: open access journal - Basel: MDPI, Vol. 6.2018, 12, Artikel 235; http://dx.doi.org/10.3390/pr6120235
[Imp.fact.: 1,279]

**Nguyen, Hoang Hai; Savchenko, Anton; Yu, Shuyou; Findeisen, Rolf**
Improved robust predictive control for lur'e systems using set-based learning
In: IFAC-PapersOnLine - Frankfurt: Elsevier, Bd. 51.2018, 20, S. 487-492
[Imp.fact.: 0,434]

**Oleksyuk, Boris V.; Tulsky, Vladimir N.; Palis, Stefan**
Magnetically controlled shunt reactors as sources of current and voltage harmonics
In: IEEE transactions on power delivery: PWRD: a publication of the Power Engineering Society IEEE - New York, NY: IEEE, 99, insges. 7 S., 2018

**Oseev, Aleksandr; Mukhin, Nikolay; Lucklum, Ralf; Zubtsov, Mikhail; Schmidt, Marc-Peter; Steinmann, Ulrike; Fomin, Aleksandr; Kozyrev, Andrey; Hirsch, Sören**
Study of liquid resonances in solid-liquid composite periodic structures (phononic crystals) - theoretical investigations

and practical application for in-line analysis of conventional petroleum products
In: Sensors and actuators - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Amsterdam [u.a.]// Elsevier Science, Bd. 257.2018, S. 469-477
[Imp.fact.: 5,401]

**Palis, Stefan**
Non-identifier-based adaptive control of continuous fluidized bed spray granulation
In: Journal of process control: a journal affiliated with IFAC, the International Federation of Automatic Control - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 71.2018, S. 46-51
[Online first]

**Schröder, Tizian; Diedrich, Christian**
NOA schafft Voraussetzungen für neue digitale Dienste - Konzept bietet geeigente semantische Informationsbasis
In: Atp-Edition: automatisierungstechnische Praxis: Organ der GMA (VDI-VDE-Gesellschaft Meß- und Automatisierungstechnik) und der NAMUR (Interessengemeinschaft Automatisierungstechnik der Prozessindustrie) - Essen: DIV Deutscher Industrieverlag GmbH, Bd. 60.2018, 1/2, S. 48-51

**Schröder, Tizian; Diedrich, Christian; Nothdurft, Lars; Epple, Ulrich; Großmann, Daniel; Banerjee, Supratek; Schmied, Sebastian; Iatrou, Chris; Graube, Markus; Urbas, Leon; Henrichs, Tim; Erben, Stefan**
NOA demonstratoren special
In: Mu§ nchen// DIV Dt. Industrieverl, Bd. 60.2018, 1/2, S. 44-69

**Seidel, Carsten; Jörke, A.; Vollbrecht, B.; Seidel-Morgenstern, Andreas; Kienle, Achim**
Kinetic modeling of methanol synthesis from renewable resources
In: Chemical engineering science - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 175.2018, S. 130-138
[Imp.fact.: 2,895]

**Tripodi, Lisa; Witters, Daan; Kokalj, Tadej; Huber, Heinrich; Puers, Robert; Lammertyn, Jeroen; Spasic, Dragana**
Sub-femtomolar detection of DNA and discrimination of mutant strands using microwell-array assisted digital enzyme-linked oligonucleotide assay
In: Analytica chimica acta: an international journal devoted to all branches of analytical chemistry - Amsterdam: Elsevier Science, Bd. 1041.2018, S. 122-130
[Imp.fact.: 5,123]

**Unterluggauer, Julia J.; Prochazka, Katharina; Tomazic, Peter V.; Huber, Heinrich J.; Seeboeck, Rita; Fechter, Karoline; Steinbauer, Elisabeth; Gruber, Verena; Feichtinger, Julia; Pichler, Martin; Weniger, Marc Andrèe; Küppers, Ralf; Sill, Heinz; Schicho, Rudolf; Neumeister, Peter; Beham-Schmid, Christine; Deutsch, Alexander J. A.; Haybäck, Johannes**
Expression profile of translation initiation factor eIF2B5 in diffuse large B-cell lymphoma and its correlation to clinical outcome
In: Blood cancer journal - London [u.a.]: Nature Publishing Group, Bd. 8.2018, Artikel-Nr. 79, insges. 5 Seiten
[Imp.fact.: 8,125]

**Witte, Martin Emmerich; Diedrich, Christian; Figalist, Helmut**
Model-based development in automation
In: Automatisierungstechnik: AT - Berlin: De Gruyter, Bd. 66.2018, 5, S. 360-371

### *Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Belyaev, Alexander; Diedrich, Christian**
Wenn Assets sprechen lernen - Interaktionssemantik für I4.0-Komponenten
In: atp plus: das Magazin der Automatisierungstechnik: Sonderausgabe - München: DIV Deutscher Industrieverlag Gmbh, 01, S. 34-38, 2018

**Reich, Johannes; Schröder, Tizian**
A reference model for interaction semantics
In: De.arxiv.org- [S.l.]: Arxiv.org, 1991, 2018, Artikel 11801.04185, insgesamt 17 S.

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Auris, Felix; Fisch, Jessica; Brandl, Michael; Süß, Sebastian; Soubar, Abedalhameed; Diedrich, Christian**
Enhancing data-driven models with knowledge from engineering models in manufacturing
In: 2018 14th IEEE International Conference on Automation Science and Engineering (CASE 2018): Munich, Germany 20 - 24 August 2018: IEEE, ISBN: 978-1-5386-2514-9, Piscataway, NJ// IEEE, ISBN: IEEE International Conference on Automation Science and Engineering, S. 653-656
[Kongress: CASE 2018]

**Auris, Felix; Süß, Sebastian; Schlag, Andreas; Diedrich, Christian**
Towards shorter validation cycles by considering mechatronic component behaviour in early design stages
In: 2017 22nd IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation: September 12-15, 2017, Limassol, Cyprus - [Piscataway, NJ]: IEEE, 2018; http://dx.doi.org/10.1109/ETFA.2017.8247703
[Konferenz: 22nd IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation, September 12-15, 2017, Limassol, Cyprus]

**Diedrich, Christian; Belyaev, Alexander; Schröder, Tizian; Deppe, Torben; Hankel, Martin; Nehls, Daniel; Pethig, Florian; Reich, Johannes; Vialkowitsch, Jens; Vollmar, Friedrich; Bock, Jürgen; Willner, Alexander**
Semantik der Interaktionen von I4.0-Komponenten
In: 19. Leitkongress der Mess- und Automatisierungstechnik- Düsseldorf: VDI Verlag GmbH, 2018
[Kongress: 19. Leitkongress der Mess- und Automatisierungstechnik, 2018]

**Diedrich, Christian; Belyaev, Alexander; Schröder, Tizian; Vialkowitsch, Jens; Willmann, Alexander; Usländer, Thomas; Koziolek, Heiko; Wende, Jörg; Pethig, Florian; Niggemann, Oliver**
Semantic interoperability for asset communication within smart factories
In: 2017 22nd IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation: September 12-15, 2017, Limassol, Cyprus - [Piscataway, NJ]: IEEE, 2018; http://dx.doi.org/10.1109/ETFA.2017.8247689
[Konferenz: 22nd IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation, September 12-15, 2017, Limassol, Cyprus]

**Fechtner, Marcus; Kaspereit, Malte; Kienle, Achim**
Efficient simulation of ion exchange chromatography with application to bioseparations
In: Computer aided chemical engineering - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 43.2018, S. 295-300
[Symposium: 28th European Symposium on Computer Aided Process Engineering, Graz, Austria, 10-13 June 2018]

**Golovin, Ivgen; Strenzke, Gerd; Wegner, Maximilian; Palis, Stefan; Bück, Andreas; Kienle, Achim; Tsotsas, Evangelos**
Parameter identification for continuous fluidized bed spray agglomeration
In: 6th International Conference on Population Balance Modelling: PBM 2018; Conference proceedings; Ghent, Belgium, May 6 - 9, 2018 - Ghent, Belgium: Ghent University, insges. 4 S.
[Konferenz: PBM 2018, Ghent, Belgium, 6 - 9 May]

**Hempen, Thomas; Biank, Sanjana; Huber, Werner; Diedrich, Christian**
Model based generation of driving scenarios
In: Intelligent Transport Systems - From Research and Development to the Market Uptake: First International Conference, INTSYS 2017, Hyvinkää, Finland, November 29-30, 2017, Proceedings - Cham: Springer International Publishing, S. 153-163, 2018 - (Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering; 222)
[Konferenz: First International Conference, INTSYS 2017, Hyvinkää, Finland, November 29-30, 2017]

**Hildebrandt, Constantin; Scholz, André; Fay, Alexander; Schröder, Tizian; Hadlich, Thomas; Diedrich, Christian; Dubovy, Martin; Eck, Christian; Wiegand, Ralf**
Semantic modeling for collaboration and cooperation of systems in the production domain
In: 2017 22nd IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation: September 12-15, 2017,

Limassol, Cyprus - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 8 S., 2018

**Kazim, Khalid J.; Bethge, Johanna; Matschek, Janine; Findeisen, Rolf**
Combined predictive path following and admittance control
In: 2018 Annual American Control Conference (ACC): June 27-29, 2018, Wisconsin Center, Milwaukee, USA - [Piscataway, NJ]: IEEE, S. 3153-3158
[Konferenz: 2018 Annual American Control Conference, ACC, Milwaukee, USA, 27-29 June 2018]

**Kogel, Markus; Findeisen, Rolf**
Low latency output feedback model predictive control for constrained linear systems
In: 2017 IEEE 56th Annual Conference on Decision and Control (CDC): December 12-15, 2017, Melbourne, Australia - [Piscataway, NJ]: IEEE, S. 1925-1932, 2018
[Konferenz: IEEE 56th Annual Conference on Decision and Control, CDC, Melbourne, Australia, December 12-15, 2017]

**Kopf, Michael; Bullinger, Eric; Giesseler, Hans-Gerd; Adden, Stephan; Findeisen, Rolf**
Model predictive control for aircraft load alleviation - opportunities and challenges
In: 2018 Annual American Control Conference (ACC): June 27-29, 2018, Wisconsin Center, Milwaukee, USA - [Piscataway, NJ]: IEEE, S. 2417-2424
[Konferenz: 2018 Annual American Control Conference, ACC, Milwaukee, USA, 27-29 June 2018]

**Maiworm, Michael; Wagner, Christian; Temirov, Ruslan; Tautz, F. Stefan; Findeisen, Rolf**
Two-degree-of-freedom control combining machine learning and extremum seeking for fast scanning quantum dot microscopy
In: 2018 Annual American Control Conference (ACC): June 27-29, 2018, Wisconsin Center, Milwaukee, USA - [Piscataway, NJ]: IEEE, S. 4360-4366
[Konferenz: 2018 Annual American Control Conference, ACC, Milwaukee, USA, 27-29 June 2018]

**Mes anovi , Amer; Munz, Ulrich; Bamberger, Joachim; Findeisen, Rolf**
Controller tuning for the improvement of dynamic security in power systems
In: [Piscataway, NJ]// IEEE, 2018; http://dx.doi.org/10.1109/ISGTEurope.2018.8571611
[Konferenz: 2018 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference Europe (ISGT-Europe), Sarajevo, Bosnia-Herzegovina, 21-25 October 2018]

**Mešanovi , Amer; Münz, Ulrich; Findeisen, Rolf**
Coordinated tuning of synchronous generator controllers for power oscillation damping
In: 2017 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference Europe (ISGT-Europe): Torino, Italy, 26-29 September 2017: conference proceedings - Piscataway, NJ: IEEE, insges. 6 S., 2018
[Konferenz: 2017 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference Europe (ISGT-Europe), Torino, Italy, 26-29 September 2017]

**Mešanovi , Amer; Unseld, Dominik; Münz, Ulrich; Ebenbauer, Christian; Findeisen, Rolf**
Parameter tuning and optimal design of decentralized structured controllers for power oscillation damping in electrical networks
In: 2018 Annual American Control Conference (ACC): June 27-29, 2018, Wisconsin Center, Milwaukee, USA - [Piscataway, NJ]: IEEE, S. 3828-3833
[Konferenz: 2018 Annual American Control Conference, ACC, Milwaukee, USA, 27-29 June 2018]

**Neugebauer, Christoph; Bück, Andreas; Palis, Stefan; Mielke, Lisa; Tsotsas, Evangelos; Kienle, Achim**
Influence of thermal conditions on particle properties in fluidized bed layering granulation
In: 6th International Conference on Population Balance Modelling: PBM 2018; Conference proceedings; Ghent, Belgium, May 6 - 9, 2018 - Ghent, Belgium: Ghent University, insges. 8 S.
[Konferenz: PBM 2018, Ghent, Belgium, 6 - 9 May]

**Panda, Santosh Kumar; Schroder, Tizian; Wisniewski, Lukasz; Diedrich, Christian**
Plug & Produce Integration of Components into OPC UA based data-space
In: Proceedings 2018 IEEE 23rd International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA)-

Piscataway, NJ: IEEE, 2018; IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (23.:2018), S. 1095-1100
[Konferenz: IEEE 23rd International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA), Torino, Italy, 04-07 September 2018]

**Paulson, Joel A.; Streif, Stefan; Findeisen, Rolf; Braatz, Richard D.; Mesbah, Ali**
Fast stochastic model predictive control of end-to-end continuous pharmaceutical manufacturing
In: Computer aided chemical engineering - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Vol. 41.2018, Chapter 14, S. 353-378

**Potluri, Sasanka; Ahmed, Shamim; Diedrich, Christian**
Convolutional neural networks for multi-class intrusion detection system
In: Cham// Springer International Publishing, S. 225-238, 2018 - (Lecture Notes in Artificial Intelligence; 11308)
[Konferenz: 6th International Conference, MIKE 2018, Cluj-Napoca, Romania, December 20-22, 2018]

**Potluri, Sasanka; Diedrich, Christian; Sangala, Girish Kumar Reddy**
Identifying false data injection attacks in industrial control systems using artificial neural networks
In: 2017 22nd IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation: September 12-15, 2017, Limassol, Cyprus - [Piscataway, NJ]: IEEE, 2018; http://dx.doi.org/10.1109/ETFA.2017.8247663
[Konferenz: 22nd IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation, September 12-15, 2017, Limassol, Cyprus]

**Potluri, Sasanka; Henry, Navin Francis; Diedrich, Christian**
Evaluation of hybrid deep learning techniques for ensuring security in networked control systems
In: 2017 22nd IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation: September 12-15, 2017, Limassol, Cyprus - [Piscataway, NJ]: IEEE, 2018; http://dx.doi.org/10.1109/ETFA.2017.8247662
[Konferenz: 22nd IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation, September 12-15, 2017, Limassol, Cyprus]

**Robenack, Klaus; Palis, Stefan**
Nonlinear control of flat systems using a non-flat output with dynamic extension
In: [Piscataway, NJ]// IEEE, S. 273-278, 2018
[Konferenz: 22nd International Conference on System Theory, Control and Computing, ICSTCC 2018, Sinaia, Romania, 10-12 October 2018]

**Schröder, Tizian; Diedrich, Christian**
Monitoring und Optimization in der Fertigungstechnik mit NAMUR Open Architecture
In: 19. Leitkongress der Mess- und Automatisierungstechnik- Düsseldorf: VDI Verlag GmbH, 2018
[Kongress: 19. Leitkongress der Mess- und Automatisierungstechnik, 2018]

**Schröder, Tizian; Diedrich, Christian**
Zero-Click-Configuration of OPC UA-servers
In: 19. Leitkongress der Mess- und Automatisierungstechnik- Düsseldorf: VDI Verlag GmbH, 2018
[Kongress: 19. Leitkongress der Mess- und Automatisierungstechnik, 2018]

**Seidel, Carsten; Jörke, Andreas; Vollbrecht, Bert; Seidel-Morgenstern, Andreas; Kienle, Achim**
Kinetic modeling of methanol synthesis - impact of catalyst deactivation
In: Computer aided chemical engineering- Amsterdam [u.a.]: Elsevier, 1997, Bd. 43.2018, S. 85-90
[Symposium: 28th European Symposium on Computer Aided Process Engineering, Graz, Austria, 10-13 June 2018]

**Seidel, Carsten; Neugebauer, Christoph; Dürr, Robert; Bück, Andreas**
Robust feedback control of continuously operated convective dryers for particulate materials
In: IDS 2018: 21st International Drying Symposium: proceedings; September, 2018, València, Spain/ International Dryign Symposium- València, Spain: Universitat, 2018, S. 83-90
[Symposium: IDS'2018, 21st International Drying Symposium, September 11-14, 2018, Valencia, Spain]

**Strenzke, Gerd; Golovin, Ievgen; Wegner, M.; Palis, Stefan; Bück, Andreas; Kienle, Achim; Tsotsas, Evangelos**

Influence of drying conditions on process properties and parameter identification for continuous fluidized bed spray agglomeration
In: IDS 2018: 21st International Drying Symposium: proceedings; September, 2018, València, Spain - València, Spain: Universitat, S. 579-586
[Konferenz: IDS 2018]

**Süß, Sebastian; Diedrich, Christian; Auris, Felix**
An approach to automatically assign mechatronic components to an existing or identified classification
In: 2018 14th IEEE International Conference on Automation Science and Engineering (CASE 2018): Munich, Germany 20 - 24 August 2018: IEEE, ISBN: 978-1-5386-2514-9, Piscataway, NJ// IEEE, ISBN: IEEE International Conference on Automation Science and Engineering, S. 1525-1529
[Kongress: CASE 2018]

**Wagner, David; Bachmann, Philipp; Brinkhues, Sven; Petrova, Hanna; Freidank, Sebastian; Schumann, Ulrich; Schmidt, Bertram; Detert, Markus**
Bus-based, miniaturized multi-sensory catheter system
In: 2018 7th Electronic System-Integration Technology Conference (ESTC): proceedings: 18th to 21st Sept. 2018, Dresden, Germany - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 4 S.
[Konferenz: 7th Electronic System-Integration Technology Conference, ESTC 2018, Dresden, Germany, 18-21 September 2018]

**Zipper, Holger; Diedrich, Christian**
Communication-delay-caused errors in process monitoring scenarios
In: Proceedings 2018 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT): Lyon Congress Center, Lyon, France, 19 - 22 February, 2018 - Piscataway, NJ: IEEE, S. 1580-1585
[Konferenz: IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT): Lyon, France, 19 - 22 February 2018]

### *Wissenschaftliche Monografien*

**Diedrich, Christian; Höltge, Rolf; Jumar, Ulrich; Kienle, Achim; Krampitz, Reinhold; Müller, Günter; Neumann, Peter; Pusch, Konrad; Rokosch, Helga; Schmidt, Barbara; Schmucker, Ulrich; Unger, Gerhard; Wolf, Günter; Neumann, Peter**
Magdeburger Automatisierungstechnik im Wandel - vom Industrie- zum Forschungsstandort
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität, 2018, 223 Seiten, Illustrationen, ISBN 978-3-944722-75-7

### *Nicht begutachtete Buchbeiträge*

**Belyaev, Alexander; Schröder, Tizian; Diedrich, Christian**
Erhöhung der Flexibilität und Robustheit zwischen Interaktionspartnern durch das Merkmalmodell
In: Entwurf komplexer Automatisierungssysteme- Magdeburg: Institut für Automation und Kommunikation e.V. Magdeburg (An-Institut der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg), 2018, insges. 25 S.
[Fachtagung: 15. Fachtagung "Entwurf Komplexer Automatisierungssysteme: Beschreibungsmittel, Methoden, Werkzeuge und Anwendungen", Magdeburg, 02.-03.05.2018]

**Schröder, Tizian; Belyaev, Alexander; Diedrich, Christian**
Beitrag von Modellen zur semantischen Beschreibung von Merkmalen
In: Entwurf komplexer Automatisierungssysteme- Magdeburg: Institut für Automation und Kommunikation e.V. Magdeburg (An-Institut der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg), 2018, insges. 7 S.
[Fachtagung: 15. Fachtagung "Entwurf Komplexer Automatisierungssysteme: Beschreibungsmittel, Methoden, Werkzeuge und Anwendungen", Magdeburg, 02.-03.05.2018]

### *Abstracts*

**Andonov, Petar; Morabito, Bruno; Savchenko, Anton; Findeisen, Rolf**
Admissible control parametrization of uncertain finite-time processes with application to Li-ion battery management
In: 2018 European Control Conference (ECC): June 12-15, 2018, Limassol, Cyprus - Limassol, Cyprus, Limassol, Cyprus, S.

2338-2343
[Konferenz: 2018 European Control Conference (ECC), June 12-15, 2018, Limassol, Cyprus]

### *Dissertationen*

**Samaga, Regina**
Qualitative and semi-quantitative analysis of signal transduction networks. - Aachen: Shaker Verlag, 2018, [1. Auflage], xv, 270 Seiten, Illustrationen, 21 cm, 429 g - (Forschungsberichte aus dem Max-Planck-Institut für Dynamik Komplexer Technischer Systeme; Band 51); https://www.vub.de/portal/ordersubmit/mail.xhtml?token=wv6KWgB_9aU.&upi=isbn%3A9783844062038, ISBN 978-3-8440-6203-8;
[Literaturverzeichnis: Seite 249-270]

**Schmidt, Martin; Tsotsas, Evangelos [GutachterIn]; Kienle, Achim [GutachterIn]**
Process dynamics and structure formation in continuous spray fluidized bed processes. - Magdeburg, 2018, XVII, 150 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 24 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 129-137]

**Schulze, Rico; Jumar, Ulrich [GutachterIn]**
Modellbasierte Ablöseregelung radialer Turboverdichter unter Verwendung des Körperschalls. - Magdeburg, 2018, xx, 160 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 135-147]

**Steup, Christoph; Kaiser, Jörg [GutachterIn]; Diedrich, Christian [GutachterIn]**
Abstract sensor event processing to achieve dynamic composition of cyber-physical systems. - Magdeburg, 2018, XXI, 265 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 229-243]

**Zinser, Alexander; Sundmacher, Kai [GutachterIn]; Kienle, Achim [GutachterIn]**
Dynamic methods for thermodynamic equilibrium calculations in process simulation and process optimization.
- Magdeburg, 2018, xvi, 128 Seiten, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 117-125]

# INSTITUT FÜR INFORMATIONS- UND KOMMUNIKATIONSTECHNIK

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49-(0)391-67-58447, Fax +49-(0)391-67-20051
iikt@ovgu.de
http://www.iikt.ovgu.de/

## 1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. Abbas Omar (Geschäftsführender Leiter)
Prof. Dr. rer. nat. Andreas Wendemuth
Prof. Dr.-Ing. Thilo Pionteck
Jun.-Prof. Dr.-Ing. Ingo Siegert
apl. Prof. Dr.-Ing. habil. Ayoub Al-Hamadi

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Becher, Andreas; Lekshmi B.G.; Broneske, David; Drewes, Tobias; Gurumurthy, Balasubramanian; Meyer-Wegener, Klaus; Pionteck, Thilo; Saake, Gunter; Teich, Jürgen; Wildermann, Stefan**
Integration of FPGAs in database management systems - challenges and opportunities
In: Datenbank-Spektrum - Berlin: Springer, Bd. 18.2018, 3, S. 145-156

**Dinges, Laslo; Al-Hamadi, Ayoub; Elzobi, Moftah; Nürnberger, Andreas**
Automatic recognition of common Arabic handwritten words based on OCR and N-GRAMS
In: IEEE Xplore digital library/ Institute of Electrical and Electronics Engineers - New York, NY: IEEE, S. 3625-3629, 2018
[Konferenz: 2017 IEEE International Conference on Image Processing (ICIP), Beijing, China]

**Elmezain, Mahmoud; Al-Hamadi, Ayoub**
Vision-based human activity recognition using LDCRFs
In: International Arab journal of e-technology: IAJet - Amman: Arab Open University, Bd. 15.2018, 3, S. 389-395

**Elzobi, Moftah; Al-Hamadi, Ayoub**
Generative vs. Discriminative recognition models for off-line arabic handwriting
In: Sensors - Basel: MDPI, Vol. 18.2018, 9, Art. 2786, insgesamt 23 S.
[Imp.fact.: 2,475]

**Gurumurthy, Balasubramanian; Broneske, David; Drewes, Tobias; Pionteck, Thilo; Saake, Gunter**
Cooking DBMS operations using granular primitives - an overview on a primitive-based RDBMS query evaluation
In: Datenbank-Spektrum - Berlin: Springer, Bd. 18.2018, 3, S. 183-193

**Heinrich, Dennis; Werner, Stefan; Blochwitz, Christopher; Pionteck, Thilo; Groppe, Sven**
Hardware-aided update acceleration in a hybrid Semantic Web database system
In: The journal of supercomputing: an international journal of high-performance computer design, analysis and use - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, insges. 24 S., 2018
[Imp.fact.: 1,532]

**Omar, Abbas**
Guest editorial

In: IEEE transactions on microwave theory and techniques: MTT: a publication of the IEEE Microwave Theory and Techniques Society - New York, NY: IEEE, Bd. 66.2018, 12, S. 5368
[Imp.fact.: 3,176]

**Omar, Abbas; Li, Changzhi**
IMS2018 student paper competition
In: IEEE microwave magazine - Piscataway, NJ: IEEE, Bd. 19.2018, 3, S. 53
[Imp.fact.: 3,029]

**Othman, Ehsan; Al-Hamadi, Ayoub**
Automatic arabic Document classification based on the HRWiTD algorithm
In: Journal of software engineering and applications: JSEA - Irvine, Calif: Scientific Research Publ, Bd. 11.2018, 4, S. 167-179

**Requardt, Alicia Flores; Wilbrink, Marc; Siegert, Ingo; Jipp, Meike; Wendemuth, Andreas; Ihme, Klas**
An experimental paradigm for inducing emotions in a real world driving scenario evidence from self-report, annotation of speech data and peripheral physiology
In: Kognitive Systeme- Duisburg: DuEPublico, 2013, 1, insges. 12 S., 2018

**Saeed, Anwar; Al-Hamadi, Ayoub; Neumann, Heiko**
Facial point localization via neural networks in a cascade regression framework
In: Multimedia tools and applications: an international journal - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, Bd. 77.2018, 2, S. 2261-2283
[Imp.fact.: 1,530]

**Siegert, Ingo; Böck, Ronald; Wendemuth, Andreas**
Using a PCA-based dataset similarity measure to improve cross-corpus emotion recogniton
In: Computer speech and language- London: Academic Press, 1986, insges. 31 S., 2018
[Imp.fact.: 1,900]

**Siegert, Ingo; Krüger, Julia**
How do we speak with ALEXA - subjective and objective assessments of changes in speaking style between HC and HH conversations
In: Kognitive Systeme- Duisburg: DuEPublico, 2013, 1, insges. 11 S., 2018

**Trujillo, Michael Olmos; Adamatti, Diana F.; Siegert, Ingo**
Using category theory to structure the OCC theory of emotions
In: Congreso Argentino de Ciencias de la Informática y Desarrollos de Investigación (CACIDI): 28 de noviembre al 30 de noviembre de 2018/ CACIDI- Piscataway, NJ: IEEE, 2018; http://dx.doi.org/10.1109/cacidi.2018.8584339
[Kongress: 2018 Congreso Argentino de Ciencias de la Informática y Desarrollos de Investigación, CACIDI, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina, 28-30 November 2018]

**Weißkirchen, Norman; Böck, Ronald**
Toward a self-adapting resource-restricted voice-based classification of naturalistic interaction stages
In: Kognitive Systeme - Duisburg: DuEPublico, 1, S. 1-8, 2018

**Werner, Philipp; Al-Hamadi, Ayoub; Limbrecht-Ecklundt, Kerstin; Walter, Steffen; Traue, Harald C.**
Head movements and postures as pain behavior
In: PLOS ONE - San Francisco, California, US: PLOS, Vol. 13.2018, 2, Art. e0192767, insgesamt 17 S.
[Imp.fact.: 2,766]

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Bamberg, Lennart; Joseph, Jan Moritz; Schmidt, Robert; Pionteck, Thilo; Garcia-Ortiz, Alberto**
Coding-aware link energy estimation for 2D and 3D networks-on-chip with virtual channels

In: 2018 IEEE 28th International Symposium on Power and Timing Modeling, Optimization and Simulation (PATMOS 2018): 2-4 July 2018, Spain - Piscataway, NJ: IEEE, S. 222-228
[Symposium: IEEE 28th International Symposium on Power and Timing Modeling, Optimization and Simulation, PATMOS 2018, Platja d'Aro, Spain, 2-4 July 2018]

**Blochwitz, Christopher; Klink, Raphael; Joseph, Jan Moritz; Pionteck, Thilo**
Continuous live-tracing as debugging approach on FPGAs
In: 2017 International Conference on Reconfigurable Computing and FPGAs (ReConFig17): Cancun, Mexico, December 4-6, 2017 - Piscataway, NJ: IEEE, insges. 8 S., 2018
[Kongress: International Conference on Reconfigurable Computing and FPGAs, ReConFig17, Cancun, Mexico, December 4-6, 2017]

**Böck, Ronald**
Recognition of human movement patterns during a human-agent interaction
In: Proceedings of the 4th International Workshop on Multimodal Analyses Enabling Artificial Agents in Human-Machine Interaction: MA3HMI 2018: in conjunction with ICMI 2018, Boulder, Colorado, USA - New York, NY: ACM, S. 33-37
[Workshop: 4th International Workshop on Multimodal Analyses Enabling Artificial Agents in Human-Machine Interaction, MA3HMI 2018, Boulder, CO, USA, October 16, 2018]

**Böck, Ronald; Bonin, Francesca; Campbell, Nick; Poppe, Ronald**
International Workshop on Multimodal Analyses Enabling Artificial Agents in Human-Machine Interaction (Workshop Summary)
In: Proceedings of the 20th ACM International Conference on Multimodal Interaction: ICMI'18: Boulder, CO, USA, October 16 - 20, 2018 - New York, NY: ACM, S. 666-667
[Konferenz: 20th ACM International Conference on Multimodal Interaction, Boulder, CO, USA, October 16 - 20, 2018, ICMI'18]

**Böck, Ronald; Egorow, Olga; Wendemuth, Andreas**
Acoustic detection of consecutive stages of spoken interaction based on speaker-group specific features
In: Elektronische Sprachsignalverarbeitung 2018: Tagungsband der 29. Konferenz, Ulm, 7.-9. März 2018 - Dresden: TUDpress, S. 247-254
[Konferenz: 29. Elektronische Sprachsignalverarbeitung 2018, Ulm, 7. - 10. März; Literaturverzeichnis: Seite 252-254]

**Drewes, Tobias; Joseph, Jan Moritz; Pionteck, Thilo**
An FPGA-based prototyping framework for Networks-on-Chip
In: 2017 International Conference on Reconfigurable Computing and FPGAs (ReConFig17): Cancun, Mexico, December 4-6, 2017 - Piscataway, NJ: IEEE, insges. 7 S., 2018
[Kongress: International Conference on Reconfigurable Computing and FPGAs, ReConFig17, Cancun, Mexico, December 4-6, 2017]

**Egorow, Olga; Siegert, Ingo; Wendemuth, Andreas**
Improving emotion recognition performance by random-forest-based feature selection
In: Speech and computer: 20th International Conference, SPECOM 2018, Leipzig, Germany, September 18-22, 2018: proceedings/ SPECOM- Cham: Springer, 2018, S. 134-144 - (Lecture notes in computer science; 11096; Lecture notes in artificial intelligence)
[Konferenz: 20th International Conference Speech and Computer, SPECOM 2018, Leipzig, Germany, September 18-22, 2018]

**Gurumurthy, Balasubramanian; Drewes, Tobias; Broneske, David; Saake, Gunter; Pionteck, Thilo**
Adaptive data processing in heterogeneous hardware systems
In: CEUR workshop proceedings - Aachen: RWTH, Bd. 2126.2018, S. 10-15
[Workshop: 30th GI-Workshop Grundlagen von Datenbanken, Wuppertal, Germany, May 22-25, 2018]

**Handrich, Sebastian; Al-Hamadi, Ayoub**

Localizing body joints from single depth images using geodetic distances and random tree walk
In: 2017 IEEE International Conference on Image Processing: proceedings: 17-20 September 2017, China National Convention Center, Beijing, China - Piscataway, NJ: IEEE, S. 146-150, 2018
[Konferenz: IEEE International Conference on Image Processing, ICIP 2017, Beijing, China, 17 - 20 September 2017]

**Heinrich, Dennis; Werner, Stefan; Blochwitz, Christopher; Pionteck, Thilo; Groppe, Sven**
Search & update optimization of a B + tree in a hardware aided semantic web database system
In: Proceedings of the 7th International Conference on Emerging Databases: Technologies, Applications, and Theory - Singapore: Springer Singapore, S. 172-182, 2018 - (Lecture Notes in Electrical Engineering; 461)
[Konferenz: 7th International Conference on Emerging Databases (EDB 2017), Busan, Korea, 7 - 9 August, 2017]

**Höbel-Müller, Juliane; Böck, Ronald; Wendemuth, Andreas**
The effect of emotional speech on relative speaker discrimination
In: Elektronische Sprachsignalverarbeitung 2018: Tagungsband der 29. Konferenz, Ulm, 7.-9. März 2018 - Dresden: TUDpress, S. 216-223
[Konferenz: 29. Elektronische Sprachsignalverarbeitung 2018, Ulm, 7. - 10. März; Literaturverzeichnis: Seite 222-223]

**Joseph, Jan Moritz; Bamberg, Lennart; Krell, Gerald; Hajjar, Imad; Garcia-Oritz, Alberto; Pionteck, Thilo**
Specification of simulation models for NoCs in heterogeneous 3D SoCs
In: Proceedings of the 13th International Symposium on Reconfigurable Communication-Centric Systems-on-Chip (ReCoSoC): July 9th-11th, 2018, Lille, France - Piscataway, NJ: IEEE, insges. 8 S.
[Symposium: 13th International Symposium on Reconfigurable Communication-centric Systems-on-Chip (ReCoSoC), Lille, France, July 9th-11th, 2018]

**Joseph, Jan Moritz; Mey, Morten; Ehlers, Kristian; Blochwitz, Christopher; Winker, Tobias; Pionteck, Thilo**
Design space exploration for a hardware-accelerated embedded real-time pose estimation using vivado HLS
In: 2017 International Conference on Reconfigurable Computing and FPGAs (ReConFig17): Cancun, Mexico, December 4-6, 2017 - Piscataway, NJ: IEEE, insges. 8 S., 2018
[Kongress: International Conference on Reconfigurable Computing and FPGAs, ReConFig17, Cancun, Mexico, December 4-6, 2017]

**Ljouad, Tarik; Amine, Aouatif; Al-Hamadi, Ayoub; Rziza, Mohammed**
Towards a novel reidentification method using metaheuristics
In: Recent Developments in Metaheuristics - Cham: Springer International Publishing, S. 429-445, 2018 - (Operations Research; Computer Science Interfaces Series; 62)

**Lotz, Alicia Flores; Faller, Fabian; Siegert, Ingo; Wendemuth, Andreas**
Emotion recognition from disturbed speech - towards affective computing in real-world in-car environments
In: Elektronische Sprachsignalverarbeitung 2018: Tagungsband der 29. Konferenz, Ulm, 7.-9. März 2018/ Konferenz "Elektronische Sprachsignalverarbeitung"- Dresden: TUDpress, 2018, S. 208-215
[Konferenz: 29. Elektronische Sprachsignalverarbeitung 2018, Ulm, 7. - 10. März; Literaturverzeichnis: Seite 214-215]

**Lotz, Alicia Flores; Ihme, Klas; Charnoz, Audrey; Maroudis, Pantelis; Dmitriev, Ivan; Wendemuth, Andreas**
Recognizing behavioral factors while driving - a real-world multimodal corpus to monitor the drivers affective state
In: LREC 2018: eleventh International Conference on Language Resources and Evaluation: May 7-12, 2018, Miyazaki, Japan - Paris: European Language Resources Association, ELRA, S. 1589-1596
[Konferenz: 11. International Conference on Language Resources and Evaluation, LREC 2018, Miyazaki, Japan, May 7-12, 2018]

**Mustafa, Hassan M. H.; Tourkia, Fadhel B.; Al-Hamadi, Ayoub**
On analogical comparison of ant colony's selectivity decision for migration to an optimal nest site versus reconstruction problem solution by a mouse inside figure 8 maze
In: 1st International Conference on Computer Applications & Information Security: ICCAIS' 2018, Riyadh, Kingdom of Saudi Arabia, 04-06 April 2018 - [Piscataway, NJ]: IEEE
[Konferenz: 1st International Conference on Computer Applications & Information Security (ICCAIS), Riyadh, Saudi

Arabia, 4-6 April 2018]

**Omar, Abbas**
A new super-resolution technique for direction (and time) of arrival detection
In: 2018 48th European Microwave Conference - [Piscataway, NJ]: IEEE, S. 1569-1572
[Konferenz: 48th European Microwave Conference, EuMC, Madrid, 23-27 September 2018]

**Omar, Abbas**
Analysis of coupling and loading in RF coils for magnetic-resonance imaging
In: ANTEM 2018- [Piscataway, NJ]: IEEE, 2018, insges. 3 S.
[Symposium: 18th International Symposium on Antenna Technology and Applied Electromagnetics, ANTEM, Waterloo, ON, Canada, 19-22 August 2018]

**Omar, Abbas**
RF coils of magnetic-resonance imaging as phased arrays
In: 2018 IEEE Conference on Antenna Measurements & Applications (CAMA): 3-6 Sept. 2018 - Piscataway, NJ: IEEE, insges. 3 S.
[Konferenz: 2018 IEEE Conference on Antenna Measurements & Applications, CAMA, Västerås, Sweden, 3-6 September 2018]

**Saxen, Frerk; Werner, Philipp; Al-Hamadi, Ayoub**
Real vs. fake emotion challenge - learning to rank authenticity from facial activity descriptors
In: 2017 IEEE International Conference on Computer Vision workshops: 22-29 October 2017, Venice, Italy: proceedings - Piscataway, NJ: IEEE, S. 3073-3078, 2018
[Konferenz: 2017 IEEE International Conference on Computer Vision workshops, Venice, Italy, 22-29 October 2017]

**Schumann, Ulrich; Jostingmeier, Andreas; Omar, Abbas**
Narrow-band de-embedding of modified feeding transmission lines in electromagnetic simulations
In: 2018 41st International Spring Seminar on Electronics Technology (ISSE): 16-20 May 2018 - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 4 S.
[41th International Spring Seminar on Electronics Technology, ISSE, Zlatibor, Serbia, 16-20 May 2018]

**Siegert, Ingo; Krüger, Julia; Egorow, Olga; Nietzold, Jannik; Heinemann, Ralph; Lotz, Alicia Flores**
Voice Assistant Conversation Corpus (VACC) - a multi-scenario dataset for addressee detection in human-computer-interaction using Amazon's ALEXA
In: Proceedings of the LREC 2018 Workshop “LB-ILR2018 and MMC2018 Joint Workshop”, 7 May 2018, Miyazaki, Japan - Paris: European Language Resources Association, ELRA, 2018, S. 51-54
[Workshop: LREC 2018 Workshop LB-ILR2018 and MMC2018 Joint Workshop, Miyazaki, Japan, 7 May 2018]

**Siegert, Ingo; Lotz, Alicia Flores; Egorow, Olga; Wolff, Susann**
Utilizing psychoacoustic modeling to improve speech-based emotion recognition
In: Speech and computer: 20th International Conference, SPECOM 2018, Leipzig, Germany, September 18-22, 2018: proceedings/ SPECOM- Cham: Springer, 2018, S. 625-635 - (Lecture notes in computer science; 11096; Lecture notes in artificial intelligence)
[Konferenz: 20th International Conference Speech and Computer, SPECOM 2018, Leipzig, Germany, September 18-22, 2018]

**Siegert, Ingo; Tang, Shuran; Lotz, Alicia Flores**
Acoustic addressee-detection - analysing the impact of age, sex and technical knowledge
In: Elektronische Sprachsignalverarbeitung 2018: Tagungsband der 29. Konferenz, Ulm, 7.-9. März 2018/ Konferenz "Elektronische Sprachsignalverarbeitung"- Dresden: TUDpress, 2018, S. 113-120
[Konferenz: 29. Elektronische Sprachsignalverarbeitung 2018, Ulm, 7. - 10. März; Literaturverzeichnis: Seite 118-120]

**Wagner, David; Bachmann, Philipp; Brinkhues, Sven; Petrova, Hanna; Freidank, Sebastian; Schumann, Ulrich; Schmidt, Bertram; Detert, Markus**
Bus-based, miniaturized multi-sensory catheter system

In: 2018 7th Electronic System-Integration Technology Conference (ESTC): proceedings: 18th to 21st Sept. 2018, Dresden, Germany - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 4 S.
[Konferenz: 7th Electronic System-Integration Technology Conference, ESTC 2018, Dresden, Germany, 18-21 September 2018]

**Weißkirchen, Norman; Böck, Ronald; Wendemuth, Andreas**
Recognition of emotional speech with convolutional neural networks by means of spectral estimates
In: 2017 Seventh International Conference on Affective Computing and Intelligent Interaction Workshops and Demos (ACIIW): 23-26 Oct. 2017 - [Piscataway, NJ]: IEEE, S. 50-55, 2018
[Copyright: 2017; Konferenz: Seventh International Conference on Affective Computing and Intelligent Interaction Workshops and Demos, ACIIW, San Antonio, Tex., 23 - 26 October 2017]

**Weißkirchen, Norman; Böck, Ronald; Wendemuth, Andreas; Nürnberger, Andreas**
Significance of feature differences in the distinction of mental-load
In: SMC 2018: 2018 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics$d7-10 October 2018, Miyazaki, Japan: proceedings/ IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics - Piscataway, NJ: IEEE, S. 2604-2609
[Konferenz: 2018 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, SMC, Miyazaki, Japan, 7-10 October 2018]

**Wendemuth, Andreas; Böck, Ronald; Nürnberger, Andreas; Al-Hamadi, Ayoub; Brechmann, André; Ohl, Frank**
Intention-based anticipatory interactive systems
In: 2018 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC) - [Piscataway, NJ]: IEEE, S. 2579-2584
[Konferenz: 2018 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, SMC, Miyazaki, Japan, 7-10 October 2018]

**Werner, Philipp; Al-Hamadi, Ayoub; Walter, Steffen**
Analysis of facial expressiveness during experimentally induced heat pain
In: 2017 Seventh International Conference on Affective Computing and Intelligent Interaction Workshops and Demos (ACIIW): 23-26 Oct. 2017 - [Piscataway, NJ]: IEEE, S. 176-180, 2018
[Copyright: 2017; Konferenz: Seventh International Conference on Affective Computing and Intelligent Interaction Workshops and Demos, ACIIW, San Antonio, Tex., 23 - 26 October 2017]

**Werner, Philipp; Handrich, Sebastian; Al-Hamadi, Ayoub**
Facial action unit intensity estimation and feature relevance visualization with random regression forests
In: 2017 Seventh International Conference on Affective Computing and Intelligent Interaction (ACII): 23-26 Oct. 2017 - [Piscataway, NJ]: IEEE, S. 401-406, 2018
[Copyright: 2017; Konferenz: 7. International Conference on Affective Computing and Intelligent Interaction, ACII, San Antonio, Tex., 23 - 26 October 2017]

**Werner, Philipp; Saxen, Frerk; Al-Hamadi, Ayoub**
Landmark based head pose estimation benchmark and method
In: 2017 IEEE International Conference on Image Processing: proceedings: 17-20 September 2017, China National Convention Center, Beijing, China - Piscataway, NJ: IEEE, S. 3909-3913, 2018
[Konferenz: IEEE International Conference on Image Processing, ICIP 2017, Beijing, China, 17 - 20 September 2017]

### *Herausgeberschaften*

**Berekovic, Mladen ; Buchty, Rainer ; Hamann, Heiko ; Koch, Dirk ; Pionteck, Thilo**
Architecture of Computing Systems - ARCS 2018 - 31st International Conference, Braunschweig, Germany, April 9-12, 2018, Proceedings. - Cham: Springer International Publishing, 2018, 1 Online-Ressource (XV, 326 p. 112 illus) - (Lecture Notes in Computer Science; 10793); http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-77610-1, ISBN 978-3-319-77610-1

**Böck, Ronald ; Bonin, Francesca ; Campbell, Nick ; Poppe, Ronald**
Proceedings of the 4th International Workshop on Multimodal Analyses Enabling Artificial Agents in Human-Machine

Interaction - MA3HMI 2018: in conjunction with ICMI 2018, Boulder, Colorado, USA. - New York, NY: ACM, 2018, 1 Online-Ressource; https://dl.acm.org/citation.cfm?id=3279972&picked=prox
Kongress: International Workshop on Multimodal Analyses Enabling Artificial Agents in Human-Machine Interaction 4 (Boulder, CO, USA: 2018.10.16)

**Trinitis, Carsten ; Pionteck, Thilo**
ARCS 2018 - 31th International Conference on Architecture of Computing Systems April, 9-12, 2018, Technische Universität Braunschweig, Braunschweig, Germany, Workshop Proceedings. - Berlin: VDE Verlag, 2018, CD-ROM, 12 cm
Kongress: GI/ITG International Conference on Architecture of Computing Systems 31 (Braunschweig: 2018.04.09-12)

### *Nicht begutachtete Buchbeiträge*

**Lilienblum, Erik; Al-Hamadi, Ayoub**
Aktives Zeilenkamerasystem zur schnellen und präzisen Rekonstruktion dreidimensionaler Oberflächen in der Produktion
In: Sensoren und Messsysteme: Beiträge der 19. ITG/GMA-Fachtagung 26.-27. Juni 2018 in Nürnberg - Berlin: VDE Verlag GmbH, S. 479-482

### *Dissertationen*

**Enzberg, Sebastian; Hamadi, Ayoub [AkademischeR BetreuerIn]; Wendemuth, Andreas [AkademischeR BetreuerIn]**
Spline-Methoden für die modellbasierte 3D-Oberflächeninspektion. - Magdeburg, 2018, 155 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 145-155]

**Mantzke, Andreas; Leone, Marco [GutachterIn]; Omar, Abbas [GutachterIn]**
Effiziente Modellierung gleichförmiger Leitungen mit modalen Netzwerken. - Magdeburg, 2018, V, 171 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 21 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 163-171]

**Saeed, Anwar Maresh Qahtan; Al-Hamadi, Ayoub [GutachterIn]; Wendemuth, Andreas [GutachterIn]**
Automatic facial analysis methods - facial point localization, head pose estimation, and facial expression recognition. - Magdeburg, 2018, xxx, 192 Seiten, Illustrationen, Tabellen, Diagramme
[Literaturverzeichnis: Seite 169-188]

**Schönherr, Ralf; Schmucker, Ulrich [GutachterIn]; Seiffert, Udo [GutachterIn]**
Entwicklung eines Konzeptes zur selbstlernenden Fehlervermeidung automatisierter Montagesysteme im Anlauf der Fahrzeugproduktion. - Magdeburg, 2018, XI, 178 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 148-169]

# INSTITUT FÜR ELEKTRISCHE ENERGIESYSTEME

Universitätsplatz 2, D-39106 Magdeburg
Tel. ..49/391/67-58592, Fax ..49/391/67-42408

## 1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. Roberto Leidhold
Prof. Dr.-Ing. Andreas Lindemann
Prof. Dr.-Ing. habil. Martin Wolter (geschäftsführender Leiter)
Dr.-Ing. Thomas Schallschmidt

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Alemany, Juan Manuel; Arendarski, Bartlomiej; Lombardi, Pio; Komarnicki, Przemyslaw**
Accentuating the renewable energy exploitation - evaluation of flexibility options
In: International journal of electrical power & energy systems - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 102.2018, S. 131-151
[Imp.fact.: 3,289]

**Lindemann, Andreas; Kaminski, Nando**
10th anniversary of the International Conference on Integrated Power Electronics - CIPS 2018
In: Bodo's power systems: electronics in motion and conversion - Laboe: A Media, 5, S. 28-33, 2018

**Liu, Xudan; Lindemann, Andreas**
Control of VSC-HVDC connected offshore windfarms for providing synthetic inertia
In: IEEE journal of emerging and selected topics in power electronics - [New York, NY]: IEEE, Bd. 6.2018, 3, S. 1407-1417

**Otero, Marcial; Barrera, Pablo Martin; Bossio, Guillermo Ruben; Leidhold, Roberto**
A strategy for broken bars diagnosis in induction motors drives
In: IEEE Latin America transactions - New York, NY: IEEE, Bd. 16.2018, 2, S. 322-328
[Imp.fact.: 0,631]

**Pribahsnik, F. P.; Bernardoni, M.; Nelhiebel, M.; Mataln, M.; Lindemann, Andreas**
Combined experimental and numerical approach to study electro-mechanical resonant phenomena in GaN-on-Si heterostructures
In: Microelectronics reliability - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 88/90.2018, S. 389-392
[Imp.fact.: 1,236]

**Richter, Andre; Hauer, Ines; Wolter, Martin**
Algorithms for technical integration of virtual power plants into german system operation
In: Advances in science, technology and engineering systems journal: (ASTESJ) - Walnut CA, United States: ASTES Publishers, Bd. 3.2018, 1, S. 135-147

**Richter, Marc; Komarnicki, Przemyslaw; Hauer, Ines**
Improving state estimation in smart distribution grid using synchrophasor technology - a comparison study
In: Archives of electrical engineering - Warsaw: Versita, Bd. 67.2018, 3, S. 469-483
[Imp.fact.: 0,233]

**Silva, Luis I.; Barrera, Pablo M.; Leidhold, Roberto; Bossio, Guillermo R.; De Angelo, Cristian H.**
Multi-domain model of faulty stator core for thermal effects and losses evaluation
In: Electric power components & systems - London [u.a.]: Taylor & Francis, insges. 10 S., 2018
[Online first]
[Imp.fact.: 1,220]

### *Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Lindemann, Andreas; Kaminski, Nando**
CIPS 2018 - 10th anniversary of the International Conference on Integrated Power Electronics Systems: [Rückblick]
In: ETG Journal - Frankfurt: VDE, Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V., Energietechnische Gesellschaft (ETG), 2, S. 44-45, 2018

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Balischewski, Stephan; Hauer, Ines; Wolter, Martin; Wenge, Christoph; Lombardi, Pio; Komarnicki, Przemyslaw**
Battery storage services that minimize wind farm operating costs - a case study
In: 2017 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference Europe (ISGT-Europe): Torino, Italy, 26-29 September 2017: conference proceedings - Piscataway, NJ: IEEE, insges. 6 S., 2018
[Konferenz: 2017 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference Europe (ISGT-Europe), Torino, Italy, 26-29 September 2017]

**Balischewski, Stephan; Wenge, Christoph; Komarnicki, Przemyslaw; Wolter, Martin**
Optimized operation of energy storages for primary control reserve
In: NEIS 2018: Conference on Sustainable Energy Supply and Energy Storage Systems, Hamburg, 20-21 September 2018/ NEIS- Berlin: VDE Verlag, 2019, S. 202
[Konferenz: Conference on Sustainable Energy Supply and Energy Storage Systems, NEIS 2018, Hamburg, September 20. - 21., 2018]

**Benecke, Sebastian; Forster, Niklas; Horn, Benjamin; Leidhold, Roberto**
Design and control of a linear reluctance motor for a vacuum diaphragm pump
In: 2018 International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion (SPEEDAM): 20-22 June 2018 - [Piscataway, NJ]: IEEE, S. 1251-1256
[Symposium: 2018 International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion, SPEEDAM, Amalfi, Italy, 20-22 June 2018]

**Berhanu, M.; Mekonnen, Y.; Leidhold, Roberto; Mamo, M.; Muluneh, Z.; Sarwat, A.**
Analysis of a Doubly Fed Induction Generator through modeling and simulation
In: 2018 IEEE PES/IAS Power Africa - [Piscataway, NJ]: IEEE, S. 652-657
[Konferenz: 2018 IEEE PES/IAS Power Africa, Cape Town, South Africa, 28-29 June 2018]

**Berhanu, Milkias; Leidhold, Roberto; Muluneh, Zenachew; Mekonnen, Yemeserach; Sarwat, Arif**
Real-time control of a Doubly Fed Induction Machine for variable speed constant frequency wind power system through laboratory test rig
In: 2018 IEEE PES/IAS Power Africa - [Piscataway, NJ]: IEEE, S. 195-201
[Konferenz: 2018 IEEE PES/IAS Power Africa, Cape Town, South Africa, 28-29 June 2018]

**Catuogno, Guillermo; Noia, Luigi Pio; Pizzo, Andrea; Garcia, Guillermo; Leidhold, Roberto**
Simple and robust fault tolerant control for open-circuit in high speed PM machines
In: 2018 International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion (SPEEDAM): 20-22 June 2018 - [Piscataway, NJ]: IEEE, S. 950-955
[Symposium: 2018 International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion, SPEEDAM, Amalfi, Italy, 20-22 June 2018]

**Dancker, Jonte; Balischewski, Stephan; Wolter, Martin**
Combined thermo-electrical simulation model for large-scale battery electrical storage systems
In: 2018 53rd International Universities Power Engineering Conference (UPEC) - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 6 S.
[Kongress: 53rd International Universities Power Engineering Conference (UPEC), Glasgow, UK, 4-7 September 2018]

**Dancker, Jonte; Wolter, Martin; Rosberg, Jari; Tsotsas, Evangelos**
Increasing self-sufficiency in a micro grid - integrated vs. non-integrated energy system approach
In: 2018 53rd International Universities Power Engineering Conference (UPEC): 4th-7th September 2018, Glasgow, United Kingdom: proceedings - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 6 S.
[Kongress: 53rd International Universities Power Engineering Conference (UPEC), Glasgow, UK, 4-7 September 2018]

**Forster, Niklas; Gerlach, Andreas; Leidhold, Roberto**
Improved angle estimation for PM synchronous machines with non sinusoidal saliency
In: IECON 2018 - 44th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society: Omni Shoreham Hotel, Washington DC, United States of America, 20-23 October, 2018: proceedings/ IEEE Industrial Electronics Society- Piscataway, NJ: IEEE, 2018, S. 534-540
[Konferenz: 44th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, IECON 2018, Washington, DC, USA, 21-23 October 2018]

**Forster, Niklas; Gerlach, Andreas; Leidhold, Roberto; Buryakovskiy, Serhiy; Masliy, Artem; Lyubarskiy, B. G.**
Design of a linear actuator for railway turnouts
In: IECON 2018 - 44th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society: Omni Shoreham Hotel, Washington DC, United States of America, 20-23 October, 2018: proceedings/ IEEE Industrial Electronics Society- Piscataway, NJ: IEEE, 2018, S. 463-470
[Konferenz: 44th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, IECON 2018, Washington, DC, USA, 21-23 October 2018]

**Gast, Nicola; Klabunde, Christian; Wolter, Martin**
Sektorenkopplung - eine echte Alternative im Verteilnetz?
In: Konvergente Infrastrukturen: 19. Forschungskolloquium am Fraunhofer IFF - Magdeburg, S. 27-36, 2018
[Tagung: 19. Forschungskolloquium am Fraunhofer IFF, Magdeburg, 24.11.2017]

**Gebhardt, Marc; Wolter, Martin**
Optimal placement and operation strategies of phase shifting transformers based on heuristic algorithms
In: NEIS 2017: Conference on Sustainable Energy Supply and Energy Storage Systems: Hamburg, 21-22 September 2017 - Berlin: VDE Verlag GMBH, S. 302-306, 2018
[Konferenz: Conference on Substainable Energy Supply and Energy Storage Systems, NEIS 2017, Hamburg, 21 - 22 September 2017]

**Gerlach, Andreas; Leidhold, Roberto**
Comparison of active torque damping methods for a power unit in relation to implementation complexity
In: IECON 2018 - 44th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society: Omni Shoreham Hotel, Washington DC, United States of America, 20-23 October, 2018: proceedings/ IEEE Industrial Electronics Society- Piscataway, NJ: IEEE, 2018, S. 4519-4524
[Konferenz: 44th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, IECON 2018, Washington, DC, USA, 21-23 October 2018]

**Gerlach, Andreas; Rottengruber, Hermann; Leidhold, Roberto**
Control of a directly driven four-stroke free piston engine
In: Piscataway, NJ// IEEE, S. 4525-4530, 2018
[Konferenz: 44th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, IECON 2018, Washington, DC, USA, 21-23 October 2018]

**Glende, Eric; Trojan, Przemyslaw; Hauer, Ines; Naumann, André; Brosinsky, C.; Wolter, Martin; Westermann, D.**
Communication infrastructure for dynamic grid control center with a hardware-in-the-loop model

In: 2018 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference Europe (ISGT-Europe): Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, October 21-25, 2018: proceedings/ IEEE PES ISGT Europe- [Piscataway, NJ]: IEEE, 2018, insges. 6 S.
[Konferenz: 2018 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference Europe (ISGT-Europe), Sarajevo, Bosnia-Herzegovina, 21-25 October 2018]

**Glende, Eric; Wolter, Martin; Arendarski, Bartlomiej; Lombardi, Pio; Komarnicki, Przemyslaw**
Optimal operational management methods of voltage control with a high feed of renewable energy sources
In: 2018 IEEE International Energy Conference (ENERGYCON): 3-7 June 2018 - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 6 S.
[Konferenz: 2018 IEEE International Energy Conference, ENERGYCON, Limassol, Cyprus, 3-7-June 2018]

**Helm, Sebastian; Otto, Eric Glende; Hauer, Ines; Wolter, Martin**
Intelligent decentralized approach for reactive power compensation by VSC converter
In: 2018 53rd International Universities Power Engineering Conference (UPEC): 4th-7th September 2018, Glasgow, United Kingdom: proceedings - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 6 S.
[Kongress: 53rd International Universities Power Engineering Conference (UPEC), Glasgow, UK, 4-7 September 2018]

**Hieke, Sebastian; Leidhold, Roberto**
Torque capabilities of permanent magnet synchronous machines made up of polymer-bonded soft magnetic composites
In: ICEMS 2018: 2018 21th International Conference on Electrical Machines and Systems (ICEMS): October 7, Sun.-10, Wed., 2018, Ramada Plaza Jeju Hotel, Jeju, Korea - [Piscataway, NJ]: IEEE, S. 297-301
[Konferenz: 2018 21st International Conference on Electrical Machines and Systems (ICEMS), Jeju, South Korea, 7-10 October 2018]

**Kiselev, Aleksej; Kuznietsov, Alexander; Leidhold, Roberto**
Performance investigation of generalized predictive position control for a PMSM in view of reference trajectory tracking
In: Proceedings 2018 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT): Lyon Congress Center, Lyon, France, 19 - 22 February, 2018 - Piscataway, NJ: IEEE, S. 481-485
[Konferenz: IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT): Lyon, France, 19 - 22 February 2018]

**Lombardi, Pio; Wenge, Christoph; Balischewski, Stephan; Komarnicki, Przemyslaw**
Collected experiences from the Fraunhofer Institute IFFs Smart Grid Laboratory
In: 2018 AEIT International Annual Conference (AEIT) - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 5 S.
[Konferenz: 2018 AEIT International Annual Conference, Bari, Italy, 3-5 October 2018]

**Middelstädt, Lars; Lindemann, Andreas**
Strategy for reducing oscillations in power electronic circuits using gate control
In: PCIM Europe: International Exhibition and Conference for Power Electronics, Intelligent Motion, Renewable Energy and Energy Management, Nuremberg, 5-7 May 2018: proceedings - Berlin: VDE Verlag GmbH, S. 1714-1720
[Konferenz: PCIM Europe 2018, Nürnberg, 5.-7. Juni 2018]

**Otero, M.; Bossio, G. R.; Barrera, P. M.; Tyshakin, Oleksandr; Leidhold, Roberto**
Inter-turn faults detection in Induction Motor drives using zero-sequence signal injection
In: 2018 International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion (SPEEDAM): 20-22 June 2018 - [Piscataway, NJ]: IEEE, S. 202-207
[Symposium: 2018 International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion, SPEEDAM, Amalfi, Italy, 20-22 June 2018]

**Richter, André; Wolter, Martin**
Under-frequency load shedding in the European interconnection system - a multi-country model for UFLS analyzation under the impact of renewables
In: 2018 IEEE International Energy Conference (ENERGYCON): 3-7 June 2018 - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 6 S.
[Konferenz: 2018 IEEE International Energy Conference, ENERGYCON, Limassol, Cyprus, 3-7-June 2018]

**Schröter, Tamara; Richter, André; Wolter, Martin**
Development of methods for an optimized infeed forecast of renewable energies

In: 2018 International Conference on Probabilistic Methods Applied to Power Systems (PMAPS): June 24-28, 2018, Boise, Idaho, USA: conference proceedings - Piscataway, NJ: IEEE; http://dx.doi.org/10.1109/pmaps.2018.8440472
[Konferenz: 2018 International Conference on Probabilistic Methods Applied to Power Systems, PMAPS, Boise, Idaho, USA, June 24-28, 2018]

**Strauß, Bastian; Lindemann, Andreas**
A modular DC/DC converter to couple a double layer capacitor to the automative high voltage grid for short time energy storage
In: PCIM Europe: International Exhibition and Conference for Power Electronics, Intelligent Motion, Renewable Energy and Energy Management, Nuremberg, 5-7 May 2018: proceedings - Berlin: VDE Verlag GmbH, S. 1792-1799
[Konferenz: PCIM Europe 2018, Nürnberg, 5.-7. Juni 2018]

**Tayyab, Muhammad; Hauer, Ines; Klabunde, Christian; Wolter, Martin**
Optimal storage design and operation in a new settlement area under consideration of sector coupling and renewable energy generation
In: 2018 53rd International Universities Power Engineering Conference (UPEC): 4th-7th September 2018, Glasgow, United Kingdom: proceedings - [Piscataway, NJ]: IEEE; http://dx.doi.org/10.1109/UPEC.2018.8541929
[Kongress: 53rd International Universities Power Engineering Conference (UPEC), Glasgow, UK, 4-7 September 2018]

**Zhao, Zhao; Horn, Benjamin; Leidhold, Roberto**
Investigation of common-mode current elimination in four-wire inverter-fed motor
In: 2018 IEEE International Power Electronics and Application Conference and Exposition (PEAC): Crowne Plaza Shenzhen Longgang City Centre Shenzhen, China November 4-7, 2018 - Piscataway, NJ: IEEE; http://dx.doi.org/10.1109/peac.2018.8590271
[Konferenz: 2018 IEEE International Power Electronics and Application Conference and Exposition (PEAC), Shenzhen, China, 4-7 November 2018]

**Ziegler, Christian; Richter, Andre; Hauer, Ines; Wolter, Martin**
Technical integration of virtual power plants enhanced by energy storages into German system operation with regard to following the schedule in intra-day
In: 2018 53rd International Universities Power Engineering Conference (UPEC): 4th-7th September 2018, Glasgow, United Kingdom: proceedings - [Piscataway, NJ]: IEEE; http://dx.doi.org/10.1109/UPEC.2018.8541969
[Kongress: 53rd International Universities Power Engineering Conference (UPEC), Glasgow, UK, 4-7 September 2018]

### *Herausgeberschaften*

**Wolter, Martin ; Beyrau, Frank ; Tsotsas, Evangelos ; Klabunde, Christian ; Dancker, Jonte ; Gast, Nicola ; Schröter, Tamara ; Schulz, Florian ; Rossberg, Jari ; Richter, André**
Intelligentes Multi-Energie-System (SmartMES) - Statusbericht der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg zum Verbundprojekt; 1. Statusseminar 28. März 2018 in Magdeburg. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität, 2018, XII, 159 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 21 cm - (Res electricae Magdeburgenses; Band 74), ISBN 978-3-944722-69-6; Kongress: Statusseminar 1 (Magdeburg: 2018.03.28)
[Literaturangaben: Seite 150-159]

### *Nicht begutachtete Buchbeiträge*

**Gast, Nicola; Richter, André; Wolter, Martin**
Security-constrained optimization of power plant dispatch in interconnected networks with several market areas and price zones
In: Proceedings of the VDE/IEEE Power and Energy Student Summit 2018: 2th - 4th July 2018, University of Kaiserslautern - Kaiserslautern: Technische Universität Kaiserslautern, S. 77-82
[Konferenz: VDE/IEEE Power and Energy Student Summit 2018, Kaiserslautern, 2th - 4th July 2018]

**Kempiak, Carsten; Kindemann, Andreas; Thal, Eckhard; Idaka, Shiori**
Investigation of the usage of a chip integrated sensor to determine junction temperature during power cycling tests

In: CIPS 2018: 10th International Conference on Integrated Power Electronics Systems: March, 20-22, 2018 Stuttgart/ Germany: proceedings - Berlin: VDE Verlag GmbH, S. 417-422
[Konferenz: CIPS 2018 in Stuttgart]

### *Dissertationen*

**Kunzler, Rolf; Kasper, Roland [GutachterIn]; Leidhold, Roberto [GutachterIn]**
Rotorlagegeberlose Verfahren zum Betrieb einer permanenterregten Synchronmaschine im elektrifizierten Antriebsstrang. - Magdeburg, 2018, ix, 123 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 117-123]

**Stamann, Mario; Leidhold, Roberto [GutachterIn]**
Magnetisch gelagerte Rundtische in der spanenden Fertigung. - Magdeburg, 2018, xx, 179 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 151-155]

**Trojan, Przemysław; Wolter, Martin [GutachterIn]**
Agent-based provision of system services. - Magdeburg, 2018, XVI, 147 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 136-144]

# INSTITUT FÜR MIKRO- UND SENSORSYSTEME

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67-58308, Fax +49 (0)391 67-12609
imos@ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. Edmund P. Burte (Geschäftsführender Leiter)

Prof. Dr. rer. nat. Bertram Schmidt

apl. Prof. Dr. rer. nat. habil. Ralf Lucklum

M. A. Stefan Brämer

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Agafonova, D. S.; Kozyrev, A. B.; Mukhin, N. V.; Redka, D. N.; Elanskaya, K. G.; Rudenko, M. V.; Oseev, Aleksandr; Hirsch, Sören**
Impurity phases in polycrystalline films of ferroelectric oxides of the perovskite-type on the basis of Bi 2SrTa 2O 9and Pb(Zr,Ti)O 3
In: Glass physics and chemistry - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, Bd. 44.2018, 1, S. 15-20
[Imp.fact.: 0,538]

**Detert, Markus; Wagner, David; Wessel, Jan; Ramzan, Rabia; Nimphius, Wilhelm; Ramaswamy, Anette; Guha, Subhajit; Wenger, Christian; Jamal, Farabi; Eissa, Mohammed; Schumann, Ulrich; Schmidt, Betram; Rose, Georg; Dahl, Christoph; Rolfes, Ilona; Notzon, Gordon; Baer, Christoph; Musch, Thomas; Vogt, Sebastian**
A newly developed mm-wave sensor for detecting plaques of arterial vessels
In: The thoracic and cardiovascular surgeon: official organ of the German Society for Thoracic and Cardiovascular Surgery - Stuttgart: Thieme, Bd. 66.2018, 1, S. 91-98
[Imp.fact.: 0,957]

**Krzeminski, Jakub; Kanthamneni, Akhil; Wagner, David; Detert, Markus; Schmidt, Bertram; Jakubowska, Malgorzata**
Microscale hybrid flexible circuit printed with aerosol jet technique
In: IEEE transactions on nanotechnology - New York, NY: IEEE, insges. 6 S., 2018
[Online first]
[Imp.fact.: 2,485]

**Mukhin, Nikolay; Afanasjev, Valentin; Sokolova, Irina; Chigirev, Dmitry; Kastro, Rene; Rudaja, Lyudmila; Lebedeva, Galina; Oseev, Aleksander; Tumarkin, Andrey**
Heat-resistant ferroelectric-polymer nanocomposite with high dielectric constant
In: Materials - Basel: MDPI, Vol. 11.2018, 8, Art. 1439, insgesamt 9 S.
[Imp.fact.: 2,467]

**Oseev, Aleksandr; Mukhin, Nikolay; Lucklum, Ralf; Zubtsov, Mikhail; Schmidt, Marc-Peter; Steinmann, Ulrike; Fomin, Aleksandr; Kozyrev, Andrey; Hirsch, Sören**
Study of liquid resonances in solid-liquid composite periodic structures (phononic crystals) - theoretical investigations and practical application for in-line analysis of conventional petroleum products
In: Sensors and actuators - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Amsterdam [u.a.]// Elsevier Science, Bd. 257.2018, S.

469-477
[Imp.fact.: 5,401]

**Tetschke, Manuel; Lilienthal, Patrick; Pottgießer, Torben; Fischer, Thomas; Schalk, Enrico; Sager, Sebastian**
Mathematical modeling of RBC count dynamics after blood loss
In: Processes- Basel: MDPI, 2013, Vol. 6.2018, 9, Art. 157, insgesamt 29 S.
[Imp.fact.: 2,973]

**Šilinskas, Mindaugas; Kalkofen, Bodo; Balasubramanian, Ramasubramanian; Batmanov, Anatoliy; Burte, Edmund P.; Harmgarth, Nicole; Zörner, Florian; Edelmann, Frank T.; Garke, Bernd; Lisker, Marco**
Plasma-assisted atomic layer deposition of germanium antimony tellurium compounds
In: Journal of vacuum science & technology / A: JVST: the official journal of the American Vacuum Society - New York, NY: Inst, Vol. 36.2018, Art. 021510, insgesamt 7 S.
[Imp.fact.: 1,374]

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Deckert, Martin; Lippert, Michael T.; Krzemiñski, Jakub; Takagaki, Kentaroh; Ohl, Frank W.; Schmidt, Bertram**
Polyimide foil flip-chip direct bonding
In: Proceedings of the 21st European Microelectronics Packaging Conference (EMPC 2017) - Piscataway, NJ: IEEE, insges. 4 S., 2018
[Erscheinungsjahr 2017; Konferenz: 21st European Microelectronics Packaging Conference, EMPC 2017, Warsaw, Poland, 10-13 September 2017]

**Frosch, Ulrike; Vieback, Linda; Brämer, Stefan**
Zeitkompetenz und Arbeitszeitsouveränität sowie deren Auswirkungen auf die individuelle erwerbsbiographische Gestaltungskompetenz
In: ARBEIT(S).WISSEN.SCHAF(F)T Grundlage für Management & Kompetenzentwicklung - Dortmund: GfA-Press, 2018, Beitrag C.4.2
[Beitrag auf USB-Stick]

**Ibrahim, Ahmed A.; Batmanov, Anatoliy; Burte, Edmund P.**
Design of reconfigurable antenna using RF MEMS switch for cognitive radio applications
In: 2017 13th IEEE International Conference on Automation Science and Engineering (CASE): 20-23 Aug. 2017 - Piscataway, NJ: IEEE, S. 369-376, 2018
[Konferenz: 13th IEEE International Conference on Automation Science and Engineering, CASE, Xi'an, China, 20-23 August 2017]

**Kalkofen, Bodo; Silinskas, Mindaugas; Lisker, Marco; Kim, Y. S.; Burte, Edmund P.**
Atomic layer deposited solid sources for doping of high aspect ratio semiconductor structures
In: 2018 18th International Workshop on Junction Technology (IWJT) extended abstracts: Mar. 8-9, 2018, Shanghai, China - [Piscataway, NJ]: IEEE Press, insges. 4 S.
[Workshop: 18th International Workshop on Junction Technology (IWJT), Shanghai, China, Mar. 8-9, 2018]

**Kalkofen, Bodo; Silinskas, Mindaugas; Lisker, Marco; Kim, Y. S.; Burte, Edmund P.**
Enhancing phosphorous doping level on Ge by Sb co-doping with non-beamline implantation methods
In: 2018 18th International Workshop on Junction Technology (IWJT) extended abstracts: Mar. 8-9, 2018, Shanghai, China - [Piscataway, NJ]: IEEE Press, insges. 4 S.
[Workshop: 18th International Workshop on Junction Technology (IWJT), Shanghai, China, Mar. 8-9, 2018]

**Krzeminski, Jakub; Krzeminski, Jakub; Jakubowska, Malgorzata; Kanthamneni, Akhil; Wagner, David; Detert, Marcus; Schmidt, Bertram**
Pads and microscale vias with aerosol jet printing technique
In: Proceedings of the 21st European Microelectronics Packaging Conference (EMPC 2017) - Piscataway, NJ: IEEE, insges. 4 S., 2018
[Erscheinungsjahr 2017; Konferenz: 21st European Microelectronics Packaging Conference, EMPC 2017, Warsaw, Poland,

10-13 September 2017]

**Platonov, R. A.; Altynnikov, A. G.; Mikhailov, A. K.; Yastrebov, A. V.; Mukhin, Nikolay; Hirsch, Sören; Kozyrev, A. B.**
Tunable impedance microwave matching of laser diodes
In: 2017 Progress in Electromagnetics Research Symposium - Spring (PIERS): proceedings: 22-25 May 2017, St. Petersburg, Russia - Piscataway, NJ: IEEE, S. 1152-1157, 2018
[Symposium: Progress in Electromagnetics Research Symposium, Spring, PIERS, 22-25 May 2017, St. Petersburg, Russia]

**Wagner, David; Bachmann, Philipp; Brinkhues, Sven; Petrova, Hanna; Freidank, Sebastian; Schumann, Ulrich; Schmidt, Bertram; Detert, Markus**
Bus-based, miniaturized multi-sensory catheter system
In: 2018 7th Electronic System-Integration Technology Conference (ESTC): proceedings: 18th to 21st Sept. 2018, Dresden, Germany - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 4 S.
[Konferenz: 7th Electronic System-Integration Technology Conference, ESTC 2018, Dresden, Germany, 18-21 September 2018]

**Wagner, David; Pitschmann, Kai; Sebastian, Freidank; Schmidt, Bertram; Detert, Markus; Schumann, Ulrich**
Hot bar joining method for medical applications
In: Proceedings of the 21st European Microelectronics Packaging Conference (EMPC 2017) - Piscataway, NJ: IEEE, insges. 4 S., 2018
[Erscheinungsjahr 2017; Konferenz: 21st European Microelectronics Packaging Conference, EMPC 2017, Warsaw, Poland, 10-13 September 2017]

### *Abstracts*

**Sana, Prabha; Berger, Christoph; Schmidt, Marc-Peter; Dadgar, Armin; Bläsing, Jürgen; Metzner, Sebastian; Deckert, Martin; Witte, Hartmut; Strittmatter, André**
Development of high brightness (In,Ga,Al)- N laser devices - theory and experiment
In: DGKK Workshop on Epitaxy of III-V Compounds 2018 - Paderborn, 2018
[Workshop: DGKK Workshop on Epitaxy of III-V Compounds 2018, Paderborn, 6. - 7. Dezember 2018]

**Vieback, Linda; Schüßler, Philipp; Müller, Lars; Matschuck, Evelyn; Harms, Olga; Brämer, Stefan**
Gestaltung von Übergangen durch die Integration von Lern- und Arbeitsprozessen in der beruflichen Weiterbildung am Beispiel der Composite-Berufe
In: 6. Österreichische Berufsbildungsforschungskonferenz "Bildung = Berufsbildung" - BBFK, 2018, 2018, Papersession P3b/1
[Konferenz: 6. Österreichische Berufsbildungsforschungskonferenz, Steyr, 5.-6.7.2018]

### *Dissertationen*

**Aman, Alexander; Schmidt, Bertram [GutachterIn]**
Sensorkonzept auf der Grundlage belastungsinduzierter Mikrowellenemission. - Magdeburg, 2018, 146 Blätter, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Blatt 123-136]

**Höll, Sebastian; Schmidt, Bertram [GutachterIn]**
Entwicklung eines Wavelenght Division Multiplex (WDM) Demultiplexer für optische Polymerfasern (POF). - Göttingen: Cuvillier Verlag, 2018, 1. Auflage, v, 148 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 21 cm - (Lehrstuhl für Kommunikationstechnik Hochschule Harz (FH); No. 16)
[Literaturverzeichnis: Seite 129-136; Schreibfehler im Titel]

# INSTITUT FÜR MEDIZINTECHNIK

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67-58864, Fax +49 (0)391 67-11230
http://www.imt.ovgu.de/

## 1. Leitung

Prof. Dr. rer. nat. Christoph Hoeschen (geschäftsführender Leiter)
Prof. Dr. rer. medic. Michael Friebe
Prof. Dr.-Ing. Marco Leone
Prof. Dr. rer. nat. Georg Rose
Prof. Dr.-Ing. Ralf Vick
Dr.-Ing. Mathias Magdowski

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Abdurahman, Shiras; Frysch, Robert; Bismark, Richard; Melnik, Steffen; Beuing, Oliver; Rose, Georg**
Beam hardening correction using cone beam consistency conditions
In: IEEE transactions on medical imaging - New York, NY: Institute of Electrical and Electronics Engineers, 1982, Bd. 37.2018, 10, S. 2266-2277
[Imp.fact.: 6,131]

**Bannasch, Sebastian; Frysch, Robert; Pfeiffer, Tim; Warnecke, Gerald; Rose, Georg**
Time separation technique - accurate solution for 4D C-Arm-CT perfusion imaging using a temporal decomposition model
In: Medical physics- Hoboken, NJ: Wiley, 1974, Bd. 45.2018, 3, S. 1080-1092
[Imp.fact.: 2,617]

**Bednarz, Christian; Schreiber, Hannes; Leone, Marco**
Efficient multiport equivalent circuit for skin and proximity effect in parallel conductors with arbitrary cross sections
In: IEEE transactions on electromagnetic compatibility: a publication of the IEEE, Electromagnetic Compatibility Society - New York, NY: IEEE, Bd. 60.2018, 6, S. 2053-2056
[Imp.fact.: 1,520]

**Boese, Axel; Hündorf, Philipp; Arens, Christoph; Friedrich, Daniel T.; Friebe, Michael**
Setup and initial testing of an endoscope manipulator system for assistance in transoral endoscopic surgery
In: Biomedical engineering- Berlin [u.a.]: de Gruyter, 1998, Bd. 64.2019, 3, S. 347-356
[Imp.fact.: 1,088]

**Boese, Axel; Illanes, Alfredo; Balakrishnan, Sathish; Davaris, Nikolaos; Arens, Christoph; Friebe, Michael**
Vascular pattern detection and recognition in endoscopic imaging of the vocal folds
In: Current directions in biomedical engineering - Berlin: De Gruyter, Bd. 4.2018, 1, S. 75-78

**Chen, Chien-Hsi; Sühn, Thomas; Illanes, Alfredo; Maldonado, Ivan; Ahmad, Hesham; Wex, Cora Barbara Anette; Croner, Roland; Boese, Axel; Friebe, Michael**
Proximally placed signal acquisition sensoric for robotic tissue tool interactions
In: Current directions in biomedical engineering - Berlin: De Gruyter, 2015, Bd. 4.2018, 1, S. 67-70

**China, Debarghya; Illanes, Alfredo; Poudel, Prabal; Friebe, Michael; Mitra, Pabrita; Sheet, Debdoot**
Anatomical structure segmentation in ultrasound volumes using cross frame belief propagating iterative random walks
In: IEEE journal of biomedical and health informatics - New York, NY: IEEE, 2018; http://dx.doi.org/10.1109/JBHI.2018.2864896
[Online first]
[Imp.fact.: 3,850]

**Dalke, Claudia; Neff, Frauke; Kaur Bains, Savneet; Bright, Scott; Lord, Deborah; Reitmeir, Peter; Rößler, Ute; Samaga, Daniel; Unger, Kristian; Braselmann, Herbert; Wagner, Florian; Greiter, Matthias; Gomolka, Maria; Hornhardt, Sabine; Kunze, Sarah; Kempf, Stefan J.; Garrett, Lillian; Hölter, Sabine M.; Wurst, Wolfgang; Rosemann, Michael; Azimzadeh, Omid; Tapio, Soile; Aubele, Michaela; Theis, Fabian; Hoeschen, Christoph; Slijepcevic, Predrag; Kadhim, Munira; Atkinson, Michael; Zitzelsberger, Horst; Kulka, Ulrike; Graw, Jochen**
Lifetime study in mice after acute low-dose ionizing radiation - a multifactorial study with special focus on cataract risk
In: Radiation and environmental biophysics - Berlin: Springer, insges. 15 S., 2018
[Imp.fact.: 2,398]

**Detert, Markus; Wagner, David; Wessel, Jan; Ramzan, Rabia; Nimphius, Wilhelm; Ramaswamy, Anette; Guha, Subhajit; Wenger, Christian; Jamal, Farabi; Eissa, Mohammed; Schumann, Ulrich; Schmidt, Betram; Rose, Georg; Dahl, Christoph; Rolfes, Ilona; Notzon, Gordon; Baer, Christoph; Musch, Thomas; Vogt, Sebastian**
A newly developed mm-wave sensor for detecting plaques of arterial vessels
In: The thoracic and cardiovascular surgeon: official organ of the German Society for Thoracic and Cardiovascular Surgery - Stuttgart: Thieme, Bd. 66.2018, 1, S. 91-98
[Imp.fact.: 0,957]

**Eckel, Christina; Bannasch, Sebastian; Frysch, Robert; Rose, Georg**
A compact and accurate set of basis functions for model-based reconstructions
In: Current directions in biomedical engineering - Berlin: De Gruyter, Bd. 4.2018, 1, S. 323-326

**Friebe, Michael; Sánchez, Juan; Balakrishnan, Sathish; Illanes, Alfredo; Nagaraj, Yeshaswini; Odenbach, Robert; Matooq, Marwah; Krombach, Gabriele Anja; Vogele, Michael; Boese, Axel**
In-room ultrasound fusion combined with fully compatible 3D-printed holding arm rethinking interventional MRI
In: Medical devices: evidence and research - Macclesfield [u.a.]: Dove Medical Press, Bd. 11.2018, S. 77-85

**Fuentealba, Patricio; Illanes, Alfredo; Ortmeier, Frank**
Foetal heart rate signal spectral analysis by using time-varying autoregressive modelling
In: Current directions in biomedical engineering- Berlin: De Gruyter, 2015, Bd. 4.2018, 1, S. 579-582

**Grüner, F.; Blumendorf, F.; Schmutzler, O.; Staufer, T.; Bradbury, M.; Wiesner, U.; Rosentreter, T.; Loers, G.; Lutz, D.; Richter, B.; Fischer, M.; Schulz, F.; Steiner, S.; Warmer, M.; Burkhardt, A.; Meents, A.; Kupinski, M.; Hoeschen, Christoph**
Localising functionalised gold-nanoparticles in murine spinal cords by X-ray fluorescence imaging and background-reduction through spatial filtering for human-sized objects
In: Scientific reports - [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, Vol. 8.2018,1, Artikelnummer 16561; http://dx.doi.org/10.1038/s41598-018-34925-3
[Imp.fact.: 4,122]

**Hassan, Ahmad Ibrahim; Skalej, Martin; Schlattl, Helmut; Hoeschen, Christoph**
Determination and verification of the x-ray spectrum of a CT scanner
In: Journal of medical imaging- [Bellingham, Wash.]: SPIE, 2014, Bd. 5.2018, 1, Art.-Nr. 013506, insges. 15 S.

**Haversath, M.; Klebingat, Stefan; Jäger, M.**
Abriebanalyse mit virtuellen CAD-basierten Röntgenaufnahmen in der Endoprothetik
In: Der Orthopäde - Berlin: Springer, Bd. 47.2018, 10, S. 811-819
[Imp.fact.: 0,632]

**Hensen, Bennet; Kägebein, Urte; Gutberlet, Marcel; Ringe, Kristina I.; Vo-Chieu, Van Dai; Stucht, Daniel; Speck, Oliver; Vick, Ralf; Wacker, Frank; Pannicke, Enrico**
Wireless video transmission into the MRI magnet room - implementation and evaluation at 1.5T, 3T and 7T
In: Biomedical engineering: joint journal of the German Society for Biomedical Engineering in VDE and the Austrian and Swiss Societies for Biomedical Engineering - Berlin [u.a.]: de Gruyter, 2018; http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2018-0073
[Imp.fact.: 1,096]

**Illanes, Alfredo; Boese, Axel; Maldonado, Iván; Pashazadeh, Ali; Schaufler, Anna; Navab, Nassir; Friebe, Michael**
Novel clinical device tracking and tissue event characterization using proximally placed audio signal acquisition and processing
In: Scientific reports - [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, Vol. 8.2018, Art. 12070, insgesamt 11 S.
[Imp.fact.: 4,122]

**Kägebein, Urte; Godenschweger, Frank; Armstrong, Brain S. R.; Rose, Georg; Wacker, Frank K.; Speck, Oliver; Hensen, Bennet**
Percutaneous MR-guided interventions using an optical Moiré Phase tracking system - initial results
In: PLOS ONE - San Francisco, California, US: PLOS, Vol. 13.2018, 10, Art. e0205394, insgesamt 12 S.
[Imp.fact.: 2,766]

**Kewlani, Laveena; Illanes, Alfredo; Maldonado Zambrano, Ivan; Menze, Bjoern; Friebe, Michael**
Towards acoustic emission and ultrasound integration for needle guidance in minimally invasive procedures
In: Biomedical engineering: joint journal of the German Society for Biomedical Engineering in VDE and the Austrian and Swiss Societies for Biomedical Engineering - Berlin [u.a.]: de Gruyter, Bd. 63.2018, 1, S. 246-252
[Imp.fact.: 1,088]

**Kim, Younsu; Audigier, Chloé; Ziegle, Jens; Friebe, Michael; Boctor, Emad M.**
Ultrasound thermal monitoring with an external ultrasound source for customized bipolar RF ablation shapes
In: International journal of computer assisted radiology and surgery: a journal for interdisciplinary research, development and applications of image guided diagnosis and therapy - Berlin: Springer, Bd. 13.2018, 6, S. 815-826
[Imp.fact.: 1,961]

**Kistler, Martin; Muntean, Andreea; Höllriegl, Vera; Matuschek, Georg; Zimmermann, Ralf; Hoeschen, Christoph; Hrab de Angelis, Martin; Rozman, Jan**
A systemic view on the distribution of diet-derived methanol and hepatic acetone in mice
In: Journal of breath research: volatiles for medical diagnosis: official journal of the International Association for Breath Research (IABR) and the International Society for Breath Odor Research (ISBOR) - Bristol: IOP, Bd. 12.2018, 1, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 3,489]

**Lagotzki, Sinja; Iftikhar, Muhammad Usama; Friebe, Michael; Boese, Axel**
Flexible interventional imaging system based on miniaturized X-ray tubes (FlexScan)
In: Current directions in biomedical engineering - Berlin: De Gruyter, Bd. 4.2018, 1, S. 63-66

**Landes, Rainer; Illanes, Alfredo; Göppner, Daniela; Gollnick, Harald; Friebe, Michael**
A study of concentration changes of protoporphyrin IX and coproporphyrin III in mixed samples mimicking conditions inside cancer cells for photodynamic therapy
In: PLOS ONE- San Francisco, California, US: PLOS, 2006, Bd. 13.2018, 8, Art.-Nr. e0202349, insges. 16 S.
[Imp.fact.: 2,766]

**Landes, Rainer; Illanes, Alfredo; Oepen, Alexander; Göppner, Daniela; Gollnick, Harald; Friebe, Michael**
Fiber-optic filter fluorometer for emission detection of Protoporphyrin IX and its direct precursors - a preliminary study for improved Photodynamic Therapy applications
In: Results in Physics- Amsterdam [u.a.]: Elsevier, 2011, Bd. 8.2018, S. 1232-1233
[Imp.fact.: 2,147]

**Lange, Christoph; Leone, Marco**
Broadband circuit model for electromagnetic-interference analysis in metallic enclosures
In: IEEE transactions on electromagnetic compatibility: a publication of the IEEE, Electromagnetic Compatibility Society - New York, NY: IEEE, Bd. 60.2018, 2, S. 368-375
[Imp.fact.: 1,658]

**Lee, Chien-Yi; Singh, Yashbir; Friebe, Michael; Hu, Wei-Chih**
Comparative study of left ventricular low wall motion with scar tissue using 4D left ventricular cardiac images
In: Journal of biomedical engineering and medical imaging - Stockport: Society for Science and Education, United Kingdom, Bd. 5.2018, 2, S. 29-39

**Leopold, Mathias; Hoffmann, Thomas; Opfermann, Klemens; Pannicke, Enrico; Rose, Georg; Woschke, Elmar**
Concept of a multi sensor and freely configurable patient table for CT applications
In: Current directions in biomedical engineering - Berlin: De Gruyter, Bd. 4.2018, 1, S. 501-504

**Mattern, Hendrik; Sciarra, Alessandro; Godenschweger, Frank; Stucht, Daniel; Lüsebrink, Falk; Rose, Georg; Speck, Oliver**
Prospective motion correction enables highest resolution time-of-flight angiography at 7T
In: Magnetic resonance in medicine: MRM: an official journal of the International Society for Magnetic Resonance in Medicine - New York, NY [u.a.]: Wiley-Liss, Bd. 80.2018, 1, S. 248-258
[Imp.fact.: 4,082]

**Middelstaedt, Felix; Tkachenko, Sergey; Vick, Ralf**
Transmission line reflection coefficient including high-frequency effects
In: IEEE transactions on antennas and propagation: a publication of the IEEE Antennas and Propagation Society - New York, NY: IEEE, Bd. 66.2018, 8, S. 4115-4122
[Imp.fact.: 4,130]

**Pashazadeh, Ali; Castro, Nathan; Morganti, Elena; Hutmacher, Dietmar; Lagotzki, Sinja; Boese, Axel; Friebe, Michael**
Conceptual design of a personalized radiation therapy patch for skin cancer
In: Current directions in biomedical engineering - Berlin: De Gruyter, Bd. 4.2018, 1, S. 607-610

**Pfeiffer, Tim; Knight, Robert T.; Rose, Georg**
Hidden Markov model based continuous decoding of finger movements with prior knowledge incorporation using bi-gram models
In: Biomedical physics & engineering express - Bristol: IOP Publ, Vol. 4.2018, 2, Art. 025007, insgesamt 15 S.

**Poljak, Dragan; Grassi, Flavia; Ran i , Milica; Tkachenko, Sergey**
Advanced modeling in stochastic computational electromagnetics
In: Mathematical problems in engineering: theories, methods and applications - London [u.a.]: Taylor & Francis, Vol. 2018.2018, Art. 8010743, insgesamt 2 S.
[Imp.fact.: 1,145]

**Poljak, Dragan; Šesni , Silvester; El Khamlichi Drissi, Khalil; Kerroum, Kamal; Tkachenko, Sergey**
Time domain generalized telegraphers equations for the electromagnetic field coupling to finite-length wires buried in a lossy half-space
In: Electric power systems research: an international journal devoted to research and new applications in generation, transmission, distribution and utilization of electric power - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 160.2018, S. 199-204
[Imp.fact.: 2,688]

**Poudel, Prabal; Illanes, Alfredo; Sheet, Debdoot; Friebe, Michael**
Evaluation of commonly used algorithms for thyroid ultrasound images segmentation and improvement using machine learning approaches
In: Journal of healthcare engineering - Cairo: Hindawi Publishing Corporation Publications, Vol. 2018.2018, Art.

8087624, insgesamt 13 S.

**Raya, Moustafa; Vick, Ralf**
Network model of shielded cables for the analysis of conducted immunity and emissions
In: IEEE transactions on electromagnetic compatibility: a publication of the IEEE, Electromagnetic Compatibility Society - New York, NY: IEEE, insges. 8 S., 2018
[Online first]
[Imp.fact.: 1,520]

**Schote, David; Pfeiffer, Tim; Rose, Georg**
Enhancement of region of interest CT reconstructions through multimodal data
In: Current directions in biomedical engineering- Berlin: De Gruyter, 2015, Bd. 4.2018, 1, S. 331-335

**Singh, Yashbir; Deepa, D.; Wu, Shi-Yi; Friebe, Michael; Manuel R. S. Tavares, João; Hu, Weichih**
Cardiac electrophysiology studies based on image and machine learning
In: Journal of biomedical engineering and technology - Newark, Del: Science and Education Publ, Bd. 6.2018, 1, insges. 6 S.

**Tkachenko, Sergey; Nitsch, Jürgen; Raya, Moustafa; Rambousky, Ronald; Vick, Ralf**
Propagation of current waves along a transmission line with randomly located non-uniformities inside a rectangular resonator
In: Advances in radio science: Kleinheubacher Berichte - Göttingen: Copernicus Publications, Bd. 16.2018, S. 195-201
[Imp.fact.: 0,199]

**Tkachenko, Sergey; Nitsch, Jürgen; Raya, Moustafa; Vick, Ralf**
Propagation of current waves along randomly located multiconductor transmission lines inside a rectangular resonator
In: Mathematical problems in engineering: theories, methods and applications - London [u.a.]: Taylor & Francis, Vol. 2018.2018, Art. 4150217, insgesamt 12 S.
[Imp.fact.: 1,145]

**Verona, C.; Magrin, G.; Solevi, Paola; Bandorf, M.; Marinelli, M.; Stock, M.; Verona Rinati, G.**
Toward the use of single crystal diamond based detector for ion-beam therapy microdosimetry
In: Radiation measurements - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 110.2018, S. 25-31
[Imp.fact.: 1,442]

**Voß, Samuel; Saalfeld, Sylvia; Hoffmann, Thomas; Beuing, Oliver; Janiga, Gábor; Berg, Philipp**
Fluid-structure interaction in intracranial vessel walls - the role of patient-specific wall thickness
In: Current directions in biomedical engineering- Berlin: De Gruyter, 2015, Bd. 4.2018, 1, S. 587-590

**Will, Matthias; Pfeiffer, Tim; Heinze, Nicolai; Rose, Georg**
P62. SSVEP controlled BCI inferring complex tasks from low-level-commands
In: Clinical neurophysiology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Vol. 129.2018, 8, S. e92-e93
[Imp.fact.: 3,614]

**Zhao, Zhao; Leone, Marco**
On the radiated susceptibility of a two-wire transmission line under near- and far-field conditions
In: IEEE transactions on electromagnetic compatibility- New York, NY: IEEE, 1964, Bd. 60.2018, 5, S. 1348-1356
[Imp.fact.: 1,520]

**Ziegle, Jens; Audigier, Chloé; Krug, Johannes; Ali, Ghazanfar; Kim, Younsu; Boctor, Emad M.; Friebe, Michael**
Correction to: RF-ablation pattern shaping employing switching channels of dual bipolar needle electrodes: ex vivo results
In: International journal of computer assisted radiology and surgery: a journal for interdisciplinary research, development and applications of image guided diagnosis and therapy - Berlin: Springer, Bd. 13.2018, 10, S. 1685
[Imp.fact.: 1,961]

**Ziegle, Jens; Audigier, Chloé; Krug, Johannes; Ali, Ghazanfar; Kim, Younsu; Boctor, Emad M.; Friebe, Michael**
RF-ablation pattern shaping employing switching channels of dual bipolar needle electrodes - ex vivo results
In: International journal of computer assisted radiology and surgery: a journal for interdisciplinary research, development and applications of image guided diagnosis and therapy - Berlin: Springer, Bd. 13.2018, 6, S. 905-916
[Imp.fact.: 1,961]

### *Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Friebe, Michael**
Michael Friebe's 27th personal, slightly biased, and as always subjective RSNA report
In: HealthCareBusiness news: the monthly magazine for medical professionals looking to improve the health of their bottom line - New York: DOTmed.com, Inc, 12, insges. 4 S., 2018

**Friebe, Michael**
What will MR look like in ten years?
In: HealthCareBusiness news: the monthly magazine for medical professionals looking to improve the health of their bottom line - New York: DOTmed.com, Inc, 09, insges. 2 S., 2018

**Tkachenko, Sergey; Nitsch, Jürgen; Korovkin, Nikolai V.**
Vlijanie vysoko astotnych lektromagnitnych polej na provoda bolyšogo se enija
In: lektri estvo: ežemesja nyj teoreti eskij i nau no-prakti eskij žurnal - Moskva: Gos nergoizdat, 7, S. 4-18, 2018

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Al-Hamid, Moawia; Leone, Marco; Schulze, Steffen**
Untersuchung des Effektes von Ferritkernen auf Kabelstrukturen
In: Elektromagnetische Verträglichkeit emv: Internationale Fachmesse und Kongress 2018 für Elektromagnetische Verträglichkeit: Düsseldorf, 20-22.02.2018 - Frankfurt/Main: mesago, S. 512-519
[Kongress: Internationale Fachmesse und Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, EMV 2018, Düsseldorf, 20-22.02.2018]

**Bednarz, Christian; Leone, Marco**
Convergence-accelerated foster-type network model for skin and proximity effect in arbitrarily shaped parallel conductors
In: 2018 IEEE Symposium on Electromagnetic Compatibility, Signal Integrity and Power Integrity (EMC, SI & PI): proceedings: EMC,SI&PI: Long Beach, CA, USA, 30 July - 3 August, 2018 - [Piscataway, NJ]: IEEE, S. 565-570
[Symposium: 2018 IEEE Symposium on Electromagnetic Compatibility, Signal Integrity and Power Integrity, EMC, SI $ PI, Long Beach, CA, USA, 30 July - 3 August, 2018]

**Bednarz, Christian; Leone, Marco**
MoM-basierte Ersatzschaltbilddarstellung für strahlende, verlustbehaftete Drahtverbindungsstrukturen
In: Elektromagnetische Verträglichkeit emv: Internationale Fachmesse und Kongress 2018 für Elektromagnetische Verträglichkeit: Düsseldorf, 20-22.02.2018 - Frankfurt/Main: mesago, S. 311-318
[Kongress: Internationale Fachmesse und Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, EMV 2018, Düsseldorf, 20-22.02.2018]

**Bednarz, Christian; Leone, Marco**
Volume-filament-PEEC-based modal network representation for skin and proximity effect in conductors with variable geometry
In: EMC Europe 2018: Amsterdam, The Netherland, 27-30 August 2018 - Piscataway, NJ: IEEE, S. 533-538
[Symposium: EMC Europe 2018, Amsterdam, The Netherland, 27-30 August 2018]

**Berg, Philipp; Radtke, Livia; Voß, Samuel; Serowy, Steffen; Janiga, Gábor; Preim, Bernhard; Beuing, Oliver; Saalfeld, Sylvia**
3DRA reconstruction of intracranial aneurysms - how does voxel size influences morphologic and hemodynamic

parameters
In: Learning from the past, looking to the future- [Piscataway, NJ]: IEEE, 2018; IEEE Engineering in Medicine and Biology Society. Annual International Conference (40.:2018), S. 1327-1330
[Konferenz: 40th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), Honolulu, HI, USA, 18-21 July 2018]

**Briese, Danilo; Kunze, Holger; Rose, Georg**
UWB localization using adaptive covariance Kalman Filter based on sensor fusion
In: 2017 IEEE 17th International Conference on Ubiquitous Wireless Broadband (ICUWB): proceedings: Salamanca, Spain, September 12th to 15th, 2017 - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 7 S., 2018
[Konferenz: IEEE 17th International Conference on Ubiquitous Wireless Broadband, ICUWB, Salamanca, Spain, September 12-15, 2017]

**Friebe, Michael**
Innovation generation, disruption and exponential technologies in medical imaging
In: Bildverarbeitung für die Medizin 2018: Algorithmen - Systeme - Anwendungen; Proceedings des Workshops vom 11. bis 13. März 2018 in Erlangen - Berlin: Springer Vieweg, S. 7
[Workshop: Bildverarbeitung für die Medizin 2018, Erlangen, 11. bis 13. März 2018]

**Friebe, Michael; Geiger, Isabella**
Investitionshebel mit dem European Angels Fund - ein Erfahrungsbericht
In: Angel Investing at its best: Leitfaden für Business Angels II - München: GoingPublic Media AG, S. 338-343, 2018

**Fuentealba Ortiz, Patricio Fabián; Illanes, Alfredo; Ortmeier, Frank**
Progressive fetal distress estimation by characterization of fetal heart rate decelerations response based on signal variability in cardiotocographic recordings
In: Computing in Cardiology Conference 2017: Rennes, France, 24-27 September 2017- IEEE, 2018, insges. 4 S.
[Konferenz: Computing in Cardiology Conference 2017, Cinc 2017, Rennes, France, 24-27 September 2017]

**Gonuguntala, Venkata Krishna; Frobel, Anke; Vick, Ralf**
Performance analysis of finite control set model predictive controlled active harmonic filter
In: ICHQP 2018: 18th International Conference on Harmonics and Quality of Power: May 13-16, 2018, Ljubljana, Slovenia - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 6 S.
[Konferenz: 18th International Conference on Harmonics and Quality of Power, ICHQP, Ljubljana, Slovenia, May 13-16, 2018]

**Hoepfner, Benjamin; Vick, Ralf; Frobel, Anke**
Einfluss von Leitungsimpedanzen auf verschiedene Verknüpfungspunktspannungen bei der Kompensation von Oberschwingungen durch Active Front-Ends
In: Elektromagnetische Verträglichkeit emv: Internationale Fachmesse und Kongress 2018 für Elektromagnetische Verträglichkeit: Düsseldorf, 20-22.02.2018 - Frankfurt/Main: mesago, S. 581-588
[Kongress: Internationale Fachmesse und Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, EMV 2018, Düsseldorf, 20-22.02.2018]

**Immidisetti, Jagadeesh; Magdowski, Mathias; Vick, Ralf**
Retrofitting a shielded camera enclosure with an internet protocol camera and testing for radiated immunity and emission in a reverberation chamber
In: EMC Europe 2018: Amsterdam, The Netherland, 27-30 August 2018 - Piscataway, NJ: IEEE, S. 849-854
[Beitrag auf USB-Stick]

**Kasper, Johanna; Magdowski, Mathias; Vick, Ralf**
Comparison of the field-to-wire coupling to bent and curved transmission lines in reverberation chambers
In: EMC Europe 2018: Amsterdam, The Netherland, 27-30 August 2018 - Piscataway, NJ: IEEE, S. 713-718
[Beitrag auf USB-Stick]

**Kasper, Johanna; Magdowski, Mathias; Vick, Ralf; Anamov, Rushan; Gimranov, Marat; Fedorov, Evgenii; Ferenets,**

**Andrey**
Electromagnetic field coupling to planar and triangular multiconductor transmission lines in a reverberation chamber
In: 2018 IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility & 2018 IEEE Asia-Pacific Symposium on Electromagnetic Compatibility (EMC/APEMC) - Piscataway, NJ: IEEE, S. 578-583
[Symposium: IEEE EMC & APEMC, Singapore, 14.-17.05.2018]

**Kasper, Johanna; Vick, Ralf**
Experiment investigation of radiation losses of bent transmission lines in reverberation chambers
In: 2018 IEEE Radio and Antenna Days of the Indian Ocean (RADIO) - [Piscataway, NJ]: IEEE; http://dx.doi.org/10.23919/RADIO.2018.8572309
[Konferenz: 2018 IEEE Radio and Antenna Days of the Indian Ocean (RADIO), Grand Port, Mauritius, 15-18 October 2018]

**Kim, Younsu; Audigier, Chloé; Anas, Emran M. A.; Ziegle, Jens; Friebe, Michael; Boctor, Emad M.**
CUST: CNN for ultrasound thermal Image reconstruction using sparse time-of-flight information
In: Simulation, Image Processing, and Ultrasound Systems for Assisted Diagnosis and Navigation: International Workshops, POCUS 2018, BIVPCS 2018, CuRIOUS 2018, and CPM 2018, Held in Conjunction with MICCAI 2018, Granada, Spain, September 16-20, 2018, Proceedings - Cham: Springer International Publishing, S. 29-37 - (Lecture Notes in Computer Science; 11042)
[Workshop: International Workshop on Point-of-Care Ultrasound, POCUS 2018, Granada, Spain, September 16-20, 2018]

**Klink, Fabian; Kalmar, Marco; Hoffmann, Thomas**
Entwicklung eines Hydrogelphantoms zur Simulation von Temperaturverteilung im Gehirn
In: Digitalisierung und Produktentwicklung - vernetzte Entwicklungsumgebungen: 16. Gemeinsames Kolloquium Konstruktionstechnik: am 11. und 12. Oktober 2018 in Bayreuth: Tagungsband - Bayreuth: Universität Bayreuth, Lehrstuhl für Konstruktionslehre und CAD, S. 180-189
[Konferenz: KT-Kolloquium 2018, Bayreuth]

**Lange, Christoph; Konrad, Paul; Leone, Marco**
Experimental validation of a broadband circuit model for electromagnetic-interference analysis in metallic enclosures
In: 2018 IEEE Symposium on Electromagnetic Compatibility, Signal Integrity and Power Integrity (EMC, SI & PI): proceedings: EMC,SI&PI: Long Beach, CA, USA, 30 July - 3 August, 2018 - [Piscataway, NJ]: IEEE, S. 571-576

**Lange, Christoph; Konrad, Paul; Leone, Marco**
Netzwerkmodell zur breitbandigen Untersuchung von elektromagnetischen Interferenzen in geschlossenen Metallgehäusen
In: Elektromagnetische Verträglichkeit emv: Internationale Fachmesse und Kongress 2018 für Elektromagnetische Verträglichkeit: Düsseldorf, 20-22.02.2018 - Frankfurt/Main: mesago, S. 191-198
[Kongress: Internationale Fachmesse und Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, EMV 2018, Düsseldorf, 20-22.02.2018]

**Magdowski, Mathias**
Personalisierbare Aufgaben und anonymer Peer-Review
In: Hochschule digital.innovativ | #digiPH: Tagungsband zur 1. Online-Tagung - Norderstedt: Books on Demand GmbH, S. 327-340, 2018

**Magdowski, Mathias**
QR-Code-Papier zum automatischen Korrekturversand
In: Hochschule digital.innovativ | #digiPH: Tagungsband zur 1. Online-Tagung - Norderstedt: Books on Demand GmbH, S. 341-348, 2018

**Magdowski, Mathias; Immidisetti, Jagadeesh; Vick, Ralf**
Experimental analysis of the field homogeneity and isotropy inside a reverberation chamber with two hemispherical diffractors
In: EMC Europe 2018: Amsterdam, The Netherland, 27-30 August 2018 - Piscataway, NJ: IEEE, S. 660-665
[Beitrag auf USB-Stick]

**Magdowski, Mathias; Kasper, Johanna; Vick, Ralf; Zalaliev, Ildar; Chevtaev, Roman; Fedorov, Evgenii; Ferenets, Andrey**
Electromagnetic field coupling to transmission line networks of double-wire lines in a reverberation chamber
In: EMC Europe 2018: Amsterdam, The Netherland, 27-30 August 2018 - Piscataway, NJ: IEEE, S. 660-665
[Beitrag auf USB-Stick]

**Magdowski, Mathias; Vick, Ralf**
Erste Ergebnisse für die gemessene Direktivität von realen Prüflingen aus dem DEBoRA-Projekt
In: Elektromagnetische Verträglichkeit emv: Internationale Fachmesse und Kongress 2018 für Elektromagnetische Verträglichkeit: Düsseldorf, 20-22.02.2018 - Frankfurt/Main: mesago, S. 385-392
[Kongress: Internationale Fachmesse und Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, EMV 2018, Düsseldorf, 20-22.02.2018]

**Magdowski, Mathias; Vick, Ralf; Obholz, Martin**
Analysis of the galvanic coupling of DC-link capacitors in a high-voltage bus of an electric car
In: 2018 IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility & 2018 IEEE Asia-Pacific Symposium on Electromagnetic Compatibility (EMC/APEMC) - Piscataway, NJ: IEEE, S. 315-320
[Symposium: IEEE EMC & APEMC, Singapore, 14.-17.05.2018]

**Maldonado Zambrano, Ivan; Illanes, Alfredo; Boese, Axel; Friebe, Michael**
Characterization of a carotid distention waveform from audio signals acquired with a stethoscope
In: Computing in Cardiology Conference 2017: Rennes, France, 24-27 September 2017 - IEEE, insges. 4 S., 2018
[Konferenz: Computing in Cardiology Conference 2017, Cinc 2017, Rennes, France, 24-27 September 2017]

**Mantzke, Andreas; Südekum, Sebastian; Leone, Marco**
Effizientes Netzwerkmodell zur breitbandigen Modellierung gleichförmiger Mehrfachleitungen
In: Elektromagnetische Verträglichkeit emv: Internationale Fachmesse und Kongress 2018 für Elektromagnetische Verträglichkeit: Düsseldorf, 20-22.02.2018 - Frankfurt/Main: mesago, S. 55-62
[Kongress: Internationale Fachmesse und Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, EMV 2018, Düsseldorf, 20-22.02.2018]

**Pannicke, Enrico; Magdowski, Mathias; Vick, Ralf**
Die Modenverwirbelungskammer als alternative Messumgebung fur Kompatibilitätstest in der Magnetresonanztomographie
In: Elektromagnetische Verträglichkeit emv: Internationale Fachmesse und Kongress 2018 für Elektromagnetische Verträglichkeit: Düsseldorf, 20-22.02.2018 - Frankfurt/Main: mesago, S. 401-407
[Kongress: Internationale Fachmesse und Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, EMV 2018, Düsseldorf, 20-22.02.2018]

**Petzold, Jörg; Vick, Ralf**
Effiziente Berechnung der Streuung an elektrisch großen Leitern im Freiraum und Resonator
In: Elektromagnetische Verträglichkeit emv: Internationale Fachmesse und Kongress 2018 für Elektromagnetische Verträglichkeit: Düsseldorf, 20-22.02.2018 - Frankfurt/Main: mesago, S. 175-182
[Kongress: Internationale Fachmesse und Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, EMV 2018, Düsseldorf, 20-22.02.2018]

**Punzet, Daniel; Frysch, Robert; Rose, Georg**
Extrapolation of truncated C-arm CT data using grangeat-based consistency measures
In: 5th CT Meeting Salt Lake City, Utah, USA: [May 20-23, 2018: proceedings] - University of Utah, S. 218-221
[Konferenz: 5th CT Meeting Salt Lake City, Utah, USA, May 20-23, 2018]

**Raya, Moustafa; Alaba, Ojo; Immidisetti, Jörg; Petzold, Jörg; Vick, Ralf**
Anwendung von Fitting-Methoden zum Entwurf von Netzwerkmodellen für E-Fahrzeugkomponenten
In: Elektromagnetische Verträglichkeit emv: Internationale Fachmesse und Kongress 2018 für Elektromagnetische Verträglichkeit: Düsseldorf, 20-22.02.2018 - Frankfurt/Main: mesago, S. 80-87
[Kongress: Internationale Fachmesse und Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, EMV 2018, Düsseldorf, 20-

22.02.2018]

**Raya, Moustafa; Vick, Ralf; Petzold, Jörg**
Simulationsverfahren zur Bestimmung der HF-Impedanzen von Traktionsbatterien
In: Elektromagnetische Verträglichkeit emv: Internationale Fachmesse und Kongress 2018 für Elektromagnetische Verträglichkeit: Düsseldorf, 20-22.02.2018 - Frankfurt/Main: mesago, S. 103-108
[Kongress: Internationale Fachmesse und Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, EMV 2018, Düsseldorf, 20-22.02.2018]

**Schulze, Steffen; Al-Hamid, Moawia; Leone, Marco**
Improved transmission-line model for a cable with an attached suppression ferrite
In: 2018 International Symposium on Electromagnetic Compatibility: 27-30 August 2018, Amsterdam, the Netherlands - [Piscataway, NJ]: IEEE, S. 828-832

**Schwarz, Sebastian; Magdowski, Mathias; Kirch, Martin; Richter, Klaus; Vick, Ralf**
Read rate optimization of an RFID tunnel gate by using the concept of an electromagnetic reverberation chamber with different Q factors
In: Smart SysTech 2018: European Conference on Smart Objects, Systems and Technologies: June 12-13, 2018, Fraunhofer Institute for Photonic Microsystems (IPMS) in Dresden, Germany - Berlin: VDE Verlag - (ITG-Fachbericht; 280)
[Konferenz: European Conference on Smart Objects, Systems and Technologies, Smart SysTech 2018, Dresden, June 12 - 13, 2018]

**Südekum, Sebastian; Leone, Marco**
Breitbandiges Netzwerkmodell für inhomogene Leitungen unter Berücksichtigung der Abstrahlung
In: Elektromagnetische Verträglichkeit emv: Internationale Fachmesse und Kongress 2018 für Elektromagnetische Verträglichkeit: Düsseldorf, 20-22.02.2018 - Frankfurt/Main: mesago, S. 63-70
[Kongress: Internationale Fachmesse und Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, EMV 2018, Düsseldorf, 20-22.02.2018]

**Südekum, Sebastian; Leone, Marco**
Improved per-unit-length parameter definition for non-uniform and lossy multiconductor transmission lines
In: 2018 International Symposium on Electromagnetic Compatibility: 27-30 August 2018, Amsterdam, the Netherlands - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 6 S.

**Willmann, Benjamin; Ruiz, Cuartielles; Vick, Ralf**
Wireless Power Transfer - Stand der Normungsaktivitäten
In: Elektromagnetische Verträglichkeit emv: Internationale Fachmesse und Kongress 2018 für Elektromagnetische Verträglichkeit: Düsseldorf, 20-22.02.2018 - Frankfurt/Main: mesago, S. 359-367
[Kongress: Internationale Fachmesse und Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, EMV 2018, Düsseldorf, 20-22.02.2018]

**Zhao, Zhao; Horn, Benjamin; Leidhold, Roberto**
Investigation of common-mode current elimination in four-wire inverter-fed motor
In: 2018 IEEE International Power Electronics and Application Conference and Exposition (PEAC): Crowne Plaza Shenzhen Longgang City Centre Shenzhen, China November 4-7, 2018 - Piscataway, NJ: IEEE; http://dx.doi.org/10.1109/peac.2018.8590271
[Konferenz: 2018 IEEE International Power Electronics and Application Conference and Exposition (PEAC), Shenzhen, China, 4-7 November 2018]

### *Nicht begutachtete Buchbeiträge*

**Ataide, Elmer Jeto Gomes; Ziegle, Jens; Kalmar, Marco; Boese, Axel**
Assistive scanning brace for improved 3D tomographic ultrasound neck scans
In: ResearchGATE: scientific neetwork: the leading professional network for scientists - Cambridge, Mass: ResearchGATE Corp, 2018; https://www.researchgate.net/publication/

326462632_Assistive_Scanning_Brace_for_Improved_3D_Tomographic_Ultrasound_Neck_Scans
[Konferenz: 40th International Engineering in Medicine and Biology Conference, At Honolulu, USA, EMBC'18, July 17-21]

**Audigier, Chloé; Younsu, Kim; Ziegle, Jens; Friebe, Michael; Boctor, Emad**
Novel ablative therapy monitoring approach - temperature mapping using ultrasound smart ablation tools
In: 10th National Image Guided Therapy Workshop - Boston, 2018

**Hirte, Matthias; Vick, Ralf**
Elektrisches Ersatzschaltbild für Lager von Elektromotoren
In: EMV: Internationale Fachmesse und Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, Düsseldorf, 20. - 22.02.2018; [Europas Branchentreffpunkt für EMV] - Berlin: VDE-Verl, S. 96-102
[Kongress: Internationale Fachmesse und Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, Düsseldorf, 20. - 22.02.2018]

**Illanes, Alfredo; Schaufler, A.; Maldonado Zambrano, Ivan; Boese, Axel; Friebe, Michael**
Time-varying acoustic emission characterization for guidewire coronary artery perforation identification
In: Computing in Cardiology Conference 2017: Rennes, France, 24-27 September 2017 - IEEE, insges. 4 S., 2018
[Konferenz: Computing in Cardiology Conference 2017, Cinc 2017, Rennes, France, 24-27 September 2017]

**Kasper, Johanna; Vick, Ralf**
Modellierung der Einkopplung statistischer Felder in geschirmte Mehrfachleitungen
In: EMV: Internationale Fachmesse und Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, Düsseldorf, 20. - 22.02.2018; [Europas Branchentreffpunkt für EMV] - Berlin: VDE-Verl, S. 14-21
[Kongress: Internationale Fachmesse und Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, Düsseldorf, 20. - 22.02.2018]

**Magdowski, Mathias; Vick, Ralf**
Erste Ergebnisse für die gemessene Direktivität von realen Prüflingen aus dem DEBoRA-Projekt
In: EMV: Internationale Fachmesse und Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, Düsseldorf, 20. - 22.02.2018; [Europas Branchentreffpunkt für EMV] - Berlin: VDE-Verl, S. 385-392
[Kongress: Internationale Fachmesse und Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, Düsseldorf, 20. - 22.02.2018]

**Pannicke, Enrico; Magdowski, Mathias; Vick, Ralf**
Die Modenverwirbelungskammer als alternative Messumgebung für Kompatibilitätstest in der Magnetresonanztomographie
In: EMV: Internationale Fachmesse und Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, Düsseldorf, 20. - 22.02.2018; [Europas Branchentreffpunkt für EMV] - Berlin: VDE-Verl, S. 401-407
[Kongress: Internationale Fachmesse und Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, Düsseldorf, 20. - 22.02.2018]

**Poudel, Prabal; Ataide, Elmer; Illanes, Alfredo; Friebe, Michael**
Linear discriminant analysis and K-means clustering for classification of thyroid texture in ultrasound images
In: ResearchGATE: scientific neetwork: the leading professional network for scientists - Cambridge, Mass: ResearchGATE Corp, 2018; https://www.researchgate.net/publication/327013841_Linear_Discriminant_Analysis_and_K-Means_Clustering_for_Classification_of_Thyroid_Texture_in_Ultrasound_Images
[Konferenz: 40th International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, At Honolulu, USA]

**Poudel, Prabal; Illanes, Alfredo; Friebe, Michael**
Thyroid texture classification in ultrasound images using bootstrap aggregating
In: ResearchGATE: scientific neetwork: the leading professional network for scientists - Cambridge, Mass: ResearchGATE Corp, 2018; https://www.researchgate.net/publication/329364858_Thyroid_Texture_Classification_in_Ultrasound_Images_Using_Bootstrap_Aggregating
[Konferenz: 40th International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, At Honolulu, USA]

**Schwarz, Sebastian; Magdowski, Mathias; Vick, Ralf; Kirch, Martin; Richter, Klaus**
Nutzung des Konzepts einer Modenverwirbelungskammer zur EMV- und Leseratenoptimierung eines Radio-Frequency-Identification-Tunnelgates
In: EMV: Internationale Fachmesse und Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, Düsseldorf, 20. - 22.02.2018;

[Europas Branchentreffpunkt für EMV] - Berlin: VDE-Verl, S. 600-607
[Kongress: Internationale Fachmesse und Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, Düsseldorf, 20. - 22.02.2018]

**Shakyawar, Deepa; Singh, Yashbir; Wu, Shi Yi; Friebe, Michael**
Development of 4D dynamic simulation tool for the evaluation of left ventricular myocardial functions
In: ResearchGATE: scientific neetwork: the leading professional network for scientists - Cambridge, Mass: ResearchGATE Corp, insges. 6 S., 2018
[Konferenz: ICIPCVPR 2018 - 20th International Conference on Image Processing, Computer Vision, and Pattern Recognition, Berlin, Germany]

**Singh, Yashbir; Weichih, Hu; Illanes, Alfredo; Friebe, Michael**
Non-invasive sensors and signal processing for guiding medical interventional devices
In: ResearchGATE: scientific neetwork: the leading professional network for scientists - Cambridge, Mass: ResearchGATE Corp, 2018; https://www.researchgate.net/publication/328602510_Non-invasive_sensors_and_signal_processing_for_guiding_medical_interventional_devices
[Konferenz: 3rd Global Conference on Biomedical Engineering, GCBME, Taoyuan,Taiwan, 30.11.-03.12. 2018]

**Skakyawar, Deepa; Singh, Yashbir; Wu, Shi Yi; Friebe, Michael**
Development of 4D dynamic simulation tool for the evaluation of left ventricular myocardial functions
In: ResearchGATE: scientific neetwork: the leading professional network for scientists - Cambridge, Mass: ResearchGATE Corp, 2018; https://www.researchgate.net/publication/325038799_Development_of_4D_Dynamic_Simulation_Tool_for_the_Evaluation_of_Left_Ventricular_Myocardial_Functions
[Konferenz: 20th International Conference on Image Processing, Computer Vision, and Pattern Recognition, ICIPCVPR 2018]

### *Abstracts*

**AlMaatoq, M.; Chen, C. H.; Boese, Axel; Friebe, Michael**
Flexible polymeric puncture needle for a nonlinear intervention path
In: International journal of computer assisted radiology and surgery: a journal for interdisciplinary research, development and applications of image guided diagnosis and therapy - Berlin: Springer, Vol. 13.2018, Suppl. 1, S. S198-S199
[Kongress: 32nd International Congress and Exhibition, CARS 2018, Berlin, Germany, June 20-23, 2018]
[Imp.fact.: 1,961]

**Ataide, Elmer Jeto Gomes; Poudel, Prabal; Illanes, Alfredo; Kreißl, Michael; Friebe, Michael**
Classification of thyroid and non-thyroid regions in ultrasound images using Linear Discriminant Analysis
In: Biomedical engineering- Berlin [u.a.]: de Gruyter, 1998, Vol. 63.2018, Suppl.1, Abstract P 084, S. S385
[Poster session; Kongress: BMT 2018, Aachen, September 26-28, 2018]
[Imp.fact.: 1,088]

**Bannasch, Sebastian; Eckel, Christina; Frysch, Robert; Beuing, Oliver; Warnecke, Gerald; Rose, Georg**
Noise reduction in perfusion imaging using data-driven prior knowledge
In: Clinical neuroradiology- München: Urban & Vogel, 2006, Vol. 28.2018, Suppl. 1, Abstr. 288, S. S100-S101
[Tagung: 53. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neuroradiologie e.V., Frankfurt am Main, 3.-6. Oktober 2018]
[Imp.fact.: 2,790]

**Boese, Axel; Illanes, Alfredo; Balakrishnan, Sathish; Davaris, Nikolaos; Arens, Christoph; Friebe, Michael**
Automatic structure allocation of vascular patterns in endoscopic images of the vocal cords
In: Biomedical engineering: joint journal of the German Society for Biomedical Engineering in VDE and the Austrian and Swiss Societies for Biomedical Engineering - Berlin [u.a.]: de Gruyter, Vol. 63.2018, Suppl.1, Abstract B 8.5, S. S58
[FS: Image guided interventions (2); Kongress: BMT 2018, Aachen, September 26-28, 2018]
[Imp.fact.: 1,088]

**Chen, Chien-Hsi; Suehn, Thomas; Maldonado, Ivan; Ahmad, Hesham; Illanes, Alfredo; Wex, Cora Barbara Anette;**

**Croner, Roland; Boese, Axel; Friebe, Michael**
Signal acquisition of tissue tool interactions in robotic surgery
In: Biomedical engineering - Berlin [u.a.]: de Gruyter, 1998, Vol. 63.2018, Suppl.1, Abstract B 8.2, S. S55
[FS: Image guided interventions (2); Kongress: BMT 2018, Aachen, September 26-28, 2018]
[Imp.fact.: 1,088]

**Chen, Chien-Hsi; Sühn, Thomas; Illanes, Alfredo; Maldonado Zambrano, Ivan; Wex, Cora Barbara Anette; Croner, Roland; Boese, Axel; Friebe, Michael**
Pulsation detection with acoustic palpation for robotic surgery
In: ResearchGATE - Cambridge, Mass: ResearchGATE Corp, 2010, insges. 1 S., 2018
[Konferenz: 40th International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, Honolulu, 2018]

**Illanes, Alfredo; Boese, Axel; Maldonado Zambrano, Ivan; Pashazadeh, Ali; Schaufler, A.; Navab, N.; Friebe, Michael**
Interventional device guidance support with proximal audio emission signal acquisition
In: International journal of computer assisted radiology and surgery: a journal for interdisciplinary research, development and applications of image guided diagnosis and therapy - Berlin: Springer, Vol. 13.2018, Suppl. 1, S. S192
[Kongress: 32nd International Congress and Exhibition, CARS 2018, Berlin, Germany, June 20-23, 2018]
[Imp.fact.: 1,961]

**Illanes, Alfredo; Chen, Chien-Hsi; Sühn, Thomas; Maldonado Zambrano, Ivan; Wex, Cora Barbara Anette; Croner, Roland; Boese, Axel; Friebe, Michael**
Proximal audio sensor integration for acoustic palpation during robotic surgery and human monitoring applications including situational awareness and navigation
In: International Workshop on Smart Skins - München, 2018, insges. 1 S.

**Illanes, Alfredo; Maldonado Zambrano, Ivan; Mahmoodian, N.; Schaufler, A.; Boese, Axel; Friebe, Michael**
Proximal guide wire audio sensing - the sound of vessel perforation
In: 15th Interdisciplinary Cerebrovascular Symposium: June 68, 2018, Herrenkrug Parkhotel, Magdeburg: [program] - Magdeburg, 2018, Art. P08, insgesamt 2 S.
[Symposium: 15th Interdisciplinary Cerebrovascular Symposium, Magdeburg, 6-8 June 2018]

**Kalmar, Marco; Boese, Axel; Friebe, Michael**
EasyJector - a lightweight, inexpensive, easy to use MRI injection system
In: 12th International Interventional MRI Symposium: October 5-6, 2018, Boston, MA - Boston, S. 44
[Symposium: 12th International Interventional MRI Symposium, Boston, MA, October 5-6, 2018]

**Maldonado Zambrano, Ivan; Illanes, Alfredo; Boese, Axel; Friebe, Michael**
Evaluation of an audio acquisition system for targeting assistance
In: Biomedical engineering: joint journal of the German Society for Biomedical Engineering in VDE and the Austrian and Swiss Societies for Biomedical Engineering - Berlin [u.a.]: de Gruyter, Vol. 63.2018, S1, Abstract B 8.4, S. S57
[FS: Image guided interventions (2); Kongress: BMT 2018, Aachen, September 26-28, 2018]
[Imp.fact.: 1,088]

**Mattern, Hendrik; Odenbach, Robert; Parsanejad, P.; Friebe, Michael**
3D-printed MRI marker for personalized interventional applications through T1 and T2 relaxation time matching
In: International journal of computer assisted radiology and surgery: a journal for interdisciplinary research, development and applications of image guided diagnosis and therapy - Berlin: Springer, Vol. 13.2018, Suppl. 1, S. S171-S173
[CARS 2018 - Computer Assisted Radiology and Surgery Proceedings of the 32nd International Congress and Exhibition Berlin, Germany, June 2023, 2018]
[Imp.fact.: 1,961]

**Mattern, Hendrik; Odenbach, Robert; Parsanejad, Parisa; Friebe, Michael**
3D-printed MRI marker for personalized interventional applications through T1 and T2 relaxation time matching
In: International journal of computer assisted radiology and surgery: a journal for interdisciplinary research,

development and applications of image guided diagnosis and therapy - Berlin: Springer, Vol. 13.2018, Suppl. 1, S. S171-S173
[Kongress: 32nd International Congress and Exhibition, CARS 2018, Berlin, Germany, June 20-23, 2018]
[Imp.fact.: 1,961]

**Odenbach, Robert; Parsanejad, Parisa; Friebe, Michael**
3D-printed, bendable grid marker for interventional MRI
In: 12th International Interventional MRI Symposium: October 5-6, 2018, Boston, MA - Boston, S. 46
[Symposium: 12th International Interventional MRI Symposium, Boston, MA, October 5-6, 2018]

**Poudel, Prabal; Ghosh, S.; Sühn, T.; Illanes, Alfredo; Friebe, Michael**
Classification of thyroid texture in ultrasound images using Bayesian Network and Adaptive Boosting
In: International journal of computer assisted radiology and surgery: a journal for interdisciplinary research, development and applications of image guided diagnosis and therapy - Berlin: Springer, Vol. 13.2018, Suppl. 1, S. S198-S199
[Kongress: 32nd International Congress and Exhibition, CARS 2018, Berlin, Germany, June 20-23, 2018]
[Imp.fact.: 1,961]

**Poudel, Prabal; Illanes, Alfredo; Friebe, Michael**
3D reconstruction of thyroid ultrasound images segmentation using k-means clustering
In: Biomedical engineering: joint journal of the German Society for Biomedical Engineering in VDE and the Austrian and Swiss Societies for Biomedical Engineering - Berlin [u.a.]: de Gruyter, Vol. 63.2018, S1, Abstract P 023, S. S318
[Poster session; Kongress: BMT 2018, Aachen, September 26-28, 2018]
[Imp.fact.: 1,088]

**Sanchez Lopez, Juan Sebastian; Lagotzki, Sinja; Boese, Axel; Odenbach, Robert; Vogele, Michael; Henke, Hans-Werner; Friebe, Michael**
Modular low cost and intuitive setup for in-bore needle based MRI procedures
In: 12th International Interventional MRI Symposium: October 5-6, 2018, Boston, MA - Boston, S. 45
[Symposium: 12th International Interventional MRI Symposium, Boston, MA, October 5-6, 2018]

**Sühn, Thomas; Döring, Joachim; Bertrand, Jessica; Lohmann, Christoph H.; Shetty, Sagar; Boese, Axel; Friebe, Michael**
Initial results on energy harvesting by exploiting the temperature gradient in hip implants
In: Biomedical engineering - Berlin [u.a.]: de Gruyter, Vol. 63.2018, Suppl.1, Abstract P 065, S. S364
[Poster session; Kongress: BMT 2018, Aachen, September 26-28, 2018]
[Imp.fact.: 1,088]

### *Dissertationen*

**Kägebein, Urte; Rose, Georg [GutachterIn]; Speck, Oliver [GutachterIn]**
MRT-geführte Ablation mit Hilfe des optischen Moiré Phase Trackingsystems. - Magdeburg, 2018, XII, 228 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 183-199]

**Li, Mengfei; Rose, Georg [GutachterIn]; Hansen, Christian [GutachterIn]**
Toward a robust electromagnetic tracking system for use in medical applications. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität, 2018, 1. Auflage, xii, 133 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 21 cm - (Res electricae Magdeburgenses; Band 73)

**Mantzke, Andreas; Leone, Marco [GutachterIn]; Omar, Abbas [GutachterIn]**
Effiziente Modellierung gleichförmiger Leitungen mit modalen Netzwerken. - Magdeburg, 2018, V, 171 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 21 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 163-171]

**Pfeiffer, Tim; Rose, Georg [GutachterIn]; Nürnberger, Andreas [GutachterIn]; Hinrichs, Hermann [GutachterIn]**
On the application of hidden Markov models for signal decoding in the context of brain computer interfaces.

- Magdeburg, 2018, xii, 159 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 139-146]

OTTO VON GUERICKE UNIVERSITÄT MAGDEBURG

INF FAKULTÄT FÜR INFORMATIK

# Publikationsbericht 2018

# FAKULTÄT FÜR INFORMATIK

Universitätsplatz 2, Gebäude 29, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 58532, Fax +49 (0)391 67 42551

## 1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. Andreas Nürnberger (Dekan)

Prof. Dr.rer.nat.habil. Stefan Schirra (Prodekan)

Prof. Dr.-Ing. habil. Bernhard Preim (Studiendekan) bis 30.09.2018

Prof. Dr. Mesut Günes (Studiendekan) ab 01.10.2018

## 2. Veröffentlichungen

### *Dissertationen*

**Arend, Daniel; Saake, Gunter [GutachterIn]**
Nachhaltige Infrastruktur zur Forschungsdatenpublikation am Beispiel von Hochdurchsatz-Pflanzenphänotypisierungsdaten. - Magdeburg, 2018, xiv, 146 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 129-146]

**Arriel, Juliana; Saake, Gunter [GutachterIn]; Spiliopoulou, Myra [GutachterIn]**
Personalized recommender systems for software product line configurations. - Magdeburg, 2018, xviii, 206 Seiten, Illustrationen, Tabellen, Diagramme
[Literaturverzeichnis: Seite [179]-206]

**Brade, Tino; Kaiser, Jörg [GutachterIn]**
Failure algebra to validate sensor data. - Magdeburg, 2018, xiii, 209 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 197-209]

**Braune, Christian; Kruse, Rudolf [GutachterIn]**
Skeleton-based validation for density-based clustering. - Magdeburg, 2018, viii, 167 Seiten, Illustrationen, Diagramme
[Literaturverzeichnis: Seite 125-139]

**Fruth, Jana; Nett, Edgar [GutachterIn]; Dittmann, Jana [GutachterIn]**
An effective security warning approach for malware attacks on mobile devices. - Magdeburg, 2018, xvii, 249 Seiten, Illustrationen, Tabellen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 237-249]

**Hintsch, Johannes; Turowski, Klaus [GutachterIn]; Saake, Gunter [GutachterIn]**
Industrialization of IT - an information system architecture for application system landscape providers. - Magdeburg, 2018, xviii, 227 Seiten, Illustrationen, Tabellen, Diagramme
[Literaturverzeichnis: Seite 199-225]

**Kockentiedt, Stephen; Tönnies, Klaus [GutachterIn]; Spiliopoulou, Myra [GutachterIn]**
A system for the automatic detection and identification of engineered nanoparticles in scanning electron microscopy images. - Magdeburg, 2018, xxxi, 219 Seiten, Illustrationen, Tabellen, Diagramme
[Literaturverzeichnis: Seite 207-219]

**Nitze, André; Schmietendorf, Andreas [GutachterIn]; Turowski, Klaus [GutachterIn]**

Entwicklung eines prozessorientierten Modells zur konstruktiven Qualitätssicherung mobiler Unternehmens-Applikationen. - Aachen: Shaker Verlag, 2018, [1. Auflage], xviii, 291 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 21 cm, 474 g - (Berichte aus der Softwaretechnik); https://www.vub.de/portal/ordersubmit/mail.xhtml?token=wv6KWgB_9aU.&upi=isbn%3A9783844062755, ISBN 978-3-8440-6275-5;
[Literaturverzeichnis: Seite 215-242]

**Rak, Marko; Tönnies, Klaus [GutachterIn]**
Image analysis in public health studies - fast methods for spine and aorta analysis in MRI. - Magdeburg, 2018, xiii, 153 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 145-153]

**Saalfeld, Patrick; Preim, Bernhard [GutachterIn]**
3D user interfaces for interventional support and medical education. - Magdeburg, 2018, xv, 167 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 147-167]

**Schink, Hagen; Saake, Gunter [GutachterIn]**
Mastering dependencies in multi-language software applications. - Magdeburg, 2018, xx, 150 Seiten, Illustrationen, 21 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 139-149]

**Schröter, Reimar; Saake, Gunter [GutachterIn]**
Multi-level interfaces between software product lines - avoiding direct dependencies. - Magdeburg, 2018, xxii, 154 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 145-154]

**Steup, Christoph; Kaiser, Jörg [GutachterIn]; Diedrich, Christian [GutachterIn]**
Abstract sensor event processing to achieve dynamic composition of cyber-physical systems. - Magdeburg, 2018, XXI, 265 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 229-243]

# INSTITUT FÜR TECHNISCHE UND BETRIEBLICHE INFORMATIONSSYSTEME

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 58386
Fax +49 (0)391 67 41216

## 1. Leitung

Prof. Dr. Jana Dittmann
Prof. Dr. Gunter Saake
Prof. Dr. Andreas Nürnberger
Dr.-Ing. Sandro Schulze
Dipl.-Wirtsch.-Inf. Dirk Dreschel
Dipl.-Ing. Fred Kreutzmann

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Azeroual, Otmane; Saake, Gunter; Abuosba, Mohammad**
Data quality measures and data cleansing for research information systems
In: Journal of digital information management: JDIM - Chennai: Foundation, Bd. 16.2018, 1, S. 12-21

**Azeroual, Otmane; Saake, Gunter; Schallehn, Eike**
Analyzing data quality issues in research information systems via data profiling
In: International journal of information management - Kidlington: Elsevier: Pergamon, Bd. 41.2018, S. 50-56
[Imp.fact.: 3,872]

**Becher, Andreas; Lekshmi B.G.; Broneske, David; Drewes, Tobias; Gurumurthy, Balasubramanian; Meyer-Wegener, Klaus; Pionteck, Thilo; Saake, Gunter; Teich, Jürgen; Wildermann, Stefan**
Integration of FPGAs in database management systems - challenges and opportunities
In: Datenbank-Spektrum - Berlin: Springer, Bd. 18.2018, 3, S. 145-156

**Dinges, Laslo; Al-Hamadi, Ayoub; Elzobi, Moftah; Nürnberger, Andreas**
Automatic recognition of common Arabic handwritten words based on OCR and N-GRAMS
In: IEEE Xplore digital library/ Institute of Electrical and Electronics Engineers - New York, NY: IEEE, S. 3625-3629, 2018
[Konferenz: 2017 IEEE International Conference on Image Processing (ICIP), Beijing, China]

**Gurumurthy, Balasubramanian; Broneske, David; Drewes, Tobias; Pionteck, Thilo; Saake, Gunter**
Cooking DBMS operations using granular primitives - an overview on a primitive-based RDBMS query evaluation
In: Datenbank-Spektrum - Berlin: Springer, Bd. 18.2018, 3, S. 183-193

**Hielscher, Tommy; Niemann, Uli; Preim, Bernhard; Völzke, Henry; Ittermann, Till; Spiliopoulou, Myra**
A framework for expert-driven subpopulation discovery and evaluation using subspace clustering for epidemiological data
In: Expert systems with applications - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1990, Bd. 113.2018, S. 147-160
[Imp.fact.: 3,768]

**Hintsch, Johannes; Kramer, Frederik; Turowski, Klaus**
An information system architecture for build- and engeneer-to-order production of application services

In: Information systems and e-business management: ISeB - New York, NY [u.a.]: Springer, Bd. 16.2018, 3, S. 649-682

**Kalle, Sven; Schlee, Winfried; Pryss, Rüdiger C.; Probst, Thomas; Reichert, Manfred; Langguth, Berthold; Spiliopoulou, Myra**
Review of smart services for tinnitus self-help, diagnostics and treatments
In: Frontiers in neuroscience - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Vol. 12.2018, Art. 541, insgesamt 8 S.
[Imp.fact.: 3,877]

**Krüger, Jacob; Al-Hajjaji, Mustafa; Leich, Thomas; Saake, Gunter**
Mutation operators for feature-oriented software product lines
In: Software testing, verification & reliability - New York, NY [u.a.]: Wiley, 2018, Art. e1676, insgesamt 21 S.
[Online first]
[Imp.fact.: 1,556]

**Krull, Claudia; Thiel, Marcus; Horton, Graham**
Testing applicability of virtual stochastic sensors for non-intrusive appliance load monitoring
In: Electronic notes in theoretical computer science: ENTCS - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 337.2018, S. 119-134

**Meister, Andreas; Moerkotte, Guido; Saake, Gunter**
Errata for "Analysis of two existing and one new dynamic programming algorithm for the generation of optimal bushy join trees without cross products"
In: Proceedings of the VLDB Endowment - [New York, NY]: Assoc. of Computing Machinery, Bd. 11.2018, 10, S. 1069-1070

**Neubert, Tom; Makrushin, Andrey; Hildebrandt, Mario; Kraetzer, Christian; Dittmann, Jana**
Extended StirTrace benchmarking of biometric and forensic qualities of morphed face images
In: IET biometrics - London: IET, Bd. 7.2018, 4, S. 325-332
[Imp.fact.: 1,936]

**Nielebock, Sebastian; Krolokowski, Dariusz; Krüger, Jacob; Leich, Thomas; Ortmeier, Frank**
Commenting source code - is it worth it for small programming tasks?
In: Empirical software engineering: an international journal - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, insges. 40 S., 2018
[First online]
[Imp.fact.: 2,933]

**Ochoa, Lina; González-Rojas, Oscar; Juliana, Alves Pereira; Castro, Harold; Saake, Gunter**
A systematic literature review on the semi-automatic configuration of extended product lines
In: The journal of systems and software: JSS - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 144.2018, S. 511-532
[Imp.fact.: 2,278]

**Pereira, Juliana Alves; Matuszyk, Pawel; Krieter, Sebastian; Spiliopoulou, Myra; Saake, Gunter**
Personalized recommender systems for product-line configuration processes
In: Computer languages, systems and structures: an international journal - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, insges. 21 S., 2018
[Imp.fact.: 1,615]

**Probst, Thomas; Pryss, Rüdiger C.; Langguth, Berthold; Spiliopoulou, Myra; Landgrebe, Michael; Vesala, Markku; Harrison, Stephen; Schobel, Johannes; Reichert, Manfred; Stach, Michael; Schlee, Winfried**
Outpatient tinnitus clinic, self-help web platform, or mobile application to recruit tinnitus study samples?
In: Lausanne: Frontiers Research Foundation, Vol. 9.2018, Art. 113, insgesamt 7 Seiten; http://dx.doi.org/10.3389/fnagi.2017.00113
[Imp.fact.: 3,582]

**Pryss, Rüdiger; Probst, Thomas; Schlee, Winfried; Schobel, Johannes; Langguth, Berthold; Neff, Patrick; Spiliopoulou,**

**Myra; Reichert, Manfred**
Prospective crowdsensing versus retrospective ratings of tinnitus variability and tinnitus-stress associations based on the TrackYourTinnitus mobile platform
In: Cham, Switzerland: Springer International Publishing, 2018; http://dx.doi.org/10.1007/s41060-018-0111-4 [Online First]

**Räbiger, Stefan; Spiliopoulou, Myra; Saygın, Yücel**
How do annotators label short texts? - toward understanding the temporal dynamics of tweet labeling
In: Information sciences: an international journal - New York, NY: Elsevier Science Inc, Bd. 457/458.2018, S. 29-47 [Imp.fact.: 4,832]

**Schulz, Lars-Christian; Broneske, David; Saake, Gunter**
An eight-dimensional systematic evaluation of optimized search algorithmson modern processors
In: Proceedings of the VLDB Endowment - [New York, NY]: Assoc. of Computing Machinery, Bd. 11.2018, 11, S. 1550-1562

**Wong, Chu-Pan; Meinicke, Jens; Kästner, Christian**
Beyond testing configurable systems - applying variational execution to automatic program repair and higher order mutation testing
In: Proceedings of the 2018 26th ACM Joint Meeting on European Software Engineering Conference and Symposium on the Foundations of Software Engineering, ESEC/FSE 2018- New York, NY: ACM, 2018, S. 749-753

**Wong, Chu-Pan; Meinicke, Jens; Lazarek, Lukas; Kästner, Christian**
Faster variational execution with transparent bytecode transformation
In: Proceedings of the ACM on programming languages- New York, NY, USA: ACM, 2017, Vol. 2.2018, Art. 117 [Konferenz: International Conference on Object-Oriented Programming, Systems, Languages and Applications, OOPSLA, November 2018]

### *Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Chen, Xiao; Schallehn, Eike; Saake, Gunter**
Cloud-scale entity resolution - current state and open challenges
In: Open journal of big data: OJBD - Lübeck: RonPub UG, Bd. 4.2018, 1, S. 30-51

**Gezmu, Andargachew Mekonnen; Nürnberger, Andreas; Bati, Tesfaye Bayu**
A parallel corpus for amharicenglish machine translation
In: Magdeburg: Fakultät für Informatik, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 1 Online-Ressource (5 Seiten, 0,5 MB) - (Technical Report; Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik; 004-2018); http://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:gbv:3:2-101264

**Whiskerd, Nicholas**
Towards a mobile biometrics privacy requirement model
In: Magdeburg: Fakultät für Informatik, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 1 Online-Ressource (7 ungezählte Seiten, 0,18 MB) - (Technical Report; Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik; 002-2018)

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Arefyeva, Iya; Broneske, David; Campero Durand, Gabriel; Pinnecke, Marcus; Saake, Gunter**
Memory management strategies in CPU/GPU database systems - a survey
In: Beyond Databases, Architectures and Structures. Facing the Challenges of Data Proliferation and Growing Variety: 14th International Conference, BDAS 2018, held at the 24th IFIP World Computer Congress, WCC 2018, Poznan, Poland, September 18-20, 2018: proceedings - Cham: Springer International Publishing, S. 128-142 - (Communications in Computer and Information Science; 928)
[Konferenz: 14th International Conference, BDAS 2018, Poznan, Poland, September 18-20, 2018]

**Arndt, Hans-Knud**

iMac von 1998 - das Prinzip Ästhetische Obsoleszenz in der Informations- und Kommunikationstechnik
In: Informatik 2018: Workshops der Informatik: Tagung vom 26.-27. September 2018 in Berlin - Bonn: Gesellschaft für Informatik, S. 197-208
[Tagung: Informatik 2018, Tagung vom 26.-27. September 2018 in Berlin]

**Arndt, Hans-Knud; Krummhaar, Peter**
Nachhaltige Gestaltung von Betrieblichen Umweltinformationssystemen - die Schrift
In: Nachhaltige Betriebliche Umweltinformationssysteme: Konferenzband zu den 9. BUIS-Tagen - Wiesbaden: Springer Gabler, S. 109-120, 2018

**Azeroual, Otmane; Saake, Gunter; Abuosba, Mohammad**
Untersuchungen zur Konzeptentwicklung für eine Verbesserung der Datenqualität in Forschungsinformationssystemen
In: CEUR workshop proceedings - Aachen: RWTH, Bd. 2126.2018, S. 29-34
[Workshop: 30th GI-Workshop Grundlagen von Datenbanken, Wuppertal, Germany, May 22-25, 2018]

**Beluch, William H.; Genewein, Tim; Nürnberger, Andreas; Köhler, Jan M.**
The power of ensembles for active learning in image classification
In: 2018 IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition - Piscataway, NJ: IEEE
[Konferenz: IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition, Salt Lake City, UT, USA, 18-23 June 2018]

**Beyer, Christian; Niemann, Uli; Unnikrishnan, Vishnu; Ntoutsi, Eirini; Spiliopoulou, Myra**
Predicting polarities of entity-centered documents without reading their contents
In: Proceedings of the 33rd Annual ACM Symposium on Applied Computing 2018 - New York, NY: ACM, S. 525-528
[Symposium: 33rd Annual ACM Symposium on Applied Computing, SAC '18, Pau, France, April 09 - 13, 2018]

**Blanco Gonzalo, R.; Corsetti, B.; Goicoechea-Telleria, I.; Husseis, A.; Liu-Jimenez, J.; Sanchez-Reillo, R.; Eglitis, T.; Ellavarason, E.; Guest, R.; Lunerti, C.; Azimi, M.; Khiarak, J.; Ezennaya-Gomez, Salatiel; Whiskerd, Nicholas; Kuzu, R.; Okoh, E.**
Attacking a smartphone biometric fingerprint system - a novice's approach
In: Annual IEEE International Carnahan Conference on Security Technology- [Piscataway, NJ]: IEEE, 2018; http://dx.doi.org/10.1109/CCST.2018.8585726
[Konferenz: 2018 International Carnahan Conference on Security Technology (ICCST), Montreal, QC, Canada, 22-25 October 2018]

**Butka, Peter; Low, Thomas; Kotzyba, Michael; Haun, Stefan; Nürnberger, Andreas**
Exploration of web search results based on the formal concept analysis
In: Semantic keyword-based search on structured data sources: third International KEYSTONE Conference, IKC 2017, Gda sk, Poland, September 11-12, 2017, revised selected papers and COST action IC1302 reports - Cham: Springer International Publishing, S. 123-135, 2018 - (Lecture Notes in Computer Science; 10546)
[Konferenz: 3rd International KEYSTONE Conference, IKC 2017, Gda sk, Poland, September 11-12, 2017]

**Chen, Xiao; Rapuru, Kirity; Durand, Gabriel; Schallehn, Eike; Saake, Gunter**
Performance comparison of three spark-based implementations of parallel entity resolution
In: Database and Expert Systems Applications: DEXA 2018: International Workshops BDMICS, BIOKDD, and TIR Regensburg, Germany, September 3-6, 2018: proceedings - Cham: Springer Nature Switzerland, S. 76-87 - (Communications in Computer and Information Science; 903)
[Workshop: 3. International Workshop on Big Data Management in Cloud Systems, BDMICS, Regensburg, Germany, 03. - 06.09.2018]

**Chen, Xiao; Zoun, Roman; Schallehn, Eike; Mantha, Sravani; Rapuru, Kirity; Saake, Gunter**
Exploring spark-SQL-based entity resolution using the persistence capability
In: Beyond Databases, Architectures and Structures. Facing the Challenges of Data Proliferation and Growing Variety: 14th International Conference, BDAS 2018, held at the 24th IFIP World Computer Congress, WCC 2018, Poznan, Poland, September 18-20, 2018: proceedings - Cham: Springer International Publishing, S. 3-17 - (Communications in Computer

and Information Science; 928)
[Konferenz: 14th International Conference, BDAS 2018, Poznan, Poland, September 18-20, 2018]

**Chen, Ziyin; Lin, Zhe; Yue, Chunyu; Li, Yang**
Particle swarm optimized command filtered backstepping control for an active magnetic bearing system
In: ICIA 2018: 2018 IEEE International Conference on Information and Automation, August 11-13, 2018, Wuyi, Mountain, China - IEEE, S. 155-160
[Konferenz: IEEE International Conference on Information and Automation, ICIA 2018, Wuyi, Mountain, China, August 11-13, 2018]

**Durand, Gabriel Campero; Janardhana, Anusha; Pinnecke, Marcus; Shakeel, Yusra; Krüger, Jacob; Leich, Thomas; Saake, Gunter**
Exploring large scholarly networks with hermes
In: Advances in Database Technology - EDBT 2018: 21st International Conference on Extending Database Technology, Vienna, Austria, March 26-29, 2018: proceedings - Konstanz, Germany: University of Konstanz, University Library, S. 650-653
[Konferenz: 21st International Conference on Extending Database Technology, EDBT, Vienna, Austria, March 26-29, 2018]

**Durand, Gabriel Campero; Ma, Jingy; Pinnecke, Marcus; Saake, Gunter**
Piecing together large puzzles, efficiently - towards scalable loading into graph database systems
In: CEUR workshop proceedings - Aachen: RWTH, Bd. 2126.2018, S. 95-100
[Workshop: 30th GI-Workshop Grundlagen von Datenbanken, Wuppertal, Germany, May 22-25, 2018]

**Fuentealba Ortiz, Patricio Fabián; Illanes, Alfredo; Ortmeier, Frank**
Progressive fetal distress estimation by characterization of fetal heart rate decelerations response based on signal variability in cardiotocographic recordings
In: Computing in Cardiology Conference 2017: Rennes, France, 24-27 September 2017- IEEE, 2018, insges. 4 S.
[Konferenz: Computing in Cardiology Conference 2017, Cinc 2017, Rennes, France, 24-27 September 2017]

**Gezmu, Andargachew Mekonnen; Nürnberger, Andreas; Seyoum, Binyam Ephrem**
Portable spelling corrector for a less - resourced language - amharic
In: LREC 2018: eleventh International Conference on Language Resources and Evaluation: May 7-12, 2018, Miyazaki, Japan - Paris: European Language Resources Association, ELRA, S. 4127-4132
[Konferenz: Eleventh International Conference on Language Resources and Evaluation: May 7-12, 2018, Miyazaki, Japan]

**Gezmu, Andargachew Mekonnen; Seyoum, Binyam Ephrem; Gasser, Michael; Nürnberger, Andreas**
Contemporary amharic corpus - automatically morpho-syntactically tagged amharic corpus
In: The 27th International Conference on Computational Linguistics - proceedings of the First Workshop on Linguistic Resources for Natural Language Processing (LR4NLP-2018): August 20, 2018, Santa Fe, New Mexico, USA: COLING 2018/ Workshop on Linguistic Resources for Natural Language Processing - Stroudsburg, PA: Association for Computational Linguistics (ACL), S. 65-70
[Workshop: First Workshop on Linguistic Resources for Natural Language Processing, LR4NLP-2018,Santa Fe, New Mexico, USA, August 20, 2018]

**Gomez, Salatiel Ezennaya; Dittmann, Jana; Vielhauer, Claus**
Towards a protection profile for user-centric and self-determined privacy management in biometrics
In: International Conference on Emerging Security Information, Systems and Technologies- [Wilmington, DE, USA]: IARIA, S. 37-42, 2018
[Konferenz: Twelfth International Conference on Emerging Security Information, Systems and Technologies, SECURWARE 2018, Venice, Italy, 16. - 20. September 2018]

**Gupta, Deeksha; Bajramovic, Edita; Parekh, Mithil; Waedt, Karl**
Cyber threat scenarios for electrical systems of nuclear power plants
In: ASME digital collection - New York, NY: ASME, 2018, Paper No. ICONE26-82411, insgesamt 6 S.
[In: 2018 26th International Conference on Nuclear Engineering, London, England, July 2226, 2018, Volume 9: Student

Paper Competition, ISBN: 978-0-7918-5153-1]

**Gurumurthy, Balasubramanian; Broneske, David; Pinnecke, Marcus; Campero Durand, Gabriel; Saake, Gunter**
SIMD vectorized hashing for grouped aggregation
In: Advances in databases and information systems: 22nd European Conference, ADBIS 2018, Budapest, Hungary, September 2-5, 2018: proceedings - Cham: Springer International Publishing, S. 113-126 - (Lecture Notes in Computer Science; 11019)
[Konferenz: 22nd European Conference, ADBIS 2018, Budapest, Hungary, September 2-5, 2018]

**Gurumurthy, Balasubramanian; Drewes, Tobias; Broneske, David; Saake, Gunter; Pionteck, Thilo**
Adaptive data processing in heterogeneous hardware systems
In: CEUR workshop proceedings - Aachen: RWTH, Bd. 2126.2018, S. 10-15
[Workshop: 30th GI-Workshop Grundlagen von Datenbanken, Wuppertal, Germany, May 22-25, 2018]

**Häusler, Robert; Bosse, Sascha**
Analysis and modeling of learning systems and development of a process model for flexible orchestration of learning environments
In: Multikonferenz Wirtschaftsinformatik 2018 - Lüneburg: Leuphana Universität Lüneburg, Institut für Wirtschaftsinformatik, S. 495-806
[Konferenz: Multikonferenz Wirtschaftsinformatik 2018, Lüneburg, 06-09.03.2018]

**Hielscher, Tommy; Völzke, Henry; Papapetrou, Panagiotis; Spiliopoulou, Myra**
Discovering, selecting and exploiting feature sequence records of study participants for the classification of epidemiological data on hepatic steatosis
In: Proceedings of the 33rd Annual ACM Symposium on Applied Computing 2018 - New York, NY: ACM, S. 6-13
[Symposium: 33rd Annual ACM Symposium on Applied Computing, SAC '18, Pau, France, April 09 - 13, 2018]

**Hintsch, Johannes; Gali, Karthik; Jamous, Naoum; Turowski, Klaus**
An application system landscape engineering process framework (ASLEP)
In: AMCIS 2018 proceedings - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: AIS Electronic Library (AISeL); https://aisel.aisnet.org/amcis2018/StrategicIT/Presentations/20/
[Strategic and Competitive Use of Information Technology, SCUIT, New Orleans, LA,16th August 2018]

**Jamous, Naoum; Haertel, Christian; Finkendei, Marco; Volk, Matthias; Hintsch, Johannes**
IT operation management a possibility in the flux of digitization
In: AMCIS 2018 proceedings - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: AIS Electronic Library (AISeL); https://aisel.aisnet.org/amcis2018/StrategicIT/Presentations/2/
[Strategic and Competitive Use of Information Technology, SCUIT, New Orleans, LA,16th August 2018]

**Jamous, Naoum; Trifonova, Ivayla**
The ECET assessment framework for environmental performance indicators
In: Nachhaltige Betriebliche Umweltinformationssysteme: Konferenzband zu den 9. BUIS-Tagen - Wiesbaden: Springer Gabler, S. 277-296, 2018
[Koferenz: 9. BUIS-Tage, Magdeburg, 11. - 12. Mai 2017]

**Jamous, Naoum; Volk, Matthias**
IT-landscape management in the higher educational institutions
In: International Conference on Enterprise Systems- Piscataway, NJ: IEEE, S. 211-216, 2018
[Konferenz: 2018 Sixth International Conference on Enterprise Systems (ES), Limassol, Cyprus, 1-2 October 2018]

**Janki, Atin; Zoun, Roman; Schallert, Kay; Ravindran, Rohith; Broneske, David; Fenske, Wolfram; Heyer, Robert; Benndorf, Dirk; Saake, Gunter**
Connecting X! Tandem to a database management system
In: CEUR workshop proceedings - Aachen: RWTH, Bd. 2126.2018, S. 77-82
[Workshop: 30th GI-Workshop Grundlagen von Datenbanken, Wuppertal, Germany, May 22-25, 2018]

**Kotzyba, Michael; Schwerdt, Johannes; Gossen, Tatiana; Krippl, Martin; Nürnberger, Andreas**
The effect of motivational goals on information search for tasks of varying complexity levels
In: SMC 2018: 2018 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics$d7-10 October 2018, Miyazaki, Japan: proceedings/ IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics - Piscataway, NJ: IEEE, S. 2602-2607
[Konferenz: 2018 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, SMC, Miyazaki, Japan, 7-10 October 2018]

**Kraetzer, Christian; Dittmann, Jana**
Steganography by synthesis - Can commonplace image manipulations like face morphing create plausible steganographic channels?
In: Proceedings of the 13th International Conference on Availability, Reliability and Security, ARES 2018: Hamburg, Germany, August 29 - 30, 2018 - New York, New York: The Association for Computing Machinery, 2018, Art. 11, insgesamt 8 S.
[Konferenz: 13th International Conference on Availability, Reliability and Security, ARES 2018: Hamburg, Germany, August 29 - 30, 2018]

**Krieter, Sebastian; Krüger, Jacob; Leich, Thomas**
Don't worry about it - managing variability on-the-fly
In: Proceedings of the 12th International Workshop on Variability Modelling of Software-intensive Systems: Madrid, Spain, February 07-09, 2018 - New York: ACM, S. 19-26
[Workshop: 12th International Workshop on Variability Modelling of Software-intensive Systems, VAMOS 2018, Madrid, Spain, February 07-09, 2018]

**Krieter, Sebastian; Krüger, Jacob; Weichbrodt, Nico; Sartakov, Vasily A.; Kapitza, Rüdiger; Leich, Thomas**
Towards secure dynamic product lines in the cloud
In: Proceedings of the 40th International Conference on Software Engineering: New ideas and emerging results - New York, NY: ACM, S. 5-8, 2018
[Konferenz: 40th International Conference on Software Engineering: New ideas and emerging results, ICSE-NIER '18, Gothenburg, Sweden, May 27 - June 03, 2018]

**Krieter, Sebastian; Thüm, Thomas; Schulze, Sandro; Schröter, Reimar; Saake, Gunter**
Propagating configuration decisions with modal implication graphs
In: Proceedings of the 40th International Conference on Software Engineering - New York, NY: ACM, S. 898-909, 2018
[Konferenz: 40th International Conference on Software Engineering, ICSE '18, Gothenburg, Sweden, May 27 - June 03. 2018]

**Krüger, Jacob**
Separation of concerns - experiences of the crowd
In: Proceedings of the 33rd Annual ACM Symposium on Applied Computing 2018 - New York, NY: ACM, S. 2076-2077
[Symposium: 33rd Annual ACM Symposium on Applied Computing, SAC '18, Pau, France, April 09 - 13, 2018]

**Krüger, Jacob**
When to extract features - towards a recommender system
In: 2018 ACM/IEEE 40th International Conference on Software Engineering: companion proceeedings: ICSE-Companion 2018: 27 May-3 June 2018, Gothenburg, Sweden: proceedings - [Piscataway, NJ]: IEEE, S. 518-520
[Konferenz: 40th International Conference on Software Engineering, ICSE '18, Gothenburg, Sweden, May 27 - June 03, 2018]

**Krüger, Jacob; Al-Hajjaji, Mustafa; Schulze, Sandro; Saake, Gunter; Leich, Thomas**
Towards automated test refactoring for software product lines
In: Proceedings of the 22nd International Software Product Line Conference. Volume 1: Gothenburg, Sweden, September 10 - 14, 2018 - New York: ACM, S. 143-148
[Konferenz: 22nd International Software Product Line Conference, SPLC '18, Gothenburg, Sweden, September 10 - 14,

2018]

**Krüger, Jacob; Fenske, Wolfram; Thüm, Thomas; Aporius, Dirk; Saake, Gunter; Leich, Thomas**
Apo-games - a case study for reverse engineering variability from cloned Java variants
In: Proceedings of the 22nd International Software Product Line Conference. Volume 1: Gothenburg, Sweden, September 10 - 14, 2018 - New York: ACM, S. 251-256
[Konferenz: 22nd International Software Product Line Conference, SPLC '18, Gothenburg, Sweden, September 10 - 14, 2018]

**Krüger, Jacob; Gu, Wanzi; Shen, Hui; Mukelabai, Mukelabai; Hebig, Regina; Berger, Thorsten**
Towards a better understanding of software features and their characteristics - a case study of marlin
In: Proceedings of the 12th International Workshop on Variability Modelling of Software-intensive Systems: Madrid, Spain, February 07-09, 2018 - New York: ACM, S. 105-112
[Workshop: 12th International Workshop on Variability Modelling of Software-intensive Systems, VAMOS 2018, Madrid, Spain, February 07-09, 2018]

**Krüger, Jacob; Ludwig, Kai; Zimmermann, Bernhard; Leich, Thomas**
Physical separation of features - a survey with CPP developers
In: Proceedings of the 33rd Annual ACM Symposium on Applied Computing 2018 - New York, NY: ACM, S. 2042-2049
[Symposium: 33rd Annual ACM Symposium on Applied Computing, SAC '18, Pau, France, April 09 - 13, 2018]

**Krüger, Jacob; Wiemann, Jens; Fenske, Wolfram; Saake, Gunter; Leich, Thomas**
Do you remember this source code?
In: Proceedings of the 40th International Conference on Software Engineering - New York, NY: ACM, S. 764-775, 2018
[Konferenz: 40th International Conference on Software Engineering, ICSE '18, Gothenburg, Sweden, May 27 - June 03. 2018]

**Kubela, J.; Pohl, Matthias; Bosse, Sascha; Turowski, Klaus**
Internet of things middleware: How suitable are service-oriented architecture and resource-oriented architecture
In: IoTBDS 2018: proceedings of the 3rd International Conference on Internet of Things, Big Data and Security: Funchal, Madeira, Portugal, March 19-21, 2018 - [Setúbal, Portugal]: SCITEPRESS - Science and Technology Publications, Lda., S. 229-236

**Kuiter, Elias; Krieter, Sebastian; Krüger, Jacob; Ludwig, Kai; Leich, Thomas; Saake, Gunter**
PClocator - a tool suite to automatically identify configurations for code locations
In: Proceedings of the 22nd International Software Product Line Conference. Volume 1: Gothenburg, Sweden, September 10 - 14, 2018 - New York: ACM, S. 284-288
[Konferenz: 22nd International Software Product Line Conference, SPLC '18, Gothenburg, Sweden, September 10 - 14, 2018]

**Kuiter, Elias; Krüger, Jacob; Krieter, Sebastian; Leich, Thomas; Saake, Gunter**
Getting rid of clone-and-own - moving to a software product line for temperature monitoring
In: Proceedings of the 22nd International Software Product Line Conference. Volume 1: Gothenburg, Sweden, September 10 - 14, 2018 - New York: ACM, S. 179-189
[Konferenz: 22nd International Software Product Line Conference, SPLC '18, Gothenburg, Sweden, September 10 - 14, 2018]

**Lamshöft, Kevin; Fischer, Robert; Dittmann, Jana**
Security-Demonstrator Industrie 4.0
In: D-A-CH Security 2018 - Frechen: syssec, S. 264-275
[Konferenz:. D-A-CH Security 2018, Gelsenkirschen, 5. - 6. September 2018]

**Lehmann, Stefanie; Arndt, Hans-Knud**
Betriebliche Umweltinformationssysteme und Dienstleistungen - nachhaltige Gestaltung des Konzertveranstaltungszutritts
In: Nachhaltige Betriebliche Umweltinformationssysteme: Konferenzband zu den 9. BUIS-Tagen - Wiesbaden: Springer

Gabler, S. 205-219, 2018

**Lehmann, Stefanie; Arndt, Hans-Knud**
Curriculum einer Betrieblichen Umweltinformatik - Anforderungen an Vorkurse
In: Nachhaltige Betriebliche Umweltinformationssysteme: Konferenzband zu den 9. BUIS-Tagen - Wiesbaden: Springer Gabler, S. 195-202, 2018

**Lehmann, Stefanie; Arndt, Hans-Knud**
Mobile Anwendung zur gestaffelten Evakuierung bei Großveranstaltungen
In: CEUR workshop proceedings - Aachen: RWTH, Bd. 2197.2018, S. 187-196
[Workshop: 25. Workshops "Umweltinformationssysteme 2018 - Umweltdaten - in allen Dimensionen und zu jeder Zeit?", UIS 2018, Nürnberg, Deutschland, 7./8. Juni 2018]

**Lehmann, Stefanie; Pickel, Patrick; Arndt, Hans-Knud**
Improving environmentally relevant aspects of internal company processes by blended learning and ticketing system at the workplace
In: Informatik 2018: Workshops der Informatik: Tagung vom 26.-27. September 2018 in Berlin - Bonn: Gesellschaft für Informatik, S. 189-196
[Tagung: Informatik 2018, Tagung vom 26.-27. September 2018 in Berlin]

**Leuckert, Martin; Mertens, Peter R.; Saake, Gunter**
Applicability of security measures in a wireless sensor network use case
In: CEUR workshop proceedings - Aachen: RWTH, Bd. 2126.2018, S. 47-52
[Workshop: 30th GI-Workshop Grundlagen von Datenbanken, Wuppertal, Germany, May 22-25, 2018]

**Li, Yang**
Feature and variability extraction from natural language software requirements specifications
In: Proceedings of the 22nd International Software Product Line Conference. Volume 1: Gothenburg, Sweden, September 10 - 14, 2018 - New York: ACM, S. 121-131
[Konferenz: 22nd International Software Product Line Conference, SPLC '18, Gothenburg, Sweden, September 10 - 14, 2018]

**Li, Yang; Schulze, Sandro; Saake, Gunter**
Extracting features from requirements - achieving accuracy and automation with neural networks
In: 25th IEEE International Conference on Software Analysis, Evolution and Reengineering: SANER 2018: Campobasso, Italy: proceedings - Piscataway, NJ: IEEE, S. 477-481
[Konferenz: 25th IEEE International Conference on Software Analysis, Evolution and Reengineering, SANER 2018, Campobasso, Italy, 20-23 March 2018]

**Li, Yang; Schulze, Sandro; Saake, Gunter**
Reverse engineering variability from requirement documents based on probabilistic relevance and word embedding
In: Proceedings of the 22nd International Software Product Line Conference. Volume 1: Gothenburg, Sweden, September 10 - 14, 2018 - New York: ACM, S. 121-131
[Konferenz: 22nd International Software Product Line Conference, SPLC '18, Gothenburg, Sweden, September 10 - 14, 2018]

**Lodhi, A.; Köppen, Veit; Saake, Gunter; Turowski, Klaus**
Streamlining processes for digitalization
In: 11th IADIS International Conference Information Systems 2018 - Red Hook, NY: Curran Associates, Inc., 2018; IADIS International Conference Information Systems (11.:2018), S. 95-104
[Konferenz: 11th International Conference on Information Systems, IADIS, Lisbon, Portugal, 14-16 April 2018]

**Makrushin, Andrey; Kraetzer, Christian; Neubert, Tom; Dittmann, Jana**
Generalized Benford's law for blind detection of Morphed face images
In: Proceedings of the 6th ACM Workshop on Information Hiding and Multimedia Security - New York, NY: The

Association for Computing Machinery, S. 49-54, 2018
[Workshop: 6th ACM Workshop on Information Hiding and Multimedia Security, IH&MMSec'18, Innsbruck, Austria, June 20 - 22, 2018]

**Makrushin, Andrey; Wolf, Andreas**
An overview of recent advances in assessing and mitigating the face morphing attack
In: 2018 26th European Signal Processing Conference (EUSIPCO): Rome, Italy, Septemberr 3-7, 2018 - IEEE, S. 1022-1026
[Konferenz: 26th European Signal Processing Conference (EUSIPCO), Rome, Italy, 3-7 September 2018]

**Melidis, Damianos P.; Campero, Alvaro V.; Iosifidis, Vasileios; Ntoutsi, Eirini; Spiliopoulou, Myra**
Enriching lexicons with ephemeral words for sentiment analysis in social streams
In: Proceedings of the 8th International Conference on Web Intelligence, Mining and Semantics: Novi Sad, Serbia, June 25 - 27, 2018 - New York: ACM, 2018, Art. 38, insgesamt 8 S.
[Konferenz: 8th International Conference on Web Intelligence, Mining and Semantics, WIMS '18, Novi Sad, Serbia, June 25 - 27, 2018]

**Melidis, Damianos P.; Spiliopoulou, Myra; Ntoutsi, Eirini**
Learning under feature drifts in textual streams
In: Proceedings of the 27th ACM Conference on Information and Knowledge Management: Torino, Italy, October 22 - 26, 2018 - New York, NY: ACM, Association for Computing Machinery, S. 527-536
[Konferenz: 27th ACM Conference on Information and Knowledge Management, CIKM '18, Torino, Italy, October 22 - 26, 2018]

**Motwani, Rajeev; Reichert, Manfred; Kalle, Sven; Pryss, Ruediger; Schlee, Winfried; Probst, Thomas; Langguth, Berthold; Landgrebe, Michael; Spiliopoulou, Myra**
Studying the potential of multi-target classification on patient screening data to predict dropout cases
In: IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems- Piscataway, NJ: IEEE, 2018; http://dx.doi.org/10.1109/cbms.2018.00049
[Symposium: 31st IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems, CBMS 2018, Karlstad, Sweden, 18-21 June 2018]

**Mukelabai, Mukelabai; Behringer, Benjamin; Fey, Moritz; Palz, Jochen; Krüger, Jacob; Berger, Thorsten**
Multi-view editing of software product lines with PEoPL
In: 2018 ACM/IEEE 40th International Conference on Software Engineering: companion proceeedings: ICSE-Companion 2018: 27 May-3 June 2018, Gothenburg, Sweden: proceedings - [Piscataway, NJ]: IEEE, S. 81-84
[Konferenz: 40th International Conference on Software Engineering, ICSE '18, Gothenburg, Sweden, May 27 - June 03, 2018]

**Multani, Paras; Niemann, Uli; Cypko, Mario A.; Kuehn, Jens-Peter; Voelzke, Henry; Oeltze-Jafra, Steffen; Spiliopoulou, Myra**
Building a Bayesian Network to understand the interplay of variables in an epidemiological population-based study
In: 31st IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems: CBMS 2018: 18-21 June 2018, Karlstad, Sweden: proceedings - Piscataway, NJ: IEEE; http://dx.doi.org/10.1109/cbms.2018.00023
[Symposium: 31st IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems, CBMS 2018, Karlstad, Sweden, 18-21 June 2018]

**Nahhas, Abdulrahman; Bosse, Sascha; Turowski, Klaus**
Load distribution strategies for a sustainable IT resources management
In: Multikonferenz Wirtschaftsinformatik 2018 - Lüneburg: Leuphana Universität Lüneburg, Institut für Wirtschaftsinformatik, S. 1171-1182
[Konferenz: Multikonferenz Wirtschaftsinformatik 2018, Lüneburg, 06-09.03.2018]

**Nahhas, Abdulrahman; Lang, Sebastian; Bosse, Sascha; Turowski, Klaus**
Toward adaptive manufacturing - scheduling problems in the context of Industry 4.0
In: 2018 sixth International Conference on Enterprise Systems (ES) - IEEE, S. 108-115
[Konferenz: 2018 Sixth International Conference on Enterprise Systems (ES), Limassol, Cyprus, 1-2 October 2018]

**Niaz, Muhammad Saqib; Saake, Gunter**
Forward secure searchable symmetric encryption
In: 2017 12th International Conference for Internet Technology and Secured Transactions (ICITST) - Piscataway, NJ: IEEE, S. 49-54, 2018
[Konferenz: 12th International Conference for Internet Technology and Secured Transactions, ICITST 2017, Cambridge, UK, 11-14 December 2017]

**Niemann, Uli; Berg, Philipp; Niemann, Annika; Beuing, Oliver; Preim, Bernhard; Spiliopoulou, Myra; Saalfeld, Sylvia**
Rupture status classification of intracranial aneurysms using morphological parameters
In: 31st IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems- Piscataway, NJ: IEEE, 2018; IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems (31.:2018)
[Symposium: 31st IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems, CBMS 2018, Karlstad, Sweden, 18-21 June 2018]

**Nostitz-Wallwitz, Ivonne; Krüger, Jacob; Leich, Thomas**
Towards improving industrial adoption - the choice of programming languages and development environments
In: Proceedings of the 5th International Workshop on Software Engineering Research and Industrial Practice: Gothenburg, Sweden, May 27 - June 03, 2018 - New York, NY: ACM, S. 10-17
[Workshop: 5th International Workshop on Software Engineering Research and Industrial Practice, SER&IP '18, Gothenburg, Sweden, May 27 - June 03, 2018]

**Nostitz-Wallwitz, Ivonne; Krüger, Jacob; Siegmund, Janet; Leich, Thomas**
Knowledge transfer from research to industry: a survey on program comprehension
In: 2018 ACM/IEEE 40th International Conference on Software Engineering: companion proceeedings: ICSE-Companion 2018: 27 May-3 June 2018, Gothenburg, Sweden: proceedings - [Piscataway, NJ]: IEEE, S. 300-301
[Konferenz: 40th International Conference on Software Engineering, ICSE '18, Gothenburg, Sweden, May 27 - June 03, 2018]

**Pereira, Juliana Alves; Martinez, Jabier; Gurudu, Hari Kumar; Krieter, Sebastian; Saake, Gunter**
Visual guidance for product line configuration using recommendations and non-functional properties
In: Proceedings of the 33rd Annual ACM Symposium on Applied Computing 2018 - New York, NY: ACM, S. 2058-2065
[Symposium: 33rd Annual ACM Symposium on Applied Computing, SAC '18, Pau, France, April 09 - 13, 2018]

**Pereira, Juliana Alves; Schulze, Sandro; Figueiredo, Eduardo; Saake, Gunter**
N-dimensional tensor factorization for self-configuration of software product lines at runtime
In: Proceedings of the 22nd International Software Product Line Conference. Volume 1: Gothenburg, Sweden, September 10 - 14, 2018 - New York: ACM, S. 87-97
[Konferenz: 22nd International Software Product Line Conference, SPLC '18, Gothenburg, Sweden, September 10 - 14, 2018]

**Pereira, Juliana Alves; Schulze, Sandro; Krieter, Sebastian; Ribeiro, Márcio; Saake, Gunter**
A context-aware recommender system for extended software product line configurations
In: Proceedings of the 12th International Workshop on Variability Modelling of Software-intensive Systems: Madrid, Spain, February 07-09, 2018 - New York: ACM, S. 97-104
[Workshop: 12th International Workshop on Variability Modelling of Software-intensive Systems, VAMOS 2018, Madrid, Spain, February 07-09, 2018]

**Pleshkanovska, Roksolana; Arndt, Hans-Knud**
Nachhaltige Motivations- und Produktivitätssteigerung der Mitarbeiter: eine Aufgabe für Betriebliche Umweltinformationssysteme
In: Nachhaltige Betriebliche Umweltinformationssysteme: Konferenzband zu den 9. BUIS-Tagen - Wiesbaden: Springer Gabler, S. 135-150, 2018

**Pohl, Matthias; Bosse, Sascha; Turowski, Klaus**

A data-science-as-a-service model
In: CLOSER 2018: proceedings of the 8th International Conference on Cloud Computing and Services Science: Funchal, Madeira, Portugal, March 19-21, 2018 - [Setúbal, Portugal]: SCITEPRESS - Science and Technology Publications, Lda., S. 432-439
[Konferenz: 8th International Conference on Cloud Computing and Services Science, CLOSER 2018, Funchal, Madeira, Portugal, March 19-21, 2018]

**Pryss, Ruediger; Reichert, Manfred; Schlee, Winfried; Spiliopoulou, Myra; Langguth, Berthold; Probst, Thomas**
Differences between android and iOS users of the TrackYourTinnitus mobile crowdsensing mHealth platform
In: IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems- Piscataway, NJ: IEEE, 2018; http://dx.doi.org/10.1109/cbms.2018.00078
[Symposium: 31st IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems, CBMS 2018, Karlstad, Sweden, 18-21 June 2018]

**Ravindran, Rohith; Niemann, Uli; Klose, Silke; Walter, Isabell; Ming, Antao; Mertens, Peter Rene; Spiliopoulou, Myra**
Transformation of temperature timeseries into features that characterize patients with diabetic autonomic nerve disorder
In: 31st IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems: CBMS 2018: 18-21 June 2018, Karlstad, Sweden: proceedings - Piscataway, NJ: IEEE; http://dx.doi.org/10.1109/cbms.2018.00019
[Symposium: 31st IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems, CBMS 2018, Karlstad, Sweden, 18-21 June 2018]

**Ribeiro, Márcio; Fernandes, Leonardo; Al-Hajjaji, Mustafa; Thüm, Thomas**
Equivalent mutants in configurable systems - an empirical study
In: Proceedings of the 12th International Workshop on Variability Modelling of Software-intensive Systems: Madrid, Spain, February 07-09, 2018 - New York: ACM, S. 11-18
[Workshop: 12th International Workshop on Variability Modelling of Software-intensive Systems, VAMOS 2018, Madrid, Spain, February 07-09, 2018]

**Sartakov, Vasily; Weichbrodt, Nico; Krieter, Sebastian; Leich, Thomas; Kapitza, Rüdiger**
STANlite - a database engine for secure data processing at rack-scale level
In: 2018 IEEE International Conference on Cloud Engineering: IC2E 2018: 17-20 April 2018, Orlando, Florida: proceedings - Piscataway, NJ: IEEE, S. 23-33
[Konferenz: 2018 IEEE International Conference on Cloud Engineering, IC2E 2018, Orlando, Florida, 17-20 April 2018]

**Schlie, Alexander; Schulze, Sandro; Schaefer, Ina**
Comparing multiple matlab/simulink models using static connectivity matrix analysis
In: IEEE International Conference on Software Maintenance and Evolution- Piscataway, NJ: IEEE, S. 160-171, 2018
[Konferenz: IEEE International Conference on Software Maintenance and Evolution, ICSME 2018, Madrid, Spain, 23-29 September 2018]

**Schulze, Sandro; Fenske, Wolfram**
Analyzing the evolution of preprocessor-based variability: A tale of a thousand and one scripts
In: IEEE International Working Conference on Source Code Analysis and Manipulation- Piscataway, NJ: IEEE, S. 50-55, 2018
[Konferenz: 18th IEEE International Working Conference on Source Code Analysis and Manipulation, SCAM 2018, Madrid, Spain, 23-24 September 2018]

**Shakeel, Yusra; Krüger, Jacob; Nostitz-Wallwitz, Ivonne; Lausberger, Christian; Durand, Gabriel Campero; Saake, Gunter; Leich, Thomas**
(Automated) literature analysis - threats and experiences
In: Proceedings of the International Workshop on Software Engineering for Science - New York, NY: ACM, S. 20-27, 2018
[Workshop: International Workshop on Software Engineering for Science, SE4Science '18, Gothenburg, Sweden, June 02, 2018]

**Soares, Larissa; Meinicke, Jens; Nadi, Sarah; Kästner, Christian; Almeida, Eduardo**

Exploring feature interactions without specifications - a controlled experiment
In: Proceedings of the 17th ACM SIGPLAN International Conference on Generative Programming- New York, NY: ACM, 2018, S. 40-52
[Konferenz: 17th ACM SIGPLAN International Conference on Generative Programming: concepts & experiences; Boston, MA, USA, November 05 - 06, 2018]

**Soares, Larissa Rocha; Meinicke, Jens; Nadi, Sarah; Kästner, Christian; Almeida, Eduardo Santana**
VarXplorer: lightweight process for dynamic analysis of feature interactions
In: Proceedings of the 12th International Workshop on Variability Modelling of Software-intensive Systems- New York: ACM, 2018, S. 59-66
[Workshop: 12th International Workshop on Variability Modelling of Software-intensive Systems, VAMOS 2018, Madrid, Spain, February 07-09, 2018]

**Thüm, Thomas; Krieter, Sebastian; Leich, Thomas**
Clean your variable code with featureIDE
In: Proceedings of the 22nd International Software Product Line Conference. Volume 1: Gothenburg, Sweden, September 10 - 14, 2018 - New York: ACM, S. 299-299
[Konferenz: 22nd International Software Product Line Conference, SPLC '18, Gothenburg, Sweden September 10 - 14, 2018]

**Thüm, Thomas; Krieter, Sebastian; Schaefer, Ina**
Product configuration in the wild - strategies for conflicting decisions in web configurators
In: CEUR workshop proceedings - Aachen: RWTH, Bd. 2220.2018, S. 1-8
[Workshop: 20th Configuration Workshop, Graz, Austria, September 27.-28., 2018]

**Thüm, Thomas; Krieter, Sebastian; Schäfer, Ina**
Product configuration in the wild - strategies for conflicting decisions in web configurators
In: ConfWS 2018: Configuration Workshop 2018: Proceedings of the 20th Configuration Workshop: Graz, Austria, September 27th to 28th, 2018 - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: [Verlag nicht ermittelbar], Bd. 2220.2018, insges. 8 S.

**Turowski, Klaus; Bosse, Sascha; Nahhas, Abdulrahman; Jamous, Naoum; Alwadi, Ahmad**
Toward a performance requirements model for the early design phase of IT systems
In: International Conference on Enterprise Systems- Piscataway, NJ: IEEE, S. 9-16, 2018
[Konferenz: 2018 Sixth International Conference on Enterprise Systems (ES), Limassol, Cyprus, 1-2 October 2018]

**Turowski, Klaus; Pohl, Matthias; Bosse, Sascha; Kubala, Jannick**
Performance evaluation of application layer protocols for the internet-of-things
In: International Conference on Enterprise Systems- Piscataway, NJ: IEEE, S. 180-187, 2018
[Konferenz: 2018 Sixth International Conference on Enterprise Systems (ES), Limassol, Cyprus, 1-2 October 2018]

**Urban, Torsten; Arndt, Hans-Knud**
Das Common Information Model als Datenmodell zur Bestimmung von Green-IT-Kennzahlen der Lebenszyklusphase Make von IT-Dienstleistungen
In: Nachhaltige Betriebliche Umweltinformationssysteme: Konferenzband zu den 9. BUIS-Tagen - Wiesbaden: Springer Gabler, S. 297-306, 2018

**Volk, Matthias; Pohl, Matthias; Turowski, Klaus**
Classifying big data technologies - an ontology-based approach
In: AMCIS 2018 proceedings - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: AIS Electronic Library (AISeL); https://aisel.aisnet.org/amcis2018/Semantics/Presentations/4/
[Semantics, Ontologies, Intelligence and Intelligent Systems, SIGODIS, New Orleans, LA,16th August 2018]

**Wallewein-Eising, Marten; Broneske, David; Saake, Gunter**
SIMD acceleration for main-memory index structures - a survey
In: Beyond Databases, Architectures and Structures. Facing the Challenges of Data Proliferation and Growing Variety:

14th International Conference, BDAS 2018, held at the 24th IFIP World Computer Congress, WCC 2018, Poznan, Poland, September 18-20, 2018: proceedings - Cham: Springer International Publishing, S. 105-119 - (Communications in Computer and Information Science; 928)
[Konferenz: 14th International Conference, BDAS 2018, Poznan, Poland, September 18-20, 2018]

**Weißkirchen, Norman; Böck, Ronald; Wendemuth, Andreas; Nürnberger, Andreas**
Significance of feature differences in the distinction of mental-load
In: SMC 2018: 2018 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics$d7-10 October 2018, Miyazaki, Japan: proceedings/ IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics - Piscataway, NJ: IEEE, S. 2604-2609
[Konferenz: 2018 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, SMC, Miyazaki, Japan, 7-10 October 2018]

**Whiskerd, Nicholas; Dittmann, Jana; Vielhauer, Claus**
A requirement analysis for privacy preserving biometrics in view of universal human rights and data protection regulation
In: EUSIPCO- [Piscataway, NJ]: IEEE, S. 548-552, 2018
[Konferenz: 26th European Signal Processing Conference (EUSIPCO), Rome, Italy, 3-7 September 2018]

**Zoun, Roman**
Internet of metaproteomics
In: IEEE 34th International Conference on Data Engineering: ICDE 2018: 16-19 April 2018, Paris, France: proceedings - Piscataway, NJ: IEEE, S. 1714-1718
[Konferenz: IEEE 34th International Conference on Data Engineering, ICDE 2018, Paris, France, 16-19 April 2018]

**Zoun, Roman; Durand, Gabriel; Schallert, Kay; Patrikar, Apoorva; Broneske, David; Fenske, Wolfram; Heyer, Robert; Benndorf, Dirk; Saake, Gunter**
Protein identification as a suitable application for fast data architecture
In: Database and Expert Systems Applications: DEXA 2018: International Workshops BDMICS, BIOKDD, and TIR Regensburg, Germany, September 3-6, 2018: proceedings - Cham: Springer Nature Switzerland, S. 168-178 - (Communications in Computer and Information Science; 903)
[Workshop: 9. International Workshop on Biological Knowledge Discovery from Data, BIOKDD, Regensburg, Germany, 03. - 06.09.2018]

**Zoun, Roman; Schallert, Kay; Janki, Atin; Ravindran, Rohith; Campero Durand, Gabriel; Fenske, Wolfram; Broneske, David; Heyer, Robert; Benndorf, Dirk; Saake, Gunter**
Streaming FDR calculation for protein identification
In: New Trends in Databases and Information Systems: ADBIS 2018 Short Papers and Workshops, AI*QA, BIGPMED, CSACDB, M2U, BigDataMAPS, ISTREND, DC, Budapest, Hungary, September, 2-5, 2018, Proceedings - Cham: Springer International Publishing, S. 80-87 - (Communications in Computer and Information Science; 909)
[Konferenz: European Conference on Advances in Databases and Information Systems, ADBIS, Budapest, Hungary, September, 2-5, 2018]

**Zvorykina, Anastasiia; Khmil, Dmytro; Fialko, Nataliia; Pioro, Igor; Stryzheus, Svitlana**
CFD analysis of supercritical-water flow and heat transfer in vertical bare tube
In: ASME digital collection - New York, NY: ASME, 2018, Paper No. ICONE26-81045, insgesamt 14 S.
[In: 2018 26th International Conference on Nuclear Engineering, London, England, July 2226, 2018, Volume 9: Student Paper Competition, ISBN: 978-0-7918-5153-1]

### *Herausgeberschaften*

**Arndt, Hans-Knud ; Marx Gómez, Jorge ; Wohlgemuth, Volker ; Lehmann, Stefanie ; Pleshkanovska, Roksolana**
Nachhaltige Betriebliche Umweltinformationssysteme - Konferenzband zu den 9. BUIS-Tagen. - Wiesbaden: Springer Gabler, 2018, 1 Online-Ressource (X, 306 Seiten), Illustrationen - (Research); http://dx.doi.org/10.1007/978-3-658-20380-1, ISBN 978-3-658-20380-1;
Kongress: BUIS-Tage 9 (Magdeburg: 2017.05.11-12)

### *Nicht begutachtete Buchbeiträge*

**Arefyeva, Iya; Campero Durand, Gabriel; Pinnecke, Marcus; Broneske, David; Saake, Gunter**
Low-latency transaction execution on graphics processors - dream or reality?
In: ADMS 2018: ninth International Workshop on Accelerating Analytics and Data Management Systems Using Modern Processor and Storage Architectures: Monday, August 27, 2018, El Pardo I: in conjunction with VLDB 2018, Rio De Janeiro, Brazil - Rio De Janeiro, S. 16-21
[Workshop: 9th International Workshop on Accelerating Analytics and Data Management Systems Using Modern Processor and Storage Architectures, ADMS, Rio de Janeiro, 27. August 2018]

**Jamous, Naoum; Haertel, Christian; Finkendei, Marco; Volk, Matthias; Hintsch, Johannes**
IT operation management A possibillity in the flux of digitization completed research
In: ResearchGATE: scientific neetwork: the leading professional network for scientists - Cambridge, Mass: ResearchGATE Corp, insges. 11 S., 2018
[Konferenz: 24th Americas Conference on Information Systems, AMCIS 2018, New Orleans, USA, 2018]

**Koch, Alexandra; Altschaffel, Robert; Hildebrandt, Mario; Kiltz, Stefan; Dittmann, Jana**
Exploring the processing of personal data in modern vehicles - a proposal of a testbed for explorative research to achieve transparency for privacy and security
In: IMF 2018: 11th International Conference on IT Security Incident Management & IT Forensics$dMay 7th - 9th, 2018, Hamburg, Germany: [preliminary conference program - subject to change] - Bonn: GI, Gesellschaft für Informatik, insges. 25 S.

**Neubert, Tom; Krätzer, Christian; Dittmann, Jana**
Reducing the false alarm rate for face morph detection by a morph pipeline footprint detector
In: Rome, insges. 5 S., 2018
[Konferenz: 6th European Signal Processing Conference, EUSIPCO 2018, Rome, Italy, Septemberr 3-7, 2018]

**Turowski, Klaus; Bosse, Sascha; Nahhas, Abdulrahman; Jamous, Naoum; Alwadi, Ahmad**
Toward a performance requirements model for the early design phase of IT systems
In: ResearchGATE: scientific neetwork: the leading professional network for scientists - Cambridge, Mass: ResearchGATE Corp, 2018; https://www.researchgate.net/publication/328364795_Toward_a_performance_requirements_model_for_the_early_design_phase_of_IT_systems
[Konferenz: Sixth International Conference on Enterprise Systems, Limassol, Cyprus, 1-2 October, 2018]

**Wehnert, Sabine; Broneske, David; Langer, Stefan; Saake, Gunter**
Concept hierarchy extraction from legal literature
In: ResearchGATE: scientific neetwork: the leading professional network for scientists - Cambridge, Mass: ResearchGATE Corp, insges. 11 S., 2018
[Kongress: CIKM 2018 Workshop on Legal Data Analytics and Mining, LeDAM 2018]

### *Dissertationen*

**Arend, Daniel; Saake, Gunter [GutachterIn]**
Nachhaltige Infrastruktur zur Forschungsdatenpublikation am Beispiel von Hochdurchsatz-Pflanzenphänotypisierungsdaten. - Magdeburg, 2018, xiv, 146 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 129-146]

**Arriel, Juliana; Saake, Gunter [GutachterIn]; Spiliopoulou, Myra [GutachterIn]**
Personalized recommender systems for software product line configurations. - Magdeburg, 2018, xviii, 206 Seiten, Illustrationen, Tabellen, Diagramme
[Literaturverzeichnis: Seite [179]-206]

**Fruth, Jana; Nett, Edgar [GutachterIn]; Dittmann, Jana [GutachterIn]**

An effective security warning approach for malware attacks on mobile devices. - Magdeburg, 2018, xvii, 249 Seiten, Illustrationen, Tabellen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 237-249]

**Hintsch, Johannes; Turowski, Klaus [GutachterIn]; Saake, Gunter [GutachterIn]**
Industrialization of IT - an information system architecture for application system landscape providers. - Magdeburg, 2018, xviii, 227 Seiten, Illustrationen, Tabellen, Diagramme
[Literaturverzeichnis: Seite 199-225]

**Kockentiedt, Stephen; Tönnies, Klaus [GutachterIn]; Spiliopoulou, Myra [GutachterIn]**
A system for the automatic detection and identification of engineered nanoparticles in scanning electron microscopy images. - Magdeburg, 2018, xxxi, 219 Seiten, Illustrationen, Tabellen, Diagramme
[Literaturverzeichnis: Seite 207-219]

**Nitze, André; Schmietendorf, Andreas [GutachterIn]; Turowski, Klaus [GutachterIn]**
Entwicklung eines prozessorientierten Modells zur konstruktiven Qualitätssicherung mobiler Unternehmens-Applikationen. - Aachen: Shaker Verlag, 2018, [1. Auflage], xviii, 291 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 21 cm, 474 g - (Berichte aus der Softwaretechnik); https://www.vub.de/portal/ordersubmit/mail.xhtml?token=wv6KWgB_9aU.&upi=isbn%3A9783844062755, ISBN 978-3-8440-6275-5;
[Literaturverzeichnis: Seite 215-242]

**Pfeiffer, Tim; Rose, Georg [GutachterIn]; Nürnberger, Andreas [GutachterIn]; Hinrichs, Hermann [GutachterIn]**
On the application of hidden Markov models for signal decoding in the context of brain computer interfaces.
- Magdeburg, 2018, xii, 159 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 139-146]

**Schink, Hagen; Saake, Gunter [GutachterIn]**
Mastering dependencies in multi-language software applications. - Magdeburg, 2018, xx, 150 Seiten, Illustrationen, 21 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 139-149]

**Schröter, Reimar; Saake, Gunter [GutachterIn]**
Multi-level interfaces between software product lines - avoiding direct dependencies. - Magdeburg, 2018, xxii, 154 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 145-154]

# INSTITUT FÜR INTELLIGENTE KOOPERIERENDE SYSTEME

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 58915, Fax +49 (0)391 67 12810
office@iks.cs.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. rer. nat. Frank Ortmeier (geschäftsführende Leitung)
Prof. Dr.-Ing. habil. Till Mossakowski
Prof. Dr. rer. nat. Mesut Günes

Sebastian Nielebock, M.Sc.
Dipl.-Inform. Michael Preuß

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Buschsieweke, Marian; Günes, Mesut**
Authentication for the web of things - secure end-to-end authentication between CoAP and HTTP
In: IEEE Xplore digital library - New York, NY: IEEE, insges. 5 S., 2018
[Kongress: 2017 IEEE 28th Annual International Symposium on Personal, Indoor, and Mobile Radio Communications (PIMRC), 8-13 Oct. 2017]

**Buschsieweke, Marian; Günes, Mesut**
Securing critical infrastructure in smart cities - providing scalable access control for constrained devices
In: IEEE Xplore digital library - New York, NY: IEEE, insges. 6 S., 2018
[Kongress: 2017 IEEE 28th Annual International Symposium on Personal, Indoor, and Mobile Radio Communications (PIMRC), 8-13 Oct. 2017]

**Dassow, Jürgen**
Grammars with control by ideals and codes
In: Journal of automata, languages and combinatorics- Giessen: Institut für Informatik, Justus-Liebig-Universität, 1996, Bd. 23.2018, 1/3, S. 143-164

**Fuentealba, Patricio; Illanes, Alfredo; Ortmeier, Frank**
Foetal heart rate signal spectral analysis by using time-varying autoregressive modelling
In: Current directions in biomedical engineering- Berlin: De Gruyter, 2015, Bd. 4.2018, 1, S. 579-582

**Günes, Mesut; Neuhaus, Erik; Raza, Saleem**
Time-critical data delivery for emergency applications in vehicle-to-vehicle communication
In: International journal on advances in networks and services- [S.l.]: IARIA, 2008, Bd. 11.2018, 3/4, S. 71-80

**Hausheer, David; Hohlfeld, Oliver; Schmid, Stefan; Gu, Guofei**
Security and performance of software-defined networks and functions virtualization
In: Computer networks: the international journal of computer and telecommunications networking - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 138.2018, S. 15-17
[Imp.fact.: 2,522]

**Hilpert, Simon; Kaldemeyer, Cord; Krien, Uwe; Günther, Stephan; Wingenbach, Clemen; Plessmann, Guido**
TheOpen Energy Modelling Framework (oemof) - a new approach to facilitate open science in energy system modelling
In: Energy strategy reviews - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 22.2018, S. 16-25
[Imp.fact.: 2,164]

**Hülk, Ludwig; Müller, Berit; Glauer, Martin; Förster, Elisa; Schachler, Birgit**
Transparency, reproducibility, and quality of energy system analyses - a process to improve scientific work
In: Energy strategy reviews - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 22.2018, S. 264-269
[Imp.fact.: 2,164]

**Jäger, Georg; Zug, Sebastian; Casimiro, António**
Generic sensor failure modeling for cooperative systems
In: Sensors - Basel: MDPI, Vol. 18.2018, 3, Art. 925, insgesamt 31 S.
[Imp.fact.: 2,677]

**Kientopf, Kai; Günes, Mesut**
Analyze the 2-hop-neighborhood for efficient broadcasting in wireless multi hop networks
In: IEEE Xplore digital library - New York, NY: IEEE, insges. 6 S., 2018
[Konferenz: 2017 IEEE Global Communications Conference, GLOBECOM, Singapore, 4-8 December 2017]

**Kientopf, Kai; Raza, Saleem; Lansing, Simon; Günes, Mesut**
Service management platform to support service migrations for IoT smart city applications
In: IEEE Xplore digital library - New York, NY: IEEE, insges. 5 S., 2018
[Konferenz: 2017 IEEE 28th Annual International Symposium on Personal, Indoor, and Mobile Radio Communications (PIMRC), 8-13 Oct. 2017]

**Mossakowski, Till; Krieg-Brückner, Bernd**
Partial pushout semantics of generics in DOL
In: Theoretical computer science: the journal of the EATCS - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 741.2018, S. 58-70
[Imp.fact.: 0,772]

**Mostaghim, Sanaz; Steup, Christoph; Zille, Heiner**
Multi-objective distance minimization problems - applications in technical systems
In: Automatisierungstechnik: AT - Berlin: De Gruyter, Bd. 66.2018, 11, S. 964-974
[Imp.fact.: 0,503]

**Nielebock, Sebastian; Krolokowski, Dariusz; Krüger, Jacob; Leich, Thomas; Ortmeier, Frank**
Commenting source code - is it worth it for small programming tasks?
In: Empirical software engineering: an international journal - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, insges. 40 S., 2018
[First online]
[Imp.fact.: 2,933]

**Nikoukar, Ali; Raza, Saleem; Poole, Angelina; Gunes, Mesut; Dezfouli, Behnam**
Low-power wireless for the internet of things - standards and applications
In: IEEE access: practical research, open solutions - New York, NY: IEEE, Bd. 6.2018, S. 67893-67926
[Imp.fact.: 3,557]

### *Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Kaup, Fabian; Hacker, Stefan; Mentzendorff, Eike; Meurisch, Christian; Hausheer, David**
The progress of the energy-efficiency of single-board computers
In: Magdeburg: Otto-von-Guericke-University Magdeburg: Networks and Distributed Systems Lab, 2018, 1 Online-Ressource - (NetSys Technical Report; No NetSys-TR-2018-01); http://www.netsys.ovgu.de/netsys_media/publications/

NetSys_TR_2018_01.pdf

**Mossakowski, Till; Neuhaus, Fabian**
Modular semantics and characteristics for bipolar weighted argumentation graphs
In: De.arxiv.org - [S.l.]: Arxiv.org, 2018

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Arndt, Hans-Knud; Krummhaar, Peter**
Nachhaltige Gestaltung von Betrieblichen Umweltinformationssystemen - die Schrift
In: Nachhaltige Betriebliche Umweltinformationssysteme: Konferenzband zu den 9. BUIS-Tagen - Wiesbaden: Springer Gabler, S. 109-120, 2018

**Bartashevich, Palina; Bakurov, Illya; Mostaghim, Sanaz; Vanneschi, Leonardo**
PSO-based search rules for aerial swarms against unexplored vector fields via genetic programming
In: Parallel Problem Solving from Nature - PPSN XV: 15th International Conference, Coimbra, Portugal, September 8-12, 2018, Proceedings, Part I - Cham: Springer International Publishing, S. 41-53 - (Lecture Notes in Computer Science; 11101)
[Konferenz: 15th International Conference Parallel Problem Solving from Nature, PPSN XV, Coimbra, Portugal, September 8-12, 2018]

**Bartashevich, Palina; Knors, Welf; Mostaghim, Sanaz**
Vector field benchmark for collective search in unknown dynamic environments
In: Swarm intelligence: 11th International Conference, ANTS 2018, Rome, Italy, October 2931, 2018: proceedings - Cham: Springer, S. 411-419 - (Lecture Notes in Computer Science; 11172)
[Konferenz: 11th International Conference on Swarm Intelligence, ANTS 2018, Rome, Italy, October 29-31, 2018]

**Bartashevich, Palina; Koerte, Doreen; Mostaghim, Sanaz**
Energy-saving decision making for aerial swarms - PSO-based navigation in vector fields
In: 2017 SSCI proceedings: 2017 IEEE SSCI, Honolulu, Hawaii, UA - Piscataway, NJ: IEEE, insges. 8 S., 2018
[Symposium: IEEE Symposium Series on Computational Intelligence, SSCI, Honolulu, Hawaii, November 27 - December 1, 2017]

**Bartashevich, Paulina; Bakurov, Illya; Mostaghim, Sanaz; Vanneschi, Leonardo**
Evolving PSO algorithm design in vector fields using geometric semantic GP
In: GECCO'18 companion: proceedings of the 2018 Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion: July 15-19, 2018, Kyoto, Japan - New York, New York: The Association for Computing Machinery, S. 262-263
[Konfernz: Genetic and Evolutionary Computation Conference, GECCO '18, Kyoto, Japan, July 15 - 19, 2018]

**Buschsieweke, Marian; Günes, Mesut**
Access control for medical devices - tweaking LCap for health informatics
In: 2018 IEEE Globecom workshops (GC Wkshps)- Piscataway, NJ: IEEE, 2018, insges. 7 S.
[Workshop: 2018 IEEE Globecom Workshops, GC Wkshps, Abu Dhabi, 9-13 December 2018]

**Codescu, Mihai; Neuhaus, Fabian; Mossakowski, Till; Kutz, Oliver; Jesús Gómez-Ramírez, Danny**
Conceptual blending in DOL - evaluating consistency and conflict resolution
In: Concept Invention: Foundations, Implementation, Social Aspects and Applications - Cham: Springer International Publishing, S. 99-132, 2018

**Dockhorn, Alexander; Apeldoorn, Daan**
Forward model approximation for general video game learning
In: Proceedings of the 2018 IEEE Conference on Computational Intelligence and Games (CIG'18): Department of Data Science & Knowledge Engineering, Maastricht University, Maastricht, the Netherlands, 14-17 August, 2018 - Piscataway, NJ: IEEE, insges. 8 S.
[Konferenz: 2018 IEEE Conference on Computational Intelligence and Games, CIG'18, Maastricht, The Netherlands, 14-17 August 2018]

**Dockhorn, Alexander; Doell, Christoph; Hewelt, Matthias; Kruse, Rudolf**
A decision heuristic for Monte Carlo tree search doppelkopf agents
In: 2017 SSCI proceedings: 2017 IEEE SSCI, Honolulu, Hawaii, UA - Piscataway, NJ: IEEE, insges. 8 S., 2018
[Symposium: IEEE Symposium Series on Computational Intelligence, SSCI, Honolulu, Hawaii, November 27 - December 1, 2017]

**Dockhorn, Alexander; Kruse, Rudolf**
Detecting sensor dependencies for building complementary model ensembles
In: Proceedings 28. Workshop Computational Intelligence: Dortmund, 29.-30. November 2018 - Karlsruhe: KIT Scientific Publishing, S. 217-234
[Workshop: 8. Workshop Computational Intelligence, Dortmund, 29. - 30. November 2018]

**Engelhardt, Frank; Güne , Mesut**
A latency analysis of IEEE 802.11-based tactile wireless multi-hop networks
In: 17. GI/ITG KuVS Fachgespräch Sensornetze: 13. & 14. September 2018, Braunschweig: technical report - Braunschweig: Institute of Operating Systems and Computer Networks, Technische Universität Braunschweig, S. 15-18
[Tagung: 17. GI/ITG KuVS Fachgespräch Sensornetze, Braunschweig, 13. & 14. September 2018]

**Fischer, Dominik; Mostaghim, Sanaz; Albantakis, Larissa**
How swarm size during evolution impacts the behavior, generalizability, and brain complexity of animats performing a spatial navigation task
In: Proceeding of the Genetic and Evolutionary Computation Conference - New York, NY: ACM, S. 77-84, 2018
[Konferenz: Genetic and Evolutionary Computation Conference, GECCO '18, Kyoto, Japan, July 15-19, 2018]

**Fuentealba Ortiz, Patricio Fabián; Illanes, Alfredo; Ortmeier, Frank**
Progressive fetal distress estimation by characterization of fetal heart rate decelerations response based on signal variability in cardiotocographic recordings
In: Computing in Cardiology Conference 2017: Rennes, France, 24-27 September 2017- IEEE, 2018, insges. 4 S.
[Konferenz: Computing in Cardiology Conference 2017, Cinc 2017, Rennes, France, 24-27 September 2017]

**Gonschorek, Tim; Bedau, Ludwig; Ortmeier, Frank**
Bringing formal methods on the rail - On automatic verifying railroad interlockings from railML models
In: Safety and Reliability  Safe Societies in a Changing World: proceedings of ESREL 2018, June 17-21, 2018, Trondheim, Norway - London: CRC Press, S. 741-748
[Konferenz: ESREL 2018,  Trondheim, Norway, June 17-21, 2018]

**Gonschorek, Tim; Zeller, Marc; Höfig, Kai; Ortmeier, Frank**
Fault trees vs. component fault trees - an empirical study
In: Computer Safety, Reliability, and Security: SAFECOMP 2018 Workshops, ASSURE, DECSoS, SASSUR, STRIVE, and WAISE, Västerås, Sweden, September 18, 2018, Proceedings - Cham: Springer International Publishing, S. 239-251 - (Lecture Notes in Computer Science; 11094)
[Workshop: SAFECOMP 2018 Workshops, ASSURE, DECSoS, SASSUR, STRIVE, and WAISE, Västerås, Sweden, September 18, 2018]

**Hasan, Asema; Mostaghim, Sanaz**
Understanding collective decision-making in natural swarms
In: 2018 SSCI proceedings: 2018 IEEE SSCI, Bangalore, India, 18 - 21 November, 2018 - Piscataway, NJ: IEEE, S. 1563-1570
[Konferenz: 2018 IEEE SSCI, Bangalore, India, 18 - 21 November, 2018]

**Hedblom, Maria M.; Kutz, Oliver; Neuhaus, Fabian**
Image schemas and concept invention
In: Concept Invention- Cham: Springer International Publishing, 2018, S. 99-132

**Held, Pascal; Köhler, Mitch**
Behavior-based relevance estimation for social networks interaction relations

In: Network Intelligence Meets User Centered Social Media Networks - Cham: Springer International Publishing, S. 35-45, 2018
[Konferenz: 4th European Network Intelligence Conference (ENIC), Duisburg, 11.-12. September 2017]

**Heumüller, Robert**
Leveraging project-specificity to find suitable specifications: student research abstract
In: Proceedings of the 7th International Workshop on Software Mining/ Li- New York, NY: ACM, 2018, S. 1579-1580
[Workshop: 7th International Workshop on Software Mining, Montpellier, France, September 03 - 03, 2018]

**Heumüller, Robert; Nielebock, Sebastian; Ortmeier, Frank**
Who plays with whom? ... and how? mining API interaction patterns from source code
In: Proceedings of the 7th International Workshop on Software Mining: Ming - New York, NY: ACM, S. 8-11, 2018
[Workshop: 7th International Workshop on Software Mining, Montpellier, France, September 03 - 03, 2018]

**Hoyer, Lukas; Steup, Christoph; Mostaghim, Sanaz**
A robot localization framework using CNNs for object detection and pose estimation
In: 2018 SSCI proceedings: 2018 IEEE SSCI, Bangalore, India, 18 - 21 November, 2018 - Piscataway, NJ: IEEE, S. 1388-1395
[Konferenz: 2018 IEEE SSCI, Bangalore, India, 18 - 21 November, 2018]

**Kaup, Fabian; Hacker, Stefan; Mentzendorff, Eike; Meurisch, Christian; Hausheer, David**
Energy models for NFV and service provisioning on fog nodes
In: Cognitive management in a cyber world: IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium: 23-27 April 2018, Taipei, Taiwan - Piscataway, NJ: IEEE, insges. 7 S.
[Symposium: 2018 IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium, NOMS 2018, Taipei, Taiwan, 23-27 April 2018]

**Klockmann, Maximilian; Filax, Marco; Ortmeier, Frank; Reib, Martin**
On the similarities of fingerprints and railroad tracks - using minutiae detection algorithms to digitize track plans
In: 13th IAPR International Workshop on Document Analysis Systems: DAS 2018: Vienna, Austria, 24-27 April 2018: proceedings - Piscataway, NJ: IEEE, S. 311-316
[Workshop: 13th IAPR International Workshop on Document Analysis Systems, DAS 2018, Vienna, Austria, 24-27 April 2018]

**Knapp, Alexander; Mossakowski, Till**
Multi-view consistency in UML - a survey
In: Graph Transformation, Specifications, and Nets: in memory of Hartmut Ehrig - Cham: Springer International Publishing, S. 37-60, 2018 - (Lecture Notes in Computer Science; 10800)

**Koch, Christian; Lins, Benedikt; Rizk, Amr; Steinmetz, Ralf; Hausheer, David**
vFetch: Video prefetching using pseudo subscriptions and user channel affinity in YouTube
In: 2017 13th International Conference on Network and Service Management (CNSM): 26-30 Nov. 2017 - Piscataway, NJ: IEEE, insges. 6 S., 2018
[Konferenz: 13th International Conference on Network and Service Management, CNSM, 26-30 November 2017]

**Lee, Tim; Raza, Saleem; Exarchakos, George; Günes, Mesut**
Towards co-located TSCH networks - an inter-network interference perspective
In: 2018 IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM)- Piscataway, NJ: IEEE, 2018; http://dx.doi.org/10.1109/glocom.2018.8647867
[Konferenz: 2018 IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM), Abu Dhabi, United Arab Emirates, 9-13 December 2018]

**Mai, Sebastian; Steup, Christoph; Mostaghim, Sanaz**
Simultaneous localisation and optimisation for swarm robotics
In: 2018 SSCI proceedings: 2018 IEEE SSCI, Bangalore, India, 18 - 21 November, 2018 - Piscataway, NJ: IEEE, S. 1998-2004
[Konferenz: 2018 SSCI, Bangalore, India, 2018.11.18-21]

**Neuhaus, Fabian**
On the definition of 'Ontology'
In: CEUR workshop proceedings - Aachen: RWTH, Bd. 2050.2018, insges. 10 S.
[Workshop: Joint Ontology Workshops 2017 Episode 3: The Tyrolean Autumn of Ontology, Bozen-Bolzano, Italy, September 21-23, 2017]

**Nguyen, Tran Tuan; Spehr, Jens; Sitzmann, Jonas; Baum, Marcus; Zug, Sebastian; Kruse, Rudolf**
Improving ego-lane detection by incorporating source reliability
In: Multisensor Fusion and Integration in the Wake of Big Data, Deep Learning and Cyber Physical System: An Edition of the Selected Papers from the 2017 IEEE International Conference on Multisensor Fusion and Integration for Intelligent Systems (MFI 2017) - Cham: Springer International Publishing, S. 98-118, 2018 - (Lecture Notes in Electrical Engineering; 501)
[Konferenz: 2017 IEEE International Conference on Multisensor Fusion and Integration for Intelligent Systems, MFI 2017]

**Nguyen, Tran Tuan; Spehr, Jens; Vock, Dominik; Baum, Marcus; Zug, Sebastian; Kruse, Rudolf**
A general reliability-aware fusion concept using DST and supervised learning with its applications in multi-source road estimation
In: 2018 IEEE Intelligent Vehicles Symposium (IV): 26-30 June 2018 - Piscataway, NJ: IEEE, S. 597-604
[Symposium: 2018 IEEE Intelligent Vehicles Symposium, IV, Changshu, China, 26-30 June 2018]

**Nielebock, Sebastian; Heumüller, Robert; Ortmeier, Frank**
Commits as a basis for API misuse detection
In: Proceedings of the 7th International Workshop on Software Mining: Ming - New York, NY: ACM, S. 20-23, 2018
[Workshop: 7th International Workshop on Software Mining, Montpellier, France, September 03 - 03, 2018]

**Nikoukar, Ali; Abbound, Mansour; Samadi, Borna; Günes, Mesut; Dezfouli, Behnam**
Empirical analysis and modeling of Bluetooth low-energy (BLE) advertisement channels
In: 2018 17th Annual Mediterranean Ad Hoc Networking Workshop (Med-Hoc-Net): June 20-22, 2018, Capri Island, Italy - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 6 S.
[Workshop: 17th Annual Mediterranean Ad Hoc Networking Workshop, Med-Hoc-Net 2018, Capri, Italy, 20-22 June 2018]

**Sabsch, Jan; Hanses, Magnus; Zug, Sebastian; Elkmann, Norbert**
Towards improving the absolute accuracy of lightweight robots by nonparametric calibration
In: 2017 22nd IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation: September 12-15, 2017, Limassol, Cyprus - [Piscataway, NJ]: IEEE, 2018; http://dx.doi.org/10.1109/ETFA.2017.8247764
[Konferenz: 22nd IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation, September 12-15, 2017, Limassol, Cyprus]

**Sabsch, Tim; Braune, Christian; Dockhorn, Alexander; Kruse, Rudolf**
Using a multiobjective genetic algorithm for curve approximation
In: 2017 SSCI proceedings: 2017 IEEE SSCI, Honolulu, Hawaii, UA - Piscataway, NJ: IEEE, insges. 6 S., 2018
[Symposium: IEEE Symposium Series on Computational Intelligence, SSCI, Honolulu, Hawaii, November 27 - December 1, 2017]

**Sander, Frederick; Zille, Heiner; Mostaghim, Sanaz**
Transfer strategies from single- to multi-objective grouping mechanisms
In: Proceeding of the Genetic and Evolutionary Computation Conference - New York, NY: ACM, S. 729-736, 2018
[Konferenz: Genetic and Evolutionary Computation Conference, GECCO '18, Kyoto, Japan, July 15-19, 2018]

**Schillreff, Nadia; Ortmeier, Frank**
Learning-based kinematic calibration using adjoint error model
In: ICINCO 2018. Volume 2: proceedings of the 15th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics: Porto, Portugal, July 29-31, 2018 - [Setúbal, Portugal]: SCITEPRESS - Science and Technology Publications,

Lda., S. 372-379
[Konferenz: 15th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics, ICINCO 2018, Porto, Portugal, July 29-31, 2018]

**Schmidt, Fabian; Gebhardt, Jörg; Kruse, Rudolf**
Decomposable graphical models on learning, fusion and revision
In: Recent Developments and the New Direction in Soft-Computing Foundations and Applications: Selected Papers from the 6th World Conference on Soft Computing, May 22-25, 2016, Berkeley, USA - Cham: Springer International Publishing, S. 439-452, 2018 - (Studies in Fuzziness and Soft Computing; 361)
[Konferenz: 6th World Conference on Soft Computing, Berkeley, USA, May 22-25, 2016]

**Singh, Hemant Kumar; Bhattacharjee, Kalyan Shankar; Ray, Tapabrata; Mostaghim, Sanaz**
Investigation of a simple distance based ranking metric for decomposition-based multi/many-objective evolutionary algorithms
In: AI 2018: advances in artificial intelligence: 31st Australasian joint conference, Wellington, New Zealand, December 11-14, 2018: proceedings - Cham: Springer, S. 384-396 - (Lecture notes in computer science; 11320)
[Konferenz: 31st Australasian joint conference on Advances in Artificial Intelligence, AI 2018, Wellington, New Zealand, December 11-14, 2018]

**Uhde, Florian; Mostaghim, Sanaz**
Towards a general framework for artistic style transfer
In: Computational Intelligence in Music, Sound, Art and Design: 7th International Conference, EvoMUSART 2018, Parma, Italy, April 4-6, 2018, Proceedings - Cham: Springer International Publishing, S. 177-193 - (Lecture Notes in Computer Science; 10783)
[Konferenz: 7th International Conference, EvoMUSART 2018, Parma, Italy, April 4-6, 2018]

**Weise, Jens; Benkhardt, Steven; Mostaghim, Sanaz**
A survey on graph-based systems in manufacturing processes
In: 2018 SSCI proceedings: 2018 IEEE SSCI, Bangalore, India, 18 - 21 November, 2018 - Piscataway, NJ: IEEE, S. 112-119
[Konferenz: 2018 IEEE SSCI, Bangalore, India, 18 - 21 November, 2018]

**Winter, Patrick; Borgelt, Christian; Berthold, Michael R.**
Learned feature generation for molecules
In: Advances in Intelligent Data Analysis XVII: 17th International Symposium, IDA 2018, s-Hertogenbosch, The Netherlands, October 24-26, 2018, Proceedings - Cham: Springer International Publishing, S. 380-391 - (Lecture Notes in Computer Science; 11191)
[Symposium: 7th International Symposium on Advances in Intelligent Data Analysis, IDA 2018, s-Hertogenbosch, The Netherlands, October 24-26, 2018]

**Zille, Heiner; Mostaghim, Sanaz**
Comparison study of large-scale optimisation techniques on the LSMOP benchmark functions
In: 2017 SSCI proceedings: 2017 IEEE SSCI, Honolulu, Hawaii, UA - Piscataway, NJ: IEEE, insges. 8 S., 2018
[Symposium: IEEE Symposium Series on Computational Intelligence, SSCI, Honolulu, Hawaii, November 27 - December 1, 2017]

**Zug, Sebastian; Müller, Veit; Seidel, Martin; Krenckel, Pascal**
Optimized configuration of a tactile sensor system for flexible grippers
In: 2017 22nd IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation: September 12-15, 2017, Limassol, Cyprus - [Piscataway, NJ]: IEEE, 2018; http://dx.doi.org/10.1109/ETFA.2017.8247763
[Konferenz: 22nd IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation, September 12-15, 2017, Limassol, Cyprus]

**Zug, Sebastian; Seidel, Martin; Beckhaus, Jonathan; Winkelsträter, Nico**
Collision-detection for robocupwork-competitions
In: RoboCup 2017: Robot World Cup XXI - Cham: Springer International Publishing, S. 376-384, 2018 - (Lecture Notes in

Artificial Intelligence; 11175)
[Meeting: RoboCup 2017, Nagoya, Japan, 27.-31. July 2017]

### *Herausgeberschaften*

**Borgo, Stefano ; Kutz, Oliver ; Loebe, Frank ; Neuhaus, Fabian**
JOWO 2017 - the Joint Ontology Workshops: episode 3: the Tyrolean autumn of ontology: CREOL, DAO, DEW, EPINON, FOMI, FOUST II, ISD3, ODLS, SHAPES 4.0, WINKS: held at Free University of Bozen-Bolzano, September 21, 22, 23, 2017, Bozen-Bolzano, South Tyrol, Italy. - Aachen, Germany: RWTH Aachen, 2018, 1 Online-Ressource, Illustrationen - (CEUR workshop proceedings; vol-2050); http://ceur-ws.org/Vol-2050/
Kongress: JOWO 3 (Bozen-Bolzano, South Tyrol, Italy: 2017.09.21-23)
[Literaturangaben]

**Cyras, Kristijonas ; Oliveira, Tiago ; Williams, Matthew ; Bozzato, Loris ; Homola, Martin ; Mossakowski, Till ; Zimmermann, Antoine**
MedRACER+WOMoCoE 2018 - joint proceedings of MedRACER and WOMoCoE 2018: proceedings of the joint proceedings of Reasoning with Ambiguous and Conflicting Evidence and Recommendations in Medicine (MedRACER 2018) and the 3rd International Workshop on Ontology Modularity, Contextuality, and Evolution (WOMoCoE 2018) co-located with the 16th International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR 2018): Tempe, Arizona, USA, October 29th, 2018. - Aachen, Germany: RWTH Aachen, 2018, 1 Online Ressource, Illustrationen - (CEUR workshop proceedings; vol-2237); http://ceur-ws.org/Vol-2237/
Kongress: MedRACER 3 (Tempe, Ariz. : 2018.10.29)
[Literaturangaben]

### *Nicht begutachtete Buchbeiträge*

**Anderer, S.; Vu, T.-H.; Scheuermann, B.; Mostaghim, Sanaz**
Meta heuristics for dynamic machine scheduling - a review of research efforts and industrial requirements
In: IJCCI 2018: 10th International Joint Conference on Computational Intelligence: Seville, Spain, September 18-20, 2018 - [Setúbal]: SCITEPRESS - Science and Technology Publications, Lda., S. 192-203
[Konferenz: 10th International Joint Conference on Computational Intelligence, IJCCI 2018, Seville, Spain, September 18-20, 2018]

**Filax, Marco; Ortmeier, Frank**
VIOL: Viewpoint invariant object localizator viewpoint invariant planar features in man-made environments
In: VISAPP - [Setúbal, Portugal]: SCITEPRESS - Science and Technology Publications, Lda., S. 581-588, 2018
[Konferenz: 13th International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications, VISIGRAPP 2018, Funchal, Madeira, Portugal, January 27-29, 2018]

**Zug, Sebastian; Schmidt, S.; Assmann, Tom; Krause, Karen; Salzer, S.; Seidel, Martin**
BikeSharing der 5. Generation - Szenarien und Herausforderungen für den Einsatz autonom agirender Fahrräder
In: BUIS-Tage 2018 - Oldenburg
[BUIS-Tage, Oldenburg, 24. - 25. Mai 2018]

### *Abstracts*

**Gonschorek, Tim; Filax, Marco; Ortmeier, Frank**
A very first glance on the safety analysis of self-learning algorithms for autonomous cars
In: Archive ouverte HAL - Paris: Centre National de la Recherche Scientifique, 2018, Art. hal-01878562, insgesamt 2 S.
[Konferenz: 37th International Conference on Computer Safety, Reliability, & Security, SAFECOMP2018, Vasteras, Sweden, September 19-21, 2018]

**Kogel, Markus; Andonov, Petar; Filax, Marco; Ortmeier, Frank; Findeisen, Rolf**
Predictive tracking control of a camera - head mounted display system subject to communication Constraints
In: 2018 European Control Conference (ECC): June 12-15, 2018, Limassol, Cyprus - Limassol, Cyprus, S. 1035-1041
[Konferenz: 2018 European Control Conference (ECC), June 12-15, 2018, Limassol, Cyprus]

**Mai, Sebastian; Steup, Christoph; Mostaghim, Sanaz**
Movement-based localisation for PSO-inspired search behaviour of robotic swarms
In: Swarm intelligence: 11th International Conference, ANTS 2018, Rome, Italy, October 2931, 2018: proceedings - Cham: Springer, S. 431-432 - (Lecture Notes in Computer Science; 11172)
[Konferenz: 11th International Conference on Swarm Intelligence, ANTS 2018, Rome, Italy, October 29-31, 2018]

### *Dissertationen*

**Brade, Tino; Kaiser, Jörg [GutachterIn]**
Failure algebra to validate sensor data. - Magdeburg, 2018, xiii, 209 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 197-209]

**Braune, Christian; Kruse, Rudolf [GutachterIn]**
Skeleton-based validation for density-based clustering. - Magdeburg, 2018, viii, 167 Seiten, Illustrationen, Diagramme
[Literaturverzeichnis: Seite 125-139]

**Fruth, Jana; Nett, Edgar [GutachterIn]; Dittmann, Jana [GutachterIn]**
An effective security warning approach for malware attacks on mobile devices. - Magdeburg, 2018, xvii, 249 Seiten, Illustrationen, Tabellen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 237-249]

**Nitze, André; Schmietendorf, Andreas [GutachterIn]; Turowski, Klaus [GutachterIn]**
Entwicklung eines prozessorientierten Modells zur konstruktiven Qualitätssicherung mobiler Unternehmens-Applikationen. - Aachen: Shaker Verlag, 2018, [1. Auflage], xviii, 291 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 21 cm, 474 g - (Berichte aus der Softwaretechnik); https://www.vub.de/portal/ordersubmit/mail.xhtml?token=wv6KWgB_9aU.&upi=isbn%3A9783844062755, ISBN 978-3-8440-6275-5;
[Literaturverzeichnis: Seite 215-242]

**Steup, Christoph; Kaiser, Jörg [GutachterIn]; Diedrich, Christian [GutachterIn]**
Abstract sensor event processing to achieve dynamic composition of cyber-physical systems. - Magdeburg, 2018, XXI, 265 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 229-243]

# INSTITUT FÜR SIMULATION UND GRAPHIK

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0) 391 67-58772, Fax +49 (0) 391 67-41164
office@isg.cs.uni-magdeburg.de
isgwww.cs.uni-magdeburg.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. Graham Horton (geschäftsführender Leiter)
Prof. Dr. Holger Theisel
Prof. Dr. Stefan Schirra
Rita Freudenberg
Dr. Volkmar Hinz
Dr. Christian Rössl

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Behrendt, Benjamin; Berg, Philipp; Beuing, Oliver; Preim, Bernhard; Saalfeld, Sylvia**
Explorative blood flow visualization using dynamic line filtering based on surface features
In: Computer graphics forum- Oxford: Wiley-Blackwell, 1982, Bd. 37.2018, 3, S. 183-194
[Konferenz: 20th EG/VGTC Conference on Visualization, EuroVis 2018, Brno, Czech Republic 4-8 June 2018]
[Imp.fact.: 2,046]

**Berg, Philipp; Saalfeld, Sylvia; Janiga, Gabor; Brina, Olivier; Cancelliere, Nicole M.; Machi, Paolo; Pereira, Vitor M.**
Virtual stenting of intracranial aneurysms - a pilot study for the prediction of treatment success based on hemodynamic simulations
In: The international journal of artificial organs - Thousand Oaks, Calif: Sage, 2018; http://dx.doi.org/10.1177/0391398818775521
[Online first]
[Imp.fact.: 1,133]

**Berg, Philipp; Saalfeld, Sylvia; Voß, Samuel; Redel, Thomas; Preim, Bernhard; Janiga, Gábor; Beuing, Oliver**
Does the DSA reconstruction kernel affect hemodynamic predictions in intracranial aneurysms? - an analysis of geometry and blood flow variations
In: Journal of neuroInterventional surgery- London: BMJ Journals, 2009, Bd. 10.2018, 3, S. 290-296
[Imp.fact.: 3,551]

**Berg, Philipp; Voß, Samuel; Saalfeld, Sylvia; Janiga, Gábor; Bergersen, Aslak W.; Valen-Sendstad, Kristian; Bruening, Jan; Goubergrits, Leonid; Spuler, Andreas; Cancelliere, Nicole M.; Steinman, David A.; Pereira, Vitor M.; Chiu, Tin Lok; Tsang, Anderson Chun On; Chung, Bong Jae; Cebral, Juan R.; Cito, Salvatore; Pallarès, Jordi; Copelli, Gabriele; Csippa, Benjamin; Paál, György; Fujimura, Soichiro; Takao, Hiroyuki; Hodis, Simona; Hille, Georg; Karmonik, Christof; Elias, Saba; Kellermann, Kerstin; Khan, Muhammad Owais; Marsden, Alison L.; Morales, Hernán G.; Piskin, Senol; Finol, Ender A.; Pravdivtseva, Mariya; Rajabzadeh-Oghaz, Hamidreza; Paliwal, Nikhil; Meng, Hui; Seshadhri, Santhosh; Howard, Matthew; Shojima, Masaaki; Sugiyama, Shin-ichiro; Niizuma, Kuniyasu; Sindeev, Sergey; Frolov, Sergey; Wagner, Thomas; Brawanski, Alexander; Qian, Yi; Wu, Yu-An; Carlson, Kent D.; Dragomir-Daescu, Dan; Beuing, Oliver**
Multiple Aneurysms AnaTomy CHallenge 2018 (MATCH) - phase I: segmentation
In: Cardiovascular engineering and technology- New York, NY: Springer, 2010, Bd. 9.2018, 4, S. 565-581

[Imp.fact.: 1,451]

**Chegini, Mohammad; Shao, Lin; Gregor, Robert; Lehmann, Dirk Joachim; Andrews, Keith; Schreck, Tobias**
Interactive visual exploration of local pattern sin large scatterplot spaces
In: Computer graphics forum: the international journal of the Eurographics Association - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 37.2018, 3
[Konferenz: 20th EG/VGTC Conference on Visualization, EuroVis 2018, Brno, Czech Republic 4-8 June 2018]
[Imp.fact.: 1,611]

**Gerrits, Tim; Rössl, Christian; Theisel, Holger**
An approximate parallel vectors operator for multiple vector fields
In: Computer graphics forum: the international journal of the Eurographics Association - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 37.2018, 3
[Konferenz: 20th EG/VGTC Conference on Visualization, EuroVis 2018, Brno, Czech Republic 4-8 June 2018]
[Imp.fact.: 1,611]

**Gloger, Oliver; Tönnies, Klaus**
Subject-Specific prior shape knowledge in feature-oriented probability maps for fully automatized liver segmentation in MR volume data
In: Pattern recognition: the journal of the Pattern Recognition Society - Amsterdam: Elsevier, Bd. 84.2018, S. 288-300
[Imp.fact.: 3,962]

**Günther, Tobias; Theisel, Holger**
The state of the art in vortex extraction
In: Computer graphics forum: the international journal of the Eurographics Association - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 37.2018, 6, S. 149-173
[Imp.fact.: 2,046]

**Hatscher, Benjamin; Luz, Maria; Hansen, Christian**
Foot interaction concepts to support radiological interventions
In: i-com: journal of interactive media - Berlin: De Gruyter, Bd. 17.2018, 1, S. 3-13

**Hielscher, Tommy; Niemann, Uli; Preim, Bernhard; Völzke, Henry; Ittermann, Till; Spiliopoulou, Myra**
A framework for expert-driven subpopulation discovery and evaluation using subspace clustering for epidemiological data
In: Expert systems with applications - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1990, Bd. 113.2018, S. 147-160
[Imp.fact.: 3,768]

**Hille, Georg; Saalfeld, Sylvia; Serowy, Steffen; Tönnies, Klaus**
Multi-segmental spine image registration supporting image-guided interventions of spinal metastases
In: Computers in biology and medicine- Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1970, Bd. 102.2018, S. 16-20
[Imp.fact.: 2,115]

**Hille, Georg; Saalfeld, Sylvia; Serowy, Steffen; Tönnies, Klaus**
Vertebral body segmentation in wide range clinical routine spine MRI data
In: Computer methods and programs in biomedicine- Amsterdam: Elsevier, 1985, Bd. 155.2018, S. 93-99
[Imp.fact.: 2,674]

**Huber, Tobias; Paschold, Markus; Hansen, Christian; Lang, Hauke; Kneist, Werner**
Artificial versus video-based immersive virtual surroundings - analysis of performance and user's preference
In: Surgical innovation - Thousand Oaks, Calif: Sage, insges. 6 S., 2018
[Imp.fact.: 1,909]

**Huber, Tobias; Wunderling, Tom; Paschold, Markus; Kneist, Werner; Hansen, Christian**
Highly immersive virtual reality laparoscopy simulation: development and future aspects

In: International journal of computer assisted radiology and surgery: a journal for interdisciplinary research, development and applications of image guided diagnosis and therapy - Berlin: Springer, Bd. 13.2018, 2, S. 281-290
[Imp.fact.: 1,863]

**Köhler, Benjamin; Grothoff, Matthias; Gutberlet, Matthias; Preim, Bernhard**
Visual and quantitative analysis of great arteries' blood flow jets in cardiac 4D PC-MRI data
In: Computer graphics forum: the international journal of the Eurographics Association - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 37.2018, 3
[Konferenz: 20th EG/VGTC Conference on Visualization, EuroVis 2018, Brno, Czech Republic 4-8 June 2018]
[Imp.fact.: 1,611]

**Kreiser, J.; Meuschke, Monique; Mistelbauer, Gabriel; Preim, Bernhard; Ropinski, T.**
A survey of flattening-based medical visualization techniques
In: Computer graphics forum - Oxford: Wiley-Blackwell, 1982, Bd. 37.2018, 3, S. 597-624
[Imp.fact.: 2,046]

**Krull, Claudia; Thiel, Marcus; Horton, Graham**
Testing applicability of virtual stochastic sensors for non-intrusive appliance load monitoring
In: Electronic notes in theoretical computer science: ENTCS - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 337.2018, S. 119-134

**Lawonn, Kai; Viola, Ivan; Preim, Bernhard; Isenberg, Tobias**
A survey of surfacebased illustrative rendering for visualization
In: Computer graphics forum: the international journal of the Eurographics Association - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 37.2018, 6, S. 205-234
[Imp.fact.: 2,046]

**Lichtenberg, Nils; Smit, Noeska; Hansen, Christian; Lawonn, Kai**
Real-time field aligned stripe patterns
In: Computers & graphics - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 74.2018, S. 137-149
[Imp.fact.: 1,176]

**Meuschke, Monique; Gunther, Tobias; Berg, Philipp; Wickenhofer, Ralph; Preim, Bernhard; Lawonn, Kai**
Visual analysis of aneurysm data using statistical graphics
In: IEEE transactions on visualization and computer graphics - New York, NY: IEEE, 1995, 2018
[Online first]
[Imp.fact.: 3,078]

**Meuschke, Monique; Gunther, Tobias; Wickenhofer, Ralph; Gross, Markus; Preim, Bernhard; Lawonn, Kai**
Management of cerebral aneurysm descriptors based on an automatic ostium extraction
In: IEEE computer graphics and applications - New York, NY [u.a.]: IEEE, 1981, Bd. 38.2018, 3, S. 58-72
[Imp.fact.: 1,987]

**Meuschke, Monique; Voß, Samuel; Preim, Bernhard; Lawonn, Kai**
Exploration of blood flow patterns in cerebral aneurysms during the cardiac cycle
In: Computers & graphics - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1975, Bd. 72.2018, S. 12-25
[Imp.fact.: 1,176]

**Mewes, André; Heinrich, Florian; Hensen, Bennet; Wacker, Frank; Lawonn, Kai; Hansen, Christian**
Concepts for augmented reality visualisation to support needle guidance inside the MRI
In: Healthcare technology letters - Stevenage: IET, insges. 5 S., 2018
[Online first]
[Imp.fact.: 0,322]

**Mewes, André; Heinrich, Florian; Kägebein, Urte; Hensen, Bennet; Wacker, Frank; Hansen, Christian**
Projector-based augmented reality system for interventional visualization inside MRI scanners

In: The international journal of medical robotics and computer assisted surgery - Chichester: Wiley, 2018; http://dx.doi.org/10.1002/rcs.1950
[Online first]
[Imp.fact.: 1,472]

**Oster, Timo; Abdelsamie, Abouelmagd; Motejat, Michael; Gerrits, Tim; Rössl, Christian; Thevenin, Dominique; Theisel, Holger**
Onthefly tracking of flame surfaces for the visual analysis of combustion processes
In: Computer graphics forum: the international journal of the Eurographics Association - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 37.2018, 6, S. 358-369
[Imp.fact.: 2,046]

**Oster, Timo; Rössl, Christian; Theisel, Holger**
Core lines in 3D second-order tensor fields
In: Computer graphics forum: the international journal of the Eurographics Association - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 37.2018, 3
[Konferenz: 20th EG/VGTC Conference on Visualization, EuroVis 2018, Brno, Czech Republic 4-8 June 2018]
[Imp.fact.: 1,611]

**Preim, Bernhard; Saalfeld, Patrick**
A survey of virtual human anatomy education systems
In: Computers & graphics- Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1975, Bd. 71.2018, S. 132-153
[Imp.fact.: 1,176]

**Röhming, Marcus; Herper, Henry**
Außerschulischer Kompetenzerwerb
In: Log in- Berlin: Log-in-Verl, 1981, Bd. 189/190.2018, S. 38-42

**Saalfeld, Patrick; Luz, Maria; Berg, Philipp; Preim, Bernhard; Saalfeld, Sylvia**
Guidelines for quantitative evaluation of medical visualizations on the example of 3D aneurysm surface comparisons
In: Computer graphics forum- Oxford: Wiley-Blackwell, 1982, Bd. 37.2018, 1, S. 226-238
[Imp.fact.: 2,046]

**Saalfeld, Sylvia; Berg, Philipp; Niemann, Annika; Luz, Maria; Preim, Bernhard; Beuing, Oliver**
Semiautomatic neck curve reconstruction for intracranial aneurysm rupture risk assessment based on morphological parameters
In: International journal of computer assisted radiology and surgery: a journal for interdisciplinary research, development and applications of image guided diagnosis and therapy - Berlin: Springer, Bd. 13.2018, 11, S. 1781-1793
[Imp.fact.: 1,961]

**Sanchez, A.; Soguero-Ruiz, C.; Mora-Jiménez, I.; Rivas-Flores, F. J.; Lehmann, Dirk Joachim; Rubio-Sánchez, M.**
Scaled radial axes for interactive visual feature selection - a case study for analyzing chronic conditions
In: Expert systems with applications: an international journal - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 100.2018, S. 182-196
[Imp.fact.: 3,928]

**Schmidt, Johanna; Fleischmann, Dominik; Preim, Bernhard; Brandle, Norbert; Mistelbauer, Gabriel**
Popup-plots - warping temporal data visualization
In: IEEE transactions on visualization and computer graphics: TVCG - New York, NY: IEEE, 2018; http://dx.doi.org/10.1109/TVCG.2018.2841385
[Online first]
[Imp.fact.: 3,078]

**Unger, Andrea; Dräger, Nadine; Sips, Mike; Lehmann, Dirk Joachim**
Understanding a sequence of sequences - visual exploration of categorical states in lake sediment cores

In: IEEE transactions on visualization and computer graphics: TVCG - New York, NY: IEEE, Bd. 24.2018, 1, S. 66-76
[Imp.fact.: 2,840]

**Valen-Sendstad, Kristian; Bergersen, Aslak W.; Shimogonya, Yuji; Goubergrits, Leonid; Bruening, Jan; Pallares, Jordi; Cito, Salvatore; Piskin, Senol; Pekkan, Kerem; Geers, Arjan J.; Larrabide, Ignacio; Rapaka, Saikiran; Mihalef, Viorel; Fu, Wenyu; Qiao, Aike; Jain, Kartik; Roller, Sabine; Mardal, Kent-Andre; Kamakoti, Ramji; Spirka, Thomas; Ashton, Neil; Revell, Alistair; Aristokleous, Nicolas; Houston, J. Graeme; Tsuji, Masanori; Ishida, Fujimaro; Menon, Prahlad G.; Browne, Leonard D.; Broderick, Stephen; Shojima, Masaaki; Koizumi, Satoshi; Barbour, Michael; Aliseda, Alberto; Morales, Hernán G.; Lefèvre, Thierry; Hodis, Simona; Al-Smadi, Yahia M.; Tran, Justin S.; Marsden, Alison L.; Vaippummadhom, Sreeja; Einstein, G. Albert; Brown, Alistair G.; Debus, Kristian; Niizuma, Kuniyasu; Rashad, Sherif; Sugiyama, Shin-Ichiro; Owais Khan, M.; Updegrove, Adam R.; Shadden, Shawn C.; Cornelissen, Bart M. W.; Majoie, Charles B. L. M.; Berg, Philipp; Saalfield, Sylvia; Kono, Kenichi; Steinman, David A.**
Real-world variability in the prediction of intracranial aneurysm wall shear stress - the 2015 international aneurysm CFD challenge
In: Cardiovascular engineering and technology: CVET - New York, NY: Springer, Bd. 9.2018, 4, S. 544-564
[Imp.fact.: 2,046]

**Voß, Samuel; Saalfeld, Sylvia; Hoffmann, Thomas; Beuing, Oliver; Janiga, Gábor; Berg, Philipp**
Fluid-structure interaction in intracranial vessel walls - the role of patient-specific wall thickness
In: Current directions in biomedical engineering- Berlin: De Gruyter, 2015, Bd. 4.2018, 1, S. 587-590

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Amrikhanov, Aleksandr; Amirkhanov, Artem; Bernhard, Matthias; Toth, Zsolt; Stiller, Sabine; Geier, Andreas; Gröller, Eduard; Mistelbauer, Gabriel**
With teeth: denture preview in augmented reality
In: VMV 2018: Vision, Modeling & Visualization: Stuttgart, Germany, October 10-12, 2018 - Goslar: Eurographics Asso., S. 29-38
[Symposium: Vision, Modeling & Visualization, VMV 2018, Stuttgart, Germany, October 10-12, 2018]

**Behrendt, Benjamin; Ebel, Sebastian; Gutberlet, Matthias; Preim, Bernhard**
A framework for visual comparison of 4D PC-MRI aortic blood flow data
In: VCBM 2018: Eurographics Workshop on Visual Computing for Biology and Medicine - Eurographics Ass.; http://dx.doi.org/10.2312/vcbm.20181236
[Workshop: Eurographics Workshop on Visual Computing for Biology and Medicine, VCBM 2018, Granada, Spain, September 20 - 21, 2018]

**Berg, Philipp; Radtke, Livia; Voß, Samuel; Serowy, Steffen; Janiga, Gábor; Preim, Bernhard; Beuing, Oliver; Saalfeld, Sylvia**
3DRA reconstruction of intracranial aneurysms - how does voxel size influences morphologic and hemodynamic parameters
In: Learning from the past, looking to the future- [Piscataway, NJ]: IEEE, 2018; IEEE Engineering in Medicine and Biology Society. Annual International Conference (40.:2018), S. 1327-1330
[Konferenz: 40th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), Honolulu, HI, USA, 18-21 July 2018]

**Dittmar, Tim; Krull, Claudia; Horton, Graham**
A conversive Hidden Non-Markovian Model approach for 2D and 3D online movement trajectory verification
In: Pattern Recognition Applications and Methods: 6th International Conference, ICPRAM 2017, Porto, Portugal, February 24-26, 2017, Revised Selected Papers - Cham: Springer International Publishing, S. 114-131, 2018 - (Lecture Notes in Computer Science; 10857)
[Konferenz: 6th International Conference, ICPRAM 2017, Porto, Portugal, February 24-26, 2017]

**Engelhardt, Sandy; Sauerzapf, Simon; Al-Maisary, Sameer; Karck, Matthias; Preim, Bernhard; Wolf, Ivo; De Simone,**

**Raffaele**
Elastic mitral valve silicone replica made from 3D-printable molds offer advanced surgical training
In: Bildverarbeitung für die Medizin 2018: Algorithmen - Systeme - Anwendungen; Proceedings des Workshops vom 11. bis 13. März 2018 in Erlangen - Berlin: Springer Vieweg, S. 74-79
[Workshop: Bildverarbeitung für die Medizin 2018, Erlangen, 11. bis 13. März 2018]

**Engelhardt, Sandy; Simone, Raffaele; Full, Peter M.; Karck, Matthias; Wolf, Ivo**
Improving surgical training phantoms by hyperrealism - deep unpaired image-to-image translation from real surgeries
In: Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention MICCAI 2018: 21st International Conference, Granada, Spain, September 16-20, 2018, Proceedings, Part I - Cham: Springer International Publishing - (Lecture Notes in Computer Science; 11070)
[Konferenz: 21st International Conference Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention, MICCAI 2018, Granada, Spain, September 16-20, 2018]

**Hansen, Christian; Hatscher, Benjamin**
Hand, foot or voice - alternative input modalities for touchless interaction in the medical domain
In: Proceedings of the 20th ACM International Conference on Multimodal Interaction: ICMI'18: Boulder, CO, USA, October 16 - 20, 2018 - New York, NY: ACM, S. 145-153
[Konferenz: 20th ACM International Conference on Multimodal Interaction, Boulder, CO, USA, ICMI'18, October 16 - 20, 2018]

**Hille, Georg; Serowy, Steffen; Tönnies, Klaus; Saalfeld, Sylvia**
Computer-aided detection of the most suitable MRI sequences for subsequent spinal metastasis delineation
In: Bildverarbeitung für die Medizin 2018- Berlin: Springer Vieweg, 2018, S. 275-279
[Workshop: Bildverarbeitung für die Medizin 2018, Erlangen, 11. bis 13. März 2018]

**Jahan, Kanwal; Adler, Simon; Ahmad, Jawad; Hansen, Christian**
Wireless tracking for industrial services
In: WPNC 2018: 25th/26th October 2018, Bremen, Germany - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 6 S.
[Workshop: 15th Workshop on Positioning, Navigation and Communications, WPNC 2018, Bremen, Germany, 25-26 October 2018]

**Köhler, Benjamin; Grothoff, Matthias; Gutberlet, Matthias; Preim, Bernhard**
Pressure-based vortex extraction in cardiac 4D PC-MRI blood flow data
In: EuroVisShort 2018: 20th EG/VGTC Conference on Visualization: Brno, Czech Republic 4-8 June 2018 - The Eurographics Association; http://dx.doi.org/10.2312/eurovisshort.20181071
[Konferenz: 20th EG/VGTC Conference on Visualization, EuroVis 2018, Brno, Czech Republic 4-8 June 2018]

**Merten, Nico; Adler, Simon; Hanses, Magnus; Saalfeld, Sylvia; Becker, Mathias; Preim, Bernhard**
Two-step trajectory visualization for robot-assisted spine radiofrequency ablations
In: Bildverarbeitung für die Medizin 2018- Berlin: Springer Vieweg, 2018, S. 55-60
[Workshop: Bildverarbeitung für die Medizin 2018, Erlangen, 11. bis 13. März 2018]

**Merten, Nico; Lawonn, Kai; Gensecke, Philipp; Großer, Oliver Stephan; Preim, Bernhard**
Lung vessel enhancement in low-dose CT scans - the LANCELOT method
In: Bildverarbeitung für die Medizin 2018: Algorithmen - Systeme - Anwendungen; Proceedings des Workshops vom 11. bis 13. März 2018 in Erlangen - Berlin: Springer Vieweg, S. 347-352
[Workshop: Bildverarbeitung für die Medizin 2018, Erlangen, 11. bis 13. März 2018]

**Meuschke, Monique; Smit, Noeska N.; Lichtenberg, Nils; Preim, Bernhard; Lawonn, Kai**
Automatic generation of web-based user studies to evaluate depth perception in vascular surface visualizations
In: VCBM 2018 - Eurographics Ass., 2018
[Workshop: Eurographics Workshop on Visual Computing for Biology and Medicine, VCBM 2018, Granada, Spain, September 20 - 21, 2018]

**Meyer, Anneke; Mehrtash, Alireza; Rak, Marko; Schindele, Daniel; Schostak, Martin; Tempany, Clare; Kapur, Tina;**

**Abolmaesumi, Purang; Fedorov, Andriy; Hansen, Christian**
Automatic high resolution segmentation of the prostate from multiplanar MRI
In: 2018 IEEE International Symposium on Biomedical Imaging - Piscataway, NJ: IEEE, 2018, Paper ThPO-02.4, S. 177-181
[Symposium: 2018 IEEE International Symposium on Biomedical Imaging, Washington, D.C., April 4 -7, 2018]

**Mistelbauer, Gabriel; Zettwitz, Martin; Schernthaner, Rüdiger; Fleischmann, Dominik; Teutsch, Christian; Preim, Bernhard**
Visual assessment of vascular torsion using ellipse fittin
In: VCBM 2018: Eurographics Workshop on Visual Computing for Biology and Medicine - Eurographics Ass.; http://dx.doi.org/10.2312/vcbm.20181226
[Workshop: Eurographics Workshop on Visual Computing for Biology and Medicine, VCBM 2018, Granada, Spain, September 20 - 21, 2018]

**Multani, Paras; Niemann, Uli; Cypko, Mario A.; Kuehn, Jens-Peter; Voelzke, Henry; Oeltze-Jafra, Steffen; Spiliopoulou, Myra**
Building a Bayesian Network to understand the interplay of variables in an epidemiological population-based study
In: 31st IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems: CBMS 2018: 18-21 June 2018, Karlstad, Sweden: proceedings - Piscataway, NJ: IEEE; http://dx.doi.org/10.1109/cbms.2018.00023
[Symposium: 31st IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems, CBMS 2018, Karlstad, Sweden, 18-21 June 2018]

**Nie, Kai; Mistelbauer, Gabriel; Preim, Bernhard**
Classification of lobular and ductal breast carcinomas by texture analysis in DCE-MRI data
In: Bildverarbeitung für die Medizin 2018: Algorithmen - Systeme - Anwendungen; Proceedings des Workshops vom 11. bis 13. März 2018 in Erlangen - Berlin: Springer Vieweg, S. 67-72
[Workshop: Bildverarbeitung für die Medizin 2018, Erlangen, 11. bis 13. März 2018]

**Niemann, Uli; Berg, Philipp; Niemann, Annika; Beuing, Oliver; Preim, Bernhard; Spiliopoulou, Myra; Saalfeld, Sylvia**
Rupture status classification of intracranial aneurysms using morphological parameters
In: 31st IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems- Piscataway, NJ: IEEE, 2018; IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems (31.:2018)
[Symposium: 31st IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems, CBMS 2018, Karlstad, Sweden, 18-21 June 2018]

**Oster, Timo; Rössl, Christian; Theisel, Holger**
The parallel eigenvectors operator
In: VMV 2018: Vision, Modeling & Visualization: Stuttgart, Germany, October 10-12, 2018 - Goslar: Eurographics Asso., S. 39-46
[Symposium: Vision, Modeling & Visualization, VMV 2018, Stuttgart, Germany, October 10-12, 2018]

**Preim, Bernhard; Ropinski, Timo; Isenberg, Petra**
A critical analysis of the evaluation practice in medical visualization
In: VCBM 2018: Eurographics Workshop on Visual Computing for Biology and Medicine - Eurographics Ass.; http://dx.doi.org/10.2312/vcbm.20181228
[Workshop: Eurographics Workshop on Visual Computing for Biology and Medicine, VCBM 2018, Granada, Spain, September 20 - 21, 2018]

**Röhming, Marcus; Herper, Henry**
External learning places for the purpose of developing a technical informatics competence in primary education
In: EDULEARN18- [Valencia, Spain]: IATED Academy, 2018; EDULEARN (10.:2018), insges. 10 S.
[Konferenz: 10th International Conference on Education and New Learning Technologies, EDULEARN18, Palma, Spain, 2-4 July, 2018]

**Sereno, Mickäel Francisco; Köhler, Benjamin; Preim, Bernhard**
Comparison of divergence-free filters for cardiac 4D PC-MRI data
In: Bildverarbeitung für die Medizin 2018: Algorithmen - Systeme - Anwendungen; Proceedings des Workshops vom 11.

bis 13. März 2018 in Erlangen - Berlin: Springer Vieweg, S. 139-144
[Workshop: Bildverarbeitung für die Medizin 2018, Erlangen, 11. bis 13. März 2018]

**Solovjova, Alina; Labsch, Dominic; Hatscher, Benjamin; Fritsche, Markus; Hansen, Christian**
Plantar pressure-based gestures for medical image manipulation
In: Mensch und Computer 2018: Tagungsband - Bonn: Gesellschaft für Informatik e. V.; https://dl.gi.de/handle/20.500.12116/16649
[Tagung: Mensch und Computer 2018, Dresden, 2. - 5. September 2018]

**Steffen, Johannes; Napp, Jonathan; Pollmann, Stefan; Tönnies, Klaus**
Perception enhancement for bionic vision preliminary study on object classification with subretinal implants
In: ICPRAM 2018: proceedings of the 7th International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods: Funchal, Madeira, Portugal, January 16-18, 2018 - [Setúbal, Portugal]: SCITEPRESS - Science and Technology Publications, Lda., S. 169-177
[Konferenz: 7th International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods, Funchal, Madeira, Portugal, January 16-18, 2018]

**Voß, Samuel; Saalfeld, Patrick; Saalfeld, Sylvia; Beuing, Oliver; Janiga, Gábor; Preim, Bernhard**
Impact of gradual vascular deformations on the intra-aneurysmal hemodynamics
In: Bildverarbeitung für die Medizin 2018- Berlin: Springer Vieweg, 2018, S. 359-364
[Workshop: Bildverarbeitung für die Medizin 2018, Erlangen, 11. bis 13. März 2018]

### *Lehrbücher*

**Bünning, Frank; Brämer, Stefan; Krumbach, Jeanette; König, Hannes; Lehmann, Juliane; Martsch, Marcel; Röhming, Marcus; Krumbach, Jaennette**
Technikunterricht mit CoSiTo - situiert - multimedial - schülerzentriert. - Bielefeld: wbv, 2018, 403 Seiten, Illustrationen, 30 cm

### *Abstracts*

**Vieback, Linda; Schüßler, Philipp; Müller, Lars; Matschuck, Evelyn; Harms, Olga; Brämer, Stefan**
Gestaltung von Übergangen durch die Integration von Lern- und Arbeitsprozessen in der beruflichen Weiterbildung am Beispiel der Composite-Berufe
In: 6. Österreichische Berufsbildungsforschungskonferenz "Bildung = Berufsbildung" - BBFK, 2018, 2018, Papersession P3b/1
[Konferenz: 6. Österreichische Berufsbildungsforschungskonferenz, Steyr, 5.-6.7.2018]

**Voß, Samuel; Saalfeld, Sylvia; Hoffmann, Thomas; Janiga, Gábor; Beuing, Oliver; Berg, Philipp**
Fluid-structure interaction in intracranial vessel walls - the role of patient-specific wall thickness
In: Biomedical engineering- Berlin [u.a.]: de Gruyter, 1998, Vol. 63.2018, Suppl.1, S. S378
[Kongress: BMT 2018, Aachen, September 26-28, 2018]
[Imp.fact.: 1,088]

### *Dissertationen*

**Kockentiedt, Stephen; Tönnies, Klaus [GutachterIn]; Spiliopoulou, Myra [GutachterIn]**
A system for the automatic detection and identification of engineered nanoparticles in scanning electron microscopy images. - Magdeburg, 2018, xxxi, 219 Seiten, Illustrationen, Tabellen, Diagramme
[Literaturverzeichnis: Seite 207-219]

**Li, Mengfei; Rose, Georg [GutachterIn]; Hansen, Christian [GutachterIn]**
Toward a robust electromagnetic tracking system for use in medical applications. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität, 2018, 1. Auflage, xii, 133 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 21 cm - (Res electricae Magdeburgenses; Band 73)

**Rak, Marko; Tönnies, Klaus [GutachterIn]**
Image analysis in public health studies - fast methods for spine and aorta analysis in MRI. - Magdeburg, 2018, xiii, 153 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 145-153]

**Saalfeld, Patrick; Preim, Bernhard [GutachterIn]**
3D user interfaces for interventional support and medical education. - Magdeburg, 2018, xv, 167 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 147-167]

# Strukturen ohne Publikationen

**Für folgende Strukturen existieren derzeit keine Publikationen im Zeitraum 2018:**

- SAP University Competence Center

OTTO VON GUERICKE UNIVERSITÄT MAGDEBURG

MATH FAKULTÄT FÜR MATHEMATIK

# Publikationsbericht 2018

# FAKULTÄT FÜR MATHEMATIK

Universitätsplatz 2, Gebäude 02, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 58663, Fax +49 (0)391 67 41213
fma@uni-magdeburg.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. Hans-Christoph Grunau (Dekan)
Prof. Dr. Volker Kaibel (Prodekan und Studiendekan)

## 2. Veröffentlichungen

### *Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Abramchuk, Yauheniya; Bondarava, Alina; Kunik, Matthias**
Elementare Zahlentheorie - für Studierende der Mathematik, Informatik und Lehramt
In: Magdeburg: Universität, Fakultät für Mathematik, 2018, VIII, 151 Seiten - (Preprint; Fakultät für Mathematik, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg; 2018,Nr.02)

### *Habilitationen*

**Hantke, Maren; Warnecke, Gerald [GutachterIn]**
Two-phase flows with phase transitions - modelling, analysis, numerics. - Magdeburg, 2018, 322 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturangaben]

**Saorín Gómez, Eugenia; Nill, Benjamin [GutachterIn]**
Modern aspects of classical convex geometry. - Magdeburg, 2017, xxxii, 153 Seiten, Illustrationen, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 131-136]

### *Dissertationen*

**Abramchuk, Yauheniya; Kaibel, Volker [GutachterIn]**
Undominated complexes of cut polytopes. - Magdeburg, 2018, viii, 169 Seiten, Illustrationen
[Literaturverzeichnis: Seite 167-169]

**Arshad, Razi; Pott, Alexander [GutachterIn]**
Contributions to the theory of almost perfect nonlinear functions. - Magdeburg, 2018, ix, 138 Seiten, Illustrationen
[Literaturverzeichnis: Seite [133]-138]

**Badenjki, Abdulatif; Warnecke, Gerald [GutachterIn]**
The PNPM schemes for the one dimensional hyperbolic conservation laws. - Magdeburg, 2018, 120 Seiten, Tabellen, Diagramme
[Literaturverzeichnis: Seite 118-119]

**Goyal, Pawan Kumar; Benner, Peter [GutachterIn]**
System-theoretic model order reduction for bilinear and quadratic-bilinear systems. - Magdeburg, 2018, xxiv, 233 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 221-232]

**Kehrle, Florian; Sager, Sebastian [GutachterIn]**
Inverse simulation for cardiac arrhythmia. - Magdeburg, 2018, VIII, 162 Seiten, Illustrationen, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 141-153]

**Meier, Alexander; Kirch, Claudia [GutachterIn]; Meyer, Renate [GutachterIn]**
A matrix Gamma process and applications to Bayesian analysis of multivariate time series. - Magdeburg, 2018, 185 Seiten, Illustrationen
[Literaturverzeichnis: Seite [179]-185]

**Thein, Ferdinand; Hantke, Maren [GutachterIn]**
Results for two phase flows with phase transition. - Magdeburg, 2018, xii, 244 Seiten, Illustrationen, Tabellen, Diagramme
[Literaturverzeichnis: Seite 237-244]

**Trautwein, Christoph; Benner, Peter [GutachterIn]**
Optimal control problems constrained by stochastic partial differential equations. - Magdeburg, 2018, x, 179 Seiten, Illustrationen
[Literaturverzeichnis: Seite 173-177]

# INSTITUT FÜR ALGEBRA UND GEOMETRIE

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 58713  Fax +49 (0)391 67 41213
jeannette.polte@ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. Thomas Kahle
Prof. Dr. Benjamin Nill (Institutsleiter)
Prof. Dr. Alexander Pott
Prof. Dr. Stefanie Rach
Prof. Dr. Petra Schwer

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Abardia-Evéquoz, Judit; Colesanti, Andrea; Saorín Gómez, Eugenia**
Minkowski valuations under volume constraints
In: Advances in mathematics - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 333.2018, S. 118-158
[Imp.fact.: 1,373]

**Arias, Francisco; Cruz, Javier; Rosenthal, Joachim; Willems, Wolfgang**
On q-Steiner systems from rank metric codes
In: Discrete mathematics - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 341.2018, 10, S. 2729-2734
[Imp.fact.: 0,738]

**Averkov, Gennadiy; Krümpelmann, Jan; Nill, Benjamin**
Lattice simplices with a fixed positive number of interior lattice points - a nearly optimal volume bound
In: International mathematics research notices: IMRN - Oxford: Oxford University Press, Oxford// Oxford University Press, 2018; http://dx.doi.org/10.1093/imrn/rny130
[Online first]

**Boege, Tobias; DAlì, Alessio; Kahle, Thomas; Sturmfels, Bernd**
The geometry of gaussoids
In: Foundations of computational mathematics: FoCM: official journal of the Society for the Foundation of Computational Mathematics (SFoCM) - New York, NY: Springer, insges. 38 S., 2018
[Online first]
[Imp.fact.: 3,056]

**Brewster Lewis, Joel; McCammond, Jon; Petersen, T. Kyle; Schwer, Petra**
Computing reflection length in an affine Coexeter group
In: Transactions of the American Mathematical Society - Providence, RI: Soc, insges. 39 S., 2018
[Early View PDF]
[Imp.fact.: 1,496]

**Castillo, Federico; Liu, Fu; Nill, Benjamin; Paffenholz, Andreas**
Smooth polytopes with negative Ehrhart coefficients
In: Journal of combinatorial theory / A: JCTA - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 160.2018, S. 316-331

[Imp.fact.: 0,930]

**Çe melio lu, Ayça; Meidl, Wilfried; Pott, Alexander**
Vectorial bent functions and their duals
In: Linear algebra and its applications: LAA - New York, NY: American Elsevier Publ, Bd. 548.2018, S. 305-320
[Imp.fact.: 0,973]

**Hofscheier, Johannes; Nill, Benjamin; Öberg, Dennis**
On Ehrhart polynomials of lattice triangles
In: The electronic journal of combinatorics - [Madralin]: EMIS ELibEMS, Vol. 25.2018, 1, Art. P1.3, insgesamt 8 S.
[Imp.fact.: 0,543]

**Kahle, Thomas; Michałek, Mateusz**
Obstructions to combinatorial formulas for plethysm
In: The electronic journal of combinatorics - [Madralin]: EMIS ELibEMS, Vol. 25.2018, 1, Paper P1.41, insgesamt 9 S.
[Imp.fact.: 0,543]

**Kahle, Thomas; Wagner, André**
Veronesean almost binomial almost complete intersections
In: Rendiconti dell'Istituto di Matematica dell'Università di Trieste/ Istituto di Matematica- Trieste: Ist, 1993, Bd. 50.2018, S. 65-79

**Liu, Yanjun; Willems, Wolfgang**
Quasi-projective Brauer characters
In: Journal of algebra - San Diego, Calif: Elsevier, Bd. 499.2018, S. 506-515
[Imp.fact.: 0,610]

**Otal, Kamil; Özbudak, Ferruh; Willems, Wolfgang**
Self-duality of generalized twisted Gabidulin codes
In: Advances in mathematics of communications- Springfield, M: AIMS, 2007, Bd. 12.2018, 4, S. 707-721
[Imp.fact.: 0,564]

**Pott, Alexander; Pasalic, Enes; Muratovic-Ribic, Amela; Bajric, Samed**
On the maximum number of bent components of vectorial functions
In: IEEE transactions on information theory: a journal devoted to the theoretical and experimental aspects of information transmission, processing, and utilization: a publication of the IEEE Information Theory Society - Piscataway, NJ: IEEE, Bd. 64.2018, 1, S. 403-411
[Imp.fact.: 2,187]

**Rach, Stefanie**
Visualisierungen bedingter Wahrscheinlichkeiten - Präferenzen von Schülerinnen und Schülern
In: Mathematica didactica: Zeitschrift für Didaktik der Mathematik - Hildesheim: Franzbecker, Bd. 41.2018, 1, insges. 18 S.; www.mathematica-didactica.com/

**Rach, Stefanie; Kosiol, Timo; Ufer, Stefan**
(Which) mathematics interest is important for a successful transition to a university study program?
In: International journal of science and mathematics education - Dordrecht: Springer Science + Business Media B.V, insges. 22 S., 2018
[Online first]
[Imp.fact.: 1,086]

**Schwer, Petra**
Folding operators, root groups and retractions
In: Journal of combinatorial algebra: JCA - Zürich: European Mathematical Society Publishing House, Bd. 2.2018, 3, S.

215-230
[Druckausgabe]

**Schwer, Petra; Heller, Julia**
Generalized non-crossing partitions and buildings
In: The electronic journal of combinatorics - [Madralin]: EMIS ELibEMS, Vol. 25.2018, 1, Paper P1.24; https://http://www.combinatorics.org/ojs/index.php/eljc/article/view/v25i1p24
[Imp.fact.: 0,543]

### *Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Schwer, Petra; Weniger, David**
A structure theorem for generalized affine buildings
In: De.arxiv.org - [S.l.]: Arxiv.org, insges. 14 S., 2018

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Leneke, Brigitte; Soumaya, Moudar**
Größen und ihre Einheiten
In: Word-Dokumente und Zusatzmaterial zu den Beiträgen der 40. Ergänzungslieferung: Mach dich fit für die Abschlussprüfung (I/57). Figurierte Zahlen als Mittler zwischen Geometrie und Arithmetik (III/36). Größen und ihre Einheiten nach einem gemeinsamen Prinzip umwandeln (I/58) - [Stuttgart]: Dr. Josef Raabe Verlags-GmbH, 2018, Beitrag 58, insgesamt 30 S.

**Martinsen, Thor; Meidl, Wilfried; Pott, Alexander; Stanica, Pantelimon**
On symmetry and differential properties of generalized boolean functions
In: Cham// Springer International Publishing, S. 207-223, 2018 - (Theoretical Computer Science and General Issues; 11321)
[Workshop: 7th International Workshop, WAIFI 2018, Bergen, Norway, June 14-16, 2018]

### *Abstracts*

**Röttger, Frank; Kahle, Thomas; Schwabe, Rainer**
Geometry of parameter regions for optimal designs
In: IWS 2018: 9th International Workshop on Simulation: Barcelona, Spain, June 25 - June 29, 2018: book of abstracts - Barcelona, S. 107-108
[Workshop: 9th International Workshop on Simulation, IWS 2018, Barcelona, Spain, June 25 - June 29, 2018]

### *Habilitationen*

**Saorín Gómez, Eugenia; Nill, Benjamin [GutachterIn]**
Modern aspects of classical convex geometry. - Magdeburg, 2017, xxxii, 153 Seiten, Illustrationen, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 131-136]

### *Dissertationen*

**Arshad, Razi; Pott, Alexander [GutachterIn]**
Contributions to the theory of almost perfect nonlinear functions. - Magdeburg, 2018, ix, 138 Seiten, Illustrationen
[Literaturverzeichnis: Seite [133]-138]

# INSTITUT FÜR ANALYSIS UND NUMERIK

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 58649 / 58586, Fax +49 (0)391 67 48073
ian@uni-magdeburg.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. Klaus Deckelnick
Prof. Dr. Hans-Christoph Grunau
Prof. Dr. Miles Simon (Geschäftsführender Leiter)
Prof. Dr. Thomas Richter
Prof. Dr. Gerald Warnecke
Priv.-Doz. Dr. Bernd Rummler

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Ahmad Ali, Ahmad; Deckelnick, Klaus; Hinze, Michael**
Error analysis for global minima of semilinear optimal control problems
In: Mathematical control and related fields: MCRF - Springfield, Mo: AIMS, Bd. 8.2018, 1, S. 195-215
[Imp.fact.: 0,542]

**Antoulas, A. C.; Benner, Peter; Feng, Lihong**
Model reduction by iterative error system approximation
In: Mathematical and computer modelling of dynamical systems: MCMDS - London [u.a.]: Taylor & Francis, Bd. 24.2018, 2, S. 103-118
[Imp.fact.: 0,586]

**Bannasch, Sebastian; Frysch, Robert; Pfeiffer, Tim; Warnecke, Gerald; Rose, Georg**
Time separation technique - accurate solution for 4D C-Arm-CT perfusion imaging using a temporal decomposition model
In: Medical physics- Hoboken, NJ: Wiley, 1974, Bd. 45.2018, 3, S. 1080-1092
[Imp.fact.: 2,617]

**Benner, Peter; Dufrechou, Ernesto; Ezzatti, Pablo; Remón, Alfredo; Saak, Jens**
A GPU-aware mixed-precision solver for low-rank algebraic Riccati equations
In: Concurrency and computation: practice & experience - Chichester: Wiley, 2018, Art. e4462; http://dx.doi.org/10.1002/cpe.4462
[Online first]
[Imp.fact.: 1,114]

**Benner, Peter; Goyal, Pawan; Gugercin, Serkan**
H2-Quasi-optimal model order reduction for quadratic-bilinear control systems
In: SIAM journal on matrix analysis and applications - Philadelphia, Pa: Soc, Bd. 39.2018, 2, S. 983-1032
[Imp.fact.: 1,682]

**Brinkmann, Felix; Mercker, Moritz; Richter, Thomas; Marciniak-Czochra, Anna**
Post-turing tissue pattern formation - advent of mechanochemistry

In: PLoS Computational Biology: a new community journal - San Francisco, Calif: Public Library of Science, Vol. 14.2018, 7, Art. e1006259, insgesamt 21 S.
[Imp.fact.: 3,955]

**Chamakuri, Nagaiah; Neubert, Wilhelm; Gilbert, Stephen; Vierheller, Janine; Warnecke, Gerald; Falcke, Martin**
Multiscale modeling and numerical simulation of calcium cycling in cardiac myocytes
In: Multiscale modeling & simulation - Philadelphia, Pa: SIAM, Bd. 16.2018, 3, S. 1115-1145
[Imp.fact.: 2,428]

**Dall'Acqua, Anna; Deckelnick, Klaus**
An obstacle problem for elastic graphs
In: SIAM journal on mathematical analysis - Philadelphia, Pa: SIAM, Bd. 50.2018, 1, S. 119-137
[Imp.fact.: 1,648]

**Deckelnick, Klaus; Styles, Vanessa**
Stability and error analysis for a diffuse interface approach to an advection-diffusion equation on a moving surface
In: Numerische Mathematik - Berlin: Springer, Bd. 139.2018, 3, S. 709-741
[Imp.fact.: 2,370]

**Degond, Pierre; Minakowski, Piotr; Navoret, Laurent; Zatorska, Ewelina**
Finite volume approximations of the Euler system with variable congestion
In: Computers & fluids: an international journal - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 169.2018, S. 23-39
[Imp.fact.: 2,221]

**Degond, Pierre; Minakowski, Piotr; Zatorska, Ewelina**
Transport of congestion in two-phase compressible/incompressible flows
In: Nonlinear analysis / Real world applications - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 42.2018, S. 485-510
[Imp.fact.: 1,659]

**Eckel, Christina; Bannasch, Sebastian; Frysch, Robert; Rose, Georg**
A compact and accurate set of basis functions for model-based reconstructions
In: Current directions in biomedical engineering - Berlin: De Gruyter, Bd. 4.2018, 1, S. 323-326

**Gulyak, Boris; Melcher, Boris; Wiersig, Jan**
Determination of the full statistics of quantum observables using the maximum-entropy method
In: Physical review - Woodbury, NY: Inst, Vol. 98.2018, 5, Artikel 053857; http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevA.98.053857
[Imp.fact.: 2,909]

**Hantke, Maren; Müller, Siegfried**
Analysis and simulation of a new multi-component two-phase flow model with phase transitions and chemical reactions
In: Quarterly of applied mathematics - Providence, RI: Brown University, Division of Applied Mathematics, Bd. 76.2018, 2, S. 253-287
[Imp.fact.: 0,788]

**Liu, Jiawei; Zhang, Chuanjing**
The conical complex Monge-Ampère equations on Kähler manifolds
In: Calculus of variations and partial differential equations - Berlin: Springer, Bd. 57.2018, 44, insges. 21 S.
[Imp.fact.: 1,532]

**Richter, Thomas; Wollner, Winnifried**
An optimization framework for the computation of time-periodic solutions of partial differential equations
In: Vietnam journal of mathematics: formerly T p chí Toán h c (Journal of Mathematics) - Singapore: Springer, Bd. 46.2018, 4, S. 949-966

**Schieweck, Friedhelm; Skrzypacz, P.; Tobiska, Lutz**
Construction of L 2-orthogonal elements of arbitrary order for Local Projection Stabilization
In: Applied mathematics and computation - New York, NY: Elsevier, Bd. 337.2018, S. 87-101
[Imp.fact.: 1,738]

### *Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Abramchuk, Yauheniya; Bondarava, Alina; Kunik, Matthias**
Elementare Zahlentheorie - für Studierende der Mathematik, Informatik und Lehramt
In: Magdeburg: Universität, Fakultät für Mathematik, 2018, VIII, 151 Seiten - (Preprint; Fakultät für Mathematik, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg; 2018,Nr.02)

**Ali, Ahmad Ahmad; Deckelnick, Klaus; Hinze, Michael**
Global minima for optimal control of the obstacle problem
In: Magdeburg: Universität, Fakultät für Mathematik, 2018, 22 Seiten, Diagramme - (Preprint; Fakultät für Mathematik, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg; 2018,Nr.05)
[Literaturverzeichnis: Seite 21-22]

**Grunau, Hans-Christoph**
Boundary value problems for the Willmore functional
In: Magdeburg: Universität, Fakultät für Mathematik, 2018, 17 Seiten, Diagramme - (Preprint; Fakultät für Mathematik, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg; 2018,Nr.04)
[Literaturverzeichnis: Seite 15-17]

**Kunik, Matthias**
On dirichlet series related to Farey sequences
In: Magdeburg: Universität, Fakultät für Mathematik, 2018, 19 Seiten, Diagramme - (Preprint; Fakultät für Mathematik, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg; 2018,Nr.08)

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Hantke, Maren; Matern, Christoph; Warnecke, Gerald**
Numerical solutions for a weakly hyperbolic dispersed two-phase flow model
In: Theory, Numerics and Applications of Hyperbolic Problems I: Aachen, Germany, August 2016 - Cham: Springer International Publishing, S. 665-675, 2018 - (Springer Proceedings in Mathematics & Statistics; 236)
[Konferenz: XVI International Conference on Hyperbolic Problems, Aachen, Germany, August, 2016]

### *Abstracts*

**Bannasch, Sebastian; Eckel, Christina; Frysch, Robert; Beuing, Oliver; Warnecke, Gerald; Rose, Georg**
Noise reduction in perfusion imaging using data-driven prior knowledge
In: Clinical neuroradiology- München: Urban & Vogel, 2006, Vol. 28.2018, Suppl. 1, Abstr. 288, S. S100-S101
[Tagung: 53. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neuroradiologie e.V., Frankfurt am Main, 3.-6. Oktober 2018]
[Imp.fact.: 2,790]

### *Andere Materialien*

**Benner, Peter; Seidel-Morgenstern, Andreas; Zuyev, Alexander**
Periodic switching strategies for an isoperimetric control problem with application to nonlinear chemical reactions
In: De.arxiv.org- [S.l.]: Arxiv.org, 1991, 2018, Artikelnr. 1811.07421

### *Habilitationen*

**Hantke, Maren; Warnecke, Gerald [GutachterIn]**
Two-phase flows with phase transitions - modelling, analysis, numerics. - Magdeburg, 2018, 322 Seiten, Illustrationen,

Diagramme, 30 cm
[Literaturangaben]

### *Dissertationen*

**Badenjki, Abdulatif; Warnecke, Gerald [GutachterIn]**
The PNPM schemes for the one dimensional hyperbolic conservation laws. - Magdeburg, 2018, 120 Seiten, Tabellen, Diagramme
[Literaturverzeichnis: Seite 118-119]

**Goyal, Pawan Kumar; Benner, Peter [GutachterIn]**
System-theoretic model order reduction for bilinear and quadratic-bilinear systems. - Magdeburg, 2018, xxiv, 233 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 221-232]

**Thein, Ferdinand; Hantke, Maren [GutachterIn]**
Results for two phase flows with phase transition. - Magdeburg, 2018, xii, 244 Seiten, Illustrationen, Tabellen, Diagramme
[Literaturverzeichnis: Seite 237-244]

**Trautwein, Christoph; Benner, Peter [GutachterIn]**
Optimal control problems constrained by stochastic partial differential equations. - Magdeburg, 2018, x, 179 Seiten, Illustrationen
[Literaturverzeichnis: Seite 173-177]

# INSTITUT FÜR MATHEMATISCHE OPTIMIERUNG

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 58756, Fax +49 (0)391 67 41171
imo@uni-magdeburg.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. Volker Kaibel (geschäftsführender Leiter bis 30.04.2018)
Prof. Dr. Sebastian Sager (geschäftsführender Leiter ab 01.05.2018)

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Allahverdi, Ali; Pesch, Erwin; Pinedo, Michael; Werner, Frank**
Scheduling in manufacturing systems: new trends and perspectives
In: International journal of production research - London [u.a.]: Taylor & Francis, Bd. 56.2018, 19, S. 6333-6335
[Imp.fact.: 2,623]

**Amaro-Ortega, Vidblain; Diaz-Ramirez, Arnoldo; Flores-Rios, Brenda Leticia; Gonzalez-Navarro, Fernando; Werner, Frank; Burtseva, Larysa**
A scheduling extension scheme of the earliest deadline first policy for hard real-time uniprocessor systems integrated on POSIX threads based on linux
In: International journal of computer systems science & engineering - London: CRL, Bd. 33.2018, S. 31-40

**Averkov, Gennadiy; Basu, Amitabh; Paat, Joseph**
Approximation of corner polyhedra with families of intersection cuts
In: SIAM journal on optimization - Philadelphia, Pa: SIAM, Bd. 28.2018, 1, S. 904-929

**Averkov, Gennadiy; Kaibel, Volker; Weltge, Stefan**
Maximum semidefinite and linear extension complexity of families of polytopes
In: Mathematical programming: Series A, Series B: a publication of the Mathematical Programming Society - Berlin: Springer, Bd. 167.2018, 2, S. 381-394
[Imp.fact.: 2,665]

**Averkov, Gennadiy; Krümpelmann, Jan; Nill, Benjamin**
Lattice simplices with a fixed positive number of interior lattice points - a nearly optimal volume bound
In: International mathematics research notices: IMRN - Oxford: Oxford University Press, Oxford// Oxford University Press, 2018; http://dx.doi.org/10.1093/imrn/rny130
[Online first]

**Gholami, Omid; Sotskov, Yuri N.; Werner, Frank**
A genetic algorithm for hybrid job-shop scheduling problems with minimizing the makespan or mean flow time
In: Journal of advanced manufacturing systems: JAMS - Singapore [u.a.]: World Scientific Publ, Bd. 17.2018, 4, S. 461-486

**Jäger, Willi; Phu, Hoang Xuan; Sager, Sebastian; Schlöder, Johannes P.**
Preface: IWR Special Issue on Scientific Computing - dedicated to Hans Georg Bock on the occasion of his 70th Birthday
In: Vietnam journal of mathematics: formerly T p chí Toán h c (Journal of Mathematics) - Singapore: Springer, Bd.

46.2018, 4, S. 717-721

**Jung, Michal N.; Kirches, Christian; Sager, Sebastian; Sass, Susanne**
Computational approaches for mixed integer optimal control problems with indicator constraints
In: Vietnam journal of mathematics: formerly T p chí Toán h c (Journal of Mathematics) - Singapore: Springer, Bd. 46.2018, 4, S. 1023-1051

**Le, Thuy T. T.; Jost, Felix; Raupach, Thomas; Zierk, Jakob; Rauh, Manfred; Suttorp, Meinolf; Stanulla, Martin; Metzler, Markus; Sager, Sebastian**
A mathematical model of white blood cell dynamics during maintenance therapy of childhood acute lymphoblastic leukemia
In: Mathematical medicine and biology: a journal of the IMA - Oxford: Univ. Press, 2018; http://dx.doi.org/10.1093/imammb/dqy017
[Online first]
[Imp.fact.: 1,720]

**Le, Thuy T. T.; Jost, Felix; Sager, Sebastian**
Optimal control of vibration-based micro-energy harvesters
In: Journal of optimization theory and applications - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media, Bd. 179.2018, 3, S. 1025-1042
[Imp.fact.: 1,234]

**Lee, Jon; Skipper, Daphne; Speakman, Emily**
Algorithmic and modeling insights via volumetric comparison of polyhedral relaxations
In: Mathematical programming: Series A, Series B: a publication of the Mathematical Programming Society - Berlin: Springer, 2018, Series B, insgesamt 20 S.
[Online first]
[Imp.fact.: 2,446]

**Lizárraga, M. L.; Buelna, Andres; Díaz-Ramirez, Arnoldo; Amaro-Ortega, Vidblain; Kostikova, Maria V.; González-Navarro, F. F.; Werner, Frank; Burtseva, Larysa**
Aspekti timc asovich obmez en' pri vim rjuvann k berf c k ch sistem v promiclovost
In: Visnyk Charkivs'kogo nacional'nogo avtomobil'no-dorožn'nogo universytetu - Char'kov, Char'kov, Bd. 83.2018, S. 107-115

**Mariucci, Ester; Reiß, Markus**
Wasserstein and total variation distance between marginals of Lévy processes
In: Electronic journal of statistics: EJS - Ithaca, NY: Cornell University Library, Bd. 12.2018, 2, S. 2482-2514
[Imp.fact.: 1,106]

**Nasiri, Mohammad Mahdi; Rahbari, Ali; Werner, Frank; Karimi, Roya**
Incorporating supplier selection and order allocation into the vehicle routing and multi-cross-dock scheduling problem
In: International journal of production research - London [u.a.]: Taylor & Francis, 2018; http://dx.doi.org/10.1080/00207543.2018.1471241
[Online first]
[Imp.fact.: 2,325]

**Sager, Sebastian**
Optimierung und Klinische Entscheidungsunterstützung
In: Mitteilungen der Deutschen Mathematiker-Vereinigung - Berlin: DMV, Bd. 26.2018, 2/3, S. 101-111

**Speakman, Emily; Lee, Jon**
On branching-point selection for trilinear monomials in spatial branch-and-bound - the hull relaxation
In: Journal of global optimization: an international journal dealing with theoretical and computational aspects of seeking global optima and their applications in science, management and engineering - Dordrecht [u.a.]: Springer

Science + Business Media B.V, insges. 25 S., 2018
[Online first]
[Imp.fact.: 1,733]

**Tetschke, Manuel; Lilienthal, Patrick; Pottgießer, Torben; Fischer, Thomas; Schalk, Enrico; Sager, Sebastian**
Mathematical modeling of RBC count dynamics after blood loss
In: Processes- Basel: MDPI, 2013, Vol. 6.2018, 9, Art. 157, insgesamt 29 S.
[Imp.fact.: 2,973]

**Ungson, Yamel; Burtseva, Larysa; Garcia-Curiel, Edwin R.; Valdez Salas, Benjamin; Flores-Rios, Brenda L.; Werner, Frank; Levterov, Andrey; Petranovskii, Vitalii**
Z tknennja c astinok u obmez enomu prostor pri anal z moleku ljarnimi dinm c nimi metogami
In: Visnyk Charkivs'kogo nacional'nogo avtomobil'no-dorožn'nogo universytetu - Char'kov, Char'kov, Bd. 83.2018, S. 117-124

**Ungson, Yamel; Burtseva, Larysa; Garcia-Curiel, Edwin; Valdez Salas, Benjamin; Flores-Rios, Brenda; Werner, Frank; Petranovskii, Vitalii**
Filling of irregular channels with round cross-section - modeling aspects to study the properties of porpus materials
In: Materials - Basel: MDPI, Vol. 11.2018, 10, Art. 1905, insgesamt 17 S.
[Imp.fact.: 2,467]

**Werner, Frank; Burtseva, Larysa; Sotskov, Yuri**
Special issue on algorithms for scheduling problems
In: Algorithms - Basel, Vol. 11.2018, 6, Art. 87, insgesamt 4 S.

### *Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Gafarov, Evgeny R.; Werner, Frank**
Minimizing total weighted tardiness for scheduling equal-length jobs on a single machine
In: Magdeburg: Universität, Fakultät für Mathematik, 2018, 15 Seiten, Diagramme - (Preprint; Fakultät für Mathematik, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg; 2018,Nr.06)

**Gafarov, Evgeny R.; Werner, Frank**
On an equipment heating scheduling problem
In: Magdeburg: Universität, Fakultät für Mathematik, 2018, 7 Seiten, Diagramme - (Preprint; Fakultät für Mathematik, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg; 2018,Nr.03); https://dx.doi.org/10.13140/RG.2.2.31688.37127

**Gafarov, Evgeny R.; Werner, Frank**
Two-machine job-shop scheduling with one equal-length operation per job on each machine
In: Magdeburg: Universität, Fakultät für Mathematik, 2018, 10 Seiten - (Preprint; Fakultät für Mathematik, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg; 2018,Nr.07)

**Ivanov, Dmitry; Sokolov, Boris; Werner, Frank; Dolgui, Alexandre**
Proactive scheduling and reactive real time control in Industry 4.0 manufacturing systems
In: Magdeburg: Universität, Fakultät für Mathematik, 2018, 35 Seiten, Illustrationen, Tabellen - (Preprint; Fakultät für Mathematik, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg; 2018,Nr.01)
[Literaturverzeichnis: Seite 28-31]

**Sager, Sebastian**
Optimization and clinical decision support
In: Optima: Mathematical Optimization Society newsletter - Philadelphia, Pa: Mathematical Optimization Society, 104, insges. 8 S., 2018

**Spengler, Thomas; Kühn, Frauke; Lange, Julia**
Jungen Menschen Chancen und Perspektiven bieten
In: Wissenschaft für die Praxis - Bonn: Wissenschaftsförderung der Sparkassen-Finanzgruppe, 2001, Bd. 84.2018, S. 18-21

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Lange, Julia; Werner, Frank**
A permutation-based neighborhood for the blocking job-shop problem with total tardiness minimization
In: Operations Research Proceedings 2017: selected papers of the Annual International Conference of the German Operations Research Society (GOR), Freie Universität Berlin, Germany, September 6-8, 2017 - Cham: Springer International Publishing, S. 581-586, 2018
[Konferenz: Annual International Conference of the German Operations Research Society (GOR), Berlin, Germany, September 6-8, 2017]

### *Herausgeberschaften*

**Werner, Frank ; Burtseva, Larysa ; Sotskov, Yuri**
Algorithms for scheduling problems. - Belgrade: MDPI, 2018, XIV, 194 Seiten, ISBN 978-3-03897-119-1;
[This is a reprint of articles from the Special Issue published online in the open access journal Algorithms (ISSN 1999-4893)]

### *Abstracts*

**Bürger, Adrian; Zeile, Clemens; Altmann-Dieses, Angelika; Sager, Sebastian; Diehl, Moritz**
An algorithm for mixed-integer optimal control of solar thermal climate systems with MPC-capable runtime
In: 2018 European Control Conference (ECC): June 12-15, 2018, Limassol, Cyprus - Limassol, Cyprus, Paper ThA9.6; https://controls.papercept.net/conferences/conferences/ECC18/program/ECC18_ContentListWeb_3.html#tha9_04
[Konferenz: 2018 European Control Conference (ECC), June 12-15, 2018, Limassol, Cyprus]

**Lizzaraga, M. L.; Buelna, A.; Diaz-Ramirez, Arnoldo; Amaro-Ortega, Vidblain; Kostikova, M. V.; Gonzalez-Navarro, Felix; Werner, Frank; Burtseva, Larysa**
Modeling software for Industry 4.0
In: Zyrnyk naukovych prac' za materialami miz naroduoi naukovo-praktic noi Internet-konferencii "Modeljuvannja ta informacijni technologiivnauci, technici ta osviti": 21-22 lystopada 2018 poku - Chakiv: Chadu, S. 13-15

**Ungson, Yamel; Burtseva, Larysa; Garcia-Curiel, Edwin; Valdez Salas, Benjamin; Flores-Rios, Brenda; Werner, Frank; Levtorov, Andrey; Petranovskii, Vitalii**
Analysis of particle collisions in restricted spaces using hard spheres and the method of molecular dynamics
In: Zyrnyk naukovych prac' za materialami miz naroduoi naukovo-praktic noi Internet-konferencii "Modeljuvannja ta informacijni technologiivnauci, technici ta osviti": 21-22 lystopada 2018 poku - Chakiv: Chadu, S. 29-32

### *Dissertationen*

**Abramchuk, Yauheniya; Kaibel, Volker [GutachterIn]**
Undominated complexes of cut polytopes. - Magdeburg, 2018, viii, 169 Seiten, Illustrationen
[Literaturverzeichnis: Seite 167-169]

**Aydin, Erdal; Sundmacher, Kai [GutachterIn]; Sager, Sebastian [GutachterIn]**
Tailored indirect algorithms for efficient on-line optimization of batch and semi-batch processes. - Magdeburg, 2018, xx, 119 Seiten, Tabellen, Diagramme
[Literaturverzeichnis: Seite 107-113]

**Kehrle, Florian; Sager, Sebastian [GutachterIn]**
Inverse simulation for cardiac arrhythmia. - Magdeburg, 2018, VIII, 162 Seiten, Illustrationen, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 141-153]

**Zawisza, Jacek; Lüder, Arndt [GutachterIn]; Werner, Frank [GutachterIn]**
Entwicklung und Integration interdependenter Agentensysteme zur dezentralen Produktionsplanung und -steuerung.

- Magdeburg, 2018, XIX, 269 Seiten, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 219-250]

# INSTITUT FÜR MATHEMATISCHE STOCHASTIK

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 58651, Fax +49 (0)391 67 41172
imst@ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. Alexandra Carpentier
Prof. Dr. Claudia Kirch
Prof. Dr. Rainer Schwabe - geschäftsführender Leiter

apl. Prof. Dr. Waltraud Kahle
Dr. Heiko Großmann

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Aston, John A. D.; Kirch, Claudia**
High dimensional efficiency with applications to change point tests
In: Electronic journal of statistics: EJS - Ithaca, NY: Cornell University Library, Bd. 12.2018, 1, S. 1901-1947
[Imp.fact.: 1,266]

**Blanchard, Gilles; Carpentier, Alexandra; Gutzeit, Maurilio**
Minimax euclidean separation rates for testing convex hypotheses in R d
In: Electronic journal of statistics - Ithaca, NY: Cornell University Library, Bd. 12.2018, 2, S. 3713-3735
[Imp.fact.: 0,814]

**Carpentier, Alexandra; Kim, Arlene K. H.**
An iterative hard thresholding estimator for low rank matrix recovery with explicit limiting distribution
In: Statistica Sinica - Taipei: Statistica Sinica, Institute of Statistical Science, Academia Sinica, Bd. 28.2018, 3, S. 1371-1393
[Imp.fact.: 0,899]

**Carpentier, Alexandra; Klopp, Olga; Löffler, Matthias; Nickl, Richard**
Adaptive confidence sets for matrix completion
In: Bernoulli: official journal of the Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability - Aarhus, Vol. 24.2018, 4A, S. 2429-2460

**Eichinger, Birte; Kirch, Claudia**
A MOSUM procedure for the estimation of multiple random change points
In: Bernoulli: official journal of the Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability - Aarhus, Bd. 24.2018, 1, S. 526-564

**Gaffke, Norbert; Schwabe, Rainer**
Quasi-Newton algorithm for optimal approximate linear regression design: Optimization in matrix space
In: Journal of statistical planning and inference: JSPI - Amsterdam: North-Holland Publ. Co., Bd. 198.2019, S. 62-78, 2018
[Imp.fact.: 0,858]

**Großmann, Heiko**
A practical approach to designing partial-profile choice experiments with two alternatives for estimating main effects and interactions of many two-level attributes
In: Journal of choice modelling - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, 2018; http://dx.doi.org/10.1016/j.jocm.2018.04.001
[Online first]
[Imp.fact.: 0,780]

**Harman, Radoslav; Prus, Maryna**
Computing optimal experimental designs with respect to a compound Bayes risk criterion
In: Statistics & probability letters - Amsterdam: Elsevier Science, Bd. 137.2018, S. 135-141
[Imp.fact.: 0,540]

**Henze, N.; Kirch, Claudia; Meintanis, S. G.**
Special Issue with papers from the 3rd workshop on Goodness-of-fit and change-point problems
In: Metrika: international journal for theoretical and applied statistics - Berlin: Springer, Bd. 81.2018, 6, S. 587-588
[Imp.fact.: 0,948]

**Jomaa, Seifeddine; Aboud, Iyad; Dupas, Rémi; Yang, Xiaoqiang; Rozemeijer, Joachim; Rode, Michael**
Improving nitrate load estimates in an agricultural catchment using Event Response Reconstruction
In: Environmental monitoring and assessment: an international journal devoted to progress in the use of monitoring data in assessing environmental risks to man and the environment - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, 2018; http://dx.doi.org/10.1007/s10661-018-6700-9
[Online first]
[Imp.fact.: 1,804]

**Kirch, Claudia; Edwards, Matthew C.; Meier, Alexander; Meyer, Renate**
Beyond whittle: nonparametric correction of a parametric likelihood with a focus on Bayesian time series analysis
In: Bayesian analysis - Pittsburgh, PA: Carnegie Mellon Univ, insges. 37 S., 2018

**Kirch, Claudia; Weber, Silke**
Modified sequential change point procedures based on estimating functions
In: Electronic journal of statistics: EJS - Ithaca, NY: Cornell University Library, Bd. 12.2018, 1, S. 1579-1613
[Imp.fact.: 1,106]

**Maier, Oliver; Györfi, Benedikt; Wrede, Jürgen; Kasper, Roland**
Design and validation of a multi-body model of a front suspension bicycle and a passive rider for braking dynamics investigations
In: Multibody system dynamics - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, Bd. 42.2018, 1, S. 19-45
[Imp.fact.: 1,389]

**Prus, Maryna**
Various optimality criteria for the prediction of individual response curves
In: Statistics & probability letters - Amsterdam: Elsevier Science, 2018; http://dx.doi.org/10.1016/j.spl.2018.10.022
[Online first]
[Imp.fact.: 0,540]

### *Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Achdou, Juliette; Lam, Joseph C.; Carpentier, Alexandra; Blanchard, Gilles**
A minimax near-optimal algorithm for adaptive rejection sampling
In: De.arxiv.org - [S.l.]: Arxiv.org, insges. 32 S., 2018

**Asto, John A. D.; Kirch, Claudia**
Efficiency of change point tests in high dimensional settings
In: De.arxiv.org - [S.l.]: Arxiv.org, insges. 37 S., 2018

**Bürkner, Paul-Christian; Schwabe, Rainer; Holling, Heinz**
Optimal designs for the generalized partial credit model
In: De.arxiv.org - [S.l.]: Arxiv.org, insges. 36 S., 2018

**Carpentier, Alexandra; Collier, Olivier; Comminges, Laetitia; Tsybakov, Alexandre B.; Wang, Yuhao**
Minimax rate of testing in sparse linear regression
In: De.arxiv.org - [S.l.]: Arxiv.org, insges. 18 S., 2018

**Carpentier, Alexandra; Delattre, Sylvain; Roquain, Etienne; Verzelen, Nicolas**
Estimating minimum effect with outlier selection
In: De.arxiv.org - [S.l.]: Arxiv.org, insges. 70 S., 2018

**Carpentier, Alexandra; Duval, Céline; Mariucci, Ester**
Total variation distance for discretely observed Lévy processes: a Gaussian approximation of the small jumps
In: De.arxiv.org - [S.l.]: Arxiv.org, insges. 32 S., 2018

**Carpentier, Alexandra; Verzelen, Nicolas**
Adaptive estimation of the sparsity in the Gaussian vector model
In: De.arxiv.org - [S.l.]: Arxiv.org, insges. 76 S., 2018

**Freise, Fritjof; Holling, Heinz; Schwabe, Rainer**
Optimal designs for two-level main effects models on a restricted design region
In: De.arxiv.org - [S.l.]: Arxiv.org, insges. 18 S., 2018

**Freise, Fritjof; Schwabe, Rainer**
Optimal designs for K-factor two-level models with first-order interactions on a symmetrically restricted design region
In: De.arxiv.org - [S.l.]: Arxiv.org, 2018, Artikel 1811.12853, insgesamt 16 Seiten

**Graßhoff, Ulrike; Holling, Heinz; Schwabe, Rainer**
D-optimal design for the rasch counts model with multiple binary predictors
In: De.arxiv.org - [S.l.]: Arxiv.org, insges. 13 S., 2018

**Kirch, Claudia; Edwards, Matthew C.; Meier, Alexander; Meyer, Renate**
Beyond whittle: nonparametric correction of a parametric likelihood with a focus on Bayesian time series analysis
In: De.arxiv.org - [S.l.]: Arxiv.org, insges. 34 S., 2018

**Meier, Alexander; Kirch, Claudia; Meyer, Renate**
Bayesian nonparametric analysis of multivariate time series - a matrix gamma process Approach
In: De.arxiv.org - [S.l.]: Arxiv.org, insges. 40 S., 2018

**Nyarko, Eric; Schwabe, Rainer**
Optimal designs for second-order interactions in paired comparison experiments with binary attributes
In: De.arxiv.org - [S.l.]: Arxiv.org, insges. 14 S., 2018

**Prus, Maryna**
Optimal designs for minimax-criteria in random coefficient regression models
In: De.arxiv.org - [S.l.]: Arxiv.org, insges. 8 S., 2018

**Prus, Maryna**
Optimal designs in multiple group random coefficient regression models
In: De.arxiv.org - [S.l.]: Arxiv.org, insges. 17 S., 2018

**Prus, Maryna; Benda, Norbert; Schwabe, Rainer**
Optimal design in hierarchical models with application in multi-center trials models

In: De.arxiv.org - [S.l.]: Arxiv.org, insges. 9 S., 2018

**Radloff, Martin; Schwabe, Rainer**
Locally D-optimal designs for non-linear models on the k-dimensional ball
In: De.arxiv.org - [S.l.]: Arxiv.org, insges. 14 S., 2018

**Radloff, Martin; Schwabe, Rainer**
Locally D-optimal designs for non-linear models on the k-dimensional ball with applications to logit and probit models
In: De.arxiv.org - [S.l.]: Arxiv.org, insges. 11 S., 2018

**Schmidt, Marius; Schwabe, Rainer**
Optimal designs for poisson count data with gamma block effects
In: De.arxiv.org - [S.l.]: Arxiv.org, insges. 19 S., 2018

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Carpentier, Alexandra; Klopp, Olga; Löffler, Matthias**
Constructing confidence sets for the matrix completion problem
In: Nonparametric statistics: 3nd ISNPS, Avignon, France, June 2016 - Cham: Springer International Publishing, 2018
[Konferenz: 3rd Conference of the International Society for Nonparametric Statistics, ISNPS, Avignon, France, June 11-16, 2016]

**Dietrich, Stephanie; Kahle, Waltraud**
Optimal maintenance for systems with two failure types
In: Reliability engineering: theory and applications - Boca Raton: Taylor & Francis, a CRC title, part of the Taylor & Francis imprint, a member of the Taylor & Francis Group, the academic division of T&F Informa, plc, S. 1-15, 2018

### *Nicht begutachtete Buchbeiträge*

**Locatelli, Andrea; Carpentier, Alexandra**
Adaptivity to smoothness in X-armed bandits
In: Conference on Learning Theory: 6-9 July 2018: [proceedings] - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: PMLR, S. 1463-1492 - (Proceedings of machine learning research; volume 75)
[Konferenz: 31st Annual Conference on Learning Theory, COLT 2018, Stockholm, 6-9 July 2018]

**Locatelli, Andrea; Carpentier, Alexandra; Kpotufe, Samory**
An adaptive strategy for active learning with smooth decision boundary
In: Algorithmic Learning Theory 2018: 7-9 April 2018: [proceedings] - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: PMLR, S. 547-571; proceedings.mlr.press/v83/locatelli18a.html
[Konferenz: Algorithmic Learning Theory 2018, Lanzarote, Spain, 7-9 April 2018]

### *Abstracts*

**Gaffke, Norbert**
A Quasi-Newton algorithm for optimal approximate linear regression design
In: IWS 2018: 9th International Workshop on Simulation: Barcelona, Spain, June 25 - June 29, 2018: book of abstracts - Barcelona, S. 37-38
[Workshop: 9th International Workshop on Simulation, IWS 2018, Barcelona, Spain, June 25 - June 29, 2018]

**Harman, Radoslav; Prus, Maryna**
Computing optimal experimental designs with respect to a compound Bayes risk criterion
In: IWS 2018: 9th International Workshop on Simulation: Barcelona, Spain, June 25 - June 29, 2018: book of abstracts - Barcelona, S. 46
[Workshop: 9th International Workshop on Simulation, IWS 2018, Barcelona, Spain, June 25 - June 29, 2018]

**Prus, Maryna**
Optimal designs for minimax criteria in random coefficients regression models
In: IWS 2018: 9th International Workshop on Simulation: Barcelona, Spain, June 25 - June 29, 2018: book of abstracts - Barcelona, S. 101
[Workshop: 9th International Workshop on Simulation, IWS 2018, Barcelona, Spain, June 25 - June 29, 2018]

**Radloff, Martin; Schwabe, Rainer**
Locally D-optimal designs for non-linear models on the k on the k-dimensional ball
In: IWS 2018: 9th International Workshop on Simulation: Barcelona, Spain, June 25 - June 29, 2018: book of abstracts - Barcelona, S. 102-103
[Workshop: 9th International Workshop on Simulation, IWS 2018, Barcelona, Spain, June 25 - June 29, 2018]

**Röttger, Frank; Kahle, Thomas; Schwabe, Rainer**
Geometry of parameter regions for optimal designs
In: IWS 2018: 9th International Workshop on Simulation: Barcelona, Spain, June 25 - June 29, 2018: book of abstracts - Barcelona, S. 107-108
[Workshop: 9th International Workshop on Simulation, IWS 2018, Barcelona, Spain, June 25 - June 29, 2018]

**Schmidt, Marius; Schwabe, Rainer**
Optimal designs for count data with random parameters
In: IWS 2018: 9th International Workshop on Simulation: Barcelona, Spain, June 25 - June 29, 2018: book of abstracts - Barcelona, S. 118-119
[Workshop: 9th International Workshop on Simulation, IWS 2018, Barcelona, Spain, June 25 - June 29, 2018]

**Schwabe, Rainer; Freise, Fritjof; Idais, Osama I. O.; Nyarko, Eric; Radloff, Martin; Schmidt, Dennis**
The revival of reduction principles in the generation of optimal designs for non-standard situations
In: IWS 2018: 9th International Workshop on Simulation: Barcelona, Spain, June 25 - June 29, 2018: book of abstracts - Barcelona, S. 120-121
[Workshop: 9th International Workshop on Simulation, IWS 2018, Barcelona, Spain, June 25 - June 29, 2018]

### *Dissertationen*

**Meier, Alexander; Kirch, Claudia [GutachterIn]; Meyer, Renate [GutachterIn]**
A matrix Gamma process and applications to Bayesian analysis of multivariate time series. - Magdeburg, 2018, 185 Seiten, Illustrationen
[Literaturverzeichnis: Seite [179]-185]

OTTO VON GUERICKE UNIVERSITÄT MAGDEBURG

NAT FAKULTÄT FÜR NATURWISSENSCHAFTEN

# Publikationsbericht 2018

# FAKULTÄT FÜR NATURWISSENSCHAFTEN

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 58676, Fax +49 (0)391 67 41131
fnw@ovgu.de

## 1. Leitung

Dekan
Prof. Dr. rer. nat. habil. Oliver Speck
Prodekan
Prof. Dr. med. Markus Ullsperger
Studiendekan
Prof. Dr. rer. nat. Fred Schaper

## 2. Veröffentlichungen

### *Dissertationen*

**Ahmed, Ahmed Mohamed Ali Ashour; Stannarius, Ralf [GutachterIn]**
Outflow and clogging of rigid and soft particles in silos with small apertures. - Magdeburg, 2018, ii, 81 Seiten, Illustrationen
[Literaturverzeichnis: Seite 67-76]

**Annamneedi, Anil**
Functions of Bassoon in hippocampus-dependent learning and memory processes. - Magdeburg, 2017, xi, 103 Blätter, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Blatt 90-99]

**Billette, Ornella; Nestor, Peter John [GutachterIn]**
Improving cognitive testing in the context of dementia - tools for an earlier and better-characterized diagnosis of Alzheimer's dementia and Primary Progressive Aphasia. - Magdeburg, 2018, VII, 214 Blätter, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Blatt 184-194]

**Boppudi, Sangamitra; Zenker, Martin [GutachterIn]**
About the impact of altered RAS-MAPK and PI3K-AKT signalling in human developmental disorders. - Magdeburg, 2017, IV, 196 Seiten, Illustrationen, Tabellen, Diagramme
[Name des Verfassers auf dem Umschlag: Boppudi, Sanga Mitra; Literaturverzeichnis: Seite 138-149]

**Borchardt, Viola; Walter, Martin [GutachterIn]**
Brain networks in affective disorders and their changes via disease-related environmental influences. - Magdeburg, 2018, 145, XXVII Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 132-145]

**Brocka, Marta Jadwiga; Ohl, Frank [GutachterIn]**
Imaging the functional networks influenced by VTA stimulation. - Magdeburg, 2018, VII, 53 Blätter, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Blatt 42-53]

**Buchbinder, Jörn Holger; Lavrik, Inna N. [GutachterIn]**
Regulation of CD95-induced NF-[Kappa]B activation. - Magdeburg, 2018, vi, 120 Blätter, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Blatt 102-117]

**Butnaru, Ioana**
Roles of the proteins SIPA1L2 (SPAR2) and Jacob in synaptic plasticity processes associated with retrograde transport. - Magdeburg, 2018, 101 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 21 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 78-95]

**Duménieu, Mael Florent; Gundelfinger, Eckhard D. [GutachterIn]**
Ca v3.2 T-type calcium channels modulate burst firing of mature granule cells of the dentate gyrus. - Magdeburg, 2018, 92 Blätter, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Blatt 75-88]

**Fie ko, Sandra**
The role of active zone scaffold bassoon in the regulation of presynaptic proteasome. - Magdeburg, 2017, 97 Seiten, Illustrationen
[Literaturverzeichnis: Seite 83-89]

**Frentzel, Sarah; Bruder, Dunja [GutachterIn]**
IBNS differentially affects in vivo CD4 + and CD8 + T cell activiation and plays a detrimental role in innate immunity to Listeria monocytogenes infection in mice. - Magdeburg, 2018, XII, 137 Blätter, Illustrationen, 30 cm
[Im Titel ist "NS" tiefgestellt, "+" ist hochgestellt; Literaturverzeichnis: Blatt 112-120]

**Grochowska, Katarzyna Maria**
Amyloid-ß and synapse-to-nucleus signaling in neurodegenerative diseases. - Magdeburg, 2018, 135 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 21 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 116-129]

**Happel, Max; Ohl, Frank W. [GutachterIn]**
Corticale Schaltkreise des Hörens - funktionelle Organisation, Verhalten und translationale Ansätze. - Magdeburg, 2018, 45 Blätter, Illustrationen, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Blatt 35-40]

**Kliese, Nadine; Mawrin, Christian [GutachterIn]**
Neue Aspekte der Adhäsion und Migration von Meningeomzellen und ihre therapeutische Nutzbarkeit. - Magdeburg, 2018, iv, X, 119 Blätter, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Blatt 105-116]

**Knyazeva, Stanislava**
Effects of different forms of engagement on the neuronal activity in the monkey's primary auditory cortex. - Magdeburg, 2018, 138 Seiten, Tabellen, Diagramme
[Literaturverzeichnis: Seite 117-128]

**Lißewski, Christina; Zenker, Martin [GutachterIn]**
The RASopathies - molecular genetics and genotype-phenotype correlations. - Magdeburg, 2017, 178 Blätter, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Blatt 134-144]

**Müller, Marcus; Christen, Jürgen [GutachterIn]**
Nanocharakterisierung optischer und struktureller Eigenschaften von GaN-basierten Nano- und Mikrosäulen. - Magdeburg, 2018, 182 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 161-178]

**Niekisch, Hartmut; Ohl, Frank W. [GutachterIn]**
Einfluss der kortikalen Extrazellulären Matrix auf kortexabhängige Lernleistungen in adulten Nagetieren. - Magdeburg, 2017, 136 Seiten, Illustrationen, Diagramme
[Literaturverzeichnis: Seite [131]-136]

**Porracin, Eleonora; Pollmann, Stefan [GutachterIn]**
Role of foveal and peripheral vision in contextual cueing and its retrieval in real-world scenes. - Magdeburg, 2018, x, 104 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 87-95]

**Raza, Syed Ahsan; Stork, Oliver [GutachterIn]**
Role of HIPP cells in the dentate gyrus during fear memory formation. - Magdeburg, 2017, xii, 119 Blätter, Illustrationen
[Literaturverzeichnis: Blatt 84-104]

**Riemann, Stephanie**
Entwicklung des neuronalen Antwortverhaltens im Hippocampus der Ratte und den daraus resultierenden BOLD-fMRT Antworten während wiederholter elektrischer Stimulation des Tractus perforans. - Magdeburg, 2017, 243 Seiten, Illustrationen, Tabellen, Diagramme
[Literaturverzeichnis: Seite 154-181]

**Schwarz, Erika Lisa; Schmitz, Ingo [AkademischeR BetreuerIn]**
Identifizierung und Chrakterisierung von c-FLIP-modulierenden Substanzen aus Myxobakterien. - Magdeburg, 2019, v, 107 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Auf dem Titelblatt falsches Promotionsdatum. Richtig: 10.05.2019; Literaturverzeichnis: Seite 95-105]

**Stangl, Matthias; Wolbers, Thomas [GutachterIn]**
Investigating human grid-cell-like representations and path integration in the context of cognitive aging. - Magdeburg, 2018, 191 Seiten, Illustrationen
[Literaturverzeichnis: Seite 151-158]

**Thurm, Christoph; Simeoni, Luca [GutachterIn]**
Redox-mediated regulation of the tyrosine kinase Zap70. - Magdeburg, 2018, XIV, 124 Blätter, Illustrationen, Tabellen, Diagramme
[Literaturverzeichnis: Blatt 110-122]

**Varbanov, Hristo; Dityatev, Alexander [GutachterIn]**
The role of the neural cell adhesion molecule-associated polysialic acid in synaptic plasticity in the medial prefrontal cortex of the mouse (Mus musculus). - Magdeburg, 2017, 134 Blätter, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Blatt 108-128]

# INSTITUT FÜR PHYSIK

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 58874, Fax +49 (0)391 67 48108
www.ifp.ovgu.de
physik@ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. rer. nat. habil. Rüdiger Goldhahn
Prof. Dr. rer. nat. habil. Jürgen Christen
Prof. Dr. rer. nat. habil. Oliver Speck
Prof. Dr. rer. nat. habil. Ralf Stannarius (geschäftsführender Leiter)
Prof. Dr. rer. nat. habil. André Strittmatter
Prof. Dr. rer. nat. Claus-Dieter Ohl
Prof. Dr. rer. nat. habil. Jan Wiersig
Prof. Dr. rer. nat. Klaus Kassner
Dr. rer. nat. Hartmut Witte

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Acosta-Cabronero, Julio; Milovic, Carlos; Mattern, Hendrik; Tejos, Cristian; Speck, Oliver; Callaghan, Martina F.**
A robust multi-scale approach to quantitative susceptibility mapping
In: NeuroImage: a journal of brain function - Orlando, Fla: Academic Press, Bd. 183.2018, S. 7-24
[Imp.fact.: 5,426]

**Aumaître, S.; Behringer, R. P.; Cazaubiel, A.; Clément, E.; Crassous, J.; Durian, D. J.; Falcon, E.; Fauve, S.; Fischer, David; Garcimartín, A.; Garrabos, Y.; Hou, M.; Jia, X.; Lecoutre, C.; Luding, S.; Maza, D.; Noirhomme, M.; Opsomer, E.; Palencia, F.; Pöschel, T.; Schockmel, J.; Sperl, M.; Stannarius, Ralf; Vandewalle, N.; Yu, P.**
An instrument for studying granular media in low-gravity environment
In: Review of scientific instruments: a monthly journal devoted to scientific instruments, apparatus, and techniques - [S.l.]: American Institute of Physics, Vol. 89.2018, 7, Art. 075103, insgesamt 10 S.
[Imp.fact.: 1,488]

**Bába, P.; Rongy, L.; De Wit, A.; Hauser, Marcus; Tóth, Á.; Horváth, D.**
Interaction of pure marangoni convection with a propagating reactive interface under microgravity
In: Physical review letters - College Park, Md: APS, Vol. 121.2018, 2, Art. 024501; http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.121.024501
[Imp.fact.: 8,839]

**Baniodeh, Amer; Magnani, Nicola; Lan, Yanhua; Buth, Gernot; Anson, Christopher E.; Richter, Johannes; Affronte, Marco; Schnack, Jürgen; Powell, Annie K.**
High spin cycles - topping the spin record for a single molecule verging on quantum criticality
In: npj quantum materials - [London]: Nature Publishing Group, Vol. 3.2018, Art. 6, insgesamt 10 S.

**Bounouar, Samir; Haye, Christoph; Strauß, Max; Schnauber, Peter; Thoma, Alexander; Gschrey, Manuel; Schulze, Jan-**

**Hindrik; Strittmatter, André; Rodt, Sven; Reitzenstein, Stephan**
Generation of maximally entangled states and coherent control in quantum dot microlenses
In: Applied physics letters - Melville, NY: American Inst. of Physics, Vol. 112.2018, 15, Art. 153107, insgesamt 6 S.
[Imp.fact.: 3,411]

**Budde, Melanie; Tschammer, Carsten; Franz, Philipp; Feldl, Johannes; Ramsteiner, Manfred; Goldhahn, Rüdiger; Feneberg, Martin; Barsan, Nicolae; Oprea, Alexandru; Bierwagen, Oliver**
Structural, optical, and electrical properties of unintentionally doped NiO layers grown on MgO by plasma-assisted molecular beam epitaxy
In: Journal of applied physics: AIP's archival journal for significant new results in applied physics - Melville, NY: American Inst. of Physics, Vol. 123.2018, 19, Art. 195301, insgesamt 19 S.
[Imp.fact.: 2,068]

**Buluy, Oleksandr; Aryasova, Natalie; Tereshchenko, Oleksandr; Kurioz, Yuriy; Nazarenko, Vassili; Eremin, Alexey; Stannarius, Ralf; Klein, Susanne; Goldmann, Claire; Davidson, Patrick; Dozov, Ivan; Reznikov, Yuriy**
Optical and X-ray scattering studies of the electric field-induced orientational order in colloidal suspensions of pigment nanorods
In: Journal of molecular liquids: an international journal devoted to fundamental aspects of structure, interactions and dynamic processes in simple, molecular and complex liquids - New York, NY [u.a.]: Elsevier, 2018; http://dx.doi.org/10.1016/j.molliq.2018.02.003
[Online first]
[Imp.fact.: 4,513]

**Colic, Lejla; Li, Meng; Demenescu, Liliana Ramona; Li, Shija; Müller, Iris; Richter, Anni; Behnisch, Gusalija; Seidenbecher, Constanze; Speck, Oliver; Schott, Björn Hendrik; Stork, Oliver; Walter, Martin**
GAD65 promoter polymorphism rs2236418 modulates harm avoidance in women via inhibition/excitation balance in the rostral ACC
In: The journal of neuroscience - Washington, DC: Soc, 1981, Bd. 38.2018, 22, S. 5067-5077
[Imp.fact.: 5,970]

**Dähmlow, Patricia; Trittel, Torsten; May, Kathrin; Harth, Kirsten; Stannarius, Ralf**
Surface reduction of freely floating smectic bubbles
In: Liquid crystals: an international journal of science and technology - London [u.a.]: Taylor and Francis, Bd. 45.2018, 7, S. 993-1003
[Imp.fact.: 2,244]

**Düzel, Emrah; Berron, David; Schütze, Hartmut; Cardenas-Blanco, Arturo; Metzger, Coraline Danielle; Betts, Matthew; Ziegler, Gabriel; Chen, Yi; Dobisch, Laura; Bittner, Daniel Markus; Glanz, Wenzel; Reuter, Martin; Spottke, Annika; Rudolph, Janna; Brosseron, Frederic; Buerger, Katharina; Janowitz, Daniel; Fliessbach, Klaus; Heneka, Michael Thomas; Laske, Christoph; Buchmann, Martina; Nestor, Peter; Peters, Oliver Hubertus; Diesing, Dominik; Li, Siyao; Priller, Josef; Spruth, Eike Jakob; Altenstein, Slawek; Ramírez, Alfredo; Schneider, Anja; Kofler, Barbara; Speck, Oliver; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Dyrba, Martin; Wiltfang, Jens; Bartels, Claudia; Wolfsgruber, Steffen; Wagner, Michael; Jessen, Frank**
CSF total tau levels are associated with hippocampal novelty irrespective of hippocampal volume
In: Alzheimer's & dementia / Diagnosis, assessment & disease monitoring- Amsterdam [u.a.]: Elsevier, 2015, Bd. 10.2018, S. 782-790
[Imp.fact.: 12,764]

**Eremin, Alexey; Nádasi, Hajnalka; Hirankittiwong, Pemika; Kiang-Ia, Jarinee; Chattham, Nattaporn; Haba, Osamu; Yonetake, Koichiro; Takezoe, Hideo**
Azodendrimers as a photoactive interface for liquid crystals
In: Liquid crystals: an international journal of science and technology - London [u.a.]: Taylor and Francis, 2018; http://dx.doi.org/10.1080/02678292.2018.1509388
[Online first]
[Imp.fact.: 2,636]

**Eremin, Alexey; Nádasi, Hajnalka; Kurochkina, Margarita; Haba, Osamu; Yonetake, Koichiro; Takezoe, Hideo**
Light-responsive microstructures in droplets of the twistbend nematic phase
In: Langmuir - Washington, DC: ACS Publ, 2018; http://dx.doi.org/10.1021/acs.langmuir.8b02823
[Online first]
[Imp.fact.: 3,833]

**Feneberg, Martin; Nixdorf, Jakob; Neumann, Maciej D.; Esser, Norbert; Artús, Lluis; Cuscó, Ramon; Yamaguchi, Tomohiro; Goldhahn, Rüdiger**
Ordinary dielectric function of corundumlike Ga 2O 3 from 40 meV to 20 eV
In: Physical review materials - College Park, MD: APS, Vol. 2.2018, 4, Art. 044601; http://dx.doi.org/10.1103/physrevmaterials.2.044601

**Feneberg, Martin; Winkler, Michael; Lange, Karsten; Wieneke, Matthias; Witte, Hartmut; Dadgar, Armin; Goldhahn, Rüdiger**
Valence band tomography of wurtzite GaN by spectroscopic ellipsometry
In: Applied physics express: APEX - Tokyo: y Butsuri-Gakkai, Vol. 11.2018, 10, Art. 101001; http://dx.doi.org/10.7567/apex.11.101001
[Imp.fact.: 2,555]

**Franzmeier, Nicolai; Düzel, Emrah; Jessen, Frank; Buerger, Katharina; Levin, Johannes Martin; Düring, Marco; Dichgans, Martin; Haass, Christian; Suárez-Calvet, Marc; Fagan, Anne M.; Paumier, Katrina; Benzinger, Tammie; Masters, Colin L.; Morris, John C.; Perneczky, Robert Georg; Janowitz, Daniel; Catak, Cihan; Wolfsgruber, Steffen; Wagner, Michael; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Ramírez, Alfredo; Rossor, Martin; Jucker, Mathias; Chhatwal, Jasmeer; Spottke, Annika; Boecker, Henning; Brosseron, Frederic; Falkai, Peter; Fliessbach, Klaus; Heneka, Michael Thomas; Laske, Christoph; Nestor, Peter; Peters, Oliver Hubertus; Fuentes, Manuel; Menne, Felix; Priller, Josef; Spruth, Eike, J.; Franke, Christiana; Schneider, Anja; Kofler, Barbara; Westerteicher, Christine; Speck, Oliver; Wiltfang, Jens; Bartels, Claudia; Araque Caballero, Miguel Angel; Metzger, Coraline Danielle; Bittner, Daniel Markus; Weiner, Michael; Lee, Jae-Hong; Salloway, Stephen P.; Danek, Adrian; Goate, Alison; Schofield, Peter R.; Bateman, Randall J.; Ewers, Michael**
Left frontal hub connectivity delays cognitive impairment in autosomal-dominant and sporadic Alzheimers disease
In: Brain - Oxford: Oxford Univ. Press, 1878, Bd. 141.2018, 4, S. 1186-1200
[Imp.fact.: 10,848]

**Friebe, Björn; Godenschweger, Frank; Fatahi, Mahsa; Speck, Oliver; Roggenbuck, Dirk; Reinhold, Dirk; Reddig, Annika**
The potential toxic impact of different gadolinium-based contrast agents combined with 7-T MRI on isolated human lymphocytes
In: European radiology experimental - [Cham]: Springer International Publishing, Bd. 2.2018, Art.-Nr. 40, insges. 9 S.

**Friebe, Björn; Richter, Martin; Penzlin, Susanne; Stärke, Christian; Kropf, Siegfried; Lohmann, Christoph H.; Fischbach, Frank; Speck, Oliver**
Assessment of low-grade meniscal and cartilage damage of the knee at 7 T - a comparison to 3 T imaging with arthroscopic correlation
In: Investigative radiology: a journal of clinical and laboratory research - Philadelphia, Pa: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 53.2018, 7, S. 390-396
[Imp.fact.: 6,224]

**Gulyak, Boris; Melcher, Boris; Wiersig, Jan**
Determination of the full statistics of quantum observables using the maximum-entropy method
In: Physical review - Woodbury, NY: Inst, Vol. 98.2018, 5, Artikel 053857; http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevA.98.053857
[Imp.fact.: 2,909]

**Harth, Kirsten; Trittel, Torsten; Wegner, Sandra; Stannarius, Ralf**
Free cooling of a granular gas of rodlike particles in microgravity
In: Physical review letters - College Park, Md: APS, Vol. 120.2018, 21, Art. 214301; http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.120.214301
[Imp.fact.: 8,462]

**Hensen, Bennet; Kägebein, Urte; Gutberlet, Marcel; Ringe, Kristina I.; Vo-Chieu, Van Dai; Stucht, Daniel; Speck, Oliver; Vick, Ralf; Wacker, Frank; Pannicke, Enrico**
Wireless video transmission into the MRI magnet room - implementation and evaluation at 1.5T, 3T and 7T
In: Biomedical engineering: joint journal of the German Society for Biomedical Engineering in VDE and the Austrian and Swiss Societies for Biomedical Engineering - Berlin [u.a.]: de Gruyter, 2018; http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2018-0073
[Imp.fact.: 1,096]

**Hutak, T.; Müller, Peter; Richter, Johannes; Krokhmalskii, T.; Derzhko, O.**
The spin-1/2 Heisenberg ferromagnet on the pyrochlore lattice - a Green's function study
In: Condensed matter physics - Lviv: Inst, Vol. 21.2018, 3, Art. 33705; http://dx.doi.org/10.5488/cmp.21.33705
[Imp.fact.: 0,250]

**Inomoto, Osamu; Hauser, Marcus; Kobayashi, Ryo; Müller, Stefan C.**
Acceleration of chemical reaction fronts: II. Gas-phase-diffusion limited frontal dynamics
In: European physical journal special topics - Berlin: Springer, Bd. 227.2018, 5/6, S. 509-520
[Imp.fact.: 1,947]

**Inomoto, Osamu; Müller, Stefan C.; Kobayashi, Ryo; Hauser, Marcus**
Acceleration of chemical reaction fronts: I. Surface tension-driven convection
In: European physical journal special topics - Berlin: Springer, Bd. 227.2018, 5/6, S. 493-507
[Imp.fact.: 1,947]

**Jessen, Frank; Spottke, Annika; Boecker, Henning; Brosseron, Frederic; Buerger, Katharina; Catak, Cihan; Fliessbach, Klaus; Franke, Christiana; Fuentes, Manuel; Heneka, Michael T.; Janowitz, Daniel; Kilimann, Ingo; Laske, Christoph; Menne, Felix; Nestor, Peter; Peters, Oliver; Priller, Josef; Pross, Verena; Ramirez, Alfredo; Schneider, Anja; Speck, Oliver; Spruth, Eike Jakob; Teipel, Stefan; Vukovich, Ruth; Westerteicher, Christine; Wiltfang, Jens; Wolfsgruber, Steffen; Wagner, Michael; Düzel, Emrah**
Design and first baseline data of the DZNE multicenter observational study on predementia Alzheimers disease (DELCODE)
In: Alzheimer's research & therapy - London: BioMed Central, 2009, Vol. 10.2018, Art. 15, insgesamt 10 S.
[Imp.fact.: 5,015]

**Kaganskiy, Arsenty; Fischbach, Sarah; Strittmatter, André; Rodt, Sven; Heindel, Tobias; Reitzenstein, Stephan**
Enhancing the photon-extraction efficiency of site-controlled quantum dots by deterministically fabricated microlenses
In: Optics communications - Amsterdam, Bd. 413.2018, S. 162-166
[Imp.fact.: 1,588]

**Kägebein, Urte; Godenschweger, Frank; Armstrong, Brain S. R.; Rose, Georg; Wacker, Frank K.; Speck, Oliver; Hensen, Bennet**
Percutaneous MR-guided interventions using an optical Moiré Phase tracking system - initial results
In: PLOS ONE - San Francisco, California, US: PLOS, Vol. 13.2018, 10, Art. e0205394, insgesamt 12 S.
[Imp.fact.: 2,766]

**Kägebein, Urte; Speck, Oliver; Wacker, Frank; Hensen, Bennet**
Motion correction in proton resonance frequency-based thermometry in the liver
In: Topics in magnetic resonance imaging: TMRI - Philadelphia, Pa: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 27.2018, 1, S. 53-61

**Kahk, J. Matthias; Tan, Beng Hau; Ohl, Claus-Dieter; Loh, N. Duane**
Viscous field-aligned water exhibits cubic-ice-like structural motifs
In: Physical chemistry, chemical physics - Cambridge: RSC Publ, 1999, Bd. 20.2018, S. 19877-19884
[Auf der Frontdoor der Zeitschrift fälschlich als Volume 30 bezeichnet]
[Imp.fact.: 3,906]

**Khanbekyan, M.**
Three-dimensional cavity-assisted spontaneous emission as a single-photon source - two cavity modes and Rabi resonance
In: Physical review - Woodbury, NY: Inst, Vol. 97.2018, 2, Art. 023809; http://dx.doi.org/10.1103/physreva.97.023809
[Imp.fact.: 2,925]

**Kracht, M.; Karg, A.; Feneberg, Martin; Bläsing, Jürgen; Schörmann, J.; Goldhahn, Rüdiger; Eickhoff, M.**
Anisotropic optical properties of metastable (0112) Ga2O3 grown by plasma-assisted molecular beam epitaxy
In: Physical review applied - College Park, Md. [u.a.]: American Physical Society, Vol. 10.2018, 2, Art. 024047; http://dx.doi.org/10.1103/physrevapplied.10.024047
[Imp.fact.: 4,808]

**Krivokorytov, M. S.; Zeng, Q.; Lakatosh, B. V.; Vinokhodov, A. Yu.; Sidelnikov, Y. Yu.; Kompanets, V. O.; Krivtsun, V. M.; Koshelev, K. N.; Ohl, Claus-Dieter; Medvedev, V. V.**
Shaping and controlled fragmentation of liquid metal droplets through cavitation
In: Scientific reports - [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, Vol. 8.2018, Art. 597, insgesamt 6 S.
[Imp.fact.: 4,122]

**Kullig, Julius; Yi, Chang-Hwan; Hentschel, Martina; Wiersig, Jan**
Exceptional points of third-order in a layered optical microdisk cavity
In: New journal of physics: the open-access journal for physics - [Bad Honnef]: Dt. Physikalische Ges, Bd. 20 (2018) (Aug.), 083016, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 3,576]

**Kullig, Julius; Yi, Chang-Hwan; Wiersig, Jan**
Exceptional points by coupling of modes with different angular momenta in deformed microdisks - a perturbative analysis
In: Physical review - Woodbury, NY: Inst, Vol. 98.2018, 2, Art. 023851; http://dx.doi.org/10.1103/physreva.98.023851
[Imp.fact.: 2,909]

**Kuzian, R. O.; Klingeler, R.; Lorenz, W. E. A.; Wizent, N.; Nishimoto, S.; Nitzsche, U.; Rosner, H.; Milosavljevic, D.; Hozoi, L.; Yadav, R.; Richter, Johannes; Hauser, A.; Geck, J.; Hayn, R.; Yushankhai, V.; Siurakshina, L.; Monney, C.; Schmitt, T.; Thar, J.; Roth, G.; Ito, T.; Yamaguchi, H.; Matsuda, M.; Johnston, S.; Málek, J.; Drechsler, S.-L.**
Comment on 'Oxygen vacancy-induced magnetic moment in edge-sharing CuO 2 chains of Li 2CuO 2'
In: New journal of physics: the open-access journal for physics - [Bad Honnef]: Dt. Physikalische Ges, Vol. 20.2018, Art. 058001, insgesamt 7 S.
[Imp.fact.: 3,786]

**Ladd, Mark E.; Bachert, Peter; Meyerspeer, Martin; Moser, Ewald; Nagel, Armin M.; Norris, David G.; Schmitter, Sebastian; Speck, Oliver; Straub, Sina; Zaiss, Moritz**
Pros and cons of ultra-high-field MRI/MRS for human application
In: Progress in nuclear magnetic resonance spectroscopy: an international review journal - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 109.2018, S. 1-50
[Imp.fact.: 6,000]

**Lettau, T.; Leymann, H. A. M.; Melcher, Boris; Wiersig, Jan**
Superthermal photon bunching in terms of simple probability distributions
In: Physical review - Woodbury, NY: Inst, Vol. 97.2018, 5, Art. 053835; http://dx.doi.org/10.1103/physreva.97.053835
[Imp.fact.: 2,925]

**Lévay, Sára; Fischer, David; Stannarius, Ralf; Szabó, Balázs; Börzsönyi, Tamás; Török, János**
Frustrated packing in a granular system under geometrical confinement
In: Soft matter - London: Royal Soc. of Chemistry, Bd. 14.2018, 3, S. 396-404
[Imp.fact.: 3,709]

**Li, Meng; Woelfer, Marie; Colic, Lejla; Safron, Adam; Chang, Catie; Heinze, Hans-Jochen; Speck, Oliver; Mayberg, Helen S.; Biswal, Bharat B.; Salvadore, Giacomo; Fejtova, Anna; Walter, Martin**
Default mode network connectivity change corresponds to ketamines delayed glutamatergic effects
In: European archives of psychiatry and clinical neuroscience - Darmstadt: Steinkopff, insges. 10 S., 2018
[Imp.fact.: 3,617]

**Liu, Shuai; Wiersig, Jan; Sun, Wenzhao; Fan, Yubin; Ge, Li; Yang, Jinkyu; Xiao, Shumin; Song, Qinghai; Cao, Hui**
Transporting the optical chirality through the dynamical barriers in optical microcavities
In: Laser & photonics reviews - Weinheim: Wiley VCH, 2018; http://dx.doi.org/10.1002/lpor.201800027
[Online first]
[Imp.fact.: 8,529]

**Lu, Yu-Kun; Peng, Pai; Cao, Qi-Tao; Xu, Da; Wiersig, Jan; Gong, Qihuang; Xiao, Yun-Feng**
Spontaneous T-symmetry breaking and exceptional points in cavity quantum electrodynamics systems
In: Science bulletin - Cham: Springer International, Bd. 63.2018, 17, S. 1096-1100
[Imp.fact.: 4,136]

**Mattern, Hendrik; Sciarra, Alessandro; Godenschweger, Frank; Stucht, Daniel; Lüsebrink, Falk; Rose, Georg; Speck, Oliver**
Prospective motion correction enables highest resolution time-of-flight angiography at 7T
In: Magnetic resonance in medicine: MRM: an official journal of the International Society for Magnetic Resonance in Medicine - New York, NY [u.a.]: Wiley-Liss, Bd. 80.2018, 1, S. 248-258
[Imp.fact.: 4,082]

**Mattern, Hendrik; Sciarra, Alessandro; Lüsebrink, Falk; Acosta-Cabronero, Julio; Speck, Oliver**
Prospective motion correction improves highresolution quantitative susceptibility mapping at 7T
In: Magnetic resonance in medicine: MRM: an official journal of the International Society for Magnetic Resonance in Medicine - New York, NY [u.a.]: Wiley-Liss, insges. 15 S., 2018
[Imp.fact.: 4,082]

**May, Kathrin; Stannarius, Ralf; Kang, Kyongok; Challa, Pavan Kumar; Sprunt, Samuel; Jákli, Antal; Klein, Susanne; Eremin, Alexey**
Collective dynamics in dispersions of anisometric pigment particles
In: Journal of molecular liquids: an international journal devoted to fundamental aspects of structure, interactions and dynamic processes in simple, molecular and complex liquids - New York, NY [u.a.]: Elsevier, 2018; http://dx.doi.org/10.1016/j.molliq.2018.01.172
[Online first]
[Imp.fact.: 4,513]

**Mehlhose, Sven; Frenkel, Nataliya; Uji, Hirotaka; Hölzel, Sara; Müntze, Gesche; Stock, Daniel; Neugebauer, Silvio; Dadgar, Armin; Abuillan, Wasim; Eickhoff, Martin; Kimura, Shunsaku; Tanaka, Motomu**
Flexible modulation of electronic band structures of wide band gap GaN semiconductors using bioinspired, nonbiological helical peptides
In: Advanced functional materials - Weinheim: Wiley-VCH, Vol. 28.2018, 2, Art. 1704034; http://dx.doi.org/10.1002/adfm.201704034
[Imp.fact.: 12,124]

**Mertens, Stephan; Moore, Cristopher**
Percolation thresholds and Fisher exponents in hypercubic lattices
In: Physical review - Woodbury, NY: Inst, Vol. 98.2018, 2, Art. 022120; http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevE.98.022120
[Imp.fact.: 2,284]

**Mertens, Stephan; Moore, Cristopher**
Series expansion of the percolation threshold on hypercubic lattices

In: Journal of physics / A: concerned with the fundamental mathematical and computational methods underpinning physics, the journal is particularly relevant to statistical physics, chaotic and complex systems, classical and quantum mechanics and classical and quantum field theory - Bristol: IOP Publ, Vol. 51.2018, 47, Art. 475001, insgesamt 38 S.
[Imp.fact.: 1,963]

**Mewes, André; Heinrich, Florian; Kägebein, Urte; Hensen, Bennet; Wacker, Frank; Hansen, Christian**
Projector-based augmented reality system for interventional visualization inside MRI scanners
In: The international journal of medical robotics and computer assisted surgery - Chichester: Wiley, 2018; http://dx.doi.org/10.1002/rcs.1950
[Online first]
[Imp.fact.: 1,472]

**Milovic, Carlos; Acosta-Cabronero, Julio; Pinto, José Miguel; Mattern, Hendrik; Andia, Marcelo; Uribe, Sergio; Tejos, Cristian**
A new discrete dipole kernel for quantitative susceptibility mapping
In: Journal of magnetic resonance imaging: JMRI: an official journal of the International Society for Magnetic Resonance in Medicine - New York, NY: Wiley-Liss, Bd. 51.2018, S. 7-13
[Imp.fact.: 3,612]

**Müller, Patrick; Zander, A.; Richter, Johannes**
Thermodynamics of the kagome-lattice Heisenberg antiferromagnet with arbitrary spin S
In: Physical review - Woodbury, NY: Inst, Vol. 98.2018, 2, Art. 024414; http://dx.doi.org/10.1103/physrevb.98.024414
[Imp.fact.: 3,813]

**Nenstiel, C.; Callsen, G.; Nippert, F.; Kure, T.; Schlichting, S.; Jankowski, N.; Hoffmann, M. P.; Dadgar, Armin; Fritze, S.; Krost, Armin; Wagner, M. R.; Hoffmann, A.; Bechstedt, F.**
Electronic excitations stabilized by a degenerate electron gas in semiconductors
In: Communications Physics - London: Springer Nature, Vol. 1.2018, Art. 38; http://dx.doi.org/10.1038/s42005-018-0033-4

**Nguyen, Dang Minh; Hu, Liangxing; Miao, Jianmin; Ohl, Claus-Dieter**
Oscillate boiling from electrical microheaters
In: Physical review applied - College Park, Md. [u.a.]: American Physical Society, Vol. 10.2018, 4, Art. 044064; http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevApplied.10.044064
[Imp.fact.: 4,782]

**Noirhomme, M.; Cazaubiel, A.; Darras, A.; Falcon, E.; Fischer, David; Garrabos, Y.; Lecoutre-Chabot, C.; Merminod, S.; Opsomer, E.; Palencia, F.; Schockmel, J.; Stannarius, Ralf; Vandewalle, N.**
Threshold of gas-like to clustering transition in driven granular media in low-gravity environment
In: epl: a letters journal exploring the frontiers of physics - Les Ulis: EDP Sciences, Vol. 123.2018, Art. 14003, insgesamt 7 S.
[Imp.fact.: 1,834]

**Petri, Katharina; Danneberg, Marco; Ohl, Claus-Dieter; Emmermacher, Peter; Masik, Steffen; Witte, Kerstin**
Towards the usage of virtual reality for training in sports - mini review
In: Biomedical journal of scientific & technical research - New York: Biomedical Research Network+, LLC, Bd. 7.2018, 1, insges. 3 S.
[Imp.fact.: 0,548]

**Poznansky, Oleg**
Effective diffusion in random composites measured by NMR
In: Journal of magnetism and magnetic materials: MMM - Amsterdam: North-Holland Publ. Co, Bd. 466.2018, S. 92-105
[Imp.fact.: 3,046]

**Quandt, David; Bläsing, Jürgen; Strittmatter, André**
Analysis of InAsSb/GaAs submonolayer stacks

In: Journal of crystal growth - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 494.2018, S. 1-7
[Imp.fact.: 1,751]

**Reshchikov, M. A.; Vorobiov, M.; Demchenko, D. O.; Ozgur, Ü.; Morkoç, H.; Lesnik, A.; Hoffmann, M. P.; Hörich, Florian; Dadgar, Armin; Strittmatter, André**
Two charge states of the C N acceptor in GaN - evidence from photoluminescence
In: Physical review - Woodbury, NY: Inst, Vol. 98.2018, 12-15, Art. 125207; http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.98.125207
[Imp.fact.: 3,955]

**Richter, Johannes; Krupnitska, Olesia; Baliha, Vasyl; Krokhmalskii, Taras; Derzhko, Oleg**
Thermodynamic properties of Ba 2CoSi 2O 6Cl 2 in a strong magnetic field - realization of flat-band physics in a highly frustrated quantum magnet
In: Physical review - Woodbury, NY: Inst, Vol. 97.2018, 2, Art. 024405; http://dx.doi.org/10.1103/physrevb.97.024405
[Imp.fact.: 3,836]

**Rietz, Frank; Radin, Charles; Swinney, Harry L.; Schröter, Matthias**
Nucleation in sheared granular matter
In: Physical review letters - College Park, Md: APS, Vol. 120.2018, 5, Art. 055701, insgesamt 5 S.
[Imp.fact.: 8,462]

**Roul, Pradip; Madduri, Harshita; Kassner, Klaus**
A new iterative algorithm for a strongly nonlinear singular boundary value problem
In: Journal of computational and applied mathematics - Amsterdam [u.a.]: North-Holland, Bd. 351.2018, S. 167-178
[Imp.fact.: 1,632]

**Schlehahn, Alexander; Fischbach, Sarah; Schmidt, Ronny; Kaganskiy, Arsenty; Strittmatter, André; Rodt, Sven; Heindel, Tobias; Reitzenstein, Stephan**
A stand-alone fiber-coupled single-photon source
In: Scientific reports - [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, Vol. 8.2018, Art. 1340, insgesamt 7 S.
[Imp.fact.: 4,122]

**Schleife, André; Neumann, Maciej D.; Esser, Norbert; Galazka, Zbigniew; Gottwald, Alexander; Nixdorf, Jakob; Goldhahn, Rüdiger; Feneberg, Martin**
Optical properties of In 2O 3 from experiment and first-principles theory - influence of lattice screening
In: New journal of physics: the open-access journal for physics - [Bad Honnef]: Dt. Physikalische Ges, Vol. 20.2018, Art. 053016, insgesamt 13 S.
[Imp.fact.: 3,786]

**Schlottmann, Elisabeth; Helversen, Martin; Leymann, Heinrich A. M.; Lettau, Thomas; Krüger, Felix; Schmidt, Marco; Schneider, Christian; Kamp, Martin; Höfling, Sven; Beyer, Jörn; Wiersig, Jan; Reitzenstein, Stephan**
Exploring the photon-number distribution of bimodal microlasers with a transition edge sensor
In: Physical review applied - College Park, Md. [u.a.]: American Physical Society, Vol. 9.2018, 6, Art. 064030; http://dx.doi.org/10.1103/physrevapplied.9.064030
[Imp.fact.: 4,808]

**Schmidt, Gordon; Müller, Marcus; Veit, Peter; Metzner, Sebastian; Bertram, Frank; Hartmann, Jana; Zhou, Hao; Wehmann, Hergo-Heinrich; Waag, Andreas; Christen, Jürgen**
Direct imaging of Indium-rich triangular nanoprisms self-organized formed at the edges of InGaN/GaN core-shell nanorods
In: Scientific reports - [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, 2011, 2018, Artikelnummer 16026, insgesamt 8 Seiten

**Schnack, Jürgen; Schulenburg, Jörg; Richter, Johannes**
Magnetism of the N=42 kagome lattice antiferromagnet

In: Physical review - Woodbury, NY: Inst, Vol. 98.2018, 9, Art. 094423; http://dx.doi.org/10.1103/physrevb.98.094423
[Imp.fact.: 3,812]

**Spallazzi, Marco; Dobisch, Laura; Becke, Andreas; Berron, David; Stucht, Daniel; Oeltze-Jafra, Steffen; Caffarra, Paolo; Speck, Oliver; Düzel, Emrah**
Hippocampal vascularization patterns - a high-resolution 7 Tesla time-of-flight magnetic resonance angiography study
In: NeuroImage: Clinical- [Amsterdam u.a.]: Elsevier, 2012, Bd. 21.2019, Art.-Nr. 101609, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 3,869]

**Srocka, N.; Musiał, A.; Schneider, P.- I.; Mrowi ski, P.; Holewa, P.; Burger, S.; Quandt, D.; Strittmatter, André; Rodt, S.; Reitzenstein, S.; S k, G.**
Enhanced photon-extraction efficiency from InGaAs/GaAs quantum dots in deterministic photonic structures at 1.3 m fabricated by in-situ electron-beam lithography
In: AIP Advances - New York, NY: American Inst. of Physics, Vol. 8.2018, 8, Art. 085205, insgesamt 10 S.
[Imp.fact.: 1,657]

**Susilo, Norman; Roumeliotis, Georgios G.; Narodovitch, Michael; Witzigmann, Bernd; Rychetsky, Monir; Neugebauer, Silvio; Guttmann, Martin; Enslin, Johannes; Dadgar, Armin; Niermann, Tore; Wernicke, Tim; Strittmatter, André; Lehmann, Michael; Papadimitriou, Dimitra N.; Kneissl, Michael**
Accurate determination of polarization fields in (0 0 0 1) c-plane InAlN/GaN heterostructures with capacitance-voltage-measurements
In: Journal of physics / D - Bristol: IOP Publ, Vol. 51.2018, 48, Art. 485103, insgesamt 6 S.
[Imp.fact.: 2,373]

**Szabó, Balázs; Kovács, Zsolt; Wegner, Sandra; Ashour, Ahmed; Fischer, David; Stannarius, Ralf; Börzsönyi, Tamás**
Flow of anisometric particles in a quasi-two-dimensional hopper
In: Physical review - Woodbury, NY: Inst, Vol. 97.2018, 6, Art. 062904; http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevE.97.062904
[Imp.fact.: 2,284]

**Tan, Beng Hau; An, Hongjie; Ohl, Claus-Dieter**
Surface nanobubbles are stabilized by hydrophobic attraction
In: Physical review letters - College Park, Md: APS, Vol. 120.2018, 16-20, Art. 164502; http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.120.164502
[Imp.fact.: 8,462]

**Wiersig, Jan**
Role of nonorthogonality of energy eigenstates in quantum systems with localized losses
In: Physical review - Woodbury, NY: Inst, Bd. 98.2018, 5
[Imp.fact.: 2,909]

**Yacoub, Hady; Zweipfennig, Thorsten; Kalisch, Holger; Vescan, Aandrei; Dadgar, Armin; Wieneke, Matthias; Bläsing, Jürgen; Strittmatter, André; Rennesson, Stephanie; Semond, Fabrice**
Impact of AlN/Si Nucleation Layers Grown Either by NH3-MBE or MOCVD on the Properties of AlGaN/GaN HFETs
In: Physica status solidi / A - Weinheim: Wiley-VCH, Vol. 215.2018, 9, Art. 1700638; http://dx.doi.org/10.1002/pssa.201700638
[Imp.fact.: 1,775]

**Yarach, Uten; Tung, Yi-Hang; Setsompop, Kawin; In, Myung-Ho; Chatnuntawech, Itthi; Yakupov, Renat; Godenschweger, Frank; Speck, Oliver**
Dynamic 2D self-phase-map Nyquist ghost correction for simultaneous multi-slice echo planar imaging
In: Magnetic resonance in medicine: MRM: an official journal of the International Society for Magnetic Resonance in Medicine - New York, NY [u.a.]: Wiley-Liss, insges. 11 S., 2018
[Online first]
[Imp.fact.: 4,082]

**Yi, Chang-Hwan; Kullig, Julius; Wiersig, Jan**
Pair of exceptional points in a microdisk cavity under an extremely weak deformation
In: Physical review letters - College Park, Md: APS, Vol. 120.2018, 9, Art. 093902; http://dx.doi.org/10.1103/physrevlett.120.093902
[Imp.fact.: 8,462]

**Zeng, Qingyun; Gonzalez-Avila, Silvestre Roberto; Dijkink, Rory; Koukouvinis, Phoevos; Gavaises, Manolis; Ohl, Claus-Dieter**
Wall shear stress from jetting cavitation bubbles
In: Journal of fluid mechanics - Cambridge [u.a.]: Cambridge Univ. Press, Bd. 846.2018, S. 341-355
[Imp.fact.: 2,821]

**Zeng, Qingyun; Gonzalez-Avila, Silvestre Roberto; Voorde, Sophie Ten; Ohl, Claus-Dieter**
Jetting of viscous droplets from cavitation-induced RayleighTaylor instability
In: Journal of fluid mechanics - Cambridge [u.a.]: Cambridge Univ. Press, Bd. 846.2018, S. 916-943
[Imp.fact.: 2,821]

**Zhang, Yuhao; Dadgar, Armin; Palacios, Tomás**
Gallium nitride vertical power devices on foreign substrates - a review and outlook
In: Journal of physics / D - Bristol: IOP Publ, Vol. 51.2018, 27, Art. 273001, insgesamt 14 S.
[Imp.fact.: 2,373]

**Šilinskas, Mindaugas; Kalkofen, Bodo; Balasubramanian, Ramasubramanian; Batmanov, Anatoliy; Burte, Edmund P.; Harmgarth, Nicole; Zörner, Florian; Edelmann, Frank T.; Garke, Bernd; Lisker, Marco**
Plasma-assisted atomic layer deposition of germanium antimony tellurium compounds
In: Journal of vacuum science & technology / A: JVST: the official journal of the American Vacuum Society - New York, NY: Inst, Vol. 36.2018, Art. 021510, insgesamt 7 S.
[Imp.fact.: 1,374]

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Bertram, Frank; Müller, Marcus; Schmidt, Gordon; Metzner, Sebastian; Veit, Peter; Christen, Jürgen; Hartmann, Jana; Zhou, Hao; Wehmann, H.-H.; Waag, Anadreas**
Nanoscopic insights into the structural and optical properties of a thick InGaN shell grown coaxially on GaN microrod
In: Proceedings of SPIE - Bellingham, Wash: SPIE, Vol. 10532.2018, Art. 105321E; http://dx.doi.org/10.1117/12.2288262
[SPIE OPTO, 2018, San Francisco, California, United States, 27 January - 1 February 2018]

**Ding, K.; Avrutin, V.; Izyumskaya, N.; Metzner, Sebastian; Bertram, Frank; Christen, Jürgen; Ozgur, U.; Morkoc, H.**
Recent progress in nonpolar and semi-polar GaN light emitters on patterned Si substrates
In: Proceedings of SPIE - Bellingham, Wash: SPIE, Vol. 10532.2018, Art. 1053208; http://dx.doi.org/10.1117/12.2291281
[Gallium Nitride Materials and Devices XIII, San Francisco, Calif., USA, 29 January - 1 February 2018]

**Hogan, Kasey; Metzner, Sebastian; Bertram, Frank; Mahaboob, Isra; Rocco, Emma; Shahedipour-Sandvik, F.; Dempewolf, Anja; Christen, Jürgen**
A-plane GaN epitaxial lateral overgrowth structures: growth domains, morphological defects, and impurity incorporation directly imaged by cathodoluminescence microscopy
In: Proceedings of SPIE - Bellingham, Wash: SPIE, Vol. 10532.2018, Art. 105320V; http://dx.doi.org/10.1117/12.2290249
[SPIE OPTO, 2018, San Francisco, California, United States, 27 January - 1 February 2018]

**Petri, Katharina; Ohl, Claus-Dieter; Danneberg, Marco; Emmermacher, Peter; Masik, Steffen; Witte, Kerstin**
Trainingsmöglichkeiten im Karate mittels Virtueller Realität
In: Sportinformatik XII - Hamburg: Feldhaus, Edition Czwalina, S. 78-79, 2018 - (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft; Band 274)
[Symposium: 12. Symposium der dvs-Sektion "Sportinformatik und Sporttechnologie", Garching, 05.-07. September

2018]

**Wiersig, Jan**
Non-Hermitian effects due to asymmetric backscattering of light in whispering-gallery microcavities
In: Parity-time Symmetry and Its Applications - Singapore: Springer Singapore, S. 155-184, 2018

**Wiersig, Jan; Yi, Chang-Hwan; Kullig, Julius**
Exceptional points in whispering-gallery microcavities
In: IEEE Photonics Society Summer Topicals Meeting series 2018: 9-11 July 2018, Hilton Waikoloa Village, Waikoloa, Hawaii, USA - [Piscataway, NJ]: IEEE; http://dx.doi.org/10.1109/PHOSST.2018.8456794
[Kongress: IEEE Photonics Society Summer Topicals Meeting series 2018, Waikoloa, Hawaii, USA, 9-11 July 2018]

**Żołnacz, Kinga; Urba czyk, Wacław; Srocka, Nicole; Heuser, Tobias; Quandt, David; Strittmatter, André; Rodt, Sven; Reitzenstein, Stephan; Musiał, Anna; Mrowi ski, Paweł Sek, Grzegorz; Poturaj, Krzysztof; Wójcik, Grzegorz; Mergo, Paweł Dybka, Kamil; Dyrkacz, Marius; Dłubek, Michał**
Semiconductor quantum dot to fiber coupling system for 1.3m range
In: Proceedings of SPIE - Bellingham, Wash: SPIE, Vol. 10674.2018, Art. 106741R; http://dx.doi.org/10.1117/12.2306179
[SPIE Photonics Europe, Strasbourg, France, 22-26 April 2018]

### *Lehrbücher*

**Stroppe, Heribert; Langer, Heinz ; Streitenberger, Peter ; Specht, Eckard**
Physik - für Studierende der Natur- und Ingenieurwissenschaften: ein Lehrbuch zum Gebrauch neben Vorlesungen. - München: Fachbuchverlag Leipzig im Carl Hanser Verlag, 2018, 16., aktualisierte Auflage, 649 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 25 cm
[Mit 371 Bildern, 25 Tabellen, 245 durchgerechneten Beispielen und 145 Aufgaben mit Lösungen - Titelblatt; Literaturangaben]

### *Herausgeberschaften*

**Guericke, Otto; Leibniz, Gottfried Wilhelm; Heinecke, Berthold ; Knapp, Wolfram ; Rubini, Paolo ; Streitenberger, Peter**
Leibniz und Guericke im Diskurs - die Exzerpte aus den Experimenta Nova und der Briefwechsel. - Berlin; Boston: De Gruyter, 2018, 195 Seiten, Illustrationen, 23 cm, ISBN 978-3-11-049662-8

### *Nicht begutachtete Buchbeiträge*

**Al-Ashouri, A.; Merkel, B.; Geller, M.; Ludwig, A.; Wieck, A. D.; Schulze, J.-H.; Strittmatter, André; Kurzmann, A.; Lorke, A.**
Photon noise suppression by a built-in feedback loop
In: ResearchGATE: scientific neetwork: the leading professional network for scientists - Cambridge, Mass: ResearchGATE Corp, insges. 11 S., 2018

### *Abstracts*

**Allasar, Mohamed; Prehm, Marko; Tschierske, Carsten; Belau, Sebastian; Nerea, Sebastián; Kurachkina, Margarita; Eremin, Alexey**
Structural and electro-optic properties of bent-core mesogens with azobenzene wings
In: 45th German Liquid Crystal Conference: 21.-23.03.2018, Luxembourg: book of abstracts and conference program - Luxembourg, 2018, Art. P11, S. 68
[Konferenz: 45th German Liquid Crystal Conference, Luxembourg, 21.-23.03.2018]

**Anikeeva, M.; Schulz, T.; Chèze, C.; Calarco, R.; Jahn, U.; Wolny, P.; Sawicka, M.; Siekacz, M.; Schmidt, Gordon; Bertram, Frank; Christen, Jürgen; Albrecht, M.**
Cathodoluminescence investigations of the uniformity of monolayer-thick (In,Ga)N quantum wells
In: ICPS 2018: 34th International Conference on the Physics of Semiconductors, from29th July to 3rd August, 2018,

Montpellier, France - Montpellier
[Konferenz: 34th International Conference on the Physics of Semiconductors, ICPS 2018, Montpellier, France, 29.07. - 03.08.2018]

**Anikeeva, M.; Schulze, T.; Lymperakis, L.; Freysoldt, C.; Wolny, P.; Sawicka, M.; Cheze, C.; Bertram, Frank; Schmidt, Gordon; Mahler, F.; Tomm, J.; Skierbiszewski, C.; Christen, Jürgen; Neugebauer, J.; Albrecht, M.**
InGaN still to be discovered
In: International Symposium on Growth of III-Nitrides, ISGN-7: August 5-10, 2018, Warsaw, Poland: [book of abstract] - Warsaw, 2018, Abstract Fr1.1; https://www.unipress.waw.pl/isgn-7/files/book_of_abstracts_isgn_7.pdf
[Symposium: International Symposium on Growth of III-Nitrides, ISGN-7, Warsaw, Poland, August 5-10, 2018]

**Baron, Elias; Feneberg, Martin; Goldhahn, Rüdiger; Deppe, Michael; As, Donat J.**
Plasmonic properties of degenerately Ge-Doped Cubic GaN
In: WSE 10: Workshop Ellipsometry, March 19 - 21, 2018, Chemnitz, Germany: abstract-book - Chemnitz, S. 36
[Workshop Ellipsometry, WSE 10, Chemnitz, 19-21 March 2018]

**Berger, Christoph; Neugebauer, Silvio; Seneza, C.; Bläsing, Jürgen; Dadgar, Armin; Christen, Jürgen; Strittmatter, André**
GaN-based LEDs with GaN:Mg/GaN:Ge tunnel junction grown by metalorganic vapor phase epitaxy
In: IWN 2018: International Workshop on Nitride Semiconductors, November 11-16, 2018, Kanazawa, Japan - Kanazawa
[Workshop: International Workshop on Nitride Semiconductors, IWN 2018, November 11-16, 2018]

**Bertram, Frank; Schürmann, Hannes; Schmidt, Gordon; Metzner, Sebastian; Veit, Peter; Berger, Christoph; Bläsing, Jürgen; Dadgar, Armin; Strittmatter, André; Christen, Jürgen**
Nanoscale cathodoluminescence investigation of GaN / AlN quantum dot formation
In: Compound Semiconductor Week 2018, CSW 2018: 45th International Symposium on Compound Semiconductors, 30th International Conference on Indium Phosphide and Related Materials - Cambridge, MA
[Compound Semiconductor Week 2018, CSW 2018, Cambridge, MA, USA, May 29-June 1, 2018]

**Challa, Seshagiri Rao; Vega, N.; Kristukat, Ch.; Debrey, M. E.; Schmidt, Gordon; Hörich, Florian; Witte, Kerstin; Christen, Jürgen; Dadgar, Armin; Strittmatter, André**
Heavy-ion induced effects on AlInN/GaN on Si High- Electron-Mobility Transistors (HEMTs)
In: 9th Wide Band Gap Semiconductor and Components Workshop: 8-9th October 2018, ECSAT, Harwell, UK - Noordwijk: ESA-ESTEC, 2018, Devises 2; https://atpi.eventsair.com/QuickEventWebsitePortal/9th-wbg-workshop/home/Agenda/AgendaItemDetail?id=6ae9f981-8ee6-4544-a166-0b24c146ac53
[Workshop: 9th Wide Band Gap Semiconductor and Components Workshop, Harwell, UK, 8 - 9 October 2018]

**Challa, Seshagiri Rao; Vega, Nahuel; Kristukat, Christian; Müller, N. A.; Dabray, M. E.; Schmidt, Gordon; Hörich, Florian; Witte, Hartmut; Christen, Jürgen; Dadgar, Armin; Strittmatter, André**
On tolerance of AlInN/GaN on Si High-Electron-Mobility Transistors to heavy-ion irradiation
In: IWN 2018: International Workshop on Nitride Semiconductors, November 11-16, 2018, Kanazawa, Japan - Kanazawa
[Workshop: International Workshop on Nitride Semiconductors, IWN 2018, November 11-16, 2018]

**Christen, Jürgen; Schmidt, Gordon; Veit, Peter; Voß, A.; Reuper, Alexander; Metzner, Sebastian; Bertram, Frank; Berger, Christoph; Bläsing, Jürgen; Wagner, Markus R.; Maultzsch, Janina; Dadgar, Armin; Strittmatter, André**
Nanoscale cathodoluminescence of a narrow band distributed Bragg reflector realized by GaN - Ge modulation doping
In: ICPS 2018: 34th International Conference on the Physics of Semiconductors, from29th July to 3rd August, 2018, Montpellier, France - Montpellier
[Konferenz: 34th International Conference on the Physics of Semiconductors, ICPS 2018, Montpellier, France, 29.07. - 03.08.2018]

**Dadgar, Armin; Jankowski, N.; Poliani, E.; Wagner, M. R.; Fariza, Aqdas; Lesnik, Andreas; Hoffmann, Marc P.; Kahrmann, Christopher; Hörich, Florian; Bläsing, Jürgen; Hoffmann, Axel; Strittmatter, André**
Carbon incorporation in GaN by intrinsic and extrinsic C-doping
In: ICPS 2018 - Montpellier
[Konferenz: 34th International Conference on the Physics of Semiconductors, ICPS 2018, Montpellier, France, 29.07.

- 03.08.2018]

**Dolganov, Pavel; Shuravin, Nikita; Dolganov, Vladimir; Park, Cheol; Minor, Eric; Maclennan, Joseph; Clark, Noel; Glaser, Matthew; Klopp, Christoph; Trittel, Torsten; Stannarius, Ralf**
Ostwald ripening of two-dimensional islands in thin, spherical bubbles of smectic liquid crystal in microgravity
In: Meetings - College Park, Md: APS, 2018, Abstract Nr. Y53.00002; https://meetings.aps.org/Meeting/MAR18/Session/Y53.2
[APS March Meeting Los Angeles, March 59, 2018]

**Eremin, Alexey**
Structure and dynamics in a fibrillose organoferrogel containing mobile MNPs
In: Charged Species in Bulk and Interfaces: Mobility and Motility of Macromolecular Systems: September 24-27, 2018, TU Wien - CeCAM, S. 11
[Workshop: CeCAM Workshop Charged Species in Bulk and Interfaces: Mobility and Motility of Macromolecular Systems, Wien, September 24-27, 2018]

**Eremin, Alexey; Nádasi, Hajnalka; Stannarius, Ralf**
Magneto-optics and dynamics in organoferrogel containing mobile MNPs
In: 16th Conference of the International Association of Collid and Interface Scientists: May 21 - 25, 2018, Rotterdam: abstract book - Rotterdam, 2018, Art. P049-1616, S. 393
[Konferenz: 16th Conference of the International Association of Collid and Interface Scientists, Rotterdam, May 21 - 25, 2018]

**Feneberg, Martin**
Influence of many-body effects on optical properties of III-Nitrides
In: Reliable and quantitative prediction of defect properties in Ga-based semiconductors: October 8-12, 2018 - CECAM; https://www.cecam.org/workshop-4-1571.html?presentation_id=18080

**Feneberg, Martin**
Optical properties of metastable polytypes of Ga2O3
In: SPIE Photonics West: San Francisco, USA, 27 January - 1 February 2018 - SPIE
[Konferenz: Optoelectronics, Photonic Materials and Devices Conference, OPTO, San Francisco, USA, 27.01.-01.02. 2018]

**Feneberg, Martin**
Optical properties of transparent conducting oxides from mid-infrared to vacuum-ultraviolet
In: E-MRS 2018 Fall Meeting, Symposium R: New frontiers in wide-bandgap semiconductors and heterostructures for electronics, optoelectronics and sensing - eMSR, 2018, Art. R. 10.7; https://www.european-mrs.com/new-frontiers-wide-bandgap-semiconductors-and-heterostructures-electronics-optoelectronics-and
[E-MRS 2018 fall meeting, Warsaw, 17 - 20 September 2018]

**Feneberg, Martin; Baron, Elias; Kluth, Elias; Lange, Karsten; Donat, As; Deppe, Michael; Tacken, Fabian; Wieneke, Matthias; Bläsing, Jürgen; Witte, Hartmut; Dadgar, Armin; Goldhahn, Rüdiger**
Revision of the TO phonon frequencies in wurtzite and zincblende GaN
In: IWN 2018: International Workshop on Nitride Semiconductors, November 11-16, 2018, Kanazawa, Japan - Kanazawa
[Workshop: International Workshop on Nitride Semiconductors, IWN 2018, November 11-16, 2018]

**Glaser, Matthew; Dolganov, Pavel; Shuravin, Nikita; Dolganov, Vladimir; Park, Cheol; Minor, Eric; Maclennan, Joseph E.; Clark, Noel; Klopp, Christoph; Trittel, Torsten; Stannarius, Ralf**
Ostwald ripening of two-dimensional islands in thin, spherical bubbles of smectic liquid crystal in microgravity
In: Bulletin of the American Physical Society - New York, NY: Soc, 2018, Abstract: Y53.00002; http://meetings.aps.org/Meeting/MAR18/Session/Y53.2
[APS March Meeting 2018, Los Angeles, California, March 59, 2018]

**Goldhahn, Rüdiger**
Ellipsometry of transparent conducting oxides from mid-infrared into vacuum-ultraviolet
In: WSE 10: Workshop Ellipsometry, March 19 - 21, 2018, Chemnitz, Germany: abstract-book - Chemnitz, S. 40

[Workshop Ellipsometry, WSE 10, Chemnitz, 19-21 March 2018]

**Harth, Kirsten; Shepherd, Larissa M.; Honaker, James; Stannarius, Ralf**
Static and dynamic interface tension of smectic LCs to aqueous surfactant solutions
In: 45th German Liquid Crystal Conference: 21.-23.03.2018, Luxembourg: book of abstracts and conference program - Luxembourg, 2018, P18
[Konferenz: 45th German Liquid Crystal Conference, 21.-23.03.2018, Luxembourg]

**Harth, Kirsten; Stannarius, Ralf**
Dynamics of point defects in free standing smectic films
In: 45th German Liquid Crystal Conference: 21.-23.03.2018, Luxembourg: book of abstracts and conference program - Luxembourg, Luxembourg, 2018, Art. C21, S. 49
[Konferenz: 45th German Liquid Crystal Conference, Luxembourg, 21.-23.03.2018]

**Harth, Kirsten; Trittel, Torsten; Wegner, Sandra; Stannarius, Ralf**
Free cooling of a granular gas in microgravity
In: Meetings// American Physical Society - College Park, Md: APS, 2018, Abstract Nr. L60.00202; https://meetings.aps.org/Meeting/MAR18/Session/L60.202
[APS March Meeting Los Angeles, March 59, 2018]

**Harth, Kirsten; Trittel, Torsten; Wegner, Sandra; Stannarius, Ralf**
Free cooling of a granular gas in microgravity
In: Bulletin of the American Physical Society - New York, NY: Soc, 2018, Abstract: L60.00202; http://meetings.aps.org/Meeting/MAR18/Session/L60.202
[APS March Meeting 2018, Los Angeles, California, March 59, 2018]

**Hoffmann, Axel; Jankowski, Nadja; Poliani, Emmanuele; Scheel, Harald; Wagner, Markus R.; Fariza, Aqdas; Lesnik, Andreas; Hoffmann, Marc P.; Kahrmann, Christopher; Hörich, Florian; Zwieryz, R.; Kachel, K.; Bieckermann, M.; Bläsing, Jürgen; Strittmatter, André; Dadgar, Armin; Siche, D.**
Amphoteric incorporation of carbon in GaN
In: IWN 2018 - Kanazawa
[Workshop: International Workshop on Nitride Semiconductors, IWN 2018, November 11-16, 2018]

**Klopp, Christoph; Harth, Kirsten; Stannarius, Ralf; Trittel, Torsten; Eremin, Alexey**
Hydrodynamics of droplet lattices in quasi-2D free-standing liquid films
In: The SAO NASA Astrophysics Data System - Cambridge, MA [u.a.], 2018; http://adsabs.harvard.edu/abs/2018cosp...42E1777K
[Konferenz: 42nd COSPAR Scientific Assembly, Pasadena, California, USA, 14-22 July 2018]

**Klopp, Christoph; Trittel, Torsten; Eremin, Alexey; Harth, Kirsten; Stannarius, Ralf**
Hydrodynamics of droplet lattices in quasi 2D free-standing liquid crystal films
In: 45th German Liquid Crystal Conference: 21.-23.03.2018, Luxembourg: book of abstracts and conference program - Luxembourg, 2018, Art. C22, S. 50
[Konferenz: 45th German Liquid Crystal Conference, Luxembourg, 21.-23.03.2018]

**Koch, Karin; Kundt, Matthias; Eremin, Alexey; Schmidt, Annette**
Efficient ferronematic coupling with polymer brush particles
In: 45th German Liquid Crystal Conference: 21.-23.03.2018, Luxembourg: book of abstracts and conference program - Luxembourg, 2018, Art. C13, S. 38
[Konferenz: 45th German Liquid Crystal Conference, Luxembourg, 21.-23.03.2018]

**Koch, Karin; Nádasi, Hajnalka; Schmidt, Annette; Eremin, Alexey**
Softening of the magnetic Fréederiksz transition in LC dispersions of magnetic nanoparticles
In: 45th German Liquid Crystal Conference: 21.-23.03.2018, Luxembourg: book of abstracts and conference program

- Luxembourg, 2018, Art. P26, S. 83
[Konferenz: 45th German Liquid Crystal Conference, Luxembourg, 21.-23.03.2018]

**Kullig, Julius; Hentschel, Martina; Wiersig, Jan**
Signatures of multiple exceptional points in optical microdisk cavities
In: Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft e. V. Berlin 2018 - Bad Honnef: DPG, 2018, Art. DY 69.8; https://www.dpg-verhandlungen.de/year/2018/conference/berlin/part/dy/session/69/contribution/8
[Tagung: Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft e. V., Berlin, 2018]

**Kurachkina, Marharyta; Eremin, Alexey; Belau, S.; Sebatián, N.; Alaasar, M.; Prehm, M.; Tschierske, C.**
Structural and electro-optic features of non symmetric azobenzene-based bent-core ferroelectrics
In: XXIII Czech-Polish Seminar$abstracts of the papers presented at the 23rd Czech-Polish Seminar on Structural and Ferroelectric Phase Transitions, Kouty, Czech Republic, May 21-25, 2018 - Kouty, S. 47
[Seminar: 23rd Czech-Polish Seminar on Structural and Ferroelectric Phase Transitions, Kouty, Czech Republic, May 21-25, 2018]

**Kuznetsov, Sergey; Feneberg, Martin; Goldhahn, Rüdiger**
Characterization of the dielectric function of RScO3 type scandates
In: Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft e. V. Berlin 2018 - Bad Honnef: DPG, 2018, Art. DS 3.10; https://www.dpg-verhandlungen.de/year/2018/conference/berlin/part/ds/session/3/contribution/10
[Tagung: Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft e. V., Berlin, 2018]

**Liu, F.; Rong, X.; Wang, T.; Sheng, B.; Zheng, X.; Sheng, S.; Bertram, Frank; Christen, Jürgen; Xu, F.; Shen, B.; Wang, X.**
Growth of sp2-BN thin films by MBE: effect of post thermal annealing
In: International Workshop on UV Materials and Devices, IWUMD 2018: December 9-12, 2018, Kunming Yunan Conference Hotel, Kunming, China - Kunming, China
[Workshop: International Workshop on UV Materials and Devices, IWUMD 2018, Kunming, China, December 9-12, 2018]

**Lüsebrink, Falk; Speck, Oliver**
Beyond high resolution: Pitfalls in quantification of cortical thickness based on higher and ultra-high resolution data
In: Joint annual meeting ISMRM-ESMRMB 2018: Paris Expo Porte de Versailles, Paris, France, 16-21 June 2018, SMRT 27th Annual Meeting, S. 2834
[Konferenz: Joint annual meeting ISMR-ESMRMB 2018, Paris, France, 16-21 June 2018, SMRT 27th Annual Meeting $hInternational Society for Magnetic Resonance in Medicine]

**Mattern, Hendrik; Odenbach, Robert; Parsanejad, P.; Friebe, Michael**
3D-printed MRI marker for personalized interventional applications through T1 and T2 relaxation time matching
In: International journal of computer assisted radiology and surgery: a journal for interdisciplinary research, development and applications of image guided diagnosis and therapy - Berlin: Springer, Vol. 13.2018, Suppl. 1, S. S171-S173
[CARS 2018 - Computer Assisted Radiology and Surgery Proceedings of the 32nd International Congress and Exhibition Berlin, Germany, June 2023, 2018]
[Imp.fact.: 1,961]

**Mattern, Hendrik; Odenbach, Robert; Parsanejad, Parisa; Friebe, Michael**
3D-printed MRI marker for personalized interventional applications through T1 and T2 relaxation time matching
In: International journal of computer assisted radiology and surgery: a journal for interdisciplinary research, development and applications of image guided diagnosis and therapy - Berlin: Springer, Vol. 13.2018, Suppl. 1, S. S171-S173
[Kongress: 32nd International Congress and Exhibition, CARS 2018, Berlin, Germany, June 20-23, 2018]
[Imp.fact.: 1,961]

**Mattern, Hendrik; Speck, Oliver**
Optimizing Cartesian compressed sensing for ultra-high resolution Time of Flight angiography
In: Joint annual meeting ISMRM-ESMRMB 2018: Paris Expo Porte de Versailles, Paris, France, 16-21 June 2018, SMRT

27th Annual Meeting, S. 4120
[Meeting: Joint annual meeting ISMRM-ESMRMB 2018, Paris, France, 16-21 June 2018]

**Mattern, Hendrik; Speck, Oliver**
Optimizing Cartesian compressed sensing for ultra-high resolution Time of Flight angiography
In: Joint annual meeting ISMRM-ESMRMB 2018: Paris Expo Porte de Versailles, Paris, France, 16-21 June 2018, SMRT 27th Annual Meeting, Poster 110; https://www.ismrm.org/18/program_files/EP12.htm#sub3
[Konferenz: Joint annual meeting ISMRM-ESMRMB 2018, Paris France, 16-21 June 2018, SMRT 27th Annual Meeting $hInternational Society for Magnetic Resonance in Medicine]

**Nádasi, Hajnalka; Haba, Osamu; Yonetake, Koichiro; Takezoe, Hideo; Eremin, Alexey**
Photo-manipulation of the twist-bend nematic phase in restricted geometry
In: 45th German Liquid Crystal Conference: 21.-23.03.2018, Luxembourg: book of abstracts and conference program - Luxembourg, 2018, Art. C02, S. 26
[Konferenz: 45th German Liquid Crystal Conference, Luxembourg, 21.-23.03.2018]

**Nadasi, H.; Stannarius, Ralf; Eremin, Alexey; Landers, J.; Wende, H.; Aya, S.; Araoka, F.**
Magneto-optical and dynamic properties of chiral fibrillous ferrogels with mobile magnetic nanoparticles
In: EFMC12 abstarcts: the 12th European Fluid Mechanics Conference, Vienna, September 9-13, 2018 - Wien: Institute of Fluid Mechanics and Heat Transfer, S. 65
[Konferenz: 12th European Fluid Mechanics Conference, EFMC12, Vienna, September 9-13, 2018]

**Neugebauer, Silvio; Bläsing, Jürgen; Deckert, Martin; Lippert, Michael; Dadgar, Armin; Schmidt, Bertram; Ohl, Frank; Strittmatter, André**
MOVPE and processing of blue micro-sized LEDs on Si(111) for optogenetic applications
In: IWN 2018: International Workshop on Nitride Semiconductors, November 11-16, 2018, Kanazawa, Japan - Kanazawa
[Workshop: International Workshop on Nitride Semiconductors, IWN 2018, November 11-16, 2018]

**Papadogianni, Alexandra; Nagata, Takahiro; Wouters, Charlotte; Albrecht, Martin; Feldl, Johannes; Ramsteiner, Manfred; Feneberg, Martin; Goldhahn, Rüdiger; Bierwagen, Oliver**
Structural, optical and electronic properties of single-crystalline (In1-xGax)2O3 thin films in the low-x bixbyite phase end
In: 7th International Symposium Transparent Conductive Materials, E-MRS & MRS-J Bilateral Symposium Advanced Oxides and Wide Bandgap Semiconductors: 14-19 October 2018, Crete, Greece; Abstract book - TCM, 2018, TCM-O45.ID-10, S. 171

**Quandt, David; Arsenijevic, Dejan; Bimberg, Dieter; Strittmatter, André**
Characteristics of InAsSb/GaAs submonolayer lasers
In: Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft e. V. Berlin 2018 - Bad Honnef: DPG, 2018, Art. HL36.4; https://www.dpg-verhandlungen.de/year/2018/conference/berlin/part/hl/session/36/contribution/4
[Tagung: Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft e. V., Berlin, 2018]

**Rüling, F.; Eremin, Alexey**
Entrainment dynamics of anisometric particles in an active bath
In: EFMC12 abstarcts: the 12th European Fluid Mechanics Conference, Vienna, September 9-13, 2018 - Wien: Institute of Fluid Mechanics and Heat Transfer, S. 168
[Konferenz: 12th European Fluid Mechanics Conference, EFMC12, Vienna, September 9-13, 2018]

**Sana, Prabha; Berger, Christoph; Schmidt, Marc-Peter; Dadgar, Armin; Bläsing, Jürgen; Metzner, Sebastian; Deckert, Martin; Witte, Hartmut; Strittmatter, André**
Development of high brightness (In,Ga,Al)- N laser devices - theory and experiment
In: DGKK Workshop on Epitaxy of III-V Compounds 2018 - Paderborn, 2018
[Workshop: DGKK Workshop on Epitaxy of III-V Compounds 2018, Paderborn, 6. - 7. Dezember 2018]

**Schmidt, Gordon; Bertram, Frank; Veit, Peter; Hempel, Thomas; Hartmann, J.; Steib, F.; Zhou, H.; Ledig, J.; Fündling, S.; Wehmann, H.-H.; Waag, A.; Christen, Jürgen**
Microstructure of GaN fin LEDs: characterization of Structural and Optical Properties by STEM-CL

In: OPIC 2018: Optics & Photonics International Congress, 23-27 April 2018, Pacifica Yokohama, Yokohama, Japan: congress programm - Yokohama, S. 105

**Schmidt, Gordon; Veit, Peter; Petzold, Silke; Dempewolf, Anja; Hempel, Thomas; Bertram, Frank; Harmann, J.; Zhou, H.; Steib, F.; Ledig, J.; Fündling, S.; Wehmann, H.-H.; Waag, A.; Christen, Jürgen**
Direct comparison of structural and optical properties of GaN fin LED microstructure with nonpolar sidewalls
In: Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft e. V. Berlin 2018 - Bad Honnef: DPG, 2018, Art. HL 27.6; https://www.dpg-verhandlungen.de/year/2018/conference/berlin/part/hl/session/27/contribution/6
[Tagung: Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft e. V., Berlin, 2018]

**Schmidt, Gordon; Veit, Peter; Schürmann, Hannes; Petzold, Silke; Bertram, Frank; Berger, Christoph; Bläsing, Jürgen; Dadgar, Armin; Strittmatter, André; Christen, Jürgen**
Nanoscale characterization of high reflectivity AlN/AlGaN deep UV Bragg reflectors
In: IWN 2018: International Workshop on Nitride Semiconductors, November 11-16, 2018, Kanazawa, Japan - Kanazawa
[Workshop: International Workshop on Nitride Semiconductors, IWN 2018, November 11-16, 2018]

**Schmidt, Gordon; Veit, Peter; Voß, A.; Reuper, Alexander; Metzner, Sebastian; Bertram, Frank; Berger, Christoph; Bläsing, Jürgen; Poliani, E.; Wagner, M. R.; Maultzsch, J.; Dadgar, Armin; Strittmatter, André; Hoffmann, A.; Christen, Jürgen**
Nanoscale cathodoluminescence of a narrow band distributed Bragg reflector realized by GaN - Ge modulation doping
In: ICPS 2018: 34th International Conference on the Physics of Semiconductors, from29th July to 3rd August, 2018, Montpellier, France - Montpellier
[Konferenz: 34th International Conference on the Physics of Semiconductors, ICPS 2018, Montpellier, France, 29.07. - 03.08.2018]

**Schürmann, H.; Schmidt, Gordon; Berger, Christoph; Metzner, Sebastian; Veit, Peter; Bläsing, Jürgen; Bertram, Frank; Dadgar, Armin; Strittmatter, André; Christen, Jürgen; Kalinowski, S.; Hoffmann, A.**
Self-organized GaN quantum dots on a deep UV AlN/AlGaN distributed Bragg reflector
In: IWN 2018: International Workshop on Nitride Semiconductors, November 11-16, 2018, Kanazawa, Japan - Kanazawa
[Workshop: International Workshop on Nitride Semiconductors, IWN 2018, November 11-16, 2018]

**Schürmann, Hannes; Bertram, Frank; Schmidt, Gordon; Metzner, Sebastian; Veit, Peter; Berger, Christoph; Bläsing, Jürgen; Dadgar, Armin; Strittmatter, André; Christen, Jürgen**
Nanoscale investigation of GaN / AlN quantum dot formation
In: ICPS 2018: 34th International Conference on the Physics of Semiconductors, from29th July to 3rd August, 2018, Montpellier, France - Montpellier
[Konferenz: 34th International Conference on the Physics of Semiconductors, ICPS 2018, Montpellier, France, 29.07. - 03.08.2018]

**Schürmann, Hannes; Bertram, Frank; Schmidt, Gordon; Metzner, Sebastian; Veit, Peter; Berger, Christoph; Bläsing, Jürgen; Dadgar, Armin; Strittmatter, André; Kalinowski, S.; Callsen, G.; Jagsch, S. T.; Wagner, M. R.; Hoffmann, A.; Christen, Jürgen**
Desorption induced formation of deep UV-emitting nanostructures
In: International Workshop on UV Materials and Devices, IWUMD 2018: December 9-12, 2018, Kunming Yunan Conference Hotel, Kunming, China - Kunming, China
[Workshop: International Workshop on UV Materials and Devices, IWUMD 2018, Kunming, China, December 9-12, 2018]

**Schürmann, Hannes; Schmidt, Gordon; Berger, Christoph; Metzner, Sebastian; Veit, Peter; Bläsing, Jürgen; Bertram, Frank; Dadgar, Armin; Strittmatter, André; Christen, Jürgen; Kalinowski, S.; Jagsch, S.; Hoffmann, A.**
Self-assembled GaN quantum dots grown on a wavelength-matched deep UV AlN/AlGaN distributed Bragg reflector
In: DGKK Workshop on Epitaxy of III-V Compounds 2018 - Paderborn
[Workshop: DGKK Workshop on Epitaxy of III-V Compounds 2018, Paderborn, 6. - 7. Dezember 2018]

**Schürmann, Hannes; Schmidt, Gordon; Metzner, Sebastian; Veit, Peter; Bertram, Frank; Berger, Christoph; Bläsing,**

**Jürgen; Dadgar, Armin; Strittmatter, André; Christen, Jürgen**
Impact of growth interruption on the structure and luminescence of two- and zero-dimensional GaN/AlN heterostructures
In: Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft e. V. Berlin 2018 - Bad Honnef: DPG, 2018, Art. HL27.3; https://www.dpg-verhandlungen.de/year/2018/conference/berlin/part/hl/session/27/contribution/3
[Tagung: Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft e. V., Berlin, 2018]

**Sciarra, Alessandro; Mattern, Hendrik; Speck, Oliver**
Machine learning algorithms for detection of motion artifacts - a general approach
In: Joint annual meeting ISMRM-ESMRMB 2018: Paris Expo Porte de Versailles, Paris, France, 16-21 June 2018, SMRT 27th Annual Meeting, S. 4097
[Meeting: Joint annual meeting ISMRM-ESMRMB 2018, Paris, France, 16-21 June 2018]

**Sheng, B.; Bertram, Frank; Schmidt, Gordon; Veit, Peter; Wang, Y.; Rong, X.; Chen, Z.; Wang, T.; Wang, P.; Miyake, H.; Li, H.; Guo, S.; Qin, Z.; Christen, Jürgen; Shen, B.; Wang, X.**
Nanoscale investigation of a deep UV-emitting GaN/AlN quantum well stack
In: International Workshop on UV Materials and Devices, IWUMD 2018: December 9-12, 2018, Kunming Yunan Conference Hotel, Kunming, China - Kunming, China
[Workshop: International Workshop on UV Materials and Devices, IWUMD 2018, Kunming, China, December 9-12, 2018]

**Sheng, B.; Bertram, Frank; Wang, P.; Sun, X.; Schmidt, Gordon; Müller, M.; Veit, Peter; Hempel, Thomas; Christen, Jürgen; Wang, X.**
Direct comparison of structural and optical properties of GaN fin LED microstructure with nonpolar sidewalls
In: Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft e. V. Berlin 2018 - Bad Honnef: DPG, 2018, Art. HL 22.3; https://www.dpg-verhandlungen.de/year/2018/conference/berlin/part/hl/session/22/contribution/3?lang=en
[Tagung: Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft e. V., Berlin, 2018]

**Sheng, B.; Wang, Y.; Rong, X.; Chen, Z.; Wang, T.; Wang, P.; Miyake, H.; Li, H.; Guo, S.; Qin, Z.; Christen, Jürgen; Wang, Z.; Shen, B.**
Nanoscale structural and optical properties of deep UV-emitting GaN/AlN MQW-stack
In: IWN 2018: International Workshop on Nitride Semiconductors, November 11-16, 2018, Kanazawa, Japan - Kanazawa
[Workshop: International Workshop on Nitride Semiconductors, IWN 2018, November 11-16, 2018]

**Sheng, B.; Zheng, X.; Liang, H.; Wang, P.; Bertram, Frank; Chen, Z.; Christen, Jürgen; Wang, X.; Shen, B.**
Cathodoluminescence characteristics of high indium contenting InGaN film
In: IWN 2018: International Workshop on Nitride Semiconductors, November 11-16, 2018, Kanazawa, Japan - Kanazawa
[Workshop: International Workshop on Nitride Semiconductors, IWN 2018, November 11-16, 2018]

**Stannarius, Ralf; Ashour, Ahmed; Trittel, Torsten; Börzsönyi, Támas**
Silo outflow of soft frictionless spheres
In: Meetings - College Park, Md: APS, 2018, Abstract Nr. L60.00345; https://meetings.aps.org/Meeting/MAR18/Session/L60.345
[APS March Meeting Los Angeles, March 59, 2018]

**Stannarius, Ralf; Trittel, Torsten; Harth, Kirsten; Klopp, Christoph; Dolganov, Pavel; Shuravin, Nikita; Dolganov, Vladimir; Minor, Eric; Park, Cheol; Maclennan, Joseph E.**
Droplets and droplet lattices on freely suspended smectic films in microgravity
In: Meetings - College Park, Md: APS, 2018, Abstract Nr. R.4600010; https://meetings.aps.org/Meeting/MAR18/Session/R46.10
[APS March Meeting Los Angeles, March 59, 2018]

**Strittmatter, André**
Tunnel junction design for InGaN/GaN-based light emitters
In: SPIE Photonics West: San Francisco, USA, 27 January - 1 February 2018 - SPIE
[Biophotonics, Biomedical Optics, and Imaging Conference, BIOS, San Francisco, USA, 27-28 January 2018]

**Trippel, Max; Wieneke, Matthias; Dadgar, Armin; Strittmatter, André**
Laser-assisted local metalorganic vapor phase epitaxy
In: DGKK Workshop on Epitaxy of III-V Compounds 2018 - Paderborn
[Workshop: DGKK Workshop on Epitaxy of III-V Compounds 2018, Paderborn, 6. - 7. Dezember 2018]

**Tung, Yi-Hang; In, Myung-Ho; Ahn, S; Sciarra, Alessandro; Speck, Oliver**
Accelerated Distortion-Free Diffusion Imaging at 7T - by Fusing PSF and VAT
In: Joint annual meeting ISMRM-ESMRMB 2018: Paris Expo Porte de Versailles, Paris, France, 16-21 June 2018, SMRT 27th Annual Meeting, S. 1024
[Meeting: Joint annual meeting ISMRM-ESMRMB 2018, Paris, France, 16-21 June 2018]

**Wagner, Markus R.; Nenstiel, Christian; Callsen, Gordon; Nippert, Felix; Kure, Thomas; Schlichting, Sarah; Jankowski, Nadja; Hoffmann, Marc P.; Dadgar, Armin; Fritze, Stephanie; Krost, Alois; Beschstedt, Friedhelm; Hoffmann, Axel**
The collexon - a novel quasiparticle in heavily doped GaN stabilized by a degenerate electron gas
In: IWN 2018: International Workshop on Nitride Semiconductors, November 11-16, 2018, Kanazawa, Japan - Kanazawa
[Workshop: International Workshop on Nitride Semiconductors, IWN 2018, November 11-16, 2018]

**Wang, Y.; Wang, X.; Qin, Z.; Guo, S.; Bertram, Frank; Christen, Jürgen; Ivanov, S. V.; Miyake, H.; Kozlovsky, V. I.; Li, H.; Rong, X.; Chen, Z.; Wang, T.; Sheng, B.; Shen, B.**
Deep ultraviolet light source from ultra-confined GaN quantum wells grown on thermally annealed AlN template
In: International Workshop on UV Materials and Devices, IWUMD 2018: December 9-12, 2018, Kunming Yunan Conference Hotel, Kunming, China - Kunming, China
[Workshop: International Workshop on UV Materials and Devices, IWUMD 2018, Kunming, China, December 9-12, 2018]

**Winkler, Michael; Feneberg, Martin; Chichibu, Shigefusa F.; Collazo, Ramón; Sitar, Zlatko; Neumann, Maciej D.; Esser, Norbert; Goldhahn, Rüdiger**
Parametric model for the anisotropic dielectric function of m-plane AlGaN up to 20eV
In: Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft e. V. Berlin 2018 - Bad Honnef: DPG, 2018, Art. HL27.10; https://www.dpg-verhandlungen.de/year/2018/conference/berlin/part/hl/session/27/contribution/10
[Tagung: Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft e. V., Berlin, 2018]

**Yi, Chang-Hwan; Kullig, Julius; Kim, Chil-Min; Wiersig, Jan**
Frequency splittings in deformed optical microdisk cavities
In: Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft e. V. Berlin 2018 - Bad Honnef: DPG, 2018, Art. DY 69.12; https://www.dpg-verhandlungen.de/year/2018/conference/berlin/part/dy/session/69/contribution/12
[Tagung: Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft e. V., Berlin, 2018]

### *Dissertationen*

**Ahmed, Ahmed Mohamed Ali Ashour; Stannarius, Ralf [GutachterIn]**
Outflow and clogging of rigid and soft particles in silos with small apertures. - Magdeburg, 2018, ii, 81 Seiten, Illustrationen
[Literaturverzeichnis: Seite 67-76]

**Kägebein, Urte; Rose, Georg [GutachterIn]; Speck, Oliver [GutachterIn]**
MRT-geführte Ablation mit Hilfe des optischen Moiré Phase Trackingsystems. - Magdeburg, 2018, XII, 228 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 183-199]

**Müller, Marcus; Christen, Jürgen [GutachterIn]**
Nanocharakterisierung optischer und struktureller Eigenschaften von GaN-basierten Nano- und Mikrosäulen. - Magdeburg, 2018, 182 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 161-178]

**Waxmann, Patrick; Speck, Oliver [GutachterIn]**

SHAVE - eine Sequenz für die Magnetresonanzspektroskopie mit räumlich-selektiver Anregung zweidimensional geformter Voxel. - Magdeburg, 2018, x, 109 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 99-107]

# INSTITUT FÜR PSYCHOLOGIE

Universitätsplatz 2, Gebäude 24, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18470, Fax +49 (0)391 67 11963
IPSY@ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. Stefan Pollmann

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Arnold, Oliver; Kaiser, Florian G.**
Understanding the foot-in-the-door effect as a pseudo-effect from the perspective of the Campbell paradigm
In: International journal of psychology: the journal of the International Union of Psychological Science (IUPsyS) - Chichester [u.a.]: Wiley, Bd. 53.2018, 2, S. 157-165
[Imp.fact.: 1,778]

**Arnold, Oliver; Kibbe, Alexandra; Hartig, Terry; Kaiser, Florian G.**
Capturing the environmental impact of individual lifestyles - evidence of the criterion validity of the general ecological behavior scale
In: Environment and behavior: eb: publ. in coop. with the Environmental Design Research Association - Thousand Oaks, Calif. [u.a.]: Sage Publications, Bd. 50.2018, 3, S. 350-372
[Imp.fact.: 3,378]

**Azañón, Elena; Camacho, Karla; Morales, Marta; Longo, Matthew R.**
The sensitive period for tactile remapping does not include early infancy
In: Child development - Malden, Mass: Wiley-Blackwell, Bd. 89.2018, 4, S. 1394-1404
[Imp.fact.: 3,779]

**Ball, Felix; Fuehrmann, Fabienne; Stratil, Fenja; Noesselt, Tömme**
Phasic and sustained interactions of multisensory interplay and temporal expectation
In: Scientific reports - [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, Bd. 8.2018, Art.-Nr. 10208, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 4,122]

**Ball, Felix; Michels, Lara Ena; Thiele, Carsten; Noesselt, Tömme**
The role of multisensory interplay in enabling temporal expectations
In: Cognition: international journal of cognitive science - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 170.2018, S. 130-146
[Imp.fact.: 3,354]

**Dittrich, Sandra; Noesselt, Tömme**
Temporal audiovisual motion prediction in 2D- vs. 3D-environments
In: Frontiers in psychology - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Vol. 9.2018, Art. 368, insgesamt 11 S.
[Imp.fact.: 2,323]

**Dombrowe, Isabel**
Saccadic inhibition in a guided saccade task
In: PeerJ - London [u.a.]: PeerJ, Inc, Vol. 6.2018, Art. e4493, insgesamt 18 S.

[Imp.fact.: 2,177]

**Evans, Gary W.; Otto, Siegmar; Kaiser, Florian**
Childhood origins of young adult environmental behavior
In: Psychological science: a journal of the American Psychological Society - London: Sage, insges. 9 S., 2018
[Online first]
[Imp.fact.: 5,667]

**Felßberg, Anna-Maria; Dombrowe, Isabel**
The effect of different brightness conditions on visually and memory guided saccades
In: Vision research: an international journal for functional aspects of vision - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 142.2018, S. 20-26
[Imp.fact.: 1,971]

**Fischer, Adrian G.; Nigbur, Roland; Klein, Tillmann A.; Danielmeier, Claudia; Ullsperger, Markus**
Cortical beta power reflects decision dynamics and uncovers multiple facets of post-error adaptation
In: Nature Communications - [London]: Nature Publishing Group UK, Vol. 9.2018, Article number 5038; http://dx.doi.org/10.1038/s41467-018-07456-8
[Imp.fact.: 12,353]

**Fischer, Adrian Georg**
Planning your way - how humans strategically evaluate prospective decisions
In: Neuron - [Cambridge, Mass.]: Cell Press, Bd. 99.2018, 5, S. 874-876
[Imp.fact.: 14,024]

**Geiger, Sonja M.; Otto, Siegmar; Schrader, Ulf**
Mindfully green and healthy - an indirect path from mindfulness to ecological behavior
In: Frontiers in psychology - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Vol. 8.2018, Art. 2306, insgesamt 11 S.
[Imp.fact.: 2,323]

**Hagelweide, Klara; Schönberger, Anna R.; Kracht, Lutz W.; Gründler, Theo; Fink, Gereon R.; Schubotz, Ricarda I.**
Motor cognition in patients treated with subthalamic nucleus deep brain stimulation - limits of compensatory overactivity in Parkinson's disease
In: Neuropsychologia: an international journal in behavioural and cognitive neuroscience - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 117.2018, S. 491-499
[Imp.fact.: 2,888]

**Ivanova, Diana; Vita, Gibran; Wood, Richard; Lausselet, Carine; Dumitru, Adina; Krause, Karen; Macsinga, Irina; Hertwich, Edgar G.**
Carbon mitigation in domains of high consumer lock-in
In: Global environmental change: human and policy dimensions - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 52.2018, S. 117-130
[Imp.fact.: 6,371]

**Kaiser, Florian; Merten, Martin; Wetzel, Eunike**
How do we know we are measuring environmental attitude? - specific objectivity as the formal validation criterion for measures of latent attributes
In: Journal of environmental psychology - London: Academic Press, Bd. 55.2018, S. 139-146
[Imp.fact.: 3,494]

**Kastner, Ingo; Bobeth, Sebastian**
How households adopt sustainable innovations? - a free decision enforced by others
In: Journal of Energy - New York, NY: Hindawi, Vol. 2018.2018, Art. ID 8960372, insgesamt 11 S.

**Marchner, Janina; Preuschhof, Claudia**
Reward history but not search history explains value-driven attentional capture

In: Attention, perception, & psychophysics: AP&P - New York, NY: Springer, insges. 13 S., 2018
[Online first]
[Imp.fact.: 1,863]

**Matthies, Ellen**
Wenn 80% ihren Lebensstil ändern, ist dann die Große Transformation gelungen? - Überlegungen zur transformativen Rolle der Umweltpsychologie
In: Umweltpsychologie - Lengerich: Pabst Publishers, Bd. 22.2018, 1, S. 131-138

**Neaman, Alexander; Otto, Siegmar; Vinokur, Eli**
Toward an integrated approach to environmental and prosocial education
In: Sustainability - Basel: MDPI, Vol. 10.2018, 3, Art. 583, insgesamt 11 S.
[Imp.fact.: 1,789]

**Ninomiya, Taihei; Noritake, Atsushi; Ullsperger, Markus; Isoda, Masaki**
Performance monitoring in the medial frontal cortex and related neural networks - from monitoring self actions to understanding others actions
In: Neuroscience research: the official journal of the Japan Neuroscience Society: the international journal publishing original full-length articles, short communications, technical notes, and reviews on all aspects of neuroscience - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 137.2018, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 2,277]

**Otto, Siegmar; Kibbe, Alexandra; Henn, Laura; Hentschke, Liane; Kaiser, Florian G.**
The economy of E-waste collection at the individual level - a practice oriented approach of categorizing determinants of E-waste collection into behavioral costs and motivation
In: Journal of cleaner production - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 204.2018, S. 33-40
[Imp.fact.: 5,651]

**Otto, Siegmar; Kröhne, Ulf; Richter, David**
The dominance of introspective measures and what this implies - the example of environmental attitude
In: PLOS ONE - San Francisco, California, US: PLOS, Vol. 13.2018, 2, Art. e0192907, insgesamt 13 S.
[Imp.fact.: 2,766]

**Pollmann, Stefan**
Sensory category learning
In: Nature human behaviour - London: Nature Research, Bd. 2.2018, 7, S. 448-449

**Pollmann, Stefan**
Working memory dependence of spatial contextual cueing for visual search
In: The British journal of psychology - Hoboken, NJ [u.a.]: Wiley, 2018; http://dx.doi.org/10.1111/bjop.12311
[Online first]
[Imp.fact.: 3,139]

**Reeder, Reshanne R.; Olivers, Christian N. L.; Hanke, Michael; Pollmann, Stefan**
No evidence for enhanced distractor template representation in early visual cortex
In: Cortex: a journal devoted to the study of the nervous system and behaviour - Paris: Elsevier Masson, 2018; http://dx.doi.org/10.1016/j.cortex.2018.08.005
[Online first]
[Imp.fact.: 4,907]

**Reese, Gerhard; Bamberg, Sebastian; Kibbe, Alexandra; Kaiser, Florian**
In der Vielfalt liegt die Kraft!
In: Psychologische Rundschau: offizielles Organ der Deutschen Gesellschaft für Psychologie (DGPs): zugleich Informationsorgan des Berufsverbandes Deutscher Psychologinnen und Psychologen (BDP) - Göttingen: Hogrefe, Bd.

69.2018, 4, S. 344-347
[Imp.fact.: 1,250]

**Ripollés, Pablo; Ferreri, Laura; Mas-Herrero, Ernest; Alicart, Helena; Gómez-Andrés, Alba; Marco-Pallares, Josep; Antonijoan, Rosa Maria; Noesselt, Tömme; Valle, Marta; Riba, Jordi; Rodriguez-Fornells, Antoni**
Intrinsically regulated learning is modulated by synaptic dopamine signaling
In: eLife - Cambridge: eLife Sciences Publications, Bd. 7.2018, Art.-Nr. e38113, insges. 23 S.
[Imp.fact.: 7,616]

**Schaal, Sonja; Otto, Siegmar; Schaal, Sonja; Lude, Armin**
Game-related enjoyment or personal pre-requisites-which is the crucial factor when using geogames to encourage adolescents to value local biodiversity
In: International journal of science education / B: IJSE - Abingdon: Routledge, Taylor & Francis, Bd. 8.2018, 3, S. 213-226

**Schmidt, Anne; Geringswald, Franziska; Pollmann, Stefan**
Spatial contextual cueing, assessed in a computerized task, is not a limiting factor for expert performance in the domain of team sports or action video game playing
In: Journal of cognitive enhancement - [New York]: Springer New York, 2018; http://dx.doi.org/10.1007/s41465-018-0096-x
[Online first]

**Schmidt, Anne; Geringswald, Franziska; Sharifian, Fariba; Pollmann, Stefan**
Not scene learning, but attentional processing is superior in team sport athletes and action video game players
In: Psychological research: an international journal of perception, attention, memory, and action - Berlin: Springer, 2018; http://dx.doi.org/10.1007/s00426-018-1105-5
[Imp.fact.: 2,329]

**Schmidt, Karolin; Matthies, Ellen**
Where to start fighting the food waste problem? - identifying most promising entry points for intervention programs to reduce household food waste and overconsumption of food
In: Resources, conservation and recycling - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 139.2018, S. 1-14
[Imp.fact.: 5,120]

**Schroeder, Svea C. Y.; Ball, Felix; Busch, Niko**
The role of alpha oscillations in distractor inhibition during memory retention
In: European journal of neuroscience - Oxford [u.a.]: Wiley, Bd. 48.2018, 7, S. 2516-2526
[Imp.fact.: 2,832]

**Schüller, Thomas; Gründler, Theo O. J.; Huster, René; Baldermann, Juan Carlos; Huys, Daniel; Ullsperger, Markus; Kuhn, Jens**
Altered electrophysiological correlates of motor inhibition and performance monitoring in Tourettes syndrome
In: Clinical neurophysiology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 129.2018, 9, S. 1866-1872
[Imp.fact.: 3,614]

**Sengupta, Ayan; Pollmann, Stefan; Hanke, Michael**
Spatial band-pass filtering aids decoding musical genres from auditory cortex 7T fMRI
In: F1000Research - London: F1000 Research Ltd, Vol. 7.2018, Art. 142, insgesamt 10 S.

**Süß, Heinz-Martin; Kretzschmar, André**
Impact of cognitive abilities and prior knowledge on complex problem solving performance - empirical results and a plea for ecologically valid microworlds
In: Frontiers in psychology - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Vol. 9.2018, Art. 626, insgesamt 22 S.
[Imp.fact.: 2,323]

**Taube, Oliver; Kibbe, Alexandra; Vetter, Max; Adler, Maximilian; Kaiser, Florian G.**
Applying the Campbell Paradigm to sustainable travel behavior - compensatory effects of environmental attitude and

the transportation environment
In: Transportation research / F - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 56.2018, S. 392-407
[Imp.fact.: 1,830]

**Wallis, Hannah; Klöckner, Christian**
The transmission of energy-saving behaviors in the family - a multilevel approach to the assessment of aggregated and single energy-saving actions of parents and adolescents
In: Environment and behavior: eb: publ. in coop. with the Environmental Design Research Association - Thousand Oaks, Calif. [u.a.]: Sage Publications, 2018; http://dx.doi.org/10.1177/0013916518802342
[Online first]
[Imp.fact.: 3,378]

**Wei, Ping; Yu, Hongbo; Müller, Hermann J.; Pollmann, Stefan; Zhou, Xiaolin**
Differential brain mechanisms for processing distracting information in task-relevant and -irrelevant dimensions in visual search
In: Human brain mapping - New York, NY: Wiley-Liss, 2018; http://dx.doi.org/10.1002/hbm.24358
[Online first]
[Imp.fact.: 4,927]

**Wittenberg, Inga; Blöbaum, Anke; Matthies, Ellen**
Environmental motivations for energy use in PV households - proposal of a modified norm activation model for the specific context of PV households
In: Journal of environmental psychology - London: Academic Press, Bd. 55.2018, S. 110-120
[Imp.fact.: 3,494]

**Wittenberg, Inga; Matthies, Ellen**
How do PV households use their PV system and how is this related to their energy use?
In: Renewable energy: an international journal: the official journal of WREN, The World Renewable Energy Network - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 122.2018, S. 291-300
[Imp.fact.: 4,357]

**Woost, Luise; Bazin, Pierre-Louis; Taubert, Marco; Trampel, Robert; Tardif, Christine L.; Garthe, Alexander; Kempermann, Gerd; Renner, Ulrich; Stalla, Günter; Ott, Derek V. M.; Rjosk, Viola; Obrig, Hellmuth; Villringer, Arno; Roggenhofer, Elisabeth; Klein, Tilmann**
Physical exercise and spatial training - a longitudinal study of effects on cognition, growth factors, and hippocampal plasticity
In: Scientific reports - [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, 2011, Vol. 8.2018, Art. 4239, insgesamt 13 S.
[Imp.fact.: 4,122]

### *Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Bobeth, Sebastian; Müller, Florian; Assmann, Tom; Matthies, Ellen**
Perceptions and first-usage impressions of cargo bikes - insights from a field-trial
In: Open Science Framework: a scholary commons to connect the entire research cycle - Charlottesville, VA: Center for Open Science, insges. 1 S., 2018
[[Poster presented at the 51st Congress of the German Psychological Society (DGPS), September 15-20, 2018, Frankfurt am Main, Germany]]

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Blöbaum, Anke**
Neue Protestkulturen - Herausforderungen für partizipative Prozesse
In: Herausforderungen für die Umweltkommunikation: der Deutsche Naturschutzring, die Naturschutzverwaltungen und der Wandel der Protestkultur - München: oekom Gesellschaft für ökologische Kommunikation mbH, S. 189-206, 2018

**Blöbaum, Anke; Frohn, Hans-Werner; Küster, Hans-Jörg; Rosebrock, Jürgen; Ziemek, Hans-Peter**
Empfehlungen zu den Herausforderungen der neuen Protestkultur für den Natur- und Umweltschutz
In: Herausforderungen für die Umweltkommunikation: der Deutsche Naturschutzring, die Naturschutzverwaltungen und der Wandel der Protestkultur - München: oekom Gesellschaft für ökologische Kommunikation mbH, S. 207-222, 2018

**Bogner, Franz X.; Kaiser, Florian**
Environmental Literacy - Umweltwissen, Einstellungen und Verhalten am grünen außerschulischen Lernort
In: Aneignungspraktiken an ausserschulischen Lernorten: Tagungsband zur 5. Tagung Ausserschulische Lernorte der PH Luzern vom 9. und 10. Juni 2017 - Wien: Lit, S. 105-114, 2018 - (Ausserschulische Lernorte - Beiträge zur Didaktik; Band 5)
[Tagung: 5. Tagung Ausserschulische Lernorte, Luzern, 9. - 10. Juni 2017]

**Jaeger-Erben, Melanie; Matthies, Ellen**
Gutes Leben in der Stadt - ein umweltpsychologischer Beitrag zum Verstehen und Erfassen urbaner Lebensqualität
In: Stadtpsychologie: Handbuch als Planungsgrundlage - Lengerich: Pabst Science Publishers, S. 81-96, 2018

**Kotzyba, Michael; Schwerdt, Johannes; Gossen, Tatiana; Krippl, Martin; Nürnberger, Andreas**
The effect of motivational goals on information search for tasks of varying complexity levels
In: SMC 2018: 2018 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics$d7-10 October 2018, Miyazaki, Japan: proceedings/ IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics - Piscataway, NJ: IEEE, S. 2602-2607
[Konferenz: 2018 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, SMC, Miyazaki, Japan, 7-10 October 2018]

**Matthies, Ellen; Wallis, Hannah**
Was kann die Umweltpsychologie zu einer nachhaltigen Entwicklung beitragen?
In: Psychologie und Nachhaltigkeit: Konzeptionelle Grundlagen, Anwendungsbeispiele und Zukunftsperspektiven - Wiesbaden: Springer Fachmedien Wiesbaden, S. 37-46, 2018

**Otto, Siegmar; Wittenberg, Inga**
Die Praxis der Energiewende, ihre zwei Determinanten aus psychologischer Sicht und wie man Rebound vermeiden kann
In: Psychologie und Nachhaltigkeit: Konzeptionelle Grundlagen, Anwendungsbeispiele und Zukunftsperspektiven - Wiesbaden: Springer Fachmedien Wiesbaden, S. 191-201, 2018

**Otto, Siegmar; Wittenberg, Inga**
Technology and motives - the challenge of energy consumption behavior
In: Energy as a sociotechnical problem: an interdisciplinary perspective on control, change, and action in energy transformations - London: Routledge, Taylor & Francis Group, S. 221-242, 2018

**Steffen, Johannes; Napp, Jonathan; Pollmann, Stefan; Tönnies, Klaus**
Perception enhancement for bionic vision preliminary study on object classification with subretinal implants
In: ICPRAM 2018: proceedings of the 7th International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods: Funchal, Madeira, Portugal, January 16-18, 2018 - [Setúbal, Portugal]: SCITEPRESS - Science and Technology Publications, Lda., S. 169-177
[Konferenz: 7th International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods, Funchal, Madeira, Portugal, January 16-18, 2018]

**Stern, P. C.; Wittenberg, Inga; Wolske, K. S.; Kastner, Ingo**
Household production of photovoltaic energy - issues in economic behavior
In: The Cambridge handbook of psychology and economic behaviour - Cambridge: Cambridge University Press, S. 541-566, 2018

### *Nicht begutachtete Buchbeiträge*

**Zug, Sebastian; Schmidt, S.; Assmann, Tom; Krause, Karen; Salzer, S.; Seidel, Martin**
BikeSharing der 5. Generation - Szenarien und Herausforderungen für den Einsatz autonom agirender Fahrräder
In: BUIS-Tage 2018 - Oldenburg
[BUIS-Tage, Oldenburg, 24. - 25. Mai 2018]

### *Abstracts*

**Annamneedi, Anil; Caliskan, Gürsel; Budinger, Eike; Fejtova, Anna; Tischmeyer, Wolfgang; Gundelfinger, Eckart; Stork, Oliver**
Conditional knockout of active zone protein Bassoon in forebrain excitatory synapses display altered dentate gyrus maturation and dentate gyrus-dependent learning
In: 11th FENS Forum of Neuroscience: 7-11 July 2018, Berlin, Germany; abstracts - FENS, 2018, Abstract 1067; https://w3.kenes-group.com/abstractbook/data/HtmlApp/main.html#
[Forum: 11th FENS Forum of Neuroscience, Berlin, Germany, 7-11 July 2018]

### *Dissertationen*

**Kraemer, Jan; Süß, Heinz-Martin [AkademischeR BetreuerIn]**
Die Lücke im Entscheidungsprozess - die Bedeutsamkeit von Situationsbewusstsein und Optionsgenerierung für die Leistung von Fluglotsen. - Köln: DLR, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, 2018, Als Manuskript gedruckt, XI, 288 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 21 cm - (Berichte aus der Luft- und Raumfahrttechnik; Forschungsbericht; TU Braunschweig, Niedersächsisches Forschungszentrum für Luftfahrt; 2017-30; Forschungsbericht; Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt; 2018-06)

**Porracin, Eleonora; Pollmann, Stefan [GutachterIn]**
Role of foveal and peripheral vision in contextual cueing and its retrieval in real-world scenes. - Magdeburg, 2018, x, 104 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 87-95]

**Steinhorst, Julia; Matthies, Ellen [GutachterIn]**
Effekte der ökologischen versus monetären Rahmung (Framing) von Informationen zum Stromsparen. - Magdeburg, 2018, X, 157, XI-XV Seiten, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 147-155]

# INSTITUT FÜR BIOLOGIE

Leipziger Straße 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 55051, Fax +49 (0)391 67 55002
jochen.braun@ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Jochen Braun, Ph.D.

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Annamneedi, Anil; Çali kan, Gürsel; Müller, Sabrina; Montag, Dirk; Budinger, Eike; Angenstein, Frank; Fejtova, Anna; Tischmeyer, Wolfgang; Gundelfinger, Eckhard D.; Stork, Oliver**
Ablation of the presynaptic organizer Bassoon in excitatory neurons retards dentate gyrus maturation and enhances learning performance
In: Brain structure & function - Berlin: Springer, Bd. 223.2018, 7, S. 3423-3445
[Imp.fact.: 4,231]

**Çalı kan, Gürsel; Stork, Oliver**
Hippocampal network oscillations as mediators of behavioural metaplasticity - insights from emotional learning
In: Neurobiology of learning and memory - Orlando, Fla: Academic Press, insges. 17 S., 2018
[Online first]
[Imp.fact.: 3,543]

**Colic, Lejla; Li, Meng; Demenescu, Liliana Ramona; Li, Shija; Müller, Iris; Richter, Anni; Behnisch, Gusalija; Seidenbecher, Constanze; Speck, Oliver; Schott, Björn Hendrik; Stork, Oliver; Walter, Martin**
GAD65 promoter polymorphism rs2236418 modulates harm avoidance in women via inhibition/excitation balance in the rostral ACC
In: The journal of neuroscience - Washington, DC: Soc, 1981, Bd. 38.2018, 22, S. 5067-5077
[Imp.fact.: 5,970]

**Deliano, Matthias; Brunk, Michael G. K.; El-Tabbal, Mohamed; Zempeltzi, Maria M.; Happel, Max F. K.; Ohl, Frank W.**
Dopaminergic neuromodulation of high gamma stimulus phaselocking in gerbil primary auditory cortex mediated by D1/D5receptors
In: European journal of neuroscience: EJN - Oxford [u.a.]: Blackwell, 2018; http://dx.doi.org/10.1111/ejn.13898
[Special issue article]
[Imp.fact.: 2,832]

**Demiray, Yunus E.; Rehberg, Kati; Kliche, Stefanie; Stork, Oliver**
Ndr2 kinase controls neurite outgrowth and dendritic branching through [alpha]1 integrin expression
In: Frontiers in molecular neuroscience - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Bd. 11.2018, Art.-Nr. 66, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 3,902]

**Dornas de Carvalho Silva, Joao Vicente; Braun, Jochen**
Finer parcellation reveals detailed correlational structure of resting-state fMRI signals
In: Journal of neuroscience methods - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 294.2018, S. 15-33
[Imp.fact.: 2,554]

**Gröger, Nicole; Mannewitz, Anja; Bock, Jörg; Becker, Susann; Guttmann, Katja; Poeggel, Gerd; Braun, Anna Katharina**
Infant avoidance training alters cellular activation patterns in prefronto-limbic circuits during adult avoidance learning: II. Cellular imaging of neurons expressing the activity-regulated cytoskeleton-associated protein (Arc/Arg3.1)
In: Brain structure & function - Berlin: Springer, Bd. 223.2018, 2, S. 713-725
[Imp.fact.: 4,698]

**Henschke, Julia; Oelschlegel, Anja Maria; Angenstein, Frank; Ohl, Frank W.; Goldschmidt, Jürgen; Kanold, Patrick O.; Budinger, Eike**
Early sensory experience influences the development of multisensory thalamocortical and intracortical connections of primary sensory cortices
In: Brain structure & function - Berlin: Springer, Bd. 223.2018, 3, S. 1165-1190
[Imp.fact.: 4,231]

**Henschke, Julia; Ohl, Frank W.; Budinger, Eike**
Crossmodal connections of primary sensory cortices largely vanish during normal aging
In: Frontiers in aging neuroscience - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Vol. 10.2018, Art. 52, insgesamt 14 S.
[Imp.fact.: 3,582]

**Kankeu, Cynthia; Clarke, Kylie; Van Haver, Delphi; Gevaert, Kris; Impens, Francis; Dittrich, Anna; Roderick, H. Llewelyn; Passante, Egle; Huber, Heinrich**
Quantitative proteomics and systems analysis of cultured H9C2 cardiomyoblasts during differentiation over time supports a function follows form model of differentiation
In: Molecular omics: research in proteomics, transcriptomics, metabolomics and other omics sciences - Cambridge: Royal Society of Chemistry, 2018; http://dx.doi.org/10.1039/c8mo00036k
[Online first]

**Knyazeva, Stanislava; Selezneva, Elena; Gorkin, Alexander; Aggelopoulos, Nikolaos C.; Brosch, Michael**
Neuronal correlates of auditory streaming in monkey auditory cortex for tone sequences without spectral differences
In: Frontiers in integrative neuroscience - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Vol. 12.2018, Art. 4, insgesamt 14 S.

**Köhler, Jana C.; Gröger, Nicole; Lesse, Alexandra; Guara Ciurana, Sonia; Rether, K.; Fegert, J.; Bock, Jörg; Braun, Anna Katharina**
Early-life adversity induces epigenetically regulated changes in hippocampal dopaminergic molecular pathways
In: Molecular neurobiology - Totowa, NJ: Humana Press, insges. 10 S., 2018
[Online first]
[Imp.fact.: 5,076]

**König, Christian; Khalili, Afshin; Ganesan, Mathangi; Nishu, Amrita P.; Garza, Alejandra P.; Niewalda, Thomas; Gerber, Bertram; Aso, Yoshinori; Yarali, Ayse**
Reinforcement signaling of punishment versus relief in fruit flies
In: Learning & memory - Plainview, NY: Cold Spring Harbor Laboratory Press, Bd. 25.2018, 6, S. 247-257
[Imp.fact.: 2,671]

**Mannewitz, A.; Bock, Jörg; Kreitz, S.; Hess, A.; Goldschmidt, J.; Scheich, H.; Braun, Anna Katharina**
Comparing brain activity patterns during spontaneous exploratory and cue-instructed learning using single photon-emission computed tomography (SPECT) imaging of regional cerebral blood flow in freely behaving rats
In: Brain structure & function - Berlin: Springer, insges. 14 S., 2018
[Imp.fact.: 4,698]

**Michels, Birgit; Zwaka, Hanna; Bartels, Ruth; Lushchak, Oleh; Franke, Katrin; Endres, Thomas; Fendt, Markus; Song, Inseon; Bakr, May; Budragchaa, Tuvshinjargal; Westermann, Bernhard; Mishra, Dushyant; Eschbach, Claire; Schreyer, Stefanie; Lingnau, Annika; Vahl, Caroline; Hilker, Marike; Menzel, Randolf; Kähne, Thilo; Leßmann, Volkmar; Dityatev, Alexander; Wessjohann, Ludger; Gerber, Bertram**
Memory enhancement by ferulic acid ester across species
In: Science advances - Washington, DC [u.a.]: Assoc, Bd. 4.2018, 10, Art.-Nr. eaat6994, insges. 18 S.

[Imp.fact.: 11,511]

**Mikhaylova, Marina; Bär, Julia; Bommel, Bas; Schätzle, Philipp; YuanXiang, PingAn; Raman, Rajeev; Hradsky, Johannes; Konietzny, Anja; Loktionov, Egor Y.; Reddy, Pasham Parameshwar; Lopez-Rojas, Jeffrey; Spilker, Christina; Kobler, Oliver; Raza, Ahsan Syed; Stork, Oliver; Hoogenraad, Casper C.; Kreutz, Michael R.**
Caldendrin directly couples postsynaptic calcium signals to actin remodeling in dendritic spines
In: Neuron - [Cambridge, Mass.]: Cell Press, Bd. 97.2018, 5, S. 994-996
[Imp.fact.: 14,024]

**Pastukhov, Alexander; Zaus, Christina Rita; Aleshin, Stepan; Braun, Jochen; Carbon, Claus-Christian**
Perceptual coupling induces co-rotation and speeds up alternations in adjacent bi-stable structure-from-motion objects
In: Journal of vision: an ARVO journal: JOV - Rockville, Md: ARVO, Vol. 18.2018, 4, Art. 21, insgesamt 14 S.
[Imp.fact.: 2,671]

**Saha, Rinki; Kriebel, Martin; Volkmer, Hansjürgen; Richter-Levin, Gal; Albrecht, Anne**
Neurofascin knock down in the basolateral amygdala mediates resilience of memory and plasticity in the dorsal dentate gyrus under stress
In: Molecular neurobiology- Totowa, NJ: Humana Press, 1987, Bd. 55.2018, 9, S. 7317-7326
[Imp.fact.: 5,076]

**Saumweber, Timo; Rohwedder, Aatrid; Schleyer, Michael; Eichler, Katharina; Chen, Yi-chun; Aso, Yoshinori; Cardona, Albert; Eschbach, Claire; Kobler, Oliver; Voigt, Anne; Durairaja, Archana; Mancini, Nino; Zlatic, Marta; Truman, James W.; Thum, Andreas S.; Gerber, Bertram**
Functional architecture of reward learning in mushroom body extrinsic neurons of larval Drosophila
In: Nature Communications - [London]: Nature Publishing Group UK, Vol. 9.2018, Art. 1104, insgesamt 19 S.
[Imp.fact.: 12,124]

**Schleyer, Michael; Fendt, Markus; Schuller, Sarah; Gerber, Bertram**
Associative learning of stimuli paired and unpaired with reinforcement - evaluating evidence from maggots, flies, bees, and rats
In: Frontiers in psychology - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Bd. 9.2018, Art.-Nr. 1494, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 2,089]

**Schmidt, M.; Braun, Anna Katharina; Brandwein, C.; Rossetti, A. C.; Guara Ciurana, Sonia; Riva, M. A.; Deuschle, M.; Bock, Jörg; Gass, P.; Gröger, Nicole**
Maternal stress during pregnancy induces depressive-like behavior only in female offspring and correlates to their hippocampal Avp and Oxt receptor expression
In: Behavioural brain research: an international journal - Amsterdam: Elsevier, Bd. 353.2018, S. 1-10
[Imp.fact.: 3,173]

**Watanabe, Shigeru; Braun, Anna Katharina; Mensch, Maria; Scheich, Henning**
Music preference in degus (Octodon degus) - analysis with Chilean folk music
In: Animal behavior and cognition - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: Unicus Marketing Group, Bd. 5.2018, 2, S. 201-208

**Williams, Jamie J. L.; Alotaiq, Nasser; Mullen, William; Burchmore, Richard; Liu, Libin; Baillie, George S.; Schaper, Fred; Pilch, Paul F.; Palmer, Timothy M.**
Interaction of suppressor of cytokine signalling 3 with cavin-1 links SOCS3 function and cavin-1 stability
In: Nature Communications - [London]: Nature Publishing Group UK, Vol. 9.2018, 1, Art. 168, insgesamt 17 S.
[Imp.fact.: 12,124]

### *Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Bauermeister, Christoph; Keren, Hanna; Braun, Jochen**
Broadly heterogeneous network topology begets order-based representation by privileged neurons

In: De.arxiv.org - [S.l.]: Arxiv.org, insges. 43 S., 2018

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Lippert, Michael T.; Takagaki, Kentaroh; Weidner, Theresa; Brocka, Marta Jadwiga; Tegtmeier, Jennifer; Ohl, Frank W.**
Optogenetic intracranial self-stimulation as a method to study the plasticity-inducing effects of dopamine
In: Handbook of in vivo neural plasticity techniques: a systems neuroscience approach to the neural basis of memory and cognition - Amsterdam: Elsevier Science, S. 311-326, 2018
[Chapter 17]

**Schulz, Andreas L.; Woldeit, Marie L.; Brosch, Marcel; Ohl, Frank**
Neurobiological fundamentals of strategy change - a core competence of a companion system
In: 2017 International Conference on Companion Technology (ICCT): 11-13 Sept. 2017 - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 6 S., 2018
[Copyright: 2017; Konferenz: 2017 International Conference on Companion Technology (ICCT), Ulm, Germany, 11.-13. September 2017]

**Wendemuth, Andreas; Böck, Ronald; Nürnberger, Andreas; Al-Hamadi, Ayoub; Brechmann, André; Ohl, Frank**
Intention-based anticipatory interactive systems
In: 2018 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC) - [Piscataway, NJ]: IEEE, S. 2579-2584
[Konferenz: 2018 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, SMC, Miyazaki, Japan, 7-10 October 2018]

### *Abstracts*

**Annamneedi, Anil; Caliskan, Gürsel; Budinger, Eike; Fejtova, Anna; Tischmeyer, Wolfgang; Gundelfinger, Eckart; Stork, Oliver**
Conditional knockout of active zone protein Bassoon in forebrain excitatory synapses display altered dentate gyrus maturation and dentate gyrus-dependent learning
In: 11th FENS Forum of Neuroscience: 7-11 July 2018, Berlin, Germany; abstracts - FENS, 2018, Abstract 1067; https://w3.kenes-group.com/abstractbook/data/HtmlApp/main.html#
[Forum: 11th FENS Forum of Neuroscience, Berlin, Germany, 7-11 July 2018]

**Caliskan, Gürsel; Raza, Ahsan Syed; Stork, Oliver**
Reduction of hippocampal plasticity and contextual fear memory in the adult male mouse by depletion of dietary phyto-oestrogens
In: 11th FENS Forum of Neuroscience: 7-11 July 2018, Berlin, Germany; abstracts - FENS, 2018, Abstract 989; https://w3.kenes-group.com/abstractbook/data/HtmlApp/main.html#
[Forum: 11th FENS Forum of Neuroscience, Berlin, Germany, 7-11 July 2018]

**Demiray, Yunus Emre; Tsutiya, Atsuhiro; Madencioglu Kul, Deniz Ashan; Stork, Oliver**
Substrate-specific neurite growth controlled by Ndr2 kinase through 1 integrin expression
In: 11th FENS Forum of Neuroscience: 7-11 July 2018, Berlin, Germany; abstracts - FENS, 2018, Abstract 389; https://w3.kenes-group.com/abstractbook/data/HtmlApp/main.html#
[Forum: 11th FENS Forum of Neuroscience, Berlin, Germany, 7-11 July 2018]

**Madencioglu Kul, Deniz Ashan; Caliskan, Gürsel; Rehberg, Kati; Bergado Acosta, Jorge Ricardo; Yuanxiang, Pingan; Kummer, Anne; Müller, Iris; Demiray, Yunus Emre; Kreutz, Michael; Stork, Oliver**
Role of Ndr2, a serine/threonine kinase, on the mossy fiber development and its contribution to the Pallister-Killian Syndrome
In: 11th FENS Forum of Neuroscience: 7-11 July 2018, Berlin, Germany; abstracts - FENS, 2018, Abstract 2490; https://w3.kenes-group.com/abstractbook/data/HtmlApp/main.html#
[Forum: 11th FENS Forum of Neuroscience, Berlin, Germany, 7-11 July 2018]

**Pollali, Evangelia; Çali kan, Gürsel; Munsch, Thomas; Stork, Oliver**

Augmented hippocampal network oscillations in a mouse model of reduced GABA synthesis
In: 11th FENS Forum of Neuroscience: 7-11 July 2018, Berlin, Germany; abstracts - FENS, 2018, Abstract 1179; https://w3.kenes-group.com/abstractbook/data/HtmlApp/main.html#
[Forum: 11th FENS Forum of Neuroscience, Berlin, Germany, 7-11 July 2018]

**Raza, Syed Ahsan; Albrecht, Anne; Çali kan, Gürsel; Müller, Bettina; Demiray, Yunus Emre; Ludewig, Susann; Meis, Susanne; Faber, Nicolai; Hartig, Roland; Schraven, Burkhart; Leßmann, Volkmar; Schwegler, Herbert; Stork, Oliver**
HIPP neurons in the dentate gyrus mediate the cholinergic modulation of background context memory salience
In: 11th FENS Forum of Neuroscience - FENS, 2018, 2018, Abstract 3915
[Forum: 11th FENS Forum of Neuroscience, Berlin, Germany, 7-11 July 2018]

### *Dissertationen*

**Brocka, Marta Jadwiga; Ohl, Frank [GutachterIn]**
Imaging the functional networks influenced by VTA stimulation. - Magdeburg, 2018, VII, 53 Blätter, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Blatt 42-53]

**Happel, Max; Ohl, Frank W. [GutachterIn]**
Corticale Schaltkreise des Hörens - funktionelle Organisation, Verhalten und translationale Ansätze. - Magdeburg, 2018, 45 Blätter, Illustrationen, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Blatt 35-40]

**Harder, Björn-Johannes; Marwan, Wolfgang [GutachterIn]**
Modellbasiertes Metabolic Engineering zur Optimierung der Itaconatproduktion in Escherichia coli. - Aachen: Shaker Verlag, 2018, [1. Auflage], IX, 130 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 21 cm, 203 g - (Forschungsberichte aus dem Max-Planck-Institut für Dynamik Komplexer Technischer Systeme; Band 52)

**Niekisch, Hartmut; Ohl, Frank W. [GutachterIn]**
Einfluss der kortikalen Extrazellulären Matrix auf kortexabhängige Lernleistungen in adulten Nagetieren. - Magdeburg, 2017, 136 Seiten, Illustrationen, Diagramme
[Literaturverzeichnis: Seite [131]-136]

**Raza, Syed Ahsan; Stork, Oliver [GutachterIn]**
Role of HIPP cells in the dentate gyrus during fear memory formation. - Magdeburg, 2017, xii, 119 Blätter, Illustrationen
[Literaturverzeichnis: Blatt 84-104]

**Storsberg, Silke Diana Ariadne Margarete Else Annemarie; Braun, Anna Katharina [GutachterIn]; Engelmann, Mario [GutachterIn]; Stork, Oliver [GutachterIn]**
How predator odors affect avoidance behavior of laboratory and wild rat strains. - Magdeburg, 2018, vi, 98 Blätter
[Literaturverzeichnis: Blatt 87-97]

OTTO VON GUERICKE UNIVERSITÄT MAGDEBURG

MED MEDIZINISCHE FAKULTÄT

# Publikationsbericht 2018

# MEDIZINISCHE FAKULTÄT

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 157 50, Fax +49 (0)391 67 157 49

## 1. Leitung

Prof. Dr. med. Hermann-Josef Rothkötter (Dekan)
Prof. Dr. med. Christoph Arens (Prodekan für Struktur)
Prof. Dr. med. Thomas Frodl (Studiendekan)
Prof. Dr. med. Burkhart Schraven (Prodekan für Forschung)

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Albert, Christian; Albert, Annemarie; Bellomo, Rinaldo; Kropf, Siegfried; Devarajan, Prasad; Westphal, Sabine; Baraki, Hassina; Kutschka, Ingo; Butter, Christian; Haase, Michael; Haase-Fielitz, Anja**
Urinary neutrophil gelatinase-associated lipocalin-guided risk assessment for major adverse kidney events after open-heart surgery
In: Biomarkers in medicine- London: Future Medicine, 2007, Bd. 12.2018, 9, S. 975-985
[Imp.fact.: 2,346]

**Albert, Christian; Albert, Annemarie; Kube, Johanna; Bellomo, Rinaldo; Wettersten, Nicholas; Kuppe, Hermann; Westphal, Sabine; Haase, Michael; Haase-Fielitz, Anja**
Urinary biomarkers may provide prognostic information for subclinical acute kidney injury after cardiac surgery
In: The journal of thoracic and cardiovascular surgery- Stanford, Calif: HighWire Press, 1965, Bd. 155.2018, 6, Seite 2441-2452.e13
[Imp.fact.: 4,880]

**Annamneedi, Anil; Çali kan, Gürsel; Müller, Sabrina; Montag, Dirk; Budinger, Eike; Angenstein, Frank; Fejtova, Anna; Tischmeyer, Wolfgang; Gundelfinger, Eckhard D.; Stork, Oliver**
Ablation of the presynaptic organizer Bassoon in excitatory neurons retards dentate gyrus maturation and enhances learning performance
In: Brain structure & function - Berlin: Springer, Bd. 223.2018, 7, S. 3423-3445
[Imp.fact.: 4,231]

**Baganz, Lisa; Richter, Adrian; Kekow, Jörn; Bussmann, Arnold; Krause, Andreas; Stille, Carsten; Listing, Joachim; Zink, Angela; Strangfeld, Anja Maria**
Long-term effectiveness of tocilizumab in patients with rheumatoid arthritis, stratified by number of previous treatment failures with biologic agents - results from the German RABBIT cohort
In: Rheumatology international- Berlin: Springer, 1981, Bd. 38.2018, 4, S. 579-587
[Imp.fact.: 1,952]

**Beer, Zachery; Vavra, Peter; Atucha, Erika; Rentzing, Katja; Heinze, Hans-Jochen; Sauvage, Magdalena**
The memory for time and space differentially engages the proximal and distal parts of the hippocampal subfields CA1 and CA3
In: PLoS biology - Lawrence, KS: PLoS, Bd. 16.2018, 8, Art.-Nr. e2006100, insges. 21 S.
[Imp.fact.: 9,163]

**Behroozi, Mehdi; Chwiesko, Caroline; Ströckens, Felix; Sauvage, Magdalena; Helluy, Xavier; Peterburs, Jutta; Güntürkün, Onur**
In vivo measurement of T1 and T2 relaxation times in awake pigeon and rat brains at 7T
In: Magnetic resonance in medicine: MRM: an official journal of the International Society for Magnetic Resonance in Medicine - New York, NY [u.a.]: Wiley-Liss, Bd. 79.2018, 2, S. 1090-1100
[Imp.fact.: 4,082]

**Berron, David; Neumann, Katja; Maass, Anne; Schütze, Hartmut; Fliessbach, Klaus; Kiven, Verena; Jessen, Frank; Sauvage, Magdalena; Kumaran, Dharshan; Düzel, Emrah**
Age-related functional changes in domain-specific medial temporal lobe pathways
In: Neurobiology of aging - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 65.2018, S. 86-97
[Imp.fact.: 4,454]

**Bovet-Carmona, Marta; Menigoz, Aurelie; Pinto, Silvia; Tambuyzer, Tim; Krautwald, Karla; Voets, Thomas; Aerts, Jean-Marie; Angenstein, Frank; Vennekens, Rudi; Balschun, Detlef**
Disentangling the role of TRPM4 in hippocampus-dependent plasticity and learning - an electrophysiological, behavioral and FMRI approach
In: Brain structure & function- Berlin: Springer, 2007, Bd. 223.2018, 8, S. 3557-3576
[Imp.fact.: 4,231]

**Brocka, Marta Jadwiga; Helbing, Cornelia; Vincenz, Daniel; Scherf, Thomas; Montag, Dirk; Goldschmidt, Jürgen; Angenstein, Frank; Lippert, Michael**
Contributions of dopaminergic and non-dopaminergic neurons to VTA-stimulation induced neurovascular responses in brain reward circuits
In: NeuroImage: a journal of brain function - Orlando, Fla: Academic Press, Bd. 177.2018, S. 88-97
[Imp.fact.: 5,426]

**Bukowska, Alicja; Felgendreher, M.; Scholz, Beatrice; Wolke, Carmen; Schulte, Jan Sebastian; Fehrmann, Edda; Wardelmann, Eva; Seidl, Matthias; Lendeckel, Uwe; Himmler, Kirsten; Gardemann, Andreas; Goette, Andreas; Müller, Frank Ulrich**
CREM-transgene mice - an animal model of atrial fibrillation and thrombogenesis
In: Thrombosis research- Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1972, Bd. 163.2018, S. 172-179
[Imp.fact.: 2,779]

**Bukowska, Alicja; Hammwöhner, Matthias; Corradi, Domenico; Mahardhika, Wisno; Goette, Andreas**
Atrial thrombogenesis in atrial fibrillation - results from atrial fibrillation models and AFpatients
In: Herzschrittmachertherapie & Elektrophysiologie- Darmstadt: Steinkopff, 1997, Bd. 29.2018, 1, S. 76-83

**Chilukoti, Ravi Kumar; Lendeckel, Josefine; Darm, Katrin; Bukowska, Alicja; Goette, Andreas; Sühling, Marc; Utpatel, Kirsten; Peters, Barbara; Homuth, Georg; Völker, Uwe; Wolke, Carmen; Scharf, Christian; Lendeckel, Uwe**
Integration of "omics" techniques - dronedarone affects cardiac remodeling in the infarction border zone
In: Experimental biology and medicine: EBM: official journal of the Society for Experimental Biology and Medicine - London: Sage, Bd. 243.2018, 11, S. 895-910
[Imp.fact.: 2,413]

**Colic, Lejla; Woelfer, Marie; Colic, Merima; Leutritz, Anna Linda; Liebe, Thomas; Fensky, Luisa; Sen, Zumrut Duygu; Li, Meng; Hoffmann, Juliane; Kretzschmar, Moritz Andreas; Isermann, Berend; Walter, Martin**
Delayed increase of thrombocyte levels after a single sub-anesthetic dose of ketamine - a randomized trial
In: European neuropsychopharmacology - Amsterdam: Elsevier, Bd. 28.2018, 6, S. 701-709
[Imp.fact.: 4,129]

**Dagres, Nikolaos; Chao, Tze-Fan; Fenelon, Guilherme; Aguinaga, Luis; Benhayon, Daniel; Benjamin, Emelia J.; Bunch, T. Jared; Chen, Lin Yee; Chen, Shih-Ann; Darrieux, Francisco; Paola, Angelo; Fauchier, Laurent; Goette, Andreas; Kalman, Jonathan; Kalra, Lalit; Kim, Young-Hoon; Lane, Deirdre A.; Lip, Gregory Y. H.; Lubitz, Steven A.; Márquez, Manlio F.;**

**Potpara, Tatjana; Pozzer, Domingo Luis; Ruskin, Jeremy N.; Savelieva, Irina; Teo, Wee Siong; Tse, Hung-Fat; Verma, Atul; Zhang, Shu; Chung, Mina K.; Bautista-Vargas, William-Fernando; Chiang, Chern-En; Cuesta, Alejandro; Dan, Gheorghe-Andrei; Frankel, David S.; Guo, Yutao; Hatala, Robert; Lee, Young Soo; Murakawa, Yuji; Pellegrini, Cara N.; Pinho, Claudio; Milan, David J.; Morin, Daniel P.; Nadalin, Elenir; Ntaios, George; Prabhu, Mukund A.; Proietti, Marco; Rivard, Lena; Valentino, Mariana; Shantsila, Alena**
European Heart Rhythm Association (EHRA)/Heart Rhythm Society (HRS)/Asia Pacific Heart Rhythm Society (APHRS)/ Latin American Heart Rhythm Society (LAHRS) expert consensus on arrhythmias and cognitive function - what is the best practice?
In: Europace: the European journal of pacing, arrhythmias and cardiac electrophysiology - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 20.2018, 9, S. 1399-1400
[Imp.fact.: 5,231]

**Drynda, Andreas; Drynda, Susanne; Kekow, Jörn; Lohmann, Christoph H.; Bertrand, Jessica**
Differential effect of cobalt and chromium ions as well as CoCr particles on the expression of osteogenic markers and osteoblast function
In: International journal of molecular sciences - Basel: Molecular Diversity Preservation International, Bd. 19.2018, 10, Art.-Nr. 3034, insges. 16 S.
[Imp.fact.: 3,687]

**Drynda, Susanne; Drynda, Andreas; Feuerstein, Bernd; Kekow, Jörn; Lohmann, Christoph H.; Bertrand, Jessica**
The effects of cobalt and chromium ions on transforming growth factor-beta patterns and mineralization in human osteoblast-like MG63 and SaOs-2 cells
In: Journal of biomedical materials research / A - New York, NY [u.a.]: Wiley, Bd. 106.2018, 8, S. 2105-2115
[Imp.fact.: 3,231]

**Duménieu, Mael Florent; Senkov, Oleg; Mironov, Andrey; Bourinet, Emmanuel; Kreutz, Michael R.; Dityatev, Alexander; Heine, Martin; Bikbaev, Arthur; Lopez-Rojas, Jeffrey**
The low-threshold calcium channel Cav3.2 mediates burst firing of mature dentate granule cells
In: Cerebral cortex - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 28.2018, 7, S. 2594-2609
[Imp.fact.: 6,308]

**Ferrer-Ferrer, Maura; Dityatev, Alexander**
Shaping synapses by the neural extracellular matrix
In: Frontiers in neuroanatomy- Lausanne: Frontiers Research Foundation, 2007, Bd. 12.2018, Art.-Nr. 40, insges. 16 S.
[Imp.fact.: 3,152]

**Flasbeck, Vera; Atucha, Erika; Nakamura, Nozomu; Yoshida, Motoharu; Sauvage, Magdalena**
Spatial information is preferentially processed by the distal part of CA3 - implication for memory retrieval
In: Behavioural brain research: an international journal - Amsterdam: Elsevier, Bd. 347.2018, S. 116-123
[Imp.fact.: 3,173]

**Flasbeck, Vera; Atucha, Erika; Nakamura, Nozomu; Yoshida, Motoharu; Sauvage, Magdalena**
Spatial information is preferentially processed by the distal part of CA3 - implication for memory retrieval
In: Behavioural brain research: an international journal - Amsterdam: Elsevier, Bd. 354.2018, S. 31-38
[Imp.fact.: 3,173]

**Geller, Johann Christoph; Kuntze, Thomas**
Ablation of atrial fibrillation - surgery may show the way
In: Europace: the European journal of pacing, arrhythmias and cardiac electrophysiology - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 20.2018, FI_3, Seite f282-f283
[Imp.fact.: 5,231]

**Gibofsky, Allan; Galloway, James B.; Kekow, Jörn; Zerbini, Cristiano; Vega, Maria; Lee, Gavin; Lee, Eun Young; Codreanu, Catalin; Koehn, Cheryl; Steinberg, Kathy; Bananis, Eustratios; Leon, Dario Ponce; Maniccia, Anna; Dikranian, Ara**
Comparison of patient and physician perspectives in the management of rheumatoid arthritis - results from global

physician- and patient-based surveys
In: Health and quality of life outcomes- London: BioMed Central, 2003, Bd. 16.2018, Art.-Nr. 211, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 2,278]

**Goette, Andreas**
Atrial fibrillation and stroke risk factors induce decline in creatinine clearance - is there a specific "fibrillatory kidney disease"?. Editorial
In: International journal of cardiology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 253.2018, S. 82-83
[Imp.fact.: 4,034]

**Goette, Andreas**
Uninterrupted NOAC therapy in patients undergoing catheter ablation of atrial fibrillation - "dual anticoagulant therapy" ready for primetime or systematic overtreatment?
In: International journal of cardiology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 270.2018, S. 185-186
[Imp.fact.: 4,034]

**Goette, Andreas; Kwong, Winghan J.; Ezekowitz, Michael D.; Banach, Maciej; Hjortshoj, Soren P.; Zamoryakhin, Dmitry; Lip, Gregory Y. H.**
Edoxaban therapy increases treatment satisfaction and reduces utilization of healthcare resources - an analysis from the EdoxabaN vs. warfarin in subjectS UndeRgoing cardiovErsion of atrial fibrillation (ENSURE-AF) study
In: Europace: the European journal of pacing, arrhythmias and cardiac electrophysiology - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 20.2018, 12, S. 1936-1943
[Imp.fact.: 5,231]

**Hayani, Hussam; Song, Inseon; Dityatev, Alexander**
Increased excitability and reduced excitatory synaptic input into fast-spiking CA2 interneurons after enzymatic attenuation of extracellular matrix
In: Frontiers in cellular neuroscience- Lausanne: Frontiers Research Foundation, 2007, Bd. 12.2018, Art.-Nr. 149, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 4,300]

**Kaushik, Rahul; Morkovin, Evgeny; Schneeberg, Jenny; Confettura, Alessandro D.; Kreutz, Michael R.; Senkov, Oleg; Dityatev, Alexander**
Traditional Japanese herbal medicine Yokukansan targets distinct but overlapping mechanisms in aged mice and in the 5xFAD mouse model of Alzheimers disease
In: Frontiers in aging neuroscience - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Bd. 10.2018, Art.-Nr. 411, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 3,582]

**Khalid, Muhammad Kamran; Asad, Muhammad; Henrich-Noack, Petra; Sokolov, Maxim; Hintz, Werner; Grigartzik, Lisa; Zhang, Enqi; Dityatev, Alexander; Wachem, Berend; Sabel, Bernhard A.**
Evaluation of toxicity and neural uptake in vitro and in vivo of superparamagnetic iron oxide nanoparticles
In: International journal of molecular sciences- Basel: Molecular Diversity Preservation International, 2000, Vol. 19.2018, 9, Art. 2613, insgesamt 14 S.
[Imp.fact.: 3,687]

**Lang, Daniel; Schott, Björn Hendrik; Ham, Marco Adrianus; Morton, Lorena; Kulikovskaja, Leonora; Herrera-Molina, Rodrigo; Pielot, Rainer; Klawonn, Frank; Montag, Dirk; Jänsch, Lothar; Gundelfinger, Eckart D.; Smalla, Karl Heinz; Dunay, Ildikò Rita**
Chronic Toxoplasma infection is associated with distinct alterations in the synaptic protein composition
In: Journal of neuroinflammation- London: BioMed Central, 2004, Bd. 15.2018, Art.-Nr. 216, insges. 19 S.
[Imp.fact.: 5,193]

**Lehmann, Helge Immo; Meltendorf, Ulf; Klein, Helmut U.**
Long-term follow-up of permanent atrial standstill in a German family with mutation in the SCN5A gene
In: HeartRhythm Case Reports - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 4.2018, 8, S. 356-358

**Linde, Cecilia M.; Normand, Camilla; Bogale, Nigussie; Auricchio, Angelo; Sterlinski, Maciej; Marinskis, Germanas; Sticherling, Christian; Bulava, Alan; Pérez, Óscar Cano; Maass, Alexander H.; Witte, Klaus K.; Rekvava, Roin; Abdelali, Salima; Dickstein, Kenneth**
Upgrades from a previous device compared to de novo cardiac resynchronization therapy in the European Society of Cardiology CRT Survey II
In: European journal of heart failure- Oxford: Wiley, 1999, Bd. 20.2018, 10, S. 1457-1468
[Imp.fact.: 10,683]

**Lip, Gregory Y. H.; Merino, Jose L.; Dan, Andrei; Themistoclakis, Sakis; Ellenbogen, Kenneth A.; Caterina, Raffaele; Goudev, Assen; Jin, James; Melino, Michael; Winters, Shannon M.; Goette, Andreas**
Relation of stroke and bleeding risk profiles to efficacy and safety of edoxaban for cardioversion of atrial fibrillation (from the EdoxabaN versus warfarin in subjectS UndeRgoing cardiovErsion of Atrial Fibrillation [ENSURE-AF] study)
In: The American journal of cardiology- Amsterdam [u.a.]: Elsevier, 1958, Bd. 121.2018, 2, S. 193-198
[Imp.fact.: 3,171]

**Lizenberg, Christina; Ketelhut, Reinhard**
Ermöglicht die Pulswellengeschwindigkeit auch eine Einschätzung des Blutdruckverhaltens bei körperlicher Belastung?
In: Journal für Hypertonie- Gablitz: Krause & Pachernegg, Verl. für Med. und Wirtschaft, 1997, Bd. 22.2018, 1, S. 13-17

**Madaffari, Antonio; Große, Anett; Frommhold, Markus; Raffa, Santi; Geller, J. Christoph**
Reappraisal and new observations on atrial tachycardia ablated from the non-coronary aortic sinus of Valsalva. Letters to the editor
In: Europace: the European journal of pacing, arrhythmias and cardiac electrophysiology - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 20.2018, 1, S. 214
[Imp.fact.: 5,231]

**Michels, Birgit; Zwaka, Hanna; Bartels, Ruth; Lushchak, Oleh; Franke, Katrin; Endres, Thomas; Fendt, Markus; Song, Inseon; Bakr, May; Budragchaa, Tuvshinjargal; Westermann, Bernhard; Mishra, Dushyant; Eschbach, Claire; Schreyer, Stefanie; Lingnau, Annika; Vahl, Caroline; Hilker, Marike; Menzel, Randolf; Kähne, Thilo; Leßmann, Volkmar; Dityatev, Alexander; Wessjohann, Ludger; Gerber, Bertram**
Memory enhancement by ferulic acid ester across species
In: Science advances - Washington, DC [u.a.]: Assoc, Bd. 4.2018, 10, Art.-Nr. eaat6994, insges. 18 S.
[Imp.fact.: 11,511]

**Mroczkowski, Paweł Ryszard**
Survival benefit of neoadjuvant chemoradiation or apples and oranges revisited - correspondence
In: Colorectal disease: the official journal of the Association of Coloproctology of Great Britain and Ireland - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 20.2018, 5, S. 452
[Imp.fact.: 2,778]

**Müller, Notger Germar; Riemer, Martin; Brandt, Lisa; Wolbers, Thomas**
Author correction - repetitive transcranial magnetic stimulation reveals a causal role of the human precuneus in spatial updating
In: Scientific reports - [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, Bd. 8.2018, Art.-Nr. 13720, insges. 2 S.
[Imp.fact.: 4,122]

**Müller, Notger Germar; Riemer, Martin; Brandt, Lisa; Wolbers, Thomas**
Repetitive transcranial magnetic stimulation reveals a causal role of the human precuneus in spatial updating
In: Scientific reports - [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, Bd. 8.2018, Art.-Nr. 10171, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 4,122]

**Pluteanu, Florentina; Nikonova, Yulia; Holzapfel, Anna; Herzog, Birgit; Scherer, Anna; Preisenberger, Judit; Plac kic,**

**Jelena; Scheer, Katharina; Ivanova, Teodora; Bukowska, Alicja; Goette, Andreas; Kockskämper, Jens**
Progressive impairment of atrial myocyte function during left ventricular hypertrophy and heart failure
In: Journal of molecular and cellular cardiology- New York, NY [u.a.]: Elsevier, 1970, Bd. 114.2018, S. 253-263
[Imp.fact.: 5,296]

**Ravens, Ursula; Goette, Andreas**
Advances in cardiac cellular electrophysiology - relevance for clinical translation
In: Herzschrittmachertherapie & Elektrophysiologie- Darmstadt: Steinkopff, 1997, Bd. 29.2018, 1, S. 1-3

**Song, Inseon; Dityatev, Alexander**
Crosstalk between glia, extracellular matrix and neurons
In: Brain research bulletin- Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1976, Bd. 136.2018, S. 101-108
[Imp.fact.: 3,440]

**Vavra, Peter; Chang, Luke J.; Sanfey, Alan G.**
Expectations in the ultimatum game - distinct effects of mean and variance of expected offers
In: Frontiers in psychology - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Bd. 9.2018, Art.-Nr. 992, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 2,089]

**Vranckx, Pascal; Lewalter, Thorsten; Valgimigli, Marco; Tijssen, Jan G.; Reimitz, Paul-Egbert; Eckardt, Lars; Lanz, Hans-Joachim; Zierhut, Wolfgang; Smolnik, Rüdiger; Goette, Andreas**
Evaluation of the safety and efficacy of an edoxaban-based antithrombotic regimen in patients with atrial fibrillation following successful percutaneous coronary intervention (PCI) with stent placement - rationale and design of the ENTRUST-AF PCI trial
In: American heart journal- Amsterdam [u.a.]: Elsevier, 1925, Bd. 196.2018, S. 105-112
[Imp.fact.: 4,171]

### *Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Schäfer, Stefan; Garlipp, Benjamin; Wex, Cora Barbara Anette; Häusler, Inken; Arndt, Susann; Jechorek, Dörthe; Friebe, Björn; Meyer, Frank**
Stielgedrehte Appendix epiploica - als ungewöhnliche Ursache rechtsseitiger Unterbauchbeschwerden und seltene Differenzialdiagnose einer akuten Appendizitis: repräsentative Kasuistik
In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, 1990, Bd. 29.2018, 4, S. 35-37

### *Abstracts*

**Drynda, Susanne; Drynda, Andreas; Kekow, Jörn; Lohmann, Christoph H.; Bertrand, Jessica**
Influence of cobalt (II) + and chromium (III)-ions on bone formation in human osteoblast-like cells in-vitro
In: Annals of the rheumatic diseases - London: BMJ Publ. Group, Bd. 77.2018, Suppl. 2, AB0107, S. 1248-1249
[Imp.fact.: 12,350]

**Gottschalk, Marc; Stieger, Philipp; Robra, Bernt-Peter; Werwick, Katrin; Braun-Dullaeus, Rüdiger; Spura, Anke**
Die Relevanz von Lehrveranstaltungen zur Famulaturvorbereitung aus Studierendenperspektive. [Bericht über Forschungsergebnisse]
In: Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA)- Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2018, 2018, DocP17.9, insges. 1 S.

**Haase-Fielitz, Anja; Robra, Bernt-Peter; Spura, Anke; Albert, Christian; Butter, Christian; Ernst, Martin; Haase, Michael**
Informationsübermittlung von stationär nach ambulant bei Patienten mit akuter Nierenschädigung
In: Der Internist: Organ des Berufsverbandes Deutscher Internisten, Organ der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin - Berlin: Springer, Bd. 59.2018, Suppl.1, PS156, Seite S70-71
[Imp.fact.: 0,440]

**Lizenberg, Christina; Ketelhut, Reinhard; Ketelhut, R.**
Higher myocardial oxygen consumption during submaximal exercise in subjects with elevated pulse wave velocity

In: Journal of hypertension- London: Lippincott, Williams & Wilkins, 1983, Bd. 36.2018, Suppl. 1, S. e283
[Imp.fact.: 4,099]

**Wagener, Stefan; Möltner, Andreas; Fleig, Andreas; Feistner, Lars; Heid, Jörn; Brass, Konstantin; Holz, T.; Weber, M.; Pflaum, P.; Rogg, D.; Kellermann, Felix; Berg, L.; Breithaupt, Mathies; Dehmel, Laura; Grad, A.; Jin, J. Xiang; Lu, K. Hai-Ning; Müller, Andreas; Rinawi, T.; Shang, V.; Zimmermann, K.; Alhalabi, O.; Park, J.; Grupp, Margarethe; Klauth, Andre; Lepper, A.; Lichnock, Zoe; Mayer, J.; Hollmann, A.; Meuth, C.; Siegel, F.; Peitz, Niklas; Brüstle, Peter; Mohr, Daniela; Schüttpelz-Brauns, Katrin; Würth, Gudrun; Jünger, Jana; Burkert, Mirka**
Was will ich prüfen? - Erweiterung des Blueprints im studentischen kompetenzorientierten Progresstest. [Bericht über Entwicklungsprozess]
In: Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA): 19.09.-22.09.2018, Wien, Österreich - Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2018, DocP19.5, insges. 2 S.

### *Dissertationen*

**Ayvazyan, Tigran; Schubert, Daniel [GutachterIn]; Settmacher, Utz [GutachterIn]**
Retrospektive Analyse prädisponierender Indikatoren zur Konversion bei der laparoskopischen Appendektomie.
- Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 2-51 Blätter, Diagramme, Formulare

**Blaut, Sebastian; Fischbach, Frank [ErwähnteR]; Blana, Andreas Konrad [ErwähnteR]**
Einführung der MRT-gestützten in-bore Prostatabiopsie am Städtischen Klinikum Dresden - eigene Ergebnisse, Komplikationen und Literaturübersicht. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 2-116 Blätter, Illustrationen, Diagramme, Formulare

**Brandt, Lisa Marie; Noesselt, Tömme [GutachterIn]; Ziemann, Ulf [GutachterIn]**
Die Effekte repetitiver transkranieller Magnetstimulation des Precuneus auf die Speicherung und Aktualisierung räumlicher Information bei simulierter Selbstbewegung. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, II-VI, 90 Blätter, Illustrationen, Diagramme, Formular

**Duménieu, Mael Florent; Gundelfinger, Eckhard D. [GutachterIn]**
Ca v3.2 T-type calcium channels modulate burst firing of mature granule cells of the dentate gyrus. - Magdeburg, 2018, 92 Blätter, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Blatt 75-88]

**Gebauer, Claudia; Seseke, Florian [GutachterIn]; Schrader, Mark [GutachterIn]**
Prospektive, offene Kohortenstudie zur Erfassung der Nebenwirkungen und der Patientencompliance einer 12-fach Prostatastanzbiopsie. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, verschiedene Seitenzählung, Illustration, Diagramme, Formulare

**Heine, Kristin; Stroh, Christine [ErwähnteR]; Köckerling, Ferdinand [ErwähnteR]**
Untersuchungen zum Stellenwert der Splenektomie im Rahmen der operativen Therapie des Magenkarzinoms.
- Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, verschiedene Seitenzählung, Diagramme, Formulare

**Kusian, Henry; Kube, Rainer [ErwähnteR]; Dralle, Henning [ErwähnteR]**
Ist die Behandlungsqualität von Rektumkarzinompatienten in Krankenhäusern mit einem zertifizierten Darmkrebszentrum besser als in Krankenhäusern ohne ein Darmkrebszentrum?. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 2-59 Blätter, Diagramme, Formulare

**Michall, Annika; Fischer, Thomas [GutachterIn]; Gockel, Ines [GutachterIn]**
Gastrointestinale Stromatumoren - Ergebnisse der Qualitätssicherungserfassung Magenkarzinom, Kardiakarzinom, Gastrointestinale Stromatumoren 2002 im Vergleich zu 2007 bis 2013: Primärdaten und Langzeitergebnisse.
- Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 2-124 Blätter, Illustrationen, Diagramme, Formulare

**Müller, Patrick; Schreiber, Stefanie [GutachterIn]; Arnim, Christine [GutachterIn]**
Untersuchungen zum Einfluss von sportinduzierter Neuroplastizität bei kognitiv gesunden Senioren im Kontext der

Demenzprävention. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 2-88 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Rosenthal, Susanne; Isermann, Berend [GutachterIn]; Dähnert, Ingo [GutachterIn]**
Serumspiegelbestimmung kardialer Biomarker in der Schwangerschaft, unter der Geburt und im Wochenbett bei Müttern, sowie perinatal bei deren Neugeborenen. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 19 ungezählte Blätter, 45 Blätter, Diagramme

**Schrednitzki, Daniel; Lohmann, Christoph H. [GutachterIn]; Lützner, Jörg [GutachterIn]**
Klinische Ergebnisse nach bikompartimentellem Oberflächenersatz im Vergleich zur Totalendoprothese bei Gonarthrose - eine prospektiv randomisierte Studie. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 1 ungezähltes Blatt, IV, 68, xi Blätter, Illustrationen, Diagramme, Formulare

**Schreiber, Kathi; Eggemann, Holm [GutachterIn]; Gerber, Bernd [GutachterIn]**
Hysterektomie bei benignen Erkrankungen des Uterus - Vergleich und Entwicklung operativer Techniken und Zugangswege: Analyse von 38.388 Operationen im Zeitraum zwischen 2003 - 2013. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 72 Blätter, Diagramme

**Thunert, Isabell; Reinhold, Dirk [GutachterIn]; Oelzner, Peter [GutachterIn]**
Faktoren einer radiologischen Progression der chronisch progredient verlaufenden rheumatoiden Arthritis.
- Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 72 Blätter, Diagramme

**Wieseler, Isabel; Meltendorf, Christian [GutachterIn]; Flöel, Agnes [GutachterIn]**
Die wiederholte Messung des Pupillenlichtreflexes als potenzieller Marker für Morbus Alzheimer. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, II-VIII, 1 ungezähltes Blatt, 2-46 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Đor evi , Miloš Schreiber, Stefanie [ErwähnteR]; Falkenstein, Michael [ErwähnteR]**
Hippocampal and cortical neuroplasticity and functional changes induced by vestibular system stimulation through various methods of balance training. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 115 Blätter, Illustrationen, Diagramme

# INSTITUT FÜR ANATOMIE

Leipziger Straße 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13600, Fax +49 (0)391 67 13630
hermann-josef.rothkoetter@medizin.uni-magdeburg.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. Hermann-Josef Rothkötter

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Bannert, Erik; Tesch, Tanja; Klüß, Jeannette; Winkler, Janine; Frahm, Jana; Kersten, Susanne; Kahlert, Stefan; Renner, Lydia; Rothkötter, Hermann-Josef; Dänicke, Sven**
On the distribution and metabolism of Fusarium-toxins along the gastrointestinal tract of endotoxaemic pigs
In: Archives of animal nutrition - London [u.a.]: Taylor & Francis, Bd. 72.2018, 3, S. 163-177
[Imp.fact.: 1,887]

**Bruyckere, Elodie; Simon, Ruth; Nestel, Sigrun; Heimrich, Bernd; Kätzel, Dennis; Egorov, Alexei; Liu, Pentao; Jenkins, Nancy A.; Copeland, Neal G.; Schwegler, Herbert; Draguhn, Andreas; Britsch, Stefan**
Stability and function of hippocampal mossy fiber synapses depend on Bcl11b/Ctip2
In: Frontiers in molecular neuroscience - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Bd. 11.2018, Art.-Nr. 103, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 3,902]

**Edelmann, Bärbel; Gupta, Nibedita; Schnöder, Tina; Oelschlegel, Anja Maria; Shahzad, Khurrum; Goldschmidt, Jürgen; Philipsen, Lars; Weinert, Sönke; Ghosh, Aniket; Saalfeld, Felix C.; Nimmagadda, Subbaiah Chary; Müller, Peter; Braun-Dullaeus, Rüdiger C.; Mohr, Juliane; Wolleschak, Denise; Kliche, Stefanie; Amthauer, Holger; Heidel, Florian; Schraven, Burkhart; Isermann, Berend; Müller, Andreas J.; Fischer, Thomas**
JAK2-V617F promotes venous thrombosis through ß1/ß2 integrin activation
In: The journal of clinical investigation- Ann Arbor, Mich: ASCJ, 1924, Bd. 128.2018, 10, S. 4359-4371
[Imp.fact.: 13,251]

**Henschke, Julia; Oelschlegel, Anja Maria; Angenstein, Frank; Ohl, Frank W.; Goldschmidt, Jürgen; Kanold, Patrick O.; Budinger, Eike**
Early sensory experience influences the development of multisensory thalamocortical and intracortical connections of primary sensory cortices
In: Brain structure & function - Berlin: Springer, Bd. 223.2018, 3, S. 1165-1190
[Imp.fact.: 4,231]

**Modi, Meera E.; Brooks, Julie M.; Guilmette, Edward R.; Beyna, Mercedes; Graf, Radka; Reim, Dominik; Schmeißer, Michael Joachim; Böckers, Tobias M.; O'Donnell, Patricio; Buhl, Derek L.**
Hyperactivity and hypermotivation associated with increased striatal mGluR1 signaling in a Shank2 rat model of autism
In: Frontiers in molecular neuroscience - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Bd. 11.2018, Art.-Nr. 107, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 3,902]

**Nossol, Constanze; Landgraf, Peter; Kahlert, Stefan; Oster, Michael; Isermann, Berend; Dieterich, Daniela C.; Wimmers, Klaus; Dänicke, Sven; Rothkötter, Hermann-Josef**
Deoxynivalenol affects cell metabolism and increases protein biosynthesis in intestinal porcine epithelial cells (IPEC-J2)

- DON increases protein biosynthesis
In: Toxins - Basel: MDPI, Bd. 10.2018, 11, Art.-Nr. 464, insges. 26 S.
[Imp.fact.: 3,273]

**Prokosch, Hans-Ulrich; Acker, Till; Bernarding, Johannes; Binder, Harald; Boeker, Martin; Börries, Melanie; Daumke, Philipp; Ganslandt, Thomas; Hesser, Jürgen; Höning, Gunther; Neumaier, Michael; Marquardt, Kurt; Renz, Harald; Rothkötter, Hermann-Josef; Schade-Brittinger, Carmen; Schmücker, Paul; Schüttler, Jürgen; Sedlmayr, Martin; Serve, Hubert; Sohrabi, Keywan; Storf, Holger**
MIRACUM: Medical Informatics in Research and Care in University Medicine - a large data sharing network to enhance translational research and medical care
In: Methods of information in medicine - Stuttgart: Thieme, Bd. 57.2018, S01, Seite e82-e91
[Imp.fact.: 1,531]

**Schneider, Patrick; Petzold, Sandra; Sommer, Angela; Nitsch, Robert; Schwegler, Herbert; Vogt, Johannes; Roskoden, Thomas**
Altered synaptic phospholipid signaling in PRG-1 deficient mice induces exploratory behavior and motor hyperactivity resembling psychiatric disorders
In: Behavioural brain research: an international journal - Amsterdam: Elsevier, Bd. 336.2018, S. 1-7
[Imp.fact.: 3,173]

**Storsberg, Silke; Stryjek, Rafał Modli ska, Klaudia; Gottswinter, Katharina; Hanis, Wolfgang; Kröber, Andrea; Wernecke, Kerstin E.A.; Roskoden, Thomas; Fendt, Markus**
Predator odor induced defensive behavior in wild and laboratory rats - a comparative study
In: Physiology & behavior: official journal of the International Behavioral Neuroscience Society - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 194.2018, S. 341-347
[Imp.fact.: 2,517]

**Tesch, Tanja; Bannert, Erik; Klüß, Jeannette; Frahm, Jana; Hüther, Liane; Kersten, Susanne; Breves, Gerhard; Renner, Lydia; Kahlert, Stefan; Rothkötter, Hermann-Josef; Dänicke, Sven**
Relationships between body temperatures and inflammation indicators under physiological and pathophysiological conditions in pigs exposed to systemic lipopolysaccharide and dietary deoxynivalenol
In: Journal of animal physiology and animal nutrition - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 102.2018, 1, S. 241-251
[Imp.fact.: 1,607]

**Wolf, Rainer; Dobrowolny, Henrik; Nullmeier, Sven; Bogerts, Bernhard; Schwegler, Herbert**
Effects of neonatal excitotoxic lesions in ventral thalamus on social interaction in the rat
In: European archives of psychiatry and clinical neuroscience - Darmstadt: Steinkopff, Bd. 268.2018, 5, S. 461-470
[Imp.fact.: 3,617]

### *Herausgeberschaften*

**Hohn, Hans-Peter ; Scheperjans, Uwe ; Schumann, Sven**
Ultraschallanatomie des Abdomens - ein Basiskurs der Sonografie. - Berlin: Lehmanns Media GmbH, 2018, 3., überarbeitete Auflage, 66 Seiten; https://www.lehmanns.de/shop/medizin-pharmazie/34466731-9783865417923-ultraschallanatomie-des-abdomens, ISBN 978-3-86541-792-3

### *Abstracts*

**Raza, Syed Ahsan; Albrecht, Anne; Çali kan, Gürsel; Müller, Bettina; Demiray, Yunus Emre; Ludewig, Susann; Meis, Susanne; Faber, Nicolai; Hartig, Roland; Schraven, Burkhart; Leßmann, Volkmar; Schwegler, Herbert; Stork, Oliver**
HIPP neurons in the dentate gyrus mediate the cholinergic modulation of background context memory salience
In: 11th FENS Forum of Neuroscience - FENS, 2018, 2018, Abstract 3915
[Forum: 11th FENS Forum of Neuroscience, Berlin, Germany, 7-11 July 2018]

### *Dissertationen*

**Faber, Nicolai; Schmeißer, Michael Joachim [GutachterIn]; Heimrich, Bernd [GutachterIn]**
Untersuchung neuromodulatorischer Afferenzen an NPY-positiven Interneuronen in der basolateralen Amygdala und im Hilus des Gyrus dentatus der C57BL/6-NPY-hrGFP Maus. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, ii-vi, 94 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Storsberg, Silke Diana Ariadne Margarete Else Annemarie; Braun, Anna Katharina [GutachterIn]; Engelmann, Mario [GutachterIn]; Stork, Oliver [GutachterIn]**
How predator odors affect avoidance behavior of laboratory and wild rat strains. - Magdeburg, 2018, vi, 98 Blätter [Literaturverzeichnis: Blatt 87-97]

# INSTITUT FÜR PHYSIOLOGIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15885; Fax +49 (0)391 67 15819
iphy@medizin.uni-magdeburg.de
www.med.uni-magdeburg.de/fme/institute/iphy

## 1. Leitung

Prof. Dr. rer.nat. Volkmar Leßmann

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Becke, Andreas; Müller, Patrick; Dordevic, Milos; Leßmann, Volkmar; Brigadski, Tanja; Müller, Notger Germar**
Daily intermittent normobaric hypoxia over 2 weeks reduces BDNF plasma levels in young adults - a randomized controlled feasibility study
In: Frontiers in physiology - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Bd. 9.2018, Art.-Nr. 1337, insges. 7 S.
[Imp.fact.: 3,394]

**Dahlmann, Julia; Awad, George; Dolny, Carsten; Weinert, Sönke; Richter, Karin; Fischer, Klaus-Dieter; Munsch, Thomas; Leßmann, Volkmar; Volleth, Marianne; Zenker, Martin; Chen, Yaoyao; Merkl, Claudia; Schnieke, Angelika; Baraki, Hassina; Kutschka, Ingo; Kensah, George**
Generation of functional cardiomyocytes from rat embryonic and induced pluripotent stem cells using feeder-free expansion and differentiation in suspension culture
In: PLOS ONE - San Francisco, California, US: PLOS, Bd. 13.2018, 3, Art.-Nr. e0192652, insges. 22 S.
[Imp.fact.: 2,766]

**Edelmann, Elke; Leßmann, Volkmar**
Analyzing synaptic plasticity at the single cell level with STDP
In: Neuroforum: Perspektiven der Hirnforschung: Organ der Neurowissenschaftlichen Gesellschaft - Berlin: De Gruyter, Bd. 24.2018, 3, Seite A143-A150

**Edelmann, Elke; Leßmann, Volkmar**
Dopaminergic innervation and modulation of hippocampal networks
In: Cell & tissue research - Berlin: Springer, Bd. 373.2018, 3, S. 711-727
[Imp.fact.: 3,043]

**Groessl, Florian; Munsch, Thomas; Meis, Susanne; Griessner, Johannes; Kaczanowska, Joanna; Pliota, Pinelopi; Kargl, Dominic; Badurek, Sylvia; Kraitsy, Klaus; Rassoulpour, Arash; Zuber, Johannes Ekkehart; Leßmann, Volkmar; Haubensak, Wulf**
Dorsal tegmental dopamine neurons gate associative learning of fear
In: Nature neuroscience - New York, NY: Nature America, Bd. 21.2018, 7, S. 952-962
[Imp.fact.: 19,912]

**Jordan, Wolfgang; Dobrowolny, Henrik; Bahn, Sabine; Bernstein, Hans-Gert; Brigadski, Tanja; Frodl, Thomas; Isermann, Berend; Leßmann, Volkmar; Pilz, Jürgen; Rodenbeck, Andrea; Schiltz, Kolja; Schwedhelm, Edzard; Tumani, Hayrettin; Wiltfang, Jens; Guest, Paul C.; Steiner, Johann**
Oxidative stress in drug-naive first episode patients with schizophrenia and major depression - effects of disease acuity

and potential confounders
In: European archives of psychiatry and clinical neuroscience - Darmstadt: Steinkopff, Bd. 268.2018, 2, S. 129-143
[Imp.fact.: 3,617]

**Makke, Mazen; Martinez, Maria Mantero; Gaya, Surya; Schwarz, Yvonne; Frisch, Walentina; Silva-Bermudez, Lina; Jung, Martin; Mohrmann, Ralf; Dhara, Madhurima; Bruns, Dieter**
A mechanism for exocytotic arrest by the Complexin C-terminus
In: eLife - Cambridge: eLife Sciences Publications, Bd. 7.2018, Art.-Nr. e38981, insges. 25 S.
[Imp.fact.: 7,616]

**Meis, Susanne; Endres, Thomas; Munsch, Thomas; Leßmann, Volkmar**
Presynaptic regulation of tonic inhibition by neuromodulatory transmitters in the basal amygdala
In: Molecular neurobiology - Totowa, NJ: Humana Press, Bd. 55.2018, 11, S. 8509-8521
[Imp.fact.: 5,076]

**Meis, Susanne; Endres, Thomas; Munsch, Thomas; Leßmann, Volkmar**
The relation between long-term synaptic plasticity at glutamatergic synapses in the amygdala and fear learning in adult heterozygous BDNF-knockout mice
In: Cerebral cortex - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 28.2018, 4, S. 1195-1208
[Imp.fact.: 6,308]

**Michels, Birgit; Zwaka, Hanna; Bartels, Ruth; Lushchak, Oleh; Franke, Katrin; Endres, Thomas; Fendt, Markus; Song, Inseon; Bakr, May; Budragchaa, Tuvshinjargal; Westermann, Bernhard; Mishra, Dushyant; Eschbach, Claire; Schreyer, Stefanie; Lingnau, Annika; Vahl, Caroline; Hilker, Marike; Menzel, Randolf; Kähne, Thilo; Leßmann, Volkmar; Dityatev, Alexander; Wessjohann, Ludger; Gerber, Bertram**
Memory enhancement by ferulic acid ester across species
In: Science advances - Washington, DC [u.a.]: Assoc, Bd. 4.2018, 10, Art.-Nr. eaat6994, insges. 18 S.
[Imp.fact.: 11,511]

**Rehfeld, Kathrin; Lüders, Angie; Hökelmann, Anita; Leßmann, Volkmar; Kaufmann, Joern; Brigadski, Tanja; Müller, Patrick; Müller, Notger Germar**
Dance training is superior to repetitive physical exercise in inducing brain plasticity in the elderly
In: PLOS ONE - San Francisco, California, US: PLOS, Bd. 13.2018, 7, Art.-Nr. e0196636, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 2,766]

**Shaib, Ali H.; Staudt, Angelina; Harb, Ali; Klose, Margarete; Shaaban, Ahmed; Schirra, Claudia; Mohrmann, Ralf; Rettig, Jens; Becherer, Ute**
Paralogs of the calcium-dependent activator protein for secretion differentially regulate synaptic transmission and peptide secretion in sensory neurons
In: Frontiers in cellular neuroscience - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Bd. 12.2018, Art.-Nr. e304, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 4,300]

### *Abstracts*

**Pollali, Evangelia; Çali kan, Gürsel; Munsch, Thomas; Stork, Oliver**
Augmented hippocampal network oscillations in a mouse model of reduced GABA synthesis
In: 11th FENS Forum of Neuroscience: 7-11 July 2018, Berlin, Germany; abstracts - FENS, 2018, Abstract 1179; https://w3.kenes-group.com/abstractbook/data/HtmlApp/main.html#
[Forum: 11th FENS Forum of Neuroscience, Berlin, Germany, 7-11 July 2018]

**Raza, Syed Ahsan; Albrecht, Anne; Çali kan, Gürsel; Müller, Bettina; Demiray, Yunus Emre; Ludewig, Susann; Meis, Susanne; Faber, Nicolai; Hartig, Roland; Schraven, Burkhart; Leßmann, Volkmar; Schwegler, Herbert; Stork, Oliver**
HIPP neurons in the dentate gyrus mediate the cholinergic modulation of background context memory salience
In: 11th FENS Forum of Neuroscience - FENS, 2018, 2018, Abstract 3915
[Forum: 11th FENS Forum of Neuroscience, Berlin, Germany, 7-11 July 2018]

**Woelfer, Marie; Li, Meng; Colic, Lejla; Biswal, Bharat; Leßmann, Volkmar; Brigadski, Tanja; Walter, Martin**
Brain-Derived Neurotrophic Factor (BDNF) as a potential biomarker for resting-state network remodeling after ketamine infusion
In: Biological psychiatry- Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1985, Bd. 83.2018, Suppl. 9, S140, Seite S402
[Imp.fact.: 11,982]

# INSTITUT FÜR MEDIZINISCHE PSYCHOLOGIE

Leipziger Straße 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 21800, Fax +49 (0)391 67 21 803
imp@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. med. habil. B.A. Sabel, Ph.D. (geschäftsführender Leiter)

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Chen, Weiyu; Zuo, Huali; Zhang, Enqi; Li, Li; Henrich-Noack, Petra; Cooper, Helen; Qian, Yujin; Xu, Zhi Ping**
Brain targeting delivery facilitated by ligand-functionalized layered double hydroxide nanoparticles
In: ACS applied materials & interfaces - Washington, DC: Soc, Bd. 10.2018, 24, S. 20326-20333
[Imp.fact.: 8,097]

**Dada, Tanuj; Mittal, Deepti; Mohanty, Kuldeep; Faiq, Muneeb A.; Bhat, Muzaffer A.; Yadav, Raj K.; Sihota, Ramanjit; Sidhu, Talvir; Velpandian, Thirumurthy; Kalaivani, Mani; Pandey, Ravindra M.; Gao, Ying; Sabel, Bernhard A.; Dada, Rima**
Mindfulness meditation reduces intraocular pressure, lowers stress biomarkers and modulates gene expression in glaucoma - a randomized controlled trial
In: Journal of glaucoma - Philadelphia, Pa.: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 27.2018, 12, S. 1061-1067
[Imp.fact.: 1,742]

**Gao, Ying; Huber, Carl; Sabel, Bernhard A.**
Stable microsaccades and microsaccade-induced global alpha band phase reset across the life span
In: Investigative ophthalmology & visual science: IOVS: official journal of the Association for Research in Vision and Ophthalmology - Rockville, Md: ARVO, Bd. 59.2018, 5, S. 2032-2041
[Imp.fact.: 3,388]

**Khalid, Muhammad Kamran; Asad, Muhammad; Henrich-Noack, Petra; Sokolov, Maxim; Hintz, Werner; Grigartzik, Lisa; Zhang, Enqi; Dityatev, Alexander; Wachem, Berend; Sabel, Bernhard A.**
Evaluation of toxicity and neural uptake in vitro and in vivo of superparamagnetic iron oxide nanoparticles
In: International journal of molecular sciences- Basel: Molecular Diversity Preservation International, 2000, Vol. 19.2018, 9, Art. 2613, insgesamt 14 S.
[Imp.fact.: 3,687]

**Lu, Qilin; Wang, Xiaoxiao; Li, Lin; Qiu, Bensheng; Wei, Shihui; Sabel, Bernhard A.; Zhou, Yifeng**
Visual rehabilitation training alters attentional networks in hemianopia - an fMRI study
In: Clinical neurophysiology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 129.2018, 9, S. 1832-1841
[Imp.fact.: 3,614]

**Sabel, Bernhard A.; Cárdenas-Morales, Lizbeth Karina; Gao, Ying**
Vision restoration in glaucoma by activating residual vision with a holistic, clinical approach - a review. Editorial
In: Journal of current glaucoma practice - New Delhi [u.a.]: Jaypee Brothers Medical Publishers Private Limited, Bd. 12.2018, 1, S. 1-9

**Sabel, Bernhard A.; Flammer, Josef; Merabet, Lotfi B.**

Residual vision activation and the brain-eye-vascular triad - dysregulation, plasticity and restoration in low vision and blindness: a review
In: Restorative neurology and neuroscience - Amsterdam: IOS Press, Bd. 36.2018, 6, S. 767-791
[Imp.fact.: 2,101]

**Sabel, Bernhard A.; Wang, Jiaqi; Cárdenas-Morales, Lizbeth; Faiq, Muneeb; Heim, Christine**
Mental stress as consequence and cause of vision loss - the dawn of psychosomatic ophthalmology for preventive and personalized medicine
In: The EPMA journal: international reviews in predictive, preventive and personalised medicine: the official journal of the European Association for Predictive, Preventive and Personalised Medicine - London: BioMed Central, Bd. 9.2018, 2, S. 133-160
[Imp.fact.: 3,900]

**Sokolov, Maxim V.; Henrich-Noack, Petra; Raynoschek, Carina; Franzén, Bo; Larsson, Olof; Main, Martin; Dabrowski, Michael**
Co-expression of [beta] subunits with the voltage-gated sodium channel NaV1.7 - the importance of subunit association and phosphorylation and their effects on channel pharmacology and biophysics
In: Journal of molecular neuroscience - New York, NY: Springer, Bd. 65.2018, 2, S. 154-166
[Imp.fact.: 2,454]

**Yang, Fa-Hui; Dobson, Keith S.; Li, Xiao-Miao; Hennebury, Adam; Gao, Ying; Tang, Xin-Feng; Qi, Le**
Cross-cultural supervision in cognitive-behavioral therapy - a case study
In: Cognitive and behavioral practice - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 25.2018, 3, S. 351-360
[Imp.fact.: 2,380]

**Zhang, Xiwei; Zhang, Enqi; Grigartzik, Lisa; Henrich-Noack, Petra; Hintz, Werner; Sabel, Bernhard A.**
Antiapoptosis function of PBCA nanoparticles containing caspase3 siRNA for neuronal protection
In: Chemie - Ingenieur - Technik: CIT - Weinheim: Wiley-VCH Verl, Bd. 90.2018, 4, S. 451-455
[Imp.fact.: 1,100]

### *Dissertationen*

**Gao, Ying; Sabel, Bernhard A. [GutachterIn]**
Microsaccades in normal vision and in hemianopia after stroke. - Magdeburg, 2018, 105 Blätter, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Blatt 88-97]

**Voigt, Nadine; Wachem, Berend [GutachterIn]; Sabel, Bernhard A. [GutachterIn]**
Evaluierung pharmakokinetischer und toxikologischer Determinaten von NanopartikeIn mittels in vivo Neuroimaging. - Magdeburg, 2018, XIV, 111 Blätter, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Blatt 87-96]

**Zhang, Xiwei; Wachem, Berend [GutachterIn]; Sabel, Bernhard A. [GutachterIn]**
In vitro and in vivo caspase-3 knock down by poly (butyl cyanoacrylate) nanaoparticle-based RNA interference. - Magdeburg, 2018, ix, 95 Blätter, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Blatt 78-88]

# INSTITUT FÜR BIOCHEMIE UND ZELLBIOLOGIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 14276, Fax +49 (0)391 67 14365
klaus.fischer@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. rer. nat. Klaus-Dieter Fischer

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Bernstein, Hans-Gert; Dobrowolny, Henrik; Keilhoff, Gerburg; Bogerts, Bernhard; Steiner, Johann**
Reduced density of DISC1 expressing astrocytes in the dentate gyrus but not in the subventricular zone in schizophrenia
In: Neuropsychopharmacology- London: Springer Nature, 1993, Bd. 43.2018, 3, S. 457-458
[Imp.fact.: 6,544]

**Bernstein, Hans-Gert; Dobrowolny, Henrik; Keilhoff, Gerburg; Steiner, Johann**
Dipeptidyl peptidase IV, which probably plays important roles in Alzheimer disease (AD) pathology, is upregulated in AD brain neurons and associates with amyloid plaques
In: Neurochemistry international- Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1980, Bd. 114.2018, S. 55-57
[Imp.fact.: 3,603]

**Bernstein, Hans-Gert; Keilhoff, Gerburg**
Putative roles of cathepsin B in Alzheimer's disease pathology - the good, the bad, and the ugly in one?
In: Neural regeneration research: NRR - Mumbai: Wolters Kluwer Health Medknow, Bd. 13.2018, 12, S. 2100-2101
[Imp.fact.: 2,234]

**Bernstein, Hans-Gert; Keilhoff, Gerburg; Steiner, Johann**
Some notes on citrulline in the CNS. Letter to the editor
In: Clinical nutrition- Amsterdam [u.a.]: Elsevier, 1982, Bd. 37.2018, 2, S. 757
[Imp.fact.: 5,496]

**Dahlmann, Julia; Awad, George; Dolny, Carsten; Weinert, Sönke; Richter, Karin; Fischer, Klaus-Dieter; Munsch, Thomas; Leßmann, Volkmar; Volleth, Marianne; Zenker, Martin; Chen, Yaoyao; Merkl, Claudia; Schnieke, Angelika; Baraki, Hassina; Kutschka, Ingo; Kensah, George**
Generation of functional cardiomyocytes from rat embryonic and induced pluripotent stem cells using feeder-free expansion and differentiation in suspension culture
In: PLOS ONE - San Francisco, California, US: PLOS, Bd. 13.2018, 3, Art.-Nr. e0192652, insges. 22 S.
[Imp.fact.: 2,766]

**Engelmann, Mario; Müller, Irmgard; Geus, Armin**
Contributors to the original description of Triops cancriformis (Bosc, 1801) (Branchiopoda, Notostraca)
In: Journal of crustacean biology - Leiden: Brill, Bd. 38.2018, 4, S. 514-518
[Imp.fact.: 1,119]

**Kirches, Elmar; Steffen, Tabea; Waldt, Natalie; Hebert, Eva; Pachow, Doreen; Wilisch-Neumann, Annette; Keilhoff, Gerburg; Schneider, Thomas; Braunsdorf, Werner E. K.; Warnke, Jan-Peter; Mawrin, Christian**
The expression of the MSC-marker CD73 and of NF2/Merlin are correlated in meningiomas

In: Journal of neuro-oncology - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, 1983, Bd. 138.2018, 2, S. 251-259
[Imp.fact.: 3,060]

**López Tobón, Alejandro; Suresh, Megalakshmi; Jin, Jing; Vitriolo, Alessandra; Pietralla, Thorben; Tedford, Kerry; Bossenz, Michael; Mahnken, Kristina; Kiefer, Friedemann; Testa, Giuseppe; Fischer, Klaus-Dieter; Püschel, Andreas W.**
The guanine nucleotide exchange factor Arhgef7/ßPix promotes axon formation upstream of TC10
In: Scientific reports - [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, Bd. 8.2018, Art.-Nr. 8811, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 4,122]

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Zelena, Dora; Engelmann, Mario**
The Brattleboro rat - the first and still up-to-date mutant rodent model for neuroendocrine research
In: Model animals in neuroendocrinology: from worm to mouse to man - Hoboken, NJ: Wiley, S. 279-296, 2018

### *Andere Materialien*

**Bernstein, Hans-Gert; Bogerts, Bernhard; Keilhoff, Gerburg; Steiner, Johann**
Postmortem studies indicate altered cell chemical composition of the suprachiasmatic nucleus in mood disorders
In: European archives of psychiatry and clinical neuroscience- Darmstadt: Steinkopff, 1868, Bd. 268.2018, 8, S. 871-872
[Imp.fact.: 3,617]

**Tedford, Kerry; Tech, Laura; Steiner, Michael; Korthals, Mark; Fischer, Klaus-Dieter**
Analysis of shear flow-induced migration of murine marginal zone B cells in vitro
In: JoVE - [S.l.], 2018, 141, Art.-Nr. e58759, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 1,184]

### *Dissertationen*

**Storsberg, Silke Diana Ariadne Margarete Else Annemarie; Braun, Anna Katharina [GutachterIn]; Engelmann, Mario [GutachterIn]; Stork, Oliver [GutachterIn]**
How predator odors affect avoidance behavior of laboratory and wild rat strains. - Magdeburg, 2018, vi, 98 Blätter
[Literaturverzeichnis: Blatt 87-97]

# INSTITUT FÜR INFLAMMATION UND NEURODEGENERATION

Leipziger Straße 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13088, Fax +49 (0)391 67 13097
ines.klaes@med.ovgu.de
ildiko.dunay@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. rer. nat. Ildiko Dunay

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Astakhova, Alina A.; Chistyakov, Dmitry V.; Sergeeva, Marina G.; Reiser, Georg**
Regulation of the ARE-binding proteins, TTP (tristetraprolin) and HuR (human antigen R), in inflammatory response in astrocytes
In: Neurochemistry international - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 118.2018, S. 82-90
[Imp.fact.: 3,603]

**Chistyakov, Dmitry V.; Grabeklis, Sevil; Goriainov, Sergei V.; Chistyakov, Viktor V.; Sergeeva, Marina G.; Reiser, Georg**
Astrocytes synthesize primary and cyclopentenone prostaglandins that are negative regulators of their proliferation
In: Biochemical and biophysical research communications: BBRC - Orlando, Fla: Academic Press, Bd. 500.2018, 2, S. 204-210
[Imp.fact.: 2,559]

**Dunay, Ildikò Rita; Diefenbach, Andreas**
Group 1 innate lymphoid cells in Toxoplasma gondii infection
In: Parasite immunology - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 40.2018, 2, Artikel Nr. e12516
[Imp.fact.: 2,836]

**Dunay, Ildikò Rita; Gajurel, Kiran; Dhakal, Reshika; Liesenfeld, Oliver; Montoya, Jose G.**
Treatment of toxoplasmosis - historical perspective, animal models, and current clinical practice
In: Clinical microbiology reviews - Washington, DC: Soc, Bd. 31.2018, 4, Art.-Nr. e00057-17, insges. 33 S.
[Imp.fact.: 20,642]

**Escher, Ulrike; Giladi, Eliezer; Dunay, Ildikò Rita; Bereswill, Stefan; Gozes, Illana; Heimesaat, Markus M.**
Anti-inflammatory effects of the octapeptide NAP in human microbiota-associated mice suffering from subacute ileitis
In: European journal of microbiology and immunology - Budapest: Akad. Kiadó, Bd. 8.2018, 2, S. 34-40

**Lang, Daniel; Schott, Björn Hendrik; Ham, Marco Adrianus; Morton, Lorena; Kulikovskaja, Leonora; Herrera-Molina, Rodrigo; Pielot, Rainer; Klawonn, Frank; Montag, Dirk; Jänsch, Lothar; Gundelfinger, Eckart D.; Smalla, Karl Heinz; Dunay, Ildikò Rita**
Chronic Toxoplasma infection is associated with distinct alterations in the synaptic protein composition
In: Journal of neuroinflammation- London: BioMed Central, 2004, Bd. 15.2018, Art.-Nr. 216, insges. 19 S.
[Imp.fact.: 5,193]

**Zhu, Zhihui; Reiser, Georg**
The small heat shock proteins, especially HspB4 and HspB5 are promising protectants in neurodegenerative diseases
In: Neurochemistry international - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 115.2018, S. 69-79

[Imp.fact.: 3,603]

# INSTITUT FÜR MOLEKULARBIOLOGIE UND MEDIZINISCHE CHEMIE

Leipziger Straße 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 6715366, Fax +49 (0)391 6713096
werner.hoffmann@med.ovgu.de
www.med.uni-magdeburg.de/fme/institute/immc

## 1. Leitung

Univ.-Prof. Mag. Dr. rer. nat. W. Hoffmann (Direktor)

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Stürmer, René; Harder, Sönke; Schlüter, Hartmut; Hoffmann, Werner**
Commercial porcine gastric mucin preparations, also used as artificial saliva, are a rich source for the lectin TFF2 - in vitro binding studies
In: ChemBioChem: a European journal of chemical biology - Weinheim: Wiley-VCH, Bd. 19.2018, 24, S. 2598-2608
[Imp.fact.: 2,774]

# INSTITUT FÜR PHARMAKOLOGIE UND TOXIKOLOGIE

Leipziger Straße 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15875
daniela.dieterich@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. rer. nat. Daniela C. Dieterich

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Fendt, Markus; Brosch, Marcel; Wernecke, Kerstin E.A.; Willadsen, Maria; Wöhr, Markus**
Predator odour but not TMT induces 22-kHz ultrasonic vocalizations in rats that lead to defensive behaviours in conspecifics upon replay
In: Scientific reports - [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, Bd. 8.2018, Art.-Nr. 11041, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 4,122]

**Jalsrai, Aldarmaa; Reinhold, Annegret; Becker, Axel**
Ethanol Iris tenuifolia extract reduces brain damage in a mouse model of cerebral ischaemia
In: Phytotherapy research: an international journal devoted to pharmacological and toxicological evaluation of natural product derivatives - Bognor Regis: Wiley, Bd. 32.2018, 2, S. 333-339
[Imp.fact.: 3,349]

**König, Christian; Khalili, Afshin; Ganesan, Mathangi; Nishu, Amrita P.; Garza, Alejandra P.; Niewalda, Thomas; Gerber, Bertram; Aso, Yoshinori; Yarali, Ayse**
Reinforcement signaling of punishment versus relief in fruit flies
In: Learning & memory - Plainview, NY: Cold Spring Harbor Laboratory Press, Bd. 25.2018, 6, S. 247-257
[Imp.fact.: 2,671]

**Mayer, Dana; Kahl, Evelyn; Uzuneser, Taygun C.; Fendt, Markus**
Role of the mesolimbic dopamine system in relief learning
In: Neuropsychopharmacology: official publication of the American College of Neuropsychopharmacology - London: Springer Nature, Bd. 43.2018, 8, S. 1651-1659
[Imp.fact.: 6,544]

**Michels, Birgit; Zwaka, Hanna; Bartels, Ruth; Lushchak, Oleh; Franke, Katrin; Endres, Thomas; Fendt, Markus; Song, Inseon; Bakr, May; Budragchaa, Tuvshinjargal; Westermann, Bernhard; Mishra, Dushyant; Eschbach, Claire; Schreyer, Stefanie; Lingnau, Annika; Vahl, Caroline; Hilker, Marike; Menzel, Randolf; Kähne, Thilo; Leßmann, Volkmar; Dityatev, Alexander; Wessjohann, Ludger; Gerber, Bertram**
Memory enhancement by ferulic acid ester across species
In: Science advances - Washington, DC [u.a.]: Assoc, Bd. 4.2018, 10, Art.-Nr. eaat6994, insges. 18 S.
[Imp.fact.: 11,511]

**Nossol, Constanze; Landgraf, Peter; Kahlert, Stefan; Oster, Michael; Isermann, Berend; Dieterich, Daniela C.; Wimmers, Klaus; Dänicke, Sven; Rothkötter, Hermann-Josef**
Deoxynivalenol affects cell metabolism and increases protein biosynthesis in intestinal porcine epithelial cells (IPEC-J2)

- DON increases protein biosynthesis
In: Toxins - Basel: MDPI, Bd. 10.2018, 11, Art.-Nr. 464, insges. 26 S.
[Imp.fact.: 3,273]

**Schleyer, Michael; Fendt, Markus; Schuller, Sarah; Gerber, Bertram**
Associative learning of stimuli paired and unpaired with reinforcement - evaluating evidence from maggots, flies, bees, and rats
In: Frontiers in psychology - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Bd. 9.2018, Art.-Nr. 1494, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 2,089]

**Storsberg, Silke; Stryjek, Rafał Modli ska, Klaudia; Gottswinter, Katharina; Hanis, Wolfgang; Kröber, Andrea; Wernecke, Kerstin E.A.; Roskoden, Thomas; Fendt, Markus**
Predator odor induced defensive behavior in wild and laboratory rats - a comparative study
In: Physiology & behavior: official journal of the International Behavioral Neuroscience Society - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 194.2018, S. 341-347
[Imp.fact.: 2,517]

### *Dissertationen*

**Brzezinski, Laura; Dunay, Ildikò Rita [GutachterIn]; Korte, Martin [GutachterIn]**
Vergleich des Proteasom-Inhibitors Bortezomib und des Immunoproteasom-Inhibitors ONX-0914 in ihrer Wirkung auf kortikale Primärkulturen der Ratte. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, II-XI, 100 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Säring, Paula; Dieterich, Daniela C. [GutachterIn]**
Characterization of the immunoproteasome subunits LMP2 and LMP7 in the mouse brain. - Magdeburg, 2018, 145 Seiten, Illustrationen, Tabellen, Diagramme
[Literaturverzeichnis: Seite 123-137]

# INSTITUT FÜR KLINISCHE PHARMAKOLOGIE

Leipziger Straße 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13060, Fax +49 (0)391 67 13062
stefanie.bode-boeger@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. med. Dr. h. c. Stefanie M. Bode-Böger (geschäftsführende Direktorin)

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Emrich, Insa Elena; Zawada, Adam; Martens-Lobenhoffer, Jens; Fliser, Danilo; Wagenpfeil, Stefan; Heine, Gunnar Henrik; Bode-Böger, Stefanie M.**
Symmetric dimethylarginine (SDMA) outperforms asymmetric dimethylarginine (ADMA) and other methylarginines as predictor of renal and cardiovascular outcome in non-dialysis chronic kidney disease
In: Clinical research in cardiology - Berlin: Springer, Bd. 107.2018, 3, S. 201-213
[Imp.fact.: 4,455]

**Erdbrügger, Uta; Kielstein, Jan T.; Westman, Kerstin; Ma, Jennie Z.; Xin, Wenjun; Bode-Böger, Stephanie M.; Segelmark, M rten; Rasmussen, Niels; Groot, Kirsten**
Higher levels of SDMA and not ADMA are associated with poorer survival of trial patients with systemic ANCA-associated vasculitis
In: European Journal of Rheumatology: EJR - stanbul. AVES, Bd. 5.2018, 3, S. 153-159

**Martens-Lobenhoffer, Jens; Emrich, Insa Elena; Zawada, Adam; Fliser, Danilo; Wagenpfeil, Stefan; Heine, Gunnar Henrik; Bode-Böger, Stefanie M.**
L-Homoarginine and its AGXT2-metabolite GOCA in chronic kidney disease as markers for clinical status and prognosis
In: Amino acids - Wien [u.a.]: Springer, Bd. 50.2018, 10, S. 1347-1365
[Imp.fact.: 2,906]

**Mertens, Anke; Barche, Doreen; Scheinpflug, Laszlo; Scholz, Friedrich Gunther; Vielhaber, Stefan; Scherlach, Cordula; Tröger, Uwe; Geginat, Gernot; Färber, Jacqueline; Arens, Christoph**
Rhinocerebrale Mucormykose
In: Laryngo-Rhino-Otologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 97.2018, 8, S. 550-554
[Imp.fact.: 0,922]

**Schuppner, Ramona; Dirks, Meike; Große, Gerrit Maximilian; Böckmann, Matthias; Götz, Friedrich; Pasedag, Thomas; Bode-Böger, Stefanie M.; Martens-Lobenhoffer, Jens; Budde, Ulrich; Lanfermann, Heinrich; Lichtinghagen, Ralf; Weißenborn, Karin; Worthmann, Hans**
ADAMTS-13 activity predicts outcome in acute ischaemic stroke patients undergoing endovascular treatment
In: Thrombosis and haemostasis: journal of the International Society on Thrombosis and Haemostasis - Stuttgart: Thieme, Bd. 118.2018, 4, S. 758-767
[Imp.fact.: 4,952]

### *Abstracts*

**Hinderhofer, Matthias; Martens-Lobenhoffer, Jens; Tröger, Uwe; Bode-Böger, Stefanie**
Quantifizierung von Ceftolozan aus Dried Blood Spots (DBS) mittels LC-MS/MS
In: DIVI18, 2018, EP/03/01, Seite 32

**Monastyrski, Daniel; Martens-Lobenhoffer, Jens; Tröger, Uwe; Bode-Böger, Stefanie M.**
Therapeutic drug monitoring of meropenem in intensive care patients - are dried blood spots a viable alternative to plasma samples?
In: Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology - Berlin: Springer, Bd. 391.2018, Suppl.1, P226, Seite S76
[Imp.fact.: 2,238]

**Neuling, Florian; Lodes, Uwe; Tröger, Uwe; Jacob, David; Meyer, Frank**
Therapeutic Drug Monitoring (TDM) auf Standard-Antiinfektiva (TDMSAI) und Drug Interaction Stewardship (DIS) in der chirurgisch-operativ geprägten Intensivmedizin eines tertiären Zentrums
In: Der Internist - Berlin: Springer, 1996, Bd. 59 (2018), Suppl.1, YIA 06, Seite S6
[Imp.fact.: 0,440]

**Tanev, Ivan; Tilsen, J.; Tröger, Uwe; Bode-Böger, Stefanie; Schmeißer, Alexander; Braun-Dullaeus, Rüdiger C.**
Einfluss des therapeutischen Drug-Monitorings (TDM) zur Steuerung der Voriconazol-Therapie bei Intensivpatienten mit septischem Schock
In: DIVI18: Qualität und Patientensicherheit: 18. Kongress der Deutschen Interdisziplinären Vereinigung für Intensiv- und Notfallmedizin: 05.-07.12.2018, CCL-Congress Center Leipzig: Abstractbuch, 2018, EP/03/02, Seite 33; http://react-profile.org/ebook/DIVI_2018_Abstractbuch/32/

### *Dissertationen*

**Rost, Maximilian Johannes; Steinbach, Frank [GutachterIn]; Maas, Renke [GutachterIn]**
Effekte wöchentlicher interdisziplinärer routinemäßig durchgeführter Antibiotic-Stewardship-(ABS)-Visiten auf den Antiinfektivaeinsatz auf einer urologischen Normalstation. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 4 ungezählte Blätter, III, 75 Blätter, Diagramme

# INSTITUT FÜR SOZIALMEDIZIN UND GESUNDHEITSÖKONOMIE

Institut für Sozialmedizin und Gesundheitsökonomie
Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel.: 0391/6724300, Fax: 0391/6724310
Enno.swart@med.ovgu.de

## 1. Leitung

PD Dr. habil. Enno Swart (Leitung interim)

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Albert, Christian; Albert, Annemarie; Bellomo, Rinaldo; Kropf, Siegfried; Devarajan, Prasad; Westphal, Sabine; Baraki, Hassina; Kutschka, Ingo; Butter, Christian; Haase, Michael; Haase-Fielitz, Anja**
Urinary neutrophil gelatinase-associated lipocalin-guided risk assessment for major adverse kidney events after open-heart surgery
In: Biomarkers in medicine- London: Future Medicine, 2007, Bd. 12.2018, 9, S. 975-985
[Imp.fact.: 2,346]

**Albert, Christian; Albert, Annemarie; Kube, Johanna; Bellomo, Rinaldo; Wettersten, Nicholas; Kuppe, Hermann; Westphal, Sabine; Haase, Michael; Haase-Fielitz, Anja**
Urinary biomarkers may provide prognostic information for subclinical acute kidney injury after cardiac surgery
In: The journal of thoracic and cardiovascular surgery- Stanford, Calif: HighWire Press, 1965, Bd. 155.2018, 6, Seite 2441-2452.e13
[Imp.fact.: 4,880]

**Bussche, Hendrik; Niemann, Detlef; Robra, Bernt-Peter; Schagen, Udo; Schücking, Beate; Schmacke, Norbert; Spies, Claudia D.; Trojan, Alf; Koch, Uwe**
Zuständigkeiten und Konzepte zur ärztlichen Ausbildung und Weiterbildung - ein Plädoyer für eine Neuorientierung
In: Bundesgesundheitsblatt, Gesundheitsforschung, Gesundheitsschutz - Berlin: Springer, Bd. 61.2018, 2, S. 163-169
[Imp.fact.: 0,901]

**Feißel, Annemarie; Peter, Richard; Swart, Enno; March, Stefanie**
Developing an extended model of the relation between work motivation and health as affected by the work ability as part of a corporate age management approach
In: International journal of environmental research and public health- Basel: MDPI AG, 2004, Bd. 15.2018, 4, Art.-Nr. 779, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 2,145]

**Feißel, Annemarie; Swart, Enno; March, Stefanie**
The impact of work ability on work motivation and health - a longitudinal study based on older employees
In: Journal of occupational and environmental medicine- Baltimore, Md.: Lippincott Williams & Wilkins, 1995, Bd. 60.2018, 5, Seite e238-e244
[Imp.fact.: 1,355]

**Hiesinger, Karolin; Tophoven, Silke; March, Stefanie**
Geschlechtsspezifische Verzerrungen bei der Erfassung von Depressivität - Erfahrungen aus einer

Erwerbstätigenbefragung zu Arbeit und Gesundheit
In: Prävention und Gesundheitsförderung- Berlin: Springer, 2006, Bd. 13.2018, 3, S. 211-217

**March, Stefanie; Antoni, Manfred; Kieschke, Joachim; Kollhorst, Bianca; Maier, Birga; Müller, Gabriele; Sariyar, Murat; Schulz, Mandy; Swart, Enno; Zeidler, Jan; Hoffmann, Falk**
Quo vadis Datenlinkage in Deutschland? - Eine erste Bestandsaufnahme
In: Das Gesundheitswesen: Sozialmedizin, Gesundheits-System-Forschung, public health, öffentlicher Gesundheitsdienst, medizinischer Dienst - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 80.2018, 3, Seite e20-e31
[Imp.fact.: 0,993]

**Matt-Windel, Susanna; Wöpking, Marie; Zembic, Anika; Gaertner, Bettina; Herrmann, Markus; Robra, Bernt-Peter; Spura, Anke; Windel, Klaus**
Längerfristige AU - Hausärzte im Spannungsfeld
In: Der Hausarzt: offizielles Organ des Deutschen Hausärzteverbandes e.V. : für Hausärztin und Hausarzt - München: mm medizin + medien Verl, Bd. 55.2018, 9, S. 36-40

**Merins, Elena; Tenckhoff, Bernhard; Robra, Bernt-Peter**
Medizinische Leistungen für ambulante Versorgungsgruppen
In: Gesundheitsökonomie & Qualitätsmanagement- Stuttgart [u.a.]: Thieme, 2001, Bd. 23.2018, 5, S. 273-283

**Neumann, Anne; Swart, Enno; Häckl, Dennis; Kliemt, Roman; March, Stefanie; Küster, Denise; Arnold, Katrin; Petzold, Thomas; Baum, Fabian; Seifert, Martin; Weiß, Jessika; Pfennig, Andrea; Schmitt, Jochen Maximilian**
The influence of cross-sectoral treatment models on patients with mental disorders in Germany - study protocol of a nationwide long-term evaluation study (EVA64)
In: BMC psychiatry- London: BioMed Central, 2001, Bd. 18.2018, Art.-Nr. 139, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 2,419]

**Neumann, Thomas; Baum, Anne-Katrin; Baum, Ulrike; Deike, Renate; Feistner, Helmut; Hinrichs, Hermann; Stokes, Joseph; Robra, Bernt-Peter**
Diagnostic and therapeutic yield of a patient-controlled portable EEG device with dry electrodes for home-monitoring neurological outpatients - rationale and protocol of the HOMEONE pilot study
In: Pilot and feasibility studies - London: BioMed Central, Bd. 4.2018, Art.-Nr. 100, insges. 8 S.

**Piedmont, Silke**
Antwort auf den Leserbrief zu Linksherzkatheteruntersuchungen und ihre invasive Konsequenz  Regionalvergleiche ermitteln auffällige Unterschiede (ZEFQ 127-128 (2017) 62  71) von Kurt Bestehorn (ZEFQ 131-132 (2018) 90)
In: Zeitschrift für Evidenz, Fortbildung und Qualität im Gesundheitswesen: German journal for evidence and quality in health care: ZEFQ - Heidelberg: Elsevier, Urban & Fischer, Bd. 131/132.2018, S. 91-92

**Piedmont, Silke; Brammen, Dominik Gregor; Branse, Doreen; Focke, Klaus; Kast, Wolfgang; Robra, Bernt-Peter**
Auf dem Weg zur integrierten Qualitätssicherung im Rettungsdienst - Stand  Bedarf  Vision
In: Notfall & Rettungsmedizin: Organ von: Deutsche Interdisziplinäre Vereinigung für Intensiv- und Notfallmedizin - Berlin: Springer, Bd. 21.2018, 8, S. 682-689
[Imp.fact.: 0,642]

**Piel, Julia; Robra, Bernt-Peter**
Reconstructing research about close relationships in old age - a contribution from critical gerontology
In: Frontiers in sociology- Lausanne: Frontiers Media, 2016, Bd. 3.2018, Art.-Nr. 36, insges. 6 S.

**Robra, Bernt-Peter**
Verleihung der Salomon-Neumann-Medaille 2017 - Rede des Preisträgers Prof. Bernt-Peter Robra am 5. September 2017 in der St.-Petri-Kirche zu Lübeck
In: Das Gesundheitswesen: Sozialmedizin, Gesundheits-System-Forschung, public health, öffentlicher Gesundheitsdienst, medizinischer Dienst - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 80.2018, 7, S. 594-597
[Imp.fact.: 0,993]

**Seidler, Anna Lene; Hegewald, Janice; Schubert, Melanie; Weihofen, Verena Maria; Dröge, Mandy W.; Swart, Enno; Zeeb, Hajo; Seidler, Andreas**
The effect of aircraft, road, and railway traffic noise on stroke - results of a case-control study based on secondary data
In: Noise & health- Mumbai: Medknow Publ, 1998, Bd. 20.2018, 95, S. 152-161
[Imp.fact.: 1,842]

**Starke, Dagmar; Arnold, Laura; Fertmann, Regina; March, Stefanie; Moebus, Susanne; Terschüren, Claudia; Szagun, Bertram Dirk**
Methodische Herausforderungen der Präventionsberichterstattung - Präventionsberichterstattung ist nicht gleich Präventionsberichterstattung!
In: Das Gesundheitswesen- Stuttgart [u.a.]: Thieme, 2000, Bd. 80.2018, 8/9, S. 732-740
[Imp.fact.: 0,993]

**Swart, Enno**
Evaluation von neuen Versorgungsprojekten - Wer schafft den Sprung in die Regelversorgung?
In: kma: das Gesundheitswirtschaftsmagazin - Stuttgart: Thieme, Bd. 23.2018, 5, S. 33

**Tetzlaff, Fabian; Singer, Anja; Swart, Enno; Robra, Bernt-Peter; Herrmann, Markus**
Polypharmazie in der nachstationären Versorgung - eine Analyse mit Daten der AOK Sachsen-Anhalt
In: Das Gesundheitswesen - Stuttgart [u.a.]: Thieme, 2000, Bd. 80.2018, 6, S. 557-563
[Imp.fact.: 0,993]

**Werwick, Katrin; Winkler-Stuck, Kirstin; Robra, Bernt-Peter**
From HAM-Nat to the Physikum - analysis of the study success parameters before and after the introduction of a science test in the approval procedure
In: GMS journal for medical education- [Erlangen]: Gesellschaft für Medizinische Ausbildung in der Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften (AWMF), 2016, Bd. 35.2018, 3, Doc. 30, insges. 7 S.

### *Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Vogel, Joy; Swart, Enno**
Harninkontinenz nach der Schwangerschaft - junge Frauen besser versorgen
In: Dr. med. Mabuse- Frankfurt, M: Mabuse-Verl, 1976, Bd. 43.2018, 233, S. 35-37

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Minow, Annemarie; Swart, Enno; Baumgarten, Kerstin**
Arbeitsbezogene erweiterte Erreichbarkeit bei Führungskräften aus der Sozial- und Gesundheitsbranche - Ergebnisse einer Analyse problemzentrierter Interviews
In: ARBEIT(S).WISSEN.SCHAF(F)T Grundlage für Management & Kompetenzentwicklung- Dortmund: GfA-Press, 2018, 2018, Beitrag E.1.2, insges. 6 Seiten

**Piel, Julia**
Freiheit und Kontrolle - Individuelle Erfahrungen mit Schwangerschaft und Geburt in der heutigen Gesellschaft
In: Impulse. Studentische Forschungen aus Kultur- und Gesellschaftswissenschaften- Chemnitz: Universitätsverlag Chemnitz, 2018, S. 73-87

**Robra, Bernt-Peter; Spura, Anke**
Versorgungsbedarf im Gesundheitswesen - ein Konstrukt
In: Schwerpunkt: Bedarf und Bedarfsgerechtigkeit: mit 72 Abbildungen und 83 Tabellen - Stuttgart: Schattauer, S. 3-21, 2018
[Literaturangaben]

**Spura, Anke; Robra, Bernt-Peter**
Fall- und Systembezug - der Beitrag des Faches Medizinische Soziologie zur ärztlichen Professionalisierung

In: Medizinische Soziologie trifft Medizinische Pädagogik - Wiesbaden: Springer VS, S. 251-269, 2018

**Swart, Enno**
Regionalisierte Versorgungsanalysen
In: Fachbegriffe des Gesundheitsmanagementsh - Herne: nwb STUDIUM, S. 268-269, 2018

### *Wissenschaftliche Monografien*

**Swart, Enno; Stallmann, Christoph; Schimmelpfennig, Maria; Feißel, Annemarie; March, Stefanie; Reupke, Corinna ; Schubert, Franziska ; Wahbeh, Juliette**
Gutachten zum Einsatz von Sekundärdaten für die Forschung zu Arbeit und Gesundheit
Dresden: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA), 2018, 1. Auflage, 80 Seiten; http://dx.doi.org/10.21934/baua:bericht20180112

### *Nicht begutachtete Buchbeiträge*

**Minow, Annemarie; Baumgarten, Kerstin; Swart, Enno**
Ständige Erreichbarkeit als psychischer Belastungsfaktor bei Führungskräften eines Unternehmens der Sozial- und Gesundheitsbranche in Sachsen-Anhalt
In: Dokumentation der Vorträge und Poster, München, 7. - 9. März 2018, 2018, S. 425-427

### *Abstracts*

**Drynda, Susanne; Drösler, Saskia; Pollmanns, Johannes; Horenkamp-Sonntag, Dirk; Schneider, Udo; Lefering, Rolf; Möckel, Martin; Slagman, Anna; Röhrig, Rainer; Thiemann, Volker S.; Robra, Bernt-Peter; Piedmont, Silke; Swart, Enno; Schirrmeister, Wiebke; Greiner, Felix; Walcher, Felix**
ENQuIRE - Evaluierung der Qualitätsindikatoren von Notaufnahmen auf Outcome-Relevanz für den Patienten
In: Notfall + Rettungsmedizin- Heidelberg: Springer-Medizin-Verl, 1998, Bd. 21.2018, Suppl. 1, VFS-P18, Seite S15-S16
[Imp.fact.: 0,642]

**Eich-Krohm, Astrid**
Der Einsatz der Readiness for Interprofessional Learning Scale (RIPLS) als Vergleichsinstrument bei der Entwicklung einer interprofessionellen Lehrveranstaltung für Auszubildende der Pflege und Medizinstudierende. [Bericht über Entwicklungsprozess]
In: Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA): 19.09.-22.09.2018, Wien, Österreich - Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2018, Doc10.1, insges. 1 S.

**Feißel, Annemarie; Swart, Enno; Pfennig, Andrea; Schmitt, Jochen Maximilian; Häckl, Dennis; Heinze, Martin; March, Stefanie**
Individuelles Datenlinkage von GKV- und Befragungsdaten im Fokus sektorenübergreifender Versorgungsmodelle in der Psychiatrie - Potenziale und Limitationen: Das Beispiel PsychCare
In: 10. AGENS Methodenworkshop 2018- Berlin: IGES-Eigenverlag, 2018, S. 56-59

**Gottschalk, Marc; Stieger, Philipp; Robra, Bernt-Peter; Werwick, Katrin; Braun-Dullaeus, Rüdiger; Spura, Anke**
Die Relevanz von Lehrveranstaltungen zur Famulaturvorbereitung aus Studierendenperspektive. [Bericht über Forschungsergebnisse]
In: Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA)- Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2018, 2018, DocP17.9, insges. 1 S.

**Haase-Fielitz, Anja; Robra, Bernt-Peter; Spura, Anke; Albert, Christian; Butter, Christian; Ernst, Martin; Haase, Michael**
Informationsübermittlung von stationär nach ambulant bei Patienten mit akuter Nierenschädigung
In: Der Internist: Organ des Berufsverbandes Deutscher Internisten, Organ der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin - Berlin: Springer, Bd. 59.2018, Suppl.1, PS156, Seite S70-71
[Imp.fact.: 0,440]

**Kämpfer, Cathleen; Drynda, Susanne; Drösler, Saskia; Lefering, Rolf; Pollmanns, Johannes; Swart, Enno; Walcher, Felix**
Evaluierung der Qualitätsindikatoren von Notaufnahmen auf Outcome-Relevanz für den Patienten (ENQuIRE)
In: DIVI18, 2018, 2018, EP/04/11, Seite 55

**Kliemt, Roman; Claus, Franziska; Weinhold, Ines; Baum, Fabian; March, Stefanie; Neumann, Anne; Schoffer, Olaf; Seifert, Martin; Swart, Enno; Schmitt, Jochen Maximilian; Häckl, Dennis**
Gesundheitsökonomische Evaluation von Modellprojekten zur Versorgung psychisch kranker Menschen nach §64b SGB V - erste Ergebnisse von 12 Kliniken
In: 17. Deutscher Kongress für Versorgungsforschung- Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2018, 2018, Doc18dkvf065, insges. 2 S.

**March, Stefanie; Antoni, Manfred; Kieschke, Joachim; Kollhorst, Bianca; Maier, Birga; Müller, Gabriele; Sariyar, Murat; Schulz, Mandy; Swart, Enno; Zeidler, Jan; Hoffmann, Falk**
Gute Praxis Datenlinkage - Wie ist der Stand?
In: 10. AGENS Methodenworkshop 2018- Berlin: IGES-Eigenverlag, 2018, S. 42-45

**Mindermann, Nele; Schattschneider, Ralf; Schimmelpfennig, Maria; Swart, Enno; Busch, Susanne**
Gesundheit im Quartier - Sekundärdaten als Ergänzung kleinräumiger Gesundheitsberichterstattung: Potentiale und Limitationen
In: Das Gesundheitswesen- Stuttgart [u.a.]: Thieme, 2000, Bd. 80.2018, 8/9, S. 806
[Imp.fact.: 0,993]

**Powietzka, Janett; Reupke, Corinna; March, Stefanie; Feißel, Annemarie; Swart, Enno**
Lebensqualität von Herzinfarkt- und Schlaganfallpatienten - eine Befragung im Rahmen des Evaluationsprojekts IKK-IVP der IKK gesund plus
In: Das Gesundheitswesen- Stuttgart [u.a.]: Thieme, 2000, Bd. 80.2018, 8/9, S. 775
[Imp.fact.: 0,993]

**Reupke, Corinna; Powietzka, Janett; Swart, Enno; Feißel, Annemarie; March, Stefanie**
Evaluation des Projektes IKK-IVP-Innovation, Versorgungspartner, Patient der IKK gesund plus zur sektorenübergreifenden Versorgung
In: 17. Deutscher Kongress für Versorgungsforschung- Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2018, 2018, Doc18dkvf047, insges. 2 S.

**Reupke, Corinna; Swart, Enno; Bienzeisler, Jonas; Drynda, Susanne; Walcher, Felix; Schindler, Wencke**
Methodische Aspekte der ENQuIRE-Studie - Nutzung von Abrechnugsdaten gesetzlicher Krankenkassen zur Evaluation der Versorgungsqualität der Notaufnahme
In: DIVI18, 2018, 2018, EP/04/09, Seite 53

**Rothhardt, Janett; Swart, Enno; Zimmermann, Linda; Greiner, Felix; Reinhold, Anna Katharina; Walcher, Felix; Piedmont, Silke**
Integrierte Notfallversorgung - Rettungsdienst im Fokus (Inno_RD)
In: DIVI18, 2018, 2018, EP/01/09, Seite 18

**Schimmelpfennig, Maria; Baumgarten, Kerstin; Zeiler, Tina; March, Stefanie; Swart, Enno**
Promoting health literacy in old age - an analysis of the health information behavior
In: European journal of public health- Oxford [u.a.]: Oxford Univ. Press, 1991, Bd. 28.2018, Suppl.4, Seite 425-426
[Imp.fact.: 2,782]

**Schimmelpfennig, Maria; Swart, Enno; Schattschneider, Ralf; Mindermann, Nele; Busch, Susanne**
Nutzung von Sekundärdaten für ein quartiersbezogenes Gesundheitsmonitoring - Potenziale und Limitationen
In: 10. AGENS Methodenworkshop 2018- Berlin: IGES-Eigenverlag, 2018, S. 129-131

**Schimmelpfennig, Maria; Westenhöfer, Joachim; Busch, Susanne; Swart, Enno**
EHealth Literacy und soziale Lage - eine Analyse ausgewählter Hamburger Quartiere

In: Das Gesundheitswesen- Stuttgart [u.a.]: Thieme, 2000, Bd. 80.2018, 8/9, S. 782-783
[Imp.fact.: 0,993]

**Schindler, Wencke; Römer, Claudia; Möckel, Martin; Swart, Enno; Walcher, Felix; Köppen, M.; Reupke, Corinna**
PRO - Forschungsstand zu Patient-Reported-Outcomes für die Evaluation der Versorgungsqualität in Notaufnahmen
In: DIVI18, 2018, (2018), EP/01/11, Seite 20

**Schoffer, Olaf; Baum, Fabian; Neumann, Anne; Seifert, Martin; Arnold, Katrin; Kliemt, Roman; March, Stefanie; Häckl, Dennis; Swart, Enno; Schmitt, Jochen Maximilian**
Vergleich zweier Methoden der modellübergreifenden Ergebnisdarstellung im Rahmen der bundesweit einheitlichen Evaluation von Modellvorhaben nach § 64b SGB V (EVA64-Studie)
In: 10. AGENS Methodenworkshop 2018: Abstractband: am 15. und 16. März 2018 im Deutschen Hygiene-Museum-Dresden - Berlin: IGES-Eigenverlag, S. 52-55

**Schrage, Daria; Feißel, Annemarie; Piel, Julia; Eich-Krohm, Astrid; Robra, Bernt-Peter**
Regionale Datenverfügbarkeit zur Erfassung von Autonomiechancen älterer Menschen
In: 17. Deutscher Kongress für Versorgungsforschung- Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2018, 2018, Doc18dkvf416, insges. 2 S.

**Spura, Anke; Robra, Bernt-Peter; Powietzka, Janett**
Erwerb von Wissenschaftskompetenz im Medizinstudium - Erfahrungen zum Planspiel: Fit in Forschung!. [Bericht über Entwicklungsprozess]
In: Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA): 19.09.-22.09.2018, Wien, Österreich - Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2018, Doc2.4, insges. 1 S.

**Swart, Enno; Feißel, Annemarie; Stallmann, Christoph**
Endpunktvalidierung in der NAKO Gesundheitsstudie
In: 17. Deutscher Kongress für Versorgungsforschung: 10.-12.10.2018, Berlin - Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2018, Doc18dkvf028, insges. 1 S.

**Swart, Enno; March, Stefanie; Feißel, Annemarie; Stallmann, Christoph**
Workshop Mantelabstract - Sekundärdatengestützte Innovationsfondprojekte: Worauf sollten Sie achten?
In: Das Gesundheitswesen: Sozialmedizin, Gesundheits-System-Forschung, public health, öffentlicher Gesundheitsdienst, medizinischer Dienst - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 80.2018, 8/9, S. 812
[Imp.fact.: 0,993]

### *Habilitationen*

**Haase-Fielitz, Anja; Hachenberg, Thomas [GutachterIn]; Weigand, Markus A. [GutachterIn]; Zwissler, Bernhard [GutachterIn]**
Frühdiagnose von Organschäden und Organprotektion bei herzchirurgisch und intensivmedizinisch behandelten Patienten. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, verschiedene Seitenzählung, Illustration, Diagramme

### *Dissertationen*

**Stallmann, Christoph; Beerlage, Irmtraud [GutachterIn]; Hoffmann, Falk [GutachterIn]**
Die Nutzung von Sekundärdaten in epidemiologischen Kohortenstudien - ein Zugewinn für die Gesundheitsforschung?. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, verschiedene Seitenzählung, Diagramme, Karte

# INSTITUT FÜR ALLGEMEINMEDIZIN

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 21009, Fax +49 (0)391 67 21010
markus.herrmann@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. med. Markus Herrmann, MPH, M.A.

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Brenne, Silke; Breckenkamp, Jürgen; Borde, Theda; David, Matthias; Razum, Oliver**
Does the degree of acculturation influence breastfeeding intention and start or the frequency of early weaning? - results of a prospective observational study
In: Geburtshilfe und Frauenheilkunde - Stuttgart: Thieme, Bd. 78.2018, 6, S. 596-604
[Imp.fact.: 1,291]

**Brenne, Silke; Breckenkamp, Jürgen; David, Matthias; Borde, Theda; Razum, Oliver**
Zum Einfluss eines Migrationshintergrundes auf die Umsetzung der Stillabsicht und ein vorzeitiges Abstillen
In: Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie: ZGN: Organ der Deutschen Gesellschaft für Perinatale Medizin - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 222.2018, 6, S. 254-261
[Imp.fact.: 0,246]

**Herrmann, Wolfram J.; Haarmann, Alexander; Bærheim, Anders**
Patients' attitudes toward copayments as a steering tool - results from a qualitative study in Norway and Germany
In: Family practice - Oxford: Oxford Univ. Press, 1984, Bd. 35.2018, 3, S. 312-317
[Imp.fact.: 1,675]

**Matt-Windel, Susanna; Wöpking, Marie; Zembic, Anika; Gaertner, Bettina; Herrmann, Markus; Robra, Bernt-Peter; Spura, Anke; Windel, Klaus**
Längerfristige AU - Hausärzte im Spannungsfeld
In: Der Hausarzt: offizielles Organ des Deutschen Hausärzteverbandes e.V. : für Hausärztin und Hausarzt - München: mm medizin + medien Verl, Bd. 55.2018, 9, S. 36-40

**Tetzlaff, Fabian; Singer, Anja; Swart, Enno; Robra, Bernt-Peter; Herrmann, Markus**
Polypharmazie in der nachstationären Versorgung - eine Analyse mit Daten der AOK Sachsen-Anhalt
In: Das Gesundheitswesen - Stuttgart [u.a.]: Thieme, 2000, Bd. 80.2018, 6, S. 557-563
[Imp.fact.: 0,993]

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Herrmann, Markus**
Arbeitsunfähigkeitsbescheinigung - eine Arbeitsunfähigkeitsbescheinigung bei psychischen Beschwerden ausstellen
In: Ärztliche Kommunikation: Praxisbuch zum Masterplan Medizinstudium 2020 - Stuttgart: Schattauer, S. 552-564, 2018

**Schneemilch, Marianne; Domröse, Jessica; Lichte, Thomas**
Die Menschenrechte pflegender Angehöriger - empirische Befunde und hausärztliche Praxis
In: Menschenrechte in der Pflege: ein interdisziplinärer Diskurs zwischen Freiheit und Sicherheit - Opladen: Verlag

Barbara Budrich, S. 219-230, 2018

### *Abstracts*

**Brenne, Silke; Gaertner, Bettina; Herrmann, Markus**
Vorstellung eines neuen Seminarkonzepts - Medizin des Alterns und des alten Menschen und erste Ergebnisse der Lehrevaluation
In: 52. Kongress für Allgemeinmedizin und Familienmedizin: 13.09.-15.09.2018, Innsbruck, Österreich - Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2018, Doc18degam156, insges. 1 S.

**Brenne, Silke; Normann, Oliver; Herrmann, Markus**
Ergebnisse einer Studierendenbefragung zur Bedeutung landärztlicher Medizin im Studium
In: 52. Kongress für Allgemeinmedizin und Familienmedizin: 13.09.-15.09.2018, Innsbruck, Österreich - Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2018, Doc18degam069, insges. 1 S.

**Gaertner, Bettina; Herrmann, Markus**
Attestierung von psychisch bedingter Arbeitsunfähigkeit - ist Gaming the System eine Strategie für den Umgang mit grenzwertigen Fällen?
In: 52. Kongress für Allgemeinmedizin und Familienmedizin - Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2018, 2018, Doc18degam210, insges. 1 S.

**Herrmann, Markus**
Antimomien in Hausärztlicher Praxis - am Beispiel der Attestierung von Arbeitsunfähigkeit bei Patienten mit psychischen Beschwerden
In: 52. Kongress für Allgemeinmedizin und Familienmedizin: 13.09.-15.09.2018, Innsbruck, Österreich - Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2018, Doc18degam211, insges. 1 S.

**Herrmann, Markus**
Antinomies in GPs daily practice - between particular case orientation and system references in the certification of sickness by patients with mental complaints
In: 23rd WONCA Europe Conference: 24th-27 May 2018 Kraków, Poland, insges. 1 S.

**Herrmann, Markus**
Role conflicts and antinomies in GPs daily practice in the certification of sickness by patients with mental complaints
In: 22nd WONCA World Conference: primary care in the future: professional excellence, October 17-21, 2018: COEX, Seoul, insges. 1 S.

**Herrmann, Markus**
Teaching rural practice - a two-weekend-programme: experiences of five years
In: 22nd WONCA World Conference: primary care in the future: professional excellence, October 17-21, 2018: COEX, Seoul, insges. 1 S.

**Herrmann, Markus; Brenne, Silke**
Experiences of 5 years in teaching rural practice in a two-weekend-programme
In: 8th EURIPA Rural Health Forum: programme book; 14 - 16 November 2018, Maale Hachamisha, Israel, S. 35

**Reddemann, Olaf; Veit, Iris; Schulz, Sven; Steger, Thomas; Herrmann, Markus; Rüter, Gernot**
Pre-Conference-Workshop der AG-Psychosomatik - inwieweit lässt sich durch Mentoringprozesse eine beziehungsorientierte Haltung bahnen?
In: 52. Kongress für Allgemeinmedizin und Familienmedizin - Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2018, 2018, Doc18degam003, insges. 1 S.

### *Dissertationen*

**Flassig, Sara; Swart, Enno [ErwähnteR]; Schwantes, Ulrich [ErwähnteR]**
Schlüsselkompetenzen in der Allgemeinmedizin - eine Erhebung, Analyse und Bewertung von Medizinstudierenden.

- Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 2-110 Blätter, Diagramme

**Schneemilch, Marianne Elisabeth; Robra, Bernt-Peter [ErwähnteR]; Vollmar, Horst Christian [ErwähnteR]**
Pflegende Angehörige in der Hausarztpraxis. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 2-90 Blätter, Diagramme, Formulare

# INSTITUT FÜR BIOMETRIE UND MEDIZINISCHE INFORMATIK

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13535, Fax +49 (0)391 67 13536
johannes.bernarding@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. rer. nat. Dr. med. Johannes Bernarding
PD Dr.rer.nat. Siegfried Kropf

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Albert, Christian; Albert, Annemarie; Bellomo, Rinaldo; Kropf, Siegfried; Devarajan, Prasad; Westphal, Sabine; Baraki, Hassina; Kutschka, Ingo; Butter, Christian; Haase, Michael; Haase-Fielitz, Anja**
Urinary neutrophil gelatinase-associated lipocalin-guided risk assessment for major adverse kidney events after open-heart surgery
In: Biomarkers in medicine- London: Future Medicine, 2007, Bd. 12.2018, 9, S. 975-985
[Imp.fact.: 2,346]

**Backenköhler, Jana; Reck, Bernhard; Plaumann, Markus; Spiteller, Peter**
Total synthesis of mycenarubin A, sanguinolentaquinone and mycenaflavin B and their cytotoxic activities
In: European journal of organic chemistry - Weinheim: Wiley-VCH Verl, 1998, 22, S. 2806-2816, 2018
[Imp.fact.: 2,882]

**Bernarding, Johannes; Euchner, Frederike; Bruns, Christian; Ringleb, Rainer; Müller, Darius; Trantzschel, Thomas; Bargon, Joachim; Bommerich, Ute; Plaumann, Markus**
Low-cost LED-based Photo-CIDNP enables biocompatible hyperpolarization of 19 F for NMR and MRI at 7 T and 4.7 T
In: ChemPhysChem: a European journal of physical chemistry and chemical physics - Weinheim: Wiley-VCH Verl, Bd. 19.2018, 19, S. 2453-2456
[Imp.fact.: 2,947]

**Birnbaum, Wiebke; Marshall, Louise; Werner, Ralf; Kulle, Alexandra; Holterhus, Paul-Martin; Rall, Katharina; Köhler, Birgit; Richter-Unruh, Annette; Hartmann, Michaela Friederike; Wudy, Stefan A.; Auer, Matthias; Lux, Anke; Kropf, Siegfried; Hiort, Olaf**
Oestrogen versus androgen in hormone-replacement therapy for complete androgen insensitivity syndrome - a multicentre, randomised, double-dummy, double-blind crossover trial
In: The lancet <London> / Diabetes & Endocrinology - Oxford: Elsevier, Bd. 6.2018, 10, S. 771-780
[Imp.fact.: 19,313]

**Bonfig, Walter; Roehl, Friedhelm; Riedl, Stefan; Brämswig, Jürgen; Richter-Unruh, Annette; Fricke-Otto, Susanne; Hübner, Angela; Bettendorf, Markus; Schönau, Eckhard; Dörr, Helmuth-Günther; Holl, Reinhard W.; Mohnike, Klaus**
Sodium chloride supplementation is not routinely performed in the majority of German and Austrian infants with classic salt-wasting congenital adrenal hyperplasia and has no effect on linear growth and hydrocortisone or fludrocortisone dose
In: Hormone research in paediatrics: from developmental endocrinology to clinical research - Basel: Karger, Bd. 89.2018, 1, S. 7-12
[Imp.fact.: 2,103]

**Brinkers, Michael; Rumpelt, Paulina; Lux, Anke; Kretzschmar, Moritz Andreas; Pfau, Giselher**
Psychiatric disorders in complex regional pain syndrome (CRPS) - the role of the consultation-liaison psychiatrist
In: Pain research & management - Oakville, Ont: Pulsus Group Inc, 2018, Art.-ID 2894360, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 1,270]

**Buckenmaier, Kai; Rudolph, Matthias; Fehling, Paul; Steffen, Theodor; Back, Christoph; Bernard, Rebekka; Pohmann, Rolf; Bernarding, Johannes; Kleiner, Reinhold; Kölle, Dieter; Plaumann, Markus; Scheffler, Klaus**
Mutual benefit achieved by combining ultralow-field magnetic resonance and hyperpolarizing techniques
In: Review of scientific instruments: a monthly journal devoted to scientific instruments, apparatus, and techniques - [S.l.]: American Institute of Physics, Bd. 89.2018, 12, Art.-Nr. 125103, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 1,428]

**Damm, Robert Friedrich; Zörkler, Ingo; Rogits, Bela; Hass, Peter; Omari, Jazan; Powerski, Maciej Janusz; Kröpfl, Siegfried; Mohnike, Konrad; Pech, Maciej; Ricke, Jens; Seidensticker, Max**
Needle track seeding in hepatocellular carcinoma after local ablation by high-dose-rate brachytherapy - a retrospective study of 588 catheter placements
In: Journal of contemporary brachytherapy - Pozna : Termedia, Bd. 10.2018, 6, S. 516-521
[Imp.fact.: 2,146]

**Elabyad, Ibrahim Ibrahim Ali; Herrmann, Tim; Bruns, Christian; Bernarding, Johannes; Erni, Daniel Gregor**
RF shimming and improved SAR safety for MRI at 7 T with combined eight-element stepped impedance resonators and traveling-wave antenna
In: IEEE transactions on microwave theory and techniques: MTT: a publication of the IEEE Microwave Theory and Techniques Society - New York, NY: IEEE, Bd. 66.2018, 1, S. 540-555
[Imp.fact.: 3,176]

**Friebe, Björn; Richter, Martin; Penzlin, Susanne; Stärke, Christian; Kropf, Siegfried; Lohmann, Christoph H.; Fischbach, Frank; Speck, Oliver**
Assessment of low-grade meniscal and cartilage damage of the knee at 7 T - a comparison to 3 T imaging with arthroscopic correlation
In: Investigative radiology: a journal of clinical and laboratory research - Philadelphia, Pa: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 53.2018, 7, S. 390-396
[Imp.fact.: 6,224]

**Glimm, Ekkehard; Bezuidenhoudt, Mauritz; Caputo, Angelika; Maurer, Willi**
A testing strategy with adaptive dose selection and two endpoints
In: Statistics in biopharmaceutical research: SBR - Alexandria, Va: ASA, Bd. 10.2018, 3, S. 196-203
[Imp.fact.: 0,826]

**Herrmann, Tim; Liebig, Thorsten; Mallow, Johannes; Bruns, Christian; Stadler, Jörg; Mylius, Judith; Brosch, Michael; Svedja, Jan Taro; Chen, Zhichao; Rennings, Andreas; Scheich, Henning; Plaumann, Markus; Hauser, Marcus; Bernarding, Johannes; Erni, Daniel Gregor**
Metamaterial-based transmit and receive system for whole-body magnetic resonance imaging at ultra-high magnetic fields
In: PLOS ONE - San Francisco, California, US: PLOS, Bd. 13.2018, 1, Art.-Nr. e0191719, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 2,766]

**Hövener, Jan-Bernd; Pravdivtsev, Andrey N.; Kidd, Bryce; Bowers, C. Russell; Glöggler, Stefan; Kovtunov, Kirill V.; Plaumann, Markus; Katz-Brull, Rachel; Buckenmaier, Kai; Jerschow, Alexej; Reineri, Francesca; Theis, Thomas; Shchepin, Roman V.; Wagner, Shawn; Bhattacharya, Pratip; Zacharias, Niki M.; Chekmenev, Eduard Y.**
Parawasserstoff-basierte Hyperpolarisierung für die Biomedizin
In: Angewandte Chemie - Weinheim: Wiley-VCH, Bd. 130.2018, 35, S. 11310-11333

**Hövener, Jan-Bernd; Pravdivtsev, Andrey N.; Kidd, Bryce; Bowers, Russell; Glöggler, Stefan; Kovtunov, Kirill V.;**

**Plaumann, Markus; Katz-Brull, Rachel; Buckenmaier, Kai; Jerschow, Alexej; Reineri, Francesca; Theis, Thomas; Shchepin, Roman V.; Wagner, Shawn; Bhattacharya, Pratip; Zacharias, Niki M.; Chekmenev, Eduard Y.**
Parahydrogenbased hyperpolarization for biomedicine
In: Angewandte Chemie / International edition - Weinheim: Wiley-VCH, Bd. 57.2018, 35, S. 11140-11162
[Imp.fact.: 12,102]

**Ignatov, Atanas; Eggemann, Holm; Burger, Elke; Ignatov, Tanja**
Patterns of breast cancer relapse in accordance to biological subtype
In: Journal of cancer research and clinical oncology: official organ of the Deutsche Krebsgesellschaft - Berlin: Springer, Bd. 144.2018, 7, S. 1347-1355
[Imp.fact.: 3,282]

**Ignatov, Tanja; Eggemann, Holm; Burger, Elke; Ortmann, Olaf; Costa, Serban Dan; Ignatov, Atanas**
Ovarian metastasis in patients with endometrial cancer - risk factors and impact on survival
In: Journal of cancer research and clinical oncology: official organ of the Deutsche Krebsgesellschaft - Berlin: Springer, Bd. 144.2018, 6, S. 1103-1107
[Imp.fact.: 3,282]

**Kalaitzidis, Pantelis; Orwat, Stefan; Kempny, Aleksander; Radke, Robert Matthias; Peters, Brigitte; Sarikouch, Samir; Beerbaum, Philipp; Baumgartner, Helmut; Diller, Gerhard-Paul**
Biventricular dyssynchrony on cardiac magnetic resonance imaging and its correlation with myocardial deformation, ventricular function and objective exercise capacity in patients with repaired tetralogy of Fallot
In: International journal of cardiology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 264.2018, S. 53-57
[Imp.fact.: 4,034]

**Kolesnik, Malgorzata; Franke, Ingolf; Lux, Anke; Quist, Sven Roy; Gollnick, Harald**
Eczema in psoriatico - an important differential diagnosis between chronic allergic contact dermatitis and psoriasis in palmoplantar localization
In: Acta dermato-venereologica - Uppsala: Acta Dermato-Venereologica, 1946, Bd. 98.2018, 1, S. 50-58
[Imp.fact.: 3,127]

**Kroschwald, Saskia; Chiu, Cheng-Ying; Heydeck, Dagmar; Rohwer, Nadine; Gehring, Tatjana; Seifert, Ulrike; Lux, Anke; Rothe, Michael; Weylandt, Karsten-Henrich; Kuhn, Hartmut**
Female mice carrying a defective Alox15 gene are protected from experimental colitis via sustained maintenance of the intestinal epithelial barrier function
In: Biochimica et biophysica acta / Molecular and cell biology of lipids - Amsterdam: Elsevier, 1998, Bd. 1863.2018, 8, S. 866-880
[Imp.fact.: 4,966]

**Krull, Sarah; Rißmann, Anke; Krause, Hardy; Mohnike, Klaus; Roehl, Friedrich-Wilhelm; Koehn, Andrea; Hass, Hans-Juergen**
Outcome after hypospadias repair - evaluation using the hypospadias objective penile evaluation score
In: European journal of pediatric surgery- Stuttgart: Thieme, 1991, Bd. 28.2018, 3, S. 268-272
[Imp.fact.: 1,494]

**Lützkendorf, Ralf; Heidemann, Robin; Feiweier, Thorsten; Luchtmann, Michael; Baecke, Sebastian; Kaufmann, Jörn; Stadler, Jörg; Budinger, Eike; Bernarding, Johannes**
Mapping fine-scale anatomy of gray matter, white matter, and trigeminal-root region applying spherical deconvolution to high-resolution 7-T diffusion MRI
In: Magnetic resonance materials in physics, biology and medicine - Heidelberg: Springer, 1993, Bd. 31.2018, 6, S. 701-713
[Imp.fact.: 1,832]

**Maier, Christian; Lang, L.; Storf, Holger; Vormstein, Patric; Bieber, Ralf; Bernarding, Johannes; Herrmann, Tim; Haverkamp, Lars Christian Arndt Simon; Horki, Petar; Laufer, Julian Andreas; Berger, F.; Höning, Gunther; Fritsch, Hans**

**Walter; Schüttler, Jürgen; Ganslandt, Thomas; Prokosch, Hans-Ulrich; Sedlmayr, Martin**
Towards implementation of OMOP in a German university hospital consortium
In: Applied clinical informatics - Stuttgart: Schattauer, 2010, Bd. 9.2018, 1, S. 54-61
[Imp.fact.: 1,138]

**Neusel, Chantal; Class, Dieter; Eckert, Alexander W.; Firsching, Raimund; Göbel, Peter; Götz, Dorit; Haase, Roland; Jorch, Gerhard; Köhn, Andrea; Kropf, Siegfried; Patzer, Ludwig; Schanze, Ina; Zahl, Christian; Rißmann, Anke**
Multicentre approach to epidemiological aspects of craniosynostosis in Germany
In: The British journal of oral & maxillofacial surgery- Amsterdam [u.a.]: Elsevier, 1984, Bd. 56.2018, 9, S. 881-886
[Imp.fact.: 1,260]

**Pawlitzki, Marc; Sweeney-Reed, Catherine M.; Bittner, Daniel Markus; Lux, Anke; Vielhaber, Stefan; Schreiber, Stefanie; Paul, Friedemann; Neumann, Jens**
CSF-progranulin and neurofilament light chain levels in patients with radiologically isolated syndrome - sign of inflammation
In: Frontiers in neurology - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Bd. 9.2018, Art.-Nr. 1075, insges. 6 S.
[Imp.fact.: 3,508]

**Pawlitzki, Marc; Uebelhör, Julia; Sweeney-Reed, Catherine M.; Stephanik, Heike; Hoffmann, Juliane; Lux, Anke; Reinhold, Dirk**
Lower serum zinc levels in patients with multiple sclerosis compared to healthy controls
In: Nutrients - Basel: MDPI, Bd. 10.2018, 8, Art.-Nr. 967, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 4,196]

**Prokosch, Hans-Ulrich; Acker, Till; Bernarding, Johannes; Binder, Harald; Boeker, Martin; Börries, Melanie; Daumke, Philipp; Ganslandt, Thomas; Hesser, Jürgen; Höning, Gunther; Neumaier, Michael; Marquardt, Kurt; Renz, Harald; Rothkötter, Hermann-Josef; Schade-Brittinger, Carmen; Schmücker, Paul; Schüttler, Jürgen; Sedlmayr, Martin; Serve, Hubert; Sohrabi, Keywan; Storf, Holger**
MIRACUM: Medical Informatics in Research and Care in University Medicine - a large data sharing network to enhance translational research and medical care
In: Methods of information in medicine - Stuttgart: Thieme, Bd. 57.2018, S01, Seite e82-e91
[Imp.fact.: 1,531]

**Schmeisser, Alexander; Rauwolf, Thomas; Ghanem, Ali; Groscheck, Thomas; Adolf, Daniela; Grothues, Frank; Fischbach, Katharina; Kosiek, Ortrud; Huth, Christof; Kropf, Siegfried; Lange, Stefan; Luani, Blerim; Smid, Jan Alexander; Schäfer, Marc Henning; Schreiber, Jens; Tanev, Ivan; Wengler, Fabian; Yeritsyan, Naira Beniki; Steendijk, Paul; Braun-Dullaeus, Rüdiger**
Right heart function interacts with left ventricular remodeling after CRT - a pressure volume loop study
In: International journal of cardiology- Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1981, Bd. 268.2018, S. 156-161
[Imp.fact.: 4,034]

**Schreiber, Stefanie; Debska-Vielhaber, Grazyna; Abdulla, Susanne; Wesenberg, Judith; Schreiber, Frank; Kropf, Siegfried; Körtvélyessy, Péter; Körner, Sonja; Kollewe, Katja; Petri, Susanne; Dengler, Reinhard; Kunz, Wolfram, S.; Nestor, Peter J.; Vielhaber, Stefan**
Peripheral nerve atrophy together with higher cerebrospinal fluid progranulin indicate axonal damage in amyotrophic lateral sclerosis
In: Muscle & nerve - New York, NY [u.a.]: Wiley, 1978, Bd. 57.2018, 2, S. 273-278
[Imp.fact.: 2,496]

**Skinner, Jason Graham; Menichetti, Luca; Flori, Alessandra; Dost, Anna; Schmidt, Andreas Benjamin; Plaumann, Markus; Gallagher, Ferdia Aiden; Hövener, Jan-Bernd**
Metabolic and molecular imaging with hyperpolarised tracers
In: Molecular imaging & biology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 2002, Bd. 20.2018, 6, S. 902-918
[Imp.fact.: 3,608]

**Venerito, Marino; Schneider, C.; Costanzo, R.; Breja, Radovan; Röhl, Friedrich-Wilhelm; Malfertheiner, Peter**

Contribution of Helicobacter pylori infection to the risk of peptic ulcer bleeding in patients on nonsteroidal anti-inflammatory drugs, antiplatelet agents, anticoagulants, corticosteroids and selective serotonin reuptake inhibitors
In: Alimentary pharmacology & therapeutics - Oxford: Blackwell Science, Bd. 47.2018, 11, S. 1464-1471
[Imp.fact.: 7,357]

### *Abstracts*

**Bruns, Christian; Plaumann, Markus; Herrmann, Tim; Euchner, Frederike; Kumar, Suchit; Jo, Youngseung; Ringleb, Rainer; Lee, Chulhyun; Oh, Chang-Hyun; Bernarding, Johannes**
Temperatursensitive 19F-markierte Moleküle für die 19F-Bildgebung in einem 7 T Ganzkörper MRT-System
In: 49. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik (DGMP) e. V. und 21. Jahrestagung der Deutschen Sektion der International Society for Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM) e.V. - [Berlin]: [Deutsche Gesellschaft für Medizinische Physik e.V.], 2018, 2018, P 20, Seite 282

**Buckenmaier, Kai; Rudolph, Matthias; Fehling, Paul; Back, Christoph; Bernarding, Johannes; Kölle, Dieter; Kleiner, Reinhold; Scheffler, Klaus; Plaumann, Markus**
SQUID based magnetic resonance imaging for the investigation of in situ and in vivo hyperpolarization techniques
In: European Molecular Imaging Meeting - EMIM 2018, March 20 - 23, 2018, Kursaal San Sebastián, Spain: 13th annual meeting of ESMI, 2018, PS-13-2, insges. 1 Seite; http://www.eventclass.org/contxt_emim2018/online-program/session?s=PS-13

**Davaris, Nikolaos; Kropf, Siegfried; Arens, Christoph**
Einfluss von Voroperationen am Larynx auf die diagnostische Aussagekraft der laryngealen Endoskopie
In: Laryngo-Rhino-Otologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 97.2018, Suppl. 2, Seite S46
[Imp.fact.: 0,922]

**Deeb, Joul; Petersen, Manuela; Kropf, Siegfried; Meyer, Frank**
Allgemein- und viszeralchirurgische Oberarzt(OA)-Konsile für andere medizinische Disziplinen über 10 Jahre an einem tertiären Zentrum - klinisches Befund-, Diagnose- und therapeutisches Entscheidungsspektrum und Einflussfaktoren (Ergebnisse einer klinisch
In: Der Internist - Berlin: Springer, 1996, Bd. 59.2018, Suppl.1, PS152, Seite S68
[Imp.fact.: 0,440]

**Euchner, Frederike; Bruns, Christian; Ringleb, Rainer; Bargon, Joachim; Bernarding, Johannes; Plaumann, Markus**
LED-based photo-CIDNP increases 19F signal for MRI
In: 40th FGMR Discussion Meeting - Leipzig, Germany: University of Leipzig, 2018; FGMR Discussion Meeting (40.:2018), 2018, Poster 93, Seite 215

**Euchner, Frederike; Bruns, Christian; Ringleb, Rainer; Bargon, Joachim; Plaumann, Markus; Bernarding, Johannes**
Comparison of the hyperpolarization of different fluorinated aromatic systems via photo-CIDNP
In: An International Conference on Nuclear Hyperpolarization, 2018, 2018, P 49, Seite 112

**Euchner, Frederike; Bruns, Christian; Ringleb, Rainer; Müller, Darius; Bommerich, Ute; Herrmann, Tim; Plaumann, Markus; Bernarding, Johannes**
Construction of an flow-phantom for MRI based on MR imaging data of a rats head
In: European Molecular Imaging Meeting - EMIM 2018, March 20 - 23, 2018, Kursaal San Sebastián, Spain, 2018, 2018, #268, insges. 1 Seite

**Haase-Fielitz, Anja; Albert, Christian; Albert, Annemarie; Bellomo, Rinaldo; Kropf, Siegfried; Devarajan, Prasad; Westphal, Sabine; Baraki, Hassina; Kutschka, Ingo; Butter, Christian; Haase, Michael**
Urinary NGAL-guided risk assessment for adverse kidney-related events after open heart surgery
In: European heart journal- Oxford: Oxford University Press, 1980, Bd. 39.2018, Suppl. 1, P4553, S. 929-930
[Imp.fact.: 23,425]

**Hass, Peter; Seinsch, Selvi; Eggemann, Holm; Ignatov, Tanja; Burger, Elke; Senz, Sebastian; Brunner, Thomas B.; Costa,**

**Serban Dan; Röllich, Burkard; Ignatov, Atanas**
Das operable Endometrium-Karzinom - Gesamtüberleben (OS) nach alleiniger OP, adjuvanter vaginaler Brachytherapie oder adjuvanter perkutaner Strahlenbehandlung ± vaginaler Brachytherapie: eine retrospektive multizentrische Registerstudie mit 1550 Patienten
In: Strahlentherapie und Onkologie: journal of radiation oncology, biology, physics - Berlin: Springer Medizin, Bd. 194.2018, Suppl. 1, P04-6, S. S78
[Imp.fact.: 2,459]

**Herrmann, Tim; Bruns, Christian; Lützkendorf, Ralf; Euchner, Frederike; Plaumann, Markus; Bernarding, Johannes**
Big data showroom - ein Konzept für standortübergreifende Kooperationen
In: 63. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e.V. (GMDS): 02.09.-06.09.2018, Osnabrück - Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2018, DocAbstr. 175, insges. 2 Seiten; http://dx.doi.org/10.3205/18gmds128

**Hoyer-Kuhn, Heike-Katharina; Huebner, Angela; Richter-Unruh, Annette; Oeverink, Rudolf; Bettendorf, Markus; Rohrer, Tilman; Kapelari, Klaus; Roehl, Friedrich-Wilhelm; Holl, Reinhard; Woelfle, Joachim**
Hydrocortisone (HC) dose in children with congenital adrenal hyperplasia (CAH)
In: Hormone research in paediatrics: from developmental endocrinology to clinical research - Basel: Karger, Bd. 90.2018, Suppl. 1, P2-P004, S. 138-139
[Imp.fact.: 2,103]

**Köhler, Michael; Hoppe, Susanne; Frommer, Jörg; Flechtner, Hans-Henning; Kropf, Siegfried; Lux, Anke; Bartsch, Rainer; Holzner, Bernhard; Krauter, Jürgen; Grabietz, Petra; Florschütz, Axel; Hoelzer, Katrin; Jentsch-Ullrich, Kathleen; Fischer, Thomas**
Randomisierte klinische Studie zu einer Coping Support Intervention für Eltern von Adoleszenten und jungen Erwachsenen (AYA) mit hämatologischen Malignomen
In: Psychotherapie, Psychosomatik, medizinische Psychologie- Stuttgart [u.a.]: Thieme, 2000, Bd. 68.2018, 8, Seite e17
[Imp.fact.: 1,128]

**Köhler, Michael; Hoppe, Susanne; Frommer, Jörg; Flechtner, Hans-Henning; Kropf, Siegfried; Lux, Anke; Bartsch, Rainer; Holzner, Bernhard; Krauter, Jürgen; Grabietz, Petra; Florschütz, Axel; Hölzer, Katrin; Jentsch-Ullrich, Kathleen; Fischer, Thomas**
A randomized clinical trial of coping support intervention for parents of adolescent and young adults (AYA) with hematological malignancies
In: Oncology research and treatment- Basel: Karger, 2014, Bd. 41.2018, Suppl. 1, Abstract 550, Seite 25
[Imp.fact.: 1,494]

**Meyer, Frank; Petersen, Manuela; Deeb, Joul; Franz, Mareike; Kropf, Siegfried**
Attendings consultation work in general and abdominal surgery for other medical disciplines at a tertiary center over 10 years - profile of clinical findings, diagnoses and therapeutic decision-making as well as their influencing factors (results obtained in a clinical, systematic, prospective unicenter observational study)
In: Digestive Disease Week, 2018, 2018, Abstract Mo1212, insges. 1 Seite

**Petersen, Manuela; Kropf, Siegfried; Meyer, Frank**
Malignant findings in a surgical attendings consultation work in general and abdominal surgery for other medical disciplines at a tertiary center over 10 years - profile of clinical findings, diagnoses, therapeutic decision-making and their influencing factors (results obtained in a clinical, systematic, prospective unicenter observational study)
In: Oncology research and treatment - Basel: Karger, Bd. 41.2018, Suppl.1, Abstract 789, Seite 127
[Imp.fact.: 1,494]

**Plaumann, Markus**
Boosting 19F MRI sensitivity by hyperpolarization
In: Joint annual meeting ISMRM-ESMRMB 2018: Paris Expo Porte de Versailles, Paris, France, 16-21 June 2018, SMRT 27th Annual Meeting, 2018, Session Number: MIS-10, insges. 1 Seite; https://www.ismrm.org/18/program_files/MIS10.htm

**Plaumann, Markus**
Hyperpolarisation mittels Parawasserstoff (PHIP&SABRE)
In: 49. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik (DGMP) e. V. und 21. Jahrestagung der Deutschen Sektion der International Society for Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM) e.V.: 19. - 22. September 2018, Meistersingerhalle, Münchener Strasse 21, 90478 Nürnberg - [Berlin]: [Deutsche Gesellschaft für Medizinische Physik e.V.], S. 230

**Plaumann, Markus; Euchner, Frederike; Ringleb, Rainer; Hadjiali, Sara; Bargon, Joachim; Bommerich, Ute; Buntkowsky, Gerd; Bernarding, Johannes**
SABRE-based hyperpolarization and substituent effects
In: An International Conference on Nuclear Hyperpolarization, 2018, 2018, P 104, Seite 167

**Schmeisser, Alexander; Rauwolf, Thomas; Ghanem, Ali; Fischbach, Katharina; Tanev, Ivan; Groscheck, Thomas; Kropf, Siegfried; Steendijk, Paul; Braun-Dullaeus, Rüdiger**
Homeometric adaptation to pulmonary vascular load determines right ventricular dimensions and function in patients with advanced systolic left heart disease with and without secondary pulmonary hypert
In: European heart journal- Oxford: Oxford University Press, 1980, Bd. 39.2018, Suppl. 1, P4533, S. 923
[Imp.fact.: 23,425]

**Schmeisser, Alexander; Rauwolf, Thomas; Ghanem, Ali; Fischbach, Katharina; Tanev, Ivan; Groscheck, Thomas; Kropf, Siegfried; Steendijk, Paul; Braun-Dullaeus, Rüdiger**
The functional and prognostic impact of RV-PA coupling in advanced systolic left heart disease - a RV pressure-volume loop study
In: European heart journal- Oxford: Oxford University Press, 1980, Bd. 39.2018, Suppl. 1, P5039, S. 1045
[Imp.fact.: 23,425]

### *Dissertationen*

**Doßow, Lauren; Vorwerk, Peter [GutachterIn]; Wölfle, Joachim [GutachterIn]**
Indikation und Behandlungserfolg der Wachstumshormontherapie bei Kindern mit körperlichem Entwicklungsdefizit zum Geburtszeitpunkt - Auswertung von 946 im CrescNet dokumentierten small for gestational age (SGA) geborenen Kindern. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, II-X, 86 Blätter, Diagramme

**Lieber, Katja; Isermann, Berend [ErwähnteR]; Holterhus, Paul-Martin [ErwähnteR]**
Wachstum und Erwachsenengröße bei AGS infolge 21-Hydroxylasedefekt - Ergebnisse der AQUAPE-Datenbank.
- Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 88 Blätter, Illustration, Diagramme

# BEREICH ARBEITSMEDIZIN

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15056, Fax +49 (0)391 67 15083
irina.boeckelmann@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. med. habil. Irina Böckelmann

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Bergmueller, Annette; Zavgorodnii, Igor; Zavgorodnia, Natalija; Kapustnik, Walerij; Böckelmann, Irina**
Relationship between burnout syndrome and personality characteristics in emergency ambulance crew
In: Neuroscience and behavioral physiology - New York, NY: Consultants Bureau, Bd. 48.2018, 4, S. 404-408

**Böckelmann, Irina**
Auswirkungen neuer Arbeitswelten auf die Menschen - Betrachtung aus arbeitsmedizinischer Sicht
In: Arbeitsmedizin, Sozialmedizin, Umweltmedizin: ASU: Zeitschrift für medizinische Prävention - Stuttgart: Gentner, Bd. 53.2018, 5, S. 308-311

**Böckelmann, Irina; Minow, Annemarie**
Nutzung digitaler Assistenzsysteme - Sicherheits- und Gesundheitsaspekte beim Einsatz neuer Technologien
In: Arbeitsmedizin, Sozialmedizin, Umweltmedizin: ASU: Zeitschrift für medizinische Prävention - Stuttgart: Gentner, Bd. 53.2018, 11, S. 702-707

**Darius, Sabine; Bergmann, Lisa; Blaschke, Saskia Christina; Böckelmann, Irina**
Einfluss von Geschlecht und Alter auf die Kontrastempfindlichkeit in Abhängigkeit der verwendeten Methodik
In: Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde - Stuttgart: Thieme, Bd. 235.2018, 2, S. 212-218
[Imp.fact.: 0,882]

**Friedrich, Lena; Böckelmann, Irina**
Hygienische Abnahmeprüfungen raumlufttechnischer Anlagen unter Ruhebedingungen nach DIN 1946-4:1999-03 - eine retrospektive Auswertung
In: Zentralblatt für Chirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 143.2018, 6, S. 617-624
[Imp.fact.: 0,420]

**Heringshausen, Gordon; Schumann, Heiko**
Demografie als zukünftige personalpolitische Herausforderung im Rettungsdienst
In: Retten!: das Fachmagazin für den Rettungsdienst - Stuttgart: Thieme, Bd. 7.2018, 4, S. 246-251

**Kapustnik, Valerij A.; Zavgorodnij, Igor V.; Böckelmann, Irina; Litov enko, O. L.; Lalimenko, O. S.**
Dosvid mižnarodnoi spivpraci u virišenni aktual'nich mediko-biologi nich problem gigieni praci ta ekologii
In: Ukraïns'kyj žurnal z problem medicini praci = Ukrainian journal of occupational health / Kundiiev Institute of Occupational Health of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine- Kiev, 2005, Bd. 57.2018, 4, S. 58-67

**Sammito, Stefan**
Betriebliche Gesundheitsförderung - Wirkungen erhöhter körperlicher Aktivität in der Prävention von Erkrankungen
In: Zentralblatt für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie: mit Beiträgen zur Umweltmedizin - Heidelberg:

Springer Medizin, Bd. 68.2018, 6, S. 357-366

**Sammito, Stefan**
Wissenschaftliche Begleitung der Einführung des Betrieblichen Gesundheitsmanagements
In: Wehrmedizin und Wehrpharmazie - Bonn: Beta-Verl. & Marketing-Ges, Bd. 42.2018, 1, S. 10-12

**Wesemann, Kristin; Darius, Sabine; Böckelmann, Irina**
Untersuchungen zum Schlafverhalten und zur Schlafqualität bei Bus- und Straßenbahnfahrern im Schichtdienst
In: Zeitschrift für Verkehrssicherheit - Bonn: Kirschbaum, Bd. 64.2018, 2, S. 153-155

**Zieprich-Reiser, Andrea; Böckelmann, Irina**
Erfassung des Kontrastsehens mittels Vistech-Tafel - Vergleich zwischen Probanden mit und ohne Katarakt
In: Zentralblatt für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie - Heidelberg: Springer Medizin, Bd. 68.2018, 2, S. 71-76

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Böckelmann, Irina; Sammito, Stefan**
Herzfrequenzvariabilität in der Arbeitsmedizin - ein Überblick über die Forschungslage und den praktischen Einsatz
In: Herzfrequenzvariabilität: Methoden und Anwendungen in Sportwissenschaft, Arbeits- und Intensivmedizin sowie Kardiologie: 7. Internationales HRV-Symposium am 04. März 2017 in Halle (Saale) - Hamburg: Feldhaus, Edition Czwalina, S. 11-21, 2018

**Darius, Sabine; Böckelmann, Irina**
Subjektive Beanspruchung bei der Arbeit mit neuen Informationstechnologien - Nutzerbezogene Aspekte neuer Technologien im Fokus
In: Kognitive Ergonomie - München: Huss, S. 73-76, 2018

**Darius, Sabine; Schenk, Daniel; Rößler, Thoralf; Mecke, Rüdiger; Böckelmann, Irina**
Herzfrequenzvariabilität als Beanspruchungsparameter zur Beurteilung der Belastung beim Einsatz neuer Informationstechnologien
In: Herzfrequenzvariabilität: Methoden und Anwendungen in Sportwissenschaft, Arbeits- und Intensivmedizin sowie Kardiologie - Hamburg: Feldhaus, Edition Czwalina, S. 28-35, 2018

**Herbermann, Michael; Weippert, Matthias; Schmidt, Hendrik; Böckelmann, Irina; Thielmann, Beatrice**
Beurteilung vegetativer Regulationsprozesse nach einem Halbmarathonlauf anhand der Herzratenvariabilität in Abhängigkeit des individuellen Trainingszustandes
In: Herzfrequenzvariabilität: Methoden und Anwendungen in Sportwissenschaft, Arbeits- und Intensivmedizin sowie Kardiologie - Hamburg: Feldhaus, Edition Czwalina, S. 36-42, 2018

**Mewes, Eric; Schmicker, Sonja; Waßmann, Stefan; Mecke, Rüdiger; Böckelmann, Irina**
Entwicklung und Durchführung einer Anforderungsanalyse zur Identifikation von nutzerunterstützenden Anwendungspotenzialen digitaler Assistenzsysteme in mobilen Servicetätigkeiten
In: ARBEIT(S).WISSEN.SCHAF(F)T Grundlage für Management & Kompetenzentwicklung- Dortmund: GfA-Press, 2018, 2018, Beitrag B.1.3, insges. 6 Seiten

**Minow, Annemarie; Böckelmann, Irina**
Beanspruchungsindikatoren mit neuen digitalen Assistenztechnologien - Wie smarte Arbeit 4.0 gelingt
In: Kognitive Ergonomie - München: Huss, S. 106, 2018

**Minow, Annemarie; Swart, Enno; Baumgarten, Kerstin**
Arbeitsbezogene erweiterte Erreichbarkeit bei Führungskräften aus der Sozial- und Gesundheitsbranche - Ergebnisse einer Analyse problemzentrierter Interviews
In: ARBEIT(S).WISSEN.SCHAF(F)T Grundlage für Management & Kompetenzentwicklung- Dortmund: GfA-Press, 2018, 2018, Beitrag E.1.2, insges. 6 Seiten

**Sammito, Stefan; Böckelmann, Irina**

Referenzwerte in der Analyse der Herzfrequenzvariabilität - Sachstand und aktuelle Entwicklungen
In: Herzfrequenzvariabilität: Methoden und Anwendungen in Sportwissenschaft, Arbeits- und Intensivmedizin sowie Kardiologie: 7. Internationales HRV-Symposium am 04. März 2017 in Halle (Saale) - Hamburg: Feldhaus, Edition Czwalina, S. 22-27, 2018

**Schapkin, Sergei A.**
Altersunterschiede in der kardiovaskulären Responsivität auf kognitive Belastungen
In: Herzfrequenzvariabilität: Methoden und Anwendungen in Sportwissenschaft, Arbeits- und Intensivmedizin sowie Kardiologie: 7. Internationales HRV-Symposium am 04. März 2017 in Halle (Saale) - Hamburg: Feldhaus, Edition Czwalina, S. 166-176, 2018

**Schumann, Heiko; Sammito, Stefan; Böckelmann, Irina**
Untersuchungen zum Einfluss von Schichtarbeit bei Einsatzkräften im Rettungsdienst auf die Herzfrequenzvariabilität und stattgehabter subjektiven Beanspruchung
In: Herzfrequenzvariabilität: Methoden und Anwendungen in Sportwissenschaft, Arbeits- und Intensivmedizin sowie Kardiologie - Hamburg: Feldhaus, Edition Czwalina, S. 99-104, 2018

### *Wissenschaftliche Monografien*

**Schumann, Heiko**
Gesundheitsbildung im Kontext einer gesundheitswissenschaftlichen und erwachsenenbildnerischen Betrachtungsweise
Hamburg: Bachelor + Master Publishing, 2018, 40 Seiten; https://www.bachelor-master-publishing.de/document/439096, ISBN 978-3-95993-074-1;
[Zugleich Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Studienarbeit]

### *Nicht begutachtete Buchbeiträge*

**Böckelmann, Irina; Bergmüller, Annette; Zavgorodnij, Igor; Kapustnik, Valerij; Thielmann, Beatrice**
Einfluss von arbeitsbezogenen Verhaltensmustern auf den Zusammenhang von Arbeitsbelastungen und Burnout-Risiko bei Notärzten und Feldscheren in der Ukraine
In: Dokumentation der Vorträge und Poster, München, 7. - 9. März 2018, S. 415-417

**Böckelmann, Irina; Linke, Jessica; Tymbota, Miroslav; Kapustnik, Valerij; Zavgorodnij, Igor**
Psychische Gesundheit und Burnout-Risiko im Altersgruppenvergleich bei Hochschullehrern in der Ukraine
In: Dokumentation der Vorträge und Poster, München, 7. - 9. März 2018, S. 512-514

**Darius, Sabine; Balkaner, Benjamin; Bergmüller, Annette; Zavgorodnij, Igor; Kapustnik, Valerij; Thielmann, Beatrice; Böckelmann, Irina**
Burnout-Risiko bei Notärzten - ein deutsch-ukrainischer Vergleich
In: Dokumentation der Vorträge und Poster, München, 7. - 9. März 2018, S. 418-420

**Koppelwiser, Theresa; Darius, Sabine; Böckelmann, Irina**
Einfluss von regelmäßigem Sport auf visuell-kognitive Leistungen
In: Dokumentation der Vorträge und Poster, München, 7. - 9. März 2018, S. 432-434

**Minow, Annemarie; Baumgarten, Kerstin; Swart, Enno**
Ständige Erreichbarkeit als psychischer Belastungsfaktor bei Führungskräften eines Unternehmens der Sozial- und Gesundheitsbranche in Sachsen-Anhalt
In: Dokumentation der Vorträge und Poster, München, 7. - 9. März 2018, 2018, S. 425-427

**Minow, Annemarie; Böckelmann, Irina**
Nutzerbezogene Aspekte beim Einsatz von digitalen Assistenztechnologien im Montagebereich - ein systematischer Review
In: Dokumentation der Vorträge und Poster, München, 7. - 9. März 2018, S. 91-92

**Schapkin, Sergej; Böckelmann, Irina**
Arbeiten mithilfe von Assistenzsystemen - Entlastung oder Belastung für Nutzer?
In: Dokumentation der Vorträge und Poster, München, 7. - 9. März 2018, S. 93-96

**Schumann, Heiko; Zavgorodnij, Igor; Bergmüller, Annette; Thielmann, Beatrice; Kapustnik, Valerij; Böckelmann, Irina**
Vergleich der arbeitsbezogenen Verhaltens- und Erlebensmuster zwischen Deutschen und Ukrainischen Einsatzkräften im Rettungsdienst
In: Dokumentation der Vorträge und Poster, München, 7. - 9. März 2018, S. 411-414

**Zavgorodnij, Igor; Litovchenko, O.; Kapustnik, Valerij; Böckelmann, Irina**
Influence of electromagnetic radiation on animal spermathogenesis in conditions of cold stress
In: Dokumentation der Vorträge und Poster, München, 7. - 9. März 2018, S. 474-476

### *Abstracts*

**Böckelmann, Irina**
Herzfrequenzvariabilitätsanalyse in der betriebsärztlichen Praxis
In: Regionalforum Arbeitsmedizin "fit 4 job": am 15.16. Juni 2018, DASA Dortmund, S. 8-9

**Böckelmann, Irina**
Was kann die Arbeitsphysiologie bei der Nutzung digitaler Assistenzsysteme leisten?
In: Deutscher Betriebsärzte-Kongress 2018: 17.-20. Oktober 2018, Lübeck: 34. Arbeitsmedizinische Jahrestagung des VDBW - Stuttgart: Alfons W. Gentner Verlag GmbH & Co. KG, S. 30

**Darius, Sabine; Böckelmann, Irina**
Einschränkungen visueller Leistungen bei der Tätigkeit mit Datenbrillen
In: Deutscher Betriebsärzte-Kongress 2018 - Stuttgart: Alfons W. Gentner Verlag GmbH & Co. KG, S. 31

**Minow, Annemarie; Böckelmann, Irina**
Aus der Forschung für die Praxis - Erkenntnisse humanzentrierter Studien beim Einsatz digitaler Assistenzsysteme
In: Deutscher Betriebsärzte-Kongress 2018 - Stuttgart: Alfons W. Gentner Verlag GmbH & Co. KG, S. 30-31

**Minow, Annemarie; Böckelmann, Irina**
Pilotstudie zum Vergleich der Motivation und subjektiven Beanspruchung bei simulierten Montageprozessen mit herkömmlichen und digitalen Hilfestellungen
In: Forum Arbeitsphysiologie - 22. Symposium Arbeitsmedizin und Arbeitswissenschaft für Nachwuchswissenschaftler - Tübingen, 2018, Vortrag 5, Seite 15

**Minow, Annemarie; Greiner, Katharina; Ebenthal, Katja**
Wie entstehen Belastungsmomente im Umgang mit Opfern und Tätern bei Polizeibeamtinnen und -beamten?
In: Forum Arbeitsphysiologie - 22. Symposium Arbeitsmedizin und Arbeitswissenschaft für Nachwuchswissenschaftler: 16.11.2018 - 18.11.2018, Tübingen - Tübingen, 2018, Poster 8, Seite 27

**Richter, Antonia H.; Arens, Christoph; Voigt-Zimmermann, Susanne; Böckelmann, Irina**
Job satisfaction and complaints in professional singers
In: Occupational health 2018, 2018, Abstract P11, Seite 42

**Schapkin, Sergei A.; Böckelmann, Irina**
EEG and cardiovascular responses to cognitive load
In: 6th Mind, Brain & Body Symposium in the framework of the International Brain Awareness Week, March 15 -16, 2018, S. 71

**Schierholz, Robin Sebastian; Darius, Sabine; Sammito, Stefan; Böckelmann, Irina**
Kann man die subjektiv beurteilte Schlafqualität und Tagesschläfrigkeit mittels objektiver Parameter abbilden?
In: Forum Arbeitsphysiologie - 22. Symposium Arbeitsmedizin und Arbeitswissenschaft für Nachwuchswissenschaftler

- Tübingen, 2018, Poster 9, Seite 28

**Scholz, Sophie; Darius, Sabine; Böckelmann, Irina**
Der Einfluss von erholsamer Musik auf die Herzfrequenzvariabilität in einer kognitiven Belastungssituation
In: Forum Arbeitsphysiologie - 22. Symposium Arbeitsmedizin und Arbeitswissenschaft für Nachwuchswissenschaftler - Tübingen, 2018, Poster 2, Seite 21

### *Dissertationen*

**Dittmann, Anja; Vorwerk, Christian [GutachterIn]; Luttmann, Alwin [GutachterIn]**
Untersuchungen visueller Leistungen bei Patienten mit arterieller Hypertonie und/oder Diabetes mellitus. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, II-XI, 85, A - XVII Blätter, Illustrationen, Diagramme, Formulare

**Friedrich, Lena Cécile; Geginat, Gernot [GutachterIn]; Podbielski, Andreas [GutachterIn]**
Hygienische Routineprüfung raumlufttechnischer Anlagen in Operationssälen - eine retrospektive Auswertung.
- Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, verschiedene Seitenzählung, Illustrationen, Diagramme, Formulare

**Scholz, Sophie; Bogerts, Bernhard [ErwähnteR]; Metzner, Susanne [ErwähnteR]**
Der Einfluss von erholsamer Musik auf physiologische Beanspruchungsparameter unter kognitiver Belastung.
- Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, VII, 101 Blätter, Illustrationen, Diagramme, Formulare

**Schumann, Heiko; Walcher, Felix [GutachterIn]; Hering, Thomas [GutachterIn]**
Belastungen und Beanspruchungen von Einsatzkräften im Rettungsdienst - eine vergleichende Analyse zwischen Hilfsorganisationen und Berufsfeuerwehren. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, X, 205 Blätter, Diagramme, Formulare

# INSTITUT FÜR KLINISCHE CHEMIE UND PATHOBIOCHEMIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13900, Fax +49 (0)391 67 13902
berend.isermann@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. med. Berend Isermann

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Anders, Hans-Joachim; Huber, Tobias; Isermann, Berend; Schiffer, Mario**
CKD in diabetes - diabetic kidney disease versus nondiabetic kidney disease
In: Nature reviews / Nephrology - Basingstoke: Nature Publishing Group, Bd. 14.2018, 6, S. 361-377
[Imp.fact.: 14,101]

**Berger, Maximus; Juster, Robert-Paul; Westphal, Sabine; Amminger, G. Paul; Bogerts, Bernhard; Schiltz, Kolja; Bahn, Sabine; Steiner, Johann; Samyai, Zoltan**
Allostatic load is associated with psychotic symptoms and decreases with antipsychotic treatment in patients with schizophrenia and first-episode psychosis
In: Psychoneuroendocrinology- Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1975, Bd. 90.2018, S. 35-42
[Imp.fact.: 4,731]

**Bergmeier, Wolfgang; Antoniak, Silvio; Conway, Edward M.; Denis, Cécile V.; George, Lindsey A.; Isermann, Berend; Key, Nigel S.; Krishnaswamy, Sriram; Lam, Wilbur A.; Lillicrap, David; Liu, Jian; Looney, Mark R.; López, José A.; Maas, Coen; Peyvandi, Flora; Ruf, Wolfram; Sood, Anil K.; Versteeg, Henri H.; Wolberg, Alisa S.; Wong, Pancras C.; Wood, Jeremy P.; Weiler, Hartmut**
Advances in clinical and basic science of coagulation - illustrated abstracts of the 9th Chapel Hill Symposium on Hemostasis
In: Research and practice in thrombosis and haemostasis: RPTH - Hoboken, NJ: Wiley, Bd. 2.2018, 3, S. 407-428

**Colic, Lejla; Woelfer, Marie; Colic, Merima; Leutritz, Anna Linda; Liebe, Thomas; Fensky, Luisa; Sen, Zumrut Duygu; Li, Meng; Hoffmann, Juliane; Kretzschmar, Moritz Andreas; Isermann, Berend; Walter, Martin**
Delayed increase of thrombocyte levels after a single sub-anesthetic dose of ketamine - a randomized trial
In: European neuropsychopharmacology - Amsterdam: Elsevier, Bd. 28.2018, 6, S. 701-709
[Imp.fact.: 4,129]

**Edelmann, Bärbel; Gupta, Nibedita; Schnöder, Tina; Oelschlegel, Anja Maria; Shahzad, Khurrum; Goldschmidt, Jürgen; Philipsen, Lars; Weinert, Sönke; Ghosh, Aniket; Saalfeld, Felix C.; Nimmagadda, Subbaiah Chary; Müller, Peter; Braun-Dullaeus, Rüdiger C.; Mohr, Juliane; Wolleschak, Denise; Kliche, Stefanie; Amthauer, Holger; Heidel, Florian; Schraven, Burkhart; Isermann, Berend; Müller, Andreas J.; Fischer, Thomas**
JAK2-V617F promotes venous thrombosis through ß1/ß2 integrin activation
In: The journal of clinical investigation- Ann Arbor, Mich: ASCJ, 1924, Bd. 128.2018, 10, S. 4359-4371
[Imp.fact.: 13,251]

**Fürtjes, Sophia; Seidel, Maria; King, Joseph Adam; Biemann, Ronald; Rößner, Veit; Ehrlich, Stefan**
Rumination in anorexia nervosa - cognitive-affective and neuroendocrinological aspects
In: Behaviour research and therapy - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 111.2018, S. 92-98

[Imp.fact.: 4,134]

**Gao, Jie; Meyer, Klaus; Borucki, Katrin; Ueland, Per Magne**
Multiplex immuno-MALDI-TOF MS for targeted quantification of protein biomarkers and their proteoforms related to inflammation and renal dysfunction
In: Analytical chemistry: the authoritative voice of the analytical community - Columbus, Ohio: American Chemical Society, Bd. 90.2018, 5, S. 3366-3373
[Imp.fact.: 6,042]

**Hohlfeld, Raphael; Brandt, Sabine; Bernhardt, Anja; Gorny, Xenia; Schindele, Daniel; Jandrig, Burkhard; Schostak, Martin; Isermann, Berend; Lindquist, Jonathan A.; Mertens, Peter Rene**
Crosstalk between Akt signaling and cold shock proteins in mediating invasive cell phenotypes
In: OncoTarget - [S.l.]: Impact Journals LLC, Bd. 9.2018, 27, S. 19039-19049

**Hussain, Khurrum Shahzad; Gadi, Ihsan; Nazir, Sumra; Al-Dabet, Mohd Mohanad; Kohli, Shrey; Bock, Fabian Maximilian; Breitenstein, Lukas; Ranjan, Satish; Fuchs, Tina; Halloul, Zuhir; Nawroth, Peter Paul; Pelicci, Pier Guiseppe; Braun-Dullaeus, Ruediger C.; Camerer, Eric; Esmon, Charles T.; Isermann, Berend**
Activated protein C reverses epigenetically sustained p66Shc expression in plaque-associated macrophages in diabetes
In: Communications biology - London: Springer Nature, 2018, Bd. 1.2018, Artikel-Nummer 104, 18 Seiten

**Jordan, Wolfgang; Dobrowolny, Henrik; Bahn, Sabine; Bernstein, Hans-Gert; Brigadski, Tanja; Frodl, Thomas; Isermann, Berend; Leßmann, Volkmar; Pilz, Jürgen; Rodenbeck, Andrea; Schiltz, Kolja; Schwedhelm, Edzard; Tumani, Hayrettin; Wiltfang, Jens; Guest, Paul C.; Steiner, Johann**
Oxidative stress in drug-naive first episode patients with schizophrenia and major depression - effects of disease acuity and potential confounders
In: European archives of psychiatry and clinical neuroscience - Darmstadt: Steinkopff, Bd. 268.2018, 2, S. 129-143
[Imp.fact.: 3,617]

**Luani, Blerim; Rauwolf, Thomas; Groscheck, Thomas; Tanev, Ivan; Herold, Jörg; Isermann, Berend; Schmeisser, Alexander; Braun-Dullaeus, Rüdiger C.**
Serial assessment of natriuretic peptides in patients undergoing interventional closure of the left atrial appendage
In: Heart, lung and circulation - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 27.2018, 7, S. 828-834
[Imp.fact.: 1,921]

**Menzel, Juliane; Biemann, Ronald; Aleksandrova, Krasimira; Schulze, Matthias Bernd; Böing, Heiner; Isermann, Berend; Weikert, Cornelia**
The cross-sectional association between chemerin and bone health in peri/pre and postmenopausal women - results from the EPIC-Potsdam study
In: Menopause: the journal of the North American Menopause Society - Philadelphia, Pa: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 25.2018, 5, S. 574-578
[Imp.fact.: 2,673]

**Mitroulis, Ioannis; Ruppova, Klara; Wang, Baomei; Chen, Lan-Sun; Grzybek, Michal; Grinenko, Tatyana; Eugster, Anne; Troullinaki, Maria; Palladini, Alessandra; Kourtzelis, Ioannis; Chatzigeorgiou, Antonios; Schlitzer, Andreas Bernhard; Beyer, Marc Daniel; Joosten, Leonardus Antonius Bernardus; Isermann, Berend; Lesche, Mathias; Petzold, Andreas; Simons, Kai; Henry, Ian; Dahl, Andreas; Schultze, Joachim; Wielockx, Ben; Zamboni, Nicola; Mirtschink, Peter; Coskun, Ünal; Hajishengallis, George; Netea, Mihai G.; Chavakis, Triantafyllos**
Modulation of myelopoiesis progenitors is an integral component of trained immunity
In: Cell - [Cambridge, Mass.]: Cell Press, Bd. 172.2018, 1/2, S. 147-161
[Imp.fact.: 31,398]

**Nossol, Constanze; Landgraf, Peter; Kahlert, Stefan; Oster, Michael; Isermann, Berend; Dieterich, Daniela C.; Wimmers, Klaus; Dänicke, Sven; Rothkötter, Hermann-Josef**
Deoxynivalenol affects cell metabolism and increases protein biosynthesis in intestinal porcine epithelial cells (IPEC-J2)

- DON increases protein biosynthesis
In: Toxins - Basel: MDPI, Bd. 10.2018, 11, Art.-Nr. 464, insges. 26 S.
[Imp.fact.: 3,273]

**Pawlitzki, Marc; Uebelhör, Julia; Sweeney-Reed, Catherine M.; Stephanik, Heike; Hoffmann, Juliane; Lux, Anke; Reinhold, Dirk**
Lower serum zinc levels in patients with multiple sclerosis compared to healthy controls
In: Nutrients - Basel: MDPI, Bd. 10.2018, 8, Art.-Nr. 967, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 4,196]

**Seidel, Maria; King, Joseph Adam; Ritschel, Franziska; Boehmer, Ilka Annette; Geisler, Daniel; Bernardoni, Fabio; Beck, Matthias; Pauligk, Sophie; Biemann, Ronald; Strobel, Alexander; Goschke, Thomas; Walter, Henrik; Rößner, Veit; Ehrlich, Stefan**
Processing and regulation of negative emotions in anorexia nervosa - an fMRI study
In: NeuroImage: Clinical: a journal of diseases affecting the nervous system: open access journal - [Amsterdam u.a.]: Elsevier, Bd. 18.2018, S. 1-8
[Imp.fact.: 3,869]

**Sogut, Ibrahim; Paltun, Sıla Ozlem; Tuncdemir, Matem; Ersoz, Melike; Hurdag, Canan**
The antioxidant and antiapoptotic effect of boric acid on hepatoxicity in chronic alcohol-fed rats
In: Canadian journal of physiology and pharmacology - Ottawa, Ont: NRC Research Press, Bd. 96.2018, 4, S. 404-411
[Imp.fact.: 2,210]

### *Wissenschaftliche Monografien*

**Dormann, Arno; Heer, Christian; Isermann, Berend**
Laborwerte
München: Elsevier, 2018, 7. Auflage, XIV, 242 Seiten, Illustrationen, Diagramme
[Auf der Titelseite: "Mitautor der 1.-4. Auflage: T.Wege, Bünde, Mitautor der 1.-5. Auflage: C. Luley, Magdeburg, Mitautor der 6. Auflage:F. Bock, Magdeburg"; Mitautoren der vorangegangenen Auflagen auf Titelblatt genannt; Auf der Buchrückseite: Kritische Überarbeitung und Aktualisierung]

### *Abstracts*

**Haase-Fielitz, Anja; Albert, Christian; Albert, Annemarie; Bellomo, Rinaldo; Kropf, Siegfried; Devarajan, Prasad; Westphal, Sabine; Baraki, Hassina; Kutschka, Ingo; Butter, Christian; Haase, Michael**
Urinary NGAL-guided risk assessment for adverse kidney-related events after open heart surgery
In: European heart journal- Oxford: Oxford University Press, 1980, Bd. 39.2018, Suppl. 1, P4553, S. 929-930
[Imp.fact.: 23,425]

**Kohli, Shrey; Markmeyer, Paulina; Lochmann, Franziska; Al-Dabet, Moh'd Mohanad; Ranjan, Satish; Isermann, Berend**
Procoagulant extracellular vesicles impair trophoblast function by a thrombo-inflammatory pathway in preeclampsia
In: Placenta - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 69.2018, P1.88, Seite E37
[Imp.fact.: 2,434]

**Kohli, Shrey; Markmeyer, Paulina; Lochmann, Franziska; Al-Dabet, Moh'd Mohanad; Ranjan, Satish; Isermann, Berend**
Thrombomodulin regulates platelet and extracellular vesicle mediated sterile inflmmation in the placenta
In: Placenta - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 69.2018, NI2.3, Seite E10
[Imp.fact.: 2,434]

**Madhusudhan, Thati; Ghosh, Sanchita; Wang, Hongjie; Ruf, Wolfram; Isermann, Berend**
Integrin alphav-beta3 on podocytes orchestrates coagulation protease signaling through protease-activated receptors
In: Blood: journal of the American Society of Hematology - Washington, DC: American Society of Hematology, Bd. 132.2018, Suppl. 1, S. 137
[Imp.fact.: 15,132]

### *Dissertationen*

**Al-Dabet, "Mohd Mohanad" Ahmad M.; Naumann, Michael [GutachterIn]; Schiffer, Mario [GutachterIn]**
The role of the NIrp3-inflammasome and pyroptosis in diabetic nephropathy (dNP). - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 2-85 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Le, Do Viet; Kirches, Elmar [GutachterIn]; Kunz, Wolfram [GutachterIn]**
Effekte des siRNA-abhängigen Knockdowns der Cardiolipin-Synthase auf Mitochondrien und Proliferation von C6-Gliomazellen. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, IX, 61 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Marquardt, Andi; Mertens, Peter Rene [GutachterIn]; Schwenger, Vedat [GutachterIn]**
Farnesoid-X-Rezeptor-Agonismus schützt vor diabetischer Tubulopathie und wirkt ergänzend zur Standardtherapie der RAAS-Inhibition. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 2-48 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Martens, Jan Christian; Wex, Thomas [GutachterIn]; Reinheckel, Thomas [GutachterIn]**
Untersuchungen einer intrazellulären Migrationsdynamik verschiedener Cardiolipine im Zusammenhang mit Pathomechanismen in Folge von Ischämie und Reperfusion beim Leberinfarkt. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, ii-viii, 62, XIV Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Riedel, Christiane Anna; Haase, Michael [ErwähnteR]; Orth, Matthias [ErwähnteR]**
Der Einfluss des Haptoglobin-Polymorphismus auf die Gesamtmortalität und das Auftreten kardiovaskulärer Ereignisse auf Dialysepatienten. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 2-62 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Schrader, Anne Ulrike; Lessig, Rüdiger [GutachterIn]; Mußhoff, Frank [GutachterIn]**
Untersuchung zum Einfluss einer standardisierten Nahrungsaufnahme auf urinassoziierte Marker des Alkoholkonsums am Beispiel von Ethylglucuronid (EtG). - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, II-X, 123 Blätter, Diagramme, Formulare

# BEREICH KLINISCHE CHEMIE

Leipziger Str.44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13900, Fax +49 (0)391 67 13 902
berend.isermann@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. med. Berend Isermann

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Anders, Hans-Joachim; Huber, Tobias; Isermann, Berend; Schiffer, Mario**
CKD in diabetes - diabetic kidney disease versus nondiabetic kidney disease
In: Nature reviews / Nephrology - Basingstoke: Nature Publishing Group, Bd. 14.2018, 6, S. 361-377
[Imp.fact.: 14,101]

**Berger, Maximus; Juster, Robert-Paul; Westphal, Sabine; Amminger, G. Paul; Bogerts, Bernhard; Schiltz, Kolja; Bahn, Sabine; Steiner, Johann; Samyai, Zoltan**
Allostatic load is associated with psychotic symptoms and decreases with antipsychotic treatment in patients with schizophrenia and first-episode psychosis
In: Psychoneuroendocrinology- Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1975, Bd. 90.2018, S. 35-42
[Imp.fact.: 4,731]

**Bergmeier, Wolfgang; Antoniak, Silvio; Conway, Edward M.; Denis, Cécile V.; George, Lindsey A.; Isermann, Berend; Key, Nigel S.; Krishnaswamy, Sriram; Lam, Wilbur A.; Lillicrap, David; Liu, Jian; Looney, Mark R.; López, José A.; Maas, Coen; Peyvandi, Flora; Ruf, Wolfram; Sood, Anil K.; Versteeg, Henri H.; Wolberg, Alisa S.; Wong, Pancras C.; Wood, Jeremy P.; Weiler, Hartmut**
Advances in clinical and basic science of coagulation - illustrated abstracts of the 9th Chapel Hill Symposium on Hemostasis
In: Research and practice in thrombosis and haemostasis: RPTH - Hoboken, NJ: Wiley, Bd. 2.2018, 3, S. 407-428

**Colic, Lejla; Woelfer, Marie; Colic, Merima; Leutritz, Anna Linda; Liebe, Thomas; Fensky, Luisa; Sen, Zumrut Duygu; Li, Meng; Hoffmann, Juliane; Kretzschmar, Moritz Andreas; Isermann, Berend; Walter, Martin**
Delayed increase of thrombocyte levels after a single sub-anesthetic dose of ketamine - a randomized trial
In: European neuropsychopharmacology - Amsterdam: Elsevier, Bd. 28.2018, 6, S. 701-709
[Imp.fact.: 4,129]

**Edelmann, Bärbel; Gupta, Nibedita; Schnöder, Tina; Oelschlegel, Anja Maria; Shahzad, Khurrum; Goldschmidt, Jürgen; Philipsen, Lars; Weinert, Sönke; Ghosh, Aniket; Saalfeld, Felix C.; Nimmagadda, Subbaiah Chary; Müller, Peter; Braun-Dullaeus, Rüdiger C.; Mohr, Juliane; Wolleschak, Denise; Kliche, Stefanie; Amthauer, Holger; Heidel, Florian; Schraven, Burkhart; Isermann, Berend; Müller, Andreas J.; Fischer, Thomas**
JAK2-V617F promotes venous thrombosis through ß1/ß2 integrin activation
In: The journal of clinical investigation- Ann Arbor, Mich: ASCJ, 1924, Bd. 128.2018, 10, S. 4359-4371
[Imp.fact.: 13,251]

**Fürtjes, Sophia; Seidel, Maria; King, Joseph Adam; Biemann, Ronald; Rößner, Veit; Ehrlich, Stefan**
Rumination in anorexia nervosa - cognitive-affective and neuroendocrinological aspects
In: Behaviour research and therapy - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 111.2018, S. 92-98

[Imp.fact.: 4,134]

**Gao, Jie; Meyer, Klaus; Borucki, Katrin; Ueland, Per Magne**
Multiplex immuno-MALDI-TOF MS for targeted quantification of protein biomarkers and their proteoforms related to inflammation and renal dysfunction
In: Analytical chemistry: the authoritative voice of the analytical community - Columbus, Ohio: American Chemical Society, Bd. 90.2018, 5, S. 3366-3373
[Imp.fact.: 6,042]

**Hohlfeld, Raphael; Brandt, Sabine; Bernhardt, Anja; Gorny, Xenia; Schindele, Daniel; Jandrig, Burkhard; Schostak, Martin; Isermann, Berend; Lindquist, Jonathan A.; Mertens, Peter Rene**
Crosstalk between Akt signaling and cold shock proteins in mediating invasive cell phenotypes
In: OncoTarget - [S.l.]: Impact Journals LLC, Bd. 9.2018, 27, S. 19039-19049

**Hussain, Khurrum Shahzad; Gadi, Ihsan; Nazir, Sumra; Al-Dabet, Mohd Mohanad; Kohli, Shrey; Bock, Fabian Maximilian; Breitenstein, Lukas; Ranjan, Satish; Fuchs, Tina; Halloul, Zuhir; Nawroth, Peter Paul; Pelicci, Pier Guiseppe; Braun-Dullaeus, Ruediger C.; Camerer, Eric; Esmon, Charles T.; Isermann, Berend**
Activated protein C reverses epigenetically sustained p66Shc expression in plaque-associated macrophages in diabetes
In: Communications biology - London: Springer Nature, 2018, Bd. 1.2018, Artikel-Nummer 104, 18 Seiten

**Jordan, Wolfgang; Dobrowolny, Henrik; Bahn, Sabine; Bernstein, Hans-Gert; Brigadski, Tanja; Frodl, Thomas; Isermann, Berend; Leßmann, Volkmar; Pilz, Jürgen; Rodenbeck, Andrea; Schiltz, Kolja; Schwedhelm, Edzard; Tumani, Hayrettin; Wiltfang, Jens; Guest, Paul C.; Steiner, Johann**
Oxidative stress in drug-naive first episode patients with schizophrenia and major depression - effects of disease acuity and potential confounders
In: European archives of psychiatry and clinical neuroscience - Darmstadt: Steinkopff, Bd. 268.2018, 2, S. 129-143
[Imp.fact.: 3,617]

**Luani, Blerim; Rauwolf, Thomas; Groscheck, Thomas; Tanev, Ivan; Herold, Jörg; Isermann, Berend; Schmeisser, Alexander; Braun-Dullaeus, Rüdiger C.**
Serial assessment of natriuretic peptides in patients undergoing interventional closure of the left atrial appendage
In: Heart, lung and circulation - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 27.2018, 7, S. 828-834
[Imp.fact.: 1,921]

**Menzel, Juliane; Biemann, Ronald; Aleksandrova, Krasimira; Schulze, Matthias Bernd; Böing, Heiner; Isermann, Berend; Weikert, Cornelia**
The cross-sectional association between chemerin and bone health in peri/pre and postmenopausal women - results from the EPIC-Potsdam study
In: Menopause: the journal of the North American Menopause Society - Philadelphia, Pa: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 25.2018, 5, S. 574-578
[Imp.fact.: 2,673]

**Mitroulis, Ioannis; Ruppova, Klara; Wang, Baomei; Chen, Lan-Sun; Grzybek, Michal; Grinenko, Tatyana; Eugster, Anne; Troullinaki, Maria; Palladini, Alessandra; Kourtzelis, Ioannis; Chatzigeorgiou, Antonios; Schlitzer, Andreas Bernhard; Beyer, Marc Daniel; Joosten, Leonardus Antonius Bernardus; Isermann, Berend; Lesche, Mathias; Petzold, Andreas; Simons, Kai; Henry, Ian; Dahl, Andreas; Schultze, Joachim; Wielockx, Ben; Zamboni, Nicola; Mirtschink, Peter; Coskun, Ünal; Hajishengallis, George; Netea, Mihai G.; Chavakis, Triantafyllos**
Modulation of myelopoiesis progenitors is an integral component of trained immunity
In: Cell - [Cambridge, Mass.]: Cell Press, Bd. 172.2018, 1/2, S. 147-161
[Imp.fact.: 31,398]

**Nossol, Constanze; Landgraf, Peter; Kahlert, Stefan; Oster, Michael; Isermann, Berend; Dieterich, Daniela C.; Wimmers, Klaus; Dänicke, Sven; Rothkötter, Hermann-Josef**
Deoxynivalenol affects cell metabolism and increases protein biosynthesis in intestinal porcine epithelial cells (IPEC-J2)

- DON increases protein biosynthesis
In: Toxins - Basel: MDPI, Bd. 10.2018, 11, Art.-Nr. 464, insges. 26 S.
[Imp.fact.: 3,273]

**Pawlitzki, Marc; Uebelhör, Julia; Sweeney-Reed, Catherine M.; Stephanik, Heike; Hoffmann, Juliane; Lux, Anke; Reinhold, Dirk**
Lower serum zinc levels in patients with multiple sclerosis compared to healthy controls
In: Nutrients - Basel: MDPI, Bd. 10.2018, 8, Art.-Nr. 967, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 4,196]

**Seidel, Maria; King, Joseph Adam; Ritschel, Franziska; Boehmer, Ilka Annette; Geisler, Daniel; Bernardoni, Fabio; Beck, Matthias; Pauligk, Sophie; Biemann, Ronald; Strobel, Alexander; Goschke, Thomas; Walter, Henrik; Rößner, Veit; Ehrlich, Stefan**
Processing and regulation of negative emotions in anorexia nervosa - an fMRI study
In: NeuroImage: Clinical: a journal of diseases affecting the nervous system: open access journal - [Amsterdam u.a.]: Elsevier, Bd. 18.2018, S. 1-8
[Imp.fact.: 3,869]

**Sogut, Ibrahim; Paltun, Sıla Ozlem; Tuncdemir, Matem; Ersoz, Melike; Hurdag, Canan**
The antioxidant and antiapoptotic effect of boric acid on hepatoxicity in chronic alcohol-fed rats
In: Canadian journal of physiology and pharmacology - Ottawa, Ont: NRC Research Press, Bd. 96.2018, 4, S. 404-411
[Imp.fact.: 2,210]

### *Wissenschaftliche Monografien*

**Dormann, Arno; Heer, Christian; Isermann, Berend**
Laborwerte
München: Elsevier, 2018, 7. Auflage, XIV, 242 Seiten, Illustrationen, Diagramme
[Auf der Titelseite: "Mitautor der 1.-4. Auflage: T.Wege, Bünde, Mitautor der 1.-5. Auflage: C. Luley, Magdeburg, Mitautor der 6. Auflage:F. Bock, Magdeburg"; Mitautoren der vorangegangenen Auflagen auf Titelblatt genannt; Auf der Buchrückseite: Kritische Überarbeitung und Aktualisierung]

### *Abstracts*

**Kohli, Shrey; Markmeyer, Paulina; Lochmann, Franziska; Al-Dabet, Moh'd Mohanad; Ranjan, Satish; Isermann, Berend**
Procoagulant extracellular vesicles impair trophoblast function by a thrombo-inflammatory pathway in preeclampsia
In: Placenta - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 69.2018, P1.88, Seite E37
[Imp.fact.: 2,434]

**Kohli, Shrey; Markmeyer, Paulina; Lochmann, Franziska; Al-Dabet, Moh'd Mohanad; Ranjan, Satish; Isermann, Berend**
Thrombomodulin regulates platelet and extracellular vesicle mediated sterile inflmmation in the placenta
In: Placenta - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 69.2018, NI2.3, Seite E10
[Imp.fact.: 2,434]

### *Dissertationen*

**Al-Dabet, "Mohd Mohanad" Ahmad M.; Naumann, Michael [GutachterIn]; Schiffer, Mario [GutachterIn]**
The role of the NIrp3-inflammasome and pyroptosis in diabetic nephropathy (dNP). - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 2-85 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Le, Do Viet; Kirches, Elmar [GutachterIn]; Kunz, Wolfram [GutachterIn]**
Effekte des siRNA-abhängigen Knockdowns der Cardiolipin-Synthase auf Mitochondrien und Proliferation von C6-Gliomazellen. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, IX, 61 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Marquardt, Andi; Mertens, Peter Rene [GutachterIn]; Schwenger, Vedat [GutachterIn]**
Farnesoid-X-Rezeptor-Agonismus schützt vor diabetischer Tubulopathie und wirkt ergänzend zur Standardtherapie der

RAAS-Inhibition. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 2-48 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Martens, Jan Christian; Wex, Thomas [GutachterIn]; Reinheckel, Thomas [GutachterIn]**
Untersuchungen einer intrazellulären Migrationsdynamik verschiedener Cardiolipine im Zusammenhang mit Pathomechanismen in Folge von Ischämie und Reperfusion beim Leberinfarkt. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, ii-viii, 62, XIV Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Schrader, Anne Ulrike; Lessig, Rüdiger [GutachterIn]; Mußhoff, Frank [GutachterIn]**
Untersuchung zum Einfluss einer standardisierten Nahrungsaufnahme auf urinassoziierte Marker des Alkoholkonsums am Beispiel von Ethylglucuronid (EtG). - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, II-X, 123 Blätter, Diagramme, Formulare

# BEREICH PATHOLOGISCHE BIOCHEMIE

Institut für Klinische Chemie und Pathobiochemie
Bereich Pathobiochemie
Leipziger Str.44
39120 Magdeburg

## 1. Leitung

Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Andreas Gardemann

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Bukowska, Alicja; Felgendreher, M.; Scholz, Beatrice; Wolke, Carmen; Schulte, Jan Sebastian; Fehrmann, Edda; Wardelmann, Eva; Seidl, Matthias; Lendeckel, Uwe; Himmler, Kirsten; Gardemann, Andreas; Goette, Andreas; Müller, Frank Ulrich**
CREM-transgene mice - an animal model of atrial fibrillation and thrombogenesis
In: Thrombosis research- Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1972, Bd. 163.2018, S. 172-179
[Imp.fact.: 2,779]

**Bukowska, Alicja; Hammwöhner, Matthias; Corradi, Domenico; Mahardhika, Wisno; Goette, Andreas**
Atrial thrombogenesis in atrial fibrillation - results from atrial fibrillation models and AFpatients
In: Herzschrittmachertherapie & Elektrophysiologie- Darmstadt: Steinkopff, 1997, Bd. 29.2018, 1, S. 76-83

**Chilukoti, Ravi Kumar; Lendeckel, Josefine; Darm, Katrin; Bukowska, Alicja; Goette, Andreas; Sühling, Marc; Utpatel, Kirsten; Peters, Barbara; Homuth, Georg; Völker, Uwe; Wolke, Carmen; Scharf, Christian; Lendeckel, Uwe**
Integration of "omics" techniques - dronedarone affects cardiac remodeling in the infarction border zone
In: Experimental biology and medicine: EBM: official journal of the Society for Experimental Biology and Medicine - London: Sage, Bd. 243.2018, 11, S. 895-910
[Imp.fact.: 2,413]

**Ohlig, Theresa; Le, Do Viet; Gardemann, Andreas; Wolke, Carmen; Gürtler, Sarah; Peter, Daniela; Schild, Lorenz; Lendeckel, Uwe**
Effects of siRNA-dependent knock-down of cardiolipin synthase and tafazzin on mitochondria and proliferation of glioma cells
In: Biochimica et biophysica acta / Molecular and cell biology of lipids - Amsterdam: Elsevier, Bd. 1863.2018, 4, S. 379-387
[Imp.fact.: 4,966]

**Pluteanu, Florentina; Nikonova, Yulia; Holzapfel, Anna; Herzog, Birgit; Scherer, Anna; Preisenberger, Judit; Plac kic, Jelena; Scheer, Katharina; Ivanova, Teodora; Bukowska, Alicja; Goette, Andreas; Kockskämper, Jens**
Progressive impairment of atrial myocyte function during left ventricular hypertrophy and heart failure
In: Journal of molecular and cellular cardiology- New York, NY [u.a.]: Elsevier, 1970, Bd. 114.2018, S. 253-263
[Imp.fact.: 5,296]

### *Dissertationen*

**Bielig, Ines; Isermann, Berend [GutachterIn]; Eckardt, Lars [GutachterIn]**
Gerinnungsfaktor Xa induziert inflammatorische Prozesse durch die Aktivierung Protease-aktivierter Rezeptoren in humanem Vorhofgewebe. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, II-XII, 13-97 Blätter, Illustrationen, Diagramme, Formular

**Mürke, Eik; Schumacher, Anne [GutachterIn]; Schmidt, Christian [GutachterIn]**
Untersuchung des Zusammenhangs zwischen strukturellen Veränderungen von Cardiolipin und der Proliferation humaner T-Zellen unter Substitution freier Fettsäuren. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 72 Blätter, Diagramme

# INSTITUT FÜR PATHOLOGIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15817, Fax +49 (0)391 67 15818
Johannes.haybaeck@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. med. univ. Dr. sc. nat. Johannes Haybäck (Direktor)

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Agthe, Maria; Brügge, Julian; Garbers, Yvonne; Wandel, Marieke; Kespohl, Birte; Arnold, Philipp; Flynn, Charlotte M.; Lokau, Juliane; Aparicio Siegmund, Samadhi; Bretscher, Christian; Rose-John, Stefan; Wätzig, Georg H.; Putoczki, Tracy; Grötzinger, Joachim; Garbers, Christoph**
Mutations in craniosynostosis patients cause defective interleukin-11 receptor maturation and drive craniosynostosis-like disease in mice
In: Cell reports - Maryland Heights, MO: Cell Press, Bd. 25.2018, 1, S. 10-18
[Imp.fact.: 8,032]

**Birkl, Christoph; Soellradl, Martin; Töglhofer, Anna Maria; Krassnig, Stefanie; Leoni, Marlene; Pirpamer, Lukas; Vorauer, Thomas; Krenn, Heinz; Haybäck, Johannes; Fazekas, Franz; Ropele, Stefan; Langkammer, Christian**
Effects of concentration and vendor specific composition of formalin on postmortem MRI of the human brain
In: Magnetic resonance in medicine: MRM: an official journal of the International Society for Magnetic Resonance in Medicine - New York, NY [u.a.]: Wiley-Liss, Bd. 79.2018, 2, S. 1111-1115
[Imp.fact.: 4,082]

**Czapiewski, Piotr; Kunc, Michael; Gorczy ski, Adam; Haybäck, Johannes; Oko , Krzystof; Reszec, Joanna; Lewczuk, Anna; Dzierzanowski, Jaroslaw; Karczewska, Joanna; Biernat, Wojciech; Turri-Zanoni, Mario; Castelnuovo, Paolo; Taverna, Cecilia; Franchi, Alessandro; La Rosa, Stefano; Sessa, Fausto; Klöppel, Günter**
Frequent expression of somatostatin receptor 2a in olfactory neuroblastomas - a new and distinctive feature
In: Human pathology - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 79.2018, S. 144-150
[Imp.fact.: 3,125]

**Fechter, Karoline; Feichtinger, Julia; Prochazka, Katharina; Unterluggauer, Julia Judith; Pansy, Katrin; Steinbauer, Elisabeth; Pichler, Martin; Haybäck, Johannes; Prokesch, Andreas; Greinix, Hildegard T.; Beham-Schmid, Christine; Neumeister, Peter; Thallinger, Gerhard G.; Deutsch, Alexander J. A.**
Cytoplasmic location of NR4A1 in aggressive lymphomas is associated with a favourable cancer specific survival
In: Scientific reports - [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, Bd. 8.2018, Art.-Nr. 14528, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 4,122]

**Gantenbein, Nadine; Bernhart, Eva; Anders, Ines; Golob-Schwarzl, Nicole; Krassnig, Stefanie; Wodlej, Christina; Brcic, Luka; Lindenmann, Joerg; Fink-Neuboeck, Nicole; Gollowitsch, Franz; Stacher-Priehse, Elvira; Asslaber, Martin; Gogg-Kamerer, Margit; Rolff, Jana; Hoffmann, Jens; Silvestri, Alessandra; Regenbrecht, Christian René Alexander; Reinhard, Christoph; Pehserl, Anna-Maria; Pichler, Martin; Sokolova, Olga; Naumann, Michael; Mitterer, Valentin; Pertschy, Brigitte; Bergler, Helmut; Popper, Helmut; Sattler, Wolfgang; Haybäck, Johannes**
Influence of eukaryotic translation initiation factor 6 on nonsmall cell lung cancer development and progression
In: European journal of cancer - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 101.2018, S. 165-180

[Imp.fact.: 7,191]

**Gartmann, Laura; Wex, Thomas; Grüngreiff, Kurt; Reinhold, Dirk; Kalinski, Thomas; Malfertheiner, Peter; Schütte, Kerstin**
Expression of Zinc transporters ZIP4, ZIP14 and ZnT9 in hepatic carcinogenesis - an immunohistochemical study
In: Journal of trace elements in medicine and biology - München: Elsevier, 1995, Bd. 49.2018, S. 35-42
[Imp.fact.: 3,755]

**Grechenig, Christoph; Cinotti, Elisa; Labeille, Bruno; Langmann, Gerald; Perrot, Jean-Luc; Schatz, O.; Tarmann, Lisa; Wedrich, Andreas; Wackernagel, Werner; Zalaudek, Iris; Haybäck, Johannes; Schwab, Christoph**
Examination of the melanocytes of the Nevus of Ota with in vivo reflectance confocal microscopy - 15 cases. Letters to the editor
In: Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology: JEADV - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 32.2018, 6, Seite e241-e242
[Imp.fact.: 4,287]

**Hasenoehrl, Carina; Feuersinger, David; Sturm, Eva M.; Bärnthaler, Thomas; Heitzer, Ellen; Graf, Ricarda; Grill, Magdalena; Pichler, Martin; Beck, Stephan; Butcher, Lee; Thomas, Dominique Jeanette; Ferreirós, Nerea; Schuligoi, Rufina; Schweiger, Caroline; Haybäck, Johannes; Schicho, Rudolf**
G protein-coupled receptor GPR55 promotes colorectal cancer and has opposing effects to cannabinoid receptor 1
In: International journal of cancer: publication of the International Union against Cancer (UICC) - Bognor Regis: Wiley-Liss, Bd. 142.2018, 1, S. 121-132
[Imp.fact.: 7,360]

**Inaguma, Shingo; Lasota, Jerzy; Wang, Zengfeng; Czapiewski, Piotr; Langfort, Renata; Rys, Janusz; Szpor, Joanna; Waloszczyk, Piotr; Oko , Krzysztof; Biernat, Wojciech; Ikeda, Hiroshi; Schrump, David S.; Hassan, Raffit; Miettinen, Markku**
Expression of ALCAM (CD166) and PD-L1 (CD274) independently predicts shorter survival in malignant pleural mesothelioma
In: Human pathology - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 71.2018, S. 1-7
[Imp.fact.: 3,125]

**Klughammer, Johanna; Kiesel, Barbara; Roetzer, Thomas; Fortelny, Nikolaus; Nemc, Amelie; Nenning, Karl-Heinz; Furtner, Julia; Sheffield, Nathan C.; Datlinger, Paul; Peter, Nadine; Nowosielski, Martha; Augustin, Marco; Mischkulnig, Mario; Ströbel, Thomas; Alpar, Donat; Ergüner, Bekir; Senekowitsch, Martin; Moser, Patrizia; Freyschlag, Christian F.; Kerschbaumer, Johannes; Thomé, Claudius; Grams, Astrid; Stockhammer, Günther; Kitzwoegerer, Melitta; Oberndorfer, Stefan; Marhold, Franz; Weis, Serge; Trenkler, Johannes; Buchroithner, Johanna; Pichler, Josef; Haybäck, Johannes; Krassnig, Stefanie; Ali, Kariem Mahdy; Campe, Gord; Payer, Franz; Sherif, Camillo; Preiser, Julius; Hauser, Thomas; Winkler, Peter A.; Kleindienst, Waltraud; Würtz, Franz; Brandner-Kokalj, Tanisa; Stultschnig, Martin; Schweiger, Stefan; Dieckmann, Karin; Preusser, Matthias; Langs, Georg; Baumann, Bernhard; Knosp, Engelbert; Widhalm, Georg; Marosi, Christine; Hainfellner, Johannes A.; Woehrer, Adelheid; Bock, Christoph**
The DNA methylation landscape of glioblastoma disease progression shows extensive heterogeneity in time and space
In: Nature medicine - New York, NY: Nature America Inc, Bd. 24.2018, 10, S. 1611-1624
[Imp.fact.: 32,621]

**Koralewski, Marceli; urawski, Jakub; Langkammer, Christian; Karo , Jacek; Haybäck, Johannes**
Magneto-optical study toward discrimination of iron mineral in human tissues
In: Acta physica Polonica / A - Warsaw: Acad. Inst, Bd. 133.2018, 3, S. 742-744
[Imp.fact.: 0,857]

**Kuscuoglu, Deniz; Janciauskiene, Sabina; Hamesch, Karim; Haybäck, Johannes; Trautwein, Christian; Strnad, Pavel**
Liver - master and servant of serum proteome
In: Journal of hepatology: official journal of the European Association for the Study of the Liver - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 69.2018, 2, S. 512-524
[Imp.fact.: 14,911]

**Levada, Kateryna; Güldiken, Nurdan; Zhang, Xiaoji; Vella, Giovanna; Mo, Fa-Rong; James, Laura P.; Haybäck, Johannes; Keßler, Sonja M.; Kiemer, Alexandra Kathrin; Ott, Thomas; Hartmann, Daniel; Hüser, Norbert; Ziol, Marianne; Trautwein, Christian; Strnad, Pavel**
Hsp72 protects against liver injury via attenuation of hepatocellular death, oxidative stress, and JNK signaling
In: Journal of hepatology: official journal of the European Association for the Study of the Liver - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 68.2018, 5, S. 996-1005
[Imp.fact.: 14,911]

**Qiu, Xue; Xu, Jingyue; Guo, Jiajia; Yahia-Ammar, Akram; Kapetanakis, Nikiforos-Ioannis; Duroux-Richard, Isabelle; Unterluggauer, Julia J.; Golob-Schwarzl, Nicole; Regeard, Christophe; Uzan, Catherine; Gouy, Sébastien; DuBow, Michael; Haybäck, Johannes; Apparailly, Florence; Busson, Pierre; Hildebrandt, Niko**
Advanced microRNA-based cancer diagnostics using amplified time-gated FRET
In: Chemical science - Cambridge: RSC, Bd. 9.2018, 42, S. 8046-8055
[Imp.fact.: 9,063]

**Selgrad, Dieter-Michael; Bornschein, Jan Alexander; Kandulski, Arne; Weigt, Jochen; Roessner, Albert; Wex, Thomas; Malfertheiner, Peter**
Combined gastric and colorectal cancer screening - a new strategy
In: International journal of molecular sciences - Basel: Molecular Diversity Preservation International, Bd. 19.2018, 12, Art.-Nr. 3854, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 3,687]

**Unterluggauer, Julia J.; Prochazka, Katharina; Tomazic, Peter V.; Huber, Heinrich J.; Seeboeck, Rita; Fechter, Karoline; Steinbauer, Elisabeth; Gruber, Verena; Feichtinger, Julia; Pichler, Martin; Weniger, Marc Andrèe; Küppers, Ralf; Sill, Heinz; Schicho, Rudolf; Neumeister, Peter; Beham-Schmid, Christine; Deutsch, Alexander J. A.; Haybäck, Johannes**
Expression profile of translation initiation factor eIF2B5 in diffuse large B-cell lymphoma and its correlation to clinical outcome
In: Blood cancer journal - London [u.a.]: Nature Publishing Group, Bd. 8.2018, Artikel-Nr. 79, insges. 5 Seiten
[Imp.fact.: 8,125]

**Villalobos, Matthias; Czapiewski, Piotr; Reinmuth, Niels; Fischer, Jürgen; Andreas, Stefan; Kortsik, Cornelius; Serke, Monika; Wolf, Martin; Neuser, Petra; Reuss, Alexander; Schnabel, Philipp Albert; Thomas, Michael**
ERCC1 assessment in upfront treatment with and without cisplatin-based chemotherapy in stage IIIB/IV non-squamous non-small cell lung cancer
In: Medical oncology - New York, NY: Springer, Bd. 35.2018, Artikel-Nr. 106, insges. 8 Seiten
[Imp.fact.: 2,920]

**Wagner, Doris; Marsoner, Katharina; Tomberger, A.; Haybäck, Johannes; Haas, Josef; Werkgartner, Georg; Cerwenka, Herwig; Bacher, Heinz; Mischinger, Hans-Jörg; Kornprat, Peter**
Low skeletal muscle mass outperforms the Charlson Comorbidity Index in risk prediction in patients undergoing pancreatic resections
In: European journal of surgical oncology - Burlington, Mass: Harcourt, Bd. 44.2018, 5, S. 658-663
[Imp.fact.: 3,688]

**Wendler, Johann J.; Pech, Maciej; Fischbach, Frank; Jürgens, Julian Hans Wilhelm; Friebe, Björn; Baumunk, Daniel; Porsch, Markus; Blaschke, Simon; Schindele, Daniel; Siedentopf, Sandra; Ricke, Jens; Schostak, Martin; Köllermann, Jens; Liehr, Uwe-Bernd**
Initial assessment of the efficacy of irreversible electroporation in the focal treatment of localized renal cell carcinoma with delayed-interval kidney tumor resection (Irreversible Electroporation of Kidney Tumors Before Partial Nephrectomy [IRENE] trial - an ablate-and-resect pilot study)
In: Urology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 114.2018, S. 224-232
[Imp.fact.: 2,300]

**Wendler, Johann J.; Pech, Maciej; Köllermann, Jens; Friebe, Björn; Siedentopf, Sandra; Blaschke, Simon; Schindele,**

**Daniel; Porsch, Markus; Baumunk, Daniel; Jürgens, Julian Hans Wilhelm; Fischbach, Frank; Ricke, Jens; Schostak, Martin; Böhm, Malte; Liehr, Uwe-Bernd**
Upper-urinary-tract effects after Irreversible Electroporation (IRE) of human localised Renal-Cell Carcinoma (RCC) in the IRENE pilot phase 2a Ablate-and-Resect Study
In: CardioVascular and interventional radiology: CVIR - Berlin: Springer, Bd. 41.2018, 3, S. 466-476
[Imp.fact.: 2,210]

### *Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Regenbrecht, Christian René Alexander; Croner, Roland; Canbay, Ali E.; Haybäck, Johannes**
Patienten-abgeleitete 3D-Zellkulturmodelle (PD3D®) - zur Vorhersage der Chemosensitivität in kolorektalen Karzinomen
In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt: offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 29.2018, 6, S. 30-35

**Schäfer, Stefan; Garlipp, Benjamin; Wex, Cora Barbara Anette; Häusler, Inken; Arndt, Susann; Jechorek, Dörthe; Friebe, Björn; Meyer, Frank**
Stielgedrehte Appendix epiploica - als ungewöhnliche Ursache rechtsseitiger Unterbauchbeschwerden und seltene Differenzialdiagnose einer akuten Appendizitis: repräsentative Kasuistik
In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, 1990, Bd. 29.2018, 4, S. 35-37

**Strungaru, Emilia; Wex, Cora Barbara Anette; Lessel, Wiebke; Friebe, Björn; Meyer, Frank**
Akute Appendizitis bei intestinaler Malrotation
In: Passion Chirurgie - Berlin: Schaefermueller, 2011, Bd. 8.2018, 1, Art.-Nr. 03_01, Seite 10-15

### *Abstracts*

**Ghanem, Mohammad; Meyer, Frank; Schoeder, Victor; Ignatov, Atanas; Fadel, Mohammad; Halloul, Zuhir**
Intravascular (post-hyterectomy) leiomyoma (IVL) as late tumor thrombus within the inferior vena cava (IVC) - a rare case primarily imposing as IVC thrombus originating from left renal vein after former left nephrectomy status (case report & review of literature)
In: Oncology research and treatment - Basel: Karger, 2014, Bd. 41.2018, Suppl.1, Abstract 787, Seite 171-172
[Imp.fact.: 1,494]

**Golob-Schwarzl, Nicole; Wodlej, Christina; Kleinegger, Florian; Toeglhofer, Anna Maria; Krassnig, Stefanie; Thalhammer, Michael; Aigelsreiter, Ariane; Haybäck, Johannes**
Eukaryotic translation initiation factors might represent a potential therapeutic target for gallbladder cancer
In: Oncology research and treatment - Basel: Karger, Bd. 41.2018, Suppl. 1, Abstract 876, Seite 68
[Imp.fact.: 1,494]

**Granowski, Dennis; Udelnow, Andrej A.; Meyer, Frank; Jechorek, Dörthe; Arens, Christoph; Halloul, Zuhir**
Seltenes malignes Glomus-caroticum-Paragangliom mit radikaler Resektion und rekonstruktiver Versorgung mittels Hybridprothese als schädelbasisnahes Interponat für die A. carotis interna
In: Der Internist - Berlin: Springer, Bd. 59.2018, Suppl.1, PS109, Seite S50
[Imp.fact.: 0,440]

**Jechorek, Dörthe; Franke, Ingolf; Meyer, Frank**
Unusual coincidence of 3 mesenchymal tumor(Tu) lesions - neurofibromatosis, malignant schwannoma and duodenal GIST with high potential
In: Oncology research and treatment - Basel: Karger, Bd. 41.2018, Suppl.1, Abstract 890, Seite 172
[Imp.fact.: 1,494]

**Langner, Cosima; Link, Alexander; Tammer, Ina; Haybäck, Johannes; Canbay, Ali E.; Malfertheiner, Peter**
Helicobacter pylori HtrA is not associated with clinicopathological gastritis phenotype
In: Helicobacter- Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, 1996, Bd. 23.2018, Suppl. 1, P03.09, S. 52
[Imp.fact.: 4,123]

**Lohmann, J.; Li, Jiahui; Renner, Andrea; Popp, Felix C.; Popp, Marie; Quaas, Alexander; Chon, Seung-Hun; Schlösser, Hans; Altendorf-Hofmann, Annelore; Knösel, Thomas; Kalinski, Thomas; Nelson, Peter J.; Alakus, Hakan; Bruns, Christiane; Zhao, Yue**
AKR1B10 as potential predictor and therapeutic target in gemcitabine resistant pancreatic ductal adenocarcinomas
In: Innovative surgical sciences: ISS the rapid journal of the German Society of Surgery - Berlin: de Gruyter, Bd. 3.2018, Suppl.1, Abstr. ID 841, Seite s232

**Naß, Norbert; Hartig, Roland; Sel, Saadettin; Weißenborn, Christine; Ignatov, Atanas; Haybäck, Johannes; Kalinski, Thomas**
Control of VEGF expression in breast cancer cells by interleukin-1 and curcumin
In: Oncology research and treatment - Basel: Karger, Bd. 41.2018, Suppl. 1, Abstract 92, Seite 28
[Imp.fact.: 1,494]

**Streleckiene, Greta; Kup inskas, Juozas; Juzenas, Simonas; Salteniene, Violeta; Kiudelis, Gediminas; Jonaitis, Laimas; Arstikyte, Justina; Leja, Marcis; Langner, Cosima; Franke, Sabine; Skieceviciene, Jurgita; Malfertheiner, Peter; Link, Alexander; Kupcinskas, Limas**
Inhibition of miR-20b reduces cell viability and colony formation in gastric cancer by targeting phosphatase and tensin homolog (PTEN) and thioredoxin-interacting protein (TXNIP) genes
In: Helicobacter - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, 1996, Bd. 23.2018, Suppl. 1, W4.3, S. 13-14
[Imp.fact.: 4,123]

**Ussat, Sascha; Häusler, Inken; Meyer, Frank; Franke, Sabine; Jechorek, Dörthe**
Syndecan-mediated epithelial mesenchymal transformation and migration of colon carcinoma(Ca) cells and its modulation by MAP-kinases
In: Oncology research and treatment - Basel: Karger, 2014, Bd. 41.2018, Suppl.1, Abstract 862, Seite 117
[Imp.fact.: 1,494]

**Vo, Diep-Khanh; Naß, Norbert; Hartig, Roland; Haybäck, Johannes**
ER stress plays an important role in G-protein-coupled estrogen receptor (GPER)-specific agonist G1-induced MCF-7 breast cancer cell death
In: Oncology research and treatment - Basel: Karger, 2014, Bd. 41.2018, Suppl. 1, Abstract 238, Seite 31
[Imp.fact.: 1,494]

**Wodlej, Christina; Krassnig, Stefanie; Golob-Schwarzl, Nicole; Kleinegger, Florian; Toeglhofer, Anna Maria; Sygulla, Stephan; Singer, Georg; Till, Holger; Izycka-Swieszewska, Ewa; Czapiewski, Piotr; Haybäck, Johannes**
The role of eukaryotic translation initiation factors as potential targets in neuroblastoma
In: Oncology research and treatment - Basel: Karger, Bd. 41.2018, Suppl. 1, Abstract 521, Seite 131
[Imp.fact.: 1,494]

### *Dissertationen*

**Dittmar, Florian; Venerito, Marino [GutachterIn]; Tannapfel, Andrea [GutachterIn]**
Die c-MET- und HER2-Expressionen beim Magenkarzinom und deren Korrelation mit klinisch-pathologischen Parametern. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 1 ungezähltes Blatt, 3-112 Blätter, Illustrationen, Diagramme, Formulare

**Walter, Isabell; Bornschein, Jan Alexander [GutachterIn]; Werner, Martin [GutachterIn]**
Der Barrett-Ösophagus - eine immunhistochemische Untersuchung zum Expressionsverhalten der Marker CDX-2, Mucin 2, Mucin 5aC, Ki-67, Villin, Das-1 im Verlauf der Karzinogenese und Vergleich der intestinalen Metaplasien von Ösophagus und Kardia. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 7 ungezählte Blätter, 115 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Walter, Sarah; Löttge, Michael [GutachterIn]; Thomssen, Christoph [GutachterIn]**
Prognostische Relevanz der Neuronatin-Expression in Mammakarzinomen. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität

Magdeburg, 2018, viii, 68 Blätter, Illustrationen, Diagramme

# INSTITUT FÜR NEUROPATHOLOGIE

Leipziger Str.44, 39120 Magdeburg
Tel.+49 (0)391 67 15825, Fax +49 (0)391 67 13300
christian.mawrin@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Professor Dr. med. Christian Mawrin

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Adeli, Alborz; Hess, Katharina; Mawrin, Christian; Streckert, Eileen Maria Susanne; Stummer, Walter; Paulus, Werner; Kemmling, Andre; Holling, Markus; Heindel, Walter; Schmidt, René; Spille, Dorothee; Sporns, Peter B.; Brokinkel, Benjamin Legolas**
Prediction of brain invasion in patients with meningiomas using preoperative magnetic resonance imaging
In: OncoTarget: open access impact journal - [S.l.]: Impact Journals LLC, Bd. 9.2018, 89, S. 35974-35982

**Barrantes-Freer, Alonso; Engel, Aylin Sophie; Rodriguez-Villagra, Odir Antonio; Winkler, Anne; Bergmann, Markus; Mawrin, Christian; Kümpfel, Tania; Pellkofer, Hannah Luise; Metz, Imke; Bleckmann, Annalen; Hernández-Durán, Silvia; Schippling, Sven; Rushing, Elisabeth J.; Frank, Stephan; Glatzel, Markus; Matschke, Jakob; Hartmann, Christian; Reifenberger, Guido; Müller, Wolf; Schildhaus, Hans-Ulrich; Brück, Wolfgang; Stadelmann, Christine**
Diagnostic red flags - steroid-treated malignant CNS lymphoma mimicking autoimmune inflammatory demyelination
In: Brain pathology: the official journal of the International Society of Neuropathology - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 28.2018, 2, S. 225-233
[Imp.fact.: 6,187]

**Bauer, Marcus; Wickenhauser, Claudia; Haak, Anja; Pazaitis, Nikolaos; Siebolts, Udo; Mawrin, Christian; Strauss, Christian; Rickerts, Volker; Stoevesandt, Dietrich; Cornely, Oliver Andreas; Meis, Jacques F.; Hagen, Ferry**
Case report - a fatal case of cryptococcosis in an immunocompetent patient due to Cryptococcus deuterogattii (AFLP6/VGII)
In: JMM case reports - London, Bd. 5.2018, 10, insges. 6 S.

**Busse, Mandy; Hettler, Vanessa; Fischer, Victoria; Mawrin, Christian; Hartig, Roland; Dobrowolny, Henrik; Bogerts, Bernhard; Frodl, Thomas; Busse, Stefan Gregor**
Increased quinolinic acid in peripheral mononuclear cells in Alzheimer's dementia
In: European archives of psychiatry and clinical neuroscience- Darmstadt: Steinkopff, 1868, Bd. 268.2018, 5, S. 493-500
[Imp.fact.: 3,617]

**Capper, David; Jones, David T. W.; Sill, Martin; Hovestadt, Volker; Schrimpf, Daniel; Sturm, Dominik; Kölsche, Christian; Sahm, Felix; Chavez, Lukas; Reuss, David; Kratz, Annekathrin; Wefers, Annika K.; Huang, Kristin; Pajtler, Kristian Wilfried; Schweizer, Leonille; Stichel, Damian; Olar, Adriana; Engel, Nils W.; Lindenberg, Kerstin; Harter, Patrick Nikolaus; Braczynski, Anne Kristin; Plate, Karl H.; Dohmen, Hildegard; Garvalov, Boyan K.; Coras, Roland; Hölsken, Annett; Hewer, Ekkehard Walter; Bewerunge-Hudler, Melanie; Schick, Matthias; Fischer, Roger; Beschorner, Rudi; Schittenhelm, Jens Florian; Staszewski, Ori; Wani, Khalida; Varlet, Pascale; Pages, Melanie; Temming, Petra; Lohmann, Dietmar R.; Selt, Florian; Witt, Hendrik; Milde, Till; Witt, Olaf; Aronica, Eleonora; Giangaspero, Felice; Rushing, Elisabeth; Scheurlen, Wolfram; Geisenberger, Christoph; Rodriguez, Fausto J.; Becker, Albert; Preusser, Matthias; Haberler, Christine; Bjerkvig, Rolf; Cryan, Jane; Farrell, Michael; Deckert, Martina; Hench, Jürgen Christian Hans; Frank,**

**Stephan; Serrano, Jonathan; Kannan, Kasthuri; Tsirigos, Aristotelis; Brück, Wolfgang; Hofer, Silvia; Brehmer, Stefanie; Seiz-Rosenhagen, Marcel; Hänggi, Daniel; Hans, Volkmar; Rozsnoki, Stephanie; Hansford, Jordan R.; Kohlhof, Patricia; Kristensen, Bjarne Winther; Lechner, Matt; Lopez, Beatriz; Mawrin, Christian; Ketter, Ralf; Kulozik, Andreas; Khatib, Ziad; Heppner, Frank L.; Koch, Arend Wolfgang; Jouvet, Anne; Keohane, Catherine; Mühleisen, Helmut; Mueller, Wolf; Pohl, Ute; Prinz, Marco; Benner, Axel; Zapatka, Marc; Gottardo, Nicholas G.; Hernáiz Driever, Pablo; Kramm, Christof M.; Müller, Hermann L.; Rutkowski, Stefan; Hoff, Katja; Frühwald, Michael C.; Gnekow, Astrid; Fleischhack, Gudrun; Tippelt, Stephan; Calaminus, Gabriele; Monoranu, Camelia Maria; Perry, Arie; Jones, Chris; Jacques, Thomas S.; Radlwimmer, Bernhard; Gessi, Marco; Pietsch, Torsten; Schramm, Johannes;**
DNA methylation-based classification of central nervous system tumours
In: Nature <London> - London [u.a.]: Nature Publ. Group, Bd. 555.2018, 7697, S. 469-474
[Imp.fact.: 41,577]

**Kirches, Elmar; Steffen, Tabea; Waldt, Natalie; Hebert, Eva; Pachow, Doreen; Wilisch-Neumann, Annette; Keilhoff, Gerburg; Schneider, Thomas; Braunsdorf, Werner E. K.; Warnke, Jan-Peter; Mawrin, Christian**
The expression of the MSC-marker CD73 and of NF2/Merlin are correlated in meningiomas
In: Journal of neuro-oncology - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, 1983, Bd. 138.2018, 2, S. 251-259
[Imp.fact.: 3,060]

**Markx, Daniel; Loos, Cornelia; Claus, Stephanie; Haupt, Christian; Mawrin, Christian; Fändrich, Marcus**
Cell model for the identification and characterization of prion-like components from Alzheimer brain tissue
In: Biochemical and biophysical research communications: BBRC - Orlando, Fla: Academic Press, Bd. 497.2018, 3, S. 857-862
[Imp.fact.: 2,559]

**Müller, Ulf Joachim; Schiltz, Kolja; Mawrin, Christian; Dobrowolny, Henrik; Frodl, Thomas; Bernstein, Hans-Gert; Bogerts, Bernhard; Truebner, Kurt; Steiner, Johann**
Total hypothalamic volume is reduced in postmortem brains of male heroin addicts
In: European archives of psychiatry and clinical neuroscience - Darmstadt: Steinkopff, Bd. 268.2018, 3, S. 243-248
[Imp.fact.: 3,617]

**Preusser, Matthias; Brastianos, Priscilla K.; Mawrin, Christian**
Advances in meningioma genetics - novel therapeutic opportunities
In: Nature reviews / Neurology - London: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, Bd. 14.2018, 2, S. 106-115
[Imp.fact.: 19,819]

**Reinhardt, Annekathrin; Stichel, Damian; Schrimpf, Daniel; Sahm, Felix; Korshunov, Andrey; Reuss, David; Kölsche, Christian; Huang, Kristin; Wefers, Annika K.; Hovestadt, Volker; Sill, Martin; Gramatzki, Dorothee; Felsberg, Jörg; Reifenberger, Guido; Koch, Arend Wolfgang; Thomale, Ulrich-W.; Becker, Albert; Hans, Volkmar; Prinz, Marco; Staszewski, Ori; Acker, Till; Dohmen, Hildegard; Hartmann, Christian; Müller, Wolf C.; Tuffaha, Muin S. A.; Paulus, Werner; Heß, Katharina; Brokinkel, Benjamin Legolas; Schittenhelm, Jens Florian; Monoranu, Camelia Maria; Keßler, Almuth Friederike; Löhr, Mario; Buslei, Rolf; Deckert, Martina; Mawrin, Christian; Kohlhof, Patricia; Hewer, Ekkehard Walter; Olar, Adriana; Rodriguez, Fausto J.; Giannini, Caterina; NageswaraRao, Amulya A.; Tabori, Uri; Nunes, Nuno Miguel; Weller, Michael; Pohl, Ute; Jaunmuktane, Zane; Brandner, Sebastian; Unterberg, Andreas; Hänggi, Daniel; Platten, Michael; Pfister, Stefan; Wick, Wolfgang; Herold-Mende, Christel; Jones, David T. W.; Deimling, Andreas; Capper, David**
Anaplastic astrocytoma with piloid features, a novel molecular class of IDH wildtype glioma with recurrent MAPK pathway, CDKN2A/B and ATRX alterations
In: Acta neuropathologica - Berlin: Springer, Bd. 136.2018, 2, S. 273-291
[Imp.fact.: 15,872]

**Sievers, Philipp; Stichel, Damian; Hielscher, Thomas; Schrimpf, Daniel; Reinhardt, Annekathrin; Wefers, Annika K.; Reuss, David; Jones, David T. W.; Bewerunge-Hudler, Melanie; Hartmann, Christian; Baumgarten, Peter; Wirsching, Hans-Georg; Winther-Kristensen, Bjarne; Brokinkel, Benjamin Legolas; Ketter, Ralf; Idoate Gastearena, Miguel Angel;**

**Lamszus, Katrin; Seiz-Rosenhagen, Marcel; Mawrin, Christian; Harter, Patrick Nikolaus; Felsberg, Jörg; Hänggi, Daniel; Herold-Mende, Christel; Berghoff, Anna; Weller, Michael; Pfister, Stefan; Wick, Wolfgang; Reifenberger, Guido; Preusser, Matthias; Deimling, Andreas; Sahm, Felix**
Chordoid meningiomas can be sub-stratified into prognostically distinct DNA methylation classes and are enriched for heterozygous deletions of chromosomal arm 2p
In: Acta neuropathologica - Berlin: Springer, Bd. 136.2018, 6, S. 975-978
[Imp.fact.: 15,876]

**Voellger, Benjamin; Waldt, Natalie; Rupa, Rosita; Kirches, Elmar; Melhem, Osamah; Ochel, Hans-Joachim; Mawrin, Christian; Firsching, Raimund**
Combined effects of resveratrol and radiation in GH3 and TtT/GF pituitary adenoma cells
In: Journal of neuro-oncology - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, 1983, Bd. 139.2018, 3, S. 573-582
[Imp.fact.: 3,060]

### *Abstracts*

**Carroll, Michael; Presumey, Jessy; Poel, Cornelius; Mawrin, Christian**
CD21 blockade is protective against neurological symptoms in a murine model of lupus
In: Molecular immunology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 102.2018, S. 137-138
[Imp.fact.: 3,188]

**Mawrin, Christian; Hanke, Benjamin; Kirches, Elmar; Schildhaus, Hans-Ulrich**
Frequency of actionable molecular drivers in lung cancer patients with CNS metastases
In: Virchows Archiv: official journal of the European Society of Pathology - Berlin: Springer, Bd. 473.2018, Suppl. 1, OFP-08-004, S. S27
[Imp.fact.: 2,936]

**Spreckelsen, Niklas; Goertz, Lukas; Krischek, Boris; Goldbrunner, Roland; Mawrin, Christian; Stavrinou, Pantelis**
Large peritumoral edema relative to tumor volume predicts secretory subtype in meningiomas
In: Neuro-Oncology- Oxford: Oxford Univ. Press, 1999, Bd. 20.2018, Suppl. 6, MNGI-20, S. vi153
[Imp.fact.: 9,384]

### *Dissertationen*

**Kliese, Nadine; Mawrin, Christian [GutachterIn]**
Neue Aspekte der Adhäsion und Migration von Meningeomzellen und ihre therapeutische Nutzbarkeit. - Magdeburg, 2018, iv, X, 119 Blätter, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Blatt 105-116]

**Lalk, Michael; Schneider, Thomas [GutachterIn]; Hartmann, Christian [GutachterIn]**
Tumorregionen-abhängige Expression der Aminosäure-Sensoren MAP4K3, RagC und VPS34 in Glioblastomen. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 2-86 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Wallesch, Maren Louise Anna; Haybäck, Johannes [GutachterIn]; Goldbrunner, Roland [GutachterIn]**
Epithelial-mesenchymale Transition (EMT) in Meningeomen - Untersuchungen zur Rolle von E-Cadherin und E-Cadherin-assoziierter Transkriptionsfaktoren. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 84 ungezählte Blätter, Illustrationen, Diagramme

# RECHTSMEDIZIN

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15843, Fax +49 (0)391 67 15810
irm@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Univ.-Prof. Dr. med. Rüdiger Lessig

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Held, Annelena; Glas, Adrian; Dietrich, Laura; Bollmann, Miriam; Brandstädter, Knut; Großmann, Tom N.; Lohmann, Christoph H.; Pap, Thomas; Bertrand, Jessica**
Targeting ß-catenin dependent Wnt signaling via peptidomimetic inhibitors in murine chondrocytes and OA cartilage
In: Osteoarthritis and cartilage - [S.l.]: Elsevier, Bd. 26.2018, 6, S. 818-823
[Imp.fact.: 5,454]

# INSTITUT FÜR MEDIZINISCHE MIKROBIOLOGIE UND KRANKENHAUSHYGIENE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13392, Fax +49 (0)391 67 13384
gernot.geginat@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Komm. Leitung ab 01.11.2018
Prof. Dr. med. Gernot Geginat

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Abdissa, Ketema; Nerlich, Andreas; Beineke, Andreas; Nanthapon Ruangkiattikul; Pawar, Vinay Shamrao; Heise, Ulrike; Janze, Nina; Falk, Christine Susanne; Bruder, Dunja; Schleicher, Ulrike; Bogdan, Christian; Weiss, Siegfried; Goethe, Ralph**
Presence of infected Gr-1intCD11bhiCD11cint monocytic myeloid derived suppressor cells subverts T cell response and is associated with impaired dendritic cell function in Mycobacterium avium-infected mice
In: Frontiers in immunology- Lausanne: Frontiers Media, 2010, Bd. 9.2018, Art.-Nr. 2317, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 5,511]

**Bernal, Isabel; Hofmann, Julia Danielle; Bulitta, Björn; Klawonn, Frank; Michel, Annika-Marisa; Jahn, Dieter; Neumann-Schaal, Meina; Bruder, Dunja; Jänsch, Lothar**
Clostridioides difficile activates human mucosal-associated invariant T cells
In: Frontiers in microbiology- Lausanne: Frontiers Media, 2010, Bd. 9.2018, Art.-Nr. 2532, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 4,019]

**Bulitta, Björn; Zuschratter, Werner; Bernal, Isabel; Bruder, Dunja; Klawonn, Frank; Bergen, Martin; Garritsen, Henrikus Stephanus Paulus; Jänsch, Lothar**
Proteomic definition of human mucosalassociated invariant T cells determines their unique molecular effector phenotype
In: European journal of immunology- Weinheim: Wiley-VCH, 1971, Bd. 48.2018, 8, S. 1336-1349
[Imp.fact.: 4,248]

**Enwuru, Nkechi V.; Adesida, Solayide A.; Enwuru, Christian A.; Ghebremedhin, Beniam; Mendie, Udoma E.; Coker, Akitoye O.**
Genetics of bi-component leukocidin and drug resistance in nasal and clinical Staphylococcus aureus in Lagos, Nigeria
In: Microbial pathogenesis- Amsterdam [u.a.]: Elsevier, 1986, Bd. 115.2018, S. 1-7
[Imp.fact.: 2,332]

**Jeron, Andreas; Boehme, Julia D.; Volckmar, Julia; Gereke, Marcus; Yevsa, Tetyana; Geffers, Robert; Guzmán, Carlos; Schreiber, Jens; Stegemann-Koniszewski, Sabine; Bruder, Dunja**
Respiratory Bordetella bronchiseptica carriage is associated with broad phenotypic alterations of peripheral CD4+CD25+ T cells and differentially affects immune responses to secondary non-infectious and infectious stimuli in mice
In: International journal of molecular sciences - Basel: Molecular Diversity Preservation International, Bd. 19.2018, 9, Art.-Nr. 2602, insges. 24 S.
[Imp.fact.: 3,687]

**Kurhade, Chaitanya; Schreier, Sarah; Lee, Yi-Ping; Zegenhagen, Loreen; Hjertqvist, Marika; Dobler, Gerhard; Kröger, Andrea; Överby, Anna K.**
Correlation of severity of human tick-borne encephalitis virus disease and pathogenicity in mice
In: Emerging infectious diseases- Atlanta, Ga: CDC, 1995, Bd. 24.2018, 9, S. 1709-1712
[Imp.fact.: 7,422]

**Liakopoulos, Vassilios; Jeron, Andreas; Shah, Aneri; Bruder, Dunja; Mertens, Peter Rene; Gorny, Xenia**
Hemodialysis-related changes in phenotypical features of monocytes
In: Scientific reports - [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, Bd. 8.2018, Art.-Nr. 13964, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 4,122]

**Meinshausen, Ann-Kathrin; Märtens, Nicole; Berth, Alexander; Färber, Jacqueline; Awiszus, Friedemann; Macor, Paolo; Lohmann, Christoph H.; Bertrand, Jessica**
The terminal complement pathway is activated in septic but not in aseptic shoulder revision arthroplasties
In: Journal of shoulder and elbow surgery - St. Louis, Mo: Mosby, Bd. 27.2018, 10, S. 1837-1844
[Imp.fact.: 2,849]

**Mertens, Anke; Barche, Doreen; Scheinpflug, Laszlo; Scholz, Friedrich Gunther; Vielhaber, Stefan; Scherlach, Cordula; Tröger, Uwe; Geginat, Gernot; Färber, Jacqueline; Arens, Christoph**
Rhinocerebrale Mucormykose
In: Laryngo-Rhino-Otologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 97.2018, 8, S. 550-554
[Imp.fact.: 0,922]

**Probst-Kepper, Michael; Geginat, Gernot**
Neue Antibiotika für die Therapie von multiresistenten gramnegativen Bakterien
In: Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin, Schmerztherapie: ains: Organ der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 53.2018, 7/8, S. 529-542
[Imp.fact.: 0,262]

**Schultz, Kristin; Grieger (Lindner), Christina; Li, Yong; Urbánek, Pavel; Ruschel, Anne; Minnich, Kerstin; Bruder, Dunja; Gereke, Marcus; Sechi, Antonio; Herrlich, Peter**
Gamma secretase dependent release of the CD44 cytoplasmic tail upregulates IFI16 in cd44-/- tumor cells, MEFs and macrophages
In: PLOS ONE- San Francisco, California, US: PLOS, 2006, Bd. 13.2018, 12, Art.-Nr. e0207358, insges. 19 S.
[Imp.fact.: 2,766]

**Soni, Dheeraj; Wang, Dong-Mei; Regmi, Sushil C.; Mittal, Manish; Vogel, Stephen M.; Schlüter, Dirk; Tiruppathi, Chinnaswamy**
Deubiquitinase function of A20 maintains and repairs endothelial barrier after lung vascular injury
In: Cell death discovery- London: Nature Publishing Group, 2015, Bd. 4.2018, Art.-Nr. 60, insges. 14 S.

**Stegemann-Koniszewski, Sabine; Behrens, Sarah; Boehme, Julia D.; Hochnadel, Inga; Riese, Peggy; Guzmán, Carlos; Kröger, Andrea; Schreiber, Jens; Gunzer, Matthias; Bruder, Dunja**
Respiratory influenza A virus infection triggers local and systemic natural killer cell activation via toll-like receptor 7
In: Frontiers in immunology- Lausanne: Frontiers Media, 2010, Bd. 9.2018, Art.-Nr. 245, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 5,511]

**Veluswamy, Priya; Bruder, Dunja**
PD-1/PD-L1 pathway inhibition to restore effector functions in exhausted CD8+ T cells - chances, limitations and potential risks
In: Translational cancer research- Shatin: AME Publishing Company, 2012, Bd. 7.2018, Suppl. 4, Seite S530-S537
[Imp.fact.: 1,200]

**Vogel, Katrin; Pierau, Mandy; Arra, Aditya; Lampe, Karen; Schlüter, Dirk; Arens, Christoph; Brunner-Weinzierl, Monika**

Developmental induction of human T-cell responses against Candida albicans and Aspergillus fumigatus
In: Scientific reports- [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, 2011, Bd. 8.2018, Art.-Nr. 16904, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 4,122]

### *Lehrbücher*

**Frank, Uwe; Probst-Kepper, Michael; Dettenkofer, Markus**
Endspurt Klinik. Skript 17: Hygiene, Mikrobiologie. - New York: Georg Thieme Verlag, 2018, 2., vollständig überarbeitete Auflage, 120 Seiten, 53 Illustrationen (teilweise farbig), 28 cm x 21 cm, ISBN 978-3-13-241248-4;
[Auf der Buchrückseite: Sicher und effizient zur 2. ÄP mit 90 Lernpaketen in 20 Skripten; Auf dem Buchumschlag: Die IMPP-Fragen zu jedem Lernpaket gibt's in examen online]

### *Abstracts*

**Bhattacharjee, Rituparna; Arnim, Sophie; Budinger, Eike; Goldschmidt, Jürgen; Matuschewski, Kai; Schlüter, Dirk; Nishanth, Gopala**
Deletion of Cezanne in dendritic cells protects mice from experimental cerebral malaria
In: European journal of immunology- Weinheim: Wiley-VCH, 1971, Bd. 48.2018, Suppl. 1, P-139, S. 104-105
[Imp.fact.: 4,248]

**Langner, Cosima; Link, Alexander; Tammer, Ina; Haybäck, Johannes; Canbay, Ali E.; Malfertheiner, Peter**
Helicobacter pylori HtrA is not associated with clinicopathological gastritis phenotype
In: Helicobacter- Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, 1996, Bd. 23.2018, Suppl. 1, P03.09, S. 52
[Imp.fact.: 4,123]

### *Dissertationen*

**Frentzel, Sarah; Bruder, Dunja [GutachterIn]**
IBNS differentially affects in vivo CD4 + and CD8 + T cell activiation and plays a detrimental role in innate immunity to Listeria monocytogenes infection in mice. - Magdeburg, 2018, XII, 137 Blätter, Illustrationen, 30 cm
[Im Titel ist "NS" tiefgestellt, "+" ist hochgestellt; Literaturverzeichnis: Blatt 112-120]

**Krause, Jan; Probst-Kepper, Michael [ErwähnteR]; Mayerle, Julia [ErwähnteR]**
Wechselwirkungen von Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus und Candida albicans im polymikrobiellen Biofilm. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 2 ungezählte Blätter, VIII, 95 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Meißner, Moreen; Halbedel, Sven [GutachterIn]; Pradel, Gabriele [GutachterIn]**
Erzeugung einer Immunität gegen Malariareinfektion mittels der Infection-Treatment-Methode unter Verwendung von Solithromycin und Azithromycin. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 2 ungezählte Blätter, II, 61 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Meyer, Anita Klara; Zenclussen, Ana Claudia [GutachterIn]; Groß, Uwe [GutachterIn]**
Welcher mikrobielle, vaginale Fingerabdruck gehört zu einer gesunden, Vaginose-freien Schwangerschaft?
- Anwendung des Terminalen Restriktionsfragmentlängenpolymorphismus (T-RFLP). - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 7 ungezählte Blätter, 66 Blätter, Diagramme

**Schmid, Ursula; Dudeck, Anne [ErwähnteR]; Hansen, Wiebke [ErwähnteR]**
Die Deubiquitinase CYLD inhibiert protektive Immunantworten und die Funktion der Blut-Hirn-Schranke bei der experimentellen zerebralen Malaria. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 6 ungezählte Blätter, 87 Blätter, Illustrationen, Diagramme

# INSTITUT FÜR MOLEKULARE UND KLINISCHE IMMUNOLOGIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15800, Fax +49 (0)391 67 15852
burkhart.schraven@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. med. Burkhart Schraven (geschäftsführender Leiter)

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Busse, Mandy; Hettler, Vanessa; Fischer, Victoria; Mawrin, Christian; Hartig, Roland; Dobrowolny, Henrik; Bogerts, Bernhard; Frodl, Thomas; Busse, Stefan Gregor**
Increased quinolinic acid in peripheral mononuclear cells in Alzheimer's dementia
In: European archives of psychiatry and clinical neuroscience- Darmstadt: Steinkopff, 1868, Bd. 268.2018, 5, S. 493-500
[Imp.fact.: 3,617]

**Dash, Banaja Priyadarshini; Schnöder, Tina; Kathner, Carolin; Mohr, Juliane; Weinert, Sönke; Herzog, Carolin; Godavarthy, Parimala Sonika; Zanetti, Costanza; Perner, Florian; Braun-Dullaeus, Rüdiger; Hartleben, Björn; Huber, Tobias B.; Walz, Gerd; Naumann, Michael; Ellis, Sarah; Vasioukhin, Valera; Kähne, Thilo; Krause, Daniela Sandra; Heidel, Florian**
Diverging impact of cell fate determinants Scrib and Llgl1 on adhesion and migration of hematopoietic stem cells
In: Journal of cancer research and clinical oncology: official organ of the Deutsche Krebsgesellschaft - Berlin: Springer, Bd. 144.2018, 10, S. 1933-1944
[Imp.fact.: 3,282]

**Demiray, Yunus E.; Rehberg, Kati; Kliche, Stefanie; Stork, Oliver**
Ndr2 kinase controls neurite outgrowth and dendritic branching through [alpha]1 integrin expression
In: Frontiers in molecular neuroscience - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Bd. 11.2018, Art.-Nr. 66, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 3,902]

**Edelmann, Bärbel; Gupta, Nibedita; Schnöder, Tina; Oelschlegel, Anja Maria; Shahzad, Khurrum; Goldschmidt, Jürgen; Philipsen, Lars; Weinert, Sönke; Ghosh, Aniket; Saalfeld, Felix C.; Nimmagadda, Subbaiah Chary; Müller, Peter; Braun-Dullaeus, Rüdiger C.; Mohr, Juliane; Wolleschak, Denise; Kliche, Stefanie; Amthauer, Holger; Heidel, Florian; Schraven, Burkhart; Isermann, Berend; Müller, Andreas J.; Fischer, Thomas**
JAK2-V617F promotes venous thrombosis through ß1/ß2 integrin activation
In: The journal of clinical investigation- Ann Arbor, Mich: ASCJ, 1924, Bd. 128.2018, 10, S. 4359-4371
[Imp.fact.: 13,251]

**Ewert, Lara; Fischer, Anja; Brandt, Sabine; Scurt, Florian Gunnar; Philipsen, Lars; Müller, Andreas J.; Girndt, Matthias; Zenclussen, Ana Claudia; Lindquist, Jonathan A.; Gorny, Xenia; Mertens, Peter Rene**
Cold shock Y-box binding protein-1 acetylation status in monocytes is associated with systemic inflammation and vascular damage
In: Atherosclerosis - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1970, Bd. 278.2018, S. 156-165
[Imp.fact.: 4,467]

**Franz, Alexander; Joseph, Laura; Mayer, Constantin; Harmsen, Jan-Frieder; Schrumpf, Holger; Fröbel, Julia; Ostapczuk, Martin Stefan; Krauspe, Rüdiger; Zilkens, Christoph**
The role of oxidative and nitrosative stress in the pathology of osteoarthritis - novel candidate biomarkers for quantification of degenerative changes in the knee joint
In: Orthopedic Reviews - Pavia: PAGEPress, 2009, Bd. 10.2018, Art.-Nr. 7460, insges. 7 S.

**Friebe, Björn; Godenschweger, Frank; Fatahi, Mahsa; Speck, Oliver; Roggenbuck, Dirk; Reinhold, Dirk; Reddig, Annika**
The potential toxic impact of different gadolinium-based contrast agents combined with 7-T MRI on isolated human lymphocytes
In: European radiology experimental - [Cham]: Springer International Publishing, Bd. 2.2018, Art.-Nr. 40, insges. 9 S.

**Gartmann, Laura; Wex, Thomas; Grüngreiff, Kurt; Reinhold, Dirk; Kalinski, Thomas; Malfertheiner, Peter; Schütte, Kerstin**
Expression of Zinc transporters ZIP4, ZIP14 and ZnT9 in hepatic carcinogenesis - an immunohistochemical study
In: Journal of trace elements in medicine and biology - München: Elsevier, 1995, Bd. 49.2018, S. 35-42
[Imp.fact.: 3,755]

**Ghouse, Shanawaz Mohammed; Polikarpova, Anastasia; Muhandes, Lina; Dudeck, Jan; Tantcheva-Poor, Iliana; Hartmann, Karin; Lesche, Matthias; Dahl, Andreas; Eming, Sabine Anne; Müller, Werner; Behrendt, Rayk; Roers, Axel**
Although abundant in tumor tissue, mast cells have no effect on immunological micro-milieu or growth of HPV-induced or transplanted tumors
In: Cell reports - Maryland Heights, MO: Cell Press, Bd. 22.2018, 1, S. 27-35
[Imp.fact.: 8,032]

**Guttek, Karina; Wagenbrett, Linda; Reinhold, Annegret; Grüngreiff, Kurt; Reinhold, Dirk**
Zinc aspartate suppresses proliferation and Th1/Th2/Th17 cytokine production of pre-activated human T cells in vitro
In: Journal of trace elements in medicine and biology - München: Elsevier, 1995, Bd. 49.2018, S. 86-90
[Imp.fact.: 3,755]

**Heyde, Sandrina; Philipsen, Lars; Formaglio, Pauline; Fu, Yan; Baars, Iris; Höbbel, Guido; Kleinholz, Corinna L.; Seiß, Elena A.; Stettin, Juliane; Gintschel, Patricia; Dudeck, Anne; Bousso, Philippe; Schraven, Burkhart; Müller, Andreas J.**
CD11c-expressing Ly6C+CCR2+ monocytes constitute a reservoir for efficient Leishmania proliferation and cell-to-cell transmission
In: PLoS pathogens - Lawrence, Kan: PLoS, 2005, Bd. 14.2018, 10, Art.-Nr. e1007374, insges. 30 S.
[Imp.fact.: 6,158]

**Holzwarth, Karolin; Köhler, Ralf; Philipsen, Lars; Tokoyoda, Koji; Ladyhina, Valeriia; Wählby, Carolina; Niesner, Raluca A.; Hauser, Anja E.**
Multiplexed fluorescence microscopy reveals heterogeneity among stromal cells in mouse bone marrow sections
In: Cytometry / A - Hoboken, NJ: Wiley-Liss, Bd. 93.2018, 9, S. 876-888
[Imp.fact.: 3,260]

**Jalsrai, Aldarmaa; Reinhold, Annegret; Becker, Axel**
Ethanol Iris tenuifolia extract reduces brain damage in a mouse model of cerebral ischaemia
In: Phytotherapy research: an international journal devoted to pharmacological and toxicological evaluation of natural product derivatives - Bognor Regis: Wiley, Bd. 32.2018, 2, S. 333-339
[Imp.fact.: 3,349]

**Kamradt, Thomas; Amling, Michael; Dankbar, Berno; Dudeck, Anne; Gunzer, Matthias; Ignatius, Anita; Krönke, Gerhard; Kubatzky, Katharina; Pap, Thomas; Prinz, Immo; Schett, Georg; Schinke, Thorsten; Tuckermann, Jan; Waisman, Ari**
Gegenseitige Beeinflussung von Immunsystem und Knochen
In: Zeitschrift für Rheumatologie - Darmstadt: Steinkopff, Bd. 77.2018, Suppl.1, Seite S8-S11
[Imp.fact.: 0,697]

**Körtvélyessy, Péter; Prüss, Harald; Thurner, Lorenz; Maetzler, Walter; Vittore-Welliong, Deborah; Schultze-Amberger, Jörg; Heinze, Hans-Jochen; Reinhold, Dirk; Leypoldt, Frank; Schreiber, Stephan; Bittner, Daniel Markus**
Biomarkers of neurodegeneration in autoimmune-mediated encephalitis
In: Frontiers in neurology - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Bd. 9.2018, Art.-Nr. 668, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 3,508]

**Kroschwald, Saskia; Chiu, Cheng-Ying; Heydeck, Dagmar; Rohwer, Nadine; Gehring, Tatjana; Seifert, Ulrike; Lux, Anke; Rothe, Michael; Weylandt, Karsten-Henrich; Kuhn, Hartmut**
Female mice carrying a defective Alox15 gene are protected from experimental colitis via sustained maintenance of the intestinal epithelial barrier function
In: Biochimica et biophysica acta / Molecular and cell biology of lipids - Amsterdam: Elsevier, 1998, Bd. 1863.2018, 8, S. 866-880
[Imp.fact.: 4,966]

**Lacher, Sonja M.; Thurm, Christoph; Distler, Ute; Mohebiany, Alma N.; Israel, Nicole; Kitic, Maja; Ebering, Anna; Tang, Yilang; Klein, Matthias; Wabnitz, Guido H.; Wanke, Florian; Samstag, Yvonne; Bopp, Tobias; Kurschus, Florian; Simeoni, Luca; Tenzer, Stefan; Waisman, Ari**
NF-[Kappa]B inducing kinase (NIK) is an essential post-transcriptional regulator of T-cell activation affecting F-actin dynamics and TCR signaling
In: Journal of autoimmunity - London: Academic Press, 1988, Bd. 94.2018, S. 110-121
[Imp.fact.: 7,607]

**Meyer, Nicole; Schüler, Thomas; Zenclussen, Ana Claudia**
High frequency ultrasound for the analysis of fetal and placental development in vivo
In: JoVE - [S.l.], 2006, 2018, 141, Art.-Nr. e58616
[Imp.fact.: 1,184]

**Meyer, Nicole; Schüler, Thomas; Zenclussen, Ana Claudia**
Simultaneous ablation of uterine natural killer cells and uterine mast cells in mice leads to poor vascularization and abnormal Doppler measurements that compromise fetal well-being
In: Frontiers in immunology - Lausanne: Frontiers Media, 2010, Bd. 8.2018, Article 1913 insges. 8 S.
[Imp.fact.: 5,511]

**Neumann, Jens; Henneberg, Sophie; Kenne, Susanne; Nolte, Niklas; Müller, Andreas J.; Schraven, Burkhart; Görtler, Michael; Reymann, Klaus G.; Gunzer, Matthias; Riek-Burchardt, Monika**
Beware the intruder - real time observation of infiltrated neutrophils and neutrophil-Microglia interaction during stroke in vivo
In: PLOS ONE - San Francisco, California, US: PLOS, 2006, Bd. 13.2018, 3, Art.-Nr. e0193970, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 2,766]

**Pawlitzki, Marc; Sweeney-Reed, Catherine M.; Meuth, Sven; Reinhold, Dirk; Neumann, Jens**
CSF macrophage migration inhibitory factor levels did not predict steroid treatment response after optic neuritis in patients with multiple sclerosis
In: PLOS ONE - San Francisco, California, US: PLOS, Bd. 13.2018, 11, Art.-Nr. e0207726, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 2,766]

**Pawlitzki, Marc; Uebelhör, Julia; Sweeney-Reed, Catherine M.; Stephanik, Heike; Hoffmann, Juliane; Lux, Anke; Reinhold, Dirk**
Lower serum zinc levels in patients with multiple sclerosis compared to healthy controls
In: Nutrients - Basel: MDPI, Bd. 10.2018, 8, Art.-Nr. 967, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 4,196]

**Presa, Maximiliano; Racine, Jeremy J.; Dwyer, Jennifer R.; Lamont, Deanna J.; Ratiu, Jeremy J.; Sarsani, Vishal Kumar; Chen, Yi-Guang; Geurts, Aron; Schmitz, Ingo; Stearns, Timothy; Allocco, Jennifer; Chapman, Harold D.; Serreze, David V.**
A hypermorphic Nfkbid allele contributes to impaired thymic deletion of autoreactive diabetogenic CD8+ T cells in NOD

mice
In: The journal of immunology - Bethesda, Md: Soc, 1916, Bd. 201.2018, 7, S. 1907-1917
[Imp.fact.: 4,539]

**Reddig, Annika; Roggenbuck, Dirk; Reinhold, Dirk**
Comparison of different immunoassays for H2AX quantification
In: Journal of laboratory and precision medicine: an open access journal for high-quality research in laboratory medicine: JLPM - Hong Kong: AME Publishing Company, Bd. 3.2018, Art.-Nr. 80, insges. 9 S.

**Reddig, Annika; Rübe, Claudia Elisabeth; Rödiger, Stefan; Schierack, Peter; Reinhold, Dirk; Roggenbuck, Dirk**
DNA damage assessment and potential applications in laboratory diagnostics and precision medicine
In: Journal of laboratory and precision medicine - Hong Kong: AME Publishing Company, 2016, Bd. 3.2018, Art.-Nr. 31, insges. 15 S.

**Rheinländer, Andreas; Schraven, Burkhart; Bommhardt, Ursula**
CD45 in human physiology and clinical medicine
In: Immunology letters - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1979, Bd. 196.2018, S. 22-32
[Imp.fact.: 2,436]

**Schlör, Anja; Holzlöhner, Pamela; Listek, Martin; Grieß, Cindy; Butze, Monique; Micheel, Burkhard; Hentschel, Christian; Sowa, Mandy; Roggenbuck, Dirk; Schierack, Peter; Füner, Jonas; Schliebs, Erik; Goihl, Alexander; Reinhold, Dirk; Hanack, Katja**
Generation and validation of murine monoclonal and camelid recombinant single domain antibodies specific for human pancreatic glycoprotein 2
In: New biotechnology - New York, NY [u.a.]: Elsevier, 2008, Bd. 45.2018, S. 60-68
[Imp.fact.: 3,733]

**Schubert, Nadja; Lisenko, Katharina; Auerbach, Christian; Weitzmann, Anke; Ghouse, Shanawaz Mohammed; Muhandes, Lina; Haase, Christa; Häring, Tobias; Schulze, Livia; Vöhringer, David; Gunzer, Florian; Müller, Werner; Feyerabend, Thorsten B.; Rodewald, Hans-Reimer; Dudeck, Anne; Roers, Axel**
Unimpaired responses to vaccination with protein antigen plus adjuvant in mice with kit-independent mast cell deficiency
In: Frontiers in immunology - Lausanne: Frontiers Media, Bd. 9.2018, Art.-Nr. 1870, insges.13 S.
[Imp.fact.: 5,511]

**Schumacher, Anne; Ehrentraut, Stefanie; Scharm, Markus; Wang, Hongsheng; Hartig, Roland; Morse, Herbert C. III; Zenclussen, Ana Claudia**
Plasma cell alloantigen 1 and IL-10 secretion define two distinct peritoneal B1a B cell subsets with opposite functions, PC1high cells being protective and PC1low cells harmful for the growing fetus
In: Frontiers in immunology - Lausanne: Frontiers Media, Bd. 9.2018, Art.-Nr. 1045, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 5,511]

**Sowa, Mandy; Reddig, Annika; Schierack, Peter; Reinhold, Dirk; Roggenbuck, Dirk**
Phosphorylated histone 2AX foci determination in capillary blood mononuclear cells
In: Journal of laboratory and precision medicine - Hong Kong: AME Publishing Company, 2016, Bd. 3.2018, Art.-Nr. 45, insges. 6 S.

**Spindler, Markus; Van Eeuwijk, Judith Martina Maria; Schurr, Yvonne; Nurden, Paquita; Nieswandt, Bernhard; Stegner, David; Reinhold, Annegret; Bender, Markus**
ADAP deficiency impairs megakaryocyte polarization with ectopic proplatelet release and causes microthrombocytopenia
In: Blood - Washington, DC: American Society of Hematology, 1946, Bd. 132.2018, 6, S. 635-646
[Imp.fact.: 15,132]

**Straubel, Diana; Thielitz, Anja; Reinhold, Annegret; Grüngreiff, Kurt; Reinhold, Dirk**
Combined treatment with zinc aspartate and intravenous immunoglobulins (IVIGs) ameliorates experimental

autoimmune encephalomyelitis (EAE)
In: Journal of Immunology Research - New York, NY: Hindawi, 2018, Art.-ID 5982169, insges. 7 S.
[Imp.fact.: 3,298]

**Waldt, Natalie; Seifert, Anke; Demiray, Yunus Emre; Devroe, Eric; Turk, Benjamin E.; Reichardt, Peter; Mix, Charlie; Reinhold, Annegret; Freund, Christian; Müller, Andreas J.; Schraven, Burkhart; Stork, Oliver; Kliche, Stefanie**
Filamin A phosphorylation at serine 2152 by the serine/threonine kinase Ndr2 controls TCR-induced LFA-1 activation in T cells
In: Frontiers in immunology - Lausanne: Frontiers Media, 2010, Bd. 9.2018, Art.-Nr. 2852, insges. 16 S.
[Imp.fact.: 5,511]

**Zhang, Shulan; Luo, Jing; Wu, Ziyan; Roggenbuck, Dirk; Schierack, Peter; Reinhold, Dirk; Li, Ji; Zeng, Xiaofeng; Zhang, Fengchun; Qian, Jiaming; Li, Yongzhe**
Antibodies against glycoprotein 2 display diagnostic advantages over ASCA in distinguishing CD from intestinal tuberculosis and intestinal Behçet's disease
In: Clinical and translational gastroenterology - London: Nature Publ. Group, 2010, Bd. 9.2018, Art.-Nr. e133, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 4,621]

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Formaglio, Pauline; Hovius, Joppe W.; Aditya, Chetan; Tavares, Joana; Mason, Lauren M. K.; Ménard, Robert; Boulanger, Nathalie; Amino, Rogerio**
Tools to decipher vector-borne pathogen and host interactions in the skin
In: Skin and Arthropod Vectors: Nathalie - Saint Louis: Elsevier Science, S. 431-467, 2018

### *Abstracts*

**Dudeck, Jan; Medyukhina, Anna; Fröbel, Julia; Kotrba, Johanna; Figge, Marc Thilo Günter; Dudeck, Anne**
Cross-dressing of mast cells with MHC II from dendritic cells during skin inflammation
In: European journal of immunology - Weinheim: Wiley-VCH, 1971, Bd. 48.2018, Suppl. 1, P-214, S. 141-142
[Imp.fact.: 4,248]

**Kappler, Matthias; Kotrba, Johanna; Kaune, Tom; Bache, Matthias; Rot, Swetlana; Bethmann, Daniel; Wichmann, Henri; Güttler, Antje; Bilkenroth, Udo; Horter, S.; Gallwitz, L.; Kessler, Jacqueline; Greither, Thomas; Taubert, Helge; Eckert, Alexander W.; Vordermark, Dirk**
P4HA1 - a single-gene surrogate of hypoxia signatures in oral squamous cell carcinoma patients
In: Oncology research and treatment - Basel: Karger, Bd. 41.2018, Suppl. 1, Abstract 409, S. 14
[Imp.fact.: 1,494]

**Naß, Norbert; Hartig, Roland; Sel, Saadettin; Weißenborn, Christine; Ignatov, Atanas; Haybäck, Johannes; Kalinski, Thomas**
Control of VEGF expression in breast cancer cells by interleukin-1 and curcumin
In: Oncology research and treatment - Basel: Karger, Bd. 41.2018, Suppl. 1, Abstract 92, Seite 28
[Imp.fact.: 1,494]

**Raza, Syed Ahsan; Albrecht, Anne; Çali kan, Gürsel; Müller, Bettina; Demiray, Yunus Emre; Ludewig, Susann; Meis, Susanne; Faber, Nicolai; Hartig, Roland; Schraven, Burkhart; Leßmann, Volkmar; Schwegler, Herbert; Stork, Oliver**
HIPP neurons in the dentate gyrus mediate the cholinergic modulation of background context memory salience
In: 11th FENS Forum of Neuroscience - FENS, 2018, 2018, Abstract 3915
[Forum: 11th FENS Forum of Neuroscience, Berlin, Germany, 7-11 July 2018]

**Rot, Swetlana; Kaune, Tom; Greither, Thomas; Kotrba, Johanna; Bache, Matthias; Al-Nawas, Bilal; Vordermark, Dirk; Taubert, Helge; Güttler, Antje; Wickenhauser, Claudia; Bilkenroth, Udo; Bethmann, Daniel; Eckert, Alexander W.; Kappler, Matthias**
Prognostic impact of mRNA levels of LGR5 transcript variants in OSCC patients
In: Oncology research and treatment - Basel: Karger, 2014, Bd. 41.2018, Suppl. 1, Abstract 334, S. 94

[Imp.fact.: 1,494]

**Vo, Diep-Khanh; Naß, Norbert; Hartig, Roland; Haybäck, Johannes**
ER stress plays an important role in G-protein-coupled estrogen receptor (GPER)-specific agonist G1-induced MCF-7 breast cancer cell death
In: Oncology research and treatment - Basel: Karger, 2014, Bd. 41.2018, Suppl. 1, Abstract 238, Seite 31
[Imp.fact.: 1,494]

### *Dissertationen*

**Entz, Dominik; Kähne, Thilo [GutachterIn]; Lendeckel, Uwe [GutachterIn]**
Untersuchungen zur Wirkung von Inhibitoren der enzymatischen Aktivitäten der Dipeptidylpeptidase IV (DP IV) und der Aminopeptidase N (APN) sowie der Wirkung der Tetracyclinderivate Minocyclin und Pentaacetylcyclin auf Immunzellen in vitro und im Tiermodell der Multiplen Sklerose, der Experimentellen Autoimmunen Enzephalomyelitis in vivo.
- Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, II-VIII, 100 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Kroschwald, Saskia; Lavrik, Inna N. [ErwähnteR]; Schebb, Nils [ErwähnteR]**
Systematische Inaktivierung des murinen 12/15-Lipoxygenase-Gens (Alox15) schützt weibliche Mäuse vor einer durch Dextran-Natriumsulfat induzierten Kolitis. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 9 ungezählte Blätter, 89 Blätter, 3 ungezählte Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Mankiewicz, Judith; Reinhold, Annegret [GutachterIn]; Berberich, Ingolf [GutachterIn]**
Untersuchungen zur Expression von N-Methyl-D-Aspartat-Rezeptoren (NMDARen) in murinen T-Lymphozyten und Wirkung von NMDAR-Antagonisten auf die Funktion CD8+T-Zellen. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 2-83 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Thurm, Christoph; Simeoni, Luca [GutachterIn]**
Redox-mediated regulation of the tyrosine kinase Zap70. - Magdeburg, 2018, XIV, 124 Blätter, Illustrationen, Tabellen, Diagramme
[Literaturverzeichnis: Blatt 110-122]

# INSTITUT FÜR TRANSFUSIONSMEDIZIN UND IMMUNHÄMATOLOGIE MIT BLUTBANK

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13700, Fax +49 (0)391 67 13747
andreas.humpe@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Univ.-Prof. Dr. med. Andreas Humpe (Direktor)

## 2. Veröffentlichungen

### *Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Heim, Marcell U.**
Klinisch-ethische Fragestellungen bei der Hämotherapie am Ende des Lebens
In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt: offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 29.2018, 7/8, S. 30-35

### *Dissertationen*

**Kühn, Alexander; Isermann, Berend [ErwähnteR]; Heuft, Hans-Gert [ErwähnteR]**
Veränderung der Hämoglobinkonzentration bei der Thrombozytenspende, festgestellt im Rahmen der Evaluierung einer nichtinvasiven Messmethode. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 55 Blätter, Illustration, Diagramme, Formular

# INSTITUT FÜR HUMANGENETIK

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15062, Fax +49 (0)391 67 15066
martin.zenker@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. Martin Zenker

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Asadollahi, Reza; Strauss, Justin E.; Zenker, Martin; Beuing, Oliver; Edvardson, Simon; Elpeleg, Orly; Strom, Tim M.; Joset, Pascal; Niedrist, Dunja; Otte, Christine; Oneda, Beatrice; Boonsawat, Paranchai; Azzarello-Burri, Silvia; Bartholdi, Deborah; Papik, Michael; Zweier, Markus; Haas, Cordula; Ekici, Arif Bülent; Baumer, Alessandra; Boltshauser, Eugen; Steindl, Katharina; Nothnagel, Michael; Schinzel, Albert; Stoeckli, Esther; Rauch, Anita**
Clinical and experimental evidence suggest a link between KIF7 and C5orf42-related ciliopathies through Sonic Hedgehog signaling
In: European journal of human genetics: the official journal of the European Society of Human Genetics - Basingstoke: Stockton Press, Bd. 26.2018, 2, S. 197-209
[Imp.fact.: 3,636]

**Ashraf, Shazia; Kudo, Hiroki; Rao, Jia; Kikuchi, Atsuo; Widmeier, Eugen; Lawson, Jennifer A.; Tan, Weizhen; Hermle, Tobias Franz; Warejko, Jillian K.; Shril, Shirlee; Airik, Merlin; Jobst-Schwan, Tilman; Lovric, Svjetlana; Braun, Daniela A.; Gee, Heon Yung; Schapiro, David; Majmundar, Amar J.; Sadowski, Carolin E.; Pabst, Werner L.; Daga, Ankana; Ven, Amelie; Schmidt, Johanna M.; Low, Boon Chuan; Gupta, Anjali Bansal; Tripathi, Brajendra K.; Wong, Jenny; Campbell, Kirk; Metcalfe, Kay; Schanze, Denny; Niihori, Tetsuya; Kaito, Hiroshi; Nozu, Kandai; Tsukaguchi, Hiroyasu; Tanaka, Ryojiro; Hamahira, Kiyoshi; Kobayashi, Yasuko; Takizawa, Takumi; Funayama, Ryo; Nakayama, Keiko; Aoki, Yoko; Kumagai, Naonori; Iijima, Kazumoto; Fehrenbach, Henry; Kari, Jameela A.; Desoky, Sherif; Jalalah, Sawsan; Bogdanovic, Radovan; Staji , Nataša; Zappel, Hildegard; Rakhmetova, Assel; Wassmer, Sharon-Rose; Jungraithmayr, Therese; Strehlau, Jürgen; Kumar, Aravind Selvin; Bagga, Arvind; Soliman, Neveen A.; Mane, Shrikant M.; Kaufman, Lewis; Lowy, Douglas R.; Jairajpuri, Mohamad A.; Lifton, Richard P.; Pei, York; Zenker, Martin; Kure, Shigeo; Hildebrandt, Friedhelm**
Mutations in six nephrosis genes delineate a pathogenic pathway amenable to treatment
In: Nature Communications - [London]: Nature Publishing Group UK, Bd. 9.2018, Art.-Nr. 1960, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 12,353]

**Beaufils, Camille; Farlay, Delphine; Machuca-Gayet, Irma; Fassier, Alice; Zenker, Martin; Freychet, Caroline; Bonnelye, Edith; Bertholet-Thomas, Aurélia; Ranchin, Bruno; Bacchetta, Justine**
Skeletal impairment in Pierson syndrome - is there a role for laminin[beta]2 in bone physiology?
In: Bone: cell molecular biology, pathophysiology, treatment: official journal of the International Bone and Mineral Society - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 106.2018, S. 187-193
[Imp.fact.: 4,455]

**Dahlmann, Julia; Awad, George; Dolny, Carsten; Weinert, Sönke; Richter, Karin; Fischer, Klaus-Dieter; Munsch, Thomas; Leßmann, Volkmar; Volleth, Marianne; Zenker, Martin; Chen, Yaoyao; Merkl, Claudia; Schnieke, Angelika; Baraki, Hassina; Kutschka, Ingo; Kensah, George**
Generation of functional cardiomyocytes from rat embryonic and induced pluripotent stem cells using feeder-free

expansion and differentiation in suspension culture
In: PLOS ONE - San Francisco, California, US: PLOS, Bd. 13.2018, 3, Art.-Nr. e0192652, insges. 22 S.
[Imp.fact.: 2,766]

**Gelb, Bruce D.; Cavé, Hélène; Dillon, Mitchell W.; Gripp, Karen W.; Lee, Jennifer A.; Mason-Suares, Heather; Rauen, Katherine A.; Williams, Bradley; Zenker, Martin; Vincent, Lisa M.**
ClinGens RASopathy expert panel consensus methods for variant interpretation
In: Genetics in medicine: official journal of the American College of Medical Genetics - London, UK: Springer Nature, Bd. 20.2018, 11, S. 1334-1345
[Imp.fact.: 9,937]

**Grant, Andrew R.; Cushman, Brandon J.; Cavé, Hélène; Dillon, Mitchell W.; Gelb, Bruce D.; Gripp, Karen W.; Lee, Jennifer A.; Mason-Suares, Heather; Rauen, Katherine A.; Tartaglia, Marco; Vincent, Lisa M.; Zenker, Martin**
Assessing the gene-disease association of 19 genes with the RASopathies using the ClinGen gene curation framework
In: Human mutation - New York, NY [u.a.]: Wiley-Liss, Bd. 39.2018, 11, S. 1485-1493
[Imp.fact.: 5,359]

**Haghighi, Fereshteh; Dahlmann, Julia; Nakhaei-Rad, Saeideh; Lang, Alexander; Kutschka, Ingo; Zenker, Martin; Kensah, George; Piekorz, Roland; Ahmadian, Mohammad Reza**
bFGF-mediated pluripotency maintenance in human induced pluripotent stem cells is associated with NRAS-MAPK signaling
In: Cell communication and signaling- London: Biomed Central, 2003, Bd. 16.2018, Art.-Nr. 96, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 5,324]

**Harms, Frederike L.; Alawi, Malik; Amor, David J.; Tan, Tiong Y.; Cuturilo, Goran; Lißewski, Christina; Brinkmann, Julia; Schanze, Denny; Kutsche, Kerstin; Zenker, Martin**
The novel RAF1 mutation p.(Gly361Ala) located outside the kinase domain of the CR3 region in two patients with Noonan syndrome, including one with a rare brain tumor
In: American journal of medical genetics / A - New York, NY: Wiley-Liss, Bd. 176.2018, 2, S. 470-476
[Imp.fact.: 2,264]

**Hauer, Nadine N.; Popp, Bernt; Schoeller, Eva; Schuhmann, Sarah; Heath, Karen E.; Hisado-Oliva, Alfonso; Klinger, Patricia; Kraus, Cornelia; Trautmann, Udo; Zenker, Martin; Zweier, Christiane; Wiesener, Antje; Abou Jamra, Rami; Kunstmann, Erdmute; Wieczorek, Dagmar; Uebe, Steffen; Ferrazzi, Fulvia; Büttner, Christian; Ekici, Arif Bülent; Rauch, Anita; Sticht, Heinrich; Dörr, Helmuth-Günther; Reis, André; Thiel, Christian T.**
Clinical relevance of systematic phenotyping and exome sequencing in patients with short stature
In: Genetics in medicine: official journal of the American College of Medical Genetics - London, UK: Springer Nature, Bd. 20.2018, 6, S. 630-638
[Imp.fact.: 9,937]

**Ivanovski, Ivan; Djuric, Olivera; Caraffi, Stefano Giuseppe; Santodirocco, Daniela; Pollazzon, Marzia; Rosato, Simonetta; Cordelli, Duccio Maria; Abdalla, Ebtesam; Accorsi, Patrizia; Adam, Margaret P.; Ajmone, Paola Francesca; Badura-Stronka, Magdalena; Baldo, Chiara; Baldi, Maddalena; Bayat, Allan; Bigoni, Stefania; Bonvicini, Federico; Breckpot, Jeroen; Callewaert, Bert; Cocchi, Guido; Cuturilo, Goran; De Brasi, Daniele; Devriendt, Koenraad; Dinulos, Mary Beth; Hjortshøj, Tina Duelund; Epifanio, Roberta; Faravelli, Francesca; Fiumara, Agata; Formisano, Debora; Giordano, Lucio; Grasso, Marina; Grønborg, Sabine; Iodice, Alessandro; Iughetti, Lorenzo; Kuburovic, Vladimir; Kutkowska-Kazmierczak, Anna; Lacombe, Didier; Lo Rizzo, Caterine; Luchetti, Anna; Malbora, Baris; Mammi, Isabella; Mari, Francesca; Montorsi, Giulia; Moutton, Sebastien; Möller, Rikke Steensbjerre; Muschke, Petra; Nielsen, Jens Erik Klint; Obersztyn, Ewa; Pantaleoni, Chiara; Pellicciari, Alessandro; Pisanti, Maria Antonietta; Prpic, Igor; Poch-Olive, Maria Luisa; Raviglione, Federico; Renieri, Alessandra; Ricci, Emilia; Rivieri, Francesca; Santen, Gijs W.; Savasta, Salvatore; Scarano, Gioacchino; Schanze, Ina; Selicorni, Angelo; Silengo, Margherita; Smigiel, Robert; Spaccini, Luigina; Sorge, Giovanni; Szczaluba, Krzysztof; Tarani, Luigi; Tone, Luis Gonzaga; Toutain, Annick; Trimouille, Aurelien; Valera, Elvis Terci; Vergano, Samantha Schrier; Zanotta, Nicoletta; Zenker, Martin; Conidi, Andrea; Zollino, Marcella; Rauch, Anita; Zweier, Christiane; Garavelli, Livia**
Phenotype and genotype of 87 patients with Mowat-Wilson syndrome and recommendations for care
In: Genetics in medicine: official journal of the American College of Medical Genetics - London, UK: Springer Nature,

Bd. 20.2018, 9, S. 965-975
[Imp.fact.: 9,937]

**Johnston, Jennifer J.; Smagt, Jasper J.; Rosenfeld, Jill A.; Pagnamenta, Alistar T.; Alswaid, Abdulrahman; Baker, Eva H.; Blair, Edward; Borck, Guntram; Brinkmann, Julia; Craigen, William; Dung, Vu Chi; Emrick, Lisa; Everman, David B.; Gassen, Koen L.; Gulsuner, Suleyman; Harr, Margaret H.; Jain, Mahim; Küchler, Alma; Leppig, Kathleen A.; McDonald-McGinn, Donna M.; Can, Ngoc Thi Bich; Peleg, Amir; Roeder, Elizabeth R.; Rogers, R. Curtis; Sagi-Dain, Lena; Sapp, Julie C.; Schäffer, Alejandro A.; Schanze, Denny; Stewart, Helen; Taylor, Jenny C.; Verbeek, Nienke E.; Walkiewicz, Magdalena A.; Zackai, Elaine H.; Zweier, Christiane; Zenker, Martin; Lee, Brendan; Biesecker, Leslie G.**
Autosomal recessive Noonan syndrome associated with biallelic LZTR1 variants
In: Genetics in medicine: official journal of the American College of Medical Genetics - London, UK: Springer Nature, Bd. 20.2018, 10, S. 1175-1185
[Imp.fact.: 9,937]

**Lin, Pei-Yi; Tseng, Min-Hua; Zenker, Martin; Rao, Jia; Hildebrandt, Friedhelm; Lin, Shih-Hua; Lin, Chun-Chen; Chang, Jui-Hsing; Hsu, Chyong-Hsin; Lee, Ming-Dar; Lin, Shuan-Pei; Tsai, Jeng-Daw**
Galloway-Mowat syndrome in Taiwan - OSGEP mutation and unique clinical phenotype
In: Orphanet journal of rare diseases: OJRD - London: BioMed Central, Bd. 13.2018, Art.-Nr. 226, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 3,607]

**Martinelli, Simone; Krumbach, Oliver H. F.; Pantaleoni, Francesca; Coppola, Simona; Amin, Ehsan; Pannone, Luca; Nouri, Kazem; Farina, Luciapia; Dvorsky, Radovan; Lepri, Francesca; Buchholzer, Marcel; Konopatzki, Raphael; Walsh, Laurence; Payne, Katelyn; Pierpont, Mary Ella; Vergano, Samantha Schrier; Langley, Katherine G.; Larsen, Douglas; Farwell, Kelly D.; Tang, Sha; Mroske, Cameron; Gallotta, Ivan; Schiavi, Elia; Monica, Matteo; Lugli, Licia; Rossi, Cesare; Seri, Marco; Cocchi, Guido; Henderson, Lindsay; Baskin, Berivan; Alders, Marielle; Mendoza-Londono, Roberto; Dupuis, Lucie; Nickerson, Deborah A.; Chong, Jessica X.; Meeks, Naomi; Brown, Kathleen; Causey, Tahnee; Cho, Megan T.; Demuth, Stephanie; Digilio, Maria Cristina; Gelb, Bruce D.; Bamshad, Michael J.; Zenker, Martin; Ahmadian, Mohammad Reza; Hennekam, Raoul C.; Tartaglia, Marco; Mirzaa, Ghayda M.**
Functional dysregulation of CDC42 causes diverse developmental phenotypes
In: The American journal of human genetics - New York, NY [u.a.]: Cell Press, Bd. 102.2018, 2, S. 309-320
[Imp.fact.: 8,855]

**Meester, Josephina A. N.; Sukalo, Maja; Schröder, Kim C.; Schanze, Denny; Baynam, Gareth; Borck, Guntram; Brämswig, Nuria; Duman, Duygu; Gilbert-Dussardier, Brigitte; Holder-Espinasse, Muriel; Itin, Peter; Johnson, Diana S.; Joss, Shelagh; Koillinen, Hannele; McKenzie, Fiona; Morton, Jenny; Nelle, Heike Maria; Reardon, Willie; Roll, Claudia; Salih, Mustafa Abdalla M.; Savarirayan, Ravi; Scurr, Ingrid; Splitt, Miranda; Thompson, Elizabeth; Titheradge, Hannah; Travers, Colm P.; Maldergem, Lionel; Whiteford, Margo; Wieczorek, Dagmar; Vandeweyer, Geert; Trembath, Richard; Laer, Lut; Loeys, Bart L.; Zenker, Martin; Southgate, Laura; Wuyts, Wim**
Elucidating the genetic architecture of Adams-Oliver syndrome in a large European cohort
In: Human mutation - New York, NY [u.a.]: Wiley-Liss, Bd. 39.2018, 9, S. 1246-1261
[Imp.fact.: 5,359]

**Meyer zum Büschenfelde, Uta; Brandenstein, Laura Isabel; Elsner, Leonie; Flato, Kristina; Holling, Tess; Zenker, Martin; Rosenberger, Georg; Kutsche, Kerstin**
RIT1 controls actin dynamics via complex formation with RAC1/CDC42 and PAK1
In: PLoS Genetics: a peer-reviewed, open-access journal - San Francisco, Calif: Public Library of Science, Bd. 14.2018, 5, Art.-Nr. e1007370, insges. 28 S.
[Imp.fact.: 5,540]

**Neusel, Chantal; Class, Dieter; Eckert, Alexander W.; Firsching, Raimund; Göbel, Peter; Götz, Dorit; Haase, Roland; Jorch, Gerhard; Köhn, Andrea; Kropf, Siegfried; Patzer, Ludwig; Schanze, Ina; Zahl, Christian; Rißmann, Anke**
Multicentre approach to epidemiological aspects of craniosynostosis in Germany
In: The British journal of oral & maxillofacial surgery- Amsterdam [u.a.]: Elsevier, 1984, Bd. 56.2018, 9, S. 881-886
[Imp.fact.: 1,260]

**Priolo, Manuela; Schanze, Denny; TattonBrown, Katrin; Mulder, Paul A.; Tenorio, Jair; Kooblall, Kreepa; Acero, Inés**

**Hernández; Alkuraya, Fowzan S.; Arias, Pedro; Bernardini, Laura; Bijlsma, Emilia K.; Cole, Trevor; Coubes, Christine; Dapia, Irene; Davies, Sally; Donato, Nataliya Di; Elcioglu, Nursel H.; Fahrner, Jill A.; Foster, Alison; González, Noelia García; Huber, Ilka; Iascone, Maria; Kaiser, Ann-Sophie; Kamath, Arveen; Liebelt, Jan; Lynch, Sally Ann; Maas, Saskia M.; Mammì, Corrado; Mathijssen, Inge B.; McKee, Shane; Menke, Leonie A.; Mirzaa, Ghayda M.; Montgomery, Tara; Neubauer, Dorothee; Neumann, Thomas E.; Pintomalli, Letizia; Pisanti, Maria Antonietta; Plomp, Astrid S.; Price, Sue; Salter, Claire; SantosSimarro, Fernando; Sarda, Pierre; Segovia, Mabel; ShawSmith, Charles; Smithson, Sarah; Suri, Mohnish; Valdez, Rita Maria; Haeringen, Arie; Hagen, Johanna M.; Zollino, Marcela; Lapunzina, Pablo; Thakker, Rajesh V.; Zenker, Martin; Hennekam, Raoul C.**
Further delineation of Malan syndrome
In: Human mutation - New York, NY [u.a.]: Wiley-Liss, Bd. 39.2018, 9, S. 1226-1237
[Imp.fact.: 5,359]

**Rauen, Katherine A.; Schoyer, Lisa; Schill, Lisa; Stronach, Beth; Albeck, John; Andresen, Brage S.; Cavé, Hélène; Ellis, Michelle; Fruchtman, Steven M.; Gelb, Bruce D.; Gibson, Christopher C.; Gripp, Karen; Hefner, Erin; Huang, William Y. C.; Itkin, Maxim; Kerr, Bronwyn; Linardic, Corinne M.; McMahon, Martin; Oberlander, Beverly; Perlstein, Ethan; Ratner, Nancy; Rogers, Leslie; Schenck, Annette; Shankar, Suma; Shvartsman, Stanislav; Stevenson, David A.; Stites, Edward C.; Stork, Philip J. S.; Sun, Cheng; Therrien, Marc; Ullian, Erik M.; Widemann, Brigitte C.; Yeh, Erika; Zampino, Giuseppe; Zenker, Martin; Timmer, William; McCormick, Frank**
Proceedings of the fifth international RASopathies symposium - when development and cancer intersect
In: American journal of medical genetics / A - New York, NY: Wiley-Liss, Bd. 176.2018, 12, S. 2924-2929
[Imp.fact.: 2,264]

**Schanze, Ina; Bunt, Jens; Lim, Jonathan W. C.; Schanze, Denny; Dean, Ryan J.; Alders, Marielle; Blanchet, Patricia; Attié-Bitach, Tania; Berland, Siren; Boogert, Steven; Boppudi, Sangamitra; Bridges, Caitlin J.; Cho, Megan T.; Dobyns, William B.; Donnai, Dian; Douglas, Jessica; Earl, Dawn L.; Edwards, Timothy J.; Faivre, Laurence; Fregeau, Brieana; Genevieve, David; Gérard, Marion; Gatinois, Vincent; Holder-Espinasse, Muriel; Huth, Samuel F.; Izumi, Kosuke; Kerr, Bronwyn; Lacaze, Elodie; Lakeman, Phillis; Mahida, Sonal; Mirzaa, Ghayda M.; Morgan, Sian M.; Nowak, Catherine; Peeters, Hilde; Petit, Florence; Pilz, Daniela; Puechberty, Jacques; Reinstein, Eyal; Rivière, Jean-Baptiste; Santani, Avni B.; Schneider, Anouck; Sherr, Elliott H.; Smith-Hicks, Constance; Wieland, Ilse; Zackai, Elaine; Zhao, Xiaonan; Gronostajski, Richard M.; Zenker, Martin; Richards, Linda J.**
NFIB haploinsufficiency is associated with intellectual disability and macrocephaly
In: The American journal of human genetics - New York, NY [u.a.]: Cell Press, Bd. 103.2018, 5, S. 752-768
[Imp.fact.: 8,855]

**Schiefer, Jan; Zenker, Martin; Gröne, Hermann-Josef; Chatzikyrkou, Christos; Mertens, Peter Rene; Liakopoulos, Vassilios**
Unrecognized juvenile nephropathic cystinosis
In: Kidney international: official journal of the International Society of Nephrology - New York, NY: Elsevier, Bd. 94.2018, 5, S. 1027
[Imp.fact.: 8,429]

**Ufartes, Roser; Schwenty-Lara, Janina; Freese, Luisa; Neuhofer, Christiane Michaela; Möller, Janika; Wehner, Peter; Revenswaaij-Arts, Conny M. A.; Wong, Monica T. Y.; Schanze, Ina; Tzschach, Andreas; Bartsch, Oliver; Borchers, Annette; Pauli, Silke Jeannette**
Sema3a plays a role in the pathogenesis of CHARGE syndrome
In: Human molecular genetics: HMG online - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 27.2018, 8, S. 1343-1352
[Imp.fact.: 4,902]

**Zenker, Martin; Tinschert, Sigrid; Wieland, Ilse; Schanze, Denny; Happle, Rudolf**
A postzygotic SMO mutation caused the original case of HappleTinschert syndrome
In: Acta dermato-venereologica: a journal for clinical and experimental research in the field of dermatology and venereology - Uppsala: Acta Dermato-Venereologica, Bd. 98.2018, 5, S. 534-535
[Imp.fact.: 3,127]

### *Abstracts*

**Kratz, Christian Peter; Zenker, Martin**
Inherited disorders of the Ras-MAPK pathway
In: Blood: journal of the American Society of Hematology - Washington, DC: American Society of Hematology, Bd. 132.2018, Suppl. 1, Abs. SCI-41
[Imp.fact.: 15,132]

**Schiefer, Jan; Peters, Juliane; Gröne, Hermann-Josef; Zenker, Martin; Bergmann, Carsten; Witte, Brigitta; Mertens, Peter Rene; Chatzikyrkou, Christos**
Atypische Präsentation einer nephropathischen Cystinose mit langsam progredienter Niereninsuffizienz und ausgeprägter Osteomalazie bei einem Patienten syrischer Herkunft
In: Der Internist: Organ des Berufsverbandes Deutscher Internisten, Organ der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin - Berlin: Springer, Bd. 59.2018, Suppl.1, PS121, Seite S55
[Imp.fact.: 0,440]

**Smith, Adam J.; Lavoie, Geneviève; Walsh, Kyle M.; Aujla, Sumeet; Evans, Erica; Hansen, Helen M.; Smirnov, Ivan; Kang, Alice Y.; Zenker, Martin; Ceremsak, John J.; Stieglitz, Elliot; McKean-Cowdin, Roberta; Metayer, Catherine; Roux, Philippe P.; Wiemels, Joseph L.**
Germline GAB2 mutations in childhood acute lymphoblastic leukemia
In: Blood: journal of the American Society of Hematology - Washington, DC: American Society of Hematology, Bd. 132.2018, Suppl. 1, S. 388
[Imp.fact.: 15,132]

**Steinbusch, Mandy M.; Caron, Marjolein M.; Surtel, Don A.; Dijk, Paul J.; Friedrich, Franziska; Zabel, Bernhard; Rhijn, Lodewijk W.; Peffers, Mandy J.; Welting, Tim J.**
Viperin regulates chondrogenic differentiation via CXCL10 protein secretion
In: Osteoarthritis and cartilage - [S.l.]: Elsevier, Bd. 26.2018, Suppl. 1, S. S93
[Imp.fact.: 5,454]

### *Dissertationen*

**Becker, Jana; Wieland, Ilse [GutachterIn]; Wieczorek, Dagmar [GutachterIn]**
Retrospektive Charakterisierung von Patienten mit mentaler Retardierung/Intelligenzminderung aus dem Institut für Humangenetik des Universitätsklinikums Magdeburg und molekulargenetische Aufarbeitung ausgewählter familiärer Fälle. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, VI, 92 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Boppudi, Sangamitra; Zenker, Martin [GutachterIn]**
About the impact of altered RAS-MAPK and PI3K-AKT signalling in human developmental disorders. - Magdeburg, 2017, IV, 196 Seiten, Illustrationen, Tabellen, Diagramme
[Name des Verfassers auf dem Umschlag: Boppudi, Sanga Mitra; Literaturverzeichnis: Seite 138-149]

**Lißewski, Christina; Zenker, Martin [GutachterIn]**
The RASopathies - molecular genetics and genotype-phenotype correlations. - Magdeburg, 2017, 178 Blätter, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Blatt 134-144]

# LEHRBEREICH GESCHICHTE, ETHIK UND THEORIE DER MEDIZIN

Leipzigerstr.44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 24340/-41, Fax +49 (0)391 67 24350
eva.brinkschulte@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. Eva Brinkschulte

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Teichfischer, Philipp**
German-Jewish doctors as members of the colonial health service in the Dutch East Indies in the first half of the nineteenth century
In: Jewish Medicine and Healthcare in Central Eastern Europe: Shared Identities, Entangled Histories - Cham: Springer International Publishing, S. 131-153, 2018

### *Dissertationen*

**Appel, Antonia; Brinkschulte, Eva [ErwähnteR]; Watzke, Stefan [ErwähnteR]**
Körperbild und Körperschmuck - Körperzufriedenheit, Schönheits- und Gesundheitsverhalten bei Jugendlichen und jungen Erwachsenen mit und ohne Tattoos und Piercings. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 94 Blätter, Diagramme, Formular

# INSTITUT FÜR KOGNITIVE NEUROLOGIE UND DEMENZFORSCHUNG

Leipziger Str.44, 39120 Magdeburg, ZENIT 2
Tel. +49 (0)391 6117 520, Fax +49 (0)391 6117 522
emrah.duezel@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. med. Emrah Düzel

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Becke, Andreas; Müller, Patrick; Dordevic, Milos; Leßmann, Volkmar; Brigadski, Tanja; Müller, Notger Germar**
Daily intermittent normobaric hypoxia over 2 weeks reduces BDNF plasma levels in young adults - a randomized controlled feasibility study
In: Frontiers in physiology - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Bd. 9.2018, Art.-Nr. 1337, insges. 7 S.
[Imp.fact.: 3,394]

**Berron, David; Neumann, Katja; Maass, Anne; Schütze, Hartmut; Fliessbach, Klaus; Kiven, Verena; Jessen, Frank; Sauvage, Magdalena; Kumaran, Dharshan; Düzel, Emrah**
Age-related functional changes in domain-specific medial temporal lobe pathways
In: Neurobiology of aging - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 65.2018, S. 86-97
[Imp.fact.: 4,454]

**Betts, Matthew J.; Ehrenberg, Alexander J.; Hämmerer, Dorothea; Düzel, Emrah**
Commentary - locus coeruleus ablation exacerbates cognitive deficits, neuropathology, and lethality in P301S tau transgenic mice
In: Frontiers in neuroscience - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Bd. 12.2018, Art.-Nr. 401, insges. 3 S.
[Imp.fact.: 3,877]

**Chen, Yi; Cichy, Radoslaw Martin; Stannat, Wilhelm; Haynes, John-Dylan**
Scale-specific analysis of fMRI data on the irregular cortical surface
In: NeuroImage - Orlando, Fla: Academic Press, Bd. 181.2018, S. 370-381
[Imp.fact.: 5,426]

**Düzel, Emrah; Berron, David; Schütze, Hartmut; Cardenas-Blanco, Arturo; Metzger, Coraline Danielle; Betts, Matthew; Ziegler, Gabriel; Chen, Yi; Dobisch, Laura; Bittner, Daniel Markus; Glanz, Wenzel; Reuter, Martin; Spottke, Annika; Rudolph, Janna; Brosseron, Frederic; Buerger, Katharina; Janowitz, Daniel; Fliessbach, Klaus; Heneka, Michael Thomas; Laske, Christoph; Buchmann, Martina; Nestor, Peter; Peters, Oliver Hubertus; Diesing, Dominik; Li, Siyao; Priller, Josef; Spruth, Eike Jakob; Altenstein, Slawek; Ramírez, Alfredo; Schneider, Anja; Kofler, Barbara; Speck, Oliver; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Dyrba, Martin; Wiltfang, Jens; Bartels, Claudia; Wolfsgruber, Steffen; Wagner, Michael; Jessen, Frank**
CSF total tau levels are associated with hippocampal novelty irrespective of hippocampal volume
In: Alzheimer's & dementia / Diagnosis, assessment & disease monitoring- Amsterdam [u.a.]: Elsevier, 2015, Bd. 10.2018, S. 782-790
[Imp.fact.: 12,764]

**Franzmeier, Nicolai; Düzel, Emrah; Jessen, Frank; Buerger, Katharina; Levin, Johannes Martin; Düring, Marco; Dichgans,**

**Martin; Haass, Christian; Suárez-Calvet, Marc; Fagan, Anne M.; Paumier, Katrina; Benzinger, Tammie; Masters, Colin L.; Morris, John C.; Perneczky, Robert Georg; Janowitz, Daniel; Catak, Cihan; Wolfsgruber, Steffen; Wagner, Michael; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Ramírez, Alfredo; Rossor, Martin; Jucker, Mathias; Chhatwal, Jasmeer; Spottke, Annika; Boecker, Henning; Brosseron, Frederic; Falkai, Peter; Fliessbach, Klaus; Heneka, Michael Thomas; Laske, Christoph; Nestor, Peter; Peters, Oliver Hubertus; Fuentes, Manuel; Menne, Felix; Priller, Josef; Spruth, Eike, J.; Franke, Christiana; Schneider, Anja; Kofler, Barbara; Westerteicher, Christine; Speck, Oliver; Wiltfang, Jens; Bartels, Claudia; Araque Caballero, Miguel Angel; Metzger, Coraline Danielle; Bittner, Daniel Markus; Weiner, Michael; Lee, Jae-Hong; Salloway, Stephen P.; Danek, Adrian; Goate, Alison; Schofield, Peter R.; Bateman, Randall J.; Ewers, Michael**
Left frontal hub connectivity delays cognitive impairment in autosomal-dominant and sporadic Alzheimers disease
In: Brain - Oxford: Oxford Univ. Press, 1878, Bd. 141.2018, 4, S. 1186-1200
[Imp.fact.: 10,848]

**Freund, Patrick; Thompson, Alan; Curt, Armin; Hupp, Markus; Weiskopf, Nikolaus; Grabher, Patrick; Altmann, Daniel; Friston, Karl; Ashburner, John; Ziegler, Gabriel**
Author response - Progressive neurodegeneration following spinal cord injury: implications for clinical trials
In: Neurology: official journal of the American Academy of Neurology - Philadelphia, Pa: Wolters Kluwer, Bd. 91.2018, 21, S. 985
[Imp.fact.: 7,609]

**Graf, Heiko; Wiegers, Maike; Metzger, Coraline Danielle; Walter, Martin; Abler, Birgit**
Differential noradrenergic modulation of monetary reward and visual erotic stimulus processing
In: Frontiers in psychiatry - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Bd. 9.2018, Art.-Nr. 346, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 2,857]

**Hämmerer, Dorothea; Callaghan, Martina F.; Hopkins, Alexandra; Kosciessa, Julian; Betts, Matthew; Cardenas-Blanco, Arturo; Kanowski, Martin; Weiskopf, Nikolaus; Dayan, Peter; Dolan, Raymond J.; Düzel, Emrah**
Locus coeruleus integrity in old age is selectively related to memories linked with salient negative events
In: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America - Washington, DC: National Acad. of Sciences, Bd. 115.2018, 9, S. 2228-2233
[Imp.fact.: 9,504]

**Henschke, Julia; Oelschlegel, Anja Maria; Angenstein, Frank; Ohl, Frank W.; Goldschmidt, Jürgen; Kanold, Patrick O.; Budinger, Eike**
Early sensory experience influences the development of multisensory thalamocortical and intracortical connections of primary sensory cortices
In: Brain structure & function - Berlin: Springer, Bd. 223.2018, 3, S. 1165-1190
[Imp.fact.: 4,231]

**Henschke, Julia; Ohl, Frank W.; Budinger, Eike**
Crossmodal connections of primary sensory cortices largely vanish during normal aging
In: Frontiers in aging neuroscience - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Vol. 10.2018, Art. 52, insgesamt 14 S.
[Imp.fact.: 3,582]

**Kievit, Rogier; Brandmaier, Andreas M.; Ziegler, Gabriel; Harmelen, Anne-Laura; Mooij, Susanne M. M.; Moutoussis, Michael; Goodyer, Ian M.; Bullmore, Edward T.; Jones, Peter B.; Fonagy, Peter; Lindenberger, Ulman; Dolan, Raymond J.**
Developmental cognitive neuroscience using latent change score models - a tutorial and applications
In: Developmental cognitive neuroscience - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 33.2018, S. 99-117
[Imp.fact.: 4,815]

**Knolle, Franziska; Ermakova, Anna O.; Justicia, Azucena; Fletcher, Paul C.; Bunzeck, Nico; Düzel, Emrah; Murray, Graham K.**
Brain responses to different types of salience in antipsychotic naive first episode psychosis - an fMRI study
In: Translational Psychiatry - London: Nature Publishing Group, Bd. 8.2018, Art.-Nr. 196, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 4,691]

**Koster, Raphael; Chadwick, Martin J.; Chen, Yi; Berron, David; Banino, Andrea; Düzel, Emrah; Hassabis, Demis;**

**Kumaran, Dharshan**
Big-loop recurrence within the hippocampal system supports integration of information across episodes
In: Neuron - [Cambridge, Mass.]: Cell Press, Bd. 99.2018, 6, Seite 1342-1354.e6
[Imp.fact.: 14,318]

**Lim, Lynette; Pakan, Janelle M. P.; Selten, Martijn M.; Marques-Smith, André; Llorca, Alfredo; Bae, Sung Eun; Rochefort, Nathalie; Marín, Oscar**
Optimization of interneuron function by direct coupling of cell migration and axonal targeting
In: Nature neuroscience - New York, NY: Nature America, Bd. 21.2018, 7, S. 920-931
[Imp.fact.: 19,912]

**Long, Rebecca M.; Pakan, Janelle M.P.; Graham, David J.; Hurd, Peter L.; Gutierrez-Ibañez, Cristian; Wylie, Douglas R. W.**
Modulation of complex spike activity differs between zebrin-positive and -negative Purkinje cells in the pigeon cerebellum
In: Journal of neurophysiology - Bethesda, Md: Soc, Bd. 120.2018, 1, S. 250-262
[Imp.fact.: 2,502]

**Pakan, Janelle M. P.; Currie, Stephen P.; Fischer, Lukas; Rochefort, Nathalie**
The impact of visual cues, reward, and motor feedback on the representation of behaviorally relevant spatial locations in primary visual cortex
In: Cell reports - Maryland Heights, MO: Cell Press, Bd. 24.2018, 10, S. 2521-2528
[Imp.fact.: 8,032]

**Pakan, Janelle M.P.; Francioni, Valerio; Rochefort, Nathalie**
Action and learning shape the activity of neuronal circuits in the visual cortex
In: Current opinion in neurobiology - Philadelphia, Pa: Current Biology, Bd. 52.2018, S. 88-97
[Imp.fact.: 6,541]

**Seif, Maryam; Ziegler, Gabriel; Freund, Patrick**
Progressive ventricles enlargement and cerebrospinal fluid volume increases as a marker of neurodegeneration in patients with spinal cord injury - a longitudinal magnetic resonance imaging study
In: Journal of neurotrauma - Larchmont, NY: Liebert, Bd. 35.2018, 24, S. 2941-2946
[Imp.fact.: 5,002]

**Spallazzi, Marco; Dobisch, Laura; Becke, Andreas; Berron, David; Stucht, Daniel; Oeltze-Jafra, Steffen; Caffarra, Paolo; Speck, Oliver; Düzel, Emrah**
Hippocampal vascularization patterns - a high-resolution 7 Tesla time-of-flight magnetic resonance angiography study
In: NeuroImage: Clinical- [Amsterdam u.a.]: Elsevier, 2012, Bd. 21.2019, Art.-Nr. 101609, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 3,869]

**Teipel, Stefan; Metzger, Coraline Danielle; Brosseron, Frederic; Buerger, Katharina; Brüggen, Katharina; Catak, Cihan; Diesing, Dominik; Dobisch, Laura; Fliebach, Klaus; Franke, Christiana; Heneka, Michael Thomas; Kilimann, Ingo; Kofler, Barbara; Menne, Felix; Peters, Oliver Hubertus; Polcher, Alexandra; Priller, Josef; Schneider, Anja; Spottke, Annika; Spruth, Eike J.; Thelen, Manuela; Thyrian, René J.; Wagner, Michael; Düzel, Emrah; Jessen, Frank; Dyrba, Martin**
Multicenter resting state functional connectivity in prodromal and dementia stages of Alzheimer's disease
In: Journal of Alzheimer's disease- Amsterdam: IOS Press, 1998, Bd. 64.2018, 3, S. 801-813
[Imp.fact.: 3,476]

**Turtaev, Sergey; Leite, Ivo T.; Altwegg-Boussac, Tristan; Pakan, Janelle M. P.; Rochefort, Nathalie; ižmár, Tomáš**
High-fidelity multimode fibre-based endoscopy for deep brain in vivo imaging. Letter
In: Light - London: Nature Publishing Group, Bd. 7.2018, Art.-Nr. 92, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 13,625]

**Ziegler, Gabriel; Grabher, Patrick; Thompson, Alan; Altmann, Daniel; Hupp, Markus; Ashburner, John; Friston, Karl; Weiskopf, Nikolaus; Curt, Armin; Freund, Patrick**
Progressive neurodegeneration following spinal cord injury - implications for clinical trials

In: Neurology - Philadelphia, Pa: Wolters Kluwer, Bd. 90.2018, 14, Seite e1257-e1266
[Imp.fact.: 7,609]

### *Dissertationen*

**Säring, Paula; Dieterich, Daniela C. [GutachterIn]**
Characterization of the immunoproteasome subunits LMP2 and LMP7 in the mouse brain. - Magdeburg, 2018, 145 Seiten, Illustrationen, Tabellen, Diagramme
[Literaturverzeichnis: Seite 123-137]

# UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR ALLGEMEIN-, VISZERAL-, GEFÄß- UND TRANSPLANTATIONSCHIRURGIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15500, Fax +49 (0)391 67 15570
christiane.bruns@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Universitätsprofessorin Dr. med. Christiane Bruns (Direktorin)

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Acciuffi, Sara; Meyer, Frank; Bauschke, Astrid; Settmacher, Utz; Lippert, Hans; Croner, Roland; Altendorf-Hofmann, Annelore**
Analysis of prognostic factors after resection of solitary liver metastasis in colorectal cancer - a 22-year bicentre study
In: Journal of cancer research and clinical oncology - Berlin: Springer, 1904, Bd. 144.2018, 3, S. 593-599
[Imp.fact.: 3,282]

**Albrecht, Thomas; Waliszewski, Matthias; Roca, Catherine; Redlich, Ulf; Tautenhahn, Jörg; Pech, Maciej; Halloul, Zuhir; Gögebakan, Özlem; Meyer, Dirk-Roelfs; Gemeinhardt, Ines; Zeller, Thomas; Müller-Hülsbeck, Stefan; Ott, Ilka; Tepe, Gunnar**
Two-year clinical outcomes of the CONSEQUENT trial - can femoropopliteal lesions be treated with sustainable clinical results that are economically sound?
In: CardioVascular and interventional radiology: CVIR - Berlin: Springer, Bd. 41.2018, 7, S. 1008-1014
[Imp.fact.: 2,210]

**Barth, Udo; Albrecht, Roland; Wasseroth, Klaus; Rahms, Volker; Meyer, Frank**
Chylous complications of various severity and manifestations within diverse compartments in reconstructive vascular surgery
In: Polish journal of surgery - Warsaw: Versita, Bd. 90.2018, 3, S. 43-48

**Barth, Udo; Wasseroth, Klaus; Meyer, Frank**
Graft aneurysm as long-term complication of a polyester prosthesis - short review based on a systematic review of literature
In: Journal of cardiology and cardiovascular sciences - Grand Rapids, MI: SciAccess Publishers, Bd. 2.2018, 3, S. 26-29

**Barth, Udo; Wasseroth, Klaus; Meyer, Frank**
Graftaneurysmen als Langzeitkomplikation einer Polyesterprothese und deren Management - Kurzübersicht anhand einer systematischen Literaturanalyse
In: Der Chirurg: Zeitschrift für alle Gebiete der operativen Medizin: Organ des Berufsverbandes der Deutschen Chirurgen - Berlin: Springer, Bd. 89.2018, 3, S. 212-221
[Imp.fact.: 0,669]

**Benedix, Diana; Meyer, Frank; Fischbach, Frank; Janitzky, Andreas; Halloul, Zuhir**
Modernes interdisziplinäres Management einer uretero-iliakalen Fistel (Fallbericht)
In: Aktuelle Urologie - Stuttgart: Thieme, Bd. 49.2018, 3, S. 269-274

[Imp.fact.: 0,235]

**Benedix, Frank; Kusibab, Marek; Adolf, Daniela; Lorenz, Eric; Wolff, Stefanie; Lippert, Hans; Manger, Thomas; Stroh, Christine**
Der Roux-Y-Magenbypass zur Therapie der Adipositas bei Jugendlichen - Analyse des Gewichtsverlaufs und des Einflusses auf Komorbiditäten im Vergleich zu adipösen Erwachsenen
In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 143.2018, 4, S. 425-432
[Imp.fact.: 0,420]

**Chen, Chien-Hsi; Sühn, Thomas; Illanes, Alfredo; Maldonado, Ivan; Ahmad, Hesham; Wex, Cora Barbara Anette; Croner, Roland; Boese, Axel; Friebe, Michael**
Proximally placed signal acquisition sensoric for robotic tissue tool interactions
In: Current directions in biomedical engineering - Berlin: De Gruyter, 2015, Bd. 4.2018, 1, S. 67-70

**Croner, Roland**
Robotic complete mesocolic excision in right hemicolectomy - a video vignette. Correspondence
In: Colorectal disease: the official journal of the Association of Coloproctology of Great Britain and Ireland - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 20.2018, 7, S. 648-649
[Imp.fact.: 2,778]

**Croner, Roland; Ptok, Henry; Merkel, Susanne; Hohenberger, Werner**
Implementing complete mesocolic excision for colon cancer - mission completed?
In: Innovative surgical sciences: ISS the rapid journal of the German Society of Surgery - Berlin: de Gruyter, Bd. 3.2018, 1, S. 17-29

**Gebauer, Björn; Meyer, Frank; Ptok, Henry; Steinert, Ralf; Otto, Ronny; Lippert, Hans; Gastinger, Ingo**
Wie beeinflusst der Diabetes mellitus das frühpostoperative und onkochirurgische Langzeit-Outcome beim Rektumkarzinom?
In: Deutsche medizinische Wochenschrift - Stuttgart: Thieme, 1875, Bd. 143.2018, 5, Seite e25-e33
[Imp.fact.: 0,523]

**Glockzin, Gabriel; Zeman, Florian; Croner, Roland; Königsrainer, Alfred; Pelz, Jörg; Ströhlein, Michael; Rau, Beate; Arnold, Dirk; Koller, Michael; Schlitt, Hans Jürgen; Piso, Pompiliu Ioan**
Perioperative systemic chemotherapy, cytoreductive surgery, and hyperthermic intraperitoneal chemotherapy in patients with colorectal peritoneal metastasis - results of the prospective multicenter phase 2 COMBATAC trial
In: Clinical colorectal cancer and other gastrointestinal malignancies - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 17.2018, 4, S. 285-296
[Imp.fact.: 3,861]

**Großer, Oliver Stephan; Ruf, Juri; Pethe, Annette; Kupitz, Dennis; Wissel, Heiko; Benckert, Christoph; Pech, Maciej; Ricke, Jens; Amthauer, Holger**
Urinary excretion of yttrium-90 after radioembolization with yttrium-90-labeled resin-based microspheres
In: Health physics: the radiation safety journal: official journal of the Health Physics Society - Baltimore, Md: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 114.2018, 1, S. 58-63
[Imp.fact.: 0,993]

**Gründner, Julian; Prokosch, Hans-Ulrich; Stürzl, Michael; Croner, Roland; Christoph, Jan; Toddenroth, Dennis**
Predicting clinical outcomes in colorectal cancer using machine learning
In: Studies in health technology and informatics - Amsterdam [u.a.]: IOS Press [u.a.], 1991, Bd. 247.2018, S. 101-105

**Hajer, Adib Abu; Wolff, Stefanie; Benedix, Frank; Hukauf, Martin; Manger, Thomas; Stroh, Christine**
Trends in early morbidity and mortality after sleeve gastrectomy in patients over 60 years - retrospective review and data analysis of the German Bariatric Surgery Registry
In: Obesity surgery - New York, NY: Springer, 1991, Bd. 28.2018, 7, S. 1831-1837

[Imp.fact.: 3,895]

**Herold, Jörg; Mitrasch, Andreas; Lorenz, Eric; Lodes, Uwe; Tanev, Ivan; Braun-Dullaeus, Rüdiger; Meyer, Frank**
Erbrechen und Kollaps bei einem 28-jährigen Langstreckenläufer im mitteleuropäischen Sommer
In: Der Internist: Organ des Berufsverbandes Deutscher Internisten, Organ der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin - Berlin: Springer, Bd. 59.2018, 8, S. 850-856
[Imp.fact.: 0,440]

**Hussain, Khurrum Shahzad; Gadi, Ihsan; Nazir, Sumra; Al-Dabet, Mohd Mohanad; Kohli, Shrey; Bock, Fabian Maximilian; Breitenstein, Lukas; Ranjan, Satish; Fuchs, Tina; Halloul, Zuhir; Nawroth, Peter Paul; Pelicci, Pier Guiseppe; Braun-Dullaeus, Ruediger C.; Camerer, Eric; Esmon, Charles T.; Isermann, Berend**
Activated protein C reverses epigenetically sustained p66Shc expression in plaque-associated macrophages in diabetes
In: Communications biology - London: Springer Nature, 2018, Bd. 1.2018, Artikel-Nummer 104, 18 Seiten

**Jannasch, Olof; Meyer, Frank; Füllert, Angela; König, Brigitte; Eder, Frank; Tautenhahn, Jörg**
Vacuum-assisted closure (VAC) for postoperative secondary peritonitis - effect on bacterial load as well as local and systemic cytokine response (initial results)
In: Polish journal of surgery - Warsaw: Versita, Bd. 90.2018, 5, S. 27-35

**John, Katrin; John, Endres; Friedling, Franziska; Lange, Danica; Meyer, Frank; Stadie, Volker**
Differenzialdiagnostische Fallstricke aus der Dermatochirurgie
In: Deutsche medizinische Wochenschrift - Stuttgart: Thieme, 1875, Bd. 143.2018, 23, S. 1682-1689
[Imp.fact.: 0,523]

**Katzenstein, Julia; Steinert, Ralf; Ptok, Henry; Otto, Ronny; Gastinger, Ingo; Lippert, Hans; Meyer, Frank**
Genderspezifische Unterschiede im frühpostoperativen und onkochirurgischen Langzeitoutcome nach Rektumkarzinomresektion
In: Der Chirurg: Zeitschrift für alle Gebiete der operativen Medizin: Organ des Berufsverbandes der Deutschen Chirurgen - Berlin: Springer, Bd. 89.2018, 6, S. 458-465
[Imp.fact.: 0,669]

**Korsake, Kristina; Friebe, Björn; Mildner, Torsten; Meyer, Frank**
Carotido-subclavialer Bypass bei A.-subclavia-Stenose mit supraaortaler Gefäßabgangsanomalie
In: Gefässchirurgie: Zeitschrift für vaskuläre und endovaskuläre Chirurgie: Organ der Deutschen, der Österreichischen und der Schweizerischen Gesellschaft für Gefäßchirurgie - Berlin: Springer, Bd. 23.2018, 4, S. 276-280
[Imp.fact.: 0,235]

**Peters, Ingrid; Meyer, Frank**
Was muss der (Allgemein-/Viszeral-)Chirurg von Projektmanagement wissen?
In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 143.2018, 1, S. 60-67
[Imp.fact.: 0,420]

**Pliske, Gerald Armin; Lucas, Benjamin; Schmidt, S.; Häusler-Pliske, Inken; Walcher, Felix; Piatek, Stefan**
A critical look at the value of clinical examination in polytraumatized patients
In: Journal of translational science - London: Open Access Text, Bd. 5.2018, 6, S. 1-6

**Riegger, Antonia; Froemel, L.; Chiapponi, Costanza; Hippe, Katrin; Rabczak, Joanna; Croner, Roland; Meyer, Frank**
Seltene Differenzialdiagnose des akuten Abdomens bei Erwachsenen am Beispiel des Dünndarmvolvulus - eine repräsentative Kasuistik
In: Verdauungskrankheiten - München-Deisenhofen: Dustri-Verl. Feistle, 1998, Bd. 36.2018, 4, S. 181-187

**Schadow, Claudia; Schmidt, Hanna; Schorcht, Alexander; Meyer, Frank**
Seltener klinischer Fall eines Dünndarm-Ileus in Folge eines invaginierten Meckelschen Divertikels
In: Deutsche medizinische Wochenschrift: DMW: Organ der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin (DGIM): Organ

der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte (GDNÄ) - Stuttgart: Thieme, Bd. 143.2018, 6, S. 407-410
[Imp.fact.: 0,523]

**Udelnow, Andrej A.; Meyer, Frank; Kraus, Armin; Infanger, Manfred; Chiapponi, Costanza; Piatek, Stefan; Zardo, Patrick; Haß, Hans-Jürgen**
Surgical teaching at the Medical School Otto-von-Guericke University of Magdeburg - basic conceptual description
In: Polish journal of surgery - Warsaw: Versita, Bd. 90.2018, 3, S. 37-42

**Zhao, Yue; Dong, Qiongzhu; Li, Jiahui; Zhang, Kaili; Qin, Jie; Zhao, Jiangang; Sun, Qiye; Wang, Zhefang; Wartmann, Thomas; Jauch, Karl-Walter; Nelson, Peter J.; Qin, LunXiu; Bruns, Christiane**
Targeting cancer stem cells and their niche - perspectives for future therapeutic targets and strategies
In: Seminars in cancer biology - London: Academic Press, Bd. 53.2018, S. 139-155
[Imp.fact.: 10,198]

### *Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Hellmann, Wolfgang; Meyer, Frank**
Managementkompetenz für Leitende Ärzte - Herausforderung und Chance
In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt: offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 29.2018, 1/2, S. 46-47

**Otto, Lutz; Meyer, Frank**
Eine Einrichtung stellt sich vor - Der Arbeitskreis der Pankreatektomierten e. V. (AdP): Erfolgreiche Selbsthilfegruppe pancreaserkrankter Patienten mit bundesweit ausstrahlender Organisationsstruktur und Aktionsradius
In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt: offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 29.2018, 7/8, S. 14-15

**Regenbrecht, Christian René Alexander; Croner, Roland; Canbay, Ali E.; Haybäck, Johannes**
Patienten-abgeleitete 3D-Zellkulturmodelle (PD3D®) - zur Vorhersage der Chemosensitivität in kolorektalen Karzinomen
In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt: offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 29.2018, 6, S. 30-35

**Schäfer, Stefan; Garlipp, Benjamin; Wex, Cora Barbara Anette; Häusler, Inken; Arndt, Susann; Jechorek, Dörthe; Friebe, Björn; Meyer, Frank**
Stielgedrehte Appendix epiploica - als ungewöhnliche Ursache rechtsseitiger Unterbauchbeschwerden und seltene Differenzialdiagnose einer akuten Appendizitis: repräsentative Kasuistik
In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, 1990, Bd. 29.2018, 4, S. 35-37

**Strungaru, Emilia; Wex, Cora Barbara Anette; Lessel, Wiebke; Friebe, Björn; Meyer, Frank**
Akute Appendizitis bei intestinaler Malrotation
In: Passion Chirurgie - Berlin: Schaefermueller, 2011, Bd. 8.2018, 1, Art.-Nr. 03_01, Seite 10-15

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Metzner, Susanne; Lodes, Uwe; Meyer, Frank**
Musik(therapie) zur Anxiolyse und Analgesie bei chirurgischen Patienten
In: Pädiatrische Praxis: Zeitschrift für Kinder- und Jugendmedizin in Klinik und Praxis - Kulmbach: Mediengruppe Oberfranken Fachverlage GmbH & Co. KG, Bd. 90.2018, 4, S. 675-687

**Meyer, Frank; Bruns, Christiane**
Abdominaltrauma
In: Risiken und Komplikationen in der Allgemein- und Viszeralchirurgie - Stuttgart: Georg Thieme Verlag, 2018, S. 255-271

**Wolff, Stefanie**

Akutes Abdomen
In: Risiken und Komplikationen in der Allgemein- und Viszeralchirurgie - Stuttgart: Georg Thieme Verlag, S. 321-329, 2018

### *Abstracts*

**Acciuffi, Sara; Meyer, Frank; Croner, Roland; Bauschke, Astrid; Settmacher, Utz; Lippert, Hans; Wolff, Stefanie; Altendorf-Hofmann, Annelore**
Einflussparameter auf das Überleben nach Resektion von solitären Lebermetastasen kolorektaler Karzinome - mitteldeutsche bi-institutionelle Studie
In: Der Internist - Berlin: Springer, 1996, Bd. 59.2018, Suppl.1, PS001, Seite S8
[Imp.fact.: 0,440]

**Acciuffi, Sara; Meyer, Frank; Settmacher, Utz; Lippert, Hans; Croner, Roland; Altendorf-Hofmann, Annelore**
Analysis of prognostic factors after resection of solitary liver metastasis in colorectal cancer - a 22-years bicenter study
In: Digestive Disease Week, 2018, 2018, Abstract Su1785, insges. 2 Seiten

**Bartella, Alexander Karl-Heinz; Stübs, Patrick; Wex, Cora Barbara Anette; Seidensticker, Max; Lippert, Hans; Meyer, Frank**
Right iliaco-and subsequently mesentericoenteric fistula in metastasized and rectal cancer(Ca) of the upper third with infiltration of surrounding structures and pulmohepatic metastases - step-wise interventional management for a lower GI bleeding
In: Oncology research and treatment - Basel: Karger, Bd. 41.2018, Suppl.1, Abstract 834, Seite 59
[Imp.fact.: 1,494]

**Brinkers, Michael; Pfau, Giselher; Lodes, Uwe; Jacob, David; Meyer, Frank**
Pain therapy in cancer surgery - suggestion for an SOP
In: Oncology research and treatment - Basel: Karger, 2014, Bd. 41.2018, Suppl.1, Abstract 829, Seite 147
[Imp.fact.: 1,494]

**Brinkers, Michael; Pfau, Giselher; Meyer, Frank**
Viszeralmedizinische Schmerztherapie - SOP-Entwurf für ein adäquates modernes Vorgehen
In: Der Internist - Berlin: Springer, 1996, Bd. 59.2018, Suppl.1, PS101, Seite S46-S47
[Imp.fact.: 0,440]

**Britzen-Laurent, Nathalie; Straube, Julia; Waldner, Maximilian Josef; Becker, Christoph; Croner, Roland; Pilarsky, Christian; Merkel, Susanne; Stürzl, Michael**
Loss of IFN-  pathway gene expression in tumor cells as mechanism of immune escape of colorectal carcinoma
In: Cancer research - Philadelphia, Pa.: AACR, Bd. 78.2018, 13, Suppl., Abstr. 4047, insges. 3 S.
[Imp.fact.: 9,130]

**Chen, Chien-Hsi; Suehn, Thomas; Maldonado, Ivan; Ahmad, Hesham; Illanes, Alfredo; Wex, Cora Barbara Anette; Croner, Roland; Boese, Axel; Friebe, Michael**
Signal acquisition of tissue tool interactions in robotic surgery
In: Biomedical engineering - Berlin [u.a.]: de Gruyter, 1998, Vol. 63.2018, Suppl.1, Abstract B 8.2, S. S55
[FS: Image guided interventions (2); Kongress: BMT 2018, Aachen, September 26-28, 2018]
[Imp.fact.: 1,088]

**Chen, Chien-Hsi; Sühn, Thomas; Illanes, Alfredo; Maldonado Zambrano, Ivan; Wex, Cora Barbara Anette; Croner, Roland; Boese, Axel; Friebe, Michael**
Pulsation detection with acoustic palpation for robotic surgery
In: ResearchGATE - Cambridge, Mass: ResearchGATE Corp, 2010, insges. 1 S., 2018
[Konferenz: 40th International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, Honolulu, 2018]

**Deeb, Joul; Petersen, Manuela; Kropf, Siegfried; Meyer, Frank**

Allgemein- und viszeralchirurgische Oberarzt(OA)-Konsile für andere medizinische Disziplinen über 10 Jahre an einem tertiären Zentrum - klinisches Befund-, Diagnose- und therapeutisches Entscheidungsspektrum und Einflussfaktoren (Ergebnisse einer klinisch
In: Der Internist - Berlin: Springer, 1996, Bd. 59.2018, Suppl.1, PS152, Seite S68
[Imp.fact.: 0,440]

**Gastinger, Ingo; Meyer, Frank**
Data on clinical care of gastric cancer(Ca) in Germany over 10 years obtained in a prospective multicenter observational study conducted by a single study Group of clinical research
In: Oncology research and treatment - Basel: Karger, Bd. 41.2018, Suppl.1, Abstract 728, Seite 58
[Imp.fact.: 1,494]

**Gastinger, Ingo; Meyer, Frank**
Gastric cancer (CA) in surgical practice of the last decade - data obtained in a prospective multicenter observational study conducted by a single study group of research on clinical care in Germany
In: Digestive Disease Week: monumental developments in science & medicine: Walter E. Washington Convention Center, Washington, DC June 2-5, 2018, 2018, Abstract Tu1336, insges. 1 Seite; https://ddw.scientificposters.com/epsWelcome.cfm?CFID=6274370&CFTOKEN=fcffaa770533acb3-5EE218D4-ACFE-06B7-424605D42AE1AF57

**Gastinger, Ingo; Meyer, Frank**
Magenkarzinom(Ca)-Übersichtsdaten im täglichen chirurgischen Management einer Studiengruppe aus einer prospektiven Multicenter-Beobachtungsstudie i.R. der klinischen Versorgungsforschung
In: Der Internist: Organ des Berufsverbandes Deutscher Internisten, Organ der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin - Berlin: Springer, Bd. 59.2018, Suppl.1, PS154, Seite S69-70
[Imp.fact.: 0,440]

**Gebauer, Björn; Ptok, Henry; Steinert, Ralf; Otto, Ronny; Wolff, Stefanie; Gastinger, Ingo; Lippert, Hans; Meyer, Frank**
Influence of common metabolic disorders onto early postoperative and long-term outcome after rectal cancer resections
In: Oncology research and treatment - Basel: Karger, 2014, Bd. 41.2018, Suppl.1, Abstract 697, Seite 58
[Imp.fact.: 1,494]

**Gebauer, Björn; Steinert, Ralf; Ptok, Henry; Otto, Ronny; Gastinger, Ingo; Lippert, Hans; Meyer, Frank**
The BMI 's influence onto morbidity and mortality and survival rates after rectal cancer resections
In: Der Internist - Berlin: Springer, 1996, Bd. 59.2018, Suppl.1, PS005, Seite S9-S10
[Imp.fact.: 0,440]

**Ghanem, Mohammad; Meyer, Frank; Schoeder, Victor; Ignatov, Atanas; Fadel, Mohammad; Halloul, Zuhir**
Intravascular (post-hyterectomy) leiomyoma (IVL) as late tumor thrombus within the inferior vena cava (IVC) - a rare case primarily imposing as IVC thrombus originating from left renal vein after former left nephrectomy status (case report & review of literature)
In: Oncology research and treatment - Basel: Karger, 2014, Bd. 41.2018, Suppl.1, Abstract 787, Seite 171-172
[Imp.fact.: 1,494]

**Granowski, Dennis; Udelnow, Andrej A.; Meyer, Frank; Jechorek, Dörthe; Arens, Christoph; Halloul, Zuhir**
Seltenes malignes Glomus-caroticum-Paragangliom mit radikaler Resektion und rekonstruktiver Versorgung mittels Hybridprothese als schädelbasisnahes Interponat für die A. carotis interna
In: Der Internist - Berlin: Springer, Bd. 59.2018, Suppl.1, PS109, Seite S50
[Imp.fact.: 0,440]

**Halloul, Zuhir; Udelnow, Andrej A.; Granowski, Dennis; Meyer, Frank**
Vascularsurgical aspects in oncosurgery of the retroperitoneal space - representative case series
In: Oncology research and treatment - Basel: Karger, Bd. 419.2018, Suppl.1, Abstract 906, Seite 173
[Imp.fact.: 1,494]

**Hashim, Dhia; Meyer, Frank**

Additional light at an endocircular stapler, a novel device, in particular, for gastric and rectal resections, e.g., in cancer - Technical note
In: Oncology research and treatment - Basel: Karger, Bd.41.2018, Suppl. 1, Abstract 825, Seite 59
[Imp.fact.: 1,494]

**Hashim, Dhia; Meyer, Frank**
Advanced tumor growth promoted by surgical intervention in gastric cancer
In: Oncology research and treatment - Basel: Karger, Bd.41.2018, Suppl. 1, Abstract 823, Seite 66
[Imp.fact.: 1,494]

**Hashim, Dhia; Meyer, Frank**
Case Report - a desmoid tumor of the abdominal wall in a female with familial adenomatous polyposis and Gardner syndrom
In: Oncology research and treatment - Basel: Karger, Bd.41.2018, Suppl. 1, Abstract 842, Seite 129
[Imp.fact.: 1,494]

**Hashim, Dhia; Meyer, Frank**
Surgical intervention may have infleunced (recurrent oder occult) metastatic tumor growth
In: Oncology research and treatment - Basel: Karger, Bd.41.2018, Suppl. 1, Abstract 821, Seite 66
[Imp.fact.: 1,494]

**Hashim, Dhia; Meyer, Frank**
Technical note possible endocircular stapler supplied with an additional light source, a novel device
In: Oncology research and treatment - Basel: Karger, Bd.41.2018, Suppl. 1, Abstract 818, Seite 172
[Imp.fact.: 1,494]

**Hass, Peter; Acciuffi, Sara; Brunner, Thomas B.; Croner, Roland; Walke, Mathias; Scheermann, Jan; Wördehoff, Herbert; Ptok, Henry**
Retroperitoneale Sarkome - Optimierung der Dosisapplikation durch Vergrößerung des Abstandes zwischen Tumorbett und angrenzenden Darmschlingen durch Einlage eines expandierbaren Gewebe-Expanders: test of principle
In: Strahlentherapie und Onkologie: journal of radiation oncology, biology, physics - Berlin: Springer Medizin, Bd. 194.2018, Suppl. 1, P01-2, S. S69
[Imp.fact.: 2,459]

**Hass, Peter; Steffen, Ingo G.; Powerski, Maciej Janusz; Mohnike, Konrad; Seidensticker, Max; Meyer, Frank; Willich, Christoph; Walke, Mathias; Karagiannis, Efstratios; Brunner, Thomas B.; Ricke, Jens**
Balloon catheter insertion to extend distance between hepatic tumor lesion and adjacent OAR
In: Radiotherapy and oncology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 127.2018, Suppl. 1, EP-2251, S. S1244-S1245
[Imp.fact.: 4,942]

**Illanes, Alfredo; Chen, Chien-Hsi; Sühn, Thomas; Maldonado Zambrano, Ivan; Wex, Cora Barbara Anette; Croner, Roland; Boese, Axel; Friebe, Michael**
Proximal audio sensor integration for acoustic palpation during robotic surgery and human monitoring applications including situational awareness and navigation
In: International Workshop on Smart Skins - München, 2018, insges. 1 S.

**Jechorek, Dörthe; Franke, Ingolf; Meyer, Frank**
Unusual coincidence of 3 mesenchymal tumor(Tu) lesions - neurofibromatosis, malignant schwannoma and duodenal GIST with high potential
In: Oncology research and treatment - Basel: Karger, Bd. 41.2018, Suppl.1, Abstract 890, Seite 172
[Imp.fact.: 1,494]

**Katzenstein, Julia; Meyer, Frank; Gastinger, Ingo; Ptok, Henry; Lippert, Hans; Steinert, Ralf**
Zeigt ein 5-Jahres-Zeitraum Trends bei der chirurgisch-operativen Versorgung des Rektumkarzinoms an?
In: Der Internist: Organ des Berufsverbandes Deutscher Internisten, Organ der Deutschen Gesellschaft für Innere

Medizin - Berlin: Springer, Bd. 59.2018, Suppl.1, PS159, Seite S72
[Imp.fact.: 0,440]

**Masaryk, Viliam; Füldner, Frank; Meyer, Frank; Will, Uwe**
Interimsanalyse zu konsekutiven EUS-geführte Enteroanastomosen bei malignitätsbedingter Cholestase und Afferent-Loop-Syndrom (u.a. im Zusammenhang mit Pancreas-, Papillen- und periampullären Malignomen) unter Nutzung des AXIOS-StentsTM
In: Der Internist - Berlin: Springer, 1996, Bd. 59.2018, Suppl.1, PS115, Seite S53
[Imp.fact.: 0,440]

**Meinert, Fabian; Schmoll, Hans-Joachim; Garlipp, Benjamin; Junghanß, Christian; Leithäuser, Malte; Vogel, Arndt; Schaefers, Michael; Kaiser, Ulrich; Höffkes, Heinz-Gert; Florschütz, Axel; Rüssel, Jörn; Kanzler, Stephan; Edelmann, Thomas; Forstbauer, Helmut; Göhler, Thomas; Hannig, Carla Verena; Hildebrandt, Bert; Steighardt, Jörg; Cygon, Franziska; Stein, Alexander**
CHARTA - FOLFOX/Bevacizumab plus /- Irinotecan in advanced colorectal cancer: long term outcome
In: Oncology research and treatment - Basel: Karger, 2014, Bd. 41.2018, Suppl. 4, V734, Seite 245
[Imp.fact.: 1,494]

**Meyer, Frank; Gebauer, Björn; Ptok, Henry; Steinert, Ralf; Otto, Ronny; Gastinger, Ingo; Lippert, Hans**
The influence of diabetes mellitus onto morbidity and mortality and survival rates after rectal cancer resections
In: Der Internist - Berlin: Springer, 1996, Bd. 59.2018, Suppl.1, PS162, Seite S73
[Imp.fact.: 0,440]

**Meyer, Frank; Petersen, Manuela; Deeb, Joul; Franz, Mareike; Kropf, Siegfried**
Attendings consultation work in general and abdominal surgery for other medical disciplines at a tertiary center over 10 years - profile of clinical findings, diagnoses and therapeutic decision-making as well as their influencing factors (results obtained in a clinical, systematic, prospective unicenter observational study)
In: Digestive Disease Week, 2018, 2018, Abstract Mo1212, insges. 1 Seite

**Meyer, Frank; Ptok, Henry; Dralle, Henning; Gastinger, Ingo**
Frühpostoperatives Outcome in der Pankreaschirurgie - Ergebnisse einer multizentrischen Beobachtungsstudie
In: Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 56.2018, 8, Seite e240
[Imp.fact.: 1,612]

**Mohnike, Konrad; Touet, Amadeo; Hass, Peter; Powerski, Maciej Janusz; Walke, Mathias; Willich, Christoph; Meyer, Frank; Ricke, Jens; Gademann, Günther**
Potenzielle Volumenveränderung des linken Leberlappens (Segment II/III) nach interstitieller HDR-Brachytherapie (iBT) des rechten Leberlappens (Initialversion zum Deutschen Strahlentherapiekongress 2016 präsentiert)
In: Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 56.2018, 8, Seite e256
[Imp.fact.: 1,612]

**Neuling, Florian; Lodes, Uwe; Tröger, Uwe; Jacob, David; Meyer, Frank**
Therapeutic Drug Monitoring (TDM) auf Standard-Antiinfektiva (TDMSAI) und Drug Interaction Stewardship (DIS) in der chirurgisch-operativ geprägten Intensivmedizin eines tertiären Zentrums
In: Der Internist - Berlin: Springer, 1996, Bd. 59 (2018), Suppl.1, YIA 06, Seite S6
[Imp.fact.: 0,440]

**Petersen, Manuela; Kropf, Siegfried; Meyer, Frank**
Malignant findings in a surgical attendings consultation work in general and abdominal surgery for other medical disciplines at a tertiary center over 10 years - profile of clinical findings, diagnoses, therapeutic decision-making and their influencing factors (results obtained in a clinical, systematic, prospective unicenter observational study)
In: Oncology research and treatment - Basel: Karger, Bd. 41.2018, Suppl.1, Abstract 789, Seite 127
[Imp.fact.: 1,494]

**Schmoll, Hans-Joachim; Garlipp, Benjamin; Junghanß, Christian; Vogel, Arndt; Kaiser, Ulrich; Florschütz, Axel; Kanzler,**

**Stephan; Hannig, Carla; Meinert, Fabian; Cygon, Franziska; Stein, Alexander**
FOLFOX/bevacizumab +/- irinotecan in advanced colorectal cancer (CHARTA) - long term outcome
In: Annals of oncology: official journal of the European Society for Medical Oncology - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 29.2018, O-023, Seite v108
[Imp.fact.: 13,926]

**Scholtz, Veronika; Schulz, Hans-Ulrich; Halloul, Zuhir; Meyer, Frank**
Radikale Pankreaschirurgie bei Malignomen mit Gefäßbeteiligung
In: Der Internist - Berlin: Springer, 1996, Bd. 59.2018, Suppl.1, PS023, Seite S17
[Imp.fact.: 0,440]

**Stein, Alexander; Meinert, Fabian; Cygon, Franziska; Garlipp, Benjamin; Junghanß, Christian; Leithäuser, Malte; Vogel, Arndt; Schäfers, Michael; Kaiser, Ulrich; Höffkes, Heinz-Gert; Florschütz, Axel; Rüssel, Jörn; Kanzler, Stephan; Edelmann, Thomas; Forstbauer, Helmut; Göhler, Thomas; Hannig, Carla Verena; Hildebrandt, Bert; Roll, Carsten; Steighardt, Jörg; Schmoll, Hans-Joachim**
CHARTA - FOLFOX/Bevacicumab vs. FOLFOXIRI/Bevacicumab in advanced colorectal cancer - final results, prognostic and potentially predictive factors from the randomized Phase II trial of the AIO
In: Oncology research and treatment - Basel: Karger, Bd. 41.2018, Suppl. 1, Abstract 843, Seite 9
[Imp.fact.: 1,494]

**Stroh, Christine; Wolff, Stefanie; Manger, Thomas; Hukauf, Martin**
Long term results of RYGB vs. sleeve gastrectomy - a propensity score matching analysis
In: Obesity surgery: including laparoscopy and allied care - New York, NY: Springer, Bd. 28.2018, Suppl. 2, O (026), S. 26
[Imp.fact.: 3,895]

**Strungaru, Emilia; Wex, Cora Barbara Anette; Meyer, Frank**
Anspruchsvolle Diagnosefindung im Falle einer akuten Appendicitis bei intestinaler Malrotation
In: Der Internist - Berlin: Springer, 1996, Bd. 59.2018, Suppl.1, PS030, Seite S19
[Imp.fact.: 0,440]

**Ussat, Sascha; Häusler, Inken; Meyer, Frank; Franke, Sabine; Jechorek, Dörthe**
Syndecan-mediated epithelial mesenchymal transformation and migration of colon carcinoma(Ca) cells and its modulation by MAP-kinases
In: Oncology research and treatment - Basel: Karger, 2014, Bd. 41.2018, Suppl.1, Abstract 862, Seite 117
[Imp.fact.: 1,494]

**Venerito, Marino; Bartel, S.; Meyer, Frank; Lippert, Hans; Malfertheiner, Peter**
Helicobacter pylori-infection, gastric atrophy, intestinal metaplasia and histological types according to Lauréns classification in patients with gastric cancer and adenocarcinoma of the esophagogastric junction in the German district Saxony-Anhalt, a Region with intermediate gastric cancer risk
In: Oncology research and treatment - Basel: Karger, Bd. 41.2018, Suppl. 1, Abstract 808, Seite 65
[Imp.fact.: 1,494]

**Will, Uwe; Füldner, Frank; Meyer, Frank**
Variant of an EUS-guided translumenal drainage of the biliary tree (choledochobulbostomy with antegrade drainage) in suspicious pancreas cancer in case of not given consent for surgical intervention and failure of convenmtional ERCP
In: Oncology research and treatment - Basel: Karger, Bd. 41.2018, Suppl. 1, Abstract 815, Seite 66
[Imp.fact.: 1,494]

**Will, Uwe; Masaryk, Viliam; Füldner, Frank; Meyer, Frank**
EUS-guided, minimally invasive enteroanastomosis in cholestasis due to malignant tumor growth and afferent-loop syndrome replacing surgical intervention (e.g., in malignant tumor lesions of the pancreas and the papilla of Vater as well as periampullary malignomas) - an interims analysis of the clinical inauguration of the appraoch using an AXIOS stentTM
In: Gastrointestinal endoscopy: official journal of the American Society for Gastrointestinal Endoscopy - New York, NY:

Elsevier, Bd. 87.2018, 6, Suppl., Abs. Su 1282, Seite AB311
[Imp.fact.: 7,204]

### *Andere Materialien*

**Udelnow, Andrej A.; Smorodin, Semen; Sinicin, Efim; Korsake, Kristina; Meyer, Frank; Halloul, Zuhir**
Warum ist Sachsen-Anhalt Schlusslicht bei Prophylaxe und Therapie kardiovaskulärer Krankheiten - (Teil 1)
In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt - offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt: offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, 1990, Bd. 29.2018, 12, S. 32-35

### *Dissertationen*

**Abu Hajer, Adib; Benedix, Frank [GutachterIn]; Mall, Julian [GutachterIn]**
Alter über 60 - gibt es eine erhöhte Morbidität und Mortalität nach Sleeve Gastrektomie?: eine Analyse der Daten der Studie zur Qualitätssicherung in der operativen Therapie der Adipositas 2005-2016. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, V, 53 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Acciuffi, Sara; Wex, Cora Barbara Anette [GutachterIn]; Guba, Markus [GutachterIn]**
Analysis of prognostic factors after resection of solitary liver metastasis in colorectal cancer - a 22-years bicenter study. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 2-74 Blätter, Diagramme

**Augsburger, Daniela; Jechorek, Dörthe [ErwähnteR]; Niederwieser, Dietger [ErwähnteR]**
In vitro und in vivo Untersuchungen zur Wirksamkeit der Kombinationstherapie aus dem TIMP-1-GPI Fusionsprotein und Doxorubicin im HT1080-Fibrosarkom Modell. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, II-VIII, 57, VIII-XVIII Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Bürger, Matthias; Canbay, Ali E. [GutachterIn]; Rauchfuß, Falk [GutachterIn]**
Evaluation der Leberfunktion durch laborchemische Parameter, Lebervolumetrie und Leberfunktionstests als Prognosefaktoren für die Leberfunktion nach Leberresektion oder radiologischer Intervention - (liver-function-study). - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 93 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Dalicho, Franziska; Schubert, Daniel [GutachterIn]; Ghadimi, Michael [GutachterIn]**
Lebermetastasenchirurgie beim kolorektalen Karzinom an der Universitätsklinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie Magdeburg - Einflussfaktoren auf das Langzeitüberleben. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 6 ungezählte Blätter, 68, XXV Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Dittmar, Florian; Venerito, Marino [GutachterIn]; Tannapfel, Andrea [GutachterIn]**
Die c-MET- und HER2-Expressionen beim Magenkarzinom und deren Korrelation mit klinisch-pathologischen Parametern. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 1 ungezähltes Blatt, 3-112 Blätter, Illustrationen, Diagramme, Formulare

**Gebauer, Björn; Steinert, Ralf [ErwähnteR]; Will, Uwe [ErwähnteR]**
Einfluss des Body-Mass-Index auf das frühpostoperative Outcome und onkochirurgische Langzeitüberleben beim Rektumkarzinom - Ergebnisse einer deutschlandweiten Qualitätssicherungsstudie der Jahre 2008 bis 2011. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, VI, 64, 1-41 Blätter, Diagramme, Formulare

**Goldbach, Tobias Frank Benno; Marusch, Frank [GutachterIn]; Schildberg, Claus [GutachterIn]**
10 Jahre Onkochirurgie des Rektumkarzinoms am Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R. - Ergebnisse der chirurgischen Primärversorgung und des onkologischen Outcomes in Gegenüberstellung zur multizentrischen Beobachtungsstudie: Qualitätssicherung Rektum-Karzinome (Primärtumor) Elektiv-Operation. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 2-128 Blätter, Diagramme, Formulare

**Herrmann, Lisa; Schütte, Kerstin [GutachterIn]; Kalff, Jörg C. [GutachterIn]**
Erforschung der Materialeigenschaften von biologischem Weichteilgewebe durch Indenterversuche an der nicht perfundierten und perfundierten Schweineleber. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, II-XII,

91 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Klippstein, Maximilian; Kalinski, Thomas [ErwähnteR]; Quaas, Alexander [ErwähnteR]**
FOXP3 als prognostischer Marker beim chirurgisch therapierten Pankreaskarzinom - eine retrospektive Analyse unter Einbeziehung der Immunhistochemie. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 8 ungezählte Blätter, 81 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Krüger, Steven; Sahm, Maik [ErwähnteR]; Heidecke, Claus-Dieter [ErwähnteR]**
Ergebnisse von perioperativem Management und chirurgischer Therapie des primären Kolonkarzinoms an einem universitären chirurgischen Zentrum über einen 10-Jahres-Zeitraum mit Gegenüberstellung der multizentrischen Beobachtungsstudie Qualitätssicherung Kolon-/Rektum-Karzinom (Primärtumor). - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 5 ungezählte Blätter, 110 Blätter, Diagramme, Formulare

**Nadiradze, Giorgi; Fahlke, Jörg [GutachterIn]; Hübner, Martin [GutachterIn]**
Intraperitoneale Druck-Aerosol-Chemotherapie (PIPAC) mit niedrigdosiertem Cisplatin und Doxorubicin beim vorbehandelten, peritoneal metastasierten Magenkarzinom. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 2-58 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Ordnung, Christian Karl Rudolf; Stroh, Christine [GutachterIn]; Bruns, Christiane [GutachterIn]**
Einfluss von Alter und präoperativem Body-Mass-Index auf den Gewichtsverlust nach laparoskopischer Sleeve-Gastrektomie. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 1 ungezähltes Blatt, III-XIV, 84 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Peglow, Steffi; Benedix, Frank [GutachterIn]; Seehofer, Daniel [GutachterIn]**
Die medizinische und gutachterliche Problematik bei iatrogenen Gallengangsverletzungen während der laparoskopischen Cholezystektomie. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 2-76 Blätter, Illustrationen

**Rizvani, Labinot; Pross, Matthias [GutachterIn]; Mall, Julian W. [GutachterIn]**
Sleeve-Gastrektomie bei Kindern und Jugendlichen - Datenanalyse der Qualitätssicherungsstudie für operative Therapie der Adipositas 2005-2011. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 2-52 Blätter, Illustrationen, Diagramme

# BEREICH KINDERCHIRURGIE UND KINDERTRAUMATOLOGIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15513, Fax +49 (0)391 67 15582
hardy.krause@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Dr. med. Hardy Krause

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Krull, Sarah; Rißmann, Anke; Krause, Hardy; Mohnike, Klaus; Roehl, Friedrich-Wilhelm; Koehn, Andrea; Hass, Hans-Juergen**
Outcome after hypospadias repair - evaluation using the hypospadias objective penile evaluation score
In: European journal of pediatric surgery- Stuttgart: Thieme, 1991, Bd. 28.2018, 3, S. 268-272
[Imp.fact.: 1,494]

**Udelnow, Andrej A.; Meyer, Frank; Kraus, Armin; Infanger, Manfred; Chiapponi, Costanza; Piatek, Stefan; Zardo, Patrick; Haß, Hans-Jürgen**
Surgical teaching at the Medical School Otto-von-Guericke University of Magdeburg - basic conceptual description
In: Polish journal of surgery - Warsaw: Versita, Bd. 90.2018, 3, S. 37-42

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Krause, Hardy**
Abdominaltrauma im Kindesalter
In: Risiken und Komplikationen in der Allgemein- und Viszeralchirurgie - Stuttgart: Georg Thieme Verlag, S. 271, 2018

### *Abstracts*

**Haß, Hans-Jürgen; Sterz, Jasmina; Rüsseler, Miriam; Busk, Henning; Piatek, Stefan; Walcher, Felix**
Successful interfaculty cooperation in teaching
In: Innovative surgical sciences- Berlin: de Gruyter, 2016, Bd. 3.2018, Suppl.1, Abstr. ID 862, Seite s295

### *Dissertationen*

**Krull, Sarah; Liehr, Uwe-Bernd [GutachterIn]; Finke, Rainer [GutachterIn]**
Hypospadiekorrektur - Evaluierung der Ergebnisse mittels HOPE-Score. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 11 ungezählte Blätter, 125 Blätter, Illustrationen, Diagramme, Formulare, Karte

# UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR UNFALLCHIRURGIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15575, Fax +49 (0)391 67 15637
felix.walcher@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. med. Felix Walcher, Direktor

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Brammen, Dominik Gregor; Eggert, Paul; Lucas, Benjamin; Heermann-Langford, Laura; McClay, James C.**
Comparing the German Emergency Department Medical Record with the US HL7 Data Elements for Emergency Department Systems
In: Studies in health technology and informatics - Amsterdam [u.a.]: IOS Press [u.a.], Bd. 247.2018, S. 216-220

**Brammen, Dominik Gregor; Greiner, Felix; Dormann, Harald Herbert; Mach, Carsten Eberhard; Wrede, Christian; Ballaschk, Anne; Stewart, Declan; Walker, Steven; Oesterling, Christine; Kulla, Martin**
Lessons learned in applying the International Society for Pharmacoeconomics and Outcomes Research methodology to translating Canadian Emergency Department Information System Presenting Complaints List into German
In: European journal of emergency medicine: official journal of the European Society for Emergency Medicine - London: Lippincott, Williams & Wilkins, Bd. 25.2018, 4, S. 295-299
[Imp.fact.: 1,729]

**Eschbach, Daphne-Asimenia; Horst, Klemens; Sassen, Martin Christian; Andruszkow, Julia H. K.; Mohr, Juliane; Debus, Florian; Vogt, Nina; Steinfeldt, Thorsten; Hildebrand, Frank; Schöller, Karsten; Uhl, Eberhard; Wulf, Hinnerk; Ruchholtz, Steffen; Pape, Hans-Christoph; Frink, Michael**
Hypothermia does not influence liver damage and function in a porcine polytrauma model
In: Technology and health care - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 26.2018, 2, S. 209-221
[Imp.fact.: 0,717]

**Greiner, Felix; Brammen, Dominik Gregor; Kulla, Martin; Walcher, Felix; Erdmann, Bernadett Regina**
Standardisierte Erhebung von Vorstellungsgründen in der Notaufnahme - Implementierung von codierten Vorstellungsgründen in das elektronische Notaufnahmeinformationssystem eines Schwerpunktversorgers und deren Potenzial für die Versorgungsforschung
In: Medizinische Klinik, Intensivmedizin und Notfallmedizin- Heidelberg: Springer, 2011, Bd. 113.2018, 2, S. 115-123
[Imp.fact.: 0,791]

**Hörster, Anna C.; Kulla, Martin; Brammen, Dominik Gregor; Lefering, Rolf**
Potenzial zur Erfassung von international etablierten Qualitätsindikatoren durch ein nationales Notaufnahmeregister - eine systematische Literaturrecherche
In: Medizinische Klinik, Intensivmedizin und Notfallmedizin- Heidelberg: Springer, 2011, Bd. 113.2018, 5, S. 409-417
[Imp.fact.: 0,791]

**Hoßfeld, Björn; Lechner, Raimund Edgar; Josse, Florent; Bernhard, Michael; Walcher, Felix; Helm, Matthias; Kulla, Martin**
Prähospitale Anwendung von Tourniquets bei lebensbedrohlichen Extremitätenblutungen - eine systematische

Übersichtsarbeit
In: Der Unfallchirurg: Organ der Deutschen Gesellschaft für Unfallchirurgie - Berlin: Springer, Bd. 121.2018, 7, S. 516-529
[Imp.fact.: 0,671]

**Pliske, Gerald Armin; Lucas, Benjamin; Schmidt, S.; Häusler-Pliske, Inken; Walcher, Felix; Piatek, Stefan**
A critical look at the value of clinical examination in polytraumatized patients
In: Journal of translational science - London: Open Access Text, Bd. 5.2018, 6, S. 1-6

**Udelnow, Andrej A.; Meyer, Frank; Kraus, Armin; Infanger, Manfred; Chiapponi, Costanza; Piatek, Stefan; Zardo, Patrick; Haß, Hans-Jürgen**
Surgical teaching at the Medical School Otto-von-Guericke University of Magdeburg - basic conceptual description
In: Polish journal of surgery - Warsaw: Versita, Bd. 90.2018, 3, S. 37-42

**Wedler, Katrin; Mersmann, Jan; Schuster, Susanne; Stadelmeyer, Uwe; Stork, Gabriele; Schwarz, Constanze; Machner, Mareen; Krebs, Andreas; Petri, Berthold; Fuchs, Andreas; Scharf, J.; Friesdorf, M.; Swistun, Helene; Glien, Procula; Weiß, C.; Dietz-Wittstock, Margot; Dormann, P.; Schilling, Tobias; Walcher, Felix**
Positionspapier zur Stärkung und Weiterentwicklung der Notfallpflege in deutschen Notaufnahmen
In: Notfall & Rettungsmedizin- Berlin: Springer, 1997, Bd. 21.2018, 4, S. 308-313
[Imp.fact.: 0,642]

**Weinlich, Michael; Kurz, Peter Hans-Jörg; Blau, Melissa B.; Walcher, Felix; Piatek, Stefan**
Significant acceleration of emergency response using smartphone geolocation data and a worldwide emergency call support system
In: PLOS ONE- San Francisco, California, US: PLOS, 2006, Bd. 13.2018, 5, Art.-Nr. e0196336, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 2,766]

**Westphal, Thomas; Lippisch, Roland; Jürgens, Julian Hans Wilhelm; Piatek, Stefan**
Gleichzeitige Frakturen von Acromion und Korakoid - seltene Variante der doppelten Unterbrechung des superior shoulder suspensory complex
In: Der Unfallchirurg: Organ der Deutschen Gesellschaft für Unfallchirurgie - Berlin: Springer, Bd. 121.2018, 12, S. 968-975
[Imp.fact.: 0,671]

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Bücking, Benjamin John; Schüttrumpf, Jan Philipp**
Besonderheiten bei älteren Patienten
In: Schwerverletztenversorgung: Diagnostik und Therapie der ersten 24 Stunden - Stuttgart: Georg Thieme Verlag, S. 195-200, 2018
[Literaturangaben]

**Greiner, Felix; Brammen, Dominik Gregor**
Routinedatenbasierte Versorgungsforschung in der klinischen Notfallmedizin - Herausforderungen und Möglichkeiten
In: Schwerpunkt: Bedarf und Bedarfsgerechtigkeit: mit 72 Abbildungen und 83 Tabellen - Stuttgart: Schattauer, S. 259-272, 2018
[Literaturverzeichnis]

**Schüttrumpf, Jan Philipp; Gümbel, Denis Dominic; Dahmen, Janosch**
Missed Injuries
In: Schwerverletztenversorgung: Diagnostik und Therapie der ersten 24 Stunden - Stuttgart: Georg Thieme Verlag, S. 60-62, 2018
[Literaturangaben]

### *Abstracts*

**Drynda, Susanne; Drösler, Saskia; Pollmanns, Johannes; Horenkamp-Sonntag, Dirk; Schneider, Udo; Lefering, Rolf;**

**Möckel, Martin; Slagman, Anna; Röhrig, Rainer; Thiemann, Volker S.; Robra, Bernt-Peter; Piedmont, Silke; Swart, Enno; Schirrmeister, Wiebke; Greiner, Felix; Walcher, Felix**
ENQuIRE - Evaluierung der Qualitätsindikatoren von Notaufnahmen auf Outcome-Relevanz für den Patienten
In: Notfall + Rettungsmedizin- Heidelberg: Springer-Medizin-Verl, 1998, Bd. 21.2018, Suppl. 1, VFS-P18, Seite S15-S16 [Imp.fact.: 0,642]

**Fischer-Rosinsky, Antje; Ebert, Grit; Greiner, Felix; Riens, Burgi; Kreye, Björn; Lüpkes, Christian; Erhart, Michael; Keil, Thomas; Slagman, Anna; Möckel, Martin**
Datenschutzkonformes pseudonymes Data-Linkage von Daten aus Notaufnahmen und der kassenärztlichen Versorgung im Projekt INDEED - Inanspruchnahme und sektorenübergreifende Versorgungsmuster von Patienten in Notfallversorgungsstrukturen in Deutschland
In: 17. Deutscher Kongress für Versorgungsforschung- Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2018, 2018, Doc18dkvf386, insges. 3 S.

**Greiner, Felix; Brammen, Dominik Gregor; Hörster, Anna Christina; Kulla, Martin; Lefering, Rolf; Walcher, Felix**
Erhebung von symptombasierten Prozessindikatoren in einem Notaufnahmeregister
In: Brücken bauen - von der Evidenz zum Patientenwohl: 19. Jahrestagung des Deutschen Netzwerks Evidenzbasierte Medizin e.V.- Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2018, 2018, insges. 2 S.

**Greiner, Felix; Brammen, Dominik Gregor; Walcher, Felix; Erdmann, Bernadett Regina**
"In unserer Klinik werden die meisten intrazerebralen Blutungen ambulant versorgt!" - das Kuddelmuddel mit kodierten Diagnosen aus der Notaufnahme
In: 13. Jahrestagung der DGEpi, 2018, 2018, P-07-M-05, S. 189

**Greiner, Felix; Fischer-Rosinský, Antje; Ebert, Grit; Riens, Burgi; Kreye, Björn; Lüpkes, Christian; Straub, Sebastian; Erhart, Michael; Keil, Thomas; Slagman, Anna; Möckel, Martin**
Sektorenübergreifende Verknüpfung von Daten aus Notaufnahmen mit Daten aus der kassenärztlichen Versorgung - Datenschutz im Projekt Indeed
In: 13. Jahrestagung der DGEpi, 2018, 2018, P-04-D-01, S. 166

**Haß, Hans-Jürgen; Sterz, Jasmina; Rüsseler, Miriam; Busk, Henning; Piatek, Stefan; Walcher, Felix**
Successful interfaculty cooperation in teaching
In: Innovative surgical sciences- Berlin: de Gruyter, 2016, Bd. 3.2018, Suppl.1, Abstr. ID 862, Seite s295

**Kämpfer, Cathleen; Drynda, Susanne; Drösler, Saskia; Lefering, Rolf; Pollmanns, Johannes; Swart, Enno; Walcher, Felix**
Evaluierung der Qualitätsindikatoren von Notaufnahmen auf Outcome-Relevanz für den Patienten (ENQuIRE)
In: DIVI18, 2018, 2018, EP/04/11, Seite 55

**Meng, Matthias; Walcher, Felix; Lucas, Benjamin; Piatek, Stefan; Schüttrumpf, Jan Philipp**
Auswirkungen der Implementierung eines Sliding-Gantry CT auf die Diagnostikzeit im Schockraum
In: DKOU 2018, 2018, 2018, DocPT16-1113, 1 Seite

**Quer, Oliver; Schirrmeister, Wiebke; Greiner, Felix; Walcher, Felix; Brammen, Dominik Gregor**
Systematische Überprüfung der Datenübermittlungsqualität im Notaufnahmeregister des AKTIN-Projektes
In: DIVI18, 2018, 2018, EP/03/09, Seite 40

**Reinhold, Anna Katharina; Greiner, Felix; Walcher, Felix; Erdmann, Bernadett Regina**
Motive für die Inanspruchnahme der Notfallaufnahme eines Schwerpunktversorgers mit regionaler Alleinstellung - Ergebnisse einer Befragung von Patienten mit niedriger Dringlichkeit
In: DIVI18, 2018, 2018, FPV/01/01, Seite 4

**Reupke, Corinna; Swart, Enno; Bienzeisler, Jonas; Drynda, Susanne; Walcher, Felix; Schindler, Wencke**
Methodische Aspekte der ENQuIRE-Studie - Nutzung von Abrechnugsdaten gesetzlicher Krankenkassen zur Evaluation der Versorgungsqualität der Notaufnahme
In: DIVI18, 2018, 2018, EP/04/09, Seite 53

**Riebau, Christian; Lucas, Benjamin; Mohr, Juliane; Piatek, Stefan; Walcher, Felix**
Reduktion des postoperativen Blutverlustes durch lokale Applikation von 4DryField®PH nach Duokopfprothesenimplantation bei Patienten mit medialer Schenkelhalsfraktur
In: DKOU 2018, 2018, 2018, DocPT27-689, 1 Seite

**Rothhardt, Janett; Swart, Enno; Zimmermann, Linda; Greiner, Felix; Reinhold, Anna Katharina; Walcher, Felix; Piedmont, Silke**
Integrierte Notfallversorgung - Rettungsdienst im Fokus (Inno_RD)
In: DIVI18, 2018, 2018, EP/01/09, Seite 18

**Schindler, Wencke; Römer, Claudia; Möckel, Martin; Swart, Enno; Walcher, Felix; Köppen, M.; Reupke, Corinna**
PRO - Forschungsstand zu Patient-Reported-Outcomes für die Evaluation der Versorgungsqualität in Notaufnahmen
In: DIVI18, 2018, (2018), EP/01/11, Seite 20

### *Dissertationen*

**Kurz, Peter Hans-Jörg; Draijer, Fred [GutachterIn]; Leuchtleuthner, Alex [GutachterIn]**
Weltweite Unterstützung des lokalen Notrufs durch die Übermittlung von Positionsdaten bei der Benutzung von Smartphones. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, II-VII, 48, i-iii Blätter, Illustrationen, Diagramme, Formulare

**Lippisch, Roland; Pap, Géza [GutachterIn]; Draijer, Fred [GutachterIn]**
Biomechanische Untersuchung der Zugkräfte an refixierten Hinterhornwurzeln des Innenmeniskus. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 1 ungezähltes Blatt, 3-65 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Pliske, Gerald; Bartel, Sylvia [GutachterIn]; Weigt, Jochen [GutachterIn]**
Quantitative Objektivierung der Gefäßdarstellung der menschlichen Stimmlippen im Vergleich zwischen Narrow Band Imaging und Weißlichtendoskopie mit Hilfe der MeVisLab Software. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 6 ungezählte Blätter, 86 Blätter, Illustrationen, Diagramme

# UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR HERZ- UND THORAXCHIRURGIE

Leipziger Straße 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 14100, Fax +49 (0)391 67 14126
ingo.kutschka@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. med. Ingo Kutschka (geschäftsführender Leiter)

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Dahlmann, Julia; Awad, George; Dolny, Carsten; Weinert, Sönke; Richter, Karin; Fischer, Klaus-Dieter; Munsch, Thomas; Leßmann, Volkmar; Volleth, Marianne; Zenker, Martin; Chen, Yaoyao; Merkl, Claudia; Schnieke, Angelika; Baraki, Hassina; Kutschka, Ingo; Kensah, George**
Generation of functional cardiomyocytes from rat embryonic and induced pluripotent stem cells using feeder-free expansion and differentiation in suspension culture
In: PLOS ONE - San Francisco, California, US: PLOS, Bd. 13.2018, 3, Art.-Nr. e0192652, insges. 22 S.
[Imp.fact.: 2,766]

**Eghbalzadeh, Kaveh; Sabashnikov, Anton; Weber, Carolyn; Zeriouh, Mohamed; Djordjevic, Ilija; Merkle, Julia; Shostak, Olga; Saenko, Sergey; Majd, Payman; Liakopoulos, Oliver Johannes; Rahmanian, Parwis B.; Madershahian, Navid; Choi, Yeong-Hoon; Kuhn-Régnier, Ferdinand; Wippermann, Jens; Wahlers, Thorsten**
Impact of preoperative elevated serum creatinine on long-term outcome of patients undergoing aortic repair with Stanford A dissection - a retrospective matched pair analysis
In: Therapeutic advances in cardiovascular disease - London: Sage, Bd. 12.2018, 11, S. 289-298

**Haghighi, Fereshteh; Dahlmann, Julia; Nakhaei-Rad, Saeideh; Lang, Alexander; Kutschka, Ingo; Zenker, Martin; Kensah, George; Piekorz, Roland; Ahmadian, Mohammad Reza**
bFGF-mediated pluripotency maintenance in human induced pluripotent stem cells is associated with NRAS-MAPK signaling
In: Cell communication and signaling- London: Biomed Central, 2003, Bd. 16.2018, Art.-Nr. 96, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 5,324]

**Liakopoulos, Oliver Johannes; Gerfer, Stephen; Weider, Simone; Rahmanian, Parwis B.; Zeriouh, Mohamed; Eghbalzadeh, Kaveh; Sabashnikov, Anton; Choi, Yeong-Hoon; Wippermann, Jens; Wahlers, Thorsten**
Direct comparison of the Edwards Intuity Elite and Sorin Perceval S rapid deployment aortic valves
In: The annals of thoracic surgery: official journal of the Society of Thoracic Surgeons and the Southern Thoracic Surgical Association - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 105.2018, 1, S. 108-114
[Imp.fact.: 3,779]

**Madershahian, Navid; Weber, Carolyn; Majd, Payman; Rudolph, Tanja; Kuhn, Elmar Wilhelm Albert; Scherner, Maximilian Philipp; Choi, Yeong-Hoon; Eghbalzadeh, Kaveh; Rudolph, Volker; Sahyoun, Cherif; Wahlers, Thorsten**
Feasibility and applicability of static vascular outline roadmapping during transcatheter aortic valve implantation
In: The journal of cardiovascular surgery: a journal on the diagnosis and therapy of cardiac thoracic and vascular diseases - Torino: Ed. Minerva Medica, Bd. 59.2018, 1, S. 111-114
[Imp.fact.: 1,195]

**Majd, Payman; Madershahian, Navid; Sabashnikov, Anton; Weber, Carolyn; Ahmad, Wael; Weymann, Alexander;**

**Heinen, Stephanie Eva; Merkle, Julia; Eghbalzadeh, Kaveh; Wippermann, Jens; Brunkwall, Jan; Wahlers, Thorsten**
Impact of meteorological conditions on the incidence of acute aortic dissection
In: Therapeutic advances in cardiovascular disease- London: Sage, 2007, Bd. 12.2018, 12, S. 321-326

**Schmeisser, Alexander; Rauwolf, Thomas; Ghanem, Ali; Groscheck, Thomas; Adolf, Daniela; Grothues, Frank; Fischbach, Katharina; Kosiek, Ortrud; Huth, Christof; Kropf, Siegfried; Lange, Stefan; Luani, Blerim; Smid, Jan Alexander; Schäfer, Marc Henning; Schreiber, Jens; Tanev, Ivan; Wengler, Fabian; Yeritsyan, Naira Beniki; Steendijk, Paul; Braun-Dullaeus, Rüdiger**
Right heart function interacts with left ventricular remodeling after CRT - a pressure volume loop study
In: International journal of cardiology- Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1981, Bd. 268.2018, S. 156-161
[Imp.fact.: 4,034]

**Schnell, Jost; Beer, Meinrad; Eggeling, Stephan; Gesierich, Wolfgang; Gottlieb, Jens Tobias; Herth, Felix; Hofmann, Hans-Stefan; Jany, Berthold; Kreuter, Michael; Ley-Zaporozhan, Julia; Scheubel, Robert; Walles, Thorsten; Wiesemann, Sebastian David; Worth, Heinrich; Stoelben, Erich**
S3-Leitlinie - Diagnostik und Therapie von Spontanpneumothorax und postinterventionellem Pneumothorax
In: Zentralblatt für Chirurgie- Stuttgart [u.a.]: Thieme, 2000, Bd. 143.2018, Suppl.1, Seite S12-S43
[Imp.fact.: 0,420]

**Slottosch, Ingo Jürgen; Liakopoulos, Oliver Johannes; Scherner, Maximilian Philipp; Kuhn, Elmar Wilhelm Albert; Deppe, Antje-Christin; Wacker, Max; Wippermann, Jens; Wahlers, Thorsten**
Preoperative intraaortic balloon pump before urgent coronary bypass grafting
In: Asian cardiovascular & thoracic annals: official journal of The Asian Society for Cardiovascular Surgery (ASCVS) - London: Sage, Bd. 26.2018, 5, S. 353-360

**Smid, Jan Alexander; Scherner, Maximilian; Wolfram, Oliver; Groscheck, Thomas; Wippermann, Jens; Braun-Dullaeus, Rüdiger C.**
Cardiogenic causes of fever
In: Deutsches Ärzteblatt international: a weekly online journal of clinical medicine and public health - Köln: Dt. Ärzte-Verl, Bd. 115.2018, 12, S. 193-199
[Imp.fact.: 3,890]

**Steger, Volker; Sostheim, Ulrike; Leistner, Marcus; Walles, Thorsten**
Recurrence of spontaneous pneumothorax is not associated with allegedly risk-prone lifestyle conduct
In: Annals of thoracic and cardiovascular surgery: official journal of the Association of Thoracic and Cardiovascular Surgeons of Asia - Tokyo: Medical Tribune, Bd. 24.2018, 1, S. 25-31
[Imp.fact.: 0,940]

**Walles, Thorsten**
Neoadjuvante Therapie des operablen NSCLC mit Immun-Checkpoint-Inhibitoren - Pilotstudie zeigt gutes Tumoransprechen und wenige Nebenwirkungen
In: Der Pneumologe - Heidelberg: Springer, Bd. 15.2018, 5, S. 349-350

**Walles, Thorsten**
Thoraxchirurgie für Allgemeinchirurgen - Teil I: Diagnostische und therapeutische Interventionen
In: Allgemein- und Viszeralchirurgie up2date: offizielles Fort- und Weiterbildungsorgan - Stuttgart: Thieme, Bd. 12.2018, 4, S. 339-349

**Weber, Carolyn; Deppe, Antje-Christin; Sabashnikov, Anton; Slottosch, Ingo Jürgen; Kuhn, Elmar Wilhelm Albert; Eghbalzadeh, Kaveh; Scherner, Maximilian Philipp; Choi, Yeong-Hoon; Madershahian, Navid; Wahlers, Thorsten**
Left ventricular thrombus formation in patients undergoing femoral veno-arterial extracorporeal membrane oxygenation
In: Perfusion- London [u.a.]: Sage, 1986, Bd. 33.2018, 4, S. 283-288
[Imp.fact.: 1,147]

**Weber, Carolyn; Reinhardt, Stefanie; Eghbalzadeh, Kaveh; Wacker, Max; Guschlbauer, Maria; Maul, Alexandra Claudia;**

**Sterner-Kock, Anja; Wahlers, Thorsten; Wippermann, Jens; Scherner, Maximilian Philipp**
Patency and in vivo compatibility of bacterial nanocellulose grafts as small-diameter vascular substitute
In: Journal of vascular surgery- Amsterdam [u.a.]: Elsevier, 1984, Bd. 68.2018, 6, Suppl., Seite 177S-187S.e1
[Imp.fact.: 3,294]

### *Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Wippermann, Jens**
Chirurgie der thorakalen Hauptschlagader - aktuelle Konzepte
In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt: offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 29.2018, 11, S. 26-29

### *Abstracts*

**Bremm, Johannes; Zardo, Patrick; Maess, Christoph; Pawlowski, Marcel; Walles, Thorsten**
Lungen-Organmodell für die kliniknahe translationale thoraxchirurgische Forschung
In: Zentralblatt für Chirurgie- Stuttgart [u.a.]: Thieme, 2000, Bd. 143.2018, Suppl. 1, Seite S104
[Imp.fact.: 0,420]

**Djordjevic, Ilija; Deppe, Antje-Christin; Maier, Johanna; Elskamp, M.; Mühlbauer, T.; Gerfer, Stephen; Sterner-Kock, Anja; Slottosch, Ingo Jürgen; Paunel-Görgülü, Adnana; Wahlers, Thorsten; Liakopoulos, Oliver Johannes**
Does supplemental intra-aortic balloon pumping to extracorporeal membrane oxygenation improve end-organ blood flow and function? - an experimental study
In: The thoracic and cardiovascular surgeon- Stuttgart: Thieme, 1953, Bd. 66.2018, Suppl. 1, insges. 1 S.
[Imp.fact.: 1,536]

**Ghanem, Mohammad; Meyer, Frank; Schoeder, Victor; Ignatov, Atanas; Fadel, Mohammad; Halloul, Zuhir**
Intravascular (post-hyterectomy) leiomyoma (IVL) as late tumor thrombus within the inferior vena cava (IVC) - a rare case primarily imposing as IVC thrombus originating from left renal vein after former left nephrectomy status (case report & review of literature)
In: Oncology research and treatment - Basel: Karger, 2014, Bd. 41.2018, Suppl.1, Abstract 787, Seite 171-172
[Imp.fact.: 1,494]

**Haß, Hans-Jürgen; Sterz, Jasmina; Rüsseler, Miriam; Busk, Henning; Piatek, Stefan; Walcher, Felix**
Successful interfaculty cooperation in teaching
In: Innovative surgical sciences- Berlin: de Gruyter, 2016, Bd. 3.2018, Suppl.1, Abstr. ID 862, Seite s295

**Popov, Anton; Fischbach, Frank; Balsmeyer, Erik; Busk, Henning; Walles, Thorsten**
Spontaner Hämatothorax - Vorstellung eines seltenen Pathomechanimus
In: Zentralblatt für Chirurgie- Stuttgart [u.a.]: Thieme, 2000, Bd. 143.2018, Suppl. 1, Seite S106
[Imp.fact.: 0,420]

**Schlachtenberger, Georg; Liakopoulos, Oliver Johannes; Siskos, Dimitrios; Gerfer, Stephen; Braun, I.; Deppe, Antje-Christin; Slottosch, Ingo Jürgen; Wahlers, Thorsten**
Clinical outcomes of patients undergoing urgent surgical revascularization for acute coronary syndrome
In: The thoracic and cardiovascular surgeon- Stuttgart: Thieme, 1953, Bd. 66.2018, Suppl. 1, insges. 1 S.
[Imp.fact.: 1,536]

**Schlachtenberger, Georg; Liakopoulos, Oliver Johannes; Siskos, Dimitrios; Gerfer, Stephen; Braun, I.; Deppe, Antje-Christin; Slottosch, Ingo Jürgen; Wahlers, Thorsten**
Differences of the treatment of acute NSTEMI and STEMI
In: The thoracic and cardiovascular surgeon- Stuttgart: Thieme, 1953, Bd. 66.2018, Suppl. 1, insges. 1 S.
[Imp.fact.: 1,536]

**Schreiber, Jens; Busk, Henning; Lücke, Eva; Walles, Thorsten**
Immun-Checkpoint Inhibitoren als neoadjuvanter Therapieansatz bei Patienten mit einem oligometastasierten NSCLC

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 143.2018, Suppl. 1, Seite S91
[Imp.fact.: 0,420]

**Wacker, Max; Slottosch, Ingo Jürgen; Scherner, Maximilian Philipp; Varghese, Sam; Wippermann, Jens**
First case of late onset valve dislocation after aortic valve replacement with the Edwards Intuity Elite rapid-deployment bioprosthesis
In: The thoracic and cardiovascular surgeon: official organ of the German Society for Thoracic and Cardiovascular Surgery - Stuttgart: Thieme, Bd. 66.2018, Suppl. 1, insges. 1 S.
[Imp.fact.: 1,536]

**Wacker, Max; Slottosch, Ingo Jürgen; Scherner, Maximilian Philipp; Wendt, Stefanie; Schlachtenberger, Georg; Wahlers, Thorsten; Wippermann, Jens**
Dealing with sternal wound healing disorders after cardiac surgery - bacterial spectrum and implications for antibiotic therapy
In: The thoracic and cardiovascular surgeon: official organ of the German Society for Thoracic and Cardiovascular Surgery - Stuttgart: Thieme, Bd. 66.2018, Suppl. 1, insges. 1 S.
[Imp.fact.: 1,536]

### *Habilitationen*

**Haase-Fielitz, Anja; Hachenberg, Thomas [GutachterIn]; Weigand, Markus A. [GutachterIn]; Zwissler, Bernhard [GutachterIn]**
Frühdiagnose von Organschäden und Organprotektion bei herzchirurgisch und intensivmedizinisch behandelten Patienten. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, verschiedene Seitenzählung, Illustration, Diagramme

### *Dissertationen*

**Bremm, Johannes; Hachenberg, Thomas [ErwähnteR]; Haverich, Axel [ErwähnteR]**
Entwicklung eines ex-vivo Lungenmodells für thoraxchirurgische Forschungsansätze. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 3 ungezählte Blätter, 60 Blätter, Illustrationen, Diagramme

# UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR NEUROCHIRURGIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15562, Fax +49 (0)391 67 15544
raimund.firsching@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. med. Raimund Firsching (Direktor)

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Beier, Dagmar; Proescholdt, Martin; Reinert, Christiane; Pietsch, Torsten; Jones, David T. W.; Pfister, Stefan; Hattingen, Elke; Seidel, Clemens; Dirven, Linda; Luerding, Ralf; Reijneveld, Jaap; Warmuth-Metz, Monika; Bonsanto, Matteo Mario; Bremer, Michael; Combs, Stephanie; Rieken, Stefan; Herrlinger, Ulrich; Kuntze, Holger; Mayer-Steinacker, Regine; Moskopp, Dag; Schneider, Thomas; Beringer, Andreas; Schlegel, Uwe; Stummer, Walter; Welker, Helmut; Weyerbrock, Astrid; Paulsen, Frank; Rutkowski, Stefan; Weller, Michael; Wick, Wolfgang; Kortmann, Rolf-Dieter; Bogdahn, Ulrich; Hau, Peter**
Multicenter pilot study of radiochemotherapy as first-line treatment for adults with medulloblastoma (NOA-07)
In: Neuro-Oncology: official journal of the World Federation of Neuro-Oncology - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 20.2018, 3, S. 400-410
[Imp.fact.: 9,384]

**Kirches, Elmar; Steffen, Tabea; Waldt, Natalie; Hebert, Eva; Pachow, Doreen; Wilisch-Neumann, Annette; Keilhoff, Gerburg; Schneider, Thomas; Braunsdorf, Werner E. K.; Warnke, Jan-Peter; Mawrin, Christian**
The expression of the MSC-marker CD73 and of NF2/Merlin are correlated in meningiomas
In: Journal of neuro-oncology - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, 1983, Bd. 138.2018, 2, S. 251-259
[Imp.fact.: 3,060]

**Lützkendorf, Ralf; Heidemann, Robin; Feiweier, Thorsten; Luchtmann, Michael; Baecke, Sebastian; Kaufmann, Jörn; Stadler, Jörg; Budinger, Eike; Bernarding, Johannes**
Mapping fine-scale anatomy of gray matter, white matter, and trigeminal-root region applying spherical deconvolution to high-resolution 7-T diffusion MRI
In: Magnetic resonance materials in physics, biology and medicine - Heidelberg: Springer, 1993, Bd. 31.2018, 6, S. 701-713
[Imp.fact.: 1,832]

**Neusel, Chantal; Class, Dieter; Eckert, Alexander W.; Firsching, Raimund; Göbel, Peter; Götz, Dorit; Haase, Roland; Jorch, Gerhard; Köhn, Andrea; Kropf, Siegfried; Patzer, Ludwig; Schanze, Ina; Zahl, Christian; Rißmann, Anke**
Multicentre approach to epidemiological aspects of craniosynostosis in Germany
In: The British journal of oral & maxillofacial surgery- Amsterdam [u.a.]: Elsevier, 1984, Bd. 56.2018, 9, S. 881-886
[Imp.fact.: 1,260]

**Voellger, Benjamin; Waldt, Natalie; Rupa, Rosita; Kirches, Elmar; Melhem, Osamah; Ochel, Hans-Joachim; Mawrin, Christian; Firsching, Raimund**
Combined effects of resveratrol and radiation in GH3 and TtT/GF pituitary adenoma cells
In: Journal of neuro-oncology - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, 1983, Bd. 139.2018, 3, S. 573-

582
[Imp.fact.: 3,060]

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Stolarczyk, Yves; Eisfeldt, Cornel; Brinkmann, Olaf; Lehmann, Gabriele**
Vollbild eines Morbus Paget im 21. Jahrhundert
In: 55 Fälle Osteologie - Stuttgart: Georg Thieme Verlag KG, 2018, S. 200-207

### *Abstracts*

**Meckel, Stephan; Boeker, Martin; Linn, Jennifer; Schmitz-Schackert, Gabriele; Groden, Christoph; Hänggi, Daniel; Bien, Siegfried; Nimsky, Christopher; Skalej, Martin; Firsching, Raimund; Konczalla, Jürgen; Berkefeld, Joachim; Dörfler, Arnd; Buchfelder, Michael; Brockmann, Marc Alexander; Ringel, Florian; Shah, Mukesch; Beck, Jürgen; Urbach, Horst; Haverkamp, Lars Christian Arndt Simon**
Trends and differences in endovascular and neurosurgical treatment of ruptured and unruptured intracranial aneurysms between 2010 and 2016 - secondary use of billing codes in the MIRACUM (Medical Informatics for Research and Care in University Medicine) consortium
In: Clinical neuroradiology: official publication of the German, Austrian and Swiss societies of neuroradiology - München: Urban & Vogel, Vol. 28.2018, Suppl. 1, Abstr. 146, S. S42-S43
[Imp.fact.: 2,790]

**Mosafer, Azim; Eisfeldt, Cornel**
Medizinische Versorgung in Afghanistan
In: Der Internist: Organ des Berufsverbandes Deutscher Internisten, Organ der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin - Berlin: Springer, Bd. 59.2018, Suppl.1, PS020, Seite S15-S16
[Imp.fact.: 0,440]

### *Dissertationen*

**Kohl, Jana; Schneider, Thomas [GutachterIn]; Buchfelder, Michael [GutachterIn]**
Langzeit-Ergebnisse nach Implantation einer ventrikuloperitonealen Ableitung unter Verwendung des Codman-Medos Hakim-Ventils zur Behandlung des idiopathischen Normaldruckhydrocephalus. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 99 Blätter, Illustrationen, Diagramme, Formular

**Krauß, Mareike; Schlüter, Dirk [GutachterIn]; Scholz, Martin [GutachterIn]**
Induktion von Zelltod bei Glioblastomzellen durch Infektion mit Newcastle Disease Viren. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, II-VIII, 84, IX-LII Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Nader, Anna; Franke, Jörg [GutachterIn]; Marzi, Ingo [GutachterIn]**
Klinischer Verlauf und kernspintomografische Befunde bei traumatischen Bandscheibenvorfällen in der Klinik für Neurochirurgie der Medizinischen Fakultät der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg aus den Jahren 2001-2014. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 6 ungezählte Blätter, 86 Blätter, Illustrationen, Diagramme, Formular

**Reinhardt, Henriette; Sailer, Michael [ErwähnteR]; Messing-Jünger, Martina [ErwähnteR]**
Lebensumstände von Erwachsenen mit Spina bifida. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, X, 94 Blätter, Illustration, Diagramme

**Zett, Ariana-Berenike; Reinhold, Dirk [ErwähnteR]; Kretschmer, Thomas [ErwähnteR]**
Immunologische Parameter bei Langzeitüberlebenden mit Glioblastom. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, verschiedene Seitenzählung, Illustrationen, Diagramme

**Zimmermann, Lena; Trobisch, Per [GutachterIn]; Putzier, Michael [GutachterIn]; Kalff, Rolf [GutachterIn]**
Langzeitergebnisse nach zervikaler Bandscheibenersatzoperation bei Verwendung der BRYAN®-Prothese - eine

Analyse der Befragung von 73 Patienten in einem Zeitraum von 10-13 Jahren nach der Implantation. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, II-VII, 76 Blätter, Diagramme, Formular

# UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR PLASTISCHE, ÄSTHETISCHE UND HANDCHIRURGIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15599, Fax +49 (0)391 67 15588
manfred.infanger@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. med. habil. Manfred Infanger (Direktor)

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Bauer, Johann; Wehland, Markus; Infanger, Manfred; Grimm, Daniela; Gombocz, Erich**
Semantic analysis of posttranslational modification of proteins accumulated in thyroid cancer cells exposed to simulated microgravity
In: International journal of molecular sciences - Basel: Molecular Diversity Preservation International, Bd. 19.2018, 8, Art.-Nr. 2257, insges. 16 S.
[Imp.fact.: 3,687]

**Bedan, Martin; Grimm, Daniela; Wehland, Markus; Simonsen, Ulf; Infanger, Manfred; Krüger, Marcus**
A focus on macitentan in the treatment of pulmonary arterial hypertension
In: Basic & clinical pharmacology & toxicology - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 123.2018, 2, S. 103-113
[Imp.fact.: 2,659]

**Dittrich, Anita; Grimm, Daniela; Sahana, Jayashree; Bauer, Johann; Krüger, Marcus; Infanger, Manfred; Magnusson, Nils E.**
Key proteins involved in spheroid formation and angiogenesis in endothelial cells after long-term exposure to simulated microgravity
In: Cellular physiology and biochemistry: international journal of experimental cellular physiology, biochemistry and pharmacology - Basel: Karger, Bd. 45.2018, 2, S. 429-445
[Imp.fact.: 5,500]

**Giunta, Riccardo; Möllhoff, Nicholas; Horch, Raymund; Prantl, Lukas; Beier, Justus; Daigeler, Adrien; Dragu, Adrian; Eisenhardt, Steffen Ulrich; Fuchs, Paul Christian; Germann, Günter; Hirsch, Tobias; Infanger, Manfred; Jakubietz, Rafael; Kneser, Ulrich; Langer, Stefan; Lehnhardt, Marcus; Machens, Hans-Günther; Mailänder, Peter; Reichert, Bert; Radtke, Christine; Schaefer, Dirk J.; Siemers, Frank; Stark, Gerhard Björn; Steinau, Hans-Ulrich; Vogt, Peter M.**
Register Forschungsförderung der Deutschen Gesellschaft der Plastischen, Rekonstruktiven und Ästhetischen Chirurgen (DGPRÄC) und Forschungsförderungs-Bericht 2017/2018
In: Handchirurgie, Mikrochirurgie, plastische Chirurgie- Stuttgart: Thieme, 1999, Bd. 50.2018, 6, S. 414-421, insges. 8 S.
[Gesehen am 03.05.2019]
[Imp.fact.: 0,513]

**Grimm, Daniela; Egli, Marcel; Krüger, Marcus; Riwaldt, Stefan; Corydon, Thomas J.; Kopp, Sascha; Wehland, Markus; Wise, Petra; Infanger, Manfred; Mann, Vivek; Sundaresan, Alamelu**
Tissue engineering under microgravity conditions - use of stem cells and specialized cells
In: Stem Cells and Development - Larchmont, NY: Liebert, Bd. 27.2018, 12, S. 787-804
[Imp.fact.: 3,315]

**Kopp, Sascha; Krüger, Marcus; Bauer, Johann; Wehland, Markus; Corydon, Thomas J.; Sahana, Jayashree; Nassef,**

**Mohamed Zakaria; Melnik, Daniela; Bauer, Thomas J.; Schulz, Herbert; Schütte, Andreas; Schmitz, Burkhard; Oltmann, Hergen; Feldmann, Stefan; Infanger, Manfred; Grimm, Daniela**
Microgravity affects thyroid cancer cells during the TEXUS-53 mission stronger than hypergravity
In: International journal of molecular sciences - Basel: Molecular Diversity Preservation International, Bd. 19.2018, 12, Art.-Nr. 4001, insges. 20 S.
[Imp.fact.: 3,687]

**Kopp, Sascha; Krüger, Marcus; Feldmann, Stefan; Oltmann, Hergen; Schütte, Andreas; Schmitz, Burkhard; Bauer, Johann; Schulz, Herbert; Saar, Kathrin; Hübner, Norbert; Wehland, Markus; Nassef, Mohamed Zakaria; Melnik, Daniela; Meltendorf, Stefan; Infanger, Manfred; Grimm, Daniela**
Thyroid cancer cells in space during the TEXUS-53 sounding rocket mission - the THYROID project
In: Scientific reports- [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, 2011, Bd. 8.2018, Art.-Nr. 10355, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 4,122]

**Kopp, Sascha; Sahana, Jayashree; Islam, Tawhidul; Petersen, Asbjørn Graver; Bauer, Johann; Corydon, Thomas J.; Schulz, Herbert; Saar, Kathrin; Hübner, Norbert; Slumstrup, Lasse; Riwaldt, Stefan; Wehland, Markus; Infanger, Manfred; Luetzenberg, Ronald; Grimm, Daniela**
The role of NF[kappa]B in spheroid formation of human breast cancer cells cultured on the Random Positioning Machine
In: Scientific reports - [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, Bd. 8.2018, Art.-Nr. 921, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 4,122]

**Kraus, Armin; Sattler, Daniel; Wehland, Markus; Luetzenberg, Ronald; Abuagela, Nauras; Infanger, Manfred**
Vascular endothelial growth factor enhances proliferation of human tenocytes and promotes tenogenic gene expression
In: Plastic and reconstructive surgery: journal of the American Society of Plastic Surgeons: official organ of the American Association of Plastic Surgeons: official organ of the American Society of Aesthetic Plastic Surgery: official organ of the American Society of Maxillofacial Surgeons: official organ of the Plastic Surgery Research Council - Philadelphia, Pa: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 142.2018, 5, S. 1240-1247
[Imp.fact.: 3,475]

**Legarth, Christian; Grimm, Daniela; Wehland, Markus; Bauer, Johann; Krüger, Marcus**
The impact of vitamin D in the treatment of essential hypertension
In: International journal of molecular sciences - Basel: Molecular Diversity Preservation International, Bd. 19.2018, 2, Art.-Nr. 455, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 3,687]

**Lützenberg, Ronald; Solano, Kendrick; Buken, Christoph; Sahana, Jayashree; Riwaldt, Stefan; Kopp, Sascha; Krüger, Marcus; Schulz, Herbert; Saar, Kathrin; Hübner, Norbert; Hemmersbach, Ruth; Bauer, Johann; Infanger, Manfred; Grimm, Daniela; Wehland, Markus**
Pathway analysis hints towards beneficial effects of long-term vibration on human chondrocytes
In: Cellular physiology and biochemistry: international journal of experimental cellular physiology, biochemistry and pharmacology - Basel: Karger, Bd. 47.2018, 4, S. 1729-1741
[Imp.fact.: 5,500]

**Milling, Rikke Vilsbøll; Grimm, Daniela; Krüger, Marcus; Grosse, Jirka; Kopp, Sascha; Bauer, Johann; Infanger, Manfred; Wehland, Markus**
Pazopanib, cabozantinib, and vandetanib in the treatment of progressive medullary thyroid cancer with a special focus on the adverse effects on hypertension
In: International journal of molecular sciences - Basel: Molecular Diversity Preservation International, Bd. 19.2018, 10, Art.-Nr. 3258, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 3,687]

**Nielsen, Peter Munch; Grimm, Daniela; Wehland, Markus; Simonsen, Ulf; Krüger, Marcus**
The combination of valsartan and sacubitril in the treatment of hypertension and heart failure - an update

In: Basic & clinical pharmacology & toxicology - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 122.2018, 1, S. 9-18
[Imp.fact.: 2,659]

**Pedersen, Jonas; Hedegaard, Elise R.; Simonsen, Ulf; Krüger, Marcus; Infanger, Manfred; Grimm, Daniela**
Current and future treatments for persistent pulmonary hypertension in the newborn
In: Basic & clinical pharmacology & toxicology - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 123.2018, 4, S. 392-406
[Imp.fact.: 2,659]

**Sahana, Jayashree; Nassef, Mohamed Zakaria; Wehland, Markus; Kopp, Sascha; Krüger, Marcus; Corydon, Thomas J.; Infanger, Manfred; Bauer, Johann; Grimm, Daniela**
Decreased E-cadherin in MCF7 human breast cancer cells forming multicellular spheroids exposed to simulated microgravity
In: Proteomics - Weinheim: Wiley VCH, Bd. 18.2018, 13, Art.-Nr. e1800015
[Imp.fact.: 3,532]

**Udelnow, Andrej A.; Meyer, Frank; Kraus, Armin; Infanger, Manfred; Chiapponi, Costanza; Piatek, Stefan; Zardo, Patrick; Haß, Hans-Jürgen**
Surgical teaching at the Medical School Otto-von-Guericke University of Magdeburg - basic conceptual description
In: Polish journal of surgery - Warsaw: Versita, Bd. 90.2018, 3, S. 37-42

### *Dissertationen*

**Appel, Antonia; Brinkschulte, Eva [ErwähnteR]; Watzke, Stefan [ErwähnteR]**
Körperbild und Körperschmuck - Körperzufriedenheit, Schönheits- und Gesundheitsverhalten bei Jugendlichen und jungen Erwachsenen mit und ohne Tattoos und Piercings. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 94 Blätter, Diagramme, Formular

**Kopp, Sascha; Stannarius, Ralf [GutachterIn]; Anken, Ralf [GutachterIn]**
The effects of real and simulated microgravity on human cancer cells. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, verschiedene Seitenzählung, Illustrationen, Diagramme

**Warnke, Elisabeth Gerda; Bertrand, Jessica [GutachterIn]; Egli, Marcel [GutachterIn]**
Untersuchungen zur Sphäroidbildung von Schilddrüsenkarzinomzellen in simulierter Mikrogravitation. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, verschiedene Seitenzählung, Illustrationen, Diagramme, Portrait

# UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR KARDIOLOGIE UND ANGIOLOGIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13203, Fax +49 (0)391 67 13202
r.braun-dullaeus@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. med. Rüdiger Christian Braun-Dullaeus, F.E.S.C./F.A.C.C.

Zentrum Innere Medizin
Klinik für Kardiologie und Angiologie (einschl. Internistische Intensivmedizin)

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Aschoff, Anna T.; Pech, Maciej; Fischbach, Frank; Harbauer-Gurguta, S.; Braun-Dullaeus, Rüdiger; Herold, Jörg**
Rezidivierende Beinschwellungen und Schmerzen im linken Bein bei einem 49-jährigen Patienten
In: Der Internist - Berlin: Springer, Bd. 59.2018, 7, S. 720-724
[Imp.fact.: 0,440]

**Dahlmann, Julia; Awad, George; Dolny, Carsten; Weinert, Sönke; Richter, Karin; Fischer, Klaus-Dieter; Munsch, Thomas; Leßmann, Volkmar; Volleth, Marianne; Zenker, Martin; Chen, Yaoyao; Merkl, Claudia; Schnieke, Angelika; Baraki, Hassina; Kutschka, Ingo; Kensah, George**
Generation of functional cardiomyocytes from rat embryonic and induced pluripotent stem cells using feeder-free expansion and differentiation in suspension culture
In: PLOS ONE - San Francisco, California, US: PLOS, Bd. 13.2018, 3, Art.-Nr. e0192652, insges. 22 S.
[Imp.fact.: 2,766]

**Dash, Banaja Priyadarshini; Schnöder, Tina; Kathner, Carolin; Mohr, Juliane; Weinert, Sönke; Herzog, Carolin; Godavarthy, Parimala Sonika; Zanetti, Costanza; Perner, Florian; Braun-Dullaeus, Rüdiger; Hartleben, Björn; Huber, Tobias B.; Walz, Gerd; Naumann, Michael; Ellis, Sarah; Vasioukhin, Valera; Kähne, Thilo; Krause, Daniela Sandra; Heidel, Florian**
Diverging impact of cell fate determinants Scrib and Llgl1 on adhesion and migration of hematopoietic stem cells
In: Journal of cancer research and clinical oncology: official organ of the Deutsche Krebsgesellschaft - Berlin: Springer, Bd. 144.2018, 10, S. 1933-1944
[Imp.fact.: 3,282]

**Edelmann, Bärbel; Gupta, Nibedita; Schnöder, Tina; Oelschlegel, Anja Maria; Shahzad, Khurrum; Goldschmidt, Jürgen; Philipsen, Lars; Weinert, Sönke; Ghosh, Aniket; Saalfeld, Felix C.; Nimmagadda, Subbaiah Chary; Müller, Peter; Braun-Dullaeus, Rüdiger C.; Mohr, Juliane; Wolleschak, Denise; Kliche, Stefanie; Amthauer, Holger; Heidel, Florian; Schraven, Burkhart; Isermann, Berend; Müller, Andreas J.; Fischer, Thomas**
JAK2-V617F promotes venous thrombosis through ß1/ß2 integrin activation
In: The journal of clinical investigation- Ann Arbor, Mich: ASCJ, 1924, Bd. 128.2018, 10, S. 4359-4371
[Imp.fact.: 13,251]

**Franz, Cordula; Tchaikovski, Vadim; Tchaikovski, Svetlana N.**
Gerinnungsstörungen der Frau
In: Frauenheilkunde up2date - Stuttgart: Thieme, Bd. 12.2018, 3, S. 231-249

**Herold, Jörg; Mitrasch, Andreas; Lorenz, Eric; Lodes, Uwe; Tanev, Ivan; Braun-Dullaeus, Rüdiger; Meyer, Frank**
Erbrechen und Kollaps bei einem 28-jährigen Langstreckenläufer im mitteleuropäischen Sommer
In: Der Internist: Organ des Berufsverbandes Deutscher Internisten, Organ der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin - Berlin: Springer, Bd. 59.2018, 8, S. 850-856
[Imp.fact.: 0,440]

**Hussain, Khurrum Shahzad; Gadi, Ihsan; Nazir, Sumra; Al-Dabet, Mohd Mohanad; Kohli, Shrey; Bock, Fabian Maximilian; Breitenstein, Lukas; Ranjan, Satish; Fuchs, Tina; Halloul, Zuhir; Nawroth, Peter Paul; Pelicci, Pier Guiseppe; Braun-Dullaeus, Ruediger C.; Camerer, Eric; Esmon, Charles T.; Isermann, Berend**
Activated protein C reverses epigenetically sustained p66Shc expression in plaque-associated macrophages in diabetes
In: Communications biology - London: Springer Nature, 2018, Bd. 1.2018, Artikel-Nummer 104, 18 Seiten

**Luani, Blerim; Rauwolf, Thomas; Groscheck, Thomas; Tanev, Ivan; Herold, Jörg; Isermann, Berend; Schmeisser, Alexander; Braun-Dullaeus, Rüdiger C.**
Serial assessment of natriuretic peptides in patients undergoing interventional closure of the left atrial appendage
In: Heart, lung and circulation - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 27.2018, 7, S. 828-834
[Imp.fact.: 1,921]

**Luani, Blerim; Zrenner, Bernhard; Basho, Maksim; Genz, Conrad Friedrich; Rauwolf, Thomas; Tanev, Ivan; Schmeisser, Alexander; Braun-Dullaeus, Rüdiger C.**
Zero-fluoroscopy cryothermal ablation of atrioventricular nodal re-entry tachycardia guided by endovascular and endocardial catheter visualization using intracardiac echocardiography (Ice&ICE Trial)
In: Journal of cardiovascular electrophysiology: JCE: an official journal of the North American Society of Pacing and Electrophysiology: the official journal of the Cardiac Electrophysiology Society - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 29.2018, 1, S. 160-166
[Imp.fact.: 2,873]

**Mohr, Juliane; Dash, Banaja Priyadarshini; Schnöder, Tina; Wolleschak, Denise; Herzog, Carolin; Santamaria, Nuria Tubio; Weinert, Sönke; Godavarthy, Sonika; Zanetti, Costanza; Naumann, Michael; Hartleben, Björn; Huber, Tobias B.; Krause, Daniela Sandra; Kähne, Thilo; Bullinger, Lars; Heidel, Florian**
The cell fate determinant Scribble is required for maintenance of hematopoietic stem cell function
In: Leukemia: normal and malignant hemopoiesis: a peer-reviewed journal - London: Springer Nature, Bd. 32.2018, 5, S. 1211-1221
[Imp.fact.: 10,023]

**Peters, Sophie; Braun-Dullaeus, Rüdiger; Herold, Jörg**
Pseudoaneurysm - incidence, therapy and complications
In: Hämostaseologie - Stuttgart: Thieme, Bd. 38.2018, 3, S. 166-172
[Imp.fact.: 1,345]

**Rosenkranz, Stephan; Lang, Irene M.; Blindt, Rüdiger; Bonderman, Diana; Bruch, Leonhard; Diller, Gerhard-Paul; Felgendreher, Ralf; Gerges, Christian; Hohenforst-Schmidt, Wolfgang; Holt, Stephan Karl; Jung, Christian; Kindermann, Iingrid; Kramer, Tilmann; Kübler, Wolfgang M.; Mitrovic, Veselin; Riedel, Andreas; Rieth, Andreas Joachim; Schmeisser, Alexander; Wachter, Rolf; Weil, Joachim; Opitz, Christian**
Pulmonary hypertension associated with left heart disease - updated recommendations of the Cologne Consensus Conference 2018
In: International journal of cardiology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 272.2018, Suppl. 1, Seite 53-62
[Imp.fact.: 4,034]

**Schmeisser, Alexander; Rauwolf, Thomas; Ghanem, Ali; Groscheck, Thomas; Adolf, Daniela; Grothues, Frank; Fischbach, Katharina; Kosiek, Ortrud; Huth, Christof; Kropf, Siegfried; Lange, Stefan; Luani, Blerim; Smid, Jan Alexander; Schäfer, Marc Henning; Schreiber, Jens; Tanev, Ivan; Wengler, Fabian; Yeritsyan, Naira Beniki; Steendijk, Paul; Braun-Dullaeus, Rüdiger**
Right heart function interacts with left ventricular remodeling after CRT - a pressure volume loop study

In: International journal of cardiology- Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1981, Bd. 268.2018, S. 156-161
[Imp.fact.: 4,034]

**Smid, Jan Alexander; Scherner, Maximilian; Wolfram, Oliver; Groscheck, Thomas; Wippermann, Jens; Braun-Dullaeus, Rüdiger C.**
Cardiogenic causes of fever
In: Deutsches Ärzteblatt international: a weekly online journal of clinical medicine and public health - Köln: Dt. Ärzte-Verl, Bd. 115.2018, 12, S. 193-199
[Imp.fact.: 3,890]

**Stieger, Philipp; Rana, Obaida Rashid; Saygili, Erol; Zazai, Haschmatulla; Rauwolf, Thomas; Genz, Conrad Friedrich; Bali, Rajen; Braun-Dullaeus, Ruediger C.; Said, Samir**
Impact of internal and external electrical cardioversion on cardiac specific enzymes and inflammation in patients with atrial fibrillation and heart failure
In: Journal of cardiology: official journal of the Japanese College of Cardiology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 72.2018, 2, S. 135-139
[Imp.fact.: 2,918]

**Stolt, Maria; Braun-Dullaeus, Ruediger C.; Herold, Jörg**
Do not underestimate the femoral pseudoaneurysm
In: Vasa - Bern: Huber, Bd. 47.2018, 3, S. 177-185
[Imp.fact.: 1,210]

**Wolfrum, Mathias; De Maria, Giovanni Luigi; Benenati, Stefano; Langrish, Jeremy; Lucking, Andrew J.; Channon, Keith M.; Kharbanda, Rajesh K.; Banning, Adrian P.**
What are the causes of a suboptimal FFR after coronary stent deployment? - insights from a consecutive series using OCT imaging
In: EuroIntervention: EIJ: official publication of EuroPCR and the European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions (EAPCI) - Toulouse, Bd. 14.2018, 12, Seite E1324-E1331
[Imp.fact.: 4,417]

### *Abstracts*

**Gottschalk, Marc; Stieger, Philipp; Robra, Bernt-Peter; Werwick, Katrin; Braun-Dullaeus, Rüdiger; Spura, Anke**
Die Relevanz von Lehrveranstaltungen zur Famulaturvorbereitung aus Studierendenperspektive. [Bericht über Forschungsergebnisse]
In: Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA)- Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2018, 2018, DocP17.9, insges. 1 S.

**Lenz, Corinna; Fischer, Sven; Hansen, Claudius; Werner, A.; Beaudoint, Caroline; Kayser, Torsten; Cielen, Nele; Braun-Dullaeus, Rüdiger C.; Vikman, Saila; Zrenner, Bernhard; Pakarinen, Sami**
Minute ventilation sensor driven rate response as part of resynchronization therapy optimization
In: European journal of heart failure: journal of the Working Group on Heart Failure of the European Society of Cardiology - Oxford: Wiley, Bd. 20.2018, Suppl. S1, P1639, S. 402
[Imp.fact.: 10,683]

**Schmeisser, Alexander; Rauwolf, Thomas; Ghanem, Ali; Fischbach, Katharina; Tanev, Ivan; Groscheck, Thomas; Kropf, Siegfried; Steendijk, Paul; Braun-Dullaeus, Rüdiger**
Homeometric adaptation to pulmonary vascular load determines right ventricular dimensions and function in patients with advanced systolic left heart disease with and without secondary pulmonary hypert
In: European heart journal- Oxford: Oxford University Press, 1980, Bd. 39.2018, Suppl. 1, P4533, S. 923
[Imp.fact.: 23,425]

**Schmeisser, Alexander; Rauwolf, Thomas; Ghanem, Ali; Fischbach, Katharina; Tanev, Ivan; Groscheck, Thomas; Kropf,**

**Siegfried; Steendijk, Paul; Braun-Dullaeus, Rüdiger**
The functional and prognostic impact of RV-PA coupling in advanced systolic left heart disease - a RV pressure-volume loop study
In: European heart journal- Oxford: Oxford University Press, 1980, Bd. 39.2018, Suppl. 1, P5039, S. 1045
[Imp.fact.: 23,425]

**Tanev, Ivan; Tilsen, J.; Tröger, Uwe; Bode-Böger, Stefanie; Schmeißer, Alexander; Braun-Dullaeus, Rüdiger C.**
Einfluss des therapeutischen Drug-Monitorings (TDM) zur Steuerung der Voriconazol-Therapie bei Intensivpatienten mit septischem Schock
In: DIVI18: Qualität und Patientensicherheit: 18. Kongress der Deutschen Interdisziplinären Vereinigung für Intensiv- und Notfallmedizin: 05.-07.12.2018, CCL-Congress Center Leipzig: Abstractbuch, 2018, EP/03/02, Seite 33; http://react-profile.org/ebook/DIVI_2018_Abstractbuch/32/

### *Dissertationen*

**Bielau, Philipp; Schmeißer, Alexander [GutachterIn]; Willems, Stephan [GutachterIn]**
Fundamental principles of the ablative therapy of multiple-wavelet-reentry (MWR). - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, VII, 65, v Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Breyer, Christin; Halloul, Zuhir [GutachterIn]; Ibrahim, Karim [GutachterIn]**
Vergleich der Leistenkomplikationen zwischen ProStar-System, chirurgischer Präparation und dem ProGlide-System bei der Transkatheter-Aortenklappenimplantation. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, I-VII, 52, VIII-XIX Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Krüger, Stefan; Fischer, Thomas [GutachterIn]; Golpon, Heiko André [GutachterIn]**
Interaction of breast cancer cell-derived exosomes and adipose tissue-derived stem cells. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 2-86 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Lohmeier, Stefanie; Schlüter, Dirk [GutachterIn]; Pletz, Mathias [GutachterIn]**
Der Einfluss einer blutspiegelgestützten Therapie mit Meropenem bei Intensivpatienten mit schweren Infektionen. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, i, 1 ungezähltes Blatt, iii-vi, 71 Blätter, Diagramme

**Roeper, Matthias; Keilhoff, Gerburg [GutachterIn]; Morawietz, Henning [GutachterIn]**
Untersuchungen zur Interaktion von Makrophagen mit Gefäßmuskelzellen unter Hypoxie mittels high-content Bildanalyse. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 2 ungezählte Blätter, 4-85 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Schäfer, Marc Henning; Schreiber, Jens [GutachterIn]; Gutberlet, Matthias [GutachterIn]**
Vergleichende Untersuchungen der rechtsventrikulären Morphologie und Funktion mittels CT und MRT bei Patienten vor und nach kardialer Resynchronisationstherapie. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 2-96 Blätter, Illustrationen, Diagramme, Formular, Porträt

**Schleithoff, Lisa-Marie; Naumann, Michael [ErwähnteR]; Frantz, Stefan [ErwähnteR]**
Modulation der NF-B-Aktivität durch NEMO und GSK-3ß in multivesikulären bodies. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 83 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Sinanis, Theodoros; Braun-Dullaeus, Rüdiger [GutachterIn]; Grünig, Ekkehard [GutachterIn]**
Pathophysiologische und prognostische Bedeutung der Druckanstiegsgeschwindigkeit der Pulmonalarterie (dP/dt mean PA) bei Patienten mit pulmonal arterieller Hypertonie. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, v, 100 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Stolt, Maria; Udelnow, Andrej A. [GutachterIn]; Weiss, Norbert [GutachterIn]**
Inzidenz der Beinvenenthrombose und ihre Therapie unter der Behandlung iatrogener Pseudoaneurysmen - Druckverbandkompression vs. Thrombininjektion. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 1 ungezähltes Blatt, VII, 89 Blätter, Illustrationen, Diagramme, Formular

**Tilsen, Jörn Florian; Schlüter, Dirk [ErwähnteR]; Pletz, Mathias [ErwähnteR]**
Therapeutisches Drug Monitoring von Voriconazol auf der Intensivstation. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, II-VI, 68 Blätter, Diagramme

**Wachsmuth, Maria; Zenclussen, Ana Claudia [GutachterIn]; Heidel, Florian [GutachterIn]**
Einfluss von Hypoxie und Differenzierung auf CX43, Gap-Junctions und Gap-Junction-vermittelte Kommunikation in Monozyten und Makrophagen. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, verschiedene Seitenzählung, Illustrationen, Diagramme

**Wagner, Martin; Udelnow, Andrej A. [GutachterIn]; Griensven, Martijn [GutachterIn]**
Zelltransplantation zur Förderung der Kollateralenbildung im murinen Modell der Hinterlauf-Ischämie. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, II-VIII, 96 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Weber, Ariana; Auricchio, Angelo [GutachterIn]; Strasser, Ruth H. [GutachterIn]**
Rolle der Cardiogoniometrie (CGM) unter Belastungsbedingungen in der nicht-invasiven Diagnostik bei Patienten mit stabiler Angina pectoris-Symptomatik. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 89 Blätter, Illustrationen, Diagramme

# UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR PNEUMOLOGIE

Universitätsklinik für Pneumologie

Leipziger Str. 44
39120 Magdeburg

## 1. Leitung

Professor Dr. med. habil. Jens Schreiber

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Genseke, Philipp; Wetz, Christoph; Wallbaum, Thekla; Kreißl, Michael; Ghazzawi, Sammy; Schreiber, Jens; Amthauer, Holger; Großer, Oliver Stephan**
Pre-operative quantification of pulmonary function using hybrid-SPECT/low-dose-CT - a pilot study
In: Lung cancer - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 118.2018, S. 155-160
[Imp.fact.: 4,486]

**Jeron, Andreas; Boehme, Julia D.; Volckmar, Julia; Gereke, Marcus; Yevsa, Tetyana; Geffers, Robert; Guzmán, Carlos; Schreiber, Jens; Stegemann-Koniszewski, Sabine; Bruder, Dunja**
Respiratory Bordetella bronchiseptica carriage is associated with broad phenotypic alterations of peripheral CD4+CD25+ T cells and differentially affects immune responses to secondary non-infectious and infectious stimuli in mice
In: International journal of molecular sciences - Basel: Molecular Diversity Preservation International, Bd. 19.2018, 9, Art.-Nr. 2602, insges. 24 S.
[Imp.fact.: 3,687]

**Kreuter, Michael; Ochmann, Uta; Koschel, Dirk; Behr, Jürgen; Bonella, Francesco; Claussen, Martin; Costabel, Ulrich; Jungmann, Sven; Kolb, Martin; Nowak, Dennis; Petermann, Franz; Pfeiffer, Michael; Polke, Markus; Prasse, Antje; Schreiber, Jens; Wälscher, Julia; Wirtz, Hubert; Kirsten, Detlef**
Patientenfragebogen zur Erfassung der Ursachen interstitieller und seltener Lungenerkrankungen - klinische Sektion der DGP
In: Pneumologie: Zeitschrift für Pneumologie und Beatmungsmedizin: Organ der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin e.V. (DGP); Organ des Deutschen Zentralkomitees zur Bekämpfung der Tuberkulose (DZK); Organ des Bundesverbandes der Pneumologen (BdP) - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 72.2018, 6, S. 446-457

**Kroegel, Claus; Schreiber, Jens**
Der eosinophile Granulozyt - vom Ursprung bis zur therapeutischen Zielzelle
In: Der Pneumologe - Heidelberg: Springer, Bd. 15.2018, 5, S. 297-298

**Lücke, Eva; Steffen, Uwe; Riedel, Sandra; Schreiber, Jens**
Effektivität und Sicherheit von getunnelten pleuralen Dauerkathetern
In: Zentralblatt für Chirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 143.2018, 3, S. 290-295
[Imp.fact.: 0,420]

**Schmeisser, Alexander; Rauwolf, Thomas; Ghanem, Ali; Groscheck, Thomas; Adolf, Daniela; Grothues, Frank; Fischbach, Katharina; Kosiek, Ortrud; Huth, Christof; Kropf, Siegfried; Lange, Stefan; Luani, Blerim; Smid, Jan**

**Alexander; Schäfer, Marc Henning; Schreiber, Jens; Tanev, Ivan; Wengler, Fabian; Yeritsyan, Naira Beniki; Steendijk, Paul; Braun-Dullaeus, Rüdiger**
Right heart function interacts with left ventricular remodeling after CRT - a pressure volume loop study
In: International journal of cardiology- Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1981, Bd. 268.2018, S. 156-161
[Imp.fact.: 4,034]

**Schott, Björn Hendrik; Wüstenberg, Torsten; Lücke, Eva; Pohl, Ina-Maria; Richter, Anni; Seidenbecher, Constanze; Pollmann, Stefan; Kızılırmak, Jasmin Manuela; Richardson-Klavehn, Alan**
Gradual acquisition of visuospatial associative memory representations via the dorsal precuneus
In: Human brain mapping- New York, NY: Wiley-Liss, 1993, Bd. 40.2019, 5, S. 1554-1570
[Imp.fact.: 4,927]

**Schreiber, Jens**
Differenzialdiagnostisches Vorgehen bei der Abklärung einer Eosinophilie
In: Der Pneumologe - Heidelberg: Springer, Bd. 15.2018, 5, S. 309-314

**Schreiber, Jens**
Medikamentös induzierte Pneumonitiden
In: Atemwegs- und Lungenkrankheiten - München-Deisenhofen: Dustri-Verl. Feistle, Bd. 44.2018, 3, S. 119-123

**Schreiber, Jens; Müller-Ladner, Ulf**
Rheumatherapie und Lungentoxizität
In: Der Pneumologe - Heidelberg: Springer, Bd. 15.2018, 6, S. 404-412

**Stecher, Stephanie-Susanne; Lippl, Stephanie; Stemmler, Hans Joachim; Schreiber, Jens**
Lungenbeteiligung bei hämatologischen Systemerkrankungen
In: Der Internist - Berlin: Springer, Bd. 59.2018, 9, S. 886-897
[Imp.fact.: 0,440]

**Stegemann-Koniszewski, Sabine; Behrens, Sarah; Boehme, Julia D.; Hochnadel, Inga; Riese, Peggy; Guzmán, Carlos; Kröger, Andrea; Schreiber, Jens; Gunzer, Matthias; Bruder, Dunja**
Respiratory influenza A virus infection triggers local and systemic natural killer cell activation via toll-like receptor 7
In: Frontiers in immunology- Lausanne: Frontiers Media, 2010, Bd. 9.2018, Art.-Nr. 245, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 5,511]

**Wäsche, Anja; Schreiber, Jens**
Auswirkungen einer pulmonalen Medikation auf das Herz und einer kardialen Medikation auf die Lunge
In: Atemwegs- und Lungenkrankheiten - München-Deisenhofen: Dustri-Verl. Feistle, Bd. 44.2018, 1, S. 21-28

### *Nicht begutachtete Buchbeiträge*

**Raulf, Monika; Joest, Marcus; Sander, Ingrid; Bittner, Cordula; Hoffmeyer, Frank; Nowak, Dennis; Ochmann, Uta; Preisser, Alexandra; Schreiber, Jens; Sennekamp, Joachim; Leng, Gabriele; Brüning, Thomas; Koschel, Dirk**
Spezifische IgG-Bestimmung gegen typische Antigene der exogen allergischen Alveolitis - Vergleich der Isocyanat-spezifischen IgG-Werte von exponierten Beschäftigten mit den Daten einer Multicenterstudie zur Ermittlung von sIgG-Referenzwerten
In: Dokumentation der Vorträge und Poster, München, 7. - 9. März 2018, S. 267-268

### *Abstracts*

**Arnim, Ulrike; Franz, Mareike; Canbay, Ali E.; Malfertheiner, Peter; Schreiber, Jens**
Eosinophile Ösophagitis - bronchiale Hyperrreagibilität und allergisches Asthma bronchiale- gibt es einen Zusammenhang?
In: Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 56.2018, 8, Seite e198
[Imp.fact.: 1,612]

**Föllner, Sebastian; Guth, Patricia; Schreiber, Jens**
Verhinderung der Mundleckage durch eine enorale Schildschiene bei nasaler Continous Positive Airway Pressure-Therapie bei Patienten mit obstruktivem Schlafapnoesyndrom
In: Pneumologie: Zeitschrift für Pneumologie und Beatmungsmedizin: Organ der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin e.V. (DGP); Organ des Deutschen Zentralkomitees zur Bekämpfung der Tuberkulose (DZK); Organ des Bundesverbandes der Pneumologen (BdP) - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 72.2018, Suppl. 1, Seite S66

**Schreiber, Jens; Busk, Henning; Lücke, Eva; Walles, Thorsten**
Immun-Checkpoint Inhibitoren als neoadjuvanter Therapieansatz bei Patienten mit einem oligometastasierten NSCLC
In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 143.2018, Suppl. 1, Seite S91
[Imp.fact.: 0,420]

**Schreiber, Jens; Mailänder, Claudia**
The identify project - do we know the most allergens in severe asthma?
In: American journal of respiratory and critical care medicine: AJRCCM: an official journal of the American Thoracic Society, Medical Section of the Lung Association - New York, NY: American Thoracic Society, Bd. 197.2018, A2493, insges. 1 S.
[Imp.fact.: 15,239]

**Schreiber, Jens; Mailänder, Claudia**
X-Tab - nicht-interventionelle Langzeitstudie mit Omalizumab bei schwerem Asthma in Deutschland
In: Der Internist: Organ des Berufsverbandes Deutscher Internisten, Organ der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin - Berlin: Springer, Bd. 59.2018, Suppl.1, PS166, Seite S74
[Imp.fact.: 0,440]

**Schreiber, Jens; Mailänder, Claudia**
XTab - noninterventional longterm study of omalizumab therapy in severe allergic asthmatic patients in Germany
In: Allergy - Oxford: Blackwell Munksgaard, Bd. 73.2018, Suppl. 105, Abs. 0355, Seite 203-204
[Imp.fact.: 6,048]

# UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR GASTROENTEROLOGIE, HEPATOLOGIE UND INFEKTIOLOGIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13100, Fax +49 (0)391 67 13105
ali.canbay@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. med. Ali Canbay
Direktor der Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Anastasiou, Olympia Evdoxia; Bechmann, Lars Peter; Canbay, Ali E.**
High ferritin levels are not only but mostly because of liver specific injury. Letters to the editor
In: Liver international: official journal of the International Association for the Study of the Liver - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 38.2018, 1, S. 191-192
[Imp.fact.: 4,500]

**Anastasiou, Olympia Evdoxia; Do an-Çavu , Betül; Kücükoglu, Özlem; Baba, Hideo; Kahraman, Alisan; Gerken, Guido; Schramm, Christoph; Canbay, Ali E.**
Corticosteroid therapy improves the outcome of autoimmune hepatitis-induced acute liver failure
In: Digestion: international journal of gastroenterology - Basel: Karger, Bd. 98.2018, 2, S. 104-111
[Imp.fact.: 2,037]

**Anastasiou, Olympia Evdoxia; Widera, Marek; Korth, Johannes; Kefalakes, Helenie; Katsounas, Antonios; Hilgard, Gudrun; Gerken, Guido; Canbay, Ali E.; Ciesek, Sandra; Verheyen, Jens**
Clinical patterns associated with the concurrent detection of anti-HBs and HBV DNA
In: Journal of medical virology - Bognor Regis [u.a.]: Wiley, Bd. 90.2018, 2, S. 282-290
[Imp.fact.: 1,988]

**Arnim, Ulrike; Canbay, Ali E.**
Zöliakie - Pathogenese, Epidemiologie, Diagnostik und Therapie. CME Zertifizierte Fortbildung
In: Der Gastroenterologe: Zeitschrift für Gastroenterologie und Hepatologie - Berlin: Springer, Bd. 13.2018, 2, S. 143-153

**Bantel, Heike; Canbay, Ali E.**
Loss of KRAS control as consequence of downregulated microRNA-622 in hepatocellular carcinoma and its potential therapeutic implication. Commentary
In: Gut: an international journal of gastroenterology and hepatology - London: BMJ Publishing Group, Bd. 67.2018, 7, S. 1206-1208
[Imp.fact.: 17,016]

**Bonnet, Udo; Canbay, Ali E.; Specka, Michael Andreas; Scherbaum, Norbert**
Long-term heavy recreational cannabis use and serum delta-9-tetrahydrocannabinol levels are not associated with an impaired liver function in cannabis dependents
In: Journal of psychoactive drugs - London [u.a.]: Routledge, Taylor & Francis Group, 1981, Bd. 50.2018, 4, S. 355-360
[Imp.fact.: 1,667]

**Brünsing, Jan; Bündgens, Lukas; Jochum, Christoph; Herbers, Ulf; Canbay, Ali E.; Braun, Georg; Trautwein, Christian; Huber, Wolfgang; Koch, Alexander; Tacke, Frank**
Diagnostik und Therapie von Clostridium-difficile-Infektionen auf deutschen Intensivstationen - eine Umfrage unter Intensivmedizinern
In: Zeitschrift für Gastroenterologie: offizielles Organ: Deutsche Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten mit Sektion Gastroenterologische Endoskopie: Österreichische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie: Ungarische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 56.2018, 6, S. 551-560
[Imp.fact.: 1,612]

**Büchter, Matthias; Manka, Paul Peter; Gerken, Guido; Canbay, Ali E.; Blomeyer, Sandra; Wetter, Axel; Altenbernd, Jens-Christian; Kahraman, Alisan; Theysohn, Jens Matthias**
Transjugular intrahepatic portosystemic shunt in patients with portal hypertension - patency depends on coverage and interventionalist's experience
In: Digestive diseases - Basel: Karger, Bd. 36.2018, 3, S. 218-227

**Büchter, Matthias; Manka, Paul Peter; Heinemann, Falko; Lindemann, Monika; Baba, Hideo Andreas; Schlattjan, Martin; Canbay, Ali E.; Gerken, Guido; Kahraman, Alisan**
Potential triggering factors of acute liver failure as a first manifestation of autoimmune hepatitis - a single center experience of 52 adult patients
In: World journal of gastroenterology: WJG - Beijing: WJG Press, Bd. 24.2018, 13, S. 1410-1418
[Imp.fact.: 3,300]

**Büchter, Matthias; Manka, Paul Peter; Theysohn, Jens Matthias; Reinboldt, Marcus; Canbay, Ali E.; Kahraman, Alisan**
Spleen stiffness is positively correlated with HVPG and decreases significantly after TIPS implantation
In: Digestive and liver disease: official journal of the Italian Society of Gastroenterology and the Italian Association for the Study of the Liver - [S.l.]: Saunders, Bd. 50.2018, 1, S. 54-60
[Imp.fact.: 3,287]

**Canbay, Ali E.; Müller, Meike N.; Philippou, Stathis; Gerken, Guido; Tromm, Andreas**
Cholesteryl ester storage disease - fatal outcome without causal therapy in a female patient with the preventable sequelae of progressive liver disease after many years of mild symptoms
In: The American journal of case reports - New York, NY: International Scientific Literature, Bd. 19.2018, S. 577-581

**Dai, Yiyang; Wang, Qing; Lopez, Adrian Gonzalez; Anders, Mario; Malfertheiner, Peter; Vieth, Michael; Kemmner, Wolfgang**
Genome-wide analysis of Barrett's adenocarcinoma - a first step towards identifying patients at risk and developing therapeutic paths
In: Translational oncology - Ann Arbor, Mich, Bd. 11.2018, 1, S. 116-124
[Imp.fact.: 3,071]

**Dargiene, Gintare; Streleckiene, Greta; Skieceviciene, Jurgita; Leja, Marcis; Link, Alexander; Wex, Thomas; Kupcinskas, Limas; Malfertheiner, Peter; Kup inskas, Juozas**
TLR1 and PRKAA1 gene polymorphisms in the development of atrophic gastritis and gastric cancer
In: Journal of gastrointestinal and liver diseases - Cluj-Napoca: Soc, 2006, Bd. 27.2018, 4, S. 363-369
[Imp.fact.: 1,964]

**Fingas, Christian Dominik; Beste, Mechthild; Penndorf, Volker; Sydor, Svenja; Nadalin, Silvio; Bechmann, Lars Peter; Paul, Andreas; Gerken, Guido; Canbay, Ali E.; Jochum, Christoph**
Liver regeneration-related cytokine profiles in donors and recipients before and after living-donor liver transplant
In: Experimental and clinical transplantation - Ankara: Baskent University, Bd. 16.2018, 5, S. 554-561
[Imp.fact.: 0,695]

**Fischbach, Wolfgang; Malfertheiner, Peter**
Helicobacter pylori infection - when to eradicate, how to diagnose and treat

In: Deutsches Ärzteblatt international - Köln: Dt. Ärzte-Verl, 2006, Bd. 115.2018, 25, S. 429-436
[Imp.fact.: 3,890]

**Franck, Caspar; Hass, Peter; Malfertheiner, Peter; Ricke, Jens; Seidensticker, Max; Venerito, Marino**
Combined systemic chemotherapy and CT-guided high-dose-rate brachytherapy for isolated local manifestation of pancreatic cancer after surgical resection
In: Digestion - Basel: Karger, 1968, Bd. 98.2018, 2, S. 69-74
[Imp.fact.: 2,037]

**Gartmann, Laura; Wex, Thomas; Grüngreiff, Kurt; Reinhold, Dirk; Kalinski, Thomas; Malfertheiner, Peter; Schütte, Kerstin**
Expression of Zinc transporters ZIP4, ZIP14 and ZnT9 in hepatic carcinogenesis - an immunohistochemical study
In: Journal of trace elements in medicine and biology - München: Elsevier, 1995, Bd. 49.2018, S. 35-42
[Imp.fact.: 3,755]

**Gottlieb, Aline; Bechmann, Lars Peter; Canbay, Ali E.**
The presence and severity of nonalcoholic steatohepatitis is associated with specific changes in circulating bile acids
In: Annals of hepatology: the official journal of the Mexican Association of Hepatology - México: Assoc, Bd. 17.2018, 3, S. 341-342
[Imp.fact.: 1,576]

**Gutwerk, Alexander; Wex, Thomas; Stein, Kerstin; Langner, Cosima; Canbay, Ali E.; Malfertheiner, Peter; Link, Alexander**
Helicobacter pylori serology in relation to hepatitis C virus infection and IL28B single nucleotide polymorphism
In: Journal of Clinical Medicine - Basel: MDPI, 2012, Bd. 7.2018, 3, Art.-Nr. 44, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 5,583]

**Gyawali, C. Prakash; Azagury, Dan E.; Chan, Walter W.; Chandramohan, Servarayan M.; Clarke, John O.; Bortoli, Nicola; Figueredo, Edgar; Fox, Mark; Jodorkovsky, Daniela; Lazarescu, Adriana; Malfertheiner, Peter; Martinek, Jan; Murayama, Kenric M.; Penagini, Roberto; Savarino, Edoardo; Shetler, Katerina P.; Stein, Ellen; Tatum, Roger P.; Wu, Justin**
Nonerosive reflux disease - clinical concepts
In: Annals of the New York Academy of Sciences - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, 1877, Bd. 1434.2018, Special Issue: Global Perspectives on Esophageal Diseases, Seite 290-303
[Imp.fact.: 4,277]

**Gyvyte, Ugne; Kup inskas, Juozas; Juzenas, Simonas; Inciuraite, Ruta; Poskiene, Lina; Salteniene, Violeta; Link, Alexander; Fassan, Matteo; Franke, Andre; Kupcinskas, Limas; Skieceviciene, Jurgita**
Identification of long intergenic non-coding RNAs (lincRNAs) deregulated in gastrointestinal stromal tumors (GISTs)
In: PLOS ONE - San Francisco, California, US: PLOS, 2006, Bd. 13.2018, 12, Art.-Nr. e0209342, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 2,766]

**Heinrichs, Sophie K. M.; Hess, Timo; Becker, Jessica; Hamann, Lutz; Vashist, Yogesh K.; Butterbach, Katja; Schmidt, Thomas; Alakus, Hakan; Krasniuk, Iurii; Höblinger, Aksana; Lingohr, Philipp; Ludwig, Monika; Hagel, Alexander F.; Schildberg, Claus; Veits, Lothar; Gyvyte, Ugne; Weise, Katharina; Schüller, Vitalia; Böhmer, Anne C.; Schröder, Julia; Gehlen, Jan; Kreuser, Nicole; Hofer, Sebastian; Lang, Hauke; Lordick, Florian; Malfertheiner, Peter; Möhler, Markus; Pech, Oliver; Vassos, Nikolaos; Rodermann, Ernst Michael; Izbicki, Jakob R.; Kruschewski, Martin; Ott, Katja; Schumann, Ralf R.; Vieth, Michael; Mangold, Elisabeth; Gasenko, Evita; Kupcinskas, Limas; Brenner, Hermann; Grimminger, Peter; Bujanda, Luis; Sopeña, Federico; Espinel, Jesús; Thomson, Concha; PérezAísa, Ángeles; Campo, Rafael; Geijo, Fernando; Collette, Daniela; Bruns, Christiane; Messerle, Katharina; Gockel, Ines; Nöthen, Markus Maria; Lippert, Hans; Ridwelski, Karsten; Lanas, Angel; Keller, Gisela; Knapp, Michael; Leja, Marcis; Kup inskas, Juozas; GarcíaGonzález, Maria A.; Venerito, Marino; Schumacher, Johannes**
Evidence for PTGER4,PSCA, and MBOAT7 as risk genes for gastric cancer on the genome and transcriptome level
In: Cancer medicine - Hoboken, NJ: Wiley, 2012, Bd. 7.2018, 10, S. 5057-5065
[Imp.fact.: 3,202]

**Ingiliz, Patrick; Canbay, Ali E.**
Editorial - HBeAg seroconversion is not sufficient to allow cessation of nucleos(t)ide analogue treatment in Caucasian hepatitis B patients
In: Alimentary pharmacology & therapeutics - Oxford: Blackwell Science, 1987, Bd. 47.2018, 11, S. 1551-1552
[Imp.fact.: 7,357]

**Katsounas, Antonios; Canbay, Ali E.**
Intensive care therapy for patients with advanced liver diseases
In: Visceral medicine: gastroenterology, endoscopy and surgery - the interdisciplinary approach to gastrointestinal disease - Basel: Karger, Bd. 34.2018, 4, S. 283-289

**Kitay, Alice Miriam; Schneebacher, Marie-Therese; Schmitt, Anne; Heschl, Katharina; Kopic, Sascha; Alfadda, Tariq; Alsaihati, Abrar; Link, Alexander; Geibel, John Peter**
Modulations in extracellular calcium lead to H+-ATPase-dependent acid secretion - a clarification of PPI failure
In: American journal of physiology / Gastrointestinal and liver physiology - Bethesda, Md: American Physiological Society, 1980, Bd. 315.2018, 1, Seite G36-G42
[Imp.fact.: 3,293]

**Lange, Christian M.; Bechstein, Wolf Otto; Berg, Thomas; Engelmann, Cornelius; Bruns, Tony; Canbay, Ali E.; Moreau, Richard; Trebicka, Jonel**
Acute-on-chronic liver failure
In: Visceral medicine - Basel: Karger, 2016, Bd. 34.2018, 4, S. 296-300

**Link, Alexander; Kup inskas, Juozas**
MicroRNAs as non-invasive diagnostic biomarkers for gastric cancer - current insights and future perspectives
In: World journal of gastroenterology: WJG - Beijing: WJG Press, Bd. 24.2018, 30, S. 3313-3329
[Imp.fact.: 3,300]

**Maixner, Frank; Turaev, Dmitrij; Cazenave-Gassiot, Amaury; Janko, Marek; Krause-Kyora, Ben; Hoopmann, Michael R.; Kusebauch, Ulrike; Sartain, Mark; Guerriero, Gea; OSullivan, Niall; Teasdale, Matthew; Cipollini, Giovanna; Paladin, Alice; Mattiangeli, Valeria; Samadelli, Marco; Tecchiati, Umberto; Putzer, Andreas; Palazoglu, Mine; Meissen, John; Lösch, Sandra; Rausch, Philipp; Baines, John; Kim, Bum Jin; An, Hyun-Joo; Gostner, Paul; Egarter Vigl, Eduard; Malfertheiner, Peter; Keller, Andreas; Stark, Robert W.; Wenk, Markus; Bishop, David; Bradley, Daniel G.; Fiehn, Oliver; Engstrand, Lars; Moritz, Robert L.; Doble, Philip; Franke, Andre; Nebel, Almut; Oeggl, Klaus; Rattei, Thomas; Grimm, Rudolf; Zink, Albert**
The Icemans last meal consisted of fat, wild meat, and cereals
In: Current biology - London: Current Biology Ltd, 1991, Bd. 28.2018, 14, S. 2348-2355
[Imp.fact.: 9,251]

**Malfertheiner, Peter**
Helicobacter pylori treatment for gastric cancer prevention. Editorial
In: The New England journal of medicine: NEJM - Waltham, Mass: MMS, Bd. 378.2018, 12, S. 1154-1156
[Imp.fact.: 79,258]

**Malfertheiner, Peter**
STW 5 (Iberogast) therapy in gastrointestinal functional disorders
In: Digestive diseases - Basel: Karger, Bd. 35.2017, Suppl. 1, Seite 25-29, 2018

**Malfertheiner, Peter; Mayerle, Julia**
Was gibt es Neues aus dem Magen-Darm-Trakt? - Tour dHorizon durch die Gastroenterologie
In: MMW - Fortschritte der Medizin - Berlin: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 160.2018, Suppl. 3, Seite 58-63

**Malfertheiner, Peter; Ripellino, Claudio; Cataldo, Nazarena**
Severe intestinal malabsorption associated with ACE inhibitor or angiotensin receptor blocker treatment - an

observational cohort study in Germany and Italy
In: Pharmacoepidemiology and drug safety: official journal of the International Society for Pharmacoepidemiology and the European Society of Pharmacovigilance - Chichester [u.a.]: Wiley, Bd. 27.2018, 6, S. 581-586
[Imp.fact.: 2,314]

**Malfertheiner, Peter; Selgrad, Dieter-Michael; Wex, Thomas; Romi, Benedetta; Borgogni, Erica; Spensieri, Fabiana; Zedda, Luisanna; Ruggiero, Paolo; Pancotto, Laura; Censini, Stefano; Palla, Emanuela; Kanesa-Thasan, Niranjan; Scharschmidt, Bruce; Rappuoli, Rino; Graham, David Y.; Schiavetti, Francesca; Del Giudice, Giuseppe**
Efficacy, immunogenicity, and safety of a parenteral vaccine against Helicobacter pylori in healthy volunteers challenged with a Cag-positive strain - a randomised, placebo-controlled phase 1/2 study
In: The lancet - London: Elsevier, Bd. 3.2018, 10, S. 698-707

**Malfertheiner, Peter; Venerito, Marino; Schulz, Christian**
Helicobacter pylori infection - new facts in clinical management
In: Current treatment options in gastroenterology - Philadelphia, Pa: Current Science Inc, Bd. 16.2018, 4, S. 605-615

**Maza-Márquez, Paula; Vilchez-Vargas, Ramiro; González-Martinez, Alejandro; González-López, Jesus; Rodelas, Belen**
Assessing the abundance of fungal populations in a full-scale membrane bioreactor (MBR) treating urban wastewater by using quantitative PCR (qPCR)
In: Journal of environmental management - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 223.2018, S. 1-8
[Imp.fact.: 4,005]

**Mazzolini, Guillermo; Atorrasagasti, Catalina; Onorato, Agostina; Peixoto, Estanislao; Schlattjan, Martin; Sowa, Jan-Peter; Sydor, Svenja; Gerken, Guido; Canbay, Ali E.**
SPARC expression is associated with hepatic injury in rodents and humans with non-alcoholic fatty liver disease
In: Scientific reports - [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, 2011, Bd. 8.2018, Art.-Nr. 725, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 4,122]

**Mearin, Fermín; Malfertheiner, Peter**
Functional gastrointestinal disorders - complex treatments for complex pathophysiological mechanisms
In: Digestive diseases - Basel: Karger, Bd. 35.2017, Suppl. 1, Seite 1-4, 2018

**Miehlke, Stephan; Schlag, Christoph; Storr, Martin; Arnim, Ulrike**
Eosinophile Ösophagitis Update 2017 - Neue Leitlinien der europäischen Studiengruppe EUREOS
In: Zeitschrift für Gastroenterologie: offizielles Organ: Deutsche Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten mit Sektion Gastroenterologische Endoskopie: Österreichische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie: Ungarische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 56.2018, 2, S. 139-150
[Imp.fact.: 1,612]

**Nell, Sandra; Estibariz, Iratxe; Krebes, Juliane; Bunk, Boyke; Graham, David Y.; Overmann, Jörg; Song, Yi; Spröer, Cathrin; Yang, Ines; Wex, Thomas; Korlach, Jonas; Malfertheiner, Peter; Suerbaum, Sebastian**
Genome and methylome variation in Helicobacter pylori with a cag pathogenicity Island during early stages of human infection
In: Gastroenterology - Stanford, Calif: HighWire Press, 1965, Bd. 154.2018, 3, S. 612-623
[Imp.fact.: 20,773]

**Pierson, Hannah; Muchenditsi, Abigael; Kim, Byung-Eun; Ralle, Martina; Zachos, Nicholas; Huster, Dominik; Lutsenko, Svetlana**
The function of ATPase copper transporter ATP7B in intestine
In: Gastroenterology - Stanford, Calif: HighWire Press, 1965, Bd. 154.2018, 1, S. 168-180
[Imp.fact.: 20,773]

**Regenboog, Martine; Dussen, Laura; Verheij, Joanne; Weinreb, Neal J.; Santosa, David; Vom Dahl, Stephan; Häussinger,**

**Dieter; Müller, Meike N.; Canbay, Ali E.; Rigoldi, Miriam; Piperno, Alberto; Dinur, Tama; Zimran, Ari; Mistry, Pramod K.; Salah, Karima Yousfi; Belmatoug, Nadia; Kuter, David J.; Hollak, Carla E. M.**
Hepatocellular carcinoma in Gaucher disease - an international case series
In: Journal of inherited metabolic disease - Hoboken, NJ: Wiley, 1978, Bd. 41.2018, 5, S. 819-827
[Imp.fact.: 4,092]

**Rosania, Rosa; Arnim, Ulrike; Link, Alexander; Rajilic-Stojanovic, Mirjana; Franck, Caspar; Canbay, Ali E.; Malfertheiner, Peter; Venerito, Marino**
Helicobacter pylori eradication therapy is not associated with the onset of inflammatory bowel diseases - a case-control study
In: Journal of gastrointestinal and liver diseases - Cluj-Napoca: Soc, 2006, Bd. 27.2018, 2, S. 119-125
[Imp.fact.: 1,964]

**Rugge, Massimo; Genta, Robert M.; Fassan, Matteo; Valentini, Elisa; Coati, Irene; Guzzinati, Stefano; Savarino, Edoardo; Zorzi, Manuel; Farinati, Fabio; Malfertheiner, Peter**
OLGA gastritis staging for the prediction of gastric cancer risk - a long-term follow-up study of 7436 patients
In: The American journal of gastroenterology - Alphen aan den Rijn, The Netherlands: Wolters Kluwer Health, Inc., 1998, Bd. 113.2018, 11, S. 1621-1628
[Imp.fact.: 10,231]

**Salden, Bouke N.; Troost, Freddy J.; Wilms, Ellen; Truchado, Pilar; Vilchez-Vargas, Ramiro; Pieper, Dietmar Helmut; Jáuregui, Ruy; Marzorati, Massimo; Wiele, Tom; Possemiers, Sam; Masclee, Adrianus A.**
Reinforcement of intestinal epithelial barrier by arabinoxylans in overweight and obese subjects - a randomized controlled trial Arabinoxylans in gut barrier
In: Clinical nutrition - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, 1982, Bd. 37.2018, 2, S. 471-480
[Imp.fact.: 5,496]

**Schindler, Philipp; Kup inskas, Juozas; Juzenas, Simonas; Skieceviciene, Jurgita; Salteniene, Violeta; Schulz, Christian; Weigt, Jochen; Malfertheiner, Peter; Link, Alexander**
Expression of microRNAs in the ascites of patients with peritoneal carcinomatosis and peritonitis
In: Cancer cytopathology - Hoboken, NJ: Wiley, 1997, Bd. 126.2018, 5, S. 353-363
[Imp.fact.: 3,866]

**Schönauen, Katharina; Le, Nha; Arnim, Ulrike; Schulz, Christian; Malfertheiner, Peter; Link, Alexander**
Circulating and fecal microRNAs as biomarkers for inflammatory bowel diseases
In: Inflammatory bowel diseases - Oxford: Oxford University Press, 1995, Bd. 24.2018, 7, S. 1547-1557
[Imp.fact.: 4,347]

**Schulz, Christian; Macke, Lukas; Frost, Fabian; Suerbaum, Sebastian; Malfertheiner, Peter; Mayerle, Julia**
Das Mikrobiom des infizierten Magens und Duodenums - Helicobacter pylori und andere Bakterien
In: Der Gastroenterologe - Berlin: Springer, 2006, Bd. 13.2018, 2, S. 106-112

**Schulz, Christian; Schütte, Kerstin; Koch, Nadine; Vilchez-Vargas, Ramiro; Wos-Oxley, Melissa L.; Oxley, Andrew P.A.; Vital, Marius; Malfertheiner, Peter; Pieper, Dietmar Helmut**
The active bacterial assemblages of the upper GI tract in individuals with and without Helicobacter infection
In: Gut - London: BMJ Publishing Group, 1960, Bd. 67.2018, 2, S. 216-225
[Imp.fact.: 17,016]

**Schütte, Kerstin; Canbay, Ali E.**
Nicht-alkoholische Fettlebererkrankung und HCC
In: Verdauungskrankheiten - München-Deisenhofen: Dustri-Verl. Feistle, Bd. 36.2018, 4, S. 157-164

**Schütte, Kerstin; Schulz, Christian; Malfertheiner, Peter**
Funktionelle Dyspepsie
In: Der Gastroenterologe: Zeitschrift für Gastroenterologie und Hepatologie - Berlin: Springer, Bd. 13.2018, 2, S. 98-105

**Selgrad, Dieter-Michael; Bornschein, Jan Alexander; Kandulski, Arne; Weigt, Jochen; Roessner, Albert; Wex, Thomas; Malfertheiner, Peter**
Combined gastric and colorectal cancer screening - a new strategy
In: International journal of molecular sciences - Basel: Molecular Diversity Preservation International, Bd. 19.2018, 12, Art.-Nr. 3854, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 3,687]

**Steinebrunner, Niels; Stein, Kerstin; Sandig, Catharina; Bruckner, Thomas; Stremmel, Wolfgang; Pathil-Warth, Anita**
Predictors of functional benefit of hepatitis C therapy in a 'real-life' cohort
In: World journal of gastroenterology: WJG - Beijing: WJG Press, Bd. 24.2018, 7, S. 852-861
[Imp.fact.: 3,300]

**Venerito, Marino; Canbay, Ali E.; Vieth, Michael**
Parietalzellhypertrophie und Drüsenkörperzysten - Ursachen und Management
In: Der Gastroenterologe: Zeitschrift für Gastroenterologie und Hepatologie - Berlin: Springer, Bd. 13.2018, 2, S. 90-97

**Venerito, Marino; Schneider, C.; Costanzo, R.; Breja, Radovan; Röhl, Friedrich-Wilhelm; Malfertheiner, Peter**
Contribution of Helicobacter pylori infection to the risk of peptic ulcer bleeding in patients on nonsteroidal anti-inflammatory drugs, antiplatelet agents, anticoagulants, corticosteroids and selective serotonin reuptake inhibitors
In: Alimentary pharmacology & therapeutics - Oxford: Blackwell Science, Bd. 47.2018, 11, S. 1464-1471
[Imp.fact.: 7,357]

**Venerito, Marino; Vasapolli, Riccardo; Rokkas, Theodoros; Malfertheiner, Peter**
Gastric cancer - epidemiology, prevention, and therapy
In: Helicobacter - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 23.2018, Suppl.1, Art.-Nr. e12518, insges. 6 S.
[Imp.fact.: 4,123]

**Winkelsett, Lukas; Malfertheiner, Peter; Wex, Thomas; Kandulski, Arne**
Mucosal two-step pathogenesis in gastroesophageal reflux disease - repeated weakly acidic stimulation and activation of protease-activated receptor-2 on mucosal interleukin-8 secretion
In: Digestion - Basel: Karger, 1968, Bd. 98.2018, 1, S. 19-25
[Imp.fact.: 2,037]

### *Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Regenbrecht, Christian René Alexander; Croner, Roland; Canbay, Ali E.; Haybäck, Johannes**
Patienten-abgeleitete 3D-Zellkulturmodelle (PD3D®) - zur Vorhersage der Chemosensitivität in kolorektalen Karzinomen
In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt: offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 29.2018, 6, S. 30-35

### *Abstracts*

**Alter, Mareike; Link, Alexander; Karoglan, Ante; Tüting, Thomas; Canbay, Ali E.**
Alimentäre Beeinflussung des enteralen Mikrobioms durch gezielte Ernährungsberatung bei Melanompatienten unter Immuntherapie und Auswirkungen einer onkologischen Kostform auf die Lebensqualität und das Therapieansprechen
In: Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft: JDDG: Organ der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft (DDG) und der Österreichischen Gesellschaft für Dermatologie und Venerologie (ÖGDV) - Chichester: Blackwell, Bd. 16.2018, Suppl. 6, P139, S. 82-83
[Imp.fact.: 2,743]

**Arnim, Ulrike; Hoffmann, Armin; Malfertheiner, Peter; Canbay, Ali E.**
Morbus Whipple - ein Reprospektive Fallserie über 13 Jahre
In: Der Internist: Organ des Berufsverbandes Deutscher Internisten, Organ der Deutschen Gesellschaft für Innere

Medizin - Berlin: Springer, Bd. 59.2018, Suppl.1, PS081, Seite S39
[Imp.fact.: 0,440]

**Best, Jan; Bechmann, Lars Peter; Dechêne, Alexander; Pflanz, K.; Bedreli, Sotiria; Schotten, Clemens; Berg, Thomas; Fischer, Janett; Vogel, Arndt; Bantel, Heike; Weinmann, Arndt; Schattenberg, Jörn Markus; Huber, Yvonne; Wege, Henning; Schulze, Kornelius; Felden, Johann; Bettinger, Dominik; Thimme, Robert; Sinner, Friedrich; Schütte, Kerstin; Weiss, Karl Heinz; Berhane, Sarah; Johnson, Philip; Gerken, Guido; Canbay, Ali E.**
Serological diagnosis of early HCC in NASH - a German multicenter study
In: Journal of hepatology- Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1985, Bd. 68.2018, Suppl. 1, FRI-138, Seite S421-S422
[Imp.fact.: 15,040]

**Boehm, Ellen; Langner, Cosima; Kup inskas, Juozas; Steponaitiene, Ruta; Urba, M.; Skieceviciene, Jurgita; Canbay, Ali E.; Malfertheiner, Peter; Link, Alexander**
The clinicopathological relevance of Fusobacterium nucleatum in gastric cancer patients
In: Helicobacter - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, 1996, Bd. 23.2018, Suppl. 1, W5.2, S. 15-16
[Imp.fact.: 4,123]

**Böhm, Ellen T.; Langner, Cosima; Kup inskas, Juozas; Steponaitiene, Ruta; Urba, M.; Skieceviciene, Jurgita; Canbay, Ali E.; Malfertheiner, Peter; Link, Alexander**
Fusobacterium nucleatum ist im Magen nachweisbar und ist mit schlechterer Prognose beim Magenkarzinom vom diffusen Typ assoziiert
In: Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 56.2018, 8, Seite e305
[Imp.fact.: 1,612]

**Büchter, Matthias; Manka, Paul Peter; Gerken, Guido; Canbay, Ali E.; Blomeyer, Sandra; Wetter, Axel; Altenbernd, Jens-Christian; Kahraman, Alisan; Theysohn, Jens Matthias**
TIPS in patients with portal hypertension - patency depends on coverage
In: Zeitschrift für Gastroenterologie: offizielles Organ: Deutsche Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten mit Sektion Gastroenterologische Endoskopie: Österreichische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie: Ungarische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 56.2018, 1, insges. 1 S.
[Imp.fact.: 1,612]

**Büchter, Matthias; Manka, Paul Peter; Heinemann, Falko; Lindemann, Monika; Baba, Hideo; Schlattjan, Martin; Canbay, Ali E.; Gerken, Guido; Kahraman, Alisan**
Triggering factors of acute liver failure as a first manifestation of autoimmune hepatitis - investigations on 565 patients
In: Zeitschrift für Gastroenterologie: offizielles Organ: Deutsche Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten mit Sektion Gastroenterologische Endoskopie: Österreichische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie: Ungarische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 56.2018, 1, insges. 1 S.
[Imp.fact.: 1,612]

**Canbay, Ali E.; Altevers, Julia; Braun, Sebastian**
High real-world healthcare costs in non-alcoholic fatty liver disease/non-alcoholic steatohepatitis compensated cirrhosis patients with and without type-2 diabetes mellitus - a large German database study
In: Journal of hepatology- Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1985, Bd. 68.2018, Suppl. 1, SAT-252, Seite S720-S721
[Imp.fact.: 15,040]

**Canbay, Ali E.; Meise, Dominic; Haas, Jennifer**
Substantial comorbidities and rising economic burden in real-world non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD)/non-alcoholic steatohepatitis (NASH) patients with compensated cirrhosis (CC) - a large German claims database study
In: Journal of hepatology- Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1985, Bd. 68.2018, Suppl. 1, PS-057, Seite S32
[Imp.fact.: 15,040]

**Haas, Michael; Waldschmidt, Dirk Thomas; Stahl, Michael; Reinacher-Schick, Anke Claudia; Freiberg-Richter, Jens;**

**Kaiser, Florian; Kanzler, Stephan; Frickhofen, Norbert; Seufferlein, Thomas; Dechow, Tobias; Mahlberg, Rolf; Malfertheiner, Peter; Illerhaus, Gerald; Kubicka, Stefan; Held, Swantje; Westphalen, Christoph Benedikt; Kruger, Stephan; Böck, Stefan Hubert; Heinemann, Volker**
Gemcitabine plus afatinib versus gemcitabine alone in metastatic pancreatic cancer - an explorative randomized AIO phase II trial (ACCEPT)
In: Annals of oncology - Oxford: Oxford Univ. Press, 1990, Bd. 29.2018, Suppl. 8, 719P, Seite viii243
[Imp.fact.: 13,930]

**Kandulski, Arne; Afifi, Ahmed; Weigt, Jochen; Pech, Maciej; Seidensticker, Max; Ricke, Jens; Müller-Schilling, Martina; Malfertheiner, Peter**
Transarterielle Embolisation (TAE) bei peptischer, nicht-variköser oberer gastrointestinaler Blutung nach erfolgloser endoskopischer Therapie
In: Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 56.2018, 5, Seite e20
[Imp.fact.: 1,612]

**Lachmund, Tim; Arnim, Ulrike; Canbay, Ali E.; Malfertheiner, Peter; Link, Alexander**
Fecal microbiota transplantation - preferred route of application and concerns in German population: a survey
In: Helicobacter - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, 1996, Bd. 23.2018, Suppl. 1, P10.15, S. 103-104
[Imp.fact.: 4,123]

**Langner, Cosima; Link, Alexander; Tammer, Ina; Haybäck, Johannes; Canbay, Ali E.; Malfertheiner, Peter**
Helicobacter pylori HtrA is not associated with clinicopathological gastritis phenotype
In: Helicobacter- Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, 1996, Bd. 23.2018, Suppl. 1, P03.09, S. 52
[Imp.fact.: 4,123]

**McNicholl, Adrian G.; Nyssen, Olga P.; Bordin, Dmitry S.; Tepes, Bojan; Perez-Aisa, Angeles; Vaira, Dino; Caldas, Maria; Bujanda, Luis; Castro-Fernandez, Manuel; Lerang, Frode; Leja, Marcis; Rodrigo, Luis; Rokkas, Theodore; Jonaitis, Laimas V.; Perez-Lasala, Jorge; Shvets, Oleg; Gasbarrini, Antonio; Simsek, Halis; Axon, Anthony; Buzas, Gyoergy M.; Machado, Jose C.; Niv, Yaron; Boyanova, Lyudmila; Goldis, Adrian; Lamy, Vincent; Katicic, Miroslava; Przytulski, Krzysztof; Venerito, Marino; Bytzer, Peter; Milosavljevic, Tomica; Fiorini, Giulia; Donday, Maria G.; Ariño, Ines; Capelle, Lisette G.; Veijola, Lea I.; Molina-Infante, Javier; Vologhzanina, L.; Fadeenko, G.; O'Morain, Colm; Megraud, Francis; Gisbert, Javier P.**
Pan-European Registry on H. pylori Management (Hp-EuReg) - impact of resistance on efficacy
In: Helicobacter - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, 1996, Bd. 23.2018, Suppl. 1, P02.33, S. 43-44
[Imp.fact.: 4,123]

**McNicholl, Adrian G.; Nyssen, Olga P.; Bordin, Dmitry S.; Tepes, Bojan; Perez-Aisa, Angeles; Vaira, Dino; Caldas, Maria; Bujanda, Luis; Castro-Fernandez, Manuel; Lerang, Frode; Leja, Marcis; Rodrigo, Luis; Rokkas, Theodore; Jonaitis, Laimas V.; Perez-Lasala, Jorge; Shvets, Oleg; Gasbarrini, Antonio; Simsek, Halis; Axon, Anthony; Buzas, Gyoergy M.; Machado, Jose C.; Niv, Yaron; Boyanova, Lyudmila; Goldis, Adrian; Lamy, Vincent; Katicic, Miroslava; Przytulski, Krzysztof; Venerito, Marino; Bytzer, Peter; Milosavljevic, Tomica; Fiorini, Giulia; Donday, Maria G.; Ariño, Ines; Capelle, Lisette G.; Veijola, Lea I.; Molina-Infante, Javier; Vologhzanina, L.; Fadeenko, G.; Ramas, Mercedes; Megraud, Francis; O'Morain, Colm; Gisbert, Javier P.**
Pan-European Registry on H. pylori Management (Hp-EuReg) - experience with single capsule bismuth quadruple therapy in 1200 patients
In: Helicobacter - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, 1996, Bd. 23.2018, Suppl. 1, P02.31, S. 42-43
[Imp.fact.: 4,123]

**McNicholl, Adrian G.; Nyssen, Olga P.; Bordin, Dmitry S.; Tepes, Bojan; Perez-Aisa, Angeles; Vaira, Dino; Caldas, Maria; Bujanda, Luis; Castro-Fernandez, Manuel; Lerang, Frode; Leja, Marcis; Rodrigo, Luis; Rokkas, Theodore; Jonaitis, Laimas V.; Perez-Lasala, Jorge; Shvets, Oleg; Gasbarrini, Antonio; Simsek, Halis; Axon, Anthony; Buzas, Gyoergy; Machado, Jose C.; Niv, Yaron; Boyanova, Lyudmila; Goldis, Adrian; Lamy, Vincent; Katicic, Miroslava; Przytulski, Krzysztof; Venerito, Marino; Bytzer, Peter; Milosavljevic, Tomica; Fiorini, Giulia; Donday, Maria G.; Ariño, Ines; Capelle, Lisette G.; Veijola, Lea I.; Molina-Infante, Javier; Vologhzanina, L.; Fadeenko, G.; Ramas, Mercedes; Megraud, Francis; O'Morain, Colm; Gisbert, Javier P.**
Pan-European Registry on H. pylori Management (Hp-EuReg) - first-line treatment use and efficacy trends from 2013 to

2018
In: Helicobacter - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, 1996, Bd. 23.2018, Suppl. 1, W3.6, S. 11-12
[Imp.fact.: 4,123]

**McNicholl, Adrian G.; Nyssen, Olga P.; Bordin, Dmitry; Tepes, Bojan; Perez-Aisa, Angeles; Vaira, Dino; Bujanda, Luis; Castro-Fernandez, Manuel; Lerang, Frode; Leja, Marcis; Rodrigo, Luis; Rokkas, Theodore; Jonaitis, Laimas; Perez-Lasala, Jorge; Shvets, Oleg; Gasbarrini, Antonio; Simsek, Halis; Axon, Anthony; Buzas, Gyoergy M.; Machado, Jose C.; Niv, Yaron; Boyanova, Lyudmila; Goldis, Adrian; Lamy, Vincent; Katicic, Miroslava; Przytulski, Krzysztof; Venerito, Marino; Bytzer, Peter; Milosavljevic, Tomica; Fiorini, Giulia; Donday, Maria G.; Ariño, Ines; Veijola, Lea I.; Molina-Infante, Javier; Megraud, Francis; O'Morain, Colm; Gisbert, Javier P.**
Pan-European Registry on H. pylori Management (Hp-EuReg) - bacterial resistance of 2684 H. pylori isolates
In: Helicobacter - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, 1996, Bd. 23.2018, Suppl. 1, P06.15, S. 73-74
[Imp.fact.: 4,123]

**McNicholl, Adrian G.; Nyssen, Olga P.; Bordin, Dmitry; Tepes, Bojan; Perez-Aisa, Angeles; Vaira, Dino; Caldas, Maria; Bujanda, Luis; Castro-Fernandez, Manuel; Lerang, Frode; Leja, Marcis; Rodrigo, Luis; Rokkas, Theodore; Jonaitis, Laimas; Perez-Lasala, Jorge; Shvets, Oleg; Gasbarrini, Antonio; Simsek, Halis; Axon, Anthony; Buzas, Gyoergy M.; Machado, Jose C.; Niv, Yaron; Boyanova, Lyudmila; Goldis, Adrian; Lamy, Vincent; Katicic, Miroslava; Przytulski, Krzysztof; Venerito, Marino; Bytzer, Peter; Milosavljevic, Tomica; Fiorini, Giulia; Donday, Maria G.; Ariño, Ines; Capelle, Lisette G.; Veijola, Lea I.; Molina-Infante, Javier; Vologhzanina, L.; Fadeenko, G.; Ramas, Mercedes; Megraud, Francis; O'Morain, Colm; Gisbert, Javier P.**
Pan-European Registry on H. pylori Management (Hp-EuReg) - interim analysis of 16 600 first-line treatments
In: Helicobacter - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, 1996, Bd. 23.2018, Suppl. 1, P02.39, S. 48-49
[Imp.fact.: 4,123]

**Miehlke, Stephan; Arnim, Ulrike; Loibl, Rudolf; Schlag, Christoph; Mainz, Dagmar; Labenz, Joachim**
Häufigkeit und diagnostisches Management der eosinophilen Ösophagitis - eine Umfrage unter niedergelassenen Gastroenterologen in Deutschland (bng)
In: Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 56.2018, 8, Seite e197-e198
[Imp.fact.: 1,612]

**Miehlke, Stephan; Lucendo, Alfredo J.; Vieth, Michael; Schlag, Christoph; Arnim, Ulrike; Molina-Infante, Javier; Hartmann, Dirk; Bredenoord, Albert J.; Ciriza, De Los Rios, Constanza; Schubert, Stefan; Brückner, Stefan; Madisch, Ahmed; Hayat, Jamal; Tack, Jan; Attwood, Stephen; Mueller, Ralph; Greinwald, Roland; Schoepfer, Alain; Straumann, Alex**
Predictive factors for early vs delayed response to budesonide orodispersible tablets in eosinophilic esophagitis - results from the pivotal trial EOS1
In: Allergy - Oxford: Blackwell Munksgaard, Bd. 73.2018, Suppl. 105, Abs. 0062, Seite 37-38
[Imp.fact.: 6,048]

**Miehlke, Stephan; Schlag, Christoph; Loibl, Rudolf; Arnim, Ulrike; Mainz, Dagmar; Labenz, Joachim**
Therapeutisches Management der eosinophilen Ösophagitis - eine Umfrage unter niedergelassenen Gastroenterologen in Deutschland (bng)
In: Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 56.2018, 8, Seite e198
[Imp.fact.: 1,612]

**Nyssen, Olga P.; McNicholl, Adrian G.; Vaira, Dino; Perez-Aisa, Angeles; Caldas, Maria; Tepes, Bojan; Bordin, Dmitry; Bujanda, Luis; Castro-Fernandez, Manuel; Lerang, Frode; Leja, Marcis; Rodrigo, Luis; Rokkas, Theodore; Jonaitis, Laimas; Perez-Lasala, Jorge; Shvets, Oleg; Gasbarrini, Antonio; Simsek, Halis; Axon, Anthony; Buzas, Gyoergy M.; Machado, Jose C.; Niv, Yaron; Boyanova, Lyudmila; Goldis, Adrian; Lamy, Vincent; Katicic, Miroslava; Przytulski, Krzysztof; Venerito, Marino; Bytzer, Peter; Milosavljevic, Tomica; Fiorini, Giulia; Donday, Maria G.; Ariño, Ines; Capelle, Lisette G.; Veijola, Lea I.; Molina-Infante, Javier; Vologhzanina, L.; Ramas, Mercedes; O'Morain, Colm; Megraud, Francis; Gisbert, Javier P.**
Pan-European Registry on H. pylori Management (Hp-EuReg) - analysis of 3532 second-line treatments
In: Helicobacter - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, 1996, Bd. 23.2018, Suppl. 1, P02.34, S. 45-46
[Imp.fact.: 4,123]

**Obst, Wilfried; Canbay, Ali E.; Weigt, Jochen**
Photodynamische Therapie bei Klatskin-Tumoren - retrospektive Kohortenanalyse über ein Jahrzehnt
In: Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 56.2018, 8, Seite e318-e319
[Imp.fact.: 1,612]

**Ricke, Jens; Sangro, Bruno; Amthauer, Holger; Bargellini, Irene; Bartenstein, Peter; De Toni, Enrico; Gasbarrini, Antonio; Klumpen, Heinz-Josef; Peck, Markus; Popvic, Peter; Rosmorduc, Olivier; Schott, Eckart; Verslype, Chris; Malfertheiner, Peter**
The impact of combining Selective Internal Radiation Therapy (SIRT) with sorafenib on overall survival in patients with advanced hepatocellular carcinoma - the SORAMIC trial palliative cohort
In: Annals of oncology - Oxford: Oxford Univ. Press, 1990, Bd. 29.2018, O-029, Seite v110
[Imp.fact.: 13,930]

**Ricke, Jens; Sangro, Bruno; Amthauer, Holger; Bargellini, Irene; Bartenstein, Peter; De Toni, Enrico; Gasbarrini, Antonio; Klümpen, Heinz-Josef; Peck-Radosavljevic, Markus; Popovic, Peter; Rosmorduc, Olivier; Schott, Eckart; Buskirk, Mark; Malfertheiner, Peter**
The impact of combining Selective Internal Radiation Therapy (SIRT) with sorafenib on overall survival in patients with advanced hepatocellular carcinoma - the Soramic trial palliative cohort
In: Journal of hepatology- Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1985, Bd. 68.2018, Suppl. 1, LBO-005, Seite S102
[Imp.fact.: 15,040]

**Schotten, Clemens; Bechmann, Lars Peter; Manka, Paul Peter; Theysohn, Jens Matthias; Dechêne, Alexander; Fouly, Amr; Müller, Stefan; Schulze, Maren; Neumann, Ursula; Radünz, Sonia; Heider, Dominik; Canbay, Ali E.; Gerken, Guido; Herrmann, Ken; Wedemeyer, Heiner; Best, Jan**
Extrahepatic comorbidities do not alter the safety and efficacy of radioembolization of NAFLD-associated HCC
In: Hepatology - Hoboken, NJ: Wiley Interscience, 1981, Bd. 68.2018, Suppl. 1, Abstract 1494, S. 852A-853A
[Imp.fact.: 14,079]

**Smith-Cortinez, Natalia; Eunen, Karen; Sydor, Svenja; Bechmann, Lars Peter; Moshage, Han; Thediek, Katrhin; Bakker, Barbara; Faber, Klaas Nico**
Simultaneous induction of glycolysis and oxidative phosphorylation during activation of hepatic stellate cells reveals novel targets to treat liver fibrosis
In: Hepatology - Hoboken, NJ: Wiley Interscience, 1981, Bd. 68.2018, Suppl. 1, Abstract 1110, S. 642A
[Imp.fact.: 14,079]

**Streleckiene, Greta; Kup inskas, Juozas; Juzenas, Simonas; Salteniene, Violeta; Kiudelis, Gediminas; Jonaitis, Laimas; Arstikyte, Justina; Leja, Marcis; Langner, Cosima; Franke, Sabine; Skieceviciene, Jurgita; Malfertheiner, Peter; Link, Alexander; Kupcinskas, Limas**
Inhibition of miR-20b reduces cell viability and colony formation in gastric cancer by targeting phosphatase and tensin homolog (PTEN) and thioredoxin-interacting protein (TXNIP) genes
In: Helicobacter - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, 1996, Bd. 23.2018, Suppl. 1, W4.3, S. 13-14
[Imp.fact.: 4,123]

**Sydor, Svenja; Best, Jan; Manka, Paul Peter; Messerschmidt, Insa; Wegehaupt, Annemarie; Faber, Klaas Nico; Moshage, Han; Vilchez Vargas, Ramiro; Link, Alexander; Gerken, Guido; Canbay, Ali E.; Bechmann, Lars Peter**
Einfluss von Gallensäuren und dem Darmmikrobiom bei der Progression des HCC
In: Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 56.2018, 8, Seite e314-e315
[Imp.fact.: 1,612]

**Sydor, Svenja; Manka, Paul Peter; Schänzer, J.; Messerschmidt, Insa; Kinner, Sonja; Link, Alexander; Moshage, Han; Faber, Klaas N.; Gerken, Guido; Canbay, Ali E.; Bechmann, Lars Peter**
Gut-liver interactions in celiac disease - FGF-19 and GLP-1 link disease activity to hepatic steatosis and liver injury
In: Journal of hepatology- Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1985, Bd. 68.2018, Suppl. 1, FRI-440, Seite S561
[Imp.fact.: 15,040]

**Sydor, Svenja; Wenning, Chiara; Aßmuth, Sophia Luisa; Messerschmidt, Insa; Best, Jan; Moshage, Han; Faber, Klaas Nico; Gerken, Guido; Canbay, Ali E.; Bechmann, Lars Peter**
Effects of a single fast food binge on hepatic steatosis, bile acid metabolism, and cytokine profiles
In: Hepatology: official journal of the American Association for the Study of Liver Diseases - Hoboken, NJ: Wiley Interscience, Bd. 68.2018, Suppl. 1, Abstract 1800, S. 1023A
[Imp.fact.: 14,079]

**Venerito, Marino; Bartel, S.; Meyer, Frank; Lippert, Hans; Malfertheiner, Peter**
Helicobacter pylori-infection, gastric atrophy, intestinal metaplasia and histological types according to Lauréns classification in patients with gastric cancer and adenocarcinoma of the esophagogastric junction in the German district Saxony-Anhalt, a Region with intermediate gastric cancer risk
In: Oncology research and treatment - Basel: Karger, Bd. 41.2018, Suppl. 1, Abstract 808, Seite 65
[Imp.fact.: 1,494]

**Venerito, Marino; Kelley, Robin K.; Ryoo, Baek-Yeol; Merle, Philippe; Park, Joong-Won; Bolondi, Luigi; Chan, Stephen L.; Lim, Ho Yeong; Baron, Ari; Parnis, Francis; Knox, Jennifer; Cattan, Stephane; Yau, Thomas; Lougheed, Julie C.; Milwee, Steve; El-Khoueiry, Anthony B.; Cheng, Ann-Lii; Meyer, Tim; Abou-Alfa, Ghassan K.**
Outcomes in patients (pts) who had received sorafenib (S) as the only prior systemic therapy in the phase 3 CELESTIAL trial of cabozantinib (C) versus placebo (P) in advanced hepatocellular carcinoma (HCC)
In: Oncology research and treatment - Basel: Karger, Bd. 41.2018, Suppl. 4, P878, Seite 282-283
[Imp.fact.: 1,494]

**Venerito, Marino; Rimassa, Lorenza; Cicin, Irfan; Blanc, Jean-Frederic; Klümpen, Heinz-Josef; Zagonel, Vittorina; Tran, Albert; Kim, Stefano; Lin, Zhong-Zhe; Tam, Vincent C.; Hazra, Saswati; Mangeshkar, Milan; El-Khoueiry, Anthony B.; Cheng, Ann-Lii; Meyer, Tim; Kelley, Robin K.; Abou-Alfa, Ghassan K.**
Outcomes based on age in the phase 3 CELESTIAL trial of cabozantinib (C) versus placebo (P) in patients (pts) with advanced hepatocellular carcinoma (HCC)
In: Oncology research and treatment - Basel: Karger, Bd. 41.2018, Suppl. 4, P879, Seite 283
[Imp.fact.: 1,494]

### *Habilitationen*

**Sowa, Jan-Peter; Canbay, Ali E. [ErwähnteR]; Bantel, Heike [ErwähnteR]; Hellerbrand, Claus [ErwähnteR]**
Die Nicht-alkoholische Fettlebererkrankung - ein globales Gesundheitsproblem mit unterschätztem Risikoprofil. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, verschiedene Seitenzählung, Illustrationen, Diagramme

### *Dissertationen*

**Dingwerth, Andrea; Venerito, Marino [GutachterIn]; Röcken, Christoph [GutachterIn]**
Die Ausprägung entzündlicher und präneoplastischer Veränderungen der gastralen Mukosa bei Patienten mit Tumoren des ösophagogastralen Übergangs im Vergleich zu nicht-junktionalen Adenokarzinomen. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, VII, 78 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Franck, Martin; Canbay, Ali E. [GutachterIn]; Huster, Dominik [GutachterIn]**
Prognostische Bedeutung und Einflussfaktoren der miR-122-Konzentration im Serum von Patienten mit hepatozellulärem Karzinom. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, IX, 74 Blätter, Illustration, Diagramme

**Gartmann, Laura; Naß, Norbert [ErwähnteR]; Treiber, Gerhard [ErwähnteR]**
Die Rolle der Zinktransporter ZIP4, ZIP14 und ZnT9 im Hepatozellulären Karzinom - eine immunhistochemische Studie. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, II-VII, 66 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Ober, Marcus; Csepregi, Antal [ErwähnteR]; Brenner, Hermann [ErwähnteR]**
Autoimmune Gastritis bei Patienten mit autoimmuner Schilddrüsenerkrankung. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-

Universität Magdeburg, 2018, 5 ungezählte Blätter, 4-70 Blätter, Illustrationen

**Schindler, Philipp; Haybäck, Johannes [GutachterIn]; Michl, Patrick [GutachterIn]**
MicroRNA in Aszites als potenzielle Biomarker für Peritonealkarzinose und Peritonitis. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, V, 69 Blätter, Illustrationen, Diagramme, Porträt

**Schönauen, Katharina Leonie; Simeoni, Luca [GutachterIn]; Stallmann, Andreas [GutachterIn]**
MicroRNA im Blut und im Stuhl als Biomarker für chronisch-entzündliche Darmerkrankungen. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, II-VIII, 60, IX-XXIV Blätter, Diagramme

**Voß, Marlen; Weigt, Jochen [ErwähnteR]; Madisch, Ahmed [ErwähnteR]**
Die inverse Korrelation zwischen Helicobacter pylori und eosinophiler Ösophagitis. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, III-IX, 85 Blätter, Illustrationen, Diagramme, Formular

**Winkelsett, Lukas; Jechorek, Dörthe [GutachterIn]; Allescher, Hans-Dieter [GutachterIn]**
Protease-aktivierter Rezeptor-2-vermittelte Immunpathogenese der gastro-ösophagealen Refluxerkrankung im epithelialen Zellmodell - Untersuchung zur Initiierung der epithelialen IL-8-Sekretion durch wiederholte Säureexposition und PAR-2-Aktivierung. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 2-87 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Zwick, Julia; Rickes, Steffen [ErwähnteR]; Prinz, Christian [ErwähnteR]**
Untersuchung der antibiotischen Resistenzlage gegen Helicobacter pylori in Mitteldeutschland und Möglichkeiten der Therapieoptimierung. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 67 Blätter, Illustrationen, Diagramme

# UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR STEREOTAKTISCHE NEUROCHIRURGIE

Universitätsklinik für Stereotaktische Neurochirurgie
Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 14487, Fax +49 (0)391 67 14474
juergen.voges@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. med. Jürgen Voges

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Barbe, Michael Thomas; Reker, Paul; Hamacher, Stefanie; Franklin, Jeremy; Kraus, Daria Christina; Dembek, Till Anselm; Becker, Johannes; Steffen, Julia K.; Allert, Niels; Wirths, Jochen; Dafsari, Haidar Salimi; Voges, Jürgen; Fink, Gereon R.; Visser-Vandewalle, Veerle; Timmermann, Lars**
DBS of the PSA and the VIM in essential tremor - a randomized, double-blind, crossover trial
In: Neurology: official journal of the American Academy of Neurology - Philadelphia, Pa: Wolters Kluwer, Bd. 91.2018, 6, Seite e543-e550
[Imp.fact.: 7,609]

**Bauch, Eva M.; Bunzeck, Nico; Hinrichs, Hermann; Schmitt, Friedhelm C.; Voges, Jürgen; Heinze, Hans-Jochen; Zähle, Tino**
Theta oscillations underlie retrieval success effects in the nucleus accumbens and anterior thalamus - evidence from human intracranial recordings
In: Neurobiology of learning and memory - Orlando, Fla: Academic Press, Bd. 155.2018, S. 104-112
[Imp.fact.: 3,244]

**Galazky, Imke; Kaufmann, Jörn; Lorenzl, Stefan; Ebersbach, Georg; Gandor, Florin; Zähle, Tino; Specht, Sylke; Stallforth, Sabine; Sobieray, Uwe; Wirkus, Edyta; Casjens, Franziska; Heinze, Hans-Jochen; Kupsch, Andreas; Voges, Jürgen**
Deep brain stimulation of the pedunculopontine nucleus for treatment of gait and balance disorder in progressive supranuclear palsy - effects of frequency modulations and clinical outcome
In: Parkinsonism & related disorders - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 50.2018, S. 81-86
[Imp.fact.: 4,721]

**Galazky, Imke; Kluge, Christian; Schmitt, Friedhelm C.; Kopitzki, Klaus; Zähle, Tino; Voges, Jürgen; Büntjen, Lars; Kupsch, Andreas; Hinrichs, Hermann**
Pallidal stimulation modulates pedunculopontine nuclei in Parkinsons disease
In: Brain Sciences - Basel: MDPI AG, Bd. 8.2018, 7, Art.-Nr. 117, insges. 12 S.

**Gruber, Doreen; Südmeyer, Martin; Deuschl, Günther; Falk, Daniela; Krauss, Joachim K.; Mueller, Joerg; Müller, Jan-Uwe; Poewe, Werner; Schneider, Gerd-Helge; Schrader, Christoph; Vesper, Jan; Volkmann, Jens; Winter, Christine; Kupsch, Andreas; Schnitzler, Alfons**
Neurostimulation in tardive dystonia/dyskinesia - a delayed start, sham stimulation-controlled randomized trial
In: Brain stimulation: basic, translational, and clinical research in neuromodulation - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 11.2018, 6, S. 1368-1377
[Imp.fact.: 6,120]

**Holtkamp, Martin; Büntjen, Lars; Schmitt, Friedhelm C.**
Translational view - ablative methods in in vivo epilepsy models
In: Epilepsy research - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 142.2018, S. 176-178
[Imp.fact.: 2,491]

**Lhommée, Eugénie; Wojtecki, Lars; Czernecki, Virginie; Witt, Karsten; Maier, Franziska; Tonder, Lisa; Timmermann, Lars; Hälbig, Thomas Dino; Pineau, Fanny; Durif, Franck; Witjas, Tatiana; Pinsker, Marcus; Mehdorn, Maximilian; Sixel-Döring, Friederike; Kupsch, Andreas; Krüger, Rejko; Elben, Saskia; Charbardès, Stephan; Thobois, Stéphane; Brefel-Courbon, Christine; Ory-Magne, Fabienne; Regis, Jean-Marie; Maltête, David; Sauvaget, Anne; Rau, Jörn; Schnitzler, Alfons; Schüpbach, Michael; Schade-Brittinger, Carmen; Deuschl, Günther; Houeto, Jean-Luc; Krack, Paul**
Behavioural outcomes of subthalamic stimulation and medical therapy versus medical therapy alone for Parkinson's disease with early motor complications (EARLYSTIM trial) - secondary analysis of an open-label randomised trial
In: The lancet <London> / Neurology- London: Lancet Publ. Group, 2002, Bd. 17.2018, 3, S. 223-231
[Imp.fact.: 27,138]

**Voges, Jürgen; Büntjen, Lars; Schmitt, Friedhelm C.**
Radiofrequency-thermoablation - general principle, historical overview and modern applications for epilepsy
In: Epilepsy research - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 142.2018, S. 113-116
[Imp.fact.: 2,491]

# UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR NIEREN- UND HOCHDRUCKKRANKHEITEN, DIABETOLOGIE UND ENDOKRINOLOGIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13236, Fax +49 (0)391 67 15440
nephrologie@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. med. Peter R. Mertens (Direktor)

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Albert, Christian; Albert, Annemarie; Kube, Johanna; Bellomo, Rinaldo; Wettersten, Nicholas; Kuppe, Hermann; Westphal, Sabine; Haase, Michael; Haase-Fielitz, Anja**
Urinary biomarkers may provide prognostic information for subclinical acute kidney injury after cardiac surgery
In: The journal of thoracic and cardiovascular surgery- Stanford, Calif: HighWire Press, 1965, Bd. 155.2018, 6, Seite 2441-2452.e13
[Imp.fact.: 4,880]

**Cabral-Marques, Otavio; Marques, Alexandre; Giil, Lasse Melvær; Vito, Roberta; Rademacher, Judith; Günther, Jeannine; Lange, Tanja; Humrich, Jens Y.; Klapa, Sebastian; Schinke, Susanne; Schimke, Lena-Friederike; Marschner, Gabriele; Pitann, Silke; Adler, Sabine; Dechend, Ralf; Müller, Dominik N.; Braicu, Ioana; Sehouli, Jalid; Schulze-Forster, Kai; Trippel, Tobias; Scheibenbogen, Carmen; Staff, Annetine; Mertens, Peter Rene; Löbel, Madlen; Mastroianni, Justin; Plattfaut, Corinna; Gieseler, Frank; Dragun, Duska; Engelhardt, Barbara Elizabeth; Fernandez-Cabezudo, Maria J.; Ochs, Hans D.; al-Ramadi, Basel K.; Lamprecht, Peter; Mueller, Antje; Heidecke, Harald; Riemekasten, Gabriela**
GPCR-specific autoantibody signatures are associated with physiological and pathological immune homeostasis
In: Nature Communications - [London]: Nature Publishing Group UK, Bd. 9.2018, Art.-Nr. 5224, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 12,353]

**Ewert, Lara; Fischer, Anja; Brandt, Sabine; Scurt, Florian Gunnar; Philipsen, Lars; Müller, Andreas J.; Girndt, Matthias; Zenclussen, Ana Claudia; Lindquist, Jonathan A.; Gorny, Xenia; Mertens, Peter Rene**
Cold shock Y-box binding protein-1 acetylation status in monocytes is associated with systemic inflammation and vascular damage
In: Atherosclerosis - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1970, Bd. 278.2018, S. 156-165
[Imp.fact.: 4,467]

**Hohlfeld, Raphael; Brandt, Sabine; Bernhardt, Anja; Gorny, Xenia; Schindele, Daniel; Jandrig, Burkhard; Schostak, Martin; Isermann, Berend; Lindquist, Jonathan A.; Mertens, Peter Rene**
Crosstalk between Akt signaling and cold shock proteins in mediating invasive cell phenotypes
In: OncoTarget - [S.l.]: Impact Journals LLC, Bd. 9.2018, 27, S. 19039-19049

**Kosnopfel, Corinna; Sinnberg, Tobias; Sauer, Birgit; Busch, Christian; Niessner, Heike; Schmitt, Anja; Forchhammer, Stephan; Grimmel, Cornelia; Mertens, Peter Rene; Hailfinger, Stephan; Dunn, Sandra E.; Garbe, Claus; Schittek, Birgit**
YB-1 expression and phosphorylation regulate tumorigenicity and invasiveness in melanoma by influencing EMT
In: Molecular cancer research: MCR - Philadelphia, Pa: AACR, Bd. 16.2018, 7, S. 1149-1160
[Imp.fact.: 4,597]

**Liakopoulos, Vassilios; Eleftheriadis, Theodoros; Mertens, Peter Rene**
Screening for renal cell carcinoma in dialysis patients
In: Kidney international: official journal of the International Society of Nephrology - New York, NY: Elsevier, Bd. 94.2018, 6, S. 1238
[Imp.fact.: 8,429]

**Liakopoulos, Vassilios; Jeron, Andreas; Shah, Aneri; Bruder, Dunja; Mertens, Peter Rene; Gorny, Xenia**
Hemodialysis-related changes in phenotypical features of monocytes
In: Scientific reports - [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, Bd. 8.2018, Art.-Nr. 13964, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 4,122]

**Liakopoulos, Vassilios; Stefanid s, Ioann s; Mertens, Peter Rene**
The importance of icodextrin use for technique and patient survival in peritoneal dialysis. Letters to the editor
In: American journal of kidney diseases: AJKD: official journal of the National Kidney Foundation - Philadelphia, Pa: Elsevier Saunders, Bd. 72.2018, 2, S. 309
[Imp.fact.: 7,129]

**Lindquist, Jonathan A.; Mertens, Peter Rene**
Cold shock proteins - from cellular mechanisms to pathophysiology and disease
In: Cell communication and signaling - London: Biomed Central, Bd. 16.2018, Art.-Nr. 63, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 5,324]

**Makris, Demosthenes; Mertens, Peter Rene; Dounousi, Evangelia; Giamouzis, Gregory; Nseir, Saad**
Editorial - oxidative stress in the critically Ill patients: pathophysiology and potential interventions
In: Oxidative medicine and cellular longevity - Austin, Tex: Landes Bioscience, 2018, Art. ID 2353128, insges. 2 S.
[Imp.fact.: 4,936]

**Rauen, Thomas; Fitzner, Christina; Eitner, Frank; Sommerer, Claudia; Zeier, Martin; Otte, Britta; Panzer, Ulf; Peters, Harm; Benck, Urs Tobias; Mertens, Peter Rene; Kuhlmann, Uwe; Witzke, Oliver; Gross, Oliver; Vielhauer, Volker; Mann, Johannes; Hilgers, Ralf-Dieter; Flöge, Jürgen**
Effects of two immunosuppressive treatment protocols for IgA nephropathy
In: Journal of the American Society of Nephrology: JASN - Washington, DC: American Society of Nephrology, Bd. 29.2018, 1, S. 317-325
[Imp.fact.: 8,655]

**Schiefer, Jan; Gröne, Hermann-Josef; Tüting, Thomas; Chatzikyrkou, Christos; Mertens, Peter Rene**
Von Hauteffloreszenzen zum pulmorenalen Syndrom - Eine überraschende Ursache für eine systemische Vaskulitis
In: Der Nephrologe: Zeitschrift für Nephrologie und Hypertensiologie - Berlin: Springer, Bd. 13.2018, 6, S. 411-415

**Schiefer, Jan; Zenker, Martin; Gröne, Hermann-Josef; Chatzikyrkou, Christos; Mertens, Peter Rene; Liakopoulos, Vassilios**
Unrecognized juvenile nephropathic cystinosis
In: Kidney international: official journal of the International Society of Nephrology - New York, NY: Elsevier, Bd. 94.2018, 5, S. 1027
[Imp.fact.: 8,429]

**Stefanid s, Ioann s; Tziastoudi, Maria; Tsironi, Evangelia E.; Dardiotis, Efthimios; Tachmitzi, Sophia V.; Fotiadou, Anastasia; Pissas, Georgios; Kytoudis, Kyriakos; Sounidaki, Maria; Ampatzis, G.; Mertens, Peter Rene; Liakopoulos, Vassilios; Eleftheriadis, Theodoros; Hadjigeorgiou, Georgios M.; Santos, Mauro; Zintzaras, Elias**
The contribution of genetic variants of SLC2A1 gene in T2DM and T2DM-nephropathy - association study and meta-analysis
In: Renal failure - Abingdon: Taylor & Francis Group, Bd. 40.2018, 1, S. 561-576
[Imp.fact.: 1,440]

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Leuckert, Martin; Mertens, Peter R.; Saake, Gunter**
Applicability of security measures in a wireless sensor network use case
In: CEUR workshop proceedings - Aachen: RWTH, Bd. 2126.2018, S. 47-52
[Workshop: 30th GI-Workshop Grundlagen von Datenbanken, Wuppertal, Germany, May 22-25, 2018]

**Ravindran, Rohith; Niemann, Uli; Klose, Silke; Walter, Isabell; Ming, Antao; Mertens, Peter Rene; Spiliopoulou, Myra**
Transformation of temperature timeseries into features that characterize patients with diabetic autonomic nerve disorder
In: 31st IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems: CBMS 2018: 18-21 June 2018, Karlstad, Sweden: proceedings - Piscataway, NJ: IEEE; http://dx.doi.org/10.1109/cbms.2018.00019
[Symposium: 31st IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems, CBMS 2018, Karlstad, Sweden, 18-21 June 2018]

### *Abstracts*

**Kosnopfel, Corinna; Sinnberg, Tobias; Münchow, A.; Sauer, Birgit; Mertens, Peter Rene; Garbe, Claus; Schittek, Birgit**
Sezerniertes YB-1 - ein potentieller Tumormarker und funktioneller Faktor in der Melanomprogression
In: Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft: JDDG: Organ der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft (DDG) und der Österreichischen Gesellschaft für Dermatologie und Venerologie (ÖGDV) - Chichester: Blackwell, Bd. 16.2018, Suppl. 6, Po6, S. 25
[Imp.fact.: 2,743]

**Kosnopfel, Corinna; Sinnberg, Tobias; Sauer, Birgit; Busch, Christian; Niessner, Heike; Schmitt, Anja; Forchhammer, Stephan; Grimmel, Cornelia; Mertens, Peter Rene; Hailfinger, Stephan; Dunn, Sandra E.; Garbe, Claus; Schittek, Birgit**
Expression und Phosphorylierung von YB-1 regulieren die Tumorigenität und Invasivität von Melanomzellen im Rahmen einer epithelial-mesenchymalen Transition
In: Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft: JDDG: Organ der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft (DDG) und der Österreichischen Gesellschaft für Dermatologie und Venerologie (ÖGDV) - Chichester: Blackwell, Bd. 16.2018, Suppl. 6, FV33, S. 17-18
[Imp.fact.: 2,743]

**Reschke, Kirsten; Pohl, Tanja; Ladewig, U.; Jünger, Jana**
Erstellung eines Konzepts zum longitudinalen Kommunikationscurriculum an der Medizinischen Fakultät Magdeburg. [Bericht über Entwicklungsprozess]
In: Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA): 19.09.-22.09.2018, Wien, Österreich - Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2018, DocP16.7, insges. 1 S.

**Schiefer, Jan; Gröne, Hermann-Josef; Mertens, Peter Rene; Chatzikyrkou, Christos**
Reversible Proteinurie nephrotischen Grades bei funktioneller Einnierigkeit, Nierenarterienstenose und IgA-Nephritis
In: Der Internist: Organ des Berufsverbandes Deutscher Internisten, Organ der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin - Berlin: Springer, Bd. 59.2018, Suppl.1, PS120, Seite S54-S55
[Imp.fact.: 0,440]

**Schiefer, Jan; Peters, Juliane; Gröne, Hermann-Josef; Zenker, Martin; Bergmann, Carsten; Witte, Brigitta; Mertens, Peter Rene; Chatzikyrkou, Christos**
Atypische Präsentation einer nephropathischen Cystinose mit langsam progredienter Niereninsuffizienz und ausgeprägter Osteomalazie bei einem Patienten syrischer Herkunft
In: Der Internist: Organ des Berufsverbandes Deutscher Internisten, Organ der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin - Berlin: Springer, Bd. 59.2018, Suppl.1, PS121, Seite S55
[Imp.fact.: 0,440]

**Stenzel, M.; Brünahl, Christian; Buggenhagen, Holger; Hinding, Barbara; Gronewold, Nadine; Hollinderbäumer, Anke**

**Marie; Höck, Jennifer; Ladewig, U.; Pohl, Tanja; Reschke, Kirsten; Schultz, Jobst-Hendrik; Jünger, Jana**
Ist-Stand-Analyse der curricularen Umsetzung der Lehre und Prüfung kommunikativer Kompetenzen an vier medizinischen Fakultäten - ein Vergleich der Jahre 2015 und 2018. [Bericht über Forschungsergebnisse]
In: Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA): 19.09.-22.09.2018, Wien, Österreich - Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2018, DocP16.1, insges. 2 S.

### *Dissertationen*

**Becker, Svea; Pech, Maciej [GutachterIn]; Streitparth, Florian [GutachterIn]**
Renale sympathische Denervation durch CT-gestützte Ethanolinjektion - eine Phase II-Pilotstudie einer neuen Technik. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 2-63 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Fehr, Alexander; Bruder, Dunja [GutachterIn]; Hugo, Christian [GutachterIn]**
Einfluss des monozytären YB-1 auf die Entwicklung der tubulointerstitiellen Nierenfibrose. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 3 ungezählte Blätter, V-XII, 84 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Kube, Johanna; Schostak, Martin [GutachterIn]; Mitzner, Steffen [GutachterIn]**
Varianten im COMT-Gen und neue Urinmarker zur Risikoabschätzung der Entwicklung einer akuten und chronischen Nierenschädigung nach kardiochirurgischen Eingriffen. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 86 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Stolze, Saskia Verena; Haybäck, Johannes [GutachterIn]; Hugo, Christian [GutachterIn]**
Differentielle Effekte des profibrotischen Zytokins TGF-ß auf die Kälteschockproteinexpression. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 2-111 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Walter, Isabell; Bornschein, Jan Alexander [GutachterIn]; Werner, Martin [GutachterIn]**
Der Barrett-Ösophagus - eine immunhistochemische Untersuchung zum Expressionsverhalten der Marker CDX-2, Mucin 2, Mucin 5aC, Ki-67, Villin, Das-1 im Verlauf der Karzinogenese und Vergleich der intestinalen Metaplasien von Ösophagus und Kardia. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 7 ungezählte Blätter, 115 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Wolters, Eike Kristof; Dieterich, Daniela C. [GutachterIn]; Amling, Michael [GutachterIn]**
Korrelationen der 25-Hydroxycholecalciferol-Serumspiegel mit dem Eintreten von Diabetes mellitus und Herzrhythmusstörungen. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, IX, 106 Blätter, Diagramme, Porträt

# UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR HÄMATOLOGIE UND ONKOLOGIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13266, Fax +49 (0)391 67 13267
thomas.fischer@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. med. Th. Fischer

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Dash, Banaja Priyadarshini; Schnöder, Tina; Kathner, Carolin; Mohr, Juliane; Weinert, Sönke; Herzog, Carolin; Godavarthy, Parimala Sonika; Zanetti, Costanza; Perner, Florian; Braun-Dullaeus, Rüdiger; Hartleben, Björn; Huber, Tobias B.; Walz, Gerd; Naumann, Michael; Ellis, Sarah; Vasioukhin, Valera; Kähne, Thilo; Krause, Daniela Sandra; Heidel, Florian**
Diverging impact of cell fate determinants Scrib and Llgl1 on adhesion and migration of hematopoietic stem cells
In: Journal of cancer research and clinical oncology: official organ of the Deutsche Krebsgesellschaft - Berlin: Springer, Bd. 144.2018, 10, S. 1933-1944
[Imp.fact.: 3,282]

**Edelmann, Bärbel; Gupta, Nibedita; Schnöder, Tina; Oelschlegel, Anja Maria; Shahzad, Khurrum; Goldschmidt, Jürgen; Philipsen, Lars; Weinert, Sönke; Ghosh, Aniket; Saalfeld, Felix C.; Nimmagadda, Subbaiah Chary; Müller, Peter; Braun-Dullaeus, Rüdiger C.; Mohr, Juliane; Wolleschak, Denise; Kliche, Stefanie; Amthauer, Holger; Heidel, Florian; Schraven, Burkhart; Isermann, Berend; Müller, Andreas J.; Fischer, Thomas**
JAK2-V617F promotes venous thrombosis through ß1/ß2 integrin activation
In: The journal of clinical investigation- Ann Arbor, Mich: ASCJ, 1924, Bd. 128.2018, 10, S. 4359-4371
[Imp.fact.: 13,251]

**Heinicke, Thomas; Labopin, Myriam; Schmid, Christoph; Polge, Emmanuelle; Socié, Gérard; Blaise, Didier; Mufti, Ghulam J.; Huynh, Anne; Brecht, Arne Jörn; Ledoux, Marie-Pierre; Cahn, Jean Yves; Milpied, Noel; Scheid, Christof; Hicheri, Yosr; Mohty, Mohamad; Savani, Bipin N.; Nagler, Arnon**
Reduced relapse incidence with FLAMSA-RIC compared with busulfan/fludarabine for acute myelogenous leukemia patients in first or second complete remission - a study from the Acute Leukemia Working Party of the European Society for Blood and Marrow Transplantation
In: Biology of blood and marrow transplantation- [S.l.]: Elsevier Health Sciences, 1998, Bd. 24.2018, 11, S. 2224-2232
[Imp.fact.: 4,484]

**Kiehl, Michael G.; Beutel, Gernot; Böll, Boris; Buchheidt, Dieter; Forkert, Randolf; Fuhrmann, Valentin; Knöbl, Paul; Kochanek, Matthias; Kroschinsky, Frank; La Rosée, Paul; Liebregts, Tobias; Lück, Catherina; Olgemöller, Ulrike; Schalk, Enrico; Shimabukuro-Vornhagen, Alexander; Sperr, Wolfgang Reinhard; Staudinger, Thomas; Bergwelt Baildon, Michael; Wohlfarth, Philipp; Zeremski, Vanja; Schellongowski, Peter**
Consensus statement for cancer patients requiring intensive care support
In: Annals of hematology: organ of: Gesellschaft für Thrombose- und Hämostaseforschung, DGHO, Deutsche Gesellschaft für Hämatologie und Onkologie e.V., ÖGHO, Österreichische Gesellschaft für Hämatologie und Onkologie - Berlin: Springer, Bd. 97.2018, 7, S. 1271-1282
[Imp.fact.: 2,845]

**Langstein, Jens; Milsom, Michael D.; Lipka, Daniel**

Impact of DNA methylation programming on normal and pre-leukemic hematopoiesis
In: Seminars in cancer biology- London: Academic Press, 1995, Bd. 51.2018, S. 89-100
[Imp.fact.: 10,198]

**Lipka, Daniel; Lutsik, Pavlo; Plass, Christoph**
From basic knowledge to effective therapies
In: Cancer cell - Cambridge, Mass: Cell Press, Bd. 34.2018, 6, S. 871-873
[Imp.fact.: 22,844]

**Maifrede, Silvia; Nieborowska-Skorska, Margaret; Sullivan-Reed, Katherine; Dasgupta, Yashodhara; Podszywalow-Bartnicka, Paulina; Le, Bac Viet; Solecka, Martyna; Lian, Zhaorui; Belyaeva, Elizaveta A.; Nersesyan, Alina; Machnicki, Marcin M.; Toma, Monika; Chatain, Nicolas; Rydzanicz, Malgorzata; Zhao, Huaqing; Jelinek, Jaroslav; Piwocka, Katarzyna; Sliwinski, Tomasz; Stoklosa, Tomasz; Ploski, Rafal; Fischer, Thomas; Sykes, Stephen M.; Koschmieder, Steffen; Bullinger, Lars; Valent, Peter; Wasik, Mariusz A.; Huang, Jian; Skorski, Tomasz**
Tyrosine kinase inhibitor-induced defects in DNA repair sensitize FLT3(ITD)-positive leukemia cells to PARP1 inhibitors
In: Blood- Washington, DC: American Society of Hematology, 1946, Bd. 132.2018, 1, S. 67-77
[Imp.fact.: 15,132]

**Marhäll, Alissa; Heidel, Florian; Fischer, Thomas; Rönnstrand, Lars**
Internal tandem duplication mutations in the tyrosine kinase domain of FLT3 display a higher oncogenic potential than the activation loop D835Y mutation
In: Annals of hematology- Berlin: Springer, 1955, Bd. 97.2018, 5, S. 773-780
[Imp.fact.: 2,845]

**Mellinghoff, Sibylle Christiane; Bassetti, Matteo; Dörfel, Daniela; Hagel, Stefan; Lehners, Nicola; Plis, Andrzej; Schalk, Enrico; Vena, Antonio; Cornely, Oliver Andreas**
Isavuconazole shortens the QTc interval
In: Mycoses: diagnosis, therapy and prophylaxis of fungal diseases: official publication of Deutschsprachige Mykologische Gesellschaft e.V. (DMykG) - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 61.2018, 4, S. 256-260
[Imp.fact.: 2,793]

**Mohr, Juliane; Dash, Banaja Priyadarshini; Schnöder, Tina; Wolleschak, Denise; Herzog, Carolin; Santamaria, Nuria Tubio; Weinert, Sönke; Godavarthy, Sonika; Zanetti, Costanza; Naumann, Michael; Hartleben, Björn; Huber, Tobias B.; Krause, Daniela Sandra; Kähne, Thilo; Bullinger, Lars; Heidel, Florian**
The cell fate determinant Scribble is required for maintenance of hematopoietic stem cell function
In: Leukemia: normal and malignant hemopoiesis: a peer-reviewed journal - London: Springer Nature, Bd. 32.2018, 5, S. 1211-1221
[Imp.fact.: 10,023]

**Nimmagadda, Subbaiah Chary; Frey, Stephanie; Edelmann, Baerbel; Hellmich, Charlotte; Zaitseva, Lyubov; König, Gabriele M.; Kostenis, Eva; Bowles, Kristian M.; Fischer, Thomas**
Bruton's tyrosine kinase and RAC1 promote cell survival in MLL-rearranged acute myeloid leukemia
In: Leukemia- London: Springer Nature, 1997, Bd. 32.2018, 3, S. 846-849
[Imp.fact.: 10,023]

**Paschka, Peter; Schlenk, Richard Friedrich; Weber, Daniela; Benner, Axel; Bullinger, Lars; Heuser, Michael; Gaidzik, Verena Ingeborg; Thol, Felicitas; Agrawal, Mridul; Teleanu, Veronica; Lübbert, Michael; Fiedler, Walter; Radsak, Markus Philipp; Krauter, Jürgen; Horst, Heinz August; Greil, Richard; Mayer, Karin; Kündgen, Andrea; Martens, Uwe Marc; Heil, Gerhard; Salih, Helmut Rainer; Hertenstein, Bernd; Schwänen, Carsten; Wulf, Gerald; Lange, Elisabeth; Pfreundschuh, Michael; Ringhoffer, Mark; Girschikofsky, Michael; Heinicke, Thomas; Kraemer, Doris; Göhring, Gudrun; Ganser, Arnold; Döhner, Konstanze; Döhner, Hartmut**
Adding dasatinib to intensive treatment in core-binding factor acute myeloid leukemia - results of the AMLSG 11-08 trial
In: Leukemia: normal and malignant hemopoiesis: a peer-reviewed journal - London: Springer Nature, Bd. 32.2018, 7, S. 1621-1630
[Imp.fact.: 10,023]

**Plöhn, Svenja; Edelmann, Bärbel; Japtok, Lukasz; He, Xingxuan; Hose, Matthias; Hansen, Wiebke; Schuchman, Edward H.; Eckstein, Anja; Berchner-Pfannschmidt, Utta**
CD40 enhances sphingolipids in orbital fibroblasts - potential role of sphingosine-1-phosphate in inflammatory T-cell migration in Graves' orbitopathy
In: Investigative ophthalmology & visual science- Rockville, Md: ARVO, 1977, Bd. 59.2018, 13, S. 5391-5397
[Imp.fact.: 3,388]

**Schmidt-Hieber, Martin; Bierwirth, Janine; Buchheidt, Dieter; Cornely, Oliver Andreas; Hentrich, Marcus; Maschmeyer, Georg; Schalk, Enrico; Vehreschild, Jörg Janne; Vehreschild, Maria J. G. T.**
Diagnosis and management of gastrointestinal complications in adult cancer patients - 2017 updated evidence-based guidelines of the Infectious Diseases Working Party (AGIHO) of the German Society of Hematology and Medical Oncology (DGHO)
In: Annals of hematology: organ of: Gesellschaft für Thrombose- und Hämostaseforschung, DGHO, Deutsche Gesellschaft für Hämatologie und Onkologie e.V., ÖGHO, Österreichische Gesellschaft für Hämatologie und Onkologie - Berlin: Springer, Bd. 97.2018, 1, S. 31-49
[Imp.fact.: 2,845]

**Tetschke, Manuel; Lilienthal, Patrick; Pottgießer, Torben; Fischer, Thomas; Schalk, Enrico; Sager, Sebastian**
Mathematical modeling of RBC count dynamics after blood loss
In: Processes- Basel: MDPI, 2013, Vol. 6.2018, 9, Art. 157, insgesamt 29 S.
[Imp.fact.: 2,973]

### *Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Fischer, Thomas**
Das internistische Jahr 2017 - die wichtigsten Fortschritte und Entwicklungen
In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt: offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 29.2018, 4, S. 17-20

**Schmidt-Hieber, Martin; Teschner, Daniel; Schalk, Enrico**
Febrile Neutropenie - Risikofaktoren, Prophylaxe und Algorithmen zur antimikrobiellen Therapie
In: Journal Onkologie: Zeitschrift für onkologische Fortbildung - Regensburg: rs media, Bd. 18.2018, 5, S. 25-33

### *Abstracts*

**Beitzen-Heineke, Antonia; Ben-Batalla, Isabel; Paesler, Sarina; Gensch, Victoria; Schafhausen, Philippe; Amsberg, Gunhild; Riecken, Kristoffer; Fischer, Thomas; Pantel, Klaus; Bokemeyer, Carsten; Loges, Sonja**
Therapeutic potential of Axl blockade in BCR-ABL negative myeloproliferative neoplasms (MPN)
In: Oncology research and treatment - Basel: Karger, Bd. 41.2018, Suppl. 4, V118, Seite 27
[Imp.fact.: 1,494]

**Böll, Boris; Buchheidt, Dieter; Hasenkamp, Justin; Kiehl, Michael G.; Kiderlen, Til; Kochanek, Matthias; Koldehoff, Michael; Kostrewa, Philippe Johannes; Löhnert, Annika Y.; Mellinghoff, Sibylle Christiane; Metzner, Bernd; Penack, Olaf; Ruhnke, Markus; Schalk, Enrico; Vehreschild, Maria J. G. T.; Weißinger, Florian; Wolf, Hans-Heinrich; Hentrich, Marcus; Karthaus, Meinolf**
New AGIHO-guideline for diagnosis and therapy of CVC-associated infections
In: Oncology research and treatment - Basel: Karger, Bd. 41.2018, Suppl. 4, V440, Seite 147
[Imp.fact.: 1,494]

**Engel, K.; Schalk, Enrico; Fischer, Thomas; Wolleschak, Denise**
Infectious complications in patients with multiple myeloma, malignant lymphoma and germ cell tumor receiving autologous blood stem cell transplantation - a retrospective single center analysis
In: Oncology research and treatment- Basel: Karger, 2014, Bd. 41.2018, Suppl. 4, P288, Seite 90-91
[Imp.fact.: 1,494]

**Koch, Barbara; Salchow, Jannike; Grundherr, Julia; Elmers, Simon; Escherich, Gabriele; Rutkowski, Stefan; Dwinger, Sarah Sabine; Bergelt, Corinna; Bokemeyer, Carsten; Sokalska-Duhme, Magdalena; Bielack, Stefan; Calaminus, Gabriele; Baust, Katja; Classen, Carl Friedrich; Rössig, Claudia; Faller, Hermann; Hilgendorf, Inken; Gebauer, Judith; Langer, Thorsten; Metzler, Markus; Schuster, Sonja; Niemeyer, Charlotte; Reinhardt, Dirk; Dirksen, Uta; Sander, Annette; Köhler, Michael; Habermann, Jens; Faber, Jörg; Singer, Susanne; Valentini, Luzia; Baumann, Freerk; Stein, Alexander; Quidde, Julia**
Comprehensive assessments and related interventions to enhance long-term outcome in children, adolescents and young adults - feasibility of the CARE for CAYA prevention program, a randomized controlled trial
In: Oncology research and treatment- Basel: Karger, 2014, Bd. 41.2018, Suppl. 4, P635, Seite 215
[Imp.fact.: 1,494]

**Köhler, Michael; Hoppe, Susanne; Frommer, Jörg; Flechtner, Hans-Henning; Kropf, Siegfried; Lux, Anke; Bartsch, Rainer; Holzner, Bernhard; Krauter, Jürgen; Grabietz, Petra; Florschütz, Axel; Hoelzer, Katrin; Jentsch-Ullrich, Kathleen; Fischer, Thomas**
Randomisierte klinische Studie zu einer Coping Support Intervention für Eltern von Adoleszenten und jungen Erwachsenen (AYA) mit hämatologischen Malignomen
In: Psychotherapie, Psychosomatik, medizinische Psychologie- Stuttgart [u.a.]: Thieme, 2000, Bd. 68.2018, 8, Seite e17
[Imp.fact.: 1,128]

**Köhler, Michael; Hoppe, Susanne; Frommer, Jörg; Flechtner, Hans-Henning; Kropf, Siegfried; Lux, Anke; Bartsch, Rainer; Holzner, Bernhard; Krauter, Jürgen; Grabietz, Petra; Florschütz, Axel; Hölzer, Katrin; Jentsch-Ullrich, Kathleen; Fischer, Thomas**
A randomized clinical trial of coping support intervention for parents of adolescent and young adults (AYA) with hematological malignancies
In: Oncology research and treatment- Basel: Karger, 2014, Bd. 41.2018, Suppl. 1, Abstract 550, Seite 25
[Imp.fact.: 1,494]

**Schalk, Enrico; Tölle, Daniela; Schulz, S.; Teschner, Daniel; Hentrich, Marcus; Fischer, Thomas**
Risk of central venous catheter (CVC)-related bloodstream infections (CRBSI) in cancer patients (pts) with or without neutropenia at time of CVC insertion
In: Oncology research and treatment - Basel: Karger, Bd. 41.2018, Suppl. 4, V428, Seite 145
[Imp.fact.: 1,494]

**Stübig, Thomas; Langer, Christian; Engelhardt, Monika; Mügge, Lars-Olof; Bassermann, Florian; Schreder, Martin; Schäfer-Eckart, Kerstin; Blau, Igor-Wolfgang; Wolleschak, Denise; Reichle, Albrecht; Metzler, Ivana; Metzner, Bernd; Röllig, Christoph; Hertenstein, Bernd; Dürk, Heinz; Biersack, Harald; Menzel, Helge; Dechow, Tobias; Schleicher, Jan; Gramatzki, Martin; Brümmendorf, Tim Henrik; Fuhrmann, Stephan; Bittrich, Max; Appelt, Franziska; Müller, Martina; Krönke, Jan; Reusch, Julia; Schmidt, Christian; Brüggemann, Monika; Held, Swantje; Knop, Stefan; Einsele, Hermann**
Lenalidomide, adriamycin and dexamethasone (RAD) versus bortezomib, lenalidomide and dexamethasone (VRD) in newly diagnosed multiple myeloma (MM) - post-induction response and MRD results by flow cytometry and NGS from a phase 3 randomized controlled clinical trial (RCT)
In: Blood: journal of the American Society of Hematology - Washington, DC: American Society of Hematology, Bd. 132.2018, Suppl. 1, S. 1979
[Imp.fact.: 15,132]

**Tölle, Daniela; Prax, Fabian; Schwanz, Thomas; Schalk, Enrico; Reckmann, Achim; Theobald, Matthias; Radsak, Markus Philipp; Teschner, Daniel**
Epidemiology, risk factors, and clinical outcome of catheter-related blood stream infections in a German tertiary referral cancer center
In: Oncology research and treatment- Basel: Karger, 2014, Bd. 41.2018, Suppl. 4, P615, Seite 207
[Imp.fact.: 1,494]

### *Habilitationen*

**Schalk, Enrico; Vorwerk, Peter [ErwähnteR]; Schulz, Christian [ErwähnteR]; Cornely, Oliver Andreas [ErwähnteR]**
Untersuchungen zur Epidemiologie und Diagnostik von Infektionen in der Hämatologie und Medizinischen Onkologie. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, verschiedene Seitenzählung, Illustrationen, Diagramme

### *Dissertationen*

**Bahll, Sandra; Flechtner, Hans-Henning [GutachterIn]; Keller, Monika [GutachterIn]**
Gesundheitsbezogene Lebensqualität bei Patienten mit hämatologischen Malignomen während zytotoxischer Chemotherapie. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 2-83 Blätter, Diagramme, Porträt

**Dickel, Andreas; Vogel, Matthias [GutachterIn]; Kahl, Christoph [GutachterIn]**
Prospektive Untersuchung des Zusammenhangs zwischen depressiver Symptomatik und somatischen Beschwerden bei Patienten mit hämatologischen Neoplasien während zytotoxischer Chemotherapie. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 2-92 Blätter, Diagramme

**Holzhäuser-Zeller, Julia Marlene; Flechtner, Hans-Henning [GutachterIn]; Keller, Monika [GutachterIn]**
Untersuchung des Zusammenhangs zwischen depressiver Symptomatik und somatischen Beschwerden bei Patienten mit hämatologischen Neoplasien während der initialen Chemotherapie. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, II-XI, 126 Blätter, Diagramme, Formulare

**Ionita, Ana-Maria; Arnim, Ulrike [GutachterIn]; Lilienfeld-Toal, Marie [GutachterIn]**
Clostridium difficile-Infektionen bei Patienten mit akuter Leukämie - Ergebnisse eine retrospektiven, monozentrischen Analyse. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 2-84 Blätter, Diagramme

**Kottenhahn, Franka; Jentsch-Ulrich, Kathleen [ErwähnteR]; Wäsch, Ralph [ErwähnteR]**
Supportive Therapie und frühe Komplikationen im Rahmen der autologen peripheren Blutstammzelltransplantationen bei Patienten mit Multiplem Myelom - eine retrospektive Analyse. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 1 ungezähltes Blatt, 127 Blätter, Diagramme

**Perner, Florian; Lipka, Daniel [GutachterIn]; Koschmieder, Steffen [GutachterIn]**
Untersuchungen zur Regulation der Zellzyklus-Phosphatase CDC25C durch die FLT3-ITD-Mutation in der Akuten Myeloischen Leukämie. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 73 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Saalfeld, Felix Carl; Schraven, Burkhart [ErwähnteR]; Koschmieder, Steffen [ErwähnteR]**
Influence of the JAK2-V617F mutation on integrin-mediated adhesion to VCAM1 in murine and human cell lines in the context of classical Philadelphia-negative myeloproliferative neoplasms. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 29 ungezählte Blätter, 60 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Schmeling, Antje; Steiner, Johann [GutachterIn]; Kahl, Christoph [GutachterIn]**
Wie beurteilen Patienten mit akuten Leukämien ihren psychischen Distress in Bezug auf depressive Symptome und Angstsymptome nach Diagnosemitteilung?. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 7 ungezählte Blätter, 80 Blätter, Diagramme, Formulare

**Zeremski, Vanja; Vorwerk, Peter [GutachterIn]; Schlegel, Uwe [GutachterIn]**
Comparison of the clinical outcome in primary CNS lymphoma patients treated inside and outside of a clinical trial. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 2-71 Blätter, Diagramme

# INSTITUT FÜR EXPERIMENTELLE INNERE MEDIZIN

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13227, Fax +49 (0)391 67 13312
Naumann@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. rer. nat. habil. Michael Naumann (Institutsdirektor)

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Buchbinder, Jörn Holger; Pischel, Dennis; Sundmacher, Kai; Flassig, Robert J.; Lavrik, Inna N.**
Quantitative single cell analysis uncovers the life/death decision in CD95 network
In: PLoS Computational Biology- San Francisco, Calif: Public Library of Science, 2005, Vol. 14.2018, 9, Art. e1006368, insgesamt 21 S.
[Imp.fact.: 3,955]

**Dash, Banaja Priyadarshini; Schnöder, Tina; Kathner, Carolin; Mohr, Juliane; Weinert, Sönke; Herzog, Carolin; Godavarthy, Parimala Sonika; Zanetti, Costanza; Perner, Florian; Braun-Dullaeus, Rüdiger; Hartleben, Björn; Huber, Tobias B.; Walz, Gerd; Naumann, Michael; Ellis, Sarah; Vasioukhin, Valera; Kähne, Thilo; Krause, Daniela Sandra; Heidel, Florian**
Diverging impact of cell fate determinants Scrib and Llgl1 on adhesion and migration of hematopoietic stem cells
In: Journal of cancer research and clinical oncology: official organ of the Deutsche Krebsgesellschaft - Berlin: Springer, Bd. 144.2018, 10, S. 1933-1944
[Imp.fact.: 3,282]

**Dubiel, Wolfgang; Dubiel, Dawadschargal; Wolf, Dieter A.; Naumann, Michael**
Cullin 3-based ubiquitin ligases as master regulators of mammalian cell differentiation
In: Trends in biochemical sciences: TIBS - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 43.2018, 2, S. 95-107
[Imp.fact.: 15,678]

**Egorshina, Alexandra Yu.; Zamaraev, Alexey V.; Lavrik, Inna N.; Zhivotovsky, Boris D.; Kopeina, Gelina S.**
Caspase-2 as an oncosupressor and metabolism regulator - what life will bring over the long run?
In: Molecular biology - Moscow: MAIK Nauka/Interperiodica Publ, Bd. 52.2018, 5, S. 648-659
[Imp.fact.: 0,977]

**Feige, Michael Hartmut; Sokolova, Olga; Pickenhahn, Anna; Maubach, Gunter; Naumann, Michael**
HopQ impacts the integrin [alpha]5[beta]1-independent NF-[kappa]B activation by Helicobacter pylori in CEACAM expressing cells
In: International journal of medical microbiology: IJMM - München: Elsevier, Bd. 308.2018, 5, S. 527-533
[Imp.fact.: 3,298]

**Feige, Michael Hartmut; Vieth, Michael; Sokolova, Olga; Täger, Christian; Naumann, Michael**
Helicobacter pylori induces direct activation of the lymphotoxin beta receptor and non-canonical nuclear factor-kappa B signaling
In: Biochimica et biophysica acta / Molecular cell research - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 1865.2018, 4, S. 545-550
[Imp.fact.: 4,651]

**Gantenbein, Nadine; Bernhart, Eva; Anders, Ines; Golob-Schwarzl, Nicole; Krassnig, Stefanie; Wodlej, Christina; Brcic, Luka; Lindenmann, Joerg; Fink-Neuboeck, Nicole; Gollowitsch, Franz; Stacher-Priehse, Elvira; Asslaber, Martin; Gogg-Kamerer, Margit; Rolff, Jana; Hoffmann, Jens; Silvestri, Alessandra; Regenbrecht, Christian René Alexander; Reinhard, Christoph; Pehserl, Anna-Maria; Pichler, Martin; Sokolova, Olga; Naumann, Michael; Mitterer, Valentin; Pertschy, Brigitte; Bergler, Helmut; Popper, Helmut; Sattler, Wolfgang; Haybäck, Johannes**
Influence of eukaryotic translation initiation factor 6 on nonsmall cell lung cancer development and progression
In: European journal of cancer - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 101.2018, S. 165-180
[Imp.fact.: 7,191]

**Kopeina, Gelina S.; Prokhorova, Evgeniia A.; Lavrik, Inna N.; Zhivotovsky, Boris**
Alterations in the nucleocytoplasmic transport in apoptosis - caspases lead the way
In: Cell proliferation: the journal of The Cell Kinetics Society, the European Study Group for Cell Proliferation and the International Cell Cycle Society - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 51.2018, 5, Art.-Nr. e12467
[Imp.fact.: 4,936]

**Kumar, Vikash; Naumann, Michael; Stein, Matthias**
Computational studies on the inhibitor selectivity of human JAMM deubiquitinylases Rpn11 and CSN5
In: Frontiers in Chemistry - Lausanne: Frontiers Media, Bd. 6.2018, Art.-Nr. 480, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 4,155]

**Lim, Michelle C.C.; Maubach, Gunter; Naumann, Michael**
NF-[kappa]B-regulated ubiquitin-editing enzyme A20 paves the way for infection persistency
In: Cell cycle - Abingdon: Taylor & Francis Group, Bd. 17.2018, 1, S. 3-4
[Imp.fact.: 3,304]

**Michels, Birgit; Zwaka, Hanna; Bartels, Ruth; Lushchak, Oleh; Franke, Katrin; Endres, Thomas; Fendt, Markus; Song, Inseon; Bakr, May; Budragchaa, Tuvshinjargal; Westermann, Bernhard; Mishra, Dushyant; Eschbach, Claire; Schreyer, Stefanie; Lingnau, Annika; Vahl, Caroline; Hilker, Marike; Menzel, Randolf; Kähne, Thilo; Leßmann, Volkmar; Dityatev, Alexander; Wessjohann, Ludger; Gerber, Bertram**
Memory enhancement by ferulic acid ester across species
In: Science advances - Washington, DC [u.a.]: Assoc, Bd. 4.2018, 10, Art.-Nr. eaat6994, insges. 18 S.
[Imp.fact.: 11,511]

**Mohr, Juliane; Dash, Banaja Priyadarshini; Schnöder, Tina; Wolleschak, Denise; Herzog, Carolin; Santamaria, Nuria Tubio; Weinert, Sönke; Godavarthy, Sonika; Zanetti, Costanza; Naumann, Michael; Hartleben, Björn; Huber, Tobias B.; Krause, Daniela Sandra; Kähne, Thilo; Bullinger, Lars; Heidel, Florian**
The cell fate determinant Scribble is required for maintenance of hematopoietic stem cell function
In: Leukemia: normal and malignant hemopoiesis: a peer-reviewed journal - London: Springer Nature, Bd. 32.2018, 5, S. 1211-1221
[Imp.fact.: 10,023]

**Naghavi, Lara; Schwalbe, Martin; Ghanem, Ahmed; Naumann, Michael**
Deubiquitinylase USP47 promotes RelA phosphorylation and survival in gastric cancer cells
In: Biomedicines: open access journal - Basel: MDPI, Bd. 6.2018, 2, Art.-Nr. 62, insges. 9 S.

**Pischel, Dennis; Buchbinder, Jörn Holger; Sundmacher, Kai; Lavrik, Inna N.; Flassig, Robert J.**
A guide to automated apoptosis detection - how to make sense of imaging flow cytometry data
In: PLOS ONE- San Francisco, California, US: PLOS, 2006, Vol. 13.2018, 5, Art. e0197208, insgesamt 17 S.
[Imp.fact.: 2,766]

**Prokhorova, Evgeniia A.; Kopeina, Gelina S.; Lavrik, Inna N.; Zhivotovsky, Boris**
Apoptosis regulation by subcellular relocation of caspases
In: Scientific reports - [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, Bd. 8.2018, Art.-Nr. 12199, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 4,122]

**Saik, Olga V.; Demenkov, Pavel S.; Ivanisenko, Timofey V.; Bragina, Elena Yu; Freidin, Maxim B.; Goncharova, Irina A.; Dosenko, Victor E.; Zolotareva, Olga I.; Hofestädt, Ralf; Lavrik, Inna N.; Rogaev, Evgeny I.; Ivanisenko, Vladimir A.**
Novel candidate genes important for asthma and hypertension comorbidity revealed from associative gene networks
In: BMC medical genomics - London: BioMed Central, Bd. 11.2018, Suppl. 1, Art.-Nr. 15, insges. 16 S.
[Imp.fact.: 3,317]

**Senichkin, Viacheslav V.; Kopeina, Gelina S.; Prokhorova, Evgeniia; Zamaraev, Alexey V.; Lavrik, Inna N.; Zhivotovsky, Boris**
Modulation of Mcl-1 transcription by serum deprivation sensitizes cancer cells to cisplatin
In: Biochimica et biophysica acta / General subjects - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 1862.2018, 3, S. 557-566
[Imp.fact.: 3,679]

**Sokolova, Olga; Kähne, Thilo; Bryan, Kenneth; Naumann, Michael**
Interactome analysis of transforming growth factor-[beta]-activated kinase 1 in Helicobacter pylori-infected cells revealed novel regulators tripartite motif 28 and CDC37
In: OncoTarget: open access impact journal - [S.l.]: Impact Journals LLC, Bd. 9.2018, 18, S. 14366-14381

**Studencka-Turski, Maja; Maubach, Gunter; Feige, Michael Hartmut; Naumann, Michael**
Constitutive activation of nuclear factor kappa B-inducing kinase counteracts apoptosis in cells with rearranged mixed lineage leukemia gene
In: Leukemia: normal and malignant hemopoiesis: a peer-reviewed journal - London: Springer Nature, Bd. 32.2018, 11, S. 2498-2501
[Imp.fact.: 10,023]

**Yankina, M. A.; Saik, Olga V.; Demenkov, Pavel S.; Khusnutdinova, Elza K.; Rogaev, Evgeny I.; Lavrik, Inna N.; Ivanisenko, Vladimir A.**
Analiz vzaimodejstvija genov nejronal'nogo apoptoza v associativnoj gennoj seti bolezni Parkinsona
In: Vavilovskij zurnal genetiki i selekzii - Novosibirsk, Bd. 22.2018, 1, S. 153-160

**Zamaraev, Alexey V.; Kopeina, Gelina S.; Buchbinder, Jörn Holger; Zhivotovsky, Boris; Lavrik, Inna N.**
Caspase-2 is a negative regulator of necroptosis
In: International journal of biochemistry & cell biology- Amsterdam: Elsevier, 1995, Bd. 102.2018, S. 101-108
[Imp.fact.: 3,247]

### *Dissertationen*

**Buchbinder, Jörn Holger; Lavrik, Inna N. [GutachterIn]**
Regulation of CD95-induced NF-[Kappa]B activation. - Magdeburg, 2018, vi, 120 Blätter, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Blatt 102-117]

# UNIVERSITÄTSKINDERKLINIK

Leipziger Straße 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 24000 /-01, Fax +49 (0)391 67 24202
gerhard.jorch@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. med. Gerhard Jorch (Direktor)

Prof. Dr. habil Monika Christine Brunner-Weinzierl (Forschungsleitung)

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Beyer, Uta; Ma, H.; Pätzmann-Sietas, Birgit; Zhong, X.; Jorch, Gerhard**
Anleitung und Beratung zur Prävention des plötzlichen Kindstodes
In: Monatsschrift Kinderheilkunde- Berlin: Springer, 1996, Bd. 166.2018, 8, S. 668-674
[Imp.fact.: 0,230]

**Bonfig, Walter; Roehl, Friedhelm; Riedl, Stefan; Brämswig, Jürgen; Richter-Unruh, Annette; Fricke-Otto, Susanne; Hübner, Angela; Bettendorf, Markus; Schönau, Eckhard; Dörr, Helmuth-Günther; Holl, Reinhard W.; Mohnike, Klaus**
Sodium chloride supplementation is not routinely performed in the majority of German and Austrian infants with classic salt-wasting congenital adrenal hyperplasia and has no effect on linear growth and hydrocortisone or fludrocortisone dose
In: Hormone research in paediatrics: from developmental endocrinology to clinical research - Basel: Karger, Bd. 89.2018, 1, S. 7-12
[Imp.fact.: 2,103]

**Brunner-Weinzierl, Monika; Kopp, Matthias**
Paradigmenwechsel in der Allergieprävention
In: Monatsschrift Kinderheilkunde: Organ der Deutschen Gesellschaft für Kinderheilkunde - Berlin: Springer, Bd. 166.2018, 8, S. 708-713
[Imp.fact.: 0,230]

**Brunner-Weinzierl, Monika; Rudd, Christopher E.**
CTLA-4 and PD-1 control of T-cell motility and migration - implications for tumor immunotherapy
In: Frontiers in immunology - Lausanne: Frontiers Media, Bd. 9.2018, Art.-Nr. 2737, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 5,511]

**Dörr, Helmuth-Günther; Bettendorf, Markus; Binder, Gerhard; Dötsch, Jörg; Hauffa, Berthold; Mohnike, Klaus; Müller, Hermann L.; Woefle, Joachim**
Effekte eines späten Beginns einer Therapie mit Wachstumshormon - Ergebnisse eines Expertenworkshops
In: Monatsschrift Kinderheilkunde - Berlin: Springer, 1996, Bd. 166.2018, 4, S. 317-324, insges. 8 S.
[Gesehen am 05.04.2019; First online: 07 March 2017]
[Imp.fact.: 0,230]

**Fortmann, Ingmar; Hartz, Annika; Paul, Pia; Pulzer, Ferdinand; Müller, Andreas; Böttger, Ralf; Proquitté, Hans Michael; Dawczynski, Kristin; Simon, Arne; Rupp, Jan; Herting, Egbert; Göpel, Wolfgang; Härtel, Christoph**
Antifungal treatment and outcome in very low birth weight infants - a population-based observational study of the

German Neonatal Network
In: The pediatric infectious disease journal- Hagerstown, Md: Lippincott Williams & Wilkins, 1982, Bd. 37.2018, 11, S. 1165-1171
[Imp.fact.: 2,305]

**Jorch, Gerhard**
Gesunde Lebensführung - Primäre Prävention von Gesundheitsstörungen
In: Monatsschrift Kinderheilkunde: Organ der Deutschen Gesellschaft für Kinderheilkunde - Berlin: Springer, Bd. 166.2018, 8, S. 665-667
[Imp.fact.: 0,230]

**Kopp, Sascha; Krüger, Marcus; Feldmann, Stefan; Oltmann, Hergen; Schütte, Andreas; Schmitz, Burkhard; Bauer, Johann; Schulz, Herbert; Saar, Kathrin; Hübner, Norbert; Wehland, Markus; Nassef, Mohamed Zakaria; Melnik, Daniela; Meltendorf, Stefan; Infanger, Manfred; Grimm, Daniela**
Thyroid cancer cells in space during the TEXUS-53 sounding rocket mission - the THYROID project
In: Scientific reports- [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, 2011, Bd. 8.2018, Art.-Nr. 10355, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 4,122]

**Krull, Sarah; Rißmann, Anke; Krause, Hardy; Mohnike, Klaus; Roehl, Friedrich-Wilhelm; Koehn, Andrea; Hass, Hans-Juergen**
Outcome after hypospadias repair - evaluation using the hypospadias objective penile evaluation score
In: European journal of pediatric surgery- Stuttgart: Thieme, 1991, Bd. 28.2018, 3, S. 268-272
[Imp.fact.: 1,494]

**Ludwig, Anja; Enke, Simone; Heindorf, Janine; Empting, Susann; Meissner, Thomas; Mohnike, Klaus**
Formal neurocognitive testing in 60 patients with congenital hyperinsulinism
In: Hormone research in paediatrics- Basel: Karger, 2010, Bd. 89.2018, 1, S. 1-6
[Imp.fact.: 2,103]

**Merker, Andrea; Neumeyer, Luitgard; Hertel, Niels Thomas; Grigelioniene, Giedre; Mäkitie, Outi; Mohnike, Klaus; Hagenäs, Lars**
Development of body proportions in achondroplasia - sitting height, leg length, arm span, and foot length
In: American journal of medical genetics / A- New York, NY: Wiley-Liss, 2003, Bd. 176.2018, 9, S. 1819-1829
[Imp.fact.: 2,264]

**Merker, Andrea; Neumeyer, Luitgard; Hertel, Niels Thomas; Grigelioniene, Giedre; Mäkitie, Outi; Mohnike, Klaus; Hagenäs, Lars**
Growth in achondroplasia - development of height, weight, head circumference, and body mass index in a European cohort
In: American journal of medical genetics / A- New York, NY: Wiley-Liss, 2003, Bd. 176.2018, 8, S. 1723-1734
[Imp.fact.: 2,264]

**Neusel, Chantal; Class, Dieter; Eckert, Alexander W.; Firsching, Raimund; Göbel, Peter; Götz, Dorit; Haase, Roland; Jorch, Gerhard; Köhn, Andrea; Kropf, Siegfried; Patzer, Ludwig; Schanze, Ina; Zahl, Christian; Rißmann, Anke**
Multicentre approach to epidemiological aspects of craniosynostosis in Germany
In: The British journal of oral & maxillofacial surgery- Amsterdam [u.a.]: Elsevier, 1984, Bd. 56.2018, 9, S. 881-886
[Imp.fact.: 1,260]

**Paasch, Christoph; Rink, Silke; Steinbach, Marcus; Kneif, Sören; Peetz, Dirk; Klötzler, Andre; Gauger, Ulrich; Mohnike, Klaus; Hünerbein, Michael**
Bilirubin, urobilinogen, pancreas elastase and bile acid in drain fluid - the GBUP-study: analysis of biomarkers for a colorectal anastomotic leakage
In: Annals of medicine and surgery- Amsterdam [u.a.]: Elsevier, 2012, Bd. 35.2018, S. 44-50

**Shima, Hirohito; Koehler, Katrin; Nomura, Yumiko; Sugimoto, Kazuhiko; Satoh, Akira; Ogata, Tsutomu; Fukami, Maki;**

**Jühlen, Ramona; Schülke-Gerstenfeld, Markus; Mohnike, Klaus; Huebner, Angela; Narumi, Satoshi**
Two patients with MIRAGE syndrome lacking haematological features - role of somatic second-site reversion SAMD9 mutations
In: Journal of medical genetics- London: BMJ Publishing Group, 1964, Bd. 55.2018, 2, S. 81-85
[Imp.fact.: 5,751]

**Sousa, Gideon; Prinz, Nicole; Becker, Marianne; Dürr, Renate; Faller, Uta; Meraner, Dagmar; Heise, Nicolai; Engelmann, Illa; Bruckmayer, Herbert; Wiemann, Dagobert; Fritsch, Maria; Stratmann, Bernd; Holl, Reinhard W.**
Diabetes mellitus and autoimmune hepatitis - demographical and clinical description of a relatively rare phenotype
In: Hormone and metabolic research - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 50.2018, 7, S. 568-574
[Imp.fact.: 2,560]

**Sperhake, Jan-Peter; Jorch, Gerhard; Bajanowski, Thomas**
The prone sleeping position and SIDS - historical aspects and possible pathomechanisms
In: International journal of legal medicine: official publication of the International Academy of Legal Medicine - Berlin: Springer, Bd. 132.2018, 1, S. 181-185
[Imp.fact.: 2,316]

**Steen, Ivo; Albada, Mirjam E.; Mohnike, Klaus; Christesen, Henrik Thybo; Empting, Susann; Salomon-Estebanez, Maria; Rasmussen, Amalie Greve; Stuart, Annemarie Verrijn; Linde, Annelieke A. A.; Banerjee, Indraneel; Boot, Annemieke M.**
A multicenter experience with long-acting somatostatin analogues in patients with congenital hyperinsulinism
In: Hormone research in paediatrics- Basel: Karger, 2010, Bd. 89.2018, 2, S. 82-89
[Imp.fact.: 2,103]

**Stoevesandt, Kai; Ma, H.; Beyer, Uta; Zhang, H.; Jorch, Gerhard**
Lagerungsplagiozephalus beim Säugling - Epidemiologie, Pathophysiologie, Prophylaxe, Diagnostik und Therapieoptionen
In: Monatsschrift Kinderheilkunde- Berlin: Springer, 1996, Bd. 166.2018, 8, S. 675-682
[Imp.fact.: 0,230]

**Tacke, Moritz; Rating, Dietz; Wien, Frank U.**
Effects of levetiracetam and sulthiame on EEG in benign epilepsy with centrotemporal spikes - a randomized controlled trial
In: Seizure- Oxford [u.a.]: Elsevier, 1992, Bd. 56.2018, S. 115-120, insges. 6 S.
[Gesehen am 06.05.2019]
[Imp.fact.: 2,839]

**Thome, Ulrich; Dreyhaupt, Jens; Genzel-Boroviczény, Orsolya; Bohnhorst, Bettina; Schmid, Manuel; Fuchs, Hans; Rohde, Oliver; Avenarius, Stefan; Topf, Hans-Georg; Zimmermann, Andrea; Faas, Dirk; Timme, Katharina; Kleinlein, Barbara; Buxmann, Horst; Schenk, Wilfried; Segerer, Hugo; Teig, Norbert Immanuel; Ackermann, Benjamin; Hentschel, Roland; Heckmann, Matthias; Schlösser, Ralf; Peters, Jürgen; Rossi, Rainer; Rascher, Wolfgang; Böttger, Ralf; Seidenberg, Jürgen; Hansen, Gesine; Bode, Harald; Zernickel, Maria; Muche, Rainer; Hummler, Helmut D.**
Influence of PCO2 control on clinical and neurodevelopmental outcomes of extremely low birth weight infants
In: Neonatology- Basel: Karger, 2007, Bd. 113.2018, 3, S. 221-230
[Imp.fact.: 2,688]

**Vogel, Katrin; Pierau, Mandy; Arra, Aditya; Lampe, Karen; Schlüter, Dirk; Arens, Christoph; Brunner-Weinzierl, Monika**
Developmental induction of human T-cell responses against Candida albicans and Aspergillus fumigatus
In: Scientific reports- [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, 2011, Bd. 8.2018, Art.-Nr. 16904, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 4,122]

**Welters, Alena; Meissner, Thomas; Grulich-Henn, Jürgen; Fröhlich-Reiterer, Elke; Warncke, Katharina; Mohnike, Klaus; Blankenstein, Oliver; Menzel, Ulrike; Datz, Nicolin; Bollow, Esther; Holl, Reinhard W.**
Characterization of diabetes following pancreatic surgery in patients with congenital hyperinsulinism
In: Orphanet journal of rare diseases: OJRD - London: BioMed Central, Bd. 13.2018, Art.-Nr.230, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 3,607]

### *Abstracts*

**Adams, Ines**
Eine exhalierte NO-Messung ist in der Asthma-Sprechstunde nicht hilfreich!
In: Allergologie: immunbiologische Grundlagen: Diagnostik und Therapie für Praxis und Klinik: Organ der Deutschen Gesellschaft für Allergie- und Immunitätsforschung und des Ärzteverbandes Deutscher Allergologen - München-Deisenhofen [i.e.] Deisenhofen: Dustri-Verl. Feistle, Bd. 41.2018, 5, S. 226-227
[Imp.fact.: 0,220]

**Lucas-Herald, Angela K.; Kyriakou, Andreas; Bryce, Jillian; Rodie, Martina; Acerini, Carlo; Arlt, Wiebke; Balsamo, Antonio; Baronico, Federico; Bertelloni, Silvano; Brooke, Antonia; Claahsen Van Der Grinten, Hedi; Cools, Martine; Darendeliler, Feyza; Davies, Justin H.; Desloovere, An; Ellaithi, Mona; Fica, Simona; Gawlik, Aneta; Guran, Tulay; Hannema, Sabine; Hiort, Olaf; Holterhus, Paul-Martin; Iotova, Violeta; Jennane, Farida; Lachlan, Katherine; Li, Dejun; Lisa, Lidka; Mazen, Inas; Mladenov, Wilchelm; Mohnike, Klaus; Nedelea, Lavinia; Niedziela, Marek; Nordenstrom, Anna; Poyrazoglu, Sukran; Rey, Rodolfo; Tadokoro-Cuccaro, Rieko; Weintrob, Naomi; Ahmed, Syed Faisal**
Gonadectomy for adults with DSD conditions in the International Disorders of Sex Development Registry
In: Hormone research in paediatrics- Basel: Karger, 2010, Bd. 90.2018, Suppl. 1, P1-P232, S. 549-550
[Imp.fact.: 2,103]

**Prenzel, Freerk; Adams, Ines; Hammermann, Jutta; Henn, Constance; Issa, Ulrike; Lohse, Gerhild; Mainz, Jochen; Meister, Jochen; Spittel, Dana; Thoss, Karin; Hentschel, Julia**
Der Schweißtest als potenzieller Fallstrick des Neugeborenen-Screenings - Pilot-Ringversuch von 9 mitteldeutschen CF-Ambulanzen
In: Allergologie: immunbiologische Grundlagen: Diagnostik und Therapie für Praxis und Klinik: Organ der Deutschen Gesellschaft für Allergie- und Immunitätsforschung und des Ärzteverbandes Deutscher Allergologen - München-Deisenhofen [i.e.] Deisenhofen: Dustri-Verl. Feistle, Bd. 41.2018, 5, S. 224
[Imp.fact.: 0,220]

**Rohayem, Julia; Schreiner, Felix; Riedl, Stefan; Voss, Egbert; Wolf, Johannes; Grasemann, Corinna; Fink, Katharina; Mohnike, Klaus**
Impact of puberty on final height in children and adolescents with congenital adrenal hyperplasia (CAH)
In: Hormone research in paediatrics: from developmental endocrinology to clinical research - Basel: Karger, Bd. 90.2018, Suppl. 1, P1-P008, S. 128
[Imp.fact.: 2,103]

**Rohde, Carmen; Thiele, Alena Gerlinde; Baerwald, Christoph; Lier, Dinah; Och, Ulrike; Heller, Christine; Jung, Andreas; Schoenherr, Kathrin; Joerg-Streller, Monika; Ludat, S.; Matzgen, S.; Winkler, T.; Rosenbaum-Fabian, Stefanie; Joos, O.; Beblo, Skadi**
Identification of helpful factors to gain good metabolic control before and during pregnancy in phenylketonuria (PKU)
In: Journal of inherited metabolic disease- Dordrecht: Springer, 1978, Bd. 41.2018, Suppl. 1, P-093, S. S93-94
[Imp.fact.: 4,092]

**Scarpa, Maurizio; Belmatoug, Nadia; Couce, Maria L.; Toro, Mireia; Dionisi-Vici, Carlo; Kozich, Viktor; Mohnike, Klaus; Morava, Eva; Plockinger, Ursula; Rahman, Shamima; Ziagaki, Athanasia**
MetabERN (ERN for Rare Hereditary metabolic Diseases) - first year deliverables
In: Journal of inherited metabolic disease- Dordrecht: Springer, 1978, Bd. 41.2018, Suppl. 1, P-453, S. S215
[Imp.fact.: 4,092]

**Straubel, Diana; Adams, Ines**
Der lange Weg zur Diagnose
In: Allergologie: immunbiologische Grundlagen: Diagnostik und Therapie für Praxis und Klinik: Organ der Deutschen Gesellschaft für Allergie- und Immunitätsforschung und des Ärzteverbandes Deutscher Allergologen - München-

Deisenhofen [i.e.] Deisenhofen: Dustri-Verl. Feistle, Bd. 41.2018, 5, S. 217
[Imp.fact.: 0,220]

### *Dissertationen*

**Binneböse, Marius Hagen; Flechtner, Hans-Henning [GutachterIn]; Hübler, Axel [GutachterIn]**
Leistungsverhalten ehemaliger Frühgeborener im dritten Grundschuljahr - Interview-gestützte Analyse von 38 Fällen. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 4 ungezählte Blätter, 61 Blätter, X, Diagramme, Formular

**Doßow, Lauren; Vorwerk, Peter [GutachterIn]; Wölfle, Joachim [GutachterIn]**
Indikation und Behandlungserfolg der Wachstumshormontherapie bei Kindern mit körperlichem Entwicklungsdefizit zum Geburtszeitpunkt - Auswertung von 946 im CrescNet dokumentierten small for gestational age (SGA) geborenen Kindern. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, II-X, 86 Blätter, Diagramme

**Grams, Robert Achim; Kahl, Stefan [GutachterIn]; Mentzel, Hans-Joachim [GutachterIn]**
Sonografische Diagnostik des kongenitalen Hyperinsulinismus im Kindesalter. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018

**Kovács, Tamás; Westphal, Sabine [GutachterIn]; Seidel, Jörg [GutachterIn]**
Steroidprofile bei 20 Patienten mit Smith-Lemli-Opitz-Syndrom (SLOS). - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, II-IX, 82 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Krull, Sarah; Liehr, Uwe-Bernd [GutachterIn]; Finke, Rainer [GutachterIn]**
Hypospadiekorrektur - Evaluierung der Ergebnisse mittels HOPE-Score. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 11 ungezählte Blätter, 125 Blätter, Illustrationen, Diagramme, Formulare, Karte

**Lieber, Katja; Isermann, Berend [ErwähnteR]; Holterhus, Paul-Martin [ErwähnteR]**
Wachstum und Erwachsenengröße bei AGS infolge 21-Hydroxylasedefekt - Ergebnisse der AQUAPE-Datenbank. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 88 Blätter, Illustration, Diagramme

**Neumann, Larisa; Costa, Serban-Dan [GutachterIn]; Hübler, Axel [GutachterIn]**
Korrelation prä- und postnataler Ultraschallbefunde in einem DEGUM-II-Zentrum im Zeitraum 2005 bis 2010. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 1 ungezähltes Blatt, IX, 114 Blätter, Illustrationen, Diagramme, Formulare

**Neusel, Chantal; Brune, Thomas [ErwähnteR]; Fitze, Guido [ErwähnteR]**
Kraniosynostosen in Sachsen-Anhalt - Ergebnisse einer multizentrischen Untersuchung zu klinischen und epidemiologischen Aspekten. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, verschiedene Seitenzählung, Illustrationen, Diagramme, Formulare

# UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR NEUROLOGIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13431, Fax +49 (0)391 67 15233
hans-jochen.heinze@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. Hans-Jochen Heinze

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Acosta-Cabronero, Julio; Wesenberg, Judith; Schreiber, Stefanie; Abdulla, Susanne; Kollewe, Katja; Petri, Susanne; Spotorno, Nicola; Kaufmann, Joern; Heinze, Hans-Jochen; Dengler, Reinhard; Vielhaber, Stefan; Nestor, Peter J.**
Quantitative susceptibility MRI to detect brain iron in amyotrophic lateral sclerosis
In: Radiology - Oak Brook, Ill: Soc, Bd. 289.2018, 1, S. 195-203
[Imp.fact.: 7,469]

**Ball, Felix; Michels, Lara Ena; Thiele, Carsten; Noesselt, Tömme**
The role of multisensory interplay in enabling temporal expectations
In: Cognition: international journal of cognitive science - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 170.2018, S. 130-146
[Imp.fact.: 3,354]

**Bartsch, Mandy V.; Donohue, Sarah E.; Strumpf, Hendrik; Schoenfeld, Mircea Ariel; Hopf, Jens-Max**
Enhanced spatial focusing increases feature-based selection in unattended locations
In: Scientific reports - [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, Bd. 8.2018, Art.-Nr. 16132, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 4,122]

**Bauch, Eva M.; Bunzeck, Nico; Hinrichs, Hermann; Schmitt, Friedhelm C.; Voges, Jürgen; Heinze, Hans-Jochen; Zähle, Tino**
Theta oscillations underlie retrieval success effects in the nucleus accumbens and anterior thalamus - evidence from human intracranial recordings
In: Neurobiology of learning and memory - Orlando, Fla: Academic Press, Bd. 155.2018, S. 104-112
[Imp.fact.: 3,244]

**Beer, Zachery; Vavra, Peter; Atucha, Erika; Rentzing, Katja; Heinze, Hans-Jochen; Sauvage, Magdalena**
The memory for time and space differentially engages the proximal and distal parts of the hippocampal subfields CA1 and CA3
In: PLoS biology - Lawrence, KS: PLoS, Bd. 16.2018, 8, Art.-Nr. e2006100, insges. 21 S.
[Imp.fact.: 9,163]

**Borchardt, Viola; Fan, Yan; Dietz, Marie; Melendez, Ana Lucia Herrera; Bajbouj, Malek; Gärtner, Matti; Li, Meng; Walter, Martin; Grimm, Simone**
Echoes of affective stimulation in brain connectivity networks
In: Cerebral cortex - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 28.2018, 12, S. 4365-4378
[Imp.fact.: 6,308]

**Borchardt, Viola; Surova, Galina; Meer, Johan; Bola, Michał Frommer, Jörg; Leutritz, Anna Linda; Sweeney-Reed,**

**Catherine M.; Buchheim, Anna; Strauß, Bernhard; Nolte, Tobias; Olbrich, Sebastian; Walter, Martin**
Exposure to attachment narratives dynamically modulates cortical arousal during the resting state in the listener
In: Brain and behavior - Malden, Mass: Wiley, Bd. 8.2018, 7, Art.-Nr. e01007, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 2,219]

**Deng, Yaling; Li, Shijia; Zhou, Renlai; Walter, Martin**
Motivation but not valence modulates neuroticismdependent cingulate cortex and insula activity
In: Human brain mapping- New York, NY: Wiley-Liss, 1993, Bd. 39.2018, 4, S. 1664-1672
[Imp.fact.: 4,927]

**Donohue, Sarah E.; Bartsch, Mandy V.; Heinze, Hans-Jochen; Schoenfeld, Mircea Ariel; Hopf, Jens-Max**
Cortical mechanisms of prioritizing selection for rejection in visual search
In: The journal of neuroscience - Washington, DC: Soc, Bd. 38.2018, 20, S. 4738-4748
[Imp.fact.: 5,970]

**Dordevic, Milos; Schrader, Robert; Taubert, Marco; Müller, Patrick; Hökelmann, Anita; Müller, Notger Germar**
Vestibulo-hippocampal function is enhanced and brain structure altered in professional ballet dancers
In: Frontiers in integrative neuroscience - Lausanne: Frontiers Research Foundation, 2007, Bd. 12.2018, Art.-Nr. 50, insges. 10 S.

**Düzel, Emrah; Berron, David; Schütze, Hartmut; Cardenas-Blanco, Arturo; Metzger, Coraline Danielle; Betts, Matthew; Ziegler, Gabriel; Chen, Yi; Dobisch, Laura; Bittner, Daniel Markus; Glanz, Wenzel; Reuter, Martin; Spottke, Annika; Rudolph, Janna; Brosseron, Frederic; Buerger, Katharina; Janowitz, Daniel; Fliessbach, Klaus; Heneka, Michael Thomas; Laske, Christoph; Buchmann, Martina; Nestor, Peter; Peters, Oliver Hubertus; Diesing, Dominik; Li, Siyao; Priller, Josef; Spruth, Eike Jakob; Altenstein, Slawek; Ramírez, Alfredo; Schneider, Anja; Kofler, Barbara; Speck, Oliver; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Dyrba, Martin; Wiltfang, Jens; Bartels, Claudia; Wolfsgruber, Steffen; Wagner, Michael; Jessen, Frank**
CSF total tau levels are associated with hippocampal novelty irrespective of hippocampal volume
In: Alzheimer's & dementia / Diagnosis, assessment & disease monitoring- Amsterdam [u.a.]: Elsevier, 2015, Bd. 10.2018, S. 782-790
[Imp.fact.: 12,764]

**Fiene, Marina; Rufener, Katharina S.; Kuehne, Maria; Matzke, Mike; Heinze, Hans-Jochen; Zähle, Tino**
Electrophysiological and behavioral effects of frontal transcranial direct current stimulation on cognitive fatigue in multiple sclerosis
In: Journal of neurology - [Darmstadt]: Steinkopff, Bd. 265.2018, 3, S. 607-617
[Imp.fact.: 3,783]

**Fischer, Martin; Oberänder, Nadine; Kaufmann, Jörn; Kirsche, Viktor; Prodehl, Guido; Schäfer, Arnd-Oliver; Weimann, Arved**
Changes in intra- and extramyocellular lipids in morbidly obese patients after non-surgical weight loss - a pilot study using magnetic resonance spectroscopy
In: Clinical Nutrition ESPEN - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 28.2018, S. 121-126

**Franzmeier, Nicolai; Düzel, Emrah; Jessen, Frank; Buerger, Katharina; Levin, Johannes Martin; Düring, Marco; Dichgans, Martin; Haass, Christian; Suárez-Calvet, Marc; Fagan, Anne M.; Paumier, Katrina; Benzinger, Tammie; Masters, Colin L.; Morris, John C.; Perneczky, Robert Georg; Janowitz, Daniel; Catak, Cihan; Wolfsgruber, Steffen; Wagner, Michael; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Ramírez, Alfredo; Rossor, Martin; Jucker, Mathias; Chhatwal, Jasmeer; Spottke, Annika; Boecker, Henning; Brosseron, Frederic; Falkai, Peter; Fliessbach, Klaus; Heneka, Michael Thomas; Laske, Christoph; Nestor, Peter; Peters, Oliver Hubertus; Fuentes, Manuel; Menne, Felix; Priller, Josef; Spruth, Eike, J.; Franke, Christiana; Schneider, Anja; Kofler, Barbara; Westerteicher, Christine; Speck, Oliver; Wiltfang, Jens; Bartels, Claudia; Araque Caballero, Miguel Angel; Metzger, Coraline Danielle; Bittner, Daniel Markus; Weiner, Michael; Lee, Jae-Hong; Salloway, Stephen P.; Danek, Adrian; Goate, Alison; Schofield, Peter R.; Bateman, Randall J.; Ewers, Michael**
Left frontal hub connectivity delays cognitive impairment in autosomal-dominant and sporadic Alzheimers disease
In: Brain - Oxford: Oxford Univ. Press, 1878, Bd. 141.2018, 4, S. 1186-1200
[Imp.fact.: 10,848]

**Fuscà, Marco; Ruhnau, Philipp; Neuling, Thoralf; Weisz, Nathan**
Local network-level integration mediates effects of transcranial alternating current stimulation
In: Brain Connectivity - New Rochelle, NY: Liebert, Bd. 8.2018, 4, S. 212-219

**Galazky, Imke; Caspari, Christina; Heinze, Hans-Jochen; Franke, Jörg**
The prevalence of chronic low back pain and lumbar deformities in patients with Parkinson's disease - implications on spinal surgery
In: European spine journal - Berlin: Springer, Bd. 27.2018, 11, S. 2847-2853
[Imp.fact.: 2,634]

**Galazky, Imke; Kaufmann, Jörn; Lorenzl, Stefan; Ebersbach, Georg; Gandor, Florin; Zähle, Tino; Specht, Sylke; Stallforth, Sabine; Sobieray, Uwe; Wirkus, Edyta; Casjens, Franziska; Heinze, Hans-Jochen; Kupsch, Andreas; Voges, Jürgen**
Deep brain stimulation of the pedunculopontine nucleus for treatment of gait and balance disorder in progressive supranuclear palsy - effects of frequency modulations and clinical outcome
In: Parkinsonism & related disorders - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 50.2018, S. 81-86
[Imp.fact.: 4,721]

**Galazky, Imke; Kluge, Christian; Schmitt, Friedhelm C.; Kopitzki, Klaus; Zähle, Tino; Voges, Jürgen; Büntjen, Lars; Kupsch, Andreas; Hinrichs, Hermann**
Pallidal stimulation modulates pedunculopontine nuclei in Parkinsons disease
In: Brain Sciences - Basel: MDPI AG, Bd. 8.2018, 7, Art.-Nr. 117, insges. 12 S.

**Gruber, Doreen; Südmeyer, Martin; Deuschl, Günther; Falk, Daniela; Krauss, Joachim K.; Mueller, Joerg; Müller, Jan-Uwe; Poewe, Werner; Schneider, Gerd-Helge; Schrader, Christoph; Vesper, Jan; Volkmann, Jens; Winter, Christine; Kupsch, Andreas; Schnitzler, Alfons**
Neurostimulation in tardive dystonia/dyskinesia - a delayed start, sham stimulation-controlled randomized trial
In: Brain stimulation: basic, translational, and clinical research in neuromodulation - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 11.2018, 6, S. 1368-1377
[Imp.fact.: 6,120]

**Hämmerer, Dorothea; Callaghan, Martina F.; Hopkins, Alexandra; Kosciessa, Julian; Betts, Matthew; Cardenas-Blanco, Arturo; Kanowski, Martin; Weiskopf, Nikolaus; Dayan, Peter; Dolan, Raymond J.; Düzel, Emrah**
Locus coeruleus integrity in old age is selectively related to memories linked with salient negative events
In: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America - Washington, DC: National Acad. of Sciences, Bd. 115.2018, 9, S. 2228-2233
[Imp.fact.: 9,504]

**Harmuth, Tina; Prell-Schicker, Caroline; Weber, Jonasz Jeremiasz; Gellerich, Frank; Funke, Claudia; Drießen, Stefan; Magg, Janine; Krebiehl, Guido Klaus; Wolburg, Hartwig; Hayer, Stefanie Nicole; Hauser, Stefan; Krüger, Rejko; Schöls, Ludger; Rieß, Olaf; Hübener-Schmid, Jeannette**
Mitochondrial morphology, function and homeostasis are impaired by expression of an N-terminal calpain cleavage fragment of ataxin-3
In: Frontiers in molecular neuroscience - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Bd. 11.2018, Art.-Nr. 368, insges. 18 S.
[Imp.fact.: 3,902]

**Harris, Joseph A.; Donohue, Sarah E.; Ilse, Arne; Schoenfeld, Mircea Ariel; Heinze, Hans-Jochen; Woldorff, Marty G.**
EEG measures of brain activity reveal that smoking-related images capture the attention of smokers outside of awareness
In: Neuropsychologia - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 111.2018, S. 324-333
[Imp.fact.: 2,888]

**Hayer, Stefanie Nicole; Krey, Ilona; Barro, Christian; Rößler, Franziska; Körtvélyessy, Péter; Lemke, Johannes Rudolph;**

**Kuhle, Jens; Schöls, Ludger**
NfL is a biomarker for adult-onset leukoencephalopathy with axonal spheroids and pigmented glia
In: Neurology: official journal of the American Academy of Neurology - Philadelphia, Pa: Wolters Kluwer, Bd. 91.2018, 16, S. 755-757
[Imp.fact.: 7,609]

**Herold, Fabian; Hamacher, Dennis; Schega, Lutz; Müller, Notger Germar**
Thinking while moving or moving while thinking - concepts of motor-cognitive training for cognitive performance enhancement
In: Frontiers in aging neuroscience - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Vol. 10.2018, Art. 228, insgesamt 11 S.
[Imp.fact.: 3,582]

**Holtkamp, Martin; Büntjen, Lars; Schmitt, Friedhelm C.**
Translational view - ablative methods in in vivo epilepsy models
In: Epilepsy research - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 142.2018, S. 176-178
[Imp.fact.: 2,491]

**Jandke, Solveig; Garz, Cornelia; Schwanke, Daniel; Sendtner, Michael; Heinze, Hans-Jochen; Carare, Roxana O.; Schreiber, Stefanie**
The association between hypertensive arteriopathy and cerebral amyloid angiopathy in spontaneously hypertensive stroke-prone rats
In: Brain pathology - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 28.2018, 6, S. 844-859
[Imp.fact.: 6,187]

**Jarius, Sven; Ruprecht, Klemens; Stellmann, Jan-Patrick; Huss, André Michael; Ayzenberg, Ilya; Willing, Anne; Trebst, Corinna; Pawlitzki, Marc; Abdelhak, Ahmed; Grüter, Thomas; Leypoldt, Frank; Haas, Jenny; Kleiter, Ingo Wolfram; Tumani, Hayrettin; Fechner, Kai; Reindl, Markus; Paul, Friedemann; Wildemann, Brigitte**
MOG-IgG in primary and secondary chronic progressive multiple sclerosis - a multicenter study of 200 patients and review of the literature
In: Journal of neuroinflammation: JNI - London: BioMed Central, Bd. 15.2018, Art.-Nr. 88, insges. 5 S.
[Imp.fact.: 5,193]

**Keute, Marius; Krauel, Kerstin; Heinze, Hans-Jochen; Stenner, Max-Philipp**
Intact automatic motor inhibition in attention deficit hyperactivity disorder
In: Cortex - Paris: Elsevier Masson, Bd. 109.2018, S. 215-225
[Imp.fact.: 4,907]

**Keute, Marius; Ruhnau, Philipp; Heinze, Hans-Jochen; Zähle, Tino**
Behavioral and electrophysiological evidence for GABAergic modulation through transcutaneous vagus nerve stimulation
In: Clinical neurophysiology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 129.2018, 9, S. 1789-1795
[Imp.fact.: 3,614]

**Keute, Marius; Ruhnau, Philipp; Zähle, Tino**
Reply to "reconsidering sham in transcutaneous vagus nerve stimulation studies"
In: Clinical neurophysiology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 129.2018, 11, S. 2503-2504
[Imp.fact.: 3,614]

**Körtvélyessy, Péter; Prüss, Harald; Thurner, Lorenz; Maetzler, Walter; Vittore-Welliong, Deborah; Schultze-Amberger, Jörg; Heinze, Hans-Jochen; Reinhold, Dirk; Leypoldt, Frank; Schreiber, Stephan; Bittner, Daniel Markus**
Biomarkers of neurodegeneration in autoimmune-mediated encephalitis
In: Frontiers in neurology - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Bd. 9.2018, Art.-Nr. 668, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 3,508]

**Kızılırmak, Jasmin Manuela; Serger, Violetta; Kehl, Judith; Öllinger, Michael; Folta-Schoofs, Kristian; Richardson-**

**Klavehn, Alan**
Feelings-of-warmth increase more abruptly for verbal riddles solved with in contrast to without aha! experience
In: Frontiers in psychology - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Bd. 9.2018, Art.-Nr. 1404, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 2,089]

**Lang, Daniel; Schott, Björn Hendrik; Ham, Marco Adrianus; Morton, Lorena; Kulikovskaja, Leonora; Herrera-Molina, Rodrigo; Pielot, Rainer; Klawonn, Frank; Montag, Dirk; Jänsch, Lothar; Gundelfinger, Eckart D.; Smalla, Karl Heinz; Dunay, Ildikò Rita**
Chronic Toxoplasma infection is associated with distinct alterations in the synaptic protein composition
In: Journal of neuroinflammation- London: BioMed Central, 2004, Bd. 15.2018, Art.-Nr. 216, insges. 19 S.
[Imp.fact.: 5,193]

**Lhommée, Eugénie; Wojtecki, Lars; Czernecki, Virginie; Witt, Karsten; Maier, Franziska; Tonder, Lisa; Timmermann, Lars; Hälbig, Thomas Dino; Pineau, Fanny; Durif, Franck; Witjas, Tatiana; Pinsker, Marcus; Mehdorn, Maximilian; Sixel-Döring, Friederike; Kupsch, Andreas; Krüger, Rejko; Elben, Saskia; Charbardès, Stephan; Thobois, Stéphane; Brefel-Courbon, Christine; Ory-Magne, Fabienne; Regis, Jean-Marie; Maltête, David; Sauvaget, Anne; Rau, Jörn; Schnitzler, Alfons; Schüpbach, Michael; Schade-Brittinger, Carmen; Deuschl, Günther; Houeto, Jean-Luc; Krack, Paul**
Behavioural outcomes of subthalamic stimulation and medical therapy versus medical therapy alone for Parkinson's disease with early motor complications (EARLYSTIM trial) - secondary analysis of an open-label randomised trial
In: The lancet <London> / Neurology- London: Lancet Publ. Group, 2002, Bd. 17.2018, 3, S. 223-231
[Imp.fact.: 27,138]

**Li, Meng; Woelfer, Marie; Colic, Lejla; Safron, Adam; Chang, Catie; Heinze, Hans-Jochen; Speck, Oliver; Mayberg, Helen S.; Biswal, Bharat B.; Salvadore, Giacomo; Fejtova, Anna; Walter, Martin**
Default mode network connectivity change corresponds to ketamines delayed glutamatergic effects
In: European archives of psychiatry and clinical neuroscience - Darmstadt: Steinkopff, insges. 10 S., 2018
[Imp.fact.: 3,617]

**Liebe, Thomas; Li, Meng; Colic, Lejla; Munk, Matthias Hans Joachim; Sweeney-Reed, Catherine M.; Woelfer, Marie; Kretzschmar, Moritz Andreas; Steiner, Johann; Düring, Felicia; Behnisch, Gusalija; Schott, Björn Hendrik; Walter, Martin**
Ketamine influences the locus coeruleus norepinephrine network, with a dependency on norepinephrine transporter genotype - a placebo controlled fMRI study
In: NeuroImage: Clinical - [Amsterdam u.a.]: Elsevier, Bd. 20.2018, S. 715-723
[Imp.fact.: 3,869]

**Lützkendorf, Ralf; Heidemann, Robin; Feiweier, Thorsten; Luchtmann, Michael; Baecke, Sebastian; Kaufmann, Jörn; Stadler, Jörg; Budinger, Eike; Bernarding, Johannes**
Mapping fine-scale anatomy of gray matter, white matter, and trigeminal-root region applying spherical deconvolution to high-resolution 7-T diffusion MRI
In: Magnetic resonance materials in physics, biology and medicine - Heidelberg: Springer, 1993, Bd. 31.2018, 6, S. 701-713
[Imp.fact.: 1,832]

**Merkel, Christian; Hopf, Jens-Max; Schoenfeld, Mircea Ariel**
Spatial elongation of population receptive field profiles revealed by model-free fMRI back-projection
In: Human brain mapping - New York, NY: Wiley-Liss, Bd. 39.2018, 6, S. 2472-2481
[Imp.fact.: 4,927]

**Mertens, Anke; Barche, Doreen; Scheinpflug, Laszlo; Scholz, Friedrich Gunther; Vielhaber, Stefan; Scherlach, Cordula; Tröger, Uwe; Geginat, Gernot; Färber, Jacqueline; Arens, Christoph**
Rhinocerebrale Mucormykose
In: Laryngo-Rhino-Otologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 97.2018, 8, S. 550-554
[Imp.fact.: 0,922]

**Neumann, Jens; Henneberg, Sophie; Kenne, Susanne; Nolte, Niklas; Müller, Andreas J.; Schraven, Burkhart; Görtler,**

**Michael; Reymann, Klaus G.; Gunzer, Matthias; Riek-Burchardt, Monika**
Beware the intruder - real time observation of infiltrated neutrophils and neutrophil-Microglia interaction during stroke in vivo
In: PLOS ONE - San Francisco, California, US: PLOS, 2006, Bd. 13.2018, 3, Art.-Nr. e0193970, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 2,766]

**Neumann, Thomas; Baum, Anne-Katrin; Baum, Ulrike; Deike, Renate; Feistner, Helmut; Hinrichs, Hermann; Stokes, Joseph; Robra, Bernt-Peter**
Diagnostic and therapeutic yield of a patient-controlled portable EEG device with dry electrodes for home-monitoring neurological outpatients - rationale and protocol of the HOMEONE pilot study
In: Pilot and feasibility studies - London: BioMed Central, Bd. 4.2018, Art.-Nr. 100, insges. 8 S.

**Pawlitzki, Marc; Schreiber, Stefanie; Bittner, Daniel Markus; Kreipe, Julia; Leypoldt, Frank; Rupprecht, Klemens; Carare, Roxana O.; Meuth, Sven; Vielhaber, Stefan; Körtvélyessy, Péter**
CSF neurofilament light chain levels in primary progressive MS - signs of axonal neurodegeneration
In: Frontiers in neurology - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Bd. 9.2018, Art.-Nr. 1037, insges. 7 S.
[Imp.fact.: 3,508]

**Pawlitzki, Marc; Sweeney-Reed, Catherine M.; Bittner, Daniel Markus; Lux, Anke; Vielhaber, Stefan; Schreiber, Stefanie; Paul, Friedemann; Neumann, Jens**
CSF-progranulin and neurofilament light chain levels in patients with radiologically isolated syndrome - sign of inflammation
In: Frontiers in neurology - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Bd. 9.2018, Art.-Nr. 1075, insges. 6 S.
[Imp.fact.: 3,508]

**Pawlitzki, Marc; Sweeney-Reed, Catherine M.; Meuth, Sven; Reinhold, Dirk; Neumann, Jens**
CSF macrophage migration inhibitory factor levels did not predict steroid treatment response after optic neuritis in patients with multiple sclerosis
In: PLOS ONE - San Francisco, California, US: PLOS, Bd. 13.2018, 11, Art.-Nr. e0207726, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 2,766]

**Pawlitzki, Marc; Teuber, Jan; Campe, Christin; Wagner, Markus; Schuart, Claudia; Paul, Friedemann; Bittner, Daniel Markus**
VZV-associated acute retinal necrosis in a patient with MS treated with natalizumab
In: Neurology: Neuroimmunology & Neuroinflammation: official journal of the American Academy of Neurology - Philadelphia, Pa: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 5.2018, 5, Art.-Nr. e475, insges. 3 S.

**Pawlitzki, Marc; Uebelhör, Julia; Sweeney-Reed, Catherine M.; Stephanik, Heike; Hoffmann, Juliane; Lux, Anke; Reinhold, Dirk**
Lower serum zinc levels in patients with multiple sclerosis compared to healthy controls
In: Nutrients - Basel: MDPI, Bd. 10.2018, 8, Art.-Nr. 967, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 4,196]

**Rehfeld, Kathrin; Lüders, Angie; Hökelmann, Anita; Leßmann, Volkmar; Kaufmann, Joern; Brigadski, Tanja; Müller, Patrick; Müller, Notger Germar**
Dance training is superior to repetitive physical exercise in inducing brain plasticity in the elderly
In: PLOS ONE - San Francisco, California, US: PLOS, Bd. 13.2018, 7, Art.-Nr. e0196636, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 2,766]

**Ripollés, Pablo; Ferreri, Laura; Mas-Herrero, Ernest; Alicart, Helena; Gómez-Andrés, Alba; Marco-Pallares, Josep; Antonijoan, Rosa Maria; Noesselt, Tömme; Valle, Marta; Riba, Jordi; Rodriguez-Fornells, Antoni**
Intrinsically regulated learning is modulated by synaptic dopamine signaling
In: eLife - Cambridge: eLife Sciences Publications, Bd. 7.2018, Art.-Nr. e38113, insges. 23 S.
[Imp.fact.: 7,616]

**Ristow, Inka; Li, Meng; Colic, Lejla; Marr, Vanessa; Födisch, Carina; Düring, Felicia; Schiltz, Kolja; Drumkova,**

**Krasimira; Witzel, Joachim; Walter, Henrik; Beier, Klaus M.; Krüger, Tillmann; Ponseti, Jorge; Schiffer, Boris; Walter, Martin**
Pedophilic sex offenders are characterised by reduced GABA concentration in dorsal anterior cingulate cortex
In: NeuroImage: Clinical- [Amsterdam u.a.]: Elsevier, 2012, Bd. 18.2018, S. 335-341
[Imp.fact.: 3,869]

**Röhner, Franziska; Breitling, Carolin; Rufener, Katharina S.; Heinze, Hans-Jochen; Hinrichs, Hermann; Krauel, Kerstin; Sweeney-Reed, Catherine M.**
Modulation of working memory using transcranial electrical stimulation - a direct comparison between TACS and TDCS
In: Frontiers in neuroscience - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Bd. 12.2018, Art.-Nr. 761, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 3,877]

**Rosenow, Felix; Audebert, Heinrich; Hamer, Hajo M.; Hinrichs, Hermann; Keßler-Uberti, Stephanie; Kluge, Tilmann; Noachtar, Soheyl; Rémi, Jan; Sotoodeh, Ali; Strzelczyk, Adam; Weber, Joachim E.; Zöllner, Johann Philipp**
Tele-EEG - Aktuelle Anwendungen, Hindernisse und technische Lösungen
In: Klinische Neurophysiologie: Zeitschrift für Funktionsdiagnostik des Nervensystems: EEG, EMG, MEP, Motorik, Elektronystagmographie, Kognitive Prozesse, Schlafstörungen - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 49.2018, 4, S. 208-215
[Imp.fact.: 0,158]

**Rufener, Katharina S.; Geyer, Ulrike; Janitzky, Kathrin; Heinze, Hans-Jochen; Zähle, Tino**
Modulating auditory selective attention by noninvasive brain stimulation - differential effects of transcutaneous vagal nerve stimulation and transcranial random noise stimulation
In: European journal of neuroscience: EJN - Oxford [u.a.]: Blackwell, Bd. 48.2018, 6, S. 2301-2309
[Imp.fact.: 2,832]

**Ruhnau, Philipp; Rufener, Katharina S.; Heinze, Hans-Jochen; Zähle, Tino**
Sailing in a sea of disbelief - in vivo measurements of transcranial electric stimulation in human subcortical structures
In: Brain stimulation: basic, translational, and clinical research in neuromodulation - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 11.2018, 1, S. 241-243
[Imp.fact.: 6,120]

**Schmitt, Friedhelm C.; Aurlien, Harald; Brøgger, Jan C.; Hirsch, Lawrence J.; Schomer, Donald L.; Trinka, Eugen; Pressler, Ronit Michal; Wennberg, Richard; Visser, Gerhard H.; Eisermann, Monika; Diehl, Beate; Lesser, Ronald P.; Kaplan, Peter W.; The Tich, Sylvie N.; Lee, Jong W.; Martins-da-Silva, António; Stefan, Hermann; Neufeld, Miri; Rubboli, Guido; Fabricius, Martin Ejler; Gardella, Elena; Terney, Daniella; Meritam, Pirgit; Eichele, Tom; Asano, Eishi; Cox, Fieke; Emde Boas, Walter; Mameniskiene, Ruta; Marusic, Peter; Zárubová, Jana; Rosén, Ingmar; Fuglsang-Frederiksen, Anders; Ikeda, Akio; MacDonald, David B.; Terada, Kiyohito; Ugawa, Yoshikazu; Zhou, Dong; Herman, Susan T.; Beniczky, Sandor**
Standardisierter Computer-basiert-organisierter Report des EEG (SCORE) - Eine strukturierende Form der EEG-Befundung
In: Klinische Neurophysiologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 49.2018, 2, Seite e1-e18
[Imp.fact.: 0,158]

**Schmitt, Friedhelm C.; Curry, Daniel; Zhou, Dong; Stefan, Hermann**
Minimal-invasive, ablative surgery - potential and limitations for a curative treatment approach in epilepsy
In: Epilepsy research - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 142.2018, S. 106-108
[Imp.fact.: 2,491]

**Schmitt, Friedhelm C.; Strzelczyk, Adam**
Ein Blick zurück und nach vorne. Editorial
In: Zeitschrift für Epileptologie - Darmstadt: Steinkopff, Bd. 31.2018, 1, S. 1-2

**Schmitt, Friedhelm C.; Strzelczyk, Adam**
Neue Klassifikations- und Diagnosekriterien für epileptische Anfälle und Epilepsien. Editorial
In: Zeitschrift für Epileptologie - Darmstadt: Steinkopff, Bd. 31.2018, 4, S. 229-230

**Schreiber, Stefanie; Debska-Vielhaber, Grazyna; Abdulla, Susanne; Wesenberg, Judith; Schreiber, Frank; Kropf, Siegfried; Körtvélyessy, Péter; Körner, Sonja; Kollewe, Katja; Petri, Susanne; Dengler, Reinhard; Kunz, Wolfram, S.; Nestor, Peter J.; Vielhaber, Stefan**
Peripheral nerve atrophy together with higher cerebrospinal fluid progranulin indicate axonal damage in amyotrophic lateral sclerosis
In: Muscle & nerve - New York, NY [u.a.]: Wiley, 1978, Bd. 57.2018, 2, S. 273-278
[Imp.fact.: 2,496]

**Schreiber, Stefanie; Scheumann, Vincent; Perosa, Valentina; Vielhaber, Stefan; Assmann, Anne**
Reader response - Serum neurofilament light is sensitive to active cerebral small vessel disease
In: Neurology - Philadelphia, Pa: Wolters Kluwer, Bd. 90.2018, 24, S. 1126
[Imp.fact.: 7,609]

**Schreiber, Stefanie; Schreiber, Frank; Debska-Vielhaber, Grazyna; Garz, Cornelia; Hensiek, Nathalie; Wesenberg, Judith; Abdulla, Susanne; Dengler, Reinhard; Petri, Susanne; Nestor, Peter J.; Vielhaber, Stefan**
Differential involvement of forearm muscles in ALS does not relate to sonographic structural nerve alterations
In: Clinical neurophysiology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 129.2018, 7, S. 1438-1443
[Imp.fact.: 3,614]

**Schreiber, Stefanie; Spotorno, Nicola; Schreiber, Frank; Acosta-Cabronero, Julio; Kaufmann, Jörn; Wesenberg, Judith; Debska-Vielhaber, Grazyna; Garz, Cornelia; Bittner, Daniel Markus; Hensiek, Nathalie; Dengler, Reinhard; Petri, Susanne; Nestor, Peter J.; Vielhaber, Stefan**
Significance of CSF NfL and tau in ALS
In: Journal of neurology - [Darmstadt]: Steinkopff, Bd. 265.2018, 11, S. 2633-2645
[Imp.fact.: 3,783]

**Schroeder, Svea C. Y.; Ball, Felix; Busch, Niko**
The role of alpha oscillations in distractor inhibition during memory retention
In: European journal of neuroscience - Oxford [u.a.]: Wiley, Bd. 48.2018, 7, S. 2516-2526
[Imp.fact.: 2,832]

**Stangl, Matthias; Achtzehn, Johannes; Huber, Karin; Dietrich, Caroline; Tempelmann, Claus; Wolbers, Thomas**
Compromised grid-cell-like representations in old age as a key mechanism to explain age-related navigational deficits
In: Current biology: CB - London: Current Biology Ltd, Bd. 28.2018, 7, S. 1108-1115
[Imp.fact.: 9,251]

**Stefan, Hermann; Schmitt, Friedhelm C.**
Epileptogenicity and pathology - under consideration of ablative approaches
In: Epilepsy research - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 142.2018, S. 109-112
[Imp.fact.: 2,491]

**Stenner, Max-Philipp; Baumgaertel, Charlotte; Heinze, Hans-Jochen; Ganos, Christos; Müller-Vahl, Kirsten**
Intact automatic motor inhibition in patients with tourette syndrome
In: Movement disorders: official journal of the Movement Disorder Society - New York, NY: Wiley, Bd. 33.2018, 11, S. 1800-1804
[Imp.fact.: 8,324]

**Streitparth, Tina; Schumacher, Denis; Damm, Robert Friedrich; Friebe, Björn; Mohnike, Konrad; Kosiek, Ortrud; Pech, Maciej; Ricke, Jens; Streitparth, Florian**
Percutaneous radiofrequency ablation in the treatment of pulmonary malignancies - efficacy, safety and predictive factors
In: OncoTarget - [S.l.]: Impact Journals LLC, Bd. 9.2018, 14, S. 11722-11733

**Tegelbeckers, Jana; Kanowski, Martin; Krauel, Kerstin; Haynes, John-Dylan; Breitling, Carolin; Flechtner, Hans-Henning;**

**Kahnt, Thorsten**
Orbitofrontal signaling of future reward is associated with hyperactivity in attention-deficit/hyperactivity disorder
In: The journal of neuroscience - Washington, DC: Soc, Bd. 38.2018, 30, S. 6779-6786
[Imp.fact.: 5,970]

**Tegtmeier, Jennifer; Brosch, Marcel; Janitzky, Kathrin; Heinze, Hans-Jochen; Ohl, Frank W.; Lippert, Michael T.**
CAVE - an open-source tool for combined analysis of head-mounted calcium imaging and behavior in MATLAB
In: Frontiers in neuroscience - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Bd. 12.2018, Art.-Nr. 958, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 3,877]

**Tiedt, Steffen; Düring, Marco; Barro, Christian; Kaya, Asli Gizem; Boeck, Julia; Bode, Felix J.; Klein, Matthias; Dorn, Franziska; Gesierich, Benno; Kellert, Lars; Ertl-Wagner, Birgit; Görtler, Michael; Petzold, Gabor; Kuhle, Jens; Wollenweber, Frank Arne; Peters, Nils; Dichgans, Martin**
Serum neurofilament light - a biomarker of neuroaxonal injury after ischemic stroke
In: Neurology: official journal of the American Academy of Neurology - Philadelphia, Pa: Wolters Kluwer, Bd. 91.2018, 14, Seite e1338-e1347
[Imp.fact.: 7,609]

**Törpel, Alexander; Herold, Fabian; Hamacher, Dennis; Müller, Notger Germar; Schega, Lutz**
Strengthening the brain - is resistance training with blood flow restriction an effective strategy for cognitive improvement?
In: Journal of Clinical Medicine: open access journal - Basel: MDPI, Vol. 7.2018, 10, Art. 337, insgesamt 25 S.
[Imp.fact.: 5,583]

**Voges, Jürgen; Büntjen, Lars; Schmitt, Friedhelm C.**
Radiofrequency-thermoablation - general principle, historical overview and modern applications for epilepsy
In: Epilepsy research - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 142.2018, S. 113-116
[Imp.fact.: 2,491]

**Vogt, Susanne; Petri, Susanne; Dengler, Reinhard; Heinze, Hans-Jochen; Vielhaber, Stefan**
Dyspnea in amyotrophic lateral sclerosis - rasch-based development and validation of a patient-reported outcome (DALS-15)
In: Journal of pain and symptom management - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 56.2018, 5, Seite 736-745.e2
[Imp.fact.: 3,249]

**Walter, Uwe; Noachtar, Soheyl; Hinrichs, Hermann**
Digitale Elektroenzephalographie in der Hirntoddiagnostik - technische Anforderungen und Ergebnisse einer Umfrage zur Richtlinienkompatibilität digitaler EEG-Systeme bei Anbietern in Deutschland
In: Der Nervenarzt: Organ der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde: Mitteilungsblatt der Deutschen Gesellschaft für Neurologie - Berlin: Springer, Bd. 89.2018, 2, S. 156-162
[Imp.fact.: 0,738]

**Wesenberg, Judith; Cardenas-Blanco, Arturo; Acosta-Cabronero, Julio; Kaufmann, Joern; Loewe, Kristian; Kasper, Elisabeth A.; Schuster, Christina; Prudlo, Johannes; Vielhaber, Stefan; Nestor, Peter J.**
Prefrontal cortical thickness in motor neuron disease
In: NeuroImage: Clinical - [Amsterdam u.a.]: Elsevier, Bd. 18.2018, S. 648-655
[Imp.fact.: 3,869]

**Wesenberg, Judith; Vielhaber, Stefan; Kollewe, Katja; Petri, Susanne; Kaufmann, Joern; Schoenfeld, Mircea Ariel**
Global hippocampal volume reductions and local CA1 shape deformations in amyotrophic lateral sclerosis
In: Frontiers in neurology - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Bd. 9.2018, Art.-Nr. 565, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 3,508]

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Müller, Patrick; Hökelmann, Anita; Müller, Notger Germar**

The impact of physical activities on age-related brain function and structure and the underlying neural mechanisms
In: Physical activity and educational achievement - London: Routledge, Taylor & Francis Group, S. 164-177, 2018

### *Abstracts*

**Ayzenberg, Ilya; Henke, E.; Asseyer, Susanna; Brandt, Alexander; Paul, P.; Kümpfel, Tania; Schlüter, Miriam; Ringelstein, Marius; Akta , Orhan; Trebst, Corinna; Hümmert, Martin W.; Kaulen, Barbara; Stellmann, Jan-Patrick; Jarius, Sven; Wildemann, Brigitte; enel, Makbule; Pellkofer, Hannah Luise; Weber, Martin; Pawlitzki, Marc; Berger, Robert; Gahlen, Anna Maria; Kleiter, Ingo Wolfram**
Pain syndromes in NMOSD - results of a nationwide multicenter study in Germany using the Neuromyelitis Optica Study Group registry
In: Multiple sclerosis journal - London: Sage, Bd. 24.2018, 2, Suppl., P1047, S. 578-579
[Imp.fact.: 5,280]

**Day, Gregory S.; Amtashar, Fatima; Yarbrough, Melanie L.; Körtvélyessy, Péter; Prüß, Harald; Bucelli, Robert C.; Fritzler, Marvin J.; Mason, Warren; Tang-Wai, David F.; Steriade, Claude; Hébert, Julien; Herries, Elizabeth M.; Ladenson, Jack H.; Morris, John C.; Fagan, Anne M.**
Quantifying biomarkers of neuronal injury, neuroinflammation and neurotransmission in antibody-mediated encephalitis
In: Annals of neurology - Hoboken, NJ: Wiley-Blackwell, Bd. 84.2018, S22, Abstract S102, S. S39-S40
[Imp.fact.: 10,250]

**Papatsoutsos, Efstathios; Körtvélyessy, Péter; Vorwerk, Ulrich**
Otitis media acuta als Komplikation nach Rituximab-Therapie bei anti-NMDA-Rezeptor Enzephalitis
In: Laryngo-Rhino-Otologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 97.2018, Suppl. 2, Seite S229
[Imp.fact.: 0,922]

**Pawlitzki, Marc; Horbrügger, Marc; Stadler, Erhard; Kaufmann, Jörn; Opfer, Roland; Wagner, Markus; Hoffmann, Michael; Wecke, Thoralf; Schippling, Sven**
Optic neuritis induces longtime structural changes within the visual pathway compatible with anterograde trans-synaptic degeneration
In: Multiple sclerosis journal - London: Sage, Bd. 24.2018, 2, Suppl., P1144, S. 638-639
[Imp.fact.: 5,280]

**Stork, Lidia; Brück, Wolfgang; Gottberg, Philipp; Pulkowski, Ulrich; Kirsten, Florian; Glatzel, Markus; Rauer, Sebastian; Scheibe, Franziska; Radbruch, Helena; Hammer, Eckhard; Stürner, Klarissa Hanja; Kaulen, Barbara; Hoffmann, Frank A.; Brock, Sebastian; Pawlitzki, Marc; Bopp, Tobias; Metz, Inge**
Severe encephalitis and meningoencephalitis with systemic symptoms after daclizumab therapy for multiple sclerosis
In: Multiple sclerosis journal - London: Sage, Bd. 24.2018, 2, Suppl., Abstract 90, S. 36-37
[Imp.fact.: 5,280]

### *Andere Materialien*

**Breitschuh, Stephanie; Schöne, Maria; Tozzi, Leonardo; Kaufmann, Jörn; Strumpf, Hendrik; Fenker, Daniela; Frodl, Thomas; Bogerts, Bernhard; Schiltz, Kolja**
Aggressiveness of martial artists correlates with reduced temporal pole grey matter concentration
In: Psychiatry research- Amsterdam: Elsevier, 2016, Bd. 281.2018, S. 24-30
[Imp.fact.: 2,455]

**Herold, Fabian; Wiegel, Patrick; Scholkmann, Felix; Müller, Notger Germar**
Applications of functional near-infrared spectroscopy (fNIRS) neuroimaging in exercisecognition science - a systematic, methodology-focused review
In: Journal of Clinical Medicine - Basel: MDPI, Bd. 7.2018, 12, Art.-Nr. 466, insges. 43 S.
[Imp.fact.: 5,583]

**Körtvélyessy, Péter; Heinze, Hans-Jochen; Prudlo, Johannes; Bittner, Daniel Markus**
CSF biomarkers of neurodegeneration in progressive non-fluent aphasia and other forms of frontotemporal dementia - clues for pathomechanisms?
In: Frontiers in neurology - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Bd. 9.2018, Art.-Nr. 504, insges. 6 S.
[Imp.fact.: 3,508]

### *Dissertationen*

**Andresen, Henrike; Pech, Maciej [ErwähnteR]; Kutschka, Ingo [ErwähnteR]**
Auswirkungen der Materialien Polyester und bovines Perikard bei der Karotisthrombendarteriektomie mit Patchplastik auf peri- und postoperative Komplikationen und die Entstehung einer Intimahyperplasie. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, II-VII, 60 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Arnold, Tom; Schmitt, Friedhelm [ErwähnteR]; Claßen, Joseph [ErwähnteR]**
TMS induzierte virtuelle Läsionen im Frontal- und Parietallappen und deren Effekte auf selektive Aufmerksamkeit und Arbeitsgedächtnisspeicherung. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 110 Blätter, Illustrationen, Diagramme, Formular

**Käding, Maire; Schild, Lorenz [ErwähnteR]; Krippeit-Drews, Peter [ErwähnteR]**
Kann die gewebeprotektive Wirkung von Erythropoetin durch die Blockade der permeability transition pore erklärt werden?. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 7 ungezählte Blätter, 78 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Pawlitzki, Marc; Skalej, Martin [GutachterIn]; Paul, Friedemann [GutachterIn]**
Multimodale Analyse von kernspintomographischen Parametern bei Patienten mit Multipler Sklerose. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 2-111 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Pfeiffer, Tim; Rose, Georg [GutachterIn]; Nürnberger, Andreas [GutachterIn]; Hinrichs, Hermann [GutachterIn]**
On the application of hidden Markov models for signal decoding in the context of brain computer interfaces.
- Magdeburg, 2018, xii, 159 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 139-146]

**Poser, Luise; Skalej, Martin [GutachterIn]; Kleeff, Jörg H. [GutachterIn]**
Rezidivstenosen nach Carotis-Thrombendarteriektomie mit Patchplastik infolge Intimahyperplasie - Inzidenz, Zeitverlauf und Abhängigkeit vom Patch-Material. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 6 ungezählte Blätter, 48 Blätter, Diagramme

**Schneider, Bernadette; Hinrichs, Hermann [ErwähnteR]; Ball, Tonia [ErwähnteR]**
Einfluss von Training auf die Kontrolle einer Gehirn-Computer-Schnittstelle durch Bewegungsvorstellung - eine MEG-Studie. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 2-99 Blätter, Illustrationen, Diagramme, Formular

# UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR PSYCHIATRIE UND PSYCHOTHERAPIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15029, Fax +49 (0)391 67 15223
thomas.frodl@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. med. Thomas Frodl (Direktor)

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Amidfar, Meysam; Colic, Lejla; Walter, Martin; Kim, Yong-Ku**
Biomarkers of major depression related to serotonin receptors
In: Current psychiatry reviews- Bussum [u.a.]: Bentham Science Publ, 2005, Bd. 14.2018, 4, S. 239-244

**Aquino, Adriano; Alexandrino, Guilherme L.; Guest, Paul C.; Augusto, Fabio; Gomes, Alexandre F.; Murgu, Michael; Steiner, Johann; Martins-de-Souza, Daniel**
Blood-based lipidomics approach to evaluate biomarkers associated with response to olanzapine, risperidone, and quetiapine treatment in schizophrenia patients
In: Frontiers in psychiatry- Lausanne: Frontiers Research Foundation, 2007, Bd. 9.2018, Art.-Nr. 209, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 2,857]

**Berger, Maximus; Juster, Robert-Paul; Westphal, Sabine; Amminger, G. Paul; Bogerts, Bernhard; Schiltz, Kolja; Bahn, Sabine; Steiner, Johann; Samyai, Zoltan**
Allostatic load is associated with psychotic symptoms and decreases with antipsychotic treatment in patients with schizophrenia and first-episode psychosis
In: Psychoneuroendocrinology- Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1975, Bd. 90.2018, S. 35-42
[Imp.fact.: 4,731]

**Bernstein, Hans-Gert; Dobrowolny, Henrik; Keilhoff, Gerburg; Bogerts, Bernhard; Steiner, Johann**
Reduced density of DISC1 expressing astrocytes in the dentate gyrus but not in the subventricular zone in schizophrenia
In: Neuropsychopharmacology- London: Springer Nature, 1993, Bd. 43.2018, 3, S. 457-458
[Imp.fact.: 6,544]

**Bernstein, Hans-Gert; Dobrowolny, Henrik; Keilhoff, Gerburg; Steiner, Johann**
Dipeptidyl peptidase IV, which probably plays important roles in Alzheimer disease (AD) pathology, is upregulated in AD brain neurons and associates with amyloid plaques
In: Neurochemistry international- Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1980, Bd. 114.2018, S. 55-57
[Imp.fact.: 3,603]

**Bernstein, Hans-Gert; Keilhoff, Gerburg**
Putative roles of cathepsin B in Alzheimer's disease pathology - the good, the bad, and the ugly in one?
In: Neural regeneration research: NRR - Mumbai: Wolters Kluwer Health Medknow, Bd. 13.2018, 12, S. 2100-2101
[Imp.fact.: 2,234]

**Bernstein, Hans-Gert; Keilhoff, Gerburg; Steiner, Johann**
Some notes on citrulline in the CNS. Letter to the editor
In: Clinical nutrition- Amsterdam [u.a.]: Elsevier, 1982, Bd. 37.2018, 2, S. 757

[Imp.fact.: 5,496]

**Borchardt, Viola; Fan, Yan; Dietz, Marie; Melendez, Ana Lucia Herrera; Bajbouj, Malek; Gärtner, Matti; Li, Meng; Walter, Martin; Grimm, Simone**
Echoes of affective stimulation in brain connectivity networks
In: Cerebral cortex - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 28.2018, 12, S. 4365-4378
[Imp.fact.: 6,308]

**Borchardt, Viola; Surova, Galina; Meer, Johan; Bola, Michał Frommer, Jörg; Leutritz, Anna Linda; Sweeney-Reed, Catherine M.; Buchheim, Anna; Strauß, Bernhard; Nolte, Tobias; Olbrich, Sebastian; Walter, Martin**
Exposure to attachment narratives dynamically modulates cortical arousal during the resting state in the listener
In: Brain and behavior - Malden, Mass: Wiley, Bd. 8.2018, 7, Art.-Nr. e01007, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 2,219]

**Busse, Mandy; Hettler, Vanessa; Fischer, Victoria; Mawrin, Christian; Hartig, Roland; Dobrowolny, Henrik; Bogerts, Bernhard; Frodl, Thomas; Busse, Stefan Gregor**
Increased quinolinic acid in peripheral mononuclear cells in Alzheimer's dementia
In: European archives of psychiatry and clinical neuroscience- Darmstadt: Steinkopff, 1868, Bd. 268.2018, 5, S. 493-500
[Imp.fact.: 3,617]

**Busse, Mandy; Kunschmann, Ralf; Dobrowolny, Henrik; Hoffmann, Jessica; Bogerts, Bernhard; Steiner, Johann; Frodl, Thomas; Busse, Stefan Gregor**
Dysfunction of the blood-cerebrospinal fluid-barrier and N-methyl-D-aspartate glutamate receptor antibodies in dementias
In: European archives of psychiatry and clinical neuroscience- Darmstadt: Steinkopff, 1868, Bd. 268.2018, 5, S. 483-492
[Imp.fact.: 3,617]

**Colic, Lejla; Li, Meng; Demenescu, Liliana Ramona; Li, Shija; Müller, Iris; Richter, Anni; Behnisch, Gusalija; Seidenbecher, Constanze; Speck, Oliver; Schott, Björn Hendrik; Stork, Oliver; Walter, Martin**
GAD65 promoter polymorphism rs2236418 modulates harm avoidance in women via inhibition/excitation balance in the rostral ACC
In: The journal of neuroscience - Washington, DC: Soc, 1981, Bd. 38.2018, 22, S. 5067-5077
[Imp.fact.: 5,970]

**Colic, Lejla; Woelfer, Marie; Colic, Merima; Leutritz, Anna Linda; Liebe, Thomas; Fensky, Luisa; Sen, Zumrut Duygu; Li, Meng; Hoffmann, Juliane; Kretzschmar, Moritz Andreas; Isermann, Berend; Walter, Martin**
Delayed increase of thrombocyte levels after a single sub-anesthetic dose of ketamine - a randomized trial
In: European neuropsychopharmacology - Amsterdam: Elsevier, Bd. 28.2018, 6, S. 701-709
[Imp.fact.: 4,129]

**Deng, Yaling; Li, Shijia; Zhou, Renlai; Walter, Martin**
Motivation but not valence modulates neuroticismdependent cingulate cortex and insula activity
In: Human brain mapping- New York, NY: Wiley-Liss, 1993, Bd. 39.2018, 4, S. 1664-1672
[Imp.fact.: 4,927]

**Doolin, Kelly; Allers, Kelly A.; Pleiner, Sina; Liesener, Andre; Farrell, Chloe; Tozzi, Leonardo; O'Hanlon, Erik; Roddy, Darren; Frodl, Thomas; Harkin, Andrew; O'Keane, Veronica**
Altered tryptophan catabolite concentrations in major depressive disorder and associated changes in hippocampal subfield volumes
In: Psychoneuroendocrinology- Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1975, Bd. 95.2018, S. 8-17
[Imp.fact.: 4,731]

**Düzel, Emrah; Berron, David; Schütze, Hartmut; Cardenas-Blanco, Arturo; Metzger, Coraline Danielle; Betts, Matthew; Ziegler, Gabriel; Chen, Yi; Dobisch, Laura; Bittner, Daniel Markus; Glanz, Wenzel; Reuter, Martin; Spottke, Annika;**

**Rudolph, Janna; Brosseron, Frederic; Buerger, Katharina; Janowitz, Daniel; Fliessbach, Klaus; Heneka, Michael Thomas; Laske, Christoph; Buchmann, Martina; Nestor, Peter; Peters, Oliver Hubertus; Diesing, Dominik; Li, Siyao; Priller, Josef; Spruth, Eike Jakob; Altenstein, Slawek; Ramírez, Alfredo; Schneider, Anja; Kofler, Barbara; Speck, Oliver; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Dyrba, Martin; Wiltfang, Jens; Bartels, Claudia; Wolfsgruber, Steffen; Wagner, Michael; Jessen, Frank**
CSF total tau levels are associated with hippocampal novelty irrespective of hippocampal volume
In: Alzheimer's & dementia / Diagnosis, assessment & disease monitoring- Amsterdam [u.a.]: Elsevier, 2015, Bd. 10.2018, S. 782-790
[Imp.fact.: 12,764]

**Farrell, Chloe; Doolin, Kelly; O'Leary, Niamh; Jairaj, Chaitra; Roddy, Darren; Tozzi, Leonardo; Morris, Derek; Harkin, Andrew; Frodl, Thomas; Nemoda, Zsófia; Szyf, Moshe; Booij, Linda; O'Keane, Veronica**
DNA methylation differences at the glucocorticoid receptor gene in depression are related to functional alterations in hypothalamic-pituitary-adrenal axis activity and to early life emotional abuse
In: Psychiatry research- Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1979, Bd. 265.2018, S. 341-348
[Imp.fact.: 2,223]

**Gerwinn, Hannah; Weiß, Simone; Tenbergen, Gilian Leigh; Amelung, Till; Födisch, Carina; Pohl, Alexander; Massau, Claudia; Kneer, Jonas; Mohnke, Sebastian; Kärgel, Christian; Wittfoth, Matthias; Jung, Stefanie; Drumkova, Krassimira; Schiltz, Kolja; Walter, Martin; Beier, Klaus M.; Walter, Henrik; Ponseti, Jorge; Schiffer, Boris; Krüger, Tillmann**
Clinical characteristics associated with paedophilia and child sex offending - differentiating sexual preference from offence status
In: European psychiatry- Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1995, Bd. 51.2018, S. 74-85
[Imp.fact.: 4,129]

**Graf, Heiko; Wiegers, Maike; Metzger, Coraline Danielle; Walter, Martin; Abler, Birgit**
Differential noradrenergic modulation of monetary reward and visual erotic stimulus processing
In: Frontiers in psychiatry - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Bd. 9.2018, Art.-Nr. 346, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 2,857]

**Ivers, Jo-Hanna; Fitzgerald, Jacqueline; Whelan, Christopher; Sweeney, Brion; Keenan, Eamon; Fagan, Andrew; McMarrow, Jason; Meany, Jim; Barry, Joe; Frodl, Thomas**
Progressive white matter impairment as a predictor of outcome in a cohort of opioid-dependent patient's post-detoxification
In: Addiction biology- Hoboken, NJ [u.a.]: Wiley-Blackwell, 1996, Bd. 23.2018, 1, S. 304-312
[Imp.fact.: 5,578]

**Jordan, Wolfgang; Dobrowolny, Henrik; Bahn, Sabine; Bernstein, Hans-Gert; Brigadski, Tanja; Frodl, Thomas; Isermann, Berend; Leßmann, Volkmar; Pilz, Jürgen; Rodenbeck, Andrea; Schiltz, Kolja; Schwedhelm, Edzard; Tumani, Hayrettin; Wiltfang, Jens; Guest, Paul C.; Steiner, Johann**
Oxidative stress in drug-naive first episode patients with schizophrenia and major depression - effects of disease acuity and potential confounders
In: European archives of psychiatry and clinical neuroscience - Darmstadt: Steinkopff, Bd. 268.2018, 2, S. 129-143
[Imp.fact.: 3,617]

**Krause, Anna Linda; Colic, Lejla; Borchardt, Viola; Li, Meng; Strauß, Bernhard; Buchheim, Anna; Wildgruber, Dirk; Fonagy, Peter; Nolte, Tobias; Walter, Martin**
Functional connectivity changes following interpersonal reactivity
In: Human brain mapping- New York, NY: Wiley-Liss, 1993, Bd. 39.2018, 2, S. 866-879
[Imp.fact.: 4,927]

**Lett, Tristram A.; Mohnke, Sebastian; Amelung, Till; Brandl, Eva J.; Schiltz, Kolja; Pohl, Alexander; Gerwinn, Hannah; Kärgel, Christian; Massau, Claudia; Tenbergen, Gilian Leigh; Wittfoth, Matthias; Kneer, Jonas; Beier, Klaus M.; Walter, Martin; Ponseti, Jorge; Krüger, Tillmann; Schiffer, Boris; Walter, Henrik**
Multimodal neuroimaging measures and intelligence influence pedophile child sexual offense behavior
In: European neuropsychopharmacology: ENP: the journal of the European College of Neuropsychopharmacology

- Amsterdam: Elsevier, Bd. 28.2018, 7, S. 818-827
[Imp.fact.: 4,129]

**Li, Meng; Woelfer, Marie; Colic, Lejla; Safron, Adam; Chang, Catie; Heinze, Hans-Jochen; Speck, Oliver; Mayberg, Helen S.; Biswal, Bharat B.; Salvadore, Giacomo; Fejtova, Anna; Walter, Martin**
Default mode network connectivity change corresponds to ketamines delayed glutamatergic effects
In: European archives of psychiatry and clinical neuroscience - Darmstadt: Steinkopff, insges. 10 S., 2018
[Imp.fact.: 3,617]

**Liebe, Thomas; Li, Meng; Colic, Lejla; Munk, Matthias Hans Joachim; Sweeney-Reed, Catherine M.; Woelfer, Marie; Kretzschmar, Moritz Andreas; Steiner, Johann; Düring, Felicia; Behnisch, Gusalija; Schott, Björn Hendrik; Walter, Martin**
Ketamine influences the locus coeruleus norepinephrine network, with a dependency on norepinephrine transporter genotype - a placebo controlled fMRI study
In: NeuroImage: Clinical - [Amsterdam u.a.]: Elsevier, Bd. 20.2018, S. 715-723
[Imp.fact.: 3,869]

**McCarthy, Hazel; Stanley, Jessica; Piech, Richard; Skokauskas, Norbert; Mulligan, Aisling; Donohoe, Gary; Mullins, Diane; Kelly, John; Johnson, Katherine; Fagan, Andrew; Gill, Michael; Meaney, James; Frodl, Thomas**
Childhood-diagnosed ADHD, symptom progression, and reversal learning in adulthood
In: Journal of attention disorders- Thousand Oaks, Calif: Sage, 1996, Bd. 22.2018, 6, S. 561-570
[Imp.fact.: 3,668]

**Mikolas, Pavol; Hlinka, Jaroslav; Skoch, Antonin; Pitra, Zbynek; Frodl, Thomas; Spaniel, Filip; Hajek, Tomas**
Machine learning classification of first-episode schizophrenia spectrum disorders and controls using whole brain white matter fractional anisotropy
In: BMC psychiatry- London: BioMed Central, 2001, Bd. 18.2018, Art.-Nr. 97, insges. 7 S.
[Imp.fact.: 2,419]

**Müller, Ulf Joachim; Schiltz, Kolja; Mawrin, Christian; Dobrowolny, Henrik; Frodl, Thomas; Bernstein, Hans-Gert; Bogerts, Bernhard; Truebner, Kurt; Steiner, Johann**
Total hypothalamic volume is reduced in postmortem brains of male heroin addicts
In: European archives of psychiatry and clinical neuroscience - Darmstadt: Steinkopff, Bd. 268.2018, 3, S. 243-248
[Imp.fact.: 3,617]

**Najjar, Souhel; Steiner, Johann; Najjar, Amanda; Bechter, Karl**
A clinical approach to new-onset psychosis associated with immune dysregulation - the concept of autoimmune psychosis
In: Journal of neuroinflammation- London: BioMed Central, 2004, Bd. 15.2018, Art.-Nr. 40, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 5,193]

**Peisker, Canan B.; Schüller, Thomas; Peters, Jan; Wagner, Ben J.; Schilbach, Leonhard; Müller, Ulf Joachim; Visser-Vandewalle, Veerle; Kuhn, Jens**
Nucleus accumbens deep brain stimulation in patients with substance use disorders and delay discounting
In: Brain Sciences- Basel: MDPI AG, 2011, Bd. 8.2018, 2, Art.-Nr. 21, insges. 15 S.

**Pöppl, Timm Benjamin Johannes; Langguth, Berthold; Lehner, Astrid; Frodl, Thomas; Rupprecht, Rainer; Kreuzer, Peter; Landgrebe, Michael; Schecklmann, Martin**
Brain stimulation-induced neuroplasticity underlying therapeutic response in phantom sounds
In: Human brain mapping - New York, NY: Wiley-Liss, Bd. 39.2018, 1, S. 554-562
[Imp.fact.: 4,927]

**Ristow, Inka; Li, Meng; Colic, Lejla; Marr, Vanessa; Födisch, Carina; Düring, Felicia; Schiltz, Kolja; Drumkova, Krasimira; Witzel, Joachim; Walter, Henrik; Beier, Klaus M.; Krüger, Tillmann; Ponseti, Jorge; Schiffer, Boris; Walter, Martin**
Pedophilic sex offenders are characterised by reduced GABA concentration in dorsal anterior cingulate cortex
In: NeuroImage: Clinical- [Amsterdam u.a.]: Elsevier, 2012, Bd. 18.2018, S. 335-341

[Imp.fact.: 3,869]

**Roddy, Darren W.; Roman, Elena; Rooney, Shane; Andrews, Sinaoife; Farrell, Chloe; Doolin, Kelly; Levins, Kirk J.; Tozzi, Leonardo; Tierney, Paul; Barry, Denis; Frodl, Thomas; O'Keane, Veronica; O'Hanlon, Erik**
Awakening neuropsychiatric research into the Stria medullaris - development of a diffusion-weighted imaging tractography protocol of this key limbic structure
In: Frontiers in neuroanatomy- Lausanne: Frontiers Research Foundation, 2007, Bd. 12.2018, Art.-Nr. 39, insges. 16 S.
[Imp.fact.: 3,152]

**Safron, Adam; Klimaj, Victoria; Sylva, David; Rosenthal, Allen M.; Li, Meng; Walter, Martin; Bailey, J. Michael**
Neural correlates of sexual orientation in heterosexual, bisexual, and homosexual women
In: Scientific reports- [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, 2011, Bd. 8.2018, Art.-Nr. 673, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 4,122]

**Steiner, Johann; Prüß, Harald; Köhler, Stephan; Hasan, Alkomiet; Falkai, Peter**
Autoimmunenzephalitis mit psychotischer Symptomatik - Diagnostik, Warnhinweise und praktisches Vorgehen
In: Der Nervenarzt: Organ der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde: Mitteilungsblatt der Deutschen Gesellschaft für Neurologie - Berlin: Springer, Bd. 89.2018, 5, S. 530-538
[Imp.fact.: 0,738]

**Sussulini, Alessandra; Erbolato, Helena Munhoz; Pessôa, Gustavo; Arruda, Marco Aurélio Zezzi; Steiner, Johann; Martins-de-Souza, Daniel**
Elemental fingerprinting of schizophrenia patient blood plasma before and after treatment with antipsychotics
In: European archives of psychiatry and clinical neuroscience- Darmstadt: Steinkopff, 1868, Bd. 268.2018, 6, S. 565-570
[Imp.fact.: 3,617]

**Teipel, Stefan; Metzger, Coraline Danielle; Brosseron, Frederic; Buerger, Katharina; Brüggen, Katharina; Catak, Cihan; Diesing, Dominik; Dobisch, Laura; Fliebach, Klaus; Franke, Christiana; Heneka, Michael Thomas; Kilimann, Ingo; Kofler, Barbara; Menne, Felix; Peters, Oliver Hubertus; Polcher, Alexandra; Priller, Josef; Schneider, Anja; Spottke, Annika; Spruth, Eike J.; Thelen, Manuela; Thyrian, René J.; Wagner, Michael; Düzel, Emrah; Jessen, Frank; Dyrba, Martin**
Multicenter resting state functional connectivity in prodromal and dementia stages of Alzheimer's disease
In: Journal of Alzheimer's disease- Amsterdam: IOS Press, 1998, Bd. 64.2018, 3, S. 801-813
[Imp.fact.: 3,476]

**Tozzi, Leonardo; Farrel, Chloe; Booij, Linda; Doolin, Kelly; Nemoda, Zsofia; Szyf, Moshe; Pomares, Florence B.; Chiarella, Julian; OKeane, Veronica; Frodl, Thomas**
Epigenetic changes of FKBP5 as a link connecting genetic and environmental risk factors with structural and functional brain changes in major depression
In: Neuropsychopharmacology- London: Springer Nature, 1993, Bd. 43.2018, 5, S. 1138-1145
[Imp.fact.: 6,544]

**Weiss, Torsten; Bernard, René; Bernstein, Hans-Gert; Veh, Rüdiger W.; Laube, Gregor**
Agmatine modulates spontaneous activity in neurons of the rat medial habenular complex - a relevant mechanism in the pathophysiology and treatment of depression?
In: Translational Psychiatry- London: Nature Publishing Group, 2011, Bd. 8.2018, Art.-Nr. 201, insges. 16 S.
[Imp.fact.: 4,691]

**Wolf, Rainer; Dobrowolny, Henrik; Nullmeier, Sven; Bogerts, Bernhard; Schwegler, Herbert**
Effects of neonatal excitotoxic lesions in ventral thalamus on social interaction in the rat
In: European archives of psychiatry and clinical neuroscience - Darmstadt: Steinkopff, Bd. 268.2018, 5, S. 461-470
[Imp.fact.: 3,617]

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Doolin, Kelly; Tozzi, Leonardo; Steiner, Johann; Frodl, Thomas**
Stress, maltreatment, inflammation, and functional brain changes in depression
In: Inflammation and Immunity in Depression- San Diego: Elsevier Science & Technology, 2018; Baune, Bernhard, S. 267-285

### *Abstracts*

**Burrasch, Caroline; Neuser, Monja Pascale; Teckentrup, Vanessa; Walter, Martin; Kroemer, Nils B.**
Transcutaneous vagus nerve stimulation facilitates effort invigoration
In: 6th Mind, Brain & Body Symposium in the framework of the International Brain Awareness Week, March 15 -16, 2018, 2018, S. 27

**Kneer, Jonas; Engel, Jannis; Veit, Maria; Ponseti, Jorge; Walter, Martin; Beier, Klaus M.; Walter, Henrik; Schiffer, Boris; Schiltz, Kolja; Krüger, Tillmann**
Neural mechanisms underlying pedophilia and sexual offending against children - first results of a multicenter study
In: The journal of sexual medicine- [London]: Elsevier, 2004, Bd. 15.2018, 7, Suppl. 3, Abs. 201, Seite S201-S202
[Imp.fact.: 3,339]

**Kneer, Jonas; Sinke, Christopher; Kärgel, Christian; Borchardt, Viola; Gibbels, Charlotte; Engel, Jannis; Veit, Maria; Walter, Martin; Krüger, Tillmann**
Diminished fronto-limbic connectivity in non-pedophilic child sexual offenders
In: The journal of sexual medicine- [London]: Elsevier, 2004, Bd. 15.2018, 7, Suppl. 3, Abs. 621, Seite S361-S362
[Imp.fact.: 3,339]

**Kunath, J. L.; Granert, Oliver; Pohl, Alexander; Gerwinn, Hannah; Stirn, Aglaja; Beier, Klaus M.; Walter, Henrik; Walter, Martin; Schiffer, Boris; Krüger, Tillmann; Ponseti, Jorge**
The functional magnetic resonance imaging (fMRI) as a meaningful tool for the differentiation of sexual preferences
In: The journal of sexual medicine- [London]: Elsevier, 2004, Bd. 15.2018, 7, Suppl. 3, Abs. 204, Seite S202
[Imp.fact.: 3,339]

**Mikolas, Pavol; Tozzi, Leonardo; Doolin, Kelly; Farrell, Chloe; O Keane, Veronica; Frodl, Thomas**
Hippocampal subfields volumes, endocrine stress axis and early life stress in major depressive disorder
In: European neuropsychopharmacology- Amsterdam: Elsevier, 1990, Bd. 28.2018, Suppl. 1, P.3.011, Seite S71-S72
[Imp.fact.: 4,129]

**Steiner, Johann**
Oligodendrocyte-based impairment of brain connectivity as target for new treatment strategies in schizophrenia
In: Schizophrenia bulletin - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 44.2018, Suppl. 1, S. S40-S41
[Imp.fact.: 6,944]

**Woelfer, Marie; Li, Meng; Colic, Lejla; Biswal, Bharat; Leßmann, Volkmar; Brigadski, Tanja; Walter, Martin**
Brain-Derived Neurotrophic Factor (BDNF) as a potential biomarker for resting-state network remodeling after ketamine infusion
In: Biological psychiatry- Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1985, Bd. 83.2018, Suppl. 9, S140, Seite S402
[Imp.fact.: 11,982]

### *Andere Materialien*

**Bernstein, Hans-Gert; Bogerts, Bernhard; Keilhoff, Gerburg; Steiner, Johann**
Postmortem studies indicate altered cell chemical composition of the suprachiasmatic nucleus in mood disorders
In: European archives of psychiatry and clinical neuroscience- Darmstadt: Steinkopff, 1868, Bd. 268.2018, 8, S. 871-872
[Imp.fact.: 3,617]

**Breitschuh, Stephanie; Schöne, Maria; Tozzi, Leonardo; Kaufmann, Jörn; Strumpf, Hendrik; Fenker, Daniela; Frodl,**

**Thomas; Bogerts, Bernhard; Schiltz, Kolja**
Aggressiveness of martial artists correlates with reduced temporal pole grey matter concentration
In: Psychiatry research- Amsterdam: Elsevier, 2016, Bd. 281.2018, S. 24-30
[Imp.fact.: 2,455]

**Gescher, Dorothee Maria; Kahl, Kai G.; Hillemacher, Thomas; Frieling, Helge; Kuhn, Jens; Frodl, Thomas**
Epigenetics in personality disorders - today's insights
In: Frontiers in psychiatry - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Bd. 9.2018, Art.-Nr. 579, insges. 20 S.
[Imp.fact.: 2,857]

**Tedford, Kerry; Tech, Laura; Steiner, Michael; Korthals, Mark; Fischer, Klaus-Dieter**
Analysis of shear flow-induced migration of murine marginal zone B cells in vitro
In: JoVE - [S.l.], 2018, 141, Art.-Nr. e58759, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 1,184]

### *Dissertationen*

**Borchardt, Viola; Walter, Martin [GutachterIn]**
Brain networks in affective disorders and their changes via disease-related environmental influences. - Magdeburg, 2018, 145, XXVII Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 132-145]

**Glanz, Wenzel; Müller, Notger Germar [GutachterIn]; Hirjak, Dusan [GutachterIn]**
Die Raumwahrnehmung des eigenen Körpers während motorischer Aktivität und deren Modifikation durch unterschwellige visuelle Stimulation - eine fMRT Studie. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 68 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Micheel, Justus; Reichardt, Peter [ErwähnteR]; Nau, Roland [ErwähnteR]**
VGF-Expression in peripheren Lymphozyten in Abhängigkeit von Alter und Geschlecht bei neuropsychiatrisch Gesunden. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, II-X, 74 Blätter, Illustration, Diagramme

**Michler, Enrico; Reinhold, Annegret [GutachterIn]; Wiltgang, Jens [GutachterIn]**
Unterschiede im peripheren zellulären Immunsystem dementieller Erkrankungen. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 86 Blätter, Diagramme

# UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR KINDER- UND JUGENDPSYCHIATRIE

Universitätsklinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie
Otto-von-Guericke-Universität
Leipziger Strasse 44
39120 Magdeburg

## 1. Leitung

Prof. Dr. Hans-Henning Flechtner

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Bonath, Björn; Tegelbeckers, Jana; Wilke, Marko; Flechtner, Hans-Henning; Krauel, Kerstin**
Regional gray matter volume differences between adolescents with ADHD and typically developing controls - further evidence for anterior cingulate involvement
In: Journal of attention disorders - Thousand Oaks, Calif: Sage, Bd. 22.2018, 7, S. 627-638
[Imp.fact.: 3,668]

**Bottomley, Andrew; Pe, Madeline; Sloan, Jeff; Basch, Ethan; Bonnetain, Franck; Calvert, Melanie; Campbell, Alicyn; Cleeland, Charles S.; Cocks, Kim; Collette, Laurence; Dueck, Amylou C.; Devlin, Nancy J.; Flechtner, Hans-Henning; Gotay, Carolyn; Greimel, Eva; Griebsch, Ingolf; Groenvold, Mogens; Hamel, Jean-Francois; King, Madeleine; Kluetz, Paul G.; Koller, Michael; Malone, Daniel C.; Martinelli, Francesca; Mitchell, Sandra A.; Moinpour, Carol M.; Musoro, Jammbe Z.; O'Connor, Daniel; Oliver, Kathy; Piault-Louis, Elisabeth; Piccart-Gebhart, Martine J.; Pimentel, Francisco L.; Quinten, Chantal; Reijneveld, Jaap C.; Schürmann, Christoph; Smith, Ashley W.; Soltys, Katherine M.; Sridhara, Rajeshwari; Taphoorn, Martin J. B.; Velikova, Galina; Coens, Corneel**
Moving forward toward standardizing analysis of quality of life data in randomized cancer clinical trials
In: Clinical trials: journal of the Society for Clinical Trials - Thousand Oaks, Calif: Sage, Bd. 15.2018, 6, S. 624-630
[Imp.fact.: 2,707]

**Ediebah, Divine E.; Quinten, Chantal; Coens, Corneel; Ringash, Jolie; Dancey, Janet; Zikos, Efstathios; Gotay, Carolyn; Brundage, Michael; Tu, Dongsheng; Flechtner, HansHenning; Greimel, Eva; Reeve, Bryce B.; Taphoorn, Martin J. B.; Reijneveld, Jaap; Dirven, Linda; Bottomley, Andrew**
Quality of life as a prognostic indicator of survival - a pooled analysis of individual patient data from Canadian cancer trials group clinical trials
In: Cancer: interdisciplinary international journal of the American Cancer Society - New York, NY: Wiley-Liss, Bd. 124.2018, 16, S. 3409-3416
[Imp.fact.: 6,537]

**Keute, Marius; Krauel, Kerstin; Heinze, Hans-Jochen; Stenner, Max-Philipp**
Intact automatic motor inhibition in attention deficit hyperactivity disorder
In: Cortex - Paris: Elsevier Masson, Bd. 109.2018, S. 215-225
[Imp.fact.: 4,907]

**Krause, Stefanie; Röttger, Ulrike; Krauel, Kerstin; Flechtner, Hans-Henning**
Wirksamkeitsüberprüfung einer kinderpsychiatrischen Eltern-Kind-Station unter klinischen Routinebedingungen
In: Kindheit und Entwicklung: Zeitschrift für Klinische Kinderpsychologie - Göttingen: Hogrefe, Bd. 27.2018, 1, S. 43-53
[Imp.fact.: 1,778]

**Musoro, Jammbe Z.; Bottomley, Andrew; Coens, Corneel; Eggermont, Alexander M. M.; King, Madeleine T.; Cocks, Kim; Sprangers, Mirjam A. G.; Groenvold, Mogens; Velikova, Galina; Flechtner, HansHenning; Brandberg, Yvonne**
Interpreting European Organisation for Research and Treatment for Cancer Quality of life Questionnaire core 30 scores as minimally importantly different for patients with malignant melanoma
In: European journal of cancer - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 104.2018, S. 169-181
[Imp.fact.: 7,191]

**Musoro, Zebedee Jammbe; Hamel, Jean-Francois; Ediebah, Divine Ewane; Cocks, Kim; King, Madeleine T.; Groenvold, Mogens; Sprangers, Mirjam A. G.; Brandberg, Yvonne; Velikova, Galina; Maringwa, John; Flechtner, Hans-Henning; Bottomley, Andrew; Coens, Corneel**
Establishing anchor-based minimally important differences (MID) with the EORTC quality-of-life measures - a meta-analysis protocol
In: BMJ open - London: BMJ Publishing Group, Bd. 8.2018, Nr. 1, Art.-Nr. e019117, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 2,413]

**Pe, Madeleine; Dorme, Lien; Coens, Corneel; Basch, Ethan; Calvert, Melanie; Campbell, Alicyn; Cleeland, Charles S.; Cocks, Kim; Collette, Laurence; Dirven, Linda; Dueck, Amylou C.; Devlin, Nancy J.; Flechtner, Hans-Henning; Gotay, Carolyn; Griebsch, Ingolf; Groenvold, Mogens; King, Madeleine; Koller, Michael; Malone, Daniel C.; Martinelli, Francesca; Mitchell, Sandra A.; Musoro, Jammbe Z.; Oliver, Kathy; Piault-Louis, Elisabeth; Piccart-Gebhart, Martine J.; Pimentel, Francisco L.; Quinten, Chantal; Reijneveld, Jaap C.; Sloan, Jeff; Velikova, Galina; Bottomley, Andrew**
Statistical analysis of patient-reported outcome data in randomised controlled trials of locally advanced and metastatic breast cancer - a systematic review
In: The lancet <London> / Oncology - London: The Lancet Publ. Group, Bd. 19.2018, 9, Seite e459-e469
[Imp.fact.: 36,418]

**Röhner, Franziska; Breitling, Carolin; Rufener, Katharina S.; Heinze, Hans-Jochen; Hinrichs, Hermann; Krauel, Kerstin; Sweeney-Reed, Catherine M.**
Modulation of working memory using transcranial electrical stimulation - a direct comparison between TACS and TDCS
In: Frontiers in neuroscience - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Bd. 12.2018, Art.-Nr. 761, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 3,877]

**Rüffer, Jens-Ulrich; Flechtner, Hans Henning; Borchmann, Peter**
Psychosoziale Belastung und Lebensqualität nach Morbus Hodgkin - Kein Ende der Erfassung - noch kein Anfang der patientenzentrierten Intervention?
In: Der Onkologe: Organ der Deutschen Krebsgesellschaft e.V - Berlin: Springer, Bd. 24.2018, 4, S. 335-339
[Imp.fact.: 0,193]

**Tegelbeckers, Jana; Kanowski, Martin; Krauel, Kerstin; Haynes, John-Dylan; Breitling, Carolin; Flechtner, Hans-Henning; Kahnt, Thorsten**
Orbitofrontal signaling of future reward is associated with hyperactivity in attention-deficit/hyperactivity disorder
In: The journal of neuroscience - Washington, DC: Soc, Bd. 38.2018, 30, S. 6779-6786
[Imp.fact.: 5,970]

### *Abstracts*

**Bottomley, Andrew; Pe, Madeleine; Dorme, Lien; Hamel, Jean-François; Sloan, Jeff; Basch, Ethan; Calvert, Melanie; Campbell, Alicyn; Cleeland, Charles S.; Cocks, Kim; Collette, Laurence; Dirven, Linda; Dueck, Amylou C.; Devlin, Nancy J.; Flechtner, Hans-Henning; Gotay, Carolyn; Greimel, Eva; Griebsch, Ingolf; Groenvold, Mogens; Johnson, Laura Lee; King, Madeleine; Kluetz, Paul G.; Koller, Michael; Malone, Daniel C.; Quinten, Chantal; Reijneveld, Jaap C.; Schürmann, Christoph; Smith, Ashley Wilder; Soltys, Katherine M.; Sridhara, Rajeshwari; Taphoorn, Martin J. B.; Velikova, Galina; Coens, Corneel**
Setting standards for analysis of patient reported outcomes and quality of life data for international cancer clinical trials (SISAQOL consortium) - progress update
In: Quality of life research: an international journal of quality of life aspects of treatment, care and rehabilitation: official

journal of the International Society for Quality of Life Research - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, Bd. 27.2018, Suppl. 1, S. S4-S5
[Imp.fact.: 2,392]

**Ghislain, Irina; Coens, Corneel; Pie, Madeline; Reijneveld, Jaap C.; Flechtner, Hans-Henning; Greimel, Eva; Bottomley, Andrew**
Quality of life as an outcome in EORTC clinical trials - 15 years of clinical trial research
In: Quality of life research: an international journal of quality of life aspects of treatment, care and rehabilitation: official journal of the International Society for Quality of Life Research - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, Bd. 27.2018, Suppl. 1, (1004), S. S52-S53
[Imp.fact.: 2,392]

**Köhler, Michael; Hoppe, Susanne; Frommer, Jörg; Flechtner, Hans-Henning; Kropf, Siegfried; Lux, Anke; Bartsch, Rainer; Holzner, Bernhard; Krauter, Jürgen; Grabietz, Petra; Florschütz, Axel; Hoelzer, Katrin; Jentsch-Ullrich, Kathleen; Fischer, Thomas**
Randomisierte klinische Studie zu einer Coping Support Intervention für Eltern von Adoleszenten und jungen Erwachsenen (AYA) mit hämatologischen Malignomen
In: Psychotherapie, Psychosomatik, medizinische Psychologie- Stuttgart [u.a.]: Thieme, 2000, Bd. 68.2018, 8, Seite e17
[Imp.fact.: 1,128]

**Köhler, Michael; Hoppe, Susanne; Frommer, Jörg; Flechtner, Hans-Henning; Kropf, Siegfried; Lux, Anke; Bartsch, Rainer; Holzner, Bernhard; Krauter, Jürgen; Grabietz, Petra; Florschütz, Axel; Hölzer, Katrin; Jentsch-Ullrich, Kathleen; Fischer, Thomas**
A randomized clinical trial of coping support intervention for parents of adolescent and young adults (AYA) with hematological malignancies
In: Oncology research and treatment- Basel: Karger, 2014, Bd. 41.2018, Suppl. 1, Abstract 550, Seite 25
[Imp.fact.: 1,494]

**Pe, Madeleine; Dorme, Lien; Coens, Corneel; Basch, Ethan; Calvert, Melanie; Campbell, Alicyn; Cleeland, Charles S.; Cocks, Kim; Collette, Laurence; Devlin, Nancy J.; Dueck, Amylou; Flechtner, Hans-Henning; Gotay, Carolyn; Greimel, Eva; Griebsch, Ingolf; Groenvold, Mogens; Hamel, Jean-François; Johnson, Laura Lee; King, Madeleine; Kluetz, Paul; Koller, Michael; Malone, Daniel; Martinelli, Francesca; Mitchell, Sandra; Musoro, Jammbe; O'Connor, Daniel; Oliver, Kathy; Piault-Louis, Elisabeth; Piccart-Gebhart, Martine J.; Pimentel, Francisco; Quinten, Chantal; Reijneveld, Jaap; Schurmann, Christoph; Sloan, Jeff; Smith, Ashley Wilder; Soltys, Katherine; Sridhara, Rajeshwari; Taphoorn, Martin J. B.; Velikova, Galina; Bottomley, Andrew**
Improving standards of patient reported outcomes analysis - developing a consensus taxonomy of key research objectives: a SISAQOL initiative
In: Quality of life research: an international journal of quality of life aspects of treatment, care and rehabilitation: official journal of the International Society for Quality of Life Research - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, Bd. 27.2018, Suppl. 1, (203.4), S. S35-S36
[Imp.fact.: 2,392]

# UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR PSYCHOSOMATISCHE MEDIZIN UND PSYCHOTHERAPIE

Universitätsklinikum, Leipziger Straße 44, 39120 Magdeburg
Tel.: 0391/67 14201, Fax: 0391/67 14202
e-mail: joerg.frommer@medizin.uni-magdeburg.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. med. Jörg Frommer, M.A.

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Borchardt, Viola; Surova, Galina; Meer, Johan; Bola, Michał Frommer, Jörg; Leutritz, Anna Linda; Sweeney-Reed, Catherine M.; Buchheim, Anna; Strauß, Bernhard; Nolte, Tobias; Olbrich, Sebastian; Walter, Martin**
Exposure to attachment narratives dynamically modulates cortical arousal during the resting state in the listener
In: Brain and behavior - Malden, Mass: Wiley, Bd. 8.2018, 7, Art.-Nr. e01007, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 2,219]

**Freyberger, Harald J.; Netzker, Jens; Buhrmann, Simon; Drescher, Anne; Geipel, Ines; Gallistl, Adrian; Buhrmann, Jochen-Friedrich**
Traumatische Folgen des DDR-Staatsdopings - Erste Ergebnisse aus einem multimodalen Untersuchungsansatz
In: Trauma & Gewalt: Forschung und Praxisfelder - Stuttgart: Klett-Cotta, Bd. 12.2018, 2, S. 116-123

**Henkel, Miriam; Zimmermann, Johannes; Huber, Dorothea; Frommer, Jörg; Staats, Hermann; Benecke, Cord**
Patientencharakteristika in psychoanalytischen Ausbildungsambulanzen und Praxen
In: Forum der Psychoanalyse: Zeitschrift für klinische Theorie und Praxis - Berlin: Springer, Bd. 34.2018, 1, S. 99-111
[Imp.fact.: 0,089]

**Krüger, Julia; Wahl, Mathias; Frommer, Jörg**
es is komisch es is keen mensch - Zuschreibungen gegenüber individualisierten technischen Assistenzsystemen: Eine Interviewstudie zum Nutzer/innenerleben in der Mensch-Computer-Interaktion
In: Zeitschrift für qualitative Forschung: ZQF - Leverkusen-Opladen: Budrich, Bd. 19.2018, 1/2, S. 253-270

**Metzner, Susanne**
Über Einstimmungen - Erkenntnisse musiktherapeutischer Prozessforschung aus leibphänomenologischer Perspektive
In: Psychodynamische Psychotherapie: PDP: Forum der tiefenpsychologisch fundierten Psychotherapie: Verbandsorgan der Deutschen Fachgesellschaft für Tiefenpsychologisch Fundierte Psychotherapie (DFT) e.V., German Association for Psychodynamic Psychotherapy (GAPP) - Stuttgart: Schattauer, Bd. 17.2018, 4, S. 222-231

**Metzner, Susanne; Jaeger, Ulrich; Masuhr, Oliver; Olschewski, Ulrike; Gräfe, Elisabeth; Böske, Anne Christin; Dümpelmann, Michael**
Forms of attunement during the initial stages of music therapy for patients with acute psychosis - a multicentre clinical study
In: Nordic journal of music therapy - London [u.a.]: Routledge, Taylor & Francis Group, Bd. 27.2018, 5, S. 360-380
[Imp.fact.: 2,355]

**Metzner, Susanne; Verhey, Jesko L.; Braak, Patricia; Hots, Jan**
Auditory sensitivity in survivors of torture, political violence and flight - an exploratory study on risks and opportunities

of music therapy
In: The arts in psychotherapy - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 58.2018, S. 33-41
[Imp.fact.: 1,348]

**Scharschmidt, Dagmar; Mirastschijski, Ursula; Preiß, Simone; Brähler, Elmar; Fischer, Tanja; Borkenhagen, Ada**
Body image, personality traits, and quality of life in botulinum toxin A and dermal filler patients
In: Aesthetic plastic surgery: official journal of the International Society of Aesthetic Plastic Surgery: official publication of the Lipoplasty Society of North America - New York, NY: Springer, Bd. 42.2018, 4, S. 1119-1125
[Imp.fact.: 1,484]

**Siegert, Ingo; Krüger, Julia**
How do we speak with ALEXA - subjective and objective assessments of changes in speaking style between HC and HH conversations
In: Kognitive Systeme- Duisburg: DuEPublico, 2013, 1, insges. 11 S., 2018

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Borkenhagen, Ada**
Die Kulturabhängigkeit der Ausprägungsformen der Hysterie
In: Sozialpsychosomatik: das vergessene Soziale in der Psychosomatischen Medizin - Stuttgart: Schattauer, S. 218-225, 2018

**Borkenhagen, Ada**
Fighting death with aesthetic medicine - the rise of minimally invasive procedures in times of self-optimisation
In: Lost in perfection: impacts of optimisation on culture and psyche - Abingdon, Oxon: Routledge, S. 146-152, 2018

**Borkenhagen, Ada**
Optimierte Weiblichkeit als kollektive Todesabwehr - die Inszenierung ewiger Jugend mittels Schönheitsmedizin
In: Rebellion gegen die Endlichkeit - Gießen: Psychosozial-Verlag, S. 149-156, 2018

**Frommer, Jörg**
Der unklare Methodenbegriff in der ärztlichen Fallarbeit
In: Was ist Medizin?: der Begriff der Medizin und seine ethischen Implikationen - Freiburg: Verlag Karl Alber, S. 196-211, 2018

**Metzner, Susanne; Lodes, Uwe; Meyer, Frank**
Musik(therapie) zur Anxiolyse und Analgesie bei chirurgischen Patienten
In: Pädiatrische Praxis: Zeitschrift für Kinder- und Jugendmedizin in Klinik und Praxis - Kulmbach: Mediengruppe Oberfranken Fachverlage GmbH & Co. KG, Bd. 90.2018, 4, S. 675-687

**Siegert, Ingo; Krüger, Julia; Egorow, Olga; Nietzold, Jannik; Heinemann, Ralph; Lotz, Alicia Flores**
Voice Assistant Conversation Corpus (VACC) - a multi-scenario dataset for addressee detection in human-computer-interaction using Amazon's ALEXA
In: Proceedings of the LREC 2018 Workshop “LB-ILR2018 and MMC2018 Joint Workshop”, 7 May 2018, Miyazaki, Japan - Paris: European Language Resources Association, ELRA, 2018, S. 51-54
[Workshop: LREC 2018 Workshop LB-ILR2018 and MMC2018 Joint Workshop, Miyazaki, Japan, 7 May 2018]

### *Wissenschaftliche Monografien*

**Köhler, Katharina**
Die Dynamik subjektiver Krankheitstheorien - eine qualitative Studie zum Behandlungsverlauf von Patienten mit akuter Leukämie
Toronto: Verlag Barbara Budrich, 2018, 177 Seiten - (Qualitative Fall- und Prozessanalysen)

### *Abstracts*

**Köhler, Michael; Hoppe, Susanne; Frommer, Jörg; Flechtner, Hans-Henning; Kropf, Siegfried; Lux, Anke; Bartsch, Rainer; Holzner, Bernhard; Krauter, Jürgen; Grabietz, Petra; Florschütz, Axel; Hoelzer, Katrin; Jentsch-Ullrich, Kathleen; Fischer, Thomas**
Randomisierte klinische Studie zu einer Coping Support Intervention für Eltern von Adoleszenten und jungen Erwachsenen (AYA) mit hämatologischen Malignomen
In: Psychotherapie, Psychosomatik, medizinische Psychologie- Stuttgart [u.a.]: Thieme, 2000, Bd. 68.2018, 8, Seite e17
[Imp.fact.: 1,128]

**Köhler, Michael; Hoppe, Susanne; Frommer, Jörg; Flechtner, Hans-Henning; Kropf, Siegfried; Lux, Anke; Bartsch, Rainer; Holzner, Bernhard; Krauter, Jürgen; Grabietz, Petra; Florschütz, Axel; Hölzer, Katrin; Jentsch-Ullrich, Kathleen; Fischer, Thomas**
A randomized clinical trial of coping support intervention for parents of adolescent and young adults (AYA) with hematological malignancies
In: Oncology research and treatment- Basel: Karger, 2014, Bd. 41.2018, Suppl. 1, Abstract 550, Seite 25
[Imp.fact.: 1,494]

### *Dissertationen*

**Appel, Antonia; Brinkschulte, Eva [ErwähnteR]; Watzke, Stefan [ErwähnteR]**
Körperbild und Körperschmuck - Körperzufriedenheit, Schönheits- und Gesundheitsverhalten bei Jugendlichen und jungen Erwachsenen mit und ohne Tattoos und Piercings. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 94 Blätter, Diagramme, Formular

**Binneböse, Marius Hagen; Flechtner, Hans-Henning [GutachterIn]; Hübler, Axel [GutachterIn]**
Leistungsverhalten ehemaliger Frühgeborener im dritten Grundschuljahr - Interview-gestützte Analyse von 38 Fällen. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 4 ungezählte Blätter, 61 Blätter, X, Diagramme, Formular

**Haase, Matthias; Vogel, Matthias [GutachterIn]; Kessler, Henrik [GutachterIn]**
Einfluss von Nutzermerkmalen auf die Mensch-Computer-Interaktion während kritischer Interaktionssequenzen. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 2-144 Blätter, Illustrationen, Diagramme, Formulare

**Krüger, Julia; Frommer, Jörg [GutachterIn]; Ohlbrecht, Heike [GutachterIn]**
Subjektives Nutzererleben in der Mensch-Computer-Interaktion - Beziehungsrelevante Zuschreibungen gegenüber Companion-Systemen am Beispiel eines Individualisierungsdialogs. - Toronto: Verlag Barbara Budrich, 2018, 138 Seiten, Diagramme, 21 cm - (Qualitative Fall- und Prozessanalysen; Band 11)
[Literaturverzeichnis: Seite 121-130]

**Möller, Dorothea; Robra, Bernt-Peter [GutachterIn]; Rauchfuss, Martina [GutachterIn]**
Prognosen des Entscheidungsunterstützungssystems Adjuvant-Online - eine valide Entscheidungshilfe für Magdeburger Mammakarzinompatientinnen?. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 1 ungezähltes Blatt, III-IX, 132, X-XVIII Blätter, Diagramme

**Wahl, Mathias; Frommer, Jörg [GutachterIn]; Dick, Michael [GutachterIn]**
Affektive Interventionen in der Companion-Technologie - eine Interviewstudie zum subjektiven Erleben eines Wizard-of-Oz-Experiments. - 2018, VII, 174 Blätter, Illustrationen, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Blatt 137-151]

# UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR RADIOLOGIE UND NUKLEARMEDIZIN

Leipziger Straße 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13030, Fax +49 (0)391 67 13029
jens.ricke@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Direktor Prof. Dr. med. Jens Ricke

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Albrecht, Thomas; Waliszewski, Matthias; Roca, Catherine; Redlich, Ulf; Tautenhahn, Jörg; Pech, Maciej; Halloul, Zuhir; Gögebakan, Özlem; Meyer, Dirk-Roelfs; Gemeinhardt, Ines; Zeller, Thomas; Müller-Hülsbeck, Stefan; Ott, Ilka; Tepe, Gunnar**
Two-year clinical outcomes of the CONSEQUENT trial - can femoropopliteal lesions be treated with sustainable clinical results that are economically sound?
In: CardioVascular and interventional radiology: CVIR - Berlin: Springer, Bd. 41.2018, 7, S. 1008-1014
[Imp.fact.: 2,210]

**Apostolova, Ivayla; Lange, Catharina; Mäurer, Anja; Suppa, Per; Spies, Lothar; Grothe, Michel; Nierhaus, Till; Fiebach, Jochen Benedikt; Steinhagen-Thiessen, Elisabeth; Buchert, Ralph**
Hypermetabolism in the hippocampal formation of cognitively impaired patients indicates detrimental maladaptation
In: Neurobiology of aging - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 65.2018, S. 41-50
[Imp.fact.: 4,454]

**Arnemann, Katelyn L.; Stöber, Franziska; Narayan, Sharada; Rabinovici, Gil D.; Jagust, William J.**
Metabolic brain networks in aging and preclinical Alzheimer's disease
In: NeuroImage: Clinical: a journal of diseases affecting the nervous system: open access journal - [Amsterdam u.a.]: Elsevier, Bd. 17.2018, S. 987-999
[Imp.fact.: 3,869]

**Aschoff, Anna T.; Pech, Maciej; Fischbach, Frank; Harbauer-Gurguta, S.; Braun-Dullaeus, Rüdiger; Herold, Jörg**
Rezidivierende Beinschwellungen und Schmerzen im linken Bein bei einem 49-jährigen Patienten
In: Der Internist - Berlin: Springer, Bd. 59.2018, 7, S. 720-724
[Imp.fact.: 0,440]

**Benedix, Diana; Meyer, Frank; Fischbach, Frank; Janitzky, Andreas; Halloul, Zuhir**
Modernes interdisziplinäres Management einer uretero-iliakalen Fistel (Fallbericht)
In: Aktuelle Urologie - Stuttgart: Thieme, Bd. 49.2018, 3, S. 269-274
[Imp.fact.: 0,235]

**Boy, Christian; Pöppel, Thorsten Dirk; Kotzerke, Jörg; Krause, Bernd Joachim; Amthauer, Holger; Baum, Richard P.; Buchmann, Inga; Ezziddin, Samer; Führer, Dagmar; Gabriel, Michael; Kuwert, Torsten; Lahner, Harald; Lauenstein, Thomas C.; Maecke, Helmut R.; Nagarajah, James; Rösch, Frank; Scheidhauer, Klemens; Schmidt, Matthias; Walter, Martin A.; Bockisch, Andreas**
Somatostatinrezeptor-PET/CT - Stand: 3/2017 AWMF-Registernummer: 031046
In: Nuklearmedizin: molecular imaging and therapy - Stuttgart: Thieme, Bd. 57.2018, 1, S. 4-17
[Imp.fact.: 1,352]

**Brunner, Thomas B.; Gkika, Eleni; Willich, Christoph; Pech, Maciej; Hass, Peter**
Strahlentherapie bei hepatozellulärem Karzinom
In: Der Onkologe: Organ der Deutschen Krebsgesellschaft e.V - Berlin: Springer, Bd. 24.2018, 9, S. 698-710
[Imp.fact.: 0,193]

**Capdevila, Jaume; Newbold, Kate; Licitra, Lisa; Popovtzer, Aron; Moreso, Francesc; Zamorano, José Luis; Kreißl, Michael; Aller, Javier; Grande, Enrique**
Optimisation of treatment with lenvatinib in radioactive iodine-refractory differentiated thyroid cancer
In: Cancer treatment reviews - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 69.2018, S. 164-176
[Imp.fact.: 8,122]

**Damm, Robert Friedrich; Zörkler, Ingo; Rogits, Bela; Hass, Peter; Omari, Jazan; Powerski, Maciej Janusz; Kröpfl, Siegfried; Mohnike, Konrad; Pech, Maciej; Ricke, Jens; Seidensticker, Max**
Needle track seeding in hepatocellular carcinoma after local ablation by high-dose-rate brachytherapy - a retrospective study of 588 catheter placements
In: Journal of contemporary brachytherapy - Pozna : Termedia, Bd. 10.2018, 6, S. 516-521
[Imp.fact.: 2,146]

**Edelmann, Bärbel; Gupta, Nibedita; Schnöder, Tina; Oelschlegel, Anja Maria; Shahzad, Khurrum; Goldschmidt, Jürgen; Philipsen, Lars; Weinert, Sönke; Ghosh, Aniket; Saalfeld, Felix C.; Nimmagadda, Subbaiah Chary; Müller, Peter; Braun-Dullaeus, Rüdiger C.; Mohr, Juliane; Wolleschak, Denise; Kliche, Stefanie; Amthauer, Holger; Heidel, Florian; Schraven, Burkhart; Isermann, Berend; Müller, Andreas J.; Fischer, Thomas**
JAK2-V617F promotes venous thrombosis through ß1/ß2 integrin activation
In: The journal of clinical investigation- Ann Arbor, Mich: ASCJ, 1924, Bd. 128.2018, 10, S. 4359-4371
[Imp.fact.: 13,251]

**Emons, Günter; Steiner, Eric; Vordermark, Dirk; Uleer, Christoph; Bock, Nina; Paradies, Kerstin; Ortmann, Olaf; Aretz, Stefan; Mallmann, Peter; Kurzeder, Christian; Hagen, Volker; Oorschot, Birgitt; Höcht, Stefan; Feyer, Petra; Egerer, Gerlinde; Friedrich, Michael; Cremer, Wolfgang; Prott, Franz-Josef; Horn, Lars-Christian; Prömpeler, Heinrich; Langrehr, Jan; Leinung, Steffen; Beckmann, Matthias Wilhelm; Kimmig, Rainer; Letsch, Anne; Reinhardt, Michael; Alt-Epping, Bernd; Kiesel, Ludwig; Menke, Jan; Gebhardt, Marion; Steinke-Lange, Verena; Rahner, Nils; Lichtenegger, Werner; Zeimet, Alain; Hanf, Volker; Weis, Joachim; Mueller, Michael; Henscher, Ulla; Schmutzler, Rita K.; Meindl, Alfons; Hilpert, Felix; Panke, Joan Elisabeth Louise; Strnad, Vratislav; Niehues, Christiane; Dauelsberg, Timm; Niehoff, Peter; Mayr, Doris; Grab, Dieter; Kreißl, Michael; Witteler, Ralf; Schorsch, Annemarie; Mustea, Alexander; Petru, Edgar; Hübner, Jutta; Rose, Anne Derke; Wight, Edward; Tholen, Reina; Bauerschmitz, Gerd Johannes; Fleisch, Markus Christian; Juhasz-Böss, Ingolf; Lax, Sigurd; Runnebaum, Ingo B.; Tempfer, Clemens; Nothacker, Monika Judith; Blödt, Susanne; Follmann, Markus; Langer, Thomas; Raatz, Heike; Wesselmann, Simone; Erdogan, Saskia**
Interdisciplinary diagnosis, therapy and follow-up of patients with endometrial cancer - guideline (S3-level, AWMF registry nummer 032/034-OL, April 2018): part 1 with recommendations on the epidemiology, screening, diagnosis and hereditary factors of endometrial cancer
In: Geburtshilfe und Frauenheilkunde - Stuttgart: Thieme, Bd. 78.2018, 10, S. 949-971
[Imp.fact.: 1,291]

**Emons, Günter; Steiner, Eric; Vordermark, Dirk; Uleer, Christoph; Bock, Nina; Paradies, Kerstin; Ortmann, Olaf; Aretz, Stefan; Mallmann, Peter; Kurzeder, Christian; Hagen, Volker; Oorschot, Birgitt; Höcht, Stefan; Feyer, Petra; Egerer, Gerlinde; Friedrich, Michael; Cremer, Wolfgang; Prott, Franz-Josef; Horn, Lars-Christian; Prömpeler, Heinrich; Langrehr, Jan; Leinung, Steffen; Beckmann, Matthias Wilhelm; Kimmig, Rainer; Letsch, Anne; Reinhardt, Michael; Alt-Epping, Bernd; Kiesel, Ludwig; Menke, Jan; Gebhardt, Marion; Steinke-Lange, Verena; Rahner, Nils; Lichtenegger, Werner; Zeimet, Alain; Hanf, Volker; Weis, Joachim; Mueller, Michael; Henscher, Ulla; Schmutzler, Rita K.; Meindl, Alfons; Hilpert, Felix; Panke, Joan Elisabeth Louise; Strnad, Vratislav; Niehues, Christiane; Dauelsberg, Timm; Niehoff, Peter; Mayr, Doris; Grab, Dieter; Kreißl, Michael; Witteler, Ralf; Schorsch, Annemarie; Mustea, Alexander; Petru, Edgar; Hübner, Jutta; Rose, Anne Derke; Wight, Edward; Tholen, Reina; Bauerschmitz, Gerd Johannes; Fleisch, Markus Christian; Juhasz-Böss, Ingolf; Lax, Sigurd; Runnebaum, Ingo B.; Tempfer, Clemens; Nothacker, Monika Judith; Blödt,**

**Susanne; Follmann, Markus; Langer, Thomas; Raatz, Heike; Wesselmann, Simone; Erdogan, Saskia**
Interdisciplinary diagnosis, therapy and follow-up of patients with endometrial cancer - guideline (S3-level, AWMF registry nummer 032/034-OL, April 2018): part 2 with recommendations on the therapy and follow-up of endometrial cancer, palliative care, psycho-oncological/psychosocial care/rehabilitation/patient information and healthcare facilities
In: Geburtshilfe und Frauenheilkunde - Stuttgart: Thieme, Bd. 78.2018, 11, S. 1089-1109
[Imp.fact.: 1,291]

**Fischbach, Frank; Wien, Lukas; Krueger, Sascha; Schnackenburg, Bernhard; Baumunk, Daniel; Friebe, Björn; Schostak, Martin; Ricke, Jens; Fischbach, Katharina**
Feasibility study of MR-guided transgluteal targeted in-bore biopsy for suspicious lesions of the prostate at 3 Tesla using a freehand approach
In: European radiology: official organ of the European Association of Radiology - Berlin: Springer, Bd. 28.2018, 6, S. 2690-2699
[Imp.fact.: 4,027]

**Franck, Caspar; Hass, Peter; Malfertheiner, Peter; Ricke, Jens; Seidensticker, Max; Venerito, Marino**
Combined systemic chemotherapy and CT-guided high-dose-rate brachytherapy for isolated local manifestation of pancreatic cancer after surgical resection
In: Digestion - Basel: Karger, 1968, Bd. 98.2018, 2, S. 69-74
[Imp.fact.: 2,037]

**Friebe, Björn; Godenschweger, Frank; Fatahi, Mahsa; Speck, Oliver; Roggenbuck, Dirk; Reinhold, Dirk; Reddig, Annika**
The potential toxic impact of different gadolinium-based contrast agents combined with 7-T MRI on isolated human lymphocytes
In: European radiology experimental - [Cham]: Springer International Publishing, Bd. 2.2018, Art.-Nr. 40, insges. 9 S.

**Friebe, Björn; Richter, Martin; Penzlin, Susanne; Stärke, Christian; Kropf, Siegfried; Lohmann, Christoph H.; Fischbach, Frank; Speck, Oliver**
Assessment of low-grade meniscal and cartilage damage of the knee at 7 T - a comparison to 3 T imaging with arthroscopic correlation
In: Investigative radiology: a journal of clinical and laboratory research - Philadelphia, Pa: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 53.2018, 7, S. 390-396
[Imp.fact.: 6,224]

**Genseke, Philipp; Wetz, Christoph; Wallbaum, Thekla; Kreißl, Michael; Ghazzawi, Sammy; Schreiber, Jens; Amthauer, Holger; Großer, Oliver Stephan**
Pre-operative quantification of pulmonary function using hybrid-SPECT/low-dose-CT - a pilot study
In: Lung cancer - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 118.2018, S. 155-160
[Imp.fact.: 4,486]

**Großer, Oliver Stephan; Ruf, Juri; Kupitz, Dennis; Czuczwara, Damian; Hain von Löwenthal, David; Thormann, Markus; Furth, Christian; Ricke, Jens; Pech, Maciej; Kreißl, Michael; Amthauer, Holger**
Image quality assessment for low-dose-CT in hybrid SPECT/CT imaging
In: Nuklearmedizin: molecular imaging and therapy - Stuttgart: Thieme, Bd. 57.2018, 4, S. 153-159
[Imp.fact.: 1,352]

**Großer, Oliver Stephan; Ruf, Juri; Pethe, Annette; Kupitz, Dennis; Wissel, Heiko; Benckert, Christoph; Pech, Maciej; Ricke, Jens; Amthauer, Holger**
Urinary excretion of yttrium-90 after radioembolization with yttrium-90-labeled resin-based microspheres
In: Health physics: the radiation safety journal: official journal of the Health Physics Society - Baltimore, Md: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 114.2018, 1, S. 58-63
[Imp.fact.: 0,993]

**Heinze, Constanze; Omari, Jazan; Othmer, Max; Hass, Peter; Seidensticker, Max; Damm, Robert Friedrich; Ricke, Jens; Pech, Maciej; Powerski, Maciej Janusz**
Image-guided interstitial brachytherapy in the management of metastasized anal squamous cell carcinoma

In: Anticancer research - Attiki, Bd. 38.2018, 9, S. 5401-5407
[Imp.fact.: 1,865]

**Jargiełło, Tomasz; Sobstyl, Jan; wiatłowski, Łukasz; Kuczy ska, Maryla; Kuklik, Ewa; Sojka, Michał Drelich-Zbroja, Anna; Pech, Maciej; Powerski, Maciej Janusz**
Ultrasound-guided thrombin injection in the management of pseudoaneurysm after percutaneous arterial access
In: Journal of ultrasonography - Warsaw: Soc, Bd. 18.2018, 73, S. 85-89

**Korsake, Kristina; Friebe, Björn; Mildner, Torsten; Meyer, Frank**
Carotido-subclavialer Bypass bei A.-subclavia-Stenose mit supraaortaler Gefäßabgangsanomalie
In: Gefässchirurgie: Zeitschrift für vaskuläre und endovaskuläre Chirurgie: Organ der Deutschen, der Österreichischen und der Schweizerischen Gesellschaft für Gefäßchirurgie - Berlin: Springer, Bd. 23.2018, 4, S. 276-280
[Imp.fact.: 0,235]

**Kreißl, Michael; Grande, Enrique**
Inconclusive analysis of the connection between secondary hematologic malignancies and radioiodine treatment
In: Journal of clinical oncology: JCO: official journal of the American Society of Clinical Oncology - Alexandria, Va: American Society of Clinical Oncology, Bd. 36.2018, 18, S. 1882-1883
[Imp.fact.: 26,303]

**Maus, Jens; Hofheinz, Frank; Apostolova, Ivayla; Kreißl, Michael; Kotzerke, Jörg; Hoff, Jörg**
Monitoring scanner calibration using the image-derived arterial blood SUV in whole-body FDG-PET
In: EJNMMI Research - Berlin: Springer, Bd. 8.2018, Art.-Nr. 38, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 2,630]

**Omari, Jazan; Heinze, Constanze; Wilck, Antje; Hass, Peter; Seidensticker, Max; Damm, Robert Friedrich; Fischbach, Katharina; Ricke, Jens; Pech, Maciej; Powerski, Maciej Janusz**
Image-guided interstitial high-dose-rate brachytherapy in the treatment of metastatic esophageal squamous cell carcinoma
In: Journal of contemporary brachytherapy - Pozna : Termedia, Bd. 10.2018, 5, S. 439-445
[Imp.fact.: 2,146]

**Powerski, Maciej Janusz; Bascik, Bartosz; Omari, Jazan; El-Sanosy, Shahen; Großer, Oliver Stephan; Seidensticker, Max; Fischbach, Frank; Pech, Maciej**
Angiographic anatomy and relevance of 3 and 9 oclock arteries during radioembolization
In: CardioVascular and interventional radiology: CVIR - Berlin: Springer, Bd. 41.2018, 6, S. 890-897
[Imp.fact.: 2,210]

**Powerski, Maciej Janusz; Meyer-Wilmes, Philipp; Omari, Jazan; Damm, Robert Friedrich; Seidensticker, Max; Friebe, Björn; Fischbach, Frank; Pech, Maciej**
Transcatheter arterial embolization of acute bleeding as 24/7 service - predictors of outcome and mortality
In: The British journal of radiology: BJR online - London: Inst, Bd. 91.2018, 1092, Art.-Nr. 20180516
[Imp.fact.: 1,814]

**Reinders, Margot T. M.; Mees, Etienne; Powerski, Maciej Janusz; Bruijnen, Rutger C. G.; Bosch, Maurice A. A. J.; Lam, Marnix G. E. H.; Smits, Maarten L. J.**
Radioembolisation in Europe - a survey amongst CIRSE members
In: CardioVascular and interventional radiology - Berlin: Springer, Bd. 41.2018, 10, S. 1579-1589
[Imp.fact.: 2,210]

**Riegger, Antonia; Froemel, L.; Chiapponi, Costanza; Hippe, Katrin; Rabczak, Joanna; Croner, Roland; Meyer, Frank**
Seltene Differenzialdiagnose des akuten Abdomens bei Erwachsenen am Beispiel des Dünndarmvolvulus - eine repräsentative Kasuistik
In: Verdauungskrankheiten - München-Deisenhofen: Dustri-Verl. Feistle, 1998, Bd. 36.2018, 4, S. 181-187

**Schmeisser, Alexander; Rauwolf, Thomas; Ghanem, Ali; Groscheck, Thomas; Adolf, Daniela; Grothues, Frank; Fischbach, Katharina; Kosiek, Ortrud; Huth, Christof; Kropf, Siegfried; Lange, Stefan; Luani, Blerim; Smid, Jan Alexander; Schäfer, Marc Henning; Schreiber, Jens; Tanev, Ivan; Wengler, Fabian; Yeritsyan, Naira Beniki; Steendijk, Paul; Braun-Dullaeus, Rüdiger**
Right heart function interacts with left ventricular remodeling after CRT - a pressure volume loop study
In: International journal of cardiology- Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1981, Bd. 268.2018, S. 156-161
[Imp.fact.: 4,034]

**Seidensticker, Ricarda; Damm, Robert Friedrich; Enge, Julia; Seidensticker, Max; Mohnike, Konrad; Pech, Maciej; Hass, Peter; Amthauer, Holger; Ricke, Jens**
Local ablation or radioembolization of colorectal cancer metastases - comorbidities or older age do not affect overall survival
In: BMC cancer - London: BioMed Central, Bd. 18.2018, Art.-Nr. 882, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 3,288]

**Streitparth, Tina; Schumacher, Denis; Damm, Robert Friedrich; Friebe, Björn; Mohnike, Konrad; Kosiek, Ortrud; Pech, Maciej; Ricke, Jens; Streitparth, Florian**
Percutaneous radiofrequency ablation in the treatment of pulmonary malignancies - efficacy, safety and predictive factors
In: OncoTarget - [S.l.]: Impact Journals LLC, Bd. 9.2018, 14, S. 11722-11733

**Wendler, Johann J.; Damm, Robert Friedrich; Liehr, Uwe-Bernd; Brunner, Thomas B.; Pech, Maciej; Schostak, Martin**
Kleines Nierenzellkarzinom - aktive Überwachung und Ablation
In: Der Urologe - [Berlin: Springer Medizin, Bd. 57.2018, 6, S. 731-743
[Imp.fact.: 0,437]

**Wendler, Johann J.; Liehr, Uwe-Bernd; Damm, Robert Friedrich; Powerski, Maciej Janusz; Brunner, Thomas B.; Schostak, Martin; Pech, Maciej**
Small renal carcinoma - the when and how of operation, active surveillance, and ablation
In: Polish journal of radiology - Warszawa: Medical Science Internat., Bd. 83.2018, Seite e595-e603

**Wendler, Johann J.; Pech, Maciej; Fischbach, Frank; Jürgens, Julian Hans Wilhelm; Friebe, Björn; Baumunk, Daniel; Porsch, Markus; Blaschke, Simon; Schindele, Daniel; Siedentopf, Sandra; Ricke, Jens; Schostak, Martin; Köllermann, Jens; Liehr, Uwe-Bernd**
Initial assessment of the efficacy of irreversible electroporation in the focal treatment of localized renal cell carcinoma with delayed-interval kidney tumor resection (Irreversible Electroporation of Kidney Tumors Before Partial Nephrectomy [IRENE] trial - an ablate-and-resect pilot study)
In: Urology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 114.2018, S. 224-232
[Imp.fact.: 2,300]

**Wendler, Johann J.; Pech, Maciej; Köllermann, Jens; Friebe, Björn; Siedentopf, Sandra; Blaschke, Simon; Schindele, Daniel; Porsch, Markus; Baumunk, Daniel; Jürgens, Julian Hans Wilhelm; Fischbach, Frank; Ricke, Jens; Schostak, Martin; Böhm, Malte; Liehr, Uwe-Bernd**
Upper-urinary-tract effects after Irreversible Electroporation (IRE) of human localised Renal-Cell Carcinoma (RCC) in the IRENE pilot phase 2a Ablate-and-Resect Study
In: CardioVascular and interventional radiology: CVIR - Berlin: Springer, Bd. 41.2018, 3, S. 466-476
[Imp.fact.: 2,210]

**Werner, Rudolf; Schmid, Jan Stefan; Higuchi, Takahiro; Javadi, Mehrbod S.; Rowe, Steven P.; Märkl, Bruno; Aulmann, Christoph Friedrich Julius; Faßnacht, Martin; Kroiß, Matthias; Reiners, Christoph; Buck, Andreas K.; Kreißl, Michael; Lapa, Constantin Frederik Victor**
Predictive value of 18F-FDG PET in patients with advanced medullary thyroid carcinoma treated with vandetanib
In: Journal of nuclear medicine: JNM - New York, NY: Soc, Bd. 59.2018, 5, S. 756-761
[Imp.fact.: 7,439]

**Westphal, Thomas; Lippisch, Roland; Jürgens, Julian Hans Wilhelm; Piatek, Stefan**
Gleichzeitige Frakturen von Acromion und Korakoid - seltene Variante der doppelten Unterbrechung des superior shoulder suspensory complex
In: Der Unfallchirurg: Organ der Deutschen Gesellschaft für Unfallchirurgie - Berlin: Springer, Bd. 121.2018, 12, S. 968-975
[Imp.fact.: 0,671]

**Wo niak, Magdalena; Osemlak, Paweł Ntoulia, Aikaterini; Borz cka, Halina; Bienia , Beata; Brodzisz, Agnieszka; J drzejewski, Grzegorz; Drelich-Zbroja, Anna; Powerski, Maciej Janusz; Pech, Maciej; Wieczorek, Andrzej Paweł**
3D/4D contrast-enhanced urosonography (ceVUS) in children - is it superior to the 2D technique?
In: Journal of ultrasonography: official publication of Polish Ultrasound Society - Warsaw: Soc, Bd. 18.2018, 73, S. 120-125

**wiatłowski, Łukasz; Pyra, Krzysztof; Kuczy ska, Maryla; Kuklik, Ewa; Sobstyl, Jan; Sojka, Michał Drelich-Zbroja, Anna; Pech, Maciej; Powerski, Maciej Janusz; Jargiełło, Tomasz**
Selecting patients for embolization of varicoceles based on ultrasonography
In: Journal of ultrasonography - Warsaw: Soc, Bd. 18.2018, 73, S. 90-95

### *Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Schäfer, Stefan; Garlipp, Benjamin; Wex, Cora Barbara Anette; Häusler, Inken; Arndt, Susann; Jechorek, Dörthe; Friebe, Björn; Meyer, Frank**
Stielgedrehte Appendix epiploica - als ungewöhnliche Ursache rechtsseitiger Unterbauchbeschwerden und seltene Differenzialdiagnose einer akuten Appendizitis: repräsentative Kasuistik
In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, 1990, Bd. 29.2018, 4, S. 35-37

**Strungaru, Emilia; Wex, Cora Barbara Anette; Lessel, Wiebke; Friebe, Björn; Meyer, Frank**
Akute Appendizitis bei intestinaler Malrotation
In: Passion Chirurgie - Berlin: Schaefermueller, 2011, Bd. 8.2018, 1, Art.-Nr. 03_01, Seite 10-15

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Merten, Nico; Lawonn, Kai; Gensecke, Philipp; Großer, Oliver Stephan; Preim, Bernhard**
Lung vessel enhancement in low-dose CT scans - the LANCELOT method
In: Bildverarbeitung für die Medizin 2018: Algorithmen - Systeme - Anwendungen; Proceedings des Workshops vom 11. bis 13. März 2018 in Erlangen - Berlin: Springer Vieweg, S. 347-352
[Workshop: Bildverarbeitung für die Medizin 2018, Erlangen, 11. bis 13. März 2018]

### *Wissenschaftliche Monografien*

**Fischbach, Frank; Fischbach, Katharina**
MRT pe eni - diagnostika, differenzial'naja diagnostika, principy le enija
Moskva: Medpress-inform, 2018, 253 Seiten, Illustrationen, 25 cm

### *Abstracts*

**Ataide, Elmer Jeto Gomes; Poudel, Prabal; Illanes, Alfredo; Kreißl, Michael; Friebe, Michael**
Classification of thyroid and non-thyroid regions in ultrasound images using Linear Discriminant Analysis
In: Biomedical engineering- Berlin [u.a.]: de Gruyter, 1998, Vol. 63.2018, Suppl.1, Abstract P 084, S. S385
[Poster session; Kongress: BMT 2018, Aachen, September 26-28, 2018]
[Imp.fact.: 1,088]

**Hass, Peter; Bretschneider, Tina; Mohnike, Konrad; Damm, Robert Friedrich; Ricke, Jens; Gabriel, Caroline; Brunner, Thomas B.; Schostak, Martin; Pech, Maciej; Powerski, Maciej Janusz**
Fokale interstitielle HDR-BT von Nierenzell-Karzinomen oder Nierennahen Malignomen - erste Ergebnisse zweier prospektiver Studien hinsichtlich Sicherheit und Effektivität einer alternativen minimal invasiven und Organerhaltenden

Behandlungsoption: EudratCT-Nr. 201100283925 & DRKS00007957
In: Strahlentherapie und Onkologie: journal of radiation oncology, biology, physics - Berlin: Springer Medizin, Bd. 194.2018, Suppl. 1, V06-1, S. S20
[Imp.fact.: 2,459]

**Hass, Peter; Schindele, Daniel; Schostak, Martin; Walke, Mathias; Karagiannis, Efstratios; Brunner, Thomas B.; Fischbach, Frank**
Fokale HDR-Brachytherapie beim lokalisierten Prostata-Karzinom - erste Ergebnisse einer prospektiven monozentrischen einarmigen Pilotstudie: DRKS00010911
In: Strahlentherapie und Onkologie: journal of radiation oncology, biology, physics - Berlin: Springer Medizin, Bd. 194.2018, Suppl. 1, P01-1, S. S69
[Imp.fact.: 2,459]

**Hass, Peter; Sieber, Fabian; Willich, Christoph; Seidensticker, Max; Brunner, Thomas B.; Ricke, Jens; Mohnike, Konrad**
CT-guided interstitial BT of pulmonary malignomas - retrospective analysis of 174 patients
In: Radiotherapy and oncology: journal of the European Society for Therapeutic Radiology and Oncology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 127.2018, Suppl. 1, PO-1032, S. S580
[Imp.fact.: 4,942]

**Hass, Peter; Steffen, Ingo G.; Powerski, Maciej Janusz; Mohnike, Konrad; Seidensticker, Max; Meyer, Frank; Willich, Christoph; Walke, Mathias; Karagiannis, Efstratios; Brunner, Thomas B.; Ricke, Jens**
Balloon catheter insertion to extend distance between hepatic tumor lesion and adjacent OAR
In: Radiotherapy and oncology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 127.2018, Suppl. 1, EP-2251, S. S1244-S1245
[Imp.fact.: 4,942]

**Kandulski, Arne; Afifi, Ahmed; Weigt, Jochen; Pech, Maciej; Seidensticker, Max; Ricke, Jens; Müller-Schilling, Martina; Malfertheiner, Peter**
Transarterielle Embolisation (TAE) bei peptischer, nicht-variköser oberer gastrointestinaler Blutung nach erfolgloser endoskopischer Therapie
In: Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 56.2018, 5, Seite e20
[Imp.fact.: 1,612]

**Mohnike, Konrad; Touet, Amadeo; Hass, Peter; Powerski, Maciej Janusz; Walke, Mathias; Willich, Christoph; Meyer, Frank; Ricke, Jens; Gademann, Günther**
Potenzielle Volumenveränderung des linken Leberlappens (Segment II/III) nach interstitieller HDR-Brachytherapie (iBT) des rechten Leberlappens (Initialversion zum Deutschen Strahlentherapiekongress 2016 präsentiert)
In: Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 56.2018, 8, Seite e256
[Imp.fact.: 1,612]

**Neba, Julius; Wuestemann, Jan; Matthies, Philipp; Pinto, Francisco; Barthel, Thomas; Schwenkenbecher, Klaus; Großer, Oliver Stephan; Lassmann, Michael**
Relevant Specific Simulation Parameters (ReSSiP) for validating the true device-simulated outcomes - a handheld gamma camera system
In: European journal of nuclear medicine and molecular imaging - Heidelberg [u.a.]: Springer-Verl, Bd. 45.2018, Suppl. 1, EP-0290, S. S781-S782
[Imp.fact.: 7,704]

**Popov, Anton; Fischbach, Frank; Balsmeyer, Erik; Busk, Henning; Walles, Thorsten**
Spontaner Hämatothorax - Vorstellung eines seltenen Pathomechanimus
In: Zentralblatt für Chirurgie- Stuttgart [u.a.]: Thieme, 2000, Bd. 143.2018, Suppl. 1, Seite S106
[Imp.fact.: 0,420]

**Ricke, Jens; Sangro, Bruno; Amthauer, Holger; Bargellini, Irene; Bartenstein, Peter; De Toni, Enrico; Gasbarrini, Antonio; Klumpen, Heinz-Josef; Peck, Markus; Popvic, Peter; Rosmorduc, Olivier; Schott, Eckart; Verslype, Chris; Malfertheiner, Peter**
The impact of combining Selective Internal Radiation Therapy (SIRT) with sorafenib on overall survival in patients with

advanced hepatocellular carcinoma - the SORAMIC trial palliative cohort
In: Annals of oncology - Oxford: Oxford Univ. Press, 1990, Bd. 29.2018, O-029, Seite v110
[Imp.fact.: 13,930]

**Schenke, S.; Seifert, Philipp; Winkens, Marc Thomas; Zimny, Michael; Kreißl, Michael; Goerges, Rainer**
German prospective multicenter study to compare different Thyroid Imaging Reporting and Data Systems (TIRADS) for the assessment of thyroid nodules
In: European journal of nuclear medicine and molecular imaging - Heidelberg [u.a.]: Springer-Verl, Bd. 45.2018, Suppl. 1, OP-141, S. S49
[Imp.fact.: 7,704]

**Schmeisser, Alexander; Rauwolf, Thomas; Ghanem, Ali; Fischbach, Katharina; Tanev, Ivan; Groscheck, Thomas; Kropf, Siegfried; Steendijk, Paul; Braun-Dullaeus, Rüdiger**
Homeometric adaptation to pulmonary vascular load determines right ventricular dimensions and function in patients with advanced systolic left heart disease with and without secondary pulmonary hypert
In: European heart journal- Oxford: Oxford University Press, 1980, Bd. 39.2018, Suppl. 1, P4533, S. 923
[Imp.fact.: 23,425]

**Schmeisser, Alexander; Rauwolf, Thomas; Ghanem, Ali; Fischbach, Katharina; Tanev, Ivan; Groscheck, Thomas; Kropf, Siegfried; Steendijk, Paul; Braun-Dullaeus, Rüdiger**
The functional and prognostic impact of RV-PA coupling in advanced systolic left heart disease - a RV pressure-volume loop study
In: European heart journal- Oxford: Oxford University Press, 1980, Bd. 39.2018, Suppl. 1, P5039, S. 1045
[Imp.fact.: 23,425]

**Werner, Rudolf; Bundschuh, Ralph; Higuchi, Takahiro; Javadi, Mehrbod; Rowe, Steven; Zsótér, Norbert; Buck, Andreas K.; Lapa, Constantin Frederik Victor; Kreißl, Michael**
Volumetric assessment based on baseline FDG PET can predict survival in medullary thyroid cancer patients scheduled for vandetanib treatment
In: European journal of nuclear medicine and molecular imaging: official journal of the European Association of Nuclear Medicine (EANM) - Heidelberg [u.a.]: Springer-Verl, Bd. 45.2018, Suppl. 1, OP-143, Seite S49-S50
[Imp.fact.: 7,704]

**Wuestemann, Jan; Klopfleisch, Maurice; Kupitz, Dennis; Wissel, Heiko; Pech, Maciej; Großer, Oliver Stephan; Kreißl, Michael**
Residual activity in the delivery apparatus after selective internal radiotherapy
In: European journal of nuclear medicine and molecular imaging - Heidelberg [u.a.]: Springer-Verl, Bd. 45.2018, Suppl. 1, E-PW100, S. S275
[Imp.fact.: 7,704]

**Wuestemann, Jan; Pinto, Francisco A.; Mesri, Milad; Matthies, Philipp; Neba, Julius C.; Pech, Maciej; Kreißl, Michael; Lassmann, Michael; Großer, Oliver Stephan**
Interventional real-time quantification of Y-90-microspheres distribution in selective internal radiotherapy
In: European journal of nuclear medicine and molecular imaging - Heidelberg [u.a.]: Springer-Verl, Bd. 45.2018, Suppl. 1, OP-510, S. S167-S168
[Imp.fact.: 7,704]

### *Dissertationen*

**Becker, Svea; Pech, Maciej [GutachterIn]; Streitparth, Florian [GutachterIn]**
Renale sympathische Denervation durch CT-gestützte Ethanolinjektion - eine Phase II-Pilotstudie einer neuen Technik. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 2-63 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Ego, Kilian; Jechorek, Dörthe [ErwähnteR]; Sabri, Osama [ErwähnteR]**
Die Asphärizität des metabolischen Tumorvolumens beim nicht-kleinzelligen Bronchial-Karzinom - Korrelation mit

histopathologischen und molekularen Markern. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 2-74 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Ghamin, Wahid; Ochel, Hans-Joachim [GutachterIn]; Wacker, Frank [GutachterIn]**
Perkutane Radiofrequenzablation kolorektaler Lebermetastasen - eine prospektive randomisierte Studie zum Vergleich der Effektivität und Sicherheit von CT- und MRT-Führung. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, II-VII, 70 Blätter, Diagramme

**Grams, Robert Achim; Kahl, Stefan [GutachterIn]; Mentzel, Hans-Joachim [GutachterIn]**
Sonografische Diagnostik des kongenitalen Hyperinsulinismus im Kindesalter. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018

**Henze, Angelika; Fischbach, Frank [GutachterIn]; Wieners, Gero [GutachterIn]**
Vergleich des Anreicherungsmusters der prätherapeutischen Tc-99m-MAA-Szintigraphie mit dem Hepatozytenfunktionsverlust in der Gd-EOB-DTPA (Primovist®)-verstärkten MRT nach Yttrium-90-Radioembolisation bei Patienten mit kolorektalem Karzinom. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 2-56 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Herzog, Leonard Philipp; Tautenhahn, Jörg [ErwähnteR]; Teichgräber, Ulf [ErwähnteR]**
Identifikation prädiktiver CT - angiographischer Faktoren vor und nach endovaskulärem Aortenrepair für die Entstehung von klinisch relevanten, behandlungsbedürftigen Typ 2 Endoleaks. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 58 Blätter, Illustrationen, Diagramm

**Köhne, Corinna; Schreiber, Jens [GutachterIn]; Eßer, Dirk [GutachterIn]**
Mikrosonografische Merkmale von benignen und malignen Lymphknotenschwellungen - ein Vergleich der präoperativen Sonografie mit der Histopathologie. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, II-VII, 72 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Neumann, Kristin; Schütte, Kerstin [GutachterIn]; Engenhart, Rita [GutachterIn]**
Computertomographisch gesteuerte, hypofraktionierte Hochdosisraten Brachytherapie mit 192Iridium von Nebennierenmetastasen. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, VI, 64 Blätter, Illustration, Diagramme

**Raatz, Yannick Manuel; Pech, Maciej [GutachterIn]; Ruf, Juri [GutachterIn]**
Stellenwert der Tc-99m-MAA- und Y-90-Resinmikrosphären-Verteilung zur Vorhersage des Ansprechens der Yttrium-90-Radioembolisation bei Patienten mit einem cholangiozellulären Karzinom. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, II-IX, 50 Blätter, Diagramme

**Schumacher, Denis Martin; Schreiber, Jens [GutachterIn]; Schönberg, Stefan [GutachterIn]**
Sicherheit und Effektivität der CT-gestützten Radiofrequenzablation (RFA) in der Behandlung von Lungenmalignomen. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, V, 57 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Trenkle, Julia; Kandulski, Arne [GutachterIn]; Ezziddin, Samer [GutachterIn]**
Stichkanalmetastasen bei Brachytherapie von hepatischen Metastasen bei kolorektalem Karzinom. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, II-X, 74 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Xiong, Yan Yan; Udelnow, Andrej A. [ErwähnteR]; Hugo, Christian [ErwähnteR]**
Wertigkeit der minimal-invasiven Rekanalisation der infrapoplitealen Arterien in der Therapie der kritischen Beinischämie bei Diabetikern unter Beachtung möglicher Prädiktoren eines Therapieversagens. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 4 ungezählte Blätter, 7-77 Blätter, Illustrationen, Diagramme, Formulare

# UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR NEURORADIOLOGIE

Leipziger Straße 44, 39120 Magdeburg, Haus 60a
Tel. +49 (0)391 67 21680, Fax +49 (0)391 67 21687
martin.skalej@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Direktor Prof. Dr. med. Martin Skalej

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Abdurahman, Shiras; Frysch, Robert; Bismark, Richard; Melnik, Steffen; Beuing, Oliver; Rose, Georg**
Beam hardening correction using cone beam consistency conditions
In: IEEE transactions on medical imaging - New York, NY: Institute of Electrical and Electronics Engineers, 1982, Bd. 37.2018, 10, S. 2266-2277
[Imp.fact.: 6,131]

**Asadollahi, Reza; Strauss, Justin E.; Zenker, Martin; Beuing, Oliver; Edvardson, Simon; Elpeleg, Orly; Strom, Tim M.; Joset, Pascal; Niedrist, Dunja; Otte, Christine; Oneda, Beatrice; Boonsawat, Paranchai; Azzarello-Burri, Silvia; Bartholdi, Deborah; Papik, Michael; Zweier, Markus; Haas, Cordula; Ekici, Arif Bülent; Baumer, Alessandra; Boltshauser, Eugen; Steindl, Katharina; Nothnagel, Michael; Schinzel, Albert; Stoeckli, Esther; Rauch, Anita**
Clinical and experimental evidence suggest a link between KIF7 and C5orf42-related ciliopathies through Sonic Hedgehog signaling
In: European journal of human genetics: the official journal of the European Society of Human Genetics - Basingstoke: Stockton Press, Bd. 26.2018, 2, S. 197-209
[Imp.fact.: 3,636]

**Behrendt, Benjamin; Berg, Philipp; Beuing, Oliver; Preim, Bernhard; Saalfeld, Sylvia**
Explorative blood flow visualization using dynamic line filtering based on surface features
In: Computer graphics forum- Oxford: Wiley-Blackwell, 1982, Bd. 37.2018, 3, S. 183-194
[Konferenz: 20th EG/VGTC Conference on Visualization, EuroVis 2018, Brno, Czech Republic 4-8 June 2018]
[Imp.fact.: 2,046]

**Berg, Philipp; Beuing, Oliver**
Multiple intracranial aneurysms - a direct hemodynamic comparison between ruptured and unruptured vessel malformations
In: International journal of computer assisted radiology and surgery- Berlin: Springer, 2006, Bd. 13.2018, 1, S. 83-93
[Imp.fact.: 1,961]

**Berg, Philipp; Saalfeld, Sylvia; Voß, Samuel; Redel, Thomas; Preim, Bernhard; Janiga, Gábor; Beuing, Oliver**
Does the DSA reconstruction kernel affect hemodynamic predictions in intracranial aneurysms? - an analysis of geometry and blood flow variations
In: Journal of neuroInterventional surgery- London: BMJ Journals, 2009, Bd. 10.2018, 3, S. 290-296
[Imp.fact.: 3,551]

**Berg, Philipp; Voß, Samuel; Saalfeld, Sylvia; Janiga, Gábor; Bergersen, Aslak W.; Valen-Sendstad, Kristian; Bruening, Jan; Goubergrits, Leonid; Spuler, Andreas; Cancelliere, Nicole M.; Steinman, David A.; Pereira, Vitor M.; Chiu, Tin Lok;**

**Tsang, Anderson Chun On; Chung, Bong Jae; Cebral, Juan R.; Cito, Salvatore; Pallarès, Jordi; Copelli, Gabriele; Csippa, Benjamin; Paál, György; Fujimura, Soichiro; Takao, Hiroyuki; Hodis, Simona; Hille, Georg; Karmonik, Christof; Elias, Saba; Kellermann, Kerstin; Khan, Muhammad Owais; Marsden, Alison L.; Morales, Hernán G.; Piskin, Senol; Finol, Ender A.; Pravdivtseva, Mariya; Rajabzadeh-Oghaz, Hamidreza; Paliwal, Nikhil; Meng, Hui; Seshadhri, Santhosh; Howard, Matthew; Shojima, Masaaki; Sugiyama, Shin-ichiro; Niizuma, Kuniyasu; Sindeev, Sergey; Frolov, Sergey; Wagner, Thomas; Brawanski, Alexander; Qian, Yi; Wu, Yu-An; Carlson, Kent D.; Dragomir-Daescu, Dan; Beuing, Oliver**
Multiple Aneurysms AnaTomy CHallenge 2018 (MATCH) - phase I: segmentation
In: Cardiovascular engineering and technology- New York, NY: Springer, 2010, Bd. 9.2018, 4, S. 565-581
[Imp.fact.: 1,451]

**Eppler, Elisabeth; Serowy, Steffen; Link, Karl; Filgueira, Luis**
Experience from an optional dissection course in a clinically-orientated concept to complement system-based anatomy in a reformed curriculum
In: Anatomical sciences education: ASE - Weinheim [u.a.]: Wiley-VCH, Bd. 11.2018, 1, S. 32-43
[Imp.fact.: 3,114]

**Hassan, Ahmad Ibrahim; Skalej, Martin; Schlattl, Helmut; Hoeschen, Christoph**
Determination and verification of the x-ray spectrum of a CT scanner
In: Journal of medical imaging- [Bellingham, Wash.]: SPIE, 2014, Bd. 5.2018, 1, Art.-Nr. 013506, insges. 15 S.

**Haverkamp, Lars Christian Arndt Simon; Ganslandt, Thomas; Horki, Petar; Boeker, Martin; Dörfler, Arnd; Schwab, Stefan; Berkefeld, Joachim; Pfeilschifter, Waltraud; Niesen, Wolf-Dirk; Egger, Karl; Kaps, Manfred; Brockmann, Marc Alexander; Neumaier-Probst, Eva; Szabo, Kristina; Skalej, Martin; Bien, Siegfried; Best, Christoph; Prokosch, Hans-Ulrich; Urbach, Horst**
Regional differences in thrombectomy rates - secondary use of billing codes in the MIRACUM (Medical Informatics for Research and Care in University Medicine) consortium
In: Clinical neuroradiology: official publication of the German, Austrian and Swiss societies of neuroradiology - München: Urban & Vogel, Bd. 28.2018, 2, S. 225-234
[Imp.fact.: 2,790]

**Hille, Georg; Saalfeld, Sylvia; Serowy, Steffen; Tönnies, Klaus**
Multi-segmental spine image registration supporting image-guided interventions of spinal metastases
In: Computers in biology and medicine- Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1970, Bd. 102.2018, S. 16-20
[Imp.fact.: 2,115]

**Hille, Georg; Saalfeld, Sylvia; Serowy, Steffen; Tönnies, Klaus**
Vertebral body segmentation in wide range clinical routine spine MRI data
In: Computer methods and programs in biomedicine- Amsterdam: Elsevier, 1985, Bd. 155.2018, S. 93-99
[Imp.fact.: 2,674]

**Liebe, Thomas; Li, Meng; Colic, Lejla; Munk, Matthias Hans Joachim; Sweeney-Reed, Catherine M.; Woelfer, Marie; Kretzschmar, Moritz Andreas; Steiner, Johann; Düring, Felicia; Behnisch, Gusalija; Schott, Björn Hendrik; Walter, Martin**
Ketamine influences the locus coeruleus norepinephrine network, with a dependency on norepinephrine transporter genotype - a placebo controlled fMRI study
In: NeuroImage: Clinical - [Amsterdam u.a.]: Elsevier, Bd. 20.2018, S. 715-723
[Imp.fact.: 3,869]

**Mertens, Anke; Barche, Doreen; Scheinpflug, Laszlo; Scholz, Friedrich Gunther; Vielhaber, Stefan; Scherlach, Cordula; Tröger, Uwe; Geginat, Gernot; Färber, Jacqueline; Arens, Christoph**
Rhinocerebrale Mucormykose
In: Laryngo-Rhino-Otologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 97.2018, 8, S. 550-554
[Imp.fact.: 0,922]

**Roloff, Christoph; Stucht, Daniel; Beuing, Oliver; Berg, Philipp**
Comparison of intracranial aneurysm flow quantification techniques - standard PIV vs stereoscopic PIV vs tomographic

PIV vs phase-contrast MRI vs CFD
In: Journal of neuroInterventional surgery- London: BMJ Journals, 2009, Bd. 11.2019, 3, S. 275-282
[Imp.fact.: 3,526]

**Saalfeld, Sylvia; Berg, Philipp; Niemann, Annika; Luz, Maria; Preim, Bernhard; Beuing, Oliver**
Semiautomatic neck curve reconstruction for intracranial aneurysm rupture risk assessment based on morphological parameters
In: International journal of computer assisted radiology and surgery: a journal for interdisciplinary research, development and applications of image guided diagnosis and therapy - Berlin: Springer, Bd. 13.2018, 11, S. 1781-1793
[Imp.fact.: 1,961]

**Voß, Samuel; Saalfeld, Sylvia; Hoffmann, Thomas; Beuing, Oliver; Janiga, Gábor; Berg, Philipp**
Fluid-structure interaction in intracranial vessel walls - the role of patient-specific wall thickness
In: Current directions in biomedical engineering- Berlin: De Gruyter, 2015, Bd. 4.2018, 1, S. 587-590

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Berg, Philipp; Radtke, Livia; Voß, Samuel; Serowy, Steffen; Janiga, Gábor; Preim, Bernhard; Beuing, Oliver; Saalfeld, Sylvia**
3DRA reconstruction of intracranial aneurysms - how does voxel size influences morphologic and hemodynamic parameters
In: Learning from the past, looking to the future- [Piscataway, NJ]: IEEE, 2018; IEEE Engineering in Medicine and Biology Society. Annual International Conference (40.:2018), S. 1327-1330
[Konferenz: 40th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), Honolulu, HI, USA, 18-21 July 2018]

**Hille, Georg; Serowy, Steffen; Tönnies, Klaus; Saalfeld, Sylvia**
Computer-aided detection of the most suitable MRI sequences for subsequent spinal metastasis delineation
In: Bildverarbeitung für die Medizin 2018- Berlin: Springer Vieweg, 2018, S. 275-279
[Workshop: Bildverarbeitung für die Medizin 2018, Erlangen, 11. bis 13. März 2018]

**Klink, Fabian; Kalmar, Marco; Hoffmann, Thomas**
Entwicklung eines Hydrogelphantoms zur Simulation von Temperaturverteilung im Gehirn
In: Digitalisierung und Produktentwicklung - vernetzte Entwicklungsumgebungen: 16. Gemeinsames Kolloquium Konstruktionstechnik: am 11. und 12. Oktober 2018 in Bayreuth: Tagungsband - Bayreuth: Universität Bayreuth, Lehrstuhl für Konstruktionslehre und CAD, S. 180-189
[Konferenz: KT-Kolloquium 2018, Bayreuth]

**Niemann, Uli; Berg, Philipp; Niemann, Annika; Beuing, Oliver; Preim, Bernhard; Spiliopoulou, Myra; Saalfeld, Sylvia**
Rupture status classification of intracranial aneurysms using morphological parameters
In: 31st IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems- Piscataway, NJ: IEEE, 2018; IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems (31.:2018)
[Symposium: 31st IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems, CBMS 2018, Karlstad, Sweden, 18-21 June 2018]

**Voß, Samuel; Saalfeld, Patrick; Saalfeld, Sylvia; Beuing, Oliver; Janiga, Gábor; Preim, Bernhard**
Impact of gradual vascular deformations on the intra-aneurysmal hemodynamics
In: Bildverarbeitung für die Medizin 2018- Berlin: Springer Vieweg, 2018, S. 359-364
[Workshop: Bildverarbeitung für die Medizin 2018, Erlangen, 11. bis 13. März 2018]

### *Abstracts*

**Bannasch, Sebastian; Eckel, Christina; Frysch, Robert; Beuing, Oliver; Warnecke, Gerald; Rose, Georg**
Noise reduction in perfusion imaging using data-driven prior knowledge
In: Clinical neuroradiology- München: Urban & Vogel, 2006, Vol. 28.2018, Suppl. 1, Abstr. 288, S. S100-S101
[Tagung: 53. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neuroradiologie e.V., Frankfurt am Main, 3.-6. Oktober 2018]

[Imp.fact.: 2,790]

**Meckel, Stephan; Boeker, Martin; Linn, Jennifer; Schmitz-Schackert, Gabriele; Groden, Christoph; Hänggi, Daniel; Bien, Siegfried; Nimsky, Christopher; Skalej, Martin; Firsching, Raimund; Konczalla, Jürgen; Berkefeld, Joachim; Dörfler, Arnd; Buchfelder, Michael; Brockmann, Marc Alexander; Ringel, Florian; Shah, Mukesch; Beck, Jürgen; Urbach, Horst; Haverkamp, Lars Christian Arndt Simon**
Trends and differences in endovascular and neurosurgical treatment of ruptured and unruptured intracranial aneurysms between 2010 and 2016 - secondary use of billing codes in the MIRACUM (Medical Informatics for Research and Care in University Medicine) consortium
In: Clinical neuroradiology: official publication of the German, Austrian and Swiss societies of neuroradiology - München: Urban & Vogel, Vol. 28.2018, Suppl. 1, Abstr. 146, S. S42-S43
[Imp.fact.: 2,790]

**Voß, Samuel; Saalfeld, Sylvia; Hoffmann, Thomas; Janiga, Gábor; Beuing, Oliver; Berg, Philipp**
Fluid-structure interaction in intracranial vessel walls - the role of patient-specific wall thickness
In: Biomedical engineering- Berlin [u.a.]: de Gruyter, 1998, Vol. 63.2018, Suppl.1, S. S378
[Kongress: BMT 2018, Aachen, September 26-28, 2018]
[Imp.fact.: 1,088]

# UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR STRAHLENTHERAPIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15791, Fax +49 (0)391 67 15324
guenther.gademann@medizin.uni-magdeburg.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. med. habil. Dipl. Phys. Günther Gademann (Direktor)

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Bettinger, Dominik; Gkika, Eleni; Schultheiß, Michael; Glaser, Nicolas; Lange, Sophie; Maruschke, Lars; Büttner, Nico; Kirste, Simon; Nestle, Ursula; Grosu, Anca-Ligia; Thimme, Robert; Brunner, Thomas B.**
Comparison of local tumor control in patients with HCC treated with SBRT or TACE - a propensity score analysis
In: BMC cancer - London: BioMed Central, Bd. 18.2018, Art.-Nr. 807, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 3,288]

**Boda-Heggemann, Judit; Gkika, Eleni; Andratschke, Nicolaus; Blanck, Oliver; Guckenberger, Matthias; Lohr, Frank; Brunner, Thomas B.**
Correspondence on Rajyaguru et al
In: Journal of clinical oncology: JCO: official journal of the American Society of Clinical Oncology - Alexandria, Va: American Society of Clinical Oncology, Bd. 36.2018, 24, S. 2561-2562
[Imp.fact.: 26,303]

**Brunner, Thomas B.; Gkika, Eleni; Willich, Christoph; Pech, Maciej; Hass, Peter**
Strahlentherapie bei hepatozellulärem Karzinom
In: Der Onkologe: Organ der Deutschen Krebsgesellschaft e.V - Berlin: Springer, Bd. 24.2018, 9, S. 698-710
[Imp.fact.: 0,193]

**Brunner, Thomas B.; Walke, Mathias; Hass, Peter**
Klinisches Zielvolumen - Grundsätze und Grenzen
In: Der Radiologe: Zeitschrift für diagnostische und interventionelle Radiologie, Radioonkologie, Nuklearmedizin: Organ der Arbeitsgemeinschaft Berufsverbände Medizinische Radiologie. Dan - Berlin: Springer, Bd. 58.2018, 8, S. 730-735
[Imp.fact.: 0,376]

**Brunner, Thomas B.; Walke, Mathias; Hass, Peter**
Radiotherapy of cholangiocarcinoma
In: Surgery, gastroenterology and oncology$dofficial journal of the International Association of Surgeons, Gastroenterologists and Oncologists - [Voluntari]: CELSIUS, Bd. 23.2018, 4, S. 254-258

**Damm, Robert Friedrich; Zörkler, Ingo; Rogits, Bela; Hass, Peter; Omari, Jazan; Powerski, Maciej Janusz; Kröpfl, Siegfried; Mohnike, Konrad; Pech, Maciej; Ricke, Jens; Seidensticker, Max**
Needle track seeding in hepatocellular carcinoma after local ablation by high-dose-rate brachytherapy - a retrospective study of 588 catheter placements
In: Journal of contemporary brachytherapy - Pozna : Termedia, Bd. 10.2018, 6, S. 516-521
[Imp.fact.: 2,146]

**Franck, Caspar; Hass, Peter; Malfertheiner, Peter; Ricke, Jens; Seidensticker, Max; Venerito, Marino**

Combined systemic chemotherapy and CT-guided high-dose-rate brachytherapy for isolated local manifestation of pancreatic cancer after surgical resection
In: Digestion - Basel: Karger, 1968, Bd. 98.2018, 2, S. 69-74
[Imp.fact.: 2,037]

**Hass, Peter; Seinsch, Selvi; Eggemann, Holm; Ignatov, Tanja; Seitz, Stephan; Ignatov, Atanas**
Vaginal brachytherapy for endometrial cancer
In: Journal of cancer research and clinical oncology: official organ of the Deutsche Krebsgesellschaft - Berlin: Springer, Bd. 144.2018, 8, S. 1523-1530
[Imp.fact.: 3,282]

**Heinze, Constanze; Omari, Jazan; Othmer, Max; Hass, Peter; Seidensticker, Max; Damm, Robert Friedrich; Ricke, Jens; Pech, Maciej; Powerski, Maciej Janusz**
Image-guided interstitial brachytherapy in the management of metastasized anal squamous cell carcinoma
In: Anticancer research - Attiki, Bd. 38.2018, 9, S. 5401-5407
[Imp.fact.: 1,865]

**Karagiannis, Efstratios; Leczynski, Agnes; Tselis, Nikolaos; Psanis, Emmanouil; Steckenreiter, Oliver; Milickovic, Natasa; Bon, Dimitra; Strouthos, Iosif; Ferentinos, Konstantinos; Hass, Peter; Gademann, Günther; Baltas, Dimos; Zamboglou, Nikolaos**
Inverse planning and inverse implanting for breast interstitial brachytherapy - introducing a new anatomy specific breast interstitial template (ASBIT)
In: Radiotherapy and oncology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 128.2018, 3, S. 421-427
[Imp.fact.: 4,942]

**Klement, Rainer J.; Hörner-Rieber, Juliane; Adebahr, Sonja; Andratschke, Nicolaus; Blanck, Oliver; Boda-Heggemann, Judit; Duma, Marciana Nona; Eble, Michael J.; Eich, H. C.; Flentje, Michael; Gerum, Sabine; Hass, Peter; Henkenberens, Christoph; Hildebrandt, Guido; Imhoff, Detlef; Kahl, Klaus-Henning; Klass, Nathalie D.; Krempien, Robert; Lohaus, Fabian; Petersen, Cordula; Schrade, Elsge; Wendt, Thomas G.; Wittig, Andrea; Guckenberger, Matthias**
Stereotactic body radiotherapy (SBRT) for multiple pulmonary oligometastases - analysis of number and timing of repeat SBRT as impact factors on treatment safety and efficacy
In: Radiotherapy and oncology: journal of the European Society for Therapeutic Radiology and Oncology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 127.2018, 2, S. 246-252
[Imp.fact.: 4,942]

**Omari, Jazan; Heinze, Constanze; Wilck, Antje; Hass, Peter; Seidensticker, Max; Damm, Robert Friedrich; Fischbach, Katharina; Ricke, Jens; Pech, Maciej; Powerski, Maciej Janusz**
Image-guided interstitial high-dose-rate brachytherapy in the treatment of metastatic esophageal squamous cell carcinoma
In: Journal of contemporary brachytherapy - Pozna : Termedia, Bd. 10.2018, 5, S. 439-445
[Imp.fact.: 2,146]

**Schaub, Stephanie; Hartvigson, Pehr E.; Lock, Michael I.; Høyer, Morten; Brunner, Thomas B.; Cardenes, Higinia R.; Dawson, Laura A.; Kim, Edward Y.; Mayr, Nina A.; Lo, Simon S.; Apisarnthanarax, Smith**
Stereotactic body radiation therapy for hepatocellular carcinoma - current trends and controversies
In: Technology in cancer research & treatment - Thousand Oaks, CA: Sage Publishing, Bd. 17.2018, S. 1-19
[Imp.fact.: 1,651]

**Seidensticker, Ricarda; Damm, Robert Friedrich; Enge, Julia; Seidensticker, Max; Mohnike, Konrad; Pech, Maciej; Hass, Peter; Amthauer, Holger; Ricke, Jens**
Local ablation or radioembolization of colorectal cancer metastases - comorbidities or older age do not affect overall survival
In: BMC cancer - London: BioMed Central, Bd. 18.2018, Art.-Nr. 882, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 3,288]

**Voellger, Benjamin; Waldt, Natalie; Rupa, Rosita; Kirches, Elmar; Melhem, Osamah; Ochel, Hans-Joachim; Mawrin, Christian; Firsching, Raimund**
Combined effects of resveratrol and radiation in GH3 and TtT/GF pituitary adenoma cells
In: Journal of neuro-oncology - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, 1983, Bd. 139.2018, 3, S. 573-582
[Imp.fact.: 3,060]

**Wendler, Johann J.; Damm, Robert Friedrich; Liehr, Uwe-Bernd; Brunner, Thomas B.; Pech, Maciej; Schostak, Martin**
Kleines Nierenzellkarzinom - aktive Überwachung und Ablation
In: Der Urologe - [Berlin: Springer Medizin, Bd. 57.2018, 6, S. 731-743
[Imp.fact.: 0,437]

**Wendler, Johann J.; Liehr, Uwe-Bernd; Damm, Robert Friedrich; Powerski, Maciej Janusz; Brunner, Thomas B.; Schostak, Martin; Pech, Maciej**
Small renal carcinoma - the when and how of operation, active surveillance, and ablation
In: Polish journal of radiology - Warszawa: Medical Science Internat., Bd. 83.2018, Seite e595-e603

### *Abstracts*

**Allam, A.; Thomsen, Andreas; Follo, Marie; Mekawy, M.; Mostafa, H.; Amen, A.; Brunner, Thomas B.**
In vitro radiosensitization effect of FAK inhibition in pancreatic cancer
In: Strahlentherapie und Onkologie - Berlin: Springer Medizin, Vol. 194.2018, Suppl.1, V03-6-jD, S. S13
[Imp.fact.: 2,459]

**Brunner, Thomas B.; Blanck, Oliver; Lewitzki, Victor; Abbasi-Senger, Nasrin; Momm, Felix; Andratschke, Nicolaus; Habermehl, Daniel; Wachter, Stefan; Baus, Wolfgang; Gerum, Sabine; Guckenberger, Matthias; Gkika, Eleni**
Dose of stereotactic radiotherapy, local control and overall survival in cholangiocarcinoma
In: Radiotherapy and oncology: journal of the European Society for Therapeutic Radiology and Oncology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Vol. 127.2018, Suppl.1, OC-0166, S. S85-S86
[Imp.fact.: 4,942]

**Durnyeva, Yuliya; Walke, Mathias; Hass, Peter; Gademann, Günther; Brunner, Thomas B.**
Unterschiede von den mit TG-43 und TG-186 konformen Algorithmen errechneten Plänen für interstitielle HDR-Brachytherapie der Nierentumoren
In: Strahlentherapie und Onkologie - Berlin: Springer Medizin, Bd. 194.2018, Suppl. 1, P15-1-jD, S. S133
[Imp.fact.: 2,459]

**Gkika, Eleni; Bartl, Nico; Strouthos, Iosif; Adebahr, Sonja; Kirste, Simon; Popp, Ilinca; Schäfer, Henning Sebastian; Grosu, Anca-Ligia; Brunner, Thomas B.**
Die Rolle des FDG-PET/CTs bei der SBRT von primären Tumoren im Oberbauch
In: Strahlentherapie und Onkologie - Berlin: Springer Medizin, Bd. 194.2018, Suppl. 1, P06-10, S. S88-S89
[Imp.fact.: 2,459]

**Gkika, Eleni; Bartl, Nico; Strouthos, Iosif; Adebahr, Sonja; Popp, Ilinca; Schäfer, Henning Sebastian; Grosu, Anca-Ligia; Brunner, Thomas B.**
Die Prognostische Bedeutung des Neutrophilen/Lymphozyten Verhältnisses bei der SBRT von cholangiozellulären Karzinomen
In: Strahlentherapie und Onkologie: journal of radiation oncology, biology, physics - Berlin: Springer Medizin, Bd. 194.2018, Suppl. 1, P09-10, S. S104-S105
[Imp.fact.: 2,459]

**Gkika, Eleni; Bettinger, Dominik; Schultheiß, Michael; Glaser, Nicolas; Lange, Sophie; Maruschke, Lars; Büttner, Nico; Thimme, Robert; Grosu, Anca-Ligia; Brunner, Thomas B.**
Vergleich der lokalen Kontrolle zwischen TACE und SBRT bei der Therapie des hepatozellulärem Karzinoms - eine

Propensity Score Analyse
In: Strahlentherapie und Onkologie: journal of radiation oncology, biology, physics - Berlin: Springer Medizin, Bd. 194.2018, Suppl. 1, V23-1, S. S65-S66
[Imp.fact.: 2,459]

**Gkika, Eleni; Strouthos, Iosif; Bartl, Nico; Popp, Ilinca; Adebahr, Sonja; Kirste, Simon; Schäfer, Henning Sebastian; Grosu, Anca-Ligia; Brunner, Thomas B.**
Evaluation der simultan intergrieten Protektion (SIP) bei der Oberbauch SBRT
In: Strahlentherapie und Onkologie - Berlin: Springer Medizin, Bd. 194.2018, Suppl. 1, P09-11, S. S105
[Imp.fact.: 2,459]

**Guckenberger, Matthias; Klement, Rainer J.; Hörner-Rieber, Juliane; Adebahr, Sonja; Andratschke, Nicolaus; Blanck, Oliver; Boda-Heggemann, Judit; Duma, Marciana Nona; Eble, Michael J.; Eich, Hans-Theodor; Flentje, Michael; Gerum, Sabine; Hass, Peter; Henkenberens, Christoph; Hildebrandt, Guido; Imhoff, Detlef; Kahl, Klaus-Henning; Klass, Nathalie Desirée; Krempien, Robert; Lohaus, Fabian; Petersen, Cordula; Schrade, Elsge; Wendt, Thomas G.; Wittig, Andrea**
Repeat sbrt for pulmonary oligo-metastases
In: Radiotherapy and oncology: journal of the European Society for Therapeutic Radiology and Oncology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 127.2018, Suppl. 1, PV-0044, S. S19
[Imp.fact.: 4,942]

**Hass, Peter; Acciuffi, Sara; Brunner, Thomas B.; Croner, Roland; Walke, Mathias; Scheermann, Jan; Wördehoff, Herbert; Ptok, Henry**
Retroperitoneale Sarkome - Optimierung der Dosisapplikation durch Vergrößerung des Abstandes zwischen Tumorbett und angrenzenden Darmschlingen durch Einlage eines expandierbaren Gewebe-Expanders: test of principle
In: Strahlentherapie und Onkologie: journal of radiation oncology, biology, physics - Berlin: Springer Medizin, Bd. 194.2018, Suppl. 1, P01-2, S. S69
[Imp.fact.: 2,459]

**Hass, Peter; Bretschneider, Tina; Mohnike, Konrad; Damm, Robert Friedrich; Ricke, Jens; Gabriel, Caroline; Brunner, Thomas B.; Schostak, Martin; Pech, Maciej; Powerski, Maciej Janusz**
Fokale interstitielle HDR-BT von Nierenzell-Karzinomen oder Nierennahen Malignomen - erste Ergebnisse zweier prospektiver Studien hinsichtlich Sicherheit und Effektivität einer alternativen minimal invasiven und Organerhaltenden Behandlungsoption: EudratCT-Nr. 201100283925 & DRKS00007957
In: Strahlentherapie und Onkologie: journal of radiation oncology, biology, physics - Berlin: Springer Medizin, Bd. 194.2018, Suppl. 1, V06-1, S. S20
[Imp.fact.: 2,459]

**Hass, Peter; Schindele, Daniel; Schostak, Martin; Walke, Mathias; Karagiannis, Efstratios; Brunner, Thomas B.; Fischbach, Frank**
Fokale HDR-Brachytherapie beim lokalisierten Prostata-Karzinom - erste Ergebnisse einer prospektiven monozentrischen einarmigen Pilotstudie: DRKS00010911
In: Strahlentherapie und Onkologie: journal of radiation oncology, biology, physics - Berlin: Springer Medizin, Bd. 194.2018, Suppl. 1, P01-1, S. S69
[Imp.fact.: 2,459]

**Hass, Peter; Seinsch, Selvi; Eggemann, Holm; Ignatov, Tanja; Burger, Elke; Senz, Sebastian; Brunner, Thomas B.; Costa, Serban Dan; Röllich, Burkard; Ignatov, Atanas**
Das operable Endometrium-Karzinom - Gesamtüberleben (OS) nach alleiniger OP, adjuvanter vaginaler Brachytherapie oder adjuvanter perkutaner Strahlenbehandlung ± vaginaler Brachytherapie: eine retrospektive multizentrische Registerstudie mit 1550 Patienten
In: Strahlentherapie und Onkologie: journal of radiation oncology, biology, physics - Berlin: Springer Medizin, Bd. 194.2018, Suppl. 1, P04-6, S. S78
[Imp.fact.: 2,459]

**Hass, Peter; Sieber, Fabian; Willich, Christoph; Seidensticker, Max; Brunner, Thomas B.; Ricke, Jens; Mohnike, Konrad**
CT-guided interstitial BT of pulmonary malignomas - retrospective analysis of 174 patients

In: Radiotherapy and oncology: journal of the European Society for Therapeutic Radiology and Oncology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 127.2018, Suppl. 1, PO-1032, S. S580
[Imp.fact.: 4,942]

**Hass, Peter; Steffen, Ingo G.; Powerski, Maciej Janusz; Mohnike, Konrad; Seidensticker, Max; Meyer, Frank; Willich, Christoph; Walke, Mathias; Karagiannis, Efstratios; Brunner, Thomas B.; Ricke, Jens**
Balloon catheter insertion to extend distance between hepatic tumor lesion and adjacent OAR
In: Radiotherapy and oncology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 127.2018, Suppl. 1, EP-2251, S. S1244-S1245
[Imp.fact.: 4,942]

**Hörner-Rieber, Juliane; Abbasi-Senger, Nasrin; Blanck, Oliver; Boda-Heggemann, Judit; Duma, Marciana Nona; Eble, Michael J.; Eich, Hans-Theodor; Flentje, Michael; Gerum, Sabine; Hass, Peter; Henkenberens, Christoph; Hildebrandt, Guido; Imhoff, Detlef; Kahl, Klaus-Henning; Klass, Nathalie Desirée; Krempien, Robert; Lohaus, Fabian; Petersen, Cordula; Sackerer, Irina; Schrade, Elsge; Uhlmann, Lorenz; Wittig, Andrea; Guckenberger, Matthias**
Histology as predictor for outcome following SBRT in NSCLC patients with lung oligo-metastases
In: Radiotherapy and oncology: journal of the European Society for Therapeutic Radiology and Oncology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 127.2018, Suppl. 1, PV-0043, S. S18-S19
[Imp.fact.: 4,942]

**Hörner-Rieber, Juliane; Blanck, Oliver; Boda-Heggemann, Judit; Duma, Marciana Nona; Eble, Michael J.; Eich, Hans-Theodor; Flentje, Michael; Gerum, Sabine; Hass, Peter; Henkenberens, Christoph; Herold, Hans-Ulrich; Hildebrandt, Guido; Imhoff, Detlef; Janssen, Stefan Ingo; Kahl, Klaus-Henning; Klass, Nathalie Desirée; Krempien, Robert; Lautenschläger, Stefan; Lohaus, Fabian; Petersen, Cordula; Sackerer, Irina; Schrade, Elsge; Uhlmann, Lorenz; Wittig, Andrea; Guckenberger, Matthias**
Prädiktiver Einfluss unterschiedlicher histologischer Subtypen auf die lokale Kontrolle nach stereotaktischer Bestrahlung (SBRT) von Lungenmetastasen bei Patienten mit nicht-kleinzelligem Bronchialkarzinom (NSCLC) im oligometastasierten Stadium
In: Strahlentherapie und Onkologie: journal of radiation oncology, biology, physics - Berlin: Springer Medizin, Bd. 194.2018, Suppl. 1, V23-6-jD, S. S67-S68
[Imp.fact.: 2,459]

**Mohnike, Konrad; Touet, Amadeo; Hass, Peter; Powerski, Maciej Janusz; Walke, Mathias; Willich, Christoph; Meyer, Frank; Ricke, Jens; Gademann, Günther**
Potenzielle Volumenveränderung des linken Leberlappens (Segment II/III) nach interstitieller HDR-Brachytherapie (iBT) des rechten Leberlappens (Initialversion zum Deutschen Strahlentherapiekongress 2016 präsentiert)
In: Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 56.2018, 8, Seite e256
[Imp.fact.: 1,612]

**Moustakis, Christos; Blanck, Oliver; Andratschke, Nicolaus; Boda-Heggemann, Judit; Wilke, Lotte; Tanadini-Lang, Stephanie; Albers, Dirk; Alraun, Manfred; Bäumer, Christian; Beckers, Eric; Blaschek, Martin; Brunner, Thomas B.; Chan, Mark K. H.; Dierl, Mathias; Droege, Stefan; Duma, Marciana Nona; Ebrahimi, Fatemeh; Eich, Hans-Theodor; Fleckenstein, Jens; Ganswindt, Ute; Garbe, Stephan; Gkika, Eleni; Heinz, Christian; Henkenberens, Christoph; Hennig, Andreas; Salz, Henning; Köhn, Janett; Kornhuber, Christine Barbara; Kretschmer, Matthias; Krieger, Thomas; Loufti-Kraus, Britta; Mayr, Manfred; Mensing, Tristan; Pfeiler, Tina; Pollul, Gerhard; Ramm, Ulla; Rieken, Stefan; Röder, Falk; Schmidthalter, Daniel; Schmitt, Daniela; Schöffler, Jürgen; Ulm, Claudia; Walke, Mathias; Weigel, Rocco; Wiehle, Rolf; Wiezorek, Tilo; Wolf, Ulrich; Zimmer, Jörg; Baus, Wolfgang; Guckenberger, Matthias**
Referenz Planvergleichsstudie für Leber-SBRT - Ergebnisse DEGRO AG/DGMP AK Stereotaxie
In: Strahlentherapie und Onkologie - Berlin: Springer Medizin, Bd. 194.2018, Suppl. 1, V05-4, S. S18-S19
[Imp.fact.: 2,459]

**Nestle, Ursula; Schimek-Jasch, Tanja; Kremp, Stephanie; Schaefer-Schuler, Andrea; Küsters, Andreas; Tosch, Marco; Hehr, Thomas; Eschmann, Susanne Martina; Bultel, Yves; Hass, Peter; Brunner, Thomas B.; Fleckenstein, Jochen; Thieme, Alexander; Stockinger, Marcus; Miederer, Matthias; Beck, Mathilde; Holl, Gabriele; Rischke, Hans Christian; Adebahr, Sonja; Lenz, Stefan; König, Jochem; Grosu, Anca-Ligia**
FDG-PET-guided target volume reduction for isotoxic dose escalation in LA NSCLC (PET-Plan study)

In: Radiotherapy and oncology: journal of the European Society for Therapeutic Radiology and Oncology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Vol. 127.2018, Suppl.1, OC-0598, S. S313
[Imp.fact.: 4,942]

**Nestle, Ursula; Schimek-Jasch, Tanja; Kremp, Stephanie; Schaefer-Schuler, Andrea; Küsters, Andreas; Tosch, Marco; Hehr, Thomas; Eschmann, Susanne Martina; Bultel, Yves Pierre; Hass, Peter; Brunner, Thomas B.; Fleckenstein, Jochen; Thieme, Alexander; Stockinger, Marcus; Miederer, Matthias; Beck, Mathilde; Holl, Gabriele; Rischke, Hans Christian; Adebahr, Sonja; Lenz, Stefan; König, Jochem; Grosu, Anca-Ligia**
FDG-PET-basierte Zielvolumenreduktion im Rahmen einer isotoxischen Dosiseskalation bei lokal fortgeschrittenen NSCLC (PET-Plan Studie)
In: Strahlentherapie und Onkologie: journal of radiation oncology, biology, physics - Berlin: Springer Medizin, Bd. 194.2018, Suppl.1, V22-1, S. S63
[Imp.fact.: 2,459]

**Schaefer, Christian; Zamboglou, Constantinos; Volegova-Neher, Natalja; Grosu, Anca-Ligia; Brunner, Thomas B.**
Einfluss einer FODMAP-armen Diät auf das Rektumvolumen und die rektale Gasmenge während der Radiotherapie bei Patienten mit Prostatakarzinom
In: Strahlentherapie und Onkologie - Berlin: Springer Medizin, Bd. 194.2018, Suppl. 1, P18-17-jD, S. S163
[Imp.fact.: 2,459]

**Scheermann, Jan; Walke, Mathias; Brunner, Thomas B.**
In Vivo Dosimetrie im Rahmen einer Interstitiellen 192Ir-HDR-BT - auf der Suche nach geeigneten Dosimetern
In: Strahlentherapie und Onkologie - Berlin: Springer Medizin, Bd. 194.2018, Suppl. 1, P01-4, S. S70
[Imp.fact.: 2,459]

**Walke, Mathias; Bidu, T.; Scheermann, Jan; Brunner, Thomas B.**
Untersuchungen zum Einfluss virtueller Isozentrumsverschiebungen bei Lungen SBRTs auf Planqualitätsbewertende Indices
In: 49. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik (DGMP) e. V. und 21. Jahrestagung der Deutschen Sektion der International Society for Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM) e.V.: 19. - 22. September 2018, Meistersingerhalle, Münchener Strasse 21, 90478 Nürnberg - [Berlin]: [Deutsche Gesellschaft für Medizinische Physik e.V.], 2018, P 35, Seite 303; https://www.dgmp-kongress.de/

**Walke, Mathias; Domröse, S.; Gademann, Günther; Brunner, Thomas B.**
Mathematische Analyse geometrischer Informationen bestrahlter Konstanzprüfungsspeicherfolien mittels der Mathematiksoftware Octave
In: Strahlentherapie und Onkologie: journal of radiation oncology, biology, physics - Berlin: Springer Medizin, Bd. 194.2018, Suppl. 1, P06-4, S. S86
[Imp.fact.: 2,459]

**Walke, Mathias; Gabriel, Caroline; Brunner, Thomas B.**
Entwicklung eines offline Breathing Analyse Tools für ein Anzai Gating/Toshiba 4D-CT System
In: 49. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik (DGMP) e. V. und 21. Jahrestagung der Deutschen Sektion der International Society for Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM) e.V.: 19. - 22. September 2018, Meistersingerhalle, Münchener Strasse 21, 90478 Nürnberg - [Berlin]: [Deutsche Gesellschaft für Medizinische Physik e.V.], 2018, P 34, Seite 302; https://www.dgmp-kongress.de/

**Walke, Mathias; Patel, J.; Senz, Sebastian; Brunner, Thomas B.**
Investigations of reliability and performance of the ProSomaCore MC Engine by means of both the planning systems iPlan and Oncentra
In: 49. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik (DGMP) e. V. und 21. Jahrestagung der Deutschen Sektion der International Society for Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM) e.V.: 19. - 22. September 2018, Meistersingerhalle, Münchener Strasse 21, 90478 Nürnberg - [Berlin]: [Deutsche Gesellschaft für Medizinische Physik e.V.], 2018, V 136, Seite 228; https://www.dgmp-kongress.de/

**Walke, Mathias; Scheermann, Jan; Senz, Sebastian; Gabriel, Caroline; Hass, Peter; Gademann, Günther; Brunner, Thomas B.**
Vergleichende Untersuchung der Wirkung von Metallschrauben und Carbon/PEEK Schrauben in hochenergetischen Therapiestrahlen hinsichtlich Bildartefakte und lokalen Dosisveränderungen in einem klinischem Umfeld - Rechnungen und Phantommessungen
In: Strahlentherapie und Onkologie - Berlin: Springer Medizin, Bd. 194.2018, Suppl. 1, P06-3, S. S85
[Imp.fact.: 2,459]

### *Dissertationen*

**Fischer, Ann-Sophie; Ignatov, Atanas [GutachterIn]; Wittig, Andrea [GutachterIn]**
Retrospektive Analyse der strahlentherapeutischen Optionen und Prognoseparameter beim Vulvakarzinom.
- Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, V, 92 Blätter, Illustration, Diagramme

**Gninka, Johanna; Schreiber, Jens [ErwähnteR]; Flentje, Michael [ErwähnteR]**
Die Ganzkörperstereotaxie von Lungentumoren an der Universitätsstrahlenklinik Magdeburg - eine retrospektive Auswertung im Rahmen einer multizentrischen Evaluation. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 104 Blätter, Diagramme, Formular

# ORTHOPÄDISCHE UNIVERSITÄTSKLINIK

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 14067, Fax +49 (0)391 67 14006
friedemann.awiszus@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. med. C. Lohmann

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Bertrand, Jessica; Delfosse, Daniel; Mai, Viola; Awiszus, Friedemann; Harnisch, Karsten; Lohmann, Christoph H.**
Ceramic prosthesis surfaces induce an inflammatory cell response and fibrotic tissue changes
In: Bone & joint journal: B & J journal - London: British Editorial Society of Bone and Joint Surgery, Bd. 100-B.2018, 7, Seite 882-890
[Imp.fact.: 3,581]

**Drynda, Andreas; Drynda, Susanne; Kekow, Jörn; Lohmann, Christoph H.; Bertrand, Jessica**
Differential effect of cobalt and chromium ions as well as CoCr particles on the expression of osteogenic markers and osteoblast function
In: International journal of molecular sciences - Basel: Molecular Diversity Preservation International, Bd. 19.2018, 10, Art.-Nr. 3034, insges. 16 S.
[Imp.fact.: 3,687]

**Drynda, Susanne; Drynda, Andreas; Feuerstein, Bernd; Kekow, Jörn; Lohmann, Christoph H.; Bertrand, Jessica**
The effects of cobalt and chromium ions on transforming growth factor-beta patterns and mineralization in human osteoblast-like MG63 and SaOs-2 cells
In: Journal of biomedical materials research / A - New York, NY [u.a.]: Wiley, Bd. 106.2018, 8, S. 2105-2115
[Imp.fact.: 3,231]

**Friebe, Björn; Richter, Martin; Penzlin, Susanne; Stärke, Christian; Kropf, Siegfried; Lohmann, Christoph H.; Fischbach, Frank; Speck, Oliver**
Assessment of low-grade meniscal and cartilage damage of the knee at 7 T - a comparison to 3 T imaging with arthroscopic correlation
In: Investigative radiology: a journal of clinical and laboratory research - Philadelphia, Pa: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 53.2018, 7, S. 390-396
[Imp.fact.: 6,224]

**Hameister, Rita; Lim, Chin T.; Lohmann, Christoph H.; Wang, Wilson; Singh, Gurpal**
What is the role of diagnostic and therapeutic sonication in periprosthetic joint infections?
In: The journal of arthroplasty - Orlando, Fla: Churchill Livingstone, Bd. 33.2018, 8, S. 2575-2581
[Imp.fact.: 3,338]

**Hawellek, Thelonius; Hubert, Jan; Hischke, Sandra; Krause, Matthias; Bertrand, Jessica; Schmidt, Burkhard C.; Kronz, Andreas; Püschel, Klaus; Rüther, Wolfgang; Niemeier, Andreas**
Calcification of the acetabular labrum of the hip - prevalence in the general population and relation to hip articular cartilage and fibrocartilage degeneration
In: Arthritis Research & Therapy - London: BioMed Central, Bd. 20.2018, Art.-Nr. 104, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 4,269]

**Held, Annelena; Glas, Adrian; Dietrich, Laura; Bollmann, Miriam; Brandstädter, Knut; Großmann, Tom N.; Lohmann, Christoph H.; Pap, Thomas; Bertrand, Jessica**
Targeting ß-catenin dependent Wnt signaling via peptidomimetic inhibitors in murine chondrocytes and OA cartilage
In: Osteoarthritis and cartilage - [S.l.]: Elsevier, Bd. 26.2018, 6, S. 818-823
[Imp.fact.: 5,454]

**Kosugi, Akito; Takemi, Mitsuaki; Tia, Banty; Castagnola, Elisa; Ansaldo, Alberto; Sato, Kenta; Awiszus, Friedemann; Seki, Kazuhiko; Ricci, Davide; Fadiga, Luciano; Iriki, Atsushi; Ushiba, Junichi**
Accurate motor mapping in awake common marmosets using micro-electrocorticographical stimulation and stochastic threshold estimation
In: Journal of neural engineering - Bristol: Institute of Physics Publishing, Bd. 15.2018, 3, Art.-Nr. 036019, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 3,920]

**Leslie, Shirae K.; Cohen, David J.; Hyzy, Sharon L.; Dosier, Christopher R.; Nicolini, Anthony; Sedlaczek, Janina; Schwartz, Zvi; Boyan, Barbara D.**
Microencapsulated rabbit adipose stem cells initiate tissue regeneration in a rabbit ear defect model
In: Journal of tissue engineering and regenerative medicine - Hoboken, NJ [u.a.]: Wiley, Bd. 12.2018, 7, S. 1742-1753
[Imp.fact.: 4,089]

**Meinshausen, Ann-Kathrin; Märtens, Nicole; Berth, Alexander; Färber, Jacqueline; Awiszus, Friedemann; Macor, Paolo; Lohmann, Christoph H.; Bertrand, Jessica**
The terminal complement pathway is activated in septic but not in aseptic shoulder revision arthroplasties
In: Journal of shoulder and elbow surgery - St. Louis, Mo: Mosby, Bd. 27.2018, 10, S. 1837-1844
[Imp.fact.: 2,849]

**Stärke, Christian; Lohmann, Christoph H.; Kopf, Sebastian**
Stiffness of meniscus tissue depends on tibio-femoral load and structural integrity of the meniscus root
In: Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers / H - London: Sage Publ, Bd. 232.2018, 4, S. 418-422
[Imp.fact.: 1,124]

**Stärke, F.; Awiszus, Friedemann; Lohmann, Christoph H.; Stärke, Christian**
The effect of irrigation time and type of irrigation fluid on cartilage surface friction
In: Journal of the mechanical behavior of biomedical materials - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 77.2018, S. 187-191
[Imp.fact.: 3,239]

**Warnecke, Daniela; Stein, Svenja; Haffner-Luntzer, Melanie; Roy, Luisa; Skaer, Nick; Walker, Robert; Kessler, Oliver; Ignatius, Anita; Dürselen, Lutz**
Biomechanical, structural and biological characterisation of a new silk fibroin scaffold for meniscal repair
In: Journal of the mechanical behavior of biomedical materials - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 86.2018, S. 314-324
[Imp.fact.: 3,239]

### *Abstracts*

**Bertrand, Jessica; Kräft, Tabea; Nitschke, Yvonne; Rutsch, Frank; Liote, Frederic; Pap, Thomas**
BCP crystals drive chondrocyte hypertrophic differentiation via binding WNT ligands and activation of canonical WNT signaling
In: Osteoarthritis and cartilage - [S.l.]: Elsevier, Bd. 26.2018, Suppl. 1, S. S62-S63
[Imp.fact.: 5,454]

**Bollmann, Miriam; Colombo, Federico; Macor, Paolo; De Maso, Luca; Brandstädter, Knut; Lohmann, Christoph H.; Bertrand, Jessica**
Inhibition of the complement system component C5 as possible treatment in OA
In: Osteoarthritis and cartilage - [S.l.]: Elsevier, Bd. 26.2018, Suppl. 1, S. S108

[Imp.fact.: 5,454]

**Drynda, Susanne; Drynda, Andreas; Kekow, Jörn; Lohmann, Christoph H.; Bertrand, Jessica**
Influence of cobalt (II) + and chromium (III)-ions on bone formation in human osteoblast-like cells in-vitro
In: Annals of the rheumatic diseases - London: BMJ Publ. Group, Bd. 77.2018, Suppl. 2, AB0107, S. 1248-1249
[Imp.fact.: 12,350]

**Sherwood, Joanna; Sambale, Meike; Bertrand, Jessica; Dell'Accio, Francesco; Pap, Thomas**
Transient receptor potential cation channel (TRPC6) as a regulator of CXCR2-mediated articular cartilage homeostasis
In: Osteoarthritis and cartilage - [S.l.]: Elsevier, Bd. 26.2018, Suppl. 1, S. S96-S97
[Imp.fact.: 5,454]

**Stolberg-Stolberg, Josef; Böttcher, Annika; Sherwood, Joanna; Sambale, Meike; Raschke, Michael; Pap, Thomas; Bertrand, Jessica**
Programmed cell death and toll-like receptor activation in articular cartilage
In: Osteoarthritis and cartilage - [S.l.]: Elsevier, Bd. 26.2018, Suppl. 1, S. S70-S71
[Imp.fact.: 5,454]

**Sühn, Thomas; Döring, Joachim; Bertrand, Jessica; Lohmann, Christoph H.; Shetty, Sagar; Boese, Axel; Friebe, Michael**
Initial results on energy harvesting by exploiting the temperature gradient in hip implants
In: Biomedical engineering - Berlin [u.a.]: de Gruyter, Vol. 63.2018, Suppl.1, Abstract P 065, S. S364
[Poster session; Kongress: BMT 2018, Aachen, September 26-28, 2018]
[Imp.fact.: 1,088]

### *Dissertationen*

**Klutzny, Marcus; Stärke, Christian [GutachterIn]; Roth, Andreas [GutachterIn]**
Osteolysenbildung um die tibiale Schraubenfixation nach Implantation der Natural-Knee® II Knietotalendoprothese - eine Ursachenanalyse. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 1 ungezähltes Blatt, XI, 134 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Lippisch, Roland; Pap, Géza [GutachterIn]; Draijer, Fred [GutachterIn]**
Biomechanische Untersuchung der Zugkräfte an refixierten Hinterhornwurzeln des Innenmeniskus. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 1 ungezähltes Blatt, 3-65 Blätter, Illustrationen, Diagramme

# UNIVERSITÄTSAUGENKLINIK

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13571, Fax +49 (0)391 67 13570
augenklinik@uni-magdeburg.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. med. Hagen Thieme

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Bach, Michael; Cuno, Anne-Kathrin; Hoffmann, Michael**
Retinal conduction speed analysis reveals different origins of the P50 and N95 components of the (multifocal) pattern electroretinogram
In: Experimental eye research: official journal of the ISER - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 169.2018, S. 48-53
[Imp.fact.: 3,152]

**Bach, Michael; Hoffmann, Michael**
Calculation and plotting of retinal nerve fiber paths based on Jansonius et al. 2009/2012 with an R program
In: Data in Brief - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 18.2018, S. 66-68

**Gameiro, Ricardo Ramos; Jünemann, Kristin; Herbik, Anne; Wolff, Anika; König, Peter; Hoffmann, Michael**
Natural visual behavior in individuals with peripheral visual-field loss
In: Journal of vision: an ARVO journal: JOV - Rockville, Md: ARVO, Bd. 18.2018, 12, Artikel Nr. 10, insges. 21 S.
[Imp.fact.: 2,266]

**Heinrich, Sven P.; Hoffmann, Michael**
Sehschärfe, Kontrastempfindlichkeit, Farbensehen - Gedanken zu psychophysischen Untersuchungen in der Neuroophthalmologie
In: Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde - Stuttgart: Thieme, Bd. 235.2018, 11, S. 1212-1217
[Imp.fact.: 0,882]

**Hoffmann, Michael; Heinrich, Sven P.; Thieme, Hagen; Al-Nosairy, Khaldoon O.**
Mit klinischer Elektrophysiologie hinter die Netzhaut
In: Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde - Stuttgart: Thieme, Bd. 235.2018, 11, S. 1229-1234
[Imp.fact.: 0,882]

**Pawlitzki, Marc; Teuber, Jan; Campe, Christin; Wagner, Markus; Schuart, Claudia; Paul, Friedemann; Bittner, Daniel Markus**
VZV-associated acute retinal necrosis in a patient with MS treated with natalizumab
In: Neurology: Neuroimmunology & Neuroinflammation: official journal of the American Academy of Neurology - Philadelphia, Pa: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 5.2018, 5, Art.-Nr. e475, insges. 3 S.

**Stahl, Andreas; Krohne, Tim Ulrich; Eter, Nicole; Oberacher-Velten, Isabel; Guthoff, Rainer; Meltendorf, Synke; Ehrt, Oliver; Aisenbrey, Sabine; Roider, Johann; Gerding, Heinrich; Jandeck, Claudia; Smith, Lois E. H.; Walz, Johanna M.**
Comparing alternative ranibizumab dosages for safety and efficacy in retinopathy of prematurity - a randomized clinical trial
In: JAMA pediatrics - Chicago, Ill: American Medical Association, Bd. 172.2018, 3, S. 278-286

[Imp.fact.: 10,769]

### *Abstracts*

**Pawlitzki, Marc; Horbrügger, Marc; Stadler, Erhard; Kaufmann, Jörn; Opfer, Roland; Wagner, Markus; Hoffmann, Michael; Wecke, Thoralf; Schippling, Sven**
Optic neuritis induces longtime structural changes within the visual pathway compatible with anterograde trans-synaptic degeneration
In: Multiple sclerosis journal - London: Sage, Bd. 24.2018, 2, Suppl., P1144, S. 638-639
[Imp.fact.: 5,280]

### *Dissertationen*

**Heinrich, Mitja Alexander; Kuchenbecker, Jörn [GutachterIn]; Stodtmeister, Richard [GutachterIn]**
Validierung des tensionssenkenden Effekts einer Kataraktoperation im Quer- und Längsschnitt anhand vergleichender Messungen mit Goldmann-Applanations- und dynamischer Konturtonometrie. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 2-67 Blätter, Illustrationen, Diagramme

# UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR UROLOGIE UND KINDERUROLOGIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel.+49 (0)391 67 15036, Fax +49 (0)391 67 15094
martin.schostak@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. med. habil. Martin Schostak

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Benedix, Diana; Meyer, Frank; Fischbach, Frank; Janitzky, Andreas; Halloul, Zuhir**
Modernes interdisziplinäres Management einer uretero-iliakalen Fistel (Fallbericht)
In: Aktuelle Urologie - Stuttgart: Thieme, Bd. 49.2018, 3, S. 269-274
[Imp.fact.: 0,235]

**Christoph, Frank; König, Frank; Lebentrau, Stefan; Blaschke, Simon Immanuel; Liehr, Uwe-Bernd; Schostak, Martin**
Thermochemotherapie mit Mitomycin C - Update zur Therapiealternative beim nicht-muskelinvasiven Harnblasenkarzinom
In: Aktuelle Urologie - Stuttgart: Thieme, Bd. 49.2018, 2, S. 157-163
[Imp.fact.: 0,235]

**Christoph, Frank; König, Frank; Lebentrau, Steffen; Jandrig, Burkhard; Krause, Hans; Strenziok, Romy; Schostak, Martin**
RANKL/RANK/OPG cytokine receptor system - mRNA expression pattern in BPH, primary and metastatic prostate cancer disease
In: World journal of urology - Berlin: Springer, Bd. 36.2018, 2, S. 187-192
[Imp.fact.: 2,981]

**Christoph, Frank; Schostak, Martin**
Age does not matter - the relevance of immediate instillation therapy with Mitomycin C in non-muscle invasive bladder cancer
In: Translational andrology and urology - Hongkong: AME Publishing Company, Bd. 7.2018, 2, S. 289-291

**Fischbach, Frank; Wien, Lukas; Krueger, Sascha; Schnackenburg, Bernhard; Baumunk, Daniel; Friebe, Björn; Schostak, Martin; Ricke, Jens; Fischbach, Katharina**
Feasibility study of MR-guided transgluteal targeted in-bore biopsy for suspicious lesions of the prostate at 3 Tesla using a freehand approach
In: European radiology: official organ of the European Association of Radiology - Berlin: Springer, Bd. 28.2018, 6, S. 2690-2699
[Imp.fact.: 4,027]

**Ganzer, Roman; Hadaschik, Boris; Pahernik, Sascha; Koch, Daniel; Baumunk, Daniel; Kuru, Timur Hasan; Heidenreich, Axel; Stolzenburg, Jens-Uwe; Schostak, Martin; Blana, Andreas**
Prospective multicenter phase II study on focal therapy (hemiablation) of the prostate with high intensity focused ultrasound
In: The journal of urology: official journal of the American Urological Society - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 199.2018, 4, S. 983-989
[Imp.fact.: 5,381]

**Hardenberg, Jost; Westhoff, Niklas Christian; Baumunk, Daniel; Hausmann, Daniel; Martini, Thomas; Marx, Alexander; Porubský, Štefan; Schostak, Martin; Michel, Maurice Stephan; Ritter, Manuel**
Prostate cancer treatment by the latest focal HIFU device with MRI/TRUS-fusion control biopsies - a prospective evaluation
In: Urologic oncology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 36.2018, 9, S. 401.e1-401.e9, insges. 9 S.
[Gesehen am 05.04.2019]
[Imp.fact.: 3,397]

**Högner, Anica; Krause, Hans; Jandrig, Burkhard; Kasim, Mumtaz; Fuller, Tom Florian; Schostak, Martin; Erbersdobler, Andreas; Patzak, Andreas; Kilic, Ergin**
PBRM1 and VHL expression correlate in human clear cell renal cell carcinoma with differential association with patient's overall survival
In: Urologic oncology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 36.2018, 3, Seite 94.e1-94.e14
[Imp.fact.: 3,397]

**Hohlfeld, Raphael; Brandt, Sabine; Bernhardt, Anja; Gorny, Xenia; Schindele, Daniel; Jandrig, Burkhard; Schostak, Martin; Isermann, Berend; Lindquist, Jonathan A.; Mertens, Peter Rene**
Crosstalk between Akt signaling and cold shock proteins in mediating invasive cell phenotypes
In: OncoTarget - [S.l.]: Impact Journals LLC, Bd. 9.2018, 27, S. 19039-19049

**Lebentrau, Steffen; Gilfrich, Christian; Vetterlein, Malte W.; Schumacher, Harald; Spachmann, Philipp Julian; Brookman-May, Sabine D.; Fritsche, Hans-Martin; Schostak, Martin; Wagenlehner, Florian Martin Erich; Burger, Maximilian; May, Matthias**
Re - letter to the editor
In: International urology and nephrology - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, Bd. 50.2018, 5, S. 875
[Imp.fact.: 1,692]

**Lebentrau, Steffen; May, Matthias; Ziegler, Heiko; Werthemann, Peter; Enzmann, Thomas; Schostak, Martin; Porsch, Markus**
Die Empfehlungen der S2k-Leitlinie zur Diagnostik, Therapie und Metaphylaxe der Urolithiasis bilden einen sicheren Handlungskorridor für die ureterorenoskopische Steintherapie - Ergebnisse der BUSTER-Studie
In: Aktuelle Urologie - Stuttgart: Thieme, Bd. 49.2018, 2, S. 164-170
[Imp.fact.: 0,235]

**May, Matthias; Schönthaler, Martin; Gilfrich, Christian; Wolff, Ingmar; Peter, Julia; Miernik, Arkadiusz; Fritsche, Hans-Martin; Burger, Maximilian; Schostak, Martin; Lebentrau, Steffen**
Interrater-Übereinstimmung und klinischer Nutzen der Post-Ureteroscopic Lesion Scale (PULS) zur Graduierung von intraoperativen Harnleiterverletzungen einer Ureterorenoskopie - Ergebnisse der deutschen prospektiv-multizentrischen BUSTER-Studie
In: Der Urologe - [Berlin: Springer Medizin, Bd. 57.2018, 2, S. 172-180
[Imp.fact.: 0,437]

**Rexer, Heidrun; Hammerer, Peter; Schostak, Martin; König, Frank**
Studie zur Prädiktion von AR-V7 und CTC-Zirkulation bei Patienten mit metastasiertem kastrationsresistentem Prostatakarzinom (mCRPC)
In: Aktuelle Urologie - Stuttgart: Thieme, Bd. 49.2018, 5, S. 392-393
[Imp.fact.: 0,235]

**Schostak, Martin; König, Frank; Bögemann, Martin; Goebell, Peter Jürgen; Hammerer, Peter; Machtens, Stefan; Schwentner, Christian; Thomas, Christian; Amsberg, Gunhild; Rundstedt, Friedrich-Carl; Heidenreich, Axel**
Advanced Prostate Cancer Consensus Conference 2017 - Diskussion der Empfehlungen zur Diagnostik und Therapie des metastasierten Prostatakarzinoms durch ein deutsches Expertengremium
In: Der Urologe - [Berlin: Springer Medizin, Bd. 57.2018, 7, S. 813-820

[Imp.fact.: 0,437]

**Wendler, Johann J.; Damm, Robert Friedrich; Liehr, Uwe-Bernd; Brunner, Thomas B.; Pech, Maciej; Schostak, Martin**
Kleines Nierenzellkarzinom - aktive Überwachung und Ablation
In: Der Urologe - [Berlin: Springer Medizin, Bd. 57.2018, 6, S. 731-743
[Imp.fact.: 0,437]

**Wendler, Johann J.; Liehr, Uwe-Bernd; Damm, Robert Friedrich; Powerski, Maciej Janusz; Brunner, Thomas B.; Schostak, Martin; Pech, Maciej**
Small renal carcinoma - the when and how of operation, active surveillance, and ablation
In: Polish journal of radiology - Warszawa: Medical Science Internat., Bd. 83.2018, Seite e595-e603

**Wendler, Johann J.; Pech, Maciej; Fischbach, Frank; Jürgens, Julian Hans Wilhelm; Friebe, Björn; Baumunk, Daniel; Porsch, Markus; Blaschke, Simon; Schindele, Daniel; Siedentopf, Sandra; Ricke, Jens; Schostak, Martin; Köllermann, Jens; Liehr, Uwe-Bernd**
Initial assessment of the efficacy of irreversible electroporation in the focal treatment of localized renal cell carcinoma with delayed-interval kidney tumor resection (Irreversible Electroporation of Kidney Tumors Before Partial Nephrectomy [IRENE] trial - an ablate-and-resect pilot study)
In: Urology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 114.2018, S. 224-232
[Imp.fact.: 2,300]

**Wendler, Johann J.; Pech, Maciej; Köllermann, Jens; Friebe, Björn; Siedentopf, Sandra; Blaschke, Simon; Schindele, Daniel; Porsch, Markus; Baumunk, Daniel; Jürgens, Julian Hans Wilhelm; Fischbach, Frank; Ricke, Jens; Schostak, Martin; Böhm, Malte; Liehr, Uwe-Bernd**
Upper-urinary-tract effects after Irreversible Electroporation (IRE) of human localised Renal-Cell Carcinoma (RCC) in the IRENE pilot phase 2a Ablate-and-Resect Study
In: CardioVascular and interventional radiology: CVIR - Berlin: Springer, Bd. 41.2018, 3, S. 466-476
[Imp.fact.: 2,210]

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Jandrig, Burkhard; Scherneck, Siegfried**
Die Bedeutung molekulargenetischer Veränderungen für eine verbesserte Risiko- und Therapieabschätzung beim Brustkrebs - [Teil 2]
In: Kompendium Gynäkologie und Geburtshilfe- Landsberg/Lech: ecomed, 2000, 2018, 35. Erg.-Lfg. 5/18, III-26, Seite 33-45

**Janitzky, Andreas**
Abdominaltrauma aus urologischer Sicht
In: Risiken und Komplikationen in der Allgemein- und Viszeralchirurgie - Stuttgart: Georg Thieme Verlag, S. 272-273, 2018

**Meyer, Anneke; Mehrtash, Alireza; Rak, Marko; Schindele, Daniel; Schostak, Martin; Tempany, Clare; Kapur, Tina; Abolmaesumi, Purang; Fedorov, Andriy; Hansen, Christian**
Automatic high resolution segmentation of the prostate from multiplanar MRI
In: 2018 IEEE International Symposium on Biomedical Imaging - Piscataway, NJ: IEEE, 2018, Paper ThPO-02.4, S. 177-181
[Symposium: 2018 IEEE International Symposium on Biomedical Imaging, Washington, D.C., April 4 -7, 2018]

**Schostak, Martin; Wendler, Johann J.; Baumunk, Daniel; Blana, Andreas; Ganzer, Roman; Franiel, Tobias; Hadaschik, Boris; Henkel, Thomas; Köhrmann, Kai-Uwe; Köllermann, Jens; Kuru, Timur Hasan; Machtens, Stefan; Roosen, Alexander; Salomon, Georg; Schlemmer, Heinz-Peter; Sentker, Ludger Josef; Witzsch, Ulrich; Liehr, Uwe-Bernd**
Treatment of small renal masses
In: Urologic oncology - Cham: Springer International Publishing AG, 2018, insges. 13 S.

### *Abstracts*

**Bögemann, Martin; Bedke, Jens; Schostak, Martin; Welslau, Manfred; Hering-Schubert, Christiane; Wolf, Thomas; Schleicher, Jan; Petzoldt, Alexander; Doehn, Christian; Grüllich, Carsten; Grünwald, Viktor; Steiner, Thomas; Ehness, Rainer; Klein, Dunja; Medinger, T.; Goebell, Peter Jürgen**
Effectiveness and safety of pazopanib (PAZO) and everolimus (EVE) in a changing treatment (Tx) landscape - interim results of the non-interventional study PAZOREAL
In: Oncology research and treatment - Basel: Karger, Bd. 41.2018, Suppl. 4, P602, Seite 201-202
[Imp.fact.: 1,494]

**Hass, Peter; Bretschneider, Tina; Mohnike, Konrad; Damm, Robert Friedrich; Ricke, Jens; Gabriel, Caroline; Brunner, Thomas B.; Schostak, Martin; Pech, Maciej; Powerski, Maciej Janusz**
Fokale interstitielle HDR-BT von Nierenzell-Karzinomen oder Nierennahen Malignomen - erste Ergebnisse zweier prospektiver Studien hinsichtlich Sicherheit und Effektivität einer alternativen minimal invasiven und Organerhaltenden Behandlungsoption: EudratCT-Nr. 201100283925 & DRKS00007957
In: Strahlentherapie und Onkologie: journal of radiation oncology, biology, physics - Berlin: Springer Medizin, Bd. 194.2018, Suppl. 1, V06-1, S. S20
[Imp.fact.: 2,459]

**Hass, Peter; Schindele, Daniel; Schostak, Martin; Walke, Mathias; Karagiannis, Efstratios; Brunner, Thomas B.; Fischbach, Frank**
Fokale HDR-Brachytherapie beim lokalisierten Prostata-Karzinom - erste Ergebnisse einer prospektiven monozentrischen einarmigen Pilotstudie: DRKS00010911
In: Strahlentherapie und Onkologie: journal of radiation oncology, biology, physics - Berlin: Springer Medizin, Bd. 194.2018, Suppl. 1, P01-1, S. S69
[Imp.fact.: 2,459]

**Joerger, Markus; Cassier, Philippe A.; Penel, Nicolas; Cathomas, Richard Liberat; Richly, Heike; Schostak, Martin; Janitzky, Andreas; Wermke, Martin; Nogová, Lucia; Tai, David Wai-Meng; Sayehli, Cyrus Michael; Grüllich, Carsten; Grande, Enrique; Navarro, Alejandra; Park, Se Hoon; Gillessen, Silke; Nogai, Hendrik; Bender, Sebastian; Ellinghaus, Peter; Schuler, Martin H.**
Rogaratinib treatment of patients with advanced urothelial carcinomas prescreened for tumor FGFR mRNA expression
In: Journal of clinical oncology - Alexandria, Va: American Society of Clinical Oncology, Bd. 36.2018, 6, Suppl., Seite 494
[Imp.fact.: 26,360]

**Schostak, Martin; Higano, Celestia S.; Zimberg, Shawn; Dizdarevic, Sabina; Harshman, Lauren C.; Logue, John; Baldari, Sergio; Richardson, Tim; Bottomley, David; Tombal, Bertrand; Sade, Juan Pablo; Miller, Kurt; Logothetis, Christopher J.; Bellmunt, Joaquim; Smith, Maximilian; Saad, Fred; Kalinovsky, Jan; Desanctis, Yoriko; Sartor, Oliver A.; Sternberg, Cora**
Patients (pt) characteristics and treatment patterns in the radium (Ra)-223 REASSURE observational study
In: Oncology research and treatment - Basel: Karger, Bd. 41.2018, Suppl. 1, Abstract 250, Seite 71
[Imp.fact.: 1,494]

**Schuler, Martin; Cassier, Philippe A.; Penel, Nicolas; Cathomas, Richard Liberat; Richly, Heike; Schostak, Martin; Janitzky, Andreas; Wermke, Martin; Nogová, Lucia; Tai, David; Sayehli, Cyrus Michael; Grüllich, Carsten; Grande, Enrique; Navarro, Alejandra; Park, Se Hoon; Nogai, Hendrik; Bender, Sebastian; Ellinghaus, Peter; Joerger, Markus**
Rogaratinib in patients with advanced urothelial carcinomas selected for tumor FGFR mRNA expression and impact of mutations in the FGFR signaling pathway
In: Oncology research and treatment - Basel: Karger, Bd. 41.2018, Suppl. 4, P976, Seite 321
[Imp.fact.: 1,494]

**Sternberg, Cora N.; Tombal, Bertrand; Miller, Kurt; Saad, Fred; Sartor, Oliver; Sade, Juan P.; Logothetis, Christopher; Bellmunt, Joaquim; Dizdarevic, Sabina; Harshman, Lauren C.; Logue, John; Baldari, Sergio; Richardson, Timothy; Bottomley, David; Schostak, Martin; Bayh, Inga; Kalinovsky, Jan; Higano, Celestia S.**
Use of bone health agents (BHAs) in patients (pts) with metastatic castration-resistant prostate cancer (mCRPC) treated with radium-223 (Ra-223) after abiraterone (Abi) - an interim review of REASSURE
In: Annals of oncology- Oxford: Oxford Univ. Press, 1990, Bd. 29.2018, Suppl. 8, 826P, Seite viii288

[Imp.fact.: 13,930]

### *Dissertationen*

**Klumm, Maren; Geginat, Gernot [ErwähnteR]; Wagenlehner, Florian Martin Erich [ErwähnteR]**
Optimierung der kalkulierten Antibiotikatherapie bei Urosepsis in der Universitätsklinik Magdeburg 2012-2014.
- Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 2-100 Blätter, Diagramme

**König, Julia; Mertens, Peter Rene [GutachterIn]; Heicappell, Rüdiger [GutachterIn]**
Untersuchungen zur Prävalenz, Risikofaktoren und Therapie der Urolithiasis zwischen 2001 und 2010 im Großraum Magdeburg. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, verschiedene Seitenzählung, Illustrationen, Diagramme, Formulare

# UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR HALS-, NASEN- UND OHRENHEILKUNDE, KOPF- UND HALSCHIRURGIE

Leipziger Straße 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13800, Fax +49 (0)391 67 13806
christoph.arens@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. med. Christoph Arens

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Arens, Christoph**
Verfahren in der Dysphagiediagnostik
In: HNO: Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Halschirurgie - Berlin: Springer, Bd. 66.2018, 7, S. 504-505
[Imp.fact.: 0,893]

**Boese, Axel; Illanes, Alfredo; Balakrishnan, Sathish; Davaris, Nikolaos; Arens, Christoph; Friebe, Michael**
Vascular pattern detection and recognition in endoscopic imaging of the vocal folds
In: Current directions in biomedical engineering - Berlin: De Gruyter, Bd. 4.2018, 1, S. 75-78

**Herrmann, I. F.; Gadebusch Bondio, Mariacarla; Domagk, Dirk; Strahl, Michael; Arens, Christoph**
Neue Wege der Funktionsendoskopie mit Retroflexion
In: HNO: Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Halschirurgie - Berlin: Springer, Bd. 66.2018, 7, S. 527-533
[Imp.fact.: 0,893]

**Hölzl, Matthias; Behrmann, Robert; Biesinger, Eberhard; Heymann, Wolfgang; Hülse, Roland; Arens, Christoph**
Ausgewählte HNO-Symptome bei funktionellen Störungen der oberen Halswirbelsäule und der Kiefergelenke - CME Zertifizierte Fortbildung
In: HNO: Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Halschirurgie - Berlin: Springer, Bd. 66.2018, 3, S. 237-250
[Imp.fact.: 0,893]

**Hölzl, Matthias; Lappat, Annabelle Victoria; Hülse, Roland; Biesinger, Eberhard; Arens, Christoph; Voß, Linda**
Pilotstudie - Bestimmung der subjektiven Rumpfvertikalen in lotrechter Kopfposition
In: HNO: Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Halschirurgie - Berlin: Springer, Bd. 66.2018, 9, S. 668-676
[Imp.fact.: 0,893]

**Knobloch, Marie; Verhey, Jesko L.; Ziese, Michael; Nitschmann, Marc; Arens, Christoph; Böckmann-Barthel, Martin**
Musical harmony in electric hearing
In: Music perception - Berkeley, Calif: Univ. of California Press, 1983, Bd. 36.2018, 1, S. 40-52
[Imp.fact.: 0,974]

**Mertens, Anke; Barche, Doreen; Scheinpflug, Laszlo; Scholz, Friedrich Gunther; Vielhaber, Stefan; Scherlach, Cordula; Tröger, Uwe; Geginat, Gernot; Färber, Jacqueline; Arens, Christoph**
Rhinocerebrale Mucormykose
In: Laryngo-Rhino-Otologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 97.2018, 8, S. 550-554

[Imp.fact.: 0,922]

**Papatsoutsos, Efstathios; Spielmann, Patrick M.**
Self-evaluated quality of life and functional outcomes after microsurgery, stereotactic radiation or observation-only for vestibular schwannoma of the adult patient - a systematic review
In: Otology & neurotology: an international forum: official publication of American Otological Society (AOS), American Neurotology Society (ANS), European Academy of Otology and Neurotology (EAONO) - Philadelphia, Pa: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 39.2018, 2, S. 232-241
[Imp.fact.: 2,182]

**Schwemmle, Cornelia**
Penetration/Aspiration bei gesunden Erwachsenen - ein unterschätztes Phänomen?
In: Laryngo-Rhino-Otologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 97.2018, 9, S. 601-602
[Imp.fact.: 0,922]

**Schwemmle, Cornelia; Arens, Christoph**
Fütter, Ess- und Schluckstörungen bei Säuglingen und Kindern - Ein Überblick
In: HNO: Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Halschirurgie - Berlin: Springer, Bd. 66.2018, 7, S. 515-526
[Imp.fact.: 0,893]

**Vogel, Katrin; Pierau, Mandy; Arra, Aditya; Lampe, Karen; Schlüter, Dirk; Arens, Christoph; Brunner-Weinzierl, Monika**
Developmental induction of human T-cell responses against Candida albicans and Aspergillus fumigatus
In: Scientific reports- [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, 2011, Bd. 8.2018, Art.-Nr. 16904, insges. 14 S.
[Imp.fact.: 4,122]

**Vollmer, Maike**
Neural processing of acoustic and electric interaural time differences in normal-hearing gerbils
In: The journal of neuroscience: the official journal of the Society for Neuroscience - Washington, DC: Soc, Bd. 38.2018, 31, S. 6949-6966
[Imp.fact.: 5,970]

### *Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Loderstedt, Marja; Rißmann, Anke; Köhn, Andrea; Vorwerk, Ulrich**
Neugeborenenhörscreening in Sachsen-Anhalt - Ergebnisse im Rahmen der deutschlandweiten Evaluierung und Gründung eine Kompetenzzentrums "Frühkindliches Hören" für Sachsen-Anhalt
In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt: offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 29.2018, 5, S. 38-46

### *Abstracts*

**Boese, Axel; Illanes, Alfredo; Balakrishnan, Sathish; Davaris, Nikolaos; Arens, Christoph; Friebe, Michael**
Automatic structure allocation of vascular patterns in endoscopic images of the vocal cords
In: Biomedical engineering: joint journal of the German Society for Biomedical Engineering in VDE and the Austrian and Swiss Societies for Biomedical Engineering - Berlin [u.a.]: de Gruyter, Vol. 63.2018, Suppl.1, Abstract B 8.5, S. S58
[FS: Image guided interventions (2); Kongress: BMT 2018, Aachen, September 26-28, 2018]
[Imp.fact.: 1,088]

**Davaris, Nikolaos; Kropf, Siegfried; Arens, Christoph**
Einfluss von Voroperationen am Larynx auf die diagnostische Aussagekraft der laryngealen Endoskopie
In: Laryngo-Rhino-Otologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 97.2018, Suppl. 2, Seite S46
[Imp.fact.: 0,922]

**Giers, Anja; Arens, Christoph**

Neuroendokrines Karzinom als seltene Ursache einer bakteriellen Meningitis
In: Laryngo-Rhino-Otologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 97.2018, Suppl. 2, Seite S90
[Imp.fact.: 0,922]

**Granowski, Dennis; Udelnow, Andrej A.; Meyer, Frank; Jechorek, Dörthe; Arens, Christoph; Halloul, Zuhir**
Seltenes malignes Glomus-caroticum-Paragangliom mit radikaler Resektion und rekonstruktiver Versorgung mittels Hybridprothese als schädelbasisnahes Interponat für die A. carotis interna
In: Der Internist - Berlin: Springer, Bd. 59.2018, Suppl.1, PS109, Seite S50
[Imp.fact.: 0,440]

**Loderstedt, Marja; Thiele, Kathrin; Rißmann, Anke; Vorwerk, Ulrich**
Schallleitungsschwerhörigkeit im Vorschulalter
In: Laryngo-Rhino-Otologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 97.2018, Suppl. 2, Seite S302
[Imp.fact.: 0,922]

**Palm, Almut; Arens, Christoph**
Das Schwannom des Mundbodens
In: Laryngo-Rhino-Otologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 97.2018, Suppl. 2, Seite S12
[Imp.fact.: 0,922]

**Papaioannou, Vasiliki Anna; Arens, Christoph**
Behandlungsergebnisse der rezidivierenden respiratorischen Papillomatose mit Gardasil®
In: Laryngo-Rhino-Otologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 97.2018, Suppl. 2, Seite S13
[Imp.fact.: 0,922]

**Papatsoutsos, Efstathios; Körtvélyessy, Péter; Vorwerk, Ulrich**
Otitis media acuta als Komplikation nach Rituximab-Therapie bei anti-NMDA-Rezeptor Enzephalitis
In: Laryngo-Rhino-Otologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 97.2018, Suppl. 2, Seite S229
[Imp.fact.: 0,922]

**Richter, Antonia H.; Arens, Christoph; Voigt-Zimmermann, Susanne; Böckelmann, Irina**
Job satisfaction and complaints in professional singers
In: Occupational health 2018, 2018, Abstract P11, Seite 42

**Vosiková, Tereza; Vorwerk, Ulrich**
Wie viele einseitige Nasennebenhöhlenverschattungen sind wirklich maligne? - eine 5-Jahres-Analyse
In: Laryngo-Rhino-Otologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 97.2018, Suppl. 2, Seite S350-351
[Imp.fact.: 0,922]

**Wendt, Beate; Loderstedt, Marja; Verhey, Jesko L.; Hessel, Horst; Angenstein, Nicole**
Einfluss kontralateralen Rauschens auf die Sprachwahrnehmung
In: 21. Jahrestagung "Hören: von der Schallwelle bis zur Kognition": Programm, Abstracts: Halle/Saale, 28. Februar-3. März 2018 - Oldenburg: Deutsche Gesellschaft für Audiologie e.V., S. 112-113

### *Dissertationen*

**Barche, Doreen; Arens, Christoph [GutachterIn]; Fuchs, Michael [GutachterIn]**
Neugeborenenhörscreening 2010 in Sachsen-Anhalt nach Einführung der Kinderrichtlinie 2009 unter besonderer Berücksichtigung der Hörstörungen und der Beachtung in den Kinderarztpraxen und Geburtseinrichtungen.
- Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 2 ungezählte Blätter, IV, 79 Blätter, Illustrationen, Diagramme, Formulare

**Davaris, Nikolaos; Weigt, Jochen [GutachterIn]; Betz, Christian [GutachterIn]**
Endoskopische Diagnostik benigner und maligner Veränderungen des Kehlkopfs - zwei Verfahren (Weißlicht und

Narrow Band Imaging) im Vergleich. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, V, 72 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Gartmann, Laura; Naß, Norbert [ErwähnteR]; Treiber, Gerhard [ErwähnteR]**
Die Rolle der Zinktransporter ZIP4, ZIP14 und ZnT9 im Hepatozellulären Karzinom - eine immunhistochemische Studie. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, II-VII, 66 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Papaioannou, Vasiliki-Anna; Vollmer, Maike [GutachterIn]; Klußmann, Jens-Peter [GutachterIn]**
Analyse der Behandlungsergebnisse von Patienten mit juveniler und adulter rezidivierender respiratorischer Papillomatose. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, vii, 84 Blätter, Illustrationen, Diagramm, Formular

**Pliske, Gerald; Bartel, Sylvia [GutachterIn]; Weigt, Jochen [GutachterIn]**
Quantitative Objektivierung der Gefäßdarstellung der menschlichen Stimmlippen im Vergleich zwischen Narrow Band Imaging und Weißlichtendoskopie mit Hilfe der MeVisLab Software. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 6 ungezählte Blätter, 86 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Scheffner, Evgenia; Metzner, Susanne [GutachterIn]; Bartel, Sylva [GutachterIn]**
Untersuchung musikalischer Fähigkeiten bei Kindern mit auditiven Verarbeitungs- und Wahrnehmungsstörungen (AVWS). - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 3 ungezählte Blätter, 81 Blätter, Illustration, Diagramme, Formulare

# ABTEILUNG FÜR EXPERIMENTELLE AUDIOLOGIE

Leipziger Straße 44
39120 Magdeburg

## 1. Leitung

Prof. Dr. rer. nat. Jesko L. Verhey

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Horbach, Maria; Verhey, Jesko L.; Hots, Jan**
On the pitch strength of bandpass noise in normal-hearing and hearing-impaired listeners
In: Trends in hearing - Thousand Oaks, Calif: Sage, 2014, Bd. 22.2018, S. 1-14
[Imp.fact.: 2,000]

**Knobloch, Marie; Verhey, Jesko L.; Ziese, Michael; Nitschmann, Marc; Arens, Christoph; Böckmann-Barthel, Martin**
Musical harmony in electric hearing
In: Music perception - Berkeley, Calif: Univ. of California Press, 1983, Bd. 36.2018, 1, S. 40-52
[Imp.fact.: 0,974]

**Metzner, Susanne; Verhey, Jesko L.; Braak, Patricia; Hots, Jan**
Auditory sensitivity in survivors of torture, political violence and flight - an exploratory study on risks and opportunities of music therapy
In: The arts in psychotherapy - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 58.2018, S. 33-41
[Imp.fact.: 1,348]

**Mühler, Roland; Petzke, Alexandra; Verhey, Jesko L.**
Simultaneous acquisition of 40- and 80-Hz auditory steady-state responses for a direct comparison of response amplitude, residual noise and signal-to-noise ratio
In: European archives of oto-rhino-laryngology and head & neck: official journal of the European Federation of Oto-Rhino-Laryngological Societies (EUFOS): official journal of the European Laryngological Society - Berlin: Springer, Bd. 275.2018, 10, S. 2601-2605
[Imp.fact.: 1,546]

**Oberfeld, Daniel; Hots, Jan; Verhey, Jesko L.**
Temporal weights in the perception of sound intensity - effects of sound duration and number of temporal segments
In: The journal of the Acoustical Society of America - Melville, NY: AIP Publ, 1929, Bd. 143.2018, 2, S. 943-953
[Imp.fact.: 1,605]

**Oberfeld, Daniel; Jung, Lorenz; Verhey, Jesko L.; Hots, Jan**
Evaluation of a model of temporal weights in loudness judgments
In: The journal of the Acoustical Society of America - Melville, NY: AIP Publ, 1929, Bd. 144.2018, 2, Seite EL119-EL124
[Imp.fact.: 1,605]

**Töpken, Stephan; Scheel, Henning; Verhey, Jesko L.; Weber, Reinhard**
Quantification of preference relevant sound characteristics of multi-tone sounds based on the differences between

loudness judgments and preference evaluations
In: Acta acustica united with acustica - Stuttgart: Hirzel, 2002, Bd. 104.2018, 1, S. 153-165
[Imp.fact.: 1,129]

**Verhey, Jesko L.; Par, Steven**
Binaural frequency selectivity in humans
In: European journal of neuroscience - Oxford [u.a.]: Wiley, 1989, 2018 (23. Jan.), insges. 12 S.
[Online first]
[Imp.fact.: 2,784]

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Badel, Gloria-Tabea; Hots, Jan; Verhey, Jesko L.**
Wahrnehmung von Tönen im Geräusch
In: Motor- und Aggregate-Akustik, 2018, S. 50-61

**Doleschal, Florian; Verhey, Jesko L.**
CMR bei Flankenbändern mit fluktuierenden Mittenfrequenzen
In: Tagungsband - DAGA 2018 - Berlin: Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V. (DEGA), 2018, S. 370-372
[Tagung: 44. Deutsche Jahrestagung für Akustik, DAGA 2018, München, 19.-22. März 2018]

**Gottschalk, Martin; Verhey, Jesko L.**
Modellierung der Zwei-Ton-Suppression in einem Filtermodell der Cochlea
In: Tagungsband - DAGA 2018 - Berlin: Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V. (DEGA), 2018, S. 379-381
[Tagung: 44. Deutsche Jahrestagung für Akustik, DAGA 2018, München, 19.-22. März 2018]

**Rennies, Jan; Hots, Jan; Verhey, Jesko L.**
Unerwartete Effekte in der Lautheitswahrnehmung
In: Tagungsband - DAGA 2018: 44. Deutsche Jahrestagung für Akustik: 19.-22. März 2018, München - Berlin: Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V. (DEGA), S. 1492-1494
[Tagung: 44. Deutsche Jahrestagung für Akustik, DAGA 2018, München, 19.-22. März 2018]

**Verhey, Jesko L.; Völk, Florian**
Über die Bedeutung von "Psychoacoustics, Facts and Models"
In: Tagungsband - DAGA 2018: 44. Deutsche Jahrestagung für Akustik: 19.-22. März 2018, München - Berlin: Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V. (DEGA), S. 1503-1506
[Tagung: 44. Deutsche Jahrestagung für Akustik, DAGA 2018, München, 19.-22. März 2018]

### *Lehrbücher*

**Böckmann-Barthel, Martin; Verhey, Jesko L.**
Physik für Mediziner - Skript zur Vorlesung. - Auerbach: Verlag Wissenschaftliche Scripten, 2018, Siebente, überarbeitete Ausgabe, v, 141 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 29.7 cm x 21 cm, 400 g

### *Abstracts*

**Böckmann-Barthel, Martin; Ziese, Michael; Verhey, Jesko L.**
Wahrnehmung musikalischer Harmonie mit dem CI und akustischem Hören bei einseitiger Ertaubung
In: 21. Jahrestagung "Hören: von der Schallwelle bis zur Kognition" - Oldenburg: Deutsche Gesellschaft für Audiologie e.V., 2018, S. 109

**Doleschal, Florian; Verhey, Jesko L.**
Comodulation masking release with randomly fluctuating flanking bands
In: BSA, 2018, 2018, T.015, S. 15

**Gottschalk, Martin; Verhey, Jesko L.**

The role of uneven overtones in the prediction of suppression
In: BSA, 2018, 2018, P.011, S. 33

**Kordus, Monika; Mühler, Roland; Verhey, Jesko L.**
Pegel-Amplituden-Kennlinien von mit Chirps akustisch-evozierten stationären Potenzialen
In: 21. Jahrestagung "Hören: von der Schallwelle bis zur Kognition" - Oldenburg: Deutsche Gesellschaft für Audiologie e.V., 2018, S. 120

**Mühler, Roland**
Registrierung Chirp-evozierter ASSR mit extrem hoher Frequenzauflösung
In: 21. Jahrestagung "Hören: von der Schallwelle bis zur Kognition": Programm, Abstracts: Halle/Saale, 28. Februar-3. März 2018 - Oldenburg: Deutsche Gesellschaft für Audiologie e.V., S. 187

**Verhey, Jesko L.; Dymel, Felix; Kordus, Monika; Yasin, Ifat**
Efferent activation by means of a notched-noise precursor affects binaural notched-noise masking data
In: BSA, 2018, 2018, P.017, S. 39

**Wendt, Beate; Loderstedt, Marja; Verhey, Jesko L.; Hessel, Horst; Angenstein, Nicole**
Einfluss kontralateralen Rauschens auf die Sprachwahrnehmung
In: 21. Jahrestagung "Hören: von der Schallwelle bis zur Kognition": Programm, Abstracts: Halle/Saale, 28. Februar-3. März 2018 - Oldenburg: Deutsche Gesellschaft für Audiologie e.V., S. 112-113

### *Dissertationen*

**Knobloch, Marie; Vorwerk, Ulrich [GutachterIn]; Rahne, Torsten [GutachterIn]**
Harmoniewahrnehmung mit dem Cochlea-Implantat. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 4 ungezählte Blätter, 66 Blätter, Illustrationen, Noten, Diagramme, Formular

# UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR MUND-, KIEFER- UND GESICHTSCHIRURGIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15170 / 14429, Fax +49 (0)391 67 15172
Christian.zahl@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Dr. med. Dr. med. dent. Christian Zahl (kommissarischer Klinikdirektor)

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Neusel, Chantal; Class, Dieter; Eckert, Alexander W.; Firsching, Raimund; Göbel, Peter; Götz, Dorit; Haase, Roland; Jorch, Gerhard; Köhn, Andrea; Kropf, Siegfried; Patzer, Ludwig; Schanze, Ina; Zahl, Christian; Rißmann, Anke**
Multicentre approach to epidemiological aspects of craniosynostosis in Germany
In: The British journal of oral & maxillofacial surgery- Amsterdam [u.a.]: Elsevier, 1984, Bd. 56.2018, 9, S. 881-886
[Imp.fact.: 1,260]

# UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR FRAUENHEILKUNDE, GEBURTSHILFE UND REPRODUKTIONSMEDIZIN

Gerhart-Hauptmann-Straße 35, 39108 Magdeburg
Tel.: 0391-67-17301/02, Fax: 0391-67-17311
ufk-chefsekr@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. med. Dr. h.c. Serban-Dan Costa

Leitung Experimentelle Gynäkologie und Geburtshilfe:
Prof. Dr. rer nat. Ana Claudia Zenclussen

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Ciepli ski, Klaudiusz; Jó wik, Maciej; Semczuk-Sikora, Anna; Gogacz, Marek; Lewkowicz, Dorota; Ignatov, Atanas; Semczuk, Andrzej**
Expression of p53 and selected proliferative markers (Ki-67, MCM3, PCNA, and topoisomerase II ) in borderline ovarian tumors - correlation with clinicopathological features
In: Histology and histopathology - Murcia: Jiménez-Godoy, S.A, Bd. 33.2018, 2, S. 171-179
[Imp.fact.: 2,015]

**Consentius, Christine; Mirenska, Anja; Jurisch, Anke; Reinke, Simon; Scharm, Markus; Zenclussen, Ana Claudia; Hennig, Christian; Volk, Hans-Dieter**
In situ detection of CD73+ CD90+ CD105+ lineage - mesenchymal stromal cells in human placenta and bone marrow specimens by chipcytometry
In: Cytometry / A - Hoboken, NJ: Wiley-Liss, Bd. 93.2018, 9, S. 889-893
[Imp.fact.: 3,260]

**Eggemann, Holm; Altmann, Udo; Costa, Serban Dan; Ignatov, Atanas**
Survival benefit of tamoxifen and aromatase inhibitor in male and female breast cancer
In: Journal of cancer research and clinical oncology: official organ of the Deutsche Krebsgesellschaft - Berlin: Springer, Bd. 144.2018, 2, S. 337-341
[Imp.fact.: 3,282]

**Eggemann, Holm; Ignatov, Atanas; Frauchiger-Heuer, Heike; Amse, Thoralf; Costa, Serban Dan**
Laparoscopic-assisted vaginal hysterectomy versus vaginal hysterectomy for benign uterine diseases - a prospective, randomized, multicenter, double-blind trial (LAVA)
In: Archives of gynecology and obstetrics - Berlin: Springer, Bd. 297.2018, 2, S. 479-485
[Imp.fact.: 2,236]

**Eggemann, Holm; Ignatov, Tanja; Geyken, Christina Henrike; Seitz, Stephan; Ignatov, Atanas**
Management of elderly women with cervical cancer
In: Journal of cancer research and clinical oncology: official organ of the Deutsche Krebsgesellschaft - Berlin: Springer, Bd. 144.2018, 5, S. 961-967
[Imp.fact.: 3,282]

**Ewert, Lara; Fischer, Anja; Brandt, Sabine; Scurt, Florian Gunnar; Philipsen, Lars; Müller, Andreas J.; Girndt, Matthias; Zenclussen, Ana Claudia; Lindquist, Jonathan A.; Gorny, Xenia; Mertens, Peter Rene**
Cold shock Y-box binding protein-1 acetylation status in monocytes is associated with systemic inflammation and vascular damage
In: Atherosclerosis - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1970, Bd. 278.2018, S. 156-165
[Imp.fact.: 4,467]

**Fasching, Peter Andreas; Loibl, Sibylle; Hu, Chunling; Hart, Steven N.; Shimelis, Hermela; Moore, Raymond; Schem, Christian; Tesch, Hans; Untch, Michael; Hilfrich, Jörn; Rezai, Mahdi; Gerber, Bernd; Costa, Serban Dan; Blohmer, Jens-Uwe; Fehm, Tanja; Huober, Jens; Liedtke, Cornelia; Weinshilboum, Richard M.; Wang, Liewei; Ingle, James N.; Müller, Volkmar; Nekljudova, Valentina; Weber, Karsten E.; Rack, Brigitte K.; Rübner, Matthias; Minckwitz, Gunter; Couch, Fergus J.**
BRCA1/2 mutations and bevacizumab in the neoadjuvant treatment of breast cancer - response and prognosis results in patients with triple-negative breast cancer from the GeparQuinto study
In: Journal of clinical oncology: JCO: official journal of the American Society of Clinical Oncology - Alexandria, Va: American Society of Clinical Oncology, Bd. 36.2018, 22, S. 2281-2287
[Imp.fact.: 26,303]

**Findeklee, Sebastian**
Fallbericht Leberruptur bei fulminantem HELLP-Syndrom in der 37. SSW
In: Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie: ZGN: Organ der Deutschen Gesellschaft für Perinatale Medizin - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 222.2018, 5, S. 212-216
[Imp.fact.: 0,246]

**Findeklee, Sebastian**
Overview tumour disease and oncologic therapy during pregnancy
In: Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie: ZGN: Organ der Deutschen Gesellschaft für Perinatale Medizin - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 222.2018, 2, S. 61-65
[Imp.fact.: 0,246]

**Hass, Peter; Seinsch, Selvi; Eggemann, Holm; Ignatov, Tanja; Seitz, Stephan; Ignatov, Atanas**
Vaginal brachytherapy for endometrial cancer
In: Journal of cancer research and clinical oncology: official organ of the Deutsche Krebsgesellschaft - Berlin: Springer, Bd. 144.2018, 8, S. 1523-1530
[Imp.fact.: 3,282]

**Ignatov, Atanas; Eggemann, Holm; Burger, Elke; Ignatov, Tanja**
Patterns of breast cancer relapse in accordance to biological subtype
In: Journal of cancer research and clinical oncology: official organ of the Deutsche Krebsgesellschaft - Berlin: Springer, Bd. 144.2018, 7, S. 1347-1355
[Imp.fact.: 3,282]

**Ignatov, Tanja; Eggemann, Holm; Burger, Elke; Ortmann, Olaf; Costa, Serban Dan; Ignatov, Atanas**
Ovarian metastasis in patients with endometrial cancer - risk factors and impact on survival
In: Journal of cancer research and clinical oncology: official organ of the Deutsche Krebsgesellschaft - Berlin: Springer, Bd. 144.2018, 6, S. 1103-1107
[Imp.fact.: 3,282]

**Ignatov, Tanja; Eggemann, Holm; Costa, Serban Dan; Ortmann, Olaf; Ignatov, Atanas**
Endometrial cancer subtypes are associated with different patterns of recurrence
In: Journal of cancer research and clinical oncology: official organ of the Deutsche Krebsgesellschaft - Berlin: Springer, Bd. 144.2018, 10, S. 2011-2017
[Imp.fact.: 3,282]

**Meyer, Nicole; Schüler, Thomas; Zenclussen, Ana Claudia**
High frequency ultrasound for the analysis of fetal and placental development in vivo
In: JoVE - [S.l.], 2006, 2018, 141, Art.-Nr. e58616
[Imp.fact.: 1,184]

**Meyer, Nicole; Schüler, Thomas; Zenclussen, Ana Claudia**
Simultaneous ablation of uterine natural killer cells and uterine mast cells in mice leads to poor vascularization and abnormal Doppler measurements that compromise fetal well-being
In: Frontiers in immunology - Lausanne: Frontiers Media, 2010, Bd. 8.2018, Article 1913 insges. 8 S.
[Imp.fact.: 5,511]

**Meyer, Nicole; Zenclussen, Ana Claudia**
Mast cells - good guys with a bad image?
In: American journal of reproductive immunology - Oxford: Wiley Blackwell, Bd. 80.2018, 4, Art.-Nr. e13002
[Imp.fact.: 2,745]

**Müller, Judith Elisabeth; Meyer, Nicole; Santamaria, Clarisa Guillermina; Schumacher, Anne; Luque, Enrique Hugo; Zenclussen, Maria Laura; Rodriguez, Horacio Adolfo; Zenclussen, Ana Claudia**
Bisphenol A exposure during early pregnancy impairs uterine spiral artery remodeling and provokes intrauterine growth restriction in mice
In: Scientific reports - [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, Bd. 8.2018, Art.-Nr. 9196, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 4,122]

**Sauss, Karoline; Ehrentraut, Stefanie; Zenclussen, Ana Claudia; Schumacher, Anne**
The pregnancy hormone human chorionic gonadotropin differentially regulates plasmacytoid and myeloid blood dendritic cell subsets
In: American journal of reproductive immunology - Oxford: Wiley Blackwell, Bd. 79.2018, 4, Art.-Nr. e12837
[Imp.fact.: 2,745]

**Schumacher, Anne; Ehrentraut, Stefanie; Scharm, Markus; Wang, Hongsheng; Hartig, Roland; Morse, Herbert C. III; Zenclussen, Ana Claudia**
Plasma cell alloantigen 1 and IL-10 secretion define two distinct peritoneal B1a B cell subsets with opposite functions, PC1high cells being protective and PC1low cells harmful for the growing fetus
In: Frontiers in immunology - Lausanne: Frontiers Media, Bd. 9.2018, Art.-Nr. 1045, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 5,511]

**Schumacher, Anne; Sharkey, David J.; Robertson, Sarah A.; Zenclussen, Ana Claudia**
Immune cells at the fetomaternal interface - how the microenvironment modulates immune cells to foster fetal development
In: The journal of immunology - Bethesda, Md: Soc, Bd. 201.2018, 2, S. 325-334
[Imp.fact.: 4,539]

**Streng, Martin; Ignatov, Atanas; Reinisch, Mattea; Costa, Serban Dan; Eggemann, Holm**
A comparison of tumour size measurements with palpation, ultrasound and mammography in male breast cancer - first results of the prospective register study
In: Journal of cancer research and clinical oncology - Berlin: Springer, Bd. 144.2018, 2, S. 381-387
[Imp.fact.: 3,282]

**Untch, Michael; Minckwitz, Gunter; Gerber, Bernd; Schem, Christian; Rezai, Mahdi; Fasching, Peter Andreas; Tesch, Hans; Eggemann, Holm; Hanusch, Claus Alexander; Huober, Jens; Solbach, Christine; Jackisch, Christian; Kunz, Georg; Blohmer, Jens-Uwe; Hauschild, Maik; Fehm, Tanja; Nekljudova, Valentina; Loibl, Sibylle**
Survival analysis after neoadjuvant chemotherapy with trastuzumab or lapatinib in patients with human epidermal growth factor receptor 2-positive breast cancer in the GeparQuinto (G5) study (GBG 44)
In: Journal of clinical oncology: JCO: official journal of the American Society of Clinical Oncology - Alexandria, Va:

American Society of Clinical Oncology, Bd. 36.2018, 13, S. 1308-1316
[Imp.fact.: 26,303]

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Ignatov, Atanas**
Abdominaltrauma aus gynäkologischer Sicht
In: Risiken und Komplikationen in der Allgemein- und Viszeralchirurgie - Stuttgart: Georg Thieme Verlag, S. 272, 2018

### *Abstracts*

**Fettke, Franziska; Costa, Serban Dan**
Die Koexistenz von Schwangerschaft und Krebs - ein Fallbericht
In: Geburtshilfe und Frauenheilkunde - Stuttgart: Thieme, Bd. 78.2018, 10, S. 168
[Imp.fact.: 1,291]

**Ghanem, Mohammad; Meyer, Frank; Schoeder, Victor; Ignatov, Atanas; Fadel, Mohammad; Halloul, Zuhir**
Intravascular (post-hyterectomy) leiomyoma (IVL) as late tumor thrombus within the inferior vena cava (IVC) - a rare case primarily imposing as IVC thrombus originating from left renal vein after former left nephrectomy status (case report & review of literature)
In: Oncology research and treatment - Basel: Karger, 2014, Bd. 41.2018, Suppl.1, Abstract 787, Seite 171-172
[Imp.fact.: 1,494]

**Hass, Peter; Seinsch, Selvi; Eggemann, Holm; Ignatov, Tanja; Burger, Elke; Senz, Sebastian; Brunner, Thomas B.; Costa, Serban Dan; Röllich, Burkard; Ignatov, Atanas**
Das operable Endometrium-Karzinom - Gesamtüberleben (OS) nach alleiniger OP, adjuvanter vaginaler Brachytherapie oder adjuvanter perkutaner Strahlenbehandlung ± vaginaler Brachytherapie: eine retrospektive multizentrische Registerstudie mit 1550 Patienten
In: Strahlentherapie und Onkologie: journal of radiation oncology, biology, physics - Berlin: Springer Medizin, Bd. 194.2018, Suppl. 1, P04-6, S. S78
[Imp.fact.: 2,459]

**Muendane, Anne; Seliger, Gregor; Chaoui, Katharina; Hiller, Ruth; Lautenschläger, Christine; Costa, Serban Dan; Tchirikov, Michael**
Reduktion der Doppelnarben-Rate und Optimierung der Narbenarchitektur durch ultraschallgestützte chirurgische Intervention im Rahmen der Re-Sectio caesarea
In: Geburtshilfe und Frauenheilkunde - Stuttgart: Thieme, Bd. 78.2018, 6, Seite A64
[Imp.fact.: 1,291]

**Naß, Norbert; Hartig, Roland; Sel, Saadettin; Weißenborn, Christine; Ignatov, Atanas; Haybäck, Johannes; Kalinski, Thomas**
Control of VEGF expression in breast cancer cells by interleukin-1 and curcumin
In: Oncology research and treatment - Basel: Karger, Bd. 41.2018, Suppl. 1, Abstract 92, Seite 28
[Imp.fact.: 1,494]

**Oettel, Anika; Costa, Serban Dan; Wollschlaeger, Kerstin**
Fallbericht - monochoriale Geminigravidität mit TRAP-Sequenz
In: Geburtshilfe und Frauenheilkunde - Stuttgart: Thieme, Bd. 78.2018, 10, S. 171
[Imp.fact.: 1,291]

### *Dissertationen*

**Kaiser, Katharina; Bischoff, Joachim [GutachterIn]; Müller, Andreas [GutachterIn]**
Der Einfluss auf das Gesamtüberleben beim Endometriumkarzinom durch die Lymphonodektomie. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, V, 2 ungezählte Blätter, 43 Blätter, Diagramme

**Klyukin, Severine; Bogerts, Bernhard [GutachterIn]; Dame, Christof [GutachterIn]**
Untersuchung zum Schwangerschaftsausgang bei maternaler neuropsychiatrischer Erkrankung oder stoffgebundener Suchterkrankung. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, verschiedene Seitenzählung, Diagramme

**Meyer, Anita Klara; Zenclussen, Ana Claudia [GutachterIn]; Groß, Uwe [GutachterIn]**
Welcher mikrobielle, vaginale Fingerabdruck gehört zu einer gesunden, Vaginose-freien Schwangerschaft? - Anwendung des Terminalen Restriktionsfragmentlängenpolymorphismus (T-RFLP). - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 7 ungezählte Blätter, 66 Blätter, Diagramme

**Möller, Dorothea; Robra, Bernt-Peter [GutachterIn]; Rauchfuss, Martina [GutachterIn]**
Prognosen des Entscheidungsunterstützungssystems Adjuvant-Online - eine valide Entscheidungshilfe für Magdeburger Mammakarzinompatientinnen?. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 1 ungezähltes Blatt, III-IX, 132, X-XVIII Blätter, Diagramme

**Peters, Kim Karolin; Frommer, Jörg [GutachterIn]; Sohn, Christof [GutachterIn]**
Sexualität und Partnerschaft der Frau postpartum. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 4 ungezählte Blätter, 100 Blätter, Diagramme, Formulare

**Poloski, Eileen; Isermann, Berend [GutachterIn]; Steinborn-Kröhl, Andrea [GutachterIn]**
Humanes Choriongonadotropin induziert Regulatorische T-Zellen und erhöht die T-Zellsuppressivität. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 4 ungezählte Blätter, 74 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Seinsch, Selvi Mary; Brunner, Thomas [ErwähnteR]; Finas, Dominique François Charles [ErwähnteR]**
Stellenwert der adjuvanten Brachy versus Teletherapie hinsichtlich des Gesamtüberlebens beim Endometriumkarzinom. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 4 ungezählte Blätter, I, 67 Blätter, Diagramme

# UNIVERSITÄTSHAUTKLINIK

Leipziger Str. 44
39120 Magdeburg
Tel.: +49 (0)391 67-15249, -21249
Fax: +49 (0)391 67 15235
E-Mail: haut.direktion@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Univ.-Prof. Dr. med. Thomas Tüting (Direktor)
OÄ Dr. med. Mareike Alter
Univ.-Prof. Dr. med. Bernd Bonnekoh
OA Dr. med. Ingolf Franke
OÄ PD Dr. med. Evelyn Gaffal
OÄ Dr. med. Luise Kraas
OA Dr. med. Robert Vetter

ehemalige Mitarbeiter der Klinik:
Prof. Dr. med. Harald Gollnick (EM)
apl. Prof. Dr. med. Sven Quist
PD Dr. med. Daniela Göppner

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Czarnecka-Operacz, Magdalena; Gollnick, Harald**
Trudno ci diagnostyczne w leczeniu zmian skórnych u dzieci
In: Lekarz POZ - Pozna : Termedia Publishing House, Bd. 4.2018, 3, insges. 15 S.

**Dréno, Brigitte; Bagatin, Edileia; Blume-Peytavi, Ulrike; Rocha, Marco; Gollnick, Harald**
Akne bei erwachsenen Frauen - Physiologische und psychologische Erwägungen und Management
In: Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft: JDDG - Berlin: Wiley-Blackwell, Bd. 16.2018, 10, S. 1185-1196
[Imp.fact.: 2,743]

**Gaffal, Evelyn**
45th meeting of the Arbeitsgemeinschaft Dermatologische Forschung. Tagesnotizen
In: Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft: JDDG - Berlin: Wiley-Blackwell, Bd. 16.2018, 7, S. 956-957
[Imp.fact.: 2,743]

**Karciauskiene, Jurgita; Nekrosiene, B.; Valiukeviciene, Skaidra; Stang, Andreas; Gollnick, Harald**
Impact of acne on the quality of life - the results of a cross-sectional study among schoolchildren of Kaunas city, Lithuania
In: European journal of pediatric dermatology / Englische Ausgabe - Bari: European Society for Pediatric Dermatology, Bd. 28.2018, 1, S. 32-46

**Kolesnik, Malgorzata; Franke, Ingolf; Lux, Anke; Quist, Sven Roy; Gollnick, Harald**

Eczema in psoriatico - an important differential diagnosis between chronic allergic contact dermatitis and psoriasis in palmoplantar localization
In: Acta dermato-venereologica - Uppsala: Acta Dermato-Venereologica, 1946, Bd. 98.2018, 1, S. 50-58
[Imp.fact.: 3,127]

**Kunz, Manfred; Löffler-Wirth, Henry; Dannemann, Michael; Willscher, Edith; Doose, Gero; Kelso, Janet; Kottek, Tina; Nickel, Birgit; Hopp, Lydia; Landsberg, Jenny; Hoffmann, Steve; Tüting, Thomas; Zigrino, Paola; Mauch, Cornelia; Utikal, Jochen; Ziemer, Mirjana; Schulze, Hans-Joachim; Hölzel, Michael; Rösch, Alexander Oliver; Kneitz, Susanne; Meierjohann, Svenja; Bosserhoff, Anja-Katrin; Binder, Hans; Schartl, Manfred**
RNA-seq analysis identifies different transcriptomic types and developmental trajectories of primary melanomas
In: Oncogene: including Oncogene reviews - London: Springer Nature, Bd. 37.2018, 47, S. 6136-6151
[Imp.fact.: 6,854]

**Landes, Rainer; Illanes, Alfredo; Göppner, Daniela; Gollnick, Harald; Friebe, Michael**
A study of concentration changes of protoporphyrin IX and coproporphyrin III in mixed samples mimicking conditions inside cancer cells for photodynamic therapy
In: PLOS ONE- San Francisco, California, US: PLOS, 2006, Bd. 13.2018, 8, Art.-Nr. e0202349, insges. 16 S.
[Imp.fact.: 2,766]

**Landes, Rainer; Illanes, Alfredo; Oepen, Alexander; Göppner, Daniela; Gollnick, Harald; Friebe, Michael**
Fiber-optic filter fluorometer for emission detection of Protoporphyrin IX and its direct precursors - a preliminary study for improved Photodynamic Therapy applications
In: Results in Physics- Amsterdam [u.a.]: Elsevier, 2011, Bd. 8.2018, S. 1232-1233
[Imp.fact.: 2,147]

**Loser, Karin; Eming, Rüdiger; Eyerich, Kilian; Gebhardt, Christoffer; Ludwig, Ralf; Baghin, Veronika; Baurecht, Hansjörg; Forsthuber, Agnes; Glodde, Nicole Erika; Schmidt, Enno; Schmidt, Talkea; Shridhar, Naveen; Simon, Bianca; Gaffal, Evelyn**
45th meeting of the Arbeitsgemeinschaft Dermatologische Forschung
In: Experimental dermatology: the official journal of the European Immunodermatology Society - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 27.2018, 7, S. 798-802
[Imp.fact.: 2,608]

**Mikosi ski, Jacek; Kotala, Marek; Stücker, Markus; Twardowska-Saucha, Krystyna; Bonnekoh, Bernd; Pa czak, Konrad; Aleksiejew-Kleszczy ski, Tomasz; Dissemond, Joachim; Eming, Sabine Anne; Kaspar, Daniela; Rousseau, Anne; Bewert, Johanna; Schröder, Wiebke; Smola, Hans**
Clinical assessment of a foam dressing containing growth factor-enhancing hydrated polyurethanes
In: Journal of wound care - London: MA Healthcare Ltd, Bd. 27.2018, 9, S. 608-618
[Imp.fact.: 1,670]

**Ottina, Eleonora; Levy, Prisca; Eksmond, Urszula; Merkenschlager, Julia; Young, George R.; Roels, Juliette; Stoye, Jonathan P.; Tüting, Thomas; Calado, Dinis P.; Kassiotis, George**
Restoration of endogenous retrovirus infectivity impacts mouse cancer models
In: Cancer immunology research: illuminating the interplay of cancer and the immune system - Philadelphia, Pa: AACR, Bd. 6.2018, 11, S. 1292-1300
[Imp.fact.: 9,188]

**Quist, Sven Roy; Kirbs, Claudia; Kloft, Charlotte; Gollnick, Harald**
Cytokine and chemokine recovery is increased by colloid perfusates during dermal microdialysis
In: Materials - Basel: MDPI, Bd. 11.2018, 5, Artikel Nr. 682, insges. 23 Seiten
[Imp.fact.: 2,467]

**Schiefer, Jan; Gröne, Hermann-Josef; Tüting, Thomas; Chatzikyrkou, Christos; Mertens, Peter Rene**
Von Hauteffloreszenzen zum pulmorenalen Syndrom - Eine überraschende Ursache für eine systemische Vaskulitis
In: Der Nephrologe: Zeitschrift für Nephrologie und Hypertensiologie - Berlin: Springer, Bd. 13.2018, 6, S. 411-415

**Straubel, Diana; Thielitz, Anja; Reinhold, Annegret; Grüngreiff, Kurt; Reinhold, Dirk**
Combined treatment with zinc aspartate and intravenous immunoglobulins (IVIGs) ameliorates experimental autoimmune encephalomyelitis (EAE)
In: Journal of Immunology Research - New York, NY: Hindawi, 2018, Art.-ID 5982169, insges. 7 S.
[Imp.fact.: 3,298]

**Thiboutot, Diane; Dréno, Brigitte; Abanmi, Abdullah; Alexis, Andrew F.; Araviiskaia, Elena; Cabal, Maria Isabel Barona; Bettoli, Vincenzo; Casintahan, Flordeliz; Chow, Steven; Costa, Adilson; Ouazzani, Tam El; Goh, Chee-Leok; Gollnick, Harald; Gomez, Minerva; Hayashi, Nobukazu; Herane, Maria Isabel; Honeyman, Juan; Kang, Sewon; Kemeny, Lajos; Kubba, Raj; Lambert, Julien; Layton, Alison M.; Leyden, James J.; López-Estebaranz, Jose Luis; Noppakun, Nopadon; Ochsendorf, Falk; Oprica, Cristina; Orozco, Beatriz; Perez, Montserrat; Piquero-Martin, Jaime; See, Jo-Ann; Suh, Dae Hun; Tan, Jerry; Torres Lozada, Vicente; Troielli, Patricia; Xiang, Leihong Flora**
Practical management of acne for clinicians - an international consensus from the Global Alliance to Improve Outcomes in Acne
In: Journal of the American Academy of Dermatology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 78.2018, 2, Suppl. 1, Seite S1-S23
[Imp.fact.: 6,898]

**Weyden, Louise; Arends, Mark J.; Brenn, Thomas; Tüting, Thomas; Adams, David J.**
Widespread spontaneous hyperproliferation, melanosis and melanoma in Hgf-Cdk4R24C mice. Letter to the editor
In: Melanoma research: an international journal for rapid communication of basic and clinical research in melanoma - Hagerstown, Md: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 28.2018, 1, S. 76-78
[Imp.fact.: 3,135]

**Wolk, Kerstin; Braun, Andrea; Franz, Sandra; Gaffal, Evelyn; Gerloff, Dennis; Sabat, Robert**
Between inflammation and melanoma - the 4th ADF round table
In: Experimental dermatology- Oxford: Wiley-Blackwell, 1992, Bd. 27.2018, 10, S. 1176-1178
[Imp.fact.: 2,608]

### *Abstracts*

**Alter, Mareike**
Akne inversa
In: Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft: JDDG: Organ der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft (DDG) und der Österreichischen Gesellschaft für Dermatologie und Venerologie (ÖGDV) - Chichester: Blackwell, Bd. 16.2018, Suppl. 3, V61, S. 28-29
[Imp.fact.: 2,743]

**Alter, Mareike; Link, Alexander; Karoglan, Ante; Tüting, Thomas; Canbay, Ali E.**
Alimentäre Beeinflussung des enteralen Mikrobioms durch gezielte Ernährungsberatung bei Melanompatienten unter Immuntherapie und Auswirkungen einer onkologischen Kostform auf die Lebensqualität und das Therapieansprechen
In: Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft: JDDG: Organ der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft (DDG) und der Österreichischen Gesellschaft für Dermatologie und Venerologie (ÖGDV) - Chichester: Blackwell, Bd. 16.2018, Suppl. 6, P139, S. 82-83
[Imp.fact.: 2,743]

**Forster, Anna Maria**
Bilaterale Opticus Neuritis - paraneoplastisches Syndrom bei metastasiertem Merkelzellkarzinom
In: Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft: JDDG: Organ der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft (DDG) und der Österreichischen Gesellschaft für Dermatologie und Venerologie (ÖGDV) - Chichester: Blackwell, Bd. 16.2018, Suppl. 6, P53, S. 46
[Imp.fact.: 2,743]

**Gaffal, Evelyn; Sluis, Tetje; Bonifatius, Susanne; Tüting, Thomas**
Impact of oncogenic BrafV600 on melanoma pathogenesis in Hgf-Cdk4R24C mice

In: Experimental dermatology: the official journal of the European Immunodermatology Society - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 27.2018, 3, P211, S. e92-e93
[Imp.fact.: 2,608]

**Glodde, Nicole Erika; Bald, Tobias; Boorn-Konijnenberg, Debby; Landsberg, Jennifer Caroline; Gebhardt, Christoffer; Long, Georgina; Kastenmüller, Wolfgang; Smith, M.J.; Tüting, Thomas; Hölzel, Michael**
Reactive neutrophil responses dependent on the receptor tyrosine kinase c-MET limit cancer immunotherapy
In: Experimental dermatology- Oxford: Wiley-Blackwell, 1992, Bd. 27.2018, 3, P137, Seite e59
[Imp.fact.: 2,608]

**Gollnick, Harald; Ostendorf, Rolf; Dirschka, Thomas; Kunstfeld, Rainer**
Ergebnisse von zwei doppelblinden randomisierten Vergleichstudien von Imiquimod 5 % mit Diclofenac/Hyaluronsäure 3 % über 3 Jahre bei multiplen Aktinischen Keratosen an über 600 Patienten
In: Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft: JDDG: Organ der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft (DDG) und der Österreichischen Gesellschaft für Dermatologie und Venerologie (ÖGDV) - Chichester: Blackwell, Bd. 16.2018, Suppl. 1, P52, S. 24
[Imp.fact.: 2,743]

**Hensen, Janina; Thoms, Kai-Martin; Kähler, Katharina C.; Gutzmer, Ralf; Zimmer, Lisa; Zacher, Martina; Alter, Mareike; Loquai, Carmen; Moreira, Alvaro; Hassel, Jessica C.; Utikal, Jochen**
Mundtrockenheit unter Immuncheckpoint-Inhibitoren - eine Analyse von 29 Patienten aus 10 deutschen Hautkrebszentren
In: Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft: JDDG: Organ der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft (DDG) und der Österreichischen Gesellschaft für Dermatologie und Venerologie (ÖGDV) - Chichester: Blackwell, Bd. 16.2018, Suppl. 6, FV16, S. 10-11
[Imp.fact.: 2,743]

**Jechorek, Dörthe; Franke, Ingolf; Meyer, Frank**
Unusual coincidence of 3 mesenchymal tumor(Tu) lesions - neurofibromatosis, malignant schwannoma and duodenal GIST with high potential
In: Oncology research and treatment - Basel: Karger, Bd. 41.2018, Suppl.1, Abstract 890, Seite 172
[Imp.fact.: 1,494]

**Karoglan, Ante; Alter, Mareike**
Kutane Paraneoplasien als therapeutischer Wegweiser
In: Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft: JDDG: Organ der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft (DDG) und der Österreichischen Gesellschaft für Dermatologie und Venerologie (ÖGDV) - Chichester: Blackwell, Bd. 16.2018, Suppl. 6, P51, S. 45
[Imp.fact.: 2,743]

**Karoglan, Ante; Gollnick, Harald; Pätzold, Bernhard**
Direct modulation of the Cutibacterium strain population as novel tool in skin microbiome research
In: Experimental dermatology: the official journal of the European Immunodermatology Society - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 27.2018, 3, P061, S. e26
[Imp.fact.: 2,608]

**Long, Georgina; Milhem, Mohammed; Amin, Asim; Hoimes, Christopher J.; Medina, Theresa; Conry, Robert M.; Lao, Christopher; Daniels, Gregory; Reddy, Sunil; Mehmi, Inderjit; Andtbacka, Robert H. I.; Barve, Minat; Shaheen, Montaser; Tueting, Thomas; Chisamore, Michael; Xing, Biao; Candia, Albert; Gamelin, E.; Janssen, Robert; Ribas, Antoni**
Phase Ib/II, open label, multicenter, study of the combination of SD-101 and pembrolizumab in patients with advanced melanoma who are naive to anti-PD-1 therapy
In: Annals of oncology- Oxford: Oxford Univ. Press, 1990, Bd. 29.2018, Suppl. 8, LBA45, Seite viii736
[Imp.fact.: 13,930]

**Ribas, Antoni; Mehmi, Inderjit; Medina, Theresa; Lao, Christopher; Kummar, Shivanni; Amin, Asim; Deva, Sanjeer;**

**Salama, April K.; Tueting, Thomas; Milhem, Mohammed; Hoimes, Christopher J.; Daniels, Gregory; Shaheen, Montaser; Jang, Sekwon; Barve, Minat; Powell, Alex; Chandra, Sunandana; Schmidt, Emmett V.; Janssen, Robert; Long, Georgina**
Phase Ib/II study of the combination of SD-101 and pembrolizumab in patients with advanced melanoma who had progressive disease on or after prior anti-PD-1 therapy
In: Annals of oncology- Oxford: Oxford Univ. Press, 1990, Bd. 29.2018, Suppl. 8, 1265P, Seite viii451-viii452
[Imp.fact.: 13,930]

**Ruotsalainen, Janne; López Ramos, Dorys Adriana; Bonifatius, Susanne; Sluis, Tetje; Shridhar, Naveen; Hinkkanen, Ari; Riesenberg, Stefanie; Reinhardt, Julia; Gaffal, Evelyn; Hölzel, Michael; Tüting, Thomas**
Type I IFN responsiveness of melanoma is cell state dependent and can be both harnessed and suppressed to enhance oncolytic virotherapy efficacy
In: Experimental dermatology: the official journal of the European Immunodermatology Society - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 27.2018, 3, P187 (OP03/02), S. e82
[Imp.fact.: 2,608]

**Shridhar, Naveen; Ehrlich-Treuenstätt, Gregor; Bonifatius, Susanne; Tüting, Thomas; Gaffal, Evelyn**
Effect of selective Gq/11-inhibition on malignant melanoma
In: Experimental dermatology: the official journal of the European Immunodermatology Society - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 27.2018, 3, P185 (OP05/03), S. e81
[Imp.fact.: 2,608]

**Shridhar, Naveen; Ruotsalainen, Janne; Sluis, Tetje; Rogava, Meri; Yu, Di; Essand, Magnus; Kastenmüller, Wolfgang; Gaffal, Evelyn; Tüting, Thomas**
Modifying melanoma immune microenvironment by heterologous prime-boost vaccination with adenovirus and Modified Vaccinia Ankara virus vectors
In: Experimental dermatology: the official journal of the European Immunodermatology Society - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 27.2018, 3, P126, S. e54-e55
[Imp.fact.: 2,608]

### *Dissertationen*

**Albrecht, Margarete Christiane; Ambach, Andreas [ErwähnteR]; Ugurel, Selma [ErwähnteR]**
Infektiöse Trigger sowie metabolische Komorbiditäten und Kofaktoren der Psoriasis vulgaris. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 1 ungezähltes Blatt, VIII, 87 Blätter, Diagramme

**Geyer, Sara; Naumann, Michael [ErwähnteR]; Heidel, Florian [ErwähnteR]**
Einfluss von Hypoxie und Hypoxie-relevanter Signalwege auf die Entstehung und Progression des malignen Melanoms. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 2-122 Blätter, Illustrationen, Diagramme

# UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR ANAESTHESIOLOGIE UND INTENSIVTHERAPIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13500, Fax +49 (0)391 67 13501
anaesthesie@uni-magdeburg.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. med. Dr. Thomas Hachenberg (Direktor)

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Bergmann, Astrid; Breitling, Christian; Hedenstierna, Göran; Larsson, Anders; Kretzschmar, Moritz Andreas; Kozian, Alf; Hachenberg, Thomas; Schilling, Thomas**
Data on the effects of remote ischemic preconditioning in the lungs after one-lung ventilation
In: Data in Brief - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 21.2018, S. 441-448

**Brammen, Dominik Gregor; Eggert, Paul; Lucas, Benjamin; Heermann-Langford, Laura; McClay, James C.**
Comparing the German Emergency Department Medical Record with the US HL7 Data Elements for Emergency Department Systems
In: Studies in health technology and informatics - Amsterdam [u.a.]: IOS Press [u.a.], Bd. 247.2018, S. 216-220

**Brammen, Dominik Gregor; Greiner, Felix; Dormann, Harald Herbert; Mach, Carsten Eberhard; Wrede, Christian; Ballaschk, Anne; Stewart, Declan; Walker, Steven; Oesterling, Christine; Kulla, Martin**
Lessons learned in applying the International Society for Pharmacoeconomics and Outcomes Research methodology to translating Canadian Emergency Department Information System Presenting Complaints List into German
In: European journal of emergency medicine: official journal of the European Society for Emergency Medicine - London: Lippincott, Williams & Wilkins, Bd. 25.2018, 4, S. 295-299
[Imp.fact.: 1,729]

**Brinkers, Michael; Pfau, Giselher**
Die Psyche beginnt im Soma - Wieviel psychische Kompetenz braucht ein somatischer Mediziner?
In: Manuelle Medizin - Berlin: Springer, Bd. 56.2018, 3, S. 222-229

**Brinkers, Michael; Pfau, Giselher; Schneemilch, Christine Elisabeth**
Aspekte einer liaisonpsychiatrischen Betreuung von Patienten einer universitären Schmerzambulanz
In: Der Schmerz - Berlin: Springer, Bd. 32.2018, 2, S. 115-120
[Imp.fact.: 1,215]

**Brinkers, Michael; Rumpelt, Paulina; Lux, Anke; Kretzschmar, Moritz Andreas; Pfau, Giselher**
Psychiatric disorders in complex regional pain syndrome (CRPS) - the role of the consultation-liaison psychiatrist
In: Pain research & management - Oakville, Ont: Pulsus Group Inc, 2018, Art.-ID 2894360, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 1,270]

**Colic, Lejla; Woelfer, Marie; Colic, Merima; Leutritz, Anna Linda; Liebe, Thomas; Fensky, Luisa; Sen, Zumrut Duygu; Li, Meng; Hoffmann, Juliane; Kretzschmar, Moritz Andreas; Isermann, Berend; Walter, Martin**
Delayed increase of thrombocyte levels after a single sub-anesthetic dose of ketamine - a randomized trial
In: European neuropsychopharmacology - Amsterdam: Elsevier, Bd. 28.2018, 6, S. 701-709
[Imp.fact.: 4,129]

**Hachenberg, Thomas**
Atemwegsmanagement in der Thoraxanästhesie
In: Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin, Schmerztherapie: ains: Organ der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 53.2018, 3, S. 171-172
[Imp.fact.: 0,262]

**Hachenberg, Thomas; Kols, Kerstin**
Neurologischer Schaden nach Wirbelsäulen-OP
In: Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin, Schmerztherapie: ains: Organ der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 53.2018, 1, S. 71-75
[Imp.fact.: 0,262]

**Hachenberg, Thomas; Kols, Kerstin**
Neurologisches Defizit nach intraoperativem anaphylaktischen Schock
In: Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin, Schmerztherapie: ains: Organ der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 53.2018, 4, S. 314-316
[Imp.fact.: 0,262]

**Hachenberg, Thomas; Schaffartzik, Walter; Wohlers, Christine**
Tetraplegie nach radikaler Zystektomie
In: Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin, Schmerztherapie: ains: Organ der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 53.2018, 11/12, S. 797-799
[Imp.fact.: 0,262]

**Herold, Jörg; Mitrasch, Andreas; Lorenz, Eric; Lodes, Uwe; Tanev, Ivan; Braun-Dullaeus, Rüdiger; Meyer, Frank**
Erbrechen und Kollaps bei einem 28-jährigen Langstreckenläufer im mitteleuropäischen Sommer
In: Der Internist: Organ des Berufsverbandes Deutscher Internisten, Organ der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin - Berlin: Springer, Bd. 59.2018, 8, S. 850-856
[Imp.fact.: 0,440]

**Hörster, Anna C.; Kulla, Martin; Brammen, Dominik Gregor; Lefering, Rolf**
Potenzial zur Erfassung von international etablierten Qualitätsindikatoren durch ein nationales Notaufnahmeregister - eine systematische Literaturrecherche
In: Medizinische Klinik, Intensivmedizin und Notfallmedizin- Heidelberg: Springer, 2011, Bd. 113.2018, 5, S. 409-417
[Imp.fact.: 0,791]

**Kampe, Sandra; Wendland, Martin; Welter, Stefan; Aigner, Clemens; Hachenberg, Thomas; Ebmeyer, Uwe; Weinreich, Gerhard**
Independent predictors for higher postoperative pain intensity during recovery after open thoracic surgery - a retrospective analysis in 621 patients
In: Pain medicine: the official journal of the American Academy of Pain Medicine - Oxford: Oxford University Press, Bd. 19.2018, 8, S. 1667-1673
[Imp.fact.: 2,782]

**Kowark, Ana; Adam, Christian; Ahrens, Jörg; Bajbouj, Malek; Bollheimer, Cornelius; Borowski, Matthias; Dodel, Richard C.; Dolch, Michael Eduard; Hachenberg, Thomas; Henzler, Dietrich; Hildebrand, Frank; Hilgers, Ralf-Dieter; Hoeft, Andreas; Isfort, Susanne; Kienbaum, Peter; Knobe, Mathias; Knüfermann, Pascal; Kranke, Peter; Laufenberg-Feldmann, Rita; Nau, Carla; Neuman, Mark D.; Olotu, Cynthia; Rex, Christopher; Rossaint, Rolf; Sanders, Robert D.; Schmidt, René; Schneider, Frank; Siebert, Hartmut; Skorning, Max; Spies, Claudia D.; Vicent, Oliver; Wappler, Frank; Wirtz, Dieter Christian; Wittmann, Maria; Zacharowski, Kai; Zarbock, Alexander; Coburn, Mark**
Improve hip fracture outcome in the elderly patient (iHOPE) - a study protocol for a pragmatic, multicentre randomised controlled trial to test the efficacy of spinal versus general anaesthesia
In: BMJ open - London: BMJ Publishing Group, Bd. 8.2018, 10, Art.-Nr. e023609, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 2,413]

**Kozian, Alf; Schilling, Thomas**
Asthmaanfall
In: MMW - Fortschritte der Medizin - Berlin: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 160.2018, 21/22, S. 50-51

**Kreft, Tom; Hachenberg, Thomas**
Atemwegsmanagement in der Thoraxanästhesie mit dem Bronchusblocker
In: Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin, Schmerztherapie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 53.2018, 3, S. 198-210
[Imp.fact.: 0,262]

**Liebe, Thomas; Li, Meng; Colic, Lejla; Munk, Matthias Hans Joachim; Sweeney-Reed, Catherine M.; Woelfer, Marie; Kretzschmar, Moritz Andreas; Steiner, Johann; Düring, Felicia; Behnisch, Gusalija; Schott, Björn Hendrik; Walter, Martin**
Ketamine influences the locus coeruleus norepinephrine network, with a dependency on norepinephrine transporter genotype - a placebo controlled fMRI study
In: NeuroImage: Clinical - [Amsterdam u.a.]: Elsevier, Bd. 20.2018, S. 715-723
[Imp.fact.: 3,869]

**Meybohm, Patrick; Kohlhaas, Madeline; Stoppe, Christian; Grünewald, Matthias Lars; Renner, Jochen; Bein, Berthold Helmut; Albrecht, Martin; Cremer, Jochen; Coburn, Mark; Schälte, Gereon; Böning, Andreas; Niemann, Bernd; Sander, Michael; Roesner, Jan Patrick; Kletzin, Frank; Mutlak, Haitham; Westphal, Sabine; Laufenberg-Feldmann, Rita; Ferner, Marion; Brandes, Ivo Florian; Bauer, Martin; Stehr, Sebastian N.; Kortgen, Andreas; Wittmann, Maria; Baumgarten, Georg; Meyer-Treschan, Tanja A.; Kienbaum, Peter; Heringlake, Matthias; Schön, Julika; Treskatsch, Sascha; Smul, Thorsten; Wolwender, Ewa; Schilling, Thomas; Fuernau, Georg; Bogatsch, Holger; Brosteanu, Oana; Hasenclever, Dirk; Zacharowski, Kai**
RIPHeart (Remote Ischemic Preconditioning for Heart Surgery) study - myocardial dysfunction, postoperative neurocognitive dysfunction, and 1 year follow-up
In: Journal of the American Heart Association: JAHA - New York, NY: Association, Bd. 7.2018, 7, Art.-Nr. e008077, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 4,450]

**Nagy, Péter; Antony, Christiane; Hegedüs, Balazs; Kampe, Sandra; Plönes, Till; Aigner, Clemens; Welter, Stefan**
Same-day routine chest-X ray after thoracic surgery is not necessary!
In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 143.2018, 1, S. 96-101
[Imp.fact.: 0,420]

**Neto, Ary Serpa; Juffermans, Nicole P.; Hemmes, Sabrine N.T.; Barbas, Carmen S.V.; Beiderlinden, Martin; Biehl, Michelle; Fernandez-Bustamante, Ana; Futier, Emmanuel; Gajic, Ognjen; Jaber, Samir; Kozian, Alf; Licker, Marc; Lin, Wen-Qian; Memtsoudis, Stavros; Reis Miranda, Dinis; Moine, Pierre; Paparella, Domenico; Ranieri, Marco; Scavonetto, Federica; Schilling, Thomas; Selmo, Gabriele; Severgnini, Paolo; Sprung, Juraj; Sundar, Sugantha; Talmor, Daniel; Treschan, Tanja Astrid; Unzueta, Carmen; Weingarten, Toby N.; Wolthuis, Esther K.; Wrigge, Hermann; Abreu, Marcelo Gama; Pelosi, Paolo; Schultz, Marcus J.**
Interaction between peri-operative blood transfusion, tidal volume, airway pressure and postoperative ARDS - an individual patient data meta-analysis
In: Annals of translational medicine - Shatin, NT: AME Publishing Company, Bd. 6.2018, 2, Art.-Nr. 23, insges. 11 S.

**Piedmont, Silke; Brammen, Dominik Gregor; Branse, Doreen; Focke, Klaus; Kast, Wolfgang; Robra, Bernt-Peter**
Auf dem Weg zur integrierten Qualitätssicherung im Rettungsdienst - Stand Bedarf Vision
In: Notfall & Rettungsmedizin: Organ von: Deutsche Interdisziplinäre Vereinigung für Intensiv- und Notfallmedizin - Berlin: Springer, Bd. 21.2018, 8, S. 682-689
[Imp.fact.: 0,642]

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Greiner, Felix; Brammen, Dominik Gregor**
Routinedatenbasierte Versorgungsforschung in der klinischen Notfallmedizin - Herausforderungen und Möglichkeiten
In: Schwerpunkt: Bedarf und Bedarfsgerechtigkeit: mit 72 Abbildungen und 83 Tabellen - Stuttgart: Schattauer, S. 259-272, 2018
[Literaturverzeichnis]

**Kozian, Alf; Kreft, Tom; Schilling, Thomas**
Anästhesie bei obstruktiven Lungenerkrankungen
In: Anästhesiologie: Kompendium und Repetitorium zur Weiter- und Fortbildung - Landsberg, Lech: ecomed, 2018, 56. Erg.-Lfg. 2/18, insges. 31 S.

**Schilling, Thomas; Kozian, Alf**
Niemann-Pick disease
In: Essence of anesthesia practice - Philadelphia, Pennsylvania: Elsevier/Saunders, S. 296-297, 2018

### *Abstracts*

**Brinkers, Michael; Pfau, Giselher; Lodes, Uwe; Jacob, David; Meyer, Frank**
Pain therapy in cancer surgery - suggestion for an SOP
In: Oncology research and treatment - Basel: Karger, 2014, Bd. 41.2018, Suppl.1, Abstract 829, Seite 147
[Imp.fact.: 1,494]

**Brinkers, Michael; Pfau, Giselher; Meyer, Frank**
Viszeralmedizinische Schmerztherapie - SOP-Entwurf für ein adäquates modernes Vorgehen
In: Der Internist - Berlin: Springer, 1996, Bd. 59.2018, Suppl.1, PS101, Seite S46-S47
[Imp.fact.: 0,440]

**Greiner, Felix; Brammen, Dominik Gregor; Hörster, Anna Christina; Kulla, Martin; Lefering, Rolf; Walcher, Felix**
Erhebung von symptombasierten Prozessindikatoren in einem Notaufnahmeregister
In: Brücken bauen - von der Evidenz zum Patientenwohl: 19. Jahrestagung des Deutschen Netzwerks Evidenzbasierte Medizin e.V.- Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2018, 2018, insges. 2 S.

**Greiner, Felix; Brammen, Dominik Gregor; Walcher, Felix; Erdmann, Bernadett Regina**
"In unserer Klinik werden die meisten intrazerebralen Blutungen ambulant versorgt!" - das Kuddelmuddel mit kodierten Diagnosen aus der Notaufnahme
In: 13. Jahrestagung der DGEpi, 2018, 2018, P-07-M-05, S. 189

**Quer, Oliver; Schirrmeister, Wiebke; Greiner, Felix; Walcher, Felix; Brammen, Dominik Gregor**
Systematische Überprüfung der Datenübermittlungsqualität im Notaufnahmeregister des AKTIN-Projektes
In: DIVI18, 2018, 2018, EP/03/09, Seite 40

**Ussat, Sascha; Häusler, Inken; Meyer, Frank; Franke, Sabine; Jechorek, Dörthe**
Syndecan-mediated epithelial mesenchymal transformation and migration of colon carcinoma(Ca) cells and its modulation by MAP-kinases
In: Oncology research and treatment - Basel: Karger, 2014, Bd. 41.2018, Suppl.1, Abstract 862, Seite 117
[Imp.fact.: 1,494]

### *Dissertationen*

**Gerth, Nico; Weiß, Günter [GutachterIn]; Diefenbacher, Albert [GutachterIn]**
Zufriedenheit und therapeutische Reduktion depressiver Symptome bei Patienten mit chronischen Schmerzen - eine Erhebung in einer anästhesiologischen Schmerzambulanz. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 1 ungezähltes Blatt, III-IX, 85 Blätter, Diagramme

**Granz, Sarah; Schilling, Thomas [GutachterIn]; Strauß, Jochen [GutachterIn]**

Postoperative Übelkeit bei chirurgischen Eingriffen in Abhängigkeit von der Analgetikagabe in der Kindertraumatologie. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, IV, 86 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Kühn, Alexander; Isermann, Berend [ErwähnteR]; Heuft, Hans-Gert [ErwähnteR]**
Veränderung der Hämoglobinkonzentration bei der Thrombozytenspende, festgestellt im Rahmen der Evaluierung einer nichtinvasiven Messmethode. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 55 Blätter, Illustration, Diagramme, Formular

**Rohrscheidt, Dina; Schreiber, Jens [ErwähnteR]; Loop, Torsten [ErwähnteR]**
Aufnahme und Elimination des volatilen Inhalationsanästhetikums Isofluran bei Metacholin-induzierter Bronchokonstriktion - eine tier-experimentelle Studie. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 1 ungezähltes Blatt, IX, 73 Blätter, Diagramme

**Rumpelt, Paulina; Vielhaber, Stefan [GutachterIn]; Grond, Stefan [GutachterIn]**
Komplexes Regionales Schmerzsyndrom (CRPS) und psychische Störungen - Retrospektive Analyse von Patienten der Schmerzambulanz der Klinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie an der Universität Magdeburg unter besonderer Berücksichtigung psychiatrischer Komorbiditäten. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, II-VI, 73 Blätter, Diagramme, Formulare

**Tetzner, Carolin; Infanger, Manfred [ErwähnteR]; Menzel, Matthias [ErwähnteR]**
Operation nach Donald Nuss - Anästhesiologisches und intensivmedizinisches Management: eine prospektive Longitudinalstudie. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 74 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Trommler, Kathrin; Steiner, Johann [ErwähnteR]; Menzel, Matthias [ErwähnteR]**
Prävalenz von postoperativen Delirzuständen - eine prospektive Kohortenstudie. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 2- 78 Blätter, Diagramme, Formular

**Wieseler, Isabel; Meltendorf, Christian [GutachterIn]; Flöel, Agnes [GutachterIn]**
Die wiederholte Messung des Pupillenlichtreflexes als potenzieller Marker für Morbus Alzheimer. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, II-VIII, 1 ungezähltes Blatt, 2-46 Blätter, Illustrationen, Diagramme

# FEHLBILDUNGSMONITORING SACHSEN-ANHALT

Leipziger Straße 44, Haus 39, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 14174, Fax +49 (0)391 67 14176
monz@med.ovgu.de
www.angeborene-fehlbildungen.com

## 1. Leitung

Dr. med. Anke Rißmann

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Bergman, Jorieke E.H.; Lutke, L. Renée; Gans, Rijk O.B.; Addor, Marie-Claude; Barišic, Ingeborg; Cavero-Carbonell, Clara; Garne, Ester; Gatt, Miriam; Klungsoyr, Kari; Lelong, Nathalie; Lynch, Catherine; Mokoroa, Olatz; Nelen, Vera; Neville, Amanda J.; Pierini, Anna; Randrianaivo, Hanitra; Rißmann, Anke; Tucker, David; Wiesel, Awi; Dolk, Helen; Loane, Maria; Bakker, Marian K.**
Beta-blocker use in pregnancy and risk of specific congenital anomalies - a European case-malformed control study
In: Drug safety: reviews of adverse drug experience and risk benefit: evaluations in disease management - Berlin [u.a.]: Springer, Bd. 41.2018, 4, S. 415-427
[Imp.fact.: 3,585]

**Boyle, Breidge; Addor, Marie-Claude; Arriola, Larraitz; Barišic, Ingeborg; Bianchi, Fabrizio; Csáky-Szunyogh, Melinda; Walle, Hermien E. K.; Dias, Carlos Matias; Draper, Elizabeth; Gatt, Miriam; Garne, Ester; Häusler, Martin; Källén, Karin; Latos-Bielenska, Anna; McDonnell, Bob; Mullaney, Carmel; Nelen, Vera; Neville, Amanda J.; OMahony, Mary; Queisser-Wahrendorf, Annette; Randrianaivo, Hanitra; Rankin, Judith; Rißmann, Anke; Ritvanen, Annukka; Rounding, Catherine; Tucker, David; Verellen-Dumoulin, Christine; Wellesley, Diana; Wreyford, Ben; Zymak-Zakutnia, Natalia; Dolk, Helen**
Estimating global burden of disease due to congenital anomaly - an analysis of European data
In: Archives of disease in childhood / Fetal & neonatal - London: BMJ Publ. Group, Bd. 103.2018, 1, Seite F22-F28
[Imp.fact.: 3,953]

**Bremer, Sophia; Kiess, Wieland; Thome, Ulrich; Knüpfer, Matthias; Bühligen, Ulf; Vogel, Mandy; Friedrich, Annette; Janisch, Urban; Rißmann, Anke**
Prävalenz von Gastroschisis, Omphalozele, Spina bifida und orofazialen Spaltbildungen bei Neugeborenen im Zeitraum Januar 2000Dezember 2010 in Leipzig, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Deutschland
In: Das Gesundheitswesen: Sozialmedizin, Gesundheits-System-Forschung, public health, öffentlicher Gesundheitsdienst, medizinischer Dienst - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 80.2018, 2, S. 122-128
[Imp.fact.: 0,993]

**Garne, Ester; Rißmann, Anke; Addor, Marie-Claude; Barišic, Ingeborg; Bergman, Jorieke; Braz, Paula; Cavero-Carbonell, Clara; Draper, Elizabeth S.; Gatt, Miriam; Häusler, Martin; Klungsoyr, Kari; Kurinczuk, Jennifer J.; Lelong, Nathalie; Luyt, Karen; Lynch, Catherine; OMahony, Mary T.; Mokoroa, Olatz; Nelen, Vera; Neville, Amanda J.; Pierini, Anna; Randrianaivo, Hanitra; Rankin, Judith; Rouget, Florence; Schaub, Bruno; Tucker, David; Verellen-Dumoulin, Christine; Wellesley, Diana; Wiesel, Awi; Zymak-Zakutnia, Nataliia; Lanzoni, Monica; Morris, Joan K.**
Epidemiology of septo-optic dysplasia with focus on prevalence and maternal age - a EUROCAT study
In: European journal of medical genetics - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 61.2018, 9, S. 483-488
[Imp.fact.: 2,004]

**Given, Joanne E.; Loane, Maria; Garne, Ester; Addor, Marie-Claude; Bakker, Marian; Bertaut-Nativel, Bénédicte; Gatt,**

**Miriam; Klungsoyr, Kari; Lelong, Nathalie; Morgan, Margery; Neville, Amanda J.; Pierini, Anna; Rißmann, Anke; Dolk, Helen**
Metformin exposure in first trimester of pregnancy and risk of all or specific congenital anomalies - exploratory case-control study
In: The BMJ - [S.l.]: BMJ Publ. Group, Bd. 361.2018, Art.-Nr. k2477, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 23,259]

**Groen, Henk; Bouman, Katelijne; Pierini, Anna; Rankin, Judith; Rißmann, Anke; Häusler, Martin; Yevtushok, Lyubov; Loane, Maria; Erwich, Jan Jaap H. M.; Walle, Hermien E. K.**
Stillbirth and neonatal mortality in pregnancies complicated by major congenital anomalies - findings from a large European cohort
In: Obstetrical & gynecological survey - Philadelphia, Pa: Lippincott, Williams & Wilkins, Bd. 73.2018, 3, S. 131-132
[Imp.fact.: 2,014]

**Kinsner-Ovaskainen, Agnieszka; Lanzoni, Monica; Garne, Ester; Loane, Maria; Morris, Joan; Neville, Amanda; Nicholl, Ciarán; Rankin, Judith; Rißmann, Anke; Tucker, David; Martin, Simona**
A sustainable solution for the activities of the European network for surveillance of congenital anomalies - EUROCAT as part of the EU Platform on Rare Diseases Registration
In: European journal of medical genetics - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 61.2018, 9, S. 513-517
[Imp.fact.: 2,004]

**Krull, Sarah; Rißmann, Anke; Krause, Hardy; Mohnike, Klaus; Roehl, Friedrich-Wilhelm; Koehn, Andrea; Hass, Hans-Juergen**
Outcome after hypospadias repair - evaluation using the hypospadias objective penile evaluation score
In: European journal of pediatric surgery- Stuttgart: Thieme, 1991, Bd. 28.2018, 3, S. 268-272
[Imp.fact.: 1,494]

**Morris, Joan K.; Garne, Ester; Loane, Maria; Addor, Marie-Claude; Barišic, Ingeborg; Bianchi, Fabrizio; Gatt, Miriam; Lanzoni, Monica; Lynch, Catherine; Mokoroa, Olatz; Nelen, Vera; Neville, Amanda; O Mahony, Mary T.; Randrianaivo-Ranjatoelina, Hanitra; Rißmann, Anke; Tucker, David; Walle, Hermien E. K.; Zymak-Zakutnia, Natalya; Rankin, Judith**
Prevalence of valproate syndrome in Europe from 2005 to 2014 - a registry based multi-centre study
In: European journal of medical genetics - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 61.2018, 9, S. 479-482
[Imp.fact.: 2,004]

**Morris, Joan K.; Springett, Anna L.; Greenlees, Ruth; Loane, Maria; Addor, Marie-Claude; Arriola, Larraitz; Barišic, Ingeborg; Bergman, Jorieke E. H.; Csaky-Szunyogh, Melinda; Dias, Carlos; Draper, Elizabeth S.; Garne, Ester; Gatt, Miriam; Khoshnood, Babak; Klungsoyr, Kari; Lynch, Catherine; McDonnell, Robert; Nelen, Vera; Neville, Amanda J.; O'Mahony, Mary; Pierini, Anna; Queisser-Luft, Annette; Randrianaivo, Hanitra; Rankin, Judith; Rißmann, Anke; Kurinczuk, Jennifer; Tucker, David; Verellen-Dumoulin, Christine; Wellesley, Diana; Dolk, Helen**
Trends in congenital anomalies in Europe from 1980 to 2012
In: PLOS ONE - San Francisco, California, US: PLOS, Bd. 13.2018, 4, Art.-Nr. e0194986, insges. 18 S.
[Imp.fact.: 2,766]

**Neusel, Chantal; Class, Dieter; Eckert, Alexander W.; Firsching, Raimund; Göbel, Peter; Götz, Dorit; Haase, Roland; Jorch, Gerhard; Köhn, Andrea; Kropf, Siegfried; Patzer, Ludwig; Schanze, Ina; Zahl, Christian; Rißmann, Anke**
Multicentre approach to epidemiological aspects of craniosynostosis in Germany
In: The British journal of oral & maxillofacial surgery- Amsterdam [u.a.]: Elsevier, 1984, Bd. 56.2018, 9, S. 881-886
[Imp.fact.: 1,260]

**Tucker, F. David; Morris, Joan K.; Neville, Amanda; Garne, Ester; Kinsner-Ovaskainen, Agnieszka; Lanzoni, Monica; Loane, Maria A.; Martin, Simona; Nicholl, Ciarán; Rankin, Judith; Rißmann, Anke**
EUROCAT - an update on its functions and activities
In: Journal of community genetics - Berlin: Springer, Bd. 9.2018, 4, S. 407-410

### *Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Genz, Kerstin**
Ethische Fallbesprechung in der pädiatrischen Betreuung
In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt: offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 29.2018, 5, S. 24-25

**Loderstedt, Marja; Rißmann, Anke; Köhn, Andrea; Vorwerk, Ulrich**
Neugeborenenhörscreening in Sachsen-Anhalt - Ergebnisse im Rahmen der deutschlandweiten Evaluierung und Gründung eine Kompetenzzentrums "Frühkindliches Hören" für Sachsen-Anhalt
In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt: offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 29.2018, 5, S. 38-46

**Spillner, Claudia**
Resümee zum 13. Einsendertreffen des Fehlbildungsmonitoring Sachsen-Anhalt
In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt: offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 29.2018, 1/2, S. 28-29

### *Wissenschaftliche Monografien*

**Götz, Dorit; Hoffmann, Janine; Köhn, Andrea; Rißmann, Anke; Spillner, Claudia; Vogt, Cornelia**
Jahresbericht des Bundeslandes Sachsen-Anhalt zur Häufigkeit von congenitalen Fehlbildungen und Anomalien sowie genetisch bedingten Erkrankungen
Magdeburg, 2018, 92 S.

### *Abstracts*

**Loderstedt, Marja; Thiele, Kathrin; Rißmann, Anke; Vorwerk, Ulrich**
Schallleitungsschwerhörigkeit im Vorschulalter
In: Laryngo-Rhino-Otologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 97.2018, Suppl. 2, Seite S302
[Imp.fact.: 0,922]

### *Dissertationen*

**Barche, Doreen; Arens, Christoph [GutachterIn]; Fuchs, Michael [GutachterIn]**
Neugeborenenhörscreening 2010 in Sachsen-Anhalt nach Einführung der Kinderrichtlinie 2009 unter besonderer Berücksichtigung der Hörstörungen und der Beachtung in den Kinderarztpraxen und Geburtseinrichtungen.
- Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 2 ungezählte Blätter, IV, 79 Blätter, Illustrationen, Diagramme, Formulare

**Klyukin, Severine; Bogerts, Bernhard [GutachterIn]; Dame, Christof [GutachterIn]**
Untersuchung zum Schwangerschaftsausgang bei maternaler neuropsychiatrischer Erkrankung oder stoffgebundener Suchterkrankung. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, verschiedene Seitenzählung, Diagramme

**Krull, Sarah; Liehr, Uwe-Bernd [GutachterIn]; Finke, Rainer [GutachterIn]**
Hypospadiekorrektur - Evaluierung der Ergebnisse mittels HOPE-Score. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 11 ungezählte Blätter, 125 Blätter, Illustrationen, Diagramme, Formulare, Karte

**Neumann, Larisa; Costa, Serban-Dan [GutachterIn]; Hübler, Axel [GutachterIn]**
Korrelation prä- und postnataler Ultraschallbefunde in einem DEGUM-II-Zentrum im Zeitraum 2005 bis 2010.
- Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 1 ungezähltes Blatt, IX, 114 Blätter, Illustrationen, Diagramme, Formulare

**Neusel, Chantal; Brune, Thomas [ErwähnteR]; Fitze, Guido [ErwähnteR]**
Kraniosynostosen in Sachsen-Anhalt - Ergebnisse einer multizentrischen Untersuchung zu klinischen und

epidemiologischen Aspekten. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, verschiedene Seitenzählung, Illustrationen, Diagramme, Formulare

# Strukturen ohne Publikationen

**Für folgende Strukturen existieren derzeit keine Publikationen im Zeitraum 2018:**

- Dekanat

OTTO VON GUERICKE UNIVERSITÄT MAGDEBURG

HW FAKULTÄT FÜR HUMANWISSENSCHAFTEN

# Publikationsbericht 2018

# FAKULTÄT FÜR HUMANWISSENSCHAFTEN

Dienstsitz: Zschokkestr. 32
39104 Magdeburg
Tel.: (0391) 67-56542
Fax.: (0391) 67-46541
eMail: dekanat-hw@ovgu.de
Internet: http://www.hw,ovgu.de

## 1. Leitung

Dekanin: Prof. Dr. Susanne Peters

Prodekan: Prof. Dr. Frank Bünning

Studiendekan: Prof. Dr. Philipp Pohlenz

## 2. Veröffentlichungen

### *Dissertationen*

**Ammar, Achraf; Hökelmann, Anita [GutachterIn]; Edelmann-Nusser, Jürgen [GutachterIn]**
Optimization of olympic performance in elite weightlifters - monitoring physiological and biomechanical responses to selected training variables. - Magdeburg, 2018, 247 Blätter, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Enthält Zeitschriftenaufsätze; Literaturverzeichnis: Blatt 217-241; Kumulative Dissertation]

**Brämer, Stefan; Bünning, Frank [AkademischeR BetreuerIn]; Bünning, Frank**
Frauen in technischen Berufsausbildungen und Studiengängen - eine empirische Analyse von Einflussfaktoren auf die Berufs- und Studienwahl junger Frauen in Sachsen-Anhalt. - Magdeburg: Mitteldeutscher WissenschaftsVerlag, 2018, 1. Auflage, 616 Seiten, Diagramme, 24 cm - (Schriftenreihe technische Bildung; Band 9)
[Literaturverzeichnis: Seite 507-589]

**Eckardt, Falko; Witte, Kerstin [GutachterIn]**
Kinematik und Interaktion des Reiters - eine biomechanische Untersuchungsmethode unter Einsatz eines Ganzkörperinertialmesssystems. - Magdeburg, 2018, X, 172 Blätter, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Blatt 136-151]

**Franz, Anja; Jobst, Solvejg ; Jobst, Solvejg [GutachterIn]**
Symbolischer Tod im wissenschaftlichen Feld - eine Grounded-Theory-Studie zu Abbrüchen von Promotionsvorhaben in Deutschland. - Wiesbaden: Springer VS, 2018, 1. Auflage, 423 Seiten, 21 cm, 546 g - (Wissenschaft  Hochschule Bildung),  ISBN 978-3-658-20883-7;
[Auf der Rückseite des Titelblatts: Das Buch wurde unter dem Titel "Sukzessiver Rückzug aus dem wissenschaftlichen Feld" an der Fakultät für Humanwissenschaften der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg als Dissertation angenommen.; Literaturverzeichnis: Seite 407-423]

**Haueis, Philipp; Lyre, Holger [GutachterIn]**
Meeting the brain on its own terms - exploratory concept formation and noncognitive functions in neuroscience. - 2018, xv, 304 Seiten, Illustrationen, 30 cm
[Sprache der Zusammenfassung: Deutsch; Literaturverzeichnis: Seite 281-303]

**Kraemer, Jan; Süß, Heinz-Martin [AkademischeR BetreuerIn]**
Die Lücke im Entscheidungsprozess - die Bedeutsamkeit von Situationsbewusstsein und Optionsgenerierung für die

Leistung von Fluglotsen. - Köln: DLR, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, 2018, Als Manuskript gedruckt, XI, 288 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 21 cm - (Berichte aus der Luft- und Raumfahrttechnik; Forschungsbericht; TU Braunschweig, Niedersächsisches Forschungszentrum für Luftfahrt; 2017-30; Forschungsbericht; Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt; 2018-06)

**Kreibich, Sascha; Witte, Kerstin [AkademischeR BetreuerIn]**
Präzisierung der Technikorientierung für die V-Skihaltung im Skispringen auf der Basis von Windkanaluntersuchungen. - Aachen: Meyer & Meyer Verlag, 2018, 148 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 21 cm - (Schriftenreihe für angewandte Trainingswissenschaft; [Neue Folge], Band 12)
[Literaturverzeichnis: Seite 122-125]

**Kreibich, Sascha; Witte, Kerstin [GutachterIn]**
Präzisierung der Technikorientierung für die V-Skihaltung im Skispringen auf der Basis von Windkanaluntersuchungen - Dissertation. - Aachen: Meyer & Meyer Verlag, 2018, 148 Seiten, Illustrationen, Diagramme - (Schriftenreihe für angewandte Trainingswissenschaft; [Neue Folge], Band 12)
[Literaturverzeichnis: Seite 122-124]

**Krüger, Julia; Frommer, Jörg [GutachterIn]; Ohlbrecht, Heike [GutachterIn]**
Subjektives Nutzererleben in der Mensch-Computer-Interaktion - Beziehungsrelevante Zuschreibungen gegenüber Companion-Systemen am Beispiel eines Individualisierungsdialogs. - Toronto: Verlag Barbara Budrich, 2018, 138 Seiten, Diagramme, 21 cm - (Qualitative Fall- und Prozessanalysen; Band 11)
[Literaturverzeichnis: Seite 121-130]

**Lange, André; Renzsch, Wolfgang [AkademischeR BetreuerIn]**
Der Ausschuss der Regionen - Interaktionsbeziehungen im Lichte lokaler und regionaler Interessenvertretung. - Hamburg: Verlag Dr. Kova , 2018, 410 Seiten, Illustrationen, 21 cm, 535 g - (Schriftenreihe Schriften zur Europapolitik; Band 23)
[Literaturverzeichnis: Seite 345-406]

**Lehmann, Thomas; Witte, Kerstin [GutachterIn]**
Entwicklung eines Modells zur Bestimmung der Absprungkräfte auf dem Sprungbrett - Dissertation. - Aachen: Meyer & Meyer Verlag, 2018, 122 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 21 cm, 184 g - (Schriftenreihe für angewandte Trainingswissenschaft; [Neue Folge], Band 11)
[Literaturverzeichnis: Seite 120-122]

**Mambetalina, Batima; Schrader, Heiko [GutachterIn]; Dittrich, Eckhard [GutachterIn]**
Familie und Verwandtschaft in Kasachstan - eine empirische Untersuchung zu familiären Lebensformen und verwandtschaftlichen Beziehungen im Transformationsprozess. - Magdeburg, 2018, 439 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 376-395]

**Mangione, Cosimo; Schütze, Fritz [GutachterIn]**
Familien mit 'geistig behinderten' Angehörigen - stellvertretende biographische Arbeit, Handlungsparadoxien und -dilemmata. - Toronto: Verlag Barbara Budrich, 2018, 510 Seiten, 21 cm - (Qualitative Fall- und Prozessanalysen), ISBN 978-3-8474-2094-1;
[Literaturverzeichnis: Seite 471-508]

**Rossol, Dominik; Schütze, Fritz [GutachterIn]; Ohlbrecht, Heike [GutachterIn]**
Torhüter im Profifußball - Werden und Sein: eine soziologische Untersuchung mittels qualitativer Forschungsmethoden. - Magdeburg, 2018

**Rupprich, Helge; Knisel, Elke [GutachterIn]; Edelmann-Nusser, Jürgen [GutachterIn]**
Scouting zur Erfassung von autonomieförderndem Sportunterricht - ein Magdeburger Modell. - Magdeburg, 2018, 189 Blätter, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Blatt 143-157]

**Schröder, Sebastian; Knisel, Elke [GutachterIn]; Ohlbrecht, Heike [GutachterIn]**
Zur Erfassung der Entwicklung expliziter und impliziter Motivstrukturen unter besonderer Berücksichtigung des Leistungs- und Anschlussmotivs im Sport. - Magdeburg, 2018, 228 Seiten, IllustrationenTabellen, Diagramme
[Literaturverzeichnis: Seite 184-195]

**Soch, Konstanze**
Eine große Freude? - der innerdeutsche Paketverkehr im Kalten Krieg (1949-1989). - New York: Campus Verlag, 2018, 319 Seiten, Illustrationen, 22 cm
[Dissertation erschienen unter dem Titel: Ostpaket und Westpaket: eine deutsch-deutsche Beziehungsgeschichte]

**Steinhorst, Julia; Matthies, Ellen [GutachterIn]**
Effekte der ökologischen versus monetären Rahmung (Framing) von Informationen zum Stromsparen. - Magdeburg, 2018, X, 157, XI-XV Seiten, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 147-155]

**Theren, Anna Maria; Fritzsche, Karl-Peter [GutachterIn]**
Menschenrechtliches Engagement - biographische und soziale Hintergründe. - Magdeburg, 2018, XV, 318 Seiten, Seite CCCXIX-CCCXCIX, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 309-318]

**Törpel, Alexander; Schega, Lutz [GutachterIn]**
Zum Einsatz der intermittierenden normobaren Hypoxie in Kombination mit einem Kraftausdauertraining zur Gesundheitsförderung - Analyse hämatologischer, leistungsphysiologischer und neurophysiologischer Adaptationen bei jungen und älteren Menschen. - Hamburg: Verlag Dr. Kova , 2018, XXVIII, 341 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 21 cm, 483 g - (Schriftenreihe Schriften zur Sportwissenschaft; Band 142)
[Literaturverzeichnis: Seite 249-302]

**Wahl, Mathias; Frommer, Jörg [GutachterIn]; Dick, Michael [GutachterIn]**
Affektive Interventionen in der Companion-Technologie - eine Interviewstudie zum subjektiven Erleben eines Wizard-of-Oz-Experiments. - 2018, VII, 174 Blätter, Illustrationen, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Blatt 137-151]

**Zimmermann, Daniel; Renzsch, Wolfgang [AkademischeR BetreuerIn]**
Europafähigkeit durch strategische Steuerung - Anforderungen an eine effektive und effiziente Implementation.
- Dresden: Boorberg, 2018, XIII, 386 Seiten, Diagramme, 21 cm - (Ludwigsburger Schriften Öffentliche Verwaltung und Finanzen; Band 1)

# INSTITUT I: BILDUNG, BERUF UND MEDIEN

Zschokkestraße 32, 39104 Magdeburg

Tel. +49 (0)391 67 56933, Fax +49 (0)391 67 46550 (Berufs- und Betriebspädagogik)
Tel. +49 (0)391 67 56961, Fax +49 (0)391 67 46850 (Erziehungswissenschaft)
institutI-I@ovgu.de

## 1. Leitung

Vorstand
Prof. Dr. Stefan Iske (Geschäftsführender Direktor)
Prof. Dr. Johannes Fromme (Stellvertreter)
Prof. Dr. Robert Jahn (Stellvertreter)

Mittelbauvertreter/In
Katrin Nebauer-Herzig
Jens Holze

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Bergmann, Dana; Richter, Katja E.; Jahn, Robert W.**
Genauso wie alle anderen... der betriebliche Umgang mit StudienabbrecherInnen - eine Fallanalyse
In: Berufs- und Wirtschaftspädagogik Online: bwp_372 - Hamburg: Institut für Berufs- und Wirtschaftspädagogik Universität Hamburg, Bd. 34.2018, insges. 21 S.

**Bergmann, Dana; Spittel, Marcel**
Gescheiter Scheitern - das Scheitern einer Existenzgründung als Chance verstehen lernen
In: Unterricht Wirtschaft + Politik: Interesse wecken, Verstehen fördern, Teilhabe ermöglichen - Seelze: Friedrich, 4, S. 20-27, 2018

**Brämer, Stefan; Matschuck, Evelyn; Vieback, Linda; Vogel, Christian**
Neue Anforderungen an die berufliche Bildung durch den Einsatz und die Kombination von Hochleistungsverbundwerkstoffen und Mikrosystemtechnik
In: Lernen & lehren - Wolfenbüttel: Heckner, Bd. 33.2018, 132, S. 167-172

**Bünning, Frank; Haverkamp, Henricke; Lang, Martin; Pohl, Marion; Röben, Peter**
Lehramtsstudierende mit dem Unterrichtsfach Technik - eine Ausbildungsstandortübergreifende-Analyse
In: Journal of technical education - Stuttgart: Inst. für Erziehungswissenschaft, Abt. Berufspädagogik mit Schwerpunkt Technikdidaktik, Univ. Stuttgart, Bd. 6.2018, 4, S. 53-66

**Bünning, Frank; Pohl, Marion; Fetz, Viola; Röben, Peter**
Ausbildungsstandortvergleich: Lehramtsstudierende mit dem Unterrichtsfach Technik - eine exemplarische Untersuchung der Studienanfängerkohorten an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg und der Carl-von-Ossietzky-Universität Oldenburg
In: Zeitschrift für Technik im Unterricht - Villingen-Schwenningen: Neckar-Verl, Vol. 169 (2018), 3. Quartal, insges. 7 S.

**Damm, Christoph; Vieback, Linda; Merkt, Marianne; Frosch, Ulrike; Wagner, Ina; Krüger, Stina**

Öffnung der wissenschaftlichen Weiterbildung im Spannungsfeld von Entgrenzung und Begrenzung
In: Berufs- und Wirtschaftspädagogik Online: bwp_372 - Hamburg: Institut für Berufs- und Wirtschaftspädagogik Universität Hamburg, Bd. 34.2018, insges. 20 S.

**Driebe, Thomas; Jahn, Robert W.; Götzl, Mathias; Zoyke, Andrea**
Einstellungen zu Inklusion von Lehrkräften an berufsbildenden Schulen - Ergebnisse einer empirischen Studie
In: Zeitschrift für Berufs- und Wirtschaftspädagogik: ZBW - Stuttgart: Steiner, Bd. 114.2018, 3, S. 394-418

**Drossel, Kerstin; Eickelmann, Birgit; Lorenz, Ramona**
Determinanten der unterrichtlichen Computernutzungshäufigkeit und der medienbezogenen Kooperation - eine Analyse auf Grundlage des Länderindikators 2016
In: Unterrichtswissenschaft <Weinheim>- Weinheim: Juventa-Verl., 1973, Bd. 46.2018, 4, S. 481-498

**Endberg, Manuela; Lorenz, Ramona**
Schülerzentrierte Nutzung digitaler Medien im Unterricht und die Rolle der Lehrperson
In: Medien + Erziehung - München: KoPäd, Kommunikation u. Pädagogik e.V., Bd. 62.2018, 5, S. 67-73
[Literaturverzeichnis: Seite 73]

**Hildebrand, Angela**
Künstlerische Straßenfotografie ohne Einwilligung der abgebildeten Person
In: Zeitschrift für Urheber- und Medienrecht: ZUM - Baden-Baden: Nomos, Bd. 63.2018, S. 585-590

**Jenewein, Klaus; Jablonka, Peter; Marchl, Gabriele**
Potentiale und Spannungsfelder der partizipativen Aktionsforschung in der wissenschaftlichen Begleitung von Reformprogrammen in der Berufsbildung
In: Berufs- und Wirtschaftspädagogik Online: bwp_372 - Hamburg: Institut für Berufs- und Wirtschaftspädagogik Universität Hamburg, Bd. 33.2018, insges. 21 S.

**Röhming, Marcus; Herper, Henry**
Außerschulischer Kompetenzerwerb
In: Log in- Berlin: Log-in-Verl, 1981, Bd. 189/190.2018, S. 38-42

### *Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Dörner, Olaf; Damm, Christoph**
Poltische Erwachsenenbildung im "Demokratielabor" - Impuls für eine Streitkultur als Form der rationalen Selbstvergewisserung
In: Forum Erwachsenenbildung - Münster: Waxmann, Bd. 51.2018, 4, S. 6-8

**Jacob, Mike; Dick, Michael**
Das methodische Potenzial des Triadengesprächs zur praktischen Anwendung in einer institutionell explizierten Ethik
In: Saarländisches Ärzteblatt: offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer des Saarlandes, Abteilung Ärzte und Zahnärzte, der Kassenärztlichen Vereinigung Saarland des Ärzteverbandes des Saarlandes und der Kassenzahnärztlichen Vereinigung Saarland - Berlin: Quintessenz VerlagsGmbH, Bd. 71.2018, 10, S. 19-24; www.aerzteblatt-saar.de/pdf/saar1810_019.pdf

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Brämer, Stefan**
Einflussfaktoren auf die Wahl einer technischen dualen Berufsausbildung bzw. eines technischen (dualen) Studiengangs von jungen Frauen
In: Arbeitslehre und Berufsorientierung modernisieren - Bielefeld: wbv, S. 229-244, 2018 - (Berufsbildung, Arbeit und Innovation; 49)

**Bünning, Frank**

Statuspassagen und Anforderungen an eine zeitgemäße Berufsorientierung - Konsequenzen aus einer wissenschaftlichen Bestandsaufnahme und einer kritischen Analyse am Beispiel Sachsen-Anhalts
In: Demografie, Bildung und Fachkräftesicherung in den ostdeutschen Bundesländern: Befunde und Problemlagen aus berufs- und wirtschaftspädagogischer Perspektive - Bielefeld: wbv, S. 2135-151, 2018 - (Berufsbildung, Arbeit und Innovation; 45)

**Bünning, Frank; Schmidt, Ulrike**
Recent framework of TVET teacher education in a country on the path to reform - an analyses of Myanmar's critical challenges
In: Teacher training and professional development: concepts, methodologies, tools, and applications - Hershey, PA: Information Science Reference, S. 498-519, 2018

**Fromme, Johannes; Biermann, Ralf**
Der Erste Weltkrieg im Computerspiel
In: Der Erste Weltkrieg: interdisziplinäre Annäherungen - Hannover: Wehrhahn Verlag, S. 259-299, 2018

**Frosch, Ulrike; Gerhardt, Mareike**
Netzwerkforschung am Beispiel des Weiterbildungscampus Magdeburg
In: Organisation und Netzwerke: Beiträge der Kommission Organisationspädagogik - Wiesbaden: Springer VS, S. 323-332, 2018 - (Organisation und Pädagogik; 26)

**Frosch, Ulrike; Gerhardt, Mareike; Dick, Michael**
Die soziale Netzwerkanalyse als Methode innerhalb einer Fallstudie zur Organisationsentwicklung an Hochschulen
In: Netzwerk als neues Paradigma?: Interdisziplinäre Zugänge zu Netzwerktheorien - Wiesbaden: Springer VS, S. 133-152, 2018

**Frosch, Ulrike; Vieback, Linda; Brämer, Stefan**
Zeitkompetenz und Arbeitszeitsouveränität sowie deren Auswirkungen auf die individuelle erwerbsbiographische Gestaltungskompetenz
In: ARBEIT(S).WISSEN.SCHAF(F)T Grundlage für Management & Kompetenzentwicklung - Dortmund: GfA-Press, 2018, Beitrag C.4.2
[Beitrag auf USB-Stick]

**Götzl, Mathias; Geiser, Patrick; Jahn, Robert W.; Frind, Hannah**
The academic professionalization of business education as a science - a collective-biographical and network-analytical study of discipline formation in the German-speaking area in the 20th Century
In: Comparative Issues and Research Concerns in the National Landscapes of Vocational Education & Training - Stockholm: Premiss förlag, S. 99-125, 2018

**Götzl, Mathias; Geiser, Patrik; Jahn, Robert W.**
Zur Institutionalisierung der Berufs- und Wirtschaftspädagogik im 20. Jahrhundert - ein kollektivbiographischer und netzwerkanalytischer Beitrag zur Etablierung der Wirtschaftspädagogik als (erziehungs-)wissenschaftliche (Teil-)Disziplin
In: Wendungen und Windungen in der Erziehungswissenschaft: empirische Studien - Bad Heilbrunn: Verlag Julius Klinkhardt, S. 107-122, 2018 - (Beiträge zur Theorie und Geschichte der Erziehungswissenschaft; Band 45)

**Jahn, Robert W.**
Demografie, Bildung und Fachkräftesicherung in den ostdeutschen Bundesländern - Ausgangslage und Diskurse aus berufs- und wirtschaftspädagogischer Perspektive
In: Demografie, Bildung und Fachkräftesicherung in den ostdeutschen Bundesländern: Befunde und Problemlagen aus berufs- und wirtschaftspädagogischer Perspektive - Bielefeld: wbv, S. 51-80, 2018

**Jahn, Robert W.**
Demografie, Fachkräftesicherung und Ausbildung aus der Perspektive ostdeutscher Unternehmen - empirische

Typisierung von Handlungskonzepten
In: Demografie, Bildung und Fachkräftesicherung in den ostdeutschen Bundesländern: Befunde und Problemlagen aus berufs- und wirtschaftspädagogischer Perspektive - Bielefeld: wbv, S. 215-234, 2018

**Jahn, Robert W.; Spittel, Marcel; Götzl, Mathias**
Forschendes Lernen im Rahmen der Lehrer_innenbildung - induktive versus deduktive Konzeptionen schulpraktischer Studienphasen
In: Forschendes Lernen  Lernendes Forschen: Partizipative Empirie in Erziehungs- und Sozialwissenschaften - Weinheim: Juventa Verlag ein Imprint der Julius Beltz GmbH & Co. KG, S. 87-102, 2018

**Jenewein, Klaus**
Arbeit, Technik und Bildung in der Virtuellen Realität
In: Handbuch Berufsbildungsforschung - Bielefeld: wbv Media GmbH & Co. KG, S. 578-582, 2018 - (utb; 5078)

**Jenewein, Klaus**
Auswirkungen des demografischen Wandels in den neuen Bundesländern auf die berufliche Ausbildung in den Elektro- und  Metallberufen
In: Aktuelle Aufgaben für die gewerblich-technische Berufsbildung- Bielefeld: wbv, 2018, S. 27-44 - (Berufsbildung, Arbeit und Innovation; Band 47)

**Jenewein, Klaus**
Berufliches Gymnasium für Ingenieurwissenschaften und sein Potential für die berufliche Fachrichtung Bautechnik
In: Trends beruflicher Arbeit - Digitalisierung, Nachhaltigkeit, Heterogenität: Ergebnisse der Fachtagung Bau, Holz, Farbe und Raumgestaltung 2017 - Norderstedt: publIQation Academic Publishing, S. 209-225, 2018
[Tagung: Fachtagung Bau, Holz, Farbe und Raumgestaltung, Köln, 13. - 14. März 2017]

**Jenewein, Klaus**
Die Auswirkungen demografischer Entwicklungen auf die Berufsbildung in den neuen Bundesländern unter der Perspektive der Berufsorientierung
In: Arbeitslehre und Berufsorientierung modernisieren- Bielefeld: wbv, 2018, S. 99-114 - (Berufsbildung, Arbeit und Innovation; 49)

**Jenewein, Klaus**
Elektro- und Informationstechnik
In: Handbuch Berufsbildungsforschung - Bielefeld: wbv Media GmbH & Co. KG, S. 187-195, 2018 - (utb; 5078)

**Jenewein, Klaus; Winkler, Florian**
Die Entwicklung des beruflichen Gymnasiums für Ingenieurwissenschaften und sein Potential für die Förderung des Fachinteresses für Elektro- und Metalltechnik
In: Aktuelle Aufgaben für die gewerblich-technische Berufsbildung- Bielefeld: wbv, 2018, S. 233-248 - (Berufsbildung, Arbeit und Innovation; Band 47)

**Jenewein, Klaus; Zechiel, Olga**
Das Problemfeld "Durchlässigkeit" zwischen beruflicher Bildung und Hochschulstudium - der Übergang staatlich geprüfter Techniker/-innen in das Studium zum Lehramt an berufsbildenden Schulen
In: Aktuelle Aufgaben für die gewerblich-technische Berufsbildung- Bielefeld: wbv, 2018, S. 261-276 - (Berufsbildung, Arbeit und Innovation; Band 47)

**Kleemann, Vanessa; Vieback, Linda**
Kompetenzentwicklung von zukünftigen Pflegekräften - eine Bedarfs- und Motivanalyse im Gesundheits- und Pflegebereich in Sachsen-Anhalt
In: ARBEIT(S).WISSEN.SCHAF(F)T Grundlage für Management & Kompetenzentwicklung: 64. Kongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft: FOM Hochschule für Oekonomie & Management, 21.-23. Februar 2018 - Dortmund: GfA-Press, 2018, Beitrag C.2.6
[Kongress: 64. Kongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft, Dotmund, 21.-23. Februar 2018]

**Lorenz, Ramona**
Ressourcen, Einstellungen und Lehrkraftbildung im Bereich Digitalisierung
In: Digitalisierung in der schulischen Bildung- Münster: Waxmann, 2018, S. 53-67 - (IFS-Bildungsdialoge; Band 2)
[Literaturangaben]

**Nebauer-Herzig, Katrin; Dick, Michael; Termath, Wilhelm**
Von der Theorie zur Praxis - wie Erfahrungstransfer in agilen Verwaltungskontexten mit Kompetenzentwicklung verknüpft werden kann
In: ARBEIT(S).WISSEN.SCHAF(F)T Grundlage für Management & Kompetenzentwicklung: 64. Kongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft: FOM Hochschule für Oekonomie & Management, 21.-23. Februar 2018 - Dortmund: GfA-Press, 2018, Beitrag C.5.4
[Kongress: 64. Kongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft, Dotmund, 21.-23. Februar 2018]

**Ohlbrecht, Heike; Tiefel, Sandra**
Bericht zur Tagung: "Ein Ausblick nach 100 Jahren. Wie weiter mit Anselm Strauss?"
In: Zyklos 4: Jahrbuch für Theorie und Geschichte der Soziologie - Wiesbaden: Springer Fachmedien Wiesbaden, ISBN: 978-3-658-20477-8, Wiesbaden// Springer VS, S. 337-343, 2018

**Röhming, Marcus; Herper, Henry**
External learning places for the purpose of developing a technical informatics competence in primary education
In: EDULEARN18- [Valencia, Spain]: IATED Academy, 2018; EDULEARN (10.:2018), insges. 10 S.
[Konferenz: 10th International Conference on Education and New Learning Technologies, EDULEARN18, Palma, Spain, 2-4 July, 2018]

**Sander, Evelina; Weisenburger, Nathalie; Dick, Michael**
Strategien der Personalentwicklung zur Fachkräftesicherung im demografischen Wandel
In: Demografie, Bildung und Fachkräftesicherung in den ostdeutschen Bundesländern: Befunde und Problemlagen aus berufs- und wirtschaftspädagogischer Perspektive - Bielefeld: wbv, S. 345-361, 2018 - (Berufsbildung, Arbeit und Innovation; 45)

**Seltrecht, Astrid**
Medizin und Gesundheitswissenschaften
In: Bezugswissenschaften der Sozialen Arbeit - Baltmannsweiler: Schneider Verlag Hohengehren GmbH, S. 139-154, 2018 - (Einführung in die Soziale Arbeit; Band 2)

**Seltrecht, Astrid**
Medizinische Pädagogik - eine begriffliche Annäherung aus erziehungswissenschaftlicher Perspektive
In: Medizinische Soziologie trifft Medizinische Pädagogik- Wiesbaden: Springer VS, 2018, S. 271-295

**Seltrecht, Astrid**
Nichtlernen - eine kritisch-konstruktive Betrachtung zum methodischen Vorgehen der grundlagentheoretischen Erforschung von Lernmodi
In: Medizinische Soziologie trifft Medizinische Pädagogik- Wiesbaden: Springer VS, 2018, S. 271-295

**Seltrecht, Astrid**
Quereinstieg ins Lehramtsstudium - Studiengangskonzept der beruflichen Fachrichtung Gesundheit und Pflege an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
In: Lehrerbildung der Gesundheitsberufe im Wandel: von der Pflegepädagogik zur Berufspädagogik Pflege und Gesundheit: Festschrift für Elfriede Brinker-Meyendriesch - Berlin: wvb Wissenschaftlicher Verlag, S. 167-185, 2018 - (Berufsbildungsforschung Pflege und Gesundheit; Band 4)
[Literaturangaben]

**Seltrecht, Astrid**
Sicherung des Verbleibs von Pflegefachkräften im Beruf - eine Projektskizze
In: Demografie, Bildung und Fachkräftesicherung in den ostdeutschen Bundesländern: Befunde und Problemlagen aus

berufs- und wirtschaftspädagogischer Perspektive - Bielefeld: wbv, S. 251-261, 2018 - (Berufsbildung, Arbeit und Innovation; 45)

**Seltrecht, Astrid; Jahn, Robert W.; Diettrich, Andreas; Niethammer, Manuela**
Demografie, Bildung und Fachkräftesicherung in den ostdeutschen Ländern - Einleitung der Herausgeber
In: Demografie, Bildung und Fachkräftesicherung in den ostdeutschen Bundesländern: Befunde und Problemlagen aus berufs- und wirtschaftspädagogischer Perspektive - Bielefeld: wbv, S. 11-22, 2018 - (Berufsbildung, Arbeit und Innovation; 45)

**Vollmer, Albert; Dick, Michael; Wehner, Theo**
Konstruktive Kontroverse in Organisationen: Konflikte bearbeiten, Entscheidungen treffen, Innovationen fördern
In: ManagementWissen: was Leader erfolgreich macht - Wiesbaden: Springer Gabler, S. 325-331, 2018

### *Lehrbücher*

**Bünning, Frank; Brämer, Stefan; Krumbach, Jeanette; König, Hannes; Lehmann, Juliane; Martsch, Marcel; Röhming, Marcus; Krumbach, Jaennette**
Technikunterricht mit CoSiTo - situiert - multimedial - schülerzentriert. - Bielefeld: wbv, 2018, 403 Seiten, Illustrationen, 30 cm

### *Wissenschaftliche Monografien*

**Damm, Christoph; Dick, Michael ; Dörner, Olaf ; Fromme, Johannes**
Anrechnung von außerhochschulischen Vorleistungen in der wissenschaftlichen Weiterbildung - Ergebnisse einer zweiteiligen empirischen Studie: Forschungsbericht: unter Mitarbeit von Olaf Dörner und Johannes Fromme
Magdeburg: Universitätsbibliothek, 2018, 1 Online-Ressource (133 Seiten, 4,56 MB), Illustrationen - (Beiträge zur Weiterbildungsforschung; Band 1); http://dx.doi.org/10.25673/5193 10.24352/UB.OVGU-2018-093, ISBN 978-3-944722-68-9;
[Literaturverzeichnis: Seite 89-95]

**Iske, Stefan; Wilde, Katrin; Biermann, Ralf ; Fromme, Johannes ; Iske, Stefan ; Verständig, Dan**
Online-Werbung aus der Perspektive Jugendlicher - subjektive Relevanzen, Bewertungen und Überzeugungen
Magdeburg: Universitätsbibliothek, 2018, 1 Online Ressource (132 Seiten, 7,36 MB), Illustrationen, Diagramme - (Medienbildung: Studien zur audiovisuellen Kultur und Kommunikation; Band 8); http://dx.doi.org/10.24352/UB.OVGU-2018-668, ISBN 978-3-944722-76-4;
[Forschungsbericht im Rahmen des Projektes: Online-Werbekompetenz im Wandel - Neue Herausforderungen für Medienbildung und Schule, Magdeburg, Oktober 2017; Literaturangaben]

**Theilmann, Claudia; Shkonda, Anna [GutachterIn]; Girmes, Renate [GutachterIn]**
(Re-)Konstruktion von Lehr-Lernsettings im Bereich der wissenschaftlichen Weiterbildung
Magdeburg: Universitätsbibliothek, 2018, 1 Online-Ressource (PDF-Datei: getrennte Zählung, insgesamt 148 Seiten, 2,59 MB); http://dx.doi.org/10.25673/12274 10.24352/UB.OVGU-2018-134
[Literaturverzeichnis: Seite V-XVIII]

### *Herausgeberschaften*

**Jahn, Robert W. ; Diettrich, Andreas ; Niethammer, Manuela ; Seltrecht, Astrid ; Willingmann, Armin**
Demografie, Bildung und Fachkräftesicherung in den ostdeutschen Bundesländern - Befunde und Problemlagen aus berufs- und wirtschaftspädagogischer Perspektive. - Bielefeld: wbv, 2018, 362 Seiten, Illustrationen, Diagramme, Karten, 22 cm - (Berufsbildung, Arbeit und Innovation; Band 45)
[Enthält 17 Beiträge; Literaturangaben]

**Jenewein, Klaus ; Friese, Marianne ; Spöttl, Georg**
Berufsbildung, Arbeit und Innovation. - Bielefeld: Bertelsmann, 2018
[Herausgeberschaft dieser Schriftenreihe besteht für: 2011; 2012; 2013; 2014, 2015, 2016, 2017, 2018]

**Jenewein, Klaus ; Friese, Marianne ; Spöttl, Georg**
Berufsbildung, Arbeit und Innovation - Dissertationen, Habilitationen. - Bielefeld: Bertelsmann, 2018
[Herausgeberschaft dieser Schriftenreihe besteht für: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017]

**Kiefer, Florian ; Holze, Jens**
Netzwerk als neues Paradigma? - Interdisziplinäre Zugänge zu Netzwerktheorien. - Wiesbaden: Springer VS, 2018, 1 Online-Ressource (VI, 154 Seiten, 12 Abb., 1 Abb. in Farbe) - (Medienbildung und Gesellschaft; 39); http://dx.doi.org/10.1007/978-3-658-18003-4, ISBN 978-3-658-18003-4

**Kleinau, Vivien; Biermann, Ralf ; Fromme, Johannes ; Iske, Stefan ; Verständig, Dan**
Pokémon Go - eine qualitative Exploration eines neuen Medienphänomens. - Magdeburg: Universitätsbibliothek, 2018, 1 Online-Ressource (153 Seiten, 0,01 MB), Illustrationen - (Medienbildung: Studien zur audiovisuellen Kultur und Kommunikation; Band 5); http://dx.doi.org/10.24352/UB.OVGU-2018-133, ISBN 978-3-944722-73-3;
[Literaturverzeichnis: Seite 142-149]

**Ohlbrecht, Heike ; Seltrecht, Astrid**
Medizinische Soziologie trifft Medizinische Pädagogik. - Wiesbaden: Springer VS, 2018, 1 Online-Ressource (VI, 291 Seiten, 7 Abb) - (Gesundheit und Gesellschaft); http://dx.doi.org/10.1007/978-3-658-18816-0, ISBN 978-3-658-18816-0

**Pappert, Conny; Biermann, Ralf ; Fromme, Johannes ; Iske, Stefan**
Bildungsprozesse durch Analyse der Form? - Kriegsfotografie aus Sicht der Konflikttheorie von Georg Simmel. - Magdeburg: Universitätsbibliothek, 2018, 1 Online-Ressource (102 Seiten, 3,61 MB), Illustrationen - (Medienbildung: Studien zur audiovisuellen Kultur und Kommunikation; Band 3); http://dx.doi.org/10.24352/UB.OVGU-2018-002, ISBN 978-3-944722-61-0;
[Literaturverzeichnis: Seite 96-99]

**Pietraß, Manuela ; Fromme, Johannes ; Grell, Petra ; Hug, Theo**
Der digitale Raum - Medienpädagogische Untersuchungen und Perspektiven. - Wiesbaden: Springer VS, 2018, 1 Online-Ressource (239 Seiten), Illustrationen, Diagramme - (Research; Jahrbuch Medienpädagogik; 14); http://dx.doi.org/10.1007/978-3-658-19839-8, ISBN 978-3-658-19839-8;
[Literaturangaben]

## *Abstracts*

**Brämer, Stefan**
Einflussfaktoren auf die technische Berufs- und Studienwahl von jungen Frauen
In: 6. Österreichische Berufsbildungsforschungskonferenz "Bildung = Berufsbildung" - BBFK, 2018, Papersession P1/6
[Konferenz: 6. Österreichische Berufsbildungsforschungskonferenz, Steyr, 5.-6.7.2018]

**Brämer, Stefan; Vieback, Linda; Tegelbeckers, Hannes; Bünning, Frank**
Eltern als zentrale Gestalter des Übergangs an der ersten Schwelle - Wünsche und Vorstellungen von Eltern bezüglich aktiver Beteiligungsformate zur gendersensiblen Berufsorientierung
In: 6. Österreichische Berufsbildungsforschungskonferenz "Bildung = Berufsbildung" - BBFK, 2018, Papersession P1/5
[Konferenz: 6. Österreichische Berufsbildungsforschungskonferenz, Steyr, 5.-6.7.2018]

**Verständig, Dan**
Nothing to see? - how to address algorithmic architectures and their impact on the perception of the world
In: ECER 2018: abstracts - ECER; https://eera-ecer.de/ecer-programmes/conference/23/contribution/45346/

**Verständig, Dan**
What the hack? - fostering diversity through tinkering with algorithms and digital tools
In: ECER 2018: abstracts - ECER; https://eera-ecer.de/ecer-programmes/conference/23/contribution/43490/

**Verständig, Dan; Hölterhof, Tobias**
Forschen mit Code - digitale Methoden in Erziehungswissenschaft und Bildungsforschung

In: Zur Lage der postgradualen Methodenausbildung in Erziehungswissenschaft und Bildungsforschung: DGfE-Workshop 9./10. 11. 2018 Berlin- DGfE, 2018

**Vieback, Linda; Schüßler, Philipp; Müller, Lars; Matschuck, Evelyn; Harms, Olga; Brämer, Stefan**
Gestaltung von Übergangen durch die Integration von Lern- und Arbeitsprozessen in der beruflichen Weiterbildung am Beispiel der Composite-Berufe
In: 6. Österreichische Berufsbildungsforschungskonferenz "Bildung = Berufsbildung" - BBFK, 2018, 2018, Papersession P3b/1
[Konferenz: 6. Österreichische Berufsbildungsforschungskonferenz, Steyr, 5.-6.7.2018]

### *Dissertationen*

**Brämer, Stefan; Bünning, Frank [AkademischeR BetreuerIn]; Bünning, Frank**
Frauen in technischen Berufsausbildungen und Studiengängen - eine empirische Analyse von Einflussfaktoren auf die Berufs- und Studienwahl junger Frauen in Sachsen-Anhalt. - Magdeburg: Mitteldeutscher WissenschaftsVerlag, 2018, 1. Auflage, 616 Seiten, Diagramme, 24 cm - (Schriftenreihe technische Bildung; Band 9)
[Literaturverzeichnis: Seite 507-589]

**Franz, Anja; Jobst, Solvejg ; Jobst, Solvejg [GutachterIn]**
Symbolischer Tod im wissenschaftlichen Feld - eine Grounded-Theory-Studie zu Abbrüchen von Promotionsvorhaben in Deutschland. - Wiesbaden: Springer VS, 2018, 1. Auflage, 423 Seiten, 21 cm, 546 g - (Wissenschaft Hochschule Bildung), ISBN 978-3-658-20883-7;
[Auf der Rückseite des Titelblatts: Das Buch wurde unter dem Titel "Sukzessiver Rückzug aus dem wissenschaftlichen Feld" an der Fakultät für Humanwissenschaften der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg als Dissertation angenommen.; Literaturverzeichnis: Seite 407-423]

# INSTITUT II: GESELLSCHAFTSWISSENSCHAFTEN

Zschokkestraße 32, 39104 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 56537, 56612, 56988 Fax +49 (0)391 67 16532
manuela.fuhrmann-herzberg@ovgu.de (Sekretariat)
yvonne.haensch@ovgu.de (Sekretariat)
ilona.hasemann@ovgu.de (Sekretariat)

## 1. Leitung

Prof. Dr. Michael Böcher (Sprecher)

Prof. Dr. Jan Delhey (Stellvertreter)

Prof. Dr. Stephan Freund (Stellvertreter)

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Bartel, Susanne; Ohlbrecht, Heike**
Forschung zu Leistungen zur Teilhabe am Arbeitsleben - zum Wissenstransfer zwischen Theorie und Praxis
In: Die Rehabilitation: Zeitschrift für Praxis und Forschung in der Rehabilitation: Organ der Deutschen Vereinigung für Rehabilitation, Organ der Bundesarbeitsgemeinschaft für Rehabilitation, Organ der Deutschen Gesellschaft für Rehabilitationswissenschaften - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Stuttgart [u.a.]// Thieme, Bd. 57.2018, 3, S. 193-200

**Börner, Stefanie**
Strittige Solidarität - zur Elastizität von Solidaritätskonstruktionen in den deutschen und britischen Arbeiterunterstützungskassen des 19. Jahrhunderts
In: Zeitschrift für Sozialreform: ZSR - Berlin: De Gruyter Oldenbourg, Berlin// De Gruyter Oldenbourg, Bd. 64.2018, 1, S. 23-49

**Delhey, Jan; Boehnke, Klaus; Dragolov, Georgi; Ignácz, Zsófia S.; Larsen, Mandi; Lorenz, Jan; Koch, Michael**
Social cohesion and its correlates - a comparison of western and asian societies
In: Comparative sociology - Leiden: Brill, Leiden// Brill, Bd. 17.2018, 3/4, S. 426-455

**Deutschmann, Emanuel; Delhey, Jan; Verbalyte, Monika; Aplowski, Auke**
The power of contact - Europe as a network of transnational attachment
In: European journal of political research: official journal of the European Consortium for Political Research - Oxford: Blackwell Publ, Oxford// Blackwell Publ, Bd. 57.2018, 4, S. 963-988
[Imp.fact.: 3,576]

**Do, Thi Huong; Krott, Max; Juerges, Nataly; Böcher, Michael**
Red lists in conservation science-policy interfaces - a case study from Vietnam
In: Biological conservation - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Amsterdam [u.a.]// Elsevier Science, Bd. 226.2018, S. 101-110
[Imp.fact.: 4,660]

**Hamann, Julian; Kaldewey, David; Bieletzki, Nadja; Bloch, Roman; Flink, Tim; Franzen, Martina; Graf, Angela; Hölscher, Michael; Huelsmann, Ines; Kosmützky, Anna; Krüger, Anne K.; Mayer, Alexander; Meier, Frank; Müller, Ruth; Priester, Stefan; Reinhart, Martin; Rödder, Simone; Schneickert, Christian; Serrano Velarde, Kathia**
Aktuelle Herausforderungen der Wissenschafts- und Hochschulforschung - eine kollektive Standortbestimmung

In: Soziologie: Forum der Deutschen Gesellschaft für Soziologie - Frankfurt, M: Campus-Verl, Frankfurt, M// Campus-Verl, Bd. 47.2018, 2, S. 187-203

**Heim, Janina; Krott, Max; Böcher, Michael**
Nomination and inscription of the Ancient Beech Forests of Germany as natural World Heritage - multi-level governance between science and politics
In: International environmental agreements: politics, law and economics - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, Dordrecht [u.a.]// Springer Science + Business Media B.V, insges. 19 S., 2018
[Online first]
[Imp.fact.: 1,884]

**Lange, Bianca; Kuczyk, Susanne; Ohlbrecht, Heike; Detka, Carsten**
Sicherung der Beschäftigungsfähigkeit durch Betriebliches Eingliederungsmanagement (BEM)? - eine qualitative Studie zu gelingenden BEM-Prozessen
In: Psychotherapie, Psychosomatik, medizinische Psychologie: PPmP: Organ des Deutschen Kollegiums für Psychosomatische Medizin - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Stuttgart [u.a.]// Thieme, Vol. 68.2018, 8, Art. e23; http://dx.doi.org/10.1055/s-0038-1667932

**Minkus, Lara; Deutschmann, Emanuel; Delhey, Jan**
A Trump effect on the EUs popularity? - the U.S. presidential election as a natural experiment
In: Perspectives on politics - Cambridge: Cambridge Univ. Press, Cambridge// Cambridge Univ. Press, insges. 18 S., 2018
[First view]
[Imp.fact.: 1,714]

**Mitterauer, Lukas; Pohlenz, Philipp; Harris-Hümmert, Susan**
Aktuelle Trends der Evaluation an Hochschulen
In: Zeitschrift für Evaluation: ZfEv - Münster: Waxmann, Münster// Waxmann, 2014, 2, Art. 102269, 2018

**Ohlbrecht, Heike; Detka, Carsten; Kuczyk, Susanne; Lange, Bianca**
Return to Work und Stay at Work - die Frage nach einem gelingenden betrieblichen Eingliederungsmanagement
In: Die Rehabilitation: Zeitschrift für Praxis und Forschung in der Rehabilitation: Organ der Deutschen Vereinigung für Rehabilitation, Organ der Bundesarbeitsgemeinschaft für Rehabilitation, Organ der Deutschen Gesellschaft für Rehabilitationswissenschaften - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Stuttgart [u.a.]// Thieme, Bd. 57.2018, 3, S. 157-164

**Oppermann, Kai; Spencer, Alexander**
Narrating success and failure - congressional debates on the Iran nuclear deal
In: European journal of international relations - London [u.a.]: Sage, London [u.a.]// Sage, Bd. 24.2018, 2, S. 268-292
[Imp.fact.: 2,277]

**Pfeifer, Hanna; Spencer, Alexander**
Once upon a time - Western genres and narrative constructions of a romantic jihad
In: Journal of language and politics - Amsterdam: Benjamins, Amsterdam// Benjamins, 2018; http://dx.doi.org/10.1075/jlp.18005.spe
[Online first]
[Imp.fact.: 0,690]

**Pollmann-Schult, Matthias**
Single motherhood and life satisfaction in comparative perspective - do institutional and cultural contexts explain the life satisfaction penalty for single mothers?
In: Journal of family issues - Beverly Hills, Calif. [u.a.]: Sage Publications, Inc, Beverly Hills, Calif. [u.a.]// Sage Publications, Inc, Bd. 39.2018, 7, S. 2061-2084
[Imp.fact.: 1,696]

**Renner, Judith; Spencer, Alexander**
Trump, Brexit & Post-Truth - how Post-Structuralist IR Theories can help us understand World Order in the 21st century

In: Zeitschrift für Politikwissenschaft: ZPol - Wiesbaden: Springer VS, Wiesbaden// Springer VS, 2018; http://dx.doi.org/10.1007/s41358-018-0154-z
[Online first]

**Renzsch, Wolfgang**
Die deutsche Bildungsmisere und der Bundesstaat
In: Wirtschaftsdienst: Zeitschrift für Wirtschaftspolitik - Heidelberg: Springer, Heidelberg// Springer, Bd. 98.2018, 3, S. 186-192

**Renzsch, Wolfgang**
Ökonomische Föderalismustheorie, funktionaler Föderalismus und Finanzausgleich
In: Jahrbuch für öffentliche Finanzen ... - Berlin: BWV, Berliner Wiss.-Verl, Berlin// BWV, Berliner Wiss.-Verl, Bd. 240.2018, 1, S. 305-322

**Schade, Daniel**
Limiting or liberating? - the influence of parliaments on military deployments in multinational settings
In: The British journal of politics & international relations: BJPIR - London: Sage Publishing, London// Sage Publishing, Bd. 20.2018, 1, S. 84-103
[Imp.fact.: 1,423]

**Schneickert, Christian**
Konflikt, Autonomie und Orthodoxie - Professor*innen im Feld der deutschen Soziologie
In: Soziale Welt: SozW: Zeitschrift für sozialwissenschaftliche Forschung - Baden-Baden: Nomos-Verl.-Ges, Baden-Baden// Nomos-Verl.-Ges, Bd. 69.2018, 2, S. 183-211
[Imp.fact.: 0,318]

**Schrader, Heiko; Dittrich, Eckhard**
Gender in Kazakhstan and Kyrgyzstan - results of a survey of households
In: International journal of gender studies in developing societies - Olney: Inderscience, Olney// Inderscience, Bd. 2.2018, 4, S. 316-335

**Seyfried, Markus; Pohlenz, Philipp**
Assessing quality assurance in higher education: quality managers perceptions of effectiveness
In: European Journal of Higher Education - Routledge, Routledge, insges. 14 S., 2018
[Online first]

**Spencer, Alexander**
Narratives and the romantic genre in IR - dominant and marginalized stories of Arab Rebellion in Libya
In: International politics: a journal of transnational issues and global problems - Basingstoke: Palgrave Macmillan, Basingstoke// Palgrave Macmillan, 2018; http://dx.doi.org/10.1057/s41311-018-0171-z
[Online first]
[Imp.fact.: 0,859]

**Steckermeier, Leonie C.; Delhey, Jan**
Better for everyone? - egalitarian culture and social wellbeing in Europe
In: Social indicators research: an international and interdisciplinary journal for quality-of-life measurement - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, Dordrecht [u.a.]// Springer Science + Business Media B.V, 2018; http://dx.doi.org/10.1007/s11205-018-2007-z
[Online first]
[Imp.fact.: 1,648]

**Wild, Steffen; Deuer, Ernst; Pohlenz, Philipp**
Studienerfolgsverständnis von hauptamtlichen Lehrkräften im Studienbereich Wirtschaft der Dualen Hochschule Baden-Württemberg (DHBW) - ein Typisierungsversuch
In: Zeitschrift für Evaluation: ZfEv - Münster: Waxmann, Münster// Waxmann, 2, S. 15, 2018

**Wimmer, Christopher; Schneickert, Christian**
Konflikt, Autonomie und Orthodoxie - Professor*innen im sozialen Feld der Soziologie in Deutschland
In: Soziale Welt- Baden-Baden: Nomos-Verl.-Ges, 1949, Bd. 69.2018, 2, S. 182-210

**Zeigermann, Ulrike**
Governing Sustainable Development through Policy Coherence? - the production and circulation of knowledge in the EU and the OECD
In: European Journal of Sustainable Development: EJSD - Rome: Center, Rome// Center, Bd. 7.2018, 1, S. 133-149

### *Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Castello, Melanie; Böcher, Michael**
Soziale Kälte bei der Wärmewende? - eine Untersuchung sozialer Nebenwirkungen politischer Steuerung im Wohnsektor
In: Soziologie und Nachhaltigkeit: SuN: Beiträge zur sozial-ökologischen Transformationsforschung - Münster, Münster, 3, S. 53-79, 2018

**Schrader, Heiko**
Continuity and change in transformation - a review of the transformation approach and own researches in the peoples economy in post-socialist countries
In: Magdeburg: Institut für Soziologie der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 23 Seiten - (Arbeitsbericht; Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Humanwissenschaften, Institut für Soziologie; Nr. 75)

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Bahn, Bernd W.; Fütterer, Pierre**
Die Wege der Lobdeburger
In: Jena und der Saale-Holzland-Kreis im frühen und hohen Mittelalter - Langenweißbach: Beier & Beran, ISBN: 978-3-95741-050-4, Langenweißbach// Beier & Beran, S. 49-62, 2018 - (Beiträge zur Frühgeschichte und zum Mittelalter Ostthüringens; 8)

**Beisheim, Marianne; Ellersiek, Anne; Lorch, Jasmin**
INGOs and multi-stakeholder partnerships
In: The Oxford handbook of governance and limited statehood - Oxford: Oxford University Press, ISBN: 978-0-19-183867-5, Oxford// Oxford University Press, S. 211-230, 2018

**Böcher, Michael**
Regional Governance und Großschutzgebiete
In: Wohin des Weges?: Regionalentwicklung in Großschutzgebieten - Hannover: Akademie für Raumforschung und Landesplanung, Leibniz-Forum für Raumwissenschaften, ISBN: 978-3-88838-412-7, Hannover// Akademie für Raumforschung und Landesplanung, S. 56-71, 2018
[Literaturverzeichnis: Seite 69-71]

**Buß, Imke; Erbsland, Manfred; Rahn, Peter; Pohlenz, Philipp**
Eine Einführung in die Öffnung von Hochschulen - Impulse zur Weiterentwicklung von Studienangeboten
In: Öffnung von Hochschulen: Impulse zur Weiterentwicklung von Studienangeboten - Wiesbaden: Springer VS, ISBN: 978-3-658-20415-0, Wiesbaden// Springer VS, S. 11-32, 2018

**Detka, Carsten**
Das Verbindende der gemeinsamen Nation? - Porträtkapitel Heinz Gehrmann
In: Biographische Erfahrungen im Sozialismus: Analysen des Lebens im so anderen Land der DDR - Opladen: Verlag Barbara Budrich, ISBN: 978-3-8474-0655-6, Opladen// Verlag Barbara Budrich, S. 153-174, 2018 - (Studien zur rekonstruktiven Sozialforschung; Band 1)

**Detka, Carsten**
Diabetes ist keine Krankheit, sondern ein Lebensgefühl - eine Anmerkung zur biographischen Verankerung von Eigentheorien in Krankheitsgeschichten aus der Perspektive der Biographieforschung
In: Medizinische Soziologie trifft Medizinische Pädagogik - Wiesbaden: Springer Fachmedien Wiesbaden, ISBN: 978-3-658-18816-0, Wiesbaden// Springer VS, S. 155-171, 2018

**Detka, Carsten; Riemann, Gerhard; Schiebel, Martina; Treichel, Bärbel; Wildhagen, Anja**
Leben, Flucht und Widerstand
In: Biografieforschung als Praxis der Triangulation - Wiesbaden: Springer Fachmedien Wiesbaden, ISBN: 978-3-658-18861-0, Wiesbaden// Springer VS, S. 105-160, 2018

**Fingerhut-Säck, Mareike**
Reuß-Köstritz, Eleonore
In: Frauen in Sachsen-Anhalt 2: Ein biographisch-bibliographisches Lexikon vom 19. Jahrhundert bis 1945 - Göttingen: Böhlau Verlag Köln, ISBN: 978-3-412-51145-6, Göttingen// Böhlau Verlag Köln, ISBN: Labouvie, S. 367-370, 2018

**Fütterer, Pierre**
Mittelalterliche Wege um Jena
In: Jena und der Saale-Holzland-Kreis im frühen und hohen Mittelalter - Langenweißbach: Beier & Beran, ISBN: 978-3-95741-050-4, Langenweißbach// Beier & Beran, S. 63-80, 2018 - (Beiträge zur Frühgeschichte und zum Mittelalter Ostthüringens; 8)

**Fütterer, Pierre**
Quando claustrum est fundatum et a quo. - die schriftlichen Quellen zum Augustiner-Chorherrenstift St. Marien auf dem Berge in Altenburg bis zur Mitte des 14. Jahrhunderts
In: Altenburg// E. Reinhold Verlag, S. 52-59, 2018
[Kolloquium im Residenzschloss Altenburg, 04.-05.09.2015]

**Gäde, Katrin**
Donath, Concordia Marie (1880-1961)
In: Frauen in Sachsen-Anhalt 2: Ein biographisch-bibliographisches Lexikon vom 19. Jahrhundert bis 1945 - Göttingen: Böhlau Verlag Köln, ISBN: 978-3-412-51145-6, Göttingen// Böhlau Verlag Köln, ISBN: Labouvie, S. 136-137, 2018

**Gäde, Katrin**
Zwischen Eigensinn und Wahnsinn - die Reisen der Herzogin Marie Friederike von Anhalt-Bernburg, geb. Landgräfin von Hessen-Kassel (17681839): ein Quellenbericht
In: Prinzessinnen unterwegs- Berlin: De Gruyter Oldenbourg, 2018, S. 219-234 - (Bibliothek Altes Reich; Band 22)

**Gäde, Katrin; Bruns, Jörg-Heiko**
Heise, Annemarie (1886-1937)
In: Frauen in Sachsen-Anhalt 2: Ein biographisch-bibliographisches Lexikon vom 19. Jahrhundert bis 1945 - Göttingen: Böhlau Verlag Köln, ISBN: 978-3-412-51145-6, Göttingen// Böhlau Verlag Köln, ISBN: Labouvie, S. 210-212, 2018

**Gäde, Katrin; Bruns, Jörg-Heiko**
Heise, Katharina (1891-1964)
In: Frauen in Sachsen-Anhalt 2: Ein biographisch-bibliographisches Lexikon vom 19. Jahrhundert bis 1945 - Göttingen: Böhlau Verlag Köln, ISBN: 978-3-412-51145-6, Göttingen// Böhlau Verlag Köln, ISBN: Labouvie, S. 212-216, 2018

**Gäde, Katrin; Fingerhut-Säck, Mareike**
Braun, Lily Amalie (1865-1916)
In: Frauen in Sachsen-Anhalt 2: Ein biographisch-bibliographisches Lexikon vom 19. Jahrhundert bis 1945 - Göttingen: Böhlau Verlag Köln, ISBN: 978-3-412-51145-6, Göttingen// Böhlau Verlag Köln, ISBN: Labouvie, S. 101-107, 2018

**Jellen, Josephine; Ohlbrecht, Heike; Winkler, Torsten**
Strategien im Umgang mit Krankheit - zum Versuch einer Typologie im Rahmen sich wandelnder Arzt-Patienten-

Interaktionen
In: Medizinische Soziologie trifft Medizinische Pädagogik - Wiesbaden: Springer Fachmedien Wiesbaden, ISBN: 978-3-658-18816-0, Wiesbaden// Springer VS, S. 173-193, 2018

**Kruck, Andreas; Oppermann, Kai; Spencer, Alexander**
Introduction: Mistakes and Failures in International Relations
In: Political Mistakes and Policy Failures in International Relations - Cham: Springer International Publishing, ISBN: 978-3-319-68173-3, Cham// Springer International Publishing, S. 1-29, 2018

**Labouvie, Eva**
Ein gefehrlich Ding, darin leichtlich zuviel geschieht (A Dangerous Thing in Which Too Much Happens Easily) - the end of village witch trials in the Saar Region
In: Cultures of Witchcraft in Europe from the Middle Ages to the Present - Cham: Springer International Publishing, ISBN: 978-3-319-63784-6, Cham// Springer International Publishing, S. 155-178, 2018

**Labouvie, Eva**
FrauenGestalten Moderne - eine Einleitung
In: Frauen in Sachsen-Anhalt 2: Ein biographisch-bibliographisches Lexikon vom 19. Jahrhundert bis 1945 - Göttingen: Böhlau Verlag Köln, ISBN: 978-3-412-51145-6, Göttingen// Böhlau Verlag Köln, ISBN: Labouvie, S. 15-41, 2018

**Labouvie, Eva**
Kayser, Maria Elisa (Marie-Elise), Dr. med. (1885-1950)
In: Frauen in Sachsen-Anhalt 2: Ein biographisch-bibliographisches Lexikon vom 19. Jahrhundert bis 1945 - Göttingen: Böhlau Verlag Köln, ISBN: 978-3-412-51145-6, Göttingen// Böhlau Verlag Köln, ISBN: Labouvie, S. 240-241, 2018

**Labouvie, Eva**
Volksheilkunde, "Gesundbeten" und Segnerei - die beiden Brauchhefte der Anna Rothenbusch aus Wiesbaden
In: Wiesbach. Geschichte eines saarländischen Dorfes - St. Ingbert: Röhrig Universitätsverlag, ISBN: 978-3-86110-721-7, St. Ingbert// Röhrig Universitätsverlag, S. 183-194, 2018

**Labouvie, Eva**
Vorwort
In: Frauen in Sachsen-Anhalt 2: Ein biographisch-bibliographisches Lexikon vom 19. Jahrhundert bis 1945 - Göttingen: Böhlau Verlag Köln, ISBN: 978-3-412-51145-6, Göttingen// Böhlau Verlag Köln, ISBN: Labouvie, S. 13-14, 2018

**Lenger, Alexander; Rieder, Tobias; Schneickert, Christian**
Die Wissenskultur von Studierenden im Feld der Soziologie
In: Wissenskulturen der Soziologie - Weinheim: Beltz Juventa, ISBN: 978-3-7799-3447-9, Weinheim// Beltz Juventa, S. 72-91, 2018

**Ohlbrecht, Heike**
Arbeitswelt und Gesundheit - ein gesundheitssoziologischer Blick auf die Herausforderungen der Arbeitswelt 4.0
In: Medizinische Soziologie trifft Medizinische Pädagogik - Wiesbaden: Springer Fachmedien Wiesbaden, ISBN: 978-3-658-18816-0, Wiesbaden// Springer VS, S. 117-137, 2018

**Ohlbrecht, Heike**
Qualitative Methoden der empirischen Gesundheitsforschung
In: Wiesbaden// Springer, insges. 12 S., 2018

**Ohlbrecht, Heike; Peter, Claudia**
Gesundheit und Krankheit bei Kindern und Jugendlichen
In: Handbuch Kindheits- und Jugendsoziologie: mit 28 Abbildungen und 12 Tabellen - Wiesbaden: Springer VS, ISBN: 978-3-658-04207-3, Wiesbaden// Springer VS, S. 569-592, 2018

**Ohlbrecht, Heike; Seltrecht, Astrid**
Einleitung

In: Medizinische Soziologie trifft Medizinische Pädagogik - Wiesbaden: Springer Fachmedien Wiesbaden, ISBN: 978-3-658-18816-0, Wiesbaden// Springer VS, S. 7-26, 2018

**Ohlbrecht, Heike; Tiefel, Sandra**
Bericht zur Tagung: "Ein Ausblick nach 100 Jahren. Wie weiter mit Anselm Strauss?"
In: Zyklos 4: Jahrbuch für Theorie und Geschichte der Soziologie - Wiesbaden: Springer Fachmedien Wiesbaden, ISBN: 978-3-658-20477-8, Wiesbaden// Springer VS, S. 337-343, 2018

**Ohlbrecht, Heike; Winkler, Torsten**
Gesundheit und Wohlbefinden im Kindes- und Jugendalter
In: Handbuch Kindheits- und Jugendsoziologie: mit 28 Abbildungen und 12 Tabellen - Wiesbaden: Springer VS, ISBN: 978-3-658-04207-3, Wiesbaden// Springer VS, S. 607-618, 2018

**Oppermann, Kai; Spencer, Alexander**
The social construction of mistakes - Germany's abstention on UN Security Council Resolution 1973 on Libya
In: Political Mistakes and Policy Failures in International Relations - Cham: Springer International Publishing, ISBN: 978-3-319-68173-3, Cham// Springer International Publishing, S. 55-77, 2018

**Pfeifer, Hanna; Spencer, Alexander**
Krieg der Erzählungen Westliche Genres und romantische Narrative des Dschihad
In: Großerzählungen des Extremen: Neue Rechte, Populismus, Islamismus, War on Terror - Bielefeld: transcript, ISBN: 978-3-8394-4119-0, Bielefeld// transcript, S. 195-210, 2018

**Pohlenz, Philipp**
Der Bologna-Prozess und die institutionellen Veränderungen der Universität
In: Enzyklopädie Erziehungswissenschaft Online - Weinheim: Juventa Verl, Weinheim// Juventa Verl, S. 1-15, 2018

**Pohlenz, Philipp**
Innovationen in der Hochschullehre evaluieren - Herausforderungen für Methodik und Konzeption
In: Kohärenz in der universitären Lehrerbildung: Vernetzung von Fachwissenschaft, Fachdidaktik und Bildungswissenschaften - Potsdam: Universitätsverlag Potsdam, ISBN: 978-3-86956-438-8, Potsdam// Universitätsverlag Potsdam, S. 385-397, 2018

**Pohlenz, Philipp**
Qualitätssicherung in der Hochschullehre und studentische Heterogenität - zwei Seiten derselben Medaille
In: Handbuch Qualität in Studium und Lehre - Berlin: DUZ Verlags- und Medienhaus, Berlin// DUZ Verlags- und Medienhaus, S. 1-20, 2018

**Renzsch, Wolfgang; Träger, Hendrik**
Haushalt und Finanzen
In: Wiesbaden// Springer VS, S. 203-230, 2018

**Schmitz, Andreas; Schneickert, Christian; Witte, Daniel**
Im Westen nichts Neues? - zum Verhältnis von postmigrantischer Gesellschaft und Sozialraumtheorie
In: Der soziale Raum der postmigrantischen Gesellschaft - Weinheim: Juventa Verlag ein Imprint der Julius Beltz GmbH & Co. KG, ISBN: 978-3-7799-2733-4, Weinheim// Beltz Juventa, S. 16-31, 2018

**Schmitz, Andreas; Schneickert, Christian; Witte, Daniel**
Zur Kritik der postmigrantischen Vernunft
In: Der soziale Raum der postmigrantischen Gesellschaft - Weinheim: Juventa Verlag ein Imprint der Julius Beltz GmbH & Co. KG, ISBN: 978-3-7799-2733-4, Weinheim// Beltz Juventa, S. 45-58, 2018

**Schmitz, Andreas; Witte, Daniel; Schneickert, Christian**
Sozialer Raum, Feld oder Diskurs? - die postmigrantische Gesellschaft und die Soziologie Pierre Bourdieus
In: Der soziale Raum der postmigrantischen Gesellschaft - Weinheim: Juventa Verlag ein Imprint der Julius Beltz GmbH

& Co. KG, ISBN: 978-3-7799-2733-4, Frankfurt// Campus Verlag, S. 145-156, 2018

**Schneickert, Christian**
Qualitative approaches to inequality
In: Inequality in economics and sociology: new perspectives - Abingdon, Oxon: Routledge, ISBN: 978-1-138-67847-7, Abingdon, Oxon// Routledge, S. 230-240, 2018

**Töller, Annette Elisabeth; Böcher, Michael**
Governing shale gas in Germany
In: Governing shale gas: development, citizen participation and decision making in the US, Canada, Australia and Europe - Abingdon, Oxon: Routledge, ISBN: 978-1-138-63930-0, London// Routledge, S. 65-81, 2018

**Wildhagen, Anja; Detka, Carsten**
Soziale Welten und Biographie
In: Handbuch Biographieforschung - Wiesbaden: Springer VS, ISBN: 978-3-658-18171-0, Wiesbaden// Springer VS, S. 209-220, 2018

### *Herausgeberschaften*

**Buß, Imke ; Erbsland, Manfred ; Rahn, Peter ; Pohlenz, Philipp**
Öffnung von Hochschulen - Impulse zur Weiterentwicklung von Studienangeboten. - Wiesbaden: Springer VS, 2018, 1 Online-Ressource (VI, 313 Seiten), 30 Illustrationen; http://dx.doi.org/10.1007/978-3-658-20415-0, ISBN 978-3-658-20415-0

**Geisler, Esther ; Köppen, Katja ; Kreyenfeld, Michaela ; Trappe, Heike ; Pollmann-Schult, Matthias**
Familien nach Trennung und Scheidung in Deutschland. - Magdeburg: Universitätsbibliothek, 2018, 1 Online-Ressource (PDF-Datei: 52 Seiten, 2,5 MB)
[Dieser sozialwissenschaftliche Forschungsbericht ist in Kooperation zwischen den Universitäten Magdeburg, Rostock und der Hertie School of Governance (Berlin) entstanden.]

**Harris-Huemmert, Susan ; Pohlenz, Philipp ; Mitterauer, Lukas**
Digitalisierung der Hochschullehre - neue Anforderungen an die Evaluation?. - New York: Waxmann, 2018, 164 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 21 cm x 14.8 cm
[Literaturangaben; Enthält 11 Beiträge]

**Kruck, Andreas ; Oppermann, Kai ; Spencer, Alexander**
Political Mistakes and Policy Failures in International Relations. - Cham: Springer International Publishing, 2018, 1 Online-Ressource (XIX, 318 p. 8 illus); http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-68173-3, ISBN 978-3-319-68173-3

**Labouvie, Eva**
Frauen in Sachsen-Anhalt 2 - ein biographisch-bibliographisches Lexikon vom 19. Jahrhundert bis 1945. - Göttingen: Böhlau Verlag Köln, 2018, 1. Auflage 2018, Online-Ressource (528 S.), Ill.; , ISBN 978-3-412-51145-6

**Ohlbrecht, Heike ; Seltrecht, Astrid**
Medizinische Soziologie trifft Medizinische Pädagogik. - Wiesbaden: Springer VS, 2018, 1 Online-Ressource (VI, 291 Seiten, 7 Abb) - (Gesundheit und Gesellschaft); http://dx.doi.org/10.1007/978-3-658-18816-0, ISBN 978-3-658-18816-0

### *Nicht begutachtete Buchbeiträge*

**Pfeiffer, Rüdiger**
Johann Friedrich Fasch - Biografie
In: Sächsische Biografie - Dresden, Dresden, 2018; http://saebi.isgv.de/biografie/Johann_Friedrich_Fasch_(1688-1758)

### *Rezensionen*

**Beltz, Michael; Bölling, Jörg**

[Rezension von: Bölling, Jörg, 1974-, Zwischen Regnum und Sacerdotium]. - Francia Recensio- Ostfildern: Thorbecke, 2008, Bd. 45.2018, 1, insges. 3 S.

**Fütterer, Pierre**
[Rezension von: Namen und Kulturlandschaften]. - Zeitschrift für thüringische Geschichte - Neustadt, Aisch: Schmidt, Neustadt, Aisch// Schmidt, Bd. 72.2018, S. 337-340

**Verbalyte, Monika; Albrecht, Yvonne**
[Rezension von: Albrecht, Yvonne, 198X-, Gefühle im Prozess der Migration]. - Digithum - [S.I.], Bd. 22.2018, S. 68-71

## *Abstracts*

**Böcher, Michael**
Scientific knowledge transfer for sustainability in a new age of politics
In: Humboldt-Kolleg 2018 "Sustainable development and climate change: connecting research, education, policy and practice": Belgrade, September 19-22, 2018: book of abstracts (with kolleg agenda) - Belgrade: Humbolt-Club Serbia, S. 76
[Humboldt-Kolleg 2018 "Sustainable development and climate change: connecting research, education, policy and practice", Belgrade, September 19-22, 2018]

## *Dissertationen*

**Krüger, Julia; Frommer, Jörg [GutachterIn]; Ohlbrecht, Heike [GutachterIn]**
Subjektives Nutzererleben in der Mensch-Computer-Interaktion - Beziehungsrelevante Zuschreibungen gegenüber Companion-Systemen am Beispiel eines Individualisierungsdialogs. - Toronto: Verlag Barbara Budrich, 2018, 138 Seiten, Diagramme, 21 cm - (Qualitative Fall- und Prozessanalysen; Band 11)
[Literaturverzeichnis: Seite 121-130]

**Lange, André; Renzsch, Wolfgang [AkademischeR BetreuerIn]**
Der Ausschuss der Regionen - Interaktionsbeziehungen im Lichte lokaler und regionaler Interessenvertretung.
- Hamburg: Verlag Dr. Kova , 2018, 410 Seiten, Illustrationen, 21 cm, 535 g - (Schriftenreihe Schriften zur Europapolitik; Band 23)
[Literaturverzeichnis: Seite 345-406]

**Mambetalina, Batima; Schrader, Heiko [GutachterIn]; Dittrich, Eckhard [GutachterIn]**
Familie und Verwandtschaft in Kasachstan - eine empirische Untersuchung zu familiären Lebensformen und verwandtschaftlichen Beziehungen im Transformationsprozess. - Magdeburg, 2018, 439 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 376-395]

**Mangione, Cosimo; Schütze, Fritz [GutachterIn]**
Familien mit 'geistig behinderten' Angehörigen - stellvertretende biographische Arbeit, Handlungsparadoxien und -dilemmata. - Toronto: Verlag Barbara Budrich, 2018, 510 Seiten, 21 cm - (Qualitative Fall- und Prozessanalysen), ISBN 978-3-8474-2094-1;
[Literaturverzeichnis: Seite 471-508]

**Rossol, Dominik; Schütze, Fritz [GutachterIn]; Ohlbrecht, Heike [GutachterIn]**
Torhüter im Profifußball - Werden und Sein: eine soziologische Untersuchung mittels qualitativer Forschungsmethoden. - Magdeburg, 2018

**Schröder, Sebastian; Knisel, Elke [GutachterIn]; Ohlbrecht, Heike [GutachterIn]**
Zur Erfassung der Entwicklung expliziter und impliziter Motivstrukturen unter besonderer Berücksichtigung des Leistungs- und Anschlussmotivs im Sport. - Magdeburg, 2018, 228 Seiten, IllustrationenTabellen, Diagramme
[Literaturverzeichnis: Seite 184-195]

**Soch, Konstanze**
Eine große Freude? - der innerdeutsche Paketverkehr im Kalten Krieg (1949-1989). - New York: Campus Verlag, 2018, 319 Seiten, Illustrationen, 22 cm
[Dissertation erschienen unter dem Titel: Ostpaket und Westpaket: eine deutsch-deutsche Beziehungsgeschichte]

**Theren, Anna Maria; Fritzsche, Karl-Peter [GutachterIn]**
Menschenrechtliches Engagement - biographische und soziale Hintergründe. - Magdeburg, 2018, XV, 318 Seiten, Seite CCCXIX-CCCXCIX, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 309-318]

**Wendlik, Steffen; Philipsen, Christian ; Breitenborn, Konrad ; Tullner, Mathias [GutachterIn]**
Graf Botho zu Stolberg-Wernigerode (1805-1881) - Geschichte als Lebensmaxime: konservatives und geisteswissenschaftliches Engagement eines nachgeborenen Adligen im Übergang zur Moderne. - Wettin-Löbejün OT Dößel: Verlag Janos Stekovics, 2016, 880 Seiten, Illustrationen, 24 cm x 17 cm - (Veröffentlichungen der Stiftung Dome und Schlösser in Sachsen-Anhalt; Heft 7), ISBN 978-3-89923-369-8;
[Quellen- und Literaturverzeichnis: Seite 697-726]

**Zimmermann, Daniel; Renzsch, Wolfgang [AkademischeR BetreuerIn]**
Europafähigkeit durch strategische Steuerung - Anforderungen an eine effektive und effiziente Implementation.
- Dresden: Boorberg, 2018, XIII, 386 Seiten, Diagramme, 21 cm - (Ludwigsburger Schriften Öffentliche Verwaltung und Finanzen; Band 1)

# LEHRSTUHL FÜR POLITIKWISSENSCHAFT MIT DEM SCHWERPUNKT NACHHALTIGE ENTWICKLUNG

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
Fakultät für Humanwissenschaften (FHW)
Institut II: Gesellschaftswissenschaften
Lehrstuhl für Politikwissenschaft mit Schwerpunkt Nachhaltige Entwicklung
http://www.pw.ovgu.de/Lehrst%C3%BChle/Lehrstuhl+Nachhaltige+Entwicklung.html

Postadresse:
Universitätsplatz 2
39106 Magdeburg

Besucheradresse:
Zschokkestr. 32
39104 Magdeburg

Tel.: +49 (0)391 67-56585
Fax: +49 (0)391 67-46575

## 1. Leitung

Prof. Dr. Michael Böcher
michael.boecher@ovgu.de
Fakultät für Humanwissenschaften (FHW)
Bereich Politikwissenschaften (PW)
Zschokkestr. 32
39104 Magdeburg
G40-310

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Bartel, Susanne; Ohlbrecht, Heike**
Forschung zu Leistungen zur Teilhabe am Arbeitsleben - zum Wissenstransfer zwischen Theorie und Praxis
In: Die Rehabilitation: Zeitschrift für Praxis und Forschung in der Rehabilitation: Organ der Deutschen Vereinigung für Rehabilitation, Organ der Bundesarbeitsgemeinschaft für Rehabilitation, Organ der Deutschen Gesellschaft für Rehabilitationswissenschaften - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Stuttgart [u.a.]// Thieme, Bd. 57.2018, 3, S. 193-200

**Börner, Stefanie**
Strittige Solidarität - zur Elastizität von Solidaritätskonstruktionen in den deutschen und britischen Arbeiterunterstützungskassen des 19. Jahrhunderts
In: Zeitschrift für Sozialreform: ZSR - Berlin: De Gruyter Oldenbourg, Berlin// De Gruyter Oldenbourg, Bd. 64.2018, 1, S. 23-49

**Delhey, Jan; Boehnke, Klaus; Dragolov, Georgi; Ignácz, Zsófia S.; Larsen, Mandi; Lorenz, Jan; Koch, Michael**
Social cohesion and its correlates - a comparison of western and asian societies
In: Comparative sociology - Leiden: Brill, Leiden// Brill, Bd. 17.2018, 3/4, S. 426-455

**Deutschmann, Emanuel; Delhey, Jan; Verbalyte, Monika; Aplowski, Auke**
The power of contact - Europe as a network of transnational attachment
In: European journal of political research: official journal of the European Consortium for Political Research - Oxford: Blackwell Publ, Oxford// Blackwell Publ, Bd. 57.2018, 4, S. 963-988
[Imp.fact.: 3,576]

**Do, Thi Huong; Krott, Max; Juerges, Nataly; Böcher, Michael**
Red lists in conservation science-policy interfaces - a case study from Vietnam
In: Biological conservation - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Amsterdam [u.a.]// Elsevier Science, Bd. 226.2018, S. 101-110
[Imp.fact.: 4,660]

**Hamann, Julian; Kaldewey, David; Bieletzki, Nadja; Bloch, Roman; Flink, Tim; Franzen, Martina; Graf, Angela; Hölscher, Michael; Huelsmann, Ines; Kosmützky, Anna; Krüger, Anne K.; Mayer, Alexander; Meier, Frank; Müller, Ruth; Priester, Stefan; Reinhart, Martin; Rödder, Simone; Schneickert, Christian; Serrano Velarde, Kathia**
Aktuelle Herausforderungen der Wissenschafts- und Hochschulforschung - eine kollektive Standortbestimmung
In: Soziologie: Forum der Deutschen Gesellschaft für Soziologie - Frankfurt, M: Campus-Verl, Frankfurt, M// Campus-Verl, Bd. 47.2018, 2, S. 187-203

**Heim, Janina; Krott, Max; Böcher, Michael**
Nomination and inscription of the Ancient Beech Forests of Germany as natural World Heritage - multi-level governance between science and politics
In: International environmental agreements: politics, law and economics - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, Dordrecht [u.a.]// Springer Science + Business Media B.V, insges. 19 S., 2018
[Online first]
[Imp.fact.: 1,884]

**Lange, Bianca; Kuczyk, Susanne; Ohlbrecht, Heike; Detka, Carsten**
Sicherung der Beschäftigungsfähigkeit durch Betriebliches Eingliederungsmanagement (BEM)? - eine qualitative Studie zu gelingenden BEM-Prozessen
In: Psychotherapie, Psychosomatik, medizinische Psychologie: PPmP: Organ des Deutschen Kollegiums für Psychosomatische Medizin - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Stuttgart [u.a.]// Thieme, Vol. 68.2018, 8, Art. e23; http://dx.doi.org/10.1055/s-0038-1667932

**Minkus, Lara; Deutschmann, Emanuel; Delhey, Jan**
A Trump effect on the EUs popularity? - the U.S. presidential election as a natural experiment
In: Perspectives on politics - Cambridge: Cambridge Univ. Press, Cambridge// Cambridge Univ. Press, insges. 18 S., 2018
[First view]
[Imp.fact.: 1,714]

**Mitterauer, Lukas; Pohlenz, Philipp; Harris-Hümmert, Susan**
Aktuelle Trends der Evaluation an Hochschulen
In: Zeitschrift für Evaluation: ZfEv - Münster: Waxmann, Münster// Waxmann, 2014, 2, Art. 102269, 2018

**Ohlbrecht, Heike; Detka, Carsten; Kuczyk, Susanne; Lange, Bianca**
Return to Work und Stay at Work - die Frage nach einem gelingenden betrieblichen Eingliederungsmanagement
In: Die Rehabilitation: Zeitschrift für Praxis und Forschung in der Rehabilitation: Organ der Deutschen Vereinigung für Rehabilitation, Organ der Bundesarbeitsgemeinschaft für Rehabilitation, Organ der Deutschen Gesellschaft für Rehabilitationswissenschaften - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Stuttgart [u.a.]// Thieme, Bd. 57.2018, 3, S. 157-164

**Oppermann, Kai; Spencer, Alexander**
Narrating success and failure - congressional debates on the Iran nuclear deal
In: European journal of international relations - London [u.a.]: Sage, London [u.a.]// Sage, Bd. 24.2018, 2, S. 268-292
[Imp.fact.: 2,277]

**Pfeifer, Hanna; Spencer, Alexander**
Once upon a time - Western genres and narrative constructions of a romantic jihad
In: Journal of language and politics - Amsterdam: Benjamins, Amsterdam// Benjamins, 2018; http://dx.doi.org/10.1075/jlp.18005.spe
[Online first]
[Imp.fact.: 0,690]

**Pollmann-Schult, Matthias**
Single motherhood and life satisfaction in comparative perspective - do institutional and cultural contexts explain the life satisfaction penalty for single mothers?
In: Journal of family issues - Beverly Hills, Calif. [u.a.]: Sage Publications, Inc, Beverly Hills, Calif. [u.a.]// Sage Publications, Inc, Bd. 39.2018, 7, S. 2061-2084
[Imp.fact.: 1,696]

**Renner, Judith; Spencer, Alexander**
Trump, Brexit & Post-Truth - how Post-Structuralist IR Theories can help us understand World Order in the 21st century
In: Zeitschrift für Politikwissenschaft: ZPol - Wiesbaden: Springer VS, Wiesbaden// Springer VS, 2018; http://dx.doi.org/10.1007/s41358-018-0154-z
[Online first]

**Renzsch, Wolfgang**
Die deutsche Bildungsmisere und der Bundesstaat
In: Wirtschaftsdienst: Zeitschrift für Wirtschaftspolitik - Heidelberg: Springer, Heidelberg// Springer, Bd. 98.2018, 3, S. 186-192

**Renzsch, Wolfgang**
Ökonomische Föderalismustheorie, funktionaler Föderalismus und Finanzausgleich
In: Jahrbuch für öffentliche Finanzen ... - Berlin: BWV, Berliner Wiss.-Verl, Berlin// BWV, Berliner Wiss.-Verl, Bd. 240.2018, 1, S. 305-322

**Schade, Daniel**
Limiting or liberating? - the influence of parliaments on military deployments in multinational settings
In: The British journal of politics & international relations: BJPIR - London: Sage Publishing, London// Sage Publishing, Bd. 20.2018, 1, S. 84-103
[Imp.fact.: 1,423]

**Schneickert, Christian**
Konflikt, Autonomie und Orthodoxie - Professor*innen im Feld der deutschen Soziologie
In: Soziale Welt: SozW: Zeitschrift für sozialwissenschaftliche Forschung - Baden-Baden: Nomos-Verl.-Ges, Baden-Baden// Nomos-Verl.-Ges, Bd. 69.2018, 2, S. 183-211
[Imp.fact.: 0,318]

**Schrader, Heiko; Dittrich, Eckhard**
Gender in Kazakhstan and Kyrgyzstan - results of a survey of households
In: International journal of gender studies in developing societies - Olney: Inderscience, Olney// Inderscience, Bd. 2.2018, 4, S. 316-335

**Seyfried, Markus; Pohlenz, Philipp**
Assessing quality assurance in higher education: quality managers perceptions of effectiveness
In: European Journal of Higher Education - Routledge, Routledge, insges. 14 S., 2018
[Online first]

**Spencer, Alexander**
Narratives and the romantic genre in IR - dominant and marginalized stories of Arab Rebellion in Libya
In: International politics: a journal of transnational issues and global problems - Basingstoke: Palgrave Macmillan,

Basingstoke// Palgrave Macmillan, 2018; http://dx.doi.org/10.1057/s41311-018-0171-z
[Online first]
[Imp.fact.: 0,859]

**Steckermeier, Leonie C.; Delhey, Jan**
Better for everyone? - egalitarian culture and social wellbeing in Europe
In: Social indicators research: an international and interdisciplinary journal for quality-of-life measurement - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, Dordrecht [u.a.]// Springer Science + Business Media B.V, 2018; http://dx.doi.org/10.1007/s11205-018-2007-z
[Online first]
[Imp.fact.: 1,648]

**Wild, Steffen; Deuer, Ernst; Pohlenz, Philipp**
Studienerfolgsverständnis von hauptamtlichen Lehrkräften im Studienbereich Wirtschaft der Dualen Hochschule Baden-Württemberg (DHBW) - ein Typisierungsversuch
In: Zeitschrift für Evaluation: ZfEv - Münster: Waxmann, Münster// Waxmann, 2, S. 15, 2018

**Wimmer, Christopher; Schneickert, Christian**
Konflikt, Autonomie und Orthodoxie - Professor*innen im sozialen Feld der Soziologie in Deutschland
In: Soziale Welt- Baden-Baden: Nomos-Verl.-Ges, 1949, Bd. 69.2018, 2, S. 182-210

**Zeigermann, Ulrike**
Akteure in Sekretariaten internationaler Organisationen - das OECD-Sekretariat im Kontext der Policy Coherence for Development-Debatte
In: Der moderne Staat- Leverkusen: Budrich, 2008, Bd. 11.2018, 2, S. 367-387

**Zeigermann, Ulrike**
Governing Sustainable Development through Policy Coherence? - the production and circulation of knowledge in the EU and the OECD
In: European Journal of Sustainable Development: EJSD - Rome: Center, Rome// Center, Bd. 7.2018, 1, S. 133-149

### *Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Castello, Melanie; Böcher, Michael**
Soziale Kälte bei der Wärmewende? - eine Untersuchung sozialer Nebenwirkungen politischer Steuerung im Wohnsektor
In: Soziologie und Nachhaltigkeit: SuN: Beiträge zur sozial-ökologischen Transformationsforschung - Münster, Münster, 3, S. 53-79, 2018

**Schrader, Heiko**
Continuity and change in transformation - a review of the transformation approach and own researches in the peoples economy in post-socialist countries
In: Magdeburg: Institut für Soziologie der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 23 Seiten - (Arbeitsbericht; Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Humanwissenschaften, Institut für Soziologie; Nr. 75)

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Bahn, Bernd W.; Fütterer, Pierre**
Die Wege der Lobdeburger
In: Jena und der Saale-Holzland-Kreis im frühen und hohen Mittelalter - Langenweißbach: Beier & Beran, ISBN: 978-3-95741-050-4, Langenweißbach// Beier & Beran, S. 49-62, 2018 - (Beiträge zur Frühgeschichte und zum Mittelalter Ostthüringens; 8)

**Beisheim, Marianne; Ellersiek, Anne; Lorch, Jasmin**
INGOs and multi-stakeholder partnerships
In: The Oxford handbook of governance and limited statehood - Oxford: Oxford University Press, ISBN: 978-0-19-183867-

5, Oxford// Oxford University Press, S. 211-230, 2018

**Böcher, Michael**
Regional Governance und Großschutzgebiete
In: Wohin des Weges?: Regionalentwicklung in Großschutzgebieten - Hannover: Akademie für Raumforschung und Landesplanung, Leibniz-Forum für Raumwissenschaften, ISBN: 978-3-88838-412-7, Hannover// Akademie für Raumforschung und Landesplanung, S. 56-71, 2018
[Literaturverzeichnis: Seite 69-71]

**Buß, Imke; Erbsland, Manfred; Rahn, Peter; Pohlenz, Philipp**
Eine Einführung in die Öffnung von Hochschulen - Impulse zur Weiterentwicklung von Studienangeboten
In: Öffnung von Hochschulen: Impulse zur Weiterentwicklung von Studienangeboten - Wiesbaden: Springer VS, ISBN: 978-3-658-20415-0, Wiesbaden// Springer VS, S. 11-32, 2018

**Detka, Carsten**
Das Verbindende der gemeinsamen Nation? - Porträtkapitel Heinz Gehrmann
In: Biographische Erfahrungen im Sozialismus: Analysen des Lebens im so anderen Land der DDR - Opladen: Verlag Barbara Budrich, ISBN: 978-3-8474-0655-6, Opladen// Verlag Barbara Budrich, S. 153-174, 2018 - (Studien zur rekonstruktiven Sozialforschung; Band 1)

**Detka, Carsten**
Diabetes ist keine Krankheit, sondern ein Lebensgefühl - eine Anmerkung zur biographischen Verankerung von Eigentheorien in Krankheitsgeschichten aus der Perspektive der Biographieforschung
In: Medizinische Soziologie trifft Medizinische Pädagogik - Wiesbaden: Springer Fachmedien Wiesbaden, ISBN: 978-3-658-18816-0, Wiesbaden// Springer VS, S. 155-171, 2018

**Detka, Carsten; Riemann, Gerhard; Schiebel, Martina; Treichel, Bärbel; Wildhagen, Anja**
Leben, Flucht und Widerstand
In: Biografieforschung als Praxis der Triangulation - Wiesbaden: Springer Fachmedien Wiesbaden, ISBN: 978-3-658-18861-0, Wiesbaden// Springer VS, S. 105-160, 2018

**Fingerhut-Säck, Mareike**
Reuß-Köstritz, Eleonore
In: Frauen in Sachsen-Anhalt 2: Ein biographisch-bibliographisches Lexikon vom 19. Jahrhundert bis 1945 - Göttingen: Böhlau Verlag Köln, ISBN: 978-3-412-51145-6, Göttingen// Böhlau Verlag Köln, ISBN: Labouvie, S. 367-370, 2018

**Fütterer, Pierre**
Mittelalterliche Wege um Jena
In: Jena und der Saale-Holzland-Kreis im frühen und hohen Mittelalter - Langenweißbach: Beier & Beran, ISBN: 978-3-95741-050-4, Langenweißbach// Beier & Beran, S. 63-80, 2018 - (Beiträge zur Frühgeschichte und zum Mittelalter Ostthüringens; 8)

**Fütterer, Pierre**
Quando claustrum est fundatum et a quo. - die schriftlichen Quellen zum Augustiner-Chorherrenstift St. Marien auf dem Berge in Altenburg bis zur Mitte des 14. Jahrhunderts
In: Altenburg// E. Reinhold Verlag, S. 52-59, 2018
[Kolloquium im Residenzschloss Altenburg, 04.-05.09.2015]

**Gäde, Katrin**
Donath, Concordia Marie (1880-1961)
In: Frauen in Sachsen-Anhalt 2: Ein biographisch-bibliographisches Lexikon vom 19. Jahrhundert bis 1945 - Göttingen: Böhlau Verlag Köln, ISBN: 978-3-412-51145-6, Göttingen// Böhlau Verlag Köln, ISBN: Labouvie, S. 136-137, 2018

**Gäde, Katrin**
Zwischen Eigensinn und Wahnsinn - die Reisen der Herzogin Marie Friederike von Anhalt-Bernburg, geb. Landgräfin

von Hessen-Kassel (17681839): ein Quellenbericht
In: Prinzessinnen unterwegs- Berlin: De Gruyter Oldenbourg, 2018, S. 219-234 - (Bibliothek Altes Reich; Band 22)

**Gäde, Katrin; Bruns, Jörg-Heiko**
Heise, Annemarie (1886-1937)
In: Frauen in Sachsen-Anhalt 2: Ein biographisch-bibliographisches Lexikon vom 19. Jahrhundert bis 1945 - Göttingen: Böhlau Verlag Köln, ISBN: 978-3-412-51145-6, Göttingen// Böhlau Verlag Köln, ISBN: Labouvie, S. 210-212, 2018

**Gäde, Katrin; Bruns, Jörg-Heiko**
Heise, Katharina (1891-1964)
In: Frauen in Sachsen-Anhalt 2: Ein biographisch-bibliographisches Lexikon vom 19. Jahrhundert bis 1945 - Göttingen: Böhlau Verlag Köln, ISBN: 978-3-412-51145-6, Göttingen// Böhlau Verlag Köln, ISBN: Labouvie, S. 212-216, 2018

**Gäde, Katrin; Fingerhut-Säck, Mareike**
Braun, Lily Amalie (1865-1916)
In: Frauen in Sachsen-Anhalt 2: Ein biographisch-bibliographisches Lexikon vom 19. Jahrhundert bis 1945 - Göttingen: Böhlau Verlag Köln, ISBN: 978-3-412-51145-6, Göttingen// Böhlau Verlag Köln, ISBN: Labouvie, S. 101-107, 2018

**Jellen, Josephine; Ohlbrecht, Heike; Winkler, Torsten**
Strategien im Umgang mit Krankheit - zum Versuch einer Typologie im Rahmen sich wandelnder Arzt-Patienten-Interaktionen
In: Medizinische Soziologie trifft Medizinische Pädagogik - Wiesbaden: Springer Fachmedien Wiesbaden, ISBN: 978-3-658-18816-0, Wiesbaden// Springer VS, S. 173-193, 2018

**Kruck, Andreas; Oppermann, Kai; Spencer, Alexander**
Introduction: Mistakes and Failures in International Relations
In: Political Mistakes and Policy Failures in International Relations - Cham: Springer International Publishing, ISBN: 978-3-319-68173-3, Cham// Springer International Publishing, S. 1-29, 2018

**Labouvie, Eva**
Ein gefehrlich Ding, darin leichtlich zuviel geschieht (A Dangerous Thing in Which Too Much Happens Easily) - the end of village witch trials in the Saar Region
In: Cultures of Witchcraft in Europe from the Middle Ages to the Present - Cham: Springer International Publishing, ISBN: 978-3-319-63784-6, Cham// Springer International Publishing, S. 155-178, 2018

**Labouvie, Eva**
FrauenGestalten Moderne - eine Einleitung
In: Frauen in Sachsen-Anhalt 2: Ein biographisch-bibliographisches Lexikon vom 19. Jahrhundert bis 1945 - Göttingen: Böhlau Verlag Köln, ISBN: 978-3-412-51145-6, Göttingen// Böhlau Verlag Köln, ISBN: Labouvie, S. 15-41, 2018

**Labouvie, Eva**
Kayser, Maria Elisa (Marie-Elise), Dr. med. (1885-1950)
In: Frauen in Sachsen-Anhalt 2: Ein biographisch-bibliographisches Lexikon vom 19. Jahrhundert bis 1945 - Göttingen: Böhlau Verlag Köln, ISBN: 978-3-412-51145-6, Göttingen// Böhlau Verlag Köln, ISBN: Labouvie, S. 240-241, 2018

**Labouvie, Eva**
Volksheilkunde, "Gesundbeten" und Segnerei - die beiden Brauchhefte der Anna Rothenbusch aus Wiesbaden
In: Wiesbach. Geschichte eines saarländischen Dorfes - St. Ingbert: Röhrig Universitätsverlag, ISBN: 978-3-86110-721-7, St. Ingbert// Röhrig Universitätsverlag, S. 183-194, 2018

**Labouvie, Eva**
Vorwort
In: Frauen in Sachsen-Anhalt 2: Ein biographisch-bibliographisches Lexikon vom 19. Jahrhundert bis 1945 - Göttingen: Böhlau Verlag Köln, ISBN: 978-3-412-51145-6, Göttingen// Böhlau Verlag Köln, ISBN: Labouvie, S. 13-14, 2018

**Lenger, Alexander; Rieder, Tobias; Schneickert, Christian**

Die Wissenskultur von Studierenden im Feld der Soziologie
In: Wissenskulturen der Soziologie - Weinheim: Beltz Juventa, ISBN: 978-3-7799-3447-9, Weinheim// Beltz Juventa, S. 72-91, 2018

**Ohlbrecht, Heike**
Arbeitswelt und Gesundheit - ein gesundheitssoziologischer Blick auf die Herausforderungen der Arbeitswelt 4.0
In: Medizinische Soziologie trifft Medizinische Pädagogik - Wiesbaden: Springer Fachmedien Wiesbaden, ISBN: 978-3-658-18816-0, Wiesbaden// Springer VS, S. 117-137, 2018

**Ohlbrecht, Heike**
Qualitative Methoden der empirischen Gesundheitsforschung
In: Wiesbaden// Springer, insges. 12 S., 2018

**Ohlbrecht, Heike; Peter, Claudia**
Gesundheit und Krankheit bei Kindern und Jugendlichen
In: Handbuch Kindheits- und Jugendsoziologie: mit 28 Abbildungen und 12 Tabellen - Wiesbaden: Springer VS, ISBN: 978-3-658-04207-3, Wiesbaden// Springer VS, S. 569-592, 2018

**Ohlbrecht, Heike; Seltrecht, Astrid**
Einleitung
In: Medizinische Soziologie trifft Medizinische Pädagogik - Wiesbaden: Springer Fachmedien Wiesbaden, ISBN: 978-3-658-18816-0, Wiesbaden// Springer VS, S. 7-26, 2018

**Ohlbrecht, Heike; Tiefel, Sandra**
Bericht zur Tagung: "Ein Ausblick nach 100 Jahren. Wie weiter mit Anselm Strauss?"
In: Zyklos 4: Jahrbuch für Theorie und Geschichte der Soziologie - Wiesbaden: Springer Fachmedien Wiesbaden, ISBN: 978-3-658-20477-8, Wiesbaden// Springer VS, S. 337-343, 2018

**Ohlbrecht, Heike; Winkler, Torsten**
Gesundheit und Wohlbefinden im Kindes- und Jugendalter
In: Handbuch Kindheits- und Jugendsoziologie: mit 28 Abbildungen und 12 Tabellen - Wiesbaden: Springer VS, ISBN: 978-3-658-04207-3, Wiesbaden// Springer VS, S. 607-618, 2018

**Oppermann, Kai; Spencer, Alexander**
The social construction of mistakes - Germany's abstention on UN Security Council Resolution 1973 on Libya
In: Political Mistakes and Policy Failures in International Relations - Cham: Springer International Publishing, ISBN: 978-3-319-68173-3, Cham// Springer International Publishing, S. 55-77, 2018

**Pfeifer, Hanna; Spencer, Alexander**
Krieg der Erzählungen Westliche Genres und romantische Narrative des Dschihad
In: Großerzählungen des Extremen: Neue Rechte, Populismus, Islamismus, War on Terror - Bielefeld: transcript, ISBN: 978-3-8394-4119-0, Bielefeld// transcript, S. 195-210, 2018

**Pohlenz, Philipp**
Der Bologna-Prozess und die institutionellen Veränderungen der Universität
In: Enzyklopädie Erziehungswissenschaft Online - Weinheim: Juventa Verl, Weinheim// Juventa Verl, S. 1-15, 2018

**Pohlenz, Philipp**
Innovationen in der Hochschullehre evaluieren - Herausforderungen für Methodik und Konzeption
In: Kohärenz in der universitären Lehrerbildung: Vernetzung von Fachwissenschaft, Fachdidaktik und Bildungswissenschaften - Potsdam: Universitätsverlag Potsdam, ISBN: 978-3-86956-438-8, Potsdam// Universitätsverlag Potsdam, S. 385-397, 2018

**Pohlenz, Philipp**
Qualitätssicherung in der Hochschullehre und studentische Heterogenität - zwei Seiten derselben Medaille

In: Handbuch Qualität in Studium und Lehre - Berlin: DUZ Verlags- und Medienhaus, Berlin// DUZ Verlags- und Medienhaus, S. 1-20, 2018

**Renzsch, Wolfgang; Träger, Hendrik**
Haushalt und Finanzen
In: Wiesbaden// Springer VS, S. 203-230, 2018

**Schmitz, Andreas; Schneickert, Christian; Witte, Daniel**
Im Westen nichts Neues? - zum Verhältnis von postmigrantischer Gesellschaft und Sozialraumtheorie
In: Der soziale Raum der postmigrantischen Gesellschaft - Weinheim: Juventa Verlag ein Imprint der Julius Beltz GmbH & Co. KG, ISBN: 978-3-7799-2733-4, Weinheim// Beltz Juventa, S. 16-31, 2018

**Schmitz, Andreas; Schneickert, Christian; Witte, Daniel**
Zur Kritik der postmigrantischen Vernunft
In: Der soziale Raum der postmigrantischen Gesellschaft - Weinheim: Juventa Verlag ein Imprint der Julius Beltz GmbH & Co. KG, ISBN: 978-3-7799-2733-4, Weinheim// Beltz Juventa, S. 45-58, 2018

**Schmitz, Andreas; Witte, Daniel; Schneickert, Christian**
Sozialer Raum, Feld oder Diskurs? - die postmigrantische Gesellschaft und die Soziologie Pierre Bourdieus
In: Der soziale Raum der postmigrantischen Gesellschaft - Weinheim: Juventa Verlag ein Imprint der Julius Beltz GmbH & Co. KG, ISBN: 978-3-7799-2733-4, Frankfurt// Campus Verlag, S. 145-156, 2018

**Schneickert, Christian**
Qualitative approaches to inequality
In: Inequality in economics and sociology: new perspectives - Abingdon, Oxon: Routledge, ISBN: 978-1-138-67847-7, Abingdon, Oxon// Routledge, S. 230-240, 2018

**Töller, Annette Elisabeth; Böcher, Michael**
Governing shale gas in Germany
In: Governing shale gas: development, citizen participation and decision making in the US, Canada, Australia and Europe - Abingdon, Oxon: Routledge, ISBN: 978-1-138-63930-0, London// Routledge, S. 65-81, 2018

**Wildhagen, Anja; Detka, Carsten**
Soziale Welten und Biographie
In: Handbuch Biographieforschung - Wiesbaden: Springer VS, ISBN: 978-3-658-18171-0, Wiesbaden// Springer VS, S. 209-220, 2018

### *Herausgeberschaften*

**Buß, Imke ; Erbsland, Manfred ; Rahn, Peter ; Pohlenz, Philipp**
Öffnung von Hochschulen - Impulse zur Weiterentwicklung von Studienangeboten. - Wiesbaden: Springer VS, 2018, 1 Online-Ressource (VI, 313 Seiten), 30 Illustrationen; http://dx.doi.org/10.1007/978-3-658-20415-0, ISBN 978-3-658-20415-0

**Geisler, Esther ; Köppen, Katja ; Kreyenfeld, Michaela ; Trappe, Heike ; Pollmann-Schult, Matthias**
Familien nach Trennung und Scheidung in Deutschland. - Magdeburg: Universitätsbibliothek, 2018, 1 Online-Ressource (PDF-Datei: 52 Seiten, 2,5 MB)
[Dieser sozialwissenschaftliche Forschungsbericht ist in Kooperation zwischen den Universitäten Magdeburg, Rostock und der Hertie School of Governance (Berlin) entstanden.]

**Harris-Huemmert, Susan ; Pohlenz, Philipp ; Mitterauer, Lukas**
Digitalisierung der Hochschullehre - neue Anforderungen an die Evaluation?. - New York: Waxmann, 2018, 164 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 21 cm x 14.8 cm
[Literaturangaben; Enthält 11 Beiträge]

**Kruck, Andreas ; Oppermann, Kai ; Spencer, Alexander**
Political Mistakes and Policy Failures in International Relations. - Cham: Springer International Publishing, 2018, 1 Online-Ressource (XIX, 318 p. 8 illus); http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-68173-3, ISBN 978-3-319-68173-3

**Labouvie, Eva**
Frauen in Sachsen-Anhalt 2 - ein biographisch-bibliographisches Lexikon vom 19. Jahrhundert bis 1945. - Göttingen: Böhlau Verlag Köln, 2018, 1. Auflage 2018, Online-Ressource (528 S.), Ill.; , ISBN 978-3-412-51145-6

**Ohlbrecht, Heike ; Seltrecht, Astrid**
Medizinische Soziologie trifft Medizinische Pädagogik. - Wiesbaden: Springer VS, 2018, 1 Online-Ressource (VI, 291 Seiten, 7 Abb) - (Gesundheit und Gesellschaft); http://dx.doi.org/10.1007/978-3-658-18816-0, ISBN 978-3-658-18816-0

### *Nicht begutachtete Buchbeiträge*

**Pfeiffer, Rüdiger**
Johann Friedrich Fasch - Biografie
In: Sächsische Biografie - Dresden, Dresden, 2018; http://saebi.isgv.de/biografie/Johann_Friedrich_Fasch_(1688-1758)

### *Rezensionen*

**Beltz, Michael; Bölling, Jörg**
[Rezension von: Bölling, Jörg, 1974-, Zwischen Regnum und Sacerdotium]. - Francia Recensio- Ostfildern: Thorbecke, 2008, Bd. 45.2018, 1, insges. 3 S.

**Fütterer, Pierre**
[Rezension von: Namen und Kulturlandschaften]. - Zeitschrift für thüringische Geschichte - Neustadt, Aisch: Schmidt, Neustadt, Aisch// Schmidt, Bd. 72.2018, S. 337-340

### *Abstracts*

**Böcher, Michael**
Scientific knowledge transfer for sustainability in a new age of politics
In: Humboldt-Kolleg 2018 "Sustainable development and climate change: connecting research, education, policy and practice": Belgrade, September 19-22, 2018: book of abstracts (with kolleg agenda) - Belgrade: Humbolt-Club Serbia, S. 76
[Humboldt-Kolleg 2018 "Sustainable development and climate change: connecting research, education, policy and practice", Belgrade, September 19-22, 2018]

### *Dissertationen*

**Krüger, Julia; Frommer, Jörg [GutachterIn]; Ohlbrecht, Heike [GutachterIn]**
Subjektives Nutzererleben in der Mensch-Computer-Interaktion - Beziehungsrelevante Zuschreibungen gegenüber Companion-Systemen am Beispiel eines Individualisierungsdialogs. - Toronto: Verlag Barbara Budrich, 2018, 138 Seiten, Diagramme, 21 cm - (Qualitative Fall- und Prozessanalysen; Band 11)
[Literaturverzeichnis: Seite 121-130]

**Lange, André; Renzsch, Wolfgang [AkademischeR BetreuerIn]**
Der Ausschuss der Regionen - Interaktionsbeziehungen im Lichte lokaler und regionaler Interessenvertretung. - Hamburg: Verlag Dr. Kova , 2018, 410 Seiten, Illustrationen, 21 cm, 535 g - (Schriftenreihe Schriften zur Europapolitik; Band 23)
[Literaturverzeichnis: Seite 345-406]

**Mambetalina, Batima; Schrader, Heiko [GutachterIn]; Dittrich, Eckhard [GutachterIn]**
Familie und Verwandtschaft in Kasachstan - eine empirische Untersuchung zu familiären Lebensformen und

verwandtschaftlichen Beziehungen im Transformationsprozess. - Magdeburg, 2018, 439 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 376-395]

**Mangione, Cosimo; Schütze, Fritz [GutachterIn]**
Familien mit 'geistig behinderten' Angehörigen - stellvertretende biographische Arbeit, Handlungsparadoxien und -dilemmata. - Toronto: Verlag Barbara Budrich, 2018, 510 Seiten, 21 cm - (Qualitative Fall- und Prozessanalysen), ISBN 978-3-8474-2094-1;
[Literaturverzeichnis: Seite 471-508]

**Rossol, Dominik; Schütze, Fritz [GutachterIn]; Ohlbrecht, Heike [GutachterIn]**
Torhüter im Profifußball - Werden und Sein: eine soziologische Untersuchung mittels qualitativer Forschungsmethoden. - Magdeburg, 2018

**Schröder, Sebastian; Knisel, Elke [GutachterIn]; Ohlbrecht, Heike [GutachterIn]**
Zur Erfassung der Entwicklung expliziter und impliziter Motivstrukturen unter besonderer Berücksichtigung des Leistungs- und Anschlussmotivs im Sport. - Magdeburg, 2018, 228 Seiten, IllustrationenTabellen, Diagramme
[Literaturverzeichnis: Seite 184-195]

**Soch, Konstanze**
Eine große Freude? - der innerdeutsche Paketverkehr im Kalten Krieg (1949-1989). - New York: Campus Verlag, 2018, 319 Seiten, Illustrationen, 22 cm
[Dissertation erschienen unter dem Titel: Ostpaket und Westpaket: eine deutsch-deutsche Beziehungsgeschichte]

**Theren, Anna Maria; Fritzsche, Karl-Peter [GutachterIn]**
Menschenrechtliches Engagement - biographische und soziale Hintergründe. - Magdeburg, 2018, XV, 318 Seiten, Seite CCCXIX-CCCXCIX, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 309-318]

**Zimmermann, Daniel; Renzsch, Wolfgang [AkademischeR BetreuerIn]**
Europafähigkeit durch strategische Steuerung - Anforderungen an eine effektive und effiziente Implementation. - Dresden: Boorberg, 2018, XIII, 386 Seiten, Diagramme, 21 cm - (Ludwigsburger Schriften Öffentliche Verwaltung und Finanzen; Band 1)

# INSTITUT III: PHILOLOGIEN, PHILOSOPHIE, SPORTWISSENSCHAFT

Zschokkestr. 32, 39104 Magdeburg
Bereich Fremdsprachliche Philologien:
- Anglistik: Tel. 0391/67 56669, Fax: 0391/67 56668
E-mail: nicole.baer@ovgu.de
- Slawistik: Tel. 0391/67 56655, Fax: 0391/67 56553
E-mail: heidrun.floerke@ovgu.de
Bereich Germanistik: Tel. 0391/67 56616, Fax: 0391/67 46700
E-mail: iger@ovgu.de
Bereich Philosophie: Tel. 0391/67 56574, Fax: 0391/67 56566
E-mail:philosophy@ovgu.de
Bereich Sportwissenschaft :Tel. 0391/67 56980, Fax: 0391/67 46754

## 1. Leitung

Prof. Dr. Thorsten Unger (geschäftsführend)

Prof. Dr. Edelmann-Nusser

Prof. Dr. Renate Belentschikow

Prof. Dr. Eva Schürmann

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Bergien, Angelika**
'Name and shame' strategies in a socio-onomastic perspective
In: Onomastica Uralica: selected bibliography of the onomastics of the Uralian languages - Debrecen [u.a.]: Kapitális Bt, Bd. 10.2018, S. 201-208

**Burkhardt, Armin**
Der Dialog-Begriff bei Wilhelm von Humboldt und seine Folgen
In: Zeitschrift für Literaturwissenschaft und Linguistik: LiLi - Cham, Switzerland: Springer International Publishing, Bd. 48.2018, 4, S. 717-740

**Dordevic, Milos; Schrader, Robert; Taubert, Marco; Müller, Patrick; Hökelmann, Anita; Müller, Notger Germar**
Vestibulo-hippocampal function is enhanced and brain structure altered in professional ballet dancers
In: Frontiers in integrative neuroscience - Lausanne: Frontiers Research Foundation, 2007, Bd. 12.2018, Art.-Nr. 50, insges. 10 S.

**Fink, Sascha Benjamin**
Commentary - the concept of a Bewusstseinskultur
In: Frontiers in psychology - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Vol. 9.2018, Art. 732, insgesamt 6 S. [Imp.fact.: 2,089]

**Hamacher, Daniel; Hamacher, Dennis; Hohnbaum, Michèle; Gerth, Karsten; Schega, Lutz; Zech, Astrid**
Effects of physical exhaustion on local dynamic stability and automaticity of walking
In: Gait & posture: official journal of Gait and Clinical Movement Analysis Society (GCMAS) and European Society of Movement Analysis in Adults and Children (ESMAC) - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 66.2018, S. 135-138 [Imp.fact.: 2,273]

**Herold, Fabian; Hamacher, Dennis; Schega, Lutz; Müller, Notger Germar**
Thinking while moving or moving while thinking - concepts of motor-cognitive training for cognitive performance enhancement
In: Frontiers in aging neuroscience - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Vol. 10.2018, Art. 228, insgesamt 11 S.
[Imp.fact.: 3,582]

**Lohmann, Georg**
K metodologickým otázkam antropológie a obrazu  loveka" s ludskou dôstojnostou
In: Filozofia:  asopis Filozofického Ústavu Slovenskej Akadémie Vied - Bratislava: IRIS, Bd. 73.2018, 8, S. 660-674

**Lyre, Holger**
Newton, Goethe and the alleged underdetermination of ray optics
In: Journal for general philosophy of science - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, Bd. 49.2018, 4, S. 525-532

**Lyre, Holger**
Socially extended cognition and shared intentionality
In: Frontiers in psychology - Lausanne: Frontiers Research Foundation, Vol. 9.2018, Art. 831, insgesamt 9 S.
[Imp.fact.: 2,323]

**Orlowski, Katja; Eckardt, Falko; Edelmann-Nusser, Jürgen; Witte, Kerstin**
Feedback system for physiotherapy and popular athletes
In: International Journal of Physiotherapy: IJPHY - [S.l.], Bd. 5.2018, 6, S. 194-201

**Petri, Katharina; Bandow, N.; Witte, Kerstin**
Using several types of virtual characters in sports - a literature survey
In: International journal of computer science in sport: IJCSS - Berlin, Germany: Walter de Gruyter GmbH, Bd. 17.2018, 1, S. 1-48
[Imp.fact.: 0,261]

**Petri, Katharina; Bandow, Nicole; Salb, Simon; Witte, Kerstin**
The influence of facial expressions on attack recognition and response behaviour in karate kumite
In: European journal of sport science: EJSS: official journal of the European College of Sport Science - Abingdon: Taylor & Francis, 2018; http://dx.doi.org/10.1080/17461391.2018.1536170
[Online first]
[Imp.fact.: 2,576]

**Petri, Katharina; Danneberg, Marco; Ohl, Claus-Dieter; Emmermacher, Peter; Masik, Steffen; Witte, Kerstin**
Towards the usage of virtual reality for training in sports - mini review
In: Biomedical journal of scientific & technical research - New York: Biomedical Research Network+, LLC, Bd. 7.2018, 1, insges. 3 S.
[Imp.fact.: 0,548]

**Rehfeld, Kathrin; Lüders, Angie; Hökelmann, Anita; Leßmann, Volkmar; Kaufmann, Joern; Brigadski, Tanja; Müller, Patrick; Müller, Notger Germar**
Dance training is superior to repetitive physical exercise in inducing brain plasticity in the elderly
In: PLOS ONE - San Francisco, California, US: PLOS, Bd. 13.2018, 7, Art.-Nr. e0196636, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 2,766]

**Ringkamp, Daniela**
Erzählte Identität? - zur Kritik narrativer Demenztheorien
In: Zeitschrift für praktische Philosophie - Salzburg: [Verlag nicht ermittelbar], Bd. 5.2018, 1, S. 107-132

**Ringkamp, Daniela**
Schwerpunkt: Ethische Herausforderungen von Demenzerkrankungen

In: Deutsche Zeitschrift für Philosophie: Zweimonatsschrift der internationalen philosophischen Forschung - Berlin: De Gruyter, Bd. 66.2018, 1, S. 43-86

**Schilling, Michael**
In Bildern erzählen - zu einigen Andachtsblättern aus St. Jakobi
In: Der Wagen: Lübecker Beiträge zur Kultur und Gesellschaft - Lübeck: Hansisches Verlagskontor, 1927, S. 43-50, 2018

**Schilling, Michael**
Zum Flugblatt der Frühen Neuzeit - eine fachwissenschaftliche Einführung
In: Mitteilungen des Deutschen Germanistenverbandes/ Deutscher Germanisten-Verband - Göttingen: V & R Unipress, 2010, Bd. 65.2018, 1, S. 4-20

**Schürmann, Eva**
Picturing vision - the interconnectedness of mental and visual images
In: Nordisk judaistik - Åbo: Donner Institute, Bd. 29.2018, 1, S. 3-13

**Törpel, Alexander; Brennicke, Marie; Kuck, Maximilian; Behrendt, Tom; Schega, Lutz**
Effect of blood flow restriction training in combination with a high-intensity interval training on physical performance
In: International journal of sports and exercise medicine - Wilmington: ClinMed International Library, Vol. 4.2018, 4, Art. 111, insgesamt 9 S.

**Törpel, Alexander; Herold, Fabian; Hamacher, Dennis; Müller, Notger Germar; Schega, Lutz**
Strengthening the brain - is resistance training with blood flow restriction an effective strategy for cognitive improvement?
In: Journal of Clinical Medicine: open access journal - Basel: MDPI, Vol. 7.2018, 10, Art. 337, insgesamt 25 S.
[Imp.fact.: 5,583]

**Woost, Luise; Bazin, Pierre-Louis; Taubert, Marco; Trampel, Robert; Tardif, Christine L.; Garthe, Alexander; Kempermann, Gerd; Renner, Ulrich; Stalla, Günter; Ott, Derek V. M.; Rjosk, Viola; Obrig, Hellmuth; Villringer, Arno; Roggenhofer, Elisabeth; Klein, Tilmann**
Physical exercise and spatial training - a longitudinal study of effects on cognition, growth factors, and hippocampal plasticity
In: Scientific reports - [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, 2011, Vol. 8.2018, Art. 4239, insgesamt 13 S.
[Imp.fact.: 4,122]

**Zednik, Carlos; Jäkel, Frank**
Descending Marr's levels - standard observers are no panacea
In: Behavioral and brain sciences: BBS: an international journal of current research and theory with open peer commentary - New York, NY [u.a.]: Cambridge Univ. Press, Vol. 41.2018, Art. e249; http://dx.doi.org/10.1017/s0140525x18001413
[Imp.fact.: 15,071]

**Zhang, Liang; Brunnett, Guido; Petri, Katharina; Danneberg, Marco; Masik, Steffen; Bandow, Nicole; Witte, Kerstin**
KaraKter - an autonomously interacting Karate kumite character for VR-based training and research
In: Computers & graphics - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, insges. 15 S., 2018
[Imp.fact.: 1,176]

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Belentschikow, Renate**
"Bol'šoj akademi eskij slovar' russkogo jazyka" kak odin iz isto nikov bol'šogo dvujazy nogo slovarja
In: Rossijskaja akademi eskaja leksikografija: sovremennoe sostojanie i perspektivy razvitija: sbornik nau nych statej po materialam Meždunarodnoj nau noj konferencii, posvjaš ennoj 70-letiju vychoda pervogo toma akademi eskogo

"Slovarja sovremennogo literaturnogo jazyka", 3-5 oktjabrja 2018 g. - Sankt-Peterburg: Nestor-Istorija, S. 18-27

**Belentschikow, Renate**
Russkij glagol v 10-om tome Majncskogo Russko-nemeckogo slovarja
In: Slovanská lexikografi e po átkem 21. století- Praha: Slovanský ústav, v. v. i., 2018, S. 101-111
[Konferenz: Mezinárodní Konference "Slovanská lexikografi e po átkem 21. století", Praha, 20. 22. 4. 2016]

**Bergien, Angelika**
A city called Otto - how a marketing campaign became an (un)wanted success
In: Language, media and economy in virtual and real life: new perspectives - Newcastle upon Tyne: Cambridge Scholars Publishing, S. 18-31, 2018

**Bergien, Angelika**
Berufsbezeichnungen als Komponenten von Familien- und Firmennamen
In: Namen und Berufe: Akten der Tagung der Deutschen Gesellschaft für Namenforschung und des Namenkundlichen Zentrums der Universität Leipzig: Leipzig, 21. und 22. Oktober 2017 - Leipzig: Leipziger Universitätsverlag GmbH, S. 353-358, 2018

**Bergien, Angelika**
(Mis)understanding metaphorically used names
In: Fremde und eigene Sprachen: Linguistische Perspektiven: Akten des 51. Linguistischen Kolloquiums in Vilnius 2016 - Berlin: Peter Lang GmbH, Internationaler Verlag der Wissenschaften, S. 102-111, 2018 - (Linguistik international; 40)

**Burkhardt, Armin**
The so-called arbitrariness of linguistic signs and Saussure's 'realism'
In: Essays on linguistic realism - Amsterdam: John Benjamins Publishing Company, S. 271-296, 2018 - (Studies in language companion series; volume 196)

**Ebeling, Karin**
Public discourse and communicative interaction in urban linguistic landscapes
In: Sprache verstehen, verwenden, übersetzen: Akten des 50. Linguistischen Kolloquiums in Innsbruck 2015 - Berlin: Peter Lang GmbH, Internationaler Verlag der Wissenschaften, S. 145-165, 2018
[Kolloquium: 50. Linguistisches Kolloquium 2015]

**Friebe, Cord; Kuhlmann, Meinhard; Lyre, Holger**
Chronology and outlook
In: The Philosophy of Quantum Physics: Cord - Cham: Springer, S. 263-274, 2018

**Friebe, Cord; Kuhlmann, Meinhard; Lyre, Holger; Näger, Paul M.; Passon, Oliver; Stöckler, Manfred**
Preface
In: The Philosophy of Quantum Physics: Cord - Cham: Springer, 2018, S. V-VIII

**Goes, Gudrun**
Das rote Lachen und mustische Gestalten des Todes
In: Der Erste Weltkrieg: interdisziplinäre Annäherungen - Hannover: Wehrhahn Verlag, S. 143-159, 2018

**Kössinger, Norbert**
Mission - Bildungspolitik - Kulturprogramm
In: Anfangsgeschichten: der Beginn volkssprachiger Schriftlichkeit in komparatistischer Perspektive - Paderborn: Verlag Wilhelm Fink, S. 357-379, 2018 - (Mittelalterstudien; 31)

**Lyre, Holger**
Medizin als Wissenschaft - eine wissenschaftstheoretische Analyse
In: Was ist Medizin?: der Begriff der Medizin und seine ethischen Implikationen - Freiburg: Verlag Karl Alber, insges. 19 S., 2018

**Lyre, Holger**
Quantum identity and indistinguishability
In: The Philosophy of Quantum Physics: Cord - Cham: Springer, S. 73-101, 2018

**Müller, Patrick; Hökelmann, Anita; Müller, Notger Germar**
The impact of physical activities on age-related brain function and structure and the underlying neural mechanisms
In: Physical activity and educational achievement - London: Routledge, Taylor & Francis Group, S. 164-177, 2018

**Nowakowski, NIna**
Aporien des Agonalen - Strickers Eigensinniger Spötter und die Grenzen zwischen Streitgespräch und höfischem strît
In: Mären als Grenzphänomen - Berlin: Peter Lang, S. 73-86, 2018
[Tagung: " Mären als Grenzphänomen", vom 28. bis zum 30. Oktober, Bayreuth]

**Petri, Katharina; Bandow, Nicole; Binder, J.; Droste, M.; Witte, Kerstin**
Antizipation im Karate-Kumite
In: Technologien im Leistungssport 3: Tagungsband zur 19. Frühjahrsschule am 14./15. Mai 2018 in Leipzig - Aachen: Meyer & Meyer, S. 74-88 - (Schriftenreihe für angewandte Trainingswissenschaft; 13)
[Tagung: 19. Frühjahrsschule, Leipzig, 14./15. Mai 2018]

**Petri, Katharina; Ohl, Claus-Dieter; Danneberg, Marco; Emmermacher, Peter; Masik, Steffen; Witte, Kerstin**
Trainingsmöglichkeiten im Karate mittels Virtueller Realität
In: Sportinformatik XII - Hamburg: Feldhaus, Edition Czwalina, S. 78-79, 2018 - (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft; Band 274)
[Symposium: 12. Symposium der dvs-Sektion "Sportinformatik und Sporttechnologie", Garching, 05.-07. September 2018]

**Petri, Katharina; Witte, Kerstin**
Anwendung virtueller Realität im Sport
In: Ausgewählte Themen der Sportmotorik für das weiterführende Studium (Band 2) - Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg; Witte, Kerstin, S. 99-128, 2018

**Petri, Katharina; Witte, Kerstin; Bandow, Nicole; Emmermacher, Peter; Masik, Steffen; Dannenberg, Marco; Salb, Simon; Zhang, Liang; Brunnett, Guido**
Development of an autonomous character in karate kumite
In: Proceedings of the 11th International Symposium on Computer Science in Sport (IACSS 2017) - Cham: Springer International Publishing, S. 124-135, 2018
[Symposium: 11th International Symposium on Computer Science in Sport, IACSS 2017, Konstanz, September 6-9, 2017]

**Pietrzak-Franger, Monika; Pleßke, Nora; Voigts, Eckart**
Transforming cities: discourses of urban change from Victorian London to Global Megacities - an introduction
In: Transforming cities: discourses of urban change - Heidelberg: Universitätsverlag Winter, S. 7-26, 2018 - (Anglistik & Englischunterricht; Band 85)

**Pleßke, Nora**
Improvements and amusements: urban geographies of entertainment in nineteenth- and twenty-first-century London
In: Transforming cities: discourses of urban change - Heidelberg: Universitätsverlag Winter, S. 211-240, 2018 - (Anglistik & Englischunterricht; Band 85)

**Pleßke, Nora A.; Grünkemeier, Ellen; Rostek, Joanna**
The value of economic criticism reconsidered - approaching literature and culture through the lens of economics
In: Anglistentag 2017 Regensburg: proceedings - Trier: WVT, Wissenschaftlicher Verlag Trier, S. 117-125, 2018

**Ringkamp, Daniela**
Die Medikalisierung der Schwangerschaft und die Grenzen medizininhärenter Normierungen
In: Was ist Medizin?: der Begriff der Medizin und seine ethischen Implikationen - Freiburg: Verlag Karl Alber, S. 305-

327, 2018

**Ringkamp, Daniela**
Responsibility and involvement - Judith Jarvis Thomson's justification of abortion
In: Women philosophers on autonomy: historical and contemporary perspectives - New York: Routledge, Taylor & Francis Group, S. 179-193, 2018

**Ringkamp, Daniela; Widdau, Christoph Sebastian**
Einleitung
In: Menschenrechte im Konflikt- Berlin: Logos Verlag Berlin, 2018, S. 7-11 - (Schriften der Arbeitsstelle Menschenrechte der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg; 1)

**Ringkamp, Daniela; Wittwer, Héctor**
Einleitung der Herausgeber
In: Was ist Medizin?: der Begriff der Medizin und seine ethischen Implikationen - Freiburg: Verlag Karl Alber, S. 11-16, 2018

**Schilling, Michael; Pietrzak, Ewa**
Einleitung
In: Die Sammlung des Kunstmuseums Moritzburg in Halle a. S./ Stiftung Moritzburg Halle (Saale) - Kunstmuseum des Landes Sachsen-Anhalt - Berlin: De Gruyter, 2018, 2018, S. VII-IX

**Schürmann, Eva**
Aisthetische Perspektivität als Strukturmoment des Geistes
In: Bildmacht/Machtbild: Deutungsmacht des Bildes: wie Bilder glauben machen - Würzburg: Königshausen & Neumann, S. 429-446, 2018

**Schürmann, Eva**
Sehen als performative Praxis
In: Handbuch der Medienphilosophie - Darmstadt: WBG, S. 230-237, 2018

**Thomas, Michael**
Deutsche Turn- und Sportvereine an der "Heimatfront" des Ersten Weltkrieges (1914-1918)
In: Der Erste Weltkrieg: interdisziplinäre Annäherungen - Hannover: Wehrhahn Verlag, S. 102-124, 2018

**Unger, Thorsten**
Kriegstagebücher, Feldbüchereien und Tarnschriften - über den Reclam-Verlag im Ersten Weltkrieg
In: Der Erste Weltkrieg: interdisziplinäre Annäherungen - Hannover: Wehrhahn Verlag, S. 213-237, 2018

**Unger, Thorsten**
Reclams des deutschen Volkes Kriegstagebuch (1914/15)
In: Germanistik zwischen Tradition und Innovation: Jianhua - Frankfurt am Main: Peter Lang, S. 283-287, 2018 - (Publikationen der Internationalen Vereinigung für Germanistik (IVG); Band 30)

**Unger, Thorsten; Burkhardt, Armin**
Einleitung
In: Der Erste Weltkrieg: interdisziplinäre Annäherungen - Hannover: Wehrhahn Verlag, S. 7-22, 2018

**Widdau, Christoph Sebastian**
Gibt es eine Pflicht zur humanitären Intervention?
In: Menschenrechte im Konflikt- Berlin: Logos Verlag Berlin, 2018, S. 85-100 - (Schriften der Arbeitsstelle Menschenrechte der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg; 1)

**Widdau, Christoph Sebastian**
Menschenrechte als Bedingung der Sozialkonstruktion - ein sozialtranszendentaler Ansatz
In: Unschärferelationen: Konstruktionen der Differenz von Politik und Recht - Wiesbaden: Springer VS, S. 17-31, 2018

**Wittwer, Héctor**
Die Frage nach dem internen Ethos der Medizin und ihre Bedeutung für die Medizinethik
In: Was ist Medizin?: der Begriff der Medizin und seine ethischen Implikationen - Freiburg: Verlag Karl Alber, S. 256-279, 2018

**Zednik, Carlos**
Computational cognitive neuroscience
In: The Routledge handbook of the computational mind - Milton Park, Abingdon, Oxon: Routledge, S. 357-369, 2018

**Zednik, Carlos**
Will machine learning yield machine intelligence?
In: Philosophy and Theory of Artificial Intelligence 2017 - Cham: Springer International Publishing, S. 225-227, 2018 - (Studies in Applied Philosophy, Epistemology and Rational Ethics; 44)
[Konferenz: 3rd Conference on "Philosophy and Theory of Artificial Intelligence", PT-AI 2017, Leeds, UK, 4-5 November 2017]

### *Wissenschaftliche Monografien*

**Friebe, Cord; Kuhlmann, Meinard; Lyre, Holger; Näger, Paul M.; Passon, Oliver; Stöckler, Manfred**
The Philosophy of Quantum Physics
Cham: Springer, 2018, Online-Ressource (XVII, 291 p. 32 illus, online resource) - (SpringerLink; Bücher); http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-78356-7, ISBN 978-3-319-78356-7

**Nodorf, Katrin; Eschwege, Kerstin**
Kulturelle Selbsterfahrung in der neuen Heimat - interkulturelle Kompetenz interdisziplinär: eine Handreichung für Lehrkräfte an Schulen
Magdeburg: Zadek Verlag, 2018, 1. Auflage, 49 Seiten, Illustrationen, 30 cm, ISBN 978-3-9818126-2-6;
[Literaturverzeichnis: Seite 47-49]

**Nowakowski, Nina**
Sprechen und Erzählen beim Stricker - Kommunikative Formate in mittelhochdeutschen Kurzerzählungen
Boston: Walter de Gruyter GmbH, 2018, X, 298 Seiten, 1 Illustration, 24 cm, 580 g - (Trends in Medieval Philology; Volume 35)
[Literaturverzeichnis: Seite [276]-295]

**Nowakowski, Nina**
Sprechen und Erzählen beim Stricker: kommunikative Formate in mittelhochdeutschen Kurzerzählungen
Boston: De Gruyter, 2018, 1 Online-Ressource (X, 298 Seiten) - (Trends in medieval philology; Volume 35); http://dx.doi.org/10.1515/9783110576146, ISBN 978-3-11-057614-6

**Plato, Levno**
The aesthetic expression of moral character - moral beauty in the eighteenth century
Münster: mentis, 2018, 227 Seiten, 24 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 209-224]

**Schilling, Michael**
Frömmigkeit und Schrankpapier - die frühneuzeitlichen Flugblätter der Lübecker Jakobikirche: Bestandskatalog mit Kommentar und Abbildungen
Regensburg: Schnell + Steiner, 2018, 1. Auflage, 160 Seiten, Illustrationen (farbig), 27 cm, 888 g
[Literaturverzeichnis: Seite 158-159]

**Schürmann, Eva**
Vorstellen und Darstellen - Szenen einer medienanthropologischen Theorie des Geistes
Paderborn, Deutschland: Wilhelm Fink, 2018, 239 Seiten, 10 Illustrationen (schwarz-weiß), 22 cm

[Literaturverzeichnis: Seite 213-234]

**Witte, Kerstin**
Ausgewählte Themen der Sportmotorik für das weiterführende Studium (Band 2)
Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, 2018, 1 Online-Ressource (IX, 167 S. 52 Abb., 47 Abb. in Farbe); , ISBN 978-3-662-57876-6

**Witte, Kerstin**
Grundlagen der Sportmotorik im Bachelorstudium (Band 1)
Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, 2018, 1 Online-Ressource (IX, 188 S. 60 Abb. in Farbe); , ISBN 978-3-662-57868-1

### *Herausgeberschaften*

**Belentschikow, Renate ; Belentschikow, Walentin ; Krügel, Sandra ; Kwascha, Irina ; Müller, Ina ; Scheller, Andrea ; Timmler, Elisabeth**
Russisch-deutsches Wörterbuch. 11: Pro-Pja enie. - Wiesbaden: Harrassowitz Verlag, 2018, 300 Seiten

**Burkhardt, Armin ; Unger, Thorsten**
Der Erste Weltkrieg - interdisziplinäre Annäherungen. - Hannover: Wehrhahn Verlag, 2018, 1. Auflage, 302 Seiten, Illustrationen, 23 cm

**Goes, Gudrun**
"Ein Dichter ist eben ein Dichter" - Dostojewskij, Russland und die deutsche Kultur. - Wien: Peter Lang, 2018, 212 Seiten, Illustrationen - (Jahrbuch der Deutschen Dostojewskij-Gesellschaft; 23 (2016))
[Literaturverzeichnis: Seite 191-212; Deutsche Dostojewskij-Bibliographie 2015 (mit Nachträgen aus früheren Jahre): Seite [189]-191]

**Goes, Gudrun**
Recht und Gerechtigkeit bei Fjodor Dostojewskij - Recht und Gerechtigkeit in der Romanwelt und Publizistik des russischen Schriftstellers. - Wien: Peter Lang, 2018, 232 Seiten - (Jahrbuch der Deutschen Dostojewskij-Gesellschaft; 24 (2017))

**Kössinger, Norbert ; Krotz, Elke ; Müller, Stephan ; Rychterová, Pavlína**
Anfangsgeschichten - der Beginn volkssprachiger Schriftlichkeit in komparatistischer Perspektive. - Paderborn: Wilhelm Fink, 2018, 402 Seiten, Illustrationen, Karten, 25 cm - (MittelalterStudien des Instituts zur Interdisziplinären Erforschung des Mittelalters und seines Nachwirkens, Paderborn; Band 31)
Kongress: Universität Wien. Institut für Germanistik (Wien: 2013.02.05-08)
[Text teilweise deutsch, teilweise englisch]

**Pietrzak, Ewa ; Schilling, Michael ; Harms, Wolfgang**
Deutsche illustrierte Flugblätter des 16. und 17. Jahrhunderts. Band 9: Die Sammlung des Kunstmuseums Moritzburg in Halle a. S.. - Boston: De Gruyter, 2018, IX, 461 Seiten, Illustrationen, ISBN 978-3-11-055411-3

**Pietrzak-Franger, Monika ; Pleßke, Nora A. ; Voigts-Virchow, Eckart ; Pleßke, Nora**
Transforming cities - discourses of urban change. - Heidelberg: Universitätsverlag Winter, 2018, 242 Seiten, Illustrationen, 21 cm - (Anglistik & Englischunterricht; Band 85), 9783825367497

**Ringkamp, Daniela ; Widdau, Christoph Sebastian**
Menschenrechte im Konflikt - Kulturkampf, Meinungsfreiheit, Terrorismus. - Berlin: Logos Verlag Berlin, 2018, 132 Seiten, Diagramm, 21 cm x 15 cm - (Schriften der Arbeitsstelle Menschenrechte der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg; Band 1)

**Ringkamp, Daniela ; Wittwer, Héctor**
Was ist Medizin? - der Begriff der Medizin und seine ethischen Implikationen. - München: Verlag Karl Alber, 2018,

Originalausgabe, 332 Seiten, 22 cm, 534 g
Kongress: Tagung (Magdeburg: 2017.02)
["Die meisten der hier versammelten Aufsätze beruhen auf Vorträgen, die im Februar 2017 in Magdeburg auf einer von uns ausgerichteten, interdisziplinären Tagung zum Thema dieses Bandes gehalten wurden" - Einleitung der Herausgeber]

**Singer, Peter; Kruse-Ebeling, Ute ; Fink, Sascha Benjamin ; Fink, Sascha-Michael Benjamin**
Linke, hört die Signale! - Vorschläge zum notwendigen Umdenken. - Ditzingen: Reclam, 2018, 95 Seiten, 15 x 10 cm - (Was bedeutet das alles?; Reclams Universal-Bibliothek; Nr. 19555)
[Titel der Reihe in der Vorlage eckig geklammert]

### *Rezensionen*

**Pleßke, Nora; Sudan, Rajani**
[Rezension von: Sudan, Rajani, The alchemy of empire]. - Anglistik - Heidelberg: Winter, Bd. 29.2018, 1, S. 162-164

**Unger, Thorsten; Kraft, Herbert**
[Rezension von: Kraft, Herbert, 1938-, J. M. R. Lenz]. - Arbitrium - Berlin [u.a.]: de Gruyter, Bd. 36.2018, 2, S. 212-216

**Widdau, Christoph Sebastian**
[Rezension von: Handbuch Friedensethik]. - Welt-Trends: das außenpolitische Journal - Potsdam: WeltTrends - Potsdamer Wissenschaftsverl, 136, S. 69, 2018

**Widdau, Christoph Sebastian; Assmann, Aleida**
[Rezension von: Assmann, Aleida, 1947-, Menschenrechte und Menschenpflichten]. - Zeitschrift für Menschenrechte - Frankfurt, M.: Wochenschau Verlag, Bd. 12.2018, 1, S. 163-166

**Widdau, Christoph Sebastian; Birnbacher, Dieter**
[Rezension von: Birnbacher, Dieter, 1946-, Klimaethik]. - Zeitschrift für philosophische Forschung - Frankfurt, M: Klostermann, Bd. 72.2018, 1, S. 119-122

**Widdau, Christoph Sebastian; Gorke, Martin**
[Rezension von: Gorke, Martin, 1958-, Eigenwert der Natur]. - Philosophischer Literaturanzeiger - Frankfurt, M.: Klostermann, Bd. 71.2018, 4, S. 379-382

**Widdau, Christoph Sebastian; Rohbeck, Johannes**
[Rezension von: Rohbeck, Johannes, 1947-, Didaktik der Philosophie und Ethik]. - Philosophischer Literaturanzeiger - Frankfurt, M.: Klostermann, Bd. 71.2018, 1, S. 40-42

**Wittwer, Héctor; Kersting, Daniel**
[Rezension von: Kersting, Daniel, 1984-, Tod ohne Leitbild?]. - Zeitschrift für philosophische Forschung - Frankfurt, M: Klostermann, Bd. 72.2018, 2, S. 286-289

### *Abstracts*

**Behrendt, Tom; Brennicke, Marie; Kuck, Maximilian; Törpel, Alexander; Schega, Lutz**
Zum Einsatz eines HIIT und einem KAATSU-Training zur Steigerung der Kraftleistungsfähigkeit
In: Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin: offizielles Organ Deutsche Gesellschaft für Sportmedizin und Prävention, Deutscher Sportärztebund, e.V., DGSP: Fortbildungsorgan d. Verbandes Österreichischer Sportärzte - Augsburg: Dynamic Media Sales Verlag, Vol. 69.2018, 5, Abstract-Nr. 41, S. 130
[Kongress: Deutscher Olympischer Sportärztekongress der DGSP & GOTS: Gemeinsam für einen gesunden Sport, Hamburg, 24.-26. Mai 2018]

**Challa, Seshagiri Rao; Vega, N.; Kristukat, Ch.; Debrey, M. E.; Schmidt, Gordon; Hörich, Florian; Witte, Kerstin; Christen, Jürgen; Dadgar, Armin; Strittmatter, André**
Heavy-ion induced effects on AlInN/GaN on Si High- Electron-Mobility Transistors (HEMTs)

In: 9th Wide Band Gap Semiconductor and Components Workshop: 8-9th October 2018, ECSAT, Harwell, UK - Noordwijk: ESA-ESTEC, 2018, Devises 2; https://atpi.eventsair.com/QuickEventWebsitePortal/9th-wbg-workshop/home/Agenda/AgendaItemDetail?id=6ae9f981-8ee6-4544-a166-0b24c146ac53
[Workshop: 9th Wide Band Gap Semiconductor and Components Workshop, Harwell, UK, 8 - 9 October 2018]

**Hamacher, Dennis; Herold, Fabian; Aye, Norman; Schega, Lutz**
Evaluating the assessment of cortical hemodynamics in dual-task walking
In: 3rd International Mobile Brain/Body Imaging Conference: 11 - 14 July 2018, Berlin - Berlin, 2018, Paper ID: 111
[Konferenz: 3rd International Mobile Brain/Body Imaging Conference, MoBI, Berlin, 11 - 14 July 2018]

**Hamacher, Dennis; Herold, Fabian; Aye, Norman; Schega, Lutz**
Towards the neuromotor control processes of steady-state and speed-matched treadmill and overground walking
In: Health across lifespan (HAL): International conference on healthiness and fitness across the lifespan, September 12-15, 2018, Otto von Guericke Universität Magdeburg: online programme - Magdeburg, 2018, ID: V85; https://programm.conventus.de/index.php?id=hal2018&tx_coprogramm_programm%5Bday%5D=4&tx_coprogramm_programm%5Bfachgesellschaft%5D=&tx_coprogramm_programm%5Baction%5D=list&tx_coprogramm_programm%5Bcontroller%5D=Source&cHash=491c779e59c81db9ee88c671c2a50538
[Konferenz: International Conference on Healthiness and Fitness Across the Lifespan, Magdeburg, September 12-15, 2018; Oral session 14: Physical exercise and brain]

**Knisel, Elke; McDonough, Meghan; Ruiz, Yumary; Snyder, Frank; McDavid, Martha Lindley**
Förderung von Entscheidungskompetenz und critical thinking bei sozial benachteiligten Kindern und Jugendlichen durch eine Bewegungsintervention
In: Die Psychophysiologie der Handlung: Abstractband der 50. Jahrestagung der asp vom 10. bis 12. Mai 2018 - Köln: Deutsche Sportschule Köln, S. 30
[Tagung: 50. Jahrestagung der asp, Köln, 10. - 12. Mai 2018]

**Schega, Lutz; Herold, Fabian; Hamacher, Dennis**
Motor control during overground walking: An fNIRS study
In: Movement: brain, body, cognition: the 2018 Conference on Movement and Cognition at the Joseph B. Martin Conference Center at Harvard Medical School, 27-29 July 2018 - Harvard, S. 192
[Konferenz: 2018 Conference on Movement and Cognition, Harvard, 27-29 July 2018]

**Stucke, Christine; Schulz, Melanie**
Entwicklung eines Fragebogens zur Erfassung von Motiven für die Aufnahme 9-10jähriger Sportler_innen in eine Eliteschule des Sports
In: Die Psychophysiologie der Handlung: Abstractband der 50. Jahrestagung der asp vom 10. bis 12. Mai 2018 - Köln: Deutsche Sportschule Köln, S. 125

**Törpel, Alexander; Aram, Amadeo; Schega, Lutz**
Bedeutung der Intersatzpause beim Krafttraining unter normobarer Hypoxie
In: Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin: offizielles Organ Deutsche Gesellschaft für Sportmedizin und Prävention, Deutscher Sportärztebund, e.V., DGSP: Fortbildungsorgan d. Verbandes Österreichischer Sportärzte - Augsburg: Dynamic Media Sales Verlag, Vol. 69.2018, 5, Abstract-Nr. 159, S. 159
[Kongress: Deutscher Olympischer Sportärztekongress der DGSP & GOTS: Gemeinsam für einen gesunden Sport, Hamburg, 24.-26. Mai 2018]

### *Andere Materialien*

**Sprevak, Mark**
The Routledge handbook of the computational mind
In: New York: Routledge, 2019, 2018, pages cm - (Routledge handbooks in philosophy), ISBN 978-1-138-18668-2;
[Includes bibliographical references and index]

### *Dissertationen*

**Ammar, Achraf; Hökelmann, Anita [GutachterIn]; Edelmann-Nusser, Jürgen [GutachterIn]**
Optimization of olympic performance in elite weightlifters - monitoring physiological and biomechanical responses to selected training variables. - Magdeburg, 2018, 247 Blätter, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Enthält Zeitschriftenaufsätze; Literaturverzeichnis: Blatt 217-241; Kumulative Dissertation]

**Eckardt, Falko; Witte, Kerstin [GutachterIn]**
Kinematik und Interaktion des Reiters - eine biomechanische Untersuchungsmethode unter Einsatz eines Ganzkörperinertialmesssystems. - Magdeburg, 2018, X, 172 Blätter, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Blatt 136-151]

**Haueis, Philipp; Lyre, Holger [GutachterIn]**
Meeting the brain on its own terms - exploratory concept formation and noncognitive functions in neuroscience. - 2018, xv, 304 Seiten, Illustrationen, 30 cm
[Sprache der Zusammenfassung: Deutsch; Literaturverzeichnis: Seite 281-303]

**Kreibich, Sascha; Witte, Kerstin [AkademischeR BetreuerIn]**
Präzisierung der Technikorientierung für die V-Skihaltung im Skispringen auf der Basis von Windkanaluntersuchungen. - Aachen: Meyer & Meyer Verlag, 2018, 148 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 21 cm - (Schriftenreihe für angewandte Trainingswissenschaft; [Neue Folge], Band 12)
[Literaturverzeichnis: Seite 122-125]

**Lehmann, Thomas; Witte, Kerstin [GutachterIn]**
Entwicklung eines Modells zur Bestimmung der Absprungkräfte auf dem Sprungbrett - Dissertation. - Aachen: Meyer & Meyer Verlag, 2018, 122 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 21 cm, 184 g - (Schriftenreihe für angewandte Trainingswissenschaft; [Neue Folge], Band 11)
[Literaturverzeichnis: Seite 120-122]

**Rupprich, Helge; Knisel, Elke [GutachterIn]; Edelmann-Nusser, Jürgen [GutachterIn]**
Scouting zur Erfassung von autonomieförderndem Sportunterricht - ein Magdeburger Modell. - Magdeburg, 2018, 189 Blätter, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Blatt 143-157]

**Schröder, Sebastian; Knisel, Elke [GutachterIn]; Ohlbrecht, Heike [GutachterIn]**
Zur Erfassung der Entwicklung expliziter und impliziter Motivstrukturen unter besonderer Berücksichtigung des Leistungs- und Anschlussmotivs im Sport. - Magdeburg, 2018, 228 Seiten, IllustrationenTabellen, Diagramme
[Literaturverzeichnis: Seite 184-195]

**Törpel, Alexander; Schega, Lutz [GutachterIn]**
Zum Einsatz der intermittierenden normobaren Hypoxie in Kombination mit einem Kraftausdauertraining zur Gesundheitsförderung - Analyse hämatologischer, leistungsphysiologischer und neurophysiologischer Adaptationen bei jungen und älteren Menschen. - Hamburg: Verlag Dr. Kova , 2018, XXVIII, 341 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 21 cm, 483 g - (Schriftenreihe Schriften zur Sportwissenschaft; Band 142)
[Literaturverzeichnis: Seite 249-302]

**Đor evi , Miloš Schreiber, Stefanie [ErwähnteR]; Falkenstein, Michael [ErwähnteR]**
Hippocampal and cortical neuroplasticity and functional changes induced by vestibular system stimulation through various methods of balance training. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 115 Blätter, Illustrationen, Diagramme

OTTO VON GUERICKE UNIVERSITÄT MAGDEBURG

WW FAKULTÄT FÜR WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFT

# Publikationsbericht 2018

# FAKULTÄT FÜR WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFT

Universitätsplatz 2, Vilfredo-Pareto-Gebäude (G22), 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391/67-58546 (Dekan), -58583 (Referent), -58585 (Sekretariat), Fax +49 (0)391 67-42120
http://www.fww.ovgu.de/-p1-

## 1. Leitung

Prof. Dr. Andreas Knabe (Dekan)

Prof. Dr. Barbara Schöndube-Pirchegger (Prodekanin)

Prof. Dr. Sebastian Eichfelder (Fakultätsbeauftragter für Studienangelegenheiten)

Prof. Dr. Peter Reichling (Fakultätsbeauftragter für Internationale Beziehungen)

Prof. Dr. Abdolkarim Sadrieh (Fakultätsbeauftragter für Forschungsangelegenheiten)

## 2. Veröffentlichungen

### *Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Richter, Toni; Gischer, Horst; Schierhorn, Florian**
Clusteranalyse als Instrument zur Identifizierung von Geschäftsmodellen am Beispiel von Landes- und Kantonalbanken
In: Magdeburg: Univ., Faculty of Economics and Management, 2018, 30 Seiten - (Working paper series; Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2018,No.3)

**Richter, Toni; Müller, Holger; Gischer, Horst**
Tricky figures - why the assessment of competition in banking industries is rather a matter of taste
In: Magdeburg: Univ., Faculty of Economics and Management, 2018, 36 Seiten - (Working paper series; Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2018,No.4)

### *Dissertationen*

**Bröhl, Nils; Gischer, Horst [AkademischeR BetreuerIn]; Spengler, Thomas [AkademischeR BetreuerIn]**
Die deutsche Alterssicherung vor dem Hintergrund des demografischen Wandels - eine Analyse zur Entwicklung des gesetzlichen Rentensystems mit Hilfe der Kohorten-Komponenten-Methode. - Magdeburg, 2018, XIX, 267 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 209-235]

**Gruner, Jana; Enke, Susanne [GutachterIn]; Schlägel, Christopher [GutachterIn]**
An investigation of antecedents and consequences of career choice and career advancement. - Magdeburg, 2018, VIII, 137 Blätter, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Blatt 88-105]

**Henke, Tino; Wäscher, Gerhard [GutachterIn]; Kiesmüller, Gudrun [GutachterIn]**
Multi-compartment vehicle routing problems in the context of glass waste collection. - Magdeburg, 2018, 1 Band (verschiedene Seitenzählungen), Illustrationen, 30 cm
[Es handelt sich um eine kumulative Schrift, die aus Artikeln und einer vorangestellten Einleitung besteht.; Literaturangaben]

**Horn, Fabian; Paqué, Karl-Heinz [GutachterIn]; Noth, Felix [GutachterIn]**
The costs of sovereign defaults - odious debts, migration and policies. - Magdeburg, 2018, XVII, 295 Seiten, Diagramme,

30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 230-262]

**Koch, Henriette; Bortfeldt, Andreas [GutachterIn]; Ehmke, Jan Fabian [GutachterIn]**
Vehicle routing problems with three-dimensional loading constraints and backhauls. - Magdeburg, 2018, XXIII, 237, XXIV-XC Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite XXIV-XLIV]

**Kotte, Johannes; Spengler, Thomas [GutachterIn]; Gischer, Horst [GutachterIn]**
Der Einfluss der Anwendungsorientierung von Wissenschaftlern auf die Praxisrelevanz der Forschung und die Wissenstransferaktivität mit der Praxis - vergleichende empirische Untersuchung zwischen Managementwissenschaft und Ingenieurwissenschaften in Deutschland. - Magdeburg, 2018, XXIV, 349 Seiten, Tabellen, Diagramme
[Literaturverzeichnis: Seite 219-262]

**Krause, Thomas; Koetter, Michael [GutachterIn]**
Four essays on financial stability and the housing market. - Magdeburg, 2018, 196 Seiten, Tabellen, Diagramme
[Literaturverzeichnis: Seite 183-196]

**Krummrich, Klaus; Gischer, Horst [AkademischeR BetreuerIn]; Spengler, Thomas [AkademischeR BetreuerIn]**
Der Beitrag von Kreditinstituten zu einer nachhaltigen Entwicklung. - Magdeburg, 2018, XIII, 320, 12, 4, 2, 4 Seiten, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 283-317]

**Männel, Dirk; Bortfeldt, Andreas [GutachterIn]**
Das Pickup and Delivery Problem mit mehrdimensionalen Ladebeschränkungen. - Magdeburg, 2018, getrennte Zählung, Illustrationen, Tabellen
[Literaturangaben]

**Mitzkewitz, Michael; Sadrieh, Abdolkarim [GutachterIn]; Weimann, Joachim [GutachterIn]**
Theories of bounded and unbounded rationality in games of conflict and coordination. - Magdeburg, 2018, Getrennte Zählung, Illustrationen, Diagramme, 21 cm
[Es handelt sich um eine kumulative Schrift, die aus Artikeln besteht.; Literaturangaben]

**Müller, Carola; Gropp, Reint E. [GutachterIn]; Koetter, Michael [GutachterIn]; Noth, Felix [GutachterIn]**
Four essays on financial stability and competition with heterogeneous banks. - Magdeburg, 2018, 138 Seiten, Tabellen, Diagramme
[Literaturverzeichnis: Seite 129-138]

**Stahl, Julian; Kirstein, Roland [GutachterIn]; Sarstedt, Marko [GutachterIn]**
Impact of management consulting - perspectives on value creation, performance evaluation, and governance of the client-consultant relationship. - Magdeburg, 2018, VIII, 151 Blätter, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Blatt 140-151]

# LEHRSTUHL BWL, INSB. UNTERNEHMENSRECHNUNG UND CONTROLLING

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 58728, Fax +49 (0)391 67 41137
http://www.bwl1.ovgu.de/

## 1. Leitung

Prof. Dr. Barbara Schöndube-Pirchegger

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Lukas, Christian; Neubert, Max-Frederik; Schöndube, Jens Robert**
Accountability in an agency model - project selection, effort incentives, and contract design
In: Managerial and decision economics: MDE: the international journal of research and progress in management economics - Chichester [u.a.]: Wiley, 2018; http://dx.doi.org/10.1002/mde.2989
[Online first]

### *Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Halim, Brian**
Mehr Whistleblowing, weniger Bilanzmanipulationen? - Über den Abschreckungseffekt des Whistleblowings
In: Magdeburg: Univ., Faculty of Economics and Management, 2018, 53 Seiten - (Working paper series; Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2018,No.14)

**Jamm, Dominic**
Intra-organizational knowledge creation and sharing in a principal-agent setting
In: Magdeburg: Univ., Faculty of Economics and Management, 2018, 25 Seiten - (Working paper series; Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2018,No.1)

# LEHRSTUHL BWL, INSB. INTERNATIONALES MANAGEMENT

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 58789, Fax +49 (0)391 67 41162
http://www.im.ovgu.de/im/en/

## 1. Leitung

Prof. Dr. Susanne Enke

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Bendig, David; Enke, Susanne; Thieme, Niklas; Brettel, Malte**
Performance implications of cross-functional coopetition in new product development - the mediating role of organizational learning
In: Industrial marketing management: the international journal for industrial and high-tech firms- New York, NY [u.a.]: Elsevier, 1971, Bd. 73.2018, S. 137-153
[Imp.fact.: 3,678]

### *Dissertationen*

**Gruner, Jana; Enke, Susanne [GutachterIn]; Schlägel, Christopher [GutachterIn]**
An investigation of antecedents and consequences of career choice and career advancement. - Magdeburg, 2018, VIII, 137 Blätter, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Blatt 88-105]

# LEHRSTUHL BWL, INSB. BETRIEBSWIRTSCHAFTLICHE STEUERLEHRE

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18811, Fax +49 (0)391 67 11142
http://www.bwl3.ovgu.de/-p-1

## 1. Leitung

Prof. Dr. Sebastian Eichfelder

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Dobbins, Laura; Eichfelder, Sebastian; Hechtner, Frank; Hundsdoerfer, Jochen**
Intertemporal income shifting around a large tax cut - the case of depreciations
In: Schmalenbach business review: sbr - Cham: Springer, Bd. 70.2018, 4, S. 313-340

**Eichfelder, Sebastian**
Braucht Deutschland eine neue Unternehmensteuerreform
In: Deutsches Steuerrecht: DStR: Wochenschrift & umfassende Datenbank für Steuerberater: Steuerrecht, Wirtschaftsrecht, Betriebswirtschaft, Beruf: Organ der Bundessteuerberaterkammer - München: Beck, Bd. 56.2018, 45, S. 2397-2402

**Eichfelder, Sebastian; Hechtner, Frank**
Tax compliance costs - cost burden and cost reliability
In: Public finance review: PFR - Thousand Oaks, Calif: Sage, Bd. 46.2018, 5, S. 764-792

**Eichfelder, Sebastian; Hechtner, Frank; Hundsdoerfer, Jochen**
Formula apportionment - factor allocation and tax avoidance
In: The European accounting review - London: Routledge, Bd. 27.2018, 4, S. 649-681
[Imp.fact.: 2,169]

**Eichfelder, Sebastian; Hoke, Jonathan; Kluska, Mike; Otte, Wolfgang; Thiel, Martin**
Das Panel Accounting und Unternehmensstrategie auf der VHB-Tagung 2018
In: KoR: internationale und kapitalmarktorientierte Rechnungslegung: IFRS - Düsseldorf: Handelsblatt Fachmedien, Bd. 18.2018, 11, S. 537-540

**Eichfelder, Sebastian; Zander, Marcel**
Gewerbesteuerzerlegung und Steuervermeidung: Gestaltungs- und Prüfungsmöglichkeiten
In: Deutsches Steuerrecht: DStR: Wochenschrift & umfassende Datenbank für Steuerberater: Steuerrecht, Wirtschaftsrecht, Betriebswirtschaft, Beruf: Organ der Bundessteuerberaterkammer - München: Beck, Bd. 56.2018, 25, S. 1313-1319

# LEHRSTUHL BWL, INSB. FINANZIERUNG UND BANKEN

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18412, Fax +49 (0)391 67 11242
http://www.finance.ovgu.de/

## 1. Leitung

Prof. Dr. Peter Reichling

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Reichling, Peter; Schulze, Gordon**
Regional differences in the efficiency of german savings banks
In: Credit and capital markets: Kredit und Kapital - Berlin: Duncker & Humblot, Bd. 51.2018, 3, S. 445-464

### *Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Reichling, Peter; Schulze, Gordon**
Regional differences in the efficiency of German savings banks
In: SSRN eLibrary - [S.l.]: Social Science Electronic Publ, 2018

# LEHRSTUHL BWL, INSB. UNTERNEHMENSFÜHRUNG UND ORGANISATION

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 58440, Fax +49 (0)391 67 42349
http://www.ufo.ovgu.de/

## 1. Leitung

Prof. Dr. Thomas Spengler

## 2. Veröffentlichungen

### *Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Spengler, Thomas; Kühn, Frauke; Lange, Julia**
Jungen Menschen Chancen und Perspektiven bieten
In: Wissenschaft für die Praxis - Bonn: Wissenschaftsförderung der Sparkassen-Finanzgruppe, 2001, Bd. 84.2018, S. 18-21

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Spengler, Thomas; Metzger, Olga; Volkmer, Tobias**
Valuation of crisp and intuitionistic fuzzy information
In: Operations research proceedings 2017: selected papers of the Annual International Conference of the German Operations Research Society (GOR), Freie Universität Berlin, Germany, September 6-8, 2017/ Gesellschaft für Operations-Research - Cham, Switzerland: Springer, 2018, S. 113-119

### *Dissertationen*

**Bröhl, Nils; Gischer, Horst [AkademischeR BetreuerIn]; Spengler, Thomas [AkademischeR BetreuerIn]**
Die deutsche Alterssicherung vor dem Hintergrund des demografischen Wandels - eine Analyse zur Entwicklung des gesetzlichen Rentensystems mit Hilfe der Kohorten-Komponenten-Methode. - Magdeburg, 2018, XIX, 267 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 209-235]

**Kotte, Johannes; Spengler, Thomas [GutachterIn]; Gischer, Horst [GutachterIn]**
Der Einfluss der Anwendungsorientierung von Wissenschaftlern auf die Praxisrelevanz der Forschung und die Wissenstransferaktivität mit der Praxis - vergleichende empirische Untersuchung zwischen Managementwissenschaft und Ingenieurwissenschaften in Deutschland. - Magdeburg, 2018, XXIV, 349 Seiten, Tabellen, Diagramme
[Literaturverzeichnis: Seite 219-262]

**Krummrich, Klaus; Gischer, Horst [AkademischeR BetreuerIn]; Spengler, Thomas [AkademischeR BetreuerIn]**
Der Beitrag von Kreditinstituten zu einer nachhaltigen Entwicklung. - Magdeburg, 2018, XIII, 320, 12, 4, 2, 4 Seiten, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 283-317]

# LEHRSTUHL BWL, INSB. OPERATIONS MANAGEMENT

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 58797, Fax +49 (0)391 67 41168
http://www.prolog.ovgu.de/

## 1. Leitung

Prof. Dr. Gudrun P. Kiesmüller

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Fochmann, Martin; Sachs, Florian; Sadrieh, Abdolkarim; Weimann, Joachim**
The two sides of public debt - intergenerational altruism and burden shifting
In: PLOS ONE - San Francisco, California, US: PLOS, Vol. 13.2018, 8, Art. e0202963; http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0202963
[Imp.fact.: 2,766]

**Inderfurth, Karl; Kelle, Peter; Kleber, Rainer**
Inventory control in dual sourcing commodity procurement with price correlation
In: Central European journal of operations research - Heidelberg: Physica-Verl, Bd. 26.2018, 1, S. 93-119
[Imp.fact.: 0,659]

**Karaarslan, Gönül A.; Atan, Zümbül; Kok, Ton; Kiesmüller, Gudrun**
Optimal and heuristic policies for assemble-to-order systems with different review periods
In: European journal of operational research: EJOR - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 271.2018, 1, S. 80-96
[Imp.fact.: 3,297]

**Kiesmüller, Gudrun; Inderfurth, Karl**
Approaches for periodic inventory control under random production yield and fixed setup cost
In: OR spectrum: quantitative approaches in management - Berlin: Springer, Bd. 40.2018, 2, S. 449-477
[Imp.fact.: 1,557]

**Kiesmüller, Gudrun; Zimmermann, Julia**
The influence of spare parts provisioning on buffer size in a production system
In: IISE Transactions - Abingdon: Taylor & Francis Group, Bd. 50.2018, 5, S. 367-380
[Imp.fact.: 1,451]

**Sonntag, Danja; Kiesmüller, Gudrun**
Disposal versus rework - inventory control in a production system with random yield
In: European journal of operational research: EJOR - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 267.2018, 1, S. 138-149
[Imp.fact.: 3,297]

### *Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Abbey, James D.; Kleber, Rainer; Souza, Gilvan C.; Voigt, Guido**
Remanufacturing and consumers' risky choices - behavioral modeling and the role of ambiguity aversion
In: Magdeburg: Univ., Faculty of Economics and Management, 2018, 32 Seiten, Illustrationen, Diagramme - (Working

paper series; Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2018,No.11)

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Kiesmüller, Gudrun**
Lagerhaltung in Closed-Loop Supply Chains
In: Handbuch Produktions- und Logistikmanagement in Wertschöpfungsnetzwerken - München: De Gruyter Oldenbourg, S. 695-715, 2018

### *Dissertationen*

**Henke, Tino; Wäscher, Gerhard [GutachterIn]; Kiesmüller, Gudrun [GutachterIn]**
Multi-compartment vehicle routing problems in the context of glass waste collection. - Magdeburg, 2018, 1 Band (verschiedene Seitenzählungen), Illustrationen, 30 cm
[Es handelt sich um eine kumulative Schrift, die aus Artikeln und einer vorangestellten Einleitung besteht.; Literaturangaben]

# LEHRSTUHL BWL, INSB. MARKETING

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 58625, Fax +49 (0)391 67 41163
http://www.marketing.ovgu.de/

## 1. Leitung

Prof. Dr. Marko Sarstedt

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Cheah, Jun-Hwa; Sarstedt, Marko; Ringle, Christian M.; Ramayah, t.; Ting, Hiram**
Convergent validity assessment of formatively measured constructs in PLS-SEM - on using single-item versus multi-item measures in redundancy analyses
In: International journal of contemporary hospitality management - Bingley: Emerald, 1989, Bd. 30.2018, 11, S. 3192-3210
[Imp.fact.: 2,874]

**Fritze, Martin P.; Urmetzer, Florian; Khan, Gohar F.; Sarstedt, Marko; Neely, Andy; Schäfers, Tobias**
From goods to services consumption - a social network analysis on sharing economy and servitization research
In: Journal of service management research: SMR - München: C.H. Beck oHG, 2017, Bd. 2.2018, 3, S. 3-16

**Hult, G. Tomas M.; Hair, Joseph F.; Proksch, Dorian; Sarstedt, Marko; Pinkwart, Andreas; Ringle, Christian M.**
Addressing endogeneity in international marketing applications of partial least squares structural equation modeling
In: Journal of international marketing - London: Sage Publications, 1993, Bd. 26.2018, 3, insges. 21 S.
[Imp.fact.: 3,600]

**Ringle, Christian; Sarstedt, Marko; Mitchell, Rebecca; Gudergan, Siegfried**
Partial least squares structural equation modeling in HRM research
In: International journal of human resource management - London [u.a.]: Taylor & Francis, 2018; http://dx.doi.org/10.1080/09585192.2017.1416655
[Imp.fact.: 1,650]

**Sarstedt, Marko; Bengart, Paul; Shaltoni, Abdel Monim; Lehmann, Sebastian**
The use of sampling methods in advertising research - a gap between theory and practice
In: International journal of advertising: the review of marketing communications - Abingdon: Routledge, 1982, Bd. 37.2018, 4, S. 650-663
[Imp.fact.: 2,494]

**Sarstedt, Marko; Schütz, Tobias**
Customer research - time for second thoughts
In: The marketing review - Helensburgh, Scotland: Westburn Publishers, Bd. 18.2018, 1, S. 97-111

**Sharma, Pratyush Nidhi; Shmueli, Galit; Sarstedt, Marko; Danks, Nicholas; Ray, Soumya**
Prediction-oriented model selection in partial least squares path modeling - prediction-oriented model selection in partial least squares path modeling
In: Decision sciences - Oxford: Wiley-Blackwell, 2018; http://dx.doi.org/10.1111/deci.12329
[Online first]

**Svensson, Göran; Ferro, Carlos; Høgevold, Nils; Padin, Carmen; Carlos Sosa Varela, Juan; Sarstedt, Marko**
Framing the triple bottom line approach - direct and mediation effects between economic, social and environmental elements
In: Journal of cleaner production - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Vol. 197.2018, Part 1, S. 972-991
[Imp.fact.: 5,651]

### *Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Spengler, Thomas; Kühn, Frauke; Lange, Julia**
Jungen Menschen Chancen und Perspektiven bieten
In: Wissenschaft für die Praxis - Bonn: Wissenschaftsförderung der Sparkassen-Finanzgruppe, 2001, Bd. 84.2018, S. 18-21

### *Wissenschaftliche Monografien*

**Hair, Joseph F.; Sarstedt, Marko; Ringle, Christian M.; Gudergan, Siegfried**
Advanced issues in partial least squares structural equation modeling
Melbourne: Sage, 2018, xviii, 254 Seiten, Diagramme, 23 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 227-242]

**Sarstedt, Marko**
Optimiertes Babymanagement - Den Elternalltag mit betriebswirtschaftlichen Methoden perfektionieren
Wiesbaden: Springer Gabler, 2018, 2., erweiterte Auflage, 1 Online-Ressource (VII, 136 Seiten, 17 Abb., 6 Abb. in Farbe); http://dx.doi.org/10.1007/978-3-658-19457-4, ISBN 978-3-658-19457-4

**Sarstedt, Marko; Schütz, Tobias; Raithel, Sascha**
IBM SPSS Syntax - eine anwendungsorientierte Einführung
München: Verlag Franz Vahlen, 2018, 3., vollständig überarbeitete Auflage, 1 Online-Ressource (XIII, 228 Seiten), Illustrationen, Diagramme - (Vahlen eLibrary; Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler), 978-3-8006-5761-2

### *Dissertationen*

**Stahl, Julian; Kirstein, Roland [GutachterIn]; Sarstedt, Marko [GutachterIn]**
Impact of management consulting - perspectives on value creation, performance evaluation, and governance of the client-consultant relationship. - Magdeburg, 2018, VIII, 151 Blätter, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Blatt 140-151]

# LEHRSTUHL BWL, INSB. MANAGEMENT SCIENCE

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 58225, Fax +49 (0)391 67 48223
http://www.ms.ovgu.de/

## 1. Leitung

ab 10/2017: Prof. Dr. Jan Fabian Ehmke
bis 09/2017: Prof. Dr. Gerhard Wäscher

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Bekta , Tolga; Ehmke, Jan Fabian; Psaraftis, Harilaos N.; Puchinger, Jakob**
The role of operational research in green freight transportation
In: European journal of operational research: EJOR - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, 2018; http://dx.doi.org/10.1016/j.ejor.2018.06.001
[Online first]
[Imp.fact.: 3,428]

**Cleophas, Catherine; Cottrill, Caitlin; Ehmke, Jan Fabian; Tierney, Kevin**
Collaborative urban transportation - recent advances in theory and practice
In: European journal of operational research: EJOR - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, 2018; http://dx.doi.org/10.1016/j.ejor.2018.04.037
[Online first]
[Imp.fact.: 3,428]

**Ehmke, Jan Fabian; Campbell, Ann M.; Thomas, Barrett W.**
Optimizing for total costs in vehicle routing in urban areas
In: Transportation research / E: an international journal - Oxford: Pergamon, Elsevier Science, Bd. 116.2018, S. 242-265
[Imp.fact.: 3,289]

**Henke, Tino; Speranza, M. Grazia; Wäscher, Gerhard**
A branch-and-cut algorithm for the multi-compartment vehicle routing problem with flexible compartment sizes
In: Annals of operations research - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, 2018; http://dx.doi.org/10.1007/s10479-018-2938-4
[Online first]
[Imp.fact.: 1,864]

**Koch, Henriette; Bortfeldt, Andreas; Wäscher, Gerhard**
A hybrid algorithm for the vehicle routing problem with backhauls, time windows and three-dimensional loading constraints
In: OR spectrum: quantitative approaches in management- Berlin: Springer, 1979, Bd. 40.2018, 4, S. 1029-1075
[Imp.fact.: 2,052]

**Männel, Dirk; Bortfeldt, Andreas**
Solving the pickup and delivery problem with three-dimensional loading constraints and reloading ban
In: European journal of operational research: EJOR- Amsterdam [u.a.]: Elsevier, 1977, Bd. 264.2018, 1, S. 119-137

[Imp.fact.: 3,297]

**Redmond, Michael; Campbell, Ann M.; Ehmke, Jan Fabian**
The most reliable flight itinerary problem
In: Networks: an international journal- New York, NY: Wiley, 1971, 2018; http://dx.doi.org/10.1002/net.21866
[Online first]
[Imp.fact.: 1,121]

**Schubert, Daniel; Scholz, André; Wäscher, Gerhard**
Integrated order picking and vehicle routing with due dates
In: OR spectrum: quantitative approaches in management - Berlin: Springer, insges. 31 S., 2018
[Online first]
[Imp.fact.: 1,557]

**Tierney, Kevin; Ehmke, Jan Fabian; Campbell, Ann Melissa; Müller, Daniel**
Liner shipping single service design problem with arrival time service levels
In: Flexible services and manufacturing journal - New York, NY: Springer, 2018; http://dx.doi.org/10.1007/s10696-018-9325-y
[Online first]
[Imp.fact.: 2,346]

### *Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Bakach, Iurii; Campbell, Ann Melissa; Ehmke, Jan Fabian; Urban, Timothy L.**
Modeling correlation in vehicle routing problems with makespan obejctives and stochastic travel times
In: Magdeburg: Univ., Faculty of Economics and Management, 2018, 38, 8 Seiten, Illustrationen - (Working paper series; Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2018,No.7)

**Bortfeldt, Andreas; Yi, Junmin**
The split delivery vehicle routing problem with three-dimensional loading constrains
In: Magdeburg: Univ., Faculty of Economics and Management, 2018, 31 Seiten, Illustrationen, Diagramm - (Working paper series; Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2018,No.12)

**Köhler, Charlotte; Ehmke, Jan Fabian; Campbell, Ann Melissa**
Flexible time window management for attended home deliveries
In: Magdeburg: Univ., Faculty of Economics and Management, 2018, 41 Seiten, Illustrationen - (Working paper series; Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2018,No.2)

**Zhang, Shu; Campbell, Ann Melissa; Ehmke, Jan Fabian**
Impact of congestion pricing schemes on costs and emissions of commercial fleets in urban areas
In: Magdeburg: Univ., Faculty of Economics and Management, 2018, 42 Seiten, Diagramme - (Working paper series; Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2018,No.8)

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Yi, Junmin; Bortfeldt, Andreas**
The capacitated vehicle routing problem with three-dimensional loading constraints and split delivery - a case study
In: Operations Research Proceedings 2016: Selected Papers of the Annual International Conference of the German Operations Research Society (GOR), Helmut Schmidt University Hamburg, Germany, August 30 - September 2, 2016/ Gesellschaft für Operations-Research- Cham: Springer International Publishing, 2018, S. 351-356
[Konferenz: Annual International Conference of the German Operations Research Society (GOR), Hamburg, Germany, August 30 - September 2, 2016]

### *Dissertationen*

**Henke, Tino; Wäscher, Gerhard [GutachterIn]; Kiesmüller, Gudrun [GutachterIn]**
Multi-compartment vehicle routing problems in the context of glass waste collection. - Magdeburg, 2018, 1 Band (verschiedene Seitenzählungen), Illustrationen, 30 cm
[Es handelt sich um eine kumulative Schrift, die aus Artikeln und einer vorangestellten Einleitung besteht.; Literaturangaben]

**Koch, Henriette; Bortfeldt, Andreas [GutachterIn]; Ehmke, Jan Fabian [GutachterIn]**
Vehicle routing problems with three-dimensional loading constraints and backhauls. - Magdeburg, 2018, XXIII, 237, XXIV-XC Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite XXIV-XLIV]

**Männel, Dirk; Bortfeldt, Andreas [GutachterIn]**
Das Pickup and Delivery Problem mit mehrdimensionalen Ladebeschränkungen. - Magdeburg, 2018, getrennte Zählung, Illustrationen, Tabellen
[Literaturangaben]

# PROFESSUR BWL, INSB. EMPIRISCHE WIRTSCHAFTSFORSCHUNG

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel +49 (0)391 67 18426 Fax +49 (0)391 67 11222
http://www.emwifo.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. Dr. Bodo Vogt

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Cox, James C.; Kroll, Eike B.; Lichters, Marcel; Sadiraj, Vjollca; Vogt, Bodo**
The St. Petersburg paradox despite risk-seeking preferences: an experimental study
In: Business research - Heidelberg: Springer, 2018; http://dx.doi.org/10.1007/s40685-018-0078-y
[Online first]

**Neumann, Thomas; Baum, Anne-Katrin; Baum, Ulrike; Deike, Renate; Feistner, Helmut; Hinrichs, Hermann; Stokes, Joseph; Robra, Bernt-Peter**
Diagnostic and therapeutic yield of a patient-controlled portable EEG device with dry electrodes for home-monitoring neurological outpatients - rationale and protocol of the HOMEONE pilot study
In: Pilot and feasibility studies - London: BioMed Central, Bd. 4.2018, Art.-Nr. 100, insges. 8 S.

**Neumann, Thomas; Kierspel, Sabrina; Windrich, Ivo; Berger, Roger; Vogt, Bodo**
How to split gains and losses? - experimental evidence of dictator and ultimatum games
In: Games- Basel: MDPI, 2010, Vol. 9.2018, 4, Art. 78, insgesamt 19 S.
[Imp.fact.: 0,560]

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Neumann, Thomas; Schosser, Stephan; Vogt, Bodo**
Non-acceptance of losses - an experimental study on the importance of the sign of final outcomes in ultimatum bargaining
In: Operations Research Proceedings 2017: selected papers of the Annual International Conference of the German Operations Research Society (GOR), Freie Universität Berlin, Germany, September 6-8, 2017 - Cham: Springer International Publishing, S. 287-292, 2018

**Neumann, Thomas; Vogt, Bodo**
Equilibrium selection in coordination games - an experimental study of the role of higher order beliefs in strategic decisions
In: Operations Research Proceedings 2016: Selected Papers of the Annual International Conference of the German Operations Research Society (GOR), Helmut Schmidt University Hamburg, Germany, August 30 - September 2, 2016 - Cham: Springer International Publishing, S. 209-215, 2018
[Konferenz: Annual International Conference of the German Operations Research Society (GOR), Hamburg, Germany, August 30 - September 2, 2016]

# PROFESSUR BWL, INSB. ECONOMICS OF BUSINESS AND LAW

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67-18729, Fax +49 (0)391 67-11764
http://www.ww.uni-magdeburg.de/bizecon/

## 1. Leitung

Prof. Dr. Roland Kirstein

## 2. Veröffentlichungen

### *Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Kirstein, Roland**
Deliktische Haftung bei Inanspruchnahme von Telekommunikationsanschlüssen
In: Magdeburg: Univ., Faculty of Economics and Management, 2018, 13 Seiten - (Working paper series; Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2018,No.5)

**Kirstein, Roland**
Ökonomische Folgen einer geteilten Wertsteuer - theoretische Analyse und eine Law-and-Economics-Anwendung
In: Magdeburg: Univ., Faculty of Economics and Management, 2018, 29 Seiten, Diagramme - (Working paper series; Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2018,No.10)

### *Dissertationen*

**Stahl, Julian; Kirstein, Roland [GutachterIn]; Sarstedt, Marko [GutachterIn]**
Impact of management consulting - perspectives on value creation, performance evaluation, and governance of the client-consultant relationship. - Magdeburg, 2018, VIII, 151 Blätter, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Blatt 140-151]

# PROFESSUR BWL, INSB. BEHAVIORAL INTERNATIONAL MANAGEMENT

## 1. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Bendig, David; Brettel, Malte; Downar, Benedikt**
Inventory component volatility and its relation to returns
In: International journal of production economics- Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 1991, Bd. 200.2018, S. 37-49
[Imp.fact.: 4,407]

**Bendig, David; Enke, Susanne; Thieme, Niklas; Brettel, Malte**
Performance implications of cross-functional coopetition in new product development - the mediating role of organizational learning
In: Industrial marketing management: the international journal for industrial and high-tech firms- New York, NY [u.a.]: Elsevier, 1971, Bd. 73.2018, S. 137-153
[Imp.fact.: 3,678]

**Bendig, David; Strese, Steffe; Flatten, Tessa C.; Costa, Maika Eva Susanne; Brettel, Malte**
On micro-foundations of dynamic capabilities - a multi-level perspective based on CEO personality and knowledge-based capital
In: Long range planning- Oxford: Elsevier, 1968, Bd. 51.2018, 6, S. 797-814
[Imp.fact.: 3,221]

**Bendig, David; Willmann, Daniel; Strese, Steffen; Brettel, Malte**
Share repurchases and myopia - implications on the stock and consumer markets
In: Journal of marketing- Thousand Oaks, CA: Sage Publications, 1936, Bd. 82.2018, 2, S. 19-41
[Imp.fact.: 7,338]

**Schmidt, Sebastian; Bendig, Daniel; Brettel, Malte**
Building an equity story - the impact of effectuation on business angel investments
In: Journal of business economics- Berlin: Springer, 1999, Bd. 88.2018, 3/4, S. 471-501

### *Nicht begutachtete Buchbeiträge*

**Guske, Niklas; Bendig, David**
Cutting out the noise-costly vs. Costless signals in initial coin offerings
In: 39th International Conference on Information Systems (ICIS 2018)- San Francisco, 2018, insges. 9 S.
[Konferenz: Thirty Ninth International Conference on Information Systems, ICIS, San Francisco 13. - 16. December 2018]

# LEHRSTUHL BWL, INSB. ENTREPRENEURSHIP

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 58436, Fax +49 (0)391 67 41254
http://entrepreneurship.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. Matthias Raith

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Menke, Charlott**
Unraveling entrepreneurial competencies and their relation to entrepreneurial intent
In: International journal of entrepreneurial venturing: IJEV - Genève [u.a.]: Inderscience Enterprises, Bd. 10.2018, 6, S. 663-687

**Raith, Matthias; Siebold, Nicole**
Building business models around sustainable development goals
In: Journal of business models: JOBM - Aalborg: Universitetsforlag, Bd. 6.2018, 2, S. 71-77
[Special Issue - Business Model Conference 2018]

**Siebold, Nicole; Günzel-Jensen, Franziska; Müller, Sabine**
Balancing dual missions for social venture growth - a comparative case study
In: Entrepreneurship and regional development: an international journal - London [u.a.]: Taylor & Francis, 2018; http://dx.doi.org/10.1080/08985626.2018.1554710
[Online first]
[Imp.fact.: 2,791]

# LEHRSTUHL BWL, INSB. E-BUSINESS

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18492, Fax +49 (0)391 67 11355
http://www.e-business.ovgu.de/

## 1. Leitung

Prof. Dr. Abdolkarim Sadrieh

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Fochmann, Martin; Sachs, Florian; Sadrieh, Abdolkarim; Weimann, Joachim**
The two sides of public debt - intergenerational altruism and burden shifting
In: PLOS ONE - San Francisco, California, US: PLOS, Vol. 13.2018, 8, Art. e0202963; http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0202963
[Imp.fact.: 2,766]

### *Dissertationen*

**Mitzkewitz, Michael; Sadrieh, Abdolkarim [GutachterIn]; Weimann, Joachim [GutachterIn]**
Theories of bounded and unbounded rationality in games of conflict and coordination. - Magdeburg, 2018, Getrennte Zählung, Illustrationen, Diagramme, 21 cm
[Es handelt sich um eine kumulative Schrift, die aus Artikeln besteht.; Literaturangaben]

# JUNIORPROFESSUR BWL, CONSUMER BEHAVIOR

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 51636
http://www.cb.ovgu.de/

## 1. Leitung

Jun.-Prof. Dr. Marcel Lichters

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Cox, James C.; Kroll, Eike B.; Lichters, Marcel; Sadiraj, Vjollca; Vogt, Bodo**
The St. Petersburg paradox despite risk-seeking preferences: an experimental study
In: Business research - Heidelberg: Springer, 2018; http://dx.doi.org/10.1007/s40685-018-0078-y
[Online first]

# JUNIORPROFESSUR BWL, EXPERIMENTELLE WIRTSCHAFTSFORSCHUNG

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
Gebäude 22, Raum C-206
Postfach 4120
39016 Magdeburg

## 1. Leitung

Jun.-Prof. Dr. Karina Held

## 2. Veröffentlichungen

### *Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Held, Karina**
Inducing acute stress in an economist' lab - selfish black lies and trust under socio-evaluative threat
In: Magdeburg: Univ., Faculty of Economics and Management, 2018, 43 Seiten, Diagramme - (Working paper series; Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2018,No.9)

# LEHRSTUHL VWL, INSB. FINANZWISSENSCHAFT

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 58545, Fax +49 (0)391 67 41218
http://www.vwl1.ovgu.de/

## 1. Leitung

Prof. Dr. Andreas Knabe

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Borah, Melanie; Keldenich, Carina; Knabe, Andreas**
Reference income effects in the determination of equivalence scales using income satisfaction data
In: Review of income and wealth - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, 2018; http://dx.doi.org/10.1111/roiw.12386
[Online first]
[Imp.fact.: 1,211]

**Borah, Melanie; Knabe, Andreas**
There and back again  estimating equivalence scales with measurement error
In: Applied economics letters - New York, NY: Routledge, Bd. 25.2018, 19, S. 1389-1392
[Imp.fact.: 0,504]

**Lücke, Christine**
When protection puts you in Jeopardy - how removing smallbusiness clauses affects employment duration
In: Labour: review of labour economics and industrial relations - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 32.2018, 4, S. 213-236

### *Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Keldenich, Carina; Lücke, Christine**
Unlucky at work, unlucky in love - employment status and marital stability
In: Magdeburg: Univ., Faculty of Economics and Management, 2018, 33 Seiten - (Working paper series; Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2018,No.6)

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Knabe, Andreas; Weimann, Joachim**
Happiness
In: The SAGE encyclopedia of lifespan human development - Thousand Oaks: SAGE Publications, S. 1022-1024, 2018

# LEHRSTUHL VWL, INSB. ANGEWANDTE WIRTSCHAFTSFORSCHUNG

## 1. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Kvasnicka, Michael; Siedler, Thomas; Ziebarth, Nicolas**
The health effects of smoking bans - evidence from German hospitalization data
In: Health economics - New York, NY: Wiley, Bd. 27.2018, 11, S. 1738-1753
[Imp.fact.: 2,319]

### *Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Kürschner Rauck, Kathleen; Kvasnicka, Michael**
The 2015 European refugee crisis and residential housing rents in Germany
In: Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg: Fakultät für Wirtschaftswissenschaft, Der Dekan, 2018, 31 Seiten, Diagramm - (Working paper series; Otto von Guericke Universität Magdeburg, Faculty of Economics and Management; 2018, No.13)

# LEHRSTUHL VWL, INSB. WIRTSCHAFTSPOLITIK

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18547, Fax +49 (0)391 67 12971
http://www.uni-magdeburg.de/vwl3/

## 1. Leitung

Prof. Dr. Joachim Weimann

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Brosig-Koch, Jeannette; Riechmann, Thomas; Weimann, Joachim**
The dynamics of behavior in modified dictator games
In: PLOS ONE - San Francisco, California, US: PLOS, Vol. 12.2018, 4, Art. e0176199; http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0176199
[Imp.fact.: 2,766]

**Fochmann, Martin; Sachs, Florian; Sadrieh, Abdolkarim; Weimann, Joachim**
The two sides of public debt - intergenerational altruism and burden shifting
In: PLOS ONE - San Francisco, California, US: PLOS, Vol. 13.2018, 8, Art. e0202963; http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0202963
[Imp.fact.: 2,766]

**Mihm, Benedikt**
Biased signaling and yardstick comparisons in a sovereign debt market
In: Journal of economic behavior & organization - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 152.2018, S. 36-46
[Imp.fact.: 1,296]

**Sass, Markus; Timme, Florian; Weimann, Joachim**
Cooperation of pairs
In: Games - Basel: MDPI, Vol. 9.2018, 3, Art. 68, insgesamt 34 S.
[Imp.fact.: 0,560]

### *Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Knabe, Andreas; Weimann, Joachim**
Die Deutschlandrente - Wirksamkeit und Legitimität eines Nudges
In: Vierteljahrshefte zur Wirtschaftsforschung- Berlin: Duncker & Humblot, 1937, Bd. 87.2018, 2, S. 33

**Weimann, Joachim**
Energiewende - Friedliche und umweltfreundliche Energie oder Flatterstrom und Kostenexplosion?
In: Ifo-Schnelldienst - München: Institut für Wirtschaftsforschung, Bd. 71.2018, 18, S. 35-39; www.cesifo-group.de/de/ifoHome/publications/docbase/DocBase_Content/ZS/ZS-ifo_Schnelldienst/zs-sd-2018/zs-sd-2018-18/11012018018008.html

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Knabe, Andreas; Weimann, Joachim**
Happiness

In: The SAGE encyclopedia of lifespan human development - Thousand Oaks: SAGE Publications, S. 1022-1024, 2018

### *Dissertationen*

**Mitzkewitz, Michael; Sadrieh, Abdolkarim [GutachterIn]; Weimann, Joachim [GutachterIn]**
Theories of bounded and unbounded rationality in games of conflict and coordination. - Magdeburg, 2018, Getrennte Zählung, Illustrationen, Diagramme, 21 cm
[Es handelt sich um eine kumulative Schrift, die aus Artikeln besteht.; Literaturangaben]

# LEHRSTUHL VWL, INSB. INTERNATIONALE WIRTSCHAFT

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18804, Fax +49 (0)391 67 11177
http://www.ww.uni-magdeburg.de/vwl-iw/

## 1. Leitung

Prof. Dr. Karl Heinz Paqué

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Paqué, Karl-Heinz**
Auf dem Weg in eine neue Welt?
In: Perspektiven der Wirtschaftspolitik - Berlin: de Gruyter, Bd. 19.2018, 2, S. 57-58

**Paqué, Karl-Heinz**
Unternehmensethik in der Marktwirtschaft
In: Perspektiven der Wirtschaftspolitik - Berlin: de Gruyter, Bd. 19.2018, 1, S. 1

**Paqué, Karl-Heinz**
200 Jahre Karl Marx: Noch oder wieder aktuell?
In: Perspektiven der Wirtschaftspolitik - Berlin: de Gruyter, Bd. 19.2018, 3, S. 165-166

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Paqué, Karl-Heinz**
Dynamic competition in space - theoretical models, empirical evidence, political challenges
In: European Cities in Dynamic Competition- Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, 2018, S. 9-17

### *Dissertationen*

**Horn, Fabian; Paqué, Karl-Heinz [GutachterIn]; Noth, Felix [GutachterIn]**
The costs of sovereign defaults - odious debts, migration and policies. - Magdeburg, 2018, XVII, 295 Seiten, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 230-262]

# LEHRSTUHL FÜR MONETÄRE ÖKONOMIE UND ÖFFENTLICH-RECHTLICHE FINANZWIRTSCHAFT

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 58393, Fax +49 (0)391 67 41199
http://www.vwlgeld.ovgu.de/

## 1. Leitung

Prof. Dr. Horst Gischer

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Erler, Alexander; Gischer, Horst; Herz, Bernhard**
Regional competition in US banking - trends and determinants
In: Journal of finance and economics: JFE - Newark, Del: Science and Education Publ, Bd. 6.2018, 5, S. 162-172

### *Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Gischer, Horst; Kowallik, Matthias**
Passivkonditionen bei negativen Zentralbankzinsen
In: Zeitschrift für das gesamte Kreditwesen / Ausgabe Technik - Frankfurt, M: Knapp, 24, S. 39-42, 2018

**Ilchmann, Christian; Richter, Toni**
Nullzinspolitik Schicksal ohne Ausweg?
In: Wissenschaft für die Praxis: Mitteilungen der Wissenschaftsförderung der Sparkassen-Finanzgruppe e.V - Bonn: Wissenschaftsförderung der Sparkassen-Finanzgruppe e.V, Bd. 83.2018, S. 21-23; www.s-wissenschaft.de/kunden/ebusti/xpage/s-wissenschaft.nsf/xpPublikationDoc.xsp?documentId=8FCA24B09C1DFE1DC1258272004FD569&action=openDocument

**Richter, Toni; Gischer, Horst; Schierhorn, Florian**
Clusteranalyse als Instrument zur Identifizierung von Geschäftsmodellen am Beispiel von Landes- und Kantonalbanken
In: Magdeburg: Univ., Faculty of Economics and Management, 2018, 30 Seiten - (Working paper series; Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2018,No.3)

**Richter, Toni; Müller, Holger; Gischer, Horst**
Tricky figures - why the assessment of competition in banking industries is rather a matter of taste
In: Magdeburg: Univ., Faculty of Economics and Management, 2018, 36 Seiten - (Working paper series; Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2018,No.4)

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Gischer, Horst**
Vom Geld zum Kredit - und zurück
In: Bewegungsgesetze des Kapitalismus: Festschrift für Fritz Helmedag - Marburg: Metropolis-Verlag, S. 151-161, 2018

### *Dissertationen*

**Bröhl, Nils; Gischer, Horst [AkademischeR BetreuerIn]; Spengler, Thomas [AkademischeR BetreuerIn]**
Die deutsche Alterssicherung vor dem Hintergrund des demografischen Wandels - eine Analyse zur Entwicklung des gesetzlichen Rentensystems mit Hilfe der Kohorten-Komponenten-Methode. - Magdeburg, 2018, XIX, 267 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 209-235]

**Kotte, Johannes; Spengler, Thomas [GutachterIn]; Gischer, Horst [GutachterIn]**
Der Einfluss der Anwendungsorientierung von Wissenschaftlern auf die Praxisrelevanz der Forschung und die Wissenstransferaktivität mit der Praxis - vergleichende empirische Untersuchung zwischen Managementwissenschaft und Ingenieurwissenschaften in Deutschland. - Magdeburg, 2018, XXIV, 349 Seiten, Tabellen, Diagramme
[Literaturverzeichnis: Seite 219-262]

**Krummrich, Klaus; Gischer, Horst [AkademischeR BetreuerIn]; Spengler, Thomas [AkademischeR BetreuerIn]**
Der Beitrag von Kreditinstituten zu einer nachhaltigen Entwicklung. - Magdeburg, 2018, XIII, 320, 12, 4, 2, 4 Seiten, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 283-317]

# LEHRSTUHL FÜR BÜRGERLICHES RECHT, HANDELS- UND WIRTSCHAFTSRECHT, LAW AND ECONOMICS

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18452, Fax +49 (0)391 67 11198
http://www.ww.uni-magdeburg.de/hwr/

## 1. Leitung

Prof. Dr. Ulrich Burgard

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Burgard, Ulrich; Heimann, Carsten**
Haftungsrisiken des Alleingesellschafter-Geschäftsführers einer Ein-Personen-GmbH
In: Neue Zeitschrift für Gesellschaftsrecht: NZG - München: Beck, 16, S. 601-606, 2018

**Hildebrand, Angela**
Künstlerische Straßenfotografie ohne Einwilligung der abgebildeten Person
In: Zeitschrift für Urheber- und Medienrecht: ZUM - Baden-Baden: Nomos, Bd. 63.2018, S. 585-590

# LEHRSTUHL BWL, INSB. INNOVATIONS- UND FINANZMANAGEMENT

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 58934, Fax +49 (0)391 67 48007
http://www.ifm.ovgu.de/

## 1. Leitung

Prof. Dr. Elmar Lukas

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Kupfer, Stefan; Welling, Andreas**
Die Bewertung unsicherer, beschränkter Zahlungsströme am Beispiel eines Infrastrukturprojektes
In: Handbuch Kapitalmarktorientierte Unternehmensbewertung: Grundlagen, Methoden, Regulierung und Branchentrends - Stuttgart: Schäffer-Poeschel Verlag, S. 531-544, 2018

**Lukas, Elmar; Briest, Gordon**
Unsichere Kosten und Vorlaufzeiten bei Infrastrukturprojekten unter Unsicherheit - eine kapitalmarktorientierte Betrachtung
In: Handbuch Kapitalmarktorientierte Unternehmensbewertung: Grundlagen, Methoden, Regulierung und Branchentrends - Stuttgart: Schäffer-Poeschel Verlag, S. 513-527, 2018

### *Herausgeberschaften*

**Crasselt, Nils ; Lukas, Elmar ; Mölls, Sascha H. ; Timmreck, Christian**
Handbuch Kapitalmarktorientierte Unternehmensbewertung - Grundlagen, Methoden, Regulierung und Branchentrends. - Stuttgart: Schäffer-Poeschel Verlag, 2018, XVI, 544 Seiten, Diagramme, ISBN 978-3-7910-3976-3; [Enthält zahlreiche Beiträge]

# DOZENTUR BWL, PRODUKTION UND LOGISTIK

Dozentur BWL, Produktion und Logistik
G22E, Raum 016
Universitätsplatz 2
39106 Magdeburg

## 1. Leitung

PD Dr. Rainer Kleber

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Inderfurth, Karl; Kelle, Peter; Kleber, Rainer**
Inventory control in dual sourcing commodity procurement with price correlation
In: Central European journal of operations research - Heidelberg: Physica-Verl, Bd. 26.2018, 1, S. 93-119
[Imp.fact.: 0,659]

**Kleber, Rainer; Reimann, Marc; Souza, Gilvan C.; Zhang, Weihua**
On the robustness of the consumer homogeneity assumption with respect to the discount factor for remanufactured products
In: European journal of operational research: EJOR - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 269.2018, S. 1027-1040
[Imp.fact.: 3,297]

# FORSCHERGRUPPE IWH

Standort Magdeburg:
Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
Fakultät für Wirtschaftswissenschaft
Universitätsplatz 2, Geb. 22/23
39106 Magdeburg

Standort Halle:
Leibniz-Institut für Wirtschaftsforschung Halle
Kleine Märkerstraße 8
06108 Halle (Saale)
Homepage: http://www.iwh-halle.de/

## 1. Leitung

Prof. Reint E. Gropp, PhD (Präsident IWH)

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Goerke, Laszlo; Jeworrek, Sabrina**
Paid vacation use - the role of works councils
In: Economic and industrial democracy - London [u.a.]: Sage, 2018; http://dx.doi.org/10.1177%2F0143831X18777611
[Imp.fact.: 1,361]

**Gropp, Reint; Guettler, Andre**
Hidden gems and borrowers with dirty little secrets - investment in soft information, borrower self-selection and competition
In: Journal of banking and finance - Amsterdam: Elsevier North-Holland, Bd. 87.2018, S. 26-39
[Imp.fact.: 1,776]

**Müller, Carola; Noth, Felix**
Market power and risk - evidence from the U.S. mortgage market
In: Economics letters - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 169.2018, S. 72-75
[Imp.fact.: 0,558]

**Noth, Felix; Rehbein, Oliver**
Badly hurt? - natural disasters and direct firm effects
In: Finance research letters - New York: Elsevier Science, 2018; http://dx.doi.org/10.1016/j.frl.2018.05.009
[Online first]
[Imp.fact.: 1,085]

**Schüwer, Ulrich; Lambert, Claudia; Noth, Felix**
How do banks react to catastrophic events? - evidence from hurricane Katrina
In: Review of finance: journal of the European Finance Association - Oxford: Oxford University Press, 2018; http://dx.doi.org/10.1093/rof/rfy010
[Online first]
[Imp.fact.: 2,023]

### *Dissertationen*

**Horn, Fabian; Paqué, Karl-Heinz [GutachterIn]; Noth, Felix [GutachterIn]**
The costs of sovereign defaults - odious debts, migration and policies. - Magdeburg, 2018, XVII, 295 Seiten, Diagramme, 30 cm
[Literaturverzeichnis: Seite 230-262]

**Krause, Thomas; Koetter, Michael [GutachterIn]**
Four essays on financial stability and the housing market. - Magdeburg, 2018, 196 Seiten, Tabellen, Diagramme
[Literaturverzeichnis: Seite 183-196]

**Müller, Carola; Gropp, Reint E. [GutachterIn]; Koetter, Michael [GutachterIn]; Noth, Felix [GutachterIn]**
Four essays on financial stability and competition with heterogeneous banks. - Magdeburg, 2018, 138 Seiten, Tabellen, Diagramme
[Literaturverzeichnis: Seite 129-138]

# Strukturen ohne Publikationen

**Für folgende Strukturen existieren derzeit keine Publikationen im Zeitraum 2018:**

- Lehrstuhl BWL, insb. Unternehmensrechnung/Accounting
- Arbeitsgruppe Cognitive Neuroscience

OTTO VON GUERICKE
UNIVERSITÄT
MAGDEBURG

# Publikationsbericht 2018

# ZENTRALE EINRICHTUNGEN

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 01, Fax +49 (0)391 67 41156

# UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 58640, Fax +49 (0)391 67 41135
bibliothek@uni-magdeburg.de

## 1. Leitung

Eckhard Blume

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Regener, Ralf**
Der historische Buchbestand der Universitätsbibliothek Magdeburg
In: Bibliotheksdienst - Berlin: de Gruyter, 1967, Bd. 52.2018, 7, S. 540-547

### *Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Regener, Ralf**
Die Mär vom Zigeuner als "Türkenspion"
In: Magdeburg: Universitätsbibliothek, 2018, 1 Online-Ressource (14 Seiten, 909,63 kB)

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Regener, Ralf**
"Und jetzt fiel die alte, morsch gewordene Eiche - das Ende der askanischen Herrschaft in Anhalt
In: Das Ende der Monarchie in den deutschen Kleinstaaten: Vorgeschichte, Ereignis und Nachwirkungen in Politik und Staatsrecht 1914-1939/ Gerber - Göttingen: Böhlau Verlag Köln, 2018, S. 161-180 - (Veröffentlichungen der Historischen Kommission für Thüringen. Kleine Reihe; Band 54)

**Lodhi, A.; Köppen, Veit; Saake, Gunter; Turowski, Klaus**
Streamlining processes for digitalization
In: 11th IADIS International Conference Information Systems 2018 - Red Hook, NY: Curran Associates, Inc., 2018; IADIS International Conference Information Systems (11.:2018), S. 95-104
[Konferenz: 11th International Conference on Information Systems, IADIS, Lisbon, Portugal, 14-16 April 2018]

**Regener, Ralf**
Heinrich Peus, Heinrich Deist und der eigentümliche Weg der anhaltischen Sozialdemokratie im Ersten Weltkrieg
In: Weltkrieg, Spaltung, Revolution: Sozialdemokratie 19161922 - Bonn: Dietz, 2018, S. 180-193

**Regener, Ralf**
Mit Musik in eine neue Zeit - die Novemberrevolution 1918 in Bernburg
In: Mitteldeutsches Jahrbuch für Kultur und Geschichte: herausgegeben für die Stiftung Mitteldeutscher Kulturrat - Bonn: Stiftung Mitteldeutscher Kulturrat, 1994, Bd. 25.2018, S. 107-113

### *Abstracts*

**Ilg, Jens**
Vom Fachbericht zur Norm

In: BuB: Forum Bibliothek und Information - Reutlingen: Berufsverband Information Bibliothek, 2002, Bd. 70.2018, 6, S. 362-363

# UNIVERSITÄTSRECHENZENTRUM

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 58553, Fax +49 (0)391 67 41134
urz@ovgu.de

## 1. Leitung

Dr. Gregor Zimmermann

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Schnack, Jürgen; Schulenburg, Jörg; Richter, Johannes**
Magnetism of the N=42 kagome lattice antiferromagnet
In: Physical review - Woodbury, NY: Inst, Vol. 98.2018, 9, Art. 094423; http://dx.doi.org/10.1103/physrevb.98.094423
[Imp.fact.: 3,812]

### *Begutachtete Buchbeiträge*

**Koehler, Nico; Mo ibov, Petra; Naumann, Thomas; Vajna, Sándor**
Evaluation of product development - a comparative case study
In: Design 2018: proceedings of the 15th International Design Conference, May 2018, Dubrovnik, Croatia - Zagreb: Fac. of Mechanical Engineering and Naval Architecture, Univ., S. 805-816
[Konferenz: 15th International Design Conference, Design 2018, May 2018, Dubrovnik, Croatia]

# SPRACHENZENTRUM

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 56516, Fax +49 (0)391 67 46590
sprachenzentrum@ovgu.de
http://www.sprz.ovgu.de/SPRZ

## 1. Leitung

Wissenschaftliche Leiterin Prof. Dr. phil. habil. Renate Belentschikow

Geschäftsführender Leiter: Holger Illian

## 2. Veröffentlichungen

### *Begutachtete Zeitschriftenaufsätze*

**Evans, Rob; Kurantowicz, Ewa**
Adult learning in a world on the move
In: Andragoška sponznanja - Ljubljana: University of Ljubljana, Faculty of Arts, Bd. 24.2018, 1, S. 3-17

### *Herausgeberschaften*

**Evans, Rob ; Kurantowicz, Ewa**
Andragoška sponznanja. - Ljubljana: University of Ljubljana, Faculty of Arts, 2018; https://revije.ff.uni-lj.si/AndragoskaSpoznanja/index

# Strukturen ohne Publikationen

**Für folgende Strukturen existieren derzeit keine Publikationen im Zeitraum 2018:**

- Büro des Rektorats
- Akademisches Auslandsamt
- Transfer- und Gründerzentrum
- Sportzentrum
- Medien, Kommunikation und Marketing