



MEDIZINISCHE  
FAKULTÄT

# Publikationsbericht 2016

# 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. Burkhard Schraven (Prodekan für Forschung)

## 2. Veröffentlichungen

### ***Begutachtete Zeitschriftenaufsätze***

**Baker, Stevenson; Vieweg, Paula; Gao, Fuqiang; Gilboa, Asaf; Wolbers, Thomas; Black, Sandra E.; Rosenbaum, R. Shayna**

The human dentate gyrus plays a necessary role in discriminating new memories  
In: Current biology: CB. - London: Current Biology Ltd, Bd. 26.2016, 19, S. 2629-2634;  
[Imp.fact.: 8,983]

**Bragayrac, Luciano A. Nunez; Abbotoy, Daniel; Attwood, Kristopher; Darwiche, Fadi; Hoffmeyer, Jan; Kauffman, Eric C.; Schwaab, Thomas**

Outcomes of minimal invasive vs open radical nephrectomy for the treatment of locally advanced renal-cell carcinoma  
In: Journal of endourology. - Larchmont, NY: Liebert, Bd. 30.2016, 8, S. 871-876;  
[Imp.fact.: 2,107]

**Brunelli, Michele; Dähne, Tanja; Cima, Anna; Geller, J. Christoph**

Conduction recovery at the mitral isthmus triggers atrial fibrillation in a patient with rate-dependent block and recurrent atrial fibrillation after previous pulmonary vein isolation and left atrial linear ablation  
In: Europace: the European journal of pacing, arrhythmias and cardiac electrophysiology. - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 18.2016, 11, S. 1697;  
[Imp.fact.: 4,021]

**Brunelli, Michele; Frommhold, Markus; Back, Dieter; Mierzwa, Marco; Lauer, Bernhard; Geller, J. Christoph**

Isolated disruption of the right coronary artery following a steam pop during cavotricuspid linear ablation with a contact force catheter  
In: Pacing and clinical electrophysiology: PACE; official journal of the International Cardiac Pacing and Electrophysiology Society. - New York, NY [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 39.2016, 7, S. 771-773;  
[Imp.fact.: 1,156]

**Craig, Michael; Dewar, Michaela; Harris, Mathew A.; Della Sala, Sergio; Wolbers, Thomas**

Wakeful rest promotes the integration of spatial memories into accurate cognitive maps  
In: Hippocampus. - New York, NY [u.a.]: Wiley, Bd. 26.2016, 2, S. 185-193;  
[Imp.fact.: 4,047]

**Craig, Michael; Wolbers, Thomas; Harris, Mathew A.; Hauff, Patrick; Della Sala, Sergio; Dewar, Michaela**

Comparable rest-related promotion of spatial memory consolidation in younger and older adults

In: Neurobiology of aging. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 48.2016, S. 143-152;

[Imp.fact.: 5,153]

**Goette, Andreas; Kalman, Jonathan M.; Aguinaga, Luis; Akar, Joseph; Cabrera, Jose Angel; Chen, Shih Ann; Chugh, Sumeet S.; Corradi, Domenico; Avila, Andre d'; Dobrev, Dobromir; Fenelon, Guilherme; Gonzalez, Mario; Hatem, Stephane N.; Helm, Robert; Hindricks, Gerhard; Ho, Siew Yen; Hoit, Brian; Jalife, Jose; Kim, Young-Hoon; Lip, Gregory Y.H.; Ma, Chang-Sheng; Marcus, Gregory M.; Murray, Katherine; Nogami, Akihiko; Sanders, Prashanthan; Uribe, William; Wagoner, David R. Van; Nattel, Stanley**

EHRA/HRS/APHS/SOLAECE expert consensus on atrial cardiomyopathies - definition, characterization, and clinical implication

In: Europace: the European journal of pacing, arrhythmias and cardiac electrophysiology. - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 18.2016, 10, S. 1455-1490;

[Imp.fact.: 4,021]

**Goette, Andreas; Kalman, Jonathan M.; Aguinaga, Luis; Akar, Joseph; Cabrera, Jose Angel; Chen, Shih Ann; Chugh, Sumeet S.; Corradi, Domenico; D Avila, Andre; Dobrev, Dobromir; Fenelon, Guilherme; Gonzalez, Mario; Hatem, Stephane N.; Helm, Robert; Hindricks, Gerhard; Ho, Siew Yen; Hoit, Brian; Jalife, Jose; Kim, Young-Hoon; Lip, Gregory Y.H.; Ma, Chang-Sheng; Marcus, Gregory M.; Murray, Katherine; Nogami, Akihiko; Sanders, Prashanthan; Uribe, William; Wagoner, David R. Van; Nattel, Stanley**

EHRA/HRS/APHS/SOLAECE expert consensus on atrial cardiomyopathies - definition, characterisation, and clinical implication

In: Journal of arrhythmia. - [S.I.]: Elsevier, Bd. 32.2016, 4, S. 247-278;

**Goette, Andreas; Merino, Jose L.; Ezekowitz, Michael D.; Zamoryakhin, Dmitry; Melino, Michael; Jin, James; Mercuri, Michele F.; Grosso, Michael A.; Fernandez, Victor; Al-Saady, Naab; Pelekh, Natalya; Merkely, Bela; Zenin, Sergey; Kushnir, Mykola; Spinar, Jindrich; Batushkin, Valeriy; Groot, Joris R. de; Lip, Gregory Y. H.**

Edoxaban versus enoxaparin/warfarin in patients undergoing cardioversion of atrial fibrillation (ENSURE-AF) - a randomised, open-label, phase 3b trial

In: The lancet <London>. - London [u.a.]: Elsevier, Bd. 388.2016, 10055, S. 1995-2003;

[Imp.fact.: 44,002]

**Haase-Fielitz, Anja; Haase, Michael**

Akute Nierenschädigung - Stellenwert von Biomarkern bei perioperativen und intensivmedizinischen Patienten

In: Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin, Schmerztherapie: ains; Organ der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 51.2016, 11/12, S. 698-706;

[Imp.fact.: 0,325]

**Kähne, Thilo; Richter, Sandra; Kolodziej, Angela; Smalla, Karl-Heinz; Pielot, Rainer; Engler, Alexander; Ohi, Frank W.; Dieterich, Daniela C.; Seidenbecher, Constanze; Tischmeyer, Wolfgang; Naumann, Michael; Gundelfinger, Eckart D.**

Proteome rearrangements after auditory learning - high-resolution profiling of synapse-enriched protein fractions from mouse brain

In: Journal of neurochemistry: official journal of the International Society for Neurochemistry; JN. - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 138.2016, 1, S. 124-138;

[Imp.fact.: 3,842]

**Kekow, Monika; Henkelmann, Ralf-Eckhard; Märten, Nicole; Lohmann, Christoph H.; Roessner, Albert; Schlüter, Dirk; Kekow, Jörn**

Der Brodie-Abszess - eine interdisziplinäre Herausforderung

In: Arthritis + Rheuma: Zeitschrift für Orthopädie und Rheumatologie. - Stuttgart: Schattauer, Bd. 36.2016, 4, S. 255-258;

**Lievens, Patricia Marie-Jeanne; Kuznetsova, Tatiana; Kochlamazashvili, Gaga; Cesca, Fabrizia; Gorinski, Natalya; Galil, Dalia Abdel; Cherkas, Volodimir; Ronkina, Natalia; Lafera, Juri; Gaestel, Matthias; Ponimaskin, Evgeni; Dityatev, Alexander**

ZDHHC3 tyrosine phosphorylation regulates neural cell adhesion molecule palmitoylation

In: Molecular and cellular biology: MCB. - Washington, DC: Soc, Bd. 36.2016, 17, S. 2208-2225;  
[Imp.fact.: 4,427]

**Lux, Vanessa; Atucha, Erika; Kitsukawa, Takashi; Sauvage, Magdalena M.**

Imaging a memory trace over half a life-time in the medial temporal lobe reveals a time-limited role of CA3 neurons in retrieval

In: eLife. - Cambridge: eLife Sciences Publications; Bd. 5.2016, Art.-Nr. e11862, insges. 19 S. ;  
[Imp.fact.: 8,303]

**Madaffari, Antonio; Große, Anett; Brunelli, Michele; Frommhold, Markus; Dähne, Tanja; Oreto, Giuseppe; Raffa, Santi; Geller, J. Christoph**

Electrocardiographic and electrophysiological characteristics of atrial tachycardia with early activation close to the his-bundle

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. 27.2016, 2, S. 175-182;  
[Imp.fact.: 3,097]

**Madaffari, Antonio; Große, Anett; Raffa, Santi; Frommhold, Markus; Fink, Agnes; Geller, J. Christoph**

Catheter ablation of ventricular ectopy with para-hisian origin - importance of mapping both sides of the interventricular septum and understanding when to stop ablating

In: Clinical Case Reports. - Chichester: Wiley, Bd. 4.2016, 12, S. 1195-1200;

**Meissner, Yvette; Zink, Angela; Kekow, Jörn; Rockwitz, Karin; Liebhaber, Anke; Zinke, Silke; Gerhold, Kerstin; Richter, Adrian; Listing, Joachim; Strangfeld, Anja**

Impact of disease activity and treatment of comorbidities on the risk of myocardial infarction in rheumatoid arthritis

In: Arthritis Research & Therapy. - London: BioMed Central; Bd. 18.2016, Art.-Nr. 183, insges. 11 S. ;  
[Imp.fact.: 3,979]

**Möhle, Luisa; Israel, Nicole; Paarmann, Kristin; Krohn, Markus; Pietkiewicz, Sabine; Müller, Andreas; Lavrik, Inna N.; Buguliskis, Jeffrey S.; Schott, Björn H.; Schlüter, Dirk; Gundelfinger, Eckart D.; Montag, Dirk; Seifert, Ulrike; Pahnke, Jens; Dunay, Ildiko Rita**

Chronic Toxoplasma gondii infection enhances [beta]-amyloid phagocytosis and clearance by recruited monocytes

In: Acta Neuropathologica Communications. - London: Biomed Central; Bd. 4.2016, Art.-Nr. 25, insges. 19 S. ;

**Samuelsson, Kristian; Becker, Roland; Hirschmann, Michael; Musahl, Volker**

Professor Jón Karlsson receives the Nordic Medicine Award 2015

In: Knee surgery, sports traumatology, arthroscopy: official journal of the European Society of Sports Traumatology, Knee Surgery and Arthroscopy (ESSKA). - Berlin: Springer, Bd. 24.2016, 6, S. 1739-1740;  
[Imp.fact.: 3,097]

**Senkov, Oleg; Mironov, Andrey; Dityatev, Alexander**

An advanced 3D printed design of the hybrid infusion-multielectrode recording system for local field potential and single unit acquisition and intrabrain drug delivery in freely moving mice

In: Sovremennye technologii v medicine. - Nizhny Novgorod: Nizhny Novgorod State Medical Academy of the Ministry of Health of the Russian Federation, Bd. 8.2016, 4, S. 129-131;

## **Dissertationen**

**Erfurth, Sandra; Kuchenbecker, Jörn [AkademischeR BetreuerIn]; Huckauf, Anke [AkademischeR BetreuerIn]**

Arbeitsmedizinische und ophthalmologische Beanspruchungsanalyse beim Einsatz von Head-Mounted-Displays.

- Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; III-XII, 79 Blätter, 3 ungezählte Blätter: Illustrationen, Diagramme;

**Giordano, Mario; Voges, Jürgen [AkademischeR BetreuerIn]; Schmiedl, Andreas [AkademischeR BetreuerIn]**

Study of pineal region venous system with three-dimensional post-processing of magnetic resonance and computed tomography images - anatomical and surgical aspects. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 30 Blätter: Illustrationen, Diagramm;

**Hauk, Sarah Maria; Lohmann, Christoph [AkademischeR BetreuerIn]; Niemeier, Andreas [AkademischeR BetreuerIn]**  
Mittelfristige Ergebnisse des sekundären Retropatellarersatzes nach Knieendoprothese. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; II-X, 80 Blätter: Illustrationen, Diagramme, Formulare;

**Heina, Tobias; Fahlke, Jörg [AkademischeR BetreuerIn]; Lordick, Florian [AkademischeR BetreuerIn]**  
Ergebnisse zur Wirksamkeit einer neoadjuvanten Chemotherapie mit 5-FU/ Leucovorin/ Oxaliplatin/ Docetaxel beim lokal fortgeschrittenen Adenokarzinom des Magens oder des gastrooesophagealen Überganges (NeoFLOT- 2- Studie). - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 101 Blätter: Diagramme;

**Kalisch, David; Mantke, Renè [AkademischeR BetreuerIn]; Settmacher, Utz [AkademischeR BetreuerIn]**  
FAST-TRACK in der Pankreaskarzinom-Chirurgie am zertifizierten Zentrum. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 68 Blätter: Illustrationen, Diagramme;

**Schröter, Volkmar; Braun-Dullaes, Rüdiger [AkademischeR BetreuerIn]; Scharhag, Jürgen [AkademischeR BetreuerIn]**  
Kardiale Biomarker bei Koronarsportpatienten. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; VII, 60 Blätter, 4 ungezählte Blätter: Diagramme, Formular;

**Talai Rad, Maryam; Pross, Matthias [AkademischeR BetreuerIn]; Mall, Julian [AkademischeR BetreuerIn]**  
Einflussfaktoren auf die Leckagerate nach primärer Sleeve Gastrektomie - eine Datenanalyse der Studie zur Qualitätssicherung in der operativen Therapie der Adipositas der Jahre 2005 bis 2011. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 8 ungezählte Blätter, 64 Blätter: Illustrationen, Diagramme, Formulare;

**Wagner, Ulrike Barbara; Reek, Sven [AkademischeR BetreuerIn]; Bänsch, Dietmar [AkademischeR BetreuerIn]**  
Elektrophysiologische Effekte einer superoseptalen Ablationslinie als Alternative zu einer Mitralthmus-Ablationslinie während Katheterablation bei Patienten mit lang anhaltendem paroxysmalem bzw. persistierendem Vorhofflimmern. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 60 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**

**Hoffmann, Thomas; Klink, Fabian; Boese, Axel; Fischer, Karin; Beuing, Oliver; Rose, Georg**

Development of a skull phantom for the assessment of implant X-ray visibility

In: Current directions in biomedical engineering. - Berlin: De Gruyter, Bd. 2.2016, 1, S. 351-354;

**Kahlert, Stefan; Junnikkala, Sami; Renner, Lydia; Hynönen, Ulla; Hartig, Roland; Nossol, Constanze; Barta-Böszörményi, Anikó; Dänicke, Sven; Souffrant, Wolfgang-Bernhard; Palva, Airi; Rothkötter, Hermann-Josef; Klüss, Jeannette**

Physiological concentration of exogenous lactate reduces antimycin a triggered oxidative stress in intestinal epithelial cell line IPEC-1 and IPEC-J2 in vitro

In: PLoS one. - Lawrence, Kan: PLoS; Bd. 11 (2016), 4, Art.-Nr. e0153135, insges. 17 S.;

[Imp.fact.: 3,057]

**Klüss, Jeannette; Kahlert, Stefan; Krüger, J.; Rothkötter, Hermann-Josef; Berk, Andreas; Kersten, Susanne; Dänicke, Sven**

Postweaning development of porcine small intestinal morphology and epithelial cell proliferation

In: Journal of animal science. - Savoy, Ill: American Soc. of Animal Science; Bd. 94 (2016), Suppl.3, Seite 416-422;

[Imp.fact.: 2,014]

**Nossol, Constanze; Henel, Stephanie; Brosch, Julius; Junghans, Christina Maria; Laddey, Olaf; Bartel, Sebastian; Rothkötter, Hermann-Josef**

A rare variation of the celiac trunk - a case report

In: European journal of anatomy: official journal of the Spanish Society of Anatomy. - Salamanca: Sociedad Anatómica Española, Bd. 20.2016, 4, S. 361-363;

**Petzold, Sandra; Sommer, Babette; Kröber, Andrea; Nitsch, Robert; Schwegler, Herbert; Vogt, Johannes; Roskoden, Thomas**

NT-3 protein levels are enhanced in the hippocampus of PRG1-deficient mice but remain unchanged in PRG1/LPA2 double mutants

In: Neuroscience letters: an international multidisciplinary journal devoted to the rapid publication of basic research in the neurosciences. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 612.2016, S. 145-148;

[Imp.fact.: 2,107]

**Simon, Ruth; Baumann, Lisa; Fischer, Johanna; Seigfried, Franziska A.; Bruyckere, Elodie De; Liu, Pentao; Jenkins, Nancy A.; Copeland, Neal G.; Schwegler, Herbert; Britsch, Stefan**

Structure-function integrity of the adult hippocampus depends on the transcription factor Bcl11b/Ctip2

In: Genes, brain and behavior: official journal of IBANGS - International Behavioural and Neural Genetics Society. - Copenhagen [u.a.]: Blackwell Munksgaard, Bd. 15.2016, 4, S. 405-419;

[Imp.fact.: 3,275]

**Spilker, Christina; Nullmeier, Sven; Grochowska, Katarzyna M.; Schumacher, Anne; Butnaru, Ioana; Macharadze, Tamar; Gomes, Guilherme M.; Yuanxiang, PingAn; Bayraktar, Gonca; Rodenstein, Carolin; Geiseler, Carolin; Kolodziej, Angela; Lopez-Rojas, Jeffrey; Montag, Dirk; Angenstein, Frank; Bär, Julia; Hanis, Wolfgang d'; Roskoden, Thomas; Mikhaylova, Marina; Budinger, Eike; Ohl, Frank W.; Stork, Oliver; Zenclussen, Ana C.; Karpova, Anna; Schwegler, Herbert; Kreutz, Michael R.**

A Jacob/Nsmf gene knockout results in hippocampal dysplasia and impaired BDNF signaling in dendritogenesis  
In: PLoS Genetics: a peer-reviewed, open-access journal. - San Francisco, Calif: Public Library of Science; Bd. 12.2016, 3, Art.-Nr. e1005907, insges. 32 S.;  
[Imp.fact.: 6,661]

**Tesch, Tanja; Bannert, Erik; Klüss, Jeannette; Frahm, Jana; Kersten, Susanne; Breves, Gerhard; Renner, Lydia; Kahlert, Stefan; Rothkötter, Hermann-Josef; Dänicke, Sven**

Does dietary deoxynivalenol modulate the acute phase reaction in endotoxaemic pigs? - lessons from clinical signs, white blood cell counts, and TNF-alpha  
In: Toxins. - Basel: MDPI; Bd. 8.2016, 1, Art.-Nr. 3, insges. 17 S.;  
[Imp.fact.: 3,571]

**Unichenko, Petr; Kirischuk, Sergei; Yang, Jenq-Wei; Baumgart, Jan; Roskoden, Thomas; Schneider, Patrick; Sommer, Angela; Horta, Guilherme; Radyushkin, Konstantin; Nitsch, Robert; Vogt, Johannes; Luhmann, Heiko J.**

Plasticity-related gene 1 affects mouse barrel cortex function via strengthening of glutamatergic thalamocortical transmission  
In: Cerebral cortex. - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 26.2016, 7, S. 3260-3272;  
[Imp.fact.: 8,285]

**Yilmazer-Hanke, Deniz; Eliava, Marina; Hanke, Joachim; Schwegler, Herbert; Asan, Esther**

Density of acetylcholine esterase (AChE) and tyrosine hydroxylase (TH) containing fibers in the amygdala of roman high- and low-avoidance rats  
In: Neuroscience letters: an international multidisciplinary journal devoted to the rapid publication of basic research in the neurosciences. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 632.2016, S. 114-118;  
[Imp.fact.: 2,107]

### **Dissertationen**

**Levene, Ruben; Großhoff, Henning [AkademischeR BetreuerIn]; Delank, Karl-Stefan [AkademischeR BetreuerIn]**

Behandlungsergebnisse bei effektiver Diagnostik und Therapie myofaszialer lumbaler Rückenschmerzen. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; V, 92 Blätter: Illustrationen, Diagramme, Formulare;

**Lübke, Robert Tobias; Keilhoff, Gerburg [AkademischeR BetreuerIn]; Teuchert-Noodt, Gertraud [AkademischeR BetreuerIn]**

Charakterisierung von Subpopulationen GABAerger Projektionsneurone des ventralen Hippokampus zur Amygdala. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 3 ungezählte Blätter, 79 Blätter: Illustrationen, Diagramme;

**Schneider, Patrick; Fendt, Markus [AkademischeR BetreuerIn]; Bräuer, Anja [AkademischeR BetreuerIn]**

Der Einfluss des plasticity related gene 1 (PRG-1) auf das Riechsystem - emotionales Verhalten sowie Veränderungen in der c-Fos Expression im Riechsystem nach Duftstoffexposition. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 3 ungezählte Seiten, 7-118 Seiten: Illustrationen, Diagramme;

# 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***

#### **Eckenstaler, Robert; Lessmann, Volkmar; Brigadski, Tanja**

CAPS1 effects on intragranular pH and regulation of BDNF release from secretory granules in hippocampal neurons  
In: Journal of cell science: Company of Biologists. - Cambridge: Company of Biologists Limited, Bd. 129.2016, 7, S. 1378-1390;  
[Imp.fact.: 4,706]

#### **Fendt, Markus; Kiyokawa, Yasushi; Endres, Thomas**

Editorial - Scents that matter: from olfactory stimuli to genes, behaviors and beyond  
In: Frontiers in neuroscience. - Lausanne: Frontiers Research Foundation; Bd. 10.2016, Art.-Nr. 29, insges. 3 S.;  
[Imp.fact.: 3,398]

#### **Maass, Anne; Düzel, Sandra; Brigadski, Tanja; Goerke, Monique; Becke, Andreas; Sobieray, Uwe; Neumann, Katja; Lövdén, Martin; Lindenberger, Ulf; Bäckman, Lars; Braun-Dullaeus, Rüdiger; Ahrens, Dörte; Heinze, Hans-Jochen; Müller, Notger G.; Lessmann, Volkmar; Sendtner, Michael; Düzel, Emrah**

Relationships of peripheral IGF-1, VEGF and BDNF levels to exercise-related changes in memory, hippocampal perfusion and volumes in older adults  
In: NeuroImage: a journal of brain function. - Orlando, Fla: Academic Press, Bd. 131.2016, S. 142-154;  
[Imp.fact.: 5,463]

#### **Schega, Lutz; Peter, Beate; Brigadski, Tanja; Leßmann, Volkmar; Isermann, Berend; Hamacher, Dennis; Törpel, Alexander**

Effect of intermittent normobaric hypoxia on aerobic capacity and cognitive function in older people  
In: Journal of science and medicine in sport: official journal of Sports Medicine Australia. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 19.2016, 11, S. 941-945;  
[Imp.fact.: 3,756]

#### **Seifert, Bianca; Eckenstaler, Robert; Röncke, Raik; Leschik, Julia; Lutz, Beat; Reymann, Klaus; Lessmann, Volkmar; Brigadski, Tanja**

Amyloid-beta induced changes in vesicular transport of BDNF in hippocampal neurons  
In: Neural plasticity. - New York, NY: Hindawi; (2016), Article ID 4145708, insges. 15 S.;  
[Imp.fact.: 3,568]

### ***Herausgeberschaften***

#### **Fendt, Markus [HerausgeberIn]; Kiyokawa, Yasushi [HerausgeberIn]; Endres, Thomas [HerausgeberIn]**

Scents that matter - from olfactory stimuli to genes, behaviors and beyond. - Lausanne: Frontiers Media, 2016; 256



Seiten - (Frontiers Research Topics); <http://dx.doi.org/10.3389/978-2-88919-813-9>, ISBN 978-2-88919-813-9;

***Dissertationen***

**Eckenstaler, Robert; Leßmann, Volkmar [GutachterIn]**

Regulation der Kalzium-abhängigen Ausschüttung von BDNF aus hippocampalen Neuronen durch CAPS1. - Magdeburg, 2016; 133 Seiten: Illustrationen, Diagramme; 30 cm  
[Literaturverzeichnis: Seite 124-133];

# 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***

**Gall, Carolin; Schmidt, Sein; Schittkowski, Michael P.; Antal, Andrea; Ambrus, Géza Gergely; Paulus, Walter; Dannhauer, Moritz; Michalik, Romualda; Mante, Alf; Bola, Michal; Lux, Anke; Kropf, Siegfried; Brandt, Stephan A.; Sabel, Bernhard A.**

Alternating current stimulation for vision restoration after optic nerve damage - A randomized clinical trial  
In: PLoS one. - Lawrence, Kan: PLoS; Bd. 11 (2016), 6, Art.-Nr. e0156134, insges. 19 S.;  
[Imp.fact.: 3,057]

**Hall, Andrew M.; Hemmer, Ruth; Spaulding, Robert; Wetzel, Hanna N.; Curcio, Joseph; Sabel, Bernhard A.; Henrich-Noack, Petra; Pixley, Sarah; Hopkins, Tracy; Boyce, Richard L.; Schultheis, Patrick J.; Haik, Kristi L.**

Cytotoxicity and apoptotic gene expression in an in vitro model of the bloodbrain barrier following exposure to poly(butylcyanoacrylate) nanoparticles  
In: Journal of drug targeting. - Abingdon: Taylor & Francis Group, Bd. 24.2016, 7, S. 635-644;  
[Imp.fact.: 2,821]

**Hou, Ruowu; Zhang, Zheng; Yang, Diya; Wang, Huaizhou; Chen, Weiwei; Li, Zhen; Sang, Jinghong; Liu, Sumeng; Cao, Yiwen; Xie, Xiaobin; Ren, Ruojin; Zhang, Yazhuo; Sabel, Bernhard A.; Wang, Ningli**

Intracranial pressure (ICP) and optic nerve subarachnoid space pressure (ONSP) correlation in the optic nerve chamber - the Beijing intracranial and intraocular pressure (iCOP) study  
In: Brain research: an international multidisciplinary journal devoted to fundamental research in the brain sciences. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 1635.2016, S. 201-208;  
[Imp.fact.: 2,561]

**Hou, Ruowu; Zhang, Zheng; Yang, Diya; Wang, Huaizhou; Chen, Weiwei; Li, Zhen; Sang, Jinghong; Liu, Sumeng; Cao, Yiwen; Xie, Xiaobin; Ren, Ruojin; Zhang, Yazhuo; Sabel, Bernhard A.; Wang, Ningli**

Pressure balance and imbalance in the optic nerve chamber - the Beijing intracranial and intraocular pressure (iCOP) study  
In: Science China / Life sciences. - Beijing: Science China Press, Bd. 59.2016, 5, S. 495-503;  
[Imp.fact.: 2,297]

**Wang, Jieqiong; Li, Ting; Sabel, Bernhard A.; Chen, Zhiqiang; Wen, Hongwei; Li, Jianhong; Xie, Xiaobin; Yang, Diya; Chen, Weiwei; Wang, Ningli; Xian, Junfang; He, Huiguang**

Structural brain alterations in primary open angle glaucoma - a 3T MRI study  
In: Scientific reports. - London: Nature Publishing Group; Bd. 6.2016, Art.-Nr. 18969, insges. 9 S.;  
[Imp.fact.: 5,228]

## **Wissenschaftliche Monografien**

### **Sabel, Bernhard**

Restoring low vision - How to strengthen your potentials in low vision and blindness

Berlin: Sabel, Bernhard, Prof, 2016; 241 Seiten: 59 Illustrationen, ISBN 978-3-00-053785-1;

## **Abstracts**

### **Sabel, Bernhard A.**

Reversibilität von Gesichtsfelddefekten nach Nervus opticus Schädigung durch Wechselstrombehandlung

In: Der Ophthalmologe: Zeitschrift der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl; Bd. 113.2016, Suppl. 2, Abs. So05-04, Seite S66;

[Imp.fact.: 0,635]

## **Dissertationen**

### **Li, Ting; Schoenfeld, Ariel [AkademischeR BetreuerIn]; Schedlowski, Manfred [AkademischeR BetreuerIn]**

Brain electrophysiological oscillations and vision loss in occipital stroke patients. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 80 Blätter: Illustrationen, Diagramme;

### **Müller, Katja; Herrmann, Markus [AkademischeR BetreuerIn]; Saygili, Erol [AkademischeR BetreuerIn]**

Untersuchung der emotionalen Verarbeitung bei Patienten mit Takotsubo-Kardiomyopathie. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 3 ungezählte Blätter, I-III, 59, IV-XXII Blätter: Illustrationen, Diagramme;

# 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; Piontkewitz, Yael; Keilhoff, Gerburg**

Commentary - maternal immune activation evoked by polyinosinic: polycytidylic acid does not evoke microglial cell activation in the embryo

In: Frontiers in cellular neuroscience. - Lausanne: Frontiers Research Foundation; Bd. 10.2016, Art.-Nr. 41, insges. 3 S.; [Imp.fact.: 4,609]

#### **Csikota, Péter; Fodor, Anna; Balázsfi, Diána; Pintér, Ottó; Mizukami, Hiroaki; Weger, Stefan; Heilbronn, Regine; Engelmänn, Mario; Zelena, Dóra**

Vasopressinergic control of stress-related behavior - studies in Brattleboro rats

In: Stress: the international journal on the biology of stress. - Abingdon: Taylor & Francis Group, Bd. 19.2016, 4, S. 349-361; [Imp.fact.: 2,383]

#### **Esser, Torben; Keilhoff, Gerburg; Ebmeyer, Uwe**

Anesthesia specific differences in a cardio-pulmonary resuscitation rat model - halothane versus sevoflurane

In: Brain research: an international multidisciplinary journal devoted to fundamental research in the brain sciences. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 1652.2016, S. 144-150; [Imp.fact.: 2,561]

#### **Hillert, Reyk; Gieseler, Anne; Krusche, Andreas; Humme, Daniel; Röwert-Huber, Hans-Joachim; Sterry, Wolfram; Walden, Peter; Schubert, Walter**

Large molecular systems landscape uncovers T cell trapping in human skin cancer

In: Scientific reports. - London: Nature Publishing Group; Bd. 6.2016, Art.-Nr. 19012, insges. 10 S.; [Imp.fact.: 5,228]

#### **Keilhoff, Gerburg; Becker, Axel; Kropf, Siegfried; Schild, Lorenz**

Sciatic nerve ligation causes impairment of mitochondria associated with changes in distribution, respiration, and cardiolipin composition in related spinal cord neurons in rats

In: Molecular and cellular biochemistry: an international journal for chemical biology in health and disease. - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, Bd. 421.2016, 1/2, S. 41-54; [Imp.fact.: 2,613]

#### **Keilhoff, Gerburg; Lucas, Benjamin; Uhde, Katja; Fansa, Hisham**

Selected gene profiles of stressed NSC34 cells and rat spinal cord following peripheral nerve reconstruction and minocycline treatment

In: Experimental and Therapeutic Medicine. - Athens: Spandidos Publ, Bd. 11.2016, 5, S. 1685-1699; [Imp.fact.: 1,280]

**Kohli, Shrey; Ranjan, Satish; Hoffmann, Juliane; Kashif, Muhammad; Daniel, Evelyn A.; Al-Dabet, Moh'd Mohanad; Bock, Fabian; Nazir, Sumra; Huebner, Hanna; Mertens, Peter R.; Fischer, Klaus-Dieter; Zenclussen, Ana C.; Offermanns, Stefan; Aharon, Anat; Brenner, Benjamin; Shahzad, Khurram; Ruebner, Matthias; Isermann, Berend**

Maternal extracellular vesicles and platelets promote preeclampsia through inflammasome activation in trophoblasts  
In: Blood: journal of the American Society of Hematology. - Stanford, Calif: HighWire Press, Bd. 128.2016, 17, S. 2153-2164;  
[Imp.fact.: 11,841]

**Schoenfeld, Peter; Wojtczak, Lech**

Short- and medium-chain fatty acids in the energy metabolism - the cellular perspective  
In: Journal of lipid research: JLR. - Bethesda, Md: ASBMB, Bd. 57.2016, 6, S. 943-954;  
[Imp.fact.: 4,368]

**Schönfeld, Peter; Reiser, Georg**

Brain lipotoxicity of phytanic acid and very long-chain fatty acids - harmful cellular/mitochondrial activities in Refsum disease and X-linked adrenoleukodystrophy  
In: Aging and disease. - [s.l.]: JKL International, Bd. 7.2016, 2, S. 136-149;  
[Imp.fact.: 3,697]

**Zhu, Zhihui; Stricker, Rolf; Li, Rongyu; Zündorf, Gregor; Reiser, Georg**

Erratum to - the intracellular carboxyl tail of the PAR-2 receptor controls intracellular signaling and cell death  
In: Cell & tissue research. - Berlin: Springer, Bd. 366.2016, 1, S. 243-244;  
[Imp.fact.: 2,948]

### ***Begutachtete Buchbeiträge***

**Camats Perna, Judith; Engelmann, Mario**

Recognizing others - rodents social memories  
In: Current topics in behavioral neurosciences. - Heidelberg [u.a.]: Springer, insges. 21 S., 2015  
[DOI: 10.1007/7854\_2015\_413];

### ***Dissertationen***

**Lehmann, Anne-Christin; Dieterich, Daniela C. [GutachterIn]**

Immune proteins in neurons - towards an understanding of the neuronal role of the immune protein CD3[Zeta] in NMDA receptor signaling and cytoskeleton remodeling. - Magdeburg, 2015; VII, 134 Blätter: Illustrationen, Diagramme; 30 cm  
[Literaturverzeichnis: Blatt 89-100];

# 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**

**Babkina, I. I.; Strukova, Svetlana; Pinelis, Vsevolod G.; Reiser, Georg; Gorbacheva, Lubov R.**

New synthetic peptide protects neurons from death induced by toxic influence of activated mast cells via protease-activated receptor

In: Biochemistry (Moscow) / Supplemental Series A. - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, Bd. 10.2016, 2, S. 126-134;

**Förster, Daniel; Reiser, Georg**

Nucleotides protect rat brain astrocytes against hydrogen peroxide toxicity and induce antioxidant defense via P2Y receptors

In: Neurochemistry international. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 94.2016, S. 57-66;  
[Imp.fact.: 3,385]

**Schönfeld, Peter; Reiser, Georg**

Brain lipotoxicity of phytanic acid and very long-chain fatty acids - harmful cellular/mitochondrial activities in Refsum disease and X-linked adrenoleukodystrophy

In: Aging and disease. - [s.l.]: JKL International, Bd. 7.2016, 2, S. 136-149;  
[Imp.fact.: 3,697]

**Strokin, Mikhail; Reiser, Georg**

Mitochondria from a mouse model of the human infantile neuroaxonal dystrophy (INAD) with genetic defects in VIA iPLA2 have disturbed Ca<sup>2+</sup> regulation with reduction in Ca<sup>2+</sup> capacity

In: Neurochemistry international. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 99.2016, S. 187-193;  
[Imp.fact.: 3,385]

**Strokin, Mikhail; Reiser, Georg**

Mitochondrial Ca<sup>2+</sup> processing by a unit of mitochondrial Ca<sup>2+</sup> uniporter and Na<sup>+</sup>/Ca<sup>2+</sup> exchanger supports the neuronal Ca<sup>2+</sup> influx via activated glutamate receptors

In: Neurochemical research. - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, Bd. 41.2016, 6, S. 1250-1262;  
[Imp.fact.: 2,472]

**Zhu, Zhihui; Stricker, Rolf; Li, Rongyu; Zündorf, Gregor; Reiser, Georg**

Erratum to - the intracellular carboxyl tail of the PAR-2 receptor controls intracellular signaling and cell death

In: Cell & tissue research. - Berlin: Springer, Bd. 366.2016, 1, S. 243-244;  
[Imp.fact.: 2,948]

# 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***

**Oh, In Soo; Textoris-Taube, Kathrin; Sung, Pil Soo; Kang, Wonseok; Gorny, Xenia; Kähne, Thilo; Hong, Seon-Hui; Choi, Young Joon; Cammann, Clemens; Naumann, Michael; Kim, Jong Hoon; Park, Su-Hyung; Yoo, Ook Joon; Kloetzel, Peter M.; Seifert, Ulrike; Shin, Eui-Cheol**

Immunoproteasome induction is suppressed in hepatitis C virus-infected cells in a protein kinase R-dependent manner  
In: Experimental and molecular medicine: EMM. - Seoul: Soc; Bd. 48 (2016), Art.-Nr. e270, insges. 10 S.;  
[Imp.fact.: 5,164]

**Znalesniak, Eva B.; Fu, Ting; Guttek, Karina; Händel, Ulrike; Reinhold, Dirk; Hoffmann, Werner**

Increased cerebral Tff1 expression in two murine models of neuroinflammation  
In: Cellular physiology and biochemistry: international journal of experimental cellular physiology, biochemistry and pharmacology. - Basel: Karger, Bd. 39.2016, 6, S. 2287-2296;  
[Imp.fact.: 4,652]

### ***Abstracts***

**Hoffmann, Werner**

What stem cells have to do with stomach cancer  
In: 2016; <http://atlasofscience.org/what-stem-cells-have-to-do-with-stomach-cancer/>

# 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**

**Bruning, Johann E.A.; Breitfeld, Tino; Kahl, Evelyn; Bergado-Acosta, Jorge R.; Fendt, Markus**

Relief memory consolidation requires protein synthesis within the nucleus accumbens  
In: Neuropharmacology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 105.2016, S. 10-14;  
[Imp.fact.: 4,936]

**Chiarlone, Anna; Börner, Christine; Martín-Gómez, Laura; Jiménez-González, Ada; García-Concejo, Adrián; García-Bermejo, María L.; Lorente, Mar; Blázquez, Cristina; García-Taboada, Elena; Haro, Amador de; Martella, Elisa; Höllt, Volker; Rodríguez, Raquel; Galve-Roperh, Ismael; Kraus, Jürgen; Guzmán, Manuel**

MicroRNA let-7d is a target of cannabinoid CB1 receptor and controls cannabinoid signaling  
In: Neuropharmacology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 108.2016, S. 345-352;  
[Imp.fact.: 4,936]

**Chindo, Ben A.; Schröder, Helmut; Koeberle, Andreas; Werz, Oliver; Becker, Axel**

Analgesic potential of standardized methanol stem bark extract of *Ficus platyphylla* in mice - mechanisms of action  
In: Journal of ethnopharmacology: an interdisciplinary journal devoted to bioscientific research on indigenous drugs; the official journal of the International Society of Ethnopharmacology. - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 184.2016, S. 101-106;  
[Imp.fact.: 3,055]

**Dieterich, Daniela C.; Kreutz, Michael R.**

Proteomics of the synapse - a quantitative approach to neuronal plasticity  
In: Molecular & cellular proteomics: MCP. - Bethesda, Md: The American Society for Biochemistry and Molecular Biology, Bd. 15.2016, 2, S. 368-381;  
[Imp.fact.: 5,912]

**Fendt, Markus; Kiyokawa, Yasushi; Endres, Thomas**

Editorial - Scents that matter: from olfactory stimuli to genes, behaviors and beyond  
In: Frontiers in neuroscience. - Lausanne: Frontiers Research Foundation; Bd. 10.2016, Art.-Nr. 29, insges. 3 S.;  
[Imp.fact.: 3,398]

**Jalsrai, Aldarmaa; Numakawa, Tadahiro; Kunugi, Hiroshi; Dieterich, Daniela; Becker, Axel**

The neuroprotective effects and possible mechanism of action of a methanol extract from *Asparagus cochinchinensis* - in vitro and in vivo studies  
In: Neuroscience: an international journal under the editorial direction of IBRO. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 322.2016, S. 452-463;  
[Imp.fact.: 3,231]



**John, Karin; Stöter, Thomas; Misbah, Chaouqi**

A variational approach to the growth dynamics of pre-stressed actin filament networks

In: Journal of physics / Condensed matter. - Bristol: IOP Publ, Bd. 28.2016, 37;

[Imp.fact.: 2,209]

**Kahl, Evelyn; Fendt, Markus**

Metabotropic glutamate receptors 7 within the nucleus accumbens are involved in relief learning in rats

In: Current neuropharmacology. - Hilversum [u.a.]: Bentham Science Publ, Bd. 14.2016, 5, S. 405-412;

[Imp.fact.: 3,753]

**Kähne, Thilo; Richter, Sandra; Kolodziej, Angela; Smalla, Karl-Heinz; Pielot, Rainer; Engler, Alexander; Ohi, Frank W.; Dieterich, Daniela C.; Seidenbecher, Constanze; Tischmeyer, Wolfgang; Naumann, Michael; Gundelfinger, Eckart D.**

Proteome rearrangements after auditory learning - high-resolution profiling of synapse-enriched protein fractions from mouse brain

In: Journal of neurochemistry: official journal of the International Society for Neurochemistry; JN. - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 138.2016, 1, S. 124-138;

[Imp.fact.: 3,842]

**Keilhoff, Gerburg; Becker, Axel; Kropf, Siegfried; Schild, Lorenz**

Sciatic nerve ligation causes impairment of mitochondria associated with changes in distribution, respiration, and cardiolipin composition in related spinal cord neurons in rats

In: Molecular and cellular biochemistry: an international journal for chemical biology in health and disease. - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, Bd. 421.2016, 1/2, S. 41-54;

[Imp.fact.: 2,613]

**Kolodziej, Angela; Smalla, Karl-Heinz; Richter, Sandra; Engler, Alexander; Pielot, Rainer; Dieterich, Daniela C.; Tischmeyer, Wolfgang; Naumann, Michael; Kähne, Thilo**

High resolution quantitative synaptic proteome profiling of mouse brain regions after auditory discrimination learning. Video article

In: Journal of visualized experiments: JoVE. - [S.l.]; Bd. 118 (2016), Art.-Nr. e54992, insges. 12 S.;

[Imp.fact.: 1,113]

**Rosenberg, Tali; Elkobi, Alina; Dieterich, Daniela C.; Rosenblum, Kobi**

NMDAR-dependent proteasome activity in the gustatory cortex is necessary for conditioned taste aversion

In: Neurobiology of learning and memory. - Orlando, Fla: Academic Press, Bd. 130.2016, S. 7-16;

[Imp.fact.: 3,439]

**Schmidt, Christian; Leibiger, Judith; Fendt, Markus**

The norepinephrine reuptake inhibitor reboxetine is more potent in treating murine narcoleptic episodes than the serotonin reuptake inhibitor escitalopram

In: Behavioural brain research: an international journal. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 308.2016, S. 205-210;

[Imp.fact.: 3,002]

**Wernecke, Kerstin E. A.; Brüggemann, Judith; Fendt, Markus**

Predator odor exposure increases food-carrying behavior in rats

In: Physiology & behavior: official journal of the International Behavioral Neuroscience Society. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 154.2016, S. 15-19;

[Imp.fact.: 2,461]

***Begutachtete Buchbeiträge***

**Buchborn, Tobias; Grecksch, Gisela; Dieterich, Daniela C.; Höllt, Volker**

Tolerance to lysergic acid diethylamide - overview, correlates, and clinical implications

In: Preedy, Victor R.: Neuropathology of Drug Addictions and Substance Misuse Volume 2: Stimulants, Club and

Dissociative Drugs, Hallucinogens, Steroids, Inhalants and International Aspects. - s.l. : Elsevier Science, S. 846-858, 2016;

### **Herausgeberschaften**

**Fendt, Markus [HerausgeberIn]; Kiyokawa, Yasushi [HerausgeberIn]; Endres, Thomas [HerausgeberIn]**

Scents that matter - from olfactory stimuli to genes, behaviors and beyond. - Lausanne: Frontiers Media, 2016; 256 Seiten - (Frontiers Research Topics); <http://dx.doi.org/10.3389/978-2-88919-813-9>, ISBN 978-2-88919-813-9;

### **Dissertationen**

**Asgarpur, Golschan; Schwegler, Herbert [AkademischeR BetreuerIn]; Schäfer, Michael [AkademischeR BetreuerIn]**

Die Auswirkung unterschiedlicher -Opioidrezeptor-Ausstattung auf die Schmerzwahrnehmung, das Suchtverhalten und depressionsrelevantes Verhalten. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 1 ungezähltes Blatt, I-III, 90 Blätter: Diagramme;

**Erdmann, Ines; Dieterich, Daniela C. [GutachterIn]**

Deciphering proteome dynamics using cell-type selective metabolic protein labeling in the fruit fly *Drosophila melanogaster*. - Magdeburg, 2016; X, 117 Blätter: Illustrationen  
[Literaturverzeichnis: Blatt 93-105];

**Lehmann, Anne-Christin; Dieterich, Daniela C. [GutachterIn]**

Immune proteins in neurons - towards an understanding of the neuronal role of the immune protein CD3[Zeta] in NMDA receptor signaling and cytoskeleton remodeling. - Magdeburg, 2015; VII, 134 Blätter: Illustrationen, Diagramme; 30 cm  
[Literaturverzeichnis: Blatt 89-100];

**Lehmann, Lienhard; Koch, Thomas [AkademischeR BetreuerIn]; Ritter, Heike [AkademischeR BetreuerIn]**

Epigenetische Mechanismen der IL-4-vermittelten Induktion des -Opiat-Rezeptor-Gens in T-Lymphozyten. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; ii-v, 58 Blätter: Illustrationen, Diagramme;

**Wernecke, Kerstin; Fendt, Markus [GutachterIn]**

Predator odor-induced fear in rats - a behavioral characterization and neural substrate analysis. - Magdeburg, 2016; vii, 125 Blätter: Illustrationen  
[Literaturverzeichnis: Blatt 93-110];

# INSTITUT FÜR KLINISCHE PHARMAKOLOGIE

Leipziger Straße 44, 39120 Magdeburg  
Tel. +49 (0)391 67 13060, Fax +49 (0)391 67 13062  
stefanie.bode-boeager@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. med. Dr. h. c. Stefanie M. Bode-Böger (geschäftsführende Direktorin)

## 2. Veröffentlichungen

### **Begutachtete Zeitschriftenaufsätze**

**Burdin, Dmitry V.; Kolobov, Alexey A.; Brocker, Chad; Soshnev, Alexey A.; Samusik, Nikolay; Demyanov, Anton V.; Brillhoff, Silke; Jarzebska, Natalia; Martens-Lobenhoffer, Jens; Mieth, Maren; Maas, Renke; Bornstein, Stefan R.; Bode-Böger, Stefanie M.; Gonzalez, Frank; Weiss, Norbert; Rodionov, Roman N.**

Diabetes-linked transcription factor HNF4 regulates metabolism of endogenous methylarginines and  $\beta$ -aminoisobutyric acid by controlling expression of alanine-glyoxylate aminotransferase 2

In: Scientific reports. - London: Nature Publishing Group; Bd. 6 (2016), Art.-Nr. 35503, insges. 13 S.;

[Imp.fact.: 5,228]

**Martens-Lobenhoffer, Jens; Bode-Böger, Stefanie M.; Clement, Bernd**

First detection and quantification of N[ $\delta$ ]-monomethylarginine, a structural isomer of NG-monomethylarginine, in humans using MS3

In: Analytical biochemistry: methods in the biological sciences. - San Diego, Calif: Elsevier, Bd. 493.2016, S. 14-20;

[Imp.fact.: 2,243]

**Rodionov, Roman N.; Martens-Lobenhoffer, Jens; Brillhoff, Silke; Burdin, Dmitry V.; Jarzebska, Natalia; Demyanov, Anton V.; Hohenstein, Bernd; Weiss, Norbert; Bode-Böger, Stefanie M.**

Acetylation of asymmetric and symmetric dimethylarginine - an undercharacterized pathway of metabolism of endogenous methylarginines

In: Nephrology, dialysis, transplantation. - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 31.2016, 1, S. 57-63;

[Imp.fact.: 4,085]

**Rodionov, Roman N.; Oppici, Elisa; Martens-Lobenhoffer, Jens; Jarzebska, Natalia; Brillhoff, Silke; Burdin, Dmitrii; Demyanov, Anton; Kolouschek, Anne; Leiper, James; Maas, Renke; Cellini, Barbara; Weiss, Norbert; Bode-Böger, Stefanie M.**

A novel pathway for metabolism of the cardiovascular risk factor homoarginine by alanine - glyoxylate aminotransferase 2

In: Scientific reports. - London: Nature Publishing Group; Bd. 6 (2016), Art.-Nr. 35277, insges. 12 S.;

[Imp.fact.: 5,228]

**Schmidt, Julius J.; Bode-Böger, Stefanie M.; Wilhelmi, Michaela; Omar, Mohamed; Martens-Lobenhoffer, Jens; Welte, Tobias; Kielstein, Jan T.**

Pharmacokinetics and total removal of fosfomycin in two patients undergoing intermittent haemodialysis and extended dialysis - prescription needs to avoid under-dosing. Research letters

In: The journal of antimicrobial chemotherapy: JAC. - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 71.2016, 9, S. 2673-2674;

[Imp.fact.: 4,919]

**Schmidt, Julius J.; Ramazan, Leyla; Bockemeyer, Clemens; Günter, Hans-Heinrich; Martens-Lobenhoffer, Jens; Ganzenmüller, Tina; Bode-Böger, Stefanie M.; Kielstein, Jan T.**

Acute interstitial nephritis due to flecainide therapy in the 38th week of pregnancy

In: BMC nephrology. - London: BioMed Central; Bd. 17.2016, Art.-Nr. 28, insges. 3 S.;

[Imp.fact.: 2,289]

### ***Begutachtete Buchbeiträge***

**Bode-Böger, Stefanie M.; Tröger, Uwe**

Therapeutisches Drug Monitoring (TDM) bei Intensivpatienten mit multiresistenter Keimbesiedelung

In: DIVI Jahrbuch 2015/2016: Fortbildung und Wissenschaft in der interdisziplinären Intensivmedizin und Notfallmedizin.

- Berlin: MWV Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, S. 29-37;

### ***Abstracts***

**Lodes, Uwe; Tröger, Uwe; Jacob, David; Meyer, Frank**

Drug Interaction Stewardship (DIS) - Potenziale des klinisch-pharmakologischen Counselings im Rahmen des multimodalen Patientenmanagements

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.54.2016, 8, Abs. KV155, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 1,357]

**Lodes, Uwe; Tröger, Uwe; Jacob, David; Meyer, Frank**

Klinisch-pharmakologisches Counseling (Drug Interaction Stewardship DIS) als Teil des interdisziplinären perioperativen Patientenmanagements

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme;

Bd.141.2016, 4, Abs. A8, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 0,638]

# INSTITUT FÜR SOZIALMEDIZIN UND GESUNDHEITSÖKONOMIE

Institut für Sozialmedizin und Gesundheitsökonomie  
Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg  
Tel.: 0391/6724300, Fax: 0391/6724310  
bernt-peter.robra@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. med. Bernt-Peter Robra, M.P.H.

## 2. Veröffentlichungen

### **Begutachtete Zeitschriftenaufsätze**

**Bartols, Andreas; Reutter, Claudius A.; Robra, Bernt-Peter; Walther, Winfried**

Reciproc vs. hand instrumentation in dental practice - A study in routine care  
In: PeerJ. - London [u.a.]; Bd. 4 (2016), Art.-Nr. e2182, insges. 15 S.;  
[Imp.fact.: 2,183]

**Brunnlieb, Claudia; Nave, Gideon; Camerer, Colin F.; Schosser, Stephan; Vogt, Bodo; Münte, Thomas F.; Heldmann, Marcus**

Vasopressin increases human risky cooperative behavior  
In: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. - Washington, DC: National Acad. of Sciences, Bd. 113.2016, 8, S. 2051-2056;  
[Imp.fact.: 9,423]

**Buades-Rotger, Macià; Brunnlieb, Claudia; Münte, Thomas F.; Heldmann, Marcus; Krämer, Ulrike M.**

Winning is not enough - ventral striatum connectivity during physical aggression  
In: Brain imaging and behavior. - New York, NY [u.a.]: Springer, Bd. 10.2016, 1, S. 105-114;  
[Imp.fact.: 3,667]

**Eich-Krohm, Astrid; Kaufmann, Alexandra; Winkler-Stuck, Kirstin; Werwick, Katrin; Spura, Anke; Robra, Bernt-Peter**

First Contact - interprofessional education based on medical students' experiences from their nursing internship  
In: GMS journal for medical education. - [Düsseldorf]: GMS; Bd. 33 (2016), 2, Doc. 20, insges. 7 S.;

**Feißel, Annemarie; Swart, Enno; March, Stefanie**

Gesundheit von älteren Erwerbstätigen - Ergebnisse der Erstbefragung aus der lidA-Studie  
In: Zentralblatt für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie: mit Beiträgen zur Umweltmedizin. - Heidelberg: Springer Medizin, Bd. 66.2016, 3, S. 129-136;

**Haase-Fielitz, Anja; Haase, Michael**

Akute Nierenschädigung - Stellenwert von Biomarkern bei perioperativen und intensivmedizinischen Patienten  
In: Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin, Schmerztherapie: ains; Organ der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 51.2016, 11/12, S. 698-706;  
[Imp.fact.: 0,325]

**Herrmann, Markus; Matt-Windel, Susanna; Spura, Anke; Robra, Bernt-Peter**

Attestierung von Arbeitsunfähigkeit bei Patienten mit psychischen Beschwerden - konfligierende Aufgaben und daraus abgeleitete Paradoxien hausärztlichen Handelns  
In: Ärztliche Psychotherapie und psychosomatische Medizin. - Stuttgart: Schattauer, Bd. 11.2016, 4, S. 211-216;

**Marx, Yvonne; Robra, Bernt-Peter; Herrmann, Markus**

Priorisierungskriterien bei Polypharmazie - Ergebnisse einer schriftlichen Befragung von Hausärzten

In: Zeitschrift für Allgemeinmedizin: ZFA. - Köln: Dt. Ärzte-Verl, Bd. 92.2016, 6, S. 254-258;

**Peter, Richard; March, Stefanie; Prel, Jean-Baptist du**

Are status inconsistency, work stress and work-family conflict associated with depressive symptoms? - Testing prospective evidence in the lidA study

In: Social science & medicine. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 151.2016, S. 100-109;

[Imp.fact.: 2,814]

**Powietzka, Janett; March, Stefanie; Stallmann, Christoph; Swart, Enno; Ladebeck, Nadine**

Ausgewählte Erkrankungen älterer Erwerbstätiger - Vergleich der lidA-Jahrgangskohorten mit verschiedenen Querschnittstudien im Rahmen eines virtuellen Längsschnitts

In: Zentralblatt für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie: mit Beiträgen zur Umweltmedizin. - Heidelberg: Springer Medizin, Bd. 66.2016, 6, S. 331-336;

**Schmitt, Jochen; Arnold, Katrin; Druschke, Diana; Swart, Enno; Grählert, Xina; Maywald, Ulf; Fuchs, Andreas; Werblow, Andreas; Schemken, Maryan; Reichert, Jörg; Rüdiger, Mario**

Early comprehensive care of preterm infants - effects on quality of life, childhood development, and healthcare utilization: study protocol for a cohort study linking administrative healthcare data with patient reported primary data

In: BMC pediatrics. - London: BioMed Central; Bd. 16 (2016), Art.-Nr. 104, insges. 9 S.;

[Imp.fact.: 1,813]

**Seidler, Andreas; Wagner, Mandy; Schubert, Melanie; Dröge, Patrik; Pons-Kühnemann, Jörn; Swart, Enno; Zeeb, Hajo; Hegewald, Janice**

Herzinfarkttrisiko durch Flug-, Straßen- und Schienenverkehrslärm - Ergebnisse einer sekundärdatenbasierten Fallkontrollstudie

In: Deutsches Ärzteblatt international: a weekly online journal of clinical medicine and public health. - Köln: Dt. Ärzte-Verl; Bd. 113.2016, 24, Seite 407-414, I-VIII;

[Imp.fact.: 3,738]

**Seidler, Andreas; Wagner, Mandy; Schubert, Melanie; Dröge, Patrik; Römer, Karin [VerfasserUb]; Pons-Kühnemann, Jörn; Swart, Enno; Zeeb, Hajo; Hegewald, Janice**

Aircraft, road and railway traffic noise as risk factors for heart failure and hypertensive heart disease - a case-control study based on secondary data

In: International journal of hygiene and environmental health: official journal of the German Society of Hygiene, Environmental and Public Health Sciences (Gesellschaft für Hygiene, Umweltmedizin und Präventivmedizin, GHUP).

- München: Elsevier, Bd. 219.2016, 8, S. 749-758;

[Imp.fact.: 3,980]

**Spura, Anke; Werwick, Katrin; Feißel, Annemarie; Gottschalk, Marc; Winkler-Stuck, Kirstin; Robra, Bernt-Peter; Braun-Dullaeus, Rüdiger C.; Stieger, Philipp**

Preparation courses for medical clerkships and the final clinical internship in medical education - The Magdeburg Curriculum for Healthcare Competence

In: GMS journal for medical education. - [Düsseldorf]: GMS; Bd. 33 (2016), 3, Doc. 40, insges. 9 S.;

**Swart, Enno; Bitzer, Eva Maria; Gothe, Holger; Harling, Melanie; Hoffmann, Falk; Horenkamp-Sonntag, Dirk; Maier, Birga; March, Stefanie; Petzold, Thomas; Röhrig, Rainer; Rommel, Alexander; Schink, Tania; Wagner, Christoph; Wobbe, Stefanie; Schmitt, Jochen**

STandardisierte BerichtsROutine für SekundärdatenAnalysen (STROSA) - ein konsentierter Berichtsstandard für Deutschland, Version 2

In: Das Gesundheitswesen: Sozialmedizin, Gesundheits-System-Forschung, public health, öffentlicher Gesundheitsdienst, medizinischer Dienst. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 78 (2016), Suppl. 1, Seite e145-e160;

[Imp.fact.: 0,419]

## **Begutachtete Buchbeiträge**

### **Robra, Bernt-Peter**

Editorial

In: Schwerpunkt: Kinder und Jugendliche: mit 69 Tabellen; [mit Online-Zugang]. - Stuttgart: Schattauer, S. 1-9, 2016;

### **Robra, Bernt-Peter**

Evidenz

In: Handbuch Professionsentwicklung. - Bad Heilbrunn: Verlag Julius Klinkhardt, S. 193-202, 2016;

### **Robra, Bernt-Peter**

Evidenzsicherung in der medizinischen Praxis

In: Handbuch Professionsentwicklung. - Bad Heilbrunn: Verlag Julius Klinkhardt, S. 398-412, 2016;

### **Robra, Bernt-Peter**

Medizinische Prävention

In: Leitbegriffe der Gesundheitsförderung und Prävention: Glossar zu Konzepten, Strategien und Methoden: Ergänzungsband 2016. - Grafling: Verlag für Gesundheitsförderung, S. 180-187;

### **Robra, Bernt-Peter**

Praxisforschung

In: Praxisforschung und Professionsentwicklung in der Zahnmedizin: 10 Jahre Master-Network Integrated Dentistry e.V. - Lengerich: Pabst Science Publishers, S. 28-33, 2016;

### **Seidler, Andreas; Schubert, Melanie; Wagner, Mandy; Dröge, Patrik; Römer, Karin; Pons-Kühnemann, Jörn; Swart, Enno; Zeeb, Hajo; Hegewald, Janice**

Disease risks of traffic noise - a large case-control study based on secondary data

In: Proceedings of the Inter-Noise 2016: 45th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering: towards a quieter future: August 21-24, 2016, Hamburg. - Berlin: Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V, S. 7792-7797 [Kongress: 45th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering, Inter-Noise 2016, Hamburg, Germany, 21. - 24. August, 2016];

### **Weihofen, Verena M.; Hegewald, Janice; Wagner, Mandy; Euler, Ulrike; Swart, Enno; Zeeb, Hajo; Schlattmann, Peter; Seidler, Andreas**

Environmental aircraft noise and stroke - a systematic review and meta-analysis

In: Proceedings of the Inter-Noise 2016: 45th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering: towards a quieter future: August 21-24, 2016, Hamburg. - Berlin: Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V, S. 2675-2682 [Kongress: 45th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering, Inter-Noise 2016, Hamburg, Germany, 21. - 24. August, 2016];

## **Herausgeberschaften**

### **Klauber, Jürgen [HerausgeberIn]; Günster, Christian [HerausgeberIn]; Gerste, Bettina [HerausgeberIn]; Robra, Bernt-Peter [HerausgeberIn]; Schmacke, Norbert [HerausgeberIn]**

Schwerpunkt: Kinder und Jugendliche - mit 69 Tabellen; [mit Online-Zugang]. - Stuttgart: Schattauer, 2016; XIV, 471 Seiten: 59 Illustrationen, Diagramme - (Versorgungs-Report; 2015/16), ISBN 978-3-7945-3144-8; [Literaturangaben];

## **Abstracts**

### **Feißel, Annemarie; Arnold, Katrin; Häckl, Dennis; Kliemt, Roman; Küster, Denise; Milarczyk, Jens; Neumann, Anne; Pfennig, Andrea; Schmitt, Jochen; Swart, Enno; Weiß, Jessika; March, Stefanie**

Herausforderungen beim Datenhandling am Beispiel einer routinedatenbasierten und kassenübergreifenden Studie zur

wissenschaftlichen Evaluation von Modellvorhaben nach §64b SGB V (EVA64)

In: Das Gesundheitswesen: Sozialmedizin, Gesundheits-System-Forschung, public health, öffentlicher Gesundheitsdienst, medizinischer Dienst. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 78 (2016), 8/9, Abs. 186, Seite 606; [Imp.fact.: 0,419]

**Feißel, Annemarie; Eich-Kroh, Astrid; Piel, Julia; Robra, Bernt-Peter**

Indikatoren für Autonomiechancen älterer Menschen in Sachsen-Anhalt

In: Das Gesundheitswesen: Sozialmedizin, Gesundheits-System-Forschung, public health, öffentlicher Gesundheitsdienst, medizinischer Dienst. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 78 (2016), 8/9, Abs. 63, Seite 564; [Imp.fact.: 0,419]

**Haase-Fielitz, Anja; Spura, Anke; Albert, Christian; Robra, Bernt-Peter; Haase, Michael**

Klinischer Verlauf und Kodierung von Patienten mit und ohne nephrologisch konsiliarische Betreuung bei akut-auf-chronischer Nierenschädigung an einem Universitätsklinikum

In: Der Internist: Organ des Berufsverbandes Deutscher Internisten: Organ der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl; Bd. 57.2016, Suppl.1, Abs. P130, Seite S68-S69; [Imp.fact.: 0,336]

**Ladebeck, Nadine; Kleinke, Matthias; Robra, Bernt-Peter; Spura, Anke**

Zugang und Inanspruchnahme - wie erleben AsylbewerberInnen und Geduldete in Sachsen-Anhalt die medizinische Versorgung?

In: Das Gesundheitswesen: Sozialmedizin, Gesundheits-System-Forschung, public health, öffentlicher Gesundheitsdienst, medizinischer Dienst. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 78 (2016), 8/9, Abs. 3, Seite 543-544; [Imp.fact.: 0,419]

**March, Stefanie; Arnold, Katrin; Feißel, Annemarie; Häckl, Dennis; Kliemt, Roman; Küster, Denise; Milarczyk, Jens; Neumann, Anne; Pfennig, Andrea; Schmitt, Jochen; Weiß, Jessika; Swart, Enno**

Herausforderungen bei der Abbildung des Indexfalles bei Modell- und Kontrollkliniken im Rahmen einer sekundärdatenbasierten Evaluationsstudie (EVA64)

In: 15. Deutscher Kongress für Versorgungsforschung: 5.-7. Oktober 2016, Berlin. - Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House; (2016), insges. 3 S.;

**March, Stefanie; Swart, Enno; Robra, Bernt-Peter**

Datenlinkage von Befragungs- mit Krankenkassendaten am Beispiel der Hypertonie - ein Zugewinn bei Abbildung der Prävalenz?

In: Das Gesundheitswesen: Sozialmedizin, Gesundheits-System-Forschung, public health, öffentlicher Gesundheitsdienst, medizinischer Dienst. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 78 (2016), 8/9, Abs. 161, Seite 597-598; [Imp.fact.: 0,419]

**March, Stefanie; Swart, Enno; Robra, Bernt-Peter**

Die Abbildung der administrativen Prävalenz der Hypertonie in Krankenkassendaten im Rahmen der lidA-Studie

In: AGENS Methodenworkshop 2016: am 03. und 04. März 2016 an der Ludwig-Maximilians-Universität München; Abstractband. - München, S. 49;

**Neumann, Anne; Swart, Enno; Häckl, Dennis; Küster, Denise; Kliemt, Roman; March, Stefanie; Arnold, Katrin; Petzold, Thomas; Weiß, Jessika; Pfennig, Andrea; Schmitt, Jochen**

Bundesweit einheitliche wissenschaftliche Evaluation von Modellvorhaben nach §64b SGB V (EVA64) - Studiendesign

In: 15. Deutscher Kongress für Versorgungsforschung: 5.-7. Oktober 2016, Berlin. - Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House; (2016), insges. 3 S.;

**Petzold, Thomas; Seifert, Martin; Neumann, Anne; Küster, K.; Häckl, Dennis; Swart, Enno; Schmitt, Jochen**

Auswahl geeigneter Vergleichskliniken für die Durchführung der bundesweiten und einheitlichen Evaluation von Modellvorhaben nach § 64b SGB V - systematische Analyse von Daten der strukturierten Qualitätsberichte

In: AGENS Methodenworkshop 2016: am 03. und 04. März 2016 an der Ludwig-Maximilians-Universität München; Abstractband. - München, S. 45;



**Powietzka, Janett; Stallmann, Christoph; Fischer, M.; Swart, Enno**

Das Einwilligungsverhalten der NAKO-TeilnehmerInnen zur ergänzenden wissenschaftlichen Nutzung der Sekundär- und Registerdaten

In: Das Gesundheitswesen: Sozialmedizin, Gesundheits-System-Forschung, public health, öffentlicher Gesundheitsdienst, medizinischer Dienst. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 78 (2016), 8/9, Abs. 160, Seite 597; [Imp.fact.: 0,419]

**Schuldt, Johannes; Doktor, Anna; Lichters, Marcel; Vogt, Bodo; Robra, Bernt-Peter**

Relevanz von Qualitätsmerkmalen bei der Krankenhauswahl für den Bürger in Sachsen-Anhalt

In: Das Gesundheitswesen: Sozialmedizin, Gesundheits-System-Forschung, public health, öffentlicher Gesundheitsdienst, medizinischer Dienst. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 78 (2016), 8/9, Abs. 141, Seite 590-591; [Imp.fact.: 0,419]

**Stallmann, Christoph; Robra, Bernt-Peter; Swart, Enno; March, Stefanie**

Obesity under employees of the lidA-study - results of a linkage with primary and claims data

In: International Interdisciplinary Conference Work, Age, Health and Employment - Evidence from Longitudinal Studies, University of Wuppertal, Germany 19 - 21 September 2016: WAHE2016, S. 70;

**Stallmann, Christoph; Robra, Bernt-Peter; Swart, Enno; March, Stefanie**

Übergewichtige Erwerbstätige - eine Herausforderung für die Arbeitswelt?

In: Das Gesundheitswesen: Sozialmedizin, Gesundheits-System-Forschung, public health, öffentlicher Gesundheitsdienst, medizinischer Dienst. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 78 (2016), 8/9, Abs. 11, Seite 546; [Imp.fact.: 0,419]

**Stallmann, Christoph; Swart, Enno; March, Stefanie**

Die Prävalenz von Adipositas unter Erwerbstätigen der lidA-Studie - Ergebnisse des Linkage von Primär- und Sekundärdaten

In: AGENS Methodenworkshop 2016: am 03. und 04. März 2016 an der Ludwig-Maximilians-Universität München; Abstractband. - München, S. 47;

**Swart, Enno; Bitzer, Eva Maria; Gothe, Holger; Harling, Melanie; Hoffmann, F.; Horenkamp-Sonntag, F.; Maier, B.; March, Stefanie; Petzold, Thomas; Röhrig, R.; Rommel, A.; Schink, T.; Wagner, C.; Wobbe, S.; Schmitt, Jochen**

STandardisierte BerichtsROutine für SekundärdatenAnalysen (STROSA) - ein konsentierter Berichtsstandard für Deutschland, Version 2

In: AGENS Methodenworkshop 2016: am 03. und 04. März 2016 an der Ludwig-Maximilians-Universität München; Abstractband. - München, S. 42;

**Swart, Enno; Piedmont, Silke; Robra, Bernt-Peter**

20 Jahre Krankenhausfallanalyse in Sachsen-Anhalt - was haben wir gelernt?

In: 15. Deutscher Kongress für Versorgungsforschung: 5.-7. Oktober 2016, Berlin. - Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House; (2016), insges. 2 S.;

**Swart, Enno; Piedmont, Silke; Robra, Bernt-Peter**

20 Jahre Krankenhausfallanalyse in Sachsen-Anhalt - wie geht es weiter?

In: Das Gesundheitswesen: Sozialmedizin, Gesundheits-System-Forschung, public health, öffentlicher Gesundheitsdienst, medizinischer Dienst. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 78 (2016), 8/9, Abs. 162, Seite 598; [Imp.fact.: 0,419]

**Dissertationen**

**Eckert, Julia Elise; Kropf, Siegfried [AkademischeR BetreuerIn]; Krauth, Christian [AkademischeR BetreuerIn]**

Fallvignetten basierend auf EQ-5D zur Untersuchung von Präferenzen der Inanspruchnahme ärztlicher Leistungen aus Sicht der Bürger. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; II-XI, 12-102 Blätter: Diagramme, Formulare;

**Willer, Christina; Lichte, Thomas [AkademischeR BetreuerIn]; Follak, Niels [AkademischeR BetreuerIn]**

Analyse des Versorgungsumfangs und der Versorgungsqualität von Koxarthrosepatienten - eine Analyse anhand von GKV-Routinedaten innerhalb des integrierten Versorgungsprojektes Gesundes Kinzigtal. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; II-VIII, 65, IX-XXI Blätter: Diagramme;

# 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  
thomas.lichte@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. med. Markus Herrmann, MPH, M.A.  
Prof. Dr. med. Thomas Lichte

## 2. Veröffentlichungen

### ***Begutachtete Zeitschriftenaufsätze***

#### **Herrmann, Markus**

Psychosomatik in der Allgemeinmedizin

In: Ärztliche Psychotherapie und psychosomatische Medizin. - Stuttgart: Schattauer, Bd. 11.2016, 4, S. 181-183;

#### **Herrmann, Markus; Matt-Windel, Susanna; Spura, Anke; Robra, Bernt-Peter**

Attestierung von Arbeitsunfähigkeit bei Patienten mit psychischen Beschwerden - konfligierende Aufgaben und daraus abgeleitete Paradoxien hausärztlichen Handelns

In: Ärztliche Psychotherapie und psychosomatische Medizin. - Stuttgart: Schattauer, Bd. 11.2016, 4, S. 211-216;

#### **Herrmann, Markus; Veit, Iris**

Was kann eine fachgebundene Psychotherapie in der Allgemeinmedizin leisten?

In: Ärztliche Psychotherapie und psychosomatische Medizin. - Stuttgart: Schattauer, Bd. 11.2016, 4, S. 205-210;

#### **Herrmann, Wolfram J.; Thiel, Paul; Weinert, Katharina**

Vertragsbedingungen von ambulant tätigen Ärzten in Weiterbildung zum Facharzt für Allgemeinmedizin

In: Das Gesundheitswesen: Sozialmedizin, Gesundheits-System-Forschung, public health, öffentlicher Gesundheitsdienst, medizinischer Dienst. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 78.2016, 6, S. 402-406;

[Imp.fact.: 0,419]

#### **Holst, Jens; Herrmann, Markus**

Structural challenges for improving rural medical training in Germany

In: Journal of health education research & development: official journal of National Biosafety Association (ANBio). - Los Angeles, Calif: OMICS International; Bd. 4 (2016), 1, Art.-Nr. 100154, insges. 5 S.;

[Imp.fact.: 0,470]

#### **Jahn, Iris; Hänel, Patricia; Herrmann, Markus**

Der Berufswunsch Allgemeinmedizin vor dem Hintergrund der universitären und außeruniversitären Sozialisation von Studierenden - eine qualitative Studie

In: Zeitschrift für Allgemeinmedizin: ZFA. - Köln: Dt. Ärzte-Verl, Bd. 92.2016, 12, S. 514-521;

#### **Marx, Yvonne; Robra, Bernt-Peter; Herrmann, Markus**

Priorisierungskriterien bei Polypharmazie - Ergebnisse einer schriftlichen Befragung von Hausärzten

In: Zeitschrift für Allgemeinmedizin: ZFA. - Köln: Dt. Ärzte-Verl, Bd. 92.2016, 6, S. 254-258;

**Begutachtete Buchbeiträge**

**Hänel, Patricia; Herrmann, Markus**

Kommunikation an Schnittstellen

In: Allgemeinchirurgische Patienten in der Hausarztpraxis: allgemeinärztliche Betreuung vor und nach Operationen; mit 150 Abbildungen. - Berlin: Springer, S. 3-18, 2016;

**Herrmann, Markus; Lehmann, Bianca**

Die Allgemeinmedizin

In: Handbuch Professionsentwicklung. - Bad Heilbrunn: Verlag Julius Klinkhardt, S. 477-489, 2016;

# 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***

**Ahrendt, Hans-Joachim; Tylkoski, Heike; Rabe, Thomas; Szczes, André; Friedrich, Cornelia; Roehl, Friedrich-Wilhelm; Kitay, Ann; Römer, Thomas; Foth, Dolores**

Prevalence of uterine myomas in women in Germany - data of an epidemiological study  
In: Archives of gynecology and obstetrics. - Berlin: Springer, Bd. 293.2016, 6, S. 1243-1253;  
[Imp.fact.: 1,680]

**Bergmann, Lisa C.E.; Darius, Sabine; Kropf, Siegfried; Böckelmann, Irina**

Kontrastsehen messen: mesopisch oder photopisch? - ein Vergleich verschiedener Verfahren zur Messung der Kontrastempfindlichkeit im Rahmen der Fahrerlaubnisverordnung  
In: Der Ophthalmologe: Zeitschrift der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft. - Berlin: Springer, Bd. 113.2016, 10, S. 844-851;  
[Imp.fact.: 0,635]

**Biemann, Ronald; Penner, Marina; Borucki, Katrin; Westphal, Sabine; Luley, Claus; Rönicke, Raik; Biemann, Kathleen; Weikert, Cornelia; Lux, Anke; Goncharenko, Nikolai; Marschall, Hanns-Ulrich; Schneider, Jochen G.; Isermann, Berend**

Serum bile acids and GLP-1 decrease following telemetric induced weight loss - results of a randomized controlled trial  
In: Scientific reports. - London: Nature Publishing Group; Bd. 6 (2016), Art.-Nr. 30173, insges. 10 S.;  
[Imp.fact.: 5,228]

**Bonfig, Walter; Roehl, Friedrich-Wilhelm; Riedl, Stefan; Dörr, Helmut Günther; Bettendorf, Markus; Brämswig, Jürgen; Schönau, Eckhard; Riepe, Felix; Hauffa, Berthold; Holl, Reinhard W.; Mohnike, Klaus**

Blood pressure in a large cohort of children and adolescents with classic adrenal hyperplasia (CAH) due to 21-hydroxylase deficiency  
In: American journal of hypertension: the official journal of the American Society of Hypertension. - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 29.2016, 2, S. 266-272;  
[Imp.fact.: 3,182]

**Brinkers, Michael; Pfau, Gernot; Lux, Anke; Pfau, Giselher; Schneemilch, Christine; Meyer, Frank; Grond, Stefan**

Stationäre medikamentöse Schmerztherapie bei Tumorpatienten - Effekte einer manualisierten Leitlinie für den Konsildienst eines Universitätsklinikums  
In: Deutsche medizinische Wochenschrift: DMW; Organ der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin (DGIM); Organ der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte (GDNA). - Stuttgart: Thieme; Bd. 141.2016, 5, S. e39-e46;  
[Imp.fact.: 0,503]

**Eggemann, Holm; Ignatov, Tanja; Kaiser, Katharina; Burger, Elke; Costa, Serban Dan; Ignatov, Atanas**

Survival advantage of lymphadenectomy in endometrial cancer

In: Journal of cancer research and clinical oncology: official organ of the Deutsche Krebsgesellschaft. - Berlin: Springer, Bd. 142.2016, 5, S. 1051-1060;  
[Imp.fact.: 3,141]

**Gall, Carolin; Schmidt, Sein; Schittkowski, Michael P.; Antal, Andrea; Ambrus, Géza Gergely; Paulus, Walter; Dannhauer, Moritz; Michalik, Romualda; Mante, Alf; Bola, Michal; Lux, Anke; Kropf, Siegfried; Brandt, Stephan A.; Sabel, Bernhard A.**

Alternating current stimulation for vision restoration after optic nerve damage - A randomized clinical trial

In: PLoS one. - Lawrence, Kan: PLoS; Bd. 11 (2016), 6, Art.-Nr. e0156134, insges. 19 S.;  
[Imp.fact.: 3,057]

**Godenschweger, Frank; Kägebein, Urte; Stucht, Daniel; Yarach, Uten; Sciarra, Alessandro; Yakupov, Renat; Lüsebrink, Falk; Schulze, Peter; Speck, Oliver**

Motion correction in MRI of the brain

In: Physics in medicine and biology: an official journal of the Institute of Physics and Engineering in Medicine. - Bristol: IOP Publ; Vol. 61.2016, 5, S. R32-R56;  
[Imp.fact.: 2,811]

**Grunwald, Lara; Jorch, Gerhard; Kropf, Siegfried; Seeger, Sven; Seliger, Gregor; Reißmann, Anke**

Die Bedeutung neurologischer, psychiatrischer und Suchterkrankungen für den Schwangerschaftsausgang - Fall-Kontroll-Studie der Geburtsjahrgänge 2010-2012

In: Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie: ZGN; Organ der Deutschen Gesellschaft für Perinatale Medizin. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 220.2016, 3, S. 116-123;  
[Imp.fact.: 0,481]

**Ignatov, Tanja; Eggemann, Holm; Burger, Elke; Costa, Serban D.; Ignatov, Atanas**

Hormone receptor status does not alter the effect of trastuzumab in breast cancer

In: Endocrine related cancer: a Society for Endocrinology publication. - Bristol: Soc. for Endocrinology, Bd. 23.2016, 5, S. 349-355;  
[Imp.fact.: 4,472]

**Ignatov, Tanja; Eggemann, Holm; Burger, Elke; Costa, Serban Dan; Ignatov, Atanas**

Adjuvant radiotherapy for vulvar cancer with close or positive surgical margins

In: Journal of cancer research and clinical oncology: official organ of the Deutsche Krebsgesellschaft. - Berlin: Springer, Bd. 142.2016, 2, S. 489-495;  
[Imp.fact.: 3,141]

**Keilhoff, Gerburg; Becker, Axel; Kropf, Siegfried; Schild, Lorenz**

Sciatic nerve ligation causes impairment of mitochondria associated with changes in distribution, respiration, and cardiolipin composition in related spinal cord neurons in rats

In: Molecular and cellular biochemistry: an international journal for chemical biology in health and disease. - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, Bd. 421.2016, 1/2, S. 41-54;  
[Imp.fact.: 2,613]

**Koerten, Marc-André; Niwa, Koichiro; Szatmári, András; Hajnalka, Balint; Ruzsa, Zoltán; Nagdyman, Nicole; Niggemeyer, Eva; Peters, Brigitte; Schneider, Karl-Theodor M.; Kuschel, Bettina; Mizuno, Yoshiko; Berger, Felix; Kaemmerer, Harald; Bauer, Ulrike M. M.**

Frequency of miscarriage/stillbirth and terminations of pregnancy among women with congenital heart disease in Germany, Hungary and Japan

In: Circulation journal. - [S.l.]: J-STAGE, Bd. 80.2016, 8, S. 1846-1851;  
[Imp.fact.: 4,124]

**Koerten, Marc-André; Szatmári, András; Niwa, Koichiro; Ruzsa, Zoltan; Nagdyman, Nicole; Niggemeyer, Eva; Peters,**

**Brigitte; Schneider, Karl-Theo M.; Kuschel, Bettina; Mizuno, Yoshiko; Berger, Felix; Bauer, Ulrike M. M.; Kaemmerer, Harald**

Evaluation of contraceptive methods in women with congenital heart disease in Germany, Hungary and Japan  
In: International journal of cardiology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 206.2016, S. 13-18;  
[Imp.fact.: 4,638]

**Kropf, Siegfried; Meyer, Frank; Glimm, Ekkehard**

Überlebenszeitanalysen und andere Ereigniszeiten - was der Chirurg hierzu wissen sollte  
In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 141.2016, 4, S. 383-389;  
[Imp.fact.: 0,638]

**Mohnike, Konrad; Sauerland, Hanna; Seidensticker, Max; Hass, Peter; Kropf, Siegfried; Seidensticker, Ricarda; Friebe, Björn; Fischbach, Frank; Fischbach, Katharina; Powerski, Maciej; Pech, Maciej; Grosser, Oliver S.; Kettner, Erika; Ricke, Jens**

Haemorrhagic complications and symptomatic venous thromboembolism in interventional tumour ablations - the impact of peri-interventional thrombosis prophylaxis  
In: CardioVascular & interventional radiology: CVIR. - Berlin: Springer, Bd. 39.2016, 12, S. 1716-1721; 10.1007/s00270-016-1423-1;  
[Imp.fact.: 2,144]

**Mohren, Martin; Jentsch-Ullrich, Kathleen; Koenigsmann, Michael; Kropf, Siegfried; Schalk, Enrico; Lutze, Gerd**

High coagulation factor VIII and von Willebrand factor in patients with lymphoma and leukemia  
In: International journal of hematology. - Tokyo [u.a.]: Springer, Bd. 103.2016, 2, S. 189-195;  
[Imp.fact.: 1,846]

**Orwat, Stefan; Diller, Gerhard-Paul; Kempny, Aleksander; Radke, Robert; Peters, Brigitte; Kühne, Titus; Böthig, Dietmar; Gutberlet, Matthias; Dubowy, Karl-Otto; Beerbaum, Philipp; Sarikouch, Samir; Baumgartner, Helmut**

Myocardial deformation parameters predict outcome in patients with repaired tetralogy of Fallot  
In: Heart. - [London]: BMJ Publ. Group, Bd. 102.2016, 3, S. 209-215;  
[Imp.fact.: 5,693]

**Petersen, Manuela; Steinert, Ralf; Jannasch, Olof; Venerito, Marino; Meissner, Carl; Kropf, Siegfried; Albrecht, Roland; Lippert, Hans; Meyer, Frank**

Versiegelung der Leberresektionsfläche mit Gewebeklebmaterialien bewirkt keine weitere Verbesserung adäquater Chirurgie  
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. 54.2016, 7, S. 634-641;  
[Imp.fact.: 1,357]

**Porsch, Markus; Mittelstädt, Paul; Wendler, Johann Jakob; Baumunk, Daniel; Fichtler, Kirsten; Janitzky, Andreas; Lux, Anke; Liehr, Uwe-Bernd; Schostak, Martin**

Measurement of procedure-specific irrigation-fluid absorption in transurethral therapy of lower urinary tract syndrome, using ethanolic saline and breath alcometry  
In: Urologia internationalis: an independent international forum for clinically oriented research. - Basel: Karger, Bd. 97.2016, 3, S. 299-309;  
[Imp.fact.: 1,313]

**Schmiedeberg, Kristin; Krause, Hardy; Röhl, Friedrich-Wilhelm; Hartig, Roland; Jorch, Gerhard; Brunner-Weinzierl, Monika C.**

T cells of infants are mature, but hyporeactive due to limited Ca<sup>2+</sup> influx  
In: PLoS one. - Lawrence, Kan: PLoS; Bd. 11 (2016), 11, Art.-Nr. e0166633, insges. 27 S.;  
[Imp.fact.: 3,057]

**Schossee, Aileen; Voigt-Zimmermann, Susanne; Kropf, Siegfried; Arens, Christoph**

Evaluation eines Klassifikationsmodells horizontaler Gefäßveränderungen der Stimmlippen

In: Laryngo-Rhino-Otologie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 95.2016, 4, S. 245-250;

[Imp.fact.: 0,836]

**Schreiber, Stefanie; Dannhardt-Stieger, Verena; Henkel, Dorothea; Debska-Vielhaber, Grazyna; Machts, Judith; Abdulla, Susanne; Kropf, Siegfried; Kollewe, Katja; Petri, Susanne; Heinze, Hans-Jochen; Dengler, Reinhard; Nestor, Peter J.; Vielhaber, Stefan**

Quantifying disease progression in amyotrophic lateral sclerosis using peripheral nerve sonography

In: Muscle & nerve: official journal of the American Association of Electrodiagnostic Medicine. - New York, NY [u.a.]:

Wiley, Bd. 54.2016, 3, S. 391-397;

[Imp.fact.: 2,713]

**Schulz, Christian; Schütte, Kerstin; Kropf, Siegfried; Schmitt, Friedhelm C.; Vasapolli, Riccardo; Kliegis, Leon M.; Riegger, Antonia; Malfertheiner, Peter**

RiMINI - the influence of rifaximin on minimal hepatic encephalopathy (MHE) and on the intestinal microbiome in patients with liver cirrhosis: study protocol for a randomized controlled trial

In: Trials. - London: BioMed Central; Bd. 17 (2016), Art.-Nr. 111, insges. 8 S.;

[Imp.fact.: 1,859]

**Stumm, Gabriele; Blaik, Alexandra; Kropf, Siegfried; Westphal, Sabine; Hantke, Tanja Katrin; Luley, Claus**

Long-term follow-up of the telemonitoring weight-reduction program Active Body Control

In: Journal of diabetes research. - New York, NY [u.a.]: Hindawi; (2016), Article ID 3798729, insges. 7 S.;

[Imp.fact.: 2,431]

**Varbanova, Mariya; Wex, Thomas; Jechorek, Dörthe; Röhl, Friedrich-Wilhelm; Langner, Cosima; Selgrad, Michael; Malfertheiner, Peter**

Impact of the angulus biopsy for the detection of gastric preneoplastic conditions and gastric cancer risk assessment

In: Journal of clinical pathology: JCP; the scientific journal of the Association of Clinical Pathologists. - London: BMJ Publ. Group, Bd. 69.2016, 1, S. 19-25;

[Imp.fact.: 2,912]

**Venerito, Marino; Helmke, Christoph; Jechorek, Dörthe; Wex, Thomas; Rosania, Rosa; Antweiler, Kai; Weigt, Jochen; Malfertheiner, Peter**

Leukotriene receptor expression in esophageal squamous cell cancer and non-transformed esophageal epithelium - a matched case control study

In: BMC gastroenterology. - London: BioMed Central; Bd. 16 (2016), Art.-Nr. 85, insges. 9 S.;

[Imp.fact.: 2,101]

**Venerito, Marino; Varbanova, Mariya; Röhl, Friedrich-Wilhelm; Reinhold, Dirk; Frauenschläger, Katrin; Jechorek, Dörthe; Weigt, Jochen; Link, Alexander; Malfertheiner, Peter**

Oxyntic gastric atrophy in Helicobacter pylori gastritis is distinct from autoimmune gastritis

In: Journal of clinical pathology: JCP; the scientific journal of the Association of Clinical Pathologists. - London: BMJ Publ. Group, Bd. 69.2016, insges. 9 S.;

[Imp.fact.: 2,912]

**Warneke, Jonas; Jenne, Carsten; Bernarding, Johannes; Azov, Vladimir A.; Plaumann, Markus**

Evidence for an intrinsic binding force between dodecaborate dianions and receptors with hydrophobic binding pockets

In: Chemical communications: ChemComm. - Cambridge: Soc, Bd. 52.2016, 37, S. 6300-6303;

[Imp.fact.: 6,567]

**Begutachtete Buchbeiträge**

**Bommerich, Ute; Bernarding, Johannes; Lego, Denise; Trantzschel, Thomas; Plaumann, Markus**

Hyperpolarization for signal enhancement in fluorine MR applications



In: Fogel, Ulrich: Fluorine Magnetic Resonance Imaging. - Milton: Pan Stanford Publishing, S. 59-102, 2016;

**Elabyad, Ibrahim A.; Herrmann, Tim; Bruns, Christian; Bernarding, Johannes; Erni, Daniel**

Improved field homogeneity for multi-channel stepped impedance microstrip transceiver arrays and travelling for MRI at 7T

In: Proceedings of the European Microwave Conference: 4. - 6. Oct. 2016, London, UK, S. 1215-1218;

### **Abstracts**

**Arnim, Ulrike von; Röhl, Friedrich-Wilhelm; Wex, Thomas; Miehlke, Stephan; Jechorek, Dörthe; Malfertheiner, Peter**

Einfache Markerkonstellation zur klinischen Unterscheidung zwischen eosinophiler Ösophagitis und gastro-ösophagealer Refluxerkrankung vor Endoskopie - eine prospektive Untersuchung

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. 54.2016, 8, Abs. KV419, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 1,357]

**Barnhill, Eric; Guo, Jing; Dittmann, Florian; Hirsch, Sebastian; Perrins, Michael; Hiscox, Lucy; Herrmann, Tim; Bernarding, Johannes; Roberts, Neil; Braun, Jürgen; Sack, Ingolf**

Impact of field strength and image resolution on MRE stiffness estimation

In: ISMRM 24th annual ISMRM meeting & exhibition, 07 - 13 May 2016: SMART 25th Annual meeting, 07-08 May; (2016), insges. 2 S.;

**Bennecke, Elena; Thyen, Ute; Grüters, Annette; Lux, Anke; Köhler, Birgit**

Health-related quality of life and psychological wellbeing in adults with diverse sex development

In: Hormone research in paediatrics: from developmental endocrinology to clinical research. - Basel: Karger; Bd. 86.2016, Suppl. 1, Abs. P1-P379, Seite 273-274;

[Imp.fact.: 1,661]

**Bruns, Christian; Herrmann, Tim; Oh, Chang-Hyun; Kumar, Suchit; Plaumann, Markus; Lee, Chulhyun**

Transmit-/receive system for hi-res micro imaging with 19F contrast agent at 7 T UHF MRI

In: ESMRMB 2016, 33rd Annual Scientific Meeting, Vienna/AT Sept. 29 - Oct. 1: meeting guide; 2016, Abs. NEWS 9, Seite 115;

**Bruns, Christian; Herrmann, Tim; Oh, Chang-Hyun; Plaumann, Markus; Lee, Chulhyun; Jo, Youngseung; Mallow, Johannes; Park, Joshua; Kumar, Suchit; Bernarding, Johannes**

Decoupling of an 8-channel monopole head coil at 7 tesla

In: ICMRI 2016: the 4th International Congress on MRI & 21st Annual Scientific Meeting of KSMRM, March 24 - 26, 2016, Grand Hilton Hotel Seoul, Korea, insges. 1 S.;

**Euchner, Frederike; Bommerich, Ute; Ringleb, Rainer; Bargon, Joachim; Bernarding, Johannes; Plaumann, Markus**

PHIP of fluorinated quaternary pyridinium ions

In: European Molecular Imaging Meeting, EMIM 2016, 8-10 March: the EMIM 2016 was the 11th annual meeting of the ESMI; (2016), Abs. 92, insges. 1 S.;

**Euchner, Frederike; Bommerich, Ute; Trantzschel, Thomas; Bargon, Joachim; Plaumann, Markus; Bernarding, Johannes**

LED induced 19F hyperpolarization in physiological solvent

In: Magnetic resonance materials in physics, biology and medicine: MAGMA: the official journal of the European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB). - Berlin: Springer; Bd. 29 (2016), Suppl. 1, Abs. 155, Seite S148;

[Imp.fact.: 2,638]

**Fehlner, Andreas; Hirsch, Sebastian; Kadobianskyi, Mykola; Birr, Patric; Barnhill, Eric; Weygandt, Martin; Bernarding,**

**Johannes; Braun, Jürgen; Sack, Ingolf; Hetzer, Stefan**

Increasing the spatial resolution and sensitivity of high-resolution magnetic resonance elastography by correcting for subject motion and susceptibility-induced image distortions

In: ISMRM 24th annual ISMRM meeting & exhibition, 07 - 13 May 2016: SMART 25th Annual meeting, 07-08 May; (2016), insges. 3 S.;

**Herrmann, Tim; Mallow, Johannes; Bruns, Christian; Plaumann, Markus; Oh, Chang-Hyun; Lee, Chulhyun; Jo, Youngseung; Park, Joshua; Kumar, Suchit; Bernarding, Johannes**

Improved application of BioEM field simulation software for new B1 transmit concepts at ultra-high field MRI

In: ICMRI 2016: the 4th International Congress on MRI & 21st Annual Scientific Meeting of KSMRM, March 24 - 26, 2016, Grand Hilton Hotel Seoul, Korea; 2016, Abs. SY14-2, insges. 2 S.;

**Ignatov, Atanas; Eggemann, Holm; Ignatov, Tanja; Burger, Elke; Costa, Serban Dan**

Survival advantage of lymphadenectomy in endometrial cancer - data from Sachsen-Anhalt registry on 1502 patients with median follow-up of 78 months

In: Oncology research and treatment. - Basel: Karger; Bd. 39 (2016), Suppl.1, Abs. ID 0033, Seite 91; [Imp.fact.: 1,333]

**Ignatov, Atanas; Ignatov, Tanja; Eggemann, Holm; Burger, Elke; Costa, Serban Dan**

Moderate level of HER2 expression and its prognostic significance in breast cancer with intermediate grade

In: Oncology research and treatment. - Basel: Karger; Bd. 39 (2016), Suppl.1, Abs. ID 0034, Seite 44; [Imp.fact.: 1,333]

**Jünger, Jonas; Peters, Sophie; Stolt, Maria; Prondzinsky, Roland; Röhl, Friedrich-Wilhelm; Lee, J.; Braun-Dullaes, Rüdiger; Herold, Jörg**

Highly risk of deep venous thrombosis in patients with iatrogenic femoral pseudoaneurysm after coronary angiography

In: European heart journal: the journal of the European Society of Cardiology. - Oxford: Oxford. Univ. Press; Bd. 37.2016, Suppl. 1, Abs. P6104 I BEDSIDE, Seite 1245-1246; [Imp.fact.: 15,064]

**Kempa, Christine; Berek, Ines; Kropf, Siegfried; Costa, Serban Dan**

Analyse des Einflusses familienpolitischer Maßnahmen auf die Geburtenentwicklung am Beispiel des Elterngeldes in Magdeburg und internationaler Vergleich mit Lyon/Frankreich

In: Geburtshilfe und Frauenheilkunde. - Stuttgart: Thieme; Bd. 76.2016, 10, Abs. P172, insges. 1 S.; [Imp.fact.: 0,931]

**Kolesnik, Malgorzata; Ambach, Andreas; Lux, Anke; Reinhold, Dirk; Bonnekoh, Bernd; Gollnick, Harald**

Characterisation of 242 patients with bullous pemphigoid with and without neurological disorder

In: Experimental dermatology: the official journal of the European Immunodermatology Society. - Oxford: Wiley-Blackwell; Bd. 25.2016, 3, P098, S. E17; [Imp.fact.: 2,675]

**Lützkendorf, Ralf; Heidemann, Robin M.; Feiweier, Thorsten; Luchtman, Michael; Baecke, Sebastian; Kaufmann, Jörn; Stadler, Jörg; Budinger, Eike; Bernarding, Johannes**

Spherical deconvolution of high-resolution 7T whole-head diffusion magnetic resonance images shows reduced radial anisotropic diffusion in human primary somatosensory cortex

In: ISMRM 24th annual ISMRM meeting & exhibition, 07 - 13 May 2016: SMART 25th Annual meeting, 07-08 May; (2016), insges. 2 S.;

**Lützkendorf, Ralf; Heidemann, Robin M.; Feiweier, Thorsten; Luchtman, Michael; Baecke, Sebastian; Kaufmann, Jörn; Stadler, Jörg; Budinger, Eike; Bernarding, Johannes**

Super-resolution track density imaging of 1.4 mm isotropic 7T whole-brain diffusion magnetic resonance images

In: ISMRM 24th annual ISMRM meeting & exhibition, 07 - 13 May 2016: SMART 25th Annual meeting, 07-08 May; (2016), insges. 2 S.;

**Plaumann, Markus**

Introduction into MRI and MPI technology and methods for molecular imaging

In: European Molecular Imaging Meeting, EMIM 2016, 8-10 March: the EMIM 2016 was the 11th annual meeting of the ESMI; (2016), Abs. 490, insges. 1 S.;

**Plaumann, Markus; Euchner, Frederike; Ringleb, Rainer; Hadjiali, Sara; Bargon, Joachim; Buntkowsky, Gerd; Bernarding, Johannes; Bommerich, Ute**

Hyperpolarization of fluorinated pyridine carboxylic acids

In: Magnetic resonance materials in physics, biology and medicine: MAGMA: the official journal of the European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB). - Berlin: Springer; Bd. 29 (2016), Suppl. 1, Abs. 398, Seite S370;

[Imp.fact.: 2,638]

**Plaumann, Markus; Ringleb, Rainer; Euchner, Frederike; Bruns, Christian; Munt, Maxim; Herrmann, Tim; Bommerich, Ute; Bernarding, Johannes**

Temperature dependency of <sup>19</sup>F chemical shifts in aqueous solution

In: 38th FGMR Discussion Meeting of the German Magnetic Resonance Society: Düsseldorf, Germany, September 12th to 15th, 2016; (2016), Abs. P20, Seite 100;

**Wybranski, Christian; Adamchic, Ilya; Röhl, Friedrich-Wilhelm; Pech, Maciej; Fischbach, Frank; Fischbach, Katharina**

MR-geführte direkte Schulter-Arthrografie in Freihandtechnik (MR-FDSA) an einem offenen 1.0 Tesla

Magnetresonanztomografen (1.0T-MR-Scanner)

In: RöFo: Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen und der bildgebenden Verfahren. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 188.2016, S01, Abs. WISS315\_1, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 1,672]

**Wybranski, Christian; Pech, Maciej; Lux, Anke; Benckert, Christoph; Ricke, Jens [Verfasser]; Fischbach, Frank; Fischbach, Katharina**

MR-geführte Gallengangs-Punktionen zur PTC-D-Anlage an einem offenen 1.0 Tesla Magnetresonanztomografen (1.0T-MR-Scanner)

In: RöFo: Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen und der bildgebenden Verfahren. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 188.2016, S01, Abs. WISS303\_3, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 1,672]

### **Dissertationen**

**Mallow, Johannes; Solbach, Klaus [AkademischeR BetreuerIn]; Bernarding, Johannes [AkademischeR BetreuerIn]**

Optimierung der Anwendung von 7 Tesla Ultrahochfeld Magnetresonanztomographie HF-Spulen durch EM-

Feldsimulation. - Duisburg-Essen: Universität, 2016; II-VIII, 116 Blätter: Illustrationen, Diagramme; <http://duepublico.uni-duisburg-essen.de/servlets/DocumentServlet?id=42436>;

## 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**

##### **Bergmann, Lisa C.E.; Darius, Sabine; Kropf, Siegfried; Böckelmann, Irina**

Kontrastsehen messen: mesopisch oder photopisch? - ein Vergleich verschiedener Verfahren zur Messung der Kontrastempfindlichkeit im Rahmen der Fahrerlaubnisverordnung

In: Der Ophthalmologe: Zeitschrift der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft. - Berlin: Springer, Bd. 113.2016, 10, S. 844-851;

[Imp.fact.: 0,635]

##### **Ciechanowicz, Ewa; Darius, Sabine; Böckelmann, Irina**

Betriebliches Eingliederungsmanagement bei Lehrkräften in Sachsen-Anhalt - statistische Angaben und Fallbeispiele

In: Arbeitsmedizin, Sozialmedizin, Umweltmedizin: ASU: Zeitschrift für medizinische Prävention. - Stuttgart: Gentner, Bd. 51.2016, 10, S. 730-736;

##### **Darius, Sabine; Meyer, Frank; Böckelmann, Irina**

Gefährdungsbeurteilung und Arbeitsschutzmaßnahmen in der Chirurgie - relevantes Wissen über die Arbeitsmedizin

In: Der Chirurg: Zeitschrift für alle Gebiete der operativen Medizin; Organ des Berufsverbandes der Deutschen Chirurgen. - Berlin: Springer, Bd. 87.2016, 11, S. 948-955;

[Imp.fact.: 0,630]

##### **Darius, Sabine; Seiboth, Fanny; Bunzel, Kathleen; Seibt, Reingard; Böckelmann, Irina**

Belastungsfaktoren und Burnout-Risiko bei Lehrkräften unterschiedlichen Alters

In: Arbeitsmedizin, Sozialmedizin, Umweltmedizin: ASU: Zeitschrift für medizinische Prävention. - Stuttgart: Gentner, Bd. 51.2016, 5, S. 353-359;

##### **Hinz, Jenny; Darius, Sabine; Thielmann, Beatrice; Sammito, Stefan; Böckelmann, Irina**

Zusammenhang zwischen Adipositas und der Aktivität des autonomen Nervensystems bei Männern

In: Zentralblatt für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie: mit Beiträgen zur Umweltmedizin. - Heidelberg: Springer Medizin, Bd. 66.2016, 2, S. 67-73;

##### **Kirchhoff, Denis; Kopf, Sebastian; Böckelmann, Irina**

Krafttrainingstherapie bei männlichen Polizeibeamten mit chronischen lumbalen Rückenschmerzen - Wirksamkeit psychologisch-pädagogischer Interventionen

In: Zentralblatt für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie: mit Beiträgen zur Umweltmedizin. - Heidelberg: Springer Medizin, Bd. 66.2016, 1, S. 10-19;

##### **Rieger, Monika A.; Thielmann, Beatrice**

Aktuelle Entwicklungen in der Leitlinienarbeit der DGAUM

In: Arbeitsmedizin, Sozialmedizin, Umweltmedizin: ASU: Zeitschrift für medizinische Prävention. - Stuttgart: Gentner,

Bd. 51.2016, 2, S. 86-92;

**Sammito, Stefan**

Results of a course based obesity intervention program during work

In: Work. - Amsterdam: IOS Press, Bd. 53.2016, 3, S. 661-667;

[Imp.fact.: 0,715]

**Sammito, Stefan; Böckelmann, Irina**

Factors influencing heart rate variability

In: International cardiovascular forum journal. - Dubai, United Arab Emirates, Bd. 6.2016, S. 18-22;

**Sammito, Stefan; Böckelmann, Irina**

Möglichkeiten und Einschränkungen der Herzfrequenzmessung und der Analyse der Herzfrequenzvariabilität mittels mobiler Messgeräte - eine systematische Literaturübersicht

In: Herzschrittmachertherapie & Elektrophysiologie. - Darmstadt: Steinkopff, Bd. 27.2016, 1, S. 38-45;

**Sammito, Stefan; Böckelmann, Irina**

Reference values for time- and frequency-domain heart rate variability measures

In: Heart rhythm. - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 13.2016, 6, S. 1309-1316;

[Imp.fact.: 4,391]

**Sammito, Stefan; Gundlach, Nils; Böckelmann, Irina**

Correlation between the results of three physical fitness tests (endurance, strength, speed) and the output measured during a bicycle ergometer test in a cohort of military servicemen

In: Military medical research: MMR. - London: BioMed Central; Bd. 3, 2016, 1, Art.-Nr. 12, insges. 6 S.;

**Sammito, Stefan; Gundlach, Nils; Böckelmann, Irina**

Injuries caused during military duty and leisure sport activity

In: Work. - Amsterdam: IOS Press, Bd. 54.2016, 1, S. 121-126;

[Imp.fact.: 0,715]

**Sammito, Stefan; Gundlach, Nils; Böckelmann, Irina**

Prevalence of cardiac arrhythmia under stress conditions in occupational health assessments of young military servicemen and servicewomen

In: Military medicine: the official journal of AMSUS. - Bethesda, Md: AMSUS, Bd. 181.2016, 4, S. 369-372;

[Imp.fact.: 0,969]

**Sammito, Stefan; Sammito, Wiebke; Böckelmann, Irina**

The circadian rhythm of heart rate variability

In: Biological rhythm research: official journal of the European Society for Chronobiology. - Abingdon: Taylor & Francis, Bd. 47.2016, 5, S. 717-730;

[Imp.fact.: 0,695]

**Sammito, Stefan; Thielmann, Beatrice; Seibt, Reingard; Klussmann, André; Weippert, Matthias; Böckelmann, Irina**

Nutzung der Herzschlagfrequenz und der Herzfrequenzvariabilität in der Arbeitsmedizin und der Arbeitswissenschaft

In: Arbeitsmedizin, Sozialmedizin, Umweltmedizin: ASU: Zeitschrift für medizinische Prävention. - Stuttgart: Gentner, Bd. 51.2016, 2, S. 123-141;

**Thielmann, Beatrice; Böckelmann, Irina**

Herzfrequenzvariabilität als Beanspruchungsindikator für psychische Belastungen bei Chirurgen - ein Literaturüberblick

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 141.2016, 5, S. 577-582;

[Imp.fact.: 0,638]

**Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze**

**Sammito, Stefan; Böckelmann, Irina**

Wesentliche messmethodische Fehler - Diskussion zu dem Beitrag Musiktherapie in der Palliativmedizin: eine randomisiert kontrollierte Studie zur Beurteilung entspannungsfördernder Effekte von Marco Warth, Jens Keßler, Thomas K. Hillecke, Hubert J. Bardenheuer in Heft 46/2015

In: Deutsches Ärzteblatt: ärztliche Mitteilungen. - Köln: Dt. Ärzte-Verl, Bd. 113.2016, 21, S. 374;

**Begutachtete Buchbeiträge**

**Böckelmann, Irina**

Untersuchungen des Sehvermögens

In: Handbuch betriebsärztlicher Dienst: Grundlagen, Praxis, Organisation. - Landsberg [u.a.]: ecomed, S. 1-46, 2016 [ersch. in 135. Erg.-Lfg. - X-.2.4.2];

**Böckelmann, Irina**

Untersuchungen des Sehvermögens

In: Handbuch der betriebsärztlichen Praxis: Grundlagen, Diagnostik, Organisation, Prävention, Rechtskommentare. - Landsberg/Lech: ecomed, S. 1-42, 2016 [ersch. in 60. Erg.Lfg. - 10.2.4.2];

**Böckelmann, Irina; Sammito, Stefan**

Herzfrequenzvariabilität

In: Handbuch der Arbeitsmedizin: Arbeitsphysiologie, Arbeitspsychologie, klinische Arbeitsmedizin, Prävention und Gesundheitsförderung. - Landsberg [u.a.]: ecomed Medizin, S. 1-32, 2016 [ersch. in 41. Ergänzungslieferung, Juni 2016];

**Vorwerk, Henrike; Darius, Sabine; Seibt, Reingard; Böckelmann, Irina**

Belastungsfaktoren, Arbeitsfähigkeit und psychische Gesundheit bei Lehrkräften verschiedener Schularten

In: Arbeit in komplexen Systemen - digital, vernetzt, human?!: 62. Kongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft, RWTH Aachen University, Institut für Arbeitswissenschaft (IAW), 2.-4. März 2016. - Dortmund: GfA-Press; 2016, insgesamt 5 S.

[Kongress: 62. GfA-Frühjahrskongress, Aachen, 02.03. - 04.03. 2016];

**Witte, Kerstin; Emmermacher, Peter; Pliske, Gerald; Darius, Sabine; Böckelmann, Irina**

Karate training for older adults and its effect to physical and cognitive fitness

In: Active healthy aging: proceedings of the International Conference of Sports and Neuroscience Active Healthy Aging, AHA 2015, 2nd5th September, Magdeburg, Germany. - Hamburg: Verlag Dr. Kova , S. 32-37, 2016;

**Wonneberger, Antje; Wernecke, Corinna; Böckelmann, Irina; Thielmann, Beatrice**

Gesundheitsbeeinträchtigungen von Bankangestellten infolge posttraumatischer Belastungsstörungen

In: Arbeit in komplexen Systemen - digital, vernetzt, human?!: 62. Kongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft, RWTH Aachen University, Institut für Arbeitswissenschaft (IAW), 2.-4. März 2016. - Dortmund: GfA-Press; 2016, insgesamt 5 S.

[Kongress: 62. GfA-Frühjahrskongress, Aachen, 02.03. - 04.03. 2016];

**Abstracts**

**Darius, Sabine; Seiboth, Fanny; Seibt, Reingard; Böckelmann, Irina**

Zusammenhang von Arbeitsbelastung und Gesundheitszustand mit der Arbeitsfähigkeit bei Lehrkräften

In: DGAUM, Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V., 56. Wissenschaftliche Jahrestagung: Programm und Abstracts der Vorträge und Poster; 2016, V040, S. 68;

**Vorwerk, Henrike; Darius, Sabine; Seibt, Reingard; Böckelmann, Irina**

Belastungsfaktoren, Arbeitsfähigkeit und psychische Gesundheit bei Lehrkräften verschiedener Schularten

In: DGAUM, Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V., 56. Wissenschaftliche Jahrestagung:

Programm und Abstracts der Vorträge und Poster; 2016, P303, S. 115-116;

**Voß, Fanny; Thielmann, Beatrice; Böckelmann, Irina**

Arbeitsphysiologische Untersuchung psychischer Belastung und Beanspruchung von Arbeitnehmern eines Wasserwirtschaftsbetriebes

In: DGAUM, Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V., 56. Wissenschaftliche Jahrestagung: Programm und Abstracts der Vorträge und Poster; 2016, P256, S. 152;

**Wesemann, Kristin; Darius, Sabine; Böckelmann, Irina**

Einfluss der Schlafqualität auf die psychische Gesundheit und die Erholungsunfähigkeit bei Bus- und Straßenbahnfahrern im Schichtdienst

In: DGAUM, Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V., 56. Wissenschaftliche Jahrestagung: Programm und Abstracts der Vorträge und Poster; 2016, P131, S. 117;

**Wonneberger, Antje; Wernecke, Corinna; Böckelmann, Irina; Thielmann, Beatrice**

Posttraumatische Belastungsstörungen und Auswirkungen auf die Gesundheit von Bankangestellten

In: DGAUM, Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V., 56. Wissenschaftliche Jahrestagung: Programm und Abstracts der Vorträge und Poster; 2016, P306, S. 116;

**Dissertationen**

**Ciechanowicz, Ewa Katja; Frommer, Jörg [AkademischeR BetreuerIn]; Rose, Dirk-Matthias [AkademischeR BetreuerIn]**

Betriebliches Eingliederungsmanagement bei Lehrkräften in Sachsen-Anhalt. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; B-L, 69, I-LVI Blätter: Diagramme, Formulare;

**Handtke, Juliane; Awiszus, Friedemann [AkademischeR BetreuerIn]; Reimers, Carl [AkademischeR BetreuerIn]**

Der Einfluss unterschiedlicher Sportaktivitäten auf die kognitive Leistungsfähigkeit im höheren Lebensalter. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; VIII, 100 Blätter: Illustrationen, Diagramme;

**Henze, Thomas; Robra, Bernt-Peter [AkademischeR BetreuerIn]; Mark, Anke van [AkademischeR BetreuerIn]**

Einfluss von Schichtarbeit auf Blutdruck, kardiovaskuläre Risikofaktoren und Herzfrequenzvariabilität. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 1 ungezähltes Blatt, VII, 77 Blätter: Diagramme, Formulare;

**Kirchhoff, Denis; Walcher, Felix [AkademischeR BetreuerIn]; Jäger, Matthias [AkademischeR BetreuerIn]**

Die Wirksamkeit psychologisch-pädagogischer Interventionen im Rahmen einer gerätegestützten Krafttrainingstherapie bei älteren Polizeibeamten mit chronischen lumbalen Rückenschmerzen. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 136 Blätter: Illustrationen, Diagramme, Formulare;

**Kirsch, Falko; Vogt, Bodo [AkademischeR BetreuerIn]; Baumgarten, Kerstin [AkademischeR BetreuerIn]**

Die zukunfts- und praxisorientierte Gestaltung der betriebsärztlichen Betreuung von Betrieben und Einrichtungen in der Bundesrepublik Deutschland. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; XII, 124 Blätter: Diagramme, Formulare;

**Kube, Frederic; Vorwerk, Christian [AkademischeR BetreuerIn]; Muttray, Axel [AkademischeR BetreuerIn]**

Der Einfluss des Rauchens auf Farbsehen, Kontrastsehen und dynamische Sehleistung. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; II-X, 80, i-XXIX Blätter: Illustrationen, Diagramme, Formulare;

**Seiboth, Fanny; Frommer, Jörg [AkademischeR BetreuerIn]; Rose, Dirk-Matthias [AkademischeR BetreuerIn]**

Psychische Belastung und Gesundheit von Lehrkräften im Raum Magdeburg - ein Altersgruppenvergleich. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; VIII, 106 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**

**Aksay, Suna Su; Bumb, Jan Malte; Janke, Christoph; Biemann, Ronald; Borucki, Katrin; Lederbogen, Florian; Deuschle, Michael; Sartorius, Alexander; Kranaster, Laura**

Serum lipid profile changes after successful treatment with electroconvulsive therapy in major depression - A prospective pilot trial

In: Journal of affective disorders. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 189.2016, S. 85-88;

[Imp.fact.: 3,570]

**Aleksandrova, Krasimira; Giuseppe, Romina di; Isermann, Berend; Biemann, Ronald; Schulze, Matthias; Wittenbecher, Clemens; Fritsche, Andreas; Lehmann, Rainer; Menzel, Juliane; Weikert, Cornelia; Pischon, Tobias; Boeing, Heiner**

Circulating omentin as a novel biomarker for colorectal cancer risk - Data from the EPICPotsdam cohort study

In: Cancer research. - Philadelphia, Pa: AACR, Bd. 76.2016, 13, S. 3862-3871;

[Imp.fact.: 8,556]

**Biemann, Ronald; Penner, Marina; Borucki, Katrin; Westphal, Sabine; Luley, Claus; Rönicke, Raik; Biemann, Kathleen; Weikert, Cornelia; Lux, Anke; Goncharenko, Nikolai; Marschall, Hanns-Ulrich; Schneider, Jochen G.; Isermann, Berend**

Serum bile acids and GLP-1 decrease following telemetric induced weight loss - results of a randomized controlled trial

In: Scientific reports. - London: Nature Publishing Group; Bd. 6 (2016), Art.-Nr. 30173, insges. 10 S.;

[Imp.fact.: 5,228]

**Bock, Fabian; Lu, Gary; Srour, Samer A.; Gaballa, Sameh; Lin, Heather Y.; Baladandayuthapani, Veerabhadran; Honhar, Medhavi; Stich, Maximilian; Shah, Nina Das; Bashir, Qaiser; Patel, Krina; Papat, Uday; Hosing, Chitra; Korbling, Martin; Delgado, Ruby; Rondon, Gabriela; Shah, Jatin J.; Thomas, Sheeba K.; Manasanch, Elisabet E.; Isermann, Berend; Orlowski, Robert Z.; Champlin, Richard E.; Qazilbash, Muzaffar H.**

Outcome of patients with multiple myeloma and CKS1B gene amplification after autologous hematopoietic stem cell transplantation

In: Biology of blood and marrow transplantation: BBMT; the official journal of the American Society for Blood and Marrow Transplantation. - [S.l.]: Elsevier Health Sciences, Bd. 22.2016, 12, S. 2159-2164;

[Imp.fact.: 3,980]

**Grenkowitz, Thomas; Kassner, Ursula; Wühle-Demuth, Marion; Salewsky, Bastian; Rosada, Adrian; Zemojtel, Tomasz; Hopfenmüller, Werner; Isermann, Berend; Borucki, Katrin; Heigl, Franz; Laufs, Ulrich; Wagner, Stephan; Kleber, Marcus E.; Binner, Priska; März, Winfried; Steinhagen-Thiessen, Elisabeth; Demuth, Ilja**

Clinical characterization and mutation spectrum of German patients with familial hypercholesterolemia

In: Atherosclerosis. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 253.2016, S. 88-93;

[Imp.fact.: 3,942]

**Kohli, Shrey; Ranjan, Satish; Hoffmann, Juliane; Kashif, Muhammad; Daniel, Evelyn A.; Al-Dabet, Moh'd Mohanad;**



**Bock, Fabian; Nazir, Sumra; Huebner, Hanna; Mertens, Peter R.; Fischer, Klaus-Dieter; Zenclussen, Ana C.; Offermanns, Stefan; Aharon, Anat; Brenner, Benjamin; Shahzad, Khurram; Ruebner, Matthias; Isermann, Berend**

Maternal extracellular vesicles and platelets promote preeclampsia through inflammasome activation in trophoblasts  
In: Blood: journal of the American Society of Hematology. - Stanford, Calif: HighWire Press, Bd. 128.2016, 17, S. 2153-2164;  
[Imp.fact.: 11,841]

**Lin, Cong; Thüsen, Jan von der; Isermann, Berend; Weiler, Hartmut; Poll, Tom van der; Borensztajn, Keren; Spek, Chris A.**

High endogenous activated protein C levels attenuates bleomycin-induced pulmonary fibrosis  
In: Journal of cellular and molecular medicine: an international journal; JCOMM. - Hoboken, NJ: Wiley-Blackwell, Bd. 20.2016, 11, S. 2029-2035;  
[Imp.fact.: 4,938]

**Luley, Claus**

Active Body Control (ABC)-Programm - Gewichtsreduktion durch Telemonitoring und Telecoaching  
In: Adipositas: Ursachen, Folgeerkrankungen, Therapie. - Stuttgart: Schattauer, Bd. 10.2016, 1, S. 31-37;

**Menzel, Juliane; Giuseppe, Romina di; Biemann, Ronald; Aleksandrova, Krasimira; Kuxhaus, Olga; Wittenbecher, Clemens; Fritsche, Andreas; Schulze, Matthias B.; Isermann, Berend; Böing, Heiner; Weikert, Cornelia**

Association between omentin-1, adiponectin and bone health under consideration of osteoprotegerin as possible mediator  
In: Journal of endocrinological investigation: JEI. - [S. l.]: Springer, Bd. 39.2016, 11, S. 1347-1355;  
[Imp.fact.: 1,994]

**Menzel, Juliane; Giuseppe, Romina di; Biemann, Ronald; Wittenbecher, Clemens; Aleksandrova, Krasimira; Pischon, Tobias; Fritsche, Andreas; Schulze, Matthias B.; Böing, Heiner; Isermann, Berend; Weikert, Cornelia**

Omentin-1 and risk of myocardial infarction and stroke - results from the EPIC-Potsdam cohort study  
In: Atherosclerosis. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 251.2016, S. 415-421;  
[Imp.fact.: 3,942]

**Rodrigues, Rute; Artieda, Marta; Tejedor, Diego; Martínez, Antonio; Konstantinova, Pavlina; Petry, Harald; Meyer, Christian; Corzo, Deyanira; Sundgreen, Claus; Klör, Hans U.; Gouni-Berthold, Ioanna; Westphal, Sabine; Steinhagen-Thiessen, Elisabeth; Julius, Ulrich; Winkler, Karl; Stroes, Erik; Vogt, Anja; Hardt, Phillip; Prophet, Heinrich; Otte, Britta; Nordestgaard, Borge G.; Deeb, Samir S.; Brunzell, John D.**

Pathogenic classification of LPL gene variants reported to be associated with LPL deficiency  
In: Journal of clinical lipidology: official journal of the National Lipid Association. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 10.2016, 2, S. 394-409;  
[Imp.fact.: 4,906]

**Schega, Lutz; Peter, Beate; Brigadski, Tanja; Leßmann, Volkmar; Isermann, Berend; Hamacher, Dennis; Törpel, Alexander**

Effect of intermittent normobaric hypoxia on aerobic capacity and cognitive function in older people  
In: Journal of science and medicine in sport: official journal of Sports Medicine Australia. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 19.2016, 11, S. 941-945;  
[Imp.fact.: 3,756]

**Seifert, Bianca; Eckenstaler, Robert; Rönicke, Raik; Leschik, Julia; Lutz, Beat; Reymann, Klaus; Lessmann, Volkmar; Brigadski, Tanja**

Amyloid-beta induced changes in vesicular transport of BDNF in hippocampal neurons  
In: Neural plasticity. - New York, NY: Hindawi; (2016), Article ID 4145708, insges. 15 S.;  
[Imp.fact.: 3,568]

**Seitz, Jochen; Bühren, Katharina; Biemann, Ronald; Timmesfeld, Nina; Dempfle, Astrid; Winter, Sibylle Maria; Egberts, Karin; Fleischhaker, Christian; Wewetzer, Christoph; Herpertz-Dahlmann, Beate; Hebebrand, Johannes; Föcker, Manuel**  
Leptin levels in patients with anorexia nervosa following day/inpatient treatment do not predict weight 1 year post-

referral

In: European child & adolescent psychiatry. - Darmstadt: Steinkopff, Bd. 25.2016, 9, S. 1019-1025;

[Imp.fact.: 3,339]

**Shahzad, Khurram; Bock, Fabian; Al-Dabet, Mohd Mohanad; Gadi, Ihsan; Kohli, Shrey; Nazir, Sumra; Ghosh, Sanchita; Ranjan, Satish; Wang, Hongjie; Madhusudhan, Thati; Nawroth, Peter P.; Isermann, Berend**

Caspase-1, but not caspase-3, promotes diabetic nephropathy

In: Journal of the American Society of Nephrology: JASN. - Washington, DC: American Society of Nephrology, Bd. 27.2016, 8, S. 2270-2275;

[Imp.fact.: 8,491]

**Shahzad, Khurram; Bock, Fabian; Al-Dabet, Mohd Mohanad; Gadi, Ihsan; Nazir, Sumra; Wang, Hongjie; Kohli, Shrey; Ranjan, Satish; Mertens, Peter R.; Nawroth, Peter P.; Isermann, Berend**

Stabilization of endogenous Nrf2 by minocycline protects against Nlrp3-inflammasome induced diabetic nephropathy

In: Scientific reports. - London: Nature Publishing Group; Bd. 6.2016, Art.-Nr. 34228, insges. 14 S.;

[Imp.fact.: 5,228]

**Stumm, Gabriele; Blaik, Alexandra; Kropf, Siegfried; Westphal, Sabine; Hantke, Tanja Katrin; Luley, Claus**

Long-term follow-up of the telemonitoring weight-reduction program Active Body Control

In: Journal of diabetes research. - New York, NY [u.a.]: Hindawi; (2016), Article ID 3798729, insges. 7 S.;

[Imp.fact.: 2,431]

**Wittenbecher, Clemens; Menzel, Juliane; Carstensen-Kirberg, Maren; Biemann, Ronald; Giuseppe, Romina di; Fritsche, Andreas; Isermann, Berend; Herder, Christian; Aleksandrova, Krasimira; Boeing, Heiner; Weikert, Cornelia; Schulze, Matthias B.**

Omentin-1, adiponectin, and the risk of developing type 2 diabetes

In: Diabetes care. - Alexandria, Va: Assoc; Bd. 39 (2016), 6, Seite e79-e80;

[Imp.fact.: 8,934]

**Wolter, Juliane; Schild, Lorenz; Bock, Fabian; Hellwig, Andrea; Gadi, Ihsan; Al-Dabet, Mohd Mohamad; Ranjan, Satish; Rönicke, Raik; Nawroth, Peter P.; Petersen, Karl-Uwe; Mawrin, Christian; Shahzad, Khurram; Isermann, Berend**

Thrombomodulin-dependent protein C activation is required for mitochondrial function and myelination in the central nervous system

In: Journal of thrombosis and haemostasis: the official journal of the International Society on Thrombosis and Haemostasis. - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 14.2016, 11, S. 2212-2226;

[Imp.fact.: 5,565]

**Zhu, Cheng; Sauter, Eva; Schreiter, Anja; Roeyen, Claudia R.C. van; Ostendorf, Tammo; Floege, Jürgen; Gembardt, Florian; Hugo, Christian P.; Isermann, Berend; Lindquist, Jonathan A.; Mertens, Peter R.**

Cold shock proteins mediate GN with mesangioproliferation

In: Journal of the American Society of Nephrology: JASN. - Washington, DC: American Society of Nephrology, Bd. 27.2016, 12, S. 3678-3689;

[Imp.fact.: 8,491]

## **Abstracts**

**Deffge, Christian; Wagner, Martin; Weinert, Sönke; Isermann, Berend; Lee, J.; Braun-Dullaeus, Rüdiger C.; Herold, Jörg**

Effect of PAR-1 inhibition on collateral vessel growth in the murine hind limb model

In: Cardiovascular research. - Oxford: Oxford University Press; Bd. 111.2016, Suppl. 1, Abs. 346, S. S63;

[Imp.fact.: 5,465]

**Kohli, Shrey; Al-Dabet, Moh'd Mohanad; Ranjan, Satish; Bock, Fabian; Shahzad, Khurram; Isermann, Berend**

Microparticles cause preeclampsia and embryonic growth restriction by platelet-mediated inflammasome activation in the embryonic trophoblast

In: Placenta. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier; Bd. 45.2016, Abs. P2.64, Seite 122;

[Imp.fact.: 2,972]

**Nazir, Sumra; Shahzad, Khurram; Bock, Fabian; Thielmann, Ina; Nieswandt, Bernhard; Isermann, Berend**

Defining the differential effects of novel anticoagulants - effects of fXa versus fIIa inhibition on coagulation and inflammation

In: European heart journal: the journal of the European Society of Cardiology. - Oxford: Oxford. Univ. Press; Bd. 37.2016, Suppl. 1, Abs. P2406 I BENCH, Seite 453;

[Imp.fact.: 15,064]

**Stroes, Erik S.; Valk, Fleur M. van der; Gaudet, Daniel; Gouni-Berthold, Ioanna; Riksen, Niels P.; Steinhagen-Thiessen, Elisabeth; Isermann, Berend; Nordestgaard, Borge; Viney, Nicholas J.; Marcovina, Santica; Hughes, Steven G.; Tami, Joseph; Xia, Shuting; Witztum, Joseph L.; Tsimikas, Sotirios**

Prevalence of LPA single nucleotide polymorphisms and isoforms in patients enrolled in a phase 2 IONIS-APO(a)Rx clinical trial

In: Atherosclerosis. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science; Vol. 252.2016, Abs. EAS16-0314, S. e123;

[Imp.fact.: 3,942]

### ***Dissertationen***

**Wolter, Juliane; Isermann, Berend [GutachterIn]**

A novel function of the endothelial thrombomodulin-protein C system for cellular function in the CNS.

- \$Dissertation\$eOtto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften\$2016; Magdeburg, 2015;

91 Blätter: Illustrationen, Diagramme; 30 cm

[Literaturverzeichnis: Blatt 76-85];

## 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***

**Aksay, Suna Su; Bumb, Jan Malte; Janke, Christoph; Biemann, Ronald; Borucki, Katrin; Lederbogen, Florian; Deuschle, Michael; Sartorius, Alexander; Kranaster, Laura**

Serum lipid profile changes after successful treatment with electroconvulsive therapy in major depression - A prospective pilot trial

In: Journal of affective disorders. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 189.2016, S. 85-88;

[Imp.fact.: 3,570]

**Aleksandrova, Krasimira; Giuseppe, Romina di; Isermann, Berend; Biemann, Ronald; Schulze, Matthias; Wittenbecher, Clemens; Fritsche, Andreas; Lehmann, Rainer; Menzel, Juliane; Weikert, Cornelia; Pischon, Tobias; Boeing, Heiner**

Circulating omentin as a novel biomarker for colorectal cancer risk - Data from the EPICPotsdam cohort study

In: Cancer research. - Philadelphia, Pa: AACR, Bd. 76.2016, 13, S. 3862-3871;

[Imp.fact.: 8,556]

**Biemann, Ronald; Penner, Marina; Borucki, Katrin; Westphal, Sabine; Luley, Claus; Rönicke, Raik; Biemann, Kathleen; Weikert, Cornelia; Lux, Anke; Goncharenko, Nikolai; Marschall, Hanns-Ulrich; Schneider, Jochen G.; Isermann, Berend**

Serum bile acids and GLP-1 decrease following telemetric induced weight loss - results of a randomized controlled trial

In: Scientific reports. - London: Nature Publishing Group; Bd. 6 (2016), Art.-Nr. 30173, insges. 10 S.;

[Imp.fact.: 5,228]

**Bock, Fabian; Lu, Gary; Srour, Samer A.; Gaballa, Sameh; Lin, Heather Y.; Baladandayuthapani, Veerabhadran; Honhar, Medhavi; Stich, Maximilian; Shah, Nina Das; Bashir, Qaiser; Patel, Krina; Papat, Uday; Hosing, Chitra; Korbling, Martin; Delgado, Ruby; Rondon, Gabriela; Shah, Jatin J.; Thomas, Sheeba K.; Manasanch, Elisabet E.; Isermann, Berend; Orlowski, Robert Z.; Champlin, Richard E.; Qazilbash, Muzaffar H.**

Outcome of patients with multiple myeloma and CKS1B gene amplification after autologous hematopoietic stem cell transplantation

In: Biology of blood and marrow transplantation: BBMT; the official journal of the American Society for Blood and Marrow Transplantation. - [S.l.]: Elsevier Health Sciences, Bd. 22.2016, 12, S. 2159-2164;

[Imp.fact.: 3,980]

**Grenkowitz, Thomas; Kassner, Ursula; Wühle-Demuth, Marion; Salewsky, Bastian; Rosada, Adrian; Zemojtel, Tomasz; Hopfenmüller, Werner; Isermann, Berend; Borucki, Katrin; Heigl, Franz; Laufs, Ulrich; Wagner, Stephan; Kleber, Marcus E.; Binner, Priska; März, Winfried; Steinhagen-Thiessen, Elisabeth; Demuth, Ilja**

Clinical characterization and mutation spectrum of German patients with familial hypercholesterolemia

In: Atherosclerosis. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 253.2016, S. 88-93;

[Imp.fact.: 3,942]

**Kohli, Shrey; Ranjan, Satish; Hoffmann, Juliane; Kashif, Muhammad; Daniel, Evelyn A.; Al-Dabet, Moh'd Mohanad;**

**Bock, Fabian; Nazir, Sumra; Huebner, Hanna; Mertens, Peter R.; Fischer, Klaus-Dieter; Zenclussen, Ana C.; Offermanns, Stefan; Aharon, Anat; Brenner, Benjamin; Shahzad, Khurram; Ruebner, Matthias; Isermann, Berend**

Maternal extracellular vesicles and platelets promote preeclampsia through inflammasome activation in trophoblasts  
In: Blood: journal of the American Society of Hematology. - Stanford, Calif: HighWire Press, Bd. 128.2016, 17, S. 2153-2164;  
[Imp.fact.: 11,841]

**Lin, Cong; Thüsen, Jan von der; Isermann, Berend; Weiler, Hartmut; Poll, Tom van der; Borensztajn, Keren; Spek, Chris A.**

High endogenous activated protein C levels attenuates bleomycin-induced pulmonary fibrosis  
In: Journal of cellular and molecular medicine: an international journal; JCOMM. - Hoboken, NJ: Wiley-Blackwell, Bd. 20.2016, 11, S. 2029-2035;  
[Imp.fact.: 4,938]

**Luley, Claus**

Active Body Control (ABC)-Programm - Gewichtsreduktion durch Telemonitoring und Telecoaching  
In: Adipositas: Ursachen, Folgeerkrankungen, Therapie. - Stuttgart: Schattauer, Bd. 10.2016, 1, S. 31-37;

**Menzel, Juliane; Giuseppe, Romina di; Biemann, Ronald; Aleksandrova, Krasimira; Kuxhaus, Olga; Wittenbecher, Clemens; Fritsche, Andreas; Schulze, Matthias B.; Isermann, Berend; Böing, Heiner; Weikert, Cornelia**

Association between omentin-1, adiponectin and bone health under consideration of osteoprotegerin as possible mediator  
In: Journal of endocrinological investigation: JEI. - [S. l.]: Springer, Bd. 39.2016, 11, S. 1347-1355;  
[Imp.fact.: 1,994]

**Menzel, Juliane; Giuseppe, Romina di; Biemann, Ronald; Wittenbecher, Clemens; Aleksandrova, Krasimira; Pischon, Tobias; Fritsche, Andreas; Schulze, Matthias B.; Böing, Heiner; Isermann, Berend; Weikert, Cornelia**

Omentin-1 and risk of myocardial infarction and stroke - results from the EPIC-Potsdam cohort study  
In: Atherosclerosis. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 251.2016, S. 415-421;  
[Imp.fact.: 3,942]

**Rodrigues, Rute; Artieda, Marta; Tejedor, Diego; Martínez, Antonio; Konstantinova, Pavlina; Petry, Harald; Meyer, Christian; Corzo, Deyanira; Sundgreen, Claus; Klör, Hans U.; Gouni-Berthold, Ioanna; Westphal, Sabine; Steinhagen-Thiessen, Elisabeth; Julius, Ulrich; Winkler, Karl; Stroes, Erik; Vogt, Anja; Hardt, Phillip; Prophet, Heinrich; Otte, Britta; Nordestgaard, Borge G.; Deeb, Samir S.; Brunzell, John D.**

Pathogenic classification of LPL gene variants reported to be associated with LPL deficiency  
In: Journal of clinical lipidology: official journal of the National Lipid Association. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 10.2016, 2, S. 394-409;  
[Imp.fact.: 4,906]

**Schega, Lutz; Peter, Beate; Brigadski, Tanja; Leßmann, Volkmar; Isermann, Berend; Hamacher, Dennis; Törpel, Alexander**

Effect of intermittent normobaric hypoxia on aerobic capacity and cognitive function in older people  
In: Journal of science and medicine in sport: official journal of Sports Medicine Australia. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 19.2016, 11, S. 941-945;  
[Imp.fact.: 3,756]

**Seifert, Bianca; Eckenstaler, Robert; Rönicke, Raik; Leschik, Julia; Lutz, Beat; Reymann, Klaus; Lessmann, Volkmar; Brigadski, Tanja**

Amyloid-beta induced changes in vesicular transport of BDNF in hippocampal neurons  
In: Neural plasticity. - New York, NY: Hindawi; (2016), Article ID 4145708, insges. 15 S.;  
[Imp.fact.: 3,568]

**Seitz, Jochen; Bühren, Katharina; Biemann, Ronald; Timmesfeld, Nina; Dempfle, Astrid; Winter, Sibylle Maria; Egberts, Karin; Fleischhaker, Christian; Wewetzer, Christoph; Herpertz-Dahlmann, Beate; Hebebrand, Johannes; Föcker, Manuel**  
Leptin levels in patients with anorexia nervosa following day/inpatient treatment do not predict weight 1 year post-

referral

In: European child & adolescent psychiatry. - Darmstadt: Steinkopff, Bd. 25.2016, 9, S. 1019-1025;

[Imp.fact.: 3,339]

**Shahzad, Khurram; Bock, Fabian; Al-Dabet, Mohd Mohanad; Gadi, Ihsan; Kohli, Shrey; Nazir, Sumra; Ghosh, Sanchita; Ranjan, Satish; Wang, Hongjie; Madhusudhan, Thati; Nawroth, Peter P.; Isermann, Berend**

Caspase-1, but not caspase-3, promotes diabetic nephropathy

In: Journal of the American Society of Nephrology: JASN. - Washington, DC: American Society of Nephrology, Bd. 27.2016, 8, S. 2270-2275;

[Imp.fact.: 8,491]

**Shahzad, Khurram; Bock, Fabian; Al-Dabet, Mohd Mohanad; Gadi, Ihsan; Nazir, Sumra; Wang, Hongjie; Kohli, Shrey; Ranjan, Satish; Mertens, Peter R.; Nawroth, Peter P.; Isermann, Berend**

Stabilization of endogenous Nrf2 by minocycline protects against Nlrp3-inflammasome induced diabetic nephropathy

In: Scientific reports. - London: Nature Publishing Group; Bd. 6.2016, Art.-Nr. 34228, insges. 14 S.;

[Imp.fact.: 5,228]

**Stumm, Gabriele; Blaik, Alexandra; Kropf, Siegfried; Westphal, Sabine; Hantke, Tanja Katrin; Luley, Claus**

Long-term follow-up of the telemonitoring weight-reduction program Active Body Control

In: Journal of diabetes research. - New York, NY [u.a.]: Hindawi; (2016), Article ID 3798729, insges. 7 S.;

[Imp.fact.: 2,431]

**Wittenbecher, Clemens; Menzel, Juliane; Carstensen-Kirberg, Maren; Biemann, Ronald; Giuseppe, Romina di; Fritsche, Andreas; Isermann, Berend; Herder, Christian; Aleksandrova, Krasimira; Boeing, Heiner; Weikert, Cornelia; Schulze, Matthias B.**

Omentin-1, adiponectin, and the risk of developing type 2 diabetes

In: Diabetes care. - Alexandria, Va: Assoc; Bd. 39 (2016), 6, Seite e79-e80;

[Imp.fact.: 8,934]

**Wolter, Juliane; Schild, Lorenz; Bock, Fabian; Hellwig, Andrea; Gadi, Ihsan; Al-Dabet, Mohd Mohamad; Ranjan, Satish; Rönicke, Raik; Nawroth, Peter P.; Petersen, Karl-Uwe; Mawrin, Christian; Shahzad, Khurram; Isermann, Berend**

Thrombomodulin-dependent protein C activation is required for mitochondrial function and myelination in the central nervous system

In: Journal of thrombosis and haemostasis: the official journal of the International Society on Thrombosis and Haemostasis. - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 14.2016, 11, S. 2212-2226;

[Imp.fact.: 5,565]

**Zhu, Cheng; Sauter, Eva; Schreiter, Anja; Roeyen, Claudia R.C. van; Ostendorf, Tammo; Floege, Jürgen; Gembardt, Florian; Hugo, Christian P.; Isermann, Berend; Lindquist, Jonathan A.; Mertens, Peter R.**

Cold shock proteins mediate GN with mesangioproliferation

In: Journal of the American Society of Nephrology: JASN. - Washington, DC: American Society of Nephrology, Bd. 27.2016, 12, S. 3678-3689;

[Imp.fact.: 8,491]

## **Abstracts**

**Deffge, Christian; Wagner, Martin; Weinert, Sönke; Isermann, Berend; Lee, J.; Braun-Dullaeus, Rüdiger C.; Herold, Jörg**

Effect of PAR-1 inhibition on collateral vessel growth in the murine hind limb model

In: Cardiovascular research. - Oxford: Oxford University Press; Bd. 111.2016, Suppl. 1, Abs. 346, S. S63;

[Imp.fact.: 5,465]

**Kohli, Shrey; Al-Dabet, Moh'd Mohanad; Ranjan, Satish; Bock, Fabian; Shahzad, Khurram; Isermann, Berend**

Microparticles cause preeclampsia and embryonic growth restriction by platelet-mediated inflammasome activation in the embryonic trophoblast

In: Placenta. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier; Bd. 45.2016, Abs. P2.64, Seite 122;

[Imp.fact.: 2,972]

**Nazir, Sumra; Shahzad, Khurram; Bock, Fabian; Thielmann, Ina; Nieswandt, Bernhard; Isermann, Berend**

Defining the differential effects of novel anticoagulants - effects of fXa versus fIIa inhibition on coagulation and inflammation

In: European heart journal: the journal of the European Society of Cardiology. - Oxford: Oxford. Univ. Press; Bd. 37.2016, Suppl. 1, Abs. P2406 I BENCH, Seite 453;

[Imp.fact.: 15,064]

**Stroes, Erik S.; Valk, Fleur M. van der; Gaudet, Daniel; Gouni-Berthold, Ioanna; Riksen, Niels P.; Steinhagen-Thiessen, Elisabeth; Isermann, Berend; Nordestgaard, Borge; Viney, Nicholas J.; Marcovina, Santica; Hughes, Steven G.; Tami, Joseph; Xia, Shuting; Witztum, Joseph L.; Tsimikas, Sotirios**

Prevalence of LPA single nucleotide polymorphisms and isoforms in patients enrolled in a phase 2 IONIS-APO(a)Rx clinical trial

In: Atherosclerosis. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science; Vol. 252.2016, Abs. EAS16-0314, S. e123;

[Imp.fact.: 3,942]

### ***Dissertationen***

**Wolter, Juliane; Isermann, Berend [GutachterIn]**

A novel function of the endothelial thrombomodulin-protein C system for cellular function in the CNS.

- \$Dissertation\$eOtto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften\$2016; Magdeburg, 2015;

91 Blätter: Illustrationen, Diagramme; 30 cm

[Literaturverzeichnis: Blatt 76-85];

# 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**

#### **Jawhar, Ahmed; Ponelies, Norbert; Schild, Lorenz**

Effect of limited ischemia time on the amount and function of mitochondria within human skeletal muscle cells

In: European journal of trauma and emergency surgery: official publication of the European Trauma Society.

- Heidelberg: Springer Medizin, Bd. 42.2016, 6, S. 767-773;

[Imp.fact.: 0,472]

#### **Keilhoff, Gerburg; Becker, Axel; Kropf, Siegfried; Schild, Lorenz**

Sciatic nerve ligation causes impairment of mitochondria associated with changes in distribution, respiration, and cardiolipin composition in related spinal cord neurons in rats

In: Molecular and cellular biochemistry: an international journal for chemical biology in health and disease. - Dordrecht

[u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, Bd. 421.2016, 1/2, S. 41-54;

[Imp.fact.: 2,613]

#### **Mürke, Eik; Stoll, Steffan; Lendeckel, Uwe; Reinhold, Dirk; Schild, Lorenz**

The mitochondrial phospholipid cardiolipin is involved in the regulation of T-cell proliferation

In: Biochimica et biophysica acta / Molecular and cell biology of lipids. - Amsterdam: Elsevier; Bd. 1861.2016, 8 Pt. A,

Seite 748-754;

[Imp.fact.: 4,779]

#### **Quist, Sven R.; Wiswedel, Ingrid; Doering, Ines; Quist, Jennifer; Gollnick, Harald P.**

Effects of topical tacrolimus and polyunsaturated fatty acids on in vivo release of eicosanoids in atopic dermatitis during dermal microdialysis

In: Acta dermato-venereologica: a journal for clinical and experimental research in the field of dermatology and

venereology. - Uppsala: Acta Dermato-Venereologica, Bd. 96.2016, 7, S. 905-909;

[Imp.fact.: 3,638]

#### **Quist, Sven R.; Wiswedel, Ingrid; Quist, Jennifer; Gollnick, Harald P.**

Kinetic profile of inflammation markers in human skin in vivo following exposure to ultraviolet B indicates synchronic release of cytokines and prostanoids

In: Acta dermato-venereologica: a journal for clinical and experimental research in the field of dermatology and

venereology. - Uppsala: Acta Dermato-Venereologica, Bd. 96.2016, 7, S. 910-916;

[Imp.fact.: 3,638]

### **Abstracts**



**Bukowska, Alicja; Nikonova, Yulia; Pluteanu, Florentina; Kockskämper, Jens; Chilukoti, Ravi Kumar; Wolke, Carmen; Lendeckel, Uwe; Gardemann, Andreas; Goette, Andreas**

Anti-inflammatory effects of endothelin receptor blockade in the atrial tissue of spontaneously hypertensive rats

In: Cardiovascular research. - Oxford: Oxford University Press; Bd. 111.2016, Suppl. 1, Abs. 100, S. S20-S21;

[Imp.fact.: 5,465]

# INSTITUT FÜR PATHOLOGIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg  
Tel. +49 (0)391 67 15817, Fax +49 (0)391 67 15818  
albert.roessner@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. med. univ. Dr. sc. nat. Johannes Haybäck (Direktor)

## 2. Veröffentlichungen

### ***Begutachtete Zeitschriftenaufsätze***

**Apostolova, Ivayla; Ego, Kilian; Steffen, Ingo G.; Buchert, Ralph; Wertzel, Heinz; Achenbach, H. Jost; Riedel, Sandra; Schreiber, Jens; Schultz, Meinald; Furth, Christian; Derlin, Thorsten; Amthauer, Holger; Hofheinz, Frank; Kalinski, Thomas**

The asphericity of the metabolic tumour volume in NSCLC - correlation with histopathology and molecular markers  
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. 43.2016, 13, S. 2360-2373;  
[Imp.fact.: 5,537]

**Bornschein, Jan; Nielitz, Jessica; Drozdov, Ignat; Selgrad, Michael; Wex, Thomas; Jechorek, Dörthe; Link, Alexander; Vieth, Michael; Malfertheiner, Peter**

Expression of aurora kinase A correlates with the Wnt-modulator RACGAP1 in gastric cancer  
In: Cancer medicine. - Hoboken, NJ: Wiley, Bd. 5.2016, 3, S. 516-526;  
[Imp.fact.: 2,915]

**Clasen, Kai; Kalinski, Thomas; Meissner, Carl; Bruns, Christiane Josephine; Meyer, Frank**

77-jähriger Mann mit seltener Littre-Hernie  
In: Deutsche medizinische Wochenschrift: DMW; Organ der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin (DGIM); Organ der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte (GDNÄ). - Stuttgart: Thieme, Bd. 141.2016, 15, S. 1099-1101;  
[Imp.fact.: 0,503]

**Czapiewski, Piotr; Biernat, Wojciech**

Comment on Diffuse TTF-1 expression in a case of Merkel cell carcinoma. Letter to editor  
In: Polish journal of pathology: official journal of the Polish Society of Pathologists and International Academy of Pathology, Polish Division. - Poznan, Bd. 67.2016, 3, S. 300;  
[Imp.fact.: 1,240]

**Czapiewski, Piotr; Bobowicz, Maciej; P ksa, Rafał Skrzypski, Marcin; Gorczy ski, Adam; Szczepa ska-Michalska, Kamila; Korwat, Aleksandra; Jankowski, Michał Zegarski, Wojciech; Szulgo-Paczkowska, Anna; Polec, Tomasz; Pi tek, Michał Skokowski, Jarosław; Haybaeck, Johannes; aczek, Anna; Biernat, Wojciech**

Keratin 7 expression in lymph node metastases but not in the primary tumour correlates with distant metastases and poor prognosis in colon carcinoma  
In: Polish journal of pathology: official journal of the Polish Society of Pathologists and International Academy of Pathology, Polish Division. - Poznan, Bd. 67.2016, 3, S. 228-234;  
[Imp.fact.: 1,240]

**Garlipp, Benjamin; Seidensticker, Max; Jechorek, Dörthe; Ptok, Henry; Bruns, Christiane J.; Ricke, Jens**

Kontralaterale Leberhypertrophie nach einseitiger Yttrium-90-Radioembolisation - Implikationen für die Leberchirurgie  
In: Der Chirurg: Zeitschrift für alle Gebiete der operativen Medizin; Organ des Berufsverbandes der Deutschen Chirurgen. - Berlin: Springer, Bd. 87.2016, 5, S. 380-388;  
[Imp.fact.: 0,630]

**Kekow, Monika; Henkelmann, Ralf-Eckhard; Märten, Nicole; Lohmann, Christoph H.; Roessner, Albert; Schlüter, Dirk; Kekow, Jörn**

Der Brodie-Abszess - eine interdisziplinäre Herausforderung  
In: Arthritis + Rheuma: Zeitschrift für Orthopädie und Rheumatologie. - Stuttgart: Schattauer, Bd. 36.2016, 4, S. 255-258;

**Mansour, Salah; Tocheva, Anna S.; Cave-Ayland, Chris; Machelett, Moritz M.; Sander, Barbara; Lissin, Nikolai M.; Molloy, Peter E.; Baird, Mark S.; Stübs, Gunthard; Schröder, Nicolas W. J.; Schumann, Ralf R.; Rademann, Jörg; Postle, Anthony D.; Jakobsen, Bent K.; Marshall, Ben G.; Gosain, Rajendra; Elkington, Paul T.; Elliott, Tim; Skylaris, Chris-Kriton; Essex, Jonathan W.; Tews, Ivo; Gadola, Stephan D.**

Cholesteryl esters stabilize human CD1c conformations for recognition by self-reactive T cells  
In: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. - Washington, DC: National Acad. of Sciences; Bd. 113 (2016), 9, Seite E1266-E1275;  
[Imp.fact.: 9,423]

**Marx, Axel; Beier, Alexander; Taheri, Pouria; Röpke, Martin; Kalinski, Thomas; Halder, Andreas M.**

Post-arthroscopic osteonecrosis of the medial tibial plateau - a case series  
In: Journal of medical case reports. - London: BioMed Central; Bd. 10 (2016), Art.-Nr. 291, insges. 7 S.;

**Nass, Norbert; Sel, Saadettin; Ignatov, Atanas; Roessner, Albert; Kalinski, Thomas**

Oxidative stress and glyoxalase I activity mediate dicarbonyl toxicity in MCF-7 mamma carcinoma cells and a tamoxifen resistant derivative  
In: Biochimica et biophysica acta / General subjects. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 1860.2016, 6, S. 1272-1280;  
[Imp.fact.: 5,083]

**Rogasch, Julian M.M.; Apostolova, Ivayla; Steffen, Ingo G.; Steinkrüger, Ferdinand L.G.A.; Genseke, Philipp; Riedel, Sandra; Wertzel, Heinz; Achenbach, Hans Jost; Kalinski, Thomas; Schultz, Meinald; Schreiber, Jens; Amthauer, Holger; Furth, Christian**

Standardized visual reading of F18-FDG-PET in patients with non-small cell lung cancer scheduled for preoperative thoracic lymph node staging  
In: European journal of radiology: EJR. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 85.2016, 8, S. 1345-1350;  
[Imp.fact.: 2,593]

**Rogasch, Julian M.M.; Steffen, Ingo G.; Riedel, Sandra; Apostolova, Ivayla; Wertzel, Heinz; Achenbach, Hans Jost; Steinkrüger, Ferdinand L.G.A.; Kalinski, Thomas; Schultz, Meinald; Schreiber, Jens; Amthauer, Holger; Furth, Christian**

Dual time point imaging for F18-FDG-PET/CT does not improve the accuracy of nodal staging in non-small cell lung cancer patients  
In: European radiology: official organ of the European Association of Radiology. - Berlin: Springer, Bd. 26.2016, 8, S. 2808-2818;  
[Imp.fact.: 3,640]

**Seidensticker, Max; Streit, Sebastian; Nass, Norbert; Wybranski, Christian; Jürgens, Julian; Brauner, Jan; Schulz, Nadine; Kalinski, Thomas; Seidensticker, Ricarda; Garlipp, Benjamin; Steffen, Ingo; Ricke, Jens; Dudeck, Oliver**

Modified transarterial chemoembolization with locoregional administration of sorafenib for treating hepatocellular carcinoma - feasibility, efficacy, and safety in the VX-2 rabbit liver tumor model  
In: Diagnostic and interventional radiology: official journal of the Turkish Society of Radiology. - Ankara, Bd. 22.2016, 4, S. 378-384;  
[Imp.fact.: 1,406]

**Sel, Saadettin; Trau, Stefanie; Paulsen, Friedrich; Kalinski, Thomas; Stangl, Gabriele I.; Nass, Norbert**

1,25-dihydroxyvitamin D3 inhibits corneal wound healing in an ex-vivo mouse model

In: Graefe's archive for clinical and experimental ophthalmology: official organ of the Club Jules Gonin. - Berlin: Springer, Bd. 254.2016, 4, S. 717-724;  
[Imp.fact.: 1,991]

**Singh, Gurpal; Deutloff, Nicole; Märten, Nicole; Meyer, Heiko; Awiszus, Friedemann; Feuerstein, Bernd; Roessner, Albert; Lohmann, Christoph H.**

Articulating polymethylmethacrylate (PMMA) spacers may have an immunomodulating effect on synovial tissue

In: Bone & joint journal: B & J journal. - London: British Editorial Society of Bone and Joint Surgery; Bd. 98-B (2016), 8, Seite 1062-1068;  
[Imp.fact.: 2,660]

**Singh, Gurpal; Reichard, Theresa; Hameister, Rita; Awiszus, Friedemann; Schenk, Katja; Feuerstein, Bernd; Roessner, Albert; Lohmann, Christoph**

Ballooning osteolysis in 71 failed total ankle arthroplasties - Is hydroxyapatite a risk factor?

In: Acta orthopaedica. - London [u.a.]: Taylor & Francis Group, Bd. 87.2016, 4, S. 401-405;  
[Imp.fact.: 2,617]

**Varbanova, Mariya; Wex, Thomas; Jechorek, Dörthe; Röhl, Friedrich-Wilhelm; Langner, Cosima; Selgrad, Michael; Malfertheiner, Peter**

Impact of the angulus biopsy for the detection of gastric preneoplastic conditions and gastric cancer risk assessment

In: Journal of clinical pathology: JCP; the scientific journal of the Association of Clinical Pathologists. - London: BMJ Publ. Group, Bd. 69.2016, 1, S. 19-25;  
[Imp.fact.: 2,912]

**Venerito, Marino; Helmke, Christoph; Jechorek, Dörthe; Wex, Thomas; Rosania, Rosa; Antweiler, Kai; Weigt, Jochen; Malfertheiner, Peter**

Leukotriene receptor expression in esophageal squamous cell cancer and non-transformed esophageal epithelium - a matched case control study

In: BMC gastroenterology. - London: BioMed Central; Bd. 16 (2016), Art.-Nr. 85, insges. 9 S.;  
[Imp.fact.: 2,101]

**Venerito, Marino; Varbanova, Mariya; Röhl, Friedrich-Wilhelm; Reinhold, Dirk; Frauenschläger, Katrin; Jechorek, Dörthe; Weigt, Jochen; Link, Alexander; Malfertheiner, Peter**

Oxyntic gastric atrophy in Helicobacter pylori gastritis is distinct from autoimmune gastritis

In: Journal of clinical pathology: JCP; the scientific journal of the Association of Clinical Pathologists. - London: BMJ Publ. Group, Bd. 69.2016, insges. 9 S.;  
[Imp.fact.: 2,912]

**Wang, Yan; Zhao, Yue; Herbst, Andreas; Kalinski, Thomas; Qin, Jiwei; Wang, Xiaoyan; Jiang, Zhenzhong; Benedix, Frank; Franke, Sabine; Wartmann, Thomas; Camaj, Peter; Halangka, Walter; Kolligs, Frank T.; Jauch, Karl-Walter; Nelson, Peter J.; Bruns, Christiane J.**

miR-221 mediates chemoresistance of esophageal adenocarcinoma by direct targeting of DKK2 expression

In: Annals of surgery: a monthly review of surgical science and practice. - [S.l.]: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 264.2016, 5, S. 804-814;  
[Imp.fact.: 8,569]

**Wendler, Johann Jakob; Ricke, Jens; Pech, Maciej; Fischbach, Frank; Jürgens, Julian; Siedentopf, Sandra; Roessner, Albert; Porsch, Markus; Baumunk, Daniel; Schostak, Martin; Köllermann, Jens; Liehr, Uwe-Bernd**

First delayed resection findings after irreversible electroporation (IRE) of human localised renal cell carcinoma (RCC) in the IRENE pilot phase 2a trial

In: Cardiovascular & interventional radiology: CVIR. - Berlin: Springer, Bd. 39.2016, 2, S. 239-250;  
[Imp.fact.: 2,144]

## **Abstracts**

**Arnim, Ulrike von; Röhl, Friedrich-Wilhelm; Wex, Thomas; Miehlke, Stephan; Jechorek, Dörthe; Malferttheiner, Peter**  
Einfache Markerkonstellation zur klinischen Unterscheidung zwischen eosinophiler Ösophagitis und gastro-ösophagealer Refluxerkrankung vor Endoskopie - eine prospektive Untersuchung  
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. 54.2016, 8, Abs. KV419, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 1,357]

**Augsburger, Daniela; Zhao, Yue; Hofstetter, Monika; Qin, J.; Udelnow, Andrej; Kalinski, Thomas; Bao, Qi; Wang, Yan; Sen Gupta, Arvid; Bonifatius, Susanne; Nelson, Peter J.; Bruns, Christiane J.**  
Evaluation of mono- and combined therapeutic effect of TIMP-1-GPI with doxorubicin in a HT1080-based human fibrosarcoma model  
In: European surgical research: official journal of the European Society for Experimental Surgery. - Basel [u.a.]: Karger, Bd. 57.2016, 3/4, S. 304;  
[Imp.fact.: 1,154]

**Beyer, Johanna M.; Dittmer, Angela; Nass, Norbert; Dittmer, Jürgen**  
Bedeutung des Transmembranprotein 26 (TMEM26) beim Mammakarzinom  
In: Geburtshilfe und Frauenheilkunde. - Stuttgart: Thieme; Bd. 76.2016, 5, Abs. A25, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 0,931]

**Camaj, Peter; Haertl, Christoph; Modest, Dominik; Heinemann, Volker; Naß, Norbert; Kalinski, Thomas; Zhao, Yue; Bruns, Christiane J.**  
Resistance of colorectal carcinoma cells SW48 to irinotecan and elevated TOP1 expression are related to KRAS-status dependent MAPK-pathway activation  
In: European surgical research: official journal of the European Society for Experimental Surgery. - Basel [u.a.]: Karger, Bd. 57.2016, 3/4, S. 285;  
[Imp.fact.: 1,154]

**Glade, Julia; Krogel, Christian; Roessner, Albert; Fischer, Thomas; Heidel, Florian; Wolleschak, Denise**  
Characteristics and treatment of sarcoma patients in a single-center analysis  
In: Oncology research and treatment. - Basel: Karger; Bd. 39.2016, Suppl. 3, Abs. P917, Seite 279-280;  
[Imp.fact.: 1,333]

**Luley, Lydia; Lessel, Wiebke; Costa, Serban Dan; Zenclussen, Ana C.**  
Gesteigerte Hämoxygenase-1-Expression in zervikalen Dysplasien und dem Zervixkarzinom  
In: Geburtshilfe und Frauenheilkunde. - Stuttgart: Thieme; Bd. 76.2016, 10, Abs. P136, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 0,931]

**Qin, J.; Wang, Yan; Camaj, Peter; Wartmann, Thomas; Udelnow, Andrej; Kalinski, Thomas; Wang, X.; Zhao, Lu; Sen Gupta, Arvid; Augsburger, Daniela; Halangk, Walter; Betzler, Christopher; Popp, Felix; Nelson, Peter J.; Zhao, Yue; Bruns, Christiane J.**  
Sorafenib resistance of hepatocellular carcinoma (HCC) influences the homing of mesenchymal stem cells (MSCs) to tumor stroma via PI3K/Akt/Erk signalling pathway  
In: European surgical research: official journal of the European Society for Experimental Surgery. - Basel [u.a.]: Karger, Bd. 57.2016, 3/4, S. 305;  
[Imp.fact.: 1,154]

**Reschwamm, Lisa; Redlich, Antje; Aumann, Volker; Adams, Ines; Färber, Jacqueline; Jechorek, Dörthe; Neumann, Grit; Vorwerk, Peter**  
Atypische Infektionen bei 16-jähriger AML-Patientin  
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. 39.2016, 5, S. 226-227;  
[Imp.fact.: 0,161]

**Schirmeister, Wiebke; Kandulski, Arne; Link, Alexander; Kalinski, Thomas; Malfertheiner, Peter**

Tc17/Th17 cells in H. pylori Infection and preneoplastic conditions of the gastric mucosa

In: Helicobacter. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell; Bd. 21.2016, Suppl. 1, Abs. P09.08, S. 164;

[Imp.fact.: 3,920]

**Zhao, Yue; Wang, Yan; Schwarz, Bettina; Zhao, Lu; Tischmacher, A.; Mysliwietz, Josef; Ellwart, Joachim W.; Kalinski, Thomas; Bao, Qi; Niess, Hanno; Modest, Dominik; Camaj, Peter; Wartmann, Thomas; Stübs, Patrick; Halangk, Walter; Jauch, Karl-Walter; Nelson, Peter J.; Bruns, Christiane J.**

Aspirin inhibits stem-like side populations and enhances chemotherapy efficacy in esophageal cancer progression by regulating Wnt and PI3K/AKT/mTOR pathway

In: European surgical research: official journal of the European Society for Experimental Surgery. - Basel [u.a.]: Karger, Bd. 57.2016, 3/4, S. 305;

[Imp.fact.: 1,154]

### **Habilitationen**

**Pöhlmann, Angela; Roessner, Albert [AkademischeR BetreuerIn]; Schirmacher, Peter [AkademischeR BetreuerIn];**

**Neurath, Markus F. [AkademischeR BetreuerIn]**

Entwicklung eines zellulären Colitis-Modells zur Untersuchung initiiender molekularer Mechanismen kolorektaler Entzündungsbasierter Neoplasien

In: Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 179 Blätter: Illustrationen, Diagramme;

### **Dissertationen**

**Bellon, Eugen; Mantke, René [AkademischeR BetreuerIn]; Sauter, Guido [AkademischeR BetreuerIn]**

Die Expression von Syndecan-1 in Magenkarzinomen als potentieller Prognosefaktor. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 59 Blätter, 21 ungezählte Blätter: Illustrationen. Diagramme;

**Just, Andrea; Wex, Thomas [AkademischeR BetreuerIn]; Jung, Andreas [AkademischeR BetreuerIn]**

Nicht-apoptotische Funktion von Caspasen im Überleben humaner Darmepithelzellen nach oxidativem Stress.

- Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; vii, 77 Blätter: Illustrationen, Diagramme;

**ReiBig, Kathrin; Roessner, Albert [GutachterIn]**

Untersuchung der Rolle von Chk1 in der entzündungsbasierten kolorektalen Karzinogenese anhand eines zellulären Colitis-Modells. - Magdeburg, 2016; VIII, 109 Seiten: Illustrationen

[Literaturverzeichnis: Seite 82-90];

# 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***

**Kohli, Shrey; Ranjan, Satish; Hoffmann, Juliane; Kashif, Muhammad; Daniel, Evelyn A.; Al-Dabet, Moh'd Mohanad; Bock, Fabian; Nazir, Sumra; Huebner, Hanna; Mertens, Peter R.; Fischer, Klaus-Dieter; Zenclussen, Ana C.; Offermanns, Stefan; Aharon, Anat; Brenner, Benjamin; Shahzad, Khurram; Ruebner, Matthias; Isermann, Berend**

Maternal extracellular vesicles and platelets promote preeclampsia through inflammasome activation in trophoblasts  
In: Blood: journal of the American Society of Hematology. - Stanford, Calif: HighWire Press, Bd. 128.2016, 17, S. 2153-2164;  
[Imp.fact.: 11,841]

**Krzy anowska, Marta; Steiner, Johann; Brisch, Ralf; Mawrin, Christian; Busse, Stefan; Karnecki, Karol; Jankowski, Zbigniew; Gos, Tomasz**

Decreased ribosomal DNA transcription in dorsal raphe nucleus neurons is specific for suicide regardless of psychiatric diagnosis  
In: Psychiatry research. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 241.2016, S. 43-46;  
[Imp.fact.: 2,466]

**Neumann, Julia E.; Dorostkar, Mario M.; Korshunov, Andrey; Mawrin, Christian; Koch, Arend; Giese, Armin; Schüller, Ulrich**

Distinct histomorphology in molecular subgroups of glioblastomas in young patients  
In: Journal of neuropathology and experimental neurology: official journal of the American Association of Neuropathologists. - Oxford: Oxford University Press, Bd. 75.2016, 5, S. 408-414;  
[Imp.fact.: 3,432]

**Röhrich, Manuel; Kölsche, Christian; Schrimpf, Daniel; Capper, David; Sahm, Felix; Kratz, Annekathrin; Reuss, Jana; Hovestadt, Volker; Jones, David T. W.; Bewerunge-Hudler, Melanie; Becker, Albert; Weis, Joachim; Mawrin, Christian; Mittelbronn, Michel; Perry, Arie; Mautner, Victor-Felix; Mechttersheimer, Gunhild; Hartmann, Christian; Okuducu, Ali Fuat; Arp, Mirko; Seiz-Rosenhagen, Marcel; Hänggi, Daniel; Heim, Stefanie; Paulus, Werner; Schittenhelm, Jens; Ahmadi, Rezvan; Herold-Mende, Christel; Unterberg, Andreas; Pfister, Stefan M.; Deimling, Andreas von; Reuss, David E.**

Methylation-based classification of benign and malignant peripheral nerve sheath tumors  
In: Acta neuropathologica. - Berlin: Springer, Bd. 131.2016, 6, S. 877-887;  
[Imp.fact.: 11,360]

**Sahm, Felix; Schrimpf, Daniel; Olar, Adriana; Kölsche, Christian; Reuss, David; Bissel, Juliane; Kratz, Annekathrin; Capper, David; Schefzyk, Sebastian; Hielscher, Thomas; Wang, Qianghu; Sulman, Erik P.; Adebeg, Sebastian; Koch, Arend; Okuducu, Ali Fuat; Brehmer, Stefanie; Schittenhelm, Jens; Becker, Albert; Brokinkel, Benjamin; Schmidt, Melissa; Ull, Theresa; Gousias, Konstantinos; Kessler, Almuth Friederike; Lamszus, Katrin; Debus, Jürgen; Mawrin, Christian; Kim, Yoo-Jin; Simon, Matthias; Ketter, Ralf; Paulus, Werner; Aldape, Kenneth D.; Herold-Mende, Christel;**

**Deimling, Andreas von**

TERT promoter mutations and risk of recurrence in meningioma

In: Journal of the National Cancer Institute: JNCI. - Oxford: Oxford Univ. Press; Bd. 108.2016, 5, insges. 4 S.;  
[Imp.fact.: 11,370]

**Steiner, Johann; Brisch, Ralf; Schiltz, Kolja; Dobrowolny, Henrik; Mawrin, Christian; Krzy anowska, Marta; Bernstein, Hans-Gert; Jankowski, Zbigniew; Braun, Katharina; Schmitt, Andrea; Bogerts, Bernhard; Gos, Tomasz**

GABAergic system impairment in the hippocampus and superior temporal gyrus of patients with paranoid schizophrenia - a post-mortem study

In: Schizophrenia research: an international multidisciplinary journal. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 177.2016, 1/3, S. 10-17;  
[Imp.fact.: 4,453]

**Sturm, Dominik; Orr, Brent A.; Toprak, Umut H.; Hovestadt, Volker; Jones, David T.W.; Capper, David; Sill, Martin; Buchhalter, Ivo; Northcott, Paul A.; Leis, Irina; Ryzhova, Marina; Kölsche, Christian; Pfaff, Elke; Allen, Sariah J.; Balasubramanian, Gnanaprakash; Worst, Barbara C.; Pajtler, Kristian W.; Brabetz, Sebastian; Johann, Pascal D.; Sahm, Felix; Reimand, Jüri; Mackay, Alan; Carvalho, Diana M.; Remke, Marc; Phillips, Joanna J.; Perry, Arie; Cowdrey, Cynthia; Drissi, Rachid; Fouladi, Maryam; Giangaspero, Felice; Łastowska, Maria; Grajkowska, Wiesława; Scheurlen, Wolfram; Pietsch, Torsten; Hagel, Christian; Gojo, Johannes; Lötsch, Daniela; Berger, Walter; Slavc, Irene; Haberler, Christine; Jouvet, Anne; Holm, Stefan; Hofer, Silvia; Prinz, Marco; Keohane, Catherine; Fried, Iris; Mawrin, Christian; Scheie, David; Mobley, Bret C.; Schniederjan, Matthew J.; Santi, Mariarita; Buccoliero, Anna M.; Dahiya, Sonika; Kramm, Christof M.; Bueren, André O. von; Hoff, Katja von; Rutkowski, Stefan; Herold-Mende, Christel; Frühwald, Michael C.; Milde, Till; Hasselblatt, Martin; Wesseling, Pieter; Rößler, Jochen; Schüller, Ulrich; Ebinger, Martin; Schittenhelm, Jens; Frank, Stephan; Grobholz, Rainer; Vajtai, Istvan; Hans, Volkmar; Schneppenheim, Reinhard; Zitterbart, Karel; Collins, V. Peter; Aronica, Eleonora; Varlet, Pascale; Puget, Stephanie; Dufour, Christelle; Grill, Jacques; Figarella-Branger, Dominique; Wolter, Marietta; Schuhmann, Martin U.; Shalaby, Tarek; Grotzer, Michael; Meter, Timothy van; Monoranu, Camelia-Maria; Felsberg, Jörg; Reifenberger, Guido; Snuderl, Matija; Forrester, Lynn Ann; Koster, Jan; Versteeg, Rogier; Volckmann, Richard; Sluis, Peter van; Wolf, Stephan; Mikkelsen, Tom; Gajjar, Amar; Aldape, Kenneth; Moore, Andrew S.; Taylor, Michael D.; Jones, Chris; Jabado, Nada; Karajannis, Matthias A.; Eils, Roland; Schlesner, Matthias; Lichter, Peter; Deimling, Andreas von; Pfister, Stefan M.; Ellison, David W.; Korshunov, Andrey; Kool, Marcel**

New brain tumor entities emerge from molecular classification of CNS-PNETs

In: Cell. - [Cambridge, Mass.]: Cell Press, Bd. 164.2016, 5, S. 1060-1072;  
[Imp.fact.: 28,710]

**Tapia-Pérez, Jorge Humberto; Preininger, Robert; Kirches, Elmar; Reinhold, Annegret; Butzmann, Jana; Prilloff, Sylvia; Mawrin, Christian; Schneider, Thomas**

Simultaneous administration of statins and pioglitazone limits tumor growth in a rat model of malignant glioma

In: Anticancer research: international journal of cancer research and treatment. - Attiki, Bd. 36.2016, 12, S. 6357-6365;  
[Imp.fact.: 1,895]

**Wolter, Juliane; Schild, Lorenz; Bock, Fabian; Hellwig, Andrea; Gadi, Ihsan; Al-Dabet, Mohd Mohamad; Ranjan, Satish; Röncke, Raik; Nawroth, Peter P.; Petersen, Karl-Uwe; Mawrin, Christian; Shahzad, Khurram; Isermann, Berend**

Thrombomodulin-dependent protein C activation is required for mitochondrial function and myelination in the central nervous system

In: Journal of thrombosis and haemostasis: the official journal of the International Society on Thrombosis and Haemostasis. - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 14.2016, 11, S. 2212-2226;  
[Imp.fact.: 5,565]

**Dissertationen**

**Eßbach, Constanze; Schild, Lorenz [AkademischeR BetreuerIn]; Hartmann, Christian [AkademischeR BetreuerIn]**

Die Rezeptortyrosinkinase FLT3 und ihr Ligand in astrozytären Tumoren. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; VI, 61 Blätter: Illustrationen, Diagramme;



# INSTITUT FÜR 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***

**Arndt, Susann; Russell, Alexander; Tomas, Jürgen; Müller, Peter; Shekhar, Shishir; Brandstädter, Knut; Bruns, Christiane; Wex, Cora**

Rupture probability of porcine liver under planar and point loading

In: Biomedical physics & engineering express. - Bristol: IOP Publ; Bd. 2 (2016), 5, insges. 15 S.;

**Gelbrich, Bianca; Lessig, Rüdiger**

Aufgabenstellungen von Zahnärzten in der forensischen Medizin

In: Zahnmedizin up2date. - Stuttgart: Thieme, Bd. 10.2016, 4, S. 383-402;

**Lipka, Daniel B.; Wagner, Marie-Christine; Dziadosz, Marek; Fischer, Thomas**

Prolonged cellular midostaurin retention suggests potential alternative dosing strategies for FLT3-ITD-positive leukemias - letter to the editor

In: Leukemia: normal and malignant hemopoiesis; a peer-reviewed journal. - Basingstoke: Nature Publ. Group, Bd. 30.2016, 10, S. 2090-2093;

[Imp.fact.: 12,104]

**Pliske, Gerald; Brandstädter, Knut; Walcher, Felix; Lessig, Rüdiger; Piatek, Stefan**

Tätigkeiten der Rechtsmedizin in der Zentralen Notaufnahme

In: Notfall & Rettungsmedizin: Organ von: Deutsche Interdisziplinäre Vereinigung für Intensiv- und Notfallmedizin.

- Berlin: Springer, Bd. 19.2016, 6, S. 451-459;

[Imp.fact.: 0,319]

**Voß, Samuel; Glaßer, Sylvia; Hoffmann, Thomas; Beuing, Oliver; Weigand, S.; Jachau, Katja; Preim, Bernhard; Thévenin, Dominique; Janiga, Gábor; Berg, Philipp**

Fluid-structure simulations of a ruptured intracranial aneurysm - constant versus patient-specific wall thickness

In: Computational and mathematical methods in medicine: an interdisciplinary journal of mathematical, theoretical and clinical aspects of medicine. - New York, NY [u.a.]: Hindawi; Vol. 2016.2016, Art. 9854539, insgesamt 8 S.;

[Imp.fact.: 0,887]

# INSTITUT FÜR MEDIZINISCHE MIKROBIOLOGIE UND KRANKENHAUSHYGIENE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg  
Tel. +49 (0)391 67 13393, Fax +49 (0)391 67 13384  
dirk.schlueter@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. med. habil. Dirk Schlüter

## 2. Veröffentlichungen

### ***Begutachtete Zeitschriftenaufsätze***

**Andzinski, Lisa; Kasnitz, Nadine; Stahnke, Stephanie; Wu, Ching-Fang; Gereke, Marcus; Köckritz-Blickwede, Maren von; Schilling, Bastian; Brandau, Sven; Weiss, Siegfried; Jablonska, Jadwiga**

Type I IFNs induce anti-tumor polarization of tumor associated neutrophils in mice and human

In: International journal of cancer: publication of the International Union against Cancer (UICC). - Bognor Regis: Wiley-Liss, Bd. 138.2016, 8, S. 1982-1993;

[Imp.fact.: 5,531]

**Andzinski, Lisa; Spanier, Julia; Kasnitz, Nadine; Kröger, Andrea; Jin, Lei; Brinkmann, Melanie M.; Kalinke, Ulrich; Weiss, Siegfried; Jablonska, Jadwiga; Lienenklaus, Stefan**

Growing tumors induce a local STING dependent type I IFN response in dendritic cells

In: International journal of cancer: publication of the International Union against Cancer (UICC). - Bognor Regis: Wiley-Liss, Bd. 139.2016, 6, S. 1350-1357;

[Imp.fact.: 5,531]

**Asghar, Naveed; Lee, Yi-Ping; Nilsson, Emma; Lindqvist, Richard; Melik, Wessam; Kröger, Andrea; Överby, Anna K.; Johansson, Magnus**

The role of the poly(A) tract in the replication and virulence of tick-borne encephalitis virus

In: Scientific reports. - London: Nature Publishing Group; Bd. 6.2016, Art.-Nr. 39265, insges. 13 S.;

[Imp.fact.: 5,228]

**Boianelli, Alessandro; Sharma-Chawla, Niharika; Bruder, Dunja; Hernandez-Vargas, Esteban A.**

Oseltamivir PK/PD modeling and simulation to evaluate treatment strategies against influenza-pneumococcus coinfection

In: Frontiers in Cellular and Infection Microbiology. - Lausanne: Frontiers Media; Bd. 6 (2016), Art.-Nr. 60, insges. 11 S.;

[Imp.fact.: 5,218]

**Castiglia, Virginia; Piersigilli, Alessandra; Ebner, Florian; Janos, Marton; Goldmann, Oliver; Damböck, Ursula; Kröger, Andrea; Weiss, Siegfried; Knapp, Sylvia; Jamieson, Amanda M.; Kirschning, Carsten; Kalinke, Ulrich; Strobl, Birgit; Müller, Mathias; Stoiber, Dagmar; Lienenklaus, Stefan; Kovarik, Pavel**

Type I interferon signaling prevents IL-1[beta]-driven lethal systemic hyperinflammation during invasive bacterial infection of soft tissue

In: Cell host and microbe. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 19.2016, 3, S. 375-387;

[Imp.fact.: 12,552]

**Duvigneau, Stefanie; Sharma-Chawla, Niharika; Boianelli, Alessandro; Stegemann-Koniszewski, Sabine; Nguyen, Van Kinh; Bruder, Dunja; Hernandez-Vargas, Esteban A.**

Hierarchical effects of pro-inflammatory cytokines on the post-influenza susceptibility to pneumococcal coinfection

In: Scientific reports. - London: Nature Publishing Group; Bd. 6.2016, Art.-Nr. 37045, insges. 11 S.;

[Imp.fact.: 5,228]

**Hrdinka, Matous; Sudan, Kritika; Just, Sissy; Drobek, Ales; Stepanek, Ondrej; Schlüter, Dirk; Reinhold, Dirk; Jordan, Bryn A.; Gintschel, Patricia; Schraven, Burkhard; Kreutz, Michael R.**

Normal development and function of T cells in proline rich 7 (Prr7) deficient mice

In: PLoS one. - Lawrence, Kan: PLoS; Bd. 11 (2016), 9, Art.-Nr. e0162863, insges. 15 S.;

[Imp.fact.: 3,057]

**Just, Sissy; Nishanth, Gopala; Buchbinder, Jörn H.; Wang, Xu; Naumann, Michael; Lavrik, Inna; Schlüter, Dirk**

A20 curtails primary but augments secondary CD8+ T cell responses in intracellular bacterial infection

In: Scientific reports. - London: Nature Publishing Group; Bd. 6.2016, Art.-Nr. 39796, insges. 15 S.;

[Imp.fact.: 5,228]

**Kaase, Martin; Schimanski, Sven; Schiller, Reinhold; Beyreiß, Bettina; Thürmer, Alexander; Steinmann, Jörg; Kempf, Volkhard A.; Hess, Christina; Sobottka, Ingo; Fenner, Ines; Ziesing, Stefan; Burckhardt, Irene; Müller, Lutz von; Hamprecht, Axel; Tammer, Ina; Wantia, Nina; Becker, Karsten; Holzmann, Thomas; Furitsch, Martina; Volmer, Gabriele; Gatermann, Sören G.**

Multicentre investigation of carbapenemase-producing *Escherichia coli* and *Klebsiella pneumoniae* in German hospitals

In: International journal of medical microbiology: IJMM. - München: Elsevier, Bd. 306.2016, 6, S. 415-420;

[Imp.fact.: 3,898]

**Kekow, Monika; Henkelmann, Ralf-Eckhard; Märten, Nicole; Lohmann, Christoph H.; Roessner, Albert; Schlüter, Dirk; Kekow, Jörn**

Der Brodie-Abszess - eine interdisziplinäre Herausforderung

In: Arthritis + Rheuma: Zeitschrift für Orthopädie und Rheumatologie. - Stuttgart: Schattauer, Bd. 36.2016, 4, S. 255-258;

**Koniszewski, Nikolaus Dieter Bernhard; Kollmann, Martin; Bigham, Mahdiyeh; Farnworth, Max; He, Bicheng; Büscher, Marita; Hütteroth, Wolf; Binzer, Marlene; Schachtner, Joachim; Bucher, Gregor**

The insect central complex as model for heterochronic brain development - background, concepts, and tools

In: Development genes and evolution. - Berlin: Springer, Bd. 226.2016, 3, S. 209-219;

[Imp.fact.: 2,508]

**Kummer, Anne; Nishanth, Gopala; Koschel, Josephin; Klawonn, Frank; Schlüter, Dirk; Jänsch, Lothar**

Listeriosis down-regulates hepatic cytochrome P450 enzymes in sub-lethal murine infection

In: Proteomics / Clinical applications. - Weinheim: Wiley VCH, Bd. 10.2016, 9/10, S. 1025-1035;

[Imp.fact.: 2,959]

**Kurhade, Chaitanya; Zegenhagen, Loreen; Weber, Elvira; Nair, Sharmila; Michaelson-Preusse, Kristin; Spanier, Julia; Gekara, Nelson O.; Kröger, Andrea; Överby, Anna K.**

Type I interferon response in olfactory bulb, the site of tick-borne flavivirus accumulation, is primarily regulated by IPS-1

In: Journal of neuroinflammation: JNl. - London: BioMed Central; Bd. 13.2016, Art.-Nr. 22, insges. 14 S.;

[Imp.fact.: 4,667]

**Lindqvist, Richard; Mundt, Filip; Gilthorpe, Jonathan D.; Wölfel, Silke; Gekara, Nelson O.; Kröger, Andrea; Överby, Anna K.**

Fast type I interferon response protects astrocytes from flavivirus infection and virus-induced cytopathic effects

In: Journal of neuroinflammation: JNl. - London: BioMed Central; Bd. 13 (2016), Art.-Nr. 277, insges. 15 S.;

[Imp.fact.: 4,667]

**Möhle, Luisa; Israel, Nicole; Paarmann, Kristin; Krohn, Markus; Pietkiewicz, Sabine; Müller, Andreas; Lavrik, Inna N.;**

**Buguliskis, Jeffrey S.; Schott, Björn H.; Schlüter, Dirk; Gundelfinger, Eckart D.; Montag, Dirk; Seifert, Ulrike; Pahnke, Jens; Dunay, Ildiko Rita**

Chronic *Toxoplasma gondii* infection enhances [beta]-amyloid phagocytosis and clearance by recruited monocytes  
In: *Acta Neuropathologica Communications*. - London: Biomed Central; Bd. 4.2016, Art.-Nr. 25, insges. 19 S.;

**Möhle, Luisa; Mattei, Daniele; Heimesaat, Markus M.; Bereswill, Stefan; Fischer, André; Alutis, Marie; French, Timothy; Hambardzumyan, Dolores; Matzinger, Polly; Dunay, Ildiko R.; Wolf, Susanne A.**

Ly6Chi monocytes provide a link between antibiotic-induced changes in gut microbiota and adult hippocampal neurogenesis

In: *Cell reports*. - Maryland Heights, MO: Cell Press, Bd. 15.2016, 9, S. 1945-1956;

[Imp.fact.: 7,870]

**Nocera, David Andrés; Roselli, Emiliano; Araya, Paula; Nuñez, Nicolás Gonzalo; Lienenklaus, Stefan; Jablonska, Jadwiga; Weiss, Siegfried; Gatti, Gerardo; Brinkmann, Melanie M.; Kröger, Andrea; Morón, Gabriel; Maccioni, Mariana**

In vivo visualizing the IFN-[beta] response required for tumor growth control in a therapeutic model of polyadenylic-polyuridylic acid administration

In: *The journal of immunology*. - Bethesda, Md: Soc, Bd. 196.2016, 6, S. 2860-2869;

[Imp.fact.: 4,985]

**Pieler, Michael M.; Frentzel, Sarah; Bruder, Dunja; Wolff, Michael W.; Reichl, Udo**

A cell culture-derived whole virus influenza A vaccine based on magnetic sulfated cellulose particles confers protection in mice against lethal influenza A virus infection

In: *Vaccine*. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 34.2016, 50, S. 6367-6374;

[Imp.fact.: 3,413]

**Rolle, Anna-Maria; Hasenberg, Mike; Thornton, Christopher R.; Solouk-Saran, Djamschid; Männ, Linda; Weski, Juliane; Maurer, Andreas; Fischer, Eliane; Spycher, Philipp R.; Schibli, Roger; Boschetti, Frederic; Stegemann-Koniszewski, Sabine; Bruder, Dunja; Severin, Gregory W.; Autenrieth, Stella E.; Krappmann, Sven; Davies, Genna; Pichler, Bernd J.; Gunzer, Matthias; Wiehr, Stefan**

ImmunoPET/MR imaging allows specific detection of *Aspergillus fumigatus* lung infection in vivo

In: *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. - Washington, DC: National Acad. of Sciences; Bd. 113 (2016), 8, Seite E1026-E1033;

[Imp.fact.: 9,423]

**Sakhivel, Priya; Sharma, Niharika; Klahn, Philipp; Gereke, Marcus; Bruder, Dunja**

Abscisic acid - a phytohormone and mammalian cytokine as novel pharmacological agent with potential for future development into clinical applications

In: *Current medicinal chemistry: the leading journal for timely in-depth reviews in medicinal chemistry*. - Hilversum [u.a.]: Bentham Science Publ, Bd. 23.2016, 15, S. 1549-1570;

[Imp.fact.: 3,455]

**Sharma-Chawla, Niharika; Sender, Vicky; Kershaw, Olivia; Gruber, Achim D.; Volckmar, Julia; Henriques-Normark, Birgitta; Stegemann-Koniszewski, Sabine; Bruder, Dunja**

Influenza A virus infection predisposes hosts to secondary infection with different *Streptococcus pneumoniae* serotypes with similar outcome but serotype-specific manifestation

In: *Infection and immunity*. - Washington, DC: Soc, Bd. 84.2016, 12, S. 3445-3457;

[Imp.fact.: 3,603]

**Stegemann-Koniszewski, Sabine; Jeron, Andreas; Gereke, Marcus; Geffers, Robert; Kröger, Andrea; Gunzer, Matthias; Bruder, Dunja**

Alveolar type II epithelial cells contribute to the anti-influenza A virus response in the lung by integrating pathogen- and microenvironment-derived signals

In: *mBio*. - Washington, DC: American Society for Microbiology; Bd. 7 (2016), 3, Art.-Nr. e00276-16, insges. 11 S.;

[Imp.fact.: 6,975]

**Wex, Katharina; Schmid, Ursula; Just, Sissy; Wang, Xu; Wurm, Rebecca; Naumann, Michael; Schlüter, Dirk; Nishanth,**

## **Gopala**

Receptor-interacting protein kinase-2 inhibition by CYLD impairs antibacterial immune responses in macrophages  
In: *Frontiers in immunology*. - Lausanne: Frontiers Media; Bd. 6.2016, Art.-Nr. 650, insges. 13 S.;  
[Imp.fact.: 5,695]

## **Zegenhagen, Loreen; Kurhade, Chaitanya; Koniszewski, Nikolaus; Överby, Anna K.; Kröger, Andrea**

Brain heterogeneity leads to differential innate immune responses and modulates pathogenesis of viral infections  
In: *Cytokine & growth factor reviews*. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 30.2016, S. 95-101;  
[Imp.fact.: 6,571]

## **Zegenhagen, Loreen; Kurhade, Chaitanya; Kröger, Andrea; Överby, Anna K.**

Differences in IPS-1-mediated innate immune responses between neurotrophic flavivirus infection  
In: *Journal of neuroinfectious diseases*. - Los Angeles, Calif: OMICS International; Bd. 7 (2016), 1, insges. 2 S.;

## **Znalesniak, Eva B.; Fu, Ting; Guttek, Karina; Händel, Ulrike; Reinhold, Dirk; Hoffmann, Werner**

Increased cerebral Tff1 expression in two murine models of neuroinflammation  
In: *Cellular physiology and biochemistry: international journal of experimental cellular physiology, biochemistry and pharmacology*. - Basel: Karger, Bd. 39.2016, 6, S. 2287-2296;  
[Imp.fact.: 4,652]

## **Begutachtete Buchbeiträge**

### **Lerez, Christoph; König, Wolfgang; Hebecker, Tanja; Möhring, Hans-Christian**

Development of an intelligent chuck system for the improved manufacturing of thin walled parts  
In: *Proceedings of the 16th International Conference of the European Society for Precision Engineering and Nanotechnology: May 30th-3rd June 2016, Nottingham, UK*. - Bedford, UK: Euspen  
[Kongress:16th International Conference of the European Society for Precision Engineering and Nanotechnology, May 30th-3rd June 2016, Nottingham, UK];

## **Abstracts**

### **Brunner-Weinzierl, Monika C.; Pierau, Mandy; Schlüter, Dirk; Lampe, Karen; Arens, Christoph; Jorch, Gerhard; Vogel, Katrin**

CD4+ T cells from human neonates and infants respond variously against antigens of *Staphylococcus aureus*, but not against *Bifidobacter longum ssp. infantis*  
In: *The journal of immunology: official journal of the American Association of Immunologists*. - Rockville, Md: American Association of Immunologists; Bd. 196.2016, 1 Suppl., Abs. 66.24, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 4,985]

### **Langner, Cosima; Link, Alexander; Tammer, Ina; Wex, Thomas; Malfertheiner, Peter**

Comparison of microbiological and histological test for diagnosis of *Helicobacter pylori* infection  
In: *Helicobacter*. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell; Bd. 21.2016, Suppl. 1, Abs. W1.3, S. 77;  
[Imp.fact.: 3,920]

### **Reschwamm, Lisa; Redlich, Antje; Aumann, Volker; Adams, Ines; Färber, Jacqueline; Jechorek, Dörthe; Neumann, Grit; Vorwerk, Peter**

Atypische Infektionen bei 16-jähriger AML-Patientin  
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: Dusterl. Verl. Feistle, Bd. 39.2016, 5, S. 226-227;  
[Imp.fact.: 0,161]

### **Schalk, Enrico; Biehl, Lena M.; Färber, Jacqueline; Huth, Alexandra; Panse, Jens; Krämer, Carolin; Hentrich, Marcus; Engelhardt, Monika; Schäfer-Eckart, Kerstin; Kofla, Grzegorz; Kiehl, Michael; Wendtner, Clemens-M.; Karthaus, Meinolf; Cornely, Oliver A.; Fischer, Thomas; Vehreschild, Maria J. G. T.**

Prophylactic exchange of central venous catheters (CVC) for prevention of CVC-related bloodstream infections (CRBSI) in

patients with haematological malignancies: indirect evidence from pooled data of the SECRECY registry and the COAT study

In: Oncology research and treatment. - Basel: Karger; Bd. 39 (2016), Suppl.3, Abs. V44, Seite 8;  
[Imp.fact.: 1,333]

**Vogel, Katrin; Pierau, Mandy; Lampe, Karen; Jorch, Gerhard; Schlüter, Dirk; Arens, Christoph; Brunner-Weinzierl, Monika C.**

Charakterisierung infektionsspezifischer T-Zell-Antworten bei Neugeborenen und Kleinkindern

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. 39.2016, 5, S. 227-228;  
[Imp.fact.: 0,161]

### **Habilitationen**

**Tammer, Ina; Buer, Jan [AkademischeR BetreuerIn]; Groß, ... [AkademischeR BetreuerIn]; Kempf, Volkhard A. J. [AkademischeR BetreuerIn]**

Studien zur Pathogenese und zum Resistenzverhalten klinisch und epidemiologisch relevanter Mikroorganismen und Krankheitsbilder

In: Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; verschiedene Seitenzählung: Illustrationen, Diagramme;

### **Dissertationen**

**Möhle, Luisa; Dunay, Ildiko Rita [GutachterIn]**

The role of Ly6C hi monocytes in brain homeostasis and neurodegeneration. - Magdeburg, 2016; XII, 88 Blätter: Illustrationen, Diagramme; 30 cm

[Literaturverzeichnis: Blatt 75-86];

**Wex, Katharina; Brunner-Weinzierl, Monika [AkademischeR BetreuerIn]; Westendorf, Astrid [AkademischeR BetreuerIn]**

Die Beeinflussung der Immunantwort von Makrophagen durch die Deubiquitinase CYLD im Tiermodell der murinen Listeriose. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; IX, 80 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. Burkhard Schraven (geschäftsführender Leiter)

## 2. Veröffentlichungen

### ***Begutachtete Zeitschriftenaufsätze***

**Annemann, Michaela; Plaza-Sirvent, Carlos; Schuster, Marc; Katsoulis-Dimitriou, Konstantinos; Kliche, Stefanie; Schraven, Burkhard; Schmitz, Ingo**

Atypical I[kappa]B proteins in immune cell differentiation and function

In: Immunology letters. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 171.2016, S. 26-35;

[Imp.fact.: 2,483]

**Bank, Ute; Deiser, Katrin; Finke, Daniela; Hämmerling, Günter J.; Arnold, Bernd; Schüler, Thomas**

Cutting edge - innate lymphoid cells suppress homeostatic T cell expansion in neonatal mice

In: The journal of immunology. - Bethesda, Md: Soc, Bd. 196.2016, 9, S. 3532-3536;

[Imp.fact.: 4,985]

**Cammann, Clemens; Rath, Alexander; Reichl, Udo; Lingel, Holger; Brunner-Weinzierl, Monika; Simeoni, Luca; Schraven, Burkhard; Lindquist, Jonathan A.**

Early changes in the metabolic profile of activated CD8+ T cells

In: BMC cell biology. - London: BioMed Central; Bd. 17 (2016), Art.-Nr. 28, insges. 11 S.;

[Imp.fact.: 2,584]

**Danzer, Claudia; Koller, Anna; Baier, Julia; Arnold, Harald; Giessler, Claudia; Opoka, Robert; Schmidt, Stephanie; Willers, Maike; Mihai, Sidonia; Parsch, Hans; Wirtz, Stefan; Daniel, Christoph; Reinhold, Annegret; Engelmann, Swen; Kliche, Stefanie; Bogdan, Christian; Hoebe, Kasper; Mattner, Jochen**

A mutation within the SH2 domain of slp-76 regulates the tissue distribution and cytokine production of iNKT cells in mice

In: European journal of immunology. - Weinheim: Wiley-VCH, Bd. 46.2016, 9, S. 2121-2136;

[Imp.fact.: 4,179]

**Degenhardt, Frauke; Dirmeier, Andrea; Lopez, Rocio; Lang, Sylvia; Kunst, Claudia; Roggenbuck, Dirk; Reinhold, Dirk; Szymczak, Silke; Rogler, Gerhard; Klebl, Frank; Franke, Andre; Rieder, Florian**

Serologic anti-GP2 antibodies are associated with genetic polymorphisms, fibrostenosis, and need for surgical resection in Crohn's disease

In: Inflammatory bowel diseases: official journal of the Crohn's & Colitis Foundation of America. - Philadelphia, Pa:

Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 22.2016, 11, S. 2648-2657;

[Imp.fact.: 4,358]

**Deiser, Katrin; Stoycheva, Diana; Bank, Ute; Blankenstein, Thomas; Schüler, Thomas**

Interleukin-7 modulates anti-tumor CD8+ T cell responses via its action on host cells  
In: PLoS one. - Lawrence, Kan: PLoS; Bd. 11 (2016), 7, Art.-Nr. e0159690, insges. 17 S.;  
[Imp.fact.: 3,057]

**Ebstein, Frédéric; Keller, Martin; Paschen, Annette; Walden, Peter; Seeger, Michael; Bürger, Elke; Krüger, Elke; Schadendorf, Dirk; Kloetzel, Peter-M.; Seifert, Ulrike**

Exposure to Melan-A/MART-126-35 tumor epitope specific CD8+T cells reveals immune escape by affecting the ubiquitin-proteasome system (UPS)

In: Scientific reports. - London: Nature Publishing Group; Bd. 6 (2016), Art.-Nr. 25208, insges. 12 S.;  
[Imp.fact.: 5,228]

**Fatahi, Mahsa; Reddig, Annika; Friebe, Björn; Hartig, Roland; Prihoda, Thomas J.; Ricke, Jens; Roggenbuck, Dirk; Reinhold, Dirk; Speck, Oliver**

DNA double-strand breaks and micronuclei in human blood lymphocytes after repeated whole body exposures to 7T Magnetic Resonance Imaging

In: NeuroImage: a journal of brain function. - Orlando, Fla: Academic Press, Bd. 133.2016, S. 288-293;  
[Imp.fact.: 5,463]

**Grossmann, Kai; Röber, Nadja; Hiemann, Rico; Rödiger, Stefan; Schierack, Peter; Reinhold, Dirk; Laass, Martin W.; Conrad, Karsten; Roggenbuck, Dirk**

Simultaneous detection of celiac disease-specific IgA antibodies and total IgA

In: Autoimmunity highlights. - Mailand: Springer Milan; Bd. 7.2016, 1, Art.-Nr. 2, insges. 10 S.;

**Grüngreiff, Kurt; Reinhold, Dirk; Wedemeyer, Heiner**

The role of zinc in liver cirrhosis

In: Annals of hepatology: the official journal of the Mexican Association of Hepatology. - México: Assoc, Bd. 15.2016, 1, S. 7-16;  
[Imp.fact.: 1,816]

**Heinrich, Annina; Heyl, Kerstin A.; Klaile, Esther; Müller, Mario M.; Klassert, Tilman E.; Wiessner, Alexandra; Fischer, Katja; Schumann, Ralf R.; Seifert, Ulrike; Riesbeck, Kristian; Moter, Annette; Singer, Bernhard B.; Bachmann, Sebastian; Slevogt, Hortense**

Moraxella catarrhalis induces CEACAM3-Syk-CARD9-dependent activation of human granulocytes

In: Cellular microbiology. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 18.2016, 11, S. 1570-1582;  
[Imp.fact.: 4,460]

**Hrdinka, Matous; Sudan, Kritika; Just, Sissy; Drobek, Ales; Stepanek, Ondrej; Schlüter, Dirk; Reinhold, Dirk; Jordan, Bryn A.; Gintschel, Patricia; Schraven, Burkhardt; Kreutz, Michael R.**

Normal development and function of T cells in proline rich 7 (Prr7) deficient mice

In: PLoS one. - Lawrence, Kan: PLoS; Bd. 11 (2016), 9, Art.-Nr. e0162863, insges. 15 S.;  
[Imp.fact.: 3,057]

**Kahlert, Stefan; Junnikkala, Sami; Renner, Lydia; Hynönen, Ulla; Hartig, Roland; Nossol, Constanze; Barta-Böszörményi, Anikó; Dänicke, Sven; Souffrant, Wolfgang-Bernhard; Palva, Airi; Rothkötter, Hermann-Josef; Klüss, Jeannette**

Physiological concentration of exogenous lactate reduces antimycin a triggered oxidative stress in intestinal epithelial cell line IPEC-1 and IPEC-J2 in vitro

In: PLoS one. - Lawrence, Kan: PLoS; Bd. 11 (2016), 4, Art.-Nr. e0153135, insges. 17 S.;  
[Imp.fact.: 3,057]

**Kuropka, Benno; Schraven, Burkhardt; Kliche, Stefanie; Krause, Eberhard; Freund, Christian**

Tyrosine-phosphorylation of the scaffold protein ADAP and its role in T cell signaling

In: Expert review of proteomics. - Abingdon: Taylor & Francis Group, Bd. 13.2016, 6, S. 545-554;  
[Imp.fact.: 3,465]



**Lowinus, Theresa; Bose, Tanima; Busse, Stefan; Busse, Mandy; Reinhold, Dirk; Schraven, Burkhard; Bommhardt, Ursula H. H.**

Immunomodulation by memantine in therapy of Alzheimer's disease is mediated through inhibition of Kv1.3 channels and T cell responsiveness

In: OncoTarget: open access impact journal. - [S.l.]: Impact Journals LLC, Bd. 7.2016, 33, S. 53797-53807;  
[Imp.fact.: 5,008]

**Möhle, Luisa; Israel, Nicole; Paarmann, Kristin; Krohn, Markus; Pietkiewicz, Sabine; Müller, Andreas; Lavrik, Inna N.; Buguliskis, Jeffrey S.; Schott, Björn H.; Schlüter, Dirk; Gundelfinger, Eckart D.; Montag, Dirk; Seifert, Ulrike; Pahnke, Jens; Dunay, Ildiko Rita**

Chronic Toxoplasma gondii infection enhances [beta]-amyloid phagocytosis and clearance by recruited monocytes

In: Acta Neuropathologica Communications. - London: Biomed Central; Bd. 4.2016, Art.-Nr. 25, insges. 19 S.;

**Mürke, Eik; Stoll, Steffan; Lendeckel, Uwe; Reinhold, Dirk; Schild, Lorenz**

The mitochondrial phospholipid cardiolipin is involved in the regulation of T-cell proliferation

In: Biochimica et biophysica acta / Molecular and cell biology of lipids. - Amsterdam: Elsevier; Bd. 1861.2016, 8 Pt. A, Seite 748-754;  
[Imp.fact.: 4,779]

**Neumann, Yvonne; Bruns, Svenja A.; Rohde, Manfred; Prajsnar, Tomasz K.; Foster, Simon J.; Schmitz, Ingo**

Intracellular Staphylococcus aureus eludes selective autophagy by activating a host cell kinase

In: Autophagy. - Abingdon, Oxon: Taylor & Francis, Bd. 12.2016, 11, S. 2069-2084;  
[Imp.fact.: 9,108]

**Parzmair, Gerald P.; Gereke, Marcus; Haberkorn, Oxana; Annemann, Michaela; Podlasly, Lisa; Kliche, Stefanie; Reinhold, Annegret; Schraven, Burkhard; Bruder, Dunja**

ADAP plays a pivotal role in CD4+ T cell activation but is only marginally involved in CD8+ T cell activation, differentiation, and immunity to pathogens

In: Journal of leukocyte biology: JLB. - Bethesda, Md: Soc. for Leukocyte Biology, Bd. 101.2017, insges. 14 S., 2016;  
[Imp.fact.: 4,165]

**Roggenbuck, Dirk; Reinhold, Dirk; Baumgart, Daniel C.; Schierack, Peter; Conrad, Karsten; Laass, Martin W.**

Autoimmunity in Crohn's disease - a putative stratification factor of the clinical phenotype

In: Advances in clinical chemistry. - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 77.2016, S. 77-101;  
[Imp.fact.: 2,295]

**Sack, Ulrich; Boldt, Andreas; Mallouk, Nora; Gruber, Rudolf; Krenn, Veit; Berger-Depincé, Anne-Emmanuelle; Conrad, Karsten; Tarnok, Attila; Lambert, Claude; Reinhold, Dirk; Fricke, Stephan**

Cellular analyses in the monitoring of autoimmune diseases

In: Autoimmunity reviews. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 15.2016, 9, S. 883-889;  
[Imp.fact.: 8,490]

**Schmiedeberg, Kristin; Krause, Hardy; Röhl, Friedrich-Wilhelm; Hartig, Roland; Jorch, Gerhard; Brunner-Weinzierl, Monika C.**

T cells of infants are mature, but hyporeactive due to limited Ca<sup>2+</sup> influx

In: PLoS one. - Lawrence, Kan: PLoS; Bd. 11 (2016), 11, Art.-Nr. e0166633, insges. 27 S. ;  
[Imp.fact.: 3,057]

**Simeoni, Luca; Thurm, Christoph; Kritikos, Andreas; Linkermann, Andreas**

Redox homeostasis, T cells and kidney diseases - three faces in the dark

In: Clinical kidney journal: CKJ. - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 9.2016, 1, S. 1-10;

**Sosna, Justyna; Philipp, Stephan; Chico, Johaiber Fuchslocher; Saggau, Carina; Fritsch, Jürgen; Föll, Alexandra; Plenge, Johannes; Arenz, Christoph; Pinkert, Thomas; Kalthoff, Holger; Trauzold, Anna; Schmitz, Ingo; Schütze, Stefan; Adam,**

### **Dieter**

Differences and similarities in TRAIL- and tumor necrosis factor-mediated necroptotic signaling in cancer cells  
In: Molecular and cellular biology: MCB. - Washington, DC: Soc, Bd. 36.2016, 20, S. 2626-2644;  
[Imp.fact.: 4,427]

### **Tapia-Pérez, Jorge Humberto; Preininger, Robert; Kirches, Elmar; Reinhold, Annegret; Butzmann, Jana; Prilloff, Sylvia; Mawrin, Christian; Schneider, Thomas**

Simultaneous administration of statins and pioglitazone limits tumor growth in a rat model of malignant glioma  
In: Anticancer research: international journal of cancer research and treatment. - Attiki, Bd. 36.2016, 12, S. 6357-6365;  
[Imp.fact.: 1,895]

### **Thiere, Marlen; Kliche, Stefanie; Müller, Bettina; Teuber, Jan; Nold, Isabell; Stork, Oliver**

Integrin activation through the hematopoietic adapter molecule ADAP regulates dendritic development of hippocampal neurons  
In: Frontiers in molecular neuroscience. - Lausanne: Frontiers Research Foundation; Bd. 9 (2016), Art.-Nr. 91, insges. 14 S.;  
[Imp.fact.: 5,154]

### **Venerito, Marino; Varbanova, Mariya; Röhl, Friedrich-Wilhelm; Reinhold, Dirk; Frauenschläger, Katrin; Jechorek, Doerthe; Weigt, Jochen; Link, Alexander; Malferttheiner, Peter**

Oxyntic gastric atrophy in Helicobacter pylori gastritis is distinct from autoimmune gastritis  
In: Journal of clinical pathology: JCP; the scientific journal of the Association of Clinical Pathologists. - London: BMJ Publ. Group, Bd. 69.2016, insges. 9 S.;  
[Imp.fact.: 2,912]

### **Zhao, Lu; Zhao, Yue; Schwarz, Bettina; Mysliwietz, Josef; Hartig, Roland; Camaj, Peter; Bao, Qi; Jauch, Karl-Walter; Guba, Markus; Ellwart, Joachim Walter; Nelson, Peter Jon; Bruns, Christiane Josephine**

Verapamil inhibits tumor progression of chemotherapy-resistant pancreatic cancer side population cells  
In: International journal of oncology. - Athens: Spandidos Publ, Bd. 49.2016, 1, S. 99-110;  
[Imp.fact.: 3,018]

### **Znalesniak, Eva B.; Fu, Ting; Guttek, Karina; Händel, Ulrike; Reinhold, Dirk; Hoffmann, Werner**

Increased cerebral Tff1 expression in two murine models of neuroinflammation  
In: Cellular physiology and biochemistry: international journal of experimental cellular physiology, biochemistry and pharmacology. - Basel: Karger, Bd. 39.2016, 6, S. 2287-2296;  
[Imp.fact.: 4,652]

### **Abstracts**

#### **Baer, Claudia; Zuschratter, Werner; Riek-Burchardt, Monika; Deffge, Christian; Wagner, Martin; Weinert, Sönke; Braun-Dullaes, Rüdiger C.; Herold, Jörg**

In vivo imaging of monocyte homing in a mouse hind limb arteriogenesis model  
In: Cardiac Physiology and Experimental Cardiology Workshop 2016: Freitag 16. September - Samstag 17. September, S. 20;

#### **Baer, Claudia; Zuschratter, Werner; Riek-Burchardt, Monika; Wagner, Martin; Deffge, Christian; Weinert, Sönke; Braun-Dullaes, Rüdiger C.; Herold, Jörg**

Intravital microscopy (IVM), a new method for in vivo imaging of monocyte homing in a mouse hind limb arteriogenesis model  
In: Cardiovascular research. - Oxford: Oxford University Press; Bd. 111.2016, Suppl. 1, Abs. 57, S. S11;  
[Imp.fact.: 5,465]

#### **Friebe, Björn; Fatahi, Mahsa; Reddig, Annika; Ricke, Jens; Reinhold, Dirk; Speck, Oliver**

In-vivo-Analyse von DNA-Doppelstrangbrüchen in humanen mononukleären Zellen (MNZ) nach klinischen MRT-Untersuchungen  
In: RöFo: Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen und der bildgebenden Verfahren. - Stuttgart [u.a.]: Thieme;

Bd. 188.2016, S01, Abs. WISS307\_1, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 1,672]

**Hanack, Katja; Schlör, Anja; Holzlöhner, Pamela; Listek, Martin; Bauer, Cindy; Butze, Monique; Micheel, Burkhard; Hentschel, Christian; Sowa, Mandy; Roggenbuck, Dirk; Schierack, Peter; Fünér, Jonas; Schliebs, Erik; Goihl, Alexander; Reinhold, Dirk**

Camelid nanobodies specific to human pancreatic glycoprotein 2

In: The journal of immunology: official journal of the American Association of Immunologists. - Rockville, Md: American Association of Immunologists; Bd. 196.2016, 1 Suppl., Abs. 209.8, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 4,985]

**Kolesnik, Malgorzata; Ambach, Andreas; Lux, Anke; Reinhold, Dirk; Bonnekoh, Bernd; Gollnick, Harald**

Characterisation of 242 patients with bullous pemphigoid with and without neurological disorder

In: Experimental dermatology: the official journal of the European Immunodermatology Society. - Oxford: Wiley-Blackwell; Bd. 25.2016, 3, P098, S. E17;

[Imp.fact.: 2,675]

**Müller, Christian; Schnöder, Tina M.; Edelmann-Stephan, Bärbel; Wolleschak, Denise; Simeoni, Luca; Fischer, Thomas**

Regulatory role of intracellular ROS levels and effects of antioxidants (NAC, Tempol) on proliferation, cell cycle and sensitivity to treatment with tyrosine kinase inhibitor Ruxolitinib in JAK2-V617F - positive myeloproliferative neoplasms

In: Oncology research and treatment. - Basel: Karger; Bd. 39.2016, Suppl. 3, Abs. P509, Seite 148;

[Imp.fact.: 1,333]

**Müller, Christian; Schnöder, Tina; Simeoni, Luca; Heidel, Florian; Thurm, Christoph; Schraven, Burkhard; Fischer, Thomas**

LPS stimulation induces ROS formation, apoptosis, DNA damage and oxidation of cysteine residues in FLT3-ITD positive cell lines resulting in FLT3-tyrosine kinase inhibitor resistance

In: Haematologica: journal of the European Hematology Association. - Pavia: Ferrata-Storti Foundation; Bd. 101.2016, s1, Abs. E877, S. 360;

[Imp.fact.: 6,671]

**Müller, Christian; Simeoni, Luca; Heidel, Florian; Schraven, Burkhard; Fischer, Thomas**

Reactive oxygen species (ROS) modulates sensitivity to FLT3-tyrosine kinase inhibitors in murine and human FLT3-ITD positive AML cell lines

In: Haematologica: journal of the European Hematology Association. - Pavia: Ferrata-Storti Foundation; Bd. 101.2016, s1, Abs. E885, S. 362-363;

[Imp.fact.: 6,671]

## **Dissertationen**

**Belikov, Aleksey Vitalyevich; Simeoni, Luca [GutachterIn]**

The role of reactive oxygen species and mitochondria in T-cell activation. - Magdeburg, 2015; 118 Blätter: Illustrationen  
[Literaturverzeichnis: Blatt 98-115];

**Cammann, Clemens; Lindquist, Jonathan [GutachterIn]**

Metabolic reprogramming upon CD8 T cell activation. - Magdeburg, 2015; 68 Blätter: Illustrationen  
[Literaturverzeichnis: Blatt 57-63];

**Reddig, Annika; Reinhold, Dirk [GutachterIn]**

Untersuchungen zum immunzytochemischen Nachweis von DNA-Doppelstrangbrüchen in humanen Lymphozyten mittels automatisierter H2AX-Analyse. - Magdeburg, 2016; X, 142 Blätter: Illustrationen

[Literaturverzeichnis: Blatt 120-138];

**Straubel, Diana; Brunner-Weinzierl, Monika [AkademischeR BetreuerIn]; Weise, Jens [AkademischeR BetreuerIn]**

Untersuchungen zum therapeutischen Potential von Zink-Hydrogenaspartat als Monotherapie und in Kombination mit Intravenösen Immunglobulinen in der Experimentellen Autoimmunen Enzephalomyelitis. - Magdeburg: Otto-von-

Guericke-Universität Magdeburg, 2016; VI, 108 Blätter: Illustrationen, Diagramme;

**Theophil, Ines; Seifert, Ulrike [AkademischeR BetreuerIn]; Karsak, Meliha [AkademischeR BetreuerIn]**

Antiinflammation, Neuroprotektion und Neurogenese durch die Pflanzen *Knema laurina* und *Styrax fraserensis* - neue Therapieoptionen für die Immunmodulation des ischämischen Schlaganfalls. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; ii-viii, 166 Blätter, 9 ungezählte Blätter: Illustrationen, Diagramme;

# 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

### **Abstracts**

**Franck, Caspar; Hoffmann, Armin; Link, Alexander; Schulz, Christian; Wuttig, Kerstin; Becker, Elke; Heim, Marcell; Venerito, Marino; Malfertheiner, Peter**

Prevalence of Helicobacter pylori infection among blood donors in Saxony-Anhalt Germany, a region at intermediate risk for gastric cancer

In: Helicobacter. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell; Bd. 21.2016, Suppl. 1, Abs. P02.24, S. 112;

[Imp.fact.: 3,920]

# 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**

**Boppudi, Sanga; Bögershausen, Nina; Hove, Hanne B.; Percin, E. Ferda; Aslan, Deniz; Dvorsky, Radovan; Kayhan, Gülsüm; Li, Yun; Cursiefen, Claus; Tantcheva-Poor, Iliana; Toft, Peter B.; Bartsch, Oliver; Lissewski, Christina; Wieland, Ilse; Jakubiczka, Sibylle; Wollnik, Bernd; Ahmadian, Mohammad Reza; Heindl, Ludwig M.; Zenker, Martin**

Specific mosaic KRAS mutations affecting codon 146 cause oculoectodermal syndrome and encephalocraniocutaneous lipomatosis

In: Clinical genetics. - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 90.2016, 4, S. 334-342;

[Imp.fact.: 3,892]

**Byrne, Susan; Jansen, Lara; U-King-Im, Jean-Marie; Siddiqui, Ata; Lidov, Hart G. W.; Bodi, Istvan; Smith, Luke; Mein, Rachael; Cullup, Thomas; Dionisi-Vici, Carlo; Al-Gazali, Lihadh; Al-Owain, Mohammed; Bruwer, Zandre; Thihli, Khalid Al; El-Garhy, Rana; Flanigan, Kevin M.; Manickam, Kandamurugu; Zmuda, Erik; Banks, Wesley; Gershoni-Baruch, Ruth; Mandel, Hanna; Dagan, Efrat; Raas-Rothschild, Annick; Barash, Hila; Filloux, Francis; Creel, Donnell; Harris, Michael; Hamosh, Ada; Kölker, Stefan; Ebrahimi-Fakhari, Darius; Hoffmann, Georg F.; Manchester, David; Boyer, Philip J.; Manzur, Adnan Y.; Lourenco, Charles Marques; Pilz, Daniela T.; Kamath, Arveen; Prabhakar, Prab; Rao, Vamshi K.; Rogers, R. Curtis; Ryan, Monique M.; Brown, Natasha J.; McLean, Catriona A.; Said, Edith; Schara, Ulrike; Stein, Anja; Sewry, Caroline; Travan, Laura; Wijburg, Frits A.; Zenker, Martin; Mohammed, Shehla; Fanto, Manolis; Gautel, Mathias; Jungbluth, Heinz**

EPG5-related Vici syndrome - a paradigm of neurodevelopmental disorders with defective autophagy

In: Brain: a journal of neurology. - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 139.2016, 3, S. 765-781;

[Imp.fact.: 10,103]

**Ceremsak, John J.; Yu, Ariel; Esquivel, Emilio; Lissewski, Christina; Zenker, Martin; Loh, Mignon L.; Stieglitz, Elliot**

Germline RRAS2 mutations are not associated with Noonan syndrome

In: Journal of medical genetics. - London: BMJ Publishing Group, Bd. 53.2016, 11, S. 728;

[Imp.fact.: 5,650]

**Corona-Rivera, Jorge Román; Zapata-Aldana, Eugenio; Bobadilla-Morales, Lucina; Corona-Rivera, Alfredo; Peña-Padilla, Christian; Solís-Hernández, Elizabeth; Guzmán, Celina; Richmond, Erick; Zahl, Christian; Zenker, Martin; Sukalo, Maja**

Oblique facial clefts in JohansonBlizzard syndrome

In: American journal of medical genetics / A. - New York, NY: Wiley-Liss, Bd. 170.2016, 6, S. 1495-1501;

[Imp.fact.: 2,082]

**Kacprzyk, Joanna; Teeling, Emma C.; Kelleher, Conor; Volleth, Marianne**

Wing membrane biopsies for bat cytogenetics - finding of  $2n = 54$  in Irish *Rhinolophus hipposideros* (Rhinolophidae, Chiroptera, mammalia) supports two geographically separated chromosomal variants in Europe

In: Cytogenetic and genome research. - Basel: Karger, Bd. 148.2016, 4, S. 279-283;

[Imp.fact.: 1,638]

**Kouz, Karim; Lissewski, Christina; Spranger, Stephanie; Mitter, Diana; Riess, Angelika; Lopez-Gonzalez, Vanesa; Lüttgen, Sabine; Aydin, Hatip; Deimling, Florian von; Evers, Christina; Hahn, Andreas; Hempel, Maja; Issa, Ulrike; Kahlert, Anne-Karin; Lieb, Adrian; Villavicencio-Lorini, Pablo; Ballesta-Martinez, Maria Juliana; Nampoothiri, Sheela; Ovens-Raeder, Angela; Puchmajerová, Alena; Satanovskij, Robin; Seidel, Heide; Unkelbach, Stephan; Zabel, Bernhard; Kutsche, Kerstin; Zenker, Martin**

Genotype and phenotype in patients with Noonan syndrome and a RIT1 mutation

In: Genetics in medicine: official journal of the American College of Medical Genetics. - Baltimore, Md: Lippincott, Williams & Wilkins, Bd. 18.2016, 12, S. 1226-1234;

[Imp.fact.: 7,710]

**Lachmann, Mark J.; Salgin, Burak; Kummer, Sebastian; Welters, Alena; Döing, Carsten; Zenker, Martin; Wieland, Ilse; Mayatepek, Ertan; Meissner, Thomas**

Remission of congenital hyperinsulinism following conservative treatment - an exploratory study in patients with KATP channel mutations

In: The journal of pediatric endocrinology and metabolism: JPEM. - Berlin [u.a.]: de Gruyter, Bd. 29.2016, 3, S. 281-287;

[Imp.fact.: 0,912]

**Lücke, Eva; Schreiber, Jens; Zenker, Martin; Braun-Dullaes, Rüdiger; Herold, Jörg**

Morbus Osler - mehr als nur Nasenbluten

In: Der Internist: Organ des Berufsverbandes Deutscher Internisten, Organ der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin. - Berlin: Springer, Bd. 57.2016, 6, S. 610-615;

[Imp.fact.: 0,336]

**Singh, Ankur; Schanze, Denny; Agarwal, Neha; Prasad, Rajniti; Mishra, Om; Singh, Royana; Kapoor, Seema; Zenker, Martin**

Transmission of Barber-Say syndrome from a mosaic father to his child in an Indian family

In: Clinical dysmorphology. - Hagerstown, Md: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 25.2016, 4, S. 181-185;

[Imp.fact.: 0,518]

**Srivastava, Siddharth; Engels, Hartmut; Schanze, Ina; Cremer, Kirsten; Wieland, Thomas; Menzel, Moritz; Schubach, Max; Biskup, Saskia; Kreiß, Martina; Endeke, Sabine; Strom, Tim M.; Wiczorek, Dagmar; Zenker, Martin; Gupta, Siddharth; Cohen, Julie; Zink, Alexander M.; Naidu, SakkuBai**

Loss-of-function variants in HIVEP2 are a cause of intellectual disability

In: European journal of human genetics: the official journal of the European Society of Human Genetics. - Basingstoke: Stockton Press, Bd. 24.2016, 4, S. 556-561;

[Imp.fact.: 4,580]

**Stamberger, Hannah; Nikanorova, Marina; Willemsen, Marjolein H.; Accorsi, Patrizia; Angriman, Marco; Baier, Hartmut; Benkel-Herrenbrueck, Ira; Benoit, Valérie; Budetta, Mauro; Caliebe, Almuth; Cantalupo, Gaetano; Capovilla, Giuseppe; Casara, Gianluca; Courage, Carolina; Deprez, Marie; Destrée, Anne; Dilena, Robertino; Erasmus, Corrie E.; Fannemel, Madeleine; Fjær, Roar; Giordano, Lucio; Helbig, Katherine L.; Heyne, Henrike O.; Klepper, Jörg; Kluger, Gerhard J.; Lederer, Damien; Lodi, Monica; Maier, Oliver; Merckenschlager, Andreas; Michelberger, Nina; Minetti, Carlo; Muhle, Hiltrud; Phalin, Judith; Ramsey, Keri; Romeo, Antonino; Schallner, Jens; Schanze, Ina; Shinawi, Marwan; Slegers, Kristel; Sterbova, Katalin; Syrbe, Steffen; Traverso, Monica; Tzschach, Andreas; Uldall, Peter; Coster, Rudy Van; Verhelst, Helene; Viri, Maurizio; Winter, Susan; Wolff, Markus; Zenker, Martin; Zoccante, Leonardo; Jonghe, Peter De; Helbig, Ingo; Striano, Pasquale; Lemke, Johannes R.; Møller, Rikke S.; Weckhuysen, Sarah**

STXBP1 encephalopathy - a neurodevelopmental disorder including epilepsy

In: Neurology: official journal of the American Academy of Neurology. - Philadelphia, Pa: Wolters Kluwer, Bd. 86.2016, 10, S. 954-962;

[Imp.fact.: 8,166]

**Weber, Stefanie; Büscher, Anja K.; Hagmann, Henning; Liebau, Max C.; Heberle, Christian; Ludwig, Michael; Rath,**

**Sabine; Alberer, Martin; Beissert, Antje; Zenker, Martin; Hoyer, Peter F.; Konrad, Martin; Klein, Hanns-Georg; Höfele, Julia**

Dealing with the incidental finding of secondary variants by the example of SRNS patients undergoing targeted next-generation sequencing

In: Pediatric nephrology: journal of the International Pediatric Nephrology Association. - Berlin: Springer, Bd. 31.2016, 1, S. 73-81;

[Imp.fact.: 2,338]

**Weiss, Frank Ulrich; Schurmann, Claudia; Teumer, Alexander; Mayerle, Julia; Simon, Peter; Völzke, Henry; Greinacher, Andreas; Ku hn, Jens-Peter; Zenker, Martin; Völker, Uwe; Homuth, Georg; Lerch, Markus M.**

ABO blood type B and fucosyltransferase 2 non-secretor status as genetic risk factors for chronic pancreatitis. Letter

In: Gut: an international journal of gastroenterology and hepatology. - London: BMJ Publishing Group, Bd. 65.2016, 2, S. 353-354;

[Imp.fact.: 14,921]

**Zabel, Bernhard; Lausch, Ekkehart; Matysiak, Uta; Mohnike, Klaus**

Hereditäre Skeletterkrankungen unter besonderer Berücksichtigung der Gruppe genetisch entzündlicher/rheumatoider Osteoarthropathien

In: Aktuelle Rheumatologie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 41.2016, 5, S. 377-382;

[Imp.fact.: 0,069]

**Zenker, Martin; Kutsche, Kerstin**

RASopathien

In: Medizinische Genetik. - Berlin: Springer, Bd. 28.2016, 1, S. 15-38;

[Imp.fact.: 0,086]

**Zenker, Martin; Kutsche, Kerstin**

Response to Calgani et al. Letter to the editor

In: Genetics in medicine: official journal of the American College of Medical Genetics. - Baltimore, Md: Lippincott, Williams & Wilkins, Bd. 18.2016, 12, S. 1321;

[Imp.fact.: 7,710]

## **Abstracts**

**Awad, George; Dahlmann, Julia; Ebeling, Carolin; Dolny, Carsten; Moeckel, Marion; Volleth, Marianne; Zenker, Martin; Baraki, Hassina; Kutschka, Ingo; Kensah, George**

Simplified culture conditions and scalable cardiac differentiation of rat induced pluripotent stem cells for syngeneic myocardial reconstruction models

In: European surgical research: official journal of the European Society for Experimental Surgery. - Basel [u.a.]: Karger, Bd. 57.2016, 3/4, S. 325-326;

[Imp.fact.: 1,154]

**Awad, George; Dahlmann, Julia; Moeckel, Marion; Ecke, Annemarie; Volleth, Marianne; Zenker, Martin; Fleischer, Bernhard; Baraki, Hassina; Kutschka, Ingo; Kensah, George**

Rat induced pluripotent stem cells for myocardial reconstruction

In: The thoracic and cardiovascular surgeon: official organ of the German Society for Thoracic and Cardiovascular Surgery. - Stuttgart: Thieme; Bd. 64.2016, S01, Abs. OP263, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 0,957]

**Dahlmann, Julia; Ecke, Annemarie; Dolny, Carsten; Moeckel, Marion; Volleth, Marianne; Schanze, Denny; Zenker, Martin; Kutschka, Ingo; Kensah, George**

Modeling LEOPARD syndrome-associated hypertrophic cardiomyopathy in vitro using patient-derived iPSC cardiomyocytes in 2D and 3D

In: Heart failure: genetics, genomics and epigenetics joint with the meeting on cardiac development, regeneration and repair: April 37, 2016, Snowbird Resort, Snowbird, Utah,| USA; (2016), Abs. Z2 1012, insges. 1 S.;



**Dahlmann, Julia; Warmuth, Rebecca; Ecke, Annemarie; Dolny, Carsten; Moeckel, Marion; Volleth, Marianne; Schanze, Denny; Zenker, Martin; Kutschka, Ingo; Kensah, George**

In vitro modelling of LEOPARD syndrome-associated hypertrophic cardiomyopathy using patient derived induced pluripotent stem cells

In: Cardiac Physiology and Experimental Cardiology Workshop 2016: Freitag 16. September - Samstag 17. September, S. 14;

### ***Dissertationen***

**Sukalo, Maja; Zenker, Martin [GutachterIn]**

Syndromic scalp defects - genotype-phenotype studies in Johanson-Blizzard syndrome and Adams-Oliver syndrome.

- Magdeburg, 2016; XIV, 150, XV-XX Blätter: Illustrationen

[Literaturverzeichnis: Blatt 113-120];

# 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 Zeitschriftenaufsätze***

#### **Teichfischer, Philipp**

Transnational entanglements in colonial medicine - German medical practitioners as members of the health service in the Dutch East Indies (1816-1884)

In: Histoire, médecine et santé. - Toulouse: Méridiennes, 10, S. 63-78, 2016;

### ***Begutachtete Buchbeiträge***

#### **Brinkschulte, Eva; Dross, Fritz**

Medizin und Sprache - die Sprache der Medizin; zur Einführung

In: Medizin und Sprache - die Sprache der Medizin: Medycyna i j zyk - j zyk medycyny. - Frankfurt am Main: Lang, Peter Frankfurt, S. 9-14, 2016;

#### **Teichfischer, Philipp**

Bin ich aber nur einmal auf Java! - Johann Lukas Schönleins ostindische Schatztruhe: grenzüberschreitender Naturalienhandel im 19. Jahrhundert

In: Medizin- und Wissenschaftsgeschichte in Mitteldeutschland: Beiträge aus fünf Jahren Mitteldeutscher Konferenz. - Leipzig: Leipziger Uni-Vlg, S. 121-131, 2016;

#### **Teichfischer, Philipp**

Zur Geschichte medizinischer Klassifikationssysteme - nowe wyniki bada dot. systemu klasyfikacji chorób Johanna Lukasa Schönleina

In: Medizin und Sprache - die Sprache der Medizin: Medycyna i j zyk - j zyk medycyny. - Frankfurt am Main: Lang, Peter Frankfurt, S. 97-110, 2016;

#### **Teichfischer, Philipp; Brinkschulte, Eva**

Einführung

In: Johann Lukas Schönlein (1793-1864): Mon chère Monsieur Schönlein: Briefe an den Arzt, Lehrer und Vater. - Stuttgart: Franz Steiner Verlag, S. 9-26, 2016;

### ***Wissenschaftliche Monografien***

#### **Dross, Fritz; Frobenius, Wolfgang; Thum, Andreas; Bastian, Alexander; Thoms, Ulrike; Dimpfl, Thomas [HerausgeberIn]; Wallwiener, Diethelm [HerausgeberIn]**

"Ausführer und Vollstrecker des Gesetzeswillens" - die Deutsche Gesellschaft für Gynäkologie im Nationalsozialismus  
Stuttgart: Georg Thieme Verlag KG, 2016; 158 Seiten: Illustrationen, Karten;

### ***Herausgeberschaften***

**Borkenhagen, Ada; Brinkschulte, Eva [HerausgeberIn]; Frommer, Jörg [HerausgeberIn]; Brähler, Elmar; Blumenthal, Sara**  
Schönheitsmedizin - kulturgeschichtliche, ethische und medizinspsychologische Perspektiven. - Gießen: Psychosozial-  
Verlag\$h2016, Originalausgabe; 164 Seiten: Illustrationen; 21 cm x 14.8 cm - (Forschung Psychosozial), ISBN 3837921999;  
[Literaturangaben];

**Brinkschulte, Eva; Dross, Fritz; Magowska, Anita; Moskalewicz, Marcin; Teichfischer, Philipp**  
Medizin und Sprache - die Sprache der Medizin - Medycyna i j zyk - j zyk medycyny. - Frankfurt am Main: Lang, Peter  
Frankfurt, 2016; 235 S.; 21 cm x 14.8 cm, 0 g - (Medizingeschichte im Kontext; 20); , ISBN 978-3-631-65596-2;

**Schönlein, Johann Lukas [AdressatIn]; Teichfischer, Philipp [HerausgeberIn]; Brinkschulte, Eva [HerausgeberIn]**  
Johann Lukas Schönlein (1793-1864): Mon chër Monsieur Schönlein - Briefe an den Arzt, Lehrer und Vater. - Stuttgart:  
Franz Steiner Verlag, 2016, 1. Aufl; 351 Seiten: Diagramme, Faksimiles; 24 cm x 17 cm, 0 g, ISBN 3515112847;

### **Rezensionen**

**Bastian, Alexander; Ahrberg, Edda [Rezensierte Person]**

Ausgeliefert - Haft und Verfolgung im Kreis Gardelegen zwischen 1945 und 1961. - Sachsen und Anhalt: Jahrbuch der  
Historischen Kommission für Sachsen-Anhalt. - Halle (Saale): Mitteldt. Verl, Bd. 28.2016, S. 319-321;

# 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**

**Berron, David; Schütze, Hartmut; Maass, Anne; Cardenas-Blanco, Arturo; Kuijf, Hugo J.; Kumaran, Dharshan; Düzel, Emrah**

Strong evidence for pattern separation in human dentate gyrus

In: The journal of neuroscience: the official journal of the Society for Neuroscience. - Washington, DC: Soc, Bd. 36.2016, 29, S. 7569-7579;

[Imp.fact.: 5,924]

**Betts, Matthew J.; Acosta-Cabronero, Julio; Cardenas-Blanco, Arturo; Nestor, Peter J.; Düzel, Emrah**

High-resolution characterisation of the aging brain using simultaneous quantitative susceptibility mapping (QSM) and R2\* measurements at 7 T

In: NeuroImage: a journal of brain function. - Orlando, Fla: Academic Press, Bd. 138.2016, S. 43-63;

[Imp.fact.: 5,463]

**Colic, Lejla; Demenescu, Liliana R.; Li, Meng; Kaufmann, Jörn; Krause, Anna L.; Metzger, Coraline; Walter, Martin**

Metabolic mapping reveals sex-dependent involvement of default mode and salience network in alexithymia

In: Social cognitive and affective neuroscience: SCAN. - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 11.2016, 2, S. 289-298;

[Imp.fact.: 5,101]

**Düzel, Emrah; Praag, Henriette van; Sendtner, Michael**

Can physical exercise in old age improve memory and hippocampal function?

In: Brain: a journal of neurology. - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 139.2016, 3, S. 662-673;

[Imp.fact.: 10,103]

**Düzel, Sandra; Voelkle, Manuel C.; Düzel, Emrah; Gerstorf, Denis; Drewelies, Johanna; Steinhagen-Thiessen, Elisabeth; Demuth, Ilja; Lindenberger, Ulman**

The subjective health horizon questionnaire (SHH-Q) - assessing future time perspectives for facets of an active lifestyle

In: Gerontology: international journal of experimental and clinical gerontology; organ of the International Association of Gerontology (IAG). - Basel [u.a.]: Karger, Bd. 62.2016, 3, S. 345-353;

[Imp.fact.: 3,096]

**Esfahani-Bayerl, Nazli; Finke, Carsten; Braun, Mischa; Düzel, Emrah; Heekeren, Hauke R.; Holtkamp, Martin; Hasper, Dietrich; Storm, Christian; Ploner, Christoph J.**

Visuo-spatial memory deficits following medial temporal lobe damage - a comparison of three patient groups

In: Neuropsychologia: an international journal in behavioural and cognitive neuroscience. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 81.2016, S. 168-179;

[Imp.fact.: 2,989]

**Guio, François De; Jouvent, Eric; Biessels, Geert Jan; Black, Sandra E.; Brayne, Carol; Chen, Christopher; Cordonnier, Charlotte; Leeuw, Frank-Eric De; Dichgans, Martin; Doubal, Fergus; Düring, Marco; Dufouil, Carole; Düzel, Emrah; Fazekas, Franz; Hachinski, Vladimir; Ikram, M. Arfan; Linn, Jennifer; Matthews, Paul M.; Mazoyer, Bernard; Mok, Vincent; Norrving, Bo; O'Brien, John T.; Pantoni, Leonardo; Ropele, Stefan; Sachdev, Perminder; Schmidt, Reinhold; Seshadri, Sudha; Smith, Eric E.; Sposato, Luciano A.; Stephan, Blossom; Swartz, Richard H.; Tzourio, Christophe; Buchem, Mark van; Lugt, Aad van der; Oostenbrugge, Robert van; Vernooij, Meike W.; Viswanathan, Anand; Werring, David; Wollenweber, Frank; Wardlaw, Joanna M.; Chabriat, Hugues**

Reproducibility and variability of quantitative magnetic resonance imaging markers in cerebral small vessel disease  
In: Journal of cerebral blood flow & metabolism: official journal of the International Society of Cerebral Blood Flow and Metabolism. - Thousand Oaks, Calif: Sage, Bd. 36.2016, 8, S. 1319-1337;  
[Imp.fact.: 4,929]

**Johansen-Berg, Heidi; Düzel, Emrah**

Neuroplasticity - editorial

In: NeuroImage: a journal of brain function. - Orlando, Fla: Academic Press, Bd. 131.2016, S. 1-3;  
[Imp.fact.: 5,463]

**Koster, Raphael; Seow, Tricia X.; Dolan, Raymond J.; Düzel, Emrah**

Stimulus novelty energizes actions in the absence of explicit reward

In: PLoS one. - Lawrence, Kan: PLoS; Bd. 11 (2016), 7, Art.-Nr. e0159120, insges. 10 S.;  
[Imp.fact.: 3,057]

**Krause, Anna Linda; Borchardt, Viola; Li, Meng; Tol, Marie-José van; Demenescu, Liliana Ramona; Strauss, Bernhard; Kirchmann, Helmut; Buchheim, Anna; Metzger, Coraline D.; Nolte, Tobias; Walter, Martin**

Dismissing attachment characteristics dynamically modulate brain networks subserving social aversion

In: Frontiers in human neuroscience. - Lausanne: Frontiers Research Foundation; Bd. 10 (2016), Art.-Nr. 77, insges. 14 S.;  
[Imp.fact.: 3,634]

**Loh, Eleanor; Deacon, Matthew; Boer, Lieke de; Dolan, Raymond J.; Düzel, Emrah**

Sharing a context with other rewarding events increases the probability that neutral events will be recollected

In: Frontiers in human neuroscience. - Lausanne: Frontiers Research Foundation; Bd. 9 (2016), Art.-Nr. 683, insges. 12 S.;  
[Imp.fact.: 3,634]

**Loh, Eleanor; Kumaran, Dharshan; Koster, Raphael; Berron, David; Dolan, Ray; Düzel, Emrah**

Context-specific activation of hippocampus and SN/VTA by reward is related to enhanced long-term memory for embedded objects

In: Neurobiology of learning and memory. - Orlando, Fla: Academic Press, Bd. 134.2016, S. 65-77;  
[Imp.fact.: 3,439]

**Maass, Anne; Düzel, Sandra; Brigadski, Tanja; Goerke, Monique; Becke, Andreas; Sobieray, Uwe; Neumann, Katja; Lövdén, Martin; Lindenberger, Ulf; Bäckman, Lars; Braun-Dullaeus, Rüdiger; Ahrens, Dörte; Heinze, Hans-Jochen; Müller, Notger G.; Lessmann, Volkmar; Sendtner, Michael; Düzel, Emrah**

Relationships of peripheral IGF-1, VEGF and BDNF levels to exercise-related changes in memory, hippocampal perfusion and volumes in older adults

In: NeuroImage: a journal of brain function. - Orlando, Fla: Academic Press, Bd. 131.2016, S. 142-154;  
[Imp.fact.: 5,463]

**Metzger, Coraline D.; Wiegers, Maike; Walter, Martin; Abler, Birgit; Graf, Heiko**

Local and global resting state activity in the noradrenergic and dopaminergic pathway modulated by reboxetine and amisulpride in healthy subjects

In: The international journal of neuropsychopharmacology: the official scientific journal of the Collegium Internationale Neuro-Psychopharmacologicum (CINP). - Oxford: Oxford Univ. Press; Bd. 19.2016, 2, insges. 9 S.;  
[Imp.fact.: 4,333]

**Moon, Hyo Youl; Becke, Andreas; Berron, David; Becker, Benjamin; Sah, Nirnath; Benoni, Galit; Janke, Emma; Lubejko, Susan T.; Greig, Nigel H.; Mattison, Julie A.; Düzel, Emrah; Praag, Henriette van**  
Running-induced systemic cathepsin B secretion is associated with memory function  
In: Cell metabolism. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 24.2016, 2, S. 332-340;  
[Imp.fact.: 17,303]

**Vellage, Anne-Katrin; Becke, Andreas; Strumpf, Hendrik; Baier, Bernhard; Schoenfeld, Mircea Ariel; Hopf, Jens-Max; Müller, Notger G.**  
Filtering and storage working memory networks in younger and older age  
In: Brain and behavior. - Malden, Mass: Wiley; Bd. 6.2016, 11, Art.-Nr. e00544, insges. 10 S.;  
[Imp.fact.: 2,128]

### **Abstracts**

**Spallazzi, Marco; Dobisch, Laura; Becke, Andreas; Caffarra, Paolo; Düzel, Emrah**  
Hippocampal vascularization patterns - a high resolution 7T time-of-flight magnetic resonance angiography study  
In: Journal of Alzheimer's disease: JAD. - Amsterdam: IOS Press; Bd. 52.2016, Suppl. 1, S. S28-S29;  
[Imp.fact.: 3,920]

# UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR ALLGEMEIN-, VISZERAL- UND GEFÄßCHIRURGIE

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**

**Arend, Jörg; Schütte, Kerstin; Däberitz, Therese; Bretschneider, Tina; Benedix, Frank; Udelnow, Andrej; Wolff, Stefanie; Bruns, Christiane J.**

Lebertransplantation bei Malignomen und Vorläufererkrankungen - etablierte Konzepte und mögliche Indikationen  
In: Der Onkologe: Organ der Deutschen Krebsgesellschaft e.V. - Berlin: Springer, Bd. 22.2016, 7, S. 451-460;  
[Imp.fact.: 0,090]

**Arndt, Susann; Russell, Alexander; Tomas, Jürgen; Müller, Peter; Shekhar, Shishir; Brandstädter, Knut; Bruns, Christiane; Wex, Cora**

Rupture probability of porcine liver under planar and point loading  
In: Biomedical physics & engineering express. - Bristol: IOP Publ; Bd. 2 (2016), 5, insges. 15 S.;

**Aumann, Volker; Chiapponi, Costanza; Meyer, Frank; Wybranski, Christian; Bruns, Christiane J.; Jannasch, Olof**

Spontane Omentumblutung bei 20-jährigem Patienten mit Hämophilie A - ein seltener Grund für eine Laparotomie  
In: Hämostaseologie: Organ der Gesellschaft für Thrombose- und Hämostaseforschung e.V. (GTH). - Stuttgart: Schattauer; Bd. 36 (2016), Suppl. 2, Seite S22-S24;  
[Imp.fact.: 1,547]

**Benedix, Frank; Bruns, Christiane**

Beeinflusst das Zeitintervall zwischen Diagnose und Therapie das Überleben von Patienten mit einem resektablen Ösophaguskarzinom?  
In: Der Chirurg: Zeitschrift für alle Gebiete der operativen Medizin; Organ des Berufsverbandes der Deutschen Chirurgen. - Berlin: Springer, Bd. 87.2016, 6, S. 535-536;  
[Imp.fact.: 0,630]

**Benedix, Frank; Bruns, Christiane**

Einfluss der Anastomoseninsuffizienz nach Ösophagusresektion auf das Überleben  
In: Der Chirurg: Zeitschrift für alle Gebiete der operativen Medizin; Organ des Berufsverbandes der Deutschen Chirurgen. - Berlin: Springer, Bd. 87.2016, 5, S. 444-445;  
[Imp.fact.: 0,630]

**Benedix, Frank; Bruns, Christiane**

Welchen Stellenwert besitzt die Salvage-Ösophagektomie nach definitiver Radiochemotherapie?  
In: Der Chirurg: Zeitschrift für alle Gebiete der operativen Medizin; Organ des Berufsverbandes der Deutschen Chirurgen. - Berlin: Springer, Bd. 87.2016, 1, S. 70;  
[Imp.fact.: 0,630]

**Brinkers, Michael; Pfau, Gernot; Lux, Anke; Pfau, Giselher; Schneemilch, Christine; Meyer, Frank; Grond, Stefan**

Stationäre medikamentöse Schmerztherapie bei Tumorpatienten - Effekte einer manualisierten Leitlinie für den Konsildienst eines Universitätsklinikums

In: Deutsche medizinische Wochenschrift: DMW; Organ der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin (DGIM); Organ der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte (GDNA). - Stuttgart: Thieme; Bd. 141.2016, 5, S. e39-e46; [Imp.fact.: 0,503]

**Brinkers, Michael; Pfau, Giselher; Schilling, Thomas; Meyer, Frank**

Risiken perioperativer Benzodiazepin-Abhängigkeit beim alten Menschen - was der Chirurg hierzu wissen sollte

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 141.2016, 1, S. 75-81; [Imp.fact.: 0,638]

**Bruns, Christiane J.**

Erweiterung des chirurgischen Spektrums durch neue onkologische Therapien

In: Der Chirurg: Zeitschrift für alle Gebiete der operativen Medizin; Organ des Berufsverbandes der Deutschen Chirurgen. - Berlin: Springer, Bd. 87.2016, 5, S. 369-370; [Imp.fact.: 0,630]

**Bruns, Christiane; Popp, Felix C.**

Pyloruserhaltende Pankreaskopfresektion - Videobeitrag

In: Der Chirurg: Zeitschrift für alle Gebiete der operativen Medizin; Organ des Berufsverbandes der Deutschen Chirurgen. - Berlin: Springer, Bd. 87.2016, 4, S. 298-307; [Imp.fact.: 0,630]

**Chiapponi, Costanza; Dimitriadis, Konstantinos; Özgül, Gülümser; Siebeck, Robert G.; Siebeck, Matthias**

Awareness of ethical issues in medical education - an interactive teach-the-teacher course

In: GMS journal for medical education. - [Düsseldorf]: GMS; Bd. 33.2016, 3, insges. 6 S.;

**Chiapponi, Costanza; Meyer, Frank; Bruns, Christiane J.**

Learning to take informed consent - on a project for German medical students: reply

In: World journal of surgery: official journal of the International Society of Surgery. - New York, NY: Springer, Bd. 40.2016, 6, S. 1530-1531; [Imp.fact.: 2,523]

**Chiapponi, Costanza; Meyer, Frank; Kersten, Friederike; Bruns, Christiane**

STeP (Students Teaching Patients) - Abfrage der ärztlichen Aufklärung durch Medizinstudierende: Ergebnisse einer methodischen Umstellung und weiterführende Überlegungen

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 141.2016, 6, S. 645-651; [Imp.fact.: 0,638]

**Clasen, Kai; Kalinski, Thomas; Meissner, Carl; Bruns, Christiane Josephine; Meyer, Frank**

77-jähriger Mann mit seltener Littre-Hernie

In: Deutsche medizinische Wochenschrift: DMW; Organ der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin (DGIM); Organ der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte (GDNA). - Stuttgart: Thieme, Bd. 141.2016, 15, S. 1099-1101; [Imp.fact.: 0,503]

**Damm, Robert; Seidensticker, Ricarda; Ulrich, Gerhard; Breier, Leonie; Steffen, Ingo G.; Seidensticker, Max; Garlipp, Benjamin; Mohnike, Konrad; Pech, Maciej; Amthauer, Holger; Ricke, Jens**

Y90 Radioembolization in chemo-refractory metastatic, liver dominant colorectal cancer patients - outcome assessment applying a predictive scoring system

In: BMC cancer. - London: BioMed Central; Bd. 16 (2016), Art.-Nr. 509, insges. 7 S.; [Imp.fact.: 3,265]

**Darius, Sabine; Meyer, Frank; Böckelmann, Irina**



Gefährdungsbeurteilung und Arbeitsschutzmaßnahmen in der Chirurgie - relevantes Wissen über die Arbeitsmedizin  
In: Der Chirurg: Zeitschrift für alle Gebiete der operativen Medizin; Organ des Berufsverbandes der Deutschen Chirurgen. - Berlin: Springer, Bd. 87.2016, 11, S. 948-955;  
[Imp.fact.: 0,630]

**Demtröder, Cédric; Solass, Wiebke; Zieren, Jürgen; Strumberg, Dirk; Giger-Pabst, Urs; Reymond, Marc-André**  
Pressurized intraperitoneal aerosol chemotherapy with oxaliplatin in colorectal peritoneal metastasis  
In: Colorectal disease: the official journal of the Association of Coloproctology of Great Britain and Ireland. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 18.2016, 4, S. 364-371;  
[Imp.fact.: 2,452]

**Edgington-Mitchell, Laura E.; Wartmann, Thomas; Fleming, Alicia K.; Linden, Wouter van der; Withana, Nimali P.; Verdoes, Martijn; Aurelio, Luigi; Edgington-Mitchell, Daniel; Lieu, TinaMarie; Parker, Belinda S.; Graham, Bim; Reinheckel, Thomas; Furness, John B.; Joyce, Johanna A.; Storz, Peter; Halangk, Walter; Bogyo, Matthew; Bunnett, Nigel W.**  
Legumain is activated in macrophages during pancreatitis  
In: American journal of physiology / Gastrointestinal and liver physiology. - Bethesda, Md: American Physiological Society; Bd. 311.2016, 3, S. G548-G560;  
[Imp.fact.: 3,297]

**Garlipp, Benjamin; Ptok, Henry; Benedix, Frank; Otto, Ronny; Popp, Felix; Ridwelski, Karsten; Gastinger, Ingo; Benckert, Christoph; Lippert, Hans; Bruns, Christiane**  
Adjuvant treatment for resected rectal cancer - impact of standard and intensified postoperative chemotherapy on disease-free survival in patients undergoing preoperative chemoradiation: a propensity score-matched analysis of an observational database  
In: Langenbeck's archives of surgery: continues Langenbecks Archiv für Chirurgie; organ of the congresses of the German Society of Surgery; official journal of the German Association of Endocrine Surgeons, affiliated to the German Society of Surgery. - Berlin: Springer, Bd. 401.2016, 8, S. 1179-1190;  
[Imp.fact.: 2,149]

**Garlipp, Benjamin; Seidensticker, Max; Jechorek, Dörthe; Ptok, Henry; Bruns, Christiane J.; Ricke, Jens**  
Kontralaterale Leberhypertrophie nach einseitiger Yttrium-90-Radioembolisation - Implikationen für die Leberchirurgie  
In: Der Chirurg: Zeitschrift für alle Gebiete der operativen Medizin; Organ des Berufsverbandes der Deutschen Chirurgen. - Berlin: Springer, Bd. 87.2016, 5, S. 380-388;  
[Imp.fact.: 0,630]

**Hagenhoff, Anna; Bruns, Christiane J.; Zhao, Yue; Lüttichau, Irene von; Niess, Hanno; Spitzweg, Christine; Nelson, Peter J.**  
Harnessing mesenchymal stem cell homing as an anticancer therapy  
In: Expert opinion on biological therapy. - Abingdon: Taylor & Francis Group, Bd. 16.2016, 9, S. 1079-1092;  
[Imp.fact.: 3,438]

**Heidemann, Philip; Kandulski, Arne; Meyer, Frank**  
Ballonenteroskopie-gestützte ERCP bei Y-Roux-Anastomosenkonstellation im klinischen Alltag - ein Kommentar zu den Publikationen von Mönkemüller et al. aus chirurgischer Sicht (Fallseriendurchsicht und kritische Interpretation)  
In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 141.2016, 3, S. 315-318;  
[Imp.fact.: 0,638]

**Hellmann, Wolfgang; Meyer, Frank**  
Managementkompetenzen für Führungspositionen in der klinischen Chirurgie - was muss der Chirurg wissen?  
In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 141.2016, 6, S. 682-687;  
[Imp.fact.: 0,638]

**Herold, Joerg; Halloul, Zuhir; Baraki, Hassina; Braun-Dullaes, Rüdiger; Kutschka, Ingo**

A 2-step extra-anatomic bypass rescue procedure for bridging aortic coarctation in a patient with multiorgan failure  
In: Circulation: an official journal of the American Heart Association. - Philadelphia, Pa: Lippincott, Williams & Wilkins, Bd. 133.2016, 9, S. 914-915;  
[Imp.fact.: 17,047]

**Jannasch, Olof; Voigt, Christoph; Klose, Silke; Meyer, Frank; Mroczkowski, Pawel**

Unizentrische Ergebnisse der Chirurgie des primären Hyperparathyreoidismus mit postoperativer Langzeitbeobachtung sowie Rolle des intraoperativen Quick-Parathormon-Tests  
In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 141.2016, 2, S. 175-182;  
[Imp.fact.: 0,638]

**Khalili-Harbi, Nadja; Herath, Nirmitha; Solass, Wiebke; Giger-Pabst, Urs; Dutreix, Marie; Reymond, Marc Andre**

Pressurized intraluminal aerosol chemotherapy with Dbait in the distal esophagus of swine  
In: Endoscopy: official organ of the European Society of Gastrointestinal Endoscopy (E.S.G.E.) and affiliated societies. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 48.2016, 2, S. 184-187;  
[Imp.fact.: 5,634]

**Kruger, Stephan; Haas, Michael; Burger, Philipp Johannes; Ormanns, Steffen; Modest, Dominik Paul; Westphalen, Christoph Benedikt; Michl, Marlies; Kleespies, Axel; Angele, Martin Kurt; Hartwig, Werner; Bruns, Christiane Josephine; Niyazi, Maximilian; Roeder, Falk; Kirchner, Thomas; Werner, Jens; Heinemann, Volker; Böck, Stefan**

Isolated pulmonary metastases define a favorable subgroup in metastatic pancreatic cancer  
In: Pancreatology: official journal of the International Association of Pancreatology (IAP) and the European Pancreatic Club (EPC). - Amsterdam: Elsevier, Bd. 16.2016, 4, S. 593-598;  
[Imp.fact.: 2,406]

**Lippert, Hans**

140 Jahre Zentralblatt für Chirurgie, ein Spiegelbild der Chirurgie - Editorial  
In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 141.2016, 2, S. 135-138;  
[Imp.fact.: 0,638]

**Mroczkowski, Pawel; Bruns, Christiane J.**

Liver-first-Option bei simultaner Lebermetastasierung eines kolorektalen Karzinoms  
In: Der Chirurg: Zeitschrift für alle Gebiete der operativen Medizin; Organ des Berufsverbandes der Deutschen Chirurgen. - Berlin: Springer, Bd. 87.2016, 7, S. 613;  
[Imp.fact.: 0,630]

**Mroczkowski, Pawel**

Chirurgia raka odbytnicy  
In: Przegląd pi miennictwa chirurgicznego. - Warszawa: Fundacja Polski Przegląd Chirurgiczny, Bd. 23.2015, S. 159-164, 2016;

**Nadiradze, Giorgi; Giger-Pabst, Urs; Zieren, Jürgen; Strumberg, Dirk; Solass, Wiebke; Reymond, Marc-André**

Pressurized intraperitoneal aerosol chemotherapy (PIPAC) with low-dose cisplatin and doxorubicin in gastric peritoneal metastasis  
In: Journal of gastrointestinal surgery: official journal of the Society for Surgery of the Alimentary Tract and the American Hepato-Pancreato-Biliary Association. - New York, NY: Springer, Bd. 20.2016, 2, S. 367-373;  
[Imp.fact.: 2,807]

**Oyais, Ahmad; Solass, Wiebke; Zieren, Jürgen; Reymond, Marc A.; Giger-Pabst, Urs**

Arbeitssicherheitsaspekte der intraperitonealen Druck-Aerosol-Chemotherapie (PIPAC) - Bestätigung der Unbedenklichkeit  
In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme,

Bd. 141.2016, 4, S. 421-424;  
[Imp.fact.: 0,638]

**Partecke, Lars Ivo; Speerforck, Sven; Käding, André; Seubert, Florian; Kühn, Sandra; Lorenz, Eric; Schwandke, Sebastian; Sandler, Matthias; Keßler, Wolfram; Trung, Dung Nguyen; Oswald, Stefan; Weiss, Frank Ulrich; Mayerle, Julia; Henkel, Christin; Menges, Pia; Beyer, Katharina; Lerch, Markus M.; Heidecke, Claus-Dieter; Bernstorff, Wolfram von**

Chronic stress increases experimental pancreatic cancer growth, reduces survival and can be antagonised by beta-adrenergic receptor blockade

In: Pancreatology: official journal of the International Association of Pancreatology (IAP) and the European Pancreatic Club (EPC). - Amsterdam: Elsevier, Bd. 16.2016, 3, S. 423-433;  
[Imp.fact.: 2,406]

**Petersen, Manuela; Steinert, Ralf; Jannasch, Olof; Venerito, Marino; Meissner, Carl; Kropf, Siegfried; Albrecht, Roland; Lippert, Hans; Meyer, Frank**

Versiegelung der Leberresektionsfläche mit Gewebeklebstoffen bewirkt keine weitere Verbesserung adäquater Chirurgie

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. 54.2016, 7, S. 634-641;  
[Imp.fact.: 1,357]

**Ptok, Henry; Gastinger, Ingo; Wolff, Stefanie; Bruns, Christiane J.; Lippert, Hans**

Palliativchirurgie in der Viszeralmedizin - am Beispiel des kolorektalen und des Magenkarzinoms

In: Der Chirurg: Zeitschrift für alle Gebiete der operativen Medizin; Organ des Berufsverbandes der Deutschen Chirurgen. - Berlin: Springer, Bd. 87.2016, 3, S. 216-224;  
[Imp.fact.: 0,630]

**Rappe, Anja; Görtler, Michael; Halloul, Zuhir**

De ratione temporis - Einfluss der Zeit zwischen Ischämie und Operation auf die Komplikationsrate bei Thrombendarteriektomie symptomatischer Karotisstenosen

In: Gefäßchirurgie: Zeitschrift für vaskuläre und endovaskuläre Chirurgie; Organ der Deutschen, der Österreichischen und der Schweizerischen Gesellschaft für Gefäßchirurgie. - Berlin: Springer, Bd. 21.2016, 7, S. 495-502;

**Renz, Bernhard W.; Khalil, Philippe N.; Mikhailov, Michael; Graf, Sandra; Schiergens, Tobias S.; Niess, Hanno; Boeck, Stefan; Heinemann, Volker; Hartwig, Werner; Werner, Jens; Bruns, Christiane J.; Kleespies, Axel**

Pancreaticoduodenectomy for adenocarcinoma of the pancreatic head is justified in elderly patients - a retrospective cohort study

In: International journal of surgery. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 28.2016, S. 118-125;  
[Imp.fact.: 1,657]

**Rosania, Rosa; Chiapponi, Costanza; Malfertheiner, Peter; Venerito, Marino**

Nutrition in patients with gastric cancer - an update

In: Gastrointestinal tumors. - Basel: Karger, Bd. 2.2015, 4, S. 178-187;

**Ruf, Juri; Wedel, Friederike von; Furth, Christian; Denecke, Timm; Stelter, Lars; Steffen, Ingo G.; Schütte, Kerstin; Arend, Jörg; Ulrich, Gerhard; Klose, Silke; Bornschein, Jan; Apostolova, Ivayla; Amthauer, Holger**

Significance of a single-time-point somatostatin receptor SPECT/multiphase CT protocol in the diagnostic work-up of gastroenteropancreatic neuroendocrine neoplasms

In: Journal of nuclear medicine: JNM. - New York, NY: Soc, Bd. 57.2016, 2, S. 180-185;  
[Imp.fact.: 5,849]

**Seidensticker, Max; Streit, Sebastian; Nass, Norbert; Wybranski, Christian; Jürgens, Julian; Brauner, Jan; Schulz, Nadine; Kalinski, Thomas; Seidensticker, Ricarda; Garlipp, Benjamin; Steffen, Ingo; Ricke, Jens; Dudeck, Oliver**

Modified transarterial chemoembolization with locoregional administration of sorafenib for treating hepatocellular

carcinoma - feasibility, efficacy, and safety in the VX-2 rabbit liver tumor model

In: Diagnostic and interventional radiology: official journal of the Turkish Society of Radiology. - Ankara, Bd. 22.2016, 4, S. 378-384;

[Imp.fact.: 1,406]

**Seidensticker, Ricarda; Seidensticker, Max; Doegen, Kathleen; Mohnike, Konrad; Schütte, Kerstin; Stübs, Patrick; Kettner, Erika; Pech, Maciej; Amthauer, Holger; Ricke, Jens**

Extensive use of interventional therapies improves survival in unresectable or recurrent intrahepatic cholangiocarcinoma

In: Gastroenterology research and practice. - New York, NY: Hindawi; 2016, Art.-ID 8732521, insges. 13 S.;

[Imp.fact.: 1,742]

**Sendler, Matthias; Maertin, Sandrina; John, Daniel; Persike, Maria; Weiss, F. Ulrich; Krüger, Burkhard; Wartmann, Thomas; Wagh, Preshit; Halangka, Walter; Schaschke, Norbert; Mayerle, Julia; Lerch, Markus M.**

Cathepsin B activity initiates apoptosis via digestive protease activation in pancreatic acinar cells and experimental pancreatitis

In: The journal of biological chemistry. - Bethesda, Md: Soc, Bd. 291.2016, 28, S. 14717-14731;

[Imp.fact.: 4,258]

**Song, Liang; Wörmann, Sonja; Ai, Jiaoyu; Neuhöfer, Patrick; Lesina, Marina; Diakopoulos, Kalliope N.; Ruess, Dietrich; Treiber, Matthias; Witt, Heiko; Bassermann, Florian; Halangka, Walter; Steiner, Jörg M.; Esposito, Irene; Rosendahl, Jonas; Schmid, Roland M.; Riemann, Marc; Algül, Hana**

BCL3 reduces the sterile inflammatory response in pancreatic and biliary tissues

In: Gastroenterology: official publication of the American Gastroenterological Association. - Stanford, Calif: HighWire Press; Bd. 150.2016, 2, S. 499-512.e20;

[Imp.fact.: 18,187]

**Sorg, Heiko; Betzler, Christopher; Grieswald, Christoph; Schwab, Christian G. G.; Tilkorn, Daniel J.; Hauser, Jörg**

Die medizinische Habilitation - akademische Befähigung oder Karriereinstrument?

In: Der Chirurg: Zeitschrift für alle Gebiete der operativen Medizin; Organ des Berufsverbandes der Deutschen Chirurgen. - Berlin: Springer, Bd. 87.2016, 6, S. 520-527;

[Imp.fact.: 0,630]

**Stroh, Christine; Köckerling, Ferdinand; Lange, Volker; Benedix, Frank; Wolff, Stefanie; Knoll, Christian; Bruns, Christiane; Manger, Thomas**

Results of more than 11,800 sleeve gastrectomies - data analysis of the German Bariatric Surgery Registry

In: Annals of surgery: a monthly review of surgical science and practice. - [S.l.]: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 263.2016, 5, S. 949-955;

[Imp.fact.: 8,569]

**Stroh, Christine; Meyer, Frank; Manger, Thomas**

Nutritive Defizite und Supplementation nach metabolischer Chirurgie

In: Der Chirurg: Zeitschrift für alle Gebiete der operativen Medizin; Organ des Berufsverbandes der Deutschen Chirurgen. - Berlin: Springer, Bd. 87.2016, 9, S. 762-767;

[Imp.fact.: 0,630]

**Stroh, Christine; Michel, N.; Luderer, Daniel; Wolff, Stefanie; Lange, Volker; Köckerling, Ferdinand; Knoll, Christian; Manger, Thomas**

Risk of thrombosis and thromboembolic prophylaxis in obesity surgery - data analysis from the German Bariatric Surgery Registry

In: Obesity surgery: including laparoscopy and allied care. - New York, NY: Springer, Bd. 26.2016, 11, S. 2562-2571;

[Imp.fact.: 3,346]

**Stroh, Christine; Wilhelm, Bruno; Weiner, Rudolf; Ludwig, Kaja; Benedix, Frank; Knoll, Christian; Lippert, Hans; Manger, Thomas**

Aktueller Stand der Antibiotikaphylaxe in der Adipositas- und metabolischen Chirurgie - Datenanalyse aus der

Studie zur Qualitätskontrolle der operativen Therapie der Adipositas in Deutschland

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 141.2016, 1, S. 45-52;  
[Imp.fact.: 0,638]

**Toni, Enrico N. De; Ziesch, Andreas; Rizzani, Antonia; Török, Helga-Paula; Hocke, Sandra; Lü, Shuai; Wang, Shao-Chun; Hucl, Tomas; Göke, Burkhard; Bruns, Christiane; Gallmeier, Eike**

Inactivation of BRCA2 in human cancer cells identifies a subset of tumors with enhanced sensitivity towards death receptor-mediated apoptosis

In: OncoTarget: open access impact journal. - [S.l.]: Impact Journals LLC, Bd. 7.2016, 8, S. 9477-9490;  
[Imp.fact.: 5,008]

**Udelnow, Andrej; Henne-Bruns, Doris; Knippschild, Uwe; Halangk, Walter; Bruns, Christiane; Halloul, Zuhir; Würfl, Peter**

MDM2 SNP 309G allele is associated with younger age at surgery in chronic pancreatitis patients. Letters to the editor

In: Pancreas: official journal of the American Pancreatic Association and the Japan Pancreas Society. - Philadelphia, Pa: Lippincott Williams & Wilkins; Bd. 45.2016, 4, Seite e11-e12;  
[Imp.fact.: 2,738]

**Wang, Yan; Zhao, Yue; Herbst, Andreas; Kalinski, Thomas; Qin, Jiwei; Wang, Xiaoyan; Jiang, Zhenzhong; Benedix, Frank; Franke, Sabine; Wartmann, Thomas; Camaj, Peter; Halangk, Walter; Kolligs, Frank T.; Jauch, Karl-Walter; Nelson, Peter J.; Bruns, Christiane J.**

miR-221 mediates chemoresistance of esophageal adenocarcinoma by direct targeting of DKK2 expression

In: Annals of surgery: a monthly review of surgical science and practice. - [S.l.]: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 264.2016, 5, S. 804-814;  
[Imp.fact.: 8,569]

**Wenk, Heiner; Meyer, Frank**

Wolfgang Hepp - verdienstvoller Nestor der deutschen Gefäßchirurgie und publizistischen Gefäßmedizin (eine Laudatio)

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 141.2016, 6, S. 688-689;  
[Imp.fact.: 0,638]

**Zhao, Lu; Zhao, Yue; Schwarz, Bettina; Mysliwicz, Josef; Hartig, Roland; Camaj, Peter; Bao, Qi; Jauch, Karl-Walter; Guba, Markus; Ellwart, Joachim Walter; Nelson, Peter Jon; Bruns, Christiane Josephine**

Verapamil inhibits tumor progression of chemotherapy-resistant pancreatic cancer side population cells

In: International journal of oncology. - Athens: Spandidos Publ, Bd. 49.2016, 1, S. 99-110;  
[Imp.fact.: 3,018]

### ***Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze***

**Mroczkowski, Pawel**

Krankenhausreform - traurige Lektüre: das Leser-Forum, Briefe

In: Deutsches Ärzteblatt <Köln> / A. - Köln: Dt. Ärzte-Verl; Bd. 113.2016, 3, S. A85;

**Ostheimer, Christian; Hass, Peter; Meyer, Frank; Kornhuber, Christine; Reese, Thomas; Gademann, Günther;**

**Vordermark, Dirk**

Was muss der Allgemein- und Viszeralchirurg von der Strahlentherapie wissen? - strahlentherapeutische Aspekte in der Allgemein- und Viszeralchirurgie: Teil 1

In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt: offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt. - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 27.2016, 6, S. 29-34;

**Ostheimer, Christian; Hass, Peter; Meyer, Frank; Kornhuber, Christine; Reese, Thomas; Gademann, Günther;**

**Vordermark, Dirk**

Was muss der Allgemein- und Viszeralchirurg von der Strahlentherapie wissen? - strahlentherapeutische Aspekte in der

Allgemein- und Viszeralchirurgie: Teil 2

In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt: offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt. - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 27.2016, 7/8, S. 36-41;

**Schneemilch, Christine; Meyer, Frank**

Der Anästhesist als perioperativer Mediziner

In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt: offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt. - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 27.2016, 10, S. 35-40;

**Simek, Katja; Haß, Hans-Jürgen; Meyer, Frank; Krause, Hardy**

Maldeszensus testis - Einfluss der Aktualisierung der S2k-Leitlinie auf das Operationsalter: eine Analyse der von 2007 bis 2012 in der Kinderchirurgie des Universitätsklinikums Magdeburg A.ö.R. durchgeführten Orchidopexien

In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt: offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt. - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 27.2016, 9, S. 38-40;

**Sorg, Heiko; Grieswald, Christoph; Tilkorn, Daniel J.; Hauser, Jörg; Betzler, Christopher; Schwab, Christian G. G.**

Habilitation - akademische Befähigung oder Karriereinstrument: Ergebnisse einer bundesweiten Befragung von Habilitierten

In: Deutsches Ärzteblatt <Köln> / A. - Köln: Dt. Ärzte-Verl; Bd. 113.2016, 12, S. A544-A546;

### ***Begutachtete Buchbeiträge***

**Meyer, Frank**

Hygiene

In: Basic Skills PJ: Praktische Tipps für Chirurgie und Innere. - Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, S. 19-29, 2016;

### ***Wissenschaftliche Monografien***

**Meyer, Frank; Hellmann, W. [AkademischeR BetreuerIn]**

Moderne Abteilungs-/Klinikführung als chirurgischer Chefarzt/Klinikdirektor

Neu-Ulmg: Hochschule für angewandte Wissenschaften, 2016; 156 Blätter;

### ***Abstracts***

**Acciuffi, Sara; Meyer, Frank; Bauschke, Astrid; Settmacher, Utz; Lippert, Hans; Bruns, Christiane; Altendorf-Hofmann, Annelore**

Chirurgische Therapie von solitären Lebermetastasen kolorektaler Karzinome - erste Ergebnisse einer Untersuchung aus zwei mitteldeutschen Kliniken

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd.141.2016, 4, Abs. A66, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 0,638]

**Augsburger, Daniela; Zhao, Yue; Hofstetter, Monika; Qin, J.; Bao, Qi; Wang, Yan; Gupta, Arvid Sen; Bonifatius, Susanne; Nelson, Peter; Bruns, Christiane Josephine**

Evaluation of mono- and combined therapeutic effect of TIMP-1-GPI with doxorubicin in a HT1080-based human fibrosarcoma model

In: Oncology research and treatment. - Basel: Karger; Bd. 39 (2016), Suppl.1, Abs. ID 0033, Seite 145;

[Imp.fact.: 1,333]

**Augsburger, Daniela; Zhao, Yue; Hofstetter, Monika; Qin, J.; Udelnow, Andrej; Kalinski, Thomas; Bao, Qi; Wang, Yan; Sen Gupta, Arvid; Bonifatius, Susanne; Nelson, Peter J.; Bruns, Christiane J.**

Evaluation of mono- and combined therapeutic effect of TIMP-1-GPI with doxorubicin in a HT1080-based human fibrosarcoma model

In: European surgical research: official journal of the European Society for Experimental Surgery. - Basel [u.a.]: Karger,

Bd. 57.2016, 3/4, S. 304;  
[Imp.fact.: 1,154]

**Awad, George; Zardo, Patrick; Halloul, Zuhir; Baraki, Hassina; Kutschka, Ingo**

A rare complication of TEVAR performed for complicated acute stanford B aortic dissection

In: The thoracic and cardiovascular surgeon: official organ of the German Society for Thoracic and Cardiovascular Surgery. - Stuttgart: Thieme; Bd. 64.2016, S01, Abs. ePP39, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 0,957]

**Bartel, S.; Lippert, Hans; Venerito, Marino; Meyer, Frank**

10 Jahre therapeutisches Management von Ösophagus- & Magenkarzinompatienten an einem tertiären viszeralmedizinischen Zentrum (Interimsanalyse zu tumordescriptiven Aspekten)

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 141.2016, 4, Abs. A68, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 0,638]

**Benedix, Frank; Bruns, Christiane**

Die gastrale Entleerungsstörung als Komplikation nach thorako-abdominaler Ösophagusresektion - ist eine simultane Pyloroplastik notwendig?

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.54.2016, 8, Abs. KV449, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 1,357]

**Benedix, Frank; Wolff, Stefanie; Bruns, Christiane**

Führen minimal-invasive Techniken in der onkologischen Ösophaguschirurgie zu einer Senkung der perioperativen Morbidität?

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd.141.2016, 4, Abs. A58, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 0,638]

**Camaj, Peter; Haertl, Christoph; Modest, Dominik; Heinemann, Volker; Naß, Norbert; Kalinski, Thomas; Zhao, Yue; Bruns, Christiane J.**

Resistance of colorectal carcinoma cells SW48 to irinotecan and elevated TOP1 expression are related to KRAS-status dependent MAPK-pathway activation

In: European surgical research: official journal of the European Society for Experimental Surgery. - Basel [u.a.]: Karger, Bd. 57.2016, 3/4, S. 285;  
[Imp.fact.: 1,154]

**Gupta, Arvid Sen; Zhao, Yue; Qin, J.; Augsburg, Daniela; Zhao, Lu; Camaj, Peter; Wang, Yan; Nelson, Peter; Bruns, Christiane J.**

Pilot results on effects of human hMSC in an orthotopic SCID/NOD mouse model for cholangiocarcinoma

In: Oncology research and treatment. - Basel: Karger; Bd. 39 (2016), Suppl.1, Abs. ID 0369, Seite 41;  
[Imp.fact.: 1,333]

**Hashim, Dhia; Meyer, Frank**

Endocircular anastomosis made easily (Technical Note) - possible endocircular stapler supplied with an additional light source, a novel device

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd.141.2016, 4, Abs. A13, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 0,638]

**Krause, Hardy; Simek, Katja; Haß, Hans-Jürgen; Meyer, Frank**

Operationszeitpunkt beim Maleszensus testis - S2k-Leitlinie und Realität

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme;

Bd. 141.2016, 4, Abs. A54, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 0,638]

**Krüger, Steven; Goldbach, Tobias; Meyer, Frank; Steinert, Ralf; Wolff, Stefanie; Otto, Ronny; Gastinger, Ingo; Lippert, Hans**

10 Jahre Kolonkarzinomchirurgie - unizentrische frühpostoperative und onkochirurgische Langzeit-Ergebnisse  
In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd.141.2016, 4, Abs. A67, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 0,638]

**Lodes, Uwe; Tröger, Uwe; Jacob, David; Meyer, Frank**

Drug Interaction Stewardship (DIS) - Potenziale des klinisch-pharmakologischen Counselings im Rahmen des multimodalen Patientenmanagements

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.54.2016, 8, Abs. KV155, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 1,357]

**Lodes, Uwe; Tröger, Uwe; Jacob, David; Meyer, Frank**

Klinisch-pharmakologisches Counseling (Drug Interaction Stewardship DIS) als Teil des interdisziplinären perioperativen Patientenmanagements

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd.141.2016, 4, Abs. A8, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 0,638]

**Mayerle, Julia; Sandler, Matthias; Weiss, Frank-Ulrich; Wartmann, Thomas; Halangk, Walter; Lerch, Markus M.**

Intracellular trypsinogen activation in phagocytosing macrophages acts as DAMP fueling severe acute pancreatitis  
In: Pancreas. - Hagerstown, Md: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 45.2016, 10, S. 1524;  
[Imp.fact.: 2,738]

**Meißner, Carl; Meyer, Frank; Meißner, Gerd; Bruns, Christiane; Ridwelski, Karsten**

Routinemäßige Ernährungsevaluation und nachfolgende Initiierung einer fall- und befundadaptierten Ernährungstherapie im klinisch-chirurgischen Alltag STANDARD OPERATING PROCEDURE (SOP)

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd.141.2016, 4, Abs. A2, insges. 1 S.; unter URL: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0036-1586267>;  
[Imp.fact.: 0,638]

**Meißner, Carl; Meyer, Frank; Ridwelski, Karsten; Meißner, Gerd**

Ernährungsmedizin als eine Aufgabe in der Onkologie/Onkologischen Chirurgie

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd.141.2016, 4, Abs. A57, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 0,638]

**Meissner, Carl; Meyer, Frank; Meissner, Gerd; Bruns, Christiane; Ridwelski, Karsten**

Routine nutritional evaluation and subsequent initiation of a case and finding adapted nutritional therapy in the clinical-surgical daily - Standard Operating Procedure (SOP)

In: Oncology research and treatment. - Basel: Karger; Bd. 39 (2016), Suppl.1, Abs. ID 0529, Seite 154-155;  
[Imp.fact.: 1,333]

**Meyer, Frank; Scholtz, Veronika; Schulz, Hans-Ulrich; Halloul, Zuhir**

Gefäßchirurgisches Management intraoperativer, iatrogenen Gefäßverletzung in der Viszeralchirurgie

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 141.2016, 4, Abs. A10, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 0,638]



**Meyer, Frank; Scholtz, Veronika; Schulz, Hans-Ulrich; Halloul, Zuhir**

Peri- und postoperative Gefäßalterationen in der Abdominalchirurgie - relevanter Teilaspekt im Spektrum gefäßchirurgischer Aspekte in der Viszeralchirurgie

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 141.2016, 4, Abs. A9, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 0,638]

**Mroczkowski, Pawel; Vosikova, Tereza; Otto, Ronny; Jannasch, Olof; Lippert, Hans**

Lymphknotenausbeute beim Rektumkarzinom - Rolle der Qualitätssicherung

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.54.2016, 8, Abs. KV392, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 1,3578]

**Ptok, Henry; Gastinger, Ingo; Meyer, Frank; Ilseemann, A.; Lippert, Hans; Bruns, Christiane**

Hospital-volume has an important impact onto the outcome in surgery of gastric cancer, in particular, of AUG tumor lesions - results obtained in a prospective multicenter observational study

In: European surgical research: official journal of the European Society for Experimental Surgery. - Basel [u.a.]: Karger, Bd. 57.2016, 3/4, S. 270;

[Imp.fact.: 1,154]

**Qin, J.; Wang, Yan; Camaj, Peter; Wartmann, Thomas; Udelnow, Andrej; Kalinski, Thomas; Wang, X.; Zhao, Lu; Sen Gupta, Arvid; Augsburg, Daniela; Halang, Walter; Betzler, Christopher; Popp, Felix; Nelson, Peter J.; Zhao, Yue; Bruns, Christiane J.**

Sorafenib resistance of hepatocellular carcinoma (HCC) influences the homing of mesenchymal stem cells (MSCs) to tumor stroma via PI3K/Akt/Erk signalling pathway

In: European surgical research: official journal of the European Society for Experimental Surgery. - Basel [u.a.]: Karger, Bd. 57.2016, 3/4, S. 305;

[Imp.fact.: 1,154]

**Reichardt, Peter; Quietzsch, Detlef; Stübs, Patrick; Cameron, Silke; Gellert, Klaus; Wilhelm, Martin; Killing, Birgitta; Croner, Roland; Kopp, Hans-Georg; Will, Uwe; Wardelmann, Eva; Krajcinovic, Katica**

LOGIST - a local observational GIST registry: a noninterventional registry to observe patients with gastrointestinal stromal tumors (GIST) after R0/R1 resection with or without adjuvant therapy with imatinib (CSTI571BDE77) - an interim analysis with 5 years follow-up

In: Oncology research and treatment. - Basel: Karger; Bd. 39.2016, Suppl. 3, Abs. P924, Seite 282;

[Imp.fact.: 1,333]

**Reichel, Andreas; Fuedner, Frank; Meyer, Frank; Will, Uwe**

EUS-guided transluminal pancreatic drainage (EUPD) as alternative therapeutic option in symptomatic retention of the pancreatic duct and unsuccessful ERP

In: European surgical research: official journal of the European Society for Experimental Surgery. - Basel [u.a.]: Karger, Bd. 57.2016, 3/4, S. 268;

[Imp.fact.: 1,154]

**Scholtz, Veronika; Meyer, Frank; Halloul, Zuhir**

Akute und chronische Mesenterialischämie - anspruchsvolles begleitend gefäßmedizinisches Management in der Viszeralchirurgie

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 141.2016, 4, Abs. A11, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 0,638]

**Scholtz, Veronika; Meyer, Frank; Schulz, Hans-Ulrich; Halloul, Zuhir**

Gefäßalterationen im peri- und postoperativen abdominalchirurgischen Verlauf als relevantes Problem im Spektrum

gefäßchirurgischer Aspekte in der Viszeralchirurgie

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. 54.2016, 8, Abs. KV145, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 1,357]

**Scholtz, Veronika; Meyer, Frank; Udelnow, Andrej; Halloul, Zuhir**

Viszeralarterienaneurysma im Rahmen einer unizentrischen konsekutiven Patientenkohorte als Teil einer laufenden gefäß-medizinisch-spezifischen, klinisch-systematischen prospektiven Observationsstudie  
In: Der Internist: Organ des Berufsverbandes Deutscher Internisten: Organ der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl; Bd. 57.2016, Suppl.1, Abs. P036, Seite S24;  
[Imp.fact.: 0,336]

**Scholtz, Veronika; Schulz, Hans-Ulrich; Halloul, Zuhir; Meyer, Frank**

Vaskuläre Rekonstruktion im Rahmen von radikalen Pankreasresektionen  
In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 141.2016, 4, Abs. A12, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 0,638]

**Sen Gupta, Arvid; Zhao, Yue; Qin, J.; Zhao, Lu; Udelnow, Andrej; Wartmann, Thomas; Kalinski, Thomas; Augsburg, Daniela; Wang, Yan; Camaj, Peter; Halangk, Walter; Nelson, Peter J.; Bruns, Christiane J.**

Homing efficacy of human mesenchymal stem cells to cholangiocellular carcinoma in an orthotopic SCID/NOD mice model  
In: European surgical research: official journal of the European Society for Experimental Surgery. - Basel [u.a.]: Karger, Bd. 57.2016, 3/4, S. 304;  
[Imp.fact.: 1,154]

**Steinert, Ralf; Gastinger, Ingo; Meyer, Lutz; Ridwelski, Karsten; Jannasch, Olof; Wolff, Stefanie; Meyer, Frank; Ptok, Henry; Otto, Ronny; Lippert, Hans**

Development of early postoperative and long-term oncosurgical outcomes in surgery of AEG tumor lesions - results of two prospective multicenter studies  
In: European surgical research: official journal of the European Society for Experimental Surgery. - Basel [u.a.]: Karger, Bd. 57.2016, 3/4, S. 272-273;  
[Imp.fact.: 1,154]

**Steinert, Ralf; Meyer, Frank; Ptok, Henry; Vieth, Michael; Gastinger, Ingo**

Unabhängiger prognosebestimmender Einfluss einer tumorbedingten (makroskopisch-pathomorphologischen) Stenose beim kolorektalen Karzinom  
In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd.141.2016, 4, Abs. A60, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 0,638]

**Udelnow, Andrej; Hecht, Verena; Beyer, Jana; Halloul, Zuhir**

Versteht der Patient, was er unterschreibt?  
In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 141.2016, 4, Abs. A48, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 0,638]

**Venerito, Marino; Bartel, S.; Lippert, Hans; Meyer, Frank; Malfertheiner, Peter**

Helicobacter pylori-infection, gastric atrophy, intestinal metaplasia and histological laurén types in patients with gastric cancer and adenocarcinoma of the gastroesophageal junction  
In: Helicobacter. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell; Bd. 21.2016, Suppl. 1, Abs. P06.16, S. 133-134;  
[Imp.fact.: 3,920]

**Will, Uwe; Fueldner, Frank; Mueller, Anne-Kathrin; Wanzar, Igor; Meyer, Frank**

Initial procedural experiences by minimally invasive fibrin glue/histoacryl application for Hemosuccus Pancreaticus - successful in such rare cause of upper GI bleeding

In: European surgical research: official journal of the European Society for Experimental Surgery. - Basel [u.a.]: Karger, Bd. 57.2016, 3/4, S. 274;

[Imp.fact.: 1,154]

**Will, Uwe; Földner, Frank; Reichel, Andreas; Meyer, Frank**

EUS-guided drainage of the pancreatic duct (EUPD) as alternative therapeutic option in symptomatic retention of the pancreatic duct (PD) and failed ERP

In: Gastrointestinal endoscopy: official journal of the American Society for Gastrointestinal Endoscopy. - New York, NY: Elsevier; Bd. 83.2016, 5, Suppl., Abs. Su1297, Seite AB342;

[Imp.fact.: 6,217]

**Will, Uwe; Reichel, Andreas; Földner, Frank; Meyer, Frank**

EUS-guided drainage of peripancreatic fluid collection (PFC) using AXIOSTM stent

In: Gastrointestinal endoscopy: official journal of the American Society for Gastrointestinal Endoscopy. - New York, NY: Elsevier; Bd. 83.2016, 5, Suppl., Abs. Su1338, Seite AB357;

[Imp.fact.: 6,217]

**Wybranski, Christian; Pech, Maciej; Lux, Anke; Benckert, Christoph; Ricke, Jens [Verfasser]; Fischbach, Frank; Fischbach, Katharina**

MR-geführte Gallengangs-Punktionen zur PTCd-Anlage an einem offenen 1.0 Tesla Magnetresonanztomografen (1.0T-MR-Scanner)

In: RöFo: Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen und der bildgebenden Verfahren. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 188.2016, S01, Abs. WISS303\_3, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 1,672]

**Zhao, Yue; Altendorf-hofmann, Annelore; Janis, Pozios; Assmann, Gerald; Niess, Hanno; Camaj, Peter; Däberitz, Therese; Wang, X.; Seeliger, Hendrik; Jauch, Karl-Walter; Knösel, Thomas; Bruns, Christiane**

Elevated interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 3 (IFIT3) is a poor prognostic marker in pancreatic ductal adenocarcinoma

In: Oncology research and treatment. - Basel: Karger; Bd. 39 (2016), Suppl.1, Abs. ID 0428, Seite 83;

[Imp.fact.: 1,333]

**Zhao, Yue; Wang, Yan; Schwarz, Bettina; Zhao, Lu; Tischmacher, A.; Mysliwietz, Josef; Ellwart, Joachim W.; Kalinski, Thomas; Bao, Qi; Niess, Hanno; Modest, Dominik; Camaj, Peter; Wartmann, Thomas; Stübs, Patrick; Halangk, Walter; Jauch, Karl-Walter; Nelson, Peter J.; Bruns, Christiane J.**

Aspirin inhibits stem-like side populations and enhances chemotherapy efficacy in esophageal cancer progression by regulating Wnt and PI3K/AKT/mTOR pathway

In: European surgical research: official journal of the European Society for Experimental Surgery. - Basel [u.a.]: Karger, Bd. 57.2016, 3/4, S. 305;

[Imp.fact.: 1,154]

## **Dissertationen**

**Däberitz, Therese; Manger, Thomas [AkademischeR BetreuerIn]; Grützmann, Robert [AkademischeR BetreuerIn]**

Die Bedeutung des Interferon-induzierten Proteins mit Tetratricopeptid-Repeats 3 (IFIT3) als prognostischer Marker beim duktalem Adenokarzinom des Pankreas. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016;

9 ungezählte Blätter, 11-70 Blätter: Illustrationen, Diagramme;

**Groh, Christine; Benedix, Frank [AkademischeR BetreuerIn]; Köckerling, Ferdinand [AkademischeR BetreuerIn]**

Genderspezifische Unterschiede nach Magenband - Gewichtsreduktion, frühe und späte postoperative Komplikationsrate, Rückbildung der Komorbiditäten eine Datenanalyse der Studie zur Qualitätssicherung in der operativen Therapie der Adipositas der Jahre 2005-2011. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016;

66 Blätter: Illustration, Diagramme;

**Kelch, Bettina; Tautenhahn, Jörg [AkademischeR BetreuerIn]; Kramer, Axel [AkademischeR BetreuerIn]**

Nosokomiale Infektionen und Charakterisierung des Erregerspektrums bei elektiven Resektionen an Leber, Magen, Ösophagus und Pankreas. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; II-VI, 53, VII-XXIX Blätter: Diagramme;

**Nicolaus, Kathleen; Marusch, Frank! [AkademischeR BetreuerIn]; Mall, Julian [AkademischeR BetreuerIn]**

Perioperative Morbidität und Letalität nach bariatrischen Eingriffen bei Patienten mit einem BMI  $\geq 60\text{kg/m}^2$  - Datenanalyse der Qualitätssicherungsstudie für operative Therapie der Adipositas 2005-2011. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 69 Blätter: Diagramme;

**Rappe, Anja; Bürger, Thomas [AkademischeR BetreuerIn]; Hoene, Andreas [AkademischeR BetreuerIn]**

Einfluss der Zeit zwischen Ischämie und Operation auf die Komplikationsrate bei Thrombendarteriektomie symptomatischer Stenosen der A. carotis. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; II-VI, 48 Blätter, 4 ungezählte Blätter: Illustrationen, Diagramme;

**Schadow, Claudia; Pross, Matthias [AkademischeR BetreuerIn]; Köckerling, Ferdinand [AkademischeR BetreuerIn]**

Der Roux-en-Y-Bypass als Redo-Eingriff nach Gastric Banding - einzeitiges versus zweizeitiges Verfahren. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; VIII, 74 Blätter: Illustration, Diagramme, Formulare;

**Weber, Thomas; Fahlke, Jörg [AkademischeR BetreuerIn]; Hoene, Andreas [AkademischeR BetreuerIn]**

Prospektiv-systematische Beobachtungsstudie zur Anwendung von Cilostazol (Pletal®) in täglicher klinisch-gefäßchirurgischer Praxis - signifikante Verbesserung von Gehstrecke und Lebensqualität bei Patienten mit peripherer arterieller Verschlusskrankheit (pAVK) Stadium IIb auch im gefäßchirurgischen Klientel. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 67 Blätter: Illustrationen, Diagramme;

**Wein, Ricarda; Pross, Matthias [AkademischeR BetreuerIn]; Stier, Albrecht [AkademischeR BetreuerIn]**

Die chirurgische Therapie des Magenkarzinoms am Universitätsklinikum Magdeburg 2003-2009 - ein Beitrag zur Qualitätssicherung im Rahmen der Versorgungsforschung: (Kurztitel: Chir. Tx des Magen-Ca am Uniklinikum Mgb. 2003-2009). - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 6 ungezählte Blätter, 95 Blätter: Diagramme, Formulare;

## 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***

**Schmiedeberg, Kristin; Krause, Hardy; Röhl, Friedrich-Wilhelm; Hartig, Roland; Jorch, Gerhard; Brunner-Weinzierl, Monika C.**

T cells of infants are mature, but hyporeactive due to limited Ca<sup>2+</sup> influx

In: PLoS one. - Lawrence, Kan: PLoS; Bd. 11 (2016), 11, Art.-Nr. e0166633, insges. 27 S.;

[Imp.fact.: 3,057]

#### ***Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze***

**Simek, Katja; Haß, Hans-Jürgen; Meyer, Frank; Krause, Hardy**

Maldeszensus testis - Einfluss der Aktualisierung der S2k-Leitlinie auf das Operationsalter: eine Analyse der von 2007 bis 2012 in der Kinderchirurgie des Universitätsklinikums Magdeburg A.ö.R. durchgeführten Orchidopexien

In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt: offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt. - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 27.2016, 9, S. 38-40;

#### ***Abstracts***

**Jürgens, Julian; Stock, Annika; Marquardt, Laura; Penzlin, Susanne; Giffey, Alice; Sachwitz, Daniela; Wiemann, Dagobert; Pech, Maciej; Ricke, Jens; Neumann, Grit**

Erste Ergebnisse der intrakraniellen Diagnostik bei Kindern mit transtemporalem 3D-Ultraschall (TT3DUS) mittels Matrix-Array-Schallkopf

In: RöFo: Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen und der bildgebenden Verfahren. - Stuttgart [u.a.]: Thieme;

Bd. 188.2016, S01, Abs. WISS402\_6, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 1,672]

**Krause, Hardy; Simek, Katja; Haß, Hans-Jürgen; Meyer, Frank**

Operationszeitpunkt beim Maldeszensus testis - S2k-Leitlinie und Realität

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme;

Bd. 141.2016, 4, Abs. A54, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 0,638]

# 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**

**Kasch, Richard; Engelhardt, Miriam; Förch, Michael; Merk, Harry; Walcher, Felix; Fröhlich, Susanne**

Ärztmangel - Was tun, bevor Generation Y ausbleibt?: Ergebnisse einer bundesweiten Befragung

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 141.2016, 2, S. 190-196;

[Imp.fact.: 0,638]

**Kasch, Richard; Wirkner, Janine; Meder, Adrian; Abert, E.; Abert, M.; Schulz, A.P.; Walcher, Felix; Gümbel, Denis; Obertacke, Udo; Schwanz, P.; Merk, Harry; Froehlich, Susanne**

Wer bleibt nach einer Famulatur in Orthopädie und Unfallchirurgie dem Fachbereich treu? - Ergebnisse einer bundesweiten Umfrage

In: Zeitschrift für Orthopädie und Unfallchirurgie: Organ der Deutschen Gesellschaft für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 154.2016, 4, S. 352-358;

[Imp.fact.: 0,510]

**Keilhoff, Gerburg; Lucas, Benjamin; Uhde, Katja; Fansa, Hisham**

Selected gene profiles of stressed NSC34 cells and rat spinal cord following peripheral nerve reconstruction and minocycline treatment

In: Experimental and Therapeutic Medicine. - Athens: Spandidos Publ, Bd. 11.2016, 5, S. 1685-1699;

[Imp.fact.: 1,280]

**Kulla, Martin; Goertler, Michael; Somasundaram, Rajan; Walcher, Felix; Greiner, Felix; Lefering, Rolf; Wrede, Christian; Rubak, K.; Hörster, Anna; Baacke, Markus; Erdmann, Bernadett; Dormann, Harald; Harth, Andreas; Brammen, Dominik**

Bewertung von Qualitätsindikatoren für die Notaufnahme - erstmalige Anwendung eines modifizierten QUALIFY-Ansatzes mit nachfolgender interprofessioneller Expertendiskussion

In: Notfall & Rettungsmedizin: Organ von: Deutsche Interdisziplinäre Vereinigung für Intensiv- und Notfallmedizin. - Berlin: Springer, Bd. 19.2016, 8, S. 646-656;

[Imp.fact.: 0,319]

**Kulla, Martin; Kraus, S.; Walcher, Felix; Somasundaram, Rajan; Wrede, Christian E.; Lampl, Lorenz; Helm, Matthias**  
Patienten mit akutem, nicht traumatischem Abdominalschmerz in der zentralen Notaufnahme - eine prospektive, monozentrische Beobachtungsstudie

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 141.2016, 6, S. 666-676;

[Imp.fact.: 0,638]

**Kulla, Martin; Walcher, Felix**

Notfallmedizin bei Gewaltverbrechen

In: Notfall & Rettungsmedizin: Organ von: Deutsche Interdisziplinäre Vereinigung für Intensiv- und Notfallmedizin.  
- Berlin: Springer, Bd. 19.2016, 6, S. 425-426;  
[Imp.fact.: 0,319]

**Lippisch, Roland; Lucas, Benjamin; Schüttrumpf, Jan Philipp; Piatek, Stefan; Walcher, Felix**

Distale Radiusfraktur

In: Trauma und Berufskrankheit. - Berlin: Springer; Bd. 18 (2016), Suppl. 5, Seite S413-S420;

**Lustenberger, Thomas; Walcher, Felix; Lefering, Rolf; Schweigkofler, Uwe; Wyen, Hendrik; Marzi, Ingo; Wutzler, Sebastian**

The reliability of the pre-hospital physical examination of the pelvis - a retrospective, multicenter study

In: World journal of surgery: official journal of the International Society of Surgery. - New York, NY: Springer, Bd. 40.2016, 12, S. 3073-3079;

[Imp.fact.: 2,523]

**Mersch, David; Mutschler, Manuel; Stange, Richard; Kopschina, Carsten; Schüttrumpf, Jan Philipp; Doepfer, Anna-Katharina; Achatz, Gerhard; Niethard, Maya; Hoffmann, Reinhard; Kladny, Bernd; Perl, Mario; Münzberg, Matthias**

Die Summer School der Deutschen Gesellschaft für Orthopädie und Unfallchirurgie - eine Erfolgsgeschichte

In: Zeitschrift für Orthopädie und Unfallchirurgie: Organ der Deutschen Gesellschaft für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 154.2016, 5, S. 499-503;

[Imp.fact.: 0,510]

**Pliske, Gerald; Brandstädter, Knut; Walcher, Felix; Lessig, Rüdiger; Piatek, Stefan**

Tätigkeiten der Rechtsmedizin in der Zentralen Notaufnahme

In: Notfall & Rettungsmedizin: Organ von: Deutsche Interdisziplinäre Vereinigung für Intensiv- und Notfallmedizin.  
- Berlin: Springer, Bd. 19.2016, 6, S. 451-459;

[Imp.fact.: 0,319]

**Pliske, Gerald; Emmermacher, Peter; Weinbeer, Veronika; Witte, Kerstin**

Changes in dual-task performance after 5 months of karate and fitness training for older adults to enhance fall prevention

In: Aging clinical and experimental research. - Berlin: Heidelberg: Springer, Bd. 28.2016, 6, S. 1179-1186;

[Imp.fact.: 1,368]

**Störmann, Philipp; Wutzler, Sebastian; Sommer, Katharina; Marzi, Ingo; Walcher, Felix; Lustenberger, Thomas**

Schuss- und Stichverletzungen - Diagnose und Therapie in der Notaufnahme

In: Notfall & Rettungsmedizin: Organ von: Deutsche Interdisziplinäre Vereinigung für Intensiv- und Notfallmedizin.  
- Berlin: Springer, Bd. 19.2016, 6, S. 442-450;

[Imp.fact.: 0,319]

**Wedler, Katrin; Machner, Mareen; Mersmann, Jan; Schuster, Susanne; Pozniak, Agnieszka; Jahn, Patrick; Walcher, Felix**

Entwicklungen und Perspektiven der Notfallpflege in Deutschland

In: Notfall & Rettungsmedizin: Organ von: Deutsche Interdisziplinäre Vereinigung für Intensiv- und Notfallmedizin.  
- Berlin: Springer, Bd. 19.2016, 7, S. 540-547;

[Imp.fact.: 0,319]

### ***Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze***

**Brammen, Dominik; Greiner, Felix; Heitmann, Kai; Majeed, Raphael W.; Thun, Sylvia; Walcher, Felix**

Das DIVI-Notaufnahmeprotokoll wird interoperabel

In: E-health-compass / Intensiv- und Notfallmedizin. - Offenbach: Health-Care-Com; (2016), Seite 08-11;

**Kulla, Martin; Brammen, Dominik; Greiner, Felix; Hörster, Anna; Lefering, Rolf; Somasundaram, Rajan; Wrede, Christian; Röhrig, Rainer; Erdmann, Bernadett; Walcher, Felix**

Vom Protokoll zum Register - Entwicklungen für ein bundesweites Qualitätsmanagement in deutschen Notaufnahmen

In: DIVI: Mitgliederzeitschrift der Deutschen Interdisziplinären Vereinigung für Intensiv- und Notfallmedizin (DIVI).  
- Köln: Deutscher Ärzte-Verlag, Bd. 7.2016, 1, S. 12-19;

### **Begutachtete Buchbeiträge**

**Witte, Kerstin; Emmermacher, Peter; Pliske, Gerald; Darius, Sabine; Böckelmann, Irina**

Karate training for older adults and its effect to physical and cognitive fitness

In: Active healthy aging: proceedings of the International Conference of Sports and Neuroscience Active Healthy Aging, AHA 2015, 2nd5th September, Magdeburg, Germany. - Hamburg: Verlag Dr. Kova , S. 32-37, 2016;

### **Abstracts**

**Blaschke, Sabine; Sellemann, Björn; Rey, Sabine; Rienhoff, Otto; Wedler, Katrin; Walcher, Felix; Schmucker, Michael; Haag, Martin; Igel, Christoph**

Intelligente Assistenzdienste und personalisierte Lernumgebungen zur Wissens- und Handlungsunterstützung in der Interdisziplinären Notaufnahme (A.L.I.N.A.)

In: Medizinische Klinik, Intensivmedizin und Notfallmedizin. - Heidelberg: Springer-Medizi-Verl; Bd. 111.2016, 4, Abs. P01, Seite 366;

[Imp.fact.: 0,564]

**Greiner, Felix; Baillot, Armin; Brammen, Dominik; Walcher, Felix; Erdmann, Bernadett**

Potential improvement of acute respiratory infection surveillance through usage of emergency department data

In: EuSEM 2016, 10th European Congress on Emergency Medicine, Vienna, Austria, 1. - 5. October 2016, ECEM 2016, Annual Congress of EuSEM; (2016), Abs. 7565, insges. 1 S.;

**Greiner, Felix; Brammen, Dominik; Drösler, Saskia; Erdmann, Bernadett**

Datenquellen von ICD-10-GM für ein Notaufnahmeregister

In: AGENS Methodenworkshop 2016: am 03. und 04. März 2016 an der Ludwig-Maximilians-Universität München; Abstractband. - München, S. 29;

**Greiner, Felix; Brammen, Dominik; Kulla, Martin; Walcher, Felix; Erdmann, Bernadett**

Implementing coded presenting complaints to be used for symptom-based analyses of emergency department data

In: EuSEM 2016, 10th European Congress on Emergency Medicine, Vienna, Austria, 1. - 5. October 2016, ECEM 2016, Annual Congress of EuSEM; (2016), Abs. 7607, insges. 1 S.;

**Greiner, Felix; Brammen, Dominik; Kulla, Martin; Walcher, Felix; Erdmann, Bernadett**

Using coded presenting complaints in the symptom-based analysis of emergency department data

In: European surgical research: official journal of the European Society for Experimental Surgery. - Basel [u.a.]: Karger, Bd. 57.2016, 3/4, S. 269;

[Imp.fact.: 1,154]

**Greiner, Felix; Brammen, Dominik; Kulla, Martin; Walcher, Felix; Erdmann, Bernadett**

Warum kommt der Notfallpatient? - Pilotauswertung der standardisierten Kodierung von Vorstellungsgründen in der zentralen Notfallaufnahme eines Schwerpunktversorgers

In: HEC 2016: Health - Exploring Complexity: 2016 Joint Conference of GMDS, DGEpi, IEA-EEF, EFMI: 28.08.-02.09.2016, München; (2016), Id 130, insges. 1 S.;

**Greiner, Felix; Ziehm, Dagmar; Rexroth, Ute; Brammen, Dominik; Erdmann, Bernadett**

Surveillance akuter Atemwegserkrankungen anhand von Aufnahmediagnosen aus der Notaufnahme eines Schwerpunktversorgers in Niedersachsen

In: HEC 2016: Health - Exploring Complexity: 2016 Joint Conference of GMDS, DGEpi, IEA-EEF, EFMI: 28.08.-02.09.2016, München; (2016), Id 787, insges. 1 S.;

**Lucas, Benjamin; Schladitz, Peter; Pliske, Gerald; Brammen, Dominik; Walcher, Felix**

From paper based documentation to an electronic health record in the emergency department in trauma surgery



questioning the health services research

In: European surgical research: official journal of the European Society for Experimental Surgery. - Basel [u.a.]: Karger, Bd. 57.2016, 3/4, S. 271;  
[Imp.fact.: 1,154]

**Lucas, Benjamin; Schladitz, Peter; Pliske, Gerald; Kulla, Martin; Brammen, Dominik; Walcher, Felix**

Usability of the dataset Notaufnahme in a patient data management system regarding the establishment of a CDA/XML interface

In: European surgical research: official journal of the European Society for Experimental Surgery. - Basel [u.a.]: Karger, Bd. 57.2016, 3/4, S. 269;  
[Imp.fact.: 1,154]

# 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**

**Bures, Maximilian; Höffler, Hans-Klaus; Friedel, Godehard; Kyriss, Thomas; Boedeker, Enole; Länger, Florian; Zardo, Patrick; Zhang, Ruoyu**

Albumin-glutaraldehyde glue for repair of superficial lung defect - an in vitro experiment

In: Journal of cardiothoracic surgery. - London: BioMed Central; Bd. 11 (2016), Art.-Nr. 11, insges. 5 S.;

[Imp.fact.: 1,036]

**Bures, Maximilian; Zardo, Patrick; Länger, Florian; Zhang, Ruoyu**

Improved application technique of albumin-glutaraldehyde glue for repair of superficial lung defects

In: Journal of cardiothoracic surgery. - London: BioMed Central; Bd. 11 (2016), Art.-Nr. 149, insges. 5 S.;

[Imp.fact.: 1,036]

**Fiebig, Andre; Kutschka, Ingo; Baraki, Hassina**

Trikuspidalklappenchirurgie - Indikationen und Techniken

In: Zeitschrift für Herz-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Darmstadt: Steinkopff, Bd. 30.2016, 5, S. 299-308;

**Herold, Joerg; Halloul, Zuhir; Baraki, Hassina; Braun-Dullaues, Rüdiger; Kutschka, Ingo**

A 2-step extra-anatomic bypass rescue procedure for bridging aortic coarctation in a patient with multiorgan failure

In: Circulation: an official journal of the American Heart Association. - Philadelphia, Pa: Lippincott, Williams & Wilkins, Bd. 133.2016, 9, S. 914-915;

[Imp.fact.: 17,047]

**Kreft, Tom; Zardo, Patrick; Busk, Henning; Kretschmar, Moritz; Koziar, Alf; Schilling, Thomas**

Modern bronchial blockers in thoracic surgery

In: Current anesthesiology reports. - New York, NY: Springer, Bd. 6.2016, 2, S. 103-110;

**Zardo, Patrick; Busk, Henning; Hadem, Johannes; Baraki, Hassina; Kensah, George; Kutschka, Ingo**

A novel video-assisted approach to excimer laser-guided cardiac implantable electronic devices lead extraction

In: Innovations: technology and techniques in cardiothoracic and vascular surgery: official journal of The International Society for Minimally Invasive Cardiothoracic Surgery. - Philadelphia, Pa: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 11.2016, 3, S. 210-213;

**Zardo, Patrick; Kreft, Tom; Hachenberg, Thomas**

Airway management via laryngeal mask in laryngotracheal resection

In: The thoracic and cardiovascular surgeon reports: official organ of the German Society for Thoracic and Cardiovascular Surgery. - Stuttgart: Thieme, Bd. 5.2016, 1, S. 1-3;

### **Begutachtete Buchbeiträge**

**Hadem, Johannes; Schneider, Andrea; Manns, Michael P.**

Akutes Leberversagen

In: Praxis der Hepatologie. - Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, S. 243-257, 2016;

**Hadem, Johannes; Schneider, Andrea; Manns, Michael P.**

Sekundär sklerosierende Cholangitis

In: Praxis der Hepatologie. - Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, S. 221-226, 2016;

**Meißner, Carl; Meißner, Luisa**

Zugänge und Katheter

In: Basic Skills PJ: Praktische Tipps für Chirurgie und Innere. - Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, S. 63-77, 2016;

### **Herausgeberschaften**

**Horch, Raymund E. [HerausgeberIn]; Willy, Christian [HerausgeberIn]; Kutschka, Ingo [HerausgeberIn]**

Deep Sternal Wound Infections. - Berlin: Springer, 2016, 1st ed.; <http://www.springer.com/>, ISBN 978-3-662-49764-7;

### **Abstracts**

**Awad, George; Dahlmann, Julia; Ebeling, Carolin; Dolny, Carsten; Moeckel, Marion; Volleth, Marianne; Zenker, Martin; Baraki, Hassina; Kutschka, Ingo; Kensah, George**

Simplified culture conditions and scalable cardiac differentiation of rat induced pluripotent stem cells for syngeneic myocardial reconstruction models

In: European surgical research: official journal of the European Society for Experimental Surgery. - Basel [u.a.]: Karger, Bd. 57.2016, 3/4, S. 325-326;

[Imp.fact.: 1,154]

**Awad, George; Dahlmann, Julia; Moeckel, Marion; Baraki, Hassina; Kutschka, Ingo; Kensah, George**

Simplified culture of rat induced pluripotent stem cells, scalable cardiac differentiation and tissue engineering for syngeneic myocardial reconstruction studies

In: Heart failure: genetics, genomics and epigenetics joint with the meeting on cardiac development, regeneration and repair: April 37, 2016, Snowbird Resort, Snowbird, Utah,| USA; (2016), Abs. Z2 2002, insges. 1 S.;

**Awad, George; Dahlmann, Julia; Moeckel, Marion; Ecke, Annemarie; Volleth, Marianne; Zenker, Martin; Fleischer, Bernhard; Baraki, Hassina; Kutschka, Ingo; Kensah, George**

Rat induced pluripotent stem cells for myocardial reconstruction

In: The thoracic and cardiovascular surgeon: official organ of the German Society for Thoracic and Cardiovascular Surgery. - Stuttgart: Thieme; Bd. 64.2016, S01, Abs. OP263, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 0,957]

**Awad, George; Zardo, Patrick; Halloul, Zuhir; Baraki, Hassina; Kutschka, Ingo**

A rare complication of TEVAR performed for complicated acute stanford B aortic dissection

In: The thoracic and cardiovascular surgeon: official organ of the German Society for Thoracic and Cardiovascular Surgery. - Stuttgart: Thieme; Bd. 64.2016, S01, Abs. ePP39, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 0,957]

**Bremm, Johannes; Zardo, Patrick; Tawab, Geehan; Selman, Alaa; Maeß, Christoph; Pietras, Jan; Kutschka, Ingo**

A customized ex-vivo lung ventilation and perfusion model dedicated for experimental thoracic surgery

In: European surgical research: official journal of the European Society for Experimental Surgery. - Basel [u.a.]: Karger, Bd. 57.2016, 3/4, S. 320;

[Imp.fact.: 1,154]

**Bremm, Johannes; Zardo, Patrick; Tawab, Geehan; Selman, Alaa; Maeß, Christoph; Rehse, Chris; Kutschka, Ingo**

A customized ex-vivo lung ventilation and perfusion model dedicated for experimental thoracic surgery  
In: The thoracic and cardiovascular surgeon: official organ of the German Society for Thoracic and Cardiovascular Surgery. - Stuttgart: Thieme; Bd. 64.2016, S01, Abs. ePP46, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 0,957]

**Dahlmann, Julia; Ecke, Annemarie; Dolny, Carsten; Moeckel, Marion; Volleth, Marianne; Schanze, Denny; Zenker, Martin; Kutschka, Ingo; Kensah, George**

Modeling LEOPARD syndrome-associated hypertrophic cardiomyopathy in vitro using patient-derived iPSC cardiomyocytes in 2D and 3D

In: Heart failure: genetics, genomics and epigenetics joint with the meeting on cardiac development, regeneration and repair: April 37, 2016, Snowbird Resort, Snowbird, Utah,| USA; (2016), Abs. Z2 1012, insges. 1 S.;

**Dahlmann, Julia; Warmuth, Rebecca; Ecke, Annemarie; Dolny, Carsten; Moeckel, Marion; Volleth, Marianne; Schanze, Denny; Zenker, Martin; Kutschka, Ingo; Kensah, George**

In vitro modelling of LEOPARD syndrome-associated hypertrophic cardiomyopathy using patient derived induced pluripotent stem cells

In: Cardiac Physiology and Experimental Cardiology Workshop 2016: Freitag 16. September - Samstag 17. September, S. 14;

**Fiebig, Andre; Baraki, Hassina; Kutschka, Ingo**

Dynamic echocardiography-guided tricuspid valve annuloplasty using an adjustable polytetrafluorethylene (PTFE) band

In: European surgical research: official journal of the European Society for Experimental Surgery. - Basel [u.a.]: Karger, Bd. 57.2016, 3/4, S. 267;

[Imp.fact.: 1,154]

**Hadem, Johannes; Baraki, Hassina; Kutschka, Ingo**

Dynamic echocardiography-guided tricuspid valve annuloplasty using an adjustable polytetrafluorethylene (PTFE) band

In: The thoracic and cardiovascular surgeon: official organ of the German Society for Thoracic and Cardiovascular Surgery. - Stuttgart: Thieme; Bd. 64.2016, S01, Abs. ePP76, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 0,957]

**Hadem, Johannes; Manns, Michael P.; Heim, Albert; Kutschka, Ingo**

2 Fallberichte postoperativer akuter Leberversagen aus Gynäkologie und Herzchirurgie

In: Medizinische Klinik, Intensivmedizin und Notfallmedizin. - Heidelberg: Springer-Medizi-Verl; Bd. 111.2016, 4, Abs. P33, Seite 381;

[Imp.fact.: 0,564]

# 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**

**Tapia-Pérez, Jorge H.; Zilke, Robert; Schneider, Thomas**

Match-study of statin therapy in spontaneous intracerebral hemorrhage - is the discontinuation reasonable?  
In: Journal of neurosurgical sciences. - Torino: Ed. Minerva Medica, Bd. 60.2016, 3, S. 301-312;  
[Imp.fact.: 1,651]

**Tapia-Pérez, Jorge Humberto; Karagianis, Dimitrios; Zilke, Robert; Koufuglou, V.; Bondar, Imre; Schneider, Thomas**

Assessment of systemic cellular inflammatory response after spontaneous intracerebral hemorrhage  
In: Clinical neurology and neurosurgery: official publication of the Netherlands Society of Neurology and the Netherlands Society of Neurosurgery and the Flemish Society of Neurology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 150.2016, S. 72-79;  
[Imp.fact.: 1,198]

**Tapia-Pérez, Jorge Humberto; Preininger, Robert; Kirches, Elmar; Reinhold, Annegret; Butzmann, Jana; Prilloff, Sylvia; Mawrin, Christian; Schneider, Thomas**

Simultaneous administration of statins and pioglitazone limits tumor growth in a rat model of malignant glioma  
In: Anticancer research: international journal of cancer research and treatment. - Attiki, Bd. 36.2016, 12, S. 6357-6365;  
[Imp.fact.: 1,895]

### **Abstracts**

**Lützkendorf, Ralf; Heidemann, Robin M.; Feiweier, Thorsten; Luchtman, Michael; Baecke, Sebastian; Kaufmann, Jörn; Stadler, Jörg; Budinger, Eike; Bernarding, Johannes**

Spherical deconvolution of high-resolution 7T whole-head diffusion magnetic resonance images shows reduced radial anisotropic diffusion in human primary somatosensory cortex  
In: ISMRM 24th annual ISMRM meeting & exhibition, 07 - 13 May 2016: SMART 25th Annual meeting, 07-08 May; (2016), insges. 2 S.;

**Lützkendorf, Ralf; Heidemann, Robin M.; Feiweier, Thorsten; Luchtman, Michael; Baecke, Sebastian; Kaufmann, Jörn; Stadler, Jörg; Budinger, Eike; Bernarding, Johannes**

Super-resolution track density imaging of 1.4 mm isotropic 7T whole-brain diffusion magnetic resonance images  
In: ISMRM 24th annual ISMRM meeting & exhibition, 07 - 13 May 2016: SMART 25th Annual meeting, 07-08 May; (2016), insges. 2 S.;

# 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**

**Aleshcheva, Ganna; Bauer, Johann; Hemmersbach, Ruth; Egli, Marcel; Wehland, Markus; Grimm, Daniela**

Tissue engineering of cartilage on ground-based facilities

In: Microgravity science and technology: international journal for microgravity research and applications. - Heidelberg: Springer, Bd. 28.2016, 3, S. 237-245;

[Imp.fact.: 0,725]

**Aleshcheva, Ganna; Bauer, Johann; Hemmersbach, Ruth; Slumstrup, Lasse; Wehland, Markus; Infanger, Manfred; Grimm, Daniela**

Scaffold-free tissue formation under real and simulated microgravity conditions

In: Basic & clinical pharmacology & toxicology. - Oxford: Wiley-Blackwell; Bd. 119 (2016), Suppl.3, Seite 26-33;

[Imp.fact.: 3,097]

**Andersen, Mathilde Borring; Simonsen, Ulf; Wehland, Markus; Pietsch, Jessica; Grimm, Daniela**

LCZ696 (valsartan/sacubitril) - a possible new treatment for hypertension and heart failure

In: Basic & clinical pharmacology & toxicology. - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 118.2016, 1, S. 14-22;

[Imp.fact.: 3,097]

**Bauer, Johann; Wehland, Markus; Pietsch, Jessica; Sickmann, Albert; Weber, Gerhard; Grimm, Daniela**

Annotated gene and proteome data support recognition of interconnections between the results of different experiments in space research

In: Microgravity science and technology: international journal for microgravity research and applications. - Heidelberg: Springer, Bd. 28.2016, 3, S. 357-365;

[Imp.fact.: 0,725]

**Corydon, Thomas J.; Kopp, Sascha; Wehland, Markus; Braun, Markus; Schütte, Andreas; Mayer, Tobias; Hülsing, Thomas; Oltmann, Hergen; Schmitz, Burkhard; Hemmersbach, Ruth; Grimm, Daniela**

Alterations of the cytoskeleton in human cells in space proved by life-cell imaging

In: Scientific reports. - London: Nature Publishing Group; Bd. 6 (2016), Art.-Nr. 20043, insges. 14 S.;

[Imp.fact.: 5,228]

**Corydon, Thomas J.; Mann, Vivek; Slumstrup, Lasse; Kopp, Sascha; Sahana, Jayashree; Askou, Anne Louise; Magnusson, Nils E.; Echegoyen, David; Bek, Toke; Sundaresan, Alamelu; Riwaldt, Stefan; Bauer, Johann; Infanger, Manfred; Grimm, Daniela**

Reduced expression of cytoskeletal and extracellular matrix genes in human adult retinal pigment epithelium cells exposed to simulated microgravity

In: Cellular physiology and biochemistry: international journal of experimental cellular physiology, biochemistry and

pharmacology. - Basel: Karger, Bd. 40.2016, 1/2, S. 1-17; unter URL: <http://dx.doi.org/10.1159/000452520>;  
[Imp.fact.: 4,652]

**Faensen, Anne Lena; Wehland von Trebra, Markus; Freese, Florian; Kreutz, Reinhold; Bamberg, Christian; Hinkson, Larry; Rothermund, Lars**

Genetic low nephron number hypertension is associated with altered expression of key components of the renin-angiotensin system during nephrogenesis

In: Journal of perinatal medicine: official journal of the World Association of Perinatal Medicine. - Berlin [u.a.]: de Gruyter, Bd. 44.2016, 6, S. 705-709;

[Imp.fact.: 1,798]

**Frandsen, Sofie; Kopp, Sascha; Wehland, Markus; Pietsch, Jessica; Infanger, Manfred; Grimm, Daniela**

Latest results for anti-angiogenic drugs in cancer treatment

In: Current pharmaceutical design: dispatches from the front line of drug design. - Hilversum: Bentham Science Publ, Bd. 22.2016, 39, S. 5927-5942;

[Imp.fact.: 3,052]

**Giunta, Riccardo E.; Horch, Raymund E.; Prantl, Lukas; Fuchs, Paul C.; Germann, Günter; Infanger, Manfred; Jakubietz, Rafael; Kneser, Ulrich; Langer, Stefan; Lehnhardt, Marcus; Machens, Hans-Günther; Mailänder, Peter; Pallua, Norbert; Reichert, Bert; Schaefer, Dirk; Schaller, Hans-Eberhard; Stark, Gerhard Björn; Steinau, Hans-Ulrich; Vogt, Peter M.**

Register Forschungsförderung der Deutschen Gesellschaft der Plastischen, Rekonstruktiven und Ästhetischen Chirurgen (DGPRÄC) und Forschungsförderungs-Bericht 2015/2016

In: Handchirurgie, Mikrochirurgie, plastische Chirurgie: Organ d. Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für Handchirurgie, der Dt. Ges. und der Österr. Ges. für Handchirurgie, der Deutschspr. Arbeitsgem. für Mikrochirurgie der Peripheren Nerven und Gefäße und der Vereinigung der Dt. Plast. Chirurgen. - Stuttgart: Thieme, Bd. 48.2016, 6, S. 370-373;

[Imp.fact.: 0,692]

**Grimm, Daniela; Grosse, Jirka; Wehland, Markus; Mann, Vivek; Reseland, Janne Elin; Sundaresan, Alamelu; Corydon, Thomas Juhl**

The impact of microgravity on bone in humans

In: Bone: cell molecular biology, pathophysiology, treatment; official journal of the International Bone and Mineral Society. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 87.2016, S. 44-56;

[Imp.fact.: 3,736]

**Kopp, Sascha; Slumstrup, Lasse; Corydon, Thomas J.; Sahana, Jayashree; Aleshcheva, Ganna; Islam, Tawhidul; Magnusson, Nils E.; Wehland, Markus; Bauer, Johann; Infanger, Manfred; Grimm, Daniela**

Identifications of novel mechanisms in breast cancer cells involving duct-like multicellular spheroid formation after exposure to the Random Positioning Machine

In: Scientific reports. - London: Nature Publishing Group; Bd. 6 (2016), Art.-Nr. 26887, insges. 18 S.;

[Imp.fact.: 5,228]

**Laursen, Rasmus; Wehland, Markus; Kopp, Sascha; Pietsch, Jessica; Infanger, Manfred; Grosse, Jirka; Grimm, Daniela**

Effects and role of multikinase inhibitors in thyroid cancer

In: Current pharmaceutical design: dispatches from the front line of drug design. - Hilversum: Bentham Science Publ, Bd. 22.2016, 39, S. 5915-5926; unter URL: <http://dx.doi.org/10.2174/1381612822666160614084943>;

[Imp.fact.: 3,052]

**Riwaldt, Stefan; Bauer, Johann; Wehland, Markus; Slumstrup, Lasse; Kopp, Sascha; Warnke, Elisabeth; Dittrich, Anita; Magnusson, Nils E.; Pietsch, Jessica; Corydon, Thomas J.; Infanger, Manfred; Grimm, Daniela**

Pathways regulating spheroid formation of human follicular thyroid cancer cells under simulated microgravity conditions - A genetic approach

In: International journal of molecular sciences. - Basel: Molecular Diversity Preservation International; Bd. 17 (2016), 4, Art.-Nr. 528, insges. 20 S.;

[Imp.fact.: 3,257]

**Warnke, Elisabeth; Kopp, Sascha; Wehland, Markus; Hemmersbach, Ruth; Bauer, Johann; Pietsch, Jessica; Infanger, Manfred; Grimm, Daniela**

Thyroid cells exposed to simulated microgravity conditions - comparison of the fast rotating clinostat and the random positioning machine

In: Microgravity science and technology: international journal for microgravity research and applications. - Heidelberg: Springer, Bd. 28.2016, 3, S. 247-260;

[Imp.fact.: 0,725]

**Wehland, Markus; Warnke, Elisabeth; Frett, Timo; Hemmersbach, Ruth; Hauslage, Jens; Ma, Xiao; Aleshcheva, Ganna; Pietsch, Jessica; Bauer, Johann; Grimm, Daniela**

The impact of hypergravity and vibration on gene and protein expression of thyroid cells

In: Microgravity science and technology: international journal for microgravity research and applications. - Heidelberg: Springer, Bd. 28.2016, 3, S. 261-274;

[Imp.fact.: 0,725]

**Witzel, Christian; Brushart, Thomas M.; Koulaxouzidis, Georgios; Infanger, Manfred**

Electrical nerve stimulation enhances perilesional branching after nerve grafting but fails to increase regeneration speed in a murine model

In: Journal of reconstructive microsurgery. - New York, NY: Thieme Medical Publ, Bd. 32.2016, 6, S. 491-497;

[Imp.fact.: 1,734]



# UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR KARDIOLOGIE UND ANGIOLOGIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg  
Tel. +49 (0)391 67 13203, Fax +49 (0)391 67 13202  
r.braun-dullaesus(at)med.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. med. Rüdiger C. Braun-Dullaesus

## 2. Veröffentlichungen

### **Begutachtete Zeitschriftenaufsätze**

**Arreba-Tutusa, Patricia; Mack, Thomas S.; Bullinger, Lars; Schnöder, Tina M.; Polanetzki, Anja; Weinert, Sönke; Ballaschk, Anne; Wang, Z.; Deshpande, Aniruddha J.; Armstrong, Scott A.; Döhner, Konstanze; Fischer, Thomas; Heide, Florian H.**

Impact of FLT3-ITD location on sensitivity to TKI-therapy in vitro and in vivo

In: Leukemia: normal and malignant hemopoiesis; a peer-reviewed journal. - Basingstoke: Nature Publ. Group, Bd. 30.2016, 5, S. 1220-1225;

[Imp.fact.: 12,104]

**Bauersachs, Rupert; Haas, Sylvia; Kreutz, Reinhold; Gebel, Martin; Herold, Jörg; Schneider, Jonas; Weyrauch, Petra; Beyer-Westendorf, Jan**

Safety and effectiveness of rivaroxaban versus standard anticoagulation for the treatment of symptomatic deep vein thrombosis in routine clinical practice - subgroup analysis XALIA-DE for Germany

In: Phlebologie: offizielles Organ der Deutschen Gesellschaft für Phlebologie, der Schweizerischen Gesellschaft für Phlebologie, der AG Dermatologische Angiologie der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft und des

Berufsverbandes der Phlebologen e.V. - Stuttgart [u.a.]: Schattauer, Bd. 45.2016, 4, S. 187-193;

**Daniel, Jan-Marcus; Reichel, Christoph A.; Schmidt-Woell, Thomas; Dutzmann, Jochen; Zuchtriegel, Gabriele; Krombach, Fritz; Herold, Jörg; Bauersachs, Johann; Sedding, Daniel G.; Kanse, Sandip M.**

Factor VII-activating protease deficiency promotes neointima formation by enhancing leukocyte accumulation

In: Journal of thrombosis and haemostasis: the official journal of the International Society on Thrombosis and Haemostasis. - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 14.2016, 10, S. 2058-2067;

[Imp.fact.: 5,565]

**Herold, Joerg; Halloul, Zuhir; Baraki, Hassina; Braun-Dullaesus, Rüdiger; Kutschka, Ingo**

A 2-step extra-anatomic bypass rescue procedure for bridging aortic coarctation in a patient with multiorgan failure

In: Circulation: an official journal of the American Heart Association. - Philadelphia, Pa: Lippincott, Williams & Wilkins, Bd. 133.2016, 9, S. 914-915;

[Imp.fact.: 17,047]

**Herold, Jörg**

Kein Nutzen einer zusätzlichen CT-Diagnostik zur Tumorsuche bei Patienten mit unprovoked Thrombose

In: Der Pneumologe. - Heidelberg: Springer, Bd. 13.2016, 3, S. 198-199;

**Lücke, Eva; Schreiber, Jens; Zenker, Martin; Braun-Dullaesus, Rüdiger; Herold, Jörg**

Morbus Osler - mehr als nur Nasenbluten

In: Der Internist: Organ des Berufsverbandes Deutscher Internisten, Organ der Deutschen Gesellschaft für Innere

Medizin. - Berlin: Springer, Bd. 57.2016, 6, S. 610-615;  
[Imp.fact.: 0,336]

**Maass, Anne; Düzel, Sandra; Brigadski, Tanja; Goerke, Monique; Becke, Andreas; Sobieray, Uwe; Neumann, Katja; Lövdén, Martin; Lindenberger, Ulman; Bäckman, Lars; Braun-Dullaeus, Rüdiger; Ahrens, Dörte; Heinze, Hans-Jochen; Müller, Notger G.; Lessmann, Volkmar; Sendtner, Michael; Düzel, Emrah**

Relationships of peripheral IGF-1, VEGF and BDNF levels to exercise-related changes in memory, hippocampal perfusion and volumes in older adults

In: NeuroImage: a journal of brain function. - Orlando, Fla: Academic Press, Bd. 131.2016, S. 142-154;  
[Imp.fact.: 5,463]

**Medunjanin, Senad; Schleithoff, Lisa; Fiegehenn, Christian; Weinert, Sönke; Zuschratter, Werner; Braun-Dullaeus, Ruediger C.**

GSK-3 $\beta$  controls NF-kappaB activity via IKK /NEMO

In: Scientific reports. - London: Nature Publishing Group; Bd. 6 (2016), Art.-Nr. 38553, insges. 11 S.;  
[Imp.fact.: 5,228]

**Rosenkranz, Stephan; Lang, Irene; Blindt, Rüdiger; Bonderman, Diana; Bruch, Leonhard; Diller, Gerhard-Paul; Felgendreher, Ralf; Gerges, Christian; Hohenforst-Schmidt, Wolfgang; Holt, Stephan; Jung, Christian; Kindermann, Ingrid; Kramer, Tilmann; Kübler, Wolfgang M.; Mitrovic, Veselin; Riedel, Andreas; Rieth, Andreas; Schmeisser, Alexander; Wachter, Rolf; Weil, Joachim; Opitz, Christian**

Pulmonale Hypertonie bei Linksherzerkrankungen - Empfehlungen der Kölner Konsensus-Konferenz 2016

In: Deutsche medizinische Wochenschrift: DMW; Organ der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin (DGIM); Organ der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte (GDNA). - Stuttgart: Thieme, Bd. 141.2016, S. 548-556;  
[Imp.fact.: 0,503]

**Said, Samir M.; Saygili, Erol; Rana, Obaida R.; Genz, Conrad; Hahn, Judit; Bali, Rajen; Varshney, Soumya; Albouaini, Khaled; Prondzinsky, Roland; Braun-Dullaeus, Rüdiger C.**

Takotsubo cardiomyopathy - what we have learned in the last 25 years?: (a comparative literature review)

In: Current cardiology reviews. - Bussum [u.a.]: Bentham Science Publ, Bd. 12.2016, 4, S. 297-303;

**Spura, Anke; Werwick, Katrin; Feißel, Annemarie; Gottschalk, Marc; Winkler-Stuck, Kirstin; Robra, Bernt-Peter; Braun-Dullaeus, Rüdiger C.; Stieger, Philipp**

Preparation courses for medical clerkships and the final clinical internship in medical education - The Magdeburg Curriculum for Healthcare Competence

In: GMS journal for medical education. - [Düsseldorf]: GMS; Bd. 33 (2016), 3, Doc. 40, insges. 9 S.;

### ***Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze***

**Braun-Dullaeus, Rüdiger C.**

Das internistische Jahr 2015 - die wichtigsten Fortschritte und Entwicklungen

In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt: offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt. - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 27.2016, 5, S. 19-22;

### ***Abstracts***

**Baer, Claudia; Zuschratter, Werner; Riek-Burchardt, Monika; Deffge, Christian; Wagner, Martin; Weinert, Sönke; Braun-Dullaeus, Rüdiger C.; Herold, Jörg**

In vivo imaging of monocyte homing in a mouse hind limb arteriogenesis model

In: Cardiac Physiology and Experimental Cardiology Workshop 2016: Freitag 16. September - Samstag 17. September, S. 20;

**Baer, Claudia; Zuschratter, Werner; Riek-Burchardt, Monika; Wagner, Martin; Deffge, Christian; Weinert, Sönke; Braun-Dullaeus, Rüdiger C.; Herold, Jörg**

Intravital microscopy (IVM), a new method for in vivo imaging of monocyte homing in a mouse hind limb

arteriogenesis model

In: Cardiovascular research. - Oxford: Oxford University Press; Bd. 111.2016, Suppl. 1, Abs. 57, S. S11;

[Imp.fact.: 5,465]

**Deffge, Christian; Wagner, Martin; Weinert, Sönke; Isermann, Berend; Lee, J.; Braun-Dullaeus, Rüdiger C.; Herold, Jörg**

Effect of PAR-1 inhibition on collateral vessel growth in the murine hind limb model

In: Cardiovascular research. - Oxford: Oxford University Press; Bd. 111.2016, Suppl. 1, Abs. 346, S. S63;

[Imp.fact.: 5,465]

**Jünger, Jonas; Peters, Sophie; Stolt, Maria; Prondzinsky, Roland; Röhl, Friedrich-Wilhelm; Lee, J.; Braun-Dullaeus, Rüdiger; Herold, Jörg**

Highly risk of deep venous thrombosis in patients with iatrogenic femoral pseudoaneurysm after coronary angiography

In: European heart journal: the journal of the European Society of Cardiology. - Oxford: Oxford. Univ. Press; Bd. 37.2016,

Suppl. 1, Abs. P6104 I BEDSIDE, Seite 1245-1246;

[Imp.fact.: 15,064]

**Jürgens, Julian; Neumann, Grit; Werwick, Katrin; Furth, Christian; Stieger, Philipp; Amthauer, Holger; Ricke, Jens**

Wohin sollten wir unsere Vorlesungen entwickeln? - Auswertung einer Umfrage zu Mediennutzung und Vorlesungsverhalten unter Studierenden in der radiologischen Hauptvorlesung der Universität Magdeburg

In: RöFo: Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen und der bildgebenden Verfahren. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 188.2016, S01, Abs. WISS308\_5, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 1,672]

**Kloss, Frederik; Daniel, Jan-Marcus; Dutzmann, Jochen; Brunsch, Hannes; Bauersachs, Johann; Braun-Dullaeus, Rüdiger; Sedding, Daniel G.**

Systemic application of Sirolimus inhibits neointima formation by reducing leukocyte recruitment

In: Cardiac Physiology and Experimental Cardiology Workshop 2016: Freitag 16. September - Samstag 17. September, S. 5;

**Luani, Blerim; Rauwolf, Thomas; Herold, Jörg; Groscheck, Thomas; Mitrasch, Andreas; Genz, Conrad; Schmeisser, Alexander; Braun-Dullaeus, Rüdiger**

Changes in left atrial reservoir- and conduit function after interventional closure of the left atrial appendage in patients with atrial fibrillation

In: European heart journal: the journal of the European Society of Cardiology. - Oxford: Oxford. Univ. Press; Bd. 37.2016, Suppl. 1, Abs. P5294 I BEDSIDE, Seite 1071;

[Imp.fact.: 15,064]

**Medunjanin, Senad; Putzier, Maximilian; Zuschratter, Werner; Fiegehenn, Christian; Braun-Dullaeus, Ruediger C.**

DNA-PK mediates IKK /NEMO nucleocytoplasmic shuttling and NF-kappaB activation in response to genotoxic stress

In: Cardiac Physiology and Experimental Cardiology Workshop 2016: Freitag 16. September - Samstag 17. September, S. 8;

**Medunjanin, Senad; Weinert, Sönke; Schmeisser, Alexander; Braun-Dullaeus, Ruediger C.**

Glycogen synthase kinase-3 interacts with and phosphorylates IKK /NEMO and is involved in the regulation of NF-[kappa]B activity

In: Cardiac Physiology and Experimental Cardiology Workshop 2016: Freitag 16. September - Samstag 17. September, S. 12;

**Rodenstein, Josephin; Poitz, David; Braun-Dullaeus, Rüdiger; Weinert, Sönke**

Using fluorescent proteins to study normoxic stabilization and protein dynamics of the Hypoxia-inducible factor 1 -alpha

In: Cardiac Physiology and Experimental Cardiology Workshop 2016: Freitag 16. September - Samstag 17. September, S. 10;

**Roeper, Matthias; Braun-Dullaeus, Ruediger C.; Weinert, Sönke**

Semiautomatic high content analysis of complex images from co cultures of vascular smooth muscle cells and

macrophages

In: Cardiac Physiology and Experimental Cardiology Workshop 2016: Freitag 16. September - Samstag 17. September, S. 21;

**Schnöder, Tina M.; Eberhardt, Judith; Nimmagadda, Subbaiah Chery; Weinert, Sönke; Wolleschak, Denise; Sammt, Anja; Fahldieck, Corinna; Schönborn, Uta; Fischer, Thomas; Heidel, Florian H.**

Cell intrinsic induction of IP-10 in MPN

In: Oncology research and treatment. - Basel: Karger; Bd. 39.2016, Suppl. 3, Abs. V107, Seite 26;

[Imp.fact.: 1,333]

**Tanev, Ivan; Smid, Jan; Braun-Dullaeus, Rüdiger; Schmeißer, Alexander**

Einsatz von Levosimendan bei Patienten mit kardiogenem und septischem Schock mit hochgradig eingeschränkter LVEF

In: Medizinische Klinik, Intensivmedizin und Notfallmedizin. - Heidelberg: Springer-Medizi-Verl; Bd. 111.2016, 4, Abs. P48, Seite 386;

[Imp.fact.: 0,564]

**Wagner, Martin; Deffge, Christian; Baer, Claudia; Weinert, Sönke; Braun-Dullaeus, Rüdiger C.; Herold, Jörg**

Clinical improvement and enhanced collateral vessel growth after monocyte transplantation in mice

In: Cardiovascular research. - Oxford: Oxford University Press; Bd. 111.2016, Suppl. 1, Abs. 577, S. S102-S103;

[Imp.fact.: 5,465]

**Wagner, Martin; Zuschratter, Werner; Deffge, Christian; Baer, Claudia; Weinert, Sönke; Braun-Dullaeus, Rüdiger C.; Herold, Jörg**

Xenogenic monocyte transplantation for increasing collateral growth in murine hind limb ischemia model

In: Cardiac Physiology and Experimental Cardiology Workshop 2016: Freitag 16. September - Samstag 17. September, S. 19;

### **Dissertationen**

**Hlawatsch, Claudia; Auricchio, Angelo [AkademischeR BetreuerIn]; Bollmann, Andreas [AkademischeR BetreuerIn]**

Effektivität und Sicherheit des EnSite Systems bei der Therapie ventrikulärer Arrhythmien. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 2 ungezählte Blätter, 4-82 Blätter: Illustrationen, Diagramme;

**Kluba, Kathrin; Schmeißer, Alexander [AkademischeR BetreuerIn]; Sommer, Philipp [AkademischeR BetreuerIn]**

Effektivität und Sicherheit des neuen Antiarrhythmikums Dronedaron in der Behandlung von Vorhofflimmern. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 1 ungezähltes Blatt, IV, 59 Blätter: Diagramme;

**Müller, Katja; Herrmann, Markus [AkademischeR BetreuerIn]; Saygili, Erol [AkademischeR BetreuerIn]**

Untersuchung der emotionalen Verarbeitung bei Patienten mit Takotsubo-Kardiomyopathie. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 3 ungezählte Blätter, I-III, 59, IV-XXII 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**

**Apostolova, Ivayla; Ego, Kilian; Steffen, Ingo G.; Buchert, Ralph; Wertzel, Heinz; Achenbach, H. Jost; Riedel, Sandra; Schreiber, Jens; Schultz, Meinald; Furth, Christian; Derlin, Thorsten; Amthauer, Holger; Hofheinz, Frank; Kalinski, Thomas**

The asphericity of the metabolic tumour volume in NSCLC - correlation with histopathology and molecular markers  
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. 43.2016, 13, S. 2360-2373;  
[Imp.fact.: 5,537]

**Beck, Ekkehard; Bergmann, Karl-Christian; Hering, Thomas; Schreiber, Jens**

Behandlungspfad schweres Asthma  
In: Atemwegs- und Lungenkrankheiten. - München-Deisenhofen: Dustri-Verl. Feistle, Bd. 42.2016, 1, S. 14-24;

**Eich-Kroh, Astrid; Kaufmann, Alexandra; Winkler-Stuck, Kirstin; Werwick, Katrin; Spura, Anke; Robra, Bernt-Peter**

First Contact - interprofessional education based on medical students' experiences from their nursing internship  
In: GMS journal for medical education. - [Düsseldorf]: GMS; Bd. 33 (2016), 2, Doc. 20, insges. 7 S.;

**Gessner, Christian; Schreiber, Jens**

Roflumilast zur Behandlung von Exazerbationen bei Patienten mit schwerer COPD  
In: Der Pneumologe. - Heidelberg: Springer, Bd. 13.2016, 4, S. 255-257;

**Kretzschmar, Moritz; Kozian, Alf; Baumgardner, James E.; Schreiber, Jens; Hedenstierna, Göran; Larsson, Anders; Hachenberg, Thomas; Schilling, Thomas**

Bronchoconstriction induced by inhaled methacholine delays desflurane uptake and elimination in a piglet model  
In: Respiratory physiology & neurobiology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 220.2016, S. 88-94;  
[Imp.fact.: 1,773]

**Lücke, Eva; Schreiber, Jens; Zenker, Martin; Braun-Dullaes, Rüdiger; Herold, Jörg**

Morbus Osler - mehr als nur Nasenbluten  
In: Der Internist: Organ des Berufsverbandes Deutscher Internisten, Organ der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin. - Berlin: Springer, Bd. 57.2016, 6, S. 610-615;  
[Imp.fact.: 0,336]

**Rogasch, Julian M.M.; Apostolova, Ivayla; Steffen, Ingo G.; Steinkrüger, Ferdinand L.G.A.; Genseke, Philipp; Riedel, Sandra; Wertzel, Heinz; Achenbach, Hans Jost; Kalinski, Thomas; Schultz, Meinald; Schreiber, Jens; Amthauer, Holger; Furth, Christian**

Standardized visual reading of F18-FDG-PET in patients with non-small cell lung cancer scheduled for preoperative

thoracic lymph node staging

In: European journal of radiology: EJR. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 85.2016, 8, S. 1345-1350;  
[Imp.fact.: 2,593]

**Rogasch, Julian M.M.; Steffen, Ingo G.; Riedel, Sandra; Apostolova, Ivayla; Wertzel, Heinz; Achenbach, Hans Jost; Steinkrüger, Ferdinand L.G.A.; Kalinski, Thomas; Schultz, Meinald; Schreiber, Jens; Amthauer, Holger; Furth, Christian**  
Dual time point imaging for F18-FDG-PET/CT does not improve the accuracy of nodal staging in non-small cell lung cancer patients

In: European radiology: official organ of the European Association of Radiology. - Berlin: Springer, Bd. 26.2016, 8, S. 2808-2818;  
[Imp.fact.: 3,640]

**Schreiber, Jens; Riedel, Sandra**

Das akute Asthma

In: Atemwegs- und Lungenkrankheiten. - München-Deisenhofen: Dustri-Verl. Feistle, Bd. 42.2016, 1, S. 25-30;

**Wäsche, Anja; Schreiber, Jens**

Asthma bronchiale - Pathophysiologie, Diagnostik und Therapie

In: Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin, Schmerztherapie: ains; Organ der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 51.2016, 6, S. 392-399;  
[Imp.fact.: 0,325]

**Worm, Margitta; Reese, Imke; Ballmer-Weber, Barbara; Beyer, Kirsten; Bischoff, Stephan C.; Claßen, Martin; Fischer, Peter J.; Fuchs, Thomas; Huttegger, Isidor; Jappe, Uta; Klimek, Ludger; Koletzko, Berthold; Lange, Lars; Lepp, Ute; Mahler, Vera; Nast, Alexander; Niggemann, Bodo; Rabe, Ute; Raithel, Martin; Saloga, Joachim; Schäfer, Christiane; Schnadt, Sabine; Schreiber, Jens; Szépfalusi, Zsolt; Treudler, Regina; Wagenmann, Martin; Watzl, Bernhard; Werfel, Thomas; Zuberbier, Torsten; Kleine-Tebbe, Jörg**

Leitlinie zum Management IgE-vermittelter Nahrungsmittelallergien

In: Allergologie. - München-Deisenhofen: Feistle, Bd. 39.2016, 7, S. 302-344;  
[Imp.fact.: 0,161]

### ***Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze***

**Jany, Berthold; Behr, Jürgen; Buhr-Schinner, Heike; Ficker, Joachim; Herth, Felix; Köhnlein, Thomas; Nilius, Georg; Rabe, Klaus; Schreiber, Jens; Welte, Tobias; Westhoff, Michael**

Klug entscheiden... in der Pneumologie

In: Deutsches Ärzteblatt <Köln> / A. - Köln: Dt. Ärzte-Verl; Bd. 113.2016, 19, S. A930-A933;

### ***Wissenschaftliche Monografien***

**Schreiber, Jens**

Asthma & Psyche - der wechselseitige Einfluss von Asthma und Psyche: schriftliche zertifizierte Fortbildung 2016; 1 Online-Ressource (7 Seiten); <http://cmedicus.de/#fortbildungpneumologie>;

### ***Abstracts***

**Pasckert, Arne; Bonnekoh, Bernd; Gollnick, Harald; Waldburg, Nadine; Schreiber, Jens; Ambach, Andreas**

Reduction and hyperreleasability of lytic T cell granules in atopic asthma - correlation with lung function parameters

In: Experimental dermatology: the official journal of the European Immunodermatology Society. - Oxford: Wiley-Blackwell; Bd. 25.2016, 3, P014, S. E3;  
[Imp.fact.: 2,675]

**Schreiber, Jens; Garg, K.**

Defizite in der Allergiediagnostik bei schweren Asthmatikern in Deutschland

In: Der Internist: Organ des Berufsverbandes Deutscher Internisten: Organ der Deutschen Gesellschaft für Innere

Medizin. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl; Bd. 57.2016, Suppl.1, Abs. P042, Seite S27-S28;  
[Imp.fact.: 0,336]

### ***Dissertationen***

**Wex, Katharina; Brunner-Weinzierl, Monika [AkademischeR BetreuerIn]; Westendorf, Astrid [AkademischeR BetreuerIn]**  
Die Beeinflussung der Immunantwort von Makrophagen durch die Deubiquitinase CYLD im Tiermodell der murinen Listeriose. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; IX, 80 Blätter: Illustrationen, Diagramme;

# UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR GASTROENTEROLOGIE, HEPATOLOGIE UND INFEKTIOLOGIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg  
Tel. +49 (0)391 67 13100, Fax +49 (0)391 67 13105  
peter.malfertheiner@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. Dr. h.c. Peter Malfertheiner  
Direktor der Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie

## 2. Veröffentlichungen

### ***Begutachtete Zeitschriftenaufsätze***

**Arend, Jörg; Schütte, Kerstin; Däberitz, Therese; Bretschneider, Tina; Benedix, Frank; Udelnow, Andrej; Wolff, Stefanie; Bruns, Christiane J.**

Lebertransplantation bei Malignomen und Vorläufererkrankungen - etablierte Konzepte und mögliche Indikationen  
In: Der Onkologe: Organ der Deutschen Krebsgesellschaft e.V. - Berlin: Springer, Bd. 22.2016, 7, S. 451-460;  
[Imp.fact.: 0,090]

**Arnim, Ulrike von; Wex, Thomas; Ganzert, Christine; Schulz, Christian; Malfertheiner, Peter**

Fecal calprotectin - A marker for clinical differentiation of microscopic colitis and irritable bowel syndrome  
In: Clinical and experimental gastroenterology. - Macclesfield [u.a.]: Dove Medical Press, Bd. 9.2016, S. 97-103;

**Arnim, Ulrike von; Wex, Thomas; Link, Alexander; Messerschmidt, Marlen; Venerito, Marino; Miehle, Stephan; Malfertheiner, Peter**

Helicobacter pylori infection is associated with a reduced risk of developing eosinophilic oesophagitis  
In: Alimentary pharmacology & therapeutics. - Oxford: Blackwell Science, Bd. 43.2016, 7, S. 825-830;  
[Imp.fact.: 6,320]

**Becker, Jessica; May, Andrea; Gerges, Christian; Anders, Mario; Schmidt, Claudia; Veits, Lothar; Noder, Tania; Mayershofer, Rupert; Kreuser, Nicole; Manner, Hendrik; Venerito, Marino; Hofer, Jan-Hinnerk; Lyros, Orestis; Ahlbrand, Constantin J.; Arras, Michael; Hofer, Sebastian; Heinrichs, Sophie K. M.; Weise, Katharina; Hess, Timo; Böhmer, Anne C.; Kosiol, Nils; Kiesslich, Ralf; Izbicki, Jakob R.; Hölscher, Arnulf H.; Bollschweiler, Elfriede; Malfertheiner, Peter; Lang, Hauke; Moehler, Markus; Lorenz, Dietmar; Ott, Katja; Schmidt, Thomas; Nöthen, Markus M.; Hackelsberger, Andreas; Schumacher, Brigitte; Pech, Oliver; Vashist, Yogesh; Vieth, Michael; Weismüller, Josef; Knapp, Michael; Neuhaus, Horst; Rösch, Thomas; Ell, Christian; Gockel, Ines; Schumacher, Johannes**

The Barrett-associated variants at GDF7 and TBX5 also increase esophageal adenocarcinoma risk  
In: Cancer medicine. - Hoboken, NJ: Wiley, Bd. 5.2016, 5, S. 888-891;  
[Imp.fact.: 2,915]

**Becker, Jessica; Niebisch, Stefan; Ricchiuto, Arcangelo; Schaich, Eva J.; Lehmann, Gavin; Waltgenbach, Tobias; Schafft, Annette; Hess, Timo; Lenze, Frank; Venerito, Marino; Hüneburg, Robert; Lingohr, Philipp; Matthaei, Hanno; Seewald, Stefan; Scheuermann, Uwe; Kreuser, Nicole; Veits, Lothar; Wouters, Mira M.; Gockel, Henning R.; Lang, Hauke; Vieth, Michael; Müller, Michaela; Eckardt, Alexander J.; Rahden, Burkhard H. A. von; Knapp, Michael; Boeckxstaens, Guy E.; Fimmers, Rolf; Nöthen, Markus M.; Schulz, Henning G.; Gockel, Ines; Schumacher, Johannes**

Comprehensive epidemiological and genotypephenotype analyses in a large European sample with idiopathic achalasia  
In: European journal of gastroenterology & hepatology: official journal of the European Association for Gastroenterology



and Endoscopy. - Hagerstown, Md: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 28.2016, 6, S. 689-695;  
[Imp.fact.: 2,093]

**Bornschein, Jan; Nielitz, Jessica; Drozdov, Ignat; Selgrad, Michael; Wex, Thomas; Jechorek, Dörthe; Link, Alexander; Vieth, Michael; Malfertheiner, Peter**

Expression of aurora kinase A correlates with the Wnt-modulator RACGAP1 in gastric cancer  
In: Cancer medicine. - Hoboken, NJ: Wiley, Bd. 5.2016, 3, S. 516-526;  
[Imp.fact.: 2,915]

**Cassieri, Claudio; Brandimarte, Giovanni; Elisei, Walter; Lecca, Giuseppina P.; Goni, Elisabetta; Penna, Antonio; Picchio, Marcello; Tursi, Antoni**

How to differentiate segmental colitis associated with diverticulosis and inflammatory bowel diseases  
In: Journal of clinical gastroenterology. - Philadelphia, Pa: Lippincott Williams & Wilkins; Bd. 50 (2016), Suppl.1, Seite S36-S38;  
[Imp.fact.: 3,163]

**Fätkenheuer, Gerd; Jessen, Heiko; Stoehr, Albrecht; Jung, Norma; Jessen, Arne B.; Kümmerle, Tim; Berger, Marcel; Bogner, Johannes R.; Spinner, Christoph D.; Stephan, C.; Degen, Olaf; Vogelmann, Roger; Spornraft-Ragaller, Petra; Schnaitmann, Eiko; Jensen, Björn; Ulmer, Albrecht; Kittner, Jens M.; Härter, Georg; Malfertheiner, Peter; Rockstroh, Jürgen; Knecht, Gaby; Scholten, Stefan; Harrer, Thomas; Kern, Winfried V.; Salzberger, Bernd; Schürmann, Dirk; Ranneberg, Britta**

PEPDar - A randomized prospective noninferiority study of ritonavir-boosted darunavir for HIV post-exposure prophylaxis  
In: HIV medicine. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 17.2016, 6, S. 453-459;  
[Imp.fact.: 3,341]

**Fischbach, Wolfgang; Malfertheiner, Peter; Lynen Jansen, P.; Bolten, Wolfgang; Bornschein, Jan; Buderus, Stephan; Glocker, Erik; Hoffmann, Jörg C.; Koletzko, Sibylle; Labenz, Joachim; Mayerle, Julia; Miehlke, Stephan; Mössner, Joachim; Peitz, Ulrich; Prinz, Christian; Selgrad, Michael; Suerbaum, Sebastian; Venerito, Marino; Vieth, Michael**

S2k-Leitlinie Helicobacter pylori und gastroduodenale Ulkuskrankheit  
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. 54.2016, 4, S. 327-363;  
[Imp.fact.: 1,357]

**Gharakhani, Puya; Fitzgerald, Rebecca C.; Vaughan, Thomas L.; Palles, Claire; Gockel, Ines; Tomlinson, Ian; Buas, Matthew F.; May, Andrea; Gerges, Christian; Anders, Mario; Becker, Jessica; Kreuser, Nicole; Noder, Tania; Venerito, Marino; Veits, Lothar; Schmidt, Thomas; Manner, Hendrik; Schmidt, Claudia; Hess, Timo; Böhmer, Anne C.; Izbicki, Jakob R.; Hölscher, Arnulf H.; Lang, Hauke; Lorenz, Dietmar; Schumacher, Brigitte; Hackelsberger, Andreas; Mayershofer, Rupert; Pech, Oliver; Vashist, Yogesh; Ott, Katja; Vieth, Michael; Weismüller, Josef; Nöthen, Markus M.; Attwood, Stephen; Barr, Hugh; Chegwidan, Laura; Caestecker, John de; Harrison, Rebecca; Love, Sharon B.; MacDonald, David; Moayyedi, Paul; Prenen, Hans; Watson, R. G. Peter; Iyer, Prasad G.; Anderson, Lesley A.; Bernstein, Leslie; Chow, Wong-Ho; Hardie, Laura J.; Lagergren, Jesper; Liu, Geoffrey; Risch, Harvey A.; Wu, Anna H.; Ye, Weimin; Bird, Nigel C.; Shaheen, Nicholas J.; Gammon, Marilie D.; Corley, Douglas A.; Caldas, Carlos; Moebus, Susanne; Knapp, Michael; Peters, Wilbert H. M.; Neuhaus, Horst; Rösch, Thomas; Ell, Christian; MacGregor, Stuart; Pharoah, Paul; Whiteman, David C.; Jankowski, Janusz; Schumacher, Johannes**

Genome-wide association studies in oesophageal adenocarcinoma and Barretts oesophagus - a large-scale meta-analysis  
In: The lancet <London> / Oncology. - London: The Lancet Publ. Group, Bd. 17.2016, 10, S. 1363-1373;  
[Imp.fact.: 26,509]

**Goni, Elisabetta; Franceschi, Francesco**

Helicobacter pylori and extragastric diseases  
In: Helicobacter. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell; Bd. 21 (2016), Suppl.1, Seite 45-48;  
[Imp.fact.: 3,920]

**Hagel, Stefan; Fischer, Anne; Ehlermann, Philipp; Frank, Thorsten; Tüffers, Kester; Sturm, Andreas; Link, Alexander; Demir, Muenevver; Siebenhaar, Arno; Storr, Martin; Glueck, Thomas; Siegel, Erhard; Solbach, Philtp; Goeser, Felix; Kölbel, Christian B.; Lohse, Ansgar; Lübbert, Christoph; Kandzi, Ulrich; Maier, Matthias; Schürle, Stefanie; Lerch, Markus M.; Tacke, Daniela; Cornely, Oliver A.; Stallmach, Andreas; Vehreschild, Maria**

Fecal microbiota transplant in patients with recurrent clostridium difficile infection - a retrospective multicenter observational study from the MicroTrans registry

In: Deutsches Ärzteblatt international: a weekly online journal of clinical medicine and public health. - Köln: Dt. Ärzte-Verl, Bd. 113.2016, 35/36, S. 583-589;

[Imp.fact.: 3,738]

**Heidemann, Philip; Kandulski, Arne; Meyer, Frank**

Ballonenteroskopie-gestützte ERCP bei Y-Roux-Anastomosenkonstellation im klinischen Alltag - ein Kommentar zu den Publikationen von Mönkemüller et al. aus chirurgischer Sicht (Fallseriendurchsicht und kritische Interpretation)

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 141.2016, 3, S. 315-318;

[Imp.fact.: 0,638]

**Kandulski, Arne; Fuchs, Karl-Hermann; Weigt, Jochen; Malfertheiner, Peter**

Jackhammer esophagus - high-resolution manometry and therapeutic approach using peroral endoscopic myotomy (POEM)

In: Diseases of the esophagus: official journal of the International Society for Diseases of the Esophagus (ISDE). - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 29.2016, 6, S. 695-696, 2016;

[Imp.fact.: 2,146]

**Link, Alexander; Lachmund, Tim; Schulz, Christian; Weigt, Jochen; Malfertheiner, Peter**

Endoscopic peroral jejunal fecal microbiota transplantation

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. 48.2016, 11, S. 1336-1339;

[Imp.fact.: 2,719]

**Maixner, Frank; Krause-Kyora, Ben; Turaev, Dmitrij; Herbig, Alexander; Hoopmann, Michael R.; Hallows, Janice L.; Kusebauch, Ulrike; Vigi, Eduard Egarter; Malfertheiner, Peter; Megraud, Francis; OSullivan, Niall; Cipollini, Giovanna; Coia, Valentina; Samadelli, Marco; Engstrand, Lars; Linz, Bodo; Moritz, Robert L.; Grimm, Rudolf; Krause, Johannes; Nebel, Almut; Moodley, Yoshan; Rattei, Thomas; Zink, Albert**

The 5300-year-old Helicobacter pylori genome of the Iceman

In: Science. - Washington, DC [u.a.]: American Association for the Advancement of Science, Bd. 351.2016, 6269, S. 162-165;

[Imp.fact.: 34,661]

**Malfertheiner, Peter**

General and specific prevention strategies for gastrointestinal cancers

In: Gastrointestinal tumors. - Basel: Karger, Bd. 3.2016, 1, S. 1-2;

**McFarland, Lynne V.; Huang, Ying; Wang, Lin; Malfertheiner, Peter**

Systematic review and meta-analysis - Multi-strain probiotics as adjunct therapy for Helicobacter pylori eradication and prevention of adverse events

In: United european gastroenterology journal: Ueg journal. - London: Sage, Bd. 4.2016, 4, S. 546-561;

[Imp.fact.: 2,933]

**Miehlke, Stephan; Hruz, Petr; Vieth, Michael; Busmann, Christian; Arnim, Ulrike von; Bajbouj, Monther; Schlag, Christoph; Madisch, Ahmed; Fibbe, Christiane; Wittenburg, Henning; Allescher, Hans Dieter; Reinshagen, Max; Schubert, Stefan; Tack, Jan; Müller, Michaela; Krummenerl, Patrick; Arts, Joris; Mueller, Ralph; Dilger, Karin; Greinwald, Roland; Straumann, Alex**

A randomised, double-blind trial comparing budesonide formulations and dosages for short-term treatment of

eosinophilic oesophagitis

In: Gut: an international journal of gastroenterology and hepatology. - London: BMJ Publishing Group, Bd. 65.2016, 3, S. 390-399;

[Imp.fact.: 14,921]

**Petersen, Manuela; Steinert, Ralf; Jannasch, Olof; Venerito, Marino; Meissner, Carl; Kropf, Siegfried; Albrecht, Roland; Lippert, Hans; Meyer, Frank**

Versiegelung der Leberresektionsfläche mit Gewebeklebmaterialien bewirkt keine weitere Verbesserung adäquater Chirurgie

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. 54.2016, 7, S. 634-641;

[Imp.fact.: 1,357]

**Picchio, Marcello; Elisei, Walter; Brandimarte, Giovanni; Mario, Francesco Di; Malfertheiner, Peter; Scarpignato, Carmelo; Tursi, Antonio**

Mesalazine for the treatment of symptomatic uncomplicated diverticular disease of the colon and for primary prevention of diverticulitis - a systematic review of randomized clinical trials

In: Journal of clinical gastroenterology. - Philadelphia, Pa: Lippincott Williams & Wilkins; Bd. 50 (2016), Suppl.1, Seite S64-S69;

[Imp.fact.: 3,163]

**Rosania, Rosa; Chiapponi, Costanza; Malfertheiner, Peter; Venerito, Marino**

Nutrition in patients with gastric cancer - an update

In: Gastrointestinal tumors. - Basel: Karger, Bd. 2.2015, 4, S. 178-187;

**Ruf, Juri; Wedel, Friederike von; Furth, Christian; Denecke, Timm; Stelter, Lars; Steffen, Ingo G.; Schütte, Kerstin; Arend, Jörg; Ulrich, Gerhard; Klose, Silke; Bornschein, Jan; Apostolova, Ivayla; Amthauer, Holger**

Significance of a single-time-point somatostatin receptor SPECT/multiphase CT protocol in the diagnostic work-up of gastroenteropancreatic neuroendocrine neoplasms

In: Journal of nuclear medicine: JNM. - New York, NY: Soc, Bd. 57.2016, 2, S. 180-185;

[Imp.fact.: 5,849]

**Rugge, Massimo; Genta, Robert M.; Graham, David Y.; Mario, Francesco Di; Coelho, Luiz Gonzaga Vaz; Kim, Nayoung; Malfertheiner, Peter; Sugano, Kentaro; Tsukanov, Vladislav; Correa, Pelayo**

Chronicles of a cancer foretold - 35 years of gastric cancer risk assessment

In: Gut: an international journal of gastroenterology and hepatology. - London: BMJ Publishing Group, Bd. 65.2016, 5, S. 721-725;

[Imp.fact.: 14,921]

**Saraggi, Deborah; Fassan, Matteo; Bornschein, Jan; Farinati, Fabio; Realdon, Stefano; Valeri, Nicola; Rugge, Massimo**  
From Barrett metaplasia to esophageal adenocarcinoma - the molecular background

In: Histology and histopathology: cellular and molecular biology. - Murcia: Jiménez-Godoy, S.A., Bd. 31.2016, 1, S. 25-32;

[Imp.fact.: 1,875]

**Schulz, Christian; Müller, Joachim; Sauter, Joachim; Miehlke, Stephan; Schmöcker, Christoph; Hartmann, Dirk; Malfertheiner, Peter; Badiola, Carlos**

Superiority of a split-dose regimen of sodium picosulfate/magnesium citrate (SPMC) in comparison to a prior-day schedule (AM/PM) for colonoscopy preparation - a randomized single-blinded study

In: Journal of gastrointestinal and liver diseases: official journal of the Romanian Societies of Gastroenterology. - Cluj-Napoca: Soc, Bd. 25.2016, 3, S. 295-302;

[Imp.fact.: 1,891]

**Schulz, Christian; Schütte, Kerstin; Kropf, Siegfried; Schmitt, Friedhelm C.; Vasapolli, Riccardo; Kliegis, Leon M.;**

**Riegger, Antonia; Malfertheimer, Peter**

RiMINI - the influence of rifaximin on minimal hepatic encephalopathy (MHE) and on the intestinal microbiome in patients with liver cirrhosis: study protocol for a randomized controlled trial

In: *Trials*. - London: BioMed Central; Bd. 17 (2016), Art.-Nr. 111, insges. 8 S.;

[Imp.fact.: 1,859]

**Schulz, Christian; Schütte, Kerstin; Malfertheimer, Peter**

*Helicobacter pylori* and other gastric microbiota in gastroduodenal pathologies

In: *Digestive diseases: current reviews in research and practice; state-of-the-art clinical reviews*. - Basel: Karger, Bd. 34.2016, 3, S. 210-216;

[Imp.fact.: 1,777]

**Schulz, Christian; Schütte, Kerstin; Malfertheimer, Peter**

Reply [to: A potential impact of *Helicobacter pylori* infection on minimal hepatic encephalopathy pathobiology]. Letters to the editor

In: *Journal of gastrointestinal and liver diseases: official journal of the Romanian Societies of Gastroenterology*. - Cluj-Napoca: Soc, Bd. 25.2016, 3, S. 406-407;

[Imp.fact.: 1,891]

**Schulz, Christian; Schütte, Kerstin; Reisener, Nino; Voss, Julia; Malfertheimer, Peter**

Prevalence of *Helicobacter pylori* infection in patients with minimal hepatic encephalopathy

In: *Journal of gastrointestinal and liver diseases: official journal of the Romanian Societies of Gastroenterology*. - Cluj-Napoca: Soc, Bd. 25.2016, 2, S. 191-195;

[Imp.fact.: 1,891]

**Schulz, Christian; Wex, Thomas; Schütte, Kerstin; Arnim, Ulrike von; Malfertheimer, Peter**

Validation of two calprotectin rapid tests in daily routine

In: *Clinical laboratory: the peer reviewed journal for clinical laboratories and laboratories related to blood transfusion*. - Heidelberg: Clin Lab Publ., Verl. Klinisches Labor, Bd. 62.2016, 7, S. 1249-1254;

[Imp.fact.: 0,936]

**Schütte, Kerstin; Balbisi, Fathi; Malfertheimer, Peter**

Prevention of hepatocellular carcinoma

In: *Gastrointestinal tumors*. - Basel: Karger, Bd. 3.2016, 1, S. 37-43;

**Schütte, Kerstin; Schulz, Christian; Malfertheimer, Peter**

Nutrition and hepatocellular cancer

In: *Gastrointestinal tumors*. - Basel: Karger, Bd. 2.2015, 4, S. 188-194;

**Seidensticker, Ricarda; Seidensticker, Max; Doegen, Kathleen; Mohnike, Konrad; Schütte, Kerstin; Stübs, Patrick; Kettner, Erika; Pech, Maciej; Amthauer, Holger; Ricke, Jens**

Extensive use of interventional therapies improves survival in unresectable or recurrent intrahepatic cholangiocarcinoma

In: *Gastroenterology research and practice*. - New York, NY: Hindawi; 2016, Art.-ID 8732521, insges. 13 S.;

[Imp.fact.: 1,742]

**Stallmach, Andreas; Langbein, C.; Atreya, Raja; Bruns, Tony; Dignass, Axel; Ende, Katrin; Hampe, Jochen; Hartmann, Franz; Neurath, Markus F.; Maul, Jochen; Preiss, Jan C.; Schmelz, Renate; Siegmund, Britta; Schulze, Hermann; Teich, Niels; Arnim, Ulrike von; Baumgart, Daniel; Schmidt, Carsten**

Vedolizumab provides clinical benefit over 1 year in patients with active inflammatory bowel disease - a prospective multicenter observational study

In: *Alimentary pharmacology & therapeutics*. - Oxford: Blackwell Science, Bd. 44.2016, 11/12, S. 1199-1212;

[Imp.fact.: 6,320]

**Steponaitiene, Ruta; Kupcinskas, Juozas; Langner, Cosima; Balaguer, Francesc; Venclauskas, Linas; Pauzas, Henrikas; Tamelis, Algimantas; Skieceviciene, Jurgita; Kupcinskas, Limas; Malfertheimer, Peter; Link, Alexander**

Epigenetic silencing of miR-137 is a frequent event in gastric carcinogenesis

In: Molecular carcinogenesis. - New York, NY: Wiley Interscience, Bd. 55.2016, 4, S. 376-386;  
[Imp.fact.: 4,722]

**Varbanova, Mariya; Wex, Thomas; Jechorek, Dörthe; Röhl, Friedrich-Wilhelm; Langner, Cosima; Selgrad, Michael; Malferteiner, Peter**

Impact of the angulus biopsy for the detection of gastric preneoplastic conditions and gastric cancer risk assessment  
In: Journal of clinical pathology: JCP; the scientific journal of the Association of Clinical Pathologists. - London: BMJ Publ. Group, Bd. 69.2016, 1, S. 19-25;  
[Imp.fact.: 2,912]

**Vasapoli, Riccardo; Malferteiner, Peter; Kandulski, Arne**

Helicobacter pylori and non-malignant upper gastrointestinal diseases  
In: Helicobacter. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell; Bd. 21 (2016), Suppl.1, Seite 30-33;  
[Imp.fact.: 3,920]

**Venerito, Marino; Goni, Elisabetta; Malferteiner, Peter**

Helicobacter pylori screening - options and challenges  
In: Expert review of gastroenterology & hepatology. - Abingdon, Oxon: Taylor & Francis, Bd. 10.2016, 4, S. 497-503;  
[Imp.fact.: 2,796]

**Venerito, Marino; Helmke, Christoph; Jechorek, Dörthe; Wex, Thomas; Rosania, Rosa; Antweiler, Kai; Weigt, Jochen; Malferteiner, Peter**

Leukotriene receptor expression in esophageal squamous cell cancer and non-transformed esophageal epithelium - a matched case control study  
In: BMC gastroenterology. - London: BioMed Central; Bd. 16 (2016), Art.-Nr. 85, insges. 9 S.;  
[Imp.fact.: 2,101]

**Venerito, Marino; Link, Alexander; Rokkas, Theodoros; Malferteiner, Peter**

Gastric cancer - clinical and epidemiological aspects  
In: Helicobacter. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell; Bd. 21 (2016), Suppl.1, Seite 39-44;  
[Imp.fact.: 3,920]

**Venerito, Marino; Varbanova, Mariya; Röhl, Friedrich-Wilhelm; Reinhold, Dirk; Frauenschläger, Katrin; Jechorek, Dörthe; Weigt, Jochen; Link, Alexander; Malferteiner, Peter**

Oxyntic gastric atrophy in Helicobacter pylori gastritis is distinct from autoimmune gastritis  
In: Journal of clinical pathology: JCP; the scientific journal of the Association of Clinical Pathologists. - London: BMJ Publ. Group, Bd. 69.2016, insges. 9 S.;  
[Imp.fact.: 2,912]

**Venerito, Marino; Vasapoli, Riccardo; Malferteiner, Peter**

Helicobacter pylori and gastric cancer - timing and impact of preventive measures  
In: Advances in experimental medicine and biology. - [Dordrecht]: Springer, Bd. 908.2016, S. 409-418;  
[Imp.fact.: 1,953]

**Venerito, Marino; Vasapoli, Riccardo; Malferteiner, Peter**

Magenkarzinom - Risikopatienten identifizieren und Schlimmeres verhindern: Prävention, Früherkennung, Behandlung  
In: MMW - Fortschritte der Medizin. - München: Urban & Vogel, Bd. 158.2016, 13, S. 39-43;

**Weigt, Jochen; Kandulski, Arne; Malferteiner, Peter**

Anatomy-shaped design of a fully-covered, biliary, self-expandable metal stent for treatment of benign distal biliary strictures  
In: Endoscopy International Open: EIO. - Stuttgart: Thieme; Bd. 4.2016, 1, S. E79-E82;

**Witte, Chloe De; Schulz, Christian; Smet, Annemieke; Malferteiner, Peter; Haesebrouck, Freddy**

Other Helicobacters and gastric microbiota

In: *Helicobacter*. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell; Bd. 21 (2016), Suppl.1, Seite 62-68;  
[Imp.fact.: 3,920]

### **Begutachtete Buchbeiträge**

**Malfertheiner, Peter; Selgrad, Michael**

Management of *H. pylori* infection in Europe

In: *Helicobacter pylori* Research: From Bench to Bedside. - Tokyo: Springer Japan, S. 491-502, 2016;

### **Wissenschaftliche Monografien**

**Arnim, Ulrike von; Nikolaus, Susanna**

Chronisch-entzündliche Darmerkrankungen (CED) - 40 Fragen und Antworten für Patienten

Stuttgart: Georg Thieme Verlag, 2016; 48 Seiten: 3 Illustrationen; 19 cm, ISBN 978-3-13-202831-9;

### **Herausgeberschaften**

**Malfertheiner, Peter [HerausgeberIn]; Gasbarrini, A. [HerausgeberIn]; Megraud, F. [HerausgeberIn]**

Gastric and Gut Microbiota in Health and Disease - Special Topic Issue: *Digestive Diseases* 2016, Vol. 34, No. 3.

- Freiburg im Breisgau: S. Karger, 2016, 1. Auflage; 104 Seiten, ISBN 3318058351;

### **Abstracts**

**Arnim, Ulrike von; Röhl, Friedrich-Wilhelm; Wex, Thomas; Miehle, Stephan; Jechorek, Dörthe; Malfertheiner, Peter**

Einfache Markerkonstellation zur klinischen Unterscheidung zwischen eosinophiler Ösophagitis und gastro-ösophagealer Refluxerkrankung vor Endoskopie - eine prospektive Untersuchung

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. 54.2016, 8, Abs. KV419, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 1,357]

**Bartel, S.; Lippert, Hans; Venerito, Marino; Meyer, Frank**

10 Jahre therapeutisches Management von Ösophagus- & Magenkarzinompatienten an einem tertiären viszeralmedizinischen Zentrum (Interimsanalyse zu tumordeskrriptiven Aspekten)

In: *Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie*. - Stuttgart [u.a.]: Thieme;

Bd. 141.2016, 4, Abs. A68, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 0,638]

**Bornschein, Jan; Perner, Juliane; Wernisch, Lorenz; Secrier, Maria; MacRae, Shona; Miremadi, Ahmad; O'Donovan, Maria; Bower, Lawrence; Eldridge, Matthew; Venerito, Marino; Selgrad, Michael; Malfertheiner, Peter; Fitzgerald, Rebecca C.**

A new, biologically relevant classification for adenocarcinoma at the gastroesophageal junction

In: *Helicobacter*. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell; Bd. 21.2016, Suppl. 1, Abs. PW2.3, S. 74;

[Imp.fact.: 3,920]

**Franck, Caspar; Hoffmann, Armin; Link, Alexander; Schulz, Christian; Wuttig, Kerstin; Becker, Elke; Heim, Marcell; Venerito, Marino; Malfertheiner, Peter**

Prevalence of *Helicobacter pylori* infection among blood donors in Saxony-Anhalt Germany, a region at intermediate risk for gastric cancer

In: *Helicobacter*. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell; Bd. 21.2016, Suppl. 1, Abs. P02.24, S. 112;

[Imp.fact.: 3,920]

**Franck, Martin; Schütte, Kerstin; Malfertheiner, Peter; Link, Alexander**

Einfluss von klinischen und laborchemischen Parametern auf die miR-122 Expression im Serum bei Patienten mit

hepatozellulärem Karzinom (HCC)

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. 54.2016, 8, Abs. KV309, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 1,357]

**Goni, Elisabetta; Arnim, Ulrike von; Link, Alexander; Venerito, Marino; Malfertheiner, Peter**

Low eradication rate of 7 day antibiogram guided clarithromycin based triple therapy in Helicobacter Pylori infection  
In: Helicobacter. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell; Bd. 21.2016, Suppl. 1, Abs. P07.34, S. 151;  
[Imp.fact.: 3,920]

**Goni, Elisabetta; Link, Alexander; Langner, Cosima; Venerito, Marino; Malfertheiner, Peter**

Impact of preanalytical factors on stability of pepsinogen I, II and gastrin 17  
In: Helicobacter. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell; Bd. 21.2016, Suppl. 1, Abs. P01.17, S. 99;  
[Imp.fact.: 3,920]

**Gutwerk, Alexander; Stein, Kerstin; Wex, Thomas; Link, Alexander; Malfertheiner, Peter**

Serological prevalence of Helicobacter pylori, in patients with chronic hepatitis c with and without cirrhosis, in Saxony-Anhalt, Germany  
In: Helicobacter. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell; Bd. 21.2016, Suppl. 1, Abs. P10.05, S. 166;  
[Imp.fact.: 3,920]

**Kandulski, Arne; Schirrmeister, Wiebke; Link, Alexander; Langner, Cosima; Malfertheiner, Peter**

Helicobacter pylori specific induction of Th17 immune response ex vivo and in vitro  
In: Helicobacter. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell; Bd. 21.2016, Suppl. 1, Abs. W2.4, S. 80;  
[Imp.fact.: 3,920]

**Kandulski, Arne; Weigt, Jochen; Boekstegers, Arne; Steffen, Tobias; Mayershofer, Rupert; Dormann, Arno; Fuchs, Karl-Hermann; Malfertheiner, Peter**

Die klinische, symptom-basierte Diagnose der gastroösophagealen Refluxerkrankung (GERD) ist unbefriedigend - Ergebnisse einer prospektiven, multizentrischen Studie mittels Kapsel-pH Metrie (BRAVO Kapsel)  
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. 54.2016, 8, Abs. KV423, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 1,357]

**Kupcinskas, Juozas; Steponaitiene, Ruta; Langner, Cosima; Skieceviciene, Jurgita; Kupcinskas, Limas; Malfertheiner, Peter; Link, Alexander**

LINE-1 hypomethylation is a rare event in preneoplastic stages of gastric carcinogenesis  
In: Helicobacter. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell; Bd. 21.2016, Suppl. 1, Abs. W5.4, S. 88;  
[Imp.fact.: 3,920]

**Lachmund, Tim; Arnim, Ulrike von; Malfertheiner, Peter; Link, Alexander**

Fäkale Mikrobiota-Transplantation - aktueller Kenntnisstand und Bereitschaft in der Bevölkerung  
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. 54.2016, 8, Abs. KV057, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 1,357]

**Lachmund, Tim; Link, Alexander; Arnim, Ulrike von; Malfertheiner, Peter**

Fecal microbiota transplantation - current knowledge and potential willingness to undergo the procedure in German population  
In: Helicobacter. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell; Bd. 21.2016, Suppl. 1, Abs. P12.09, S. 177;

[Imp.fact.: 3,920]

**Langbein, C.; Atreya, Raja; Baumgart, Daniel C.; Bruns, Tony; Dignass, Axel; Ende, Katrin; Hampe, Jochen; Hartmann, Franz; Neurath, Markus; Maul, Jochen; Preiss, Jan; Schmelz, Renate; Schmidt, Carsten; Schulze, Hermann; Siegmund, Britta; Teich, Niels; Arnim, Ulrike von; Stallmach, Andreas**

Vedolizumab in der Therapie chronisch-entzündlicher Darmerkrankungen - klinische Wirksamkeit und Sicherheit nach 12 Monaten

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.54.2016, 8, Abs. FV02, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 1,357]

**Langner, Cosima; Link, Alexander; Tammer, Ina; Wex, Thomas; Malfertheiner, Peter**

Comparison of microbiological and histological test for diagnosis of Helicobacter pylori infection

In: Helicobacter. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell; Bd. 21.2016, Suppl. 1, Abs. W1.3, S. 77;

[Imp.fact.: 3,920]

**Leja, Marcis; Gasenko, Evita; Polaka, Inese; Murillo, Raul; Bordin, Dmitry; Link, Alexander; Garkalne, Liliana; Malfertheiner, Peter; Herrero, Rolando; Haick, Hossam**

Conceptions on gastric cancer prevention - the results from a global web-based survey of specialists

In: Helicobacter. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell; Bd. 21.2016, Suppl. 1, Abs. P06.20, S. 135-136;

[Imp.fact.: 3,920]

**Link, Alexander; Lachmund, Tim; Schulz, Christian; Weigt, Jochen; Malfertheiner, Peter**

Endoscopic peroral jejunal high-volume fecal microbiota transplantation

In: Helicobacter. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell; Bd. 21.2016, Suppl. 1, Abs. PW3.3, S. 75;

[Imp.fact.: 3,920]

**McNicholl, Adrian G.; Megraud, Francis; Tepes, Bojan; Venerito, Marino; Gasbarrini, Antonio; Bordin, Dmitry; Castro, M.; Bermejo, Fernando; Ortuño, Juan; Molina-Infante, Javier; Barrio, Jesus; Delchier, Jean; Donday, Maria G.; Nyssen, Olga P.; O'Morain, Colm; Gisbert, Javier P.**

Pan-european registry on Helicobacter pylori management (Hp-EuReg) - interim analysis of the rescue treatment with bismuth, levofloxacin and amoxicillin

In: Helicobacter. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell; Bd. 21.2016, Suppl. 1, Abs. P07.33, S. 150-151;

[Imp.fact.: 3,920]

**McNicholl, Adrian G.; Megraud, Francis; Tepes, Bojan; Venerito, Marino; Przytulski, Krzysztof; Delchier, Jean; Courillon-Mallet, Anne; Molard, Bruno R.; Vaira, Dino; Perez-Aisa, Angeles; Fernandez-Salazar, Luis; Bujanda, Luis; Ortuno, Juan; Donday, Maria G.; Nyssen, Olga P.; O'Morain, Colm; Gisbert, Javier P.**

Pan-European Registry on Helicobacter pylori Management (Hp-EuReg) - interim analysis of the single-capsule bismuth quadruple treatment (Pylera®)

In: Helicobacter. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell; Bd. 21.2016, Suppl. 1, Abs. PW2.2, S. 73-74;

[Imp.fact.: 3,920]

**Rosania, Rosa; Link, Alexander; Venerito, Marino; Malfertheiner, Peter**

Risk of gastric atrophy in first-degree relatives of gastric cancer patients

In: Helicobacter. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell; Bd. 21.2016, Suppl. 1, Abs. P06.13, S. 132;

[Imp.fact.: 3,920]

**Schirrmeister, Wiebke; Kandulski, Arne; Link, Alexander; Kalinski, Thomas; Malfertheiner, Peter**

Tc17/Th17 cells in H. pylori Infection and preneoplastic conditions of the gastric mucosa

In: Helicobacter. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell; Bd. 21.2016, Suppl. 1, Abs. P09.08, S. 164;

[Imp.fact.: 3,920]



**Schulz, Christian; Schütte, Kerstin; Reiser, Nino; Voss, Julia; Malferteiner, Peter**

Helicobacter Pylori infection does not influence blood ammonia levels in cirrhotic patients with and without minimal hepatic encephalopathy

In: Helicobacter. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell; Bd. 21.2016, Suppl. 1, Abs. P11.10, S. 172;  
[Imp.fact.: 3,920]

**Schulz, Christian; Selgrad, Michael; Häringer, Moritz; Obst, Wilfried; Malferteiner, Peter**

Time trends in Helicobacter pylori prevalence in HIV-infected subjects

In: Helicobacter. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell; Bd. 21.2016, Suppl. 1, Abs. P02.08, S. 105;  
[Imp.fact.: 3,920]

**Vasapolli, Riccardo; Schulz, Christian; Bittner, Daniel; Heinze, Hans-Jochen; Malferteiner, Peter**

New insights into the roles of gut microbiota in neurodegenerative diseases - a systematic review

In: Helicobacter. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell; Bd. 21.2016, Suppl. 1, Abs. P11.08, S. 171;  
[Imp.fact.: 3,920]

**Venerito, Marino; Bartel, S.; Lippert, Hans; Meyer, Frank; Malferteiner, Peter**

Helicobacter pylori-infection, gastric atrophy, intestinal metaplasia and histological laurén types in patients with gastric cancer and adenocarcinoma of the gastroesophageal junction

In: Helicobacter. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell; Bd. 21.2016, Suppl. 1, Abs. P06.16, S. 133-134;  
[Imp.fact.: 3,920]

**Venerito, Marino; Ortmann, Tobias; Wex, Thomas; Malferteiner, Peter**

Serological prevalence of Helicobacter pylori-infection in first-degree relatives of gastric cancer patients from Saxony-Anhalt (Germany), a region at intermediate GC risk

In: Helicobacter. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell; Bd. 21.2016, Suppl. 1, Abs. P02.11, S. 106;  
[Imp.fact.: 3,920]

**Weigt, Jochen; Obst, Wilfried; Kandulski, Arne; Pech, Maciej; Malferteiner, Peter**

Road-Map Fluoroskopie ermöglicht präzise endoskopische Interventionen am Ösophagus

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. 54.2016, 8, Abs. KV123, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 1,357]

**Winkelsett, Lukas; Kandulski, Arne; Malferteiner, Peter**

Protease-aktivierter Rezeptor-2 (PAR2) in der Pathogenese der gastroösophagealen Refluxerkrankung - Bedeutung von schwach-saurem Reflux und PAR2-Aktivierung für die mukosale IL-8 Sekretion im epithelialen Zellmodell

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. 54.2016, 8, Abs. KV421, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 1,357]

### **Habilitationen**

**Bornschein, Jan Alexander; Malferteiner, Peter [AkademischeR BetreuerIn]; Röcken, Christoph [AkademischeR BetreuerIn]; Fischbach, Wolfgang [AkademischeR BetreuerIn]**

Entzündungsbedingte Veränderungen der gastralen Mukosa und ihre Rolle in der Magenkarzinogenese

In: Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; verschiedene Seitenzählung: Illustrationen, Diagramme;

**Link, Alexander; Malferteiner, Peter [AkademischeR BetreuerIn]; Ebert, Matthias [AkademischeR BetreuerIn];**

**Seufferlein, Thomas [AkademischeR BetreuerIn]**

microRNA - ein neues Kapitel in der Pathogenese, Diagnostik und Management von gastrointestinalen Tumorerkrankungen

In: Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; I-II, 3-302 Blätter: Illustrationen, Diagramme;

**Venerito, Marino; Malfertheiner, Peter [AkademischeR BetreuerIn]; Brenner, Hermann [AkademischeR BetreuerIn]; Tannapfel, Andrea [AkademischeR BetreuerIn]**

Charakterisierung der atrophischen Gastritis in Abhängigkeit der Ätiologie und ihre Bedeutung als präneoplastische Kondition in der Ösophagus- und Magenkarzinogenese

In: Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; verschiedene Seitenzählung: Illustrationen, Diagramme;

**Dissertationen**

**Helmke, Christoph; Jechorek, Dörthe [AkademischeR BetreuerIn]; Steinhilber, Dieter [AkademischeR BetreuerIn]**

Expressionsanalyse der Leukotrienrezeptoren im Plattenepithelkarzinom des Ösophagus. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 90 Blätter: Illustrationen, Diagramme, Formulare;

**Kohrs, Sabine; Peitz, Ulrich [AkademischeR BetreuerIn]; Bollsweiler, Elfriede [AkademischeR BetreuerIn]**

Assoziation zwischen Helicobacter pylori-Infektion, Atrophie der oxyntischen Magendrüsen und dem Plattenepithelkarzinom des Ösophagus - eine Fall-Kontroll-Studie. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 72 Blätter: Illustrationen, Diagramme, Formular;

**Nestler, Carolin; Wieland, Ilse [AkademischeR BetreuerIn]; Gerhard, Markus [AkademischeR BetreuerIn]**

Einfluss von Polymorphismen im IL 1B-Gen und IL 1 RN-Gen, sowie der assoziierten Haplotypen auf die Entwicklung von Magenkarzinomen und deren prä malignen Konditionen. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; IX, 89 Blätter: Illustrationen, Diagramme;

**Ockert, Caroline; Schröder, Nicolas [AkademischeR BetreuerIn]; Laufer, Stefan [AkademischeR BetreuerIn]**

Charakterisierung der Leukotrien-Rezeptoren im Magenkarzinom. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 6 ungezählte Blätter, 74 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***

**Dürschmid, Stefan; Zaehle, Tino; Hinrichs, Hermann; Heinze, Hans-Jochen; Voges, Jürgen; Garrido, Marta I.; Dolan, Raymond J.; Knight, Robert T.**

Sensory deviancy detection measured directly within the human nucleus accumbens

In: Cerebral cortex. - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 26.2016, 3, S. 1168-1175;

[Imp.fact.: 8,285]

**Kopitzki, Klaus; Oldag, Andreas; Sweeney-Reed, Catherine M.; Machts, Judith; Veit, Maria; Kaufmann, Jörn; Hinrichs, Hermann; Heinze, Hans-Jochen; Kollewe, Katja; Petri, Susanne; Mohammadi, Bahram; Dengler, Reinhard; Kupsch, Andreas; Vielhaber, Stefan**

Interhemispheric connectivity in amyotrophic lateral sclerosis - a near-infrared spectroscopy and diffusion tensor imaging study

In: NeuroImage: Clinical: a journal of diseases affecting the nervous system; open access journal. - [Amsterdam u.a.]:

Elsevier, Bd. 12.2016, S. 666-672;

[Imp.fact.: 3,857]

**Krause, Patricia; Lauritsch, Katharina; Lipp, Axel; Horn, Andreas; Weschke, Bernhard; Kupsch, Andreas; Kiening, Karl L.; Schneider, Gerd-Helge; Kühn, Andrea A.**

Long-term results of deep brain stimulation in a cohort of eight children with isolated dystonia

In: Journal of neurology. - [Darmstadt]: Steinkopff, Bd. 263.2016, 11, S. 2319-2326;

[Imp.fact.: 3,408]

**Maarouf, Mohammad; Majdoub, Faycal El; Fuetsch, Manuel; Hoevels, Mauritius; Lehrke, Ralph; Berthold, Frank; Voges, Jürgen; Sturm, Volker**

Stereotactic intracavitary brachytherapy with P-32 for cystic craniopharyngiomas in children

In: Strahlentherapie und Onkologie: journal of radiation oncology, biology, physics. - Berlin: Springer Medizin, Bd.

192.2016, 3, S. 157-165;

[Imp.fact.: 2,898]

**Müller, Ulf J.; Sturm, Volker; Voges, Jürgen; Heinze, Hans-Jochen; Galazky, Imke; Büntjen, Lars; Heldmann, Marcus; Frodl, Thomas; Steiner, Johann; Bogerts, Bernhard**

Nucleus accumbens deep brain stimulation for alcohol addiction - Safety and clinical long-term results of a pilot trial

In: Pharmacopsychiatry: clinical pharmacology, psychiatry, psychology, neurophysiology, neurobiology, gerontopsychiatry; official organ of Arbeitsgemeinschaft Neuropsychopharmakologie und Pharmakopsychiatrie (AGNP).

- Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 49.2016, 4, S. 170-173;

[Imp.fact.: 1,474]

**Oldag, Andreas; Neumann, Jens; Görtler, Michael; Hinrichs, Hermann; Heinze, Hans-Jochen; Kupsch, Andreas; Sweeney-Reed, Catherine M.; Kopitzki, Klaus**

Near-infrared spectroscopy and transcranial sonography to evaluate cerebral autoregulation in middle cerebral artery steno-occlusive disease

In: Journal of neurology. - [Darmstadt]: Steinkopff, Bd. 263.2016, 11, S. 2296-2301;

[Imp.fact.: 3,408]

**Riesen, Christoph van; Tsironis, Georg; Gruber, Doreen; Klostermann, Fabian; Krause, Patricia; Schneider, Gerd Helge; Kupsch, Andreas**

Disease-specific longevity of impulse generators in deep brain stimulation and review of the literature

In: Journal of neural transmission. - Wien [u.a.]: Springer, Bd. 123.2016, 6, S. 621-630;

[Imp.fact.: 2,587]

**Stenner, Max-Philipp; Dürschmid, Stefan; Rutledge, Robb B.; Zaehle, Tino; Schmitt, Friedhelm C.; Kaufmann, Jörn; Voges, Jürgen; Heinze, Hans-Jochen; Dolan, Raymond J.; Schoenfeld, Mircea Ariel**

Perimovement decrease of alpha/beta oscillations in the human nucleus accumbens

In: Journal of neurophysiology. - Bethesda, Md: Soc, Bd. 116.2016, 4, S. 1663-1672;

[Imp.fact.: 2,653]

**Strumpf, Hendrik; Noesselt, Toemme; Schoenfeld, Mircea Ariel; Voges, Jürgen; Panther, Patricia; Kaufmann, Joern; Heinze, Hans-Jochen; Hopf, Jens-Max**

Deep brain stimulation of the pedunculo-pontine tegmental nucleus (PPN) influences visual contrast sensitivity in human observers

In: PLoS one. - Lawrence, Kan: PLoS; Bd. 11 (2016), 5, Art.-Nr. e0155206, insges. 11 S.;

[Imp.fact.: 3,057]

**Suchorska, Bogdana; Hamisch, Christina; Treuer, Harald; Mahnkopf, Kerstin; Lehrke, Ralf E.; Kocher, Martin; Ruge, Maximilian I.; Voges, Jürgen**

Stereotactic brachytherapy using iodine 125 seeds for the treatment of primary and recurrent anaplastic glioma WHO° III

In: Journal of neuro-oncology. - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, Bd. 130.2016, 1, S. 123-131;

[Imp.fact.: 2,754]

**Sweeney-Reed, Catherine M.; Lee, Harim; Rampp, Stefan; Zaehle, Tino; Büntjen, Lars; Voges, Juergen; Holtkamp, Martin; Hinrichs, Hermann; Heinze, Hans-Jochen; Schmitt, Friedhelm C.**

Thalamic interictal epileptiform discharges in deep brain stimulated epilepsy patients

In: Journal of neurology. - [Darmstadt]: Steinkopff, Bd. 263.2016, 10, S. 2120-2126;

[Imp.fact.: 3,408]

**Sweeney-Reed, Catherine M.; Zaehle, Tino; Voges, Jürgen; Schmitt, Friedhelm C.; Büntjen, Lars; Kopitzki, Klaus; Richardson-Klavehn, Alan; Hinrichs, Hermann; Heinze, Hans-Jochen; Knight, Robert T.; Rugg, Michael D.**

Clinical, neuropsychological, and pre-stimulus dorsomedial thalamic nucleus electrophysiological data in deep brain stimulation patients

In: Data in Brief. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 8.2016, S. 557-561;

**Sweeney-Reed, Catherine M.; Zaehle, Tino; Voges, Jürgen; Schmitt, Friedhelm C.; Büntjen, Lars; Kopitzki, Klaus; Richardson-Klavehn, Alan; Hinrichs, Hermann; Heinze, Hans-Jochen; Knight, Robert T.; Rugg, Michael D.**

Pre-stimulus thalamic theta power predicts human memory formation

In: NeuroImage: a journal of brain function. - Orlando, Fla: Academic Press, Bd. 138.2016, S. 100-108;

[Imp.fact.: 5,463]

**Wagenbreth, Caroline; Wattenberg, Lena; Heinze, Hans-Jochen; Zaehle, Tino**

Implicit and explicit processing of emotional facial expressions in Parkinsons disease

In: Behavioural brain research: an international journal. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 303.2016, S. 182-190;

[Imp.fact.: 3,002]

**Wellmer, Jörg; Parpaley, Yaroslav; Rampp, Stefan; Popkirov, Stoyan; Kugel, Harald; Aydin, Ümit; Wolters, Carsten H.; Lehe, Marc von; Voges, Jürgen**

Lesion guided stereotactic radiofrequency thermocoagulation for palliative, in selected cases curative epilepsy surgery

In: Epilepsy research. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 121.2016, S. 39-46;

[Imp.fact.: 2,237]

# 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**

#### **Brandt, Sabine; Mertens, Peter R.**

A remedy for kidney disease successfully alters the cold shock protein response during inflammation  
In: Kidney international: official journal of the International Society of Nephrology. - Basingstoke: Nature Publishing Group, Bd. 90.2016, 6, S. 1148-1150;  
[Imp.fact.: 7,683]

#### **Brandt, Sabine; Mertens, Peter R.**

The kidney regulates regeneration, but dont upset the balance  
In: International urology and nephrology. - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, Bd. 48.2016, 8, S. 1371-1376;  
[Imp.fact.: 1,292]

#### **Cammann, Clemens; Rath, Alexander; Reichl, Udo; Lingel, Holger; Brunner-Weinzierl, Monika; Simeoni, Luca; Schraven, Burkhard; Lindquist, Jonathan A.**

Early changes in the metabolic profile of activated CD8+ T cells  
In: BMC cell biology. - London: BioMed Central; Bd. 17 (2016), Art.-Nr. 28, insges. 11 S.;  
[Imp.fact.: 2,584]

#### **Chatzikyrkou, Christos; Bahlmann, Ferdinand H.; Sushakova, Nelli; Scurt, Florian G.; Menne, Jan; Nawroth, Peter; Mertens, Peter R.; Haller, Hermann**

Low-dose erythropoietin promotes wound-healing of ulcers in diabetics - evidence from a phase-IIa clinical study  
In: Diabetes & metabolism. - Issy-les-Moulineaux: Elsevier Masson, Bd. 42.2016, 6, S. 466-470;  
[Imp.fact.: 4,693]

#### **Geus, Hilde R.H. de; Ronco, Claudio; Haase, Michael; Jacob, Laurent; Lewington, Andrew; Vincent, Jean-Louis**

The cardiac surgery-associated neutrophil gelatinase-associated lipocalin (CSA-NGAL) score - a potential tool to monitor acute tubular damage  
In: The journal of thoracic and cardiovascular surgery: official publication of the American Association for Thoracic Surgery and the Western Thoracic Surgical Association. - Stanford, Calif: HighWire Press, Bd. 151.2016, 6, S. 1476-1481;  
[Imp.fact.: 3,494]

#### **Jannasch, Olof; Voigt, Christoph; Klose, Silke; Meyer, Frank; Mroczkowski, Pawel**

Unizentrische Ergebnisse der Chirurgie des primären Hyperparathyreoidismus mit postoperativer Langzeitbeobachtung

sowie Rolle des intraoperativen Quick-Parathormon-Tests

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 141.2016, 2, S. 175-182;  
[Imp.fact.: 0,638]

**Kohli, Shrey; Ranjan, Satish; Hoffmann, Juliane; Kashif, Muhammad; Daniel, Evelyn A.; Al-Dabet, Moh'd Mohanad; Bock, Fabian; Nazir, Sumra; Huebner, Hanna; Mertens, Peter R.; Fischer, Klaus-Dieter; Zenclussen, Ana C.; Offermanns, Stefan; Aharon, Anat; Brenner, Benjamin; Shahzad, Khurram; Ruebner, Matthias; Isermann, Berend**

Maternal extracellular vesicles and platelets promote preeclampsia through inflammasome activation in trophoblasts

In: Blood: journal of the American Society of Hematology. - Stanford, Calif: HighWire Press, Bd. 128.2016, 17, S. 2153-2164;  
[Imp.fact.: 11,841]

**Loewe, Paula; Stefanidis, Ioannis; Mertens, Peter R.; Chatzikyrkou, Christos**

Effects of various stages of nephropathy on wound healing in patients with diabetes - an observational cohort study encompassing 731 diabetics

In: International urology and nephrology. - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, Bd. 48.2016, 5, S. 751-758;  
[Imp.fact.: 1,292]

**Niemann, Uli; Spiliopoulou, Myra; Szczepanski, Thorsten; Samland, Fred; Grützner, Jens; Senk, Dominik; Ming, Antao; Kellersmann, Juliane; Malanowski, Jan; Klose, Silke; Mertens, Peter R.**

Comparative clustering of plantar pressure distributions in diabetics with polyneuropathy may be applied to reveal inappropriate biomechanical stress

In: PLoS one. - Lawrence, Kan: PLoS; Bd. 11 (2016), 8, Art.-Nr. e0161326, insges. 12 S.;  
[Imp.fact.: 3,057]

**Preininger, Robert; Schmuhl, Caroline; Heller, Andreas; Klose, Silke; Mertens, Peter R.**

Surgery Meets Nephrology - Opiattherapie des niereninsuffizienten Patienten: eine relevante Problematik im postoperativen Schmerzmanagement

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 141.2016, 1, S. 82-83;  
[Imp.fact.: 0,638]

**Rauen, Thomas; Frye, Björn C.; Wang, Jialin; Raffetseder, Ute; Alidousty, Christina; En-Nia, Abdelaziz; Floege, Jürgen; Mertens, Peter R.**

Cold shock protein YB-1 is involved in hypoxia-dependent gene transcription

In: Biochemical and biophysical research communications: BBRC. - Orlando, Fla: Academic Press, Bd. 478.2016, 2, S. 982-987;  
[Imp.fact.: 2,371]

**Ricke, Jens; Seidensticker, Max; Becker, S.; Schiefer, Jan; Adamchic, Ilya; Lohfink, Katharina; Kandulski, Melanie; Heller, Andreas; Mertens, Peter R.**

Renal sympathetic denervation by CT-guided ethanol injection - a phase II pilot trial of a novel technique

In: CardioVascular & interventional radiology: CVIR. - Berlin: Springer, Bd. 39.2016, 2, S. 251-260;  
[Imp.fact.: 2,144]

**Rohr, Irena; Braicu, Elena I.; En-Nia, Abdelaziz; Heinrich, Michaela; Richter, Rolf; Chekerov, Radoslav; Dechend, Ralf; Heidecke, Harald; Dragun, Duska; Schäfer, Reinhold; Gorny, Xenia; Lindquist, Jonathan A.; Brandt, Sabine; Sehouli, Jalid; Mertens, Peter R.**

Y-box protein-1/p18 as novel serum marker for ovarian cancer diagnosis - a study by the Tumor Bank Ovarian Cancer (TOC)

In: Cytokine: the official journal of the International Cytokine Society. - Oxford [u.a.]: Elsevier, Bd. 85.2016, S. 157-164;  
unter URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cyto.2016.06.021>;  
[Imp.fact.: 2,940]

**Ruf, Juri; Wedel, Friederike von; Furth, Christian; Denecke, Timm; Stelter, Lars; Steffen, Ingo G.; Schütte, Kerstin;**

**Arend, Jörg; Ulrich, Gerhard; Klose, Silke; Bornschein, Jan; Apostolova, Ivayla; Amthauer, Holger**

Significance of a single-time-point somatostatin receptor SPECT/multiphase CT protocol in the diagnostic work-up of gastroenteropancreatic neuroendocrine neoplasms

In: Journal of nuclear medicine: JNM. - New York, NY: Soc, Bd. 57.2016, 2, S. 180-185;

[Imp.fact.: 5,849]

**Salaru, Delia Lidia; Arsenescu-Georgescu, Catalina; Chatzikyrkou, Christos; Karagiannis, Jaqueline; Fischer, Anja; Mertens, Peter R.**

Midkine, a heparin-binding growth factor, and its roles in atherogenesis and inflammatory kidney diseases

In: Nephrology, dialysis, transplantation. - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 31.2016, 11, S. 1781-1787;

[Imp.fact.: 4,085]

**Shahzad, Khurram; Bock, Fabian; Al-Dabet, Mohd Mohanad; Gadi, Ihsan; Nazir, Sumra; Wang, Hongjie; Kohli, Shrey; Ranjan, Satish; Mertens, Peter R.; Nawroth, Peter P.; Isermann, Berend**

Stabilization of endogenous Nrf2 by minocycline protects against Nlrp3-inflammasome induced diabetic nephropathy

In: Scientific reports. - London: Nature Publishing Group; Bd. 6.2016, Art.-Nr. 34228, insges. 14 S.;

[Imp.fact.: 5,228]

**Shen, Zhe; Liu, Yan; Dewidar, Bedair; Hu, Junhao; Park, Ogyi; Feng, Teng; Xu, Chengfu; Yu, Chaohui; Li, Qi; Meyer, Christoph; Ilkavets, Iryna; Müller, Alexandra; Stump-Guthier, Carolin; Munker, Stefan; Liebe, Roman; Zimmer, Vincent; Lammert, Frank; Mertens, Peter R.; Li, Hai; Dijke, Peter ten; Augustin, Hellmut G.; Li, Jun; Gao, Bin; Ebert, Matthias P.; Dooley, Steven; Li, Youming; Weng, Hong-Lei**

Delta-like ligand 4 modulates liver damage by down-regulating chemokine expression

In: The American journal of pathology: cellular and molecular biology of disease: official publication of the American Society for Investigative Pathology. - New York [u.a.]: Elsevier, Bd. 186.2016, 7, S. 1874-1889;

[Imp.fact.: 4,206]

**Vlotides, George; Wolters, Eike; Mertens, Peter R.; Chatzikyrkou, Christos**

Vitamin D in der Diskussion

In: Journal für klinische Endokrinologie und Stoffwechsel: kardiovaskuläre Endokrinologie, Diabetes, endokrine Onkologie, Andrologie, Schilddrüse, pädiatrische Endokrinologie, Adipositas, Nebenniere, Mineralstoffwechsel und Knochen, Neuroendokrinologie, gynäkologische Endokrinologie. - Gablitz: Krause & Pachernegg GmbH, Verl. für Medizin und Wirtschaft, Bd. 9.2016, 2, S. 39-42;

**Zhu, Cheng; Sauter, Eva; Schreiter, Anja; Roeyen, Claudia R.C. van; Ostendorf, Tammo; Floege, Jürgen; Gembardt, Florian; Hugo, Christian P.; Isermann, Berend; Lindquist, Jonathan A.; Mertens, Peter R.**

Cold shock proteins mediate GN with mesangioproliferation

In: Journal of the American Society of Nephrology: JASN. - Washington, DC: American Society of Nephrology, Bd. 27.2016, 12, S. 3678-3689;

[Imp.fact.: 8,491]

***Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze***

**Walter, Isabell; Ming, Antao; Klose, Silke; Mertens, Peter R.; Szczepanski, Thorsten; Samland, Fred**

Telemetrie und Diabetisches Fussyndrom - mit Sensoren an den Füßen

In: Deutsches Ärzteblatt: ärztliche Mitteilungen. - Köln: Dt. Ärzte-Verl.; Bd. 113 (2016), 17, Suppl.: Perspektiven der Diabetologie, (2016 )1, Seite 23-26;

***Begutachtete Buchbeiträge***

**Niemann, Uli; Spiliopoulou, Myra; Samland, Fred; Szczepanski, Thorsten; Grützner, Jens; Ming, Antao; Kellersmann, Juliane; Malanowski, Jan; Klose, Silke; Mertens, Peter R.**

Learning pressure patterns for patients with diabetic foot syndrome

In: IEEE 29th International Symposium on Computer-Based Medical Systems, CBMS 2016: 20 June 2016, Dublin, Ireland: 21 - 23 June 2016, Belfast, Northern Ireland: proceedings. - Piscataway, NJ: IEEE, S. 54-59;

[Kongress: IEEE 29th International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS), 20 June 2016, Dublin,



Ireland und 21 - 23 June 2016, Belfast, Northern Ireland];

### **Abstracts**

**Haase-Fielitz, Anja; Spura, Anke; Albert, Christian; Robra, Bernt-Peter; Haase, Michael**

Klinischer Verlauf und Kodierung von Patienten mit und ohne nephrologisch konsiliarische Betreuung bei akut-auf-chronischer Nierenschädigung an einem Universitätsklinikum

In: Der Internist: Organ des Berufsverbandes Deutscher Internisten: Organ der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl; Bd. 57.2016, Suppl.1, Abs. P130, Seite S68-S69;

[Imp.fact.: 0,336]

**Lohfink, Katharina; Adamchic, Ilya; Seidensticker, Max; Becker, S.; Steffen, Ingo; Schiefer, Jan; Heller, Andreas; Mertens, Peter; Ricke, Jens**

Renale sympathische Denervation durch CT-gesteuerte Ethanol-Injektion, eine Phase-II-Pilotstudie

In: RöFo: Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen und der bildgebenden Verfahren. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 188.2016, S01, Abs. WISS303\_6, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 1,672]

**Mertens, Peter**

SGLT2 inhibitors as potential antihypertensive and renoprotective agents

In: Journal of hypertension: official journal of International Society of Hypertension, European Society of Hypertension. - London: Lippincott, Williams & Wilkins; Bd. 34 (2016), Suppl. 1, Abs. SY 10-3, Seite e186;

[Imp.fact.: 5,062]

**Rohr, Irena; Sehouli, Jalid; En-Nia, Abdelaziz; Heinrich, Michaela; Richter, Rolf; Chekerov, Radoslav; Dechend, Ralf; Heidecke, Harald; Dragun, Duska; Schäfer, Reinhold; Gorny, Xenia; Lindquist, Jonathan; Brandt, Sabine; Braicu, Elena; Mertens, Peter**

Y-box protein-1/p18 as novel serum marker for ovarian cancer diagnosis - a study by the Tumor Bank Ovarian Cancer (TOC)

In: Geburtshilfe und Frauenheilkunde. - Stuttgart: Thieme; Bd. 76.2016, 10, Abs. P128, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 0,931]

### **Dissertationen**

**Cammann, Clemens; Lindquist, Jonathan [GutachterIn]**

Metabolic reprogramming upon CD8 T cell activation. - Magdeburg, 2015; 68 Blätter: Illustrationen

[Literaturverzeichnis: Blatt 57-63];

**Fischer, Anja; Westphal, Sabine [AkademischeR BetreuerIn]; Weiskirchen, Ralf [AkademischeR BetreuerIn]**

Regulation der Midkine-Serumspiegel bei Nierenersatztherapie von Hämodialysepatienten. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 92 Blätter: Diagramme, Formulare;

**Glückermann, Mandy; Rossenbach, Christiana; Rothkötter, Hermann-Josef [AkademischeR BetreuerIn]; Müller-Hilke, Brigitte [AkademischeR BetreuerIn]**

Lässt sich der Lernerfolg von Studierenden durch eine didaktische Schulung von studentischen Tutoren verbessern?.

- Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 4 ungezählte Blätter, 91, XXXIII Blätter: Illustration, Diagramme, Formulare;

**Helmke, Christoph; Jechorek, Dörthe [AkademischeR BetreuerIn]; Steinhilber, Dieter [AkademischeR BetreuerIn]**

Expressionsanalyse der Leukotrienrezeptoren im Plattenepithelkarzinom des Ösophagus. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 90 Blätter: Illustrationen, Diagramme, Formulare;

**Schultzendorff, Marie von; Reinhold, Dirk [AkademischeR BetreuerIn]; Schäfer, Katrin [AkademischeR BetreuerIn]**

Kohortenstudie zur Prävalenz von Angiotensin II Typ 1- und Endothelin-1 Typ A-Rezeptor-Autoantikörpern bei (peripherer) arterieller Verschlusskrankheit. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 93 Blätter:

Illustrationen, Diagramme, Formulare;

# 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**

**Arreba-Tutusaus, Patricia; Mack, Thomas S.; Bullinger, Lars; Schnöder, Tina M.; Polanetzki, Anja; Weinert, Sönke; Ballaschk, Anne; Wang, Z.; Deshpande, Aniruddha J.; Armstrong, Scott A.; Döhner, Konstanze; Fischer, Thomas; Heidel, Florian H.**

Impact of FLT3-ITD location on sensitivity to TKI-therapy in vitro and in vivo

In: Leukemia: normal and malignant hemopoiesis; a peer-reviewed journal. - Basingstoke: Nature Publ. Group, Bd. 30.2016, 5, S. 1220-1225;

[Imp.fact.: 12,104]

**Ebert, Caroline; Perner, Florian; Wolleschak, Denise; Schnöder, Tina M.; Fischer, Thomas; Heidel, Florian H.**

Expression and function of ABC-transporter protein ABCB1 correlates with inhibitory capacity of Ruxolitinib in vitro and in vivo

In: Haematologica: journal of the European Hematology Association. - Pavia: Ferrata Storti Foundation; Bd. 101.2016, 3, S. e81-e85;

[Imp.fact.: 6,671]

**Görtz, Gina-Eva; Moshkelgosha, Sajad; Jesenek, Christoph; Edelmann, Bärbel; Horstmann, Mareike; Banga, J. Paul; Eckstein, Anja; Berchner-Pfannschmidt, Utta**

Pathogenic phenotype of adipogenesis and hyaluronan in orbital fibroblasts from female graves' orbitopathy mouse model

In: Endocrinology. - Bethesda, Md: Soc, Bd. 157.2016, 10, S. 3771-3778;

[Imp.fact.: 4,159]

**Hermine, Olivier; Hoster, Eva; Walewski, Jan; Bosly, André; Stilgenbauer, Stephan; Thieblemont, Catherine; Szymczyk, Michal; Bouabdallah, Reda; Kneba, Michael; Hallek, Michael; Salles, Gilles; Feugier, Pierre; Ribrag, Vincent; Birkmann, Josef; Forstpointner, Roswitha; Haioun, Corinne; Hänel, Mathias; Casasnovas, René Olivier; Finke, Jürgen; Peter, Norma; Bouabdallah, Kamal; Sebban, Catherine; Fischer, Thomas; Dührsen, Ulrich; Metzner, Bernd; Maschmeyer, Georg; Kanz, Lothar; Schmidt, Christian; Delarue, Richard; Brousse, Nicole; Klapper, Wolfram; Macintyre, Elizabeth; Delfau-Larue, Marie-Hélène; Pott, Christiane; Hiddemann, Wolfgang; Unterhalt, Michael; Dreyling, Martin**

Addition of high-dose cytarabine to immunochemotherapy before autologous stem-cell transplantation in patients aged 65 years or younger with mantle cell lymphoma (MCL Younger) - a randomised, open-label, phase 3 trial of the European Mantle Cell Lymphoma Network

In: The lancet <London>. - London [u.a.]: Elsevier, Bd. 388.2016, 10044, S. 565-575;

[Imp.fact.: 44,002]

**Huang, Kezhi; Yang, Min; Pan, Zengkai; Heidel, Florian H.; Scherr, Michaela; Eder, Matthias; Fischer, Thomas; Büsche, Guntram; Welte, Karl; Neuhoff, Nils von; Ganser, Arnold; Li, Zhixiong**

Leukemogenic potency of the novel FLT3-N676K mutant

In: Annals of hematology: organ of: Gesellschaft für Thrombose- und Hämostaseforschung, DGHO, Deutsche Gesellschaft für Hämatologie und Onkologie e.V., ÖGHÖ, Österreichische Gesellschaft für Hämatologie und Onkologie.  
- Berlin: Springer, Bd. 95.2016, 5, S. 783-791;  
[Imp.fact.: 3,022]

**Jayavelu, Ashok Kumar; Müller, Jörg P.; Bauer, Reinhard; Böhmer, Sylvia-Annette; Lässig, Julia; Cerny-Reiterer, Sabine; Sperr, Wolfgang R.; Valent, Peter; Maurer, Barbara; Moriggl, Richard; Schröder, Katrin; Shah, Ajay M.; Fischer, Mike; Scholl, Sebastian; Barth, Jessica; Oellerich, Thomas; Berg, Tobias; Serve, Hubert; Frey, Stephanie; Fischer, Thomas; Heidel, Florian H.; Böhmer, Frank-D.**

NOX4-driven ROS formation mediates PTP inactivation and cell transformation in FLT3ITD positive AML cells  
In: Leukemia: normal and malignant hemopoiesis; a peer-reviewed journal. - Basingstoke: Nature Publ. Group, Bd. 30.2016, 2, S. 473-483;  
[Imp.fact.: 12,104]

**Jentsch-Ullrich, Kathleen; Eberhardt, Judith; Zeremski, Vanja; Koehler, Michael; Wolleschak, Denise; Heidel, Florian H.**  
Characteristics and treatment of polycythemia vera patients in clinical practice - a multicenter chart review on 1476 individuals in Germany

In: Journal of cancer research and clinical oncology: official organ of the Deutsche Krebsgesellschaft. - Berlin: Springer, Bd. 142.2016, 9, S. 2041-2049;  
[Imp.fact.: 3,141]

**Jost, Felix; Rinke, Kristine; Fischer, Thomas; Schalk, Enrico; Sager, Sebastian**

Optimum experimental design for patient specific mathematical leukopenia models  
In: IFAC-PapersOnLine. - Frankfurt: Elsevier, Bd. 49.2016, 26, S. 344-349;  
[Kongress: Foundations of Systems Biology in Engineering, FOSBE 2016, Magdeburg, Germany, 9-12 October, 2016];

**Kahl, Christoph; Krah, Rainer; Becker, Cornelia; Al-Ali, Haifa Kathrin; Sayer, Herbert, G.; Schulze, Antje; Herold, Michael; Hänel, Mathias; Scholl, Sebastian; Hochhaus, Andreas; Uharek, Lutz; Maschmeyer, Georg; Haehling, Detlev; Junghanß, Christian; Peter, Norma; Kämpfe, Dietrich; Kettner, Erika; Heinicke, Thomas; Fischer, Thomas; Kreibich, Ute; Wolf, Hans-Heinrich; Niederwieser, Dietger**

Long-term follow-up of the AML97 study for patients aged 60 years and above with acute myeloid leukaemia - a study of the East German Haematology and Oncology Study Group (OSHO)  
In: Journal of cancer research and clinical oncology: official organ of the Deutsche Krebsgesellschaft. - Berlin: Springer, Bd. 142.2016, 1, S. 305-315;  
[Imp.fact.: 3,141]

**Lilienfeld-Toal, Marie von; Berger, Annemarie; Christopeit, Maximilian; Hentrich, Marcus; Heussel, Claus Peter; Kalkreuth, Jana; Klein, Michael; Kochanek, Matthias; Penack, Olaf; Hauf, Elke; Rieger, Christina; Silling, Gerda; Vehreschild, Maria; Weber, Thomas; Wolf, Hans-Heinrich; Lehnert, Nicola; Schalk, Enrico; Mayer, Karin**

Community acquired respiratory virus infections in cancer patients - guideline on diagnosis and management by the Infectious Diseases Working Party of the German Society for haematology and Medical Oncology  
In: European journal of cancer. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 67.2016, S. 200-212;  
[Imp.fact.: 6,163]

**Lipka, Daniel B.; Wagner, Marie-Christine; Dziadosz, Marek; Fischer, Thomas**

Prolonged cellular midostaurin retention suggests potential alternative dosing strategies for FLT3-ITD-positive leukemias - letter to the editor  
In: Leukemia: normal and malignant hemopoiesis; a peer-reviewed journal. - Basingstoke: Nature Publ. Group, Bd. 30.2016, 10, S. 2090-2093;  
[Imp.fact.: 12,104]

**Mohren, Martin; Jentsch-Ullrich, Kathleen; Koenigsmann, Michael; Kropf, Siegfried; Schalk, Enrico; Lutze, Gerd**  
High coagulation factor VIII and von Willebrand factor in patients with lymphoma and leukemia

In: International journal of hematology. - Tokyo [u.a.]: Springer, Bd. 103.2016, 2, S. 189-195;  
[Imp.fact.: 1,846]

**Perner, Florian; Schnöder, Tina M.; Fischer, Thomas; Heidel, Florian H.**

Kinomics screening identifies aberrant phosphorylation of CDC25C in FLT3-ITD-positive AML

In: Anticancer research: international journal of cancer research and treatment. - Attiki, Bd. 36.2016, 12, S. 6249-6258; [Imp.fact.: 1,895]

**Rinke, Kristine; Jost, Felix; Findeisen, Rolf; Fischer, Thomas; Bartsch, Rainer; Schalk, Enrico; Sager, Sebastian**

Parameter estimation for leukocyte dynamics after chemotherapy

In: IFAC-PapersOnLine. - Frankfurt: Elsevier, Bd. 49.2016, 26, S. 44-49; [Kongress: Foundations of Systems Biology in Engineering, FOSBE 2016, Magdeburg, Germany, 9-12 October, 2016];

**Sasse, Stephanie; Alram, Magdalena; Müller, Horst; Smardová, Lenka; Metzner, Bernd; Döhner, Hartmut; Fischer, Thomas; Niederwieser, Dietger W.; Schmitz, Norbert; Schäfer-Eckart, Kerstin; Raemaekers, John M. M.; Schmalz, Oliver; Tresckow, Bastian von; Engert, Andreas; Borchmann, Peter**

Prognostic relevance of DHAP dose-density in relapsed Hodgkin lymphoma - an analysis of the German Hodgkin-Study Group

In: Leukemia and lymphoma. - London [u.a.]: Taylor & Francis Group, Bd. 57.2016, 5, S. 1067-1073; [Imp.fact.: 3,093]

**Schalk, Enrico; Fischer, Thomas**

Biased low incidence of central venous catheter-related bloodstream infections in controlled clinical trials? - letter to the editor

In: Infection control and hospital epidemiology: the official journal of the Society for Healthcare Epidemiology of America. - Cambridge: Cambridge Univ. Press, Bd. 37.2016, 5, S. 617-619; [Imp.fact.: 3,669]

**Schalk, Enrico; Fischer, Thomas**

Hemophagocytic lymphohistiocytosis as an unusual cause of prolonged bicytopenia after chemotherapy

In: Clinical Case Reports. - Chichester: Wiley, Bd. 4.2016, 10, S. 1017-1018;

**Schalk, Enrico; Heidel, Florian H.**

Leukemic mastopathy

In: International journal of hematology. - Tokyo [u.a.]: Springer, Bd. 103.2016, 4, S. 357-358; [Imp.fact.: 1,846]

**Schmidt, Heike; Merkel, Daniela; Koehler, Michael; Flechtner, Hans-Henning; Sigle, Jörg; Klinge, Bernd; Jordan, Karin; Vordermark, Dirk; Landenberger, Margarete; Jahn, Patrick**

PRO-ONKO-selection of patient-reported outcome assessments for the clinical use in cancer patients - a mixed-method multicenter cross-sectional exploratory study

In: Supportive care in cancer: official journal of the Multinational Association of Supportive Care in Cancer. - Berlin: Springer, Bd. 24.2016, 6, S. 2503-2512; [Imp.fact.: 2,535]

**Schmidt-Hieber, Martin; Silling, Gerda; Schalk, Enrico; Heinz, Werner; Panse, Jens Peter; Penack, Olaf; Christopeit, Maximilian Erich Joachim; Buchheidt, Dieter; Meyding-Lamadé, Uta; Hähnel, Stefan; Wolf, Hans Heinrich; Ruhnke, Markus; Schwartz, Stefan; Maschmeyer, Georg**

CNS infections in patients with hematological disorders (including allogeneic stem-cell transplantation) - Guidelines of the Infectious Diseases Working Party (AGIHO) of the German Society of Hematology and Medical Oncology (DGHO)

In: Annals of oncology: official journal of the European Society for Medical Oncology. - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 27.2016, 7, S. 1207-1225; [Imp.fact.: 9,269]

**Wolleschak, Denise; Heidel, Florian H.**

Chronic myelogenous leukemia evolving after treatment of multiple myeloma

In: Blood: journal of the American Society of Hematology. - Stanford, Calif: HighWire Press, Bd. 128.2016, 1, S. 146;

[Imp.fact.: 11,847]

**Zeremski, Vanja; Koehler, Michael; Fischer, Thomas; Schalk, Enrico**

Characteristics and outcome of patients with primary CNS lymphoma in a real-life setting compared to a clinical trial  
In: Annals of hematology: organ of: Gesellschaft für Thrombose- und Hämostaseforschung, DGHO, Deutsche Gesellschaft für Hämatologie und Onkologie e.V., ÖGHÖ, Österreichische Gesellschaft für Hämatologie und Onkologie.  
- Berlin: Springer, Bd. 95.2016, 5, S. 793-799;

[Imp.fact.: 3,022]

**Zeremski, Vanja; Savi, Aleksandar; Ili, Tatjana; Milošević, Ivana; Maksimović, Marina; Vučković, Biljana**

A case of essential thrombocythemia and ankylosing spondylitis treated with a combination of anagrelide, disease-modifying antirheumatic drugs, and etanercept

In: Srpski arhiv za celokupno lekarstvo. - Beograd: Serbian Medical Soc, Bd. 144.2016, 1/2, S. 81-84;

[Imp.fact.: 0,277]

**Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze**

**Köhler, Michael; Hoppe, Susanne**

Psychoonkologische Spezialsprechstunde für Eltern junger Krebspatienten

In: InFo Onkologie: interdisziplinäre Fortbildung in der Onkologie; offizielles Organ des Berufsverbandes der Niedergelassenen Hämatologen und Onkologen in Deutschland e.V. (BNHO). - München: Urban & Vogel, Bd. 19.2016, 7, S. 33-39;

**Abstracts**

**Fischer, Thomas**

Research and science

In: Oncology research and treatment. - Basel: Karger; Bd. 39.2016, Suppl. 3, Seite 326;

[Imp.fact.: 1,333]

**Franck, Caspar; Hoffmann, Armin; Link, Alexander; Schulz, Christian; Wuttig, Kerstin; Becker, Elke; Heim, Marcell; Venerito, Marino; Malfertheiner, Peter**

Prevalence of Helicobacter pylori infection among blood donors in Saxony-Anhalt Germany, a region at intermediate risk for gastric cancer

In: Helicobacter. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell; Bd. 21.2016, Suppl. 1, Abs. P02.24, S. 112;

[Imp.fact.: 3,920]

**Geßner, Daniel; Deubrecht, Stefanie; Fischer, Thomas; Schalk, Enrico**

Effectiveness of tigecycline (TGC) in hematological patients (pts) with persisting or recurring fever - a retrospective, monocentric review of 78 cases

In: Oncology research and treatment. - Basel: Karger; Bd. 39.2016, Suppl. 3, Abs. P957, Seite 296;

[Imp.fact.: 1,333]

**Glade, Julia; Krogel, Christian; Roessner, Albert; Fischer, Thomas; Heidel, Florian; Wolleschak, Denise**

Characteristics and treatment of sarcoma patients in a single-center analysis

In: Oncology research and treatment. - Basel: Karger; Bd. 39.2016, Suppl. 3, Abs. P917, Seite 279-280;

[Imp.fact.: 1,333]

**Jentsch-Ullrich, Kathleen; Eberhardt, Judith; Zeremski, Vanja; Koehler, Michael; Wolleschak, Denise; Heidel, Florian H.**

Characteristics and treatment of Polycythemia vera patients in clinical practice - a multicenter outpatient survey on 1476 individuals

In: Oncology research and treatment. - Basel: Karger; Bd. 39.2016, Suppl. 3, Abs. V772, Seite 234;

[Imp.fact.: 1,333]

**Müller, Christian; Schnöder, Tina M.; Edelmann-Stephan, Bärbel; Hessenkemper, Wiebke; Bongartz, Hannes; Schaper,**

**Fred; Fischer, Thomas**

Expression level of JAK2-V617F determines sensitivity to tyrosine kinase inhibitor Ruxolitinib in HEK293 Flp-In cells and can be augmented by treatment with inhibitors of PI3K/Akt pathway in JAK2-V617F - positive murine progenitor cells  
In: Oncology research and treatment. - Basel: Karger; Bd. 39.2016, Suppl. 3, Abs. P510, Seite 148-149;  
[Imp.fact.: 1,333]

**Müller, Christian; Schnöder, Tina M.; Edelmann-Stephan, Bärbel; Wolleschak, Denise; Simeoni, Luca; Fischer, Thomas**

Regulatory role of intracellular ROS levels and effects of antioxidants (NAC, Tempol) on proliferation, cell cycle and sensitivity to treatment with tyrosine kinase inhibitor Ruxolitinib in JAK2-V617F - positive myeloproliferative neoplasms  
In: Oncology research and treatment. - Basel: Karger; Bd. 39.2016, Suppl. 3, Abs. P509, Seite 148;  
[Imp.fact.: 1,333]

**Müller, Christian; Schnöder, Tina; Simeoni, Luca; Heidel, Florian; Thurm, Christoph; Schraven, Burkhard; Fischer, Thomas**

LPS stimulation induces ROS formation, apoptosis, DNA damage and oxidation of cysteine residues in FLT3-ITD positive cell lines resulting in FLT3-tyrosine kinase inhibitor resistance  
In: Haematologica: journal of the European Hematology Association. - Pavia: Ferrata-Storti Foundation; Bd. 101.2016, s1, Abs. E877, S. 360;  
[Imp.fact.: 6,671]

**Müller, Christian; Simeoni, Luca; Heidel, Florian; Schraven, Burkhard; Fischer, Thomas**

Reactive oxygen species (ROS) modulates sensitivity to FLT3-tyrosine kinase inhibitors in murine and human FLT3-ITD positive AML cell lines  
In: Haematologica: journal of the European Hematology Association. - Pavia: Ferrata-Storti Foundation; Bd. 101.2016, s1, Abs. E885, S. 362-363;  
[Imp.fact.: 6,671]

**Schalk, Enrico; Biehl, Lena M.; Färber, Jacqueline; Huth, Alexandra; Panse, Jens; Krämer, Carolin; Hentrich, Marcus; Engelhardt, Monika; Schäfer-Eckart, Kerstin; Kofla, Grzegorz; Kiehl, Michael; Wendtner, Clemens-M.; Karthaus, Meinolf; Cornely, Oliver A.; Fischer, Thomas; Vehreschild, Maria J. G. T.**

Prophylactic exchange of central venous catheters (CVC) for prevention of CVC-related bloodstream infections (CRBSI) in patients with haematological malignancies: indirect evidence from pooled data of the SECURE registry and the COAT study  
In: Oncology research and treatment. - Basel: Karger; Bd. 39 (2016), Suppl.3, Abs. V44, Seite 8;  
[Imp.fact.: 1,333]

**Schnöder, Tina M.; Eberhardt, Judith; Nimmagadda, Subbaiah Chery; Weinert, Sönke; Wolleschak, Denise; Sammt, Anja; Fahldieck, Corinna; Schönborn, Uta; Fischer, Thomas; Heidel, Florian H.**

Cell intrinsic induction of IP-10 in MPN  
In: Oncology research and treatment. - Basel: Karger; Bd. 39.2016, Suppl. 3, Abs. V107, Seite 26;  
[Imp.fact.: 1,333]

**Schreder, Martin; Liebisch, Peter; Hebart, Holger; Holler, Ernst; Engelhardt, Monika; Metzner, Bernd; Peest, Dietrich; Aulitzky, Walter; Straka, Christian; Fischer, Thomas; Sezer, Orhan; Hentrich, Marcus; Ostermann, Helmut; Peschel, Christian; Heß, Georg; Hertenstein, Bernd; Wolf, Hans-Heinrich; Jung, Wolfram; Frickhofen, Norbert; Maschmeyer, Georg; Langer, Christian; Meisner, Christoph; Kanz, Lothar; Einsele, Hermann; Knop, Stefan**

Randomized comparison of pegylated IFN- $\alpha$ 2b versus IFN- $\alpha$ 2b maintenance following tandem autologous transplant in multiple myeloma  
In: Oncology research and treatment. - Basel: Karger; Bd. 39.2016, Suppl. 3, Abs. P546, Seite 163;  
[Imp.fact.: 1,333]

**Stegelmann, Frank; Hebart, Holger; Bangerter, Markus; Wolleschak, Denise; Griesshammer, Martin; Koschmieder, Steffen; Hochhaus, Andreas; Heidel, Florian; Möhle, Robert; Reiter, Andreas; Scheid, Christof; Bubnoff, Nikolas von; Kirschbaum, Rebecca; Reim, Regina; Sutter, Ulrike; Vetter, Katrin; Döhner, Hartmut; Schlenk, Richard F.; Döhner, Konstanze**

Ruxolitinib / pomalidomide combination therapy in myelofibrosis - current data from the MPNSG-0212 trial  
In: Oncology research and treatment. - Basel: Karger; Bd. 39.2016, Suppl. 3, Abs. V771, Seite 233;

[Imp.fact.: 1,333]

**Teschner, Daniel; Hermann, Beate; Lehnert, Nicola; Brodhun, Michael; Hochhaus, Andreas; Boden, Katharina; Kochanek, Matthias; Meckel, Katharina; Mayer, Karin; Rachow, Tobias; Rieger, Christina; Schalk, Enrico; Schmeier-Jürchott, Anna; Weber, Thomas; Schlattmann, Peter; Lilienfeld-Toal, Marie von**

Influenza virus infections in patients with malignancies - characteristics and outcome of the spring season 2015: final analysis by the infectious diseases working party (AGIHO) of the German Society for Hematology and Medical Oncology (DGHO)

In: Oncology research and treatment. - Basel: Karger; Bd. 39.2016, Suppl. 3, Abs. V674, Seite 208;

[Imp.fact.: 1,333]

### **Dissertationen**

**Bulla, Christina; Flechtner, Hans-Henning [AkademischeR BetreuerIn]; Schumacher, Andrea [AkademischeR BetreuerIn]**

Prospektive Untersuchung des Zusammenhangs zwischen Angstsymptomatik und somatischen Beschwerden bei Patienten mit hämatologischen Neoplasien während verschiedener onkologischer Behandlungskonzepte. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 87 Blätter: Diagramme, Formulare;

**Griehl, Inga; Simeoni, Luca [AkademischeR BetreuerIn]; Koschmieder, Steffen [AkademischeR BetreuerIn]**

Charakterisierung des BTK/PLC 1-Signalweges in JAK2V617F-positiven myeloproliferativen Neoplasien. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 6 ungezählte Blätter, 72 Blätter: Illustrationen, Diagramme;

**Höding, Christine; Mohren, Martin [AkademischeR BetreuerIn]; Radsak, Markus [AkademischeR BetreuerIn]**

Hemmbarkeit von humanen T-Zellen durch den FLT3-Kinase-Inhibitor Midostaurin im Vergleich zum SRC-Kinase-Inhibitor Dasatinib. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 100 Blätter: Illustrationen, 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**

**Aksenova, V. I.; Kopeina, Gelina S.; Zamaraev, Alexey V.; Zhivotovsky, Boris D.; Lavrik, Inna N.**

Mechanism of caspase-2 activation upon DNA damage

In: Doklady biochemistry and biophysics: a journal of Russian Academy of Sciences. - Dordrecht []: Springer Science & Business Media B.V, Bd. 467.2016, 1, S. 132-135;

[Imp.fact.: 0,394]

**Backert, Steffen; Neddermann, Matthias; Maubach, Gunter; Naumann, Michael**

Pathogenesis of Helicobacter pylori infection

In: Helicobacter. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell; Bd. 21 (2016), Suppl.1, Seite 19-25;

[Imp.fact.: 3,920]

**Börsch, Anastasiya; Schaber, Jörg**

How time delay and network design shape response patterns in biochemical negative feedback systems

In: BMC systems biology. - London: BioMed Central; Bd. 10 (2016), Art.-Nr. 82, insges. 10 S.;

[Imp.fact.: 2,213]

**Figueiredo, Ana Sofia; Schumacher, Anne**

The T helper type 17/regulatory T cell paradigm in pregnancy

In: Immunology: an official journal of the British Society for Immunology. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 148.2016, 1, S. 13-21;

[Imp.fact.: 4,078]

**Gummlich, Linda; Kähne, Thilo; Naumann, Michael; Kilic, Ergin; Jung, Klaus; Dubiel, Wolfgang**

New insights into the mechanism of COP9 signalosome/cullin-RING ubiquitin-ligase pathway deregulation in urological cancers

In: International review of cell and molecular biology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 323.2016, S. 181-229;

[Imp.fact.: 3,752]

**Ivanisenko, Nikita V.; Hillert, Laura; Ivanisenko, Vladimir A.; Lavrik, Inna N.**

Design and experimental validation of small-molecule inhibitors of the FADD protein

In: Russian journal of genetics / Applied Research. - Moscow: MAIK Nauka/Interperiodica Publ, Bd. 6.2016, 7, S. 778-784;

[Imp.fact.: 0,448]

**Ivanisenko, Nikita V.; Lavrik, Inna N.; Ivanisenko, Vladimir A.**

Computer simulation of the spatial structures of MUC1 peptides capable of inhibiting apoptosis

In: Russian journal of genetics / Applied Research. - Moscow: MAIK Nauka/Interperiodica Publ, Bd. 6.2016, 7, S. 771-777;

[Imp.fact.: 0,448]

**Just, Sissy; Nishanth, Gopala; Buchbinder, Jörn H.; Wang, Xu; Naumann, Michael; Lavrik, Inna; Schlüter, Dirk**

A20 curtails primary but augments secondary CD8+ T cell responses in intracellular bacterial infection

In: Scientific reports. - London: Nature Publishing Group; Bd. 6.2016, Art.-Nr. 39796, insges. 15 S.;

[Imp.fact.: 5,228]

**Kähne, Thilo; Richter, Sandra; Kolodziej, Angela; Smalla, Karl-Heinz; Pielot, Rainer; Engler, Alexander; Ohi, Frank W.; Dieterich, Daniela C.; Seidenbecher, Constanze; Tischmeyer, Wolfgang; Naumann, Michael; Gundelfinger, Eckart D.**

Proteome rearrangements after auditory learning - high-resolution profiling of synapse-enriched protein fractions from mouse brain

In: Journal of neurochemistry: official journal of the International Society for Neurochemistry; JN. - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 138.2016, 1, S. 124-138;

[Imp.fact.: 3,842]

**Kasiri, Mohammad Mahdi; Beer, Lucian; Nemeč, Lucas; Gruber, Florian; Pietkiewicz, Sabine; Haider, Thomas; Simader, Elisabeth Maria; Traxler, Denise; Schweiger, Thomas; Janik, Stefan; Taghavi, Shahrokh; Gabriel, Christian; Mildner, Michael; Ankersmit, Hendrik Jan**

Dying blood mononuclear cell secretome exerts antimicrobial activity

In: European journal of clinical investigation: the journal of the European Society for Clinical Investigation. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 46.2016, 10, S. 853-863;

[Imp.fact.: 2,687]

**Kleber, Jörg; Chen, Yi-Chun; Michels, Birgit; Saumweber, Timo; Schleyer, Michael; Kähne, Thilo; Buchner, Erich; Gerber, Bertram**

Synapsin is required to boost memory strength for highly salient events

In: Learning & memory. - Plainview, NY: Cold Spring Harbor Laboratory Press, Bd. 23.2016, 1, S. 9-20;

[Imp.fact.: 2,906]

**Kollarovic, Gabriel; Studencka, Maja; Ivanova, Lyubomira; Lauenstein, Claudia; Heinze, Kristina; Lapytsko, Anastasiya; Rastgou Talemi, Soheil; Figueiredo, Ana Sofia; Schaber, Jörg**

To senesce or not to senesce - how primary human fibroblasts decide their cell fate after DNA damage

In: Aging: open-access Impact journal on aging. - [S.I.]: Impact Journals, LLC, Bd. 8.2016, 1, S. 158-177;

[Imp.fact.: 3,979]

**Kolodziej, Angela; Smalla, Karl-Heinz; Richter, Sandra; Engler, Alexander; Pielot, Rainer; Dieterich, Daniela C.; Tischmeyer, Wolfgang; Naumann, Michael; Kähne, Thilo**

High resolution quantitative synaptic proteome profiling of mouse brain regions after auditory discrimination learning.

Video article

In: Journal of visualized experiments: JoVE. - [S.I.]; Bd. 118 (2016), Art.-Nr. e54992, insges. 12 S.;

[Imp.fact.: 1,113]

**Kopeina, Gelina S.; Zamaraev, Alexey V.; Zhivotovsky, Boris D.; Lavrik, Inna N.**

Identification of new complex for caspase-2 activation after DNA damage

In: Russian journal of bioorganic chemistry. - Moscow: MAIK Nauka/Interperiodica Publ, Bd. 42.2016, 1, S. 74-82;

[Imp.fact.: 0,660]

**Lange, Maximilian; Schaber, Jörg; Marx, Andreas; Jäckel, Greta; Badeck, Franz-Werner; Seppelt, Ralf; Doktor, Daniel**

Simulation of forest tree species bud burst dates for different climate scenarios - chilling requirements and photo-period may limit bud burst advancement

In: International journal of biometeorology: IJB; journal of the International Society of Biometeorology. - Berlin:

Springer, Bd. 60.2016, 11, S. 1711-1726;

[Imp.fact.: 2,309]

**Lapytsko, Anastasiya; Schaber, Jörg**

The role of time delay in adaptive cellular negative feedback systems

In: Journal of theoretical biology. - London: Academic Press, Bd. 398.2016, S. 64-73;  
[Imp.fact.: 2,049]

**Lavrik, Inna N.; Samsonova, Maria G.**

The systems biology of signaling pathways

In: Biophysics. - Moscow: Maik Nauka/Interperiodica, Bd. 61.2016, 1, S. 78-84;

**Möhle, Luisa; Israel, Nicole; Paarmann, Kristin; Krohn, Markus; Pietkiewicz, Sabine; Müller, Andreas; Lavrik, Inna N.; Buguliskis, Jeffrey S.; Schott, Björn H.; Schlüter, Dirk; Gundelfinger, Eckart D.; Montag, Dirk; Seifert, Ulrike; Pahnke, Jens; Dunay, Ildiko Rita**

Chronic Toxoplasma gondii infection enhances [beta]-amyloid phagocytosis and clearance by recruited monocytes

In: Acta Neuropathologica Communications. - London: Biomed Central; Bd. 4.2016, Art.-Nr. 25, insges. 19 S.;

**Oh, In Soo; Textoris-Taube, Kathrin; Sung, Pil Soo; Kang, Wonseok; Gorny, Xenia; Kähne, Thilo; Hong, Seon-Hui; Choi, Young Joon; Cammann, Clemens; Naumann, Michael; Kim, Jong Hoon; Park, Su-Hyung; Yoo, Ook Joon; Kloetzel, Peter M.; Seifert, Ulrike; Shin, Eui-Cheol**

Immunoproteasome induction is suppressed in hepatitis C virus-infected cells in a protein kinase R-dependent manner

In: Experimental and molecular medicine: EMM. - Seoul: Soc; Bd. 48 (2016), Art.-Nr. e270, insges. 10 S.;

[Imp.fact.: 5,164]

**Popik, Olga V.; Ivanisenko, Timofey V.; Saik, Olga V.; Petrovskiy, Evgeny D.; Lavrik, Inna N.; Ivanisenko, Vladimir A.**

NACE - a web-based tool for prediction of intercompartmental efficiency of human molecular genetic networks

In: Virus research: an international journal of molecular and cellular virology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 218.2016, S. 79-85;

[Imp.fact.: 2,526]

**Popik, Olga V.; Petrovskiy, Evgeny D.; Mishchenko, Elena L.; Lavrik, Inna N.; Ivanisenko, Vladimir A.**

Mosaic gene network modelling identified new regulatory mechanisms in HCV infection

In: Virus research: an international journal of molecular and cellular virology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 218.2016, S. 71-78;

[Imp.fact.: 2,526]

**Sleich, Kolja; Buchbinder, Jörn H.; Pietkiewicz, Sabine; Kähne, Thilo; Warnken, Uwe; Öztürk, Selcen; Schnölzer, Martina; Naumann, Michael; Krammer, Peter H.; Lavrik, Inna**

Molecular architecture of the DED chains at the DISC - regulation of procaspase-8 activation by short DED proteins c-FLIP and procaspase-8 prodomain

In: Cell death and differentiation. - Houndmills, Basingstoke: Nature Publishing Group, Bd. 23.2016, 4, S. 681-694;

[Imp.fact.: 8,218]

**Schweitzer, Katrin; Pralow, Alexander; Naumann, Michael**

p97/VCP promotes Cullin-RING-ubiquitin-ligase/proteasome-dependent degradation of IB and the preceding liberation of RelA from ubiquitinated IB

In: Journal of cellular and molecular medicine: an international journal; JCOMM. - Hoboken, NJ: Wiley-Blackwell, Bd. 20.2016, 1, S. 58-70;

[Imp.fact.: 4,938]

**Senichkin, V. V.; Kopeina, Gelina S.; Zamaraev, Alexey V.; Lavrik, Inna N.; Zhivotovsky, Boris D.**

Nutrient restriction in combinatory therapy of tumors

In: Molecular biology. - Moscow: MAIK Nauka/Interperiodica Publ, Bd. 50.2016, 3, S. 362-378;

[Imp.fact.: 0,612]

**Talemi, Soheil Rastgou; Tiger, Carl-Fredrik; Andersson, Mikael; Babazadeh, Roja; Welkenhuysen, Niek; Klipp, Edda; Hohmann, Stefan; Schaber, Jörg**

Systems level analysis of the yeast osmo-stat

In: Scientific reports. - London: Nature Publishing Group; Bd. 6 (2016), Art.-Nr. 30950, insges. 12 S.;

[Imp.fact.: 5,228]

**Wex, Katharina; Schmid, Ursula; Just, Sissy; Wang, Xu; Wurm, Rebecca; Naumann, Michael; Schlüter, Dirk; Nishanth, Gopala**

Receptor-interacting protein kinase-2 inhibition by CYLD impairs antibacterial immune responses in macrophages

In: *Frontiers in immunology*. - Lausanne: Frontiers Media; Bd. 6.2016, Art.-Nr. 650, insges. 13 S.;

[Imp.fact.: 5,695]

**Zimmer, Christoph; Schleich, Kolja; Lavrik, Inna**

Parameter identification using stochastic simulations reveals a robustness in CD95 apoptotic response

In: *Molecular BioSystems*. - Cambridge: Royal Society of Chemistry, Bd. 12.2016, 5, S. 1486-1495;

[Imp.fact.: 2,829]

### **Abstracts**

**Lim, Michelle; Maubach, Gunter; Diezko, Rolf; Sokolova, Olga; Feige, Michael; Buchbinder, Jörn; Lavrik, Inna; Naumann, Michael**

NF-KappaB dependent expression of a20 controls cell death in H. pylori-infected cells

In: *Helicobacter*. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell; Bd. 21.2016, Suppl. 1, Abs. P09.03, S. 162;

[Imp.fact.: 3,920]

### **Dissertationen**

**Yazdi, Samira; Naumann, Michael [GutachterIn]; Weiß, Helmut [GutachterIn]**

The structural dynamics of soluble and membrane proteins explored through molecular simulations. - Magdeburg, 2016; iv, 131 Seiten: Illustrationen

[Literaturverzeichnis: Seite 107-129];

# 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***

**Bonfig, Walter; Roehl, Friedrich-Wilhelm; Riedl, Stefan; Dörr, Helmut Günther; Bettendorf, Markus; Brämwig, Jürgen; Schönau, Eckhard; Riepe, Felix; Hauffa, Berthold; Holl, Reinhard W.; Mohnike, Klaus**

Blood pressure in a large cohort of children and adolescents with classic adrenal hyperplasia (CAH) due to 21-hydroxylase deficiency

In: American journal of hypertension: the official journal of the American Society of Hypertension. - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 29.2016, 2, S. 266-272;

[Imp.fact.: 3,182]

**Cammann, Clemens; Rath, Alexander; Reichl, Udo; Lingel, Holger; Brunner-Weinzierl, Monika; Simeoni, Luca; Schraven, Burkhard; Lindquist, Jonathan A.**

Early changes in the metabolic profile of activated CD8+ T cells

In: BMC cell biology. - London: BioMed Central; Bd. 17 (2016), Art.-Nr. 28, insges. 11 S.;

[Imp.fact.: 2,584]

**Ebmeyer, Uwe; Jorch, Gerhard; Hachenberg, Thomas; Böttiger, Bernd W.**

Woche der Wiederbelebung im Ministerium für Arbeit und Soziales des Landes Sachsen-Anhalt 2015

In: Anästhesiologie & Intensivmedizin: A & I: offizielles Organ: Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin e.V. (DGAI), Berufsverband Deutscher Anästhesisten e.V. (BDA), Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung e.V. (DAAF): Organ: Deutsche Interdisziplinäre Vereinigung für Intensiv- und Notfallmedizin e.V. (DIVI). - Ebelsbach: Aktiv, Dr. & Verl, Bd. 57.2016, 6, S. 350-351;

[Imp.fact.: 2,055]

**Fest, Stefan; Soldati, Rocio; Christiansen, Nina M.; Zenclussen, Maria L.; Kilz, Jana; Berger, Elisa; Starke, Sven; Lode, Holger N.; Engel, Christoph; Zenclussen, Ana C.; Christiansen, Holger**

Targeting of heme oxygenase-1 as a novel immune regulator of neuroblastoma

In: International journal of cancer: publication of the International Union against Cancer (UICC). - Bognor Regis: Wiley-Liss, Bd. 138.2016, 8, S. 2030-2042;

[Imp.fact.: 5,531]

**Grunwald, Lara; Jorch, Gerhard; Kropf, Siegfried; Seeger, Sven; Seliger, Gregor; Reißmann, Anke**

Die Bedeutung neurologischer, psychiatrischer und Suchterkrankungen für den Schwangerschaftsausgang - Fall-Kontroll-Studie der Geburtsjahrgänge 2010-2012

In: Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie: ZGN; Organ der Deutschen Gesellschaft für Perinatale Medizin.

- Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 220.2016, 3, S. 116-123;  
[Imp.fact.: 0,481]

**Härtel, Christoph; Hartz, Annika; Pagel, Julia; Rupp, Jan; Stein, Anja; Kribs, Angela; Müller, Andreas; Haase, Roland; Gille, Christian; Böttger, Ralf; Kittel, Jochen; Jensen, Reinhard; Wieg, Christian; Herting, Egbert; Göpel, Wolfgang**  
NOD2 loss-of-function mutations and risks of necrotizing enterocolitis or focal intestinal perforation in very low-birth-weight infants

In: Inflammatory bowel diseases: official journal of the Crohn's & Colitis Foundation of America. - Philadelphia, Pa: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 22.2016, 2, S. 249-256;  
[Imp.fact.: 4,358]

**Konrad, Katja; Kapellen, Thomas; Lilienthal, Eggert; Prinz, Nicole; Bauer, Maria; Thon, Angelika; Rietschel, Ernst; Wiemann, Dagobert; Holl, Reinhard W.**

Does  $\beta$ -cell autoimmunity play a role in cystic fibrosis-related diabetes? - Analysis based on the German/Austrian Diabetes Patienten Verlaufsdokumentation Registry

In: Diabetes care. - Alexandria, Va: Assoc, Bd. 39.2016, 8, S. 1338-1344;  
[Imp.fact.: 8,934]

**Lüss, Sebastian; Fölsch, Cassandra; Gleißner, Michael**

Das Schütteltrauma

In: Intensivmedizin up2date. - Stuttgart: Thieme, Bd. 12.2016, 3, S. 307-321;

**Mohnike, Klaus**

Absolute Raritäten

In: Deutsches Ärzteblatt international: a weekly online journal of clinical medicine and public health. - Köln: Dt. Ärzte-Verl, Bd. 113.2016, 27/28, S. 487;

[Imp.fact.: 3,738]

**Schmiedeberg, Kristin; Krause, Hardy; Röhl, Friedrich-Wilhelm; Hartig, Roland; Jorch, Gerhard; Brunner-Weinzierl, Monika C.**

T cells of infants are mature, but hyporeactive due to limited  $Ca^{2+}$  influx

In: PLoS one. - Lawrence, Kan: PLoS; Bd. 11 (2016), 11, Art.-Nr. e0166633, insges. 27 S. ;  
[Imp.fact.: 3,057]

**Yshii, Lidia M.; Gebauer, Christina M.; Pignolet, Béatrice; Mauré, Emilie; Quériault, Clémence; Pierau, Mandy; Saito, Hiromitsu; Suzuki, Noboru; Brunner-Weinzierl, Monika; Bauer, Jan; Liblau, Roland**

CTLA4 blockade elicits paraneoplastic neurological disease in a mouse model

In: Brain: a journal of neurology. - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 139.2016, 11, S. 2923-2934;  
[Imp.fact.: 10,103]

**Zabel, Bernhard; Lausch, Ekkehart; Matysiak, Uta; Mohnike, Klaus**

Hereditäre Skeletterkrankungen unter besonderer Berücksichtigung der Gruppe genetisch entzündlicher/rheumatoider Osteoarthropathien

In: Aktuelle Rheumatologie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 41.2016, 5, S. 377-382;  
[Imp.fact.: 0,069]

### ***Begutachtete Buchbeiträge***

**Barthlen, Winfried; Varol, Emine; Empting, Susann; Mohnike, Klaus**

Kongenitaler Hyperinsulinismus

In: PET/CT-Atlas: Interdisziplinäre PET/CT- und PET/MR-Diagnostik und Therapie. - Berlin: Springer, S. 759-763, 2016;

**Vorwerk, Peter; Redlich, Antje; Mohnike, Klaus**

Pädiatrische Tumoren

In: PET/CT-Atlas: Interdisziplinäre PET/CT- und PET/MR-Diagnostik und Therapie. - Berlin: Springer, S. 435-464, 2016;

## **Herausgeberschaften**

**Kluge, Stefan [HerausgeberIn]; Markewitz, Andreas [HerausgeberIn]; Jorch, Gerhard [HerausgeberIn]; Putensen, Christian [HerausgeberIn]; Quintel, Michael [HerausgeberIn]; Sybrecht, Gerhard W. [HerausgeberIn]**

DIVI Jahrbuch 2015/2016 - Fortbildung und Wissenschaft in der interdisziplinären Intensivmedizin und Notfallmedizin. - Berlin: MWV Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft 2015, 2016, 1. Auflage; 416 Seiten: 52 Diagramme (schwarz/weiß), 48 Illustrationen (schwarz/weiß); 24 cm x 16.5 cm - (DIVI Jahrbuch; 5), ISBN 3954662140;

## **Abstracts**

### **Adams, Ines**

Mein Freund, das Haustier?

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. 39.2016, 5, S. 220;

[Imp.fact.: 0,161]

### **Blaschke, Karoline; Arens, Christoph; Papaioannou, Vasiliki-Anna; Adams, Ines; Gleißner, Michael**

Neugeborener Junge mit Stridor and Aphonie

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. 39.2016, 5, S. 226;

[Imp.fact.: 0,161]

### **Böttger, Ralf**

LISA (Less Invasive Surfactant Application) in ramped position - schnelle und komplikationsarme Intubationsmethode für LISA

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. 39.2016, 5, S. 222;

[Imp.fact.: 0,161]

### **Brunner-Weinzierl, Monika C.; Lingel, Holger; Pick, Jonas; Huber, Magdalena; Pierau, Mandy; Arra, Aditya**

Plasticity along with differentiation of Tc17 cells is controlled by CTLA-4 (CD152)

In: The journal of immunology: official journal of the American Association of Immunologists. - Rockville, Md: American Association of Immunologists; Bd. 196.2016, 1 Suppl., Abs. 133.15, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 4,985]

### **Brunner-Weinzierl, Monika C.; Pierau, Mandy; Schlüter, Dirk; Lampe, Karen; Arens, Christoph; Jorch, Gerhard; Vogel, Katrin**

CD4+ T cells from human neonates and infants respond variously against antigens of Staphylococcus aureus, but not against Bifidobacter longum ssp. infantis

In: The journal of immunology: official journal of the American Association of Immunologists. - Rockville, Md: American Association of Immunologists; Bd. 196.2016, 1 Suppl., Abs. 66.24, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 4,985]

### **Brunner-Weinzierl, Monika C.; Wissing, Josef; Arra, Aditya; Pierau, Mandy; Klawonn, Frank; Jänsch, Lothar; Lingel, Holger**

CTLA-4-targeted proteins in differentiating CD8+ T lymphocytes

In: The journal of immunology: official journal of the American Association of Immunologists. - Rockville, Md: American Association of Immunologists; Bd. 196.2016, 1 Suppl., Abs. 72.19, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 4,985]

### **Jürgens, Julian; Stock, Annika; Marquardt, Laura; Penzlin, Susanne; Giffey, Alice; Sachwitz, Daniela; Wiemann,**

**Dagobert; Pech, Maciej; Ricke, Jens; Neumann, Grit**

Erste Ergebnisse der intrakraniellen Diagnostik bei Kindern mit transtemporalem 3D-Ultraschall (TT3DUS) mittels Matrix-Array-Schallkopf

In: RöFo: Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen und der bildgebenden Verfahren. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 188.2016, S01, Abs. WISS402\_6, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 1,672]

**Kühnel, Juliane; Böttger, Ralf; Adams, Ines; Gleißner, Michael**

Eine seltene Ursache für einen prolongierten Atemwegsinfekt bei einem Neugeborenen

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. 39.2016, 5, S. 226;

[Imp.fact.: 0,161]

**Lehmann, Lienhard; Adams, Ines; Neumann, Grit; Gleißner, Michael**

Systemische Lymphangiodyplasie mit Chylothorax

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. 39.2016, 5, S. 225-226;

[Imp.fact.: 0,161]

**Müller, Katja; Redlich, Anke; Böttger, Ralf; Costa, Serban Dan**

Extrapulmonaler Lungensequester mit Hydrops fetalis und Todesfolge - Grenzen der pränatalen Ultraschalldiagnostik: ein Fallbericht

In: Geburtshilfe und Frauenheilkunde. - Stuttgart: Thieme; Bd. 76.2016, 10, Abs. P428, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 0,931]

**Pierau, Mandy; Brunner-Weinzierl, Monika**

Implikationen für allergische Erkrankungen - CTLA-4-Signale beeinflussen nachhaltig TH2-Immunantworten

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. 39.2016, 5, S. 225;

[Imp.fact.: 0,161]

**Pierau, Mandy; Brunner-Weinzierl, Monika C.**

Intrinsic- and extrinsic- mediated CTLA-4-signals shape the TH2 response - implications for allergic disorders

In: European journal of immunology. - Weinheim: Wiley VCH; Bd. 46.2016, Suppl. 1, Abs. 3557, Seite 1053;

[Imp.fact.: 4,179]

**Reschwamm, Lisa; Redlich, Antje; Aumann, Volker; Adams, Ines; Färber, Jacqueline; Jechorek, Dörthe; Neumann, Grit; Vorwerk, Peter**

Atypische Infektionen bei 16-jähriger AML-Patientin

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. 39.2016, 5, S. 226-227;

[Imp.fact.: 0,161]

**Thome, Ulrich; Genzel-Boroviczeny, 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; Hentschel, Roland; Heckmann, Matthias; Dreyhaupt, Jens; Hummler, Helmut**

Neurodevelopmental outcome of extremely low birthweight infants randomized to different PCO2 targets - the PHELBI follow up study

In: European journal of pediatrics: official organ of the Belgian Pediatric Association. - Berlin: Springer, Bd. 175.2016, 11, S. 1528;

[Imp.fact.: 1,791]



**Vogel, Katrin; Pierau, Mandy; Lampe, Karen; Jorch, Gerhard; Schlüter, Dirk; Arens, Christoph; Brunner-Weinzierl, Monika C.**

Charakterisierung infektionsspezifischer T-Zell-Antworten bei Neugeborenen und Kleinkindern

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. 39.2016, 5, S. 227-228;

[Imp.fact.: 0,161]

**Wurm, Michael; Prinz, Nicole; Konrad, Katja; Laubner, Katharina; Kieninger, Dorothee; Kapellen, Thomas; Wiemann, Dagobert; Schebek, Martin; Lilienthal, Eggert; Smaczny, Christina; Witsch, Michael; Bauer, Maria; Holl, Reinhard W.**

The influence of  $\beta$ -cell autoimmunity on cystic fibrosis related diabetes mellitus - a DPV registry analysis

In: Hormone research in paediatrics: from developmental endocrinology to clinical research. - Basel: Karger; Bd. 86.2016, Suppl. 1, Abs. P1-P215, Seite 209;

[Imp.fact.: 1,661]

### **Dissertationen**

**Lehmann, Lienhard; Koch, Thomas [AkademischeR BetreuerIn]; Ritter, Heike [AkademischeR BetreuerIn]**

Epigenetische Mechanismen der IL-4-vermittelten Induktion des -Opiat-Rezeptor-Gens in T-Lymphozyten. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; ii-v, 58 Blätter: Illustrationen, Diagramme;

**Siering, Luise; Firsching, Raimund [AkademischeR BetreuerIn]; Finke, Rainer [AkademischeR BetreuerIn]**

Analyse zum Outcome von Kindern mit Spina bifida und der Lebensqualität betroffener Familien in Sachsen-Anhalt von 1980 bis 2012. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; VIII, 84 Blätter: Illustrationen, Diagramme, Formulare;

**Straubel, Diana; Brunner-Weinzierl, Monika [AkademischeR BetreuerIn]; Weise, Jens [AkademischeR BetreuerIn]**

Untersuchungen zum therapeutischen Potential von Zink-Hydrogenaspartat als Monotherapie und in Kombination mit Intravenösen Immunglobulinen in der Experimentellen Autoimmunen Enzephalomyelitis. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; VI, 108 Blätter: Illustrationen, Diagramme;

# 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**

#### **Baum, Anne-Katrin**

Die Ableitung der Gehirnströme im Wandel der Zeit

In: Das Neurophysiologie-Labor: Zeitschrift für neurophysiologische Funktionsdiagnostik; Organ des Fachverbandes Neurophysiologisch-Technischer Assistenten e.V. - Jena: Elsevier, Urban & Fischer, Bd. 38.2016, 4, S. 177-183;

#### **Bombeke, Klaas; Duthoo, Wout; Mueller, Sven C.; Hopf, Jens-Max; Boehler, C. Nico**

Pupil size directly modulates the feedforward response in human primary visual cortex independently of attention

In: NeuroImage: a journal of brain function. - Orlando, Fla: Academic Press, Bd. 127.2016, S. 67-73;

[Imp.fact.: 5,463]

#### **Borchardt, Viola; Lord, Anton Richard; Li, Meng; Meer, Johan van der; Heinze, Hans-Jochen; Bogerts, Bernhard; Breakspear, Michael; Walter, Martin**

Preprocessing strategy influences graph-based exploration of altered functional networks in major depression

In: Human brain mapping. - New York, NY: Wiley-Liss, Bd. 37.2016, 4, S. 1422-1442;

[Imp.fact.: 4,962]

#### **Borzi, Giuseppe; Gennaro, Giancarlo Di; Schmitt, Friedhelm C.; D'Aniello, Alfredo; Mumoli, Laura; Zummo, Lelila; Daniele, Ornella; Russo, Emilio; Gambardella, Antonio; Labate, Angelo**

Lacosamide in patients with temporal lobe epilepsy - an observational multicentric open-label study

In: Epilepsy & behavior. - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 58.2016, S. 111-114;

[Imp.fact.: 2,332]

#### **Breitling, Carolin; Zaehle, Tino; Dannhauer, Moritz; Bonath, Björn; Tegelbeckers, Jana; Flechtner, Hans-Henning; Krauel, Kerstin**

Improving interference control in ADHD patients with transcranial direct current stimulation (tDCS)

In: Frontiers in cellular neuroscience. - Lausanne: Frontiers Research Foundation; Bd. 10.2016, Art.-Nr. 72, insges. 10 S.;

[Imp.fact.: 4,609]

#### **Cardenas-Blanco, Arturo; Machts, Judith; Acosta-Cabronero, Julio; Kaufmann, Joern; Abdulla, Susanne; Kollwe, Katja; Petri, Susanne; Schreiber, Stefanie; Heinze, Hans-Jochen; Dengler, Reinhard; Vielhaber, Stefan; Nestor, Peter J.**

Structural and diffusion imaging versus clinical assessment to monitor amyotrophic lateral sclerosis

In: NeuroImage: Clinical: a journal of diseases affecting the nervous system; open access journal. - [Amsterdam u.a.]:

Elsevier, Bd. 11.2016, S. 408-414;

[Imp.fact.: 3,857]

#### **Castillo-Gomez, Esther; Kästner, Anne; Steiner, Johann; Schneider, Anja; Hettling, Bilke; Poggi, Giulia; Ostehr, Kristin;**

**Uhr, Manfred; Asif, Abdul R.; Matzke, Mike; Schmidt, Ulrike; Pfander, Viktoria; Hammer, Christian; Schulz, Thomas F.; Binder, Lutz; Stöcker, Winfried; Weber, Frank; Ehrenreich, Hannelore**

The brain as immunoprecipitator of serum autoantibodies against N-Methyl-D-aspartate receptor subunit NR1  
In: *Annals of neurology: official journal of the American Neurological Association and the Child Neurology Society*. - Hoboken, NJ: Wiley-Blackwell, Bd. 79.2016, 1, S. 144-151;  
[Imp.fact.: 9,638]

**Colic, Lejla; Demenescu, Liliana R.; Li, Meng; Kaufmann, Jörn; Krause, Anna L.; Metzger, Coraline; Walter, Martin**

Metabolic mapping reveals sex-dependent involvement of default mode and salience network in alexithymia  
In: *Social cognitive and affective neuroscience: SCAN*. - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 11.2016, 2, S. 289-298;  
[Imp.fact.: 5,101]

**Denke, Claudia; Rotte, Michael; Heinze, Hans-Jochen; Schaefer, Michael**

Lying and the subsequent desire for toothpaste - Activity in the somatosensory cortex predicts embodiment of the moral-purity metaphor  
In: *Cerebral cortex*. - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 26.2016, 2, S. 477-484;  
[Imp.fact.: 8,285]

**Derksen, Maria; Vorwerk, Christian; Siemen, Detlef**

Calpeptin, not calpain, directly inhibits an ion channel of the inner mitochondrial membrane  
In: *Protoplasma: an international journal of cell biology*. - Wien: Springer, Bd. 253.2016, 3, S. 835-843;  
[Imp.fact.: 2,343]

**Deserno, Lorenz; Schlagenhaut, Florian; Heinz, Andreas**

Striatal dopamine, reward, and decision making in schizophrenia  
In: *Dialogues in clinical neuroscience*. - Neuilly-sur-Seine: Les Laboratoires Servier, Bd. 18.2016, 1, S. 77-89;

**Dinica, Katharina; Demenescu, Liliana Ramona; Lord, Anton; Krause, Anna Linda; Kaiser, Roselinde; Horn, Dorothea; Metzger, Coraline Danielle; Walter, Martin**

Self-directedness and the susceptibility to distraction by saliency  
In: *Cognition & emotion*. - Hove, East Sussex: Psychology Press, Bd. 30.2016, 8, S. 1461-1469;  
[Imp.fact.: 2,418]

**Donohue, Sarah E.; Appelbaum, Lawrence G.; McKay, Cameron C.; Woldorff, Marty G.**

The neural dynamics of stimulus and response conflict processing as a function of response complexity and task demands  
In: *Neuropsychologia: an international journal in behavioural and cognitive neuroscience*. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 84.2016, S. 14-28;  
[Imp.fact.: 2,989]

**Donohue, Sarah E.; Harris, Joseph A.; Heinze, Hans-Jochen; Woldorff, Marty G.; Schoenfeld, Mircea A.**

An electrophysiological marker of the desire to quit in smokers  
In: *European journal of neuroscience: EJN*. - Oxford [u.a.]: Blackwell, Bd. 44.2016, 9, S. 2735-2741;  
[Imp.fact.: 2,975]

**Donohue, Sarah E.; Hopf, Jens-Max; Bartsch, Mandy V.; Schoenfeld, Mircea A.; Heinze, Hans-Jochen; Woldorff, Marty G.**

The rapid capture of attention by rewarded objects  
In: *Journal of cognitive neuroscience*. - Cambridge, Mass: MIT Pr. Journals, Bd. 28.2016, 4, S. 529-541;  
[Imp.fact.: 3,559]

**Donohue, Sarah E.; Woldorff, Marty G.; Hopf, Jens-Max; Harris, Joseph A.; Heinze, Hans-Jochen; Schoenfeld, Mircea A.**

An electrophysiological dissociation of craving and stimulus-dependent attentional capture in smokers  
In: *Cognitive, affective, & behavioral neuroscience: CABN; a journal of the Psychonomic Society*. - New York, NY: Springer, Bd. 16.2016, 6, S. 1114-1126;  
[Imp.fact.: 2,886]

**Drust, Andreas; Bartels, Claudius; Hachenberg, Thomas**

Anästhesie und Multiple Sklerose - Was gilt es zu beachten?

In: Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin, Schmerztherapie: ains; Organ der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 51.2016, 7/8, S. 458-467;

[Imp.fact.: 0,325]

**Dürschmid, Stefan; Edwards, Erik; Reichert, Christoph; Dewar, Callum; Hinrichs, Hermann; Heinze, Hans-Jochen; Kirsch, Heidi E.; Dalal, Sarang S.; Deouell, Leon Y.; Knight, Robert T.**

Hierarchy of prediction errors for auditory events in human temporal and frontal cortex

In: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. - Washington, DC: National Acad. of Sciences, Bd. 113.2016, 24, S. 6755-6760;

[Imp.fact.: 9,423]

**Dürschmid, Stefan; Zaehle, Tino; Hinrichs, Hermann; Heinze, Hans-Jochen; Voges, Jürgen; Garrido, Marta I.; Dolan, Raymond J.; Knight, Robert T.**

Sensory deviancy detection measured directly within the human nucleus accumbens

In: Cerebral cortex. - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 26.2016, 3, S. 1168-1175;

[Imp.fact.: 8,285]

**Fatahi, Mahsa; Demenescu, Liliana Ramona; Speck, Oliver**

Subjective perception of safety in healthy individuals working with 7 T MRI scanners - a retrospective multicenter survey

In: Magnetic resonance materials in physics, biology and medicine: (MAGMA): the official journal of the European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB). - Heidelberg: Springer, Bd. 29.2016, 3, S. 379-387;

[Imp.fact.: 2,638]

**Fiore, Vincenzo G.; Rigoli, Francesco; Stenner, Max-Philipp; Zaehle, Tino; Hirth, Frank; Heinze, Hans-Jochen; Dolan, Raymond J.**

Changing pattern in the basal ganglia - motor switching under reduced dopaminergic drive

In: Scientific reports. - London: Nature Publishing Group; Bd. 6, 2016, Art.-Nr. 23327, insges. 15 S.;

[Imp.fact.: 5,228]

**Fröhlich, Christina; Zschiebsch, Katja; Gröger, Victoria; Paarmann, Kristin; Steffen, Johannes; Thurm, Christoph; Schropp, Eva-Maria; Brüning, Thomas; Gellerich, Frank; Radloff, Martin; Schwabe, Rainer; Lachmann, Ingolf; Krohn, Markus; Ibrahim, Saleh; Pahnke, Jens**

Activation of mitochondrial complex II-dependent respiration is beneficial for  $\alpha$ -synucleinopathies

In: Molecular neurobiology. - Totowa, NJ: Humana Press, Bd. 53.2016, 7, S. 4728-4744;

[Imp.fact.: 5,397]

**Gosling, Angela; Thoma, Volker; Fockert, Jan W. de; Richardson-Klavehn, Alan**

Event-related potential effects of object repetition depend on attention and part-whole configuration

In: Frontiers in human neuroscience. - Lausanne: Frontiers Research Foundation; Bd. 10 (2016), Art.-Nr. 478, insges. 17 S.;

[Imp.fact.: 3,634]

**Harris, Joseph A.; Donohue, Sarah E.; Schoenfeld, Mircea A.; Hopf, Jens-Max; Heinze, Hans-Jochen; Woldorff, Marty G.**

Reward-associated features capture attention in the absence of awareness - Evidence from object-substitution masking

In: NeuroImage: a journal of brain function. - Orlando, Fla: Academic Press, Bd. 137.2016, S. 116-123;

[Imp.fact.: 5,463]

**Hassa, Thomas; Jel, Esther de; Tüscher, Oliver; Schmidt, Roger; Schoenfeld, Mircea Ariel**

Functional networks of motor inhibition in conversion disorder patients and feigning subjects

In: NeuroImage: Clinical: a journal of diseases affecting the nervous system; open access journal. - [Amsterdam u.a.]: Elsevier, Bd. 11.2016, S. 719-727;

[Imp.fact.: 3,857]

**Heimrath, Kai; Fischer, Anna; Heinze, Hans-Jochen; Zaehle, Tino**

Changed categorical perception of consonantvowel syllables induced by transcranial direct current stimulation (tDCS)  
In: BMC neuroscience. - London: BioMed Central; Bd. 17.2016, Art.-Nr. 8, insges. 7 S.;  
[Imp.fact.: 2,304]

**Hoppner, Anselm C.; Dehnicke, Christoph; Kerling, Frank; Schmitt, Friedhelm C.**

Zur Neurobiologie musikogener Epilepsien - resektiv operierte Patienten und funktionelle MRTUntersuchungen  
In: Zeitschrift für Epileptologie: Organ der Deutschen Sektion der Internationalen Liga gegen Epilepsie: Mitteilungsblatt der Stiftung Michael: Mitteilungsblatt der AG Epilepsiechirurgie. - Darmstadt: Steinkopff, Bd. 29.2016, 1, S. 7-15;

**Kasper, Elisabeth; Zydatis, Kolja; Schuster, Christina; Machts, Judith; Bittner, Daniel; Kaufmann, Joern; Benecke, Reiner; Vielhaber, Stefan; Teipel, Stefan; Prudlo, Johannes**

No change in executive performance in ALS patients - A longitudinal neuropsychological study  
In: Neurodegenerative diseases. - Basel: Karger, Bd. 16.2016, 3/4, S. 184-191;  
[Imp.fact.: 2,937]

**Kizilirmak, Jasmin M.; Silva, Joana Galvao Gomes da; Imamoglu, Fatma; Richardson-Klavehn, Alan**

Generation and the subjective feeling of aha! are independently related to learning from insight  
In: Psychological research: an international journal of perception, attention, memory, and action. - Berlin: Springer, Bd. 80.2016, 6, S. 1059-1074;

**Kizilirmak, Jasmin M.; Thuerich, Hannes; Folta-Schoofs, Kristian; Schott, Björn H.; Richardson-Klavehn, Alan**

Neural correlates of learning from induced insight - a case for reward-based episodic encoding  
In: Frontiers in psychology. - Lausanne: Frontiers Research Foundation; Bd. 7.2016, Art.-Nr. 1693, insges. 16 S.;  
[Imp.fact.: 2,463]

**Kizilirmak, Jasmin M.; Wiegmann, Berit; Richardson-Klavehn, Alan**

Problem solving as an encoding task - a special case of the generation effect  
In: the journal of problem solving: JPS. - Ashland, OH: Purdue Univ. Press, Bd. 9.2016, S. 59-76;

**Kleinschmidt, Martin; Schoenfeld, Robby; Göttlich, Claudia; Bittner, Daniel; Metzner, Jürgen Erich; Leplow, Bernd; Demuth, Hans-Ulrich**

Characterizing aging, mild cognitive impairment, and dementia with blood-based biomarkers and neuropsychology  
In: Journal of Alzheimer's disease. - Amsterdam: IOS Press, Bd. 50.2016, 1, S. 111-126;  
[Imp.fact.: 3,920]

**Kopitzki, Klaus; Oldag, Andreas; Sweeney-Reed, Catherine M.; Machts, Judith; Veit, Maria; Kaufmann, Jörn; Hinrichs, Hermann; Heinze, Hans-Jochen; Kollwe, Katja; Petri, Susanne; Mohammadi, Bahram; Dengler, Reinhard; Kupsch, Andreas; Vielhaber, Stefan**

Interhemispheric connectivity in amyotrophic lateral sclerosis - a near-infrared spectroscopy and diffusion tensor imaging study  
In: NeuroImage: Clinical: a journal of diseases affecting the nervous system; open access journal. - [Amsterdam u.a.]: Elsevier, Bd. 12.2016, S. 666-672;  
[Imp.fact.: 3,857]

**Krause, Anna Linda; Borchardt, Viola; Li, Meng; Tol, Marie-José van; Demenescu, Liliana Ramona; Strauss, Bernhard; Kirchmann, Helmut; Buchheim, Anna; Metzger, Coraline D.; Nolte, Tobias; Walter, Martin**

Dismissing attachment characteristics dynamically modulate brain networks subserving social aversion  
In: Frontiers in human neuroscience. - Lausanne: Frontiers Research Foundation; Bd. 10 (2016), Art.-Nr. 77, insges. 14 S.;  
[Imp.fact.: 3,634]

**Krause, Patricia; Lauritsch, Katharina; Lipp, Axel; Horn, Andreas; Weschke, Bernhard; Kupsch, Andreas; Kiening, Karl L.; Schneider, Gerd-Helge; Kühn, Andrea A.**

Long-term results of deep brain stimulation in a cohort of eight children with isolated dystonia  
In: Journal of neurology. - [Darmstadt]: Steinkopff, Bd. 263.2016, 11, S. 2319-2326;

[Imp.fact.: 3,408]

**Kulla, Martin; Goertler, Michael; Somasundaram, Rajan; Walcher, Felix; Greiner, Felix; Lefering, Rolf; Wrede, Christian; Rubak, K.; Hörster, Anna; Baacke, Markus; Erdmann, Bernadett; Dormann, Harald; Harth, Andreas; Brammen, Dominik**  
Bewertung von Qualitätsindikatoren für die Notaufnahme - erstmalige Anwendung eines modifizierten QUALIFY-Ansatzes mit nachfolgender interprofessioneller Expertendiskussion

In: Notfall & Rettungsmedizin: Organ von: Deutsche Interdisziplinäre Vereinigung für Intensiv- und Notfallmedizin.  
- Berlin: Springer, Bd. 19.2016, 8, S. 646-656;

[Imp.fact.: 0,319]

**Lang, Nicolas; Lange, Max; Schmitt, Friedhelm C.; Bös, Monika; Weber, Yvonne; Evers, Stefan; Burghaus, Lothar; Kellinghaus, Christoph; Schubert-Bast, Susanne; Bösel, Julian; Lammers, Thorsten; Sabolek, Michael; Baalen, Andreas van; Dziewas, Rainer; Kraft, Andrea; Ruf, Susanne; Stephani, Ulrich**

Intravenous lacosamide in clinical practice - Results from an independent registry

In: Seizure. - Oxford [u.a.]: Elsevier, Bd. 39.2016, S. 5-9;

[Imp.fact.: 2,109]

**Lenk, Guy M.; Szymanska, Krystyna; Debska-Vielhaber, Grazyna; Rydzanicz, Malgorzata; Walczak, Anna; Bekiesinska-Figatowska, Monika; Vielhaber, Stefan; Hallmann, Kerstin; Stawinski, Piotr; Buehring, Sonja; Hsu, David A.; Kunz, Wolfram S.; Meisler, Miriam H.; Ploski, Rafal**

Biallelic mutations of VAC14 in pediatric-onset neurological disease

In: The American journal of human genetics. - New York, NY [u.a.]: Cell Press, Bd. 99.2016, 1, S. 188-194;

[Imp.fact.: 10,794]

**Liepert, Joachim; Büsching, Imke; Sehle, Aida; Schoenfeld, Mircea A.**

Mental chronometry and mental rotation abilities in stroke patients with different degrees of sensory deficit

In: Restorative neurology and neuroscience. - Amsterdam: IOS Press, Bd. 34.2016, 6, S. 907-914;

[Imp.fact.: 2,661]

**Loose, Markus; Burkhardt, Christian; Aho-Özhan, Helena; Keller, Jürgen; Abdulla, Susanne; Böhm, Sarah; Kollwe, Katja; Uttner, Ingo; Abrahams, Sharon; Petri, Susanne; Weber, Markus; Ludolph, Albert C.; Lulé, Dorothée**

Age and education-matched cut-off scores for the revised German/Swiss-German version of ECAS

In: Amyotrophic lateral sclerosis & frontotemporal degeneration: ALS; official publication of the World Federation of Neurology, Research Group on Motor Neuron Diseases. - Abingdon: Taylor Francis Group, Bd. 17.2016, 5/6, S. 374-376;

[Imp.fact.: 2,677]

**Löwe, Kristian; Donohue, Sarah; Schoenfeld, Mircea Ariel; Kruse, Rudolf; Borgelt, Christian**

Memory-efficient analysis of dense functional connectomes

In: Frontiers in neuroinformatics. - Lausanne: Frontiers Research Foundation; Vol. 10.2016, Art. 50; <http://dx.doi.org/10.3389/fninf.2016.00050>;

[Imp.fact.: 3,398]

**Maass, Anne; Düzel, Sandra; Brigadski, Tanja; Goerke, Monique; Becke, Andreas; Sobieray, Uwe; Neumann, Katja; Lövdén, Martin; Lindenberger, Ulman; Bäckman, Lars; Braun-Dullaeus, Rüdiger; Ahrens, Dörte; Heinze, Hans-Jochen; Müller, Notger G.; Lessmann, Volkmar; Sendtner, Michael; Düzel, Emrah**

Relationships of peripheral IGF-1, VEGF and BDNF levels to exercise-related changes in memory, hippocampal perfusion and volumes in older adults

In: Neurolmage: a journal of brain function. - Orlando, Fla: Academic Press, Bd. 131.2016, S. 142-154;

[Imp.fact.: 5,463]

**Meer, Johan N. van der; Pampel, André; Someren, Eus J.W. Van; Ramautar, Jennifer R.; Werf, Ysbrand D. van der; Gomez-Herrero, German; Lepsien, Jöran; Hellrung, Lydia; Hinrichs, Hermann; Möller, Harald E.; Walter, Martin**

Carbon-wire loop based artifact correction outperforms post-processing EEG/fMRI corrections - a validation of a real-time simultaneous EEG/fMRI correction method

In: Neurolmage: a journal of brain function. - Orlando, Fla: Academic Press, Bd. 125.2016, S. 880-894;

**Meer, Johan van der; Pampel, André; Someren, Eus van; Ramautar, Jennifer; Werf, Ysbrand van der; Gomez-Herrero, German; Lepsien, Jöran; Hellrung, Lydia; Hinrichs, Hermann; Möller, Harald; Walter, Martin**

Eyes open eyes closed EEG/fMRI data set including dedicated carbon wire loop motion detection channels

In: Data in Brief. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 7.2016, S. 990-994;

**Müller, Patrick; Rehfeld, Kathrin; Lüders, Angie; Schmicker, Marlen; Hökelmann, Anita; Kaufmann, Jörn; Müller, Notger G.**

Effekte eines Tanz- und eines Gesundheitssporttrainings auf die graue Hirnsubstanz gesunder Senioren

In: Sportwissenschaft: the German journal of sports science. - Berlin: Springer, Bd. 46.2016, 3, S. 213-222;

**Müller, Ulf J.; Sturm, Volker; Voges, Jürgen; Heinze, Hans-Jochen; Galazky, Imke; Büntjen, Lars; Heldmann, Marcus; Frodl, Thomas; Steiner, Johann; Bogerts, Bernhard**

Nucleus accumbens deep brain stimulation for alcohol addiction - Safety and clinical long-term results of a pilot trial

In: Pharmacopsychiatry: clinical pharmacology, psychiatry, psychology, neurophysiology, neurobiology, gerontopsychiatry; official organ of Arbeitsgemeinschaft Neuropsychopharmakologie und Pharmakopsychiatrie (AGNP). - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 49.2016, 4, S. 170-173;

[Imp.fact.: 1,474]

**Oldag, Andreas; Neumann, Jens; Görtler, Michael; Hinrichs, Hermann; Heinze, Hans-Jochen; Kupsch, Andreas; Sweeney-Reed, Catherine M.; Kopitzki, Klaus**

Near-infrared spectroscopy and transcranial sonography to evaluate cerebral autoregulation in middle cerebral artery steno-occlusive disease

In: Journal of neurology. - [Darmstadt]: Steinkopff, Bd. 263.2016, 11, S. 2296-2301;

[Imp.fact.: 3,408]

**Opmeer, Esther M.; Kortekaas, Rudie; Tol, Marie-José van; Renken, Remco J.; Demenescu, Liliana R.; Woudstra, Saskia; Horst, Gert J. Ter; Buchem, Mark A. van; Wee, Nic J. A. van der; Veltman, Dick J.; Aleman, André**

Changes in regional brain activation related to depressive state - a 2-year longitudinal functional MRI study

In: Depression and anxiety. - New York, NY [u.a.]: Wiley Interscience, Bd. 33.2016, 1, S. 35-44;

[Imp.fact.: 5,004]

**Pankow, Anne; Katthagen, Teresa; Diner, Sarah; Deserno, Lorenz; Böhme, Rebecca; Kathmann, Norbert; Gleich, Tobias; Gaebler, Michael; Walter, Henrik; Heinz, Andreas; Schlagenhaut, Florian**

Aberrant salience is related to dysfunctional self-referential processing in psychosis

In: Schizophrenia bulletin. - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 42.2016, 1, S. 67-76;

[Imp.fact.: 7,757]

**Pfeiffer, Tim; Heinze, Nicolai; Frysch, Robert; Deouell, Leon Y.; Schoenfeld, Mircea Ariel; Knight, Robert T.; Rose, Georg**

Extracting duration information in a picture category decoding task using hidden Markov Models

In: Journal of neural engineering. - Bristol: Institute of Physics Publishing; Vol. 13.2016, 2, Art. 026010, insgesamt 11 S.;

[Imp.fact.: 3,493]

**Radtke-Schuller, Susanne; Schuller, Gerd; Angenstein, Frank; Grosser, Oliver S.; Goldschmidt, Jürgen; Budinger, Eike**

Brain atlas of the Mongolian gerbil (*Meriones unguiculatus*) in CT/MRI-aided stereotaxic coordinates

In: Brain structure & function. - Berlin: Springer; Bd. 221.2016, Suppl. 1, S. S1-S272;

[Imp.fact.: 5,811]

**Raman, Sudhir; Deserno, Lorenz; Schlagenhaut, Florian; Stephan, Klaas Enno**

A hierarchical model for integrating unsupervised generative embedding and empirical Bayes

In: Journal of neuroscience methods. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 269.2016, S. 6-20;

[Imp.fact.: 2,053]

**Rappe, Anja; Görtler, Michael; Halloul, Zuhir**

De ratione temporis - Einfluss der Zeit zwischen Ischämie und Operation auf die Komplikationsrate bei

Thrombendarteriektomie symptomatischer Karotisstenosen

In: Gefäßchirurgie: Zeitschrift für vaskuläre und endovaskuläre Chirurgie; Organ der Deutschen, der Österreichischen und der Schweizerischen Gesellschaft für Gefäßchirurgie. - Berlin: Springer, Bd. 21.2016, 7, S. 495-502;

**Reichert, Christoph; Dürschmid, Stefan; Kruse, Rudolf; Hinrichs, Hermann**

An efficient decoder for the recognition of event-related potentials in high-density MEG recordings

In: Computers: open access journal. - Basel: MDPI, Bd. 5.2016, 2, insges. 5 S.;

[ Special Issue: Selected Papers from the 7th Computer Science and Electronic Engineering Conference (CEEC) 2015];

**Reiter, Andrea M. F.; Deserno, Lorenz; Kallert, Thomas; Heinze, Hans-Jochen; Heinz, Andreas; Schlagenhaut, Florian**

Behavioral and neural signatures of reduced updating of alternative options in alcohol-dependent patients during flexible decision-making

In: The journal of neuroscience: the official journal of the Society for Neuroscience. - Washington, DC: Soc, Bd. 36.2016, 43, S. 10935-10948;

[Imp.fact.: 5,924]

**Reiter, Andrea M. F.; Deserno, Lorenz; Wilbertz, Tilmann; Heinze, Hans-Jochen; Schlagenhaut, Florian**

Risk factors for addiction and their association with model-based behavioral control

In: Frontiers in behavioral neuroscience. - Lausanne: Frontiers Research Foundation; Bd. 10, 2016, Art.-Nr. 26, insges. 12 S.;

[Imp.fact.: 3,392]

**Reiter, Andrea M. F.; Koch, Stefan P.; Schröger, Erich; Hinrichs, Hermann; Heinze, Hans-Jochen; Deserno, Lorenz; Schlagenhaut, Florian**

The feedback-related negativity codes components of abstract inference during reward-based decision-making

In: Journal of cognitive neuroscience. - Cambridge, Mass: MIT Pr. Journals, Bd. 28.2016, 8, S. 1127-1138;

[Imp.fact.: 3,559]

**Riesen, Christoph van; Tsironis, Georg; Gruber, Doreen; Klostermann, Fabian; Krause, Patricia; Schneider, Gerd Helge; Kupsch, Andreas**

Disease-specific longevity of impulse generators in deep brain stimulation and review of the literature

In: Journal of neural transmission. - Wien [u.a.]: Springer, Bd. 123.2016, 6, S. 621-630;

[Imp.fact.: 2,587]

**Ripollés, Pablo; Marco-Pallarés, Josep; Alicart, Helena; Tempelmann, Claus; Rodríguez-Fornells, Antoni; Noesselt, Tömmé**

Intrinsic monitoring of learning success facilitates memory encoding via the activation of the SN/VTA-Hippocampal loop

In: eLife. - Cambridge: eLife Sciences Publications; Vol. 5.2016, Art. e17441, ins gesamt 35 S.;

**Ritter, Kerstin; Lange, Catharina; Weygandt, Martin; Mäurer, Anja; Roberts, Anna; Estrella, Melanie; Suppa, Per; Spies, Lothar; Prasad, Vikas; Steffen, Ingo; Apostolova, Ivayla; Bittner, Daniel; Gövercin, Mehmet; Brenner, Winfried; Mende, Christine; Peters, Oliver; Seybold, Joachim; Fiebach, Jochen B.; Steinhagen-Thiessen, Elisabeth; Hampel, Harald; Haynes, John-Dylan; Buchert, Ralph**

Combination of structural MRI and FDG-PET of the brain improves diagnostic accuracy in newly manifested cognitive impairment in geriatric inpatients

In: Journal of Alzheimer's disease. - Amsterdam: IOS Press, Bd. 54.2016, 4, S. 1319-1331;

[Imp.fact.: 3,920]

**Rufener, Katharina S.; Oechslin, Mathias S.; Wöstmann, Malte; Dellwo, Volker; Meyer, Martin**

Age-related neural oscillation patterns during the processing of temporally manipulated speech

In: Brain topography: journal of functional neurophysiology. - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, Bd. 29.2016, 3, S. 440-458;

[Imp.fact.: 3,727]

**Rufener, Katharina S.; Oechslin, Mathias S.; Zaehle, Tino; Meyer, Martin**

Transcranial alternating current stimulation (tACS) differentially modulates speech perception in young and older adults



In: Brain stimulation: basic, translational, and clinical research in neuromodulation. - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 9.2016, 4, S. 560-565;  
[Imp.fact.: 4,793]

**Rufener, Katharina S.; Zaehle, Tino; Oechslin, Mathias S.; Meyer, Martin**

40 Hz-transcranial alternating current stimulation (tACS) selectively modulates speech perception

In: International journal of psychophysiology: official journal of the International Organization of Psychophysiology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 101.2016, S. 18-24;  
[Imp.fact.: 2,596]

**Schaefer, Michael; Denke, Claudia; Apostolova, Ivayla; Heinze, Hans-Jochen; Galazky, Imke**

A case of right alien hand syndrome coexisting with right-sided tactile extinction

In: Frontiers in human neuroscience. - Lausanne: Frontiers Research Foundation; Bd. 10 (2016), Art.-Nr. 105, insges. 6 S.;  
[Imp.fact.: 3,634]

**Schmicker, Marlen; Schwefel, Melanie; Vellage, Anne-Katrin; Müller, Notger G.**

Training of attentional filtering, but not of memory storage, enhances working memory efficiency by strengthening the neuronal gatekeeper network

In: Journal of cognitive neuroscience. - Cambridge, Mass: MIT Pr. Journals, Bd. 28.2016, 4, S. 636-642;  
[Imp.fact.: 3,559]

**Schmitt, Friedhelm C.**

Epilepsie im Spiel- und Fernsehfilm

In: Zeitschrift für Epileptologie: Organ der Deutschen Sektion der Internationalen Liga gegen Epilepsie: Mitteilungsblatt der Stiftung Michael: Mitteilungsblatt der AG Epilepsiechirurgie. - Darmstadt: Steinkopff, Bd. 29.2016, 4, S. 230-244;

**Schmitt, Friedhelm C.; Altenmüller, Eckart**

Epilepsie und Musik. Editorial

In: Zeitschrift für Epileptologie: Organ der Deutschen Sektion der Internationalen Liga gegen Epilepsie: Mitteilungsblatt der Stiftung Michael: Mitteilungsblatt der AG Epilepsiechirurgie. - Darmstadt: Steinkopff, Bd. 29.2016, 1, S. 1;

**Schreiber, Stefanie; Dannhardt-Stieger, Verena; Henkel, Dorothea; Debska-Vielhaber, Grazyna; Machts, Judith; Abdulla, Susanne; Kropf, Siegfried; Kollewe, Katja; Petri, Susanne; Heinze, Hans-Jochen; Dengler, Reinhard; Nestor, Peter J.; Vielhaber, Stefan**

Quantifying disease progression in amyotrophic lateral sclerosis using peripheral nerve sonography

In: Muscle & nerve: official journal of the American Association of Electrodiagnostic Medicine. - New York, NY [u.a.]: Wiley, Bd. 54.2016, 3, S. 391-397;  
[Imp.fact.: 2,713]

**Schreiber, Stefanie; Vogel, Jacob; Schwimmer, Henry D.; Marks, Shawn M.; Schreiber, Frank; Jagust, William**

Impact of lifestyle dimensions on brain pathology and cognition

In: Neurobiology of aging. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 40.2016, S. 164-172;  
[Imp.fact.: 5,153]

**Schüle, Rebecca; Wiethoff, Sarah; Martus, Peter; Karle, Kathrin N.; Otto, Susanne; Klebe, Stephan; Klimpe, Sven; Gallenmüller, Constanze; Kurzwelly, Delia; Henkel, Dorothea; Rimmele, Florian; Stolze, Henning; Kohl, Zacharias; Kassubek, Jan; Klockgether, Thomas; Vielhaber, Stefan; Kamm, Christoph; Klopstock, Thomas; Bauer, Peter; Züchner, Stephan; Liepelt-Scarfone, Inga; Schöls, Ludger**

Hereditary spastic paraplegia - Clinicogenetic lessons from 608 patients

In: Annals of neurology: official journal of the American Neurological Association and the Child Neurology Society. - Hoboken, NJ: Wiley-Blackwell, Bd. 79.2016, 4, S. 646-658;  
[Imp.fact.: 9,638]

**Schulz, Christian; Schütte, Kerstin; Kropf, Siegfried; Schmitt, Friedhelm C.; Vasapoli, Riccardo; Kliegis, Leon M.;**

**Riegger, Antonia; Malfertheiner, Peter**

RiMINI - the influence of rifaximin on minimal hepatic encephalopathy (MHE) and on the intestinal microbiome in patients with liver cirrhosis: study protocol for a randomized controlled trial

In: *Trials*. - London: BioMed Central; Bd. 17 (2016), Art.-Nr. 111, insges. 8 S.;

[Imp.fact.: 1,859]

**Sjoerds, Zsuzsika; Dietrich, Anja; Deserno, Lorenz; Wit, Sanne de; Villringer, Arno; Heinze, Hans-Jochen; Schlagenhaut, Florian; Horstmann, Annette**

Slips of action and sequential decisions - a cross-validation study of tasks assessing habitual and goal-directed action control

In: *Frontiers in behavioral neuroscience*. - Lausanne: Frontiers Research Foundation; Bd. 10 (2016), Art.-Nr. 234, insges. 15 S.;

[Imp.fact.: 3,392]

**Sonderen, Agnes van; Ariño, Helena; Petit-Pedrol, Mar; Leyboldt, Frank; Körtvélyessy, Peter; Wandinger, Klaus-Peter; Lancaster, Eric; Wirtz, Paul W.; Schreurs, Marco W.J.; Sillevs Smitt, Peter A.E.; Graus, Francesc; Dalmau, Josep; Titulaer, Maarten J.**

The clinical spectrum of Caspr2 antibody-associated disease

In: *Neurology: official journal of the American Academy of Neurology*. - Philadelphia, Pa: Wolters Kluwer, Bd. 87.2016, 5, S. 521-528;

[Imp.fact.: 8,166]

**Stenner, Max-Philipp; Dürschmid, Stefan; Rutledge, Robb B.; Zaehle, Tino; Schmitt, Friedhelm C.; Kaufmann, Jörn; Voges, Jürgen; Heinze, Hans-Jochen; Dolan, Raymond J.; Schoenfeld, Mircea Ariel**

Perimovement decrease of alpha/beta oscillations in the human nucleus accumbens

In: *Journal of neurophysiology*. - Bethesda, Md: Soc, Bd. 116.2016, 4, S. 1663-1672;

[Imp.fact.: 2,653]

**Strumpf, Hendrik; Noesselt, Toemme; Schoenfeld, Mircea Ariel; Voges, Jürgen; Panther, Patricia; Kaufmann, Joern; Heinze, Hans-Jochen; Hopf, Jens-Max**

Deep brain stimulation of the pedunclopontine tegmental nucleus (PPN) influences visual contrast sensitivity in human observers

In: *PLoS one*. - Lawrence, Kan: PLoS; Bd. 11 (2016), 5, Art.-Nr. e0155206, insges. 11 S.;

[Imp.fact.: 3,057]

**Sun, Limin; Ahlfors, Seppo P.; Hinrichs, Hermann**

Removing cardiac artefacts in magnetoencephalography with resampled moving average subtraction

In: *Brain topography: journal of functional neurophysiology*. - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, Bd. 29.2016, 6, S. 783-790;

[Imp.fact.: 3,727]

**Sun, Limin; Hinrichs, Hermann**

Moving average template subtraction to remove stimulation artefacts in EEGs and LFPs recorded during deep brain stimulation

In: *Journal of neuroscience methods*. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 266.2016, S. 126-136;

[Imp.fact.: 2,053]

**Sweeney-Reed, Catherine M.; Lee, Harim; Rampp, Stefan; Zaehle, Tino; Büntjen, Lars; Voges, Juergen; Holtkamp, Martin; Hinrichs, Hermann; Heinze, Hans-Jochen; Schmitt, Friedhelm C.**

Thalamic interictal epileptiform discharges in deep brain stimulated epilepsy patients

In: *Journal of neurology*. - [Darmstadt]: Steinkopff, Bd. 263.2016, 10, S. 2120-2126;

[Imp.fact.: 3,408]

**Sweeney-Reed, Catherine M.; Zaehle, Tino; Voges, Jürgen; Schmitt, Friedhelm C.; Büntjen, Lars; Kopitzki, Klaus; Richardson-Klavehn, Alan; Hinrichs, Hermann; Heinze, Hans-Jochen; Knight, Robert T.; Rugg, Michael D.**

Clinical, neuropsychological, and pre-stimulus dorsomedial thalamic nucleus electrophysiological data in deep brain

stimulation patients

In: Data in Brief. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 8.2016, S. 557-561;

**Sweeney-Reed, Catherine M.; Zaehle, Tino; Voges, Jürgen; Schmitt, Friedhelm C.; Büntjen, Lars; Kopitzki, Klaus; Richardson-Klavehn, Alan; Hinrichs, Hermann; Heinze, Hans-Jochen; Knight, Robert T.; Rugg, Michael D.**

Pre-stimulus thalamic theta power predicts human memory formation

In: NeuroImage: a journal of brain function. - Orlando, Fla: Academic Press, Bd. 138.2016, S. 100-108;

[Imp.fact.: 5,463]

**Vellage, Anne-Katrin; Becke, Andreas; Strumpf, Hendrik; Baier, Bernhard; Schoenfeld, Mircea Ariel; Hopf, Jens-Max; Müller, Notger G.**

Filtering and storage working memory networks in younger and older age

In: Brain and behavior. - Malden, Mass: Wiley; Bd. 6.2016, 11, Art.-Nr. e00544, insges. 10 S.;

[Imp.fact.: 2,128]

**Vellage, Anne-Katrin; Veit, Maria; Kobeleva, Xenia; Petri, Susanne; Vielhaber, Stefan; Müller, Notger G.**

Working memory network changes in ALS - An fMRI study

In: Frontiers in neuroscience. - Lausanne: Frontiers Research Foundation; Bd. 10 (2016), Art.-Nr. 158, insges. 10 S.;

[Imp.fact.: 3,398]

**Wagenbreth, Caroline; Wattenberg, Lena; Heinze, Hans-Jochen; Zaehle, Tino**

Implicit and explicit processing of emotional facial expressions in Parkinsons disease

In: Behavioural brain research: an international journal. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 303.2016, S. 182-190;

[Imp.fact.: 3,002]

**Walter, Uwe; Brandt, Stephan A.; Ferbert, Andreas; Förderreuther, Stefanie; Hansen, Hans-Christian; Hinrichs, Hermann; Kaps, Manfred; Müllges, Wolfgang**

Empfehlungen der Deutschen Gesellschaft für Klinische Neurophysiologie und Funktionelle Bildgebung zur Diagnostik des irreversiblen Hirnfunktionsausfalls

In: Klinische Neurophysiologie: Zeitschrift für Funktionsdiagnostik des Nervensystems; EEG, EMG, MEP, Motorik, Elektronystagmographie, Kognitive Prozesse, Schlafstörungen. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 47.2016, 1, S. 16-20;

[Imp.fact.: 0,148]

**Weise, Annekathrin; Hartmann, Thomas; Schröger, Erich; Weisz, Nathan; Ruhnau, Philipp**

Cross-modal distractors modulate oscillatory alpha power - the neural basis of impaired task performance

In: Psychophysiology. - Malden, Mass. [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 53.2016, 11, S. 1651-1659;

[Imp.fact.: 3,074]

**Zhang, Bin; Li, Meng; Qin, Wen; Demenescu, Liliana Ramona; Metzger, Coraline Danielle; Bogerts, Bernhard; Yu, Chunshui; Walter, Martin**

Altered functional connectivity density in major depressive disorder at rest

In: European archives of psychiatry and clinical neuroscience. - Darmstadt: Steinkopff, Bd. 266.2016, 3, S. 239-248;

[Imp.fact.: 4,113]

### ***Begutachtete Buchbeiträge***

**Li, Meng; Walter, Martin**

The acute and chronic effects of ketamine as revealed by noninvasive brain imaging

In: Preedy, Victor R.: Neuropathology of Drug Addictions and Substance Misuse Volume 2: Stimulants, Club and Dissociative Drugs, Hallucinogens, Steroids, Inhalants and International Aspects. - s.l. : Elsevier Science, S. 689-702, 2016;

**Stenner, Max-Philipp; Haggard, Patrick**

Voluntary or involuntary? - a neurophysiologic approach to functional movement disorders

In: Hallett, Mark.: Functional Neurologic Disorders. - Saint Louis: Elsevier Science, Bd. 139.2016, S. 121-129;

## Abstracts

**Acosta-Cabronero, Julio; Machts, Judith; Kollwe, Katja; Abdulla, Susanne; Petri, Susanne; Vielhaber, Stefan; Nestor, Peter**

Whole-brain pattern of iron-aware tissue magnetostatics in amyotrophic lateral sclerosis

In: Journal of neurochemistry: official journal of the International Society for Neurochemistry; JN. - Oxford: Wiley-Blackwell; Bd. 138.2016, Suppl. 1, Abs. P317, S. 365;

[Imp.fact.: 3,842]

**Bittner, Daniel; Körtvelyessy, Peter; Heinze, Hans-Jochen; Busse, Mandy; Busse, Stefan**

Chloroquine rescues cerebrospinal fluid progranulin deficiency in FTD

In: Journal of neurochemistry: official journal of the International Society for Neurochemistry; JN. - Oxford: Wiley-Blackwell; Bd. 138.2016, Suppl. 1, Abs. DB30, S. 249;

[Imp.fact.: 3,842]

**Drabik, K.; Malinska, Dominika; Debska-Vielhaber, Grazyna; Vielhaber, Stefan; Duszynski, Jerzy; Szczepanowska, Joanna**  
Mitochondrial distribution and trafficking in primary fibroblast derived from patients diagnosed with sporadic form of Alzheimers and Parkinsons diseases

In: The FEBS journal. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell; Bd. 283.2016, Suppl.1, Abs. P-09.02.2-020, Seite 270;

[Imp.fact.: 4,237]

**Graf, Alina; Schmicker, Marlen; Wolter, Sarah; Müller, Notger G.**

Task-evoked pupillary response and reaction time - influences by auditory alerting and orienting

In: International journal of psychophysiology: official journal of the International Organization of Psychophysiology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 108.2016, S. 95;

[Imp.fact.: 2,596]

**Körtvelyessy, Peter; Prudlo, Johannes; Heinze, Hans-Jochen; Bittner, Daniel**

Different biomarkers of neurodegeneration in the CSF distinguishing progressive non-fluent aphasia from other frontotemporal dementias

In: Journal of neurochemistry: official journal of the International Society for Neurochemistry; JN. - Oxford: Wiley-Blackwell; Bd. 138.2016, Suppl. 1, Abs. P273, S. 348;

[Imp.fact.: 3,842]

**Lützkendorf, Ralf; Heidemann, Robin M.; Feiweier, Thorsten; Luchtman, Michael; Baecke, Sebastian; Kaufmann, Jörn; Stadler, Jörg; Budinger, Eike; Bernarding, Johannes**

Spherical deconvolution of high- resolution 7T whole-head diffusion magnetic resonance images shows reduced radial anisotropic diffusion in human primary somatosensory cortex

In: ISMRM 24th annual ISMRM meeting & exhibition, 07 - 13 May 2016: SMART 25th Annual meeting, 07-08 May; (2016), insges. 2 S.;

**Lützkendorf, Ralf; Heidemann, Robin M.; Feiweier, Thorsten; Luchtman, Michael; Baecke, Sebastian; Kaufmann, Jörn; Stadler, Jörg; Budinger, Eike; Bernarding, Johannes**

Super-resolution track density imaging of 1.4 mm isotropic 7T whole-brain diffusion magnetic resonance images

In: ISMRM 24th annual ISMRM meeting & exhibition, 07 - 13 May 2016: SMART 25th Annual meeting, 07-08 May; (2016), insges. 2 S.;

**Spotorno, Nicola; Acosta-Cabronero, Julio; Machts, Judith; Abdulla, Susanne; Kollwe, Katja; Preti, Susanne; Vielhaber, Stefan; Nestor, Peter J.**

The relationship of iron accumulation to motor and cognitive performance in amyotrophic lateral sclerosis

In: Journal of neurochemistry: official journal of the International Society for Neurochemistry; JN. - Oxford: Wiley-Blackwell; Bd. 138.2016, Suppl. 1, Abs. P315, S. 364;

[Imp.fact.: 3,842]

**Vasapolli, Riccardo; Schulz, Christian; Bittner, Daniel; Heinze, Hans-Jochen; Malfertheiner, Peter**

New insights into the roles of gut microbiota in neurodegenerative diseases - a systematic review  
In: Helicobacter. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell; Bd. 21.2016, Suppl. 1, Abs. P11.08, S. 171;  
[Imp.fact.: 3,920]

### **Dissertationen**

**Engelhorn, Achim; Ohi, Frank W. [GutachterIn]**

Untersuchung zur funktionellen Elektrostimulation des primären auditorischen Kortex AI der Mongolischen Wüstenrennmaus (*Meriones unguiculatus*). - Magdeburg, 2016; X, 161 Seiten  
[Literaturverzeichnis: Seite 151-156];

**Konczak, Franziska Kerstin; Noesselt, Toemme [AkademischeR BetreuerIn]; Münte, Thomas [AkademischeR BetreuerIn]**

Die Übertragung von Berührungen mittels Rubber-Hand-Illusion - eine magnetenzephalographische Studie.  
- Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; iii, 58 Blätter: Illustrationen, Diagramme;

**Quandt, Fanny; Hopf, Jens-Max [AkademischeR BetreuerIn]; Ball, Tonio [AkademischeR BetreuerIn]**

Analyse neuronaler Aktivität von humanen Fingerbewegungen mit invasiven und nicht-invasiven Messmethoden.  
- Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; verschiedene Seitenzählung: Illustrationen, Diagramme;

# UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR PSYCHIATRIE UND PSYCHOTHERAPIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg  
Tel. +49 (0)391 67 15029, Fax +49 (0)391 67 15223  
bernhard.bogerts@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. med. Thomas Frodl (Direktor)

## 2. Veröffentlichungen

### **Begutachtete Zeitschriftenaufsätze**

**Arnone, Danilo; Job, Dominic; Selvaraj, Sudhakar; Abe, Osamu; Amico, Francesco; Cheng, Yuqi; Colloby, Sean J.; O'Brien, John T.; Frodl, Thomas; Gotlib, Ian H.; Ham, Byung-Joo; Kim, M. Justin; Koolschijn, P. Cédric M.P.; Périco, Cintia A.-M.; Salvatore, Giacomo; Thomas, Alan J.; Tol, Marie-José Van; Wee, Nic J.A. van der; Veltman, Dick J.; Wagner, Gerd; McIntosh, Andrew M.**

Computational meta-analysis of statistical parametric maps in major depression  
In: Human brain mapping. - New York, NY: Wiley-Liss, Bd. 37.2016, 4, S. 1393-1404;  
[Imp.fact.: 4,962]

**Bernstein, Hans-Gert; Hildebrandt, Jens; Dobrowolny, Henrik; Steiner, Johann; Bogerts, Bernhard; Pahnke, Jens**  
Morphometric analysis of the cerebral expression of ATP-binding cassette transporter protein ABCB1 in chronic schizophrenia - circumscribed deficits in the habenula

In: Schizophrenia research: an international multidisciplinary journal. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 177.2016, 1/3, S. 52-58;  
[Imp.fact.: 4,453]

**Bernstein, Hans-Gert; Ortmann, Anna; Dobrowolny, Henrik; Steiner, Johann; Brisch, Ralf; Gos, Tomasz; Bogerts, Bernhard**

Bilaterally reduced claustral volumes in schizophrenia and major depressive disorder: a morphometric postmortem study

In: European archives of psychiatry and clinical neuroscience. - Darmstadt: Steinkopff, Bd. 266.2016, 1, S. 25-33;  
[Imp.fact.: 4,113]

**Bernstein, Hans-Gert; Piontkewitz, Yael; Keilhoff, Gerburg**

Commentary - maternal immune activation evoked by polyinosinic: polycytidylic acid does not evoke microglial cell activation in the embryo

In: Frontiers in cellular neuroscience. - Lausanne: Frontiers Research Foundation; Bd. 10.2016, Art.-Nr. 41, insges. 3 S.;  
[Imp.fact.: 4,609]

**Borchardt, Viola; Lord, Anton Richard; Li, Meng; Meer, Johan van der; Heinze, Hans-Jochen; Bogerts, Bernhard; Breakspear, Michael; Walter, Martin**

Preprocessing strategy influences graph-based exploration of altered functional networks in major depression

In: Human brain mapping. - New York, NY: Wiley-Liss, Bd. 37.2016, 4, S. 1422-1442;  
[Imp.fact.: 4,962]

**Brisch, Ralf; Bernstein, Hans-Gert; Dobrowolny, Henrik; Krzy anowska, Marta; Jankowski, Zbigniew; Bogerts, Bernhard; Gos, Tomasz**

Volumetric analysis of the diagonal band of Broca in patients with schizophrenia and affective disorders - a post-

mortem study

In: Clinical anatomy: journal of the American Association of Clinical Anatomists. - New York, NY [u.a.]: Wiley, Bd. 29.2016, 4, S. 466-472;  
[Imp.fact.: 1,316]

**Cassoli, Juliana S.; Iwata, Keiko; Steiner, Johann; Guest, Paul C.; Turck, Christoph W.; Nascimento, Juliana M.; Martins-de-Souza, Daniel**

Effect of MK-801 and clozapine on the proteome of cultured human oligodendrocytes

In: Frontiers in cellular neuroscience. - Lausanne: Frontiers Research Foundation; Bd. 10, 2016, Art.-Nr. 52, insges. 14 S.;  
[Imp.fact.: 4,609]

**Castillo-Gomez, Esther; Kästner, Anne; Steiner, Johann; Schneider, Anja; Hettling, Bilke; Poggi, Giulia; Ostehr, Kristin; Uhr, Manfred; Asif, Abdul R.; Matzke, Mike; Schmidt, Ulrike; Pfander, Viktoria; Hammer, Christian; Schulz, Thomas F.; Binder, Lutz; Stöcker, Winfried; Weber, Frank; Ehrenreich, Hannelore**

The brain as immunoprecipitator of serum autoantibodies against N-Methyl-D-aspartate receptor subunit NR1

In: Annals of neurology: official journal of the American Neurological Association and the Child Neurology Society. - Hoboken, NJ: Wiley-Blackwell, Bd. 79.2016, 1, S. 144-151;  
[Imp.fact.: 9,638]

**Chan, Man K.; Cooper, Jason D.; Bot, Mariska; Birkenhager, Tom K.; Bergink, Veerle; Drexhage, Hemmo A.; Steiner, Johann; Rothermundt, Matthias; Penninx, Brenda W. J. H.; Bahn, Sabine**

Blood-based immune-endocrine biomarkers of treatment response in depression

In: Journal of psychiatric research. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 83.2016, S. 249-259;  
[Imp.fact.: 4,465]

**Chan, Man K.; Cooper, Jason D.; Bot, Mariska; Steiner, Johann; Penninx, Brenda W. J. H.; Bahn, Sabine**

Identification of an immune-neuroendocrine biomarker panel for detection of depression - a joint effects statistical approach

In: Neuroendocrinology: international journal for basic and clinical studies on neuroendocrine relationships; official organ of the International Society of Neuroendocrinology. - Basel: Karger, Bd. 103.2016, 6, S. 693-710;  
[Imp.fact.: 2,583]

**Colic, Lejla; Demenescu, Liliana R.; Li, Meng; Kaufmann, Jörn; Krause, Anna L.; Metzger, Coraline; Walter, Martin**

Metabolic mapping reveals sex-dependent involvement of default mode and salience network in alexithymia

In: Social cognitive and affective neuroscience: SCAN. - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 11.2016, 2, S. 289-298;  
[Imp.fact.: 5,101]

**Dinica, Katharina; Demenescu, Liliana Ramona; Lord, Anton; Krause, Anna Linda; Kaiser, Roselinde; Horn, Dorothea; Metzger, Coraline Danielle; Walter, Martin**

Self-directedness and the susceptibility to distraction by saliency

In: Cognition & emotion. - Hove, East Sussex: Psychology Press, Bd. 30.2016, 8, S. 1461-1469;  
[Imp.fact.: 2,418]

**Dreher, Jean-Claude; Dunne, Simon; Pazderska, Agnieszka; Frodl, Thomas; Nolan, John J.; O'Doherty, John P.**

Testosterone causes both prosocial and antisocial status-enhancing behaviors in human males

In: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. - Washington, DC: National Acad. of Sciences, Bd. 113.2016, 41, S. 11633-11638;  
[Imp.fact.: 9,423]

**Falkai, Peter; Malchow, Berend; Wetzstein, Katharina; Nowastowski, Verena; Bernstein, Hans-Gert; Steiner, Johann; Schneider-Axmann, Thoams; Kraus, Theo; Hasan, Alkomiet; Bogerts, Bernhard; Schmitz, Christoph; Schmitt, Andrea**

Decreased oligodendrocyte and neuron number in anterior hippocampal areas and the entire hippocampus in schizophrenia - a stereological postmortem study

In: Schizophrenia bulletin. - Oxford: Oxford Univ. Press; Bd. 42 (2016), Suppl.1, Seite S4-S12;  
[Imp.fact.: 7,757]

**Falkai, Peter; Steiner, Johann; Malchow, Berend; Shariati, Jawid; Knaus, Andreas; Bernstein, Hans-Gert; Schneider-Axmann, Thomas; Kraus, Theo; Hasan, Alkomiet; Bogerts, Bernhard; Schmitt, Andrea**

Oligodendrocyte and interneuron density in hippocampal subfields in schizophrenia and association of oligodendrocyte number with cognitive deficits

In: *Frontiers in cellular neuroscience*. - Lausanne: Frontiers Research Foundation; Bd. 10 (2016), Art.-Nr. 78, insges. 13 S.;

[Imp.fact.: 4,609]

**Fernandes, Brisa S.; Dash, Sarah; Jacka, Felice; Dodd, Seetal; Carvalho, Andre F.; Köhler, Cristiano A.; Steiner, Johann; Cantarelli, Maria da Graça; Nardin, Patricia; Gonçalves, Carlos-Alberto; Berk, Michael**

Leptin in bipolar disorder - a systematic review and meta-analysis

In: *European psychiatry: the official journal of the Association of European Psychiatrists (AEP)*. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 35.2016, S. 1-7;

[Imp.fact.: 3,912]

**Fernandes, Brisa S.; Steiner, Johann; Bernstein, Hans-Gert; Dodd, Seetal; Pasco, Julie A.; Dean, Olivia M.; Nardin, Patricia; Gonçalves, Carlos-Alberto; Berk, Michael**

C-reactive protein is increased in schizophrenia but is not altered by antipsychotics - meta-analysis and implications

In: *Molecular psychiatry*. - London: Macmillan, Bd. 21.2016, 4, S. 554-564;

[Imp.fact.: 13,314]

**Fernandes, Brisa S.; Steiner, Johann; Molendijk, Marc L.; Dodd, Seetal; Nardin, Patricia; Gonçalves, Carlos-Alberto; Jacka, Felice; Köhler, Cristiano A.; Karmakar, Chandan; Carvalho, André F.; Berk, Michael**

C-reactive protein concentrations across the mood spectrum in bipolar disorder - a systematic review and meta-analysis

In: *The lancet <London> / Psychiatry*. - Philadelphia, Pa: Elsevier, Bd. 3.2016, 12, S. 1147-1156;

[Imp.fact.: 5,756]

**Geisler, Daniel; Borchardt, Viola; Lord, Anton R.; Boehm, Ilka; Ritschel, Franziska; Zwipp, Johannes; Clas, Sabine; King, Joseph A.; Wolff-Stephan, Silvia; Rössner, Veit; Walter, Martin; Ehrlich, Stefan**

Abnormal functional global and local brain connectivity in female patients with anorexia nervosa

In: *Journal of psychiatry & neuroscience: JPN*. - Ottawa: CMA, Bd. 41.2016, 1, S. 6-15;

[Imp.fact.: 5,570]

**Haenisch, Frieder; Cooper, Jason D.; Reif, Andreas; Kittel-Schneider, Sarah; Steiner, Johann; Leweke, F. Markus; Rothermundt, Matthias; Beveren, Nico J. M. van; Crespo-Facorro, Benedicto; Niebuhr, David W.; Cowan, David N.; Weber, Natalya S.; Yolken, Robert H.; Penninx, Brenda W. J. H.; Bahn, Sabine**

Towards a blood-based diagnostic panel for bipolar disorder

In: *Brain, behavior and immunity*. - Orlando, Fla. [u.a.]: Elsevier, Bd. 52.2016, S. 49-57;

[Imp.fact.: 5,874]

**Krause, Anna Linda; Borchardt, Viola; Li, Meng; Tol, Marie-José van; Demenescu, Liliana Ramona; Strauss, Bernhard; Kirchmann, Helmut; Buchheim, Anna; Metzger, Coraline D.; Nolte, Tobias; Walter, Martin**

Dismissing attachment characteristics dynamically modulate brain networks subserving social aversion

In: *Frontiers in human neuroscience*. - Lausanne: Frontiers Research Foundation; Bd. 10 (2016), Art.-Nr. 77, insges. 14 S.;

[Imp.fact.: 3,634]

**Krzy anowska, Marta; Steiner, Johann; Brisch, Ralf; Mawrin, Christian; Busse, Stefan; Karnecki, Karol; Jankowski, Zbigniew; Gos, Tomasz**

Decreased ribosomal DNA transcription in dorsal raphe nucleus neurons is specific for suicide regardless of psychiatric diagnosis

In: *Psychiatry research*. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 241.2016, S. 43-46;

[Imp.fact.: 2,466]

**Krzy anowska, Marta; Steiner, Johann; Karnecki, Karol; Kaliszan, Michał; Brisch, Ralf; Wiergowski, Marek; Braun,**



**Katharina; Jankowski, Zbigniew; Gos, Tomasz**

Decreased ribosomal DNA transcription in dorsal raphe nucleus neurons differentiates between suicidal and non-suicidal death

In: European archives of psychiatry and clinical neuroscience. - Darmstadt: Steinkopff, Bd. 266.2016, 3, S. 217-224; [Imp.fact.: 4,113]

**Lehmann, Mick; Seifritz, Erich; Henning, Anke; Walter, Martin; Böker, Heinz; Scheidegger, Milan; Grimm, Simone**

Differential effects of rumination and distraction on ketamine induced modulation of resting state functional connectivity and reactivity of regions within the default-mode network

In: Social cognitive and affective neuroscience: SCAN. - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 11.2016, 8, S. 1227-1235; [Imp.fact.: 5,101]

**Lord, Anton; Ehrlich, Stefan; Borchardt, Viola; Geisler, Daniel; Seidel, Maria; Huber, Stefanie; Murr, Julia; Walter, Martin**

Brain parcellation choice affects disease-related topology differences increasingly from global to local network levels

In: Psychiatry research. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 249.2016, S. 12-19; [Imp.fact.: 2,477]

**Lowinus, Theresa; Bose, Tanima; Busse, Stefan; Busse, Mandy; Reinhold, Dirk; Schraven, Burkhardt; Bommhardt, Ursula H. H.**

Immunomodulation by memantine in therapy of Alzheimer's disease is mediated through inhibition of Kv1.3 channels and T cell responsiveness

In: OncoTarget: open access impact journal. - [S.l.]: Impact Journals LLC, Bd. 7.2016, 33, S. 53797-53807; [Imp.fact.: 5,008]

**Meer, Johan N. van der; Pampel, André; Someren, Eus J.W. Van; Ramautar, Jennifer R.; Werf, Ysbrand D. van der; Gomez-Herrero, German; Lepsien, Jöran; Hellrung, Lydia; Hinrichs, Hermann; Möller, Harald E.; Walter, Martin**

Carbon-wire loop based artifact correction outperforms post-processing EEG/fMRI corrections - a validation of a real-time simultaneous EEG/fMRI correction method

In: NeuroImage: a journal of brain function. - Orlando, Fla: Academic Press, Bd. 125.2016, S. 880-894;

**Meer, Johan van der; Pampel, André; Someren, Eus van; Ramautar, Jennifer; Werf, Ysbrand van der; Gomez-Herrero, German; Lepsien, Jöran; Hellrung, Lydia; Hinrichs, Hermann; Möller, Harald; Walter, Martin**

Eyes open eyes closed EEG/fMRI data set including dedicated carbon wire loop motion detection channels

In: Data in Brief. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 7.2016, S. 990-994;

**Metzger, Coraline D.; Wiegers, Maïke; Walter, Martin; Abler, Birgit; Graf, Heiko**

Local and global resting state activity in the noradrenergic and dopaminergic pathway modulated by reboxetine and amisulpride in healthy subjects

In: The international journal of neuropsychopharmacology: the official scientific journal of the Collegium Internationale Neuro-Psychopharmacologicum (CINP). - Oxford: Oxford Univ. Press; Bd. 19.2016, 2, insges. 9 S.;

[Imp.fact.: 4,333]

**Müller, Ulf J.; Schuermann, Felix; Dobrowolny, Henrik; Frodl, Thomas; Bogerts, Bernhard; Mohr, Stefan; Steiner, Johann**

Assessment of pharmacological treatment quality - Comparison of symptom-triggered vs. fixed-schedule alcohol withdrawal in clinical practice

In: Pharmacopsychiatry: clinical pharmacology, psychiatry, psychology, neurophysiology, neurobiology, gerontopsychiatry; official organ of Arbeitsgemeinschaft Neuropsychopharmakologie und Pharmakopsychiatrie (AGNP). - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 49.2016, 5, S. 199-203;

[Imp.fact.: 1,474]

**Müller, Ulf J.; Sturm, Volker; Voges, Jürgen; Heinze, Hans-Jochen; Galazky, Imke; Büntjen, Lars; Heldmann, Marcus; Frodl, Thomas; Steiner, Johann; Bogerts, Bernhard**

Nucleus accumbens deep brain stimulation for alcohol addiction - Safety and clinical long-term results of a pilot trial

In: Pharmacopsychiatry: clinical pharmacology, psychiatry, psychology, neurophysiology, neurobiology, gerontopsychiatry; official organ of Arbeitsgemeinschaft Neuropsychopharmakologie und Pharmakopsychiatrie (AGNP).

- Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 49.2016, 4, S. 170-173;  
[Imp.fact.: 1,474]

**Scheidegger, Milan; Henning, Anke; Walter, Martin; Böker, Heinz; Weigand, Anne; Seifritz, Erich; Grimm, Simone**  
Effects of ketamine on cognitionemotion interaction in the brain

In: NeuroImage: a journal of brain function. - Orlando, Fla: Academic Press; Bd. 124.2016, Part A, S. 8-15;  
[Imp.fact.: 5,463]

**Scheidegger, Milan; Henning, Anke; Walter, Martin; Lehmann, Mick; Kraehenmann, Rainer; Böker, Heinz; Seifritz, Erich; Grimm, Simone**

Ketamine administration reduces amygdalo-hippocampal reactivity to emotional stimulation

In: Human brain mapping. - New York, NY: Wiley-Liss, Bd. 37.2016, 5, S. 1941-1952;  
[Imp.fact.: 4,962]

**Schiltz, Kolja; Schöne, Maria; Bogerts, Bernhard**

Beitrag der Neurowissenschaften zur forensischen Psychiatrie

In: Forensische Psychiatrie, Psychologie, Kriminologie. - Darmstadt: Steinkopff, Bd. 10.2016, 4, S. 274-283;

**Schmaal, Lianne; Veltman, Dick J.; Erp, Theo G. M. van; Sämann, Philipp; Frodl, Thomas; Jahanshad, Neda; Loehrer, E.; Vernooij, Meike W.; Niessen, Wiro J.; Ikram, M. Arfan; Wittfeld, Katharina; Grabe, Hans Jürgen; Block, A.; Hegenscheid, Katrin; Höhn, David; Czisch, Michael; Lagopoulos, Jim; Hatton, Sean N.; Hickie, Ian B.; Goya-Maldonado, Roberto; Krämer, Bernd; Gruber, Oliver; Cuvy-Duchesne, Baptiste; Rentería, Miguel E.; Strike, Lachlan T.; Wright, Margaret J.; Zubicaray, Greig I. de; McMahon, Katie L.; Medland, Sarah E.; Gillespie, Nathan A.; Hall, Geoffrey B.; Velzen, Laura S. van; Tol, Marie-José van; Wee, Nic J. van der; Veer, Ilya M.; Walter, Henrik; Schramm, Elisabeth; Normann, Claus; Schoepf, Dieter; Konrad, Carsten; Zurowski, Bartosz; McIntosh, Andrew M.; Whalley, Heather C.; Sussmann, Jessika E.; Godlewska, Beata R.; Fischer, Felix H.; Penninx, Brenda W. J. H.; Thompson, Paul M.; Hibar, Derrek P.**

Response to Dr Fried & Dr Kievit, and Dr Malhi et al.

In: Molecular psychiatry. - London: Macmillan, Bd. 21.2016, 6, S. 726-728;  
[Imp.fact.: 13,314]

**Schümburg, Katharina; Polyakova, Maryna; Steiner, Johann; Schroeter, Matthias L.**

Serum S100B is related to illness duration and clinical symptoms in schizophrenia - a meta-regression analysis

In: Frontiers in cellular neuroscience. - Lausanne: Frontiers Research Foundation; Bd. 10 (2016), Art.-Nr. 46, insges. 11 S.;  
[Imp.fact.: 4,609]

**Steiner, Johann; Brisch, Ralf; Schiltz, Kolja; Dobrowolny, Henrik; Mawrin, Christian; Krzy anowska, Marta; Bernstein, Hans-Gert; Jankowski, Zbigniew; Braun, Katharina; Schmitt, Andrea; Bogerts, Bernhard; Gos, Tomasz**

GABAergic system impairment in the hippocampus and superior temporal gyrus of patients with paranoid schizophrenia - a post-mortem study

In: Schizophrenia research: an international multidisciplinary journal. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 177.2016, 1/3, S. 10-17;  
[Imp.fact.: 4,453]

**Tomasik, Jakub; Schwarz, Emanuel; Lago, Santiago G.; Rothermundt, Matthias; Leweke, F. Markus; Beveren, Nico J. M. van; Guest, Paul C.; Rahmoune, Hassan; Steiner, Johann; Bahn, Sabine**

Pretreatment levels of the fatty acid handling proteins H-FABP and CD36 predict response to olanzapine in recent-onset schizophrenia patients

In: Brain, behavior and immunity. - Orlando, Fla. [u.a.]: Elsevier, Bd. 52.2016, S. 178-186;  
[Imp.fact.: 5,874]

**Tozzi, Leonardo; Carballedo, Angela; Lavelle, Grace; Doolin, Kelly; Doyle, Myles; Amico, Francesco; McCarthy, Hazel; Gormley, John; Lord, Anton; O'Keane, Veronica; Frodl, Thomas**

Longitudinal functional connectivity changes correlate with mood improvement after regular exercise in a dose-dependent fashion

In: European journal of neuroscience: EJN. - Oxford [u.a.]: Blackwell, Bd. 43.2016, 8, S. 1089-1096;  
[Imp.fact.: 2,975]

**Tozzi, Leonardo; Carballedo, Angela; Wetterling, Friedrich; McCarthy, Hazel; O'Keane, Veronica; Gill, Michael; Morris, Derrek; Fahey, Ciara; Meaney, James; Frodl, Thomas**

Single-nucleotide polymorphism of the FKBP5 gene and childhood maltreatment as predictors of structural changes in brain areas involved in emotional processing in depression

In: Neuropsychopharmacology: official publication of the American College of Neuropsychopharmacology. - London: Nature Publ. Group, Bd. 41.2016, 2, S. 487-497;

[Imp.fact.: 6,399]

**Uhrig, Stefanie; Hirth, Natalie; Broccoli, Laura; Wilmsdorff, Martina von; Bauer, Manfred; Sommer, Clemens; Zink, Mathias; Steiner, Johann; Frodl, Thomas; Malchow, Berend; Falkai, Peter; Spanagel, Rainer; Hansson, Anita C.; Schmitt, Andrea**

Reduced oxytocin receptor gene expression and binding sites in different brain regions in schizophrenia - a post-mortem study

In: Schizophrenia research: an international multidisciplinary journal. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 177.2016, 1/3, S. 59-66;

[Imp.fact.: 4,453]

**Whelan, Christopher D.; Hibar, Derrek P.; Velzen, Laura S. van; Zannas, Anthony S.; Carrillo-Roa, Tania; McMahon, Katie; Prasad, Gautam; Kelly, Sinéad; Faskowitz, Joshua; Zubiracay, Greig de; Iglesias, Juan E.; Erp, Theo G. M. van; Frodl, Thomas; Martin, Nicholas G.; Wright, Margaret J.; Jahanshad, Neda; Schmaal, Lianne; Sämann, Philipp G.; Thompson, Paul M.**

Heritability and reliability of automatically segmented human hippocampal formation subregions

In: NeuroImage: a journal of brain function. - Orlando, Fla: Academic Press, Bd. 128.2016, S. 125-137;

[Imp.fact.: 5,463]

**Witzel, Joachim G.; Bogerts, Bernhard; Schiltz, Kolja**

Increased frequency of brain pathology in inmates of a high-security forensic institution - a qualitative CT and MRI scan study

In: European archives of psychiatry and clinical neuroscience. - Darmstadt: Steinkopff, Bd. 266.2016, 6, S. 533-541;

[Imp.fact.: 4,113]

**Yang, Chuan-Chih; Barrós-Loscertales, Alfonso; Pinazo, Daniel; Ventura-Campos, Noelia; Borchardt, Viola; Bustamante, Juan-Carlos; Rodríguez-Pujadas, Aina; Fuentes-Claramonte, Paola; Balaguer, Raúl; Ávila, César; Walter, Martin**

State and training effects of mindfulness meditation on brain networks reflect neuronal mechanisms of its antidepressant effect

In: Neural plasticity. - New York, NY: Hindawi; (2016), Art.-ID 9504642, insges. 14 S.;

[Imp.fact.: 3,568]

**Zhang, Bin; Li, Meng; Qin, Wen; Demenescu, Liliana Ramona; Metzger, Coraline Danielle; Bogerts, Bernhard; Yu, Chunshui; Walter, Martin**

Altered functional connectivity density in major depressive disorder at rest

In: European archives of psychiatry and clinical neuroscience. - Darmstadt: Steinkopff, Bd. 266.2016, 3, S. 239-248;

[Imp.fact.: 4,113]

### ***Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze***

**Frodl, Thomas; Albrecht, Dominik**

Über die Notwendigkeit spezieller Expertise für Traumatherapie - eine Spezialambulanz stellt sich vor

In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt: offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt. - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 27.2016, 9, S. 21-22;

### ***Begutachtete Buchbeiträge***

**Frodl, Thomas**

Do (epi)genetics impact the brain in functional neurologic disorders?

In: Hallett, Mark.: Functional Neurologic Disorders. - Saint Louis: Elsevier Science, Bd. 139.2016, S. 157-165;

**Frodl, Thomas**

The systems neuroscience approach

In: Systems neuroscience in depression. - Amsterdam: Elsevier, Academic Press; (2016), Seite XVII-XXXVI;

**Frodl, Thomas; OKeane, Veronica**

Integrating the stress systems and neuroimaging in depression

In: Systems neuroscience in depression. - Amsterdam: Elsevier, Academic Press, S. 269-308, 2016;

**Hirota, Tomoya; Milavic, Gordana; McNicholas, Fiona; Frodl, Thomas; Skokauskas, Norbert**

Depression in children and adolescents

In: Systems neuroscience in depression. - Amsterdam: Elsevier, Academic Press, S. 309-324, 2016;

**Li, Meng; Walter, Martin**

The acute and chronic effects of ketamine as revealed by noninvasive brain imaging

In: Preedy, Victor R.: Neuropathology of Drug Addictions and Substance Misuse Volume 2: Stimulants, Club and Dissociative Drugs, Hallucinogens, Steroids, Inhalants and International Aspects. - s.l. : Elsevier Science, S. 689-702, 2016;

**Schöne, Maria; Peter, Eileen; Bogerts, Bernhard**

Neonazid - Täterinnentypologie und Ost-West-Vergleich

In: EFPPP Jahrbuch 2016: Empirische Forschung in der forensischen Psychiatrie, Psychologie und Psychotherapie. - Berlin: MWV Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, S. 18-28;

**Herausgeberschaften**

**Frodl, Thomas**

Systems neuroscience in depression. - Amsterdam: Elsevier, Academic Press, 2016; XXXVI, 383 Seiten: Illustrationen, Tabellen; 23 cm, ISBN 978-0-12-802456-0;

**Abstracts**

**Bittner, Daniel; Körtvelyessy, Peter; Heinze, Hans-Jochen; Busse, Mandy; Busse, Stefan**

Chloroquine rescues cerebrospinal fluid progranulin deficiency in FTD

In: Journal of neurochemistry: official journal of the International Society for Neurochemistry; JN. - Oxford: Wiley-Blackwell; Bd. 138.2016, Suppl. 1, Abs. DB30, S. 249;

[Imp.fact.: 3,842]

**Dissertationen**

**Ortmann, Anna Cornelia; Linke, Rüdiger [AkademischeR BetreuerIn]; Jirikowski, Gustav [AkademischeR BetreuerIn]**

Neuromorphologische Untersuchungen zum Claustrum bei Schizophrenie und Depression. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; II-VI, 7-77 Blätter: Illustrationen, Diagramme;

**Zhang, Bin; Walter, Martin [GutachterIn]**

Investigation of brain function in neuropsychiatric disorder using multimodal imaging analysis. - Magdeburg, 2015; 97 Blätter: Illustrationen

[Literaturverzeichnis: Blatt 77-86];

# 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**

**Behringer, Karolin; Goergen, Helen; Müller, Horst; Thielen, Indra; Brillant, Corinne; Kreissl, Stefanie; Halbsguth, Teresa Veronika; Greil, Richard; Moosmann, Peter; Shonukan, Oluwatoyin; Rueffer, Jens Ulrich; Flechtner, Hans-Henning; Fuchs, Michael; Diehl, Volker; Engert, Andreas; Borchmann, Peter**

Cancer-related fatigue in patients with and survivors of Hodgkin lymphoma - the impact on treatment outcome and social reintegration

In: Journal of clinical oncology: JCO: official journal of the American Society of Clinical Oncology. - Alexandria, Va:

American Society of Clinical Oncology, Bd. 34.2016, 36, S. 4329-4337;

[Imp.fact.: 20,982]

**Bottomley, Andrew; Pe, Madeline; Sloan, Jeff; Basch, Ethan; Bonnetain, Franck; Calvert, Melanie; Campbell, Alicyn; Cleeland, Charles; Cocks, Kim; Collette, Laurence; Dueck, Amylou C.; Devlin, Nancy; Flechtner, Henning; Gotay, Carolyn; Greimel, Eva; Griebisch, 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; O'Connor, Daniel; Oliver, Kathy; Piault-Louis, Elisabeth; Piccart, Martine; Pimentel, Francisco L.; Quinten, Chantal; Reijneveld, Jaap C.; Schürmann, Christoph; Smith, Ashley Wilder; Soltys, Katherine M.; Taphoorn, Martin J. B.; Velikova, Galina; Coens, Corneel**

Analysing data from patient-reported outcome and quality of life endpoints for cancer clinical trials - a start in setting international standards

In: The lancet <London> / Oncology. - London: The Lancet Publ. Group; Bd. 17 (2016), 11, Seite e510-e514;

[Imp.fact.: 26,509]

**Breitling, Carolin; Zaehle, Tino; Dannhauer, Moritz; Bonath, Björn; Tegelbeckers, Jana; Flechtner, Hans-Henning; Krauel, Kerstin**

Improving interference control in ADHD patients with transcranial direct current stimulation (tDCS)

In: Frontiers in cellular neuroscience. - Lausanne: Frontiers Research Foundation; Bd. 10.2016, Art.-Nr. 72, insges. 10 S.;

[Imp.fact.: 4,609]

**Flechtner, Hans-Henning; Fischer, Florian; Albers, Peter; Hartmann, Michael; Siener, Roswitha**

Quality-of-life analysis of the German Prospective Multicentre Trial of single-cycle adjuvant BEP versus retroperitoneal lymph node dissection in clinical stage I nonseminomatous germ cell tumours

In: European urology: official organ of the European Association of Urology, the European Organization for Research and Treatment of Cancer - Genito-Urinary Group, the European Society for Urological Oncology and Endocrinology.

- Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 69.2016, 3, S. 518-525;

[Imp.fact.: 14,976]

**Herbort, Maïke C.; Soch, Joram; Wüstenberg, Torsten; Krauel, Kerstin; Pujara, Maia; Koenigs, Michael; Gallinat, Jürgen;**

**Walter, Henrik; Röpke, Stefan; Schott, Björn H.**

A negative relationship between ventral striatal loss anticipation response and impulsivity in borderline personality disorder

In: NeuroImage: Clinical: a journal of diseases affecting the nervous system; open access journal. - [Amsterdam u.a.]: Elsevier, Bd. 12.2016, S. 724-736;

[Imp.fact.: 3,857]

**Kreissl, Stefanie; Mueller, Horst; Goergen, Helen; Mayer, Axel; Brillant, Corinne; Behringer, Karolin; Halbsguth, Teresa Veronika; Hitz, Felicitas; Sökler, Martin; Shonukan, Oluwatoyin; Ruffer, Jens Ulrich; Flechtner, Hans-Henning; Fuchs, Michael; Diehl, Volker; Engert, Andreas; Borchmann, Peter**

Cancer-related fatigue in patients with and survivors of Hodgkin's lymphoma - a longitudinal study of the German Hodgkin Study Group

In: The lancet <London> / Oncology. - London: The Lancet Publ. Group, Bd. 17.2016, 10, S. 1453-1462;

[Imp.fact.: 26,509]

**Lippe, Holger von der; Radloff, Josefine; Schadow, Jeanette; Röttger, Ulrike; Flechtner, Henning**

Was geschieht in der sozialen Arena? - der Therapieprozess begleitender Mütter in Multifamiliengruppen einer kinderpsychiatrischen Tagesklinik

In: Praxis der Kinderpsychologie und Kinderpsychiatrie: Ergebnisse aus Psychotherapie, Beratung und Psychiatrie.

- Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht, Bd. 65.2016, 8, S. 609-624;

**Schmidt, Heike; Merkel, Daniela; Koehler, Michael; Flechtner, Hans-Henning; Sigle, Jörg; Klinge, Bernd; Jordan, Karin; Vordermark, Dirk; Landenberger, Margarete; Jahn, Patrick**

PRO-ONKO-selection of patient-reported outcome assessments for the clinical use in cancer patients - a mixed-method multicenter cross-sectional exploratory study

In: Supportive care in cancer: official journal of the Multinational Association of Supportive Care in Cancer. - Berlin: Springer, Bd. 24.2016, 6, S. 2503-2512;

[Imp.fact.: 2,535]

**Tegelbeckers, Jana; Schares, Laura; Lederer, Annette; Bonath, Bjoern; Flechtner, Hans-Henning; Krauel, Kerstin**

Task-irrelevant novel sounds improve attentional performance in children with and without ADHD

In: Frontiers in psychology. - Lausanne: Frontiers Research Foundation; Bd. 6.2016, Art.-Nr. 1970, insges. 9 S.;

[Imp.fact.: 2,463]

**Zikos, Efstathios; Coens, Corneel; Quinten, Chantal; Ediebah, Divine E.; Martinelli, Francesca; Ghislain, Irina; King, Madeleine T.; Gotay, Carolyn; Ringash, Jolie; Velikova, Galina; Reeve, Bryce B.; Greimel, Eva; Cleeland, Charles S.; Flechtner, Henning; Taphoorn, Martin J. B.; Weis, Joachim; Koch, Joseph Schmucker-Von; Sprangers, Mirjam A. G.; Bottomley, Andrew**

The added value of analyzing pooled health-related quality of life data - A review of the EORTC PROBE initiative

In: Journal of the National Cancer Institute: JNCI. - Oxford: Oxford Univ. Press; Bd. 108 (2016), 5, Art.-Nr. djv391, insges. 8 S.;

[Imp.fact.: 11,370]

**Dissertationen**

**Schumann, Juliane Maria; Jorch, Gerhard [AkademischeR BetreuerIn]; Baving, Lioba [AkademischeR BetreuerIn]**

Veränderungen evozierter Gammabandaktivität als Korrelat veränderter Aufmerksamkeitsprozesse bei ADHS-Patienten.

- Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; V, 88 Blätter: Illustrationen, Diagramme, Formulare;

**Tegelbeckers, Jana; Krauel, Kerstin [GutacherIn]**

Novelty and ADHD - how unexpected stimuli influence neural processing and behavioral performance in children and adolescents with and without attention deficit hyperactivity disorder. - Magdeburg, 2016; xi, 115 Blätter: Illustrationen

[Literaturverzeichnis: Blatt 93-111];

# 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**

#### **Borkenhagen, Ada**

Visualize The New You - die digitale Transformation des Körpers am Beispiel der Schönheitsmedizin  
In: Psychoanalyse im Widerspruch. - Gießen: Psychosozial-Verl., Bd. 28.2016, 55, S. 51-61;

#### **Daniels, Judith K.; Frewen, Paul; Theberge, Jean; Lanius, Ruth A.**

Structural brain aberrations associated with the dissociative subtype of post-traumatic stress disorder  
In: Acta psychiatrica Scandinavica. - Oxford [u. a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 133.2016, 3, S. 232-240;  
[Imp.fact.: 6,128]

#### **Frommer, Jörg; Vogel, Matthias**

Editorial - Emotion und Körper in der psychodynamischen Psychotherapie  
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. 15.2016, 1, S. 1-2;

#### **Henkel, Miriam; Wiens, Marleen; Huber, Dorothea; Staats, Hermann; Taubner, Svenja; Wiegand-Greife, Silke; Buchholz, Michael B.; Frommer, Jörg; Benecke, Cord**

Was berichten Patienten und Therapeuten über psychoanalytische Langzeittherapie? - Analyse von Rückblicken in der DPG-Praxisstudie  
In: Psychotherapeut. - Berlin: Springer, Bd. 61.2016, 6, S. 484-490;  
[Imp.fact.: 0,557]

#### **Metzner, Susanne; Seng, Sonja**

Tanz auf dem Es - Körper, Affekt und Interaktion in der psychodynamischen Körper- und Musiktherapie  
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. 15.2016, 1, S. 49-58;

#### **Vogel, Matthias; Braungardt, Tanja; Schneider, Wolfgang**

Zur Motivation zur Psychotherapie und zur Gruppenpsychotherapie in einem stationären psychosomatischen Setting  
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. 15.2016, 1, S. 37-47;

#### **Vogel, Matthias; Frommer, Jörg**

Adaptive stationäre psychosomatische Komplexbehandlung - Zur differenzierenden Entwicklung eines Settings

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. 15.2016, 1, S. 25-36;

### **Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze**

#### **Borkenhagen, Ada**

Rekonstruktion des Hymens - like a virgin

In: Deutsche Hebammen-Zeitschrift: Fachmagazin für Hebammen. - Hannover: Staude, Bd. 68.2016, 9, S. 72-74;

### **Begutachtete Buchbeiträge**

#### **Ackermann, Evelin; Gallistl, Adrian; Thalmann, Axel; Vogel, Matthias**

Beratungsangebote und Konsiliardienst

In: 20 Jahre Psychosomatische Medizin und Psychotherapie an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg. - Lengerich: Pabst Science Publishers, 2016;

#### **Borkenhagen, Ada**

Arbeitsgruppe Psychoanalyse und geschlechtssensitive Psychosomatik

In: 20 Jahre Psychosomatische Medizin und Psychotherapie an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg. - Lengerich: Pabst Science Publishers, S. 113-118, 2016;

#### **Borkenhagen, Ada**

Botox für alle oder 50 ist das neue 40

In: Schönheitsmedizin: kulturgeschichtliche, ethische und medizinpsychologische Perspektiven. - Gießen: Psychosozial-Verlag, S. 151-160, 2016;

#### **Borkenhagen, Ada**

Das Bild der schönen Frau als Abwehr der Todesdrohung

In: Erregter Stillstand: Narzissmus zwischen Wahn und Wirklichkeit. - Stuttgart: Klett-Cotta, S. 355-367, 2016;

#### **Borkenhagen, Ada**

Das weibliche Genitale als öffentlicher Ort? - weibliche Genitalchirurgie als Normalisierungspraktik

In: Irrsinnig weiblich - psychische Krisen im Frauenleben: Hilfestellung für die Praxis. - Berlin: Springer, S. 45-53, 2016;

#### **Borkenhagen, Ada**

Schönheitsmedizin - kulturgeschichtliche, ethische und medizinische Perspektiven: eine Einleitung

In: Schönheitsmedizin: kulturgeschichtliche, ethische und medizinpsychologische Perspektiven. - Gießen: Psychosozial-Verlag, S. 7-10, 2016;

#### **Borkenhagen, Ada; Rusch, Bernd-Detlev; Brähler, Elmar**

Die neue Macht der Schönheit - Schönheitsideale und Selbstbild der Deutschen Bevölkerung: Ergebnisse einer Repräsentativerhebung (10-11/2013)

In: Schönheitsmedizin: kulturgeschichtliche, ethische und medizinpsychologische Perspektiven. - Gießen: Psychosozial-Verlag, S. 59-64, 2016;

#### **Daniels, Judith K.**

White matter alterations following childhood trauma

In: Comprehensive guide to post-traumatic stress disorders; volume 2. - [Cham]: Springer International Publishing, S. 1159-1174, 2016;

#### **Drees, Ludwig; Frommer, Jörg**

West und Ost gründen ein psychoanalytisches Institut in Magdeburg

In: Subjektivität und Verstehen: Psychoanalyse und Sozialwissenschaften im Dialog: Jörg Frommer zum 60. Geburtstag.



- Gießen: Psychosozial-Verlag, S. 189-203, 2016;

**Ferchow, Swantje; Haase, Matthias; Krüger, Julia; Vogel, Matthias; Wahl, Mathias; Frommer, Jörg**

Speech matters - Psychological aspects of artificial versus anthropomorphic system voices in user-companion interaction  
In: Design, user experience, and usability; Part 3. - [Cham]: Springer, S. 319-327, 2016;

**Frommer, Jörg**

"Das ist kein Traum, das passiert in Wirklichkeit..." - [Über Grenzen omnipräsenter Selbstentfaltung am Beispiel von Roman Polanskis Rosemary`s Baby]

In: Erregter Stillstand: Narzissmus zwischen Wahn und Wirklichkeit. - Stuttgart: Klett-Cotta, S. 313-325, 2016;

**Frommer, Jörg**

Gründung, Entwicklung und Gegenwart der Universitätsklinik für Psychosomatische Medizin und Psychotherapie

In: 20 Jahre Psychosomatische Medizin und Psychotherapie an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.

- Lengerich: Pabst Science Publishers, S. 17-39, 2016;

**Frommer, Jörg**

Vorwort

In: Regner, Freihart.: Sich-frei-Sprechen: zur (psychosozialen) Bedeutung des Zugangs zur demokratischen Öffentlichkeit für Verfolgte der SED-Diktatur: empirische Untersuchung anhand von Experten-Interviews. - Halle (Saale): Mitteldeutscher Verlag, S. 9-12, 2016;

**Frommer, Jörg; Langenbach, Michael**

Tinnitus

In: Psychosomatische Medizin: theoretische Modelle und klinische Praxis. - München: Elsevier, S. 775-780, 2016;

**Frommer, Jörg; Metzner, Susanne; Köhler, Katharina; Wahl, Mathias**

Arbeitsgruppe Artikulation, Narration und Interaktion

In: 20 Jahre Psychosomatische Medizin und Psychotherapie an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.

- Lengerich: Pabst Science Publishers, S. 87-102, 2016;

**Haase, Matthias; Krippel, Martin; Ferchow, Swantje; Otto, Mirko; Frommer, Jörg**

Influence of user characteristics on coping with stress

In: Engineering Psychology and Cognitive Ergonomics: 13th International Conference, EPCE 2016, Held as Part of HCI International 2016, Toronto, ON, Canada, July 17-22, 2016, Proceedings. - Cham: Springer International Publishing, S. 59-68;

**Haase, Matthias; Krippel, Martin; Wahl, Mathias; Ferchow, Swantje; Frommer, Jörg**

Impact of performance and subjective appraisal of performance on the assessment of technical systems

In: Human-computer interaction: 18th international conference, HCI International 2016, Toronto, ON, Canada, July 17-22, 2016: proceedings, part I. - Cham: Springer International Publishing, S. 291-301;

**Kant, Stephanie; Köhler, Katharina**

Psychosomatisch-psychotherapeutische Tagesklinik und Ambulanz

In: 20 Jahre Psychosomatische Medizin und Psychotherapie an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.

- Lengerich: Pabst Science Publishers, 2016;

**Köhler, Katharina; Frommer, Jörg**

Follow up-Interviews als Datenerhebungsmethode zur Untersuchung der Dynamik subjektiver Krankheitstheorien

In: Qualitative Gesundheitsforschung: Beispiele aus der interdisziplinären Forschungspraxis. - Opladen: Verlag Barbara Budrich, S. 235-251, 2016;

**Krippel, Martin; Haase, Matthias; Krüger, Julia; Frommer, Jörg**

Smiling in a Wizard of Oz Experiment - Emotional vs. social smiles, general effects and sex differences

In: Human-computer interaction: 18th international conference, HCI International 2016, Toronto, ON, Canada, July 17-22,

2016: proceedings, part I. - Cham: Springer International Publishing, S. 313-320;

**Krüger, Julia; Wahl, Mathias; Frommer, Jörg**

Users' relational ascriptions in user-companion interaction

In: Human-computer interaction: 18th international conference, HCI International 2016, Toronto, ON, Canada, July 17-22, 2016: proceedings, part III. - Cham: Springer International Publishing, S. 128-137;

**Metzner, Susanne**

Die andere Seite der Luft - Anmerkungen zu (co-)kreativen Prozessen in der Psychoanalyse aus musiktherapeutischer Sicht

In: Subjektivität und Verstehen: Psychoanalyse und Sozialwissenschaften im Dialog: Jörg Frommer zum 60. Geburtstag. - Gießen: Psychosozial-Verlag, S. 115-132, 2016;

**Siebert, Ingo; Krüger, Julia; Haase, Matthias; Lotz, Alicia Flores; Günther, Stephan; Frommer, Jörg; Rösner, Dietmar; Wendemuth, Andreas**

Discourse particles in human-human and human-computer interaction - Analysis and evaluation

In: Human-computer interaction: 18th international conference, HCI International 2016, Toronto, ON, Canada, July 17-22, 2016: proceedings, part I. - Cham: Springer International Publishing, S. 105-117;

**Tornow, Michael; Krippel, Martin; Bade, Svea; Thiers, Angelina; Siebert, Ingo; Handrich, Sebastian; Krüger, Julia; Schega, Lutz; Wendemuth, Andreas**

Integrated health and fitness (iGF)-corpus - ten-modal highly synchronized subject-dispositional and emotional human machine interactions

In: Multimodal Corpora: Computer vision and language processing (MMC 2016). - ELRA, S. 21-24; [Kongress: MMC 2016, Portorož, 2016.05.24];

**Vogel, Matthias; Baltzer, Wolfgang-Christian; Giera, Jana; Glomb, Sina; Karez, Janina; Wedel, Martina; Patzak, Silke**

Die psychosomatisch-psychotherapeutische Station

In: 20 Jahre Psychosomatische Medizin und Psychotherapie an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg. - Lengerich: Pabst Science Publishers, 2016;

**Vogel, Matthias; Haase, Matthias**

Arbeitsgruppe psychometrische Psychopathologie, stationäre Psychotherapie und psychosomatische Kooperation

In: 20 Jahre Psychosomatische Medizin und Psychotherapie an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg. - Lengerich: Pabst Science Publishers, 2016;

**Wahl, Mathias; Krüger, Julia; Frommer, Jörg**

Users sense-making of an affective intervention in human-computer interaction

In: Human-computer interaction: 18th international conference, HCI International 2016, Toronto, ON, Canada, July 17-22, 2016: proceedings, part III. - Cham: Springer International Publishing, S. 71-79;

**Zeplin, Philip; Borkenhagen, Ada**

Funktionell-ästhetische Intimchirurgie bei der Frau - Grundlagen

In: Rekonstruktive und Ästhetische Intimchirurgie. - Stuttgart: Georg Thieme Verlag, S. 89-90, 2017;

**Wissenschaftliche Monografien**

**Regner, Freihart**

Sich-frei-Sprechen - zur (psychosozialen) Bedeutung des Zugangs zur demokratischen Öffentlichkeit für Verfolgte der SED-Diktatur: empirische Untersuchung anhand von Experten-Interviews

Halle (Saale): Mitteldeutscher Verlag, 2016; 343 Seiten; 21 cm x 14.8 cm - (Studienreihe der Landesbeauftragten für die Unterlagen des Staatssicherheitsdienstes der ehemaligen DDR in Sachsen-Anhalt; Band 6), ISBN 978-3-95462-638-0;

**Herausgeberschaften**

**Borkenhagen, Ada; Brinkschulte, Eva [HerausgeberIn]; Frommer, Jörg [HerausgeberIn]; Brähler, Elmar; Blumenthal, Sara**

Schönheitsmedizin - kulturgeschichtliche, ethische und medizinspsychologische Perspektiven. - Gießen: Psychosozial-Verlag 2016, Originalausgabe; 164 Seiten: Illustrationen; 21 cm x 14.8 cm - (Forschung Psychosozial), ISBN 3837921999; [Literaturangaben];

**Borkenhagen, Ada [HerausgeberIn]; Brähler, Elmar [HerausgeberIn]**

Wer liebt, der straft? - SM- und BDSM-Erotik zwischen Pathologisierung und Anerkennung. - Gießen: Psychosozial-Verlag 2016, Originalausgabe; 146 Seiten; 21 cm x 14.8 cm - (Beiträge zur Sexualforschung; Band 105), ISBN 3837925749; [Literaturangaben];

**Frommer, Jörg [HerausgeberIn]; Vogel, Matthias [HerausgeberIn]**

20 Jahre Psychosomatische Medizin und Psychotherapie an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg. - Lengerich: Pabst Science Publishers 2016; 155 Seiten: Illustrationen, Diagramme; 22 cm, ISBN 3958531814;

**Müller-Herwig, Robert [HerausgeberIn]; Vogel, Matthias [HerausgeberIn]; Frommer, Jörg [GefeierteR]; Boothe, Brigitte**

Subjektivität und Verstehen - Psychoanalyse und Sozialwissenschaften im Dialog: Jörg Frommer zum 60. Geburtstag. - Gießen: Psychosozial-Verlag, 2016, Originalausgabe; 221 Seiten; 21 cm x 14.8 cm - (Forschung psychosozial); [http://www.psychosozial-verlag.de/catalog/product\\_info.php/products\\_id/2578](http://www.psychosozial-verlag.de/catalog/product_info.php/products_id/2578), ISBN 978-3-8379-2578-4; [Literaturangaben];

### **Rezensionen**

**Frommer, Jörg; Oliner, Marion M. [Rezensierte Person]**

Oliner, Marion M.: Psychische Realität im Kontext - Reflexionen über Trauma, Psychoanalyse und die persönliche Geschichte. - Psyche <Stuttgart>. - Stuttgart: Klett-Cotta, Bd. 70.2016, 5, S. 466-468; [Imp.fact.: 0,313]

### **Abstracts**

**Metzner, Susanne; Scheytt, Nicola; Körber, Annegret; Glomb, Sina**

Of course all music therapeutic relationships are unique!  
In: Nordic journal of music therapy. - Sandane, Bd. 25.2016, S. 93; [Imp.fact.: 0,958]

# 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**

**Arend, Jörg; Schütte, Kerstin; Däberitz, Therese; Bretschneider, Tina; Benedix, Frank; Udelnow, Andrej; Wolff, Stefanie; Bruns, Christiane J.**

Lebertransplantation bei Malignomen und Vorläufererkrankungen - etablierte Konzepte und mögliche Indikationen  
In: Der Onkologe: Organ der Deutschen Krebsgesellschaft e.V. - Berlin: Springer, Bd. 22.2016, 7, S. 451-460;  
[Imp.fact.: 0,090]

**Apostolova, Ivayla; Ego, Kilian; Steffen, Ingo G.; Buchert, Ralph; Wertzel, Heinz; Achenbach, H. Jost; Riedel, Sandra; Schreiber, Jens; Schultz, Meinald; Furth, Christian; Derlin, Thorsten; Amthauer, Holger; Hofheinz, Frank; Kalinski, Thomas**

The asphericity of the metabolic tumour volume in NSCLC - correlation with histopathology and molecular markers  
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. 43.2016, 13, S. 2360-2373;  
[Imp.fact.: 5,537]

**Apostolova, Ivayla; Lange, Catharina; Spies, Lothar; Ritter, Kerstin; Mäurer, Anja; Seybold, Joachim; Fiebach, Jochen B.; Steinhagen-Thiessen, Elisabeth; Buchert, Ralph**

Preserved brain metabolic activity at the age of 96 years - letter  
In: International psychogeriatrics: the official journal of the International Psychogeriatric Association. - Cambridge: Cambridge Univ. Press, Bd. 28.2016, 9, S. 1575-1577;  
[Imp.fact.: 2,220]

**Aumann, Volker; Chiapponi, Costanza; Meyer, Frank; Wybranski, Christian; Bruns, Christiane J.; Jannasch, Olof**

Spontane Omentumblutung bei 20-jährigem Patienten mit Hämophilie A - ein seltener Grund für eine Laparotomie  
In: Hämostaseologie: Organ der Gesellschaft für Thrombose- und Hämostaseforschung e.V. (GTH). - Stuttgart: Schattauer; Bd. 36 (2016), Suppl. 2, Seite S22-S24;  
[Imp.fact.: 1,547]

**Bechstein, Wolf O.; Galle, Peter R.; Nashan, Björn; Pratschke, Johann; Ricke, Jens; Vogl, Thomas**

Viral hepatitis and its complications - management of hepatocellular carcinoma: interdisciplinary discussion  
In: Visceral medicine: gastroenterology, endoscopy and surgery - the interdisciplinary approach to gastrointestinal disease. - Basel: Karger, Bd. 32.2016, 2, S. 127-130;

**Berth, Alexander; März, Vincent; Wissel, Heiko; Awiszus, Friedemann; Amthauer, Holger; Lohmann, Christoph H.**

SPECT/CT demonstrates the osseointegrative response of a stemless shoulder prosthesis  
In: Journal of shoulder and elbow surgery. - St. Louis, Mo: Mosby; Bd. 25.2016, 4, S. e96-e103;  
[Imp.fact.: 2,412]

**Bretschneider, Tina; Ricke, Jens; Gebauer, Bernhard; Streitparth, Florian**

Image-guided high-dose-rate brachytherapy of malignancies in various inner organs - technique, indications, and perspectives

In: Journal of contemporary brachytherapy. - Pozna : Termedia, Bd. 8.2016, 3, S. 253-263;

[Imp.fact.: 1,413]

**Damm, Robert; Mohnike, Konrad; Gazis, Angelos; Rogits, Bela; Seidensticker, Max; Ricke, Jens; Pech, Maciej**

Improvement of contrast media enhancement in CTA evaluating pulmonary embolism by utilizing delayed bolus tracking in the descending aorta

In: Polish journal of radiology. - Warszawa: Medical Science Internat, Bd. 81.2016, S. 422-427;

**Damm, Robert; Seidensticker, Ricarda; Ulrich, Gerhard; Breier, Leonie; Steffen, Ingo G.; Seidensticker, Max; Garlipp, Benjamin; Mohnike, Konrad; Pech, Maciej; Amthauer, Holger; Ricke, Jens**

Y90 Radioembolization in chemo-refractory metastatic, liver dominant colorectal cancer patients - outcome assessment applying a predictive scoring system

In: BMC cancer. - London: BioMed Central; Bd. 16 (2016), Art.-Nr. 509, insges. 7 S.;

[Imp.fact.: 3,265]

**Erxleben, Christoph; Scheurig-Münkler, Christian; Geisel, Dominik; Hamm, Bernd; Gebauer, Bernhard; Powerski, Maciej Janusz**

Hepatopulmonary shunting after surgical, interventional and systemic therapy in patients with liver malignancies scheduled for radioembolization

In: Acta radiologica. - London: Sage, Bd. 57.2016, 8, S. 908-913;

[Imp.fact.: 2,009]

**Fatahi, Mahsa; Reddig, Annika; Friebe, Björn; Hartig, Roland; Prihoda, Thomas J.; Ricke, Jens; Roggenbuck, Dirk; Reinhold, Dirk; Speck, Oliver**

DNA double-strand breaks and micronuclei in human blood lymphocytes after repeated whole body exposures to 7T Magnetic Resonance Imaging

In: NeuroImage: a journal of brain function. - Orlando, Fla: Academic Press, Bd. 133.2016, S. 288-293;

[Imp.fact.: 5,463]

**Fischbach, Katharina; Ricke, Jens**

Bildgeführte Therapie des hepatozellulären Karzinoms - RFA, transarterielle Chemoembolisation, 90YRadioembolisation

In: Der Gastroenterologe: Zeitschrift für Gastroenterologie und Hepatologie. - Berlin: Springer, Bd. 11.2016, 5, S. 391-399;

**Fischbach, Katharina; Ricke, Jens**

Kommentar zur Sirflox-Studie

In: Der Onkologe: Organ der Deutschen Krebsgesellschaft e.V. - Berlin: Springer, Bd. 22.2016, 11, S. 878-881;

[Imp.fact.: 0,090]

**Garlipp, Benjamin; Seidensticker, Max; Jechorek, Dörthe; Ptok, Henry; Bruns, Christiane J.; Ricke, Jens**

Kontralaterale Leberhypertrophie nach einseitiger Yttrium-90-Radioembolisation - Implikationen für die Leberchirurgie

In: Der Chirurg: Zeitschrift für alle Gebiete der operativen Medizin; Organ des Berufsverbandes der Deutschen

Chirurgen. - Berlin: Springer, Bd. 87.2016, 5, S. 380-388;

[Imp.fact.: 0,630]

**Goll, Christina; Thormann, Markus; Hofmüller, Wolfram; Friebe, Björn; Behrens-Baumann, Wolfgang; Bley, Thorsten A.; Hoffmann, Michael B.; Speck, Oliver**

Feasibility study - 7 T MRI in giant cell arteritis

In: Graefe's archive for clinical and experimental ophthalmology: official organ of the Club Jules Gonin. - Berlin:

Springer, Bd. 254.2016, 6, S. 1111-1116;

[Imp.fact.: 1,991]

**Grosser, Oliver S.; Amthauer, Holger; Ricke, Jens; Ruf, Juri**

Drs. Grosser et al respond - letter to the editor

In: Journal of vascular and interventional radiology: JVIR; official journal of the Society of Cardiovascular and Interventional Radiology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 27.2016, 2, S. 297-298;  
[Imp.fact.: 2,570]

**Grosser, Oliver S.; Ruf, Juri; Kupitz, Dennis; Pethe, Annette; Ulrich, Gerhard; Genseke, Philipp; Mohnike, Konrad; Pech, Maciej; Richter, Wolf S.; Ricke, Jens; Amthauer, Holger**

Pharmacokinetics of 99mTc-MAA- and 99mTc-HSA-microspheres used in preradioembolization dosimetry - influence on the liverlung shunt

In: Journal of nuclear medicine: JNM. - New York, NY: Soc, Bd. 57.2016, 6, S. 925-927;  
[Imp.fact.: 5,849]

**Hazel, Guy A. van; Heinemann, Volker; Sharma, Navesh K.; Findlay, Michael P.N.; Ricke, Jens; Peeters, Marc; Perez, David; Robinson, Bridget A.; Strickland, Andrew H.; Ferguson, Tom; Rodríguez, Javier; Kröning, Hendrik; Wolf, Ido; Ganju, Vinod; Walpole, Euan; Boucher, Eveline; Tichler, Thomas; Shacham-Shmueli, Einat; Powell, Alex; Eliadis, Paul; Isaacs, Richard; Price, David; Moeslein, Fred; Taieb, Julien; Bower, Geoff; GebSKI, Val; Buskirk, Mark Van; Cade, David N.; Thurston, Kenneth; Gibbs, Peter**

SIRFLOX - randomized phase III trial comparing first-line mFOLFOX6 (plus or minus bevacizumab) versus mFOLFOX6 (plus or minus bevacizumab) plus selective internal radiation therapy in patients with metastatic colorectal cancer

In: Journal of clinical oncology: JCO: official journal of the American Society of Clinical Oncology. - Alexandria, Va: American Society of Clinical Oncology, Bd. 34.2016, 15, S. 1723-1731;  
[Imp.fact.: 20,982]

**Hofheinz, Frank; Bütof, Rebecca; Apostolova, Ivayla; Zöphel, Klaus; Steffen, Ingo G.; Amthauer, Holger; Kotzerke, Jörg; Baumann, Michael; Hoff, Jörg van den**

An investigation of the relation between tumor-to-liver ratio (TLR) and tumor-to-blood standard uptake ratio (SUR) in oncological FDG PET

In: EJNMMI Research. - Berlin: Springer; Bd. 6, 2016, Art.-Nr. 19, insges. 9 S.;  
[Imp.fact.: 1,761]

**Kizilirmak, Jasmin M.; Thuerich, Hannes; Folta-Schoofs, Kristian; Schott, Björn H.; Richardson-Klavehn, Alan**

Neural correlates of learning from induced insight - a case for reward-based episodic encoding

In: Frontiers in psychology. - Lausanne: Frontiers Research Foundation; Bd. 7.2016, Art.-Nr. 1693, insges. 16 S.;  
[Imp.fact.: 2,463]

**Merkle, Elmar M.; Zech, Christoph J.; Bartolozzi, Carlo; Bashir, Mustafa R.; Ba-Ssalamah, Ahmed; Huppertz, Alexander; Lee, Jeong Min; Ricke, Jens; Sakamoto, Michiie; Sirlin, Claude B.; Ye, Sheng-Long; Zeng, Mengsu**

Consensus report from the 7th International Forum for Liver Magnetic Resonance Imaging

In: European radiology: official organ of the European Association of Radiology. - Berlin: Springer, Bd. 26.2016, 3, S. 674-682;  
[Imp.fact.: 3,640]

**Mohnike, Konrad; Sauerland, Hanna; Seidensticker, Max; Hass, Peter; Kropf, Siegfried; Seidensticker, Ricarda; Friebe, Björn; Fischbach, Frank; Fischbach, Katharina; Powerski, Maciej; Pech, Maciej; Grosser, Oliver S.; Kettner, Erika; Ricke, Jens**

Haemorrhagic complications and symptomatic venous thromboembolism in interventional tumour ablations - the impact of peri-interventional thrombosis prophylaxis

In: Cardiovascular & interventional radiology: CVIR. - Berlin: Springer, Bd. 39.2016, 12, S. 1716-1721; 10.1007/s00270-016-1423-1;  
[Imp.fact.: 2,144]

**Mohnike, Konrad; Wolf, Steffen; Damm, Robert; Seidensticker, Max; Seidensticker, Ricarda; Fischbach, Frank; Peters, Nils; Hass, Peter; Gademann, Günther; Pech, Maciej; Ricke, Jens**

Radioablation of liver malignancies with interstitial high-dose-rate brachytherapy - Complications and risk factors

In: Strahlentherapie und Onkologie: journal of radiation oncology, biology, physics. - Berlin: Springer Medizin, Bd.

192.2016, 5, S. 288-296;  
[Imp.fact.: 2,898]

**Omari, Jazan; Seidensticker, Max; Ricke, Jens**

Interventionelle Verfahren bei metastasiertem kolorektalem Karzinom  
In: Gastroenterologie up2date. - Stuttgart: Thieme, Bd. 12.2016, 3, S. 249-261;

**Radtke-Schuller, Susanne; Schuller, Gerd; Angenstein, Frank; Grosser, Oliver S.; Goldschmidt, Jürgen; Budinger, Eike**

Brain atlas of the Mongolian gerbil (*Meriones unguiculatus*) in CT/MRI-aided stereotaxic coordinates  
In: Brain structure & function. - Berlin: Springer; Bd. 221.2016, Suppl. 1, S. S1-S272;  
[Imp.fact.: 5,811]

**Ricke, Jens; Seidensticker, Max**

Molecular imaging and liver function assessment by hepatobiliary MRI  
In: Journal of hepatology: official journal of the European Association for the Study of the Liver. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 65.2016, 6, S. 1081-1082;

**Ricke, Jens; Seidensticker, Max; Becker, S.; Schiefer, Jan; Adamchic, Ilya; Lohfink, Katharina; Kandulski, Melanie; Heller, Andreas; Mertens, Peter R.**

Renal sympathetic denervation by CT-guided ethanol injection - a phase II pilot trial of a novel technique  
In: CardioVascular & interventional radiology: CVIR. - Berlin: Springer, Bd. 39.2016, 2, S. 251-260;  
[Imp.fact.: 2,144]

**Ritter, Kerstin; Lange, Catharina; Weygandt, Martin; Mäurer, Anja; Roberts, Anna; Estrella, Melanie; Suppa, Per; Spies, Lothar; Prasad, Vikas; Steffen, Ingo; Apostolova, Ivayla; Bittner, Daniel; Gövercin, Mehmet; Brenner, Winfried; Mende, Christine; Peters, Oliver; Seybold, Joachim; Fiebach, Jochen B.; Steinhagen-Thiessen, Elisabeth; Hampel, Harald; Haynes, John-Dylan; Buchert, Ralph**

Combination of structural MRI and FDG-PET of the brain improves diagnostic accuracy in newly manifested cognitive impairment in geriatric inpatients  
In: Journal of Alzheimer's disease. - Amsterdam: IOS Press, Bd. 54.2016, 4, S. 1319-1331;  
[Imp.fact.: 3,920]

**Rogasch, Julian M.M.; Apostolova, Ivayla; Steffen, Ingo G.; Steinkrüger, Ferdinand L.G.A.; Genseke, Philipp; Riedel, Sandra; Wertzel, Heinz; Achenbach, Hans Jost; Kalinski, Thomas; Schultz, Meinald; Schreiber, Jens; Amthauer, Holger; Furth, Christian**

Standardized visual reading of F18-FDG-PET in patients with non-small cell lung cancer scheduled for preoperative thoracic lymph node staging  
In: European journal of radiology: EJR. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 85.2016, 8, S. 1345-1350;  
[Imp.fact.: 2,593]

**Rogasch, Julian M.M.; Steffen, Ingo G.; Riedel, Sandra; Apostolova, Ivayla; Wertzel, Heinz; Achenbach, Hans Jost; Steinkrüger, Ferdinand L.G.A.; Kalinski, Thomas; Schultz, Meinald; Schreiber, Jens; Amthauer, Holger; Furth, Christian**

Dual time point imaging for F18-FDG-PET/CT does not improve the accuracy of nodal staging in non-small cell lung cancer patients  
In: European radiology: official organ of the European Association of Radiology. - Berlin: Springer, Bd. 26.2016, 8, S. 2808-2818;  
[Imp.fact.: 3,640]

**Ruf, Juri; Wedel, Friederike von; Furth, Christian; Denecke, Timm; Stelter, Lars; Steffen, Ingo G.; Schütte, Kerstin; Arend, Jörg; Ulrich, Gerhard; Klose, Silke; Bornschein, Jan; Apostolova, Ivayla; Amthauer, Holger**

Significance of a single-time-point somatostatin receptor SPECT/multiphase CT protocol in the diagnostic work-up of gastroenteropancreatic neuroendocrine neoplasms  
In: Journal of nuclear medicine: JNM. - New York, NY: Soc, Bd. 57.2016, 2, S. 180-185;  
[Imp.fact.: 5,849]

**Rufener, Katharina S.; Oechslin, Mathias S.; Wöstmann, Malte; Dellwo, Volker; Meyer, Martin**

Age-related neural oscillation patterns during the processing of temporally manipulated speech

In: Brain topography: journal of functional neurophysiology. - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, Bd. 29.2016, 3, S. 440-458;

[Imp.fact.: 3,727]

**Schaefer, Michael; Denke, Claudia; Apostolova, Ivayla; Heinze, Hans-Jochen; Galazky, Imke**

A case of right alien hand syndrome coexisting with right-sided tactile extinction

In: Frontiers in human neuroscience. - Lausanne: Frontiers Research Foundation; Bd. 10 (2016), Art.-Nr. 105, insges. 6 S.;

[Imp.fact.: 3,634]

**Scheinert, Dierk; Schmidt, Andrej; Zeller, Thomas; Müller-Hülsbeck, Stefan; Sixt, Sebastian; Schröder, Henrik; Weiss, Norbert; Ketelsen, Dominik; Ricke, Jens; Steiner, Sabine; Rosenfield, Kenneth**

German center subanalysis of the LEVANT 2 global randomized study of the Lutonix drug-coated balloon in the treatment of femoropopliteal occlusive disease

In: Journal of endovascular therapy: an official publication of the International Society of Endovascular Specialists. - Thousand Oaks, Calif: Sage, Bd. 23.2016, 3, S. 409-416;

[Imp.fact.: 3,128]

**Seidensticker, Max; Streit, Sebastian; Nass, Norbert; Wybranski, Christian; Jürgens, Julian; Brauner, Jan; Schulz, Nadine; Kalinski, Thomas; Seidensticker, Ricarda; Garlipp, Benjamin; Steffen, Ingo; Ricke, Jens; Dudeck, Oliver**  
Modified transarterial chemoembolization with locoregional administration of sorafenib for treating hepatocellular carcinoma - feasibility, efficacy, and safety in the VX-2 rabbit liver tumor model

In: Diagnostic and interventional radiology: official journal of the Turkish Society of Radiology. - Ankara, Bd. 22.2016, 4, S. 378-384;

[Imp.fact.: 1,406]

**Seidensticker, Ricarda; Seidensticker, Max; Doegen, Kathleen; Mohnike, Konrad; Schütte, Kerstin; Stübs, Patrick; Kettner, Erika; Pech, Maciej; Amthauer, Holger; Ricke, Jens**

Extensive use of interventional therapies improves survival in unresectable or recurrent intrahepatic cholangiocarcinoma

In: Gastroenterology research and practice. - New York, NY: Hindawi; 2016, Art.-ID 8732521, insges. 13 S.;

[Imp.fact.: 1,742]

**Semedo, Diogo; Ladeira, Filipa; Ruivo, Mariana; Oliveira, Carlos d'; Sousa, Filipa de; Gayo, Mariana; Lima, Clara; Magalhães, Frederico; Brandão, Rui; Branco, Maria; Silva, Isabel da; Batista, Joana; Amado, João; Massa, António; Neves-Amado, João**

Adult acne - prevalence and portrayal in primary healthcare patients, in the Greater Porto area, Portugal

In: Acta médica portuguesa. - Lisboa: Ordem dos Médicos, Bd. 29.2016, 9, S. 507-513;

[Imp.fact.: 0,304]

**Van Cutsem, Eric; Cervantes, Andres; Adam, René; Sobrero, Alberto; Krieken, J. Han Van; Aderka, Dan; Aranda Aguilar, Enrique; Bardelli, Alberto; Benson, Al; Bodoky, Gyorgy; Ciardiello, Fortunato; D'Hoore, Andre; Diaz-Rubio, Eduardo; Douillard, Jean-Yves; Ducreux, Michel; Falcone, Alfredo; Grothey, Axel; Gruenberger, Thomas; Haustermans, Karin; Heinemann, Volker; Hoff, Paulo; Köhne, Claus-Henning; Labianca, Roberto; Laurent-Puig, Pierre; Ma, Brigitte; Maughan, Timothy; Muro, Kei; Normanno, Nicola; Österlund, Pia; Oyen, Wim J. G.; Papamichael, Demetris; Pentheroudakis, George; Pfeiffer, Per; Price, Timothy J.; Punt, Cornelis; Ricke, Jens; Roth, Arnaud; Salazar, Ramon; Scheithauer, Werner; Schmoll, Hans-Joachim; Tabernero, Josep; Taieb, Julien; Tejpar, Sabine; Wasan, Harpreet; Yoshino, Takayuki; Zaanan, Aziz; Arnold, Dirk**

ESMO consensus guidelines for the management of patients with metastatic colorectal cancer

In: Annals of oncology: official journal of the European Society for Medical Oncology. - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 27.2016, 8, S. 1386-422;

[Imp.fact.: 9,269]

**Wendler, Johann Jakob; Fischbach, Katharina; Ricke, Jens; Jürgens, Julian; Fischbach, Frank; Köllermann, Jens; Porsch,**



**Markus; Baumunk, Daniel; Schostak, Martin; Liehr, Uwe-Bernd; Pech, Maciej**

Irreversible electroporation (IRE) - standardization of terminology and reporting criteria for analysis and comparison  
In: Polish journal of radiology. - Warszawa: Medical Science Internat, Bd. 81.2016, S. 54-64;

**Wendler, Johann Jakob; Friebe, Björn; Baumunk, Daniel; Blana, Andreas; Franiel, Tobias; Ganzer, Roman; Hadaschik, Boris; Henkel, Thomas; Köhrmann, Kai-Uwe; Köllermann, Jens; Kuru, Timur; Machtens, Stefan; Roosen, Alexander; Salomon, Georg; Schlemmer, Heinz-Peter; Sentker, Ludger; Witzsch, Ulrich; Liehr, Uwe-Bernd; Ricke, Jens; Schostak, Martin**

Fokale Therapie von kleinen Nierentumoren - Beobachtung, Ablation oder Operation

In: Der Urologe / A. - Berlin: Springer, Bd. 55.2016, 5, S. 594-606;

[Imp.fact.: 0,331]

**Wendler, Johann Jakob; Klink, Fabian; Seifert, Sven; Fischbach, Frank; Jandrig, Burkhard; Porsch, Markus; Pech, Maciej; Baumunk, Daniel; Ricke, Jens; Schostak, Martin; Liehr, Uwe-Bernd**

Irreversible electroporation of prostate cancer - patient-specific pretreatment simulation by electric field measurement in a 3D bioprinted textured prostate cancer model to achieve optimal electroporation parameters for image-guided focal ablation

In: CardioVascular & interventional radiology: CVIR. - Berlin: Springer, Bd. 39.2016, 11, S. 1668-1671;

[Imp.fact.: 2,144]

**Wendler, Johann Jakob; Ricke, Jens; Pech, Maciej; Fischbach, Frank; Jürgens, Julian; Siedentopf, Sandra; Roessner, Albert; Porsch, Markus; Baumunk, Daniel; Schostak, Martin; Köllermann, Jens; Liehr, Uwe-Bernd**

First delayed resection findings after irreversible electroporation (IRE) of human localised renal cell carcinoma (RCC) in the IRENE pilot phase 2a trial

In: CardioVascular & interventional radiology: CVIR. - Berlin: Springer, Bd. 39.2016, 2, S. 239-250;

[Imp.fact.: 2,144]

**Begutachtete Buchbeiträge**

**Apostolova, Ivayla; Wedel, Florian; Brenner, Winfried**

Imaging of tumor metabolism using positron emission tomography (PET)

In: Metabolism in cancer. - Cham: Springer, S. 177-205, 2016;

**Friebe, Björn; Bretschneider, Tina; Ricke, Jens; Liehr, Uwe-Bernd; Wendler, Johann Jakob; Klingler, H. Christoph; Susani, Martin; Sevcenco, Sabina**

Alternative Verfahren beim Nierenzellkarzinom

In: Alternative operative Therapien in der Uroonkologie: Operationen, Interventionelle Techniken, Radiochemotherapie. - Berlin: Springer, S. 65-98, 2016;

**Merten, Nico; Glaßer, Sylvia; Lassen-Schmidt, Bianca; Großer, Oliver Stephan; Ricke, Jens; Amthauer, Holger; Preim, Bernhard**

Illustrative PET/CT visualisation of SIRT-treated lung metastases

In: VCBM 16: Eurographics Workshop on Visual Computing for Biology and Medicine. - Eurographics Ass., 2016; <http://dx.doi.org/10.2312/vcbm.20161276>

[Kongress: Eurographics Workshop on Visual Computing for Biology and Medicine, VCBM 16, Bergen, Norway, 7 - 9 September, 2016];

**Mohnike, Konrad; Hass, Peter; Ricke, Jens**

Die PET/CT in der Planung minimal-invasiver Eingriffe - die interstitielle Brachytherapie

In: PET/CT-Atlas: Interdisziplinäre PET/CT- und PET/MR-Diagnostik und Therapie. - Berlin: Springer, S. 725-734, 2016;

**Wissenschaftliche Monografien**

**Fischbach, Frank; Fischbach, Katharina**

MRT der Leber - Diagnostik, Differenzialdiagnostik, Therapieansätze

Stuttgart: Thieme, 2017; 239 Seiten: 620 Illustrationen, Diagramme; 27 cm x 19.5 cm, ISBN 978-3-13-199441-7;

[Auf dem Umschlag: +Online-Version in der eRef];

### **Abstracts**

**Damm, Robert; Seidensticker, Ricarda; Ulrich, Gerhard; Breier, Leonie; Steffen, Ingo; Seidensticker, Max; Mohnike, Konrad; Pech, Maciej; Amthauer, Holger; Ricke, Jens**

Y90 Radioembolisation bei Patienten mit chemorefraktärem, leberdominanten kolorektalen Karzinom - Entwicklung eines prognostischen Scores

In: RöFo: Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen und der bildgebenden Verfahren. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 188.2016, S01, Abs. WISS310\_6, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 1,672]

**Egert, J.; Essig, Lisa; Ricke, Jens; Wybranski, Christian; Lüdemann, Lutz**

Regenerationseffekt des gesunden Lebergewebes nach wiederholter HDR-Brachytherapie-Einzeitbestrahlung großer Lebertumore

In: Strahlentherapie und Onkologie: journal of radiation oncology, biology, physics; official journal of the German Society of Radiation Oncology, Austrian Society of Radiation Oncology, Scientific Association of Swiss Radiation Oncology, Hungarian Society of Radiation Oncology, Hellenic Society of Radiation Oncology, Romanian Society of Radiation Oncology, Slovak Society of Radiation Oncology. - Heidelberg: Springer; Bd. 192 (2016), Suppl., Abs. V19-4-jD, Seite 48;

[Imp.fact.: 2,898]

**Fischbach, Frank**

Leber kontrovers - Nein, CEUS kann CT/MRT nicht ersetzen!

In: RöFo: Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen und der bildgebenden Verfahren. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 188.2016, S01, Abs. RK316\_4, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 1,672]

**Fischbach, Katharina**

Diagnostik angeborener und erworbener Klappenvitien

In: RöFo: Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen und der bildgebenden Verfahren. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 188.2016, S01, Abs. BK\_ZERT105\_2, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 1,672]

**Fischbach, Katharina**

How to do - Empfehlungen der AG Herz- und Gefäßdiagnostik zur MRT bei Schrittmacher-Patienten

In: RöFo: Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen und der bildgebenden Verfahren. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 188.2016, S01, Abs. RK413\_2, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 1,672]

**Friebe, Björn; Fatahi, Mahsa; Reddig, Annika; Ricke, Jens; Reinhold, Dirk; Speck, Oliver**

In-vivo-Analyse von DNA-Doppelstrangbrüchen in humanen mononukleären Zellen (MNZ) nach klinischen MRT-Untersuchungen

In: RöFo: Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen und der bildgebenden Verfahren. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 188.2016, S01, Abs. WISS307\_1, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 1,672]

**Hazel, Guy van; Heinemann, Volker; Sharma, Navesh; Findlay, Michael; Ricke, Jens; Peeters, Marc; GebSKI, Val; Buskirk, Mark van; Gibbs, Peter**

Effect of age on treatment effect and tolerability of SIRT when added to mFOLFOX chemotherapy in patients with metastatic colorectal cancer (mCRC) - results from the SIRFLOX study

In: Annals of oncology: official journal of the European Society for Medical Oncology. - Oxford: Oxford Univ. Press; Bd. 27.2016, Suppl. 2, Abs. P-063, Seite ii19-ii20;

[Imp.fact.: 9,269]

**Heinemann, Volker; Hazel, Guy van; Sharma, Navesh; Findlay, Michael; Ricke, Jens; Peeters, Marc; GebSKI, Val; Buskirk, Mark van; Gibbs, Peter**

Evaluation of depth of response within a volumetric model in patients with metastatic colorectal cancer - results of the SIRFLOX study

In: Annals of oncology: official journal of the European Society for Medical Oncology. - Oxford: Oxford Univ. Press; Bd. 27.2016, Suppl. 2, Abs. O-014, Seite ii123;

[Imp.fact.: 9,269]

**Jürgens, Julian; Neumann, Grit; Werwick, Katrin; Furth, Christian; Stieger, Philipp; Amthauer, Holger; Ricke, Jens**

Wohin sollten wir unsere Vorlesungen entwickeln? - Auswertung einer Umfrage zu Mediennutzung und Vorlesungsverhalten unter Studierenden in der radiologischen Hauptvorlesung der Universität Magdeburg

In: RöFo: Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen und der bildgebenden Verfahren. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 188.2016, S01, Abs. WISS308\_5, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 1,672]

**Jürgens, Julian; Stock, Annika; Marquardt, Laura; Penzlin, Susanne; Giffey, Alice; Sachwitz, Daniela; Wiemann, Dagobert; Pech, Maciej; Ricke, Jens; Neumann, Grit**

Erste Ergebnisse der intrakraniellen Diagnostik bei Kindern mit transtemporalem 3D-Ultraschall (TT3DUS) mittels Matrix-Array-Schallkopf

In: RöFo: Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen und der bildgebenden Verfahren. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 188.2016, S01, Abs. WISS402\_6, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 1,672]

**Lehmann, Lienhard; Adams, Ines; Neumann, Grit; Gleißner, Michael**

Systemische Lymphangiodyplasie mit Chylothorax

In: Allergologie: immunbiologische Grundlagen: Diagnostik und Therapie für Praxis und Klinik: Organ der Deutschen Gesellschaft für Allergie- und Immunitätsforschung und des Ärzterverbandes Deutscher Allergologen. - München-Deisenhofen [i.e.] Deisenhofen: Dustri-Verl. Feistle, Bd. 39.2016, 5, S. 225-226;

[Imp.fact.: 0,161]

**Lohfink, Katharina; Adamchic, Ilya; Seidensticker, Max; Becker, S.; Steffen, Ingo; Schiefer, Jan; Heller, Andreas; Mertens, Peter; Ricke, Jens**

Renale sympathische Denervation durch CT-gesteuerte Ethanol-Injektion, eine Phase-II-Pilotstudie

In: RöFo: Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen und der bildgebenden Verfahren. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 188.2016, S01, Abs. WISS303\_6, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 1,672]

**Mohnike, Konrad**

Minimal-invasive Tumorthherapie

In: RöFo: Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen und der bildgebenden Verfahren. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 188.2016, S01, Abs. RK305\_3, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 1,672]

**Mohnike, Konrad; Sauerland, Hanna; Seidensticker, Max; Fischbach, Frank; Powerski, Maciej; Wybranski, Christian; Fischbach, Katharina; Seidensticker, Ricarda; Pech, Maciej; Ricke, Jens**

RFA und interstitielle Brachytherapie - Blutungskomplikationen unter periinterventioneller NMH Gabe

In: RöFo: Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen und der bildgebenden Verfahren. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 188.2016, S01, Abs. WISS201\_3, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 1,672]

**Pech, Maciej; Powerski, Maciej; Seidensticker, Max; Mohnike, Konrad; Fischbach, Frank; Meyer-Wilmes, Philipp; Falkenhausen, Uwe von; Ricke, Jens**

Transarterielle Embolisation der akuten, iatrogenen Blutungen

In: RöFo: Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen und der bildgebenden Verfahren. - Stuttgart [u.a.]: Thieme;

Bd. 188.2016, S01, Abs. WISS201\_1, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 1,672]

**Penzlin, Susanne; Hass, Peter; Seidensticker, Max; Mohnike, Konrad; Walke, Mathias; Damm, Robert; Willich, Christoph; Seidensticker, Ricarda; Röllich, Burkard; Gademann, Günther; Ricke, Jens**

Evaluation der Dosis toleranz der großen Gallenwege - eine retrospektive Analyse von 102 Patienten nach interstitieller Einzeit-HDR-BT (iBT) zentraler Lebermalignome

In: Strahlentherapie und Onkologie: journal of radiation oncology, biology, physics; official journal of the German Society of Radiation Oncology, Austrian Society of Radiation Oncology, Scientific Association of Swiss Radiation Oncology, Hungarian Society of Radiation Oncology, Hellenic Society of Radiation Oncology, Romanian Society of Radiation Oncology, Slovak Society of Radiation Oncology. - Heidelberg: Springer; Bd. 192 (2016), Suppl., Abs. P07-4, Seite 81;

[Imp.fact.: 2,898]

**Penzlin, Susanne; Hass, Peter; Steffen, Ingo; Walke, Mathias; Damm, Robert; Mohnike, Konrad; Seidensticker, Ricarda; Gademann, Günther; Ricke, Jens; Seidensticker, Max**

Lokale Ablation von zentralen Lebertumoren mittels katheterbasierter Radiotherapie - Evaluation der Strahlentoleranz der großen Gallengänge

In: RöFo: Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen und der bildgebenden Verfahren. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 188.2016, S01, Abs. WISS310\_3, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 1,672]

**Reschwamm, Lisa; Redlich, Antje; Aumann, Volker; Adams, Ines; Färber, Jacqueline; Jechorek, Dörthe; Neumann, Grit; Vorwerk, Peter**

Atypische Infektionen bei 16-jähriger AML-Patientin

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. 39.2016, 5, S. 226-227;

[Imp.fact.: 0,161]

**Seidensticker, Max**

Kurze Einführung in die Methodik - Doppler-Ultraschall und Farbduplex bei pAVK

In: RöFo: Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen und der bildgebenden Verfahren. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 188.2016, S01, Abs. RK320\_1, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 1,672]

**Weigt, Jochen; Obst, Wilfried; Kandulski, Arne; Pech, Maciej; Malfertheiner, Peter**

Road-Map Fluoroskopie ermöglicht präzise endoskopische Interventionen am Ösophagus

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. 54.2016, 8, Abs. KV123, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 1,357]

**Wybranski, Christian; Adamchic, Ilya; Röhl, Friedrich-Wilhelm; Pech, Maciej; Fischbach, Frank; Fischbach, Katharina**

MR-geführte direkte Schulter-Arthrografie in Freihandtechnik (MR-FDSA) an einem offenen 1.0 Tesla Magnetresonanztomografen (1.0T-MR-Scanner)

In: RöFo: Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen und der bildgebenden Verfahren. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 188.2016, S01, Abs. WISS315\_1, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 1,672]

**Wybranski, Christian; Pech, Maciej; Lux, Anke; Benckert, Christoph; Ricke, Jens [Verfasser]; Fischbach, Frank; Fischbach, Katharina**

MR-geführte Gallengangs-Punktionen zur PTCd-Anlage an einem offenen 1.0 Tesla Magnetresonanztomografen (1.0T-MR-Scanner)

In: RöFo: Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen und der bildgebenden Verfahren. - Stuttgart [u.a.]: Thieme;

Bd. 188.2016, S01, Abs. WISS303\_3, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 1,672]

### **Habilitationen**

**Powerski, Maciej Janusz; Pech, Maciej [AkademischeR BetreuerIn]; Schäfer, Niklaus [AkademischeR BetreuerIn]; Reiser, Maximilian [AkademischeR BetreuerIn]**

Validierung und Optimierung der transarteriellen Embolisation hepatischer Malignome mit Yttrium-90-Mikrosphären  
In: Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; verschiedene Seitenzählung: Illustrationen, Diagramme;

### **Dissertationen**

**Eberhardt, Benjamin Robin; Ochel, Hans-Joachim [AkademischeR BetreuerIn]; Belka, Claus [AkademischeR BetreuerIn]**

Genauigkeit der Brachytherapie-Applikatorrekonstruktion und der MRT-basierten Bestrahlungsplanung im Rahmen der MRT-gestützten interstitiellen <sup>192</sup>Ir-High-Dose-Rate-Brachytherapie von Lebertumoren. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; IX, 65 Blätter: Illustrationen, Diagramme;

**Genseke, Philipp; Mohnike, Klaus [AkademischeR BetreuerIn]; Finke, Rainer [AkademischeR BetreuerIn]**

Diagnostik der obstruktiven Uropathie im Kindes- und Jugendalter - Vergleich des konventionellen Standards mit der funktionellen Magnetresonanz-Urographie. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 61 Blätter, 11 ungezählte Blätter: Illustrationen, Diagramme;

**März, Vincent; Furth, Christian [AkademischeR BetreuerIn]; Niemeier, Andreas [AkademischeR BetreuerIn]**

Untersuchungen zur Osteointegration und metaphysären Fixierung eines schafffreien Humeruskopfersatzes - Affinis © Short. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 2-82 Seiten: Illustrationen, Diagramme;

**Mazraeh, Jilla; Schmeißer, Alexander [AkademischeR BetreuerIn]; Grothoff, Matthias [AkademischeR BetreuerIn]**

Detektion der koronaren Herzerkrankung mittels Tagging- und Gradientenecho-Bildgebung unter Hochdosis-Dobutamin-Belastung bei 3 Tesla. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 5 ungezählte Blätter, 74 Blätter: Illustrationen, Diagramme;

**Müller, Jens Holger; Braun-Dullaes, Rüdiger [AkademischeR BetreuerIn]; Hosten, Norbert [AkademischeR BetreuerIn]**

Leben und Lebenswerk von Werner Porstmann (1921-1982) als Pionier der kardiovaskulären Röntgendiagnostik und interventionellen Radiologie im Kontext der bildgebenden Diagnostik des 20. Jahrhunderts im geteilten Deutschland. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 144 Blätter: Illustrationen;

**Rogasch, Julian Manuel Michael; Gademann, Günther [AkademischeR BetreuerIn]; Klutmann, Susanne [AkademischeR BetreuerIn]**

Untersuchung des Einflusses der point spread function (PSF)- und time-of-flight (TOF)-Bildrekonstruktion auf die F18-FDG-PET/CT-basierte Zielvolumendefinition kolorektaler Lebermetastasen. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 77 Blätter: Illustrationen, Diagramme;

**Schulz, Jörg; Apostolova, Ivayla [AkademischeR BetreuerIn]; Hellwig, Dirk [AkademischeR BetreuerIn]**

Vergleichende Evaluation neuartiger Neurotensinrezeptor-1-Antagonisten im Nacktmausmodell. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; II-V, 73 Blätter: Illustrationen, Diagramme;

**Stöber, Franziska**

"Dynamisches 201Tl-D-SPECT zur Erfassung der zeitlichen und räumlichen Ausbreitung eines ischämischen Schadens in der Akutphase des experimentellen Schlaganfalls". - Magdeburg, 2016; XII, 131 Seiten: Illustrationen  
[Literaturverzeichnis: Seite 102-121];

**Uhde, Katja; Schreiber, Jens [AkademischeR BetreuerIn]; Gebauer, Bernhard [AkademischeR BetreuerIn]**

Evaluierung der Effektivität und des Sicherheitsaspektes der irreversiblen Elektroporation bei Patienten mit primären oder sekundären Lungenmalignomen in einer Phase II Studie. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg,

2016; IX, 85 Blätter: Illustrationen, Diagramme;

# INSTITUT 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***

**Franz, Anne-Constance; Faass, Oliver; Köllner, Bernd; Shved, Natallia; Link, Karl; Casanova, Ayako; Wenger, Michael; D'Cotta, Helena; Baroiller, Jean-François; Ullrich, Oliver; Reinecke, Manfred; Eppler, Elisabeth**  
Endocrine and local IGF-I in the bony fish immune system  
In: Biology: open access journal. - Basel: MDPI; Bd. 5.2016, 1, Art.-Nr. 9, insges. 13 S.;

**Glaßer, Sylvia; Berg, Philipp; Voß, Samuel; Serowy, Steffen; Janiga, Gábor; Preim, Bernhard; Beuing, Oliver**  
From imaging to hemodynamics - how reconstruction kernels influence the blood flow predictions in intracranial aneurysms  
In: Current directions in biomedical engineering. - Berlin: De Gruyter, Bd. 2.2016, 1, S. 679-683;

**Glaßer, Sylvia; Hoffmann, Thomas; Boese, Axel; Voß, Samuel; Kalinski, Thomas; Skalej, Martin; Preim, Bernhard**  
Virtual inflation of the cerebral artery wall for the integrated exploration of OCT and histology data  
In: Computer graphics forum: the international journal of the Eurographics Association. - Oxford: Wiley-Blackwell, 2016;  
<http://dx.doi.org/10.1111/cgf.12994>;  
[Imp.fact.: 1,542]

**Hoffmann, Thomas; Gugel, Sebastian; Beuing, Oliver; Rose, Georg**  
Radiopacity assessment of neurovascular implants  
In: Current directions in biomedical engineering. - Berlin: De Gruyter, Bd. 2.2016, 1, S. 533-536;

**Hoffmann, Thomas; Klink, Fabian; Boese, Axel; Fischer, Karin; Beuing, Oliver; Rose, Georg**  
Development of a skull phantom for the assessment of implant X-ray visibility  
In: Current directions in biomedical engineering. - Berlin: De Gruyter, Bd. 2.2016, 1, S. 351-354;

**Meuschke, Monique; Voß, Samuel; Beuing, Oliver; Preim, Bernhard; Lawonn, Kai**  
Combined visualization of vessel deformation and hemodynamics in cerebral aneurysms  
In: IEEE transactions on visualization and computer graphics: TVCG. - New York, NY: IEEE, Bd. 23.2017, 1, S. 761-770;  
[Imp.fact.: 2,168]

**Mewes, André; Saalfeld, Patrick; Riabikin, Oleksandr; Skalej, Martin; Hansen, Christian**  
A gesture-controlled projection display for CT-guided interventions  
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. 11.2016, 1, S. 157-164;  
[Imp.fact.: 1,827]

**Voß, Samuel; Glaßer, Sylvia; Hoffmann, Thomas; Beuing, Oliver; Weigand, S.; Jachau, Katja; Preim, Bernhard;**

**Thévenin, Dominique; Janiga, Gábor; Berg, Philipp**

Fluid-structure simulations of a ruptured intracranial aneurysm - constant versus patient-specific wall thickness  
In: Computational and mathematical methods in medicine: an interdisciplinary journal of mathematical, theoretical and clinical aspects of medicine. - New York, NY [u.a.]: Hindawi; Vol. 2016.2016, Art. 9854539, insgesamt 8 S.; [Imp.fact.: 0,887]

**Begutachtete Buchbeiträge**

**Berg, Philipp; Voß, Samuel; Becker, Mathias; Redel, T.; Janiga, Gábor; Skalej, Martin; Beuing, Oliver**

Bringing hemodynamic simulations closer to the clinics - a CFD prototype study for intracranial aneurysms  
In: 2016 38th annual international conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC). - Piscataway, NJ: IEEE, S. 3302-3305;  
[Kongress: 38th annual international conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), Orlando, 16-20 August, 2016];

**Glaßer, Sylvia; Hirsch, Jan; Berg, Philipp; Saalfeld, Patrick; Beuing, Oliver; Janiga, Gábor; Preim, Bernhard**

Evaluation of time-dependent wall shear stress visualizations for cerebral aneurysms  
In: Bildverarbeitung für die Medizin 2016: Algorithmen - Systeme - Anwendungen: Proceedings des Workshops vom 13. bis 15. März 2016 in Berlin. - Berlin: Springer Vieweg, S. 236-241;  
[Kongress: Bildverarbeitung für die Medizin 2016, Berlin, 13. bis 15. März, 2016];

**Glaßer, Sylvia; Hoffmann, Thomas; Voß, Samuel; Klink, Fabian; Preim, Bernhard**

Extraction of patient-specific 3D cerebral artery and wall thickness models from 2D OCT and structured-light 3D scanner data  
In: CURAC 2016: Tagungsband: 15. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Computer- und Roboterassistierte Chirurgie e. V. 29.09. -01.10.2016, Bern. - Uelvesbüll: Der Andere Verlag, S. 197-202  
[Kongress: 15. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Computer- und Roboterassistierte Chirurgie e. V., CURAC 2016, Bern, 29.09. -01.10.2016];

**Hoffmann, Thomas; Boese, Axel; Rose, Georg; Skalej, Martin**

Free interventional view - a new approach for reducing superpositions in 2D DSA radiography  
In: CURAC 2016: Tagungsband: 15. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Computer- und Roboterassistierte Chirurgie e. V. 29.09. -01.10.2016, Bern. - Uelvesbüll: Der Andere Verlag; (2016), insges. 5 S.  
[Kongress: 15. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Computer- und Roboterassistierte Chirurgie e. V., CURAC 2016, Bern, 29.09. -01.10.2016];

**Saalfeld, Patrick; Glaßer, Sylvia; Beuing, Oliver; Grundmann, Mandy; Preim, Bernhard**

3D sketching on interactively unfolded vascular structures for treatment planning  
In: 2016 IEEE Symposium on 3D User Interfaces (3DUI): Greenville, South Carolina, USA, 19-20 March 2016. - Piscataway, NJ: IEEE; <http://dx.doi.org/10.1109/3DUI.2016.7460073>  
[Kongress: 2016 IEEE Symposium on 3D User Interfaces (3DUI), Greenville, South Carolina, USA, 19-20 March 2016];

**Weiß, Sebastian; Schnurr, Alena-Kathrin; Mewes, André; Hoffmann, Thomas; Schindele, Daniel; Schostak, Martin; Hansen, Christian**

Mobile augmented reality and 3D printing to involve patients in treatment decisions for prostate cancer  
In: CURAC 2016: Tagungsband: 15. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Computer- und Roboterassistierte Chirurgie e. V. 29.09. -01.10.2016, Bern. - Uelvesbüll: Der Andere Verlag, S. 11-16  
[Kongress: 15. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Computer- und Roboterassistierte Chirurgie e. V., CURAC 2016, Bern, 29.09. -01.10.2016];

**Abstracts**

**Hettig, Julian; Saalfeld, Patrick; Luz, Maria; Skalej, Martin; Hansen, Christian**

Evaluation of human-computer interaction techniques in interventional radiology  
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. 11.2016, Suppl. 1, S. S185-S186;

[Kongress: CARS 2016, Computer Assisted Radiology and Surgery Proceedings of the 30th International Congress and Exhibition Heidelberg, Germany, June 21-25, 2016];

[Imp.fact.: 1,827]

**Jürgens, Julian; Stock, Annika; Marquardt, Laura; Penzlin, Susanne; Giffey, Alice; Sachwitz, Daniela; Wiemann, Dagobert; Pech, Maciej; Ricke, Jens; Neumann, Grit**

Erste Ergebnisse der intrakraniellen Diagnostik bei Kindern mit transtemporalem 3D-Ultraschall (TT3DUS) mittels Matrix-Array-Schallkopf

In: RöFo: Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen und der bildgebenden Verfahren. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 188.2016, S01, Abs. WISS402\_6, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 1,672]

# 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**

**Guckenberger, Matthias; Klement, Rainer J.; Allgäuer, Michael; Andratschke, Nicolaus; Blanck, Oliver; Boda-Heggemann, Judit; Dieckmann, Karin; Duma, Marciana; Ernst, Iris; Ganswindt, Ute; Hass, Peter; Henkenberens, Christoph; Holy, Richard; Imhoff, Detlef; Kahl, Henning K.; Krempien, Robert; Lohaus, Fabian; Nestle, Ursula; Nevinny-Stickel, Meinhard; Petersen, Cordula; Semrau, Sabine; Streblow, Jan; Wendt, Thomas G.; Wittig, Andrea; Flentje, Michael; Sterzing, Florian**

Local tumor control probability modeling of primary and secondary lung tumors in stereotactic body radiotherapy  
In: Radiotherapy and oncology: journal of the European Society for Therapeutic Radiology and Oncology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 118.2016, 3, S. 485-491;  
[Imp.fact.: 4,817]

**Klement, Rainer J.; Allgäuer, Michael; Andratschke, Nicolaus; Blanck, Oliver; Boda-Heggemann, Judit; Dieckmann, Karin; Duma, Marciana; Ernst, Iris; Flentje, Michael; Ganswindt, Ute; Hass, Peter; Henkenberens, Christoph; Imhoff, Detlef; Kahl, Henning K.; Krempien, Robert; Lohaus, Fabian; Nestle, Ursula; Nevinny-Stickel, Meinhard; Petersen, Cordula; Schmitt, Vanessa; Semrau, Sabine; Sterzing, Florian; Streblow, Jan; Wendt, Thomas G.; Wittig, Andrea; Guckenberger, Matthias**

Bayesian cure rate modeling of local tumor control - evaluation in stereotactic body radiation therapy for pulmonary metastases  
In: International journal of radiation oncology, biology, physics: the official journal of the American Society for Therapeutic Radiology and Oncology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 94.2016, 4, S. 841-849;  
[Imp.fact.: 4,495]

**Kontny, Udo; Franzen, Sabrina; Behrends, Uta; Bührlen, Martina; Christiansen, Hans; Delecluse, Henri-Jacques; Eble, Michael; Feuchtinger, Tobias; Gademann, Günther; Granzen, Bernd; Kratz, Christian P.; Lassay, Lisa; Leuschner, Ivo; Mottaghy, Felix M.; Schmitt, Corinna; Staatz, Gundula; Timmermann, Beate; Vorwerk, Peter; Wilop, Stefan; Wolff, Hendrik A.; Mertens, Rolf**

Diagnosis and treatment of nasopharyngeal carcinoma in children and adolescents - recommendations of the GPOH-NPC study group  
In: Klinische Pädiatrie: clinical research and practice in pediatrics. - Stuttgart: Thieme, Bd. 228.2016, 3, S. 105-112;  
[Imp.fact.: 0,980]

**Mohnike, Konrad; Sauerland, Hanna; Seidensticker, Max; Hass, Peter; Kropf, Siegfried; Seidensticker, Ricarda; Friebe, Björn; Fischbach, Frank; Fischbach, Katharina; Powerski, Maciej; Pech, Maciej; Grosser, Oliver S.; Kettner, Erika; Ricke, Jens**

Haemorrhagic complications and symptomatic venous thromboembolism in interventional tumour ablations - the impact of peri-interventional thrombosis prophylaxis  
In: CardioVascular & interventional radiology: CVIR. - Berlin: Springer, Bd. 39.2016, 12, S. 1716-1721; 10.1007/s00270-016-

1423-1;  
[Imp.fact.: 2,144]

**Mohnike, Konrad; Wolf, Steffen; Damm, Robert; Seidensticker, Max; Seidensticker, Ricarda; Fischbach, Frank; Peters, Nils; Hass, Peter; Gademann, Günther; Pech, Maciej; Ricke, Jens**

Radioablation of liver malignancies with interstitial high-dose-rate brachytherapy - Complications and risk factors  
In: Strahlentherapie und Onkologie: journal of radiation oncology, biology, physics. - Berlin: Springer Medizin, Bd. 192.2016, 5, S. 288-296;

[Imp.fact.: 2,898]

**Rieber, Juliane; Streblow, Jan; Uhlmann, Lorenz; Flentje, Michael; Duma, Marciana; Ernst, Iris; Blanck, Oliver; Wittig, Andrea; Boda-Heggemann, Judit; Krempien, Robert; Lohaus, Fabian; Klass, Nathalie Desirée; Eble, Michael J.; Imhoff, Detlef; Kahl, Henning; Petersen, Cordula; Gerum, Sabine; Henkenberens, Christoph; Adebahr, Sonja; Hass, Peter; Schrade, Elsge; Wendt, Thomas G.; Hildebrandt, Guido; Andratschke, Nicolaus; Sterzing, Florian; Guckenberger, Matthias**

Stereotactic body radiotherapy (SBRT) for medically inoperable lung metastases - A pooled analysis of the German working group stereotactic radiotherapy

In: Lung cancer: journal of the International Association for the Study of Lung Cancer. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 97.2016, S. 51-58;

[Imp.fact.: 3,767]

### ***Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze***

**Ostheimer, Christian; Hass, Peter; Meyer, Frank; Kornhuber, Christine; Reese, Thomas; Gademann, Günther; Vordermark, Dirk**

Was muss der Allgemein- und Viszeralchirurg von der Strahlentherapie wissen? - strahlentherapeutische Aspekte in der Allgemein- und Viszeralchirurgie: Teil 1

In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt: offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt. - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 27.2016, 6, S. 29-34;

**Ostheimer, Christian; Hass, Peter; Meyer, Frank; Kornhuber, Christine; Reese, Thomas; Gademann, Günther; Vordermark, Dirk**

Was muss der Allgemein- und Viszeralchirurg von der Strahlentherapie wissen? - strahlentherapeutische Aspekte in der Allgemein- und Viszeralchirurgie: Teil 2

In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt: offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt. - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 27.2016, 7/8, S. 36-41;

### ***Begutachtete Buchbeiträge***

**Mohnike, Konrad; Hass, Peter; Ricke, Jens**

Die PET/CT in der Planung minimal-invasiver Eingriffe - die interstitielle Brachytherapie

In: PET/CT-Atlas: Interdisziplinäre PET/CT- und PET/MR-Diagnostik und Therapie. - Berlin: Springer, S. 725-734, 2016;

### ***Abstracts***

**Gademann, Günther; Walke, Mathias; Ochel, Hans-Joachim; Scheermann, Jan**

TBI mit der Tomotherapie - Erste Erfahrungen aus Magdeburg

In: Strahlentherapie und Onkologie: journal of radiation oncology, biology, physics; official journal of the German Society of Radiation Oncology, Austrian Society of Radiation Oncology, Scientific Association of Swiss Radiation Oncology, Hungarian Society of Radiation Oncology, Hellenic Society of Radiation Oncology, Romanian Society of Radiation Oncology, Slovak Society of Radiation Oncology. - Heidelberg: Springer; Bd. 192 (2016), Suppl., Abs. P07-9, Seite 83;

[Imp.fact.: 2,898]

**Hass, Peter; Machalett, Mandy; Würdehoff, Herbert; Walke, Mathias; Gademann, Günther**

Progressionsfreies (PFS) und Gesamtüberleben (OS) nach adjuvanter Therapie RT/RCT von Patienten mit Glioblastom

- retrospektive Analyse von 114 konsekutiven Patienten

In: Strahlentherapie und Onkologie: journal of radiation oncology, biology, physics; official journal of the German Society of Radiation Oncology, Austrian Society of Radiation Oncology, Scientific Association of Swiss Radiation Oncology, Hungarian Society of Radiation Oncology, Hellenic Society of Radiation Oncology, Romanian Society of Radiation Oncology, Slovak Society of Radiation Oncology. - Heidelberg: Springer; Bd. 192 (2016), Suppl., Abs. P06-15, Seite 79;

[Imp.fact.: 2,898]

**Hass, Peter; Walke, Mathias; Willich, Christoph; Senz, Sebastian; Scheermann, Jan; Röllich, Burkard; Gademann, Günther**

Relevanz einer bildgeführten vaginalen Brachytherapie hinsichtlich der Dosisexposition der Rektumvorderwand - ist eine Änderung des Standards erforderlich?

In: Strahlentherapie und Onkologie: journal of radiation oncology, biology, physics; official journal of the German Society of Radiation Oncology, Austrian Society of Radiation Oncology, Scientific Association of Swiss Radiation Oncology, Hungarian Society of Radiation Oncology, Hellenic Society of Radiation Oncology, Romanian Society of Radiation Oncology, Slovak Society of Radiation Oncology. - Heidelberg: Springer; Bd. 192 (2016), Suppl., Abs. P07-21, Seite 88;

[Imp.fact.: 2,898]

**Penzlin, Susanne; Hass, Peter; Seidensticker, Max; Mohnike, Konrad; Walke, Mathias; Damm, Robert; Willich, Christoph; Seidensticker, Ricarda; Röllich, Burkard; Gademann, Günther; Ricke, Jens**

Evaluation der Dosis toleranz der großen Gallenwege - eine retrospektive Analyse von 102 Patienten nach interstitieller Einzel-HDR-BT (iBT) zentraler Lebermalignome

In: Strahlentherapie und Onkologie: journal of radiation oncology, biology, physics; official journal of the German Society of Radiation Oncology, Austrian Society of Radiation Oncology, Scientific Association of Swiss Radiation Oncology, Hungarian Society of Radiation Oncology, Hellenic Society of Radiation Oncology, Romanian Society of Radiation Oncology, Slovak Society of Radiation Oncology. - Heidelberg: Springer; Bd. 192 (2016), Suppl., Abs. P07-4, Seite 81;

[Imp.fact.: 2,898]

**Penzlin, Susanne; Hass, Peter; Steffen, Ingo; Walke, Mathias; Damm, Robert; Mohnike, Konrad; Seidensticker, Ricarda; Gademann, Günther; Ricke, Jens; Seidensticker, Max**

Lokale Ablation von zentralen Lebertumoren mittels katheterbasierter Radiotherapie - Evaluation der Strahlentoleranz der großen Gallengänge

In: RöFo: Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen und der bildgebenden Verfahren. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 188.2016, S01, Abs. WISS310\_3, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 1,672]

**Rieber, Juliane; Streblow, Jan; Uhlmann, Lorenz; Flentje, Michael; Duma, Marciana; Ernst, Iris; Blanck, Oliver; Wittig, Andrea; Boda-Heggemann, Judit; Krempien, Robert; Lohaus, Fabian; Klass, Nathalie Desirée; Eble, Michael; Imhoff, Detlef; Kahl, Henning; Petersen, Cordula; Gerum, Sabine; Henkenberens, Christoph; Adebahr, Sonja; Gademann, Günther; Schrade, Elsgo; Wendt, Thomas G.; Andratschke, Nicolaus; Sterzing, Florian; Guckenberger, Matthias**

Stereotaktische Bestrahlung in Deutschland - eine multizentrische Strukturanalyse der Arbeitsgruppe Stereotaxie der DEGRO

In: Strahlentherapie und Onkologie: journal of radiation oncology, biology, physics; official journal of the German Society of Radiation Oncology, Austrian Society of Radiation Oncology, Scientific Association of Swiss Radiation Oncology, Hungarian Society of Radiation Oncology, Hellenic Society of Radiation Oncology, Romanian Society of Radiation Oncology, Slovak Society of Radiation Oncology. - Heidelberg: Springer; Bd. 192 (2016), Suppl., Abs. V09-3, Seite 25;

[Imp.fact.: 2,898]

**Senz, Sebastian; Walke, Mathias; Gademann, Günther**

Umrüstung von SharePlan mittels RayStation zu einem eigenständigen Bestrahlungsplanungssystem - wie stellt sich der neue Optimierer im Vergleich zu bestehenden Systemen dar?

In: Strahlentherapie und Onkologie: journal of radiation oncology, biology, physics; official journal of the German

Society of Radiation Oncology, Austrian Society of Radiation Oncology, Scientific Association of Swiss Radiation Oncology, Hungarian Society of Radiation Oncology, Hellenic Society of Radiation Oncology, Romanian Society of Radiation Oncology, Slovak Society of Radiation Oncology. - Heidelberg: Springer; Bd. 192 (2016), Suppl., Abs. P07-25, Seite 89;  
[Imp.fact.: 2,898]

**Walke, Mathias; Kart, Sarah; Senz, Sebastian; Scheermann, Jan; Hass, Peter; Gademann, Günther**

Untersuchungen zum Einfluss unterschiedlicher spektraler Ir-192 Kernlinienmodelle auf die per Geant4 resultierenden radialen Quellendosisverteilungen

In: Strahlentherapie und Onkologie: journal of radiation oncology, biology, physics; official journal of the German Society of Radiation Oncology, Austrian Society of Radiation Oncology, Scientific Association of Swiss Radiation Oncology, Hungarian Society of Radiation Oncology, Hellenic Society of Radiation Oncology, Romanian Society of Radiation Oncology, Slovak Society of Radiation Oncology. - Heidelberg: Springer; Bd. 192 (2016), Suppl., Abs. V19-6, Seite 49;

[Imp.fact.: 2,898]

**Walke, Mathias; Schadt, F.; Gabriel, Caroline; Senz, Sebastian; Scheermann, Jan; Hass, Peter; Gademann, Günther**

Bestimmung optimaler Planparameter bei der Ganzkörperbestrahlung (TBI) für die Bestrahlung mit helikaler Tomotherapie

In: Strahlentherapie und Onkologie: journal of radiation oncology, biology, physics; official journal of the German Society of Radiation Oncology, Austrian Society of Radiation Oncology, Scientific Association of Swiss Radiation Oncology, Hungarian Society of Radiation Oncology, Hellenic Society of Radiation Oncology, Romanian Society of Radiation Oncology, Slovak Society of Radiation Oncology. - Heidelberg: Springer; Bd. 192 (2016), Suppl., Abs. P10-16, Seite 108;

[Imp.fact.: 2,898]

**Dissertationen**

**Hendrischk, Martin; Reiher, Frank [AkademischeR BetreuerIn]; Fornara, Paolo [AkademischeR BetreuerIn]**

Die postoperative externe Strahlentherapie des Prostatakarzinoms - eine retrospektive Analyse aus der Klinik für Strahlentherapie der Universität Magdeburg. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 5 ungezählte Blätter, 79 Blätter: Illustrationen, Diagramme;

**Mohnert, Karolin; Voges, Jürgen [AkademischeR BetreuerIn]; Strik, Herwig [AkademischeR BetreuerIn]**

Palliative Bestrahlung von Hirnmetastasen - eine retrospektive Analyse zur Identifizierung prognostisch relevanter Faktoren. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 80 Blätter: Illustrationen, Diagramme, Formular;

**Röllich, Burkard; Freigang, Bernd [AkademischeR BetreuerIn]; Engenhardt-Cabillic, Rite [AkademischeR BetreuerIn]**

Stereotaktische Strahlentherapie beim Akustikusneurinom - Langzeitbeobachtung nach Behandlungen von 1998 bis 2011. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 68 Blätter: Illustrationen, Diagramme;

# ORTHOPÄDISCHE UNIVERSITÄTSKLINIK

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg  
Tel. +49 (0)391 67 14067, Fax +49 (0)391 67 14006  
friedemann.awizus@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. med. C. Lohmann

## 2. Veröffentlichungen

### **Begutachtete Zeitschriftenaufsätze**

**Bernhardt, Gerrit; Awizus, Friedemann; Meister, Ulrich; Heyde, Christoph-Eckhard; Böhm, Heinrich**

Der Einfluss des intraoperativen Nervenwurzelmonitorings mit dem INS-1-System (NuVasive) auf das radiologische Outcome bei dorsaler transpedikulärer Instrumentation der Lendenwirbelsäule

In: Zeitschrift für Orthopädie und Unfallchirurgie: Organ der Deutschen Gesellschaft für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 154.2016, 3, S. 269-274;

**Berth, Alexander; März, Vincent; Wissel, Heiko; Awizus, Friedemann; Amthauer, Holger; Lohmann, Christoph H.**

SPECT/CT demonstrates the osseointegrative response of a stemless shoulder prosthesis

In: Journal of shoulder and elbow surgery. - St. Louis, Mo: Mosby; Bd. 25.2016, 4, S. e96-e103;

[Imp.fact.: 2,412]

**Chamaon, Kathrin; Barber, Henriette; Awizus, Friedemann; Feuerstein, Bernd; Lohmann, Christoph H.**

Expression of CD11c in periprosthetic tissues from failed total hip arthroplasties

In: Journal of biomedical materials research / A. - New York, NY [u.a.]: Wiley, Bd. 104.2016, 1, S. 136-144;

[Imp.fact.: 3,263]

**Hamacher, Dennis; Rudolf, Margit; Lohmann, Christoph; Schega, Lutz**

Pain severity reduction in subjects with knee osteoarthritis decreases motor-cognitive dual-task costs

In: Clinical biomechanics: a journal affiliated to the International Society of Biomechanics and the American Society of Biomechanics. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 39.2016, S. 62-64;

[Imp.fact.: 1,636]

**Harrach, Saliha; Schmidt-Lauber, Christian; Pap, Thomas; Pavenstädt, Hermann; Schlatter, Eberhard; Schmidt, Eva; Berdel, Wolfgang E.; Schulze, Ulf; Edemir, Bayram; Jeromin, Sabine; Haferlach, Torsten; Ciarimboli, Giuliano; Bertrand, Jessica**

MATE1 regulates cellular uptake and sensitivity to imatinib in CML patients

In: Blood cancer journal. - London [u.a.]: Nature Publishing Group; Bd. 6 (2016), Art.-Nr.e470, insges. 7 S.;

[Imp.fact.: 4,411]

**Hubert, Jan; Hawellek, Thelonius; Hischke, Sandra; Bertrand, Jessica; Krause, Matthias; Püschel, Klaus; Rütter, Wolfgang; Niemeier, Andreas**

Hyaline cartilage calcification of the first metatarsophalangeal joint is associated with osteoarthritis but independent of age and BMI

In: BMC musculoskeletal disorders. - London: BioMed Central; Bd. 17.2016, Art.-Nr. 474, insges. 8 S.;

[Imp.fact.: 1,684]

**Karpuschewski, Bernhard; Döring, Joachim**

Influence of the tool geometry on the machining of cobalt chromium femoral heads

In: Procedia CIRP. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 49.2016, S. 67-71;

[Kongress: The Second CIRP Conference on Biomanufacturing];

**Kekow, Monika; Henkelmann, Ralf-Eckhard; Märten, Nicole; Lohmann, Christoph H.; Roessner, Albert; Schlüter, Dirk; Kekow, Jörn**

Der Brodie-Abszess - eine interdisziplinäre Herausforderung

In: Arthritis + Rheuma: Zeitschrift für Orthopädie und Rheumatologie. - Stuttgart: Schattauer, Bd. 36.2016, 4, S. 255-258;

**Marx, Axel; Beier, Alexander; Richter, Anne; Lohmann, Christoph H.; Halder, Andreas M.**

Major acetabular defects treated with the Burch-Schneider antiprotrusion cage and impaction bone allograft in a large series - a 5- to 7- year follow-up study

In: Hip international: official journal of the European Hip Society; journal of clinical and experimental research and hip pathology and therapy. - Milano: Wichtig, Bd. 26.2016, 6, S. 585-590;

**Marx, Axel; Beier, Alexander; Taheri, Pouria; Röpke, Martin; Kalinski, Thomas; Halder, Andreas M.**

Post-arthroscopic osteonecrosis of the medial tibial plateau - a case series

In: Journal of medical case reports. - London: BioMed Central; Bd. 10 (2016), Art.-Nr. 291, insges. 7 S.;

**Schelhaas, Sonja; Held, Annelena; Bäumer, Nicole; Viel, Thomas; Hermann, Sven; Müller-Tidow, Carsten; Jacobs, Andreas H.**

Preclinical evidence that 3-deoxy-3-[18F]fluorothymidine PET can visualize recovery of hematopoiesis after gemcitabine chemotherapy

In: Cancer research. - Philadelphia, Pa: AACR, Bd. 76.2016, 24, S. 7089-7095;

[Imp.fact.: 8,556]

**Schelhaas, Sonja; Held, Annelena; Wachsmuth, Lydia; Hermann, Sven; Honess, Davina J.; Heinzmann, Kathrin; Smith, Donna-Michelle; Griffiths, John R.; Faber, Cornelius; Jacobs, Andreas H.**

Gemcitabine mechanism of action confounds early assessment of treatment response by 3 -deoxy-3 - [18F]fluorothymidine in preclinical models of lung cancer

In: Cancer research. - Philadelphia, Pa: AACR, Bd. 76.2016, 24, S. 7096-7105;

[Imp.fact.: 8,556]

**Singh, Gurpal; Deutloff, Nicole; Märten, Nicole; Meyer, Heiko; Awiszus, Friedemann; Feuerstein, Bernd; Roessner, Albert; Lohmann, Christoph H.**

Articulating polymethylmethacrylate (PMMA) spacers may have an immunomodulating effect on synovial tissue

In: Bone & joint journal: B & J journal. - London: British Editorial Society of Bone and Joint Surgery; Bd. 98-B (2016), 8, Seite 1062-1068;

[Imp.fact.: 2,660]

**Singh, Gurpal; Reichard, Theresa; Hameister, Rita; Awiszus, Friedemann; Schenk, Katja; Feuerstein, Bernd; Roessner, Albert; Lohmann, Christoph**

Ballooning osteolysis in 71 failed total ankle arthroplasties - Is hydroxyapatite a risk factor?

In: Acta orthopaedica. - London [u.a.]: Taylor & Francis Group, Bd. 87.2016, 4, S. 401-405;

[Imp.fact.: 2,617]

**Stärke, Christian; Winkelmann, Ulrike; Glüge, Siegmund; Becker, Roland; Lohmann, Christoph H.; Winkelmann, Uwe**

Interference screw fixation of free tendon grafts: significant time-dependent decrease of the initial contact forces

In: Knee surgery, sports traumatology, arthroscopy: official journal of the European Society of Sports Traumatology, Knee Surgery and Arthroscopy (ESSKA). - Berlin: Springer, Bd. 24.2016, 7, S. 2353-2358;

[Imp.fact.: 3,097]

**Trobisch, Per D.; Hwang, Steven W.; Drange, Steffen**

PSO without neuromonitoring - analysis of peri-op complication rate after lumbar pedicle subtraction osteotomy in

adults

In: European spine journal: official publication of the European Spine Society, the European Spine Deformity Society and the European Section of the Cervical Spine Research Society. - Berlin: Springer, Bd. 25.2016, 8, S. 2629-2632; dx.doi.org/ 10.1007/s00586-015-4278-2; [Imp.fact.: 2,132]

### **Begutachtete Buchbeiträge**

**Pujol, Nicolas; Feucht, Matthias J.; Stärke, Christian; Hirschmann, Michael T.; Hirschmann, Anna; Gokeler, Alli; Kopf, Sebastian**

Meniscal root tears (ICL 6)

In: ESSKA instructional course lecture book: Barcelona 2016. - Berlin: Springer, S. 65-87;

### **Abstracts**

**Böttcher, Annika; Stolberg-Stolberg, Josef; Gronau, Tobias; Raschke, Michael; Pap, Thomas; Bertrand, Jessica**

Role of toll like receptor 3 in cartilage homeostasis during posttraumatic and degenerative osteoarthritis

In: Osteoarthritis and cartilage. - [S.l.]: Elsevier; Bd. 24.2016, Suppl. 1, Abs. 124, S. S134-S135;

[Imp.fact.: 4,535]

**Chamaon, Kathrin; Awiszus, Friedemann; Lohmann, Christoph H.**

Expression of integrin CD11c in periprosthetic tissues from failed total hip arthroplasties and its regulation by wear particles in cell culture

In: Osteoarthritis and cartilage. - [S.l.]: Elsevier; Bd. 24.2016, Suppl. 1, Abs. 544, S. S334;

[Imp.fact.: 4,535]

**Gronau, Tobias; Hubert, Jan; Fürst, Martin; Pap, Thomas; Bertrand, Jessica**

Shed syndecan-4 in synovial fluid is a marker of osteoarthritis severity

In: Osteoarthritis and cartilage. - [S.l.]: Elsevier; Bd. 24.2016, Suppl. 1, Abs. 124, S. S81;

[Imp.fact.: 4,535]

**Gronau, Tobias; Krüger, Karsten; Prein, Carina; Hansen, Uwe; Seidler, Daniela G.; Iozzo, Renato V.; Aszodi, Attila; Clausen-Schaumann, Hauke; Mooren, Frank C.; Bertrand, Jessica; Pap, Thomas; Bruckner, Peter; Dreier, Rita**

Altered matrix stiffness in decorin-null articular cartilage results in improved resistance to osteoarthritis induced by forced exercise

In: Osteoarthritis and cartilage. - [S.l.]: Elsevier; Bd. 24.2016, Suppl. 1, Abs. 214, S. S134;

[Imp.fact.: 4,535]

**Nalesso, Giovanna; Wagner, K.; Bertrand, Jessica; Sherwood, Joanna C.; Thomas, B.L.; Eldridge, Suzanne E.; Pitzalis, Costantino; Dell'Accio, Francesco**

Pharmacological blockade of CAMKII is detrimental for osteoarthritis progression

In: Osteoarthritis and cartilage. - [S.l.]: Elsevier; Bd. 24.2016, Suppl. 1, Abs. 243, S. S149;

[Imp.fact.: 4,535]

**Schega, Lutz; Rudolf, Margit; Lohmann, Christoph; Hamacher, Dennis**

A reduction in pain severity decreases motor-cognitive dual-task costs in patients after total knee replacement

In: Archives of physical medicine and rehabilitation: official journal of the American Congress of Rehabilitation Medicine and the American Academy of Physical Medicine and Rehabilitation. - Philadelphia, Pa. [u.a.]: Saunders; Vol. 97.2016, 10, S. e39;

[Imp.fact.: 3,045]

**Sherwood, Joanna; Bertrand, Jessica; Seidemann, M.; Dell'Accio, Francesco; Pap, Thomas**

Activation of the transient receptor potential cation channel TRPC6 is required for chondrocyte phenotypic stability

In: Osteoarthritis and cartilage. - [S.l.]: Elsevier; Bd. 24.2016, Suppl. 1, Abs. 249, S. S152-S153;

[Imp.fact.: 4,535]



## **Dissertationen**

### **Döring, Joachim; Karpuschewski, Bernhard [GutachterIn]; Halle, Thorsten [GutachterIn]**

Spanende Bearbeitung von Kobalt-Chrom für den Einsatz in der Medizintechnik. - Herzogenrath: Shaker, 2016, 1. Auflage; xiv, 131, xlvi Seiten: 39 Illustrationen; 21 cm x 14.8 cm, 270 g - (Berichte aus dem Institut für Fertigungstechnik und Qualitätssicherung Magdeburg; 40), ISBN 978-3-8440-4855-1; [Literaturverzeichnis: Seite xv-xxvi];

### **Gorka, Christoph; Pap, Geza [AkademischeR BetreuerIn]; Merk, Harry [AkademischeR BetreuerIn]**

Häufigkeit, Ursachen und Therapie der postoperativen Hüftendoprothesen-Luxation - Auswertung eines Krankengutes der Orthopädischen Universitätsklinik Magdeburg. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 75 Blätter: Illustrationen, Diagramme, Formulare;

### **Kluba, Kathrin; Schmeißer, Alexander [AkademischeR BetreuerIn]; Sommer, Philipp [AkademischeR BetreuerIn]**

Effektivität und Sicherheit des neuen Antiarrhythmikums Dronedaron in der Behandlung von Vorhofflimmern. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 1 ungezähltes Blatt, IV, 59 Blätter: Diagramme;

### **Sedlacek, Janina; Stärke, Christian [AkademischeR BetreuerIn]; Mittlmeier, Thomas [AkademischeR BetreuerIn]**

Effekte einer niederfrequenten Ultraschallbehandlung von verschiedenen strukturierten Titanoberflächen auf Differenzierung und Wachstumsfaktorproduktion von Osteoblasten. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 10 ungezählte Blätter, 74 Blätter: Illustrationen, Diagramme;

### **Tetschke, Elisa; Lohmann, Christoph [AkademischeR BetreuerIn]; Greitemann, Bernhard [AkademischeR BetreuerIn]**

Autologous Conditioned Plasma bei Epicondylitis humeri radialis - eine prospektive klinische Studie zu proliferativen Therapieverfahren. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; vi, 80 Blätter, 4 ungezählte Blätter: Illustrationen, Diagramme, Formulare;

# 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**

#### **Choritz, Lars; Mahmoodi, Benjamin; Thieme, Hagen**

Influence of endothelin-1 in aqueous humor on intermediate-term trabeculectomy outcomes  
In: Journal of ophthalmology. - New York, NY: Hindawi; 2016, Art.-ID 2401976, insges. 8 S.;  
[Imp.fact.: 1,463]

#### **Goll, Christina; Thormann, Markus; Hofmüller, Wolfram; Friebe, Björn; Behrens-Baumann, Wolfgang; Bley, Thorsten A.; Hoffmann, Michael B.; Speck, Oliver**

Feasibility study - 7 T MRI in giant cell arteritis  
In: Graefe's archive for clinical and experimental ophthalmology: official organ of the Club Jules Gonin. - Berlin: Springer, Bd. 254.2016, 6, S. 1111-1116;  
[Imp.fact.: 1,991]

#### **Grzeschik, Ramona; Lewald, Jörg; Verhey, Jesko L.; Hoffmann, Michael B.; Getzmann, Stephan**

Absence of direction-specific cross-modal visuauditory adaptation in motion-onset event-related potentials  
In: European journal of neuroscience: EJN. - Oxford [u.a.]: Blackwell, Bd. 43.2016, 1, S. 66-77;  
[Imp.fact.: 2,975]

#### **Hanke, Michael; Adelhöfer, Nico; Kottke, Daniel; Iacovella, Vittorio; Sengupta, Ayan; Kaule, Falko R.; Nigbur, Roland; Waite, Alexander Q.; Baumgartner, Florian; Stadler, Jörg**

A studyforrest extension, simultaneous fMRI and eye gaze recordings during prolonged natural stimulation  
In: Scientific data. - London: Nature Publ. Group; Bd. 3.2016, Art. 160092, insges. 15 S.;

#### **Lohr, Benedikt; Hunfeld, Klaus-Peter; Meltendorf, Christian**

Okuläre Herpesviridae-Infektionen - Labordiagnostik und Therapeutika  
In: Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde. - Stuttgart: Thieme, Bd. 233.2016, 3, S. 303-322;  
[Imp.fact.: 0,689]

#### **Sengupta, Ayan; Kaule, Falko R.; Guntupalli, J. Swaroop; Hoffmann, Michael B.; Häusler, Christian; Stadler, Jörg; Hanke, Michael**

A studyforrest extension, retinotopic mapping and localization of higher visual areas  
In: Scientific data. - London: Nature Publ. Group; Vol. 3.2016, Art. 160093, insges. 14 S.;

### **Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze**

#### **Thieme, Hagen**

"...kommt zu Wort" - Gasteditorial: von Prof. Dr. med. H. Thieme  
In: mmHg: Zeitschrift des Bundesverbandes Glaukom-Selbsthilfe e.V. - Dortmund: BvGS; (2016), Ausgabe 2, Seite 4-6;

## **Abstracts**

### **Choritz, Lars; Weigel, Melanie; Wagner, Markus; Thieme, Hagen**

Automatische Nachtmessungen und online-Messungen des Augeninnendrucks mit dem Eyemate-IO

In: Der Ophthalmologe: Zeitschrift der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl; Bd. 113.2016, Suppl. 2, Abs. Fr26-01, Seite S41-S42;

[Imp.fact.: 0,635]

### **Gameiro, Ricardo Ramos; Jünemann, Kristin; Wolff, Anika; Herbig, Anne; König, Peter; Hoffmann, Michael**

Visual behavior on natural static images in patients with retinitis pigmentosa

In: Perception. - Los Angeles: SAGE Publications Ltd; Bd. 45.2016, Suppl. 2, Abs. 22T205, Seite 183-184;

[Imp.fact.: 0,917]

### **Muranyi, David; Wolff, Anika; Thieme, Hagen; Hoffmann, Michael**

Untersuchung des skotopischen Sehens mit multifokalen visuell evozierten Potentialen (mfVEP)

In: Der Ophthalmologe: Zeitschrift der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl; Bd. 113.2016, Suppl. 2, Abs. Fr23-06, Seite S41;

[Imp.fact.: 0,635]

### **Weigel, Melanie; Thieme, Hagen; Seitz, Berthold; Meltendorf, Christian**

Fallbericht - epitheliale infektiöse kristalline Keratopathie nach Katarakt-Operation

In: Der Ophthalmologe: Zeitschrift der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl; Bd. 113.2016, Suppl. 2, Abs. PFr03-09, Seite S117;

[Imp.fact.: 0,635]

## **Dissertationen**

### **Herbig, Anne; Hoffmann, Michael [GutachterIn]**

Multifokale Elektrophysiologie bei altersbedingter Makuladegeneration - Zusammenhänge von Pathophysiologie und Kognition. - Magdeburg, 2016; X, 163 Seiten: Illustrationen

[Literaturverzeichnis: Seite 135-151];

### **Kaufmann, Jan; Kuchenbecker, Jörn [AkademischeR BetreuerIn]; Kremers, Jan [AkademischeR BetreuerIn]**

VEP-basierte objektive Visusbestimmung im Low-Vision-Bereich. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 5 ungezählte Blätter, 68 Blätter: Illustrationen, Diagramme;

### **Nicolaus, Kathleen; Marusch, Frank! [AkademischeR BetreuerIn]; Mall, Julian [AkademischeR BetreuerIn]**

Perioperative Morbidität und Letalität nach bariatrischen Eingriffen bei Patienten mit einem BMI  $\geq 40$  kg/m<sup>2</sup> -

Datenanalyse der Qualitätssicherungsstudie für operative Therapie der Adipositas 2005-2011. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 69 Blätter: Diagramme;

### **Tsimpri, Panagiota; Vorwerk, Christian [AkademischeR BetreuerIn]; Liekfeld, Anja [AkademischeR BetreuerIn]**

Untersuchung des Farbsehens mittels Pigmentfarbtafeln und Tablet-PC. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; II-XII, 75, XIII-XLIX 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**

#### **Blaschke, Simon; Koenig, Frank; Schostak, Martin**

Hematogenous tumor cell spread following standard transurethral resection of bladder carcinoma  
In: European urology: official organ of the European Association of Urology, the European Organization for Research and Treatment of Cancer - Genito-Urinary Group, the European Society for Urological Oncology and Endocrinology.  
- Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 70.2016, 3, S. 544-545;  
[Imp.fact.: 14,976]

#### **Friedersdorff, Frank; Kothmann, Lisa; Manus, Philipp; Roigas, Jan; Kempkensteffen, Carsten; Magheli, Ahmed; Busch, Jonas; Liefeldt, Lutz; Giessing, Markus; Deger, Serdar; Schostak, Martin; Miller, Kurt; Fuller, Tom Florian**

Long-term donor outcomes after pure laparoscopic versus open living donor nephrectomy - focus on pregnancy rates, hypertension and quality of life  
In: Urologia internationalis: an independent international forum for clinically oriented research. - Basel: Karger, Bd. 97.2016, 4, S. 450-456;  
[Imp.fact.: 1,313]

#### **Fritzsche, Holger; Boese, Axel; Schostak, Martin; Friebe, Michael**

Resectoscope with an easy to use twist mechanism for improved handling  
In: Current directions in biomedical engineering. - Berlin: De Gruyter, Bd. 2.2016, 1, S. 379-382;

#### **Jürgens, Julian H. W.; Liehr, Uwe-Bernd; Wendler, Johann Jakob**

Irreversible Elektroporation - ein neues Therapieverfahren auf dem Prüfstand  
In: Interventionelle Radiologie scan. - Stuttgart: Thieme, Bd. 4.2016, 1, S. 69-86;

#### **Lebentrau, Steffen; Lebentrau, Jörg; May, Matthias; Wick, A.-K.; Mathew, Marcella; Schostak, Martin**

Ergebnisse einer Fragebogenstudie zur Leitlinienadhärenz der adjuvanten Therapieempfehlungen für Patienten mit nicht-muskelinvasivem Harnblasenkarzinom - nur ein beunruhigendes Streiflicht?  
In: Aktuelle Urologie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 47.2016, 5, S. 408-413;  
[Imp.fact.: 0,215]

#### **Lebentrau, Steffen; Schostak, Martin**

Operative Therapie des benignen Prostatasyndroms - Standards und Alternativen  
In: Urologie Scan. - Stuttgart: Thieme, Bd. 3.2016, 1, S. 37-55;

**May, Matthias; Gilfrich, Christian; Spachmann, Philipp; Maurer, Odilo; Dombrowski, Mirja; Fritzsche, Hans-Martin; Wöhr, Markus; Brookman-May, Sabine; Karl, Thomas; Schostak, Martin; Burger, Maximilian; Lebentrau, Steffen**  
Was wissen Patienten mit einem Prostatakarzinom über das Rauchen? - Ergebnisse einer bizenrischen

Fragebogenstudie (KRAUT-Studie)

In: Der Urologe / A. - Berlin: Springer, Bd. 55.2016, 8, S. 1078-1085;

[Imp.fact.: 0,331]

**Porsch, Markus; Mittelstädt, Paul; Wendler, Johann Jakob; Baumunk, Daniel; Fichtler, Kirsten; Janitzky, Andreas; Lux, Anke; Liehr, Uwe-Bernd; Schostak, Martin**

Measurement of procedure-specific irrigation-fluid absorption in transurethral therapy of lower urinary tract syndrome, using ethanolic saline and breath alcometry

In: Urologia internationalis: an independent international forum for clinically oriented research. - Basel: Karger, Bd. 97.2016, 3, S. 299-309;

[Imp.fact.: 1,313]

**Postema, Arnoud W.; Reijke, Theo M. De; Ukimura, Osamu; Bos, Willemien Van den; Azzouzi, Abdel-Rahmene; Barret, Eric; Baumunk, Daniel; Blana, Andreas; Bossi, Alberto; Brausi, Maurizio; Coleman, Jonathan A.; Crouzet, Sebastian; Dominguez-Escrig, Jose; Eggener, Scott; Ganzer, Roman; Ghail, Sangeet; Gill, Inderbir; Gupta, Rajan T.; Henkel, Thomas O.; Hohenfellner, Markus; Jones, J. Stephen; Kahmann, Frank; Kastner, Christof; Köhrmann, Kai-Uwe; Kovacs, György; Miano, Roberto; Moorselaar, R. Jeroen van; Mottet, Nicolas; Osorio, Luis; Pieters, Bradley; Polascik, Thomas J.; Rastinehad, Ardeshir R.; Salomon, Georg; Sanchez-Salas, Rafael; Schostak, Martin; Sentker, Ludger; Tay, Kae Jack; Varkarakis, Ioannis M.; Villers, Arnaud; Walz, Jochen; Rosette, Jean J. De la**

Standardization of definitions in focal therapy of prostate cancer - report from a Delphi consensus project

In: World journal of urology. - Berlin: Springer, Bd. 34.2016, 10, S. 1373-1382;

[Imp.fact.: 2,397]

**Thomas, Christian; Bögemann, Martin; König, Frank; Machtens, Stefan; Schostak, Martin; Steuber, Thomas; Heidenreich, Axel**

Advanced Prostate Cancer Consensus Conference (APCCC) 2015 in St. Gallen - kritische Betrachtung der Empfehlungen zur Diagnostik und Therapie des metastasierten Prostatakarzinoms durch ein deutsches Expertengremium

In: Der Urologe / A. - Berlin: Springer, Bd. 55.2016, 6, S. 772-782;

[Imp.fact.: 0,331]

**Thomas, James A.; Tubaro, Andrea; Barber, Neil; Ancona, Frank d; Muir, Gordon; Witzsch, Ulrich; Grimm, Marc-Oliver; Benezam, Joan; Stolzenburg, Jens-Uwe; Riddick, Antony; Pahernik, Sascha; Roelink, Herman; Ameye, Filip; Saussine, Christian; Bruyère, Franck; Loidl, Wolfgang; Lerner, Tim; Gogoi, Nirjan-Kumar; Hindley, Richard; Muschter, Rolf; Thorpe, Andrew; Shrotri, Nitin; Graham, Stuart; Hamann, Moritz; Miller, Kurt; Schostak, Martin; Capitán, Carlos; Knispel, Helmut; Bachmann, Alexander**

A multicenter randomized noninferiority trial comparing GreenLight-XPS laser vaporization of the prostate and transurethral resection of the prostate for the treatment of benign prostatic obstruction - two-yr outcomes of the GOLIATH study

In: European urology: official organ of the European Association of Urology, the European Organization for Research and Treatment of Cancer - Genito-Urinary Group, the European Society for Urological Oncology and Endocrinology.

- Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 69.2016, 1, S. 94-102;

[Imp.fact.: 14,976]

**Wendler, Johann Jakob; Fischbach, Katharina; Ricke, Jens; Jürgens, Julian; Fischbach, Frank; Köllermann, Jens; Porsch, Markus; Baumunk, Daniel; Schostak, Martin; Liehr, Uwe-Bernd; Pech, Maciej**

Irreversible electroporation (IRE) - standardization of terminology and reporting criteria for analysis and comparison

In: Polish journal of radiology. - Warszawa: Medical Science Internat, Bd. 81.2016, S. 54-64;

**Wendler, Johann Jakob; Friebe, Björn; Baumunk, Daniel; Blana, Andreas; Franiel, Tobias; Ganzer, Roman; Hadaschik, Boris; Henkel, Thomas; Köhrmann, Kai-Uwe; Köllermann, Jens; Kuru, Timur; Machtens, Stefan; Roosen, Alexander; Salomon, Georg; Schlemmer, Heinz-Peter; Sentker, Ludger; Witzsch, Ulrich; Liehr, Uwe-Bernd; Ricke, Jens; Schostak, Martin**

Fokale Therapie von kleinen Nierentumoren - Beobachtung, Ablation oder Operation

In: Der Urologe / A. - Berlin: Springer, Bd. 55.2016, 5, S. 594-606;

[Imp.fact.: 0,331]

**Wendler, Johann Jakob; Klink, Fabian; Seifert, Sven; Fischbach, Frank; Jandrig, Burkhard; Porsch, Markus; Pech, Maciej; Baumunk, Daniel; Ricke, Jens; Schostak, Martin; Liehr, Uwe-Bernd**

Irreversible electroporation of prostate cancer - patient-specific pretreatment simulation by electric field measurement in a 3D bioprinted textured prostate cancer model to achieve optimal electroporation parameters for image-guided focal ablation

In: CardioVascular & interventional radiology: CVIR. - Berlin: Springer, Bd. 39.2016, 11, S. 1668-1671;  
[Imp.fact.: 2,144]

**Wendler, Johann Jakob; Ricke, Jens; Pech, Maciej; Fischbach, Frank; Jürgens, Julian; Siedentopf, Sandra; Roessner, Albert; Porsch, Markus; Baumunk, Daniel; Schostak, Martin; Köllermann, Jens; Liehr, Uwe-Bernd**

First delayed resection findings after irreversible electroporation (IRE) of human localised renal cell carcinoma (RCC) in the IRENE pilot phase 2a trial

In: CardioVascular & interventional radiology: CVIR. - Berlin: Springer, Bd. 39.2016, 2, S. 239-250;  
[Imp.fact.: 2,144]

### ***Begutachtete Buchbeiträge***

**Friebe, Björn; Bretschneider, Tina; Ricke, Jens; Liehr, Uwe-Bernd; Wendler, Johann Jakob; Klingler, H. Christoph; Susani, Martin; Sevcenco, Sabina**

Alternative Verfahren beim Nierenzellkarzinom

In: Alternative operative Therapien in der Uroonkologie: Operationen, Interventionelle Techniken, Radiochemotherapie. - Berlin: Springer, S. 65-98, 2016;

**Schostak, Martin; Blana, Andreas; Ganzer, Roman; Baumunk, Daniel; Sentker, Ludger J.; Salomon, Georg; Roosen, Alexander; Kahlmann, Frank; Henkel, Thomas O.**

Alternative Verfahren bei Prostatakrebs

In: Alternative operative Therapien in der Uroonkologie: Operationen, Interventionelle Techniken, Radiochemotherapie. - Berlin: Springer, S. 1-63, 2016;

**Weiß, Sebastian; Schnurr, Alena-Kathrin; Mewes, André; Hoffmann, Thomas; Schindele, Daniel; Schostak, Martin; Hansen, Christian**

Mobile augmented reality and 3D printing to involve patients in treatment decisions for prostate cancer

In: CURAC 2016: Tagungsband: 15. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Computer- und Roboterassistierte Chirurgie e. V. 29.09. -01.10.2016, Bern. - Uelvesbüll: Der Andere Verlag, S. 11-16

[Kongress: 15. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Computer- und Roboterassistierte Chirurgie e. V., CURAC 2016, Bern, 29.09. -01.10.2016];

### ***Herausgeberschaften***

**Schostak, Martin [editor.]; Blana, Andreas [editor.]**

Alternative operative Therapien in der Uroonkologie - Operationen, Interventionelle Techniken, Radiochemotherapie.

- Berlin: Springer, 2016; Online-Ressource (XVI, 141 S): online resource, ISBN 978-3-662-44420-7;

[Description based upon print version of record];

### ***Abstracts***

**Schostak, Martin; Oh, William k.; Tombal, Bertrand; Delacruz, Anthony; Tomlinson, Brian; Ripley, Aimee Vella; Drudge-Coates, Lawrence; Mastris, Ken; OSullivan, Joe M.; Shore, Neal D.**

Recognizing symptom burden in advanced prostate cancer - a global patient and caregiver survey

In: Oncology research and treatment. - Basel: Karger; Bd. 39.2016, Suppl. 3, Abs. V1030, Seite 320;

[Imp.fact.: 1,333]

**Zeisig, Reiner; Flechsig, Susanne; Wulf-Goldenberg, Annika; Schmees, Christian; Jandrig, Burkhard; Hennenlotter, Jörg; Bedke, Jens; Stenzl, Arnulf; Schostak, Martin; Becker, M.; Fichtner, Iduna; Hoffmann, Jens**

Impact of intratumoral heterogeneity of renal cancer on drug response and development of resistance in patient

derived xenografts

In: European journal of cancer. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier; Bd. 69.2016, Suppl.1, Abs. 212, Seite S73;

[Imp.fact.: 6,163]

### ***Dissertationen***

**Ulrich, Matthias; Gademann, Günther [AkademischeR BetreuerIn]; Steinbach, Frank [AkademischeR BetreuerIn]**

Prospektiv randomisierte Phase II Studie zur Therapieoptimierung der Behandlung des hormonrefraktären Prostatakarzinoms mit Docetaxel + Prednison versus Docetaxel + Prednison + low dose Cyclophosphamid.

- Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 1 ungezähltes Blatt, V, 95 Blätter: Landkarten, Illustration, Diagramme, Formulare;

# UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR HALS-, NASEN- UND OHRENHEILKUNDE

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**

Sinunasale Tumoren

In: Laryngo-Rhino-Otologie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 95.2016, 4, S. 270-291;

[Imp.fact.: 0,572]

#### **Arens, Christoph; Betz, Christian; Kraft, Marcel; Voigt-Zimmermann, Susanne**

Narrow band imaging zur Früherkennung epithelialer Dysplasien und mikroinvasiver Karzinome im oberen Luft-Speise-Weg

In: HNO: Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Halschirurgie. - Berlin: Springer, Bd. 64.2016, 1, S. 19-26;

[Imp.fact.: 0,852]

#### **Arens, Christoph; Herrmann, Ingo; Voigt-Zimmermann, Susanne**

Flexible transorale Rhinoskopie (FlexToR)

In: Laryngo-Rhino-Otologie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 95.2016, 5, S. 310-311;

[Imp.fact.: 0,572]

#### **Arens, Christoph; Kraft, Marcel**

Endoscopic ultrasound of the larynx

In: Current opinion in otolaryngology & head and neck surgery. - Philadelphia, Pa. [u.a.]: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 24.2016, 2, S. 128-134;

[Imp.fact.: 1,586]

#### **Arens, Christoph; Piazza, Cesare; Andrea, Mario; Dikkers, Frederik G.; Tjon Pian Gi, Robin E.A.; Voigt-Zimmermann, Susanne; Peretti, Giorgio**

Proposal for a descriptive guideline of vascular changes in lesions of the vocal folds by the committee on endoscopic laryngeal imaging of the European Laryngological Society

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. 273.2016, 5, S. 1207-1214;

[Imp.fact.: 1,627]

#### **Arens, Christoph; Voigt-Zimmermann, Susanne**

Chirurgie des Larynx - Teil 1: Benigne Läsionen

In: Laryngo-Rhino-Otologie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 95.2016, 6, S. 419-436;

[Imp.fact.: 0,572]

**Betz, Christian; Kraft, Marcel; Arens, Christoph; Schuster, Maria; Pfeffer, Christian; Rühm, Adrian; Stepp, Herbert;**



**Englhard, Anna; Volgger, Veronika**

Optische Diagnoseverfahren zur Tumorfrühdagnostik im oberen Luft-Speise-Weg - Quo vadis?

In: HNO: Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Halschirurgie. - Berlin: Springer, Bd. 64.2016, 1, S. 41-48;  
[Imp.fact.: 0,852]

**Fietze, Ingo; Barthe, Charlotte; Hölzl, Matthias; Glos, Martin; Zimmermann, Sandra; Bauer-Diefenbach, Ralf; Penzel, Thomas**

The effect of room acoustics on the sleep quality of healthy sleepers

In: Noise & health: an inter-disciplinary international journal. - Mumbai: Medknow Publ, Bd. 18.2016, 84, S. 240-246;  
[Imp.fact.: 1,826]

**Fostiropoulos, Karolos; Arens, Christoph; Betz, Christian; Kraft, Marcel**

Nichtinvasive Bildgebung mittels Autofluoreszenzendoskopie - Stellenwert bei der Früherfassung des Kehlkopfkarzinoms

In: HNO: Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Halschirurgie. - Berlin: Springer, Bd. 64.2016, 1, S. 13-18;  
[Imp.fact.: 0,852]

**Hahne, Cornelia; Scheffler, Michael; Dietze, Gabriele; Döring, Joachim; Klink, Fabian; Vorwerk, Ulrich**

A comparison of processing properties of Anatomic Facsimile Models (AFM) of the temporal bone with original human bone structures

In: Advanced engineering materials. - Weinheim: Wiley-VCH Verl, Bd. 18.2016, 7, S. 1106-1112;  
[Imp.fact.: 1,817]

**Herrmann, Ingo F.; Domagk, Dirk; Strahl, Michael; Arens, Christoph**

The transnasal VideoPanendoscopy (ViP) - diagnostics of the upper aerodigestive tract using an anatomically correct model from the model to the patient

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. 273.2016, 3, S. 749-754;  
[Imp.fact.: 1,627]

**Kraft, Marcel; Arens, Christoph; Betz, Christian; Fostiropoulos, Karolos**

Fluoreszenzbildgebung in der Laryngologie - physikalische Grundlagen, klinische Anwendung und Studienergebnisse

In: HNO: Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Halschirurgie. - Berlin: Springer, Bd. 64.2016, 1, S. 4-12;  
[Imp.fact.: 0,852]

**Lappat, Annabelle; Dorn, Linda J.; Hölzl, Matthias**

Die vestibulären Kopfgelenke

In: HNO: Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Halschirurgie. - Berlin: Springer, Bd. 64.2016, 5, S. 320-327;  
[Imp.fact.: 0,852]

**Pliske, Gerald; Voigt-Zimmermann, Susanne; Glaßer, Sylvia; Arens, Christoph**

Objective quantification of the vocal fold vascular pattern - comparison of narrow band imaging and white light endoscopy

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. 273.2016, 9, S. 2599-2605;  
[Imp.fact.: 1,627]

**Schossee, Aileen; Voigt-Zimmermann, Susanne; Kropf, Siegfried; Arens, Christoph**

Evaluation eines Klassifikationsmodells horizontaler Gefäßveränderungen der Stimm lippen

In: Laryngo-Rhino-Otologie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 95.2016, 4, S. 245-250;  
[Imp.fact.: 0,836]

**Volgger, Veronika; Arens, Christoph; Kraft, Marcel; Englhard, Anna S.; Betz, Christian S.**

Optische Kohärenztomographie zur Früherkennung epithelialer Dysplasien und mikroinvasiver Karzinome im oberen

Luft-Speise-Weg

In: HNO: Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Halschirurgie. - Berlin: Springer, Bd. 64.2016, 1, S. 34-40;

[Imp.fact.: 0,852]

### **Begutachtete Buchbeiträge**

**Arens, Christoph; Voigt-Zimmermann, Susanne**

Interdisziplinäre Diagnostik und Therapie von Dysphonien

In: Stimmstörungen: ein Fokus der Klinischen Sprechwissenschaft: aktuelle Beiträge aus Wissenschaft, Forschung und Praxis. - Berlin: Frank & Timme, S. 149-162, 2016;

**Arens, Christoph; Voigt-Zimmermann, Susanne**

Narrow band imaging of the upper aerodigestive tract

In: Wong, Brian J.-F.: Biomedical Optics in Otorhinolaryngology: Head and Neck Surgery. - New York, NY: Springer New York, S. 625-637, 2016;

**Voigt-Zimmermann, Susanne**

Die Klinische Sprechwissenschaft im stimmtherapeutischen Kanon

In: Stimmstörungen: ein Fokus der Klinischen Sprechwissenschaft: aktuelle Beiträge aus Wissenschaft, Forschung und Praxis. - Berlin: Frank & Timme, S. 53-62, 2016;

**Vorwerk, Ulrich; Hahne, Cornelia; Scheffler, Michael; Klink, Fabian; Grote, Karl-Heinrich**

Surgical modelling of the human ear by rapid prototyping (workflow and material properties)

In: Proceedings of the 8th International Conference on Business and Technology Transfer (ICBTT 2016): December 1-3, 2016, Otto-von-Guericke-University Magdeburg, Germany. - Tokyo: Japan Society of Mechanical Engineers, S. 15-26;

### **Abstracts**

**Blaschke, Karoline; Arens, Christoph; Papaioannou, Vasiliki-Anna; Adams, Ines; Gleißner, Michael**

Neugeborener Junge mit Stridor and Aphonie

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. 39.2016, 5, S. 226;

[Imp.fact.: 0,161]

**Boese, Axel; Friebe, Michael; Arens, Christoph; Klink, Fabian; Grote, Karl-Heinrich**

Nutzerintegration bei der Produktentwicklung am Beispiel der Medizintechnik

In: Entwerfen Entwickeln Erleben 2016 - Beiträge zur virtuellen Produktentwicklung und Konstruktionstechnik: Dresden, 30. Juni - 1. Juli 2016. - Dresden: TUDpress

[Kongress: Entwerfen Entwickeln Erleben 2016, Dresden, 30. Juni - 1. Juli, 2016];

**Brunner-Weinzierl, Monika C.; Pierau, Mandy; Schlüter, Dirk; Lampe, Karen; Arens, Christoph; Jorch, Gerhard; Vogel, Katrin**

CD4+ T cells from human neonates and infants respond variously against antigens of Staphylococcus aureus, but not against Bifidobacter longum ssp. infantis

In: The journal of immunology: official journal of the American Association of Immunologists. - Rockville, Md: American Association of Immunologists; Bd. 196.2016, 1 Suppl., Abs. 66.24, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 4,985]

**Vogel, Katrin; Pierau, Mandy; Lampe, Karen; Jorch, Gerhard; Schlüter, Dirk; Arens, Christoph; Brunner-Weinzierl, Monika C.**

Charakterisierung infektionsspezifischer T-Zell-Antworten bei Neugeborenen und Kleinkindern

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. 39.2016, 5, S. 227-228;

[Imp.fact.: 0,161]

## **Dissertationen**

### **Bartella, Alexander Karl-Heinz; Begall, Klaus [AkademischeR BetreuerIn]; Bartel-Friedrich, Sylvia [AkademischeR BetreuerIn]**

Retrospektive Auswertung der Epidemiologie, Ätiologie, Symptomatik, Therapie und des Therapieerfolges der Patienten mit Stimmlippenlähmung der Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde der Otto-von-Guericke-Universität-Magdeburg. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; ii-ix, 60, I-XVI Blätter: Illustration, Diagramme, Formulare;

### **Boese, Axel; Grote, Karl-Heinrich [GutachterIn]**

Lösungsfindung mit dem Endnutzer, ein neuer Ansatz in der methodischen Produktentwicklung am Beispiel der Medizintechnik. - Aachen: Shaker Verlag, 2016; VII, 105 Seiten: Illustrationen - (Fortschritte in der Maschinenkonstruktion; 6), ISBN 978-3-8440-4947-3; [Literaturverzeichnis: Seite 101-105];

### **Bruns, Nina; Malfertheiner, Peter [AkademischeR BetreuerIn]; Betz, Christian [AkademischeR BetreuerIn]**

Wertigkeit der Endosonographie des Larynx bei der Beurteilung des Larynxkarzinoms im Vergleich zu CT und MRT. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 62 Blätter: Illustrationen, Diagramme;

# ABTEILUNG FÜR EXPERIMENTELLE AUDIOLOGIE

Leipziger Straße 44  
39120 Magdeburg

## 1. Leitung

Prof. Dr. rer. nat. Jesko L. Verhey

## 2. Veröffentlichungen

### ***Begutachtete Zeitschriftenaufsätze***

**Duvigneau, Fabian; Liefold, Steffen; Höchstetter, Marius; Verhey, Jesko L.; Gabbert, Ulrich**

Analysis of simulated engine sounds using a psychoacoustic model

In: Journal of sound and vibration. - London: Academic Press, Bd. 366.2016, S. 544-555;

[Imp.fact.: 2,107]

**Duvigneau, Fabian; Luft, Tommy; Hots, Jan; Verhey, Jesko L.; Rottengruber, Hermann; Gabbert, Ulrich**

Thermo-acoustic performance of full engine encapsulations - a numerical, experimental and psychoacoustic study

In: Applied acoustics. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 102.2016, S. 79-87;

[Imp.fact.: 1,462]

**Grzeschik, Ramona; Lewald, Jörg; Verhey, Jesko L.; Hoffmann, Michael B.; Getzmann, Stephan**

Absence of direction-specific cross-modal visuauditory adaptation in motion-onset event-related potentials

In: European journal of neuroscience: EJN. - Oxford [u.a.]: Blackwell, Bd. 43.2016, 1, S. 66-77;

[Imp.fact.: 2,975]

**Hochstetter, Marius; Sautter, Jan-Michael; Gabbert, Ulrich; Verhey, Jesko**

Role of the duration of sharpness in the perceived quality of impulsive vehicle sounds

In: Acta acustica united with acustica: the journal of the European Acoustics Association (EAA); international journal on acoustics. - Stuttgart: Hirzel, Bd. 102.2016, 1, S. 119-128;

[Imp.fact.: 0,897]

**Hots, Jan; Jarzombek, Katrin; Verhey, Jesko L.**

Mid-bandwidth loudness depression in hearing-impaired listeners

In: The journal of the Acoustical Society of America: JASA-O. - Melville, NY: AIP Publ, Bd. 139.2016, 5, S. 2334-2341;

[Imp.fact.: 1,572]

**Verhey, Jesko L.; Lübken, Björn; Par, Steven van de**

Interaction of object binding cues in binaural masking pattern experiments

In: Advances in experimental medicine and biology. - [Dordrecht]: Springer, Bd. 894.2016, S. 249-256;

[Imp.fact.: 1,953]

### ***Begutachtete Buchbeiträge***

**Höchstetter, Marius; Snare, Tamara C.; Bienert, Joerg; Verhey, Jesko L.; Gabbert, Ulrich**

Psychoakustische Prognose der Geräuschqualität von impulshaften Fahrzeuggeräuschen: eine kulturübergreifende Studie

In: Motor- und Aggregate-Akustik: 9. Magdeburger Symposium: Tagungsband. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-

Universität Magdeburg, IMS-EMA, S. 144-157, 2016

[Kongress: 9. Magdeburger Symposium Motor- und Aggregate-Akustik, Magdeburg, 06.-07.07.2016];

**Hots, Jan; Horbach, Maria; Verhey, Jesko L.**

Lautheit und Ausprägtheit der Tonhöhe von subkritischen Bandpassrauschsignalen

In: Fortschritte der Akustik: DAGA 2016, Aachen: 14.-17. März 2016: 42. Jahrestagung für Akustik. - Berlin: Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V. (DEGA), S. 279-280;

**Verhey, Jesko L.; Hots, Jan**

Experiments on tone adjustments

In: Proceedings of the Inter-Noise 2016: 45th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering: towards a quieter future: August 21-24, 2016, Hamburg. - Berlin: Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V, S. 4538-4542

[Kongress: 45th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering, Inter-Noise 2016, Hamburg, Germany, 21. - 24. August, 2016];

# 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***

**Corona-Rivera, Jorge Román; Zapata-Aldana, Eugenio; Bobadilla-Morales, Lucina; Corona-Rivera, Alfredo; Peña-Padilla, Christian; Solis-Hernández, Elizabeth; Guzmán, Celina; Richmond, Erick; Zahl, Christian; Zenker, Martin; Sukalo, Maja**

Oblique facial clefts in JohansonBlizzard syndrome

In: American journal of medical genetics / A. - New York, NY: Wiley-Liss, Bd. 170.2016, 6, S. 1495-1501;

[Imp.fact.: 2,082]

# UNIVERSITÄTSFRAUENKLINIK

Gerhart-Hauptmann-Str. 35, 39108 Magdeburg  
Tel. +49 (0)391 67 17310, Fax +49 (0)391 67 17311  
serban-dan.costa@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. med. Dr. h.c. S.-D. Costa (Direktor)

Abteilungsleiterin Experimentelle Gynäkologie und Geburtshilfe: Prof. Dr. Ana Claudia Zenclussen

## 2. Veröffentlichungen

### ***Begutachtete Zeitschriftenaufsätze***

**Bronchud, Miguel H.; Tresserra, Francesc; Xu, Wenjie; Warren, Sarah; Cusido, Maite; Zentop, Bernat; Zenclussen, Ana Claudia; Cesano, Alessandra**

Placental immune editing switch (PIES) - learning about immunomodulatory pathways from a unique case report  
In: OncoTarget: open access impact journal. - [S.l.]: Impact Journals LLC, Bd. 7.2016, 50, S. 83817-83827;  
[Imp.fact.: 5,008]

**Dauven, Dominique; Ehrentraut, Stefanie; Langwisch, Stefanie; Zenclussen, Ana Claudia; Schumacher, Anne**

Immune modulatory effects of human chorionic gonadotropin on dendritic cells supporting fetal survival in murine pregnancy  
In: Frontiers in endocrinology. - Lausanne: Frontiers Research Foundation; Bd. 7 (2016), Art.-Nr. 146, insges. 11 S.;

**Eggemann, Holm; Costa, Serban Dan; Ignatov, Atanas**

Ultrasound-guided versus wire-guided breast-conserving surgery for nonpalpable breast cancer  
In: Clinical breast cancer: a peer-reviewed international journal. - Dallas, Tex: Cancer Information Group; Bd. 16 (2016), 1, Seite e1-e6;  
[Imp.fact.: 3,082]

**Eggemann, Holm; Ignatov, Tanja; Kaiser, Katharina; Burger, Elke; Costa, Serban Dan; Ignatov, Atanas**

Survival advantage of lymphadenectomy in endometrial cancer  
In: Journal of cancer research and clinical oncology: official organ of the Deutsche Krebsgesellschaft. - Berlin: Springer, Bd. 142.2016, 5, S. 1051-1060;  
[Imp.fact.: 3,141]

**Eggemann, Holm; Mitrik, Nara Asbahr; Kabdebo, Otto; Costa, Serban Dan; Ignatov, Atanas**

Peritoneal closure during laparoscopic supracervical hysterectomy  
In: Archives of gynecology and obstetrics. - Berlin: Springer, Bd. 294.2016, 4, S. 785-789;  
[Imp.fact.: 1,680]

**Fest, Stefan; Soldati, Rocio; Christiansen, Nina M.; Zenclussen, Maria L.; Kilz, Jana; Berger, Elisa; Starke, Sven; Lode, Holger N.; Engel, Christoph; Zenclussen, Ana C.; Christiansen, Holger**

Targeting of heme oxygenase-1 as a novel immune regulator of neuroblastoma  
In: International journal of cancer: publication of the International Union against Cancer (UICC). - Bognor Regis: Wiley-Liss, Bd. 138.2016, 8, S. 2030-2042;  
[Imp.fact.: 5,531]

**Fettke, Franziska; Schumacher, Anne; Canellada, Andrea; Toledo, Natalia; Bekeredjian-Ding, Isabelle; Bondt, Albert; Wuhrer, Manfred; Costa, Serban-Dan; Zenciusen, Ana C.**

Maternal and fetal mechanisms of B cell regulation during pregnancy - human Chorionic Gonadotropin stimulates B cells to produce IL-10 while alpha-fetoprotein drives them into apoptosis

In: *Frontiers in immunology*. - Lausanne: Frontiers Media; Bd. 7 (2016), Art.-Nr. 495, insges. 13 S.;

[Imp.fact.: 5,695]

**Figueiredo, Ana Sofia; Schumacher, Anne**

The T helper type 17/regulatory T cell paradigm in pregnancy

In: *Immunology: an official journal of the British Society for Immunology*. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 148.2016, 1, S. 13-21;

[Imp.fact.: 4,078]

**Grumpelt, Anne-Marie; Ignatov, Atanas; Tchaikovski, Svetlana; Burger, Elke; Costa, Serban-Dan; Eggemann, Holm**

Tumor characteristics and therapy of elderly patients with breast cancer

In: *Journal of cancer research and clinical oncology: official organ of the Deutsche Krebsgesellschaft*. - Berlin: Springer, Bd. 142.2016, 5, S. 1109-1116;

[Imp.fact.: 3,141]

**Ignatov, Tanja; Eggemann, Holm; Burger, Elke; Costa, Serban D.; Ignatov, Atanas**

Hormone receptor status does not alter the effect of trastuzumab in breast cancer

In: *Endocrine related cancer: a Society for Endocrinology publication*. - Bristol: Soc. for Endocrinology, Bd. 23.2016, 5, S. 349-355;

[Imp.fact.: 4,472]

**Ignatov, Tanja; Eggemann, Holm; Burger, Elke; Costa, Serban Dan; Ignatov, Atanas**

Adjuvant radiotherapy for vulvar cancer with close or positive surgical margins

In: *Journal of cancer research and clinical oncology: official organ of the Deutsche Krebsgesellschaft*. - Berlin: Springer, Bd. 142.2016, 2, S. 489-495;

[Imp.fact.: 3,141]

**Joekel, Judith; Eggemann, Holm; Costa, Serban Dan; Ignatov, Atanas**

Should the hypercholesterolemic halo around malignant breast lesions be included in the measurement of tumor size?

In: *Breast cancer research and treatment*. - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, Bd. 156.2016, 2, S. 311-317;

[Imp.fact.: 4,085]

**Kohli, Shrey; Ranjan, Satish; Hoffmann, Juliane; Kashif, Muhammad; Daniel, Evelyn A.; Al-Dabet, Moh'd Mohanad; Bock, Fabian; Nazir, Sumra; Huebner, Hanna; Mertens, Peter R.; Fischer, Klaus-Dieter; Zenciusen, Ana C.; Offermanns, Stefan; Aharon, Anat; Brenner, Benjamin; Shahzad, Khurram; Ruebner, Matthias; Isermann, Berend**

Maternal extracellular vesicles and platelets promote preeclampsia through inflammasome activation in trophoblasts

In: *Blood: journal of the American Society of Hematology*. - Stanford, Calif: HighWire Press, Bd. 128.2016, 17, S. 2153-2164;

[Imp.fact.: 11,841]

**Marmé, Frederik; Lederer, Bianca; Blohmer, Jens-Uwe; Costa, Serban Dan; Denkert, Carsten; Eidtmann, Holger; Gerber, Bernd; Hanusch, Claus; Hilfrich, Jörn; Huober, Jens; Jackisch, Christian; Kümmel, Sherko; Loibl, Sibylle; Paepke, Stefan; Untch, Michael; Minckwitz, Gunter von; Schneeweiss, Andreas**

Utility of the CPS + EG staging system in hormone receptor-positive, human epidermal growth factor receptor 2-negative breast cancer treated with neoadjuvant chemotherapy

In: *European journal of cancer*. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 53.2016, S. 65-74;

[Imp.fact.: 6,163]

**Meißner, Katharina; Costa, Serban-Dan; Redlich, Anke**

Rechtfertigt ein Pap-IIIID-Befund eine Konisation?



In: Gynäkologische Praxis: Zeitschrift für Frauenheilkunde und Geburtshilfe. - Kulmbach: Mediengruppe Oberfranken Fachverlage GmbH & Co. KG, Bd. 40.2016, 3, S. 469-478;

**Nass, Norbert; Sel, Saadetin; Ignatov, Atanas; Roessner, Albert; Kalinski, Thomas**

Oxidative stress and glyoxalase I activity mediate dicarbonyl toxicity in MCF-7 mamma carcinoma cells and a tamoxifen resistant derivative

In: Biochimica et biophysica acta / General subjects. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 1860.2016, 6, S. 1272-1280; [Imp.fact.: 5,083]

**Oettel, Anika; Lorenz, Mario; Stangl, Verena; Costa, Serban-Dan; Zenclussen, Ana Claudia; Schumacher, Anne**

Human umbilical vein endothelial cells foster conversion of CD4+CD25 Foxp3 T cells into CD4+Foxp3+ regulatory T cells via transforming growth factor-[beta]

In: Scientific reports. - London: Nature Publishing Group; Bd. 6, 2016, Art.-Nr. 23278, insges. 8 S.; [Imp.fact.: 5,228]

**Poloski, Eileen; Oettel, Anika; Ehrentraut, Stefanie; Luley, Lydia; Costa, Serban-Dan; Zenclussen, Ana Claudia; Schumacher, Anne**

JEG-3 trophoblast cells producing human Chorionic Gonadotropin promote conversion of human CD4+FOXP3- T cells into CD4+FOXP3+ Regulatory T cells and foster T cell suppressive activity

In: Biology of reproduction: official journal of the Society for the Study of Reproduction. - Madison, Wis: SSR; Bd. 94 (2016), 5, Art.-Nr. 106, insges. 11 S.; [Imp.fact.: 3,471]

**Redlich, Anke**

Fetomaternale Blutgruppenunverträglichkeiten - Update 2016

In: Frauenheilkunde up2date. - Stuttgart: Thieme, Bd. 10.2016, 5, S. 439-453;

**Redlich, Anke; Böttger, Ralf; Costa, Serban D.**

To the Editor - [antenatal betamethasone for women at risk for late preterm delivery]

In: The New England journal of medicine: NEJM. - Waltham, Mass: MMS, Bd. 375.2016, 5, S. 486; [Imp.fact.: 59,558]

**Spilker, Christina; Nullmeier, Sven; Grochowska, Katarzyna M.; Schumacher, Anne; Butnaru, Ioana; Macharadze, Tamar; Gomes, Guilherme M.; Yuanxiang, PingAn; Bayraktar, Gonca; Rodenstein, Carolin; Geiseler, Carolin; Kolodziej, Angela; Lopez-Rojas, Jeffrey; Montag, Dirk; Angenstein, Frank; Bär, Julia; Hanis, Wolfgang d'; Roskoden, Thomas; Mikhaylova, Marina; Budinger, Eike; Ohl, Frank W.; Stork, Oliver; Zenclussen, Ana C.; Karpova, Anna; Schwegler, Herbert; Kreutz, Michael R.**

A Jacob/Nsmf gene knockout results in hippocampal dysplasia and impaired BDNF signaling in dendritogenesis

In: PLoS Genetics: a peer-reviewed, open-access journal. - San Francisco, Calif: Public Library of Science; Bd. 12.2016, 3, Art.-Nr. e1005907, insges. 32 S.; [Imp.fact.: 6,661]

**Untch, Michael; Jackisch, Christian; Schneeweiss, Andreas; Conrad, Bettina; Aktas, Bahriye; Denkert, Carsten; Eidtmann, Holger; Wiebringhaus, Hermann; Kümmel, Sherko; Hilfrich, Jörn; Warm, Mathias; Paepke, Stefan; Just, Marianne; Hanusch, Claus; Hackmann, John; Blohmer, Jens-Uwe; Clemens, Michael; Darb-Esfahani, Silvia; Schmitt, Wolfgang Daniel; Costa, Serban Dan; Gerber, Bernd; Engels, Knut; Nekljudova, Valentina; Loibl, Sibylle; Minckwitz, Gunter von**

Nab-paclitaxel versus solvent-based paclitaxel in neoadjuvant chemotherapy for early breast cancer (GeparSeptoGBG 69) - a randomised, phase 3 trial

In: The lancet <London> / Oncology. - London: The Lancet Publ. Group, Bd. 17.2016, 3, S. 345-356; [Imp.fact.: 26,509]

**Woelber, Linn; Griebel, Lis-Femke; Eulenburg, Christine; Sehouli, Jalid; Jückstock, Julia; Hilpert, Felix; Gregorio, Nikolaus de; Hasenburg, Annette; Ignatov, Atanas; Hillemanns, Peter; Fürst, Sophie; Strauss, Hans-Georg; Baumann,**

**Klaus H.; Thiel, Falk C.; Mustea, Alexander; Meier, Werner; Harter, Philipp; Wimberger, Pauline; Hanker, Lars Christian; Schmalfeldt, Barbara; Canzler, Ulrich; Fehm, Tanja; Luyten, Alexander; Hellriegel, Martin; Kosse, Jens; Heiss, Christoph; Hantschmann, Peer; Mallmann, Peter; Tanner, Berno; Pfisterer, Jacobus; Richter, Barbara; Neuser, Petra; Mahner, Sven**  
Role of tumour-free margin distance for loco-regional control in vulvar cancer - a subset analysis of the Arbeitsgemeinschaft Gynäkologische Onkologie CaRE-1 multicenter study  
In: European journal of cancer. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 69.2016, S. 180-188;  
[Imp.fact.: 6,163]

### **Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze**

#### **Costa, Serban-Dan**

Ambulante Versorgung - ein schiefes Bild: das Leser-Forum  
In: Deutsches Ärzteblatt <Köln> / A. - Köln: Dt. Ärzte-Verl; Bd. 113.2016, 12, S. A554;

#### **Costa, Serban-Dan**

Arzt im Alter - Wann ist es Zeit für die Rente?: Kommentar  
In: Deutsches Ärzteblatt <Köln> / A. - Köln: Dt. Ärzte-Verl; Bd. 113.2016, 6, S. A230;

#### **Costa, Serban-Dan**

Hochschulreform - Alles nichts ohne Geld: das Leser-Forum  
In: Deutsches Ärzteblatt <Köln> / A. - Köln: Dt. Ärzte-Verl; Bd. 113.2016, 48, S. A2213-A2214;

### **Abstracts**

#### **Eggemann, Holm; Ignatov, Atanas; Costa, Serban-Dan**

Mammakarzinom des Mannes - erste Ergebnisse aus einer prospektiven Registerstudie  
In: Oncology research and treatment. - Basel: Karger; Bd. 39 (2016), Suppl.1, Abs. ID 0565, Seite 58;  
[Imp.fact.: 1,333]

#### **Fasching, Peter A.; Loibl, Sibylle; Eidtmann, Holger; Tesch, Hans; Untch, Michael; Hilfrich, Jörn; Schem, Christian; Rezai, Mahdi; Gerber, Bernd; Costa, Serban Dan; Blohmer, Jens-Uwe; Fehm, Tanja; Huober, Jens; Liedtke, Cornelia; Müller, Volkmar; Nekljudova, Valentina; Weber, K.; Rack, Brigitte; Rübner, Matthias; Wang, Liewei; Ingle, James N.; Weinsilbourn, Richard M.; Minckwitz, Gunter von; Couch, Fergus**

BRCA mutations, therapy response and prognosis in the neoadjuvant GeparQuinto study  
In: Cancer research. - Philadelphia, Pa: AACR; Bd. 76.2016, 4, Suppl., Abs. S5-06, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 8,556]

#### **Grumpelt, Anne-Marie; Eggemann, Holm; Costa, Serban Dan**

Vergleich der älteren metastasierten Mammakarzinompatientin mit der jüngeren hinsichtlich Tumorcharakteristika und Therapie  
In: Geburtshilfe und Frauenheilkunde. - Stuttgart: Thieme; Bd. 76.2016, 10, Abs. P088, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 0,931]

#### **Ignatov, Atanas; Eggemann, Holm; Costa, Serban Dan**

Überlebensvorteil einer Lymphonodektomie bei Endometriumkarzinom  
In: Geburtshilfe und Frauenheilkunde. - Stuttgart: Thieme; Bd. 76.2016, 5, Abs. A1, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 0,931]

#### **Ignatov, Atanas; Eggemann, Holm; Ignatov, Tanja; Burger, Elke; Costa, Serban Dan**

Survival advantage of lymphadenectomy in endometrial cancer - data from Sachsen-Anhalt registry on 1502 patients with median follow-up of 78 months  
In: Oncology research and treatment. - Basel: Karger; Bd. 39 (2016), Suppl.1, Abs. ID 0033, Seite 91;  
[Imp.fact.: 1,333]

#### **Ignatov, Atanas; Ignatov, Tanja; Eggemann, Holm; Burger, Elke; Costa, Serban Dan**

Moderate level of HER2 expression and its prognostic significance in breast cancer with intermediate grade

In: Oncology research and treatment. - Basel: Karger; Bd. 39 (2016), Suppl.1, Abs. ID 0034, Seite 44;  
[Imp.fact.: 1,333]

**Kempa, Christine; Berek, Ines; Kropf, Siegfried; Costa, Serban Dan**

Analyse des Einflusses familienpolitischer Maßnahmen auf die Geburtenentwicklung am Beispiel des Elterngeldes in Magdeburg und internationaler Vergleich mit Lyon/Frankreich

In: Geburtshilfe und Frauenheilkunde. - Stuttgart: Thieme; Bd. 76.2016, 10, Abs. P172, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 0,931]

**Kuhnt, Victoria; Thomassen, Christella; Hackeng, Tilman; Stickeler, Elmar; Costa, Serban Dan; Tchaikovski, Svetlana**

Der Einfluss von Blutverlust bei einer Sectio caesarea auf das Gerinnungssystem

In: Geburtshilfe und Frauenheilkunde. - Stuttgart: Thieme; Bd. 76.2016, 10, Abs. FV013, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 0,931]

**Luley, Lydia; Lessel, Wiebke; Costa, Serban Dan; Zenclussen, Ana C.**

Gesteigerte Hämoxygenase-1-Expression in zervikalen Dysplasien und dem Zervixkarzinom

In: Geburtshilfe und Frauenheilkunde. - Stuttgart: Thieme; Bd. 76.2016, 10, Abs. P136, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 0,931]

**Minckwitz, Gunter von; Untch, Michael; Jakisch, Christian; Schneeweiss, Andreas; Conrad, Bettina; Aktas, Bahriye; Denkert, Carsten; Eidtmann, Holger; Wiebringhaus, Hermann; Kümmel, Sherko; Hilfrich, Jörn; Warm, Mathias; Paepke, Stefan; Just, Marianne; Hanusch, Claus; Hackmann, John; Blohmer, Jens-Uwe; Clemens, Michael; Costa, Serban Dan; Gerber, Bernd; Nekljudova, Valentina; Loibl, Sibylle**

Nab-paclitaxel at a dose of 125 mg/m<sup>2</sup> weekly is more efficacious but less toxic than at 150 mg/m<sup>2</sup> - results from the neoadjuvant randomized GeparSepto study (GBG 69)

In: Cancer research. - Philadelphia, Pa: AACR; Bd. 76.2016, 4, Suppl., Abs. P1-14-11, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 8,556]

**Muendane, A.; Seliger, Gregor; Chaoui, Katharina; Costa, Serban Dan; Tchirikov, Michael**

Optimierung der Uterotomie-Wundheilung durch Intervention im Rahmen der Re-Sectio caesarea - eine prospektive, kontrollierte, klinische Fall-Kontroll-Studie

In: Geburtshilfe und Frauenheilkunde. - Stuttgart: Thieme; Bd. 76.2016, 5, Abs. A9, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 0,931]

**Müller, Katja; Redlich, Anke; Böttger, Ralf; Costa, Serban Dan**

Extrapulmonaler Lungensequester mit Hydrops fetalis und Todesfolge - Grenzen der pränatalen Ultraschalldiagnostik: ein Fallbericht

In: Geburtshilfe und Frauenheilkunde. - Stuttgart: Thieme; Bd. 76.2016, 10, Abs. P428, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 0,931]

**Paepke, Stefan; Huober, Jens; Kümmel, Sherko; Eidtmann, Holger; Untch, Michael; Costa, Serban Dan; Blohmer, Jens-Uwe; Eiermann, Wolfgang; Gerber, Bernd; Hanusch, Claus; Hilfrich, Jörn; Jackisch, Christian; Schneeweiss, Andreas; Denkert, Carsten; Engels, Knut; Klare, Peter; Fasching, Peter; Burchardi, Nicole; Loibl, Sibylle; Minckwitz, Gunter von**

Randomized, open-label, phase II study comparing the efficacy and the safety of cabazitaxel versus weekly paclitaxel given as neoadjuvant treatment in patients with operable triple negative or luminal B/HER2 normal breast cancer (GENEVIEVE)

In: The European journal of cancer: EJC: the official journal of EORTC, European Organization for Research and Treatment of Cancer, ESO, European School of Oncology, EACR, European Association for Cancer Research, FECS, Federation of European Cancer Societies. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier; Bd. 57.2016, Suppl. 2, Abs. 350, S. S98-S99;  
[Imp.fact.: 6,163]

**Rütten, Hannah; Redlich, Anke; RiBmann, Anke**

Konnataler Cytomegalie Virus (CMV)-Infektion - epidemiologische Aspekte aus Sachsen-Anhalt

In: Geburtshilfe und Frauenheilkunde. - Stuttgart: Thieme; Bd. 76.2016, 5, Abs. A6, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 0,931]

**Seliger, Gregor; Chaoui, Katharina; Kunze, Christian; Costa, Serban Dan; Tchirikov, Michael**

Multimodal-ultraschallgestützte Detektion biophysikalischer Eigenschaften des unteren Uterinsegmentes (Narbenregion) bei Z.n. Sectio caesarea

In: Geburtshilfe und Frauenheilkunde. - Stuttgart: Thieme; Bd. 76.2016, 10, Abs. P545, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 0,931]

**Seliger, Gregor; Chaoui, Katharina; Kunze, Christian; Jenderka, Klaus-Vitold; Costa, Serban Dan; Tchirikov, Michael**

Beurteilung der Stabilität von Uterusnarbengewebe bei Z.n. Sectio caesarea (SC) mittels quantitativer Sonografie

In: Geburtshilfe und Frauenheilkunde. - Stuttgart: Thieme; Bd. 76.2016, 1, Abs. A23, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 0,931]

**Seliger, Gregor; Muendane, A.; Chaoui, Katharina; Costa, Serban Dan; Tchirikov, Michael**

Optimierung der Uterotomie-Wundheilung durch Intervention bei der Re-Sectio - eine prospektive, kontrollierte, klinische Fall-Kontroll-Studie

In: Geburtshilfe und Frauenheilkunde. - Stuttgart: Thieme; Bd. 76.2016, 10, Abs. P451, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 0,931]

**Witzel, Isabell; Loibl, Sibylle; Laakmann, Elena; Augustin, Doris; Flock, Felix; Dohmen, H.-H.; Durmus, G.; Frank, Matthias; Hesse, Tobias; Ignatov, Atanas; Kühn, Thorsten; Neunhöffer, Tanja; Park-Simon, Tjong-Won; Schmidt, Marcus; Stefek, A.; Weide, Rudolf; Würschmidt, Florian; Fehm, Tanja; Moebus, Volker; Minckwitz, Gunter von; Burchardi, Nicole; Mueller, Volkmar**

Brain metastases in breast cancer network Germany (BMBC, GBG 79) - first analysis of 548 patients from the multicenter registry

In: Cancer research. - Philadelphia, Pa: AACR; Bd. 76.2016, 4, Suppl., Abs. P6-17-08, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 8,556]

### **Dissertationen**

**Griehl, Inga; Simeoni, Luca [AkademischeR BetreuerIn]; Koschmieder, Steffen [AkademischeR BetreuerIn]**

Charakterisierung des BTK/PLC 1-Signalweges in JAK2V617F-positiven myeloproliferativen Neoplasien. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 6 ungezählte Blätter, 72 Blätter: Illustrationen, Diagramme;

**Grumpelt, Anne-Marie; Gademann, Günther [AkademischeR BetreuerIn]; Thomssen, Christoph [AkademischeR BetreuerIn]**

Adjuvante Therapie des Mammakarzinoms - die älteren Patientinnen im Vergleich zu jüngeren postmenopausalen Patientinnen. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 2 ungezählte Blätter, iii-viii, 72 Blätter: Diagramme;

**Kempa, Christine; Böckelmann, Irina [AkademischeR BetreuerIn]; Kiesel, Ludwig [AkademischeR BetreuerIn]**

Analyse des Einflusses familienpolitischer Maßnahmen auf die Geburtenentwicklung am Beispiel des Elterngeldes in Magdeburg und internationaler Vergleich mit Lyon/ Frankreich. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 72 Blätter, 26 ungezählte Blätter: Diagramme, Formulare;

**Linzke, Nadja; Zenclussen, Ana Claudia [GutachterIn]**

Die regulatorische Funktion von HO-1 auf uterine NK Zellen an der feto-maternalen Grenzfläche. - Magdeburg, 2016; 141 Blätter: Illustrationen

[Literaturverzeichnis: Blatt 126-137];

**Luley, Lydia; Kleinstein, Jürgen [AkademischeR BetreuerIn]; Steinborn-Kröhl, Andrea [AkademischeR BetreuerIn]**

Die Therapie mit niedermolekularem Heparin beeinflusst die Immunantwort bei Schwangeren mit angeborener Thrombophilie. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; XI, 96 Blätter: Illustrationen, Diagramme;

**Peitek, Kathrin; Kleinstein, Jürgen [AkademischeR BetreuerIn]; Wimberger, Pauline [AkademischeR BetreuerIn]**

Die Uterusgröße in Abhängigkeit von verschiedenen biografischen und biometrischen Parametern. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; VI, 61, VII-XXIII Blätter: Illustrationen, Diagramme, Formulare;

**Ruhland, Anna Katharina; Jechorek, Dörthe [AkademischeR BetreuerIn]; Wimberger, Pauline [AkademischeR BetreuerIn]**

Die Bedeutung der Ausbreitung und des Wachstumsmusters des tumorassoziierten Duktalen Carcinoma in-situ für die operative Behandlung des Mamma-Karzinoms. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; verschiedene römische Seitenzählung, 65 Blätter: Diagramme;

**Thülig, Maïke; Jechorek, Dörthe [AkademischeR BetreuerIn]; Thomssen, Christoph [AkademischeR BetreuerIn]**

Prognostische Signifikanz der GPER-1-Expression bei Neoplasien des Ovars. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 2 ungezählte Blätter, II-III, 53 Blätter, 3 ungezählte Blätter: Illustrationen, Diagramme;

# UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR REPRODUKTIONSMEDIZIN UND GYNÄKOLOGISCHE ENDOKRINOLOGIE

Gerhart-Hauptmann-Str. 35, 39108 Magdeburg  
Tel. +49 (0)391 67 17390, Fax +49 (0)391 67 17389  
juergen.kleinstei@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. Prof. h.c. J. Kleinstei (geschäftsführender Leiter)

## 2. Veröffentlichungen

### **Abstracts**

**Klapdor, Rüdiger; Wölber, Linn; Jückstock, Julia; Hillemanns, Peter; Hilpert, Felix; Gregorio, Nikolaus de; Iborra, Séverine; Sehoul, Jalid; Habermann, Annika; Fürst, Sophie-Theresa; Strauß, Hans-Georg; Baumann, Klaus; Thiel, Falk; Mustea, Alexander; Meier, Werner; Harter, Philipp; Wimberger, Pauline; Hanker, Lars; Schmalfeldt, Barbara; Canzler, Ulrich; Fehm, Tanja; Luyten, Alexander; Hellriegel, Martin; Kosse, Jens; Heiss, Christoph; Hantschmann, Peer; Mallmann, Peter; Tanner, Berno; Pfisterer, Jacobus; Richter, Barbara; Jäger, Martin; Mahner, Sven**  
Sentinellymphonodektomie beim Vulvakarzinom - eine Subgruppenanalyse der AGO-CaRE-1 Multicenterstudie  
In: Geburtshilfe und Frauenheilkunde. - Stuttgart: Thieme; Bd. 76.2016, 10, Abs. FV019, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 0,931]

**Müller, Katja; Redlich, Anke; Böttger, Ralf; Costa, Serban Dan**

Extrapulmonaler Lungensequester mit Hydrops fetalis und Todesfolge - Grenzen der pränatalen Ultraschalldiagnostik: ein Fallbericht  
In: Geburtshilfe und Frauenheilkunde. - Stuttgart: Thieme; Bd. 76.2016, 10, Abs. P428, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 0,931]

### **Dissertationen**

**Müller, Katja; Herrmann, Markus [AkademischeR BetreuerIn]; Saygili, Erol [AkademischeR BetreuerIn]**

Untersuchung der emotionalen Verarbeitung bei Patienten mit Takotsubo-Kardiomyopathie. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 3 ungezählte Blätter, I-III, 59, IV-XXII Blätter: Illustrationen, 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)  
Univ.-Prof. Dr. med. Bernd Bonnekoh (stellv. Direktor)  
OÄ Dr. med. Mareike Alter  
OA Dr. med. Ingolf Franke  
OA Dr. med. Robert Vetter  
PD Dr. med. Evelyn Gaffal

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***

**Baar, Martina; Coquille, Loren; Mayer, Hannah; Hölzel, Michael; Rogava, Meri; Tüting, Thomas; Bovier, Anton**

A stochastic model for immunotherapy of cancer

In: Scientific reports. - London: Nature Publishing Group; Bd. 6 (2016), Art.-Nr. 24169, insges. 10 S.;

[Imp.fact.: 5,228]

**Cottle, Denny L.; Kretzschmar, Kai; Gollnick, Harald P.; Quist, Sven R.**

p53 activity contributes to defective interfollicular epidermal differentiation, in hyperproliferative murine skin

In: British journal of dermatology: BJD; the journal of the British Association of Dermatologists. - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 174.2016, 1, S. 204-208;

[Imp.fact.: 4,317]

**Giamarellos-Bourboulis, Evangelos J.; Platzer, Matthias; Karagiannidis, Ioannis; Kanni, Theodora; Nikolakis, Georgios; Ulrich, Jens; Bellutti, Michael; Gollnick, Harald; Bauer, Michael; Zouboulis, Christos C.; Huse, Klaus**

High copy numbers of  $\beta$ -defensin cluster on 8p23.1, confer genetic susceptibility, and modulate the physical course of hidradenitis suppurativa/acne inversa

In: The journal of investigative dermatology. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 136.2016, 8, S. 1592-1598;

[Imp.fact.: 6,915]

**Gollnick, Harald; Bettoli, Vincenzo; Lambert, Julien; Araviiskaia, Elena; Binic, Ivana; Dessinioti, Clio; Galadari, Ibrahim;**

**Ganceviciene, Ruta; Ilter, Nilsel; Kaegi, Martin; Kemeny, Lajos; López-Estebarez, Jose Luis; Massa, Antonio; Oprica, Cristina; Sinclair, Werner; Szepietowski, Jacek; Dréno, Brigitte**

A consensus-based practical and daily guide for the treatment of acne patients

In: Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology: JEADV. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 30.2016, 9, S. 1480-1490;

[Imp.fact.: 3,029]

**Gollnick, Harald P. M.; Buer, Jan; Beissert, Stefan; Sunderkötter, Cord**

Verantwortlicher Umgang mit Antibiotika - Notwendigkeit der Antibiotikareduktion in der Aknetherapie

In: Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft: JDDG. - Berlin: Wiley-Blackwell, Bd. 14.2016, 12, S. 1319-1327;

[Imp.fact.: 2,511]

**Heppt, Markus V.; Eigentler, Thomas K.; Kähler, Katharina C.; Herbst, Rudolf A.; Göppner, Daniela; Gambichler, Thilo; Ulrich, Jens; Dippel, Edgar; Loquai, Carmen; Schell, Beatrice; Schilling, Bastian; Schäd, Susanne G.; Schultz, Erwin S.; Matheis, Fanny; Tietze, Julia K.; Berking, Carola**

Immune checkpoint blockade with concurrent electrochemotherapy in advanced melanoma - a retrospective multicenter analysis

In: Cancer immunology immunotherapy: CII. - Berlin: Springer, Bd. 65.2016, 8, S. 951-959;

[Imp.fact.: 4,846]

**Herzinger, Thomas; Berneburg, Mark; Ghoreschi, Kamran; Gollnick, Harald; Hölzle, Erhard; Hönigsmann, Herbert; Lehmann, Percy; Peters, Thorsten; Röcken, Martin; Scharffetter-Kochanek, Karin; Schwarz, Thomas; Simon, Jan; Tanew, Adrian; Weichenthal, Michael**

S1-guidelines on UV phototherapy and photochemotherapy

In: Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft: JDDG. - Berlin: Wiley-Blackwell, Bd. 14.2016, 8, S. 853-876;

[Imp.fact.: 2,511]

**Hölzel, Michael; Tüting, Thomas**

Inflammation-induced plasticity in melanoma therapy and metastasis

In: Trends in immunology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 37.2016, 6, S. 364-374;

[Imp.fact.: 11,433]

**Leiter, Ulrike; Gutzmer, Ralf; Alter, Mareike; Ulrich, Claas; Lonsdorf, Anke; Sachse, Michael M.; Hillen, Uwe**

Kutanes Plattenepithelkarzinom

In: Der Hautarzt: Organ der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft. - Berlin: Springer, Bd. 67.2016, 11, S. 857-866;

[Imp.fact.: 0,511]

**Leiter, Ulrike; Stadler, Rudolf; Mauch, Cornelia; Hohenberger, Werner; Brockmeyer, Norbert; Berking, Carola; Sunderkötter, Cord; Kaatz, Martin; Schulte, Klaus-Werner; Lehmann, Percy; Vogt, Thomas; Ulrich, Jens; Herbst, Rudolf; Gehring, Wolfgang; Simon, Jan-Christoph; Keim, Ulrike; Martus, Peter; Garbe, Claus**

Complete lymph node dissection versus no dissection in patients with sentinel lymph node biopsy positive melanoma (DeCOG-SLT) - a multicentre, randomised, phase 3 trial

In: The lancet <London> / Oncology. - London: The Lancet Publ. Group, Bd. 17.2016, 6, S. 757-767;

[Imp.fact.: 26,509]

**Nast, Alexander; Dréno, Brigitte; Bettoli, Vincenzo; Mokos, Zrinka Bukvic; Degitz, Klaus; Dressler, Corinna; Finlay, Andrew Y.; Haedersdal, Merete; Lambert, Julien; Layton, Alison; Lomholt, Hans B.; López-Estebarez, Jose Luis; Ochsendorf, Falk; Oprica, Cristina; Rosumeck, Stefanie; Simonart, Thierry; Werner, Ricardo N.; Gollnick, Harald**  
European evidence-based (S3) guideline for the treatment of acne - update 2016: short version

In: Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology: JEADV. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 30.2016, 8, S. 1261-1268;

[Imp.fact.: 3,029]

**Papathemeli, Despoina; Franke, Ingolf; Bonnekoh, Bernd; Gollnick, Harald; Ambach, Andreas**

Explosive generalization of nodular vasculitis - mycobacterium marinum challenges the paradigm. Letters to the editor

In: Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology: JEADV. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell; Bd. 30



(2016), 12, Seite e175-e238;  
[Imp.fact.: 3,029]

**Quist, Sven R.; Eckardt, Maximilian; Kriesche, André; Gollnick, Harald P.**

Expression of epidermal stem cell markers in skin and adnexal malignancies

In: British journal of dermatology: BJD; the journal of the British Association of Dermatologists. - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 175.2016, 3, S. 520-530;  
[Imp.fact.: 4,317]

**Quist, Sven R.; Quist, Jennifer; Birkenmaier, Jens; Stauch, Thomas; Gollnick, Harald P.**

Pharmacokinetic profile of methotrexate in psoriatic skin via the oral or subcutaneous route using dermal microdialysis showing higher methotrexate bioavailability in psoriasis plaques than in non-lesional skin

In: Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology: JEADV. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 30.2016, 9, S. 1537-1543;  
[Imp.fact.: 3,029]

**Quist, Sven R.; Wiswedel, Ingrid; Doering, Ines; Quist, Jennifer; Gollnick, Harald P.**

Effects of topical tacrolimus and polyunsaturated fatty acids on in vivo release of eicosanoids in atopic dermatitis during dermal microdialysis

In: Acta dermato-venereologica: a journal for clinical and experimental research in the field of dermatology and venereology. - Uppsala: Acta Dermato-Venereologica, Bd. 96.2016, 7, S. 905-909;  
[Imp.fact.: 3,638]

**Quist, Sven R.; Wiswedel, Ingrid; Quist, Jennifer; Gollnick, Harald P.**

Kinetic profile of inflammation markers in human skin in vivo following exposure to ultraviolet B indicates synchronic release of cytokines and prostanoids

In: Acta dermato-venereologica: a journal for clinical and experimental research in the field of dermatology and venereology. - Uppsala: Acta Dermato-Venereologica, Bd. 96.2016, 7, S. 910-916;  
[Imp.fact.: 3,638]

**Reuten, Raphael; Patel, Trushar R.; McDougall, Matthew; Rama, Nicolas; Nikodemus, Denise; Gibert, Benjamin; Delcros, Jean-Guy; Prein, Carina; Meier, Markus; Metzger, Stéphanie; Zhou, Zhigang; Kaltenberg, Jennifer; McKee, Karen K.; Bald, Tobias; Tüting, Thomas; Zigrino, Paola; Djonov, Valentin; Bloch, Wilhelm; Clausen-Schaumann, Hauke; Poschl, Ernst; Yurchenco, Peter D.; Ehrbar, Martin; Mehlen, Patrick; Stetefeld, Jörg; Koch, Manuel**

Structural decoding of netrin-4 reveals a regulatory function towards mature basement membranes

In: Nature Communications. - London: Nature Publishing Group; Bd. 7.2016, Art.-Nr. 13515, insges. 17 S.;  
[Imp.fact.: 11,329]

**Tüting, Thomas**

Die tumorimmunologische Revolution in der Behandlung des fortgeschrittenen Melanoms. Editorial

In: Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft: JDDG. - Berlin: Wiley-Blackwell, Bd. 14.2016, 7, S. 655-656;  
[Imp.fact.: 2,511]

**Tüting, Thomas; Visser, Karin E. de**

How neutrophils promote metastasis - Neutrophils may be cellular targets for cancer therapy

In: Science. - Washington, DC [u.a.]: American Association for the Advancement of Science, Bd. 352.2016, 6282, S. 145-146;  
[Imp.fact.: 34,661]

***Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze***

**Gollnick, Harald**

Ich bin mir sicher, dass ich das Fachgebiet der Dermatologie und Venerologie wieder wählen würde - Fragen an Prof. Dr. med. Harald Gollnick, Magdeburg

In: Aktuelle Dermatologie: Organ der Arbeitsgemeinschaft Dermatologische Onkologie; Organ der Deutschen

Gesellschaft für Lichtforschung. - Stuttgart: Thieme, Bd. 42.2016, 7, S. 302-303;

### **Abstracts**

**Bibiloni, Ramis B.; Reinhardt, Julia; Tüting, Thomas; Landsberg, Jennifer**

Histopathologische Charakterisierung und prognostische Bedeutung der Ekto-5-Nukleotidase CD73 im Melanom

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.

14.2016, Suppl. 4, P2, S. 24;

[Imp.fact.: 2,511]

**Kohlmeyer, Judith; Landsberg, Jennifer; Ratering, Eva-Maria; Tüting, Thomas**

Progression of melanoma is associated with an increased expression of Ngfr - a histopathological correlation in human primary melanomas and skin metastases

In: The journal of investigative dermatology. - Amsterdam: Elsevier; Bd. 136.2016, 9, Suppl. 2, Abs. 481, S. S242;

[Imp.fact.: 6,915]

**Kohlmeyer, Judith; Landsberg, Jennifer; Ratering, Eva-Maria; Tüting, Thomas**

The role of Ngfr expression in the progression of malignant melanoma - a histopathological correlation in human primary melanomas and skin metastases

In: Experimental dermatology: the official journal of the European Immunodermatology Society. - Oxford: Wiley-Blackwell; Bd. 25.2016, 3, P086, S. E15;

[Imp.fact.: 3,675]

**Kolesnik, Malgorzata; Ambach, Andreas; Lux, Anke; Reinhold, Dirk; Bonnekoh, Bernd; Gollnick, Harald**

Characterisation of 242 patients with bullous pemphigoid with and without neurological disorder

In: Experimental dermatology: the official journal of the European Immunodermatology Society. - Oxford: Wiley-Blackwell; Bd. 25.2016, 3, P098, S. E17;

[Imp.fact.: 2,675]

**Mescher, Melina; Jeong, P.; Rübsam, Matthias; Kranen, M.; Landsberg, Jennifer; Schlaak, Max; Mauch, Cornelia; Tüting, Thomas; Niessen, Carien M.; Iden, Sandra**

Non-cell autonomous suppression of melanoma by the epidermal polarity protein Par3 through control of direct keratinocyte-melanocyte interactions

In: The journal of investigative dermatology. - Amsterdam: Elsevier; Bd. 136.2016, 9, Suppl. 2, Abs. 492, S. S244;

[Imp.fact.: 6,915]

**Paackert, Arne; Bonnekoh, Bernd; Gollnick, Harald; Waldburg, Nadine; Schreiber, Jens; Ambach, Andreas**

Reduction and hyperreleasability of lytic T cell granules in atopic asthma - correlation with lung function parameters

In: Experimental dermatology: the official journal of the European Immunodermatology Society. - Oxford: Wiley-Blackwell; Bd. 25.2016, 3, P014, S. E3;

[Imp.fact.: 2,675]

**Smorodchenko, Anna; Scheffel, Jörg; Krause, Karoline; Bonnekoh, Hanna; Kraas, Luise; Latz, Eicke; Maurer, Marcus**

Contribution of mast cell interleukin 1-beta to UV-B induced skin inflammation

In: Experimental dermatology: the official journal of the European Immunodermatology Society. - Oxford: Wiley-Blackwell; Bd. 25.2016, 3, P112, S. E19;

[Imp.fact.: 3,675]

### **Habilitationen**

**Göppner, Daniela; Amthauer, Holger [AkademischeR BetreuerIn]; Kaufmann, Roland [AkademischeR BetreuerIn]; Tronnier, Michael [AkademischeR BetreuerIn]**

Neue technologische Verfahren zur Diagnostik, Therapie und Prävention von benignen und malignen Tumoren der Haut

in und ex vivo

In: Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 243 Blätter: Illustrationen, Diagramme;

***Dissertationen***

**Kriesche, André; Ambach, Andreas [AkademischeR BetreuerIn]; Tronnier, Michael [AkademischeR BetreuerIn]**

Expression von Stammzellmarkern in der Haut und im Basalzellkarzinom des Menschen. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 1 ungezähltes Blatt, VI, 88 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**

**Brammen, Dominik; Rickert, Volker; Esser, Torben; Prätsch, Florian; Röhrig, Rainer; Hachenberg, Thomas; Ebmeyer, Uwe**

Identifikation und ökonomische Bewertung von anästhesiologischen Nebendiagnosen auf Basis von intraoperativen Medikamentengaben

In: Der Anaesthetist: Zeitschrift für Anästhesie, Intensivmedizin, Notfall- und Katastrophenmedizin, Schmerztherapie; Organ der Österreichischen Gesellschaft für Anaesthesiologie, Reanimation und Intensivtherapie; Deutschen Gesellschaft für Anaesthesiologie u. Intensivmedizin; Schweizerischen Gesellschaft für Anaesthesiologie und Reanimation. - Berlin: Springer, Bd. 65.2016, 6, S. 430-437;

[Imp.fact.: 0,964]

**Brinkers, Michael; Pfau, Gernot; Lux, Anke; Pfau, Giselher; Schneemilch, Christine; Meyer, Frank; Grond, Stefan**

Stationäre medikamentöse Schmerztherapie bei Tumorpatienten - Effekte einer manualisierten Leitlinie für den Konsildienst eines Universitätsklinikums

In: Deutsche medizinische Wochenschrift: DMW; Organ der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin (DGIM); Organ der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte (GDNA). - Stuttgart: Thieme; Bd. 141.2016, 5, S. e39-e46;

[Imp.fact.: 0,503]

**Brinkers, Michael; Pfau, Giselher; Schilling, Thomas; Meyer, Frank**

Risiken perioperativer Benzodiazepin-Abhängigkeit beim alten Menschen - was der Chirurg hierzu wissen sollte

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 141.2016, 1, S. 75-81;

[Imp.fact.: 0,638]

**Drust, Andreas; Bartels, Claudius; Hachenberg, Thomas**

Anästhesie und Multiple Sklerose - Was gilt es zu beachten?

In: Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin, Schmerztherapie: ains; Organ der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 51.2016, 7/8, S. 458-467;

[Imp.fact.: 0,325]

**Ebmeyer, Uwe; Jorch, Gerhard; Hachenberg, Thomas; Böttiger, Bernd W.**

Woche der Wiederbelebung im Ministerium für Arbeit und Soziales des Landes Sachsen-Anhalt 2015

In: Anästhesiologie & Intensivmedizin: A & I: offizielles Organ: Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin e.V. (DGAI), Berufsverband Deutscher Anästhesisten e.V. (BDA), Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung e.V. (DAAF): Organ: Deutsche Interdisziplinäre Vereinigung für Intensiv- und Notfallmedizin e.V. (DIVI). - Ebelsbach: Aktiv, Dr. & Verl, Bd. 57.2016, 6, S. 350-351;

[Imp.fact.: 2,055]

**Esser, Torben; Keilhoff, Gerburg; Ebmeyer, Uwe**

Anesthesia specific differences in a cardio-pulmonary resuscitation rat model - halothane versus sevoflurane  
In: Brain research: an international multidisciplinary journal devoted to fundamental research in the brain sciences.  
- Amsterdam: Elsevier, Bd. 1652.2016, S. 144-150;  
[Imp.fact.: 2,561]

**Fritz, Cornelia; Ebmeyer, Uwe; Schneemilch, Christine**

Vorgehen und Verlauf bei außerklinischem Herzstillstand unter besonderer Berücksichtigung des Patientenwillens  
- Ergebnisse einer prospektiven Beobachtungsstudie  
In: Zeitschrift für Palliativmedizin: Organ der Deutschen Gesellschaft für Palliativmedizin, in Zusammenarbeit mit der Österreichischen Palliativgesellschaft. - Stuttgart: Thieme, Bd. 17.2016, 4, S. 170-176;

**Hachenberg, Thomas; Hansen, Michael**

Asthma bronchiale - Bedeutung in der klinischen Anästhesie und Notfallmedizin  
In: Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin, Schmerztherapie: ains; Organ der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 51.2016, 6, S. 390-391;  
[Imp.fact.: 0,325]

**Hachenberg, Thomas; Neu, Johann; Kols, Kerstin; Schaffartzik, Walter**

Medizinische und juristische Bewertung von schweren Behandlungsfehlern in Anästhesiologie, Intensivtherapie und Notfallmedizin - eine Analyse aus der Schlichtungsstelle für Arzthaftpflichtfragen der Norddeutschen Ärztekammern (2000-2015)  
In: Anästhesiologie & Intensivmedizin: A & I: offizielles Organ: Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin e.V. (DGAI), Berufsverband Deutscher Anesthesisten e.V. (BDA), Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung e.V. (DAAF): Organ: Deutsche Interdisziplinäre Vereinigung für Intensiv- und Notfallmedizin e.V. (DIVI). - Ebelsbach: Aktiv, Dr. & Verl, Bd. 57.2016, 9, S. 530-540;  
[Imp.fact.: 2,055]

**Hansen, Michael; Hachenberg, Thomas**

Asthma bronchiale - Notfallmedizinische Versorgung  
In: Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin, Schmerztherapie: ains; Organ der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 51.2016, 6, S. 412-420;

**Haverkamp, Wilhelm; Hachenberg, Thomas**

Post-thoracotomy dysrhythmia  
In: Current opinion in anaesthesiology. - London: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 29.2016, 1, S. 26-33;  
[Imp.fact.: 1,916]

**Kampe, Sandra; Rocha, Miguel; Darwiche, Kaid; Ebmeyer, Uwe; Stamatis, Georgios**

Kasuistik - Suffiziente High-Frequency-Jet-Ventilation über 2,5 h: Atemwegsmanagement bei OP einer ausgedehnten ösophagotrachealen Fistel und Tracheateilresektion  
In: Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin, Schmerztherapie: ains; Organ der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 51.2016, 6, S. 368-371;

**Kozian, Alf; Schilling, Thomas; Hachenberg, Thomas**

Asthma bronchiale - Anästhesiologisches Management  
In: Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin, Schmerztherapie: ains; Organ der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 51.2016, 6, S. 402-409;

**Kreft, Tom; Zardo, Patrick; Busk, Henning; Kretschmar, Moritz; Kozian, Alf; Schilling, Thomas**

Modern bronchial blockers in thoracic surgery  
In: Current anesthesiology reports. - New York, NY: Springer, Bd. 6.2016, 2, S. 103-110;

**Kretschmar, Moritz A.; Hachenberg, Thomas**

Thoracic anaesthesia 2016. Editorial

In: Current opinion in anaesthesiology. - London: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 29.2016, 1, S. 1;  
[Imp.fact.: 1,916]

**Kretzschmar, Moritz; Kozyan, Alf; Baumgardner, James E.; Schreiber, Jens; Hedenstierna, Göran; Larsson, Anders; Hachenberg, Thomas; Schilling, Thomas**

Bronchoconstriction induced by inhaled methacholine delays desflurane uptake and elimination in a piglet model  
In: Respiratory physiology & neurobiology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 220.2016, S. 88-94;  
[Imp.fact.: 1,773]

**Kulla, Martin; Goertler, Michael; Somasundaram, Rajan; Walcher, Felix; Greiner, Felix; Lefering, Rolf; Wrede, Christian; Rubak, K.; Hörster, Anna; Baacke, Markus; Erdmann, Bernadett; Dormann, Harald; Harth, Andreas; Brammen, Dominik**

Bewertung von Qualitätsindikatoren für die Notaufnahme - erstmalige Anwendung eines modifizierten QUALIFY-Ansatzes mit nachfolgender interprofessioneller Expertendiskussion  
In: Notfall & Rettungsmedizin: Organ von: Deutsche Interdisziplinäre Vereinigung für Intensiv- und Notfallmedizin. - Berlin: Springer, Bd. 19.2016, 8, S. 646-656;  
[Imp.fact.: 0,319]

**Neto, Ary Serpa; Hemmes, Sabrine N.T.; Barbas, Carmen S.V.; Beiderlinden, Martin; Fernandez-Bustamante, Ana; Futier, Emmanuel; Gajic, Ognjen; El-Tahan, Mohamed R.; Ghamdi, Abdulmohsin A. al; Günay, Ersin; Jaber, Samir; Kokulu, Serdar; Kozyan, Alf; Licker, Marc; Lin, Wen-Qian; Maslow, Andrew D.; Memtsoudis, Stavros G.; Reis Miranda, Dinis; Moine, Pierre; Ng, Thomas; Paparella, Domenico; Ranieri, V. Marco; Scavonetto, Federica; Schilling, Thomas; Selmo, Gabriele; Severgnini, Paolo; Sprung, Juraj; Sundar, Sugantha; Talmor, Daniel; Treschan, Tanja; Unzueta, Carmen; Weingarten, Toby N.; Wolthuis, Esther K.; Wrigge, Hermann; Amato, Marcelo B.P.; Costa, Eduardo L.V.; Abreu, Marcelo Gama de; Pelosi, Paolo; Schultz, Marcus J.**

Association between driving pressure and development of postoperative pulmonary complications in patients undergoing mechanical ventilation for general anaesthesia - a meta-analysis of individual patient data  
In: The lancet <London> / Respiratory medicine. - Oxford: Elsevier, Bd. 4.2016, 4, S. 272-280;  
[Imp.fact.: 15,328]

**Porsch, Markus; Mittelstädt, Paul; Wendler, Johann Jakob; Baumunk, Daniel; Fichtler, Kirsten; Janitzky, Andreas; Lux, Anke; Liehr, Uwe-Bernd; Schostak, Martin**

Measurement of procedure-specific irrigation-fluid absorption in transurethral therapy of lower urinary tract syndrome, using ethanolic saline and breath alcometry  
In: Urologia internationalis: an independent international forum for clinically oriented research. - Basel: Karger, Bd. 97.2016, 3, S. 299-309;  
[Imp.fact.: 1,313]

**Schaffartzik, Walter; Hachenberg, Thomas; Kols, Kerstin; Neu, Johann**

Gutachtenfälle - Juristische Besonderheiten bei der Begutachtung anästhesiologischer Fälle der Norddeutschen Schlichtungsstelle  
In: Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin, Schmerztherapie: ains; Organ der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 51.2016, 5, S. 338-343;  
[Imp.fact.: 0,325]

**Zardo, Patrick; Kreft, Tom; Hachenberg, Thomas**

Airway management via laryngeal mask in laryngotracheal resection  
In: The thoracic and cardiovascular surgeon reports: official organ of the German Society for Thoracic and Cardiovascular Surgery. - Stuttgart: Thieme, Bd. 5.2016, 1, S. 1-3;

### ***Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze***

**Brammen, Dominik; Greiner, Felix; Heitmann, Kai; Majeed, Raphael W.; Thun, Sylvia; Walcher, Felix**

Das DIVI-Notaufnahmeprotokoll wird interoperabel  
In: E-health-compass / Intensiv- und Notfallmedizin. - Offenbach: Health-Care-Com; (2016), Seite 08-11;

**Kulla, Martin; Brammen, Dominik; Greiner, Felix; Hörster, Anna; Lefering, Rolf; Somasundaram, Rajan; Wrede, Christian; Röhrig, Rainer; Erdmann, Bernadett; Walcher, Felix**

Vom Protokoll zum Register - Entwicklungen für ein bundesweites Qualitätsmanagement in deutschen Notaufnahmen

In: DIVI: Mitgliederzeitschrift der Deutschen Interdisziplinären Vereinigung für Intensiv- und Notfallmedizin (DIVI).

- Köln: Deutscher Ärzte-Verlag, Bd. 7.2016, 1, S. 12-19;

**Nieden, Karsten zur; Ebmeyer, Uwe**

Intensivtransportwagen für Sachsen-Anhalt - 18-monatiges Pilotprojekt startet am 1. Oktober 2016

In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt: offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt. - Magdeburg: Ärztekammer

Sachsen-Anhalt, Bd. 27.2016, 10, S. 24-26;

**Schneemilch, Christine; Meyer, Frank**

Der Anästhesist als perioperativer Mediziner

In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt: offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt. - Magdeburg: Ärztekammer

Sachsen-Anhalt, Bd. 27.2016, 10, S. 35-40;

### **Abstracts**

**Lucas, Benjamin; Schladitz, Peter; Pliske, Gerald; Brammen, Dominik; Walcher, Felix**

From paper based documentation to an electronic health record in the emergency department in trauma surgery questioning the health services research

In: European surgical research: official journal of the European Society for Experimental Surgery. - Basel [u.a.]: Karger,

Bd. 57.2016, 3/4, S. 271;

[Imp.fact.: 1,154]

**Lucas, Benjamin; Schladitz, Peter; Pliske, Gerald; Kulla, Martin; Brammen, Dominik; Walcher, Felix**

Usability of the dataset Notaufnahme in a patient data management system regarding the establishment of a CDA/XML interface

In: European surgical research: official journal of the European Society for Experimental Surgery. - Basel [u.a.]: Karger,

Bd. 57.2016, 3/4, S. 269;

[Imp.fact.: 1,154]

### **Dissertationen**

**Darr, Christopher; Schneemilch, Christine [AkademischeR BetreuerIn]; Grond, Stefan [AkademischeR BetreuerIn]**

Klinische Effizienz von oral retardiertem Oxycodon nach thoraxchirurgischen Eingriffen im Vergleich zur postoperativen

Epiduralanalgesie - eine retrospektive Auswertung von 2390 Patientenverläufen. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-

Universität Magdeburg, 2016; 1 ungezähltes Blatt, 62 Blätter: Illustrationen, Diagramme, Formular;

# FEHLBILDUNGSMONITORING SACHSEN-ANHALT

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg  
Tel. +49 (0)391 6714174, Fax +49 (0)391 6714176  
monz@med.ovgu.de  
www.angeborene-fehlbildungen.com

## 1. Leitung

Dr. med. Anke Reißmann

## 2. Veröffentlichungen

### **Begutachtete Zeitschriftenaufsätze**

**Cavadino, Alana; Prieto-Merino, David; Addor, Marie-Claude; Arriola, Larraitz; Bianchi, Fabrizio; Draper, Elizabeth; Garne, Ester; Greenlees, Ruth; Haeusler, Martin; Khoshnood, Babak; Kurinczuk, Jenny; McDonnell, Bob; Nelen, Vera; O'Mahony, Mary; Randrianaivo, Hanitra; Rankin, Judith; Rissmann, Anke; Tucker, David; Verellen-Dumoulin, Christine; Walle, Hermien de; Wellesley, Diana; Morris, Joan K.**

Use of hierarchical models to analyze European trends in congenital anomaly prevalence

In: Birth defects research / A. - Hoboken, NJ [u.a.]: Wiley, Bd. 106.2016, 6, S. 480-488;

[Imp.fact.: 1,954]

**Dolk, Helen; Wang, Hao; Loane, Maria; Garne, Ester; Morris, Joan; Garne, Ester; Addor, Marie-Claude; Arriola, Larraitz; Bakker, Marian; Barisic, Ingeborg; Doray, Berenice; Gatt, Miriam; Kallen, Karin; Khoshnood, Babak; Klungsoyr, Kari; Lahesmaa-Korpinen, Anna-Maria; Latos-Bielenska, Anna; Mejnartowicz, Jan P.; Nelen, Vera; Neville, Amanda; O Mahony, Mary; Pierini, Anna; Reißmann, Anke; Tucker, David; Wellesley, Diana; Wiesel, Awi; Jong-van den Berg, Lolkje de**

Lamotrigine use in pregnancy and risk of orofacial cleft and other congenital anomalies

In: Neurology: official journal of the American Academy of Neurology. - Philadelphia, Pa: Wolters Kluwer, Bd. 86.2016, 18, S. 1716-1725;

[Imp.fact.: 8,166]

**Grunwald, Lara; Jorch, Gerhard; Kropf, Siegfried; Seeger, Sven; Seliger, Gregor; Reißmann, Anke**

Die Bedeutung neurologischer, psychiatrischer und Suchterkrankungen für den Schwangerschaftsausgang - Fall-Kontroll-Studie der Geburtsjahrgänge 2010-2012

In: Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie: ZGN; Organ der Deutschen Gesellschaft für Perinatale Medizin. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 220.2016, 3, S. 116-123;

[Imp.fact.: 0,481]

**Morris, Joan K.; Rankin, Judith; Garne, Ester; Loane, Maria; Greenlees, Ruth; Addor, Marie-Claude; Arriola, Larraitz; Barisic, Ingeborg; Bergman, Jorieke E. H.; Csaky-Szunyogh, Melinda; Dias, Carlos; Draper, Elizabeth S.; Gatt, Miriam; Khoshnood, Babak; Klungsoyr, Kari; Kurinczuk, Jennifer J.; Lynch, Catherine; McDonnell, Robert; Nelen, Vera; Neville, Amanda J.; O'Mahony, Mary T.; Pierini, Anna; Randrianaivo, Hanitra; Rissmann, Anke; Tucker, David; Verellen-Dumoulin, Christine; Walle, Hermien E. K. de; Wellesley, Diana; Wiesel, Awi; Dolk, Helen**

Prevalence of microcephaly in Europe - population based study

In: The BMJ. - [S.l.]: BMJ Publ. Group; Bd. 354 (2016), 4721, insges. 6 S.;

[Imp.fact.: 19,697]

**Obeid, Rima; Oexle, Konrad; Reißmann, Anke; Pietrzik, Klaus; Koletzko, Berthold**



Folate status and health - challenges and opportunities

In: Journal of perinatal medicine: official journal of the World Association of Perinatal Medicine. - Berlin [u.a.]: de Gruyter, Bd. 44.2016, 3, S. 261-268;  
[Imp.fact.: 1,798]

**Zwink, Nadine; Rissmann, Anke; Pöttsch, Simone; Reutter, Heiko; Jenetzky, Ekkehart**

Parental risk factors of anorectal malformations - analysis with a regional population-based control group

In: Birth defects research / A. - Hoboken, NJ [u.a.]: Wiley, Bd. 106.2016, 2, S. 133-141;  
[Imp.fact.: 1,954]

### ***Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze***

**Fromme, Friedericke**

Ist eine lebensverlängernde intensivmedizinische Weiterbehandlung indiziert? - ethische Fallbesprechungen als pädiatrische Fortbildung

In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt: offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt. - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 27.2016, 6, S. 16-18;

**Rißmann, Katrin**

Fehlbildungsmonitoring lädt zum interdisziplinären Austausch ein

In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt: offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt. - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 27.2016, 1/2, S. 16-17;

**Rulf, Damaris**

Experten der Fehlbildungsepidemiologie zu Gast in Magdeburg

In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt: offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt. - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 27.2016, 11, S. 9-11;

### ***Wissenschaftliche Monografien***

**Götz, Dorit; 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: Fehlbildungsmonitoring Sachsen-Anhalt an der Med. Fak. der Otto-von-Guericke-Univ. Magdeburg, 2003-, 2015  
2016; 88 S.;

### ***Abstracts***

**Obeid, Rima; Oexle, Konrad; Rißmann, Anke; Pietrzik, Klaus; Koletzko, Berthold**

Folate status and health - challenges and opportunities (Konsensuspapier des Arbeitskreises Folsäure & Gesundheit)

In: Geburtshilfe und Frauenheilkunde. - Stuttgart: Thieme; Bd. 76 (2016), 10, Abs. P158, insges. 1 S. ;  
[Imp.fact.: 0,931]

**Rissmann, Anke; Neumann, L.; Henschen, S.; Köhn, Andrea**

Prenatal diagnoses and postnatal outcome of major congenital malformations - a comparison of registry data with a selected study population

In: Birth defects research / A. - Hoboken, NJ [u.a.]: Wiley, Bd. 106.2016, 6, S. 507-508;  
[Imp.fact.: 1,954]

**Rütten, Hannah; Redlich, Anke; Rißmann, Anke**

Koninatale Cytomegalie Virus (CMV)-Infektion - epidemiologische Aspekte aus Sachsen-Anhalt

In: Geburtshilfe und Frauenheilkunde. - Stuttgart: Thieme; Bd. 76.2016, 5, Abs. A6, insges. 1 S. ;  
[Imp.fact.: 0,931]

### ***Dissertationen***

**Siering, Luise; Firsching, Raimund [AkademischeR BetreuerIn]; Finke, Rainer [AkademischeR BetreuerIn]**  
Analyse zum Outcome von Kindern mit Spina bifida und der Lebensqualität betroffener Familien in Sachsen-Anhalt von 1980 bis 2012. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; VIII, 84 Blätter: Illustrationen, Diagramme, Formulare;

## **Strukturen ohne Publikationen**

**Für folgende Strukturen existieren derzeit keine Publikationen im Zeitraum 2016:**

- Dekanat