



FAKULTÄT FÜR
NATURWISSENSCHAFTEN

Publikationsbericht 2023

Fakultät für Naturwissenschaften

FAKULTÄT FÜR NATURWISSENSCHAFTEN

1. LEITUNG

Dekan

Prof. Dr. rer. nat. habil. Oliver Speck

Prodekan

Prof. Dr. rer. nat. habil. Jan Wiersig

Studiendekan

Prof. Dr. rer. nat. Fred Schaper

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

HABILITATIONEN

Angenstein, Nicole; Verhey, Jesko L. [AkademischeR BetreuerIn]

Hemisphäreninteraktion während auditorischer Verarbeitung im Menschen

Magdeburg, Habilitationsschrift Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2023, 1 Band (verschiedene Zählungen) ;

[Literaturangaben]

Merkel, Christian; Pollmann, Stefan [AkademischeR BetreuerIn]; Noesselt, Tömmie [AkademischeR BetreuerIn]

Anforderungsspezifische Flexibilität neuronaler Systeme entlang des visuellen Verarbeitungspfad

Magdeburg, Habilitationsschrift Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2023, verschieden Seitenzählung (15 Aufsätze) ;

[Literaturangaben][Literaturangaben]

DISSERTATIONEN

Abdelfattah, Fatima; Zenker, Martin [AkademischeR BetreuerIn]

Monogenic causes of severe fetal abnormalities leading to prenatal or perinatal lethality - lessons from Neu-Laxova syndrome

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2023, 1 Online-Ressource (XI, 172 Seiten, 5,72 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 110-120]

Agostino, Camila Silveira; Noesselt, Toemme [AkademischeR BetreuerIn]

Predictions of visible and occluded motion in the primary visual cortex

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2023, 1 Online-Ressource (VI, 149 Seiten, 5,39 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 109-126][Literaturverzeichnis: Seite 109-126]

Barbazzeni, Beatrice; Düzel, Emrah [AkademischeR BetreuerIn]

Cognitive training based on EEG-neurofeedback to improve working memory - a research study on healthy volunteers with an outlook on preclinical Alzheimer's disease

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität, Fakultät für Naturwissenschaften 2023, 1 Online-Ressource (vi, 208, XIX Seiten, 2,86 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 137- 208][Literaturverzeichnis: Seite 137- 208]

Baron, Elias; Feneberg, Martin [AkademischeR BetreuerIn]

Effekte freier Ladungsträger auf die optischen Eigenschaften von kubischem Galliumnitrid

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2023, 1 Online-Ressource (ix, 122 Seiten, 4,87 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 111-121]

Bonmassar, Carolina; Preuschhof, Claudia [AkademischeR BetreuerIn]

The effects of emotion on involuntary attention in children and adults

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2023, 1 Online-Ressource (151 Seiten, 3,79 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 131-151][Literaturverzeichnis: Seite 131-151]

Cuboni, Eleonora; Dieterich, Daniela C. [AkademischeR BetreuerIn]

Analysis of neddylation in the context of synaptic function and high-risk ageing

Magdeburg, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2023, 116 Seiten ;
[Literaturverzeichnis: Seite 102-113]

Dahl, Sophia Marie

Die proteolytische Entstehung des löslichen Interleukin-2 alpha-Rezeptors

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2023, 1 Online-Ressource (V, 138 Blätter, 3,8 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Blatt 110-131]

Deane, Katrina E.; Happel, Max Fabian Karl [AkademischeR BetreuerIn]

The adaptive primary auditory cortex microcircuitry across brain states, scales, and species

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2023, 1 Online-Ressource (149 Seiten, 15,47 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 138-148]

Del Angel Munoz, Carlos Miguel; Stork, Oliver [AkademischeR BetreuerIn]

Ndr2 deficiency prevents spatial memory decline and proteostasis alterations in the ageing hippocampus

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2023, 1 Online-Ressource (143 Seiten, 4,94 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 133-141][Literaturverzeichnis: Seite 133-141]

Dercksen, Tjerk T.; Noesselt, Tömme [AkademischeR BetreuerIn]

The study of prediction through unexpected stimulus omission in adults and children

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2023, 1 Online-Ressource (156 Seiten, 5,18 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 129-153][Literaturverzeichnis: Seite 129-153]

Eidler, Hanna Josephine; Dudeck, Anne [AkademischeR BetreuerIn]

The Mcpt5-Cre mouse model for studying mast cells in the brain

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2023, 1 Online-Ressource (XVI, 156 Seiten, 101,49 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 131-139][Literaturverzeichnis: Seite 131-139]

Figueiredo, Caio Andreeta; Dunay, Ildikò Rita [AkademischeR BetreuerIn]

Immune response to Toxoplasma gondii at the choroid plexus and the immunomodulatory impact of the neuropeptide PACAP

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2023, 1 Online-Ressource (VI, 89 Blätter, 12,98 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Blatt 80-88]

Fritsch, David; Kröger, Andrea [AkademischeR BetreuerIn]

Spread of Langat virus in the central nervous system in mice

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2023, 1 Online-Ressource (85 Seiten, 3,22 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 63-85]

Gelmez, Elif; Bruder, Dunja [AkademischeR BetreuerIn]

Impact of epigenetic imprinting on the transcriptional profile of colonic epithelial cells and their role in the perpetuation of intestinal inflammation

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2023, 1 Online-Ressource (xiii, 133 Seiten, 8 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 109-124]

Grande, Xenia; Düzel, Emrah [AkademischeR BetreuerIn]

The functional architecture of memory representations in the parahippocampal-hippocampal system

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2023, 1 Online-Ressource (VII, 144, xi Seiten, 3,98 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 110-144]

Hajizadeh, Aida

Explaining auditory event-related fields by a dynamical network of oscillators emerging from the anatomical structure of auditory cortex

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2023, 1 Online-Ressource (verschiedene Seitenzählung (3 Aufsätze), 6,33 MB) ;

[Literaturangaben]

Hillert-Richter, Laura Katharina; Lavrik, Inna N. [AkademischeR BetreuerIn]; Brunner, Thomas B. [AkademischeR BetreuerIn]

Entschlüsselung neuer molekularer Mechanismen zur CD95/Fas-abhängigen Induktion des programmierten Zelltods - Entwicklung innovativer Ansätze zur gezielten Modifikation des CD95/Fas Signalweges

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2023, 1 Online-Ressource (VIV, 40, xii Blätter, 2,13 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Blatt i-xii]

Hörich, Florian; Strittmatter, André [AkademischeR BetreuerIn]

Sputterepitaxie von Gruppe III-Nitriden

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2023, 1 Online-Ressource (101 Seiten, 3,67 MB) ;

[Literaturverzeichnis: insg. 17 Seiten][Literaturverzeichnis: insg. 17 Seiten]

Jantaree, Phatcharida; Naumann, Michael [AkademischeR BetreuerIn]

Role of USP48 and A20 on cell survival of gastric epithelium during Helicobacter pylori infection

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2023, 1 Online-Ressource (80 Blätter, 11,23 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Blatt 68-79]

Khodaie, Babak; Leßmann, Volkmar [AkademischeR BetreuerIn]

Regulation of low repeat spike timing-dependent LTP in CA1 of mouse hippocampal slices by GABAergic inhibition and Dopamine signaling

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2023, 1 Online-Ressource (147 Seiten, 8,94 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 127-146][Literaturverzeichnis: Seite 127-146]

Khoshneviszadeh, Mahsima; Budinger, Eike [AkademischeR BetreuerIn]

Microvascular damage, neuroinflammation and extracellular matrix remodeling in Col18a1 knockout mice as a model for early cerebral small vessel disease

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2023, 1 Online-Ressource (113 Seiten, 12,17 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 94-112][Literaturverzeichnis: Seite 94-112]

Klinger, Katharina; Stork, Oliver [AkademischeR BetreuerIn]

Maintaining neuroplasticity in a sex-dependent manner during healthy aging - critical role of neuropeptide Y

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2023, 1 Online-Ressource (XII, 147 Seiten, 3,63 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 95-128]

Knop, Laura; Schüler, Thomas [AkademischeR BetreuerIn]

The role of stromal cells in the regulation of T cell responses

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2023, 1 Online-Ressource (102 Seiten, 23,06 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 86-96]

Kotrba, Johanna; Dudeck, Anne [AkademischeR BetreuerIn]

Mast cell secretory granules serve as endogenous c-type lectin receptor ligands skewing dendritic cell function towards T-H2/T-H17 response

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2023, 1 Online-Ressource (XVI, 200 Seiten, 6,24 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 167-186]

Linnhoff, Stefanie; Zähle, Tino [AkademischeR BetreuerIn]

How to see the invisible? - an objective approach to cognitive fatigue diagnosis and treatment evaluation in people with multiple sclerosis

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2023, 1 Online-Ressource (XIII, 140, XIV-XXXIV Blätter, 3,22 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Blatt XIV-XXXIII][Literaturverzeichnis: Blatt XIV-XXXIII]

Mirzapourdelavar, Hadi; Dityatev, Vishnu [AkademischeR BetreuerIn]

Age-dependent upregulation of mechanosensitive channel Piezo1 impairs hippocampal synaptic plasticity

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2023, 1 Online-Ressource (106 Blätter, 4,01 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Blatt 90-106]

Passarella, Sergio; Dieterich, Christiane [AkademischeR BetreuerIn]

The role of the cGAS-STING pathway in mammalian brain physiology and ageing

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2023, 1 Online-Ressource (137 Seiten, 4,16 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 110-136]

Reese, Hendrik; Ohl, Claus-Dieter [AkademischeR BetreuerIn]

Modelling single cavitation bubble dynamics near compliant surfaces using OpenFOAM

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2023, 1 Online-Ressource (274 Seiten, 57,55 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 250-273][Literaturverzeichnis: Seite 250-273]

Rogge, Julia; Ullsperger, Markus [AkademischeR BetreuerIn]

From choice to action - neural activity tracking decision making

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2023, 1 Online-Ressource (VII,103, XIV-XXVI Seiten, 7,61 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite XIV-XXIV][Literaturverzeichnis: Seite XIV-XXIV]

Samer, Sebastian

Mechanisms of protein trafficking in dendritic synapse-to-nucleus communication

Magdeburg, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2023, iv, 142 Seiten ;
[Literaturverzeichnis: Seite 120-139]

Thein, Julia; Zähle, Tino [AkademischeR BetreuerIn]

Modulation of attentional performance by deep brain stimulation of the pedunclopontine nucleus and of the substantia nigra pars reticulata in Parkinson's disease

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2023, 1 Online-Ressource (86 Seiten, 1,66 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 54-85][Literaturverzeichnis: Seite 54-85]

Thöner, Juliane; Gerber, Bertram [AkademischeR BetreuerIn]

Timing-dependent reinforcement learning in larvae of *Drosophila melanogaster*

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2023, 1 Online-Ressource (VI, 151 Seiten, 6,51 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 135-139][Literaturverzeichnis: Seite 135-139]

Wang, Jinghua; Stannarius, Ralf [AkademischeR BetreuerIn]

Statistical dynamics of soft low-friction grains

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2023, 1 Online-Ressource (IV, 87 Seiten, 37,92 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 73-81]

Weuthen, Alexander; Ullsperger, Markus [AkademischeR BetreuerIn]

Interactions between performance monitoring and memory formation - multimodal studies on ageing and the role of muscarinic cholinergic signaling

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2023, 1 Online-Ressource (XI, 101 Seiten, 2,45 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 86-101][Literaturverzeichnis: Seite 86-101]

Xing, Wenxi

E/I ratio is maintained constant in the cultured neocortical networks despite variation in the proportion of GABAergic interneurons

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2023, 1 Online-Ressource (VI, 85 Blätter, 1,4 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Blatt 67-84][Literaturverzeichnis: Blatt 67-84]

1. LEITUNG

Prof. Dr. Oliver Stork

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

Blondiaux, Armand; Jia, Shaobo; Annamneedi, Anil; Çalışkan, Gürsel; Nebel, Jana; Montenegro-Venegas, Carolina; Wykes, Robert C.; Fejtova, Anna; Walker, Matthew C.; Stork, Oliver; Gundelfinger, Eckart D.; Dityatev, Alexander; Seidenbecher, Constanze I.

Linking epileptic phenotypes and neural extracellular matrix remodeling signatures in mouse models of epilepsy
Neurobiology of disease - [Amsterdam]: Elsevier, Bd. 188 (2023), Artikel 106324, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 6.1]

Bridge, Holly; Ip, Ifran Betina; Parker, Andrew

Investigating the human binocular visual system using multi-modal magnetic resonance imaging
Perception - London : Sage, Bd. 52 (2023), Heft 7, S. 441-458
[Imp.fact.: 1.7]

Demaili, Arijana; Portugalov, Anna; Dudai, Michal; Maroun, Mouna; Braun, Anna Katharina; Bock, Jörg

Epigenetic (re)programming of gene expression changes of CB1R and FAAH in the medial prefrontal cortex in response to early life and adolescence stress exposure
Frontiers in cellular neuroscience - Lausanne : Frontiers Research Foundation, Bd. 17 (2023), Artikel 1129946, insges. 16 S.
[Imp.fact.: 5.3]

Gomes, Guilherme M.; Bär, Julia; Karpova, Anna; Kreutz, Michael R.

A Jacob/nsmf gene knockout does not protect against acute hypoxia- and NMDA-induced excitotoxic cell death
Molecular brain - London : BioMed Central, Bd. 16 (2023), Artikel 23, insges. 4 S.
[Imp.fact.: 3.6]

Grandjean, Joanes; Desrosiers-Gregoire, Gabriel; Anckaerts, Cynthia; Angeles-Valdez, Diego; Ayad, Fadi; Barrière, David A.; Blockx, Ines; Bortel, Aleksandra; Broadwater, Margaret; Cardoso, Beatriz M.; Célestine, Marina; Chavez-Negrete, Jorge E.; Choi, Sangcheon; Christiaen, Emma; Clavijo, Perrin; Colon-Perez, Luis; Cramer, Samuel; Daniele, Tolomeo; Dempsey, Elaine; Diao, Yujian; Doelemeyer, Arno; Dopfel, David; Dvořáková, Lenka; Falfán-Melgoza, Claudia; Fernandes, Francisca F.; Fowler, Caitlin F.; Fuentes-Ibañez, Antonio; Garin, Clément M.; Gelderman, Eveline; Golden, Carla E. M.; Guo, Chao C. G.; Henckens, Marloes J. A. G.; Hennessy, Lauren A.; Herman, Peter; Hofwijks, Nita; Horien, Corey; Ionescu, Tudor M.; Jones, Jolyon; Kaesser, Johannes; Kim, Eugene; Lambers, Henriette; Lazari, Alberto; Lee, Sung-Ho; Lillywhite, Amanda; Liu, Yikang; Liu, Yanyan Y.; López -Castro, Alejandra; López-Gil, Xavier; Ma, Zilu; MacNicol, Eilidh; Madularu, Dan; Mandino, Francesca; Marciano, Sabina; McAuslan, Matthew J.; McCunn, Patrick; McIntosh, Alison; Meng, Xianzong; Meyer-Baese, Lisa; Missault, Stephan; Moro, Federico; Naessens, Daphne M. P.; Nava-Gomez, Laura J.; Nonaka, Hiroi; Ortiz, Juan J.; Paasonen, Jaakko; Peeters, Lore M.; Pereira, Mickaël; Perez, Pablo D.; Pompilus, Marjory; Prior, Malcolm; Rakhmatullin, Rustam; Reimann, Henning M.; Reinwald, Jonathan; Triana Del Rio, Rodrigo; Rivera-Olvera, Alejandro; Ruiz-Pérez, Daniel; Russo, Gabriele; Rutten, Tobias J.; Ryoike, Rie; Sack, Markus; Salvan, Piergiorgio; Sanganahalli, Basavaraju G.; Schroeter, Aileen; Seewoo, Bhedita J.; Selingue, Erwan; Seuwen, Aline; Shi, Bowen; Sirmpilatze, Nikoloz; Smith, Joanna A. B.; Smith, Corrie; Sobczak, Filip; Stenroos, Petteri J.; Straathof, Milou; Strobelt, Sandra; Sumiyoshi, Akira; Takahashi, Kengo; Torres-García, Maria E.; Tudela, Raul; Berg, Monica; Marel, Kajo; Hout, Aran T. B.; Vertullo, Roberta; Vidal, Benjamin; Vrooman, Roël M.; Wang, Victora X.; Wank, Isabel; Watson, David J. G.; Yin, Ting; Zhang, Yongzhi; Zurbrugg, Stefan; Achard, Sophie; Alcauter, Sarael; Auer, Dorothee P.; Barbier, Emmanuel L; Baudewig, Jürgen; Beckmann, Christian F.; Beckmann, Nicolau; Becq, Guillaume J. P. C.; Blezer, Erwin L. A.; Bolbos, Radu; Boretius, Susann;

Bouvard, Sandrine; Budinger, Eike; Buxbaum, Joseph D.; Cash, Diana; Chapman, Victoria; Chuang, Kai-Hsiang; Ciobanu, Luisa; Coolen, Bram F.; Dalley, Jeffrey W.; Dhenain, Marc; Dijkhuizen, Rick M.; Esteban, Oscar; Faber, Cornelius; Febo, Marcelo; Feindel, Kirk W.; Forloni, Gianluigi; Fouquet, Jérémie; Garza-Villarreal, Eduardo A.; Gass, Natalia; Glennon, Jeffrey C.; Gozzi, Alessandro; Gröhn, Olli; Harkin, Andrew; Heerschap, Arend; Helluy, Xavier; Herfert, Kristina; Heuser, Arnd; Homberg, Judith R.; Houwing, Danielle J.; Hyder, Fahmeed; Ielacqua, Giovanna Diletta; Jelescu, Ileana O.; Johansen-Berg, Heidi; Kaneko, Gen; Kawashima, Ryuta; Keilholz, Shella D.; Keliris, Georgios A.; Kelly, Clare; Kerskens, Christian; Khokhar, Jibran Y.; Kind, Peter C.; Langlois, Jean-Baptiste; Lerch, Jason P.; López-Hidalgo, Monica A.; Manahan-Vaughan, Denise; Marchand, Fabien; Mars, Rogier B.; Marsella, Gerardo; Micotti, Edoardo; Muñoz-Moreno, Emma; Near, Jamie; Niendorf, Thoralf; Otte, Willem M.; Pais-Roldán, Patricia; Pan, Wen-Ju; Prado-Alcalá, Roberto A.; Quirarte, Gina L.; Rodger, Jennifer; Rosenow, Tim; Sampaio-Baptista, Cassandra; Sartorius, Alexander; Sawiak, Stephen J.; Scheenen, Tom W. J.; Shemesh, Noam; Shih, Yen-Yu Ian; Shmuel, Amir; Soria, Guadalupe; Stoop, Ron; Thompson, Garth J.; Till, Sally M.; Todd, Nick; Van Der Linden, Annemie; Toorn, Annette; Tilborg, Geralda A. F.; Vanhove, Christian; Veltien, Andor; Verhoye, Marleen; Wachsmuth, Lydia; Weber-Fahr, Wolfgang; Wenk, Patricia; Yu, Xin; Zerbi, Valerio; Zhang, Nanyin; Zhang, Baogui B.; Zimmer, Luc; Devenyi, Gabriel A.; Chakravarty, M. Mallar; Hess, Andreas

A consensus protocol for functional connectivity analysis in the rat brain

Nature neuroscience - New York, NY : Nature America, Bd. 26 (2023), Heft 4, S. 673-681

[Imp.fact.: 27.7]

Gu, Miaoqing; Li, Xiuli; Liang, Shanshan; Zhu, Jiahui; Sun, Pei; He, Yong; Yu, Haipeng; Li, Ruijie; Zhou, Zhenqiao; Lyu, Jing; Li, Sunny C.; Budinger, Eike; Zhou, Yi; Jia, Hongbo; Zhang, Jianxiang; Chen, Xiaowei

Rabies virus-based labeling of layer 6 corticothalamic neurons for two-photon imaging in vivo

iScience - Amsterdam : Elsevier, Bd. 26 (2023), Heft 5, Artikel 106625, insges. 18 S.

Klinger, Katharina; Ángel, Miguel; Çalışkan, Gürsel; Stork, Oliver

Increasing NPYergic transmission in the hippocampus rescues aging-related deficits of long-term potentiation in the mouse dentate gyrus

Frontiers in aging neuroscience - Lausanne : Frontiers Research Foundation, Bd. 15 (2023), Artikel 1283581, insges. 12 S.

[Imp.fact.: 4.8]

Klingner, Carsten; Denker, Michael; Grün, Sonja; Hanke, Michael; Oeltze-Jafra, Steffen; Ohl, Frank W.; Radny, Janina; Rotter, Stefan; Scherberger, Hansjörg; Stein, Alexandra; Wachtler, Thomas; Witte, Otto W.; Ritter, Petra

Research data management and data sharing for reproducible research - results of a community survey of the German national research data infrastructure initiative neuroscience

eNeuro - Washington, DC : Soc., Bd. 10 (2023), Heft 2, Artikel ENEURO.0215-22.2023, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 3.4]

Kul, Emre; Stork, Oliver

Trehalose consumption ameliorates pathogenesis in an inducible mouse model of the Fragile X-associated tremor/ataxia syndrome

Nutritional neuroscience - Abingdon, Oxon : Routledge, Taylor and Francis Group . - 2023, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 3.6]

Köhler, Nadine; Miri, Niloufarsadat; Dittrich, Anna

Quantification of total and phosphorylated STAT3 by calibrated western blotting

STAR Protocols - Cambridge, MA : Cell Press, Bd. 4 (2023), Heft 3, Artikel 102508, insges. 19 S.

Köhler, Nadine; Wundrack, Nicole; Schulz, Svenja; Bartonitz, Florian; Schaper, Fred; Dittrich, Anna

Non-canonical STAT3 function reduces REDD1 transcription

The FEBS journal / Vereinigung der Europäischen Biochemischen Gesellschaften - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 290 (2023), Heft 7, S. 1765-1781

[Imp.fact.: 5.4]

Mancini, Nino; Thoener, Juliane; Tafani, Esmeralda; Pauls, Dennis; Mayseless, Oded; Strauch, Martin; Eichler, Katharina; Champion, Andrew; Kobler, Oliver; Weber, Denise; Sen, Edanur; Weiglein, Aliće; Hartenstein, Volker; Chytoudis-Peroudis, Charalampos-Chrysovalantis; Jovanic, Tihana; Thum, Andreas Stephan; Rohwedder, Astrid; Schleyer, Michael; Gerber, Bertram

Rewarding capacity of optogenetically activating a giant GABAergic central-brain interneuron in larval drosophila
The journal of neuroscience - Washington, DC : Soc., Bd. 43 (2023), Heft 44, S. 7393-7428
[Imp.fact.: 5.3]

Miri, Niloufarsadat; Köhler, Nadine; Dittrich, Anna

Quantification of membrane-bound cytokine receptors by calibrated flow cytometry
STAR Protocols - Cambridge, MA : Cell Press, Bd. 4 (2023), Heft 3, Artikel 102511, insges. 14 S.

Nossol, Constanze; Landgraf, Peter; Barta-Böszörmenyi, Anikó; Kahlert, Stefan; Klüß, Jeannette; Isermann, Berend; Stork, Oliver; Dieterich, Daniela C.; Dänicke, Sven; Rothkötter, Hermann-Josef

Deoxynivalenol affects cell metabolism in vivo and inhibits protein synthesis in IPEC-1 cells
Mycotoxin research - Berlin : Springer, Bd. 39 (2023), Heft 3, S. 219-231
[Imp.fact.: 3.0]

Schilling, Malte; Hammer, Barbara; Ohi, Frank W.; Ritter, Helge J.; Wiskott, Laurenz

Modularity in nervous systems - a key to efficient adaptivity for deep reinforcement learning
Cognitive Computation - New York, NY : Springer . - 2023
[Imp.fact.: 5.4]

Schultz, Tony; Braun, Anna Katharina; Bock, Jörg

Paternal deprivation and female biparental family rearing induce dendritic and synaptic changes in octodon degus: II. nucleus accumbens
Developmental neuroscience - Basel : Karger, Bd. 45 (2023), Heft 3, S. 147-160
[Imp.fact.: 2.9]

Thane, Michael; Paisios, Emmanouil; Stöter, Torsten; Krüger, Anna-Rosa; Gläb, Sebastian; Dahse, Anne-Kristin; Scholz, Nicole; Gerber, Bertram; Lehmann, Dirk J.; Schleyer, Michael

High-resolution analysis of individual Drosophila melanogaster larvae uncovers individual variability in locomotion and its neurogenetic modulation
Open biology - London : Royal Society Publishing, Bd. 13 (2023), Heft 4, insges. 33 S.
[Imp.fact.: 5.8]

Thum, Andreas; Gerber, Bertram

Metamorphosis - the making of a maggot brain
eLife - Cambridge : eLife Sciences Publications, Bd. 12 (2023), Artikel e86696, insges. 3 S.
[Imp.fact.: 7.7]

Ulrich, Michelle; Pollali, Evangelia; Çalışkan, Gürsel; Stork, Oliver; Albrecht, Anne

Sex differences in anxiety and threat avoidance in GAD65 knock-out mice
Neurobiology of disease - [Amsterdam]: Elsevier, Bd. 183 (2023), Artikel 106165, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 6.1]

Çalışkan, Gürsel; Demiray, Yunus E.; Stork, Oliver

Comparison of three common inbred mouse strains reveals substantial differences in hippocampal GABAergic interneuron populations and in vitro network oscillations
European journal of neuroscience - Oxford [u.a.]: Wiley . - 2023, insges. 19 S.
[Imp.fact.: 3.4]

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

Blondiaux, Armand; Jia, Shaobo; Annamneedi, Anil; Çalışkan, Gürsel; Schulze, Jana; Montenegro-Venegas, Carolina; Wykes, Robert C.; Fejtova, Anna; Walker, Matthew C.; Stork, Oliver; Gundelfinger, Eckart D.; Dityatev, Alexander; Seidenbecher, Constanze I.

Neural extracellular matrix remodeling signatures in genetic and acquired mouse models of epilepsy
bioRxiv beta - Cold Spring Harbor : Cold Spring Harbor Laboratory, NY . - 2023, insges. 42 S.

ABSTRACTS

Köhler, Nadine; Schaper, Fred; Dittrich, Anna

IL-6-dependent reduction of REDD1 expression - a novel crosstalk between inflammation and metabolism
Konferenz: Cytokines 2023, Athens, Greece, 15-18 October 2023, Cytokines 2023 - Athen, S. 224

Rangotis, Mark Revan; Nowakowska, Sabina; Kakaei, Ehsan; Akande, Abibat; Krug, Kristine

Distinct decision processes for 3D and motion visual stimuli in humans and macaques
Neuroscience 2023 abstracts - Washington, D.C., Artikel PSTR413.12

Rieneck, Emelie; Haak, René; Asgarov, Kamal; Pallandre, Jean-René; Wundrack, Nicole; Küllmey, Sarah-Marie; Garbers, Christoph; Clark, Andy; Wijdenes, John; Schaper, Fred; Dittrich, Anna

Selective blockade of human IL-6-induced trans-signaling with novel anti-IL-6-Receptor antibodies
26th Meeting on Signal Transduction - Weimar : Signal Transduction Society . - 2023, S. 48

Sams, Danielle L. N.; Smith, Jackson E. T.; Gaillard, Corentin; Bashir, Ahmed; Bridge, Holly; Dyrby, Tim B.; Krug, Kristine

Histological validation of diffusion MRI and tractography for tracing fibre tracts in macaque extrastriate visual cortex
Neuroscience 2023 abstracts - Washington, D.C., Artikel PSTR150.14

Streubner, Sophie; Schaper, Fred; Dittrich, Anna

Heterogeneity of Interleukin-6 signalling in acute myeloid leukemia
26th Meeting on Signal Transduction - Weimar : Signal Transduction Society . - 2023, S. 85

Wirsum, Michelle; Smith, Jackson E. T.; Dyrby, Tim B.; Krug, Kristine

Segregated divisions of macaque lateral intraparietal area (LIP) revealed by post-mortem diffusion-weighted imaging and tractography
Neuroscience 2023 abstracts - Washington, D.C., Artikel R148.05

HABILITATIONEN

Angenstein, Nicole; Verhey, Jesko L. [AkademischeR BetreuerIn]

Hemisphäreninteraktion während auditorischer Verarbeitung im Menschen
Magdeburg, Habilitationsschrift Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2023, 1 Band (verschiedene Zählungen) ;
[Literaturangaben]

DISSERTATIONEN

Deane, Katrina E.; Happel, Max Fabian Karl [AkademischeR BetreuerIn]

The adaptive primary auditory cortex microcircuitry across brain states, scales, and species
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2023, 1 Online-Ressource (149 Seiten, 15,47 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 138-148]

Del Angel Munoz, Carlos Miguel; Stork, Oliver [AkademischeR BetreuerIn]

Ndr2 deficiency prevents spatial memory decline and proteostasis alterations in the ageing hippocampus
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für
Naturwissenschaften 2023, 1 Online-Ressource (143 Seiten, 4,94 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 133-141][Literaturverzeichnis: Seite 133-141]

Klinger, Katharina; Stork, Oliver [AkademischeR BetreuerIn]

Maintaining neuroplasticity in a sex-dependent manner during healthy aging - critical role of neuropeptide Y
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für
Naturwissenschaften 2023, 1 Online-Ressource (XII, 147 Seiten, 3,63 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 95-128]

Thöner, Juliane; Gerber, Bertram [AkademischeR BetreuerIn]

Timing-dependent reinforcement learning in larvae of *Drosophila melanogaster*
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für
Naturwissenschaften 2023, 1 Online-Ressource (VI, 151 Seiten, 6,51 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 135-139][Literaturverzeichnis: Seite 135-139]

1. LEITUNG

Prof. Dr. rer. nat. habil. Rüdiger Goldhahn (Leiter)
Prof. Dr. rer. nat. habil. Jan Wiersig (stellv. Leiter)
Prof. Dr. rer. nat. habil. Jürgen Christen
Vertr.-Prof. Dr. rer. nat. habil. Alexei Eremin
Prof. Dr. rer. nat. Andreas Menzel
Prof. Dr. rer. nat. Claus-Dieter Ohl
Prof. Dr. rer. nat. habil. Oliver Speck
Prof. Dr. rer. nat. habil. André Strittmatter
Jun.-Prof.in Dr. phil. Bianca Watzka
Dr. rer. nat. Gordon Schmidt

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

Agarwal, Kalyani; Trivedi, Mohit; Ohl, Claus-Dieter; Nirmalkar, Neelkanth

On nanobubble dynamics under an oscillating pressure field during salting-out effects and its DLVO potential
Langmuir - Washington, DC : ACS Publ., Bd. 39 (2023), Heft 15, S. 5250-5262
[Imp.fact.: 3.9]

Anikeeva, Maria; Sangal, Maitreyi; Pravdivtsev, Andrey N.; Pravdivtseva, Maryia S.; Peschke, Eva; Speck, Oliver; Hövener, Jan-Bernd

Magnetic resonance imaging and velocimetry of ethane
Journal of magnetic resonance open - Amsterdam : Elsevier, Bd. 16/17 (2023), Artikel 100137

Bao, Hengzhu; Reuter, Fabian; Zhang, Hongchao; Lu, Jian R.; Ohl, Claus-Dieter

Impact-driven cavitation bubble dynamics
Experiments in fluids - Berlin : Springer, Bd. 64 (2023), Artikel 27, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 2.4]

Barbazzeni, Beatrice; Speck, Oliver; Düzel, Emrah

Cognitive training, but not EEG-neurofeedback, improves working memory in healthy volunteers
Brain communications - [Oxford]: Oxford University Press, Bd. 5 (2023), Heft 2, Artikel fcad101, insges. 17 S.
[Imp.fact.: 4.8]

Baron, Elias; Goldhahn, Rüdiger; Espinoza, Shirly; Zahradník, Martin; Rebarz, Mateusz; Andreasson, Jakob; Deppe, Michael; As, Donat J.; Feneberg, Martin

Time-resolved pump-probe spectroscopic ellipsometry of cubic GaN. I. - Determination of the dielectric function
Journal of applied physics - Melville, NY : American Inst. of Physics, Bd. 134 (2023), Heft 7, Artikel 075702, insges. 11 S.
[Imp.fact.: 3.2]

Baron, Elias; Goldhahn, Rüdiger; Espinoza, Shirly; Zahradník, Martin; Rebarz, Mateusz; Andreasson, Jakob; Deppe, Michael; As, Donat J.; Feneberg, Martin

Time-resolved pump-probe spectroscopic ellipsometry of cubic GaN II - absorption edge shift with gain and temperature effects
Journal of applied physics - Melville, NY : American Inst. of Physics, Bd. 134 (2023), Heft 7, Artikel 075703, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 3.2]

Chatterjee, Soumick; Bajaj, Himanshi; Siddiquee, Istiyak H.; Subbarayappa, Nandish Bandi; Simon, Steve; Shashidhar, Suraj Bangalore; Speck, Oliver; Nürnberger, Andreas

MICDIR - multi-scale inverse-consistent deformable image registration using UNetMSS with self-constructing graph latent

Computerized medical imaging and graphics - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 108 (2023), Artikel 102267

[Imp.fact.: 5.7]

Dadgar, Armin; Borgmann, Ralf; Bläsing, Jörg; Strittmatter, André

High resistive buffer layers by Fermi level engineering

Journal of applied physics - Melville, NY : American Inst. of Physics, Bd. 134 (2023), Heft 2, Artikel 025701, insges. 9 S.

[Imp.fact.: 2.8]

Dadgar, Armin; Hörich, Florian; Borgmann, Ralf; Bläsing, Jürgen; Schmidt, Gordon; Veit, Peter; Christen, Jürgen; Strittmatter, André

Sputter epitaxy of AlN and GaN on Si(111)

Physica status solidi / A - Weinheim : Wiley-VCH, Bd. 220 (2023), Heft 8, Artikel 2200609, insges. 6 S.

[Imp.fact.: 2.0]

Danyeli, Lena; Şen, Zümrüt Duygu; Colic, Lejla; Kurzweil, Lisa; Gensberger-Reigl, Sabrina; Macharadze, Tamar; Göting, Florian Nicolas; Refisch, Alexander; Liebe, Thomas; Chand, Tara; Kretzschmar, Moritz Andreas; Wagner, Gerd; Opel, Nils; Jollant, Fabrice; Speck, Oliver; Munk, Matthias Hans Joachim; Li, Meng; Walter, Martin

Association of the delayed changes in glutamate levels and functional connectivity with the immediate network effects of S-ketamine

Translational Psychiatry - London : Nature Publishing Group, Bd. 13 (2023), Artikel 60, insges. 9 S.

[Imp.fact.: 6.8]

Denawi, Adam Hassan; Bouju, Xavier; Abel, Mathieu; Richter, Johannes; Hayn, Roland

Metal-organic kagome systems as candidates to study spin liquids, spin ice or the quantum anomalous Hall effect

Physical review materials - College Park, MD : APS, Bd. 7 (2023), Heft 1, Artikel 074201, insges. 14 S.

[Imp.fact.: 3.4]

Dieckmann, Niklas; Puzyrev, Dmitry; Trittel, Torsten; Stannarius, Ralf

Jumping platonic solids on a vibrating plate

Annalen der Physik - Berlin : Wiley-VCH . - 2023, insges. 12 S.

[Imp.fact.: 2.4]

Doehler, Juliane; Northall, Alicia; Liu, Peng; Fracasso, Alessio; Chrysidou, Anastasia; Speck, Oliver; Lohmann, Gabriele; Wolbers, Thomas; Kühn, Esther

The 3D structural architecture of the human hand area is nontopographic

The journal of neuroscience - Washington, DC : Soc., Bd. 43 (2023), Heft 19, S. 3456-3476

[Imp.fact.: 5.3]

Dular, Matevž; Ohl, Claus-Dieter

Bulk material influence on the aggressiveness of cavitation – Questioning the microjet impact influence and suggesting a possible way to erosion mitigation

Wear - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 530/531 (2023), Artikel 205061, insges. 9 S.

[Imp.fact.: 5.0]

Egbo, Kingsley; Luna, Esperanza; Lähnemann, Jonas; Hoffmann, Georg F.; Trampert, Achim; Grümbel, Jona; Kluth, Elias; Feneberg, Martin; Goldhahn, Rüdiger; Bierwagen, Oliver

Epitaxial synthesis of unintentionally doped p-type SnO (001) via suboxide molecular beam epitaxy

Journal of applied physics - Melville, NY : American Inst. of Physics, Bd. 133 (2023), Heft 4, Artikel 045701, insges. 11 S.

[Imp.fact.: 3.2]

Ernst, Philipp; Chatterjee, Soumick; Rose, Georg; Speck, Oliver; Nürnberger, Andreas

Sinogram upsampling using Primal-Dual UNet for undersampled CT and radial MRI reconstruction

Neural networks - Amsterdam : Elsevier, Bd. 166 (2023), S. 704-721

[Imp.fact.: 7.8]

Garcia-Garcia, Berta; Mattern, Hendrik; Vockert, Niklas; Yakupov, Renat; Schreiber, Frank; Spallazzi, Marco; Perosa, Valentina; Haghikia, Aiden; Speck, Oliver; Düzel, Emrah; Maass, Anne; Schreiber, Stefanie

Vessel distance mapping - a novel methodology for assessing vascular-induced cognitive resilience

NeuroImage - Orlando, Fla. : Academic Press, Bd. 274 (2023), Artikel 120094, insges. 12 S.

[Imp.fact.: 5.7]

Gembé, Martin; Schmidt, Heinz-Jürgen; Hickey, Ciarán; Richter, Johannes; Iqbal, Yasir; Trebst, Simon

Noncoplanar magnetic order in classical square-kagome antiferromagnets

Physical review research - College Park, MD : APS, Bd. 5 (2023), Heft 4, Artikel 043204, insges. 23 S.

[Imp.fact.: 4.2]

Georgakis, Marios K.; Fang, Rong; Düring, Marco; Wollenweber, Frank Arne; Bode, Felix J.; Stösser, Sebastian; Kindlein, Christine; Hermann, Peter; Liman, Thomas; Nolte, Christian H.; Kerti, Lucia; Ikenberg, Benno; Bernkopf, Kathleen; Poppert, Holger; Glanz, Wenzel; Perosa, Valentina; Janowitz, Daniel; Wagner, Michael; Neumann, Katja; Speck, Oliver; Dobisch, Laura; Düzel, Emrah; Gesierich, Benno; Dewenter, Anna; Spottke, Annika E.; Waegemann, Karin; Görtler, Michael; Wunderlich, Silke; Endres, Matthias; Zerr, Inga; Petzold, Gabor; Dichgans, Martin

Cerebral small vessel disease burden and cognitive and functional outcomes after stroke - a multicenter prospective cohort study

Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 19 (2023), Heft 4, S. 1152-1163

[Imp.fact.: 14.0]

Ghasemian, Saber Izak; Reuter, Fabian; Fan, Yuzhe; Rose, Georg; Ohl, Claus-Dieter

Shear wave generation from non-spherical bubble collapse in a tissue phantom

Soft matter - London : Royal Soc. of Chemistry . - 2023, insges. 8 S.

[Imp.fact.: 3.4]

Goh, Segun; Menzel, Andreas; Wittmann, René; Löwen, Hartmut

Density functional approach to elastic properties of three-dimensional dipole-spring models for magnetic gels

The journal of chemical physics - Melville, NY : American Institute of Physics, Bd. 158 (2023), Heft 5, Artikel 054909, insges. 17 S.

[Imp.fact.: 4.4]

Gutiérrez-Hernández, Ulisses J.; Reese, Hendrik David; Ohl, Claus-Dieter; Quinto-Su, Pedro A.

Controlled inertial nano-cavitation above 100 MHz

Journal of fluid mechanics - Cambridge [u.a.]: Cambridge Univ. Press, Bd. 968 (2023), Heft A16, insges. 15 S.

[Imp.fact.: 3.7]

Gutiérrez-Hernández, Ulisses J.; Reese, Hendrik; Reuter, Fabian; Ohl, Claus-Dieter; Quinto-Su, Pedro A.

Nano-cracks and glass carving from non-symmetrically converging shocks (Adv. Phys. Res. 10/2023)

Advanced physics research - Weinheim : Wiley-VCH GmbH, Bd. 2 (2023), Heft 10, Artikel 2370021

Harmgarth, Nicole; Liebing, Phil; Lorenz, Volker; Engelhardt, Felix; Hilfert, Liane; Busse, Sabine; Goldhahn, Rüdiger; Edlmann, Frank T.

Synthesis and structural characterization of p-carboranylamine derivatives

Molecules - Basel : MDPI, Bd. 28 (2023), Heft 9, Artikel 3837, insges. 11 S.

[Imp.fact.: 4.6]

Haseljić, Hana; Chatterjee, Soumick; Frysck, Robert; Kulvait, Vjtěch; Semshchikov, Vladimir; Hensen, Bennet; Wacker, Frank; Brüsch, Inga; Werncke, Thomas; Speck, Oliver; Nürnberger, Andreas; Rose, Georg

Liver segmentation using turbolift learning for CT and cone-beam C-arm perfusion imaging

Computers in biology and medicine - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 154 (2023), Artikel 106539

[Imp.fact.: 7.7]

Herrmann, Luisa; Ade, Johanna; Kühnel, Anne; Widmann, Annina; Demenescu, Liliana Romona; Li, Meng; Opel, Nils; Speck, Oliver; Walter, Martin; Colic, Lejla

Cross-sectional study of retrospective self-reported childhood emotional neglect and inhibitory neurometabolite levels in the pregenual anterior cingulate cortex in adult humans

Neurobiology of Stress - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 25 (2023), Artikel 100556

[Imp.fact.: 5.0]

Hutak, Taras; Krokhmalkii, Taras; Derzhko, Oleg; Richter, Johannes

Spin-half Heisenberg antiferromagnet on a symmetric sawtooth chain - rotation-invariant Green's functions and high-temperature series

The European physical journal / B - Berlin : Springer, Bd. 96 (2023), Heft 4, Artikel 50, insges. 14 S.

[Imp.fact.: 1.6]

Hülsmann, Jörn; Fraune, Theresa; Dodawatta, Baratha; Reuter, Fabian; Beutner, Martin; Beck, Viktoria; Hackert-Oschätzchen, Matthias; Ohl, Claus-Dieter; Bettenbrock, Katja; Janiga, Gábor; Wippermann, Jens; Wacker, Max

Integrated biophysical matching of bacterial nanocellulose coronary artery bypass grafts towards bioinspired artery typical functions

Scientific reports - [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, Bd. 13 (2023), Artikel 18274, insges. 12 S.

[Imp.fact.: 4.6]

Jacobsen, Jesper Lykke; Mertens, Stephan; Scullard, Christian R.

A biography of Robert M Ziff

Journal of physics / A - Bristol : IOP Publ., Bd. 56 (2023), Heft 41, Artikel 410201, insges. 11 S.

[Imp.fact.: 2.1]

Jiang, Xuefeng; Yin, Shixiong; Li, Huanan; Quan, Jiamin; Goh, Heedong; Cotrufo, Michele; Kullig, Julius; Wiersig, Jan; Alù, Andrea

Coherent control of chaotic optical microcavity with reflectionless scattering modes

Nature physics - Basingstoke : Nature Publishing Group . - 2023

[Imp.fact.: 19.6]

Johnson, Ryan; Liebing, Phil; Musikanth, Daniel P.; Regitz, Stuart A.; Amenta, Donna S.; Goldhahn, Rüdiger; Edelmann, Frank T.; Gilje, John W.

Pyrazolylpropanoate complexes of palladium(II) chloride

Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie - Weinheim : Wiley-VCH . - 2023, Artikel e202300076, insges. 15 S.

[Imp.fact.: 1.4]

Kalyani, Avinash; Contier, Oliver; Klemm, Lisa; Azañon, Elena; Schreiber, Stefanie; Speck, Oliver; Reichert, Christoph; Kühn, Esther

Reduced dimension stimulus decoding and column-based modeling reveal architectural differences of primary somatosensory finger maps between younger and older adults

NeuroImage - Orlando, Fla. : Academic Press, Bd. 283 (2023), Artikel 120430, insges. 13 S.

[Imp.fact.: 5.7]

Kluth, Elias; Anhar Uddin Bhuiyan, A. F. M.; Meng, Lingyu; Bläsing, Jürgen; Zhao, Hongping; Strittmatter, André; Goldhahn, Rüdiger; Feneberg, Martin

Determination of anisotropic optical properties of MOCVD grown m-plane α -(Al_xGa_{1-x})₂O₃ alloys

Japanese journal of applied physics - Bristol : IOP Publ., Bd. 62 (2023), Heft 5, Artikel 051001, insges. 8 S.

[Imp.fact.: 1.5]

Kluth, Elias; Fay, Michael; Parmenter, Christopher; Roberts, Joseph; Smith, Emily Rose; Stoppiello, Craig; Massabuau, Fabien; Goldhahn, Rüdiger; Feneberg, Martin

Redshift and amplitude increase in the dielectric function of corundum-like $-(\text{Ti}_x\text{Ga}_{1-x})_2\text{O}_3$

Applied physics letters - Melville, NY : American Inst. of Physics, Bd. 122 (2023), Heft 9, Artikel 092101, insges. 7 S.

[Imp.fact.: 4.0]

Kneissl, Michael; Christen, Jürgen; Hoffmann, Axel; Monemar, Bo; Wernicke, Tim; Schwarz, Ulrich; Haglund, Åsa; Meneghini, Matteo

Nitride semiconductors

Physica status solidi. A, Applications and materials science - Weinheim : Wiley-VCH, Bd. 220 (2023), Heft 16, Artikel 2300484

[Imp.fact.: 1.6]

Kukhlenko, Olga; Kukhlenko, Rostyslav; Tempelmann, Claus; Speck, Oliver; Hinrichs, Hermann; Heinze, Hans-Jochen; Heers, Marcel; House, Patrick M.; Wörmann, Friedrich Gerrit; Knake, Susanne; Urbach, Horst; Huppertz, Hans-Jürgen; Haghikia, Aiden; Schmitt, Friedhelm C.

Study protocol - value of 7-T MRI with prospective motion correction and postprocessing for patients with nonlesional epilepsy - Studienprotokoll - Wert der 7-T-MRT mit prospektiver Bewegungskorrektur und Nachbearbeitung bei Patienten mit nichtläsionaler Epilepsie

Clinical epileptology - Berlin : Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 36 (2023), Heft 4, S. 320-326

[Imp.fact.: 0.5]

Kullig, Julius; Grom, Daniel; Klembt, Sebastian; Wiersig, Jan

Higher-order exceptional points in waveguide-coupled microcavities - perturbation induced frequency splitting and mode patterns

Photonics research - Washington, DC : Optica, Bd. 11 (2023), Heft 10, S. A54-A64

[Imp.fact.: 7.6]

Küster, Melvin; Nádas, Hajnalka; Eremin, Alexey; Boštjančič, Patricija Hribar; Ludwig, Frank

Magnetic-field dependence of the magnetic dynamics of barium hexaferrite nanoplatelet suspensions

Journal of magnetism and magnetic materials - Amsterdam : North-Holland Publ. Co., Bd. 588 (2023), Heft Part A, Artikel 171368

[Imp.fact.: 2.7]

Ladd, Mark E.; Quick, Harald H.; Speck, Oliver; Bock, Michael; Doerfler, Arnd; Forsting, Michael; Hennig, Jürgen; Ittermann, Bernd; Möller, Harald E.; Nagel, Armin M.; Niendorf, Thoralf; Remy, Stefan; Schaeffter, Tobias; Scheffler, Klaus; Schlemmer, Heinz-Peter; Schmitter, Sebastian; Schreiber, Laura M.; Shah, N. Jon; Stöcker, Tony; Uder, Michael; Villringer, Arno; Weiskopf, Nikolaus; Zaiss, Moritz; Zaitsev, Maxim

Germany's journey toward 14 Tesla human magnetic resonance

Magnetic resonance materials in physics, biology and medicine - Heidelberg : Springer, Bd. 36 (2023), Heft 2, S. 191-200

[Imp.fact.: 2.3]

Lequy, Theo; Menzel, Andreas M.

Stochastic motion under nonlinear friction representing shear thinning

Physical review - Woodbury, NY : Inst., Bd. 108 (2023), Heft 6, Artikel 064606, insges. 11 S.

[Imp.fact.: 2.4]

Maletzko, Annabelle; Gomez Villa, Eduardo Daniel; Kintzel, Birgit; Fietzek, Harald; Schmidt, Gordon; Christen, Jürgen; Veit, Peter; Kühne, Philipp; Melke, Julia

Interaction of catalysts for unitized regenerative fuel cells

ECS transactions / Electrochemical Society - Pennington, NJ, Bd. 112 (2023), Heft 4, S. 185-197

Mihalic, S.; Wade, E.; Lüttich, Christopher; Hörich, Florian; Sun, C.; Fu, Z.; Christian, B.; Dadgar, Armin; Strittmatter, André; Anbacher, O.

Structural properties and epitaxial relation of cubic rock salt $Sc_xAl_{1-x}N/ScN/Si$

Journal of applied physics - Melville, NY : American Inst. of Physics, Bd. 134 (2023), Heft 2, Artikel 155107, insges. 12 S.

[Imp.fact.: 2.8]

Morton, Lorena; Arndt, Philipp; Garza, Alejandra P.; Henneicke, Solveig; Mattern, Hendrik; Gonzalez, Marilyn; Dityatev, Alexander; Yilmazer-Hanke, Deniz; Schreiber, Stefanie; Dunay, Ildikò Rita

Spatio-temporal dynamics of microglia phenotype in human and murine cSVD - impact of acute and chronic hypertensive states

Acta Neuropathologica Communications - London : Biomed Central, Bd. 11 (2023), Artikel 204, insges. 23 S.

[Imp.fact.: 7.1]

Nagy, Viktor; Fan, Bo; Somfai, Ellák; Stannarius, Ralf; Börzsönyi, Tamás

Flow of asymmetric elongated particles

Journal of statistical mechanics: theory and experiment - Bristol : IOP Publ., Bd. 2023 (2023), Heft 11, Artikel 113201, insges. 13 S.

[Imp.fact.: 2.4]

Niggemann, Nils; Astrakhantsev, Nikita; Ralko, Arnaud; Ferrari, Francesco; Maity, Atanu; Müller, Tobias; Richter, Johannes; Thomale, Ronny; Neupert, Titus; Reuther, Johannes; Iqbal, Yasir; Jeschke, Harald O.

Quantum paramagnetism in the decorated square-kagome antiferromagnet $Na_6Cu_7BiO_4(PO_4)_4Cl_3$

Physical review - Woodbury, NY : Inst., Bd. 108 (2023), Heft 24, Artikel L241117, insges. 6 S.

[Imp.fact.: 3.7]

Nádasi, Hajnalka; Küster, Melvin; Mertelj, Alenka; Sebastián, Nerea; Hribar Boštjančič, Patricija; Lisjak, Darja; Viereck, Thilo; Rosenberg, Margaret; Ivanov, Alexey O.; Kantorovich, Sofia S.; Eremin, Alexey; Ludwig, Frank

Role of ionic surfactant in magnetic dynamics of self-assembled dispersions of nanoplatelets

Journal of molecular liquids - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 382 (2023), Artikel 121900

[Imp.fact.: 6.0]

Perosa, Valentina; Rotta, Johanna; Yakupov, Renat; Kuijf, Hugo J.; Schreiber, Frank; Oltmer, Jan T.; Mattern, Hendrik; Heinze, Hans-Jochen; Düzel, Emrah; Schreiber, Stefanie

Implications of quantitative susceptibility mapping at 7 Tesla MRI for microbleeds detection in cerebral small vessel disease

Frontiers in neurology - Lausanne : Frontiers Research Foundation, Bd. 14 (2023), Artikel 1112312, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 3.4]

Petzold, Johannes; Schmitter, Sebastian; Silemek, Berk; Winter, Lukas; Speck, Oliver; Ittermann, Bernd; Seifert, Frank

Investigation of alternative RF power limit control methods for 0.5T, 1.5T, and 3T parallel transmission cardiac imaging - a simulation study

Magnetic resonance in medicine - New York, NY [u.a.]: Wiley-Liss . - 2023, insges. 17 S.

[Imp.fact.: 3.3]

Petzold, Johannes; Schmitter, Sebastian; Silemek, Berk; Winter, Lukas; Speck, Oliver; Ittermann, Bernd; Seifert, Frank

Towards an integrated radiofrequency safety concept for implant carriers in MRI based on sensor-equipped implants and parallel transmission

NMR in biomedicine - New York, NY : Wiley, Bd. 36 (2023), Heft 7, Artikel e4900, insges. 20 S.

[Imp.fact.: 2.9]

Pfeiffer, Patricia; Ohl, Claus-Dieter; Meloni, Simone

Kavitation an Flüssig-Flüssig-Grenzflächen

Physik in unserer Zeit - Weinheim : Wiley-VCH, Bd. 54 (2023), Heft 1, S. 8-9

Reese, Hendrik; Ohl, Siew-Wan; Ohl, Claus-Dieter

Cavitation bubble induced wall shear stress on an elastic boundary

Physics of fluids - Melville, NY : American Institute of Physics, Bd. 35 (2023), Heft 7, Artikel 076122, insges. 15 S.

[Imp.fact.: 4.4]

Reichert, Nico; Schlüter, Henrik; Heitmann, Tjark; Richter, Johannes; Rausch, Roman; Schnack, Jürgen

Magneto- and barocaloric properties of the ferro-antiferromagnetic sawtooth chain

Zeitschrift für Naturforschung / A - Berlin : De Gruyter . - 2023

Reuter, Fabian; Sato, Tokushi; Bellucci, Valerio; Birnsteinova, Sarlota; Deiter, Carsten; Koliyadu, Jayanath C. P.; Letrun, Romain; Villanueva-Perez, Pablo; Bean, Richard; Mancuso, Adrian P.; Meents, Alke; Vagovic, Patrik; Ohl, Claus-Dieter

Laser-induced, single droplet fragmentation dynamics revealed through megahertz x-ray microscopy

Physics of fluids - Melville, NY : American Institute of Physics, Bd. 35 (2023), Heft 11, Artikel 113323, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 4.4]

Richter, Johannes; Schnack, Jürgen

Magnetism of the $S=1/2$ J1–J2 square-kagome lattice antiferromagnet

Physical review - Woodbury, NY : Inst., Bd. 107 (2023), Heft 24-15, Artikel 245115, insges. 12 S.

[Imp.fact.: 3.7]

Rosselló, Juan Manuel; Ohl, Claus-Dieter

Clean production and characterization of nanobubbles using laser energy deposition

Ultrasonics sonochemistry - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 94 (2023), Artikel 106321, insges. 12 S.

[Imp.fact.: 8.4]

Rosselló, Juan Manuel; Reese, Hendrik David; Raman, K. Ashoke; Ohl, Claus-Dieter

Bubble nucleation and jetting inside a millimetric droplet

Journal of fluid mechanics - Cambridge [u.a.]: Cambridge Univ. Press, Bd. 968 (2023), Heft A19, insges. 35 S.

[Imp.fact.: 3.7]

Roudini, Mehrzad; Rosselló, Juan Manuel; Manor, Ofer; Ohl, Claus-Dieter; Winkler, Andreas

Acoustic resonance effects and cavitation in SAW aerosol generation

Ultrasonics sonochemistry - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 98 (2023), Artikel 106530, insges. 9 S.

[Imp.fact.: 8.4]

Rüling, Florian von; Bakhchova, Liubov; Steinmann, Ulrike; Eremin, Alexey

Permeation dynamics of active swimmers through anisotropic porous walls

Advanced physics research - Weinheim : Wiley-VCH GmbH . - 2023, insges. 13 S.

Rüling, Florian von; Hirankittiwong, Pemika; Alova, Anna V.; Nádasi, Hajnalka; Chattham, Nattaporn; Bulychev, Alexander; Eremin, Alexey

Probing cytoplasmic streaming using liquid crystal droplets

Liquid crystals - London [u.a.]: Taylor and Francis . - 2024, insges. 7 S.

[Imp.fact.: 2.2]

Rüling, Florian; Alova, Anna; Bulychev, Alexander; Eremin, Alexey

Intercellular permeation and cyclosis-mediated transport of a fluorescent probe in Characeae

Biophysical journal - Cambridge, Mass. : Cell Press, Bd. 122 (2023), Heft 2, S. 419-432

[Imp.fact.: 3.4]

Sangal, Maitreyi; Anikeeva, Mariia; Priese, Simon C.; Mattern, Hendrik; Hövener, Jan-Bernd; Speck, Oliver

MR based magnetic susceptibility measurements of 3D printing materials at 3 Tesla

SSRN eLibrary - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: Social Science Electronic Publ. . - 2023, insges. 17 S.

Schreiber, Stefanie; Arndt, Philipp; Meuth, Sven G.; Dityatev, Alexander; Mattern, Hendrik

Brain microvascular disease and functional network connectivity - a call for a stage-based approach
Brain communications - [Oxford]: Oxford University Press, Bd. 5 (2023), Heft 3, Artikel fcad135, insges. 3 S.
[Imp.fact.: 4.8]

Schreiber, Stefanie; Bernal, Jose; Arndt, Philipp; Schreiber, Frank; Müller, Patrick; Morton, Lorena; Braun-Dullaes, Rüdiger Christian; Valdés-Hernández, Maria D. C.; Duarte, Roberto; Wardlaw, Joanna M.; Meuth, Sven G.; Mietzner, Grazia; Vielhaber, Stefan; Dunay, Ildikò Rita; Dityatev, Alexander; Jandke, Solveig; Mattern, Hendrik

Brain vascular health in ALS is mediated through motor cortex microvascular integrity
Cells - Basel : MDPI, Bd. 12 (2023), Heft 6, Artikel 957, insges. 23 S.
[Imp.fact.: 6.0]

Schreiber, Stefanie; John, Anna-Charlotte; Werner, Cornelius Johannes; Vielhaber, Stefan; Heinze, Hans-Jochen; Speck, Oliver; Würfel, Jens Thomas; Behme, Daniel; Mattern, Hendrik

Counteraction of inflammatory activity in CAA-related subarachnoid hemorrhage
Journal of neurology - [Darmstadt]: Steinkopff, Bd. 270 (2023), Heft 2, S. 1159-1161
[Imp.fact.: 6.0]

Schweinberger, Matthias; Watzka, Bianca; Girwidz, Raimund

Eye tracking as feedback tool in physics teacher education
Frontiers in education - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 8 (2023), Artikel 1140272, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 2.3]

Spitz, Lena; Gaidzik, Franziska; Stucht, Daniel; Mattern, Hendrik; Preim, Bernhard; Saalfeld, Sylvia

A hybrid hierarchical strategy for registration of 7T TOF-MRI to 7T PC-MRI intracranial vessel data
International journal of computer assisted radiology and surgery - Berlin : Springer, Bd. 18 (2023), S. 837-844
[Imp.fact.: 3.0]

Sprenger, Alexander R.; Caprini, Lorenzo; Löwen, Hartmut; Wittmann, René

Dynamics of active particles with translational and rotational inertia
Journal of physics / Condensed matter - Bristol : IOP Publ., Bd. 35 (2023), Heft 20, Artikel 305101, insges. 13 S.
[Imp.fact.: 2.7]

Sprenger, Alexander R.; Menzel, Andreas M.

Microswimming under a wedge-shaped confinement
Physics of fluids - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: American Institute of Physics, Bd. 35 (2023), Heft 12, Artikel 123119, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 4.4]

Stannarius, Ralf

Salzige Fliesen
Physik-Journal - Weinheim : Wiley-VCH . - 2023, Heft 6, S. 18-19

Stannarius, Ralf; Harth, Kirsten

The structure of disintegrating defect clusters in smectic C freely suspended films
Soft matter - London : Royal Soc. of Chemistry, Bd. 32 (2023), Heft 19, S. 6108-6115
[Imp.fact.: 3.4]

Streitenberger, Peter

Efficiency at optimal performance of Brownian heat engines under double tangent constraint
Journal of physics / A - Bristol : IOP Publ., Bd. 56 (2023), Heft 28, Artikel 285001, insges. 15 S.
[Imp.fact.: 2.1]

Tan, Beng Hau; An, Hongjie; Ohl, Claus-Dieter

Body forces drive the apparent line tension of sessile droplets
Physical review letters - College Park, Md. : APS, Bd. 130 (2023), Heft 6-10, Artikel 064003, insges. 7 S.
[Imp.fact.: 8.6]

Timothy, Venance; Fischer, Frank; Watzka, Bianca; Girwidz, Raimund; Stadler, Matthias

Applying cognitive load theory in teacher education

Psychological test adaptation and development - Göttingen, Germany : Hogrefe Publishing GmbH, Bd. 4 (2023), Heft 1, S. 246-256

Timothy, Venance; Watzka, Bianca; Stadler, Matthias; Girwidz, Raimund; Fischer, Frank

Fostering preservice teachers' diagnostic competence in identifying students' misconceptions in physics

International journal of science and mathematics education - Dordrecht : Springer Science + Business Media B.V., Bd. 21 (2023), Heft 5, S. 1685-1702

[Imp.fact.: 2.2]

Wang, Jinghua; Fan, Bo; Pongó, Tivadar; Börzsönyi, Tamás; Cruz Hidalgo, Raúl; Stannarius, Ralf

Force on a sphere suspended in flowing granulate

Physical review - Woodbury, NY : Inst., Bd. 108 (2023), Artikel L062901, insges. 5 S.

[Imp.fact.: 2.4]

Wang, Sida; Liebing, Phil; Feneberg, Martin; Sroor, Farid M.; Engelhardt, Felix; Hilfert, Liane; Busse, Sabine; Kluth, Elias; Goldhahn, Rüdiger; Edelmann, Frank T.

Synthesis and structural characterization of divalent transition metal alkynylamidinate complexes

European journal of inorganic chemistry - Weinheim : Wiley-VCH, Bd. 26 (2023), Heft 14, Artikel e202300027

[Imp.fact.: 2.3]

Watzka, Bianca

Interaktive Lern- und Übungsaufgaben in der Physiklehramtsausbildung - Vergleich zwischen Online-, Präsenz- und Selbststudium

PhyDid B, Didaktik der Physik, Beiträge zur DPG-Frühjahrstagung - Berlin : FU Berlin, Bd. 2 (2022), Heft 2, S. 87-91

Watzka, Bianca

Notizen machen mit Cornell Notes

Naturwissenschaften im Unterricht. Physik - Seelze : Friedrich Verlag GmbH, Bd. 195/196 (2023), Heft 3/4, S. 28-31

Wiersig, Jan

Moving along an exceptional surface towards a higher-order exceptional point

Physical review - Woodbury, NY : Inst., Bd. 108 (2023), Heft 3, Artikel 033501, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 2.9]

Wiersig, Jan

Petermann factors and phase rigidities near exceptional points

Physical review research - College Park, MD : APS, Bd. 5 (2023), Heft 3, Artikel 033042, insges. 9 S.

[Imp.fact.: 4.2]

Wu, Hao; Zhou, Cheng; Li, Yuanyuan; Jin, Yongzhen; Lai, Xiaochen; Ohl, Claus-Dieter; Li, Dachao; Yu, Haixia

Mechanisms underlying the influence of skin properties on a single cavitation bubble in low-frequency sonophoresis

Ultrasonics sonochemistry - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 101 (2023), Artikel 106690, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 8.4]

Yi, Yeo-Jin; Lüsebrink-Rindsland, Jann Falk Silvester; Ludwig, Mareike; Maaß, Anne; Ziegler, Gabriel; Yakupov, Renat; Kreißl, Michael; Betts, Matthew TJ; Speck, Oliver; Düzel, Emrah; Hämmerer, Dorothea

It is the locus coeruleus! Or... is it? - a proposition for analyses and reporting standards for structural and functional magnetic resonance imaging of the noradrenergic locus coeruleus

Neurobiology of aging - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 129 (2023), S. 137-148

[Imp.fact.: 4.2]

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

Danyeli, Lena; Şen, Zümürüt Duygu; Colic, Lejla; Kurzweil, Lisa; Gensberger-Reigl, Sabrina; Macharadze, Tamar; Götting, Florian Nicolas; Refisch, Alexander; Liebe, Thomas; Chand, Tara; Kretzschmar, Moritz Andreas; Wagner, Gerd; Opel, Nils; Jollant, Fabrice; Speck, Oliver; Munk, Matthias Hans Joachim; Li, Meng; Walter, Martin

Correction: Association of the delayed changes in glutamate levels and functional connectivity with the immediate network effects of S-ketamine

Translational Psychiatry - London : Nature Publishing Group, Bd. 13 (2023), Artikel 73, insges. 1 S.
[Imp.fact.: 6.8]

Jarosik, Alexander; Nádasi, Hajnalka; Schwidder, Michael; Manabe, Atsutaka; Bremer, Matthias; Klasen-Memmer, Melanie; Eremin, Alexey

Fluid fibres in true 3D ferroelectric liquids

De.arxiv.org - [S.l.]: Arxiv.org . - 2023, Artikel 2307.12412, insges. 20 S.

Ohl, Siew-Wan; Rossello, Juan Manuel; Fuster, Daniel; Ohl, Claus-Dieter

Finite amplitude wave propagation through bubbly fluids

De.arxiv.org - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: Arxiv.org . - 2023, Artikel 2308.1066220, insges. 20 S.

BEGUTACHTETE BUCHBEITRäge

Chatterjee, Soumick; Haseljić, Hana; Frysich, Robert; Kulvait, Vojtěch; Semshchikov, Vladimir; Hensen, Bennet; Wacker, Frank; Brüsich, Inga; Werncke, Thomas; Speck, Oliver; Nürnberger, Andreas; Rose, Georg

Liver segmentation in time-resolved C-arm CT volumes reconstructed from dynamic perfusion scans using time separation technique

2022 IEEE 5th International Image Processing, Applications and Systems Conference / IEEE International Conference on Image Processing Applications and Systems , 2022 - [Piscataway, NJ]: IEEE . - 2023, insges. 7 S.

Chatterjee, Soumick; Tummala, Pavan; Speck, Oliver; Nürnberger, Andreas

Complex network for complex problems - a comparative study of CNN and Complex-valued CNN

2022 IEEE 5th International Image Processing, Applications and Systems Conference / IEEE International Conference on Image Processing Applications and Systems , 2022 - [Piscataway, NJ]: IEEE . - 2023, insges. 5 S.

Christen, Jürgen; Schmidt, Gordon; Bertram, Frank; Debald, Arne; Heuken, Michael; Zweipfennig, Thorsten; Kalisch, Holger; Vescan, Andrei

Optical and structural nano-characterization of GaN-based power devices

Proceedings of SPIE - Bellingham, Wash. : SPIE, Bd. 12421 (2023)

Jiang, Xuefeng; Yin, Shixiong; Li, Huanan; Quan, Jiamin; Cotrufo, Michele; Kullig, Julius; Wiersig, Jan; Alù, Andrea

Chaotic coherent perfect absorption in optical microresonators

CLEO: Fundamental Science - [Washington, DC, USA]: Optica Publishing Group . - 2023, Artikel FM3B.2

Schmidt, Gordon; Bertram, Frank; Veit, Peter; Kernchen, Julie; Christen, Jürgen; Ćutuk, Ana; Jetter, Michael; Michler, Peter

Vertical and lateral carrier transport into InP quantum dots of a membrane external-cavity surface-emitting laser structure

Proceedings of SPIE - Bellingham, Wash. : SPIE, Bd. 12421 (2023)

Wein, Konstantin; Bertram, Frank; Schmidt, Gordon; Veit, Peter; Christen, Jürgen; Faber, Samuel; Witzigmann, Bernd; Heuken, Michael; Zweipfennig, Thorsten; Kalisch, Holger; Vescan, Andrei; Debald, Arne

Nano-characterization of a space-charge region in a pn-diode with long drift layer: detailed cathodoluminescence and EBIC correlation

Proceedings of SPIE - Bellingham, Wash. : SPIE, Bd. 12421 (2023)

LEHRBÜCHER

Stroppe, Heribert; Specht, Eckard; Streitenberger, Peter

Physik - für Studierende der Natur- und Ingenieurwissenschaften : ein Lehrbuch zum Gebrauch neben Vorlesungen : mit 371 Bildern, 25 Tabellen, 245 durchgerechneten Beispielen und 145 Aufgaben mit Lösungen
München: Hanser, 2023, 1 Online-Ressource (651 Seiten) - (Hanser eLibrary), ISBN: 978-3-446-47829-9

NICHT BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Chatterjee, Soumick; Chintalapati, Karthikesh Varma; Radhakrishna, Chethan; Hudukula Ram Kumar, Sri Chandana; Sutrave, Raviteja; Mattern, Hendrik; Speck, Oliver; Nürnberger, Andreas

Enhancing vessel continuity in deep learning based segmentation using maximum intensity projection as loss
ResearchGATE - Cambridge, Mass. : ResearchGATE Corp. . - 2023, insges. 4 S. ;
[Konferenz: ISMRM 2023, Toronto, Canada, June 2023]

Chatterjee, Soumick; Ernst, Philipp; Speck, Oliver; Nürnberger, Andreas

Complex-valued fourier primal-dual - undersampled MRI reconstruction in hybrid-space
Konferenz: ISMRM 2023, Toronto, Canada, June 2023, ResearchGATE - Cambridge, Mass. : ResearchGATE Corp. . - 2023, insges. 3 S.

Chatterjee, Soumick; Schulz, Franziska; Sciarra, Alexandro; Mattern, Hendrik; Janiga, Gábor; Speck, Oliver; Nürnberger, Andreas; Pathiraja, Sahani

Exploiting the inter-rater disagreement to improve probabilistic segmentation
Konferenz: ISMRM 2023, Toronto, Canada, June 2023, ResearchGATE - Cambridge, Mass. : ResearchGATE Corp. . - 2023, insges. 4 S.

Krumphals, Ingrid; Plotz, Thomas; Watzka, Bianca

Ein deutsch-österreichisches Entwicklungsprojekt zum Thema Wetter
Lernen, Lehren und Forschen in einer digital geprägten Welt - [Aachen]: [GDPC]; Vorst, Helena . - 2023, S. 588-591

Watzka, Bianca

Physik im Kontext Wetter - Lehrplaninhalte in Deutschland und Österreich
Lernen, Lehren und Forschen in einer digital geprägten Welt - GDPC : [GDPC]; Vorst, Helena . - 2023, S. 600-603

REZENSIONEN

Watzka, Bianca

[Rezension von: Digital Physik unterrichten]
Physik-Journal - Weinheim : Wiley-VCH , 2002, Bd. 22 (2023), Heft 10, S. 52

ABSTRACTS

Baron, Elias; Feneberg, Martin; Goldhahn, Rüdiger; Espinoza, Shirly; Zahradník, Martin; Deppe, Michael; As, Donat J.

Analysis of pump-probe absorption edge spectroscopy on cubic GaN
WSE 2023 - Prag, Artikel 06-Tu-O

Bartsch, L.; Röhl, S.; Speck, Oliver

Markerless monocular head tracking for pediatric MRI
Magnetic resonance materials in physics, biology and medicine - Heidelberg : Springer, Bd. 36 (2023), S. S129-S130

Bartsch, L.; Röhl, S.; Speck, Oliver

Predicting image quality from k-space aware motion detection
Magnetic resonance materials in physics, biology and medicine - Heidelberg : Springer, Bd. 36 (2023), S. S133-S134

Baumann, M.; Murad, Ahmed; Eremin, Alexey; Singh, D.; Lehmann, M.

Space-filling in polar phases of star-shaped molecules with C60 fullerenes by covalent attachment
Konferenz: 49th German Liquid Crystal Conference, Stuttgart, 22 - 24 March 2023, 49th German Liquid Crystal Conference - Stuttgart : Universität . - 2023, Artikel O4

Behrenbruch, Niklas; Incesoy, Enise I.; Bernal, Jose; Menze, Inga; Vockert, Niklas; Kleineidam, Luca; Buerger, Katharina; Wolfsgruber, Steffen; Spottke, Annika; Fließbach, Klaus; Laske, Christoph; Perneczky, Robert; Peters, Oliver Hubertus; Priller, Josef; Schneider, Anja; Heneka, Michael Thomas; Wagner, Michael; Teipel, Stefan; Wiltfang, Jens; Speck, Oliver; Perosa, Valentina; Yakupov, Renat; Jessen, Frank; Düzel, Emrah; Mattern, Hendrik; Schreiber, Stefanie; Ziegler, Gabriel; Maass, Anne

Altered resting-state fMRI BOLD signal fluctuations in the spectrum of Alzheimer's dementia and in patients with white matter hyperintensities

Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 19 (2023), Heft Suppl. 16, Artikel e078315, insges. 5 S. [Imp.fact.: 14.0]

Belker, Othmar; Gerlach, Thomas; Hubmann, Max Joris; Rose, Georg; Wacker, Frank; Hensen, Bennet; Gutberlet, Marcel

Feasibility of current density imaging during IRE-treatment at 3T

Konferenz: 6th Conference on Image-Guided Interventions, Mannheim, October 19 - 20, 2023, 6th Conference on Image-Guided Interventions - Mannheim . - 2023, S. 76-77

Berger, Christoph; Dadgar, Armin; Strittmatter, André

Highly doped GaN:Ge/GaN:Mg tunnel junctions for novel GaN-based optoelectronic devices

Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft / Deutsche Physikalische Gesellschaft - Bad Honnef : DPG . - 2023, Artikel HL 44.1

Bertram, Frank; Schmidt, Gordon; Christen, Jürgen

Highly spatially resolved STEM-CL characterization of GaN-based power devices

CSW 2023 - Jeju, Korea, S. 96, Artikel TuB3-1

Bertram, Frank; Schmidt, Gordon; Christen, Jürgen; Veit, Peter; Kernchen, Julie; Schürmann, Hannes; Jetter, Michael; Cutuk, Ana; Michler, Peter

Carrier capture into individual InP quantum dots directly imaged by nanoscale cathodoluminescence microscopy

Konferenz: 65th Electronic Materials Conference, Santa Barbara, June 28-30, 2023,, 65th Electronic Materials Conference - Santa Barbara, California : University . - 2023, S. 158-159, Artikel jj01

Bertram, Frank; Schmidt, Gordon; Veit, Peter; Berger, Christoph; Dadgar, Armin; Strittmatter, André; Christen, Jürgen

Optical Nano-Charakterization of a Cascaded InGaN/GaN LED

Konferenz: 14th International Conference on Nitride Semiconductors, ICNS-14, Fukuoka, Japan, November 12-17, 2023, ICNS-14 - Fukuoka, Japan . - 2023, Artikel CH3-2

Besteher, Bianca; Kantola, Jussi; Li, Meng; Bernal, Jose; Machnik, Marlene; Reuken, Philipp Alexander; Finke, Kathrin; Opel, Nils; Kiviniemi, Vesa; Mattern, Hendrik; Walter, Martin

From inflammation to degeneration - enlarged perivascular spaces and glymphatic clearance in neuropsychiatric long-COVID syndrome

Journal of affective disorders reports - Amsterdam : Elsevier, Bd. 12 (2023), Heft Supplement, S. 3, Artikel 100517

Borgmann, Ralf; Hörich, Florian; Bläsing, Jürgen; Dempewolf, Anja; Bertram, Frank; Christen, Jürgen; Schmidt, Gordon; Veit, Peter; Strittmatter, André; Dadgar, Armin

Epitaxial growth of GaN buffer layers on Si(111) by reactive magnetron sputtering

Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft / Deutsche Physikalische Gesellschaft - Bad Honnef : DPG . - 2023, Artikel HL 7.6

Bruckmann, Christian; Bläsing, Jürgen; Dadgar, Armin; Strittmatter, André

Progress in local growth of III/V-semiconductor structures

Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft / Deutsche Physikalische Gesellschaft - Bad Honnef : DPG . - 2023, Artikel O.32.1

Bruckmann, Christian; Trippel, Max; Bläsing, Jürgen; Dadgar, Armin; Strittmatter, André

Local epitaxial growth of GaAs islands for monolithic integration on Si
Abstract booklet of ISTDM-ICSI 2023 - Como, insges. 1 S.

Bruckmann, Christian; Trippel, Max; Dadgar, Armin; Strittmatter, André

Local heteroepitaxial growth of GaAs islands on Si by laser-assisted metal organic vapor phase epitaxy
DGKK/DEMBE 2023 - Stuttgart : Universität, S. 31

Bruckmann, Christian; Trippel, Max; Dadgar, Armin; Strittmatter, André

Selective GaAs-based p/n-diode fabricated by laser-assisted metal organic vapor phase epitaxy
CSW 2023 - Jeju, Korea, S. 693, Artikel P2-010

Chatterjee, Soumick; Ernst, Philipp; Speck, Oliver; Nürnberger, Andreas

Complex-valued fourier primal-dual - undersampled MRI reconstruction in hybrid-space
ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition - Concord, CA : International Society for Magnetic Resonance
in Medicine . - 2023, Artikel 4955

Chatterjee, Soumick; Gaidzik, Franziska; Sciarra, Alessandro; Mattern, Hendrik; Gabor, Janiga; Speck, Oliver; Nürnberger, Andreas; Pathiraja, Sahani

Exploiting the inter-rater disagreement to improve probabilistic segmentation
ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition - Concord, CA : International Society for Magnetic Resonance
in Medicine . - 2023, Artikel 0810

Chatterjee, Soumick; Varma Chintalapati, Karthikesh; Radhakrishna, Chethan; Ram Kumar, Sri Chandana Hudukula; Sutrave, Raviteja; Mattern, Hendrik; Speck, Oliver; Nürnberger, Andreas

Enhancing vessel continuity in deep learning based segmentation using maximum intensity projection as loss
ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition - Concord, CA : International Society for Magnetic Resonance
in Medicine . - 2023, Artikel 3769 ;
[Meeting: ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition, Toronto, 03-08 June 2023]

Christen, Jürgen; Schuermann, Hannes; Bertram, Frank; Schmidt, Gordon; August, Olga; Berger, Christoph; Dadgar, Armin; Strittmatter, André; Gao, Kong; Holmes, Marc; Arakawa, Yasuhiko

GaN quantum dots in resonant cavity micropillars as deep UV single photon sources
Konferenz: 14th International Conference on Nitride Semiconductors, ICNS-14, Fukuoka, Japan, November
12-17, 2023, ICNS-14 - Fukuoka, Japan . - 2023, Artikel CH13-2

Dadgar, Armin; Borgmann, Ralf; Strittmatter, André

High resistive buffer layers by Fermi-level engineering
Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft / Deutsche Physikalische Gesellschaft - Bad Honnef :
DPG . - 2023, Artikel HL 51.1

Dadgar, Armin; Zweipfenning, Thorsten; Ehrler, Jasmin; Borgmann, Ralf; Bläsing, Jürgen; Kalisch, Holger; Vescan, Andrei; Strittmatter, André

Improving the insulating properties of C-doped GaN buffer layers
Konferenz: 14th International Conference on Nitride Semiconductors, ICNS-14, Fukuoka, Japan, November
12-17, 2023, ICNS-14 - Fukuoka, Japan . - 2023, Artikel TuP-ED-23

Eisele, Holger; Wein, Konstantin; Bertram, Frank; Schmidt, Gordon; Christen, Jürgen; Dadgar, Armin; Berger, Christoph; Strittmatter, André; Debald, Arne; Heuken, Michael; Zweipfennig, Thorsten; Kalisch, Holger; Vescan, Andrei; Faber, Samuel; Witzigmann, Bernd

(Late news) characterization of the space-charge region of a GaN pn-junction and pin-drift-diode using EBIC and CL
Konferenz: 65th Electronic Materials Conference, Santa Barbara, June 28-30, 2023,, 65th Electronic Materials
Conference - Santa Barbara, California : University . - 2023, S. 116-117, Artikel W04

Eremin, Alexey

Polarity effects in ferroelectric nematics and their hybrids in bulk and confinement
16th European Conference on Liquid Crystals - Rende : UNICAL . - 2023, S. 16

Eremin, Alexey; Jarosik, Alexander; Nádasi, Hajnalka

Polarisation-driven phenomena in mechanics of 3D ferroelectric fluids

Konferenz: 7th International Soft Matter Conference, ISMC2023, Osaka, 4. - 8. September 2023, ISMC 2023 - [Mumbai]: [Bhabha Atomic Research Centre], S. 86

Eremin, Alexey; Murad, Ahmad

Space-filling in polar phases of star-shaped molecules with C60 fullerenes by covalent attachment

16th European Conference on Liquid Crystals - Rende : UNICAL . - 2023, S. P35

Eremin, Alexey; Murad, Ahmed; Alaasar, M.; Baumann, M.; Lehmann, M.

Photovoltaic effect in self-assembled columnar and cubic bi-continuous-network LC morphologies

Konferenz: 49th German Liquid Crystal Conference, Stuttgart, 22 - 24 March 2023, 49th German Liquid Crystal Conference - Stuttgart : Universität . - 2023, Artikel O2

Fan, Yuzhe; Bao, Hengzhu; Reuter, Fabian; Bußmann, Alexander; Adami, Stefan; Adams, Nikolaus; Ohl, Claus-Dieter

Supersonic jetting from cavitation bubble pair interaction

Bulletin of the American Physical Society - New York, NY : Soc. . - 2023, Artikel T13.00004

Feneberg, Martin; Grümbel, Jona; Lüttich, Christopher; Dadgar, Armin; Oshima, Yuichi; Dubroka, Adam; Ramsteiner, Manfred; Goldhahn, Rüdiger

Optical properties of rocksalt ScN

Konferenz: 14th International Conference on Nitride Semiconductors, ICNS-14, Fukuoka, Japan, November 12-17, 2023, ICNS-14 - Fukuoka, Japan . - 2023, Artikel CH2-2

Fischer, Lukas; Lutz, Tyler; Menzel, Andreas M.

Applications of the image method in low-Reynolds-number hydrodynamics and linear elasticity to right-angled edges and corners

Bulletin of the American Physical Society - New York, NY : Soc. . - 2023, Artikel AA04.00006

Fuchs, Erelle; Mattern, Hendrik; Vockert, Niklas; Arndt, Philip; Neumann, Katja; John, Anna-Charlotte; Kühn, Esther; Maass, Anne; Düzel, Emrah; Schreiber, Stefanie; Behme, Daniel

Aging, cognition, and cerebral small vessel disease correlate with MR-based patterns of blood brain barrier breakdown

Clinical neuroradiology - München : Urban & Vogel, Bd. 33 (2023), Heft Suppl 1, S. S99-S100, Artikel 352 [Imp.fact.: 2.8]

Grümbel, Jona; Oshima, Yuichi; Lüttich, Christopher; Dadgar, Armin; Feneberg, Martin; Goldhahn, Rüdiger

Optical properties of ScN films grown by HVPE and sputter epitaxy

Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft / Deutsche Physikalische Gesellschaft - Bad Honnef : DPG . - 2023, Artikel HL 51.9

Hagedorn, Sylvia; Kolbe, Tim; Schmidt, Gordon; Veit, Peter; Netzle, Carsten; Bertram, Frank; Knauer, Arne; Christen, Jürgen; Weyers, Markus

Origin of the parasitic luminescence of 235 nm UVC LEDs grown on MOVPE-AIN and high-temperature-annealed AIN templates

DGKK/DEMBE 2023 - Stuttgart : Universität, S. 85

Harms, Christina; Grümbel, Jona; Feneberg, Martin; Goldhahn, Rüdiger

Temperature dependent Raman spectroscopy on GaN:Si

Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft / Deutsche Physikalische Gesellschaft - Bad Honnef : DPG . - 2023, Artikel HL 33.42

Hubmann, Max Joris; Kowal, Robert; Orzada, Stephan; Wagner, Piet; Seifert, Frank; Speck, Oliver; Maune, Holger

Simulation and comparison of transmit elements for 7T head-imaging with a large diameter transmit coil

ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition - Concord, CA : International Society for Magnetic Resonance in Medicine . - 2023, Artikel 4583

Hubmann, Max Joris; Nurzed, Bildgun; Niendorf, Thoralf; Speck, Oliver; Maune, Holger
FAIR benchmarking of 7T MRI antennas - case for a standardized protocol for RF transmit element performance assessment
ISMRR & ISMRT Annual Meeting & Exhibition - Concord, CA : International Society for Magnetic Resonance in Medicine . - 2023, Artikel 4242

Hubmann, Max Joris; Nurzed, Bilguun; Niendorf, Thoralf; Speck, Oliver; Maune, Holger
FAIR benchmarking of 7T MRI antennas - case for a standardized protocol for RF transmit element performance assessment
ISMRR & ISMRT Annual Meeting & Exhibition - Concord, CA : International Society for Magnetic Resonance in Medicine . - 2023, Artikel 4242

Hähslér, Martin; Nadasi, Hajnalka; Feneberg, Martin; Marino, Sebastian; Geisselmann, Frank; Ermin, Alexey; Behrens, Silke
Topologically-assisted self-assembly driven tilting in nematic liquid crystal hybrids with dendronised nanoparticles
ICMF 2023 - Granada, S. 94, Artikel PP-OP-16

Hörich, Florian; Lüttich, Christopher; Borgmann, Ralf; Bläsing, Jürgen; Strittmatter, André; Dadgar, Armin
Growth of ScN and AlScN by reactive sputter epitaxy
Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft / Deutsche Physikalische Gesellschaft - Bad Honnef : DPG . - 2023, Artikel HL 51.7

Izak Ghasemian, Saber; Reuter, Fabian; Fan, Yuzhe; Rose, Georg; Ohl, Claus-Dieter
Shear wave excitation in tissue phantom through non-spherical bubble collapse
Bulletin of the American Physical Society - New York, NY : Soc. . - 2023, Artikel J46.00004

Jarosik, Alexander; Eremin, Alexey
Fluid ferroelectric nematic fibres
Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft / Deutsche Physikalische Gesellschaft - Bad Honnef : DPG . - 2023, Artikel CPP 53.9

Jarosik, Alexander; Zavvou, E.; Eremin, Alexey
Liquid bridges in a ferroelectric nematic - structure and electric-field instabilities
Konferenz: 49th German Liquid Crystal Conference, Stuttgart, 22 - 24 March 2023, 49th German Liquid Crystal Conference - Stuttgart : Universität . - 2023, Artikel O12

Jäger, Gustav J. L.; Fischer, Lukas; Lutz, Tyler; Menzel, Andreas M.
Tuning the thermal conductivity of magnetic gels and elastomers
Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft / Deutsche Physikalische Gesellschaft - Bad Honnef : DPG . - 2023, Artikel CPP 13.7

Kluth, Elias; Bhuiyan, A F M Anhar Uddin; Meng, Lingyu; Zhao, Hongping; Goldhahn, Rüdiger; Feneberg, Martin
Anisotropic IR active phonon modes and fundamental direct band-to-band transitions in α -(Al_xGa_{1-x})₂O₃ alloys grown by MOCVD
Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft / Deutsche Physikalische Gesellschaft - Bad Honnef : DPG . - 2023, Artikel HL 41.4

Knull, Lucas; Kowal, Robert; Hensen, Bennet; Wacker, Frank; Speck, Oliver; Maune, Holger
Curvature adapted Wireless Metasurface Resonators for MR-guided Interventions
Konferenz: 6th Conference on Image-Guided Interventions, IGIC 2023, Mannheim, 19-20 October 2023, 6th Conference on Image-Guided Interventions - Mannheim . - 2023, S. 61-62

Kopp, Juri; Landers, Joachim; Salamon, Soma; Rhein, Benoît; Nádasi, Hajnalka; Lisjak, Darja; Hribar Boštjančič, Patricija; Mertelj, Alenka; Eremin, Alexey; Schmidt, Annette; Wende, Heiko
Mössbauer spectroscopy study of anisotropic barium ferrite hybrid systems
Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft / Deutsche Physikalische Gesellschaft - Bad Honnef : DPG . - 2023, Artikel MA 36.2

Kowal, Robert; Vogt, Ivan; Hubmann, Max Joris; Speck, Oliver; Maune, Holger

Wireless MRI metasurface to enhance head coil performance

Konferenz: 45th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), Sydney, 24. - 27. Juni 2023, IEEE EMBC 2023 - Sydney

Kullig, Julius; Wiersig, Jan

Microstar cavities - ray-wave correspondence in the semiclassical regime

Konferenz: 13th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics, META 2023, Paris, France, July 18 – 21, 2023, META 2023 Paris - France / International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics, 2023 - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: [Verlag nicht ermittelbar]; Lalanne, Philippe, S. 674

Küster, Melvin; Nadasi, Hajnalka; Ermin, Alexey; Ludwig, Frank; Bostjančič, Patricia

Varying nanoscale characteristics of a liquid magnet and its effect on the magnetic dynamics

ICMF 2023 - Granada, S. 83, Artikel PP-OP-5

Küster, Melvin; Nadasi, Hajnalka; Ermin, Alexey; Ludwig, Frank; Bostjančič, Patricia

Magnetic field dependence of the magnetic dynamics of BaHF nanoplatelet suspensions

ICMF 2023 - Granada, S. 185, Artikel PP-PS2-6

Küster, Melvin; Nadasi, Hajnalka; Ludwig, Frank; Eremin, Alexey; Mertelj, Alenka; Sebastian, Nerea; Lisjak, Darja

Field-dependence of the magnetic dynamics of BaHF nanoplatelet suspensions

Konferenz: 49th German Liquid Crystal Conference, Stuttgart, 22 - 24 March 2023, 49th German Liquid Crystal Conference - Stuttgart : Universität . - 2023, Artikel P27

Littmann, Mario; August, Olga; Harnisch, Karsten; Halle, Thorsten; Bertram, Frank; Christen, Jürgen

Cubic GaN epilayers grown by remote epitaxy on graphene covered 3C-SiC (001)/Si(001) substrates

Konferenz: 14th International Conference on Nitride Semiconductors, ICNS-14, Fukuoka, Japan, November 12-17, 2023, ICNS-14 - Fukuoka, Japan . - 2023, Artikel TuP-GR-7

Ludwig, Frank; Küster, Melvin; Nadasi, Hajnalka; Ermin, Alexey; Rosenberg, Margaret; Ivanov, Alexej; Bostjančič, Patricia; Kantorovich, Sofia S

Impact of interparticle interactions on the dynamic magnetic response of platelets

ICMF 2023 - Granada, S. 90, Artikel PP-OP-12

Mattern, Hendrik; Lüsebrink-Rindsland, Jann Falk Silvester; Speck, Oliver

The effect of imaging parameters, aging, and circadian rhythm on Freesurfer's estimates: A single subject study at 7T over 7 years

ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition - Concord, CA : International Society for Magnetic Resonance in Medicine . - 2023, Artikel 2017

Mattern, Hendrik; Speck, Oliver

The potential of ultra-high resolution 7T T2-weighted TSE to assess the glymphatic system's structure

ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition - Concord, CA : International Society for Magnetic Resonance in Medicine . - 2023, Artikel 3180

Menzel, Andreas M.

Chiral motion of actively driven objects in discrete steps towards a remote target

Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft / Deutsche Physikalische Gesellschaft - Bad Honnef : DPG . - 2023, Artikel DY 10.1

Mietzner, Grazia; Schreiber, Frank; Lümke, Lilli; Brüggemann, Jascha; Sciarra, Alessandro; Knoll, Christoph; Kühn, Esther; Speck, Oliver; Schreiber, Stefanie; Mattern, Hendrik

Enabling in vivo assessment of motor cortex vessel dominance patterns using 7T MRI and vessel distance mapping

Magnetic resonance materials in physics, biology and medicine - Heidelberg : Springer, Bd. 36 (2023), Heft Suppl. 1, S. S213-S214, Artikel P175 ;

[Meeting: ESMRMB 2023 online, 39th Annual Scientific Meeting, 4-7 October 2023]

[Imp.fact.: 2.3]

Murad, Ahmad; Eremin, Alexey; Feneberg, Martin; Baumann, Maximilian; Lehmann, Matthias; Allasar, Mohamed

Photovoltaic and nonlinear optical properties of complex self-assembled liquid crystal structures
Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft / Deutsche Physikalische Gesellschaft - Bad Honnef : DPG . - 2023, Artikel CPP 7.3

Nadasi, Hajnalka; Eremin, Alexey

Liquid crystal magnets - fine-tuning nanoscale properties and dynamics
16th European Conference on Liquid Crystals - Rende : UNICAL . - 2023, S. 043

Nadasi, Hajnalka; Eremin, Alexey; Küster, Melvin; Ludwig, Frank; Mertelj, Alenka; Sebastian, Nerea; Bostjančič, Patricja; Lisjak, Darja

Magnetic response in self-assembled suspensions of magnetic nanoplatelets
Konferenz: 49th German Liquid Crystal Conference, Stuttgart, 22 - 24 March 2023, 49th German Liquid Crystal Conference - Stuttgart : Universität . - 2023, Artikel P28

Nadasi, Hajnalka; Ermin, Alexey; Küster, Melvin; Ludwig, Frank; Sebastián, Nerea; Mertelj, Alenka; Lisjak, Darja; Bostjančič, Patricija

Dynamics of liquid magnets in a rotating magnetic field
ICMF 2023 - Granada, S. 187, Artikel PP-PS2-8

Nadasi, Hajnalka; Ermin, Alexey; Küster, Melvin; Ludwig, Frank; Sebastián, Nerea; Mertelj, Alenka; Lisjak, Darja; Bostjančič, Patricija

Influence of an ionic surfactant on the collective dynamics of magnetic nanoplatelets
ICMF 2023 - Granada, S. 188, Artikel PP-PS2-9

Ohl, Claus-Dieter

Cavitation meets hard and soft matter
Workshop on Cavitation Exploitation 2023 - Ljubljana : University of Ljubljana, Faculty of Mechanical Engineering

Oltmer, Jan; Beck, Julia; Mattern, Hendrik; Yakupov, Renat; Auger, Corinne; Düzel, Emrah; Veluw, Susanne; Schreiber, Stefanie; Perosa, Valentina

Enlarged perivascular spaces in the basal ganglia surround arteries, not veins
ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition - Concord, CA : International Society for Magnetic Resonance in Medicine . - 2023, Artikel 0774

Pfeiffer, Patricia; Reese, Hendrik David; Pihler-Puzovic, Draga; Ohl, Claus-Dieter

Viscous fingering on cavitation bubbles
9. Kavitationsworkshop . - 2023, S. 31

Qian, Yan-Jun; Liu, Hui; Cao, Qi-Tao; Kullig, Julius; Rong, Kexiu; Qiu, Cheng-Wei; Wiersig, Jan; Gong, Qihuang; Chen, Jianjun; Xiao, Yung-Feng

Manipulating light inside a microcavity with phase-space tailoring
Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft / Deutsche Physikalische Gesellschaft - Bad Honnef : DPG . - 2022, Artikel DY 21.3

Reuter, Fabian; Mur, Jaka; Kočica, Jernej Jan; Petelin, Jaka; Rok, Petkovšek; Ohl, Claus-Dieter

Image based collapse pressure measurement of erosive cavitation bubbles
Bulletin of the American Physical Society - New York, NY : Soc. . - 2023, Artikel ZC12.00003

Rose, Jonas; Baron, Elias; Goldhahn, Rüdiger; Deppe, Michael; As, Donat J.; Feneberg, Martin

Temperature dependent spectroscopic ellipsometry on cubic GaN
WSE 2023 - Prag, Artikel 61-We-O

Rose, Jonas; Baron, Elias; Goldhahn, Rüdiger; Deppe, Michael; As, Donat J.; Feneberg, Martin

Temperature dependent spectroscopic ellipsometry on cubic GaN
Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft / Deutsche Physikalische Gesellschaft - Bad Honnef : DPG . - 2023, Artikel HL 51.10

Rosselló, Juan Manuel; Reese, Hendrik David; Ohl, Claus-Dieter

Acoustic cavitation, bubble jetting and surface instabilities in a free-falling droplet
Bulletin of the American Physical Society - New York, NY : Soc. . - 2023, Artikel X32. 00006

Rüling, Florian von; Backchova, Liubov; Steinmann, Ulrike; Eremin, Alexey

Permeation dynamics of active swimmers through anisotropic porous walls
Konferenz: 7th International Soft Matter Conference, ISMC2023, Osaka, 4. - 8. September 2023, ISMC 2023 - [Mumbai]: [Bhabha Atomic Research Centre], S. 343

Schmidt, Gordon; Berger, Christoph; Veit, Peter; Bläsing, Jürgen; Bertram, Frank; Dadgar, Armin; Strittmatter, André; Christen, Jürgen

Optical and structural characterization of an AlInN/GaN-based longitudinal photonic bandgap crystal laser structure
Konferenz: 14th International Conference on Nitride Semiconductors, ICNS-14, Fukuoka, Japan, November 12-17, 2023, ICNS-14 - Fukuoka, Japan . - 2023, Artikel CH13-4

Schmidt, Gordon; Bertram, Frank; Veit, Peter; Wein, Konstantin; Christen, Jürgen; Berger, Christoph; Bläsing, Jürgen; Dadgar, Armin; Strittmatter, André

Advanced cathodoluminescence microscopy of a cascaded InGaN/GaN LED
Konferenz: 65th Electronic Materials Conference, Santa Barbara, June 28-30, 2023,, 65th Electronic Materials Conference - Santa Barbara, California : University . - 2023, S. 57, Artikel M07

Schmidt, Gordon; Bertram, Frank; Veit, Peter; Wein, Konstantin; Eisele, Holger; Debald, Arne; Heuken, Michael; Zweipfennig, Thorsten; Kalisch, Holger; Vescan, Andrei; Stranak, Patrik; Kirste, Lutz

Nano-scale correlation of real structure, band bending and local electric fields in the narrow pn+ regions of a GaN superjunction using highly spatially resolved STEM-CL characterization
Konferenz: 65th Electronic Materials Conference, Santa Barbara, June 28-30, 2023,, 65th Electronic Materials Conference - Santa Barbara, California : University . - 2023, S. 109, Artikel U05

Schröer, Simon; Löning Caballero, Joseph Joaquin; Düx, Daniel Markus; Glandorf, Julian; Gerlach, Thomas; Wacker, Frank; Speck, Oliver

Addressing electromagnetic interference during MR-guided ablations
Konferenz: 6th Conference on Image-Guided Interventions, IGIC 2023, Mannheim, 19-20 October 2023, 6th Conference on Image-Guided Interventions - Mannheim . - 2023, S. 38

Stoll, Susanne; Lüsebrink-Rindsland, Jann Falk Silvester; Schwarzkopf, D. Samuel; Mattern, Hendrik; Liu, Peng; Kühn, Esther

Modeling population receptive fields of the fingertips in human primary somatosensory cortex
Festival of Touch , 2023 - Marseille, insges. 1 S.

Strittmatter, André

Group-III/V Quantum dots - controlling their properties and position through epitaxial growth
Konferenz: iNOW2023, Würzburg, 16-27 July 2023, Abstract booklet of iNOW2023 - Würzburg : Universität

Strittmatter, André; Bruckmann, Christian; Bläsing, Jürgen; Wieneke, Matthias; Dadgar, Armin

Local epitaxial growth by laser-assisted MOVPE
FAME – First International Workshop on Fundamentals and Advances of MOVPE processes - IPIC Research Centre . - 2023

Tung, Yi-Hang; Speck, Oliver

Distortion correction at ultrahigh field: Benefit of deviation from “best” VAT
Magnetic resonance materials in physics, biology and medicine - Heidelberg : Springer, Bd. 36 (2023), S. S64-S65

Wiersig, Jan

Spectral response at hierarchically-constructed exceptional points
Konferenz: 13th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics, META 2023, Paris, France, July 18 – 21, 2023, META 2023 Paris - France / International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics , 2023 - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: [Verlag nicht ermittelbar]; Lalanne, Philippe, S. 1137

Yi, Yeo-Jin; Garcia-Garcia, Berta; Johansson, Jarkko; Betts, Matthew; Speck, Oliver; Kreißl, Michael; Düzel, Emrah; Hämmerer, Dorothea

Concurrent MR-PET investigation of memory consolidation and dopaminergic modulation in ageing Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 19 (2023), Heft Suppl. 24, Artikel e082937, insges. 1 S. [Imp.fact.: 14.0]

DISSERTATIONEN

Alpers, Julian; Hansen, Christian [AkademischeR BetreuerIn]; Speck, Oliver [AkademischeR BetreuerIn]

Improving thermal cancer treatment with 2D to 3D heat map reconstruction

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2023, 1 Online-Ressource (xiv, 139 Seiten, 2,34 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 125-136][Literaturverzeichnis: Seite 125-136]

Baron, Elias; Feneberg, Martin [AkademischeR BetreuerIn]

Effekte freier Ladungsträger auf die optischen Eigenschaften von kubischem Galliumnitrid

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2023, 1 Online-Ressource (ix, 122 Seiten, 4,87 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 111-121]

Hörich, Florian; Strittmatter, André [AkademischeR BetreuerIn]

Sputterepitaxie von Gruppe III-Nitriden

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2023, 1 Online-Ressource (101 Seiten, 3,67 MB) ;

[Literaturverzeichnis: insg. 17 Seiten][Literaturverzeichnis: insg. 17 Seiten]

Reese, Hendrik; Ohi, Claus-Dieter [AkademischeR BetreuerIn]

Modelling single cavitation bubble dynamics near compliant surfaces using OpenFOAM

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2023, 1 Online-Ressource (274 Seiten, 57,55 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 250-273][Literaturverzeichnis: Seite 250-273]

Riemann, Layla Tabea; Rose, Georg [AkademischeR BetreuerIn]; Speck, Oliver [AkademischeR BetreuerIn]

Towards faster and more precise MR spectroscopy at 7 T

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Elektro- und Informationstechnik 2023, 1 Online-Ressource (XII, 76, XIII-XXIII Seiten, 40,26 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite XIII-XXIII][Literaturverzeichnis: Seite XIII-XXIII]

Wang, Jinghua; Stannarius, Ralf [AkademischeR BetreuerIn]

Statistical dynamics of soft low-friction grains

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2023, 1 Online-Ressource (IV, 87 Seiten, 37,92 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 73-81]

1. LEITUNG

Prof. Dr. Markus Ullsperger

2. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

Agostino, Camila Silveira; Merkel, Christian; Ball, Felix; Vavra, Peter; Hinrichs, Hermann; Noesselt, Tömme

Seeing and extrapolating motion trajectories share common informative activation patterns in primary visual cortex

Human brain mapping - New York, NY : Wiley-Liss, Bd. 44 (2023), Heft 4, S. 1389-1406

[Imp.fact.: 4.8]

Baumgarten, Melanie; Küster, Tess; Rademacher, Jeanne; Preuschhof, Claudia

Wie wird die Schuleingangsuntersuchung in Deutschland gestaltet? - eine bundesweite Befragung der Gesundheitsämter - How is the school entrance examination carried out in Germany? - a nationwide survey of the German public health departments

Das Gesundheitswesen - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 85 (2023), Heft 10, S. 926-936

Blöbaum, Anke; Engel, Lukas; Beer, Katrin; Böcher, Michael; Matthies, Ellen

Nature conservation versus climate protection - a basic conflict of goals regarding the acceptance of climate protection measures?

Frontiers in psychology - Lausanne : Frontiers Research Foundation, Bd. 14 (2023), Artikel 1114677, insges. 18 S.

[Imp.fact.: 3.8]

Cieslik, Edna C.; Ullsperger, Markus; Gell, Martin; Eickhoff, Simon B.; Langner, Robert

Success versus failure in cognitive control - meta-analytic evidence from neuroimaging studies on error processing

Neuroscience & biobehavioral reviews - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 156 (2023), Artikel 105468

[Imp.fact.: 8.2]

Dercksen, Tjerk T.; Widmann, Andreas; Noesselt, Tömme; Wetzell, Nicole

Somatosensory omissions reveal action-related predictive processing

Human brain mapping - New York, NY : Wiley-Liss . - 2023, insges. 17 S. ;

[Online first]

[Imp.fact.: 4.8]

Ganesan, Sharavanan; Melnik, Natalia; Azanon, Elena; Pollmann, Stefan

A gaze-contingent saccadic re-referencing training with simulated central vision loss

Journal of vision - Rockville, Md. : ARVO, Bd. 23 (2023), Heft 1, Artikel 13, insges. 25 S.

[Imp.fact.: 1.8]

Gerdes, Ronja; Bauske, Emily; Kaiser, Florian G.

A general explanation for environmental policy support: An example using carbon taxation approval in Germany

Journal of environmental psychology - London : Academic Press, Bd. 90 (2023), Artikel 102066, insges. 11 S.

[Imp.fact.: 6.9]

Jayaweera, Ravi; Rohracher, Harald; Becker, Annalena; Waibel, Michael

Houses of cards and concrete - (in)stability configurations and seeds of destabilisation of Phnom Penh's building regime

Geoforum - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 141 (2023), Artikel 103744

[Imp.fact.: 3.5]

Kaiser, Florian G.; Gerdes, Ronja; König, Fenja

Supporting and expressing support for environmental policies

Journal of environmental psychology - London : Academic Press, Bd. 87 (2023), Artikel 101997, insges. 10 S.
[Imp.fact.: 6.9]

Kaiser, Florian; Glatte, Karolin; Lauckner, Mathis

How to make nonhumanoid mobile robots more likable - employing kinesic courtesy cues to promote appreciation

Applied ergonomics - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 78 (2019), S. 70-75

[Imp.fact.: 0.968]

Kastner, Karen; Matthies, Ellen

On the importance of solidarity for transforming social systems towards sustainability

Journal of environmental psychology - London : Academic Press, Bd. 90 (2023), Artikel 102067

[Imp.fact.: 6.9]

Klingner, Carsten; Denker, Michael; Grün, Sonja; Hanke, Michael; Oeltze-Jafra, Steffen; Ohl, Frank W.; Radny, Janina; Rotter, Stefan; Scherberger, Hansjörg; Stein, Alexandra; Wachtler, Thomas; Witte, Otto W.; Ritter, Petra

Research data management and data sharing for reproducible research - results of a community survey of the German national research data infrastructure initiative neuroscience

eNeuro - Washington, DC : Soc., Bd. 10 (2023), Heft 2, Artikel ENEURO.0215-22.2023, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 3.4]

Matthies, Ellen; de Paula Sieverding, Theresa; Engel, Lukas; Blöbaum, Anke

Simple and smart - investigating two heuristics that guide the intention to engage in different climate-change-mitigation behaviors

Sustainability - Basel : MDPI, Bd. 15 (2023), Heft 9, Artikel 7156, insges. 27 S.

[Imp.fact.: 3.9]

Melnik, Natalia; Pollmann, Stefan

Efficient versus inefficient visual search as training for saccadic re-referencing to an extrafoveal location

Journal of vision - Rockville, Md. : ARVO, Bd. 23 (2023), Heft 10, insges. 13 S.

[Imp.fact.: 1.8]

Pollmann, Stefan; Zheng, Lei

Right-dominant contextual cueing for global configuration cues, but not local position cues

Neuropsychologia - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 178 (2023), Artikel 108440

[Imp.fact.: 2.6]

Preuschhof, Claudia; Küster, Tess; Rademacher, Jeanne; Baumgarten, Melanie

Alle Kinder fit für die Schule? - die Gestaltung des Entwicklungsscreenings im Rahmen der Schuleingangsuntersuchung in Deutschland

Das Gesundheitswesen - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 85 (2023), Heft 10, S. 937-944

Schmicker, Marlen; Frühling, Insa; Menze, Inga; Glanz, Wenzel; Müller, Patrick; Noesselt, Tömmie; Müller, Notger Germar

The potential role of gustatory function as an early diagnostic marker for the risk of Alzheimer's disease in subjective cognitive decline

Journal of Alzheimer's disease reports - Clifton, VA : IOS Press, Bd. 7 (2023), S. 249-262

[Imp.fact.: 3.2]

Vavra, Peter; Sokolovič, Leo; Porcu, Emanuele; Ripollés, Pablo; Rodriguez-Fornells, Antoni; Noesselt, Tömmie

Entering into a self-regulated learning mode prevents detrimental effects of feedback removal on memory

npj science of learning - London : Nature Publishing Group, Bd. 8 (2023), Heft 1, Artikel 2, insges. 12 S.

Wallis, Hannah; Holzen, Veronique; Sieverding, Theresa; Matthies, Ellen; Schmidt, Karolin

How do appraisal as threat or challenge, efficacy, and environmental quality affect wellbeing in the COVID-19 pandemic?

Frontiers in psychiatry - Lausanne : Frontiers Research Foundation, Bd. 13 (2022), Artikel 1009977, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 4.7]

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

Krüger, Jacob; Çalıklı, Gül; Bershadskyy, Dmitri; Heyer, Robert; Zabel, Sarah; Otto, Siegmar

Registered report: A laboratory experiment on using different financial-incentivization schemes in software-engineering experimentation

De.arxiv.org - [S.l.]: Arxiv.org . - 2023, Artikel 2202.10985, insges. 10 S.

BEGUTACHTETE BUCHBEITRäge

Kaiser, Florian; Wittenberg, Inga

Environmental attitudes

100 key concepts in environmental psychology - Abingdon, Oxon : Routledge ; Marchand, Dorothee . - 2023, S. 478-49

Loichen, Markus; Kibbe, Alexandra

Dokumentation vor Interpretation - Vorteile audiovisueller Aufzeichnungen von Vernehmungen

Handbuch Polizeipsychologie , 1st ed. 2023. - Wiesbaden : Springer Fachmedien Wiesbaden ; S. Staller, Mario, S. 681-698

Parske, Benjamin; Kastner, Karen

Crowdacting as a spark for climate protection? - a digitally supported concept for collective action

Shaping digital transformation for a sustainable society - Berlin : Technische Universität Berlin ; Jankowski, Patricia . - 2023, S. 138-142

NICHT BEGUTACHTETE BUCHBEITRäge

Bücker, Juliane; Gerdes, Ronja; Kaiser, Florian

People waive control over their electricity consumption as a means to protect the environment

Sustainability Psychology Preconference 2023 - Center for Open Science, COS, insges. 1 S. ;

[Konferenz: Sustainability Psychology Preconference 2023]

ABSTRACTS

Adler, Maximilian; Lange, Florian; Kaiser, Florian

Culture-fair measurement of commitment to environmental protection - on the functionality of behavioral paradigms when integrated in measures of motivation

ICEP Aarhus 2023 - Aarhus ;

[Konferenz: ICEP 2023, Aarhus, 20-23 June 2023]

Bücker, Juliane; Gerdes, Ronja; Kaiser, Florian

Goals of behaviour - protecting the environment or personal information

ICEP Aarhus 2023 - Aarhus, S. 390 ;

[Konferenz: ICEP 2023, Aarhus, 20-23 June 2023]

Gerdes, Ronja; Kaiser, Florian

How nonresponse bias distorts findings on pro-environmental behavior and attitudes

ICEP Aarhus 2023 - Aarhus, S. 18 ;

[Konferenz: ICEP 2023, Aarhus, 20-23 June 2023]

HABILITATIONEN

Merkel, Christian; Pollmann, Stefan [AkademischeR BetreuerIn]; Noesselt, Tömme [AkademischeR BetreuerIn]

Anforderungsspezifische Flexibilität neuronaler Systeme entlang des visuellen Verarbeitungspfades
Magdeburg, Habilitationsschrift Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften
2023, verschieden Seitenzählung (15 Aufsätze) ;
[Literaturangaben][Literaturangaben]

DISSERTATIONEN

Agostino, Camila Silveira; Noesselt, Toemme [AkademischeR BetreuerIn]

Predictions of visible and occluded motion in the primary visual cortex
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für
Naturwissenschaften 2023, 1 Online-Ressource (VI, 149 Seiten, 5,39 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 109-126][Literaturverzeichnis: Seite 109-126]

Bonmassar, Carolina; Preuschhof, Claudia [AkademischeR BetreuerIn]

The effects of emotion on involuntary attention in children and adults
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für
Naturwissenschaften 2023, 1 Online-Ressource (151 Seiten, 3,79 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 131-151][Literaturverzeichnis: Seite 131-151]

Dercksen, Tjerk T.; Noesselt, Tömme [AkademischeR BetreuerIn]

The study of prediction through unexpected stimulus omission in adults and children
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für
Naturwissenschaften 2023, 1 Online-Ressource (156 Seiten, 5,18 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 129-153][Literaturverzeichnis: Seite 129-153]

Khoshneviszadeh, Mahsima; Budinger, Eike [AkademischeR BetreuerIn]

Microvascular damage, neuroinflammation and extracellular matrix remodeling in Col18a1 knockout mice as a
model for early cerebral small vessel disease
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für
Naturwissenschaften 2023, 1 Online-Ressource (113 Seiten, 12,17 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 94-112][Literaturverzeichnis: Seite 94-112]

Linnhoff, Stefanie; Zähle, Tino [AkademischeR BetreuerIn]

How to see the invisible? - an objective approach to cognitive fatigue diagnosis and treatment evaluation in
people with multiple sclerosis
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für
Naturwissenschaften 2023, 1 Online-Ressource (XIII, 140, XIV-XXXIV Blätter, 3,22 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Blatt XIV-XXXIII][Literaturverzeichnis: Blatt XIV-XXXIII]

Riestock, Maik; Schmidt, Stephan [AkademischeR BetreuerIn]; Matthies, Ellen [AkademischeR BetreuerIn]; Zug, Sebastian [AkademischeR BetreuerIn]

Conceptual design and implementation of an external human-machine interface for an autonomously driving
cargo bike
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für
Maschinenbau 2023, 1 Online-Ressource (XXV, 194 Seiten, 36,71 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite 173-194][Literaturverzeichnis: Seite 173-194]

Rogge, Julia; Ullsperger, Markus [AkademischeR BetreuerIn]

From choice to action - neural activity tracking decision making
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für
Naturwissenschaften 2023, 1 Online-Ressource (VII,103, XIV-XXVI Seiten, 7,61 MB) ;
[Literaturverzeichnis: Seite XIV-XXIV][Literaturverzeichnis: Seite XIV-XXIV]

Thein, Julia; Zähle, Tino [AkademischeR BetreuerIn]

Modulation of attentional performance by deep brain stimulation of the pedunclopontine nucleus and of the substantia nigra pars reticulata in Parkinson's disease

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2023, 1 Online-Ressource (86 Seiten, 1,66 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 54-85][Literaturverzeichnis: Seite 54-85]

Weuthen, Alexander; Ullsperger, Markus [AkademischeR BetreuerIn]

Interactions between performance monitoring and memory formation - multimodal studies on ageing and the role of muscarinic cholinergic signaling

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2023, 1 Online-Ressource (XI, 101 Seiten, 2,45 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 86-101][Literaturverzeichnis: Seite 86-101]