

Publikationsbericht 2005

Fakultät für Naturwissenschaften



Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Fakultät für Naturwissenschaften

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18676, Fax +49 (0)391 67 11131
fnw@uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. rer. nat. habil. Rainer Clos (Dekan)
Prof. Dr. rer. nat. habil. Stefan C. Müller (Prodekan)

2. Institute

Institut für Theoretische Physik
Institut für Experimentelle Physik
Institut für Psychologie II
Institut für Biologie

3. Veröffentlichungen

Hochschulschriften

Baldauf, Kathrin (ext.)

Opiatmodulation der Monoamine im Vorderhirn des Haushuhnkükens (*Gallus gallus domesticus*): eine mögliche Rolle in der emotionalen Regulation?. 2004, 123 S. Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2005 Unter URL: <http://diglib.uni-magdeburg.de/Dissertationen/2005/katbaldauf.htm> (Stand vom: 03.03.2006)

Danker, Gerrit (ext.)

Anisotropy effects during unstable step flow growth. 2005, 91 S. Magdeburg, Fak. für Naturwiss., Diss., 2005

Hackel, Dagmar (ext.)

Mikrogliaaktivierung durch geschädigte Neurone: Signalwege oxidativ modifizierter Lipide. 2005, IV, III, 159 S. Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2005 Unter URL: <http://diglib.uni-magdeburg.de/Dissertationen/2005/daghackel.htm> (Stand vom: 03.03.2006)

Kussmaul, Lothar (ext.)

Untersuchungen zur Identifizierung und Charakterisierung neuroprotektiver Substanzen mit mitochondrialem Wirkort. 2005, 106 S. Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2005

Reisenauer, Anita (ext.)

Charakterisierung des Einflusses von TGF- β 1 auf die Kathepsin-Expression in myelomonozytären Zellen und der funktionellen Bedeutung einer veränderten Kathepsin B-

Expression. 2005, 114 S. Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2005

Roepke, Albrecht

Molekulargenetische Analyse des Androgenrezeptor- und DICE1-Gens beim Prostatakarzinom. 2004, VI, 149 S. Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2005 Unter URL: <http://diglib.uni-magdeburg.de/Dissertationen/2005/albroepke.htm> (Stand vom: 03.03.2006)

Sajikumar, Sreedharan (ext.)

Functional plasticity in the hippocampal sclices in vitro. 2004, 117 S. Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2005 Unter URL: <http://diglib.uni-magdeburg.de/Dissertationen/2005/sresajikumar.htm> (Stand vom: 03.03.2006)

Schmidt, Bernd (ext.)

Beeinflussung von Turingstrukturen in der Chlordioxid-Iod-Malonsäure Reaktion mit elektrischen Feldern: experimentelle und numerische Untersuchungen. 2005, 108 S. Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2005 Unter URL: <http://diglib.uni-magdeburg.de/Dissertationen/2005/berschmidt.htm> (Stand vom: 03.03.2006)

Sense, Anke (ext.)

Convex and toric geometry to analyze complex dynamics in chemical reaction systems. 2005, II, 123 S. Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2005 Unter URL: <http://diglib.uni-magdeburg.de/Dissertationen/2005/anksense.htm> (Stand vom: 03.03.2006)

Institut für Theoretische Physik

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg,
Tel. +49 (0)391 67 18670, Fax +49 (0)391 6711217
itp@uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. rer. nat. habil. Johannes Richter (geschäftsführender Leiter)
Prof. Dr. sc. nat. Harald Böttger
Prof. Dr. rer. nat. habil. Klaus Kassner
PD Dr. rer. nat. habil. Gerald Kasner
PD Dr. rer. nat. habil. Stephan Mertens

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. sc. nat. Harald Böttger
Prof. Dr. rer. nat. habil. Klaus Kassner
Prof. Dr. rer. nat. habil. Johannes Richter

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in internationalen Zeitschriften

Beckmann, Uwe; Damker, Thomas; Boettger, Harald

Spin transport in disordered two-dimensional hopping systems with Rashba spin-orbit interaction.

In: Physical review, B = condensed matter [Melville, NY] 71(2005), S. 205311-1 - 205311-10
[Imp.fact.: 3.075]

Biben, Thierry (ext.); Kassner, Klaus; Misbah, Chaouqi (ext.)

Phase field approach to three dimensional vesicle dynamics.

In: Physical review, E = statistical physics, plasmas, fluids and related interdisciplinary topics
[Melville, NY] 72(2005), S. 041921-1 - 041921-15
[Imp.fact.: 2.352]

Bleibaum, Olaf

Magnetic field effects in biased semiconductor heterostructures with Rashba spin-orbit interaction.

In: Physical review, B = condensed matter [Melville, NY] 71(2005), S. 195329-1 - 195329-9
[Imp.fact.: 3.075]

Bleibaum, Olaf

Quantum corrections to spin-charge coupling coefficients in the Rashba model.

In: Physical review, B = condensed matter [Melville, NY] 72(2005), S. 075366-1 - 075366-5
[Imp.fact.: 3.075]

Bleibaum, Olaf

Spin relaxation in the presence of crossed electric and magnetic fields: a quasiclassical approach.
In: Physical review, B = condensed matter [Melville, NY] 71(2005), S. 235318-1 - 235318-6
[Imp.fact.: 3.075]

Cabra, D.C. (ext.); Grynberg, M.D. (ext.); Holdsworth, P.C.W. (ext.); Honecker, A. (ext.); Pujol, P. (ext.); Richter, Johannes; Schmalfuss, Dirk; Schulenburg, Joerg

Quantum kagome antiferromagnet in a magnetic field: low-lying nonmagnetic excitations versus valence-bond crystal order.

In: Physical review, B = condensed matter [Melville, NY] 71(2005), S. 144420-1 - 144420-5
[Imp.fact.: 3.075]

Darradi, Rachid; Richter, Johannes; Farnell, D.J.J. (ext.)

Coupled cluster treatment of the Shastry-Sutherland antiferromagnet.

In: Physical review, B = condensed matter [Melville, NY] 72(2005), S. 104425-1 - 104425-5
[Imp.fact.: 3.075]

Darradi, Rachid; Richter, Johannes; Farnell, D.J.J. (ext.)

Influence of the spin quantum number s on the zero-temperature phase transition in the square-lattice J - J' model.

In: Journal of physics, condensed matter [Bristol] 17(2005), S. 341 - 350
[Imp.fact.: 1.757]

Derzhko, Oleg (ext.); Richter, Johannes

Structural instability of two- and three-dimensional pyrochlore spin lattices in high magnetic fields.

In: Physical review, B = condensed matter [Melville, NY] 72(2005), S. 094437-1 - 094437-6
[Imp.fact.: 3.075]

Derzhko, Oleg (ext.); Richter, Johannes; Schulenburg, Joerg

Structural distortions of frustrated quantum spin lattices in high magnetic fields.

In: Physica status solidi, B = basic research [Berlin] 242(2005), Nr. 15, S. 3189 - 3194
[Imp.fact.: 0.982]

Drechsler, S.L. (ext.); Malek, J. (ext.); Richter, Johannes; Moshvin, A.S. (ext.)

Comment on "competition between helimagnetism and commensurate quantum spin correlations in LiCu_2O_2 ".

In: Physical review letters [Ridge, NY] 94(2005), Nr. 3, S. 039705-1
[Imp.fact.: 7.035]

Drechsler, S.L. (ext.); Richter, Johannes; Malek, J. (ext.); Moskvina, A.S. (ext.); Klingeler, R. (ext.); Rosner, H. (ext.)

Spiral vs. ferromagnetic in-chain order in edge-shared cuprates.

In: Journal of magnetism and magnetic materials: MMM [Amsterdam] 290/291(2005), S. 345 - 348
[Imp.fact.: 0.910]

Enderle, M. (ext.); Mukherjee, C. (ext.); Fak, B. (ext.); Kremer, R.K. (ext.); Broto, J.M. (ext.); Richter, Johannes; ..., (ext.);

Quantum helimagnetism of the frustrated spin-1/2 chain LiCuVO(4).

In: Europhysics letters [Les-Ulis] 70(2005), Nr. 2, S. 237 - 243

[Imp.fact.: 2.075]

Farnell, D.J.J. (ext.); Schulenburg, Joerg; Richter, Johannes; Gernoth, K.A. (ext.)

High-order coupled cluster calculations via parallel processing: an illustration for CaV₄O₉.

In: Physical review, B = condensed matter [Melville, NY] 72(2005), S. 172408-1 - 172408-4

[Imp.fact.: 3.075]

Guerin, Rahma (ext.); Debierre, Jean-Marc (ext.); Kassner, Klaus

Groth patterns in a channel for singular surface energy: Phase-field model.

In: Physical review, E = statistical physics, plasmas, fluids and related interdisciplinary topics

[Melville, NY] 71(2005), S. 011603-1 - 011603-9

[Imp.fact.: 2.352]

Honecker, A. (ext.); Richter, Johannes

Entropy of fermionic models on highly frustrated lattices.

In: Condensed matter physics [Lviv] 8(2005), Nr. 4, S. 813 - 824

Honecker, A. (ext.); Richter, Johannes; Schmalfuss, Dirk; Schulenburg, Joerg;

Ground state and low-lying excitations of the spin-1/2 XXZ model on the kagomé lattice at magnetization 1/3.

In: Physica, B = condensed matter [Amsterdam] 359/361(2005), S. 1391 - 1393

[Imp.fact.: 0.679]

Junger, I.Juhasz (ext.); Ihle, D. (ext.); Richter, Johannes

Thermodynamics of $S > 1$ ferromagnetic Heisenberg chains with uniaxial single-ion anisotropy.

In: Physical review, B = condensed matter [Melville, NY] 72(2005), S. 064454-1 - 064454-9

[Imp.fact.: 3.075]

Kassner, Klaus; Misbah, Chaouqi (ext.); Debierre, Jean-Marc (ext.)

Nonlocal interface equations in crystal growth.

In: Journal of crystal growth [Amsterdam] 275(2005), S. 183 - 189

[Imp.fact.: 1.414]

Kleinert, P. (ext.); Bryksin, V.V. (ext.); Bleibaum, Olaf

Spin accumulation in lateral semiconductor superlattices by a constant electric field.

In: Physical review, B = condensed matter [Melville, NY] 72(2005), S. 195311-1 - 195311-6

[Imp.fact.: 3.075]

Medvedev, Dmitri; Kassner, Klaus

Lattice Boltzmann scheme for crystal growth in external flows.

In: Physical review, E = statistical physics, plasmas, fluids and related interdisciplinary topics

[Melville, NY] 72(2005), S. 056703-1 - 056703-10

[Imp.fact.: 2.352]

Medvedev, Dmitri; Kassner, Klaus

Lattice-Boltzmann scheme for dendritic growth in presence of convection.

In: Journal of crystal growth [Amsterdam] 275(2005), S. 1495 - 1500

[Imp.fact.: 1.414]

Mertens, Stephan

Random stable matchings.

In: Journal of statistical mechanics: theory and experiment [Bristol](2005), Nr. P10008,

[Elektronische Ressource]

Mertens, Stephan; Mezard, Marc (ext.); Zecchina, Riccardo (ext.)

Threshold values of random K-SAT from the cavity method.

In: Random structures and algorithms: RSA [New York, NY](2005), [Online-Ressource] Unter

URL: <http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/jhome/38017> (Stand vom: 08.11.2005)

Papadopolos, Zorka (ext.); Kasner, Gerald

Thick atomic layers of maximum density as bulk terminations of quasicrystals.

In: Physical review, B = condensed matter [Melville, NY] 72(2005), S. 094206-1 - 094206-6

[Imp.fact.: 3.075]

Pierre-Louis, O. (ext.); Danker, Gerrit; Chang, J. (ext.); Kassner, Klaus; Misbah, C. (ext.)

Nonlinear dynamics of vicinal surfaces.

In: Journal of crystal growth [Amsterdam] 275(2005), S. 56 - 64

[Imp.fact.: 1.414]

Richter, Johannes

Localized-magnon states in strongly frustrated quantum spin lattices.

In: Low temperature physics [Woodbury, NY] 31(2005), Nr. 8-9, S. 695 - 703

[Imp.fact.: 0.592]

Schmalfuss, Dirk; Richter, Johannes; Ihle, D. (ext.)

Green's function theory of quasi-two-dimensional spin-half Heisenberg ferromagnets: stacked square versus stacked kagomé lattices.

In: Physical review, B = condensed matter [Melville, NY] 72(2005), S. 224405-1 - 224405-4

[Imp.fact.: 3.075]

Schmidt, Reimar; Richter, Johannes; Schnack, J. (ext.)

Frustration effects in magnetic molecules.

In: Journal of magnetism and magnetic materials: MMM [Amsterdam] 95(2005), S. 164 - 167

[Imp.fact.: 0.910]

Originalartikel in nationalen Zeitschriften

Richter, Johannes

Localized-magnon states in strongly frustrated quantum spin lattices.

In: Fizika nizkikh temperatur [Char'kov] 31(2005), Nr. 8/9, S. 918 - 928

Originalartikel in zeitschriftenartigen Reihen

Papadopolos, Zorka (ext.); Kasner, Gerald

Bravais' rule for quasicrystals.

In: Pogosyan, George S. (Hrsg.): Group theoretical methods in physics (25. international colloquium Cocoyoc, Mexico 2-6 August 2004). - proceedings. Bristol: Inst. of Physics Publ., 2005, S. 445 - 450 (Institute of physics conference series 185)

Herausgeberschaften

Bauke, Heiko; Mertens, Stephan

Cluster computer: praktische Einführung in das Hochleistungsrechnen auf Linux-Clustern. Berlin: Springer, 2005, XII, 457 S.

Buchbeiträge (einschließlich Lehrbuchbeiträge)

Kassner, Klaus

Schmelzen und Erstarren.

In: Ardenne, Manfred von (Hrsg.); Musiol, Gerhard (Hrsg.); Klemradt, Uwe (Hrsg.): Effekte der Physik und ihre Anwendungen. 3., überarb., neu strukturierte und wesentl. erw. Aufl. Frankfurt am Main: Deutsch, 2005, S. 1118 - 1121

Papadopolos, Z. (ext.); Kasner, Gerald

Bulk terminations of quasicrystals.

In: Zikic, R. (Hrsg.); ... (Hrsg.): Condensed matter physics, SFKM 2004 (XVI. national symposium Montenegro September 20 - 23 2004). - program and contributed papers. Belgrad, 2005, S. 5 - 8 (SFKM 2004)

Hochschulschriften

Bleibaum, Olaf

Transport- und Relaxationsprozesse in ungeordneten Materialien. 2004, getr. Zählg. Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Habil., 2005

Kasner, Gerald

Die atomare Oberflächenstruktur von i-AIPdMn. 2004, getr. Zählg. Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Habil., 2005

Schmalfuss, Dirk

Analytische Verfahren zur Untersuchung von Quantenspinsystemen: rotationsvariante Greenfunktionsmethode und lineare Spinwellentheorie. 2004, 134 S. Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2005 Unter URL: <http://diglib.uni-magdeburg.de/Dissertationen/2005/dirschmalfuss.htm> (Stand vom: 03.03.2006)

Institut für Experimentelle Physik

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18334, Fax +49 (0)391 67 11181
iep@uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. rer. nat. habil. Stefan C. Müller (geschäftsführender Leiter)
Prof. Dr. rer. nat. habil. Jürgen Christen
Prof. Dr. rer. nat. habil. Alois Krost
Prof. Dr. rer. nat. habil. Rainer Clos
Doz. Dr. paed. habil. Adolf Armbrüster
Dr. rer. nat. Peter Veit
Dr. rer. nat. Hartmut Witte

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. rer. nat. habil. Jürgen Christen
Prof. Dr. rer. nat. habil. Rainer Clos
Prof. Dr. rer. nat. habil. Alois Krost
Prof. Dr. rer. nat. habil. Stefan C. Müller
Prof. Dr. rer. nat. habil. Ralf Stannarius
Doz. Dr. paed. habil. Adolf Armbrüster

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in internationalen Zeitschriften

Aksenov, Viktor; Blaesing, Juergen; Stannarius, Ralf; Roessle, M. (ext.); Zentel, R. (ext.)

Strain-induced compression of smectic layers in free-standing liquid crystalline elastomer films.

In: Liquid crystals: an international journal of science and technology [London] 32(2005), Nr. 7, S. 805 - 813

[Imp.fact.: 1.056]

Bagyan, Satenik; Mair, Thomas; Dulos, Etienne (ext.); Boissonade, Jacques (ext.); Dekepper, Patrick (ext.); Mueller, Stefan C.

Glycolytic oscillations and waves in an open spatial reactor: impact of feedback regulation of phosphofructokinase.

In: Biophysical chemistry: BPC [Amsterdam] 116(2005), S. 67 - 76

[Imp.fact.: 2.102]

Bertram, Frank; Forster, D. (ext.); Christen, Jürgen; Oleynik, N. (ext.); Dadgar, Armin; Krost, Alois

Microscopic spatial distribution of bound excitons in high-quality ZnO.

In: Materials science forum [Aedermannsdorf] 483/485(2005), S. 1065 - 1068. - [Silicon carbide

and related materials, ECSCRM 2004 (5th European conference Bologna, Italy August 31 - September 4, 2004). - proceedings]
[Imp.fact.: 0.602]

Bohley, Christian; Heuer, Jana; Stannarius, Ralf

Optical properties of electrohydrodynamic convection patterns: rigorous and approximate methods.

In: Journal of the optical society of America / A [Washington, DC] 22(2005), Nr. 12, S. 2818 - 2826

[Imp.fact.: 2.012]

Dadgar, Armin; Krtschil, Andre; Bertram, Frank; Giemsch, Soeren; Hempel, Thomas; Veit, Peter; Diez, Annette; Oleynik, N. (ext.); Clos, Rainer; Christen, Jürgen; Krost, Alois

ZnO MOVPE growth: from local impurity incorporation towards p-type doping.

In: Superlattices and microstructures [London] 38(2005), S. 245 - 255

[Imp.fact.: 0.431]

Dadgar, Armin; Neuburger, M. (ext.); Schulze, Fabian; Blaesing, Juergen; Krtschil, Andre; Daumiller, I. (ext.); Kunze, M. (ext.); Guenther, Kay Michael; Witte, Hartmut; Diez, Annette; Kohn, E. (ext.); Krost, Alois

High-current AlInN/GaN field effect transistors.

In: Physica status solidi, A = applied research [Berlin] 202(2005), Nr. 5, S. 832 - 836

[Imp.fact.: 0.950]

Eremin, Alexey; Nemes, Alexandru; Stannarius, Ralf

Structure and mechanical properties of liquid crystalline filaments.

In: Physical review, E = statistical physics, plasmas, fluids and related interdisciplinary topics [Melville, NY] 71(2005), S. 031705-1 - 031705-5

[Imp.fact.: 2.352]

Fan, H.J. (ext.); Lee, Woo (ext.); Scholz, R. (ext.); Dadgar, Armin; Krost, Alois; Nielsch, Kornelius (ext.); Zacharias, Margit (ext.)

Arrays of vertically aligned and hexagonally arranged ZnO nanowires: a new template-directed approach.

In: Nanotechnology [Bristol] 16(2005), S. 913 - 917

[Imp.fact.: 3.322]

Fan, H.J. (ext.); Scholz, R. (ext.); Zacharias, M. (ext.); Goesele, U. (ext.); Bertram, Frank; Forster, D. (ext.); Christen, Jürgen

Local luminescence of ZnO nanowire-covered surface: a cathodoluminescence microscopy study.

In: Applied physics letters [Melville, NY] 86(2005), Nr. 2, S. 023113-1 - 023113-3

[Imp.fact.: 4.308]

Franssen, G. (ext.); Grzanka, S. (ext.); Czernecki, R. (ext.); Suski, T. (ext.); Marona, L. (ext.); Riemann, Till (ext.); Christen, Jürgen; Grzegory, I. (ext.);

Efficient radiative recombination and potential profile fluctuations in low-dislocation InGaN/GaN

multiple quantum wells on bulk GaN substrates.

In: Journal of applied physics [Melville, NY] 97(2005), S. 103507-1 - 103507-6

[Imp.fact.: 2.255]

Gmeinwieser, N. (ext.); Gottfriedsen, P. (ext.); Schwarz, U.T. (ext.); Wegscheider, W. (ext.); Clos, Rainer; Krtschil, Andre; Krost, Alois; Weimar, A. (ext.); Bruederl, G. (ext.); Lell, A. (ext.); Haerle, V. (ext.)

Local strain and potential distribution induced by single dislocations in GaN.

In: Journal of applied physics [Melville, NY] 98(2005), Nr. 11, S. 116102-1 - 116102-3

[Imp.fact.: 2.255]

Hauser, Marcus; Oberender, Jana; Richter, Soeren; Bartels, Katrin; Mueller, Stefan C.

Interfacial turbulence enhances oxygen transport into shallow liquid layers.

In: Physica, D = nonlinear phenomena [Amsterdam] 205(2005), S. 170 - 180

[Imp.fact.: 1.666]

John, Thomas (ext.); Heuer, Jana (ext.); Stannarius, Ralf

Influence of excitation wave forms and frequencies on the fundamental time symmetry of the system dynamics, studied in nematic electroconvection.

In: Physical review, E = statistical physics, plasmas, fluids and related interdisciplinary topics [Melville, NY] 71(2005), S. 056307-1

[Imp.fact.: 2.352]

Kettunen, P. (ext.); Bourke, P.D. (ext.); Hashimoto, H. (ext.); Ameniya, T. (ext.); Mueller, Stefan C. ; Yamaguchi, T. (ext.)

Computational study of helix wave formation in active media.

In: Mathematical and computer modelling [Oxford] 41(2005), S. 1013 - 1020

[Imp.fact.: 0.479]

Kheowan, On-Uma (ext.); Mueller, Stefan C.

Control of spiral waves in excitable media.

In: Applied mathematics and computation [Amsterdam] 164(2005), S. 373 - 390

[Imp.fact.: 0.567]

Knapp, Wolfram; Schleussner, Detlef

Special features of electron sources with CNT field emitter and micro grid.

In: Applied surface science [Amsterdam] 251(2005), S. 164 - 169

[Imp.fact.: 1.497]

Koehler, R. (ext.); Stannarius, Ralf; Tolksdorf, C. (ext.); Zentel, R. (ext.)

Electroclinic effect in free-standing smectic elastomer films.

In: Applied physics / a [Berlin [u.a.]] 80(2005), S. 381 - 388

[Imp.fact.: 1.220]

Krost, Alois; Dadgar, Armin; Schulze, Fabian; Blaesing, Juergen; Strassburger, Gunther; Clos, Rainer; Diez, Annette; Veit, Peter; Hempel, Thomas; Christen, Jürgen

In situ monitoring of the stress evolution in growing group-III-nitride layers.

In: Journal of crystal growth [Amsterdam] 275(2005), S. 209 - 216

[Imp.fact.: 1.414]

Krost, Alois; Dadgar, Armin; Schulze, Fabian; Clos, Rainer; Haberland, K. (ext.); Zettler, T. (ext.)

Heteroepitaxy of GaN on Silicon: in situ measurements.

In: Materials science forum [Aedermannsdorf] 483/485(2005), S. 1051 - 1056. - [Silicon carbide and related materials, ECSCRM 2004 (5th European conference Bologna, Italy August 31 - September 4, 2004). - proceedings]

[Imp.fact.: 0.602]

Krost, Alois; Schulze, Fabian; Dadgar, Armin; Strassburger, Gunther; Haberland, K. (ext.); Zettler, T. (ext.)

Simultaneous measurement of wafer curvature and true temperature during metalorganic growth of group-III nitrides on silicon and sapphire.

In: Physica status solidi, B = basic research [Berlin] 242(2005), Nr. 13, S. 2570 - 2574

[Imp.fact.: 0.982]

Krtschil, Andre; Dadgar, Armin; Oleynik, N. (ext.); Blaesing, Juergen; Diez, Annette; Krost, Alois

Local p-type conductivity in zinc oxide dual-doped with nitrogen and arsenic.

In: Applied physics letters [Melville, NY] 87(2005), Nr. 26, S. 262105-1 - 262105-3

[Imp.fact.: 4.038]

Kuzmik, Jan (ext.); Bychikhin, Sergey (ext.); Neuburger, M. (ext.); Dadgar, Armin; Krost, Alois; Kohn, Erhard (ext.); Pogany, Dionyz (ext.)

Transient thermal characterization of AlGaIn/GaN HEMTs grown on silicon.

In: IEEE transactins on electron devices [New York, NY] 52(2005), Nr. 8, S. 1698 - 1705

[Imp.fact.: 2.036]

Look, D.C. (ext.); Fang, Z.Q. (ext.); Krtschil, Andre; Krost, Alois

Giant traps associated with extended defects in GaN and SiC.

In: Physica status solidi, c = conferences [Berlin] 2(2005), Nr. 3, S. 1039 - 1046

Mair, Thomas; Warnke, Christian; Tsuji, Kinko (ext.); Mueller, Stefan C.

Control of Glycolytic oscillations by temperature.

In: Biophysical Journal [Bethesda, Md.] 88(2005), S. 639 - 646

[Imp.fact.: 4.585]

Naji, Lama; Stannarius, Ralf; Grande, S. (ext.); Roessle, M. (ext.); Zentel, R. (ext.)

De Vries smectic A phase formed by a liquid crystal side chain copolymer?: a ^{13}C NMR study.

In: Liquid crystals: an international journal of science and technology [London] 32(2005), Nr. 10, S. 1307 - 1316

[Imp.fact.: 1.056]

Neubert, Barbara (ext.); Brueckner, Peter (ext.); Habel, Frank (ext.); Scholz, Ferdinand (ext.); Riemann, Till; Christen, Jürgen; Beer, Martin (ext.); Zweck, Joseph (ext.)

GaN quantum wells grown on facets of selectively grown GaN stripes.

In: Applied physics letters [Melville, NY] 87(2005), S. 182111-1 - 182111-3

[Imp.fact.: 4.308]

Perez-Solorzano, V. (ext.); Groening, A. (ext.); Jetter, M. (ext.); Riemann, Till; Christen, Jürgen

Near-red emission from site-controlled pyramidal InGaN quantum dots.

In: Applied physics letters [Melville, NY] 87(2005), S. 163121-1 - 163121-3

[Imp.fact.: 4.308]

Polezhaev, A.A. (ext.); Hilgardt, Christiane; Mair, Thomas; Mueller, Stefan C.

Transition from an excitable to an oscillatory state in dictyostelium discoideum.

In: IEE proceedings, systems biology [London] 152(2005), Nr. 2, S. 75 - 79

Reiher, Antje; Guenther, S. ; Krtschil, Andre; Witte, Hartmut; Krost, Alois; Opitz, Thoralf; Lima, Ana de; Voigt, Thomas

In vitro stimulation of neurons by a planar Ti-Au-electrode interface.

In: Applied physics letters [Melville, NY] 86(2005), Nr. 10, S. 103901-1 - 103901-3

[Imp.fact.: 4.308]

Roessle, M. (ext.); Braun, L. (ext.); Schollmeyer, D. (ext.); Zentel, R. (ext.); Lagerwall, J.P.F. (ext.); Giesselmann, F. (ext.); Stannarius, Ralf

Differences between smectic homo- and co-polysiloxanes as a consequence of microphase separation.

In: Liquid crystals: an international journal of science and technology [London] 32(2005), Nr. 5, S. 533 - 538

[Imp.fact.: 1.056]

Siebentritt, Susanne (ext.); Beckers, Inge (ext.); Riemann, Till; Christen, Jürgen; Hoffmann, Axel (ext.); Dworzak, Matthias (ext.)

Reconciliation of luminescence and Hall measurements on the ternary semiconductor CuGaSe₂.

In: Applied physics letters [Melville, NY] 86(2005), S. 091909-1 - 091909-3

[Imp.fact.: 4.308]

Stannarius, Ralf; Heuer, Jana; John, Thomas (ext.)

Fundamental relations between the symmetry of excitation and the existence of spatiotemporal subharmonic structures in a pattern-forming dynamic system.

In: Physical review, E = statistical physics, plasmas, fluids and related interdisciplinary topics [Melville, NY] 72(2005), S. 066218-1 - 066218-14

[Imp.fact.: 2.352]

Stannarius, Ralf; Nemes, Alexandru; Eremin, Alexey

Plucking a liquid chord: mechanical response of a liquid crystal filament.

In: Physical review, E = statistical physics, plasmas, fluids and related interdisciplinary topics [Melville, NY] 72(2005), S. 020702-1 - 020702-4

[Imp.fact.: 2.352]

Stannarius, Ralf; Voeltz, Camilla

Spontaneous buckling of compressible droplet chains in free standing smectic-C films.

In: Physical review, E = statistical physics, plasmas, fluids and related interdisciplinary topics

[Melville, NY] 72(2005), S. 032701-1 - 032701-4
[Imp.fact.: 2.352]

Steinhoff, Georg (ext.); Baur, Barbara (ext.); Wrobel, Guenter (ext.); Ingebrandt, Sven (ext.); Offenhaeuser, Andreas (ext.); Dadgar, Armin; Krost, Alois; Stutzmann, Martin (ext.); Eickhoff, Martin (ext.)

Recording of cell action potentials with AlGaN/GaN field-effect transistors.
In: Applied physics letters [Melville, NY] 86(2005), Nr. 3, S. 033901-1 - 033901-3
[Imp.fact.: 4.308]

Straube, Ronny; Flockerzi, Dietrich (ext.); Mueller, Stefan C. ; Hauser, Marcus

Origin of bursting pH oscillations in an enzyme model reaction system.
In: Physical review, E = statistical physics, plasmas, fluids and related interdisciplinary topics [Melville, NY] 72(2005), S. 066205-1 - 066205-12
[Imp.fact.: 2.352]

Straube, Ronny; Flockerzi, Dietrich (ext.); Mueller, Stefan C. ; Hauser, Marcus

Reduction of chemical reaction networks using quasi-integrals.
In: Journal of physical chemistry, A = Molecules, spectroscopy, kinetics, environment & general theory [Washington, DC] 109(2005), S. 441 - 450
[Imp.fact.: 2.792]

Streitenberger, Peter

The stress-driven diffusion of point defects to a slowly moving crack.
In: Computational materials science [Amsterdam] 32(2005), S. 553 - 561
[Imp.fact.: 1.003]

Voeltz, Camilla; Stannarius, Ralf

Buckling instability of droplet chains in freely suspended smectic films.
In: Physical review, E = statistical physics, plasmas, fluids and related interdisciplinary topics [Melville, NY] 72(2005), S. 011705-1 - 011705-8
[Imp.fact.: 2.352]

Witte, Hartmut; Schrenk, E. ; Fluegge, K. ; Krost, Alois; Christen, Jürgen; Kuhn, B. (ext.); Scholz, F. (ext.)

Characterization of deep defects responsible for the quenching behavior in undoped GaN layers.
In: Physical review, B = condensed matter [Melville, NY] 71(2005), S. 125213-1 - 125213-5
[Imp.fact.: 3.075]

Zhou, Lu-Qun; Cassidy, Iris; Mueller, Stefan C. ; Cheng, Xi (ext.); Huang, Guan (ext.); Ouyang, Qi (ext.)

Frequency-locking phenomena of propagating wave fronts in reaction-diffusion systems.
In: Physical review letters [Rige, NY] 94(2005), Nr. 4, S. 128301-1 - 128301-4
[Imp.fact.: 7.035]

Originalartikel in nationalen Zeitschriften

Streitenberger, Peter; Schneider, Ditmar (ext.)

Otto von Guericke und die Begründung der Lehre vom Luftdruck.

In: Monumenta Guericiana [Magdeburg](2005), Nr. 13, S. 13 - 30

Originalartikel in zeitschriftenartigen Reihen

Mueller, E. (ext.); Livinov, D. (ext.); Gerthsen, D. (ext.); Kirchner, C. (ext.); Waag, A. (ext.); Oleynik, Nikolay; Dadgar, Armin; Krost, Alois

Properties of dislocations in epitaxial ZnO layers analyzed by transmission electron microscopy.
In: Nickel, Norbert H. (Hrsg.): Zinc oxide: a material for micro- and optoelectronic applications (advanced research workshop St. Petersburg, Russia 23-25 June 2004). - proceedings.
Dordrecht: Springer, 2005, S. 99 - 111 (NATO science series 2, 194)

Silinskas, Mindaugas; Lisker, Marco; Kalkofen, Bodo; Matichyn, Serliny; Garke, Bernd; Burte, Edmund

Preparation of strontium bismuth tantalate thin film by liquid-delivery metalorganic chemical vapor desposition.

In: Claverie, A. (Hrsg.); ... (Hrsg.): Materials and processes for nonvolatile memories (symposium Boston, Massachusetts November 30 - December 2 2004). - proceedings.
Warrendale, Pa. : Materials Research Society, 2005, S. 319 - 324 (Materials Research Society symposium proceedings 830)

Streitenberger, Peter

The migration of solute atoms in the stress field of a slowly moving crack.

In: Materials structure & micromechanics of fracture IV: MSMF 4 (Forth international conference Brno, Czech Republic, June 23 - 25 2004). - proceedings. Uetion-Zürich: Trans Tech Publ., 2005, S. 167 - 170 (Materials science forum 482)

Wissenschaftliche Monographien

Hauser, Marcus

Nichtlineare Dynamik in natürlichen und biomimetischen Enzym-Systemen. Berlin: Logos, 2005, getr. Zählg. Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Habil.

Lehrbücher, Sachbücher

Stroppe, Heribert (ext.); Langer, Heinz [mitarb.] (ext.); Streitenberger, Peter; Specht, Eckard

Physik für Studenten der Natur- und Ingenieurwissenschaften: ein Lehrbuch zum Gebrauch neben Vorlesungen. 13., verbesserte und erweiterte Auflage. Leipzig: Fachbuchverl., 2005, 546 S.

Stroppe, Heribert (ext.); Streitenberger, Peter; Specht, Eckard; Zeitler, Juergen (ext.); Langer, Heinz (ext.)

Physik: Beispiele und Aufgaben. Band 2: Elektrizität und Magnetismus - Schwingungen und Wellen - Atom- und Kernphysik. 2., verb. Aufl. München: Fachbuchverl. Leipzig im Hanser-Verl., 2005, 160 S.

Buchbeiträge (einschließlich Lehrbuchbeiträge)

Storb, Ulrich; Mueller, Stefan C.

Scroll waves.

In: Scott, Alwyn (Hrsg.): Encyclopedia of nonlinear science. New York, NY: Routledge, 2005, S. 825 - 827

Hochschulschriften

Dadgar, Armin

Heteroepitaxie von nitridischen und oxidischen Verbindungshalbleitern mittels metallorganischer Gasphasenepitaxie. 2004, getr. Zählg. Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Habil., 2005

Hauser, Marcus

Nichtlineare Dynamik in natürlichen und biomimetischen Enzym-Systemen. 2005, getr. Zählg. Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Habil., 2005 Zugl. unter ISBN 3-8325-0902-X

Pornprompanya, Methasit

Instability of excitation waves induced by electrical fields. 2004, 119 S. Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2005 Unter URL: <http://diglib.uni-magdeburg.de/Dissertationen/2005/metpornprompanya.htm> (Stand vom: 03.03.2006)

Institut für Psychologie II

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18475, Fax +49 (0)391 67 11947
thomas.muente@medizin.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. Thomas F. Münte (geschäftsführender Leiter)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. Thomas F. Münte
Prof. Dr.-Ing. habil. Christoph Herrmann
Prof. Dr. phil. Stefan Pollmann
Dr. rer. nat. Jascha Rüsseler

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in internationalen Zeitschriften

Fan, H.J. (ext.); Scholz, R. (ext.); Dadgar, Armin; Krost, Alois; Zacharias, M. (ext.)

A low-temperature evaporation route for ZnO nanoneedles and nanosaws.

In: Applied physics a: material science & processing [Berlin] 80(2005), S. 457 - 460
[Imp.fact.: 2.231]

Hammer, Anke (ext.); Jansma, Bernadette M. (ext.); Lamers, Monique (ext.); Muent, Thomas F.

Pronominal reference in sentences about persons or things: an electrophysiological approach.

In: Journal of cognitive neuroscience [Cambridge, Mass.] 17(2005), Nr. 2, S. 227 - 239
[Imp.fact.: 5.275]

Harth, Sandy; Muent, Thomas F. ; Mueller, Sandra Verena

Wie wirksam ist konitive Gruppentherapie bei exekutiver Dysfunktion?.

In: Neurologie & Rehabilitation [Bad Honnef] 11(2005), Nr. 5, S. 115 - 124

Heldmann, Marcus; Ruessler, Jascha; Muent, Thomas F.

Event-related potentials in a decision-making task with delayed and immediate reward conditions.

In: Journal of psychophysiology [Seattle, Wash.] 19(2005), Nr. 4, S. 270 - 274
[Imp.fact.: 0.611]

Herrmann, Christoph S. ; Demiralp, T. (ext.)

Human EEG gamma oscillations in neuropsychiatric disorders.

In: Clinical neurophysiology [Amsterdam] 116(2005), S. 2719 - 2733
[Imp.fact.: 2.485]

Maertens, Marianne; Pollmann, Stefan

fMRI reveals a common neural substrate of illusory and real contours in V1 after perceptual learning.

In: Journal of cognitive neuroscience [Cambridge, Mass.] 17(2005), Nr. 10, S. 1553 - 1564
[Imp.fact.: 5.275]

Maertens, Marianne; Pollmann, Stefan

Interhemispheric resource sharing: decreasing benefits with increasing processing efficiency.

In: Brain and cognition [San Diego, Calif.] 58(2005), S. 183 - 192
[Imp.fact.: 1.148]

Mueller, Sandra Verena; Glaeser, P. (ext.); Troeger, M. (ext.); Dengler, R. (ext.); Johannes, S. (ext.); Munte, Thomas F.

Disturbed egocentric space representation in spasmodic torticollis.

In: Movement disorders [New York, NY] 20(2005), Nr. 1, S. 58 - 63
[Imp.fact.: 3.093]

Mueller, Sandra Verena; Moeller, Juern; Rodriguez-Fornells, A. (ext.); Munte, Thomas F.

Brain potentials related to self-generated and external information used for performance monitoring.

In: Clinical neurophysiology [Amsterdam] 116(2005), S. 63 - 74
[Imp.fact.: 2.485]

Ohla, K. (ext.); Busch, Niko; Dahlem, Markus A. ; Herrmann, Christoph S.

Circles are different: the perception of Glass patterns modulates early event-related potentials.

In: Vision Res. 45(2005), Nr. 20, S. 2668 - 2676
[Imp.fact.: 1.812]

Pollmann, Stefan; Maertens, Marianne

Shift of activity from attention to motor-related brain areas during visual learning.

In: Nature neuroscience [New York, NY] 8(2005), Nr. 11, S. 1494 - 1496
[Imp.fact.: 16.980]

Reinholz, Julia (ext.); Pollmann, Stefan

Differential activation of object-selective visual areas by passive viewing of pictures and words.

In: Cognitive brain research [Amsterdam] 24(2005), S. 702 - 714
[Imp.fact.: 2.394]

Rodriguez-Fornells, Antoni (ext.); Lugt, Arie van der; Rotte, Michael; Jbritti, Belinda (ext.); Heinze, Hans-Jochen; Munte, Thomas F.

Second language interfaces with word production in fluent bilinguals: brain potential and functional imaging evidence.

In: Journal of cognitive neuroscience [Cambridge, Mass.] 17(2005), Nr. 3, S. 422 - 433
[Imp.fact.: 5.275]

Senkowski, Daniel (ext.); Roettger, Stefan (ext.); Grimm, Sabine (ext.); Foxe, John J.

(ext.); Herrmann, Christoph S.

Kanizsa subjective figures capture visual spatial attention: evidence from electrophysiological and behavioral data.

In: Neuropsychologia [Amsterdam] 43(2005), Nr. 6, S. 872 - 886

[Imp.fact.: 3.668]

Senkowski, Daniel (ext.); Talsma, Durk (ext.); Herrmann, Christoph S. ; Woldorff, Marty G. (ext.)

Multisensory processing and oscillatory gamma responses: effects of spatial selective attention.

In: Experimental brain research [New York, NY] 166(2005), Nr. 10, S. 411 - 426

[Imp.fact.: 2.304]

Stobik, C. (ext.); Weber, R. (ext.); Munte, Thomas F. ; Walter, M. (ext.); Frommer, Joerg

Evidence of psychosomatic influences in compensated and decompensated tinnitus.

In: Int. J. Audiol. 44(2005), Nr. 6, S. 370 - 378

[Imp.fact.: 0.720]

Originalartikel in nationalen Zeitschriften

Herrmann, Christoph S.

Gamma-Aktivität: die psychopathologische Bedeutung hochfrequenter EEG-Oszillationen.

In: Zeitschrift für Neuropsychologie [Bern] 16(2005), Nr. 3, S. 151 - 162

Herausgeberschaften

**Herrmann, Christoph S. ; Pauen, Michael; Rieger, Jochem W. ; Schicktanz, Silke (ext.)
[Hrsg.]**

Bewusstsein: Philosophie, Neurowissenschaften, Ethik. München: Fink, 2005, 439 S. (UTB für Wissenschaft: Uni-Taschenbücher 2686)

Buchbeiträge (einschließlich Lehrbuchbeiträge)

Altenmueller, Eckart O. (ext.); Munte, Thomas F. ; Gerloff, Christian (ext.)

Neurocognitive functions and the EEG.

In: Niedermeyer, Ernst (Hrsg.); Lopes da Silva, Fernando (Hrsg.): Electroencephalography: basic principles, clinical applications, and related fields. 5. ed. Philadelphia: Williams & Wilkins, 2005, S. 661 - 682

Herrmann, Christoph S. ; Grigutsch, Maren (ext.); Busch, Niko

EEG oscillations and wavelet analysis.

In: Handy, Todd C. (Hrsg.): Event-related potentials: a methods handbook. Cambridge, Mass. : MIT Press, 2005, S. 229 - 259

Herrmann, Christoph S. ; Pauen, Michael; Min, Byoung Kyong; Busch, Niko; Rieger, Jochem W.

Eine neue Interpretation von Libets Experimenten aus der Analyse einer Wahlreaktionsaufgabe.

In: Herrmann, Christoph S. (Hrsg.); Pauen, Michael (Hrsg.); Rieger, Jochem W. (Hrsg.);

Schicktanz, Silke (Hrsg.): Bewusstsein: Philosophie, Neurowissenschaften, Ethik. München:

Fink, 2005, S. 120 - 134 (UTB für Wissenschaft: Uni Taschenbücher 2686)

Hildebrandt, H. (ext.); Mueller, Sandra Verena; Schwendemann, G. (ext.)

Evidenzbasierte neuropsychologische Therapie.

In: Dettmers, Christian (Hrsg.); ... (Hrsg.): Update Neurologische Rehabilitation. Bad Honnef: Hippocampus-Verl., 2005, S. 16 - 41

Mueller, Sandra Verena

Wie funktioniert die Rehabilitation Hirngeschädigter?.

In: Minkwitz, Kirsten (Verf.); Scholz, Esther (Verf.): Standardisierte Therapieverfahren und Grundlagen des Lernens in der Neurologie: Herbsttagung DVE Fachkreis Neurologie 2005. Idstein: Schulz-Kirchner, 2005, S. 79 - 86 (Neue Reihe Ergotherapie: Sonderband 11)

Ruesseler, Jascha; Munte, Thomas F.

Kognitive Potenziale: (ereigniskorrelierte Potenziale, EKP).

In: Buchner, Helmut (Hrsg.); Noth, Johannes (Hrsg.): Evozierte Potenziale, neurovegetative Diagnostik, Okulographie: Methodik und klinische Anwendungen. Stuttgart: Thieme, 2005, S. 80 - 94

Hochschulschriften

Busch, Niko

Interactions of bottom-up and top-down processes in human evoked gamma-band activity. 2005, 126 S. Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2005 Unter URL: <http://diglib.uni-magdeburg.de/Dissertationen/2005/nikbusch.htm> (Stand vom: 03.03.2006)

Ruesseler, Jascha

Untersuchungen zur Informationsverarbeitung bei entwicklungsbedingter Lese-Rechtschreib-Schwäche. 2005, getr. Zählg. Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Habil., 2005

Institut für Biologie

Brenneckestraße 6, 39118 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 626 3617, Fax +49 (0)391 626 3618
katharina.braun@nat.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. Anna Katharina Braun (geschäftsführender Leiter)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Anna Katharina Braun

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in internationalen Zeitschriften

Baldauf, Kathrin (ext.); Braun, Katharina; Gruss, Michael

Opiate modulation of monoamines in the chick forebrain: possible role in emotional regulation?.

In: Journal of neurobiology [New York, NY] 62(2005), Nr. 2, S. 149 - 163

[Imp.fact.: 3.145]

Bock, Joerg; Gruss, Michael; Becker, Susann; Braun, Katharina

Experience-induced changes of dendritic spine densities in the prefrontal and sensory cortex: correlation with developmental time windows.

In: Cerebral cortex [New York] 15(2005), Nr. 6, S. 802 - 808

[Imp.fact.: 5.322]

Bock, Joerg; Thode, Christian (ext.); Hannemann, Oliver (ext.); Braun, Katharina; Darlison, M.G. (ext.)

Early socio-emotional experience induces expression of the immediate-early gene ARC/ARG 3.1 (activity-regulated cytoskeleton-associated protein/activity-regulated gene) in learning-relevant brain regions of the newborn chick.

In: Neuroscience 133(2005), S. 625 - 633

[Imp.fact.: 3.456]

Poeggel, G. (ext.); Nowicki, L. (ext.); Braun, Katharina

Early social environment interferes with the development of NADPH-diaphorase-reactive neurons in the rodent orbital prefrontal cortex.

In: Journal of neurobiology [New York, NY] 62(2005), Nr. 1, S. 42 - 46

[Imp.fact.: 3.923]

Restivo, Leonardo (ext.); Ferrari, Francesca (ext.); Passino, Enrica (ext.); Sgobio, Carmelo (ext.); Bock, Joerg; Oostra, Ben A. (ext.); Bagni, Claudia (ext.); Ammassari-Teule, Martine (ext.)

Enriched environment promotes behavioral and morphological recovery in a mouse model for

the fragile X syndrome.

In: Proceedings of the National Academy of science of the United States of America: PNAS [Washington, DC] 102(2005), Nr. 32, S. 11557 - 11562
[Imp.fact.: 10.452]

Thode, Christian (ext.); Bock, Joerg; Braun, Katharina; Darlison, M.G. (ext.)

The chicken immediate-early gene zenk is expressed in the medio-rostral neostriatum/hyperstriatum ventrale, a brain region involved in acoustic imprinting, and is upregulated after exposure to an auditory stimulus.

In: Neuroscience 130(2005), S. 611 - 617
[Imp.fact.: 3.456]

Buchbeiträge (einschließlich Lehrbuchbeiträge)

Thompson, R.A. (ext.); Braun, Katharina; Grossmann, K.E. (ext.); Gunnar, M.R. (ext.); Heinrichs, M. (ext.); Keller, H. (ext.); O'connor, T.G. (ext.); Spangler, G. (ext.); Volland, E. (ext.); Wang, S. (ext.)

Group report: early social attachment and its consequences.

In: Carter, Carol Sue (Hrsg.): Attachment and bonding: a new synthesis. Cambridge: MIT Press, 2005, 349 - 352 (Dahlem workshop report 92)

Artikel in Kongreßbänden

Bock, Joerg; Braun, Katharina

Der Einfluss frühkindlicher emotionaler Erfahrungen auf die Gehirnentwicklung.

In: Interdisziplinäre und multizentrische SGA/IUGR-Arbeitsgruppe (Veranst.): Risiken für die Entwicklung des Nervensystems bei Small for Gestational Age-Syndrom (SGA) und Intrauteriner Growth Restriction (IUGR) (3. workshop, Homburg, 25. - 26. Februar 2005). Homburg, 2005, S. 70 - 87