



MEDIZINISCHE  
FAKULTÄT

# Forschungsbericht 2015

Universitätsklinik für Psychiatrie und Psychotherapie

# UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR PSYCHIATRIE UND PSYCHOTHERAPIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg  
Tel. +49 (0)391 67 15029, Fax +49 (0)391 67 15223  
bernhard.bogerts@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. med. Bernhard Bogerts (Direktor)

## 2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. Bernhard Bogerts  
PD. Dr. med. Axel Genz  
Prof. Dr. med. Johann Steiner  
PD. Dr. med. Kolja Schiltz  
PD. Dr. med. Martin Walter

Experimentelle Psychiatrie:  
Prof. Dr. rer. nat. Hans-Gert Bernstein

## 3. Forschungsprofil

- Neurohistologische und immunhistochemische Grundlagenforschung zu den hirnbioologischen Korrelaten schizophrener und manisch-depressiver Erkrankungen
- Computertomographische und kernspintomographische Untersuchungen bei den sogenannten endogenen Psychosen
- Funktionskernspintomographische und magnetenzephalographische Untersuchungen limbischer Strukturen und Funktionen bei psychiatrischen Patienten
- Neurobiologie und Pharmakotherapie bei Angsterkrankungen
- Hirnbioologische Modelle (Labortiermodelle) von psychotischen Erkrankungen
- Epidemiologie von Suiziden

## 4. Serviceangebot

Kontaktanbahnung und Vermittlung von Anfragen an Universitätsinstitute

Unterstützung bei der Vermittlung von Praktikanten und Doktoranden

Organisation von Veranstaltungen

## 5. Methoden und Ausrüstung

- Neurohistologisches Speziallabor

## 6. Kooperationen

- Inst. f. Anatomie - Prof. Schwegler
- Inst. f. Medizin. Neurobiologie
- Inst. f. Medizin. Psychologie - Prof. Sabel
- Keilhoff, Gerburg
- Kreutz, Michael
- Laube, Gregor (Institut f. Anatomie, Charité Berlin)
- Lendeckel, Uwe
- National Institute of Mental Health -USA
- Prof. Dr. S. Bahn, Institute of Biotechnology, University of Cambridge
- Prof. U. Hegerl (Universitätsklinik f. Psychiatrie und Psychotherapie Leipzig)
- Veh, Rüdiger (Institut f. Anatomie, Charité Berlin)
- Weiner (Universität Tel Aviv, Israel)
- Y.Piontkevitz (Universität Tel Aviv, Israel)

## 7. Forschungsprojekte

**Projektleiter:** OA PD Dr. Axel Genz

**Förderer:** Haushalt; 01.01.2011 - 30.12.2015

### **Prospektive Untersuchung suizidaler Handlungen in der Stadt Magdeburg und ihre Veränderung im Langzeitverlauf**

Seit 2005 wird an der Klinik für Psychiatrie ein Forschungsprojekt zum Suizidgeschehen in der Stadt Magdeburg realisiert, in dem vollendete Suizide und Suizidversuche in ausgewählten Zeitperioden erfasst und analysiert werden. Das Projekt versteht die Entwicklung in der Stadt als beispielhafte Widerspiegelung der Entwicklung im Bundesland Sachsen-Anhalt und darüber hinaus in Ostdeutschland. Die Identifizierung von Wirkfaktoren des historischen Rückganges in der Stadt lässt generalisierende Rückschlüsse auf das Suizidverhalten der Bevölkerung zu.

Diese Untersuchung wird fortgesetzt und soll jetzt bis zum Jahre 2015 einen Maßstab zur Evaluation des Wirkens des Bündnisses gegen Depression" bilden.

Es wird sich erweisen, ob die außergewöhnlichen Rückgänge des suizidalen Verhaltens in der Vergangenheit sich in der Zukunft fortsetzen werden bzw. welche Wirkfaktoren weiterhin zu berücksichtigen und welchen ggf. gezielt präventiv entgegen gewirkt werden muss.

Die Ergebnisse sind geeignet, wesentliche Hinweise für die Suizidprävention der Zukunft in den untersuchten Populationen zu geben und darüber hinaus partielle Erklärungsmodelle für die historische Entwicklung zu liefern.

## 8. Eigene Kongresse, wissenschaftliche Tagungen und Exponate auf Messen

## 9. Veröffentlichungen

### **Begutachtete Zeitschriftenaufsätze**

**Adamaszek, Michael; Kirkby, Kenneth C.; Agata, Fedrico d'; Olbrich, Sebastian; Langner, Sönke; Steele, Christopher; Sehm, Bernhard; Busse, Stefan; Kessler, Christof; Hamm, Alfons**

Neural correlates of impaired emotional face recognition in cerebellar lesions

In: Brain research: an international multidisciplinary journal devoted to fundamental research in the brain sciences.

- Amsterdam: Elsevier, Bd. 1613.2015, S. 1-12;  
[Imp.fact.: 2,843]

**Beier, Klaus M.; Krüger, Tillmann H. C.; Walter, Henrik; Schiffer, Boris; Ponseti, Jorge; Walter, Martin**

Pädophilie und sexueller Kindesmissbrauch - Klinik und Forschung

In: Trauma & Gewalt: Forschung und Praxisfelder; Organ der Deutschsprachigen Gesellschaft für Psychotraumatologie und der Gesellschaft für Psychotraumatologie, Traumatherapie und Gewaltforschung. - Stuttgart: Klett-Cotta, Bd. 9.2015, 2, S. 106-121;

**Bernstein, Hans-Gert; Dobrowolny, Henrik; Trübner, Kurt; Steiner, Johann; Bogerts, Bernhard; Hoffmann, Werner**

Differential regional and cellular distribution of TFF3 peptide in the human brain

In: Amino acids. - Wien [u.a.]: Springer, Bd. 47.2015, 5, S. 1053-1063;  
[Imp.fact.: 3,293]

**Bernstein, Hans-Gert; Jäger, Kristin; Dobrowolny, Henrik; Steiner, Johann; Keilhoff, Gerburg; Bogerts, Bernhard; Laube, Gregor**

Possible sources and functions of L-homoarginine in the brain - review of the literature and own findings

In: Amino acids. - Wien [u.a.]: Springer, Bd. 47.2015, 9, S. 1729-1740;  
[Imp.fact.: 3,293]

**Bernstein, Hans-Gert; Jauch, Esther; Dobrowolny, Henrik; Mawrin, Christian; Steiner, Johann; Bogerts, Bernhard**

Increased density of DISC1-immunoreactive oligodendroglial cells in fronto-parietal white matter of patients with paranoid schizophrenia

In: European archives of psychiatry and clinical neuroscience. - Darmstadt: Steinkopff, Bd. 265.2015, insges. 10 S.;  
[Imp.fact.: 3,525]

**Bernstein, Hans-Gert; Keilhoff, Gerburg; Steiner, Johann; Laube, Gregor; Bogerts, Bernhard**

Downregulation of neuregulin 1-ErbB4 signaling and antidepressant properties of ketamine - ErbB4 expressing pyramidal neurons may play a role

In: Journal of molecular neuroscience: JMN online. - New York, NY: Springer, Bd. 55.2015, 2, S. 372-373;  
[Imp.fact.: 2,343]

**Bernstein, Hans-Gert; Lindquist, Jonathan A.; Keilhoff, Gerburg; Dobrowolny, Henrik; Brandt, Sabine; Steiner, Johann; Bogerts, Bernhard; Mertens, Peter R.**

Differential distribution of Y-box-binding protein 1 and cold shock domain protein A in developing and adult human brain

In: Brain structure & function. - Berlin: Springer, Bd. 220.2015, 4, S. 2235-2245;  
[Imp.fact.: 5,618]

**Bernstein, Hans-Gert; Lindquist, Jonathan A.; Keilhoff, Gerburg; Dobrowolny, Henrik; Brandt, Sabine; Steiner, Johann; Bogerts, Bernhard; Mertens, Peter R.**

Erratum to: Differential distribution of Y-box-binding protein 1 and cold shock domain protein A in developing and adult human brain

In: Brain structure & function. - Berlin: Springer, Bd. 220.2015, 4, S. 2247;  
[Imp.fact.: 5,618]

**Bernstein, Hans-Gert; Meyer-Lotz, Gabriela; Dobrowolny, Henrik; Bannier, Jana; Steiner, Johann; Walter, Martin; Bogerts, Bernhard**

Reduced density of glutamine synthetase immunoreactive astrocytes in different cortical areas in major depression but not in bipolar I disorder

In: Frontiers in cellular neuroscience. - Lausanne: Frontiers Research Foundation; Bd. 9.2015, Art. 273, insges. 12 S.;  
[Imp.fact.: 4,289]

**Bernstein, Hans-Gert; Steiner, Johann; Guest, Paul C.; Dobrowolny, Henrik; Bogerts, Bernhard**

Glial cells as key players in schizophrenia pathology - recent insights and concepts of therapy

In: Schizophrenia research. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 161.2015, 1, S. 4-18; unter URL: <http://>

www.sciencedirect.com/science/journal/09209964/161/1;  
[Imp.fact.: 4,426]

**Bogerts, Bernhard; Gaebel, Wolfgang**

Nachruf auf Prof. Dr. Kurt Heinrich

In: Der Nervenarzt: Organ der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde;  
Mitteilungsblatt der Deutschen Gesellschaft für Neurologie. - Berlin: Springer, Bd. 86.2015, 5, S. 612-613;  
[Imp.fact.: 0,787]

**Borchardt, Viola; Krause, Anna L.; Li, Meng; Tol, Marie-José van; Demenescu, Liliana Ramona; Buchheim, Anna; Metzger, Coraline D.; Sweeney-Reed, Catherine M.; Nolte, Tobias; Lord, Anton R.; Walter, Martin**

Dynamic disconnection of the supplementary motor area after processing of dismissive biographic narratives  
In: Brain and behavior. - Malden, Mass: Wiley; Bd. 5.2015, 10, Art.-Nr. e00377, insges. 14 S.;  
[Imp.fact.: 2,243]

**Borchardt, Viola; Krause, Anna Linda; Starck, Tuomo; Nissilä, Juuso; Timonen, Markku; Kiviniemi, Vesa; Walter, Martin**

Graph theory reveals hyper-functionality in visual cortices of seasonal affective disorder patients  
In: The world journal of biological psychiatry. - Abingdon: Taylor & Francis Group, Bd. 16.2015, 2, S. 123-134;  
[Imp.fact.: 4,183]

**Brisch, Ralf; Bielau, Hendrik; Saniotis, Arthur; Wolf, Rainer; Bogerts, Bernhard; Krell, Dieter; Steiner, Johann; Braun, Katharina; Krzyzanowska, Marta; Krzyzanowski, Maciej; Jankowski, Zbigniew; Kaliszan, Michał Bernstein, Hans-Gert; Gos, Tomasz**

Calretinin and parvalbumin in schizophrenia and affective disorders - a mini-review, a perspective on the evolutionary role of calretinin in schizophrenia, and a preliminary post-mortem study of calretinin in the septal nuclei  
In: Frontiers in cellular neuroscience. - Lausanne: Frontiers Research Foundation; Bd. 9.2015, Art.-Nr. 393, insges. 13 S.;  
[Imp.fact.: 4,289]

**Busse, Mandy; Busse, Stefan; Myint, Aye Mu; Gos, Tomasz; Dobrowolny, Henrik; Müller, Ulf J.; Bogerts, Bernhard; Bernstein, Hans-Gert; Steiner, Johann**

Decreased quinolinic acid in the hippocampus of depressive patients - evidence for local anti-inflammatory and neuroprotective responses?  
In: European archives of psychiatry and clinical neuroscience. - Darmstadt: Steinkopff, Bd. 265.2015, 4, S. 321-329;  
[Imp.fact.: 3,525]

**Busse, Stefan; Steiner, Johann; Alter, Juliane; Dobrowolny, Henrik; Mawrin, Christian; Bogerts, Bernhard; Hartig, Roland; Busse, Mandy**

Expression of HLA-DR, CD80, and CD86 in healthy aging and Alzheimer's disease  
In: Journal of Alzheimer's disease. - Amsterdam: IOS Press, Bd. 47.2015, 1, S. 177-184;  
[Imp.fact.: 4,151]

**Busse, Stefan; Steiner, Johann; Glorius, Sarah; Dobrowolny, Henrik; Greiner-Bohl, Sabrina; Mawrin, Christian; Bommhardt, Ursula; Hartig, Roland; Bogerts, Bernhard; Busse, Mandy**

VGF expression by T lymphocytes in patients with Alzheimer's disease  
In: OncoTarget: open access impact journal. - [S.I.]: Impact Journals LLC, Bd. 6.2015, 17, S. 14843-14851;  
[Imp.fact.: 6,359]

**Dou, Weiqiang; Kaufmann, Jörn; Li, Meng; Zhong, Kai; Walter, Martin; Speck, Oliver**

The separation of Gln and Glu in STEAM - a comparison study using short and long TEs/TMs at 3 and 7 T  
In: Magnetic resonance materials in physics, biology and medicine: (MAGMA); the official journal of the European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB). - Heidelberg: Springer, Bd. 28.2015, 4, S. 395-405;  
[Imp.fact.: 2,869]

**Dou, Weiqiang; Speck, Oliver; Benner, Thomas; Kaufmann, Jörn; Li, Meng; Zhong, Kai; Walter, Martin**

Automatic voxel positioning for MRS at 7 T  
In: Magnetic resonance materials in physics, biology and medicine: (MAGMA); the official journal of the European

Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB). - Heidelberg: Springer, Bd. 28.2015, 3, S. 259-270;  
[Imp.fact.: 2,869]

**Ehrenreich, Hannelore; Steiner, Johann**

Reply [to: Lancaster et al: Immunoglobulin G antibodies to the N-Methyl-D-aspartate receptor are distinct from immunoglobulin A and immunoglobulin M responses]

In: Annals of neurology. - Hoboken, NJ: Wiley-Blackwell, Bd. 77.2015, 1, S. 184;  
[Imp.fact.: 11,910]

**Ehrlich, Stefan; Lord, Anton R.; Geisler, Daniel; Borchardt, Viola; Boehm, Ilka; Seidel, Maria; Ritschel, Franziska; Schulze, Anne; King, Joseph A.; Weidner, Kerstin; Rössner, Veit; Walter, Martin**

Reduced functional connectivity in the thalamo-insular subnetwork in patients with acute anorexia nervosa

In: Human brain mapping. - New York, NY: Wiley-Liss, Bd. 36.2015, 5, S. 1772-1781;  
[Imp.fact.: 5,969]

**Fernandes, Brisa S.; Steiner, Johann; Berk, Michael; Molendijk, Marc L.; Gonzalez-Pinto, Ana; Turck, Christoph W.; Nardin, Patricia; Gonçalves, Carlos-Alberto**

Peripheral brain-derived neurotrophic factor in schizophrenia and the role of antipsychotics - meta-analysis and implications

In: Molecular psychiatry. - London: Macmillan, Bd. 19.2014, insges. 12 S.;  
[Imp.fact.: 15,147]

**Graf, Heiko; Wiegers, Maïke; Metzger, Coraline D.; Walter, Martin; Grön, Georg; Abler, Birgit**

Erotic stimulus processing under amisulpride and reboxetine - A placebo-controlled fMRI study in healthy subjects

In: The international journal of neuropsychopharmacology. - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 18.2015, 2, S. 1-8;  
[Imp.fact.: 5,264]

**Guest, Paul C.; Iwata, Keiko; Kato, Takahiro A.; Steiner, Johann; Schmitt, Andrea; Turck, Christoph W.; Martins-de-Souza, Daniel**

MK-801 treatment affects glycolysis in oligodendrocytes more than in astrocytes and neuronal cells - insights for schizophrenia

In: Frontiers in cellular neuroscience. - Lausanne: Frontiers Research Foundation; Bd. 9.2015, Art.-Nr. 180, insges. 10 S.;  
[Imp.fact.: 4,289]

**Hradsky, Johannes; Bernstein, Hans-Gert; Marunde, Monika; Mikhaylova, Marina; Kreutz, Michael R.**

Alternative splicing, expression and cellular localization of Calneuron-1 in the rat and human brain

In: Journal of histochemistry & cytochemistry: JHC. - London [u.a.]: Sage Publ, Bd. 63.2015, 10, S. 793-804;  
[Imp.fact.: 1,959]

**Kärgel, Christian; Massau, Claudia; Weiß, Simone; Walter, Martin; Kruger, Tillmann H.C.; Schiffer, Boris**

Diminished functional connectivity on the road to child sexual abuse in pedophilia

In: The journal of sexual medicine: basic research and clinical studies in male and female sexual function and dysfunction; the official journal of the International Society for Sexual and Impotence Research. - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 12.2015, 3, S. 783-795;  
[Imp.fact.: 3,151]

**Krause, Tim J.; Said, Samir M.; Braun-Dullaëus, Rüdiger C.; Bogerts, Bernhard; Genz, Axel**

Takotsubo-Kardiomyopathie nach Elektrokrampftherapie - ein Fallbericht

In: Der Nervenarzt: Organ der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde; Mitteilungsblatt der Deutschen Gesellschaft für Neurologie. - Berlin: Springer, Bd. 86.2015, 5, S. 609-611;  
[Imp.fact.: 0,787]

**Kruschwitz, Johann D.; Meyer-Lindenberg, Andreas; Veer, Ilya M.; Wackerhagen, Carolin; Erk, Susanne; Mohnke, Sebastian; Pöhland, Lydia; Haddad, Leila; Grimm, Oliver; Tost, Heike; Romanczuk-Seiferth, Nina; Heinz, Andreas; Walter, Martin; Walter, Henrik**

Segregation of face sensitive areas within the fusiform gyrus using global signal regression? - A study on amygdala

resting-state functional connectivity

In: Human brain mapping. - New York, NY: Wiley-Liss, Bd. 36.2015, 10, S. 4089-4103;

[Imp.fact.: 5,969]

**Kruschwitz, Johann D.; Walter, Martin; Varikuti, Deepthi; Jensen, Jimmy; Plichta, Michael M.; Haddad, Leila; Grimm, Oliver; Mohnke, Sebastian; Pöhlend, Lydia; Schott, Björn; Wold, Andrew; Mühleisen, Thomas W.; Heinz, Andreas; Erk, Susanne; Romanczuk-Seiferth, Nina; Witt, Stephanie; Nöthen, Markus M.; Rietschel, Marcella; Meyer-Lindenberg, Andreas; Walter, Henrik**

5-HTTLPR/rs25531 polymorphism and neuroticism are linked by resting state functional connectivity of amygdala and fusiform gyrus

In: Brain structure & function. - Berlin: Springer, Bd. 220.2015, 4, S. 2373-2385;

[Imp.fact.: 5,618]

**Krzy anowska, Marta; Steiner, Johann; Brisch, Ralf; Mawrin, Christian; Busse, Stefan; Braun, Katharina; Jankowski, Zbigniew; Bernstein, Hans-Gert; Bogerts, Bernhard; Gos, Tomasz**

Ribosomal DNA transcription in dorsal raphe nucleus neurons is increased in residual schizophrenia compared to depressed patients with affective disorders

In: Psychiatry research. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 230.2015, 2, S. 233-241;

[Imp.fact.: 2,467]

**Krzy anowska, Marta; Steiner, Johann; Brisch, Ralf; Mawrin, Christian; Busse, Stefan; Braun, Katharina; Jankowski, Zbigniew; Bernstein, Hans-Gert; Bogerts, Bernhard; Gos, Tomasz**

Ribosomal DNA transcription in the dorsal raphe nucleus is increased in residual but not in paranoid schizophrenia

In: European archives of psychiatry and clinical neuroscience. - Darmstadt: Steinkopff, Bd. 264.2014, insges. 10 S.;

[Imp.fact.: 3,355]

**Lendeckel, Uwe; Wolke, Carmen; Bernstein, Hans-Gert; Keilhoff, Gerburg**

Effects of nitric oxide synthase deficiency on a disintegrin and metalloproteinase domain-containing protein 12 expression in mouse brain samples

In: Molecular medicine reports. - Athens: Spandidos Publ, Bd. 12.2015, 2, S. 2253-2262;

[Imp.fact.: 1,554]

**Malchow, Berend; Strocka, Steffen; Frank, Friederike; Bernstein, Hans-Gert; Steiner, Johann; Schneider-Axmann, Thomas; Hasan, Alkomiet; Reich-Erkelenz, Daniela; Schmitz, Christoph; Bogerts, Bernhard; Falkai, Peter; Schmitt, Andrea**

Stereological investigation of the posterior hippocampus in affective disorders

In: Journal of neural transmission. - Wien [u.a.]: Springer, Bd. 121.2014, insges. 15 S.;

[Imp.fact.: 2,871]

**Martins-de-Souza, Daniel; Solari, Fiorella A.; Guest, Paul C.; Zahedi, René P.; Steiner, Johann**

Biological pathways modulated by antipsychotics in the blood plasma of schizophrenia patients and their association to a clinical response

In: npj Schizophrenia. - London [u.a.]: Nature Publ. Group; Bd. 1.2015, Art.-Nr. 15050, insges. 7 S.;

**Mergl, Roland; Koburger, Nicole; Heinrichs, Katherina; Székely, András; Tóth, Mónika Ditta; Coyne, James; Quintão, Sónia; Arensman, Ella; Coffey, Claire; Maxwell, Margaret; Várnik, Airi; Audenhove, Chantal van; McDaid, David; Sarchiapone, Marco; Schmidtke, Armin; Genz, Axel; Gusmão, Ricardo; Hegerl, Ulrich**

What are reasons for the large gender differences in the lethality of suicidal acts? - an epidemiological analysis in four European countries

In: PLoS one. - Lawrence, Kan: PLoS; Bd. 10.2015, 7, Art.-Nr. e0129062, insges. 18 S.;

[Imp.fact.: 3,234]

**Müller, Ulf J.; Truebner, Kurt; Schiltz, Kolja; Kuhn, Jens; Mawrin, Christian; Dobrowolny, Henrik; Bernstein, Hans-Gert; Bogerts, Bernhard; Steiner, Johann**

Postmortem volumetric analysis of the nucleus accumbens in male heroin addicts - implications for deep brain

stimulation

In: European archives of psychiatry and clinical neuroscience. - Darmstadt: Steinkopff, Bd. 265.2015, 8, S. 647-653;  
[Imp.fact.: 3,525]

**Pankow, Anne; Deserno, Lorenz; Walter, Martin; Fydrich, Thomas; Bempohl, Felix; Schlagenhaut, Florian; Heinz, Andreas**

Reduced default mode network connectivity in schizophrenia patients

In: Schizophrenia research: an international multidisciplinary journal. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 165.2015, 1, S. 90-93;  
[Imp.fact.: 3,923]

**Schöne, Maria; Peter, Eileen; Dobrowolny, Henrik; Bogerts, Bernhard**

Neonazid - Täterinnentypologie und Ost-West-Vergleich

In: Der Nervenarzt: Organ der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde; Mitteilungsblatt der Deutschen Gesellschaft für Neurologie. - Berlin: Springer, Bd. 86.2015, 5, S. 595-602;  
[Imp.fact.: 0,787]

**Schwarz, Emanuel; Steiner, Johann; Guest, Paul C.; Bogerts, Bernhard; Bahn, Sabine**

Investigation of molecular serum profiles associated with predisposition to antipsychotic-induced weight gain

In: The world journal of biological psychiatry. - Abingdon: Taylor & Francis Group, Bd. 16.2015, 1, S. 22-30;  
[Imp.fact.: 4,183]

**Seitz, Jochen; Walter, Martin; Mainz, Verena; Herpertz-Dahlmann, Beate; Konrad, Kerstin; Polier, Georg von**

Brain volume reduction predicts weight development in adolescent patients with anorexia nervosa

In: Journal of psychiatric research. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 68.2015, S. 228-237;  
[Imp.fact.: 3,957]

**Steiner, Johann; Bogerts, Bernhard**

N-methyl-D-aspartate receptor autoantibodies in schizophrenia and affective disorders. Letter to the editor

In: Schizophrenia research: an international multidisciplinary journal. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 162.2015, 1/3, S. 291;  
[Imp.fact.: 3,923]

**Steiner, Johann; Schiltz, Kolja; Bernstein, Hans-Gert; Bogerts, Bernhard**

Antineuronal antibodies against neurotransmitter receptors and synaptic proteins in schizophrenia - current knowledge and clinical implications

In: CNS drugs: evaluations of drug therapy in the management of psychiatric and neurological disease. - Berlin [u.a.]: Springer, Bd. 29.2015, 3, S. 197-206;  
[Imp.fact.: 5,113]

**Tenbergen, Gilian; Wittfoth, Matthias; Frieling, Helge; Ponseti, Jorge; Walter, Martin; Walter, Henrik; Beier, Klaus M.; Schiffer, Boris; Kruger, Tillmann H.C.**

The neurobiology and psychology of pedophilia: recent advances and challenges

In: Frontiers in human neuroscience. - Lausanne: Frontiers Research Foundation; Bd. 9.2015, Art. 344, insges. 20 S.;  
[Imp.fact.: 3,626]

**Walter, Martin; Lord, Anton**

How can we predict treatment outcome for depression?

In: EBioMedicine. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 2.2015, 1, S. 9-10;

**Wetterling, Friedrich; McCarthy, Hazel; Tozzi, Leonardo; Skokauskas, Norbert; O'Doherty, John P.; Mulligan, Aisling; Meaney, James; Fagan, Andrew J.; Gill, Michael; Frodl, Thomas**

Impaired reward processing in the human prefrontal cortex distinguishes between persistent and remittent attention deficit hyperactivity disorder

In: Human brain mapping. - New York, NY: Wiley-Liss, Bd. 36.2015, 11, S. 4648-4663;  
[Imp.fact.: 5,969]



**Zerche, Maria; Weissenborn, Karin; Ott, Christoph; Dere, Ekrem; Asif, Abdul R.; Worthmann, Hans; Hassouna, Imam; Rentzsch, Kristin; Tryc, Anita B.; Dahm, Liane; Steiner, Johann; Binder, Lutz; Wiltfang, Jens; Sirén, Anna-Leena; Stöcker, Winfried; Ehrenreich, Hannelore**

Preexisting serum autoantibodies against the NMDAR subunit NR1 modulate evolution of lesion size in acute ischemic stroke

In: Stroke: journal of the American Heart Association. - New York, NY: Association, Bd. 46.2015, 5, S. 1180-1186; [Imp.fact.: 5,761]

**Zhang, Bin; Tian, Derun; Yu, Chunshui; Li, Meng; Zang, Yufeng; Liu, Yijun; Walter, Martin**

Altered baseline brain activity differentiates regional mechanisms subserving biological and psychological alterations in obese men

In: Scientific reports. - London: Nature Publishing Group; Bd. 5.2015, Art.-Nr. 11563, insges. 9 S.; [Imp.fact.: 5,578]

**Zhang, Bin; Tian, Derun; Yu, Chunshui; Zhang, Jing; Tian, Xiao; Deneen, Karen M. von; Zang, Yufeng; Walter, Martin; Liu, Yijun**

Altered baseline brain activities before food intake in obese men - A resting state fMRI study

In: Neuroscience letters. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 584.2015, S. 156-161; [Imp.fact.: 2,055]

## **Abstracts**

**Bernstein, Hans-Gert; Jauch, Esther; Smalla, Karl-Heinz; Kreutz, Michael; Dobrowolny, Henrik; Steiner, Johann; Dürrschmidt, Diana; Bogerts, Bernhard**

Increased expression of prohibitin and DISC1 in oligodendroglial cells in schizophrenia

In: Journal of neurochemistry: official journal of the International Society for Neurochemistry; JN. - Oxford: Wiley-Blackwell; Bd. 134.2015, Suppl. 1, WTH14-02, S. 348; [Imp.fact.: 4,281]

**Bot, Mariska; Chan, Man K.; Jansen, Rick; Lamers, Femke; Vogelzangs, Nicole; Steiner, Johann; Leweke, F. Markus; Rothermundt, Matthias; Cooper, Jason; Bahn, Sabine; Penninx, Brenda W. J. H.**

Serum proteomic profiling of major depressive disorder

In: Biological psychiatry: a journal of psychiatric neuroscience and therapeutics; a publication of the Society of Biological Psychiatry. - New York, NY: Elsevier; Bd. 77.2015, 9, Suppl., Abs. 917, S. 332S; [Imp.fact.: 10,255]

**Chan, Man Kuan; Krebs, Marie Odile; Cox, David; Guest, Paul; Yolken, Robert; Rahmoune, Hassan; Rothermundt, Matthias; Steiner, Johann; Leweke, F. Markus; Beveren, Nico J. M. van; Niebuhr, David W.; Weber, Natalya S.; Cowan, David N.; Suarez-Pinilla, Paula; Crespo-Facorro, Benedicto; Mam-Lam-Fook, Céilia; Bourgin, Julie; Wenstrup, Richard J.; Kaldate, Rajesh R.; Cooper, Jason D.; Bahn, Sabine**

Development of a blood-based molecular biomarker test for identification of schizophrenia prior to disease onset

In: Schizophrenia bulletin. - Oxford [u.a.]: Oxford Univ. Press; Bd. 41.2015, Suppl. 1, S. S13; [Imp.fact.: 8,450]

**Gollnick, Kathleen; Genz, Axel**

Der Rechtshilfebedarf somatischer Fachdisziplinen in der medizinischen Versorgung eines Universitätsklinikums - Analyse von 14 Jahren universitärer Konsiliarpsychiatrie

In: Das Gesundheitswesen: Sozialmedizin, Gesundheits-System-Forschung, public health, öffentlicher Gesundheitsdienst, medizinischer Dienst. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 77.2015, 8/9, Abs. A390, insges. 1 S.; [Imp.fact.: 0,741]

**Li, Meng; Demenescu, Ramona; Metzger, Coraline; Walter, Martin**

Temporal dynamics of antidepressant ketamine effects on glutamine cycling follow regional fingerprints of Am pa and

Nmda receptor densities

In: European psychiatry: the journal of the Association of European Psychiatrists. - Paris: Elsevier; Bd. 30.2015, Suppl. 1, Abs. 0723, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 3,439]

**Steiner, Johann**

Clozapine promotes glycolysis and myelin lipid synthesis in oligodendrocytes

In: Schizophrenia bulletin. - Oxford [u.a.]: Oxford Univ. Press; Bd. 41.2015, Suppl. 1, S. S296-S297;  
[Imp.fact.: 8,450]

**Steiner, Johann**

Role of blood brain barrier disruption in schizophrenia

In: Biological psychiatry: a journal of psychiatric neuroscience and therapeutics; a publication of the Society of Biological Psychiatry. - New York, NY: Elsevier; Bd. 77.2015, 9, Suppl., Abs. 842, S. 302S-303S;  
[Imp.fact.: 10,255]

**Dissertationen**

**Schwarz, Sebastian; Skalej, Martin [Gutachter]**

Durchführbarkeit-Sicherheit-Effektivität telemedizinisch initiiertes Akutschlaganfallbehandlung im "Telemedical Acute Stroke Care"-Netzwerk TASC. - Magdeburg, Univ., Med. Fak., Diss., 2015; 98 Bl.: graph. Darst.;

**Tausch, Anne; Keilhoff, Gerburg [Gutachter]**

Immunhistochemische Analyse der Glutaminsynthetase-Expression in Astrozyten im dorsolateralen Präfrontalkortex, orbitofrontalen Kortex und anterioren Gyrus Cinguli bei Schizophrenen und psychisch gesunden Vergleichsfällen.  
- Magdeburg, Univ., Med. Fak., Diss., 2015; X, 59 Bl: III., graph. Darst.;

**Wagner, Rebecca; Schwegler, Herbert [Gutachter]**

Immunhistochemische Analyse der Glutaminsynthetase-Expression im mediodorsalen Thalamuskern und in der Hippokampusregion bei suizidalen und nicht-suizidalen Schizophrenen sowie psychisch gesunden Vergleichsfällen.  
- Magdeburg, Univ., Med. Fak., Diss., 2015; 61 Bl: III., graph. Darst.;