

Publikationsbericht 2007

**Universitätsklinik für Psychiatrie, Psychotherapie
und Psychosomatische Medizin**



Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Medizinische Fakultät

Universitätsklinik für Psychiatrie, Psychotherapie und Psychosomatische Medizin

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15029, Fax +49 (0)391 67 15223
bernhard.bogerts@medizin.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. Bernhard Bogerts (Direktor)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. Bernhard Bogerts
Prof. Dr. med. Dr. phil. Gerog Northoff
PD. Dr. med. Axel Genz

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

Psychosomatik:
Prof. Dr. med. Jörg Frommer

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Bechter, Karl; Bogerts, Bernhard

Inflammatory and neuroimmunological aspects in psychiatric disorders - highlights of the 9th Psychoimmunology Expert Meeting 2007
In: In vivo. - Athens: In Vivo, Bd. 21.2007, S. 919-923
[Imp.fact.: 1.273]

Bernstein, Hans-Gert; Bukowska, Alicja; Dobrowolny, Henrik; Bogerts, Bernhard; Lendeckel, Uwe

Cathepsin K and schizophrenia. Letters to the editor
In: Synapse. - Hoboken, NJ: Wiley-Liss, Bd. 61.2007, 4, S. 252-253; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.870]

Bernstein, Hans-Gert; Krause, Stephanie; Krell, Dieter; Dobrowolny, Henrik; Wolter, Marion; Stauch, Renate; Ranft, Karin; Danos, Peter; Jirikowski, Gustav F. ; Bogerts, Bernhard

Strongly reduced number of Parvalbumin-immunoreactive projection neurons in the mammillary bodies in schizophrenia - further evidence for limbic neuropathology
In: New York Academy of Sciences: Annals of the New York Academy of Sciences. - Boston, Mass. : Blackwell, Bd. 1096.2007, S. 120-127; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 1.930]

Bernstein, Hans-Gert; Sahin, Jale; Smalla, Karl-Heinz; Gundelfinger, Eckart D. ; Bogerts, Bernhard;

Kreutz, Michael R.

A reduced number of cortical neurons show increased Caldesmon protein levels in chronic schizophrenia

In: Schizophrenia research. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 96.2007, 1/3, S. 246-256; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.264]

Bernstein, Hans-Gert; Smalla, Karl-Heinz; Bogerts, Bernhard; Gordon-Weeks, Phillip R. ; Beesley, Philip W. ; Gundelfinger, Eckart D. ; Kreutz, Michael R.

The immunolocalization of the synaptic glycoprotein neuroplastin differs substantially between the human and the rodent brain

In: Brain research. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 1134.2007, 1, S. 107-112; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.341]

Bernstein, Hans-Gert; Stricker, Rolf; Dobrowolny, Henrik; Trübner, K. ; Bogerts, Bernhard; Reiser, Georg

Histochemical evidence for wide expression of the metalloendopeptidase neprilysin in human brain neurons

In: Neuroscience. - Oxford: Elsevier, Bd. 146.2007, 4, S. 1513-1523; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.427]

Bertram, Iris; Bernstein, Hans-Gert; Lendeckel, Uwe; Bukowska, Alicja; Dobrowolny, Henrik; Keilhoff, Gerburg; Kanakis, Dimitrios; Mawrin, Christian; Bielau, Hendrik; Falkai, Peter; Bogerts, Bernhard

Immunohistochemical evidence for impaired neuregulin-1 signaling in the prefrontal cortex in schizophrenia and in unipolar depression

In: New York Academy of Sciences: Annals of the New York Academy of Sciences. - Boston, Mass. : Blackwell, Bd. 1096.2007, S. 147-156; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.930]

Bielau, Hendrik; Steiner, Johann; Mawrin, Christian; Trübner, Kurt; Brisch, Ralf; Meyer-Lotz, Gabriela; Brodhun, Michael; Dobrowolny, Henrik; Baumann, Bruno; Gos, Tomasz; Bernstein, Hans-Gert; Bogerts, Bernhard

Dysregulation of GABAergic neurotransmission in mood disorders - a postmortem study

In: New York Academy of Sciences: Annals of the New York Academy of Sciences. - Boston, Mass. : Blackwell, Bd. 1096.2007, S. 157-169; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.930]

Borucki, Katrin; Dierkes, Jutta; Wartberg, J. ; Westphal, Sabine; Genz, Axel; Luley, Claus

In heavy drinkers, fatty acid ethyl esters remain elevated for up to 99 hours

In: Alcoholism. - Oxford [u.a.]: Blackwell, Bd. 31.2007, 3, S. 423-427; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.933]

Brisch, Ralf; Bernstein, Hans-Gert; Krell, Dieter; Stauch, Renate; Trübner, Kurt; Dobrowolny, Henrik; Kropf, Siegfried; Bielau, Hendrik; Bogerts, Bernhard

Volumetric analysis of septal region in schizophrenia and affective disorder

In: European archives of psychiatry and clinical neuroscience. - Darmstadt: Steinkopff, Bd. 257.2007, 3, S. 140-148;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.042]

Gos, Tomasz; Krell, Dieter; Brisch, Ralf; Bielau, Hendrik; Trübner, Kurt; Bernstein, Hans-Gert; Bogerts, Bernhard

The changes in AgNOR parameters of dorsal raphe nucleus neurons are related to suicide

In: Legal medicine. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 9.2007, 5, S. 251-257; [Link unter URL](#)

Gos, Tomasz; Krell, Dieter; Brisch, Ralf; Bielau, Hendrik; Trübner, Kurt; Bernstein, Hans-Gert; Bogerts, Bernhard

The changes of AgNOR parameters of anterior cingulate pyramidal neurons are region-specific in suicidal and non-suicidal depressive patients

In: The world journal of biological psychiatry. - Oslo: Taylor & Francis, Bd. 8.2007, 4, S. 245-255; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.094]

Northoff, Georg

Psychopathology and pathophysiology of the self in depression - neuropsychiatric hypothesis

In: Journal of affective disorders. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 104.2007, 1/3, S. 1-14; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.138]

Northoff, Georg; Bermpohl, Felix; Schoeneich, Frank; Boeker, Heinz

How does our brain constitute defense mechanisms? First-person neuroscience and psychoanalysis

In: Psychotherapy and psychosomatics. - Basel: Karger, Bd. 76.2007, 3, S. 141-153; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.333]

Northoff, Georg; Walter, Martin; Schulte, Rolf F. ; Beck, Johannes; Dydak, Ulrike; Henning, Anke; Boeker, Heinz; Grimm, Simone; Boesiger, Peter

GABA concentrations in the human anterior cingulate cortex predict negative BOLD responses in fMRI

In: Nature neuroscience. - New York, NY: Nature America Inc., Bd. 10.2007, 12, S. 1515-1517; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 14.805]

Sabunciyani, S. ; Kirches, Elmar; Krause, G. ; Bogerts, Bernhard; Mawrin, Christian; Llenos, I. C. ; Weis, Serge

Quantification of total mitochondrial DNA and mitochondrial common deletion in the frontal cortex of patients with schizophrenia and bipolar disorder

In: Journal of neural transmission. - Wien [u.a.]: Springer, Bd. 114.2007, 5, S. 665-674; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.938]

Schiltz, Kolja; Witzel, Joachim; Northoff, Georg; Zierhut, Kathrin; Gubka, Udo; Fellmann, Hermann; Kaufmann, Jörn; Tempelmann, Claus; Wiebking, Christine; Bogerts, Bernhard

Brain pathology in pedophilic offenders - evidence of volume reduction in the right amygdala and related diencephalic structures

In: Archives of general psychiatry. - Chicago, Ill. : American Medical Association, Bd. 64.2007, 6, S. 737-746;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 13.936]

Steiner, Johann; Bernstein, Hans-Gert; Bielau, Hendrik; Berndt, Annika; Brisch, Ralf; Mawrin, Christian; Keilhoff, Gerburg; Bogerts, Bernhard

Evidence for a wide extra-astrocytic distribution of S100B in human brain

In: BMC neuroscience. - London: BioMed Central, Bd. 8.2007, 2, insges. 10 S.; [Abstract unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.775]

Walter, Martin; Witzel, Joachim; Wiebking, Christine; Gubka, Udo; Rotte, Michael; Schiltz, Kolja; Bermpohl, Felix; Tempelmann, Claus; Bogerts, Bernhard; Heinze, Hans-Jochen; Northoff, Georg

Pedophilia is linked to reduced activation in hypothalamus and lateral prefrontal cortex during visual erotic stimulation

In: Biological psychiatry. - New York, NY: Elsevier, Bd. 62.2007, 6, S. 698-701; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 7.154]

Wolf, Rainer; Paelchen, Katrin; Matzke, Kay; Dobrowolny, Henrik; Bogerts, Bernhard; Schwegler, Herbert

Acute or subchronic clozapine treatment does not ameliorate prepulse inhibition (PPI) deficits in CPB-K mice with low levels of hippocampal NMDA receptor density

In: Psychopharmacology. - Berlin: Springer, Bd. 194.2007, 1, S. 93-102; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.625]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Steiner, Johann; Bogerts, Bernhard; Hoffmeyer, Dieter; Brinkers, Michael

Zönästhesien als eine seltene Differenzialdiagnose zum anhaltenden idiopathischen Gesichtsschmerz
In: Der Nervenarzt. - Berlin: Springer, Bd. 78.2007, 2, S. 198-201; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 0.711]

Buchbeiträge

Bernstein, Hans-Gert; Dobrowolny, Henrik; Bogerts, Bernhard

Disturbed cross-talk between hypothalamic neuropeptides, nitric oxide and other factors may significantly contribute to the hyperactivity of the HPA axis in depression and schizophrenia
In: Neuropeptide research trends. - New York: Nova Biomedical Books, S. 213-227, 2007

Dissertationen

Richter, Andre

Eine Untersuchung mit fMRT zu hämodynamischen Veränderungen im Gehirn von Katatonen bei der Verarbeitung von emotionalen Reizen und ihre Modulation mit Lorazepam. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 75, [13] Bl: Ill., graph. Darst

Schwarzlose, Stefanie

Morphometrische Analyse inhibitorischer Neurone in Hippocampusformation und Gyrus parahippocampalis Schizophrener und gesunder Kontrollfälle mittels immunhistologischer Darstellung von Glutamatdecarboxylase und Parvalbumin. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 117, [13] Bl: Ill., graph. Darst

Storch, Andreas

Rolle von endogenem Cardiolipin bei der Schädigung von isolierten Herzmitochondrien durch Hypoxie, Reoxygenierung und Calciumionen. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 56 Bl: Ill., graph. Darst

Thiemann, René

Restitution des zellulären Thiolstatus durch Silibinin - Wirkungsnachweis und Identifikation subzellulärer Zielstrukturen in humanen Immunzellen. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 87 Bl: graph. Darst