



MEDIZINISCHE
FAKULTÄT

Forschungsbericht 2014

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.Piontkewitz (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

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

Distribution of immunoreactive glutamine synthetase in the adult human and mouse brain. Qualitative and quantitative observations with special emphasis on extra-astroglial protein localization

In: Journal of chemical neuroanatomy. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 61.2014, S. 33-50;

[Imp.fact.: 2,520]

Bernstein, Hans-Gert; Hölzl, Gloria; Dobrowolny, Henrik; Hildebrandt, Jens; Trübner, Kurt; Krohn, Markus; Bogerts, Bernhard; Pahnke, Jens

Vascular and extravascular distribution of the ATP-binding cassette transporters ABCB1 and ABCC1 in aged human brain and pituitary

In: Mechanisms of ageing and development. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 141/142.2014, S. 12-21;

[Imp.fact.: 3,510]

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. - New York, NY: Springer, Bd. 54.2014, insges. 2 S.;

[Imp.fact.: 2,757]

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. 219.2014, insges. 11 S.;

[Imp.fact.: 4,567]

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. 219.2014, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 4,567]

Bernstein, Hans-Gert; Steiner, Johann; Bogerts, Bernhard; Stricker, Rolf; Reiser, Georg

Nardilysin, ADAM10, and Alzheimer's disease - of mice and men

In: Neurobiology of aging. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science; Bd. 35.2014, 3, S. e1;

[Imp.fact.: 6,166]

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

ZNF804A protein is widely expressed in human brain neurons - Possible implications on normal brain structure and pathomorphologic changes in schizophrenia

In: Schizophrenia bulletin. - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 40.2014, 3, S. 499-500;

[Imp.fact.: 8,607]

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, insges. 16 S., 2014;

[Imp.fact.: 4,426]

Bernstein, Hans-Gert; Trübner, Kurt; Krebs, Philipp; Dobrowolny, Henrik; Bielau, Hendrik; Steiner, Johann; Bogerts, Bernhard

Increased densities of nitric oxide synthase expressing neurons in the temporal cortex and the hypothalamic paraventricular nucleus of polytoxicomanic heroin overdose victims - possible implications for heroin neurotoxicity

In: Acta histochemica. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 115.2013, insges. 9 S.;

[Imp.fact.: 1,608]

Boehm, Ilka; Geisler, Daniel; King, Joseph A.; Ritschel, Franziska; Seidel, Maria; Araujo, Yacila Deza; Petermann, Juliane; Lohmeier, Heidi; Weiss, Jessika; Walter, Martin; Rössner, Veit; Ehrlich, Stefan

Increased resting state functional connectivity in the fronto-parietal and default mode network in anorexia nervosa

In: *Frontiers in behavioral neuroscience*. - Lausanne: Frontiers Research Foundation; Bd. 8.2014, Art.-Nr. 346, insges. 11 S.;

[Imp.fact.: 4,160]

Brisch, Ralf; Saniotis, Arthur; Wolf, Rainer; Bielau, Hendrik; Bernstein, Hans-Gert; Steiner, Johann; Bogerts, Bernhard; Braun, Katharina; Jankowski, Zbigniew; Kumaratilake, Jaliya; Henneberg, Maciej; Gos, Tomasz

The role of dopamine in schizophrenia from a neurobiological and evolutionary perspective - old fashioned, but still in vogue

In: *Frontiers in psychiatry*. - Lausanne: Frontiers Research Foundation; Bd. 5.2014, Art.-Nr. 47, insges. 11 S.;

Busse, Stefan; Brix, Britta; Kunschmann, Ralf; Bogerts, Bernhard; Stoecker, Winfried; Busse, Mandy

N-methyl-d-aspartate glutamate receptor (NMDA-R) antibodies in mild cognitive impairment and dementias

In: *Neuroscience research*. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 85.2014, S. 58-64;

[Imp.fact.: 2,145]

Busse, Stefan; Busse, Mandy; Brix, Britta; Probst, Christian; Genz, Axel; Bogerts, Bernhard; Stoecker, Winfried; Steiner, Johann

Seroprevalence of N-methyl-D-aspartate glutamate receptor (NMDA-R) autoantibodies in aging subjects without neuropsychiatric disorders and in dementia patients

In: *European archives of psychiatry and clinical neuroscience*. - Darmstadt: Steinkopff, Bd. 264.2014, 6, S. 545-550;

[Imp.fact.: 3,355]

Busse, Stefan; Steiner, Johann; Micheel, Justus; Dobrowolny, Henrik; Mawrin, Christian; Krause, Tim J.; Adamaszek, Michael; Bogerts, Bernhard; Bommhardt, Ursula; Hartig, Roland; Busse, Mandy

Age-related increase of VGF-expression in T lymphocytes

In: *Aging*. - [S.l.]: Impact Journals, LLC, Bd. 6.2014, 6, S. 440-453;

Dahm, Liane; Ott, Christoph; Steiner, Johann; Stepniak, Beata; Teegen, Bianca; Saschenbrecker, Sandra; Hammer, Christian; Borowski, Kathrin; Begemann, Martin; Lemke, Sandra; Rentzsch, Kristin; Probst, Christian; Martens, Henrik; Wienands, Jürgen; Spalletta, Gianfranco; Weissenborn, Karin; Stöcker, Winfried; Ehrenreich, Hannelore

Seroprevalence of autoantibodies against brain antigens in health and disease

In: *Annals of neurology*. - Hoboken, NJ: Wiley-Blackwell, Bd. 76.2014, 1, S. 82-94;

[Imp.fact.: 11,910]

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*. - Heidelberg: Springer, Bd. 27.2014, insges. 12 S.;

[Imp.fact.: 1,353]

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. 76.2014, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 11,910]

Fernandes, Brisa S.; Berk, Michael; Turck, Christoph W.; Steiner, Johann; Gonçalves, Carlos-Alberto

Decreased peripheral brain-derived neurotrophic factor levels are a biomarker of disease activity in major psychiatric disorders - a comparative meta-analysis. Letter to the editor

In: *Molecular psychiatry*. - London: Macmillan, Bd. 19.2014, 7, S. 750-751;

[Imp.fact.: 15,147]

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]

Gos, Tomasz; Myint, Aye-Mu; Schiltz, Kolja; Meyer-Lotz, Gabriela; Dobrowolny, Henrik; Busse, Stefan; Müller, Ulf J.; Mawrin, Christian; Bernstein, Hans-Gert; Bogerts, Bernhard; Steiner, Johann

Reduced microglial immunoreactivity for endogenous NMDA receptor agonist quinolinic acid in the hippocampus of schizophrenia patients

In: Brain, behavior and immunity. - Orlando, Fla. [u.a.]: Elsevier, Bd. 41.2014, S. 59-64;

[Imp.fact.: 6,128]

Kielstein, Jan T.; Bernstein, Hans-Gert

The reversible part of cognitive impairment in chronic kidney disease - can mice help men break the TEMPOLimit?

In: Nephrology, dialysis, transplantation. - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 28.2013, insges. 3 S.;

[Imp.fact.: 3,371]

Kohl, Sina; Schönherr, Deva M.; Luigjes, Judy; Denys, Damiaan; Müller, Ulf J.; Lenartz, Doris; Visser-Vandewalle, Veerle; Kuhn, Jens

Deep brain stimulation for treatment-refractory obsessive compulsive disorder - a systematic review

In: BMC psychiatry. - London: BioMed Central; Bd. 14.2014, Art.-Nr. 214, insges. 10 S.;

[Imp.fact.: 2,237]

Krzyanowska, 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]

Li, Meng; Metzger, Coraline D.; Li, Wenjing; Safron, Adam; Tol, Marie-José van; Lord, Anton; Krause, Anna Linda; Borchardt, Viola; Dou, Weiqiang; Genz, Axel; Heinze, Hans-Jochen; He, Huiguang; Walter, Martin

Dissociation of glutamate and cortical thickness is restricted to regions subserving trait but not state markers in major depressive disorder

In: Journal of affective disorders. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 169.2014, S. 91-100;

[Imp.fact.: 3,705]

Li, Wenjing; Tol, Marie-José van; Li, Meng; Miao, Wen; Jiao, Yonghong; Heinze, Hans-Jochen; Bogerts, Bernhard; He, Huiguang; Walter, Martin

Regional specificity of sex effects on subcortical volumes across the lifespan in healthy aging

In: Human brain mapping. - New York, NY: Wiley-Liss, Bd. 35.2014, 1, S. 238-247;

[Imp.fact.: 6,878]

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]

Müller, Ulf J.; Bogerts, Bernhard; Voges, Jürgen; Galazky, Imke; Kohl, Sina; Heinze, Hans-Jochen; Kuhn, Jens; Steiner, Johann

Tiefe Hirnstimulation in der Psychiatrie - Ethical aspects

In: Psychiatrische Praxis. - Stuttgart: Thieme; Bd. 41.2014, Suppl. 01, S. 38-43;

Müller, Ulf J.; Teegen, Bianca; Probst, Christian; Bernstein, Hans-Gert; Busse, Stefan; Bogerts, Bernhard; Schiltz, Kolja; Stoecker, Winfried; Steiner, Johann

Absence of dopamine receptor serum autoantibodies in schizophrenia patients with an acute disease episode. Letter to

the editor

In: Schizophrenia research. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 158.2014, 1/3, S. 272-274;

[Imp.fact.: 4,426]

Schroeter, Matthias L.; Steiner, Johann; Schönknecht, Peter; Mueller, Karsten

Further evidence for a role of S100B in mood disorders - A human gene expression mega-analysis. Letter to the editor

In: Journal of psychiatric research. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 53.2014, S. 84-86;

[Imp.fact.: 4,092]

Schwarz, Emanuel; Beveren, Nico J. M. van; Ramsey, Jordan; Leweke, F. Markus; Rothermundt, Matthias; Bogerts, Bernhard; Steiner, Johann; Guest, Paul C.; Bahn, Sabine

Identification of subgroups of schizophrenia patients with changes in either immune or growth factor and hormonal pathways

In: Schizophrenia bulletin. - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 40.2014, 4, S. 787-795;

[Imp.fact.: 8,607]

Steiner, Johann; Bernstein, Hans-Gert; Schiltz, Kolja; Haase, Thekla; Meyer-Lotz, Gabriela; Dobrowolny, Henrik; Müller, Ulf J.; Martins-de-Souza, Daniel; Borucki, Katrin; Schroeter, Matthias L.; Isermann, Berend; Bogerts, Bernhard; Westphal, Sabine

Decrease of serum S100B during an oral glucose tolerance test correlates inversely with the insulin response

In: Psychoneuroendocrinology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 39.2014, S. 33-38;

[Imp.fact.: 5,591]

Steiner, Johann; Bernstein, Hans-Gert; Schiltz, Kolja; Müller, Ulf J.; Westphal, Sabine; Drexhage, Hemmo A.; Bogerts, Bernhard

Immune system and glucose metabolism interaction in schizophrenia - A chicken-egg dilemma

In: Progress in neuro-psychopharmacology & biological psychiatry. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 48.2014, S. 287-294;

[Imp.fact.: 4,025]

Steiner, Johann; Gos, Tomasz; Handerer, Immanuel; Bernstein, Hans-Gert; Bogerts, Bernhard

Ist eine Aktivierung von Mikrogliazellen von pathophysiologischer Bedeutung? - Patienten mit Schizophrenie, Depression oder Suizidalität

In: Nervenheilkunde. - Stuttgart: Schattauer, Bd. 33.2014, 11, S. 790-796;

Steiner, Johann; Martins-de-Souza, Daniel; Schiltz, Kolja; Sarnyai, Zoltan; Westphal, Sabine; Isermann, Berend; Dobrowolny, Henrik; Turck, Christoph; Bogerts, Bernhard; Bernstein, Hans-Gert; Horvath, Tamas L.; Schild, Lorenz; Keilhoff, Gerburg

Clozapine promotes glycolysis and myelin lipid synthesis in cultured oligodendrocytes

In: Frontiers in cellular neuroscience. - Lausanne: Frontiers Research Foundation; Bd. 8.2014, Art.-Nr.384, insges. 11 S.;

[Imp.fact.: 4,175]

Steiner, Johann; Schmitt, Andrea; Schroeter, Matthias L.; Bogerts, Bernhard; Falkai, Peter; Turck, Christoph W.; Martins-de-Souza, Daniel

S100B is downregulated in the nuclear proteome of schizophrenia corpus callosum

In: European archives of psychiatry and clinical neuroscience. - Darmstadt: Steinkopff, Bd. 264.2014, 4, S. 311-316;

[Imp.fact.: 3,355]

Steiner, Johann; Teegen, Bianca; Schiltz, Kolja; Bernstein, Hans-Gert; Stoecker, Winfried; Bogerts, Bernhard

Prevalence of N-methyl-D-aspartate receptor autoantibodies in the peripheral blood - Healthy control samples revisited. Letter

In: JAMA psychiatry. - Chicago, Ill: AMA, Bd. 71.2014, 7, S. 838-839;

[Imp.fact.: 13,747]

Stelzhammer, Viktoria; Haenisch, Frieder; Chan, Man K.; Cooper, Jason D.; Steiner, Johann; Steeb, Hannah; Martins-de-

Souza, Daniel; Rahmoune, Hassan; Guest, Paul C.; Bahn, Sabine

Proteomic changes in serum of first onset, antidepressant drug-naïve major depression patients

In: The international journal of neuropsychopharmacology. - Cambridge: Cambridge Univ. Press, Bd. 17.2014, 10, S. 1599-1608;

[Imp.fact.: 5,264]

Teipel, Stefan J.; Walter, Martin; Likitjaroen, Yuttachai; Schönknecht, Peter; Gruber, Oliver

Diffusion tensor imaging in Alzheimer's disease and affective disorders

In: European archives of psychiatry and clinical neuroscience. - Darmstadt: Steinkopff, Bd. 264.2014, 6, S. 55-65;

[Imp.fact.: 3,355]

Tol, Marie-José van; Li, Meng; Metzger, Coraline D.; Hailla, Nora; Horn, Dorothea I.; Li, Wenjing; Heinze, Hans-Jochen; Bogerts, Bernhard; Steiner, Johann; He, Huiguang; Walter, Martin

Local cortical thinning links to resting-state disconnectivity in major depressive disorder

In: Psychological medicine. - Cambridge: Cambridge Univ. Press, Bd. 43.2013, insges. 13 S.;

[Imp.fact.: 5,587]

Walter, Martin; Li, Shijia; Demenescu, Liliana Ramona

Multistage drug effects of ketamine in the treatment of major depression

In: European archives of psychiatry and clinical neuroscience. - Darmstadt: Steinkopff; Bd. 264.2014, Suppl.1, S. S55-S65;

[Imp.fact.: 3,355]

Herausgeberschaften

Bogerts, Bernhard

20 Jahre Universitätspsychiatrie in Magdeburg - 1994 - 2014; Klinik, Lehre, Forschung. - Magdeburg, 2014; 69 S.: III., graph. Darst.;

Dissertationen

Becker, Veronika; Linke, Rüdiger [Gutachter]

Morphometrische Analyse der Expression von AKAP79 im präfrontalen Kortex von Patienten mit bipolarer Störung und gesunden Vergleichsfällen - eine immunhistologische Studie. - Magdeburg, Univ., Med. Fak., Diss., 2014; IV, 69 Bl: III., graph. Darst.;

Horn, Dorothea Irene; Schott, Björn [Gutachter]

Untersuchung charakteristischer Veränderungen des Ruhezustands bei Depression mittels funktioneller Magnetresonanztomographie - der besondere Einfluss glutamaterger Mechanismen auf die Funktion des insulären Kortex. - Magdeburg, Univ., Med. Fak., Diss., 2014; VII, 93 Bl: III., graph. Darst.;

Li, Wenjie; Feistner, Helmut [Gutachter]

Über die Wirksamkeit und Verträglichkeit der intravenösen Applikation von Lacosamid im Rahmen des prächirurgischen Video-EEG-Monitorings. - Magdeburg, Univ., Med. Fak., Diss., 2014; 69 Bl: III., graph. Darst.;

Peter, Eileen; Peter, Axel [Gutachter]

Amokläufe in Deutschland - Epidemiologie und Charakterisierung von Täterprofilen. - Magdeburg, Univ., Med. Fak., Diss., 2014; 109 Bl.: graph. Darst.;

Rektorik, Isabell; Walter, Martin [Gutachter]

Untersuchung zur Risikokonstellation von Gewalttaten bei Maßregelvollzugspatienten. - Magdeburg, Univ., Med. Fak., Diss., 2014; 159 Bl: III., graph. Darst.;