

KLINIK FÜR PSYCHIATRIE UND PSYCHOTHERAPIE

LEHRSTUHL FÜR PSYCHIATRIE UND PSYCHOTHERAPIE

UNIV. - PROF. DR. MED. DR. RER. SOC. FRANK SCHNEIDER

LEHR- UND FORSCHUNGSGEBIETE

EXPERIMENTELLE NEUROPSYCHIATRIE

UNIV.-PROF. DR. MED. GERHARD GRÜNDER

EXPERIMENTELLE PSYCHOPATHOLOGIE

UNIV.-PROF. DR. MED. TILO KIRCHER

EXPERIMENTELLE VERHALTENSPSYCHOLOGIE

UNIV.-PROF. DR. MED. DR. RER. NAT. KLAUS MATHIAK

FUNKTION KORTIKALER SCHALTKREISE

UNIV.-PROF. DR. RER. NAT. DIRK FELDMEYER

NEUROPSYCHOLOGISCHE GESCHLECHTERFORSCHUNG

UNIV.-PROF. DR. RER. SOC. UTE HABEL

STRUKTURELL-FUNKTIONELLES BRAIN MAPPING

UNIV.-PROF. DR. MED. KATRIN AMUNTS

STRUKTUR KORTIKALER FUNKTIONSEINHEITEN

UNIV.-PROF. DR. RER. NAT. JOACHIM LÜBKE

ANZAHL DER PLANSTELLEN FÜR WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER: 33,5

ANZAHL ALLER DRITTMITTELFINANZIERTEN MITARBEITER: 45 WISS. MA, 2 NICHT-WISS. MA

1. FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

Funktionelle Bildgebung

Dysfunktion, Reorganisation und Plastizität von kortikalen und subkortikalen Substraten von emotionalem Erleben, Empathie und Verhalten sowie Kognitionen bei Gesunden und psychiatrischen Patienten, insbesondere Patienten mit Schizophrenie, affektiven Störungen, Suchterkrankungen und Persönlichkeitsstörungen

Erfassung zustandsabhängiger hirnfunktioneller Korrelate mittels EEG, MEG, fMRT und PET

Erfassung der molekularen Ursachen psychischer Störungen mittels PET

Erforschung von Geschlechtsspezifischen Dimorphismen (Genderforschung)

Neuropsychologie

Neuropsychologische und psychopathologische Verlaufsforschung

Neuropsychologie der Migräneaura

Einflüsse von Sexualhormonen und Zyklus auf Emotionen und Empathie

Neuropsychologische Geschlechterforschung

Psychopharmakologie

Erforschung der molekularen Wirkungsweisen von Psychopharmaka mittels PET

Evaluation neuer Psychopharmaka im Rahmen von klinischen Studien

Zelluläre Neurobiologie

Erforschung der Grundlagen des Gehirns mittels Zellanatomie und Zellphysiologie

Psychotherapieforschung

Neurobiologische Grundlagen der Psychotherapie

Kognitive Verhaltenstherapie

Wirksamkeitsnachweise, Effektivitätsstudien

Forensische Psychiatrie und Psychotherapie

Wissenschaftlich begründete Begutachtungen

Prävalenz psychischer Störungen bei Strafgefangenen

Rechtliche Fragestellungen in der Konsiliar- und Liaisonpsychiatrie

Qualitätsmanagement

Qualitätssicherung und Qualitätsmanagement in der ambulanten und stationären psychiatrischen und hausärztlichen Versorgung

Neue Versorgungsmodelle

Lehr- und Forschungsgebiet: Experimentelle Neuropsychiatrie (Prof. Dr. G. Gründer)

Ziel des Lehr- und Forschungsgebietes „Experimentelle Neuropsychiatrie“ ist das Verständnis der biologischen Grundlagen gesunden menschlichen Verhaltens und deren pathologischer Abweichungen im Rahmen von psychischen Störungen. Der Stelleninhaber bedient sich zum Studium dieser dynamischen Prozesse vor allem funktioneller bildgebender Verfahren, in erster Linie der Positronen-Emissions-Tomographie (PET). Methodisch besteht hier die Ergänzung zur funktionellen Magnetresonanztomographie (fMRT) und zur Magnetenzephalographie (MEG), deren sich die Professuren für „Experimentelle Psychopathologie“ und für „Experimentelle Verhaltenspsychobiologie“ schwerpunktmäßig bedienen. Entsprechend des besonderen Vorteils der Methode, der Quantifizierbarkeit von molekularen Strukturen in nanomolaren Stoffmengen, zentriert sich die Forschung auf die molekulare Pathophysiologie psychischer Störungen und das Verständnis der Wirkungsweise psychotroper Substanzen. Damit ist das Lehr- und Forschungsgebiet eng eingebettet in den Schwerpunkt „Klinische Neurowissenschaften“ der Medizinischen Fakultät. Neben den Verbindungen zu neurowissenschaftlichen Arbeitsgruppen an der RWTH Aachen und dem Forschungszentrum Jülich bestehen enge wissenschaftliche Kooperationen mit nationalen und internationalen PET-Zentren.

Lehr- und Forschungsgebiet: Experimentelle Psychopathologie (Prof. Dr. T. Kircher)

Ziel der Arbeitsgruppe „Experimentelle Psychopathologie“ ist die Erforschung von Genese und Ätiologie psychiatrischer Erkrankungen. Wir setzen dabei vor allem die funktionelle Kernspintomographie (fMRT) ein sowie morphometrische (Voxel basierte Morphometrie, VBM) und experimentalpsychologische Verfahren (z. B. Reaktionszeitexperimente). In enger Kooperation mit den Lehr- und Forschungsgebieten „Experimentelle Neuropsychiatrie“, „Experimentelle Verhaltenspsychobiologie“ und „Brain Mapping“ werden dabei die Positronen-Emissions-Tomographie (PET), Magnetenzephalographie (MEG) und hirstrukturelle Verfahren zu einem besseren Verständnis von Funktion und Dysfunktion des Gehirns integriert. Weiterhin entwerfen wir kognitionspsychologische Modelle zur Erklärung psychopathologischer Symptome und Dysfunktionen im Bereich von Kognition und Emotion. Weiterhin werden wissenschaftstheoretische und neurophilosophische Fragestellungen bearbeitet. Forschungsinhalte sind Sprache und Denken, Emotionen, Gedächtnis und Ich-Bewusstsein. Klinische Schwerpunkte liegen in der Erforschung der Schizophrenie und demenzieller Syndrome, insbesondere der Alzheimer Demenz. Neben den Verbindungen zu neurowissenschaftlichen Arbeitsgruppen an der RWTH Aachen und dem Forschungszentrum Jülich bestehen enge wissenschaftliche Kooperationen mit nationalen und internationalen Zentren für funktionelle Bildgebung.

Lehr- und Forschungsgebiet: Experimentelle Verhaltenspsychobiologie (Prof. Dr. Dr. K. Mathiak)

Die Aufgabe des Lehr- und Forschungsbereiches „Experimentelle Verhaltenspsychobiologie“ liegt in der Anwendung neurobiologischer Methoden auf klinisch-psychiatrische Fragestellungen. Unter anderem werden mittels Magnetenzephalographie (MEG) und funktioneller Kernspintomographie (fMRT) sowohl die zerebralen Korrelate geno- und phänotypischer Charakteristika psychiatrischer Krankheitsbilder als auch die Effekte pharmakologischer Interventionen auf Hirnfunktionen dokumentiert. Diese Beobachtung ist unabhängig von Gegenregulationseffekten auf der Verhaltens-ebene. Es wird erwartet, dass diese Forschungsansätze zu einer an den neurobiologischen Störungsmustern (Endophänotypen) orientierten Krankheitsbeschreibung und -behandlung beitragen. Das Gebiet ist in die drei anderen Bereiche integriert und bietet ein reiches Angebot an methodischen und klinischen Zugängen zur Erforschung des ZNS. Es besteht eine besonders enge Anbindung auch zu den anderen Kliniken und Instituten, die am neurowissenschaftlichen Schwerpunkt partizipieren, da u.a. neurowissenschaftliche Grundlagenfragen, klinische Bildgebung und allgemeine endokrinologische Zusammenhänge betrachtet werden. Damit sollen Studenten und Ärzte an ein erweitertes und ganzheitliches Verständnis von Psyche und dem Organ Gehirn herangeführt werden.

Lehr- und Forschungsgebiet: Strukturell-funktionelles Brain Mapping (Prof. Dr. K. Amunts)

Kartierung der menschliche Hirnrinde, subkortikaler Kerngebiete und Faserbahnen in post mortem Gehirnen anhand anatomischer, architektonischer Kriterien

Generierung dreidimensionaler anatomischer Karten (http://www.fz-juelich.de/inb/inb-3/brain_mapping/) der Hirnrinde, subkortikaler Kerngebiete und Faserbahnen zur Gegenüberstellung mit Ergebnissen funktioneller bildgebender Untersuchungen (z.B. PET, fMRI) und Anwendung für psychiatrische und neurologische Fragestellungen

Analyse architektonischer interhemisphärischer, interarealer, interindividueller und ontogenetischer Unterschiede von kortikalen Arealen

Methodische Entwicklung (z.B. zu nicht-linearen Anpassungsverfahren von MR-Volumendatensätzen des menschlichen Gehirns an ein Standard-Referenzgehirn und zur Oberflächendarstellung der menschlichen Hirnrinde)

Mitarbeit im „International Consortium for Brain Mapping“ (<http://www.loni.ucla.edu/ICBM>)

Lehr- und Forschungsgebiet: Funktion kortikaler Schaltkreise (Prof. Dr. D. Feldmeyer)

Lehr- und Forschungsgebiet: Struktur kortikaler Funktionseinheiten (Prof. Dr. J. Lübke)

Die Lehr- und Forschungsgebiete „Funktion kortikaler Schaltkreise“ und „Struktur kortikaler Funktionseinheiten“ bilden zusammen die Arbeitsgruppe „Zelluläre Neurobiologie“. Die Arbeitsgruppe "Zelluläre Neurobiologie" beschäftigt sich mit strukturellen und funktionellen Aspekten synaptischer Transmission und ihrer Modulation auf der Ebene von neuronalen Netzwerken, einzelnen Neuronen und Synapsen des Neokortex während der Entwicklung und im adulten Zustand. Als Modellsystem dient hierbei der somatosensorische Kortex der Nager und hier spezifisch das so genannte Barrel-Feld. In akuten Hirnschnitten werden individuelle neuronale Schaltkreise in einer kortikalen Kolumne, der Funktionseinheit des Neokortex, im Detail untersucht. Unser Langzeitziel ist die strukturelle und funktionelle Organisation von Neuronen und deren synaptischen Verbindungen in einer kortikalen Kolumne in ihrer Gesamtheit aufzuklären und letztendlich zu modellieren. Es ist bis heute relativ ungeklärt, wie die endgültige Verschaltung der kortikalen Kolumne entsteht. Die Fragen, die die Arbeitsgruppe in diesem Zusammenhang bearbeitet, sind, inwieweit transiente und persistierende neuronale Verbindungen in frühe Netzwerke eingebunden sind und welche Rolle sie bei der Etablierung der kortikalen Kolumne spielen. Ein weiterer wichtiger Forschungsschwerpunkt befasst sich mit der strukturellen Organisation verschiedener zentraler Synapsen, den Schlüsselementen der Neurotransmission und synaptischen Plastizität. Mittels dreidimensionaler, quantitativer Rekonstruktionen soll die subzelluläre Struktur der Synapse dargestellt werden; diese Strukturmodelle sollen helfen, die Funktionsweise unterschiedlicher zentraler Synapsen zu erklären.

Lehr- und Forschungsgebiet: Neuropsychologische Geschlechterforschung (Prof. Dr. U. Habel)

Das Ziel der Arbeitsgruppe "Neuropsychologische Geschlechterforschung" liegt in der Erforschung und Charakterisierung von Geschlechtsunterschieden bei Gesunden und Patienten mit psychischen Störungen. Forschungsschwerpunkt bildet die Untersuchung neuropsychobiologischer Korrelate von Emotionen und Kognitionen sowie allgemeiner und geschlechtsspezifischer Unterschiede bei Gesunden und psychiatrischen Patienten.

Klinische Schwerpunkte der Forschung bilden die Erkrankungen Schizophrenie, Depression, Angst und Autismus, die bezüglich zerebraler Dysfunktionen und Möglichkeiten der Reorganisation im Rahmen psychotherapeutischer (Biofeedback, Trainingsverfahren) wie auch somatischer (Psychopharmaka) Interventionen charakterisiert werden. Vornehmlich Anwendung finden hierbei Methoden der funktionellen und anatomischen Bildgebung, psychophysiologische Messungen und neuropsychologische Testverfahren unter Einsatz von visuellen, akustischen und olfaktorischen Stimuli, wobei hormonelle Einflussfaktoren besondere Beachtung erfahren.

2. DRITTMITTEL

2.1 über die Drittmittelstelle des UKA verwaltete Mittel

P1: μ -Opiatrezeptor vermittelte Dopaminfreisetzung bei Alkoholabhängigkeit – PET-Studien mit [18F] Fallypride

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. G. Gründer, Univ.-
Prof. Dr. U. Büll

Förderer: DFG

Bewilligungszeitraum: 03/05-10/08

Kooperationen: Institut für Neurowissenschaften
und Medizin, FZ Jülich

Sind Probanden/ ja
Patienten einbezogen

P2: A multicenter functional magnetic resonance imaging study on the neural basis of cognitive behavioural therapy effects on positive symptoms in patients with psychosis

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. T. Kircher

Förderer: BMBF

Bewilligungszeitraum: 10/06-09/09

Kooperationen: Klinikum der Universität zu Köln,
UK Bonn, UK Düsseldorf, UK Es-
sen-Duisburg, UK Frankfurt, UK
Tübingen

Sind Probanden/ ja
Patienten einbezogen

P 3: Annäherung oder Vermeidung? Funktionelle Hochfeld-Bildgebung dysfunktionaler Verhaltens-tendenzen bei depressiven Patienten

Projektleiter: Dr. B. Derntl

Förderer: START

Bewilligungszeitraum: 01/08-01/10

Sind Probanden/ ja
Patienten einbezogen

P4: Aripiprazol-Studie

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. G. Gründer

Förderer: Bristol-Myers Squibb GmbH

Bewilligungszeitraum: 08/04-08/09

Sind Probanden/ ja
Patienten einbezogen

P 5: BMBF Verbundprojekt Kognition: Wie unterscheidet das Gehirn zwischen Prosodie und Gesang? TP 3: Anatomische Basis von Prosodie und Gesang

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. H. Scheich [Magdeburg], Univ.-Prof. Dr. A. D. Friederici [Leipzig], Univ.-Prof. Dr. K. Amunts

Förderer: BMBF

Bewilligungszeitraum: 11/06-10/09

Kooperationen: Max-Planck-Institut für Kognitions- und Neurowissenschaften, Leipzig, Leibniz Institut für Neurobiologie, Magdeburg

Sind Probanden/ ja
Patienten einbezogen

P 6: BMBF-Verbund Frontales Operculum, TP1

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. K. Amunts, Univ.-Prof. Dr. A. D. Friederici [Leipzig], Dr. M. Tittgemeyer [Köln],

Förderer: BMBF

Bewilligungszeitraum: 01/08-12/10

Sind Probanden/ ja
Patienten einbezogen

P 7: Brain activation during working memory in schizophrenia patients treated with ziprasidone or haloperidol. A randomised study with fMRI

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. T. Kircher

Förderer: Pfizer

Bewilligungszeitraum: 05/04-05/09

Sind Probanden/ ja
Patienten einbezogen

P 8: Brain Imaging Center West: Functional Imaging in Neurology and Psychiatry. Subprojekt: Functional cerebral correlates of schizophrenia

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. T. Kircher, Univ.-Prof. Dr. G. Gründer, Univ.-Prof. Dr. Dr. F. Schneider

Förderer: BMBF

Bewilligungszeitraum: 10/05-09/08

Kooperationen: Institut für Neurowissenschaften und Biophysik - Medizin des FZ Jülich; Klinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie und -psychotherapie, UK Aachen; Abteilung für Kinder- und Jugendpsychiatrie und -psychotherapie, Rheinische Kliniken Düsseldorf; Früherkennungs- und -interventionszentrum Köln

Sind Probanden/ ja
Patienten einbezogen?

P 9: Cholinerge/ Dopaminerge Kontrolle von Aufmerksamkeitsprozessen bei schizophrenen Störungen

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. G. Gründer, Univ.-Prof. Dr. U. Büll

Förderer: DFG

Bewilligungszeitraum: 03/05-09/09

Kooperationen: Institut für Neurowissenschaften und Medizin, Forschungszentrum Jülich

Sind Probanden/ ja
Patienten einbezogen?

P 10: Dopamine metabolism in nicotine dependence: [18F]FDOPA-PET and fMRI studies in smoking and detoxified subjects

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. G. Gründer

Förderer: DFG

Bewilligungszeitraum: 07/06-06/09

Sind Probanden/ ja
Patienten einbezogen

P 11: DSM-IV Schizophrenia

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. G. Gründer

Förderer: Lilly Deutschland GmbH

Bewilligungszeitraum: 09/07-12/12

Sind Probanden/ ja
Patienten einbezogen

P 12: Effects of quetiapine on ultrastructural hippocampal and neurochemical changes in patients with bipolar disorder: searching for the antidepressant and mood stabilising neurophysiology

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. T. Kircher

Förderer: Astra Zeneca GmbH

Bewilligungszeitraum: 11/06-12/09

Kooperationen: Institut für Neurowissenschaften und Medizin, Forschungszentrum Jülich

Sind Probanden/ ja
Patienten einbezogen

P 13: Einfluss des Anthropomorphisierungsgrades auf Theory of Mind (ToM)

Projektleiter: Dr. S. Krach

Förderer: START

Bewilligungszeitraum: 07/08-06/10

Sind Probanden/ ja
Patienten einbezogen

P 14: Einfluss olfaktorisch-emotionaler Stimulation auf zerebrale Aktivierungen kognitiver Steuerungsprozesse bei Schizophrenen

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. Dr. K. Mathiak, Dr. M. Reske
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 07/05-12/08
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen

P 15: Emotional processing and the fear circuit in the course of CBT intervention: a multicentre 3 Tesla fMRI study in panic disorder

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. T. Kircher, Univ.-Prof. Dr. Dr. F. Schneider
 Förderer: BMBF
 Bewilligungszeitraum: 10/06-09/09
 Kooperationen: Institut für Neurowissenschaften und Medizin, Forschungszentrum Jülich; Universitätsklinikum Münster, Charite Berlin
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen

16: Experimentelle Verhaltenspsychobiologie

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. Dr. F. Schneider
 Förderer: AstraZeneca GmbH
 Bewilligungszeitraum: 01/05-12/09
 Sind Probanden/ nein
 Patienten einbezogen?

P 17: FUGA – The Fun of Gaming: Measuring the Human Experience of Media Enjoyment

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. Dr. K. Mathiak
 Förderer: EU
 Bewilligungszeitraum: 05/06-04/09
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen

P 18: Funktionelle Reorganisation von dysfunktionalen Aufmerksamkeitskomponenten schizophrener Patienten: Einfluss von kognitivem Training

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. U. Habel
 Förderer: DFG
 Bewilligungszeitraum: 03/05-02/08
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen

P 19: How knowledge is represented in the brain: Investigating location and time course of automatic categorical processing with fMRI and MEG

Projektleiter: O. Sachs Ph. D., Univ.-Prof. Dr. T. Kircher
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 01/07-12/08
 Sind Probanden/ Ja
 Patienten einbezogen

P 20: Internationales Graduiertenkolleg 1328: Brain-behavior relationship of normal and disturbed emotion in schizophrenia and autism

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. Dr. F. Schneider
 Förderer: DFG
 Bewilligungszeitraum: 04/06-09/10
 Kooperationen: Forschungszentrum Jülich; University of Pennsylvania, U.S.A.
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen

P 21: IZKF-TV N67 – Tiefenhirnstimulation des Nucleus Accumbens bei therapieresistenten Patienten mit Gilles de la Tourette-Syndrom

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. I. Vernaleken
 Förderer: IZKF
 Bewilligungszeitraum: 07/05-06/08
 Kooperationen: im Rahmen des IZKF
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen?

P 22: IZKF-TV N70 – Neuronale Grundlagen gestörter Empathie als Teil emotionaler Kompetenz schizophrener Patienten

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. U. Habel
 Förderer: IZKF
 Bewilligungszeitraum: 01/07-02/09
 Kooperationen: im Rahmen des IZKF
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen?

P 23: IZKF-TV N71 – Neuronale Korrelate des multi-modalen semantischen Primings bei Gesunden und Patienten mit Panikstörung

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. T. Kircher, Univ.-Prof. Dr. Dr. K. Mathiak
 Förderer: IZKF
 Bewilligungszeitraum: 07/08-06/11
 Kooperationen: im Rahmen des IZKF
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen?

P 24: IZKF-VV N68 – Verbundvorhaben „Neuronale Grundlagen von Kommunikation und ihren Störungen“ - Koordination

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. T. Kircher
 Förderer: IZKF
 Bewilligungszeitraum: 07/05-12/08
 Kooperationen: im Rahmen des IZKF
 Sind Probanden/ nein
 Patienten einbezogen?

P 25: IZKF-VV N68b – PET-Studien zur Neurochemie formaler Denk- und Sprachstörungen bei Modellpsychosen

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. G. Gründer
 Förderer: IZKF
 Bewilligungszeitraum: 07/05-12/08
 Kooperationen: im Rahmen des IZKF
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen

P 26: IZKF-VV N68c – Neuronale Korrelate von Sprachparametern während kontinuierlicher Sprachproduktion im fMRT: Untersuchungen bei Gesunden und Patienten mit Sprachstörung

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. T. Kircher
 Förderer: IZKF
 Bewilligungszeitraum: 07/05-12/08
 Kooperationen: im Rahmen des IZKF
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen

P 27: IZKF-VV N68e – Neuronale Interaktion von Gesten- und Sprachverständnis und seine Störungen

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. T. Kircher
 Förderer: IZKF
 Bewilligungszeitraum: 07/05-12/08
 Kooperationen: im Rahmen des IZKF
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen

P 28: IZKF-VV N68e – Neuronale Korrelate von sprachbegleitender Gestik in der interpersonalen Kommunikation

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. T. Kircher, Univ.-
 Prof. Dr. Dr. K. Mathiak
 Förderer: IZKF
 Bewilligungszeitraum: 07/08-06/11
 Kooperationen: im Rahmen des IZKF
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen?

P 29: IZKF-VV N68h – Die dynamischen Eigenschaften des Spiegelneuronensystems während sozialer Interaktion – eine MEG-Studie

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. Dr. K. Mathiak
 Förderer: IZKF
 Bewilligungszeitraum: 07/08-06/11
 Kooperationen: im Rahmen des IZKF
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen?

P 30: IZKF-VV N68h – Prä-attentive Kommunikation von Emotion: Störungen bei Schizophrenie und Autismus

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. K. Mathiak
 Förderer: IZKF
 Bewilligungszeitraum: 07/05-06/08
 Kooperationen: im Rahmen des IZKF
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen

P 31: IZKF-VV N68j – Zerebrale Korrelate der Verarbeitung emotionaler Mimik in sozialen Situationen als Auslöser von Empathie

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. U. Habel
 Förderer: IZKF
 Bewilligungszeitraum: 07/08-06/11
 Kooperationen: im Rahmen des IZKF
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen?

P 32: JARA-BRAIN Geschäftsstelle

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. Dr. F. Schneider
 Förderer: DFG
 Bewilligungszeitraum: 10/07-10/12
 Kooperationen: Institut für Neurowissenschaften
 und Medizin, Forschungszentrum
 Jülich
 Sind Probanden/
 Patienten einbezogen? nein

P 33: JARA-Office

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. Dr. F. Schneider
 Förderer: DFG
 Bewilligungszeitraum: 11/07-10/12
 Kooperationen: Institut für Neurowissenschaften
 und Medizin, Forschungszentrum
 Jülich
 Sind Probanden/
 Patienten einbezogen? nein

P 34: JARA-Seed: MEG Online Stimulator

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. Dr. P. Tass, Univ.-
Prof. Dr. Dr. F. Schneider,
Förderer: DFG
Bewilligungszeitraum: 05/08-04/09
Kooperationen: Institut für Neurowissenschaften
und Medizin, Forschungszentrum
Jülich
Sind Probanden/
Patienten einbezogen ja

P 35: JARA-Seed: Primäre-Progressive Aphasie

Projektleiter: Dr. S. Heim, Dr. M. Grande
Förderer: DFG
Bewilligungszeitraum: 08/08-07/09
Kooperationen: Institut für Neurowissenschaften
und Medizin, Forschungszentrum
Jülich
Sind Probanden/
Patienten einbezogen ja

P 36: JARA-Seed: Realtime fMRI and neurofeedback platform

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. Dr. K. Mathiak,
Univ.-Prof. Dr. Dr. F. Schneider
Förderer: DFG
Bewilligungszeitraum: 05/08-04/10
Kooperationen: Institut für Neurowissenschaften
und Medizin, Forschungszentrum
Jülich
Sind Probanden/
Patienten einbezogen ja

P 37: Kognitive Subtypen der Dyslexie

Projektleiter: Dr. S. Heim
Förderer: BMBF
Bewilligungszeitraum: 09/08-08/11
Sind Probanden/
Patienten einbezogen ja

P 38: Looking behind the mirror

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. T. Kircher
Förderer: BMBF
Bewilligungszeitraum: 01/08-12/10
Sind Probanden/
Patienten einbezogen ja

P 39: Modulation von Kognition und Emotion durch dopaminerge Systeme bei gesunden Probanden

Projektleiter: Dr. med. T. Veselinovic
Förderer: START
Bewilligungszeitraum: 07/08-12/10
Kooperationen: Institut für Neurowissenschaften
und Medizin, Forschungszentrum
Jülich
Sind Probanden/
Patienten einbezogen ja

P 40: Multi-centered case control study Nicotine

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. G. Gründer
Förderer: DFG
Bewilligungszeitraum: 01/07-12/09
Kooperationen: Institut für Neurowissenschaften
und Medizin, Forschungszentrum
Jülich
Sind Probanden/
Patienten einbezogen ja

P 41: MYHEART: Sleep and Depression

Projektleiter: Dr. C. Norra
Förderer: EU
Bewilligungszeitraum: 01/04-12/08
Kooperationen: Medizinische Klinik II, Universitätsklinikum Aachen; Philips Aachen
Sind Probanden/
Patienten einbezogen ja

P 42: Neuronale Korrelate des Metagedächtnisses

Projektleiter: Dr. S. Weis, Univ.-Prof. Dr. T. Kircher
Förderer: START
Bewilligungszeitraum: 01/07-06/08
Sind Probanden/
Patienten einbezogen ja

P 43: Neuronale Korrelate von dysfunktionellen Aufmerksamkeitskomponenten bei Patienten mit Schizophrenie: cholinerge Rezeptorsysteme und pharmakologische Therapie

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. T. Kircher, Univ.-
Prof. Dr. N. J. Shah [Jülich]
Förderer: DFG
Bewilligungszeitraum: 11/05-08/09
Kooperationen: Institut für Neurowissenschaften
und Medizin, Forschungszentrum
Jülich
Sind Probanden/
Patienten einbezogen ja

P 44: Neuronale Korrelate von Modellpsychosen mit Psilocybin

Projektleiter: Dr. A. Kirner
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 01/07-04/09
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen

P 45: Secondary Prevention of Schizophrenia. A Randomized Controlled Trial (PREVENT)

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. Dr. F. Schneider
 Förderer: DFG
 Bewilligungszeitraum: 01/08-12/11
 Kooperationen: Klinikum der Universität zu Köln
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen

P 46: Structural and functional cerebral correlates of susceptibility genes of schizophrenia

Projektleiter: Dr. A. Krug
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 07/08-06/10
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen

P 47: Therapeutischer Humorgebrauch bei depressiven Patienten: Neuronale Korrelate der Stimmungsregulation

Projektleiter: Dr. I. Falkenberg, Univ.-Prof. Dr. U. Habel
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 10/05-12/08
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen

P 48: Vivitrol bei Alkoholabhängigkeit

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. G. Gründer
 Förderer: Kendle GmbH, München
 Bewilligungszeitraum: 10/07-09/10
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen

P 49: ZOOM Study

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. G. Gründer
 Förderer: Pfizer GmbH
 Bewilligungszeitraum: 07/06-12/10
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen

3. PUBLIKATIONEN**3.1 Originalarbeiten, Reviews, Editorials: gelistet in WoS/Medline**

- [1] Althaus A, Arránz Becker O, Spottke A, Dengler R, Schneider F, Kloss M, Eggert K, Oertel WH, Dillmann U, Herting B, Classen J, Dodel R (2008) Frequency and treatment of depressive symptoms in a Parkinson's disease registry. *Parkinsonism Relat Disord.*14:626-32 (IF 1,907)
- [2] Amann LC, Phillips JM, Halene TB, Siegel SJ (2008) Male and female mice differ for baseline and nicotine-induced event related potentials. *Behav Neurosci.*122:982-90 (IF 2,596)
- [3] Berthold-Losleben M, Himmerich H (2008) The TNF-alpha system: Functional aspects in depression, narcolepsy and psychopharmacology *Curr Neuropharmacol.*6:193-202 (IF 1,151)
- [4] Buchheim A, Erk S, George C, Kächele H, Kircher T, Martius P, Pokorny D, Ruchow M, Spitzer M, Walter H (2008) Neural correlates of attachment trauma in borderline personality disorder: a functional magnetic resonance imaging study. *Psychiatry Res Neuroimaging.*163:223-35 (IF 2,638)
- [5] Caspers S, Eickhoff SB, Geyer S, Scheperjans F, Mohlberg H, Zilles K, Amunts K (2008) The human inferior parietal lobule in stereotaxic space. *Brain Struct Funct.*212:481-95 (IF 2,417)
- [6] Cykowski MD, Coulon O, Kochunov PV, Amunts K, Lancaster JL, Laird AR, Glahn DC, Fox PT (2008) The central sulcus: an observer-independent characterization of sulcal landmarks and depth asymmetry. *Cereb Cortex.*18:1999-2009 (IF 5,907)
- [7] Dammers J, Schiek M, Boers F, Silex C, Zvyagintsev M, Pietrzyk U, Mathiak K (2008) Integration of amplitude and phase statistics for complete artifact removal in independent components of neuromagnetic recordings. *IEEE Trans Biomed Eng.*55:2353-62 (IF 2,496)
- [8] Derntl B, Kryspin-Exner I, Fernbach E, Moser E, Habel U (2008) Emotion recognition accuracy in healthy young females is associated with cycle phase. *Horm Behav.*53:90-5 (IF 3,876)
- [9] Derntl B, Windischberger C, Robinson S, Lamplmayr E, Kryspin-Exner I, Gur RC, Moser E, Habel U (2008) Facial emotion recognition and amygdala activation are associated with menstrual cycle phase. *Psychoneuroendocrinology.*33:1031-40 (IF 3,788)
- [10] Dyck M, Winbeck M, Leiberg S, Chen Y, Gur RC, Mathiak K (2008) Recognition profile of emotions in natural and virtual faces. *PLoS ONE.*3:e3628 (IF 0,2)
- [11] Eis D, Helm D, Mühlinghaus T, Birkner N, Dietel A, Eikmann T, Gieler U, Herr C, Lacour M, Nowak D, Pedrosa Gil F, Podoll K, Renner B, Andreas Wiesmüller G, Worm M (2008) The German Multicentre Study on Multiple Chemical Sensitivity (MCS). *Int J Hyg Environ Health.*211:658-81 (IF 2,158)

- [12] Ettinger U, Kumari V, Collier DA, Powell J, Luzi S, Michel TM, Zedoni O, Williams SC (2008) Catechol-O-methyltransferase (COMT) val158met genotype is associated with BOLD response as a function of task characteristic. *Neuropsychopharmacology*.33:3046-57 (IF 6,835)
- [13] Falkenberg I, Bartels M, Wild B (2008) Keep smiling! Facial reactions to emotional stimuli and their relationship to emotional contagion in patients with schizophrenia. *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci*.258:245-53 (IF 2,852)
- [14] Fischl B, Rajendran N, Busa E, Augustinack J, Hinds O, Yeo BT, Mohlberg H, Amunts K, Zilles K (2008) Cortical folding patterns and predicting cytoarchitecture. *Cereb Cortex*.18:1973-80 (IF 5,907)
- [15] Gründer G, Fellows C, Janouschek H, Veselinovic T, Boy C, Bröcheler A, Kirschbaum KM, Hellmann S, Spreckelmeyer KM, Hiemke C, Rösch F, Schaefer WM, Vernaleken I (2008) Brain and plasma pharmacokinetics of aripiprazole in patients with schizophrenia: an [18F]fallypride PET study. *Am J Psychiatry*.165:988-95 (IF 10,545)
- [16] Halene TB, Siegel SJ (2008) Antipsychotic-like properties of phosphodiesterase 4 inhibitors: evaluation of 4-(3-butoxy-4-methoxybenzyl)-2-imidazolidinone (RO-20-1724) with auditory event-related potentials and prepulse inhibition of startle. *J Pharmacol Exp Ther*.326:230-9 (IF 4,309)
- [17] Heim S, Eickhoff SB, Amunts K (2008) Specialisation in Broca's region for semantic, phonological, and syntactic fluency? *Neuroimage*.40:1362-8 (IF 5,694)
- [18] Heim S, Tschierse J, Amunts K, Wilms M, Vossel S, Willmes K, Grabowska A, Huber W (2008) Cognitive subtypes of dyslexia. *Acta Neurobiol Exp (Wars)*.68:73-89 (IF 1,091)
- [19] Helmstaedter M, Staiger JF, Sakmann B, Feldmeyer D (2008) Efficient recruitment of layer 2/3 interneurons by layer 4 input in single columns of rat somatosensory cortex. *J Neurosci*.28:8273-84 (IF 7,452)
- [20] Himmerich H, Fulda S, Linseisen J, Seiler H, Wolfram G, Himmerich S, Gedrich K, Kloiber S, Lucae S, Ising M, Uhr M, Holsboer F, Pollmächer T (2008) Depression, comorbidities and the TNF-alpha system. *Eur Psychiatry*.23:421-9 (IF 2,433)
- [21] Kawohl W, Schneider F, Vernaleken I, Neuner I (2008) Aripiprazole in the pharmacotherapy of Gilles de la Tourette syndrome in adult patients. *World J Biol Psychiatry*.:1-5 (IF 3,582)
- [22] Kienast T, Hariri AR, Schlagenhaut F, Wrase J, Sterzer P, Buchholz HG, Smolka MN, Gründer G, Cumming P, Kumakura Y, Bartenstein P, Dolan RJ, Heinz A (2008) Dopamine in amygdala gates limbic processing of aversive stimuli in humans. *Nat Neurosci*.11:1381-2 (IF 14,164)
- [23] Kienast T, Siessmeier T, Wrase J, Braus DF, Smolka MN, Buchholz HG, Rapp M, Schreckenberger M, Rösch F, Cumming P, Gruender G, Mann K, Bartenstein P, Heinz A (2008) Ratio of dopamine synthesis capacity to D2 receptor availability in ventral striatum correlates with central processing of affective stimuli. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*.35:1147-58 (IF 4,532)
- [24] Kircher T (2008) [Neurobiological foundations of thought and language disorder in schizophrenia] *Fortschr Neurol Psychiatr*.76 Suppl 1:S24-32 (IF 0,793)
- [25] Kircher T, Krach S, Leube D (2008) Empathy, mirror neurons and schizophrenia *Dtsch Z Nervenheilkd*.27:394-+ (IF 0,2)
- [26] Kircher T, Weis S, Leube D, Freymann K, Erb M, Jessen F, Grodd W, Heun R, Krach S (2008) Anterior hippocampus orchestrates successful encoding and retrieval of non-relational memory: an event-related fMRI study. *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci*.258:363-72 (IF 2,852)
- [27] Kircher T, Whitney C, Krings T, Huber W, Weis S (2008) Hippocampal dysfunction during free word association in male patients with schizophrenia. *Schizophr Res*.101:242-55 (IF 4,174)
- [28] Krach S, Hegel F, Wrede B, Sagerer G, Binkofski F, Kircher T (2008) Can machines think? Interaction and perspective taking with robots investigated via fMRI. *PLoS ONE*.3:e2597 (IF 0,2)
- [29] Krug A, Markov V, Eggermann T, Krach S, Zerres K, Stöcker T, Shah NJ, Schneider F, Nöthen MM, Treutlein J, Rietschel M, Kircher T (2008) Genetic variation in the schizophrenia-risk gene neuregulin1 correlates with differences in frontal brain activation in a working memory task in healthy individuals. *Neuroimage*.42:1569-76 (IF 5,694)
- [30] Krug A, Markov V, Leube D, Zerres K, Eggermann T, Nöthen MM, Skowronek MH, Rietschel M, Kircher T (2008) Genetic variation in the schizophrenia-risk gene neuregulin1 correlates with personality traits in healthy individuals. *Eur Psychiatry*.23:344-9 (IF 2,433)
- [31] Leube D, Whitney C, Kircher T (2008) The neural correlates of ego-disturbances (passivity phenomena) and formal thought disorder in schizophrenia. *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci*.258 Suppl :22-7 (IF 2,852)
- [32] Leube DT, Weis S, Freymann K, Erb M, Jessen F, Heun R, Grodd W, Kircher TT (2008) Neural correlates of verbal episodic memory in patients with MCI and Alzheimer's disease--a VBM study. *Int J Geriatr Psychiatry*.23:1114-8 (IF 2,128)
- [33] Lipski SC, Mathiak K (2008) Auditory mismatch negativity for speech sound contrasts is modulated by language context. *Neuroreport*.19:1079-83 (IF 1,904)

- [34] Louis F, Veselinovic T, Himmerich H (2008) [Behavioral therapy in primary care] *MMW Fortschr Med.*150 Suppl :41-3 (IF 0,2)
- [35] Meisenzahl EM, Schmitt G, Gründer G, Dresel S, Frodl T, la Fougère C, Scheuerecker J, Schwarz M, Boerner R, Stauss J, Hahn K, Möller HJ (2008) Striatal D2/D3 receptor occupancy, clinical response and side effects with amisulpride: an iodine-123-iodobenzamide SPET study. *Pharmacopsychiatry.*41:169-75 (IF 2,402)
- [36] Michel TM, Camara S, Tatschner T, Frangou S, Sheldrick AJ, Riederer P, Grunblatt E (2008) Increased xanthine oxidase in the thalamus and putamen in depression. *World J Biol Psychiatry.*:1-7 (IF 3,582)
- [37] Michel TM, Frangou S, Camara S, Thiemeyer D, Jecel J, Tatschner T, Zoehling R, Grünblatt E (2008) Altered glial cell line-derived neurotrophic factor (GDNF) concentrations in the brain of patients with depressive disorder: a comparative post-mortem study. *Eur Psychiatry.*23:413-20 (IF 2,433)
- [38] Möller HJ, Riedel M, Jäger M, Wickelmaier F, Maier W, Kühn KU, Buchkremer G, Heuser I, Klosterkötter J, Gastpar M, Braus DF, Schlösser R, Schneider F, Ohmann C, Riesbeck M, Gaebel W (2008) Short-term treatment with risperidone or haloperidol in first-episode schizophrenia: 8-week results of a randomized controlled trial within the German Research Network on Schizophrenia. *Int J Neuropsychopharmacol.*11:985-97 (IF 4,378)
- [39] Naito E, Scheperjans F, Eickhoff SB, Amunts K, Roland PE, Zilles K, Ehrsson HH (2008) Human superior parietal lobule is involved in somatic perception of bimanual interaction with an external object. *J Neurophysiol.*99:695-703 (IF 3,648)
- [40] Neuner I, Podoll K, Janouschek H, Michel TM, Sheldrick AJ, Schneider F (2008) From psychosurgery to neuromodulation: Deep brain stimulation for intractable Tourette syndrome. *World J Biol Psychiatry.*:1-11 (IF 3,582)
- [41] Nickl-Jockschat T, Kunert HJ, Herpertz-Dahlmann B, Grozinger M (2008) Psychiatric symptoms in a patient with Wolfram syndrome caused by a combination of thalamic deficit and endocrinological pathologies. *Neurocase.*15:47-52 (IF 0,918)
- [42] Norra C, Becker S, Bröcheler A, Kawohl W, Kunert HJ, Buchner H (2008) Loudness dependence of evoked dipole source activity during acute serotonin challenge in females. *Hum Psychopharmacol.*23:31-42 (IF 2,08)
- [43] Norra C, Skobel EC, Arndt M, Schauerte P (2008) High impact of depression in heart failure: Early diagnosis and treatment options. *Int J Cardiol.*125:220-31 (IF 3,121)
- [44] Oishi K, Zilles K, Amunts K, Faria A, Jiang H, Li X, Akhter K, Hua K, Woods R, Toga AW, Pike GB, Rosa-Neto P, Evans A, Zhang J, Huang H, Miller MI, van Zijl PC, Mazziotta J, Mori S (2008) Human brain white matter atlas: identification and assignment of common anatomical structures in superficial white matter. *Neuroimage.*43:447-57 (IF 5,694)
- [45] Pauly K, Kircher T (2008) Cerebral correlates underlying positive symptoms in patients with schizophrenia *Dtsch Z Nervenheilkd.*27:1027-1031 (IF 0,2)
- [46] Pauly K, Seiferth NY, Kellermann T, Backes V, Vloet TD, Shah NJ, Schneider F, Habel U, Kircher TT (2008) Cerebral dysfunctions of emotion-cognition interactions in adolescent-onset schizophrenia. *J Am Acad Child Adolesc Psychiatry.*47:1299-310 (IF 4,845)
- [47] Petilla Interneuron Nomenclature Group, Ascoli GA, Alonso-Nanclares L, Anderson SA, Barrionuevo G, Benavides-Piccione R, Burkhalter A, Buzsáki G, Cauli B, Defelipe J, Fairén A, Feldmeyer D, Fishell G, Fregnac Y, Freund TF, Gardner D, Gardner EP, Goldberg JH, Helmstaedter M, Hestrin S, Karube F, Kisvárdy ZF, Lambolez B, Lewis DA, Marin O, Markram H, Muñoz A, Packer A, Petersen CC, Rockland KS, Rossier J, Rudy B, Somogyi P, Staiger JF, Tamas G, Thomson AM, Toledo-Rodriguez M, Wang Y, West DC, Yuste R (2008) Petilla terminology: nomenclature of features of GABAergic interneurons of the cerebral cortex. *Nat Rev Neurosci.*9:557-68 (IF 25,94)
- [48] Pieperhoff P, Hömke L, Schneider F, Habel U, Shah NJ, Zilles K, Amunts K (2008) Deformation field morphometry reveals age-related structural differences between the brains of adults up to 51 years. *J Neurosci.*28:828-42 (IF 7,452)
- [49] Pieperhoff P, Südmeyer M, Hömke L, Zilles K, Schnitzler A, Amunts K (2008) Detection of structural changes of the human brain in longitudinally acquired MR images by deformation field morphometry: methodological analysis, validation and application. *Neuroimage.*43:269-87 (IF 5,694)
- [50] Reimold M, Batra A, Knobel A, Smolka MN, Zimmer A, Mann K, Solbach C, Reischl G, Schwärzler F, Gründer G, Machulla HJ, Bares R, Heinz A (2008) Anxiety is associated with reduced central serotonin transporter availability in unmedicated patients with unipolar major depression: a [¹¹C]DASB PET study. *Mol Psychiatry.*13:606-13, 557 (IF 12,537)
- [51] Rietschel M, Beckmann L, Strohmaier J, Georgi A, Karpushova A, Schirmbeck F, Boesshenz KV, Schmal C, Bürger C, Jamra RA, Schumacher J, Höfels S, Kumsta R, Entinger S, Krug A, Markov V, Maier W, Propping P, Wüst S, Kircher T, Nöthen MM, Cichon S, Schulze TG (2008) G72 and its association with major depression and neuroticism in large population-based groups from Germany. *Am J Psychiatry.*165:753-62 (IF 10,545)

- [52] Sachs O, Weis S, Krings T, Huber W, Kircher T (2008) Categorical and thematic knowledge representation in the brain: Neural correlates of taxonomic and thematic conceptual relations. *Neuropsychologia*.46:409-18 (IF 4,074)
- [53] Sachs O, Weis S, Zellagui N, Huber W, Zvyagintsev M, Mathiak K, Kircher T (2008) Automatic processing of semantic relations in fMRI: neural activation during semantic priming of taxonomic and thematic categories. *Brain Res*.1218:194-205 (IF 2,494)
- [54] Sarkheil P, Vuong QC, Bühlhoff HH, Noppeney U (2008) The integration of higher order form and motion by the human brain. *Neuroimage*.42:1529-36 (IF 5,694)
- [55] Schenker NM, Buxhoeveden DP, Blackmon WL, Amunts K, Zilles K, Semendeferi K (2008) A comparative quantitative analysis of cytoarchitecture and minicolumnar organization in Broca's area in humans and great apes. *J Comp Neurol*.510:117-28 (IF 3,743)
- [56] Scheperjans F, Eickhoff SB, Hömke L, Mohlberg H, Hermann K, Amunts K, Zilles K (2008) Probabilistic maps, morphometry, and variability of cytoarchitectonic areas in the human superior parietal cortex. *Cereb Cortex*.18:2141-57 (IF 5,907)
- [57] Scheperjans F, Hermann K, Eickhoff SB, Amunts K, Schleicher A, Zilles K (2008) Observer-independent cytoarchitectonic mapping of the human superior parietal cortex. *Cereb Cortex*.18:846-67 (IF 5,907)
- [58] Schlotterbeck PM, Vehren T, Milenovic S, Hiemke C, Kircher T, Leube D (2008) No influence of dialysis on mirtazapine - a case report. *Pharmacopsychiatry*.41:259-60 (IF 2,402)
- [59] Schneider F, Althaus A, Backes V, Dodel R (2008) Psychiatric symptoms in Parkinson's disease. *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci*.258 Suppl :55-9 (IF 2,852)
- [60] Schneider F, Reske M, Backes V, Habel U (2008) [Functional imaging of emotions and emotional dysfunctions in schizophrenia patients] *Fortschr Neurol Psychiatr*.76 Suppl 1:S8-15 (IF 0,793)
- [61] Schreckenberger M, Klega A, Gründer G, Buchholz HG, Scheurich A, Schirrmacher R, Schirrmacher E, Müller C, Henriksen G, Bartenstein P (2008) Opioid receptor PET reveals the psychobiologic correlates of reward processing. *J Nucl Med*.49:1257-61 (IF 6,662)
- [62] Schwenzer M (2008) PROSOCIAL ORIENTATION MAY SENSITIZE TO AGGRESSION-RELATED CUES *Soc Behav Pers*.36:1009-1010 (IF 0,319)
- [63] Seiferth NY, Pauly K, Habel U, Kellermann T, Shah NJ, Ruhrmann S, Klosterkötter J, Schneider F, Kircher T (2008) Increased neural response related to neutral faces in individuals at risk for psychosis. *Neuroimage*.40:289-97 (IF 5,694)
- [64] Seubert J, Humphreys GW, Muller HJ, Gramann K (2008) Straight after the turn: the role of the parietal lobes in egocentric space processing. *Neurocase*.14:204-19 (IF 0,918)
- [65] Sheldrick AJ, Gründer G (2008) Aripiprazole reduces serum prolactin in a woman with prolactinoma and acute psychosis. *Pharmacopsychiatry*.41:160 (IF 2,402)
- [66] Sheldrick AJ, Krug A, Markov V, Leube D, Michel TM, Zerres K, Eggermann T, Kircher T (2008) Effect of COMT val158met genotype on cognition and personality. *Eur Psychiatry*.23:385-9 (IF 2,433)
- [67] Thönnessen H, Zvyagintsev M, Harke KC, Boers F, Dammers J, Norra Ch, Mathiak K (2008) Optimized mismatch negativity paradigm reflects deficits in schizophrenia patients. A combined EEG and MEG study. *Biol Psychol*.77:205-16 (IF 3,686)
- [68] Vernaleken I, Cumming P, Gründer G (2008) Imaging studies - differential action of typical and atypical antipsychotics in a network perspective. *Pharmacopsychiatry*.41 Suppl 1:S60-9 (IF 2,402)
- [69] Vernaleken I, Fellows C, Janouschek H, Bröcheler A, Veselinovic T, Landvogt C, Boy C, Buchholz HG, Spreckelmeyer K, Bartenstein P, Cumming P, Hiemke C, Rösch F, Schäfer W, Wong DF, Gründer G (2008) Striatal and extrastriatal D2/D3-receptor-binding properties of ziprasidone: a positron emission tomography study with [18F]Fallypride and [11C]raclopride (D2/D3-receptor occupancy of ziprasidone). *J Clin Psychopharmacol*.28:608-17 (IF 4,371)
- [70] Vernaleken I, Kumakura Y, Buchholz HG, Siessmeier T, Hilgers RD, Bartenstein P, Cumming P, Gründer G (2008) Baseline [18F]-FDOPA kinetics are predictive of haloperidol-induced changes in dopamine turnover and cognitive performance: A positron emission tomography study in healthy subjects. *Neuroimage*.40:1222-31 (IF 5,694)
- [71] Voss B, Thienel R, Leucht S, Kircher T (2008) [Therapy of cognitive deficits in schizophrenia with acetylcholinesterase inhibitors. A systematic overview] *Nervenarzt*.79:47-8, 50-2, 54-9 (IF 0,814)
- [72] Weber S, Habel U, Amunts K, Schneider F (2008) Structural brain abnormalities in psychopaths-a review. *Behav Sci Law*.26:7-28 (IF 1,451)
- [73] Weis S, Hausmann M, Stoffers B, Vohn R, Kellermann T, Sturm W (2008) Estradiol modulates functional brain organization during the menstrual cycle: an analysis of interhemispheric inhibition. *J Neurosci*.28:13401-10 (IF 7,452)
- [74] Wiesmuller GA, Weissbach W, Bank C, Dott W, Schroder C, Baron JM, Merk HF, Kunert HJ, Walte D, Podoll K (2008) Examination course in environmental medicine *ALLERGOLOGIE*.31:61-70 (IF 0,175)

- [75] Zaborszky L, Hoemke L, Mohlberg H, Schleicher A, Amunts K, Zilles K (2008) Stereotaxic probabilistic maps of the magnocellular cell groups in human basal forebrain. *Neuroimage*.42:1127-41 (IF 5,694)
- [76] Zvyagintsev M, Nikolaev AR, Mathiak KA, Menning H, Hertrich I, Mathiak K (2008) Predictability modulates motor-auditory interactions in self-triggered audio-visual apparent motion. *Exp Brain Res*.189:289-300 (IF 2,195)
- [77] Zvyagintsev M, Thönnessen H, Dammers J, Boers F, Mathiak K (2008) An automatic procedure for the analysis of electric and magnetic mismatch negativity based on anatomical brain mapping. *J Neurosci Methods*.168:325-33 (IF 2,092)

3.2 Originalarbeiten, Reviews, Editorials: nicht gelistet

- [1] Althaus A, Schneider F. Depression bei M. Parkinson. *Ärztezeitung für Neurologie und Psychiatrie*, März 2008.
- [2] Schneider F. Clinician Scientist - Mittler zwischen Forschung und klinischer Versorgung (Editorial). *Psychiatrie und Psychotherapie Up2date* 2008; 6: 357.
- [3] Böhner H, Schneider F. Letter to the Editor regarding. Balasundaram B, Holmes J. Delirium in Vascular Surgery. *Eur J Vasc Endovasc Surgery* 2007; 34: 131-134. *Eur J Vasc Endovasc Surgery* 2008; 35 :252.
- [4] Meisenzahl E, Scheuerecker J, Habel U. Geschlechtsunterschiede bei funktionellen Psychosen: Evidenz aus der MRT-Forschung. *Blickpunkt der Mann . Wissenschaftliches Journal für Männergesundheit* 6: 23-28.
- [5] Reimold M, Batra A, Knobel A, Smolka MN, Zimmer A, Mann K, Solbach C, Reischl G, Schwärzler F, Gründer G, Machulla HJ, Bares R, Heinz A. Reduced serotonin transporter availability in patients with unipolar major depression reflect the level of anxiety. *Mol Psychiatry* 2008; 13(6): 557.
- [6] Veselinović T, Louis F, Himmerich H. Dialektisch-Behaviorale Therapie bei Borderline-Persönlichkeitsstörung Anwendung und Evaluation. *psycho-neuro* 2008; 34 (10): 467–470.
- [7] Derntl B, Habel U. Neurobiologie der Emotionsregulation. *Psychiatrie und Psychotherapie up2date* 2008; 2: 261-271.
- [8] Derntl B, Seidel EM. Neuropsychologie der dissozialen Persönlichkeitsstörung. *Psychologie in Österreich* 2008; 2: 188-196.
- [9] Vernaleken I. Pharmakodynamik und klinisches Wirkprofil antipsychotischer Substanzen. *Psychiatrie und Psychotherapie Up2date* 2008; 2(6): 357-440.

3.3. Herausgeberschaften

- [1] Benkert O, Hippus H, unter Mitarbeit von Anghelescu I, Davids C, Fehr G, Gründer G, Heiser P, Hiemke C, Lange-Asschenfeldt C, Möller O, Müller MJ, Regen F (Hrsg). *Kompendium der Psychiatrischen Pharmakotherapie*. Springer, Berlin, Heidelberg, New York; 7. Aufl. 2008. ISBN 9783-540784708.
- [2] Holsboer F, Gründer G, Benkert O (Hrsg). *Handbuch der Psychopharmakotherapie*. Springer, Berlin, 2008; ISBN 9783540204756.
- [3] Kircher T, Gauggel S (Hrsg). *Neuropsychologie der Schizophrenie*. Springer, Berlin, 2008; ISBN 978-3540711469.
- [4] Schneider F (Hrsg). *Klinikmanual Psychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie*. Springer, Heidelberg, 2008. ISBN 9783540784661.
- [5] Schneider F, Niebling W (Hrsg). *Psychische Erkrankungen in der Hausarztpraxis*. Springer, Heidelberg, 2008; ISBN 9783540711445.

3.4 Beiträge in Lehr-/Handbüchern, Monographien

- [1] Amunts K, Zilles K. Hirnatlas. In: Kircher T, Gauggel S (Hrsg). *Neuropsychologie der Schizophrenie*. Springer 2008; 626-649. ISBN 9783540711469.
- [2] Amunts K. Architectonic language research. In: Stemmer B, Whitaker HA (eds). *Handbook of the Neuroscience of Language*. Elsevier, Oxford 2008; 33-43. ISBN 9780080453521.
- [3] Bröcheler A, Vernaleken I, Niebling W. Notfälle. In: Schneider F, Niebling W (Hrsg). *Psychische Erkrankungen in der Hausarztpraxis*. Springer, Berlin, 2008; 555-563. ISBN 9783540711445.
- [4] Bröcheler A, Vernaleken I. Notfälle. In: Schneider F (Hrsg). *Klinikmanual Psychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie*. Springer, Berlin, 2008; 416-424. ISBN 9783540784661.
- [5] Caspar F, Belz M, Groß-Hardt M, Schneider F. Psychotherapie. In: Schneider F, Niebling W (Hrsg). *Psychische Erkrankungen in der Hausarztpraxis*. Springer, Berlin, 2008; 145-173. ISBN 9783540711445.
- [6] Caspar F, Belz M, Schneider F. Psychotherapie. In: Schneider F (Hrsg). *Klinikmanual Psychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie*. Springer, Berlin, 2008; 146-164. ISBN 9783540784661.
- [7] Dielentheis TF, Gründer G. Psychopharmaka in Schwangerschaft und Stillzeit. In: Holsboer F, Gründer G, Benkert O (Hrsg). *Handbuch der Psychopharmakotherapie*. Springer, Berlin, 2008; 1105-1119. ISBN 9783540204756.
- [8] Falkai P, Schneider F, Gründer G. Ätiopathogenetische Beiträge der Bildgebungsforschung. In: Möller HJ, Laux G, Kapfhammer HP (Hrsg). *Psychiatrie und Psychotherapie*. Springer, Berlin, 3. vollst. neu bearb. u. erg. Aufl., 2008; 129-157. ISBN 9783540245834.

- [9] Falkenberg I, Schneider F. Affektstörungen – Bildgebung. In: Kircher T, Gauggel S (Hrsg). Neuropsychologie der Schizophrenie. Springer 2008; 520-532. ISBN 9783540711469.
- [10] Freisen A, Schneider F, Jobst D. Reaktionen auf schwere Belastungen und Anpassungsstörungen (F43). In: Schneider F (Hrsg). Klinikmanual Psychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2008; 294-303. ISBN 9783540784661.
- [11] Freisen A, Schneider F, Jobst D. Schwere Belastungen und Anpassungsstörungen. In: Schneider F, Niebling W (Hrsg). Psychische Erkrankungen in der Hausarztpraxis. Springer, 2008; 443-454. ISBN 9783540711445.
- [12] Frölich L, Schneider F, Zimmer B. Hirnorganische Störungen. In: Schneider F, Niebling W (Hrsg). Psychische Erkrankungen in der Hausarztpraxis. Springer, 2008; 393-418. ISBN 9783540711445.
- [13] Frölich L, Schneider F. Hirnorganische Störungen (F0). In: Schneider F (Hrsg). Klinikmanual Psychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2008; 166-183. ISBN 9783540784661.
- [14] Green A, Straube B, Kircher T. Sprachverständnis – Bildgebung. In: Kircher T, Gauggel S (Hrsg). Neuropsychologie der Schizophrenie. Springer 2008; 332-347. ISBN 9783540711469.
- [15] Grözinger M, Schneider F, Niebling W. Schlafstörungen. In: Schneider F, Niebling W (Hrsg). Psychische Erkrankungen in der Hausarztpraxis. Springer, 2008; 375-391. ISBN 9783540711445.
- [16] Grözinger M, Schneider F. Schlafstörungen (F51). In: Schneider F (Hrsg). Klinikmanual Psychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2008; 330-342. ISBN 9783540784661.
- [17] Gründer G, Heinz A. Funktionale Psychopharmakotherapie. In: Holsboer F, Gründer G, Benkert O (Hrsg). Handbuch der Psychopharmakotherapie. Springer, Berlin, 2008; 1035-1049. ISBN 9783540204756.
- [18] Gründer G. Antipsychotika. In: Holsboer F, Gründer G, Benkert O (Hrsg). Handbuch der Psychopharmakotherapie. Springer, Berlin, 2008; 591-627. ISBN 9783540204756.
- [19] Gründer G. Pharmakotherapie kognitiver Störungen. In: Kircher T, Gauggel S (Hrsg). Neuropsychologie der Schizophrenie. Springer 2008; 599-613. ISBN 9783540711469.
- [20] Gründer G. Positronen- und Einzelphotonenemissionstomographie. In: Holsboer F, Gründer G, Benkert O (Hrsg). Handbuch der Psychopharmakotherapie. Springer, Berlin, 2008; 415-427. ISBN 9783540204756.
- [21] Gründer G. Zur Konzeption einer funktionalen Psychopharmakotherapie. In: Holsboer F, Gründer G, Benkert O (Hrsg). Handbuch der Psychopharmakotherapie. Springer, Berlin, 2008; 1-11. ISBN 9783540204756.
- [22] Habel U, Derntl B. Gleich oder ungleich: Welche Antworten kann die funktionelle Bildgebung auf die Frage nach Geschlechtsunterschieden liefern? In: Mayer V, Rippl D (Hrsg). Gender Feelings. Fink, München, 2008; 77-90. ISBN 978-3770544004.
- [23] Habel U, Schneider F. Testpsychologische Untersuchung. In: Schneider F (Hrsg). Klinikmanual Psychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2008; 34-52. ISBN 9783540784661.
- [24] Habel U, Schneider F. Testpsychologische Untersuchung. In: Schneider F, Niebling W (Hrsg). Psychische Erkrankungen in der Hausarztpraxis. Springer, 2008; 39-51. ISBN 9783540711445.
- [25] Härter M, Möller O, Schneider F, Niebling W. Affektive Störungen (F3). In: Schneider F (Hrsg). Klinikmanual Psychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2008; 249-273. ISBN 9783540784661.
- [26] Härter M, Möller O, Schneider F, Niebling W. Affektive Störungen. In: Schneider F, Niebling W (Hrsg). Psychische Erkrankungen in der Hausarztpraxis. Springer, 2008; 231-255. ISBN 9783540711445.
- [27] Hettmann M, Schneider F, Niebling W. Apparative Untersuchungen. In: Schneider F, Niebling W (Hrsg). Psychische Erkrankungen in der Hausarztpraxis. Springer, 2008; 53-58. ISBN 9783540711445.
- [28] Hettmann M, Schneider F, Niebling W. Diagnose. In: Schneider F, Niebling W (Hrsg). Psychische Erkrankungen in der Hausarztpraxis. Springer, 2008; 59-63. ISBN 9783540711445.
- [29] Hettmann M, Schneider F, Niebling W. Labor, EEG, Bildgebung. In: Schneider F (Hrsg). Klinikmanual Psychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2008; 53-64. ISBN 9783540784661.
- [30] Hettmann M, Schneider F. Diagnose und Klassifikation. In: Schneider F (Hrsg). Klinikmanual Psychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2008; 65-68. ISBN 9783540784661.
- [31] Himmerich H. Chapter V - metabolic and neuroendocrine aspects of the tnf-alpha system during psychiatric disorders and psychopharmacological treatment. In: Romano E, De Luca S (Hrsg). New Research on Neurosecretory Systems. Nova Science Publishers, Hauppauge, NY, USA 2008; 81-97, ISBN 9781604565942.
- [32] Himmerich H. Neuroimmunologie. In: Holsboer F, Gründer G, Benkert O (Hrsg). Handbuch der Psychopharmakotherapie. Springer, Berlin, 2008; 369-375. ISBN 9783540204756.
- [33] Kellermann T, Stöcker T, NJ Shah. Methodik der funktionellen Magnetresonanztomographie. In: Kircher T, Gauggel S (Hrsg). Neuropsychologie der Schizophrenie. Springer 2008; 19-36. ISBN 9783540711469.

- [34] Kircher T, Schneider F, Niebling W. Schizophrene Psychosen. In: Schneider F, Niebling W (Hrsg). Psychische Erkrankungen in der Hausarztpraxis. Springer, 2008; 419-442. ISBN 9783540711445.
- [35] Kircher T, Schneider F. Schizophrenie Psychosen (F2). In: Schneider F (Hrsg). Klinikmanual Psychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2008; 231-248. ISBN 9783540784661.
- [36] Kirner A, Zellaqui N, Kircher T. Formale Denkstörungen - Psychologie. In: Kircher T, Gauggel S. Neuropsychologie der Schizophrenie. Springer, Berlin, 2008. 427-443. ISBN 9783540711469.
- [37] Kirner A, Zellaqui N, Kircher T. Formale Denkstörungen – Psychologie. In: Kircher T, Gauggel S (Hrsg). Neuropsychologie der Schizophrenie. Springer 2008; 427-443. ISBN 9783540711469.
- [38] Klaerding C, Kircher T. Formale Denkstörungen - Bildgebung. In: Kircher T, Gauggel S. Neuropsychologie der Schizophrenie. Springer, 2008; 443-456. ISBN 9783540711469.
- [39] Krach S, Grözinger M. Schizophrenie und Schlaf. In: Kircher T, Gauggel S (Hrsg). Neuropsychologie der Schizophrenie. Springer 2008; 132-145. ISBN 9783540711469.
- [40] Leube D, Kuth N, Schneider F. Aufmerksamkeitsdefizit-Hyperaktivitätsstörung (ADHS). In: Schneider E, Niebling W (Hrsg). Psychische Erkrankungen in der Hausarztpraxis. Springer, 2008; 477-484. ISBN 9783540711445.
- [41] Leube D, Kuth N, Schneider F. Aufmerksamkeitsdefizit-Hyperaktivitätsstörung (ADHS) (F90). In: Schneider F (Hrsg). Klinikmanual Psychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2008; 358-364. ISBN 9783540784661.
- [42] Leube D, Pauly K. Ich-Störung - Bildgebung. In: Kircher T, Gauggel S (Hrsg). Neuropsychologie der Schizophrenie. Springer 2008; 496-505. ISBN 9783540711469.
- [43] Leube D, Pauly K. Ich-Störung - Psychologie. In: Kircher T, Gauggel S (Hrsg). Neuropsychologie der Schizophrenie. Springer 2008; 484-495. ISBN 9783540711469.
- [44] Markov V, Habel U. Affektstörungen – Psychologie. In: Kircher T, Gauggel S (Hrsg). Neuropsychologie der Schizophrenie. Springer 2008; 506-520. ISBN 9783540711469.
- [45] Mathiak K, Kuth N, Schneider F. Persönlichkeits- und Verhaltensstörungen (F6). In: Schneider F (Hrsg). Klinikmanual Psychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2008; 343-357. ISBN 9783540784661.
- [46] Mathiak K, Kuth N, Schneider F. Persönlichkeitsstörungen. In: Schneider E, Niebling W (Hrsg). Psychische Erkrankungen in der Hausarztpraxis. Springer, 2008; 467-476. ISBN 9783540711445.
- [47] Michel T, Schneider F, Jecel J. Somatoforme Störungen. In: Schneider F, Niebling W (Hrsg). Psychische Erkrankungen in der Hausarztpraxis. Springer, 2008; 281-300. ISBN 9783540711445.
- [48] Michel T, Schneider F. Somatoforme Störungen (F45). In: Schneider F (Hrsg). Klinikmanual Psychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2008; 310-321. ISBN 9783540784661.
- [49] Münste TF, Spreckelmeyer KN. Auditive Wahrnehmungsstörungen. In: Gauggel S, Herrmann M (Hrsg). Handbuch der Neuro- und Biopsychologie. Reihe: Handbuch der Psychologie. Hans Huber, Bern, 2008; Band 8: 568-576. ISBN 9783801719104.
- [50] Neuner I, Schneider F, Niebling W. Suizidalität. In: Schneider F, Niebling W (Hrsg). Psychische Erkrankungen in der Hausarztpraxis. Springer, 2008; 547-553. ISBN 9783540711445.
- [51] Neuner I, Schneider F. Suizidalität. In: Schneider F (Hrsg). Klinikmanual Psychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2008; 410-415. ISBN 9783540784661.
- [52] Niebling W, Schneider F. Untersuchung in der Hausarztpraxis. In: Schneider F, Niebling W (Hrsg). Psychische Erkrankungen in der Hausarztpraxis. Springer, 2008; 33-38. ISBN 9783540711445.
- [53] Paulzen M, Gründer G. Anpassungsstörungen. In: Holsboer F, Gründer G, Benkert O (Hrsg). Handbuch der Psychopharmakotherapie. Springer, Berlin, 2008; 935-949. ISBN 9783540204756.
- [54] Paulzen M, Schneider F. Leitsymptome psychischer Erkrankungen. In: Schneider F, Niebling W (Hrsg). Psychische Erkrankungen in der Hausarztpraxis. Springer, 2008; 19-31. ISBN 9783540711445.
- [55] Paulzen M, Schneider F. Leitsymptome. In: Schneider F (Hrsg). Klinikmanual Psychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2008; 18-27. ISBN 9783540784661.
- [56] Podoll K, Robinson D. Migraine art: The migraine experience from within. North Atlantic Books, Berkeley, 2008; 1-379. ISBN 9781556436727.
- [57] Schlotterbeck P, Schneider F, Niebling W. Psychische Erkrankungen bei schweren körperlichen Krankheiten. In: Schneider F, Niebling W (Hrsg). Psychische Erkrankungen in der Hausarztpraxis. Springer, 2008; 533-546. ISBN 9783540711445.
- [58] Schlotterbeck P, Schneider F. Psychiatrische Komorbidität somatischer Erkrankungen. In: Schneider F (Hrsg). Klinikmanual Psychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2008; 397-407. ISBN 9783540784661.
- [59] Schneider F, Niebling W. Klinische Untersuchung. In: Schneider F (Hrsg). Klinikmanual Psychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2008; 28-33. ISBN 9783540784661.

- [60] Schneider F. Depression - Innovationen in Forschung und Versorgung. In: Häussler B, Klusen N, Lugan M, Paquet R. Jahrbuch der medizinischen Innovationen. Schattauer, Stuttgart, New York, 2008; 41-47. ISBN-Nr. 978-3794526208
- [61] Seiferth NY, Thienel R. Exekutivfunktionen – Bildgebung. In: Kircher T, Gauggel S (Hrsg). Neuropsychologie der Schizophrenie. Springer 2008; 303-316. ISBN 9783540711469.
- [62] Spreckelmeyer KN, Münte TF. Auditives System und auditive Wahrnehmung. In: Gauggel S, Herrmann M (Hrsg). Handbuch der Neuro- und Biopsychologie. Reihe: Handbuch der Psychologie. Hans Huber, Bern, 2008; Band 8: 375-386. ISBN 9783801719104.
- [63] Straube B, Green A, Kircher T. Sprachverständnis - Psychologie. In: Kircher T, Gauggel S. Neuropsychologie der Schizophrenie. Springer, Berlin, 2008. 316-332. ISBN 9783540711469.
- [64] Thönnessen H, Mathiak K. Wahrnehmung – Bildgebung. In: Kircher T, Gauggel S (Hrsg). Neuropsychologie der Schizophrenie. Springer 2008; 155-166. ISBN 9783540711469.
- [65] van Treeck B, Bergmann F, Böhme K, Schneider F. Psychosoziale Versorgung. In: Schneider F, Niebling W (Hrsg). Psychische Erkrankungen in der Hausarztpraxis. Springer, 2008; 175-195. ISBN 9783540711445.
- [66] van Treeck B, Bergmann F, Schneider F. Psychosoziale Versorgung. In: Schneider F (Hrsg). Klinikmanual Psychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2008; 7-16. ISBN 9783540784661.
- [67] Vernaleken I, Schneider F, Niebling W. Allgemeine Psychopharmakotherapie. In: Schneider F (Hrsg). Klinikmanual Psychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2008; 70-129. ISBN 9783540784661.
- [68] Vernaleken I, Schneider F, Niebling W. Allgemeine Psychopharmakotherapie. In: Schneider F, Niebling W (Hrsg). Psychische Erkrankungen in der Hausarztpraxis. Springer, 2008; 65-125. ISBN 9783540711445.
- [69] Voß B, Thienel R. Aufmerksamkeit – Bildgebung. In: Kircher T, Gauggel S (Hrsg). Neuropsychologie der Schizophrenie. Springer 2008; 180-194. ISBN 9783540711469.
- [70] Wälte D, Kuth N, Schneider F. Essstörungen. In: Schneider F, Niebling W (Hrsg). Psychische Erkrankungen in der Hausarztpraxis. Springer, 2008; 455-465. ISBN 9783540711445.
- [71] Wälte D, Schneider F. Essstörungen (F50). In: Schneider F (Hrsg). Klinikmanual Psychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2008; 322-329. ISBN 9783540784661.
- [72] Weber S, Mathiak K, Schneider F. Dissoziative Störungen (Konversionsstörungen) (F44). In: Schneider F (Hrsg). Klinikmanual Psychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2008; 304-309. ISBN 9783540784661.
- [73] Weber S, Niebling W, Schneider F. Begutachtung und Unterbringung. In: Schneider F, Niebling W (Hrsg). Psychische Erkrankungen in der Hausarztpraxis. Springer, 2008; 205-227. ISBN 9783540711445.
- [74] Weber S, Schneider F. Begutachtung. In: Schneider F (Hrsg). Klinikmanual Psychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2008; 432-444. ISBN 9783540784661.
- [75] Weber S, Schneider F. Unterbringung. In: Schneider F (Hrsg). Klinikmanual Psychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2008; 426-431. ISBN 9783540784661.
- [76] Weis S, Krug A. Gedächtnis – Bildgebung. In: Kircher T, Gauggel S (Hrsg). Neuropsychologie der Schizophrenie. Springer 2008; 270-285. ISBN 9783540711469.
- [77] Wien S, Bergmann F, Niebling W, Schneider F. Ätiologie und Epidemiologie. In: Schneider F (Hrsg). Klinikmanual Psychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2008; 2-6. ISBN 9783540784661.
- [78] Wien S, Bergmann F, Niebling W, Schneider F. Grundlagen. In: Schneider F, Niebling W (Hrsg). Psychische Erkrankungen in der Hausarztpraxis. Springer, 2008; 3-18. ISBN 9783540711445.
- [79] Zwanzger P, Schneider F, Witzko M. Angst, Panik und Zwang. In: Schneider F, Niebling W (Hrsg). Psychische Erkrankungen in der Hausarztpraxis. Springer, 2008; 257-279. ISBN 9783540711445.
- [80] Zwanzger P, Schneider F, Witzko M. Angststörungen (F40, 41). In: Schneider F (Hrsg). Klinikmanual Psychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2008; 274-287. ISBN 9783540784661.
- [81] Zwanzger P, Schneider F, Witzko M. Zwangsstörungen (F42). In: Schneider F (Hrsg). Klinikmanual Psychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2008; 288-293. ISBN 9783540784661.

3.5 Diplomarbeiten, Dissertationen, Habil.-schriften

Diplomarbeiten:

- [1] Von Hülst H (2008) Neurobiology of the inferior frontal junction: functional and anatomical investigations. Diploma thesis, RWTH Aachen, Institute for Biology II. (Univ.-Prof. Dr. med. K. Amunts)

Dissertationen:

- [1] Althaus, A (2008) Frequency and treatment of depressive symptoms in a Parkinson's disease registry. Dissertation zum Dr. rer. medic., Medizinische Fakultät, RWTH Aachen. (Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. soc. F. Schneider)

- [2] Falk M (2008) Rezeptorarchitektonische Kartierung der Broca-Region und angrenzender Areale im posterioren inferior-frontalen Kortex. Dissertation zum Dr. rer. medic., Medizinische Fakultät, RWTH Aachen. (Univ.-Prof. Dr. med. K. Amunts)
- [3] Kindler M (2008) Die Amygdala und ihre Kerne: Zytoarchitektur, Lage und Variabilität. Dissertation zum Dr. med., Medizinische Fakultät, RWTH Aachen. (Univ.-Prof. Dr. med. K. Amunts)
- [4] Pauly, K. (2008) Cerebral dysfunctions of emotion-cognition interactions in adolescent-onset schizophrenia. Dissertation zum Dr. rer. medic., Medizinische Fakultät, RWTH Aachen. (Univ.-Prof. Dr. med. T. Kircher)
- [5] Seiferth, N. (2008) Increased neural response related to neutral faces in individuals at risk for psychosis. Dissertation zum Dr. rer. medic., Medizinische Fakultät, RWTH Aachen. (Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. soc. F. Schneider)
- [6] Thönneßen H. (2008) Optimiertes „mismatch negativity“- Paradigma reflektiert Defizite in der Informationsverarbeitung bei schizophrenen Patienten Eine kombinierte EEG-und MEG-Studie. Dissertation zum Dr. rer. medic., Medizinische Fakultät, RWTH Aachen. (Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. K. Mathiak)
- [7] Zvyagintsev M (2008) Neuromagnetic activity in the auditory cortex to complex auditory and multisensory stimuli - healthy controls and schizophrenia patients. Dissertation zum Dr. nat. med., Medizinische Fakultät, RWTH Aachen. (Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. K. Mathiak)

4. SONSTIGES

4.1 Gutachtertätigkeiten für Organisationen

Univ.-Prof. Dr. med. K. Amunts

- Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)
- German-Israeli Foundation for Scientific Research and Development (GIF)
- The Israel Science Foundation (ISF)

Univ.-Prof. Dr. med. G. Gründer

- Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)
- Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung (FWF), Österreich

Univ.-Prof. Dr. rer. soc. U. Habel

- Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)
- Israel Science Foundation

Univ.-Prof. Dr. med. T. Kircher

- Deutsche Forschungsgemeinschaft
- Interdisziplinäres Zentrum für klinische Forschung, Medizinische Fakultät der RWTH Aachen
- Medizinische Fakultät Münster Innovative „Medizinische Forschung“
- Schweizer Nationalfonds
- Wellcome Trust, GB

Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. K. Mathiak

- Academy of Finland
- Canadian Foundation for Innovation
- German-Israeli-Foundation
- Wellcome Trust, GB

Dr. med. I. Neuner

- J Psychosomatic Research
- NeuroImage
- Neuroscience Letters
- World Journal of Biological Psychiatry

Univ.-Prof. Dr. med. H. Saß

- Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)

Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. soc. F. Schneider

- Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)
- Bundesministerium für Gesundheit und Soziale Sicherung (BMG)
- Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)
- European Science Foundation (ESF)
- FWF Der Wissenschaftsfond (Österreich)
- German-Israeli Foundation for Scientific Research and Development (GIF)
- Interdisziplinäres Zentrum für Klinische Forschung der Universität Jena
- Österreichische Nationalbank-Jubiläumsfonds
- Schweizerischer Nationalfond
- Studienstiftung des deutschen Volkes
- Volkswagen Stiftung

4.2 Gutachtertätigkeiten für Zeitschriften

Univ.-Prof. Dr. med. K. Amunts

- Brain and Language
- Cerebral Cortex
- Human Brain Mapping
- Journal of Anatomy
- Journal of Comparative Neurology
- Neuroimage
- The Journal of Neuroscience
- Trends in Cognitive Science

PD Dr. med. M. Grözinger

- Biological Psychiatry
- Clinical Neurophysiology
- European Archives of Psychiatry and Clinical Neuroscience
- International Journal of Smart Engineering System Design
- Journal of Affective Disorders
- Journal of Applied Physiology
- Journal of Clinical Psychiatry
- Journal of Neuroscience Methods
- Journal of Sleep Research
- Psychoneuroendocrinology

Univ.-Prof. Dr. rer.soc. U. Habel

- American Journal of Psychiatry
- Archives of General Psychiatry
- Bipolar Disorders - An International Journal of Psychiatry and Neurosciences
- Brain and Cognition
- Depression and Anxiety
- Neuroimage
- Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry
- Psychiatry Research
- Psychiatry Research: Neuroimaging
- Psychological Science
- Schizophrenia Bulletin

Univ.-Prof. Dr. med. G. Gründer

- American Journal of Psychiatry
- Anatomy and Embryology
- Archives of General Psychiatry
- Biological Psychiatry
- Clinical Drug Investigation and Drugs in R&D
- CNS Spectrums
- Current Psychiatry Reviews
- Der Nervenarzt
- European Archives of Psychiatry and Clinical Neuroscience
- European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging
- European Neuropsychopharmacology
- European Psychiatry
- Expert Review in Neurotherapeutics
- International Journal of Neuropsychopharmacology
- International Journal of Psychiatry in Clinical Practice
- Journal of Clinical Psychiatry
- Journal of Psychiatric Research
- Journal of Psychiatry and Neuroscience
- Molecular Psychiatry
- Neuroimage
- Neuropsychopharmacology
- Pharmacopsychiatry
- Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry
- Psychiatry Research: Neuroimaging
- Psychopharmacology
- Wiener Klinische Wochenschrift

PD Dr. med. H. Himmerich

- Archives of General Psychiatry
- Journal of Clinical Psychopharmacology
- Journal of Psychiatric Research
- Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry

Univ.-Prof. Dr. med. T. Kircher

- Advances in Schizophrenia and Clinical Psychiatry
- Archives of General Psychiatry
- Biological Psychiatry
- Brain
- Brain and Cognition
- Cerebral Cortex
- Cognitive Neuropsychiatry
- Deutsches Ärzteblatt
- European Journal of Neuroscience
- European Psychiatry
- Journal of Cognitive Neuroscience
- Nervenarzt
- Neurobiology of Aging
- Neuroimage
- Neuropsychobiology
- Neuropsychologia
- Neuropsychopharmacology
- Neuroreport
- Psychological Bulletin
- Psychological Medicine
- Psychopathology
- Psycho-Social-Medicine
- Schizophrenia Research
- Trends in Cognitive Sciences

Dr. med. K. Podoll

- Confinia Cephalalgica
- Functional Neurology
- Journal of Neurology
- Nervenarzt

Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. soc. F. Schneider

- Acta Psychologica
- Alcohol Clinical and Experimental Research
- American Journal of Psychiatry
- Archives of General Psychiatry
- Behavioural Brain Research
- Biological Psychiatry
- BMC Public Health
- Brain and Cognition
- Brain Research
- British Journal of Psychiatry
- Cognitive Brain Research
- Cytokine
- Emotion
- European Archives of Psychiatry and Clinical Neuroscience
- European Journal of Neuroscience
- Human Brain Mapping
- Journal of Clinical and Experimental Neuropsychology
- Journal of Neuropsychiatry and Clinical Neurosciences
- Journal of Psychiatric Research

- Nervenarzt
- Neuroimage
- Neuropsychobiology
- Neuropsychopharmacology
- Neuroscience Letters
- Pharmacopsychiatry
- Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry
- Psychiatry Research
- Psychopathology
- Psychopharmacology
- Psychotherapie Psychosomatik Medizinische Psychologie
- Schizophrenia Bulletin
- Zeitschrift für Geburtshilfe und Neonatologie
- Zeitschrift für klinische Psychologie

Dr. rer. medic. K. Pauly

- Psychiatry Research: Neuroimaging und Cognition and Emotion

Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. K. Mathiak

- Behavioral and Neural Sciences
- BMC Psychiatry
- BMC Psychiatry
- Brain and Cognition
- Brain Research
- Cerebellum
- European Archive of Psychiatry and Clinical Neuroscience
- European Journal of Neuroscience
- Experimental Brain Research
- Experimental Neurology
- Human Brain Mapping
- International Journal of Neuropsychopharmacology
- International Journal of Neuropsychopharmacology
- Nature Neuroscience Reviews
- Neural Information Processing System
- Neuroimage
- Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry
- Neuroreport
- Neuroscience Letters
- Trends in Cognitive Sciences

Univ.-Prof. Dr. med. I. Vernaleken

- European Archives of Psychiatry and Clinical Neuroscience
- NeuroImage
- Pharmacopsychiatry

4.3 wissenschaftliche Ämter

Univ.-Prof. Dr. med. K. Amunts

- Mitglied im Council, Organization for Human Brain Mapping (OHBM)
- Mitglied im Direktorium HumTec, RWTH Aachen
- Mitglied des Strategierates der RWTH Aachen
- Stellv. Direktorin der Jülich Aachen Research Alliance, Sektion Translationale Hirnforschung in Psychiatrie und Neurologie, JARA-BRAIN

PD Dr. med. M. Grözinger

- Mitglied der Medizinischen Gesellschaft Aachen e.V.
- Univ.-Prof. Dr. med. G. Gründer*
- Fortbildungsbeauftragter für Psychiatrie und Psychotherapie der Deutschen Gesellschaft für Klinische Neurophysiologie und funktionelle Bildgebung (DGKN – Richard Jung-Kolleg)
 - Stv. Mitglied der Expertengruppe „Off-Label“ für die Fächer Neurologie und Psychiatrie beim Bundesamt für Arzneimittel und Medizinprodukte (BfArM)
 - Stv. Sprecher des Referates „Psychopharmakologie“ der DGPPN
 - Sprecher der Task Force „Brain Imaging“ der World Federation of Societies for Biological Psychiatry (WFSBP)

Univ.-Prof. Dr. rer.soc. U. Habel

- Wissenschaftliche Koordinatorin der International Research Training Group „Brain Behaviour Relationship of Normal and Disturbed Emotions in Schizophrenia and Autism“ (DFG: IRTG 1328)

Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. K. Mathiak

- Visiting Professor & Director of Mental Health Studies, Institute of Psychiatry, King's College London

Univ.-Prof. Dr. med. H. Saß

- Mitglied der Sachverständigenkommission Universitäre Krankenversorgung in Baden Württemberg
- Mitglied im Gesundheitsforschungsrat des BMBF
- Mitglied im Wissenschaftlichen Beirat der medizinischen Fakultät am Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf
- Mitglied im Wissenschaftlichen Beirat des Zentralinstitutes für Seelische Gesundheit in Mannheim
- Präsidium des Medizinischen Fakultätentages
- Präsident der Europäischen Psychiatergesellschaft (AEP)

Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. soc. F. Schneider

- Adjunct Professor, University of Pennsylvania, School of Medicine
- Beauftragter für das Curriculum fMRT der Deutschen Gesellschaft für Klinische Neurophysiologie und funktionelle Bildgebung der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde; Fachvertreter bei der Entwicklung der S3-Leitlinie und der Nationalen Versorgungsleitlinie Depression
- Delegierter der Deutschen Gesellschaft für Biologische Psychiatrie der Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften
- Fachvertreter bei der Entwicklung der S3-Leitlinie und der Nationalen Versorgungsleitlinie Depression der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde
- Geschäftsführender Gründungsdirektor der Jülich Aachen Research Alliance JARA
- Gründungsdirektor der Jülich Aachen Research Alliance, Sektion Translationale Hirnforschung in Psychiatrie und Neurologie, JARA-BRAIN
- Mitglied der Stiftung für Seelische Gesundheit
- Mitglied des Executive Scientific Board, Fachvertreter für Psychiatrie der Brain Imaging Center West: Functional Imaging in Neurology and Psychiatry, Forschungszentrum Jülich
- Mitglied des Hochschulwahlausschusses der Studienstiftung des deutschen Volkes
- Mitglied des Lenkungsgremiums beim Bündnis gegen Depression, Region Aachen
- Mitglied des wissenschaftlichen Beirates beim Interdisziplinäres Zentrum für Klinische Forschung der Universität Jena
- Präsident der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde
- Stellvertretendes Geschäftsführendes Mitglied der Gutachterkommission für ärztliche Behandlungsfehler bei der Ärztekammer Nordrhein
- Vorsitzender der Seelische Gesundheit Aachen e.V.

Univ.-Prof. Dr. med. I. Vernaleken

- Secretary of the WFSBP Task Force on Brain Imaging

4.4 Mitgliedschaften in einem Editorial Board

Univ.-Prof. Dr. med. K. Amunts

- Brain Structure and Function
- NeuroImage

PD Dr. med. M. Grözinger

- Clinical Neurophysiology

Univ.-Prof. Dr. med. G. Gründer

- Current Psychiatry Reviews
- Open Psychiatry Journal

Univ.-Prof. Dr. med. T. Kircher

- Advances in Schizophrenia and Clinical Psychiatry
- European Psychiatry

Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. K. Mathiak

- The Open Medical Imaging Journal
- The Open Neuroimaging Journal

Dr. med. K. Podoll

- Confinia Cephalalgica
- Functional Neurology

Univ.-Prof. Dr. med. H. Saß

- German Medical Science

Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. soc. F. Schneider

- Brain Structure and Function
- German Medical Science
- Nervenarzt
- Neuropsychobiology
- Psychiatry Research: Neuroimaging
- Psychopathology
- Psycho-Social-Medicine: German Medical Science

4.5 Herausgeber/ Mitherausgeber von Zeitschriften

Univ.-Prof. Dr. med. K. Amunts

- NeuroImage

Univ.-Prof. Dr. rer. nat. D. Feldmeyer

- Journal of Physiology (London)
- Pflügers Archiv- European Journal of Physiology

Univ.-Prof. Dr. rer. nat. J. H. R. Lübke

- Brain Structure & Function

Univ.-Prof. Dr. med. H. Saß

- Behavioral Sciences and the Law
- Nervenarzt
- PTT Persönlichkeitsstörungen Theorie und Therapie
- Zeitschrift für Forensische Psychiatrie, Psychologie und Kriminologie

Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. soc. F. Schneider

- Psychiatrie und Psychotherapie up2date, Mitherausgeber

4.6 Ausrichtung von Konferenzen und Tagungen

Univ.-Prof. Dr. rer. nat. D. Feldmeyer

- The Journal of Physiology Symposium 'Mechanisms of neocortical development', Satellite symposium during the annual Society for Neuroscience Meeting 2008 in Washington, DC, USA (Feldmeyer, Isaac)

Univ.-Prof. Dr. rer. soc. U. Habel

- IDEA League (Imperial College, TH Delft, ETH Zürich, Paristech, RWTH Aachen) Summerschool on Transferable skills. RWTH Aachen, 2008 (Schneider, Habel)
- Winterschool des Internationalen Graduiertenkollegs Schizophrenia and Autism (IRTG 1328), Aachen, 2008 (Habel, Schneider)

Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. soc. F. Schneider

- Brain Imaging auf dem Weg zur therapeutischen Disziplin. Hauptsymposium auf dem Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde, Berlin, 2008 (Schneider, Goebel)
- Frauen und Männer im Spannungsfeld zwischen Biologie und Gesellschaft. 33. Westdeutsches Psychotherapieseminar, Aachen, 2008 (Gauggel, Herpertz-Dahlmann, Kruse, Saß, Schneider)
- IDEA League (Imperial College, TH Delft, ETH Zürich, Paristech, RWTH Aachen) Summerschool on Transferable skills. RWTH Aachen, 2008 (Schneider, Habel)
- Indikationsübergreifende Versorgungsmodelle in der Psychiatrie. Hauptsymposium auf dem Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde, Berlin, 2008 (Bergmann, Schneider)
- International workshop on neuroethics. IDEA League, Aachen, 2008 (Groß, Schneider)
- Psychiatrie im 21. Jahrhundert – Wohin entwickelt sich die Therapie psychischer Störungen? Podiumsdiskussion auf dem Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde, Berlin, 2008 (Gaebel, Schneider)
- Randomisierte klinische Studien in der Psychotherapie. Symposium auf dem Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde, Berlin, 2008 (Sief, Schneider)
- Symposium Psychiatrie interdisziplinär - State of the Art, Aachen, 2008
- Winterschool des Internationalen Graduiertenkollegs Schizophrenia and Autism (IRTG 1328), Aachen, 2008 (Habel, Schneider)

4.7 Preise/ Auszeichnungen

Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. soc. F. Schneider

- Forschungspreis der Deutschen Gesellschaft für Soziale Psychiatrie (DGSP) verliehen von dem DGSP-Fachausschuss Forschung (2008) für die Forschergruppe Botthof U, Driessen M, Schönfeld C-E v, Schneider F, Schröder T, Widmann B.

Univ.-Prof. Dr. med. I. Vernaleken

- Bursary Young Scientist Award „Elevated D2/3-Receptor Availability in Schizophrenia: An [18F]Fallypride Study“, Vernaleken I, Eickhoff S, Veselinovic T, Klomp M, Spreckelmeyer K, Schäfer WM, Gründer G, anlässlich des Meetings „Neuroreceptor Mapping 2008“, Pittsburgh, 17-20.08.2008

4.8 Berufungen

Univ.-Prof. Dr. med. K. Amunts

- Full Professorship Indiana University, abgelehnt
- W3 Professur "Strukturell-funktionelles Brain-Mapping" an der Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie, angenommen

Univ.-Prof. Dr. med. S. Eickhoff

- W1-Juniorprofessur „Translationale Hirnforschung in Psychiatrie und Neurologie“, Jülich Aachen Research Alliance (JARA), Ruf erteilt

Univ.-Prof. Dr. rer. nat. D. Feldmeyer

- W2 Professur "Funktion kortikaler Schaltkreise" an der Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie, angenommen

Univ.-Prof. Dr. med. G. Gründer

- W3 Professur „Psychiatrie und Psychotherapie“ Universität Marburg – secundo loco

Univ.-Prof. Dr. rer.soc. U. Habel

- W2-Professur „Interventionspsychologie“ der Universität Würzburg, abgelehnt
- W3-Professur „Neuropsychologische Geschlechterforschung“ an der Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie, angenommen

Univ.-Prof. Dr. med. H. Himmerich

- W2-Claussen-Simon-Stiftungsprofessur "Neurobiologie affektiver Störungen" an der Medizinischen Fakultät der Universität Leipzig, angenommen

Univ.-Prof. Dr. med. T. Kircher

- W3-Professur „Psychiatrie und Psychotherapie“ der Universität Marburg, angenommen

Univ.-Prof. Dr. rer. nat. J. H. R. Lübke

- W2 Professur "Struktur kortikaler Funktionseinheiten" an der Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie, angenommen

Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. K. Mathiak

- Senior Lecturer, King's College London, UK, abgelehnt
- Chair, University of St. Andrews, UK, abgelehnt

Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. soc. Frank Schneider

- W3-Professur für Psychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie, Universität Frankfurt, Ruf nicht angenommen

Univ.-Prof. Dr. med. I. Vernaleken

- W1-Juniorprofessur „Translationale Hirnforschung in Psychiatrie und Neurologie“, Jülich Aachen Research Alliance (JARA), Ruf erteilt

4.9 Patente

Univ.-Prof. Dr. med. K. Amunts, Dr. rer.nat. Lars Hoemke, Dipl.-Ing. Hartmut Mohlberg, Dr.-Ing. Axel Schleicher, Univ.-Prof. Dr. med Karl Zilles:

- Verfahren zur topographischen Darstellung von Veränderungen in einem untersuchten Gehirn (PCT/EP 2006/ 011463)

5. METHODEN

- Elektronenmikroskopie
- Funktionelle Magnetresonanztomographie
- Hormonanalyse
- Klinische Neurophysiologie und Psychophysiologie (EEG und ereigniskorrelierte Potentiale, Polysomnographie, Actigraphie, Transkranielle incl. Funktionelle Magnetstimulation, Elektromyographie der mimischen Muskulatur, Startle-Reflex, psychophysiologische Methoden des autonomen peripheren Nervensystems betreffend, Facial Action Coding System)
- Magnetoencephalographie
- Molekulare Psychiatrie (PET)
- MR Morphometrie
- Neuropsychologie
- Psychopathologie
- Quantitative Zytoarchitektur (Histologie, Mikroskopbildverarbeitung, multivariate statistische Analyse) und mikrostrukturelles Brain Mapping
- Zelluläre Neurobiologie