

KLINIK FÜR PSYCHIATRIE UND PSYCHOTHERAPIE

LEHRSTUHL FÜR PSYCHIATRIE UND PSYCHOTHERAPIE

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

ANZAHL DER PLANSTELLEN FÜR WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER: 30,5

ANZAHL ALLER DRITTMITTELFINANZIERTEN MITARBEITER: 20

1. FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

Funktionelle Bildgebung und Molekulare Psychiatrie

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

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

Erfassung der molekularen Ursachen psychischer Störungen mittels PET

Neuropsychologie und Neurophysiologie

Neuropsychologische und neurophysiologische Marker im Verlauf akuter schizophrener Psychosen

EEG und evozierte Potentiale bei Patienten mit affektiven Störungen, Wahn- und Persönlichkeitsstörungen

Schlafforschung und Schlafmedizin

Neuropsychologie der Migräneaura

Psychopharmakologie

Evaluation neuer Psychopharmaka im Rahmen von klinischen Studien

Erforschung der molekularen Wirkungsweisen von Psychopharmaka mittels PET

Psychotherapieforschung

Neurobiologische Grundlagen der Psychotherapie

Kognitive Verhaltenstherapie

Wirksamkeitsnachweis, Effektivitätsstudien

Forensische Psychiatrie und Psychotherapie

Wissenschaftlich begründete Begutachtungen

Ethische Aspekte der Zwangsunterbringung

Maßregeln der Besserung und Sicherung

Rechtliche Fragestellungen in der Konsiliar- und Liaisonpsychiatrie

Qualitätsmanagement

Qualitätssicherung und Qualitätsmanagement in der ambulanten und stationären psychiatrischen und allgemein-ärztlichen Versorgung

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 „Molekulare Bildgebung“ 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 hirnstukturelle 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 mit den drei anderen an der Psychiatrie neu geschaffenen Bereichen 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/ime/index.php?index=29>) 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>)

2. DRITTMITTEL

2.1 über die Drittmittelstelle des UKA verwaltete Mittel

P 1: Akustisch evozierte Potentiale und neurochemische Parameter als Prädiktoren der differentiellen Response auf serotonerge versus noradrenerge Antidepressiva

Projektleiterin: Frau Dr. med. Ch. Norra
 Förderer: BMBF, Kompetenznetz "Depression, Suizidalität" (6.3)
 Art der Förderung: Projektförderung
 Bewilligungszeitraum: 03/02-11/04
 Kooperationen: Psychiatrische Klinik und Poliklinik der LMU München
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen?

P 2: Benchmarking in der Patientenversorgung: Depression bei der Parkinson-Krankheit

Projektleiter: Prof. Dr. med. Dr. rer. soc. F. Schneider
 Förderer: Bundesministerium für Gesundheit (GZ 217/43794-6/10)
 Art der Förderung: Projektförderung
 Bewilligungszeitraum: 07/04-12/06
 Kooperationen: Dodel [Bonn], Gasser [Tübingen], Oertel [Marburg]
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen?

P 3: Brain activation during working memory in schizophrenia patients treated with ziprasidone or haloperidol. A randomised study with fMRI

Projektleiter: Prof. Dr. med. T. Kircher
 Förderer: Pfizer Neuroscience
 Art der Förderung: Projektförderung
 Bewilligungszeitraum: 05/04-04/06
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen?

P 4: Brain Imaging Center West: Functional Imaging in Neurology and Psychiatry. Subprojekt: Functional cerebral correlates of schizophrenia

Projektleiter: Prof. Dr. med. Dr. rer. soc. F. Schneider
 Förderer: Bundesministerium für Bildung und Forschung (01GO0204)
 Art der Förderung: Projektförderung
 Bewilligungszeitraum: 11/02-09/05
 Kooperationen: Institut für Medizin des Forschungszentrums Jülich; Klinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie und -psychotherapie, Universitätsklinikum Aachen; Abteilung für Kinder- und Jugendpsychiatrie und -psychotherapie, Rheinische Kliniken Düsseldorf; Früherkennungs- und Therapiezentrum für psychische Krisen, Köln
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen?

P 5: CASEPORT: Web-basierte Trainingssysteme in der Medizin

Projektleiter: Dr. med. E. Habermeyer, Dr. med. K. Podoll
 Förderer: BMBF-Projekt: Neue Medien in der Bildung
 Art der Förderung: Projektförderung
 Bewilligungszeitraum: 03/01-03/04
 Kooperationen: LMU München
 Sind Probanden/ nein
 Patienten einbezogen?

P 6: Erstellung eines Manuals zur Datenerhebung, -auswertung und -interpretation neuropsychiatrischer Tests im MR-Scanner

Projektleiter: Prof. Dr. med. Dr. rer. soc. F. Schneider
 Förderer: Institut für Medizin des Forschungszentrums Jülich
 Art der Förderung: Projektförderung
 Bewilligungszeitraum: 01/04-12/05
 Kooperationen: Forschungszentrum Jülich
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen?

P 7: Der Einfluss des Stimmausdruckes auf semantische Sprachverarbeitungsprozesse bei nicht formal denkgestörten Patienten mit einem paranoiden Syndrom. Eine Untersuchung mit ereigniskorrelierten Potentialen

Projektleiter: Dr. med. C. Prüter
 Förderer: START
 Art der Förderung: Projektförderung
 Bewilligungszeitraum: 04/03-03/04
 Kooperationen: Max-Planck-Institut für neuropsychologische Forschung, Leipzig
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen?

P 8: Einflüsse genetischer Prädispositionen und Umweltfaktoren auf Erkrankungen des Menschen

Projektleiter: Dr. med. K. Podoll
 Förderer: START
 Art der Förderung: Projektförderung
 Bewilligungszeitraum: 01/02-12/04
 Kooperationen: Institut für Hygiene und Umweltmedizin
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen?

P 9: Ersterkranktenprojekt Schizophrenie

Projektleiter: PD Dr. phil. Dipl.-Psych. D. Wälte
 Förderer: Verein zur Förderung psychosozialer Arbeit e.V.
 Art der Förderung: Projektförderung
 Bewilligungszeitraum: 08/04-09/06
 Kooperationen: Verein zur Förderung psychosozialer Arbeit e.V., Gelsenkirchen
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen?

P 10: Extrastriatal and temporal binding characteristics of aripiprazole to D2-like dopamine receptors: a positron emission tomography study with [18F]fallypride as the radiotracer

Projektleiter: Prof. Dr. med. G. Gründer
 Förderer: Bristol-Myers Squibb (GmbH) München
 Art der Förderung: Projektförderung
 Bewilligungszeitraum: 08/04-07/06
 Kooperationen: Klinik für Nuklearmedizin; Klinik für Nuklearmedizin und Institut für Kernchemie, Universität Mainz; Department of Radiology, Johns Hopkins University, USA
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen?

P 11: Funktionelle Asymmetrien cerebraler Aktivierung unter Berücksichtigung gestörter Sprachverarbeitung

Projektleiter: PD Dr. med. C. Eulitz
 Förderer: DFG
 Art der Förderung: Projektförderung
 Bewilligungszeitraum: 07/04-08/07
 Kooperationen: Institut für Medizin des Forschungszentrums Jülich, Fachbereich Sprachwissenschaft der Universität Konstanz, Fachbereich Psychologie der Universität Konstanz
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen?

P 12: Funktionelle Asymmetrien kortikaler Aktivierungen

Projektleiter: PD Dr. med. C. Eulitz
 Förderer: DFG
 Art der Förderung: Projektförderung
 Bewilligungszeitraum: 07/04-07/05
 Kooperationen: Institut für Medizin des Forschungszentrums Jülich, Fachbereich Sprachwissenschaft der Universität Konstanz, Fachbereich Psychologie der Universität Konstanz
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen?

P 13: Funktionelle Reorganisation von dysfunktionalen Aufmerksamkeitskomponenten schizophrener Patienten: Einfluss von kognitivem Training

Projektleiter: Frau Dr. rer. soc. U. Habel, Prof. Dr. med. Dr. rer. soc. F. Schneider
 Förderer: DFG (KFO 112/2-1/TP9)
 Art der Förderung: Projektförderung
 Bewilligungszeitraum: 12/04-11/06
 Kooperationen: Institut für Medizin des Forschungszentrums Jülich
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen?

P 14: Kompetenznetz Schizophrenie. Subprojekt: Hirnfunktionale Indikatoren des Rezidivrisikos (2.2.2.2.2)

Projektleiter: Prof. Dr. med. Dr. rer. soc. F. Schneider
 Förderer: Bundesministerium für Bildung und Forschung (01GI9932; 01GI0232, 360139)
 Art der Förderung: Projektförderung
 Bewilligungszeitraum: 06/04-06/05
 Kooperationen: Sauer [Jena], Henn [Mannheim]
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen?

P 15: MYHEART: Sleep and Depression

Projektleiter: Frau Dr. med. Ch. Norra
 Förderer: EU
 Art der Förderung: Projektförderung
 Bewilligungszeitraum: 04/04-12/07
 Kooperationen: Medizinische Klinik II, Philips Aachen
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen?

P 16: N39 Neuronale Grundlagen der semantischen Verarbeitung in Lautschrift- und Gebärdensprache

Projektleiter: Prof. Dr. phil. Huber, Prof. Dr. med. A. Thron, Frau Dr. med. Ch. Norra
 Förderer: IZKF
 Art der Förderung: Projektförderung
 Bewilligungszeitraum: 01/03-12/04
 Kooperationen: Lehr- und Forschungsgebiet Neurolinguistik, Lehr- und Forschungsgebiet Neuroradiologie
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen?

P 17: Präattentive und attentive Prozesse bei experimentellen und schizophrenen Psychosen - Grundlagen und pharmakologische Modulation

Projektleiterin: Frau Prof. Dr. med. E. Gouzoulis-Mayfrank, PD Dr. med. U. Meincke
 Förderer: DFG (TP 6 der KFO "Normale und gestörte Aufmerksamkeitsprozesse") (350031 und 670031)
 Art der Förderung: Projektförderung
 Bewilligungszeitraum: 01/02-01/05
 Kooperationen: Neurologische Klinik, Neurochirurgische Klinik, Pharmazeutisches Institut der Universität Tübingen
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen?

P 18: Spezifizierung von neuropsychologischen Defiziten bei Patienten mit Verdachtsdiagnose adulte Aufmerksamkeitsdefizit-/Hyperaktivitätsstörung

Projektleiter: Dr. med. R. Hilse
 Förderer: START
 Art der Förderung: Projektförderung
 Bewilligungszeitraum: 01/03-04/05
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen?

P 19: Struktur-Funktionsbeziehungen emotionaler Prozesse bei schizophrenen Patienten

Projektleiter: Prof. Dr. med. Dr. rer. soc. F. Schneider, Frau Dr. rer. soc. U. Habel, Frau Prof. Dr. med. K. Amunts, Prof. Dr. N. J. Shah
 Förderer: DFG (Schn 362/13-1 und 13-2)
 Art der Förderung: Projektförderung
 Bewilligungszeitraum: 11/01-09/05
 Kooperationen: Institut für Medizin des Forschungszentrums Jülich
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen?

2.2 NICHT über die Drittmittelstelle verwaltete Mittel**P 1: Alkohol-Craving: Abbildung therapeutischer Effekte mittels der funktionellen Magnetresonanztomographie**

Projektleiter: Prof. Dr. med. Dr. rer. soc. F. Schneider
 Förderer: Forschungskommission der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf (9772174)
 Art der Förderung: Projektförderung
 Bewilligungszeitraum: 11/02-10/04
 Kooperationen: Burtscheidt [Düsseldorf], Zilles [Jülich]
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen?

P 2: Brain Mapping

Projektleiter: Frau Prof. Dr. med. K. Amunts
 Förderer: Helmholtz-Gemeinschaft
 Art der Förderung: Projektförderung
 Bewilligungszeitraum: 11/03-10/06
 Kooperationen: Institut für Medizin des Forschungszentrums Jülich
 Sind Probanden/ Nein
 Patienten einbezogen?

P 3: Die pharmakologische Manipulation des menschlichen Reward-Systems: PET-Studien mit [18F]Fluorodesoxyglukose

Projektleiter: Prof. Dr. med. G. Gründer
 Förderer: Mainzer Forschungsförderungsprogramm des Fachbereiches Medizin MAIFOR
 Art der Förderung: Projektförderung
 Bewilligungszeitraum: 01/04-12/04
 Kooperationen: Klinik für Nuklearmedizin, Universität Mainz
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen?

P 4: Dopaminerge Neurotransmission bei Aufmerksamkeitsdefizit-/Hyperaktivitätssyndrom (ADHS): Untersuchungen mit [18F]Fallyprid-PET und Methylphenidat-Challenge

Projektleiter: Prof. Dr. med. G. Gründer
 Förderer: Mainzer Forschungsförderungsprogramm des Fachbereiches Medizin MAIFOR
 Art der Förderung: Projektförderung
 Bewilligungszeitraum: 01/04-12/04
 Kooperationen: Klinik für Nuklearmedizin, Universität Mainz
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen?

P 5: Entwicklungs- und krankheitsinduzierte Modifikationen im Nervensystem. Teilprojekt: PET-Studien zur Regulation der dopaminergen Neurotransmission durch inhibitorische und exzitatorische Afferenzen

Projektleiter: Prof. Dr. med. G. Gründer
 Förderer: DFG – Graduiertenkolleg
 Art der Förderung: Projektförderung
 Bewilligungszeitraum: 07/04-06/07
 Kooperationen: Prof. Dr. P. Bartenstein, Klinik für Nuklearmedizin, Universität Mainz
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen?

P 6: Kombinierte funktionelle und neuroanatomische Charakterisierung des inferior-frontalen Kreuzungsareals

Projektleiter: Frau Prof. Dr. med. K. Amunts, Dr. rer. nat. M. Brass
 Förderer: DFG
 Art der Förderung: Einzelantrag
 Bewilligungszeitraum: 08/04-07/07
 Kooperationen: MPI Leipzig
 Sind Probanden/ Ja
 Patienten einbezogen?

P 7: Kompetenznetz Depression: Teilprojekt 3 – Qualitätsmanagement in der Depressionsbehandlung
Subprojekt: 3.1. Umfassendes ambulantes Qualitätsmanagement

Projektleiter: Prof. Dr. med. Dr. rer. soc. F. Schneider
 Förderer: Bundesministerium für Bildung und Forschung (01GI9922, 01GI0222)
 Art der Förderung: Projektförderung
 Bewilligungszeitraum: 11/02-10/04
 Kooperationen: Härter [Freiburg], Stieglitz [Freiburg], Berger [Freiburg], Gaebel [Düsseldorf], Maier [Bonn]
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen?

P 8: Kompetenznetz Depression: Teilprojekt 3 – Qualitätsmanagement in der Depressionsbehandlung
Subprojekt: 3.5 Externe Qualitätssicherung

Projektleiter: Prof. Dr. med. Dr. rer. soc. F. Schneider
 Förderer: Bundesministerium für Bildung und Forschung (01GI9922)
 Art der Förderung: Projektförderung
 Bewilligungszeitraum: 11/02-10/04
 Kooperationen: Berger [Freiburg], Stieglitz [Freiburg], Härter [Freiburg], Gaebel [Düsseldorf], Wolfersdorf [Bayreuth]
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen?

P 9: Kompetenznetz Depression: Teilprojekt 3 - Qualitätsmanagement in der Depressionsbehandlung
Subprojekt: 3.6. Stationäres Qualitätsmanagement

Projektleiter: Prof. Dr. med. Dr. rer. soc. F. Schneider
 Förderer: Bundesministerium für Bildung und Forschung (01GI9923)
 Art der Förderung: Projektförderung
 Bewilligungszeitraum: 11/02-10/04
 Kooperationen: Gaebel [Düsseldorf], Berger [Freiburg], Härter [Freiburg], Stieglitz [Freiburg]
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen?

P 10: Kompetenznetz Schizophrenie. Subprojekt: Leitliniengestütztes Qualitätsmanagement in Neurologischer Praxis (2.2.1.2.2)

Projektleiter: Prof. Dr. med. Dr. rer. soc. F. Schneider
 Förderer: Bundesministerium für Bildung und Forschung (01GI9932; 01GI0232)
 Art der Förderung: Projektförderung
 Bewilligungszeitraum: 03/03-02/05
 Kooperationen: Gaebel [Düsseldorf], Janssen [Dortmund], Berger [Freiburg], Walden [Freiburg], Kissling [München]
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen?

P 11: Kompetenznetz Schizophrenie. Subprojekt: Leitliniengestütztes Qualitätsmanagement in der stationären Akutbehandlung schizophrener Patienten (2.1.2.4)

Projektleiter: Prof. Dr. med. Dr. rer. soc. F. Schneider
 Förderer: Bundesministerium für Bildung und Forschung (01GI9932; 01GI0232)
 Art der Förderung: Projektförderung
 Bewilligungszeitraum: 03/03-02/05
 Kooperationen: Gaebel [Düsseldorf], Janssen [Dortmund], Berger [Freiburg], Walden [Freiburg], Stieglitz [Freiburg]
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen?

P 12: What is the „therapeutic window“ for the „atypical“ antipsychotic ziprasidone? A Positron Emission Tomography study with [18F]fallypride as the radiotracer

Projektleiter: Prof. Dr. med. G. Gründer
 Förderer: Pfizer Neuroscience, Karlsruhe
 Art der Förderung: Projektförderung
 Bewilligungszeitraum: 07/03-06/05
 Kooperationen: Klinik für Nuklearmedizin, Universität Mainz
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen?

3. PUBLIKATIONEN

mittlerer IF des Faches (mIF): 2.195

3.1 Originalarbeiten

- [1] Ackermann H, **Mathiak K**, Ivry R. Temporal organization of 'internal speech' as a basis for cerebellar modulation of cognitive functions. *Behavioral and Cognitive Neuroscience Reviews* 2004; 3: 14-22. (IF 0.2)
- [2] **Amunts K**, Schleicher A, Zilles K. Outstanding language competence and cytoarchitecture in Broca's speech region. *Brain and Language* 2004; 89: 346-353. (IF 1.317)
- [3] **Amunts K**, Weiss PH, Mohlberg H, Pieperhoff P, Eickhoff S, Gurd J, Shah NJ, Marshall JC, Fink GR, Zilles K. Analysis of the neural mechanisms underlying verbal fluency in cytoarchitecturally defined stereotactic space – The role of Brodmann's areas 44 and 45. *Neuroimage* 2004; 22: 42-56. (IF 6.192)
- [4] **Arndt M**, **Kunert HJ**, **Saß H**, **Norra C**. Schwere kognitive Störungen nach akzidenteller hochdosierter Kortisontherapie. *Nervenarzt* 2004; 75: 904-907. (IF 0.929)
- [5] Ayles D, Nicola U, **Podoll K**. Cosa si prova ad avere un'emicrania: 'Mig Installation', un'opera multimodale di Debbie Ayles. [What it is like to have a migraine: Debbie Ayles multimedia 'Mig Installation'. In Italian.] *Confinia Cephalalgica* 2004; 13: 109-118. (IF 0.061)
- [6] Barkow K, Heun R, Ustun TB, Berger M, Bermejo I, Gaebel W, Härter M, **Schneider F**, Stieglitz RD, Maier W. Identification of somatic and anxiety symptoms which contribute to the detection of depression in primary health care. *European Psychiatry* 2004; 19: 250-257. (IF 1.329)
- [7] **Brand S**, Härter M, Sitta P, van Calker D, Menke R, Heindl A, Herold K, Kudling R, Luckhaus C, Rupperecht U, Sanner D, Schmitz D, Schramm E, Berger M, Gaebel W, **Schneider F**. Datengestützte Qualitätszirkel in der stationären Depressionsbehandlung. *Nervenarzt* 2004; DOI: 10.1007/s00115-004-1850-0. (IF 0.929)
- [8] **Habel U**, **Klein M**, Shah NJ, Toni I, Zilles K, Falkai P, **Schneider F**. Genetic load on amygdala hypo-function during sadness in non-affected brothers of schizophrenia patients. *American Journal of Psychiatry* 2004; 161: 1806-1813. (IF 7.157)
- [9] Habermeyer E, **Kunert HJ**, Herpertz S. Bedeutung des 'Psychopathy' Konzepts von Hare für die Maßregel der Sicherungsverwahrung. *Archiv für Kriminologie* 2004; 213: 65-75. (IF 0.2)
- [10] Habermeyer E, **Norra C**. Stalking: Probleme bei der Differenzierung zwischen sozialer Auffälligkeit und psychischer Störung. *Gesundheitswesen* 2004; 66: 337-340. (IF 0.2)
- [11] Heinz A, Siessmeier T, Wrase J, Hermann D, Klein S, Grüsser SM; Flor H, Braus DF, Buchholz H-G, **Gründer G**, Schreckenberger M, Smolka MN, Rösch F, Mann K, Bartenstein P. Nucleus accumbens dopamine D2 receptors correlate with central processing of alcohol cues and craving. *American Journal of Psychiatry* 2004; 161: 1783-1789. (IF 7.157)
- [12] Hertrich I, **Mathiak K**, Lutzenberger W, Ackermann H. Time course and hemispheric lateralization effects of complex pitch processing: evoked magnetic fields in response to rippled noise stimuli. *Neuropsychologia* 2004; 42: 1814-1824. (IF 2.695)
- [13] Hertrich I, **Mathiak K**, Lutzenberger W, Ackermann H. Transient and phase-locked evoked magnetic fields in response to periodic acoustic signals. *NeuroReport* 2004; 10: 1687-1690. (IF 2.503)
- [14] Hetzel G, **Moeller O**, Erfurth A, Michael N, Rothermundt M, Arolt V, Evers S. The impact of the selective monoamine reuptake inhibitors reboxetine and citalopram on visually-evoked event-related potentials in depressed patients. *Pharmacopsychiatry* 2004; 37: 200-205. (IF 2.777)
- [15] Hiemke C, Dragicevic A, **Gründer G**, Härtter S, Sachse J, **Vernaleken I**, Müller MJ. Therapeutic monitoring of new antipsychotic drugs. *Therapeutic Drug Monitoring* 2004; 26: 156-160. (IF 2.372)
- [16] **Kircher TTJ**, Brammer M, Levelt W, Bartels M, McGuire PK. Pausing for thought: activation of left temporal cortex during pauses in speech. *Neuroimage* 2004; 21: 84-90. (IF 6.192)
- [17] **Kircher TTJ**, Rapp A, Grodd W, Buchkremer G, Weiskopf N, Lutzenberger W, Ackermann H, **Mathiak K**. Mismatch responses in schizophrenia: a combined fMRI and whole-head MEG study. *American Journal of Psychiatry* 2004; 161: 294-304. (IF 7.157)
- [18] Knoblich G, **Kircher TTJ**. Deceiving oneself about being in control: conscious detection of changes in visuo-motor coupling. *Journal of Experimental Psychology: Human Perception and Performance* 2004; 30: 657-666. (IF 0.2)
- [19] Knoblich G, Stottmeister F, **Kircher TTJ**. Self-monitoring in patients with schizophrenia. *Psychological Medicine* 2004; 34: 1-9. (IF 3.133)
- [20] **Kunert HJ**, Wiesmüller GA, Schulze-Röbbecke R, Ebel H, Müller-Küppers M, **Podoll K**. Working memory deficiencies in adults associated with low-level lead exposure: Implications of neuropsychological test results. *International Journal of Hygiene and Environmental Health* 2004; 207: 1-10. (IF 1.085)
- [21] **Mathiak K**, Hertrich I, Grodd W, Ackermann H. Discrimination of temporal information at the cerebellum: functional magnetic resonance imaging of non-verbal auditory memory. *Neuroimage* 2004; 21: 154-162. (IF 6.192)

- [22] Müller B, Winter B, Schürkens A, Herpertz-Dahlmann B, Herpertz S. Validierung und Normierung von kindgerechten, standardisierten Bildmotiven aus dem International Affective Picture System. *Zeitschrift für Kinder- und Jugendpsychiatrie und Psychotherapie* 2004; 32: 235-243. (IF 0,2)
- [23] Norra C, Waberski TD, Kawohl W, Kunert HJ, Hock D, Gobelé R, Buchner H, Hoff P. High-frequency SEP thalamo-cortical oscillations and psychopathology in schizophrenia. *Neuropsychobiology* 2004; 49: 71-80. (IF 1.479)
- [24] Podoll K, Müller-Küppers M, Kunert HJ, Wälte D, Saß H, Ebel H, Merk HF, Schulze-Röbbecke R, Dött W, Wiesmüller GA. Environmental factors as delusional contents in patients with schizophrenia. *International Journal of Hygiene and Environmental Health* 2004; 207: 255-258. (IF 1.085)
- [25] Podoll K, Nicola U. Cefalee emicraniche come fonte di ispirazione in un artista contemporaneo. [Migraine headaches as artistic inspiration in a contemporary artist. In Italian] *Confinia Cephalalgia* 2004; 13: 11-20. (IF 0.061)
- [26] Podoll K, Robinson D, Nicola U. The Theosophists' aura vision and the visual migraine aura: A phenomenological comparison. *Neurology Psychiatry and Brain Research* 2004; 11: 171-178. (IF 0.300)
- [27] Podoll K, Schneider F, Hayashi T. Yayoi Kusama's entoptic art. *NY Arts Magazine* 2004; 9: 30-31. (IF 0.2)
- [28] Podoll K, Waniek S, Schneider F. Yayoi Kusama: Zaczęło się halucynacją. [Yayoi Kusama: It started from hallucination. In Polish] *Przew Lek* 2004; 3: 106-108. (IF 0.2)
- [29] Rapp A, Leube D, Erb M, Grodd W, Kircher TTJ. Processing of metaphors: An fMRI study. *Cognitive Brain Research* 2004; 20: 395-402. (IF 2.474)
- [30] Salize HJ, Stamm K, Schubert M, Bergmann F, Härter M, Berger M, Gaebel W, Schneider F. Behandlungskosten von Patienten mit Depressionsdiagnose in haus- und fachärztlicher Versorgung in Deutschland. *Psychiatrische Praxis* 2004; 31: 147-56. (IF 0.2)
- [31] Schneider F, Kratz S, Bermejo I, Menke R, Mulert C, Hegerl U, Berger M, Gaebel W, Härter M. Insufficient depression treatment in outpatient settings. *German Medical Science* 2004; 2: Doc1. (IF 0.2)
- [32] Schneider F, Menke R, Härter M, Salize HJ, Jansen B, Bergmann F, Berger M, Gaebel W. Sind Bonussysteme auf eine leitlinienkonforme haus- und nervenärztliche Depressionsbehandlung übertragbar? *Nervenarzt* 2004; DOI: 10.1007/s00115-004-1689-4. (IF 0.929)
- [33] Schreckenberger M, Amberg R, Scheurich A, Lochmann M, Tichy W, Klega A, Siessmeier T, Gründer G, Buchholz H-G, Landvogt C, Stauss J, Mann K, Bartenstein P, Urban R. Acute alcohol effects on neuronal and attentional processing: striatal reward system and inhibitory sensory interactions under acute ethanol challenge. *Neuropsychopharmacology* 2004; 29: 1527-1537. (IF 5.201)
- [34] Schreckenberger M, Hägele S, Siessmeier T, Buchholz H-G, Armbrust-Henrich H, Rösch F, Gründer G, Bartenstein P, Vogt T. The dopamine D2-receptor ligand 18F-desmethoxyfallypride is an appropriate PET tracer for the differential diagnosis of parkinsonism. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging* 2004; 31: 1128-1135. (IF 3.324)
- [35] Schreckenberger M, Lange-Asschenfeldt C, Lochmann M, Mann K, Siessmeier T, Buchholz H-G, Bartenstein P, Gründer G. The thalamus as the generator and modulator of EEG alpha rhythm: a combined PET/EEG study with lorazepam challenge in humans. *Neuroimage* 2004; 22: 637-644. (IF 6.192)
- [36] Sinha A-M, Skobel EC, MD, Breithardt O-A, Norra C, Markus KU, Breuer C, Hanrath P, Stellbrink C. Cardiac Resynchronization Therapy Improves Central Sleep Apnea and Cheyne-Stokes Respiration in Patients with Chronic Heart Failure. *Journal of the American College of Cardiology* 2004; 44: 68-71. (IF 7.599)
- [37] Stöckel MC, Weder B, Binkofski F, Choi H-J, Amunts K, Pieperhoff P, Shah NJ, Seitz RJ. Selective kinaesthetic attention in tactile discrimination. *European Journal of Neuroscience* 2004; 19: 1067-1072. (IF 3.827)
- [38] Vernaleken I, Siessmeier T, Buchholz H-G, Härtter S, Hiemke C, Stoeter P, Rösch F, Bartenstein P, Gründer G. High striatal occupancy of D2-like dopamine receptors by amisulpride in the brain of patients with schizophrenia. *International Journal of Neuropsychopharmacology* 2004; 7: 421-430. (IF 4.000)
- [39] Waberski TD, Norra C, Kawohl W, Thyerlei D, Hock D, Klostermann F, Curio G, Buchner H, Gobelé R. Electrophysiological evidence for altered early cerebral somatosensory signal processing in schizophrenia. *Psychophysiology* 2004; 41: 361-366. (IF 2.066)
- [40] Weiskopf N, Mathiak K, Bock SW, Scharnowski F, Veit R, Grodd W, Goebel R, Birbaumer N. Principles of a brain-computer interface (BCI) based on real-time functional magnetic resonance imaging (fMRI). *IEEE Transactions on Bio-Medical Engineering* 2004; 51: 966-970. (IF 1.398)

3.2 Übersichtsarbeiten/Reviews

- [1] Kircher T, Schneider F, Sauer H, Buchkremer G. Funktionelle Bildgebung in der psychiatrischen Forschung am Beispiel der Schizophrenie. *Deutsches Ärzteblatt* 2004; 101: A1975-1980. (IF 0.2)

3.3 Letters

- [1] Podoll K, Nicola U. The illness of Giorgio de Chirico - Migraine or epilepsy? *European Neurology* 2004; 51: 186. (IF 1.042)

3.4 Beiträge in Lehr-/Handbüchern, Monographien

- [1] Ackermann H, **Mathiak K**, Wildgruber D, Hertrich I, Lutzenberger W. Neurobiologische Grundlagen der Sprachlautwahrnehmung: Klinische und funktionellbildgebende Befunde. In: Müller HM, Rickheit G (Hrsg). Neurokognition der Sprache. Stauffenburg, Tübingen 2004; 167-189. ISBN 3-86057-761-1.
- [2] Böhner H, **Schneider F**. Psychiatrische Aspekte zerebraler Durchblutungsstörungen: Postoperative Delirien. In: Sandmann W, Müller BT, Siebler M, Mödler U (Hrsg). Der Kopf / Vaskuläre Synoptische Konferenz. Shaker, Aachen 2004; 60-72. ISBN 3-8322-2661-3.
- [3] Caspar F, Koch K, **Schneider F**. Neurobiologische Grundlagen der Psychotherapie. In: Senf W, Broda M (Hrsg). Praxis der Psychotherapie. Ein integratives Lehrbuch. Stuttgart, Thieme 2004; 34-53. ISBN 3-1310-6093-X.
- [4] **Kircher T**, Rapp A, Leube D. Bildgebung und kognitive Neuropsychiatrie. In: Hippus H. (Hrsg). Universitätskolloquien zur Schizophrenie, Bd. 2. Steinkopf, Darmstadt 2004; 382-395. ISBN 3-7985-1486-0.
- [5] **Kunert HJ**, Herpertz S, **Saß H**. Frontale Dysfunktionen als ätiologische Faktoren bei der Borderline- und Antisozialen Persönlichkeitsstörung. In: Förstl H (Hrsg). Frontalhirn - Funktionen und Erkrankungen. Springer, Heidelberg, 2. Auflage 2004; 321-346. ISBN 3-540-20485-7.
- [6] **Schneider F**, **Habel U**, Bestmann S. Affektive Störungen. In: Förstl H (Hrsg). Frontalhirn - Funktionen und Erkrankungen. Springer, Heidelberg, 2. Auflage 2004; 233-267. ISBN 3-540-20485-7.
- [7] **Schneider F**, Kornischka J, Voss L, Olzen D. Rechtliche Fragestellungen in der Konsiliar- und Liaisonpsychiatrie. In: Arolt V, Diefenbacher A (Hrsg). Psychiatrie in der klinischen Medizin. Konsiliarpsychiatrie, -psychosomatik und -psychotherapie. Steinkopff, Darmstadt 2004; 195-210. ISBN 3-7985-1327-9.
- [8] **Schneider F**. Behandlung wider Willen oder: Depression ist heilbar. In: Fäber-Töller G, Lüderitz S, Schmenk B (Hrsg). Medizinethik im Spannungsfeld. Studium, Profession, Gesellschaft. Kuns Verlag, Aachen 2004; 131-134. ISBN 3-936956-01-4.

3.5 Herausgeberschaften

- [1] Benkert O, Hippus H, unter Mitarbeit von Angheliescu I, **Gründer G**, Hiemke C, Lange-Asschenfeldt C, Müller MJ, Szegedi A, **Vernaleken I**, Wetzels H (Hrsg). Kompendium der Psychiatrischen Pharmakotherapie. Springer, Berlin, Heidelberg, New York; 5. Aufl. 2004. ISBN 3-540-21893-9.
- [2] **Podoll K**, Nicola U (eds). Adamson P, Alcune strane aure emicraniche. [Some weird migraine auras. In Italian] Confinia Cephalalgia 2004; 13: 49-54. ISSN 1122-0279.

3.6 Diplomarbeiten, Dissertationen, Habil.-schriften

- [1] Brinkmann, Frank: Kategorisierung und Arbeitsgedächtnis bei schizophrenen Patienten: Eine kontrollierte PET-Studie. (Dr. med.)
- [2] Friedrichs, Reinhard: Postoperatives Delir nach gefäßchirurgischen Operationen. Häufigkeiten, Risikofaktoren, Verlauf und Komplikationen. (Dr. med., Medizinische Fakultät der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf)
- [3] Klein, Martina: State-Trait-Charakteristik hirnfunktionaler Auffälligkeiten schizophrener Patienten während emotionalen Erlebens. (Dr. rer. nat., Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf)
- [4] Löhner, Rebecca: Psychopathologische Befunde bei hyperkinetischen Kindern mit und ohne Störung des Sozialverhaltens im Vergleich zu Kontrollen: Ruhe-Arousal, Orientierungs- und Defensivreaktion. (Dr. med.)
- [5] Reinbott, Stefan: Subtypen des postoperativen Delirs nach gefäßchirurgischen Operationen. (Dr. med., Medizinische Fakultät der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf)
- [6] Wälte, Dieter: Selbstreflexive Kognitionen als Indikatoren für Status und Verlauf psychischer Störungen. (Venia Legendi für Klinische Psychologie, Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Fachbereich Psychologie)
- [7] Weiskopf, Nikolaus: Fast fMRI techniques for real-time applications and on-line feedback of the blood oxygen level-dependent (BOLD) signal. (Dr. rer. nat., Institut für Medizinische Psychologie, Medizinische und Biologische Fakultät der Universität Tübingen)

4. SONSTIGES**4.1 Preise/ Auszeichnungen**

Prof. Dr. med. T. Kircher

- Senior Research Award des Scientific Advisory Board, Biennial Winter Workshop on Schizophrenia, Davos, Schweiz (10.02.2004)
- Auszeichnung "highly commended" (2. Preis) in der Medical Book Competition der British Medical Association (BMA) für Kircher T, David A (Hrsg) "The Self in Neuroscience and Psychiatry" (01.06.2004)

Dr. med. O. Möller

- ECNP Poster Award, ECNP-Kongress Stockholm, Schweden, für "Basal prolactin values correlate with response to reboxetine treatment in major depression" (09.10.2004)

4.2 Berufungen*Frau Prof. Dr. med. K. Amunts*

- Strukturell-funktionelles Brain Mapping (C3 a.L.), RWTH Aachen, primo loco, Ruf angenommen (23.12.2004)

Prof. Dr. med. G. Gründer

- Experimentelle Neuropsychiatrie (C3 a.L.), RWTH Aachen, primo loco, Ruf angenommen (01.12.2004)

Prof. Dr. med. T. Kircher

- Experimentelle Psychopathologie (C3 a.L.), RWTH Aachen, primo loco, Ruf angenommen (01.12.2004)

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

- Experimentelle Verhaltenspsychobiologie (C3 auf 5 Jahre), RWTH Aachen, primo loco, Ruf angenommen (03.12.2004)

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

- Psychiatrie und Psychotherapie (C4), RWTH Aachen, primo loco, Ruf angenommen (01.06.2004)
- Adjunct Professor of Psychiatry in the Associated Faculty of the School of Medicine of the University of Pennsylvania, Philadelphia, PA, Ruf angenommen (01.12.2004)

4.3 Patente*Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. K. Mathiak*

- United States patent: SU 6,683,972 B1. Image processing, computer to evaluate data and nuclear resonance tomograph equipped with such a computer, 2004.
- Rothe S, Ackermann H, Kincses WE. German patent DE 101 55 742: Vorrichtung und Verfahren zur Generierung von räumlich lokalisierten Warn- und Informationssignalen zur vorbewussten Verarbeitung, Synthesis of spatially localized acoustic sound sources for preattentive processing, 2004.

Dr. med. C. Norra

- Harris M, Naujokat E, **Norra C**, Perkuhn M (Antragsteller: Philips Intellectual & Standards GmbH) European patent EP0410600.3, Depression detection system, 2004.

4.4 Gutachtertätigkeiten für Organisationen*Prof. Dr. med. G. Gründer*

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

Prof. Dr. med. H. Saß

- Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)

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

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

4.5 Gutachtertätigkeit für Zeitschriften*Frau Prof. Dr. med. K. Amunts*

- Brain and Language
- Brain Research
- Cerebral Cortex
- Cortex
- Human Brain Mapping
- Journal of Anatomy
- Journal of Comparative Neurology
- Laterality
- Neuroimage
- Psychological Sciences
- Trends in Cognitive Science

Frau Dr. med. U. Brandenburg

- Zeitschrift für Sexualforschung

Prof. Dr. med. G. Gründer

- Anatomy and Embryology
- Archives of General Psychiatry
- Biological Psychiatry
- European Archives of Psychiatry and Clinical Neuroscience
- International Journal of Neuropsychopharmacology
- Journal of Clinical Psychiatry
- Molecular Psychiatry
- Nervenarzt
- Pharmacopsychiatry
- Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry
- Psychiatry Research: Neuroimaging
- Wiener Klinische Wochenschrift

Prof. Dr. med. T. Kircher

- Advances in Schizophrenia and Clinical Psychiatry
- Archives of General Psychiatry
- Brain
- Brain and Cognition
- Cognitive Neuropsychiatry
- European Psychiatry
- Journal of Cognitive Neuroscience
- Nervenarzt
- Neuroimage
- Neuropsychologia
- Neuroreport
- Psychological Bulletin
- Psychological Medicine
- Psycho-Social-Medicine: German Medical Science
- Trends in Cognitive Sciences

Dr. rer. nat. Dipl.-Psych. H.-J. Kunert

- Nervenarzt

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

- Behavioral and Neural Sciences
- Brain Research
- European Journal of Neuroscience
- Experimental Neurology
- Human Brain Mapping
- International Journal of Neuropsychopharmacology
- Neuroimage
- Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry
- Neuroreport

Frau Dr. med. C. Norra

- Nervenarzt

Dr. med. K. Podoll

- Confinia Cephalalgica
- Nervenarzt

Dr. med. C. Prüter

- Epilepsia

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

- Acta Psychologica
- American Journal of Psychiatry
- Archives of General Psychiatry
- Behavioural Brain Research
- Biological Psychiatry
- Brain and Cognition
- Brain Research
- Cognitive Brain Research
- Cytokine
- Emotion
- European Archives of Psychiatry and Clinical Neuroscience
- Journal of Neuropsychiatry and Clinical Neurosciences
- Journal of Psychiatric Research
- Nervenarzt

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

PD Dr. phil. Dipl.-Psych. D. Wälte

- Nervenarzt

4.6 Herausgeber/Mitherausgeber von Zeitschriften

Prof. Dr. med. H. Saß

- Behavioral Sciences and the Law
- German Medical Science
- Nervenarzt
- PTT Persönlichkeitsstörungen Theorie und Therapie

4.7 Mitgliedschaften in einem Editorial Board

Frau Dr. med. U. Brandenburg

- Zeitschrift für Sexualforschung

Prof. Dr. med. G. Gründer

- Current Psychiatry Reviews (2004-)

Prof. Dr. med. T. Kircher

- Advances in Schizophrenia and Clinical Psychiatry (2003-)
- European Psychiatry (2002-)

Dr. K. Podoll

- Confinia Cephalalgica (2003-)

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

- German Medical Science (2002-)
- Neuropsychobiology (2004-)
- Psychopathology (2002-)
- Psycho-Social-Medicine: German Medical Science (2004-)

4.8 Ausrichtung von Konferenzen und Tagungen

Frau Prof. Dr. med. K. Amunts

- International Workshop „Broca's Region“, Aachen and Jülich, 2004 (Amunts [Jülich], Grodzinsky [Montreal])
- II. Vogt Brodmann Symposium, Jülich, 2004 (Amunts [Jülich], Fink [Jülich/Aachen])
- DGPPN Intensivkurs: Struktur und Funktion - Neuroanatomie und funktionelle Bildgebung. Jülich, 2004 (Amunts [Jülich], Fink [Jülich/Aachen], Schneider, Shah [Jülich], Zilles [Jülich])

Prof. Dr. med. G. Gründer

- 20 Jahre psychiatrischer Forschung mit der Positronen-Emissions-Tomographie: Was haben wir gelernt? Symposium auf dem 6. Drei Länder Symposium für Biologische Psychiatrie, Bern, 2004 (Gründer, Tauscher [Wien])
- Pharmakotherapie psychischer Störungen: aktuelle Entwicklungen und Perspektiven. Symposium auf dem Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde, Berlin, 2004 (Gründer, Rupprecht [München])
- Schizophrenie und strukturelle Bildgebung. Symposium auf dem Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde, Berlin, 2004 (Bogerts [Magdeburg], Gründer)
- Neuroimaging in Alcoholism Research. Symposium auf dem 12th World Congress Biomedical Alcohol Research, Heidelberg/Mannheim, 2004 (Gründer, Lingford-Hughes [Bristol])
- Dopamine partial agonists and the next generation of antipsychotics: what do we learn from PET imaging? Symposium auf dem 25th CINO Congress, Paris, 2004 (Gründer, Wong [USA])

Prof. Dr. med. T. Kircher

- Amygdala als Target psychiatrischer Forschung. Symposium auf dem 6. Drei Länder Symposium für Biologische Psychiatrie, Bern, 2004 (Seifritz [Bern], Kircher)
- fMRI: Innovative Techniques and Multimodal Imaging. Symposium auf dem XXIX Congress of the European Society of Neuroradiology. Aachen, 2004 (Yousry [London], Kircher)
- Functional Imaging of Psychopathology in Schizophrenia. Symposium auf dem 12th Congress of the Association of European Psychiatrists, Genf, 2004 (Kircher, Dierks [Bern])
- Funktionelle Bildgebung in der Psychiatrie und Psychotherapie. Workshop auf dem Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde, Berlin, 2004 (Habel [Wien], Kircher)
- Neue Konzepte der Ich-Pathologie aus neurokognitiver Perspektive. Symposium auf dem Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde, Berlin, 2004 (Leube [Tübingen], Kircher)
- Stand und Perspektiven der Halluzinogenforschung. Symposium der Psychiatrischen Universitätsklinik Zürich "Zwischen Wahn und Wirklichkeit", Zürich, 2004 (Vollenweider [Zürich], Kircher)

Dr. med. K. Podoll

- Neue Entwicklungen beim alten Genre der Künstlerpathologie: Von der Psychopathologie zur Neuropsychologie. Symposium auf dem Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde, Berlin, 2004 (Podoll, Spitzer [Stralsund])

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

- Bildgebung bei psychiatrischen Erkrankungen. Symposium auf der 49. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für klinische Neurophysiologie und funktionelle Bildgebung, Jena, 2004 (Sauer [Jena], Schneider)
- DGPPN Intensivkurs: Struktur und Funktion - Neuroanatomie und funktionelle Bildgebung. Jülich, 2004 (Amunts [Jülich], Fink [Jülich/Aachen], Schneider, Shah [Jülich], Zilles [Jülich])
- Drogen und Psychose (K)ein Problem. Sozialpsychiatrischer Fortbildungstag, Aachen, 2004 (Albers [Mettmann], Schneider)
- Entwicklungen der Psychiatrie. Symposium anlässlich des 60. Geburtstages von Herrn Prof. Dr. med. Henning Saß, Aachen, 2004
- Jahrestagung der Tourette-Gesellschaft Deutschland e.V. Aachen, 2004 (Schneider, Herpertz-Dahlmann [Aachen], Viertel [Greiz])
- Klinische Effektivität: Von aktuellen Studienergebnissen zum Therapieerfolg in der Praxis. Satellitensymposium auf dem Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde, Berlin, 2004
- Perspektiven der Neuropsychiatrie. Symposium auf dem Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde, Berlin, 2004 (Schneider, Fink [Jülich/Aachen])
- Qualitätsmanagement in der psychiatrisch-psychotherapeutischen Versorgung. Symposium auf dem Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde, Berlin, 2004 (Janssen [Dortmund], Schneider)
- Symposium Psychiatrie und Psychotherapie. State of the Art, Aachen, 2004
- Versorgung chronisch depressiv Erkrankter. Symposium der DGPPN, DGPM und des DKPM auf dem 3. Deutschen Kongress für Versorgungsforschung, Bielefeld, 2004 (Schneider, Janssen [Dortmund], Joraschky [Dresden])

4.9 wissenschaftliche Ämter*Frau Dr. med. U. Brandenburg*

- Mitglied im Fort- und Weiterbildungsausschuss der DGFS
- Vorstandsmitglied der DGFS

Prof. Dr. med. H. Saß

- President elect der Europäischen Psychiatergesellschaft (AEP)
- Präsidium des Medizinischen Fakultätentages
- Mitglied im Vorstand und Leiter des Referates "Forensische Psychiatrie" in der DGPPN sowie deren Delegierter in der Arbeitsgemeinschaft Wissenschaftlicher Medizinischer Fachgesellschaften (AWMF)
- Mitglied im Wissenschaftlichen Beirat des Zentralinstitutes für Seelische Gesundheit in Mannheim

- Mitglied im Wissenschaftlichen Beirat der medizinischen Fakultät am Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf
- Mitglied der Sachverständigenkommission Universitäre Krankenversorgung in Baden Württemberg

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

- Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften, Delegierter der Deutschen Gesellschaft für Biologische Psychiatrie
- Brain Imaging Center West: Functional Imaging in Neurology and Psychiatry, Forschungszentrum Jülich, Mitglied des Executive Scientific Board, Fachvertreter für Psychiatrie
- Interdisziplinäres Zentrum für Klinische Forschung der Universität Jena, Mitglied des wissenschaftlichen Beirates
- Institut für Recht in der Medizin an der Juristischen Fakultät der Universität Düsseldorf, Mitglied im Beirat
- Studienstiftung des deutschen Volkes, Mitglied des Hochschulwahlausschusses

5. METHODEN

- Funktionelle Bildgebung (fMRT)
- Molekulare Psychiatrie (PET)
- Klinische Neuropsychologie 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, Blicklabor)
- MR Morphometrie
- Quantitative Zytoarchitektur (Histologie, Mikroskopbildverarbeitung, multivariate statistische Analyse) und mikrostrukturelles Brain Mapping
- Neuropsychologie
- Psychopathologie