

KLINIK FÜR PSYCHIATRIE UND PSYCHOTHERAPIE

LEHRSTUHL FÜR PSYCHIATRIE UND PSYCHOTHERAPIE

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

WEITERE PROFESSUREN INNERHALB DER KLINIK:

W2-PROFESSUR FÜR EXPERIMENTELLE NEUROPSYCHIATRIE

UNIV.-PROF. DR. MED. GERHARD GRÜNDER

W2-PROFESSUR FÜR EXPERIMENTELLE PSYCHOPATHOLOGIE

UNIV.-PROF. DR. MED. INGO VERNALEKEN (AB 01.12.2010)

W2-PROFESSUR FÜR EXPERIMENTELLE VERHALTENSPSYCHOBIOLOGIE

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

W2-PROFESSUR FÜR FUNKTION KORTIKALER SCHALTKREISE

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

W3-PROFESSUR FÜR NEUROPSYCHOLOGISCHE GESCHLECHTERFORSCHUNG

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

W3-PROFESSUR FÜR STRUKTURELL-FUNKTIONELLES BRAIN MAPPING

UNIV.-PROF. DR. MED. KATRIN AMUNTS

W2-PROFESSUR FÜR STRUKTUR KORTIKALER FUNKTIONSEINHEITEN

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

W1-PROFESSUR FÜR TRANSLATIONALE HIRNFORSCHUNG IN PSYCHIATRIE UND NEUROLOGIE

PROF. DR. MED. SIMON EICKHOFF

W1-PROFESSUR FÜR TRANSLATIONALE HIRNFORSCHUNG IN PSYCHIATRIE UND NEUROLOGIE

PROF. DR. MED. INGO VERNALEKEN (BIS 30.11.2010)

ANZAHL DER PLANSTELLEN FÜR WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER: 37,5

ANZAHL ALLER DRITTMITTELFINANZIERTEN MITARBEITER: 60 WISS. MA, 3 NICHT-WISS. MA

1. FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

Funktionelle Bildgebung

DTI bei Patienten mit Autismus Spektrum Störungen

Dysfunktion, Reorganisation und Plastizität von kortikalen und subkortikalen Substraten von emotionalem Erleben, Empathie und Verhalten, Sprache sowie Kognitionen bei Gesunden und psychiatrischen Patienten, insbesondere Patienten mit Schizophrenie, affektiven Störungen, Suchterkrankungen, Persönlichkeitsstörungen und Autismus Spektrum Störungen im Erwachsenenalter, Hochrisiko für Entwicklung einer schizophrenen Psychose

Dysfunktion, Reorganisation und Plastizität von kortikalen und subkortikalen Substraten von sensorischer Verarbeitung, Aufmerksamkeitssteuerung und Handlungskontrolle bei Gesunden und psychiatrischen Patienten, insbesondere Patienten mit Schizophrenie, affektiven Störungen, Suchterkrankungen und Persönlichkeitsstörungen

Erfassung der molekularen Ursachen psychischer Störungen mittels PET

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

Erforschung von Geschlechtsspezifischen Dimorphismen (Genderforschung)

Modellierung von regionaler Gehirnorganisation und funktionellen Netzwerken mittels Meta-Analysen funktioneller Bildgebungsstudien

Untersuchung von strukturellen Korrelaten von neuropsychiatrischen Erkrankungen und Alterung mittels Deformationsfeld-basierter Morphometrie

Untersuchungen von Netzwerkeigenschaften des menschlichen Gehirns durch Erforschung anatomischer, funktioneller und effektiver Konnektivität bei Gesunden und Patienten

Psychopharmakologie und Neurochemie

Erforschung der molekularen Wirkungsweisen von Psychopharmaka mittels PET

Evaluation neuer Psychopharmaka im Rahmen von klinischen Studien

Markerenzyme der neuronalen Plastizität

Nervenwachstumsfaktoren bei psychischen Erkrankungen, Schizophrenie, Hochrisikopatienten der Schizophrenie, Autismus, Alzheimer Demenz, Depression

Neuropsychologie

Neuropsychologische Geschlechterforschung

Einflüsse von Sexualhormonen und Zyklus auf Emotionen und Empathie

Neuropsychologie von Autismus, ADHS, Migräneaura, Entwicklungsdyslexie

Psychotherapieforschung und Klinische Versorgungsforschung

Kognitive Verhaltenstherapie bei Patienten mit Hochrisiko für schizophrene Psychosen

Neurobiologische Grundlagen der Psychotherapie

Vergleich von spezifischen vs. unspezifischen Interventionsmaßnahmen bei Entwicklungsdyslexie

Forensische Psychiatrie und Psychotherapie, wissenschaftliche Gutachtenerstellung

Evaluation des diagnostischen und therapeutischen Angebots für Patienten mit Hochrisikoprofil für die Entwicklung einer schizophrenen Psychose, Autismus Spektrum Störung im Erwachsenenalter

Neue Versorgungsmodelle

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

Lehr- und Forschungsgebiet: Experimentelle Neuropsychiatrie (Univ.-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),3. 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 Verhaltenspsychobiologie (Univ.-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.

Sektion sowie Lehr- und Forschungsgebiet: Strukturell-funktionelles Brain Mapping (Univ.-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/inm/inm-1/DE/Home/home_node.html) 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 altersassoziierter Unterschiede von kortikalen Arealen

Ultra-hochaufgelöste Kartierung von Faserbahnen im menschlichen Gehirn mit Polarisationsbildgebung

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

Struktur-Funktions-Beziehungen im Gehirn bei Sprachverarbeitung und ihren Störungen

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

Die Arbeitsgruppe "Funktion kortikaler Schaltkreise" 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.

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

Die Arbeitsgruppe "Struktur kortikaler Funktionseinheiten" beschäftigt sich ebenfalls mit strukturellen und funktionellen Aspekten synaptischer Transmission und Plastizität auf der Ebene von neuronalen Netzwerken, einzelnen Neuronen, Synapsen und Rezeptoren im adulten und sich entwickelnden Neokortex und Hippocampus. Ein Forschungsschwerpunkt liegt dabei auf der strukturellen Organisation und quantitativen Analyse verschiedener zentraler Synapsen, den Schlüsselementen der Neurotransmission und synaptischen Plastizität. Mit Hilfe von dreidimensionalen Rekonstruktionen basierend auf seriellen Ultradünnschnitten sowie digitalen elektronenmikroskopischen Bildserien soll die subzelluläre Struktur einzelner Synapsen dargestellt, quantifiziert und mit anderen verglichen werden. Diese Strukturmodelle sollen helfen, die Funktionsweise unterschiedlicher zentraler Synapsen im normalen und pathologisch veränderten Gehirn zu erklären.

Neurotransmitterrezeptoren regulieren auf molekularer Ebene synaptische Transmission und modulieren synaptische Lang- und Kurzzeitplastizität. Mit Hilfe von hochsensitiven Postimmunogoldverfahren wird die Expression, Dichte und Verteilung verschiedene Neurotransmitterrezeptoren sowie ihre Untereinheiten auf Ultradünnschnitten und sog. „Freeze Fracture Replica Präparationen“ dargestellt und quantifiziert. Diese Erstellung individueller „Dichtekarten“ verschiedener Neurotransmitterrezeptoren soll dazu beitragen, die Funktionsweise von Neurotransmitterrezeptoren im normalen und pathologisch veränderten Gehirn zu entschlüsseln.

Lehr- und Forschungsgebiet: Neuropsychologische Geschlechterforschung (Univ.-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, simultane fMRI-EEG Messungen, psychophysiologische Messungen und neuropsychologische Testverfahren unter Einsatz von visuellen, akustischen und olfaktorischen Stimuli, wobei hormonelle Einflussfaktoren besondere Beachtung erfahren.

Lehr- und Forschungsgebiet: JARA BRAIN Translationale Hirnforschung in Psychiatrie und Neurologie (Prof. Dr. S. Eickhoff)

Darstellung von cerebralen Korrelaten der sensorischer Verarbeitung, Aufmerksamkeitssteuerung und Handlungskontrolle bei Gesunden und deren Dysfunktion bei psychiatrischen Patienten, insbesondere Patienten mit Schizophrenie, affektiven Störungen, Suchterkrankungen und Persönlichkeitsstörungen

Untersuchungen von Netzwerkeigenschaften des menschlichen Gehirns durch Erforschung anatomischer, funktioneller und effektiver Konnektivität bei Gesunden und Patienten

Modellierung von regionaler Gehirnorganisation und funktionell interagierenden Netzwerken mittels Meta-Analysen funktioneller Bildgebungsstudien

Charakterisierung von altersbedingten Veränderungen motorischer und kognitiver Funktionen durch neuropsychologische Untersuchung und funktionelle Bildgebung

Erforschung von Struktur-Funktionsbeziehungen im menschlichen Gehirn durch Kombination histologischer Informationen mit funktioneller Bildgebung

Lehr- und Forschungsgebiet: Experimentelle Psychopathologie (Univ.-Prof. Dr. I. Vernaleken)

Im Rahmen des Lehr- und Forschungsgebietes „Experimentelle Psychopathologie“ wird der Ansatz verfolgt für klinisch beobachtbare Pathologien sowie für physiologische Verhaltensmuster relevante biologische Korrelate zu beschreiben und zu validieren. Dabei handelt es sich um klinisch-pathologische oder relevanten lebenspraktischen Fragestellungen. In klinischer Hinsicht ist die Verbesserung des Verständnisses neurobiologischer Vorgänge bei seelischen Erkrankungen (insbesondere der Schizophrenie, Depression, Tourette-Erkrankung und Suchterkrankungen) Ziel der Arbeit. Weiterhin sollen bisher unklare Mechanismen psychopharmakologischer oder auch interventioneller Therapieverfahren aufgeklärt

werden. Aber auch normalpsychische Vorgänge insbesondere deren Bedeutung in der Erklärung wirtschaftswissenschaftlicher und soziologischer Zusammenhänge sind Inhalte dieses Lehr- und Forschungsgebiets. Auf methodischer Ebene werden primär die Möglichkeiten der molekularen Bildgebung (hier insbesondere der Positronen-Emissionstomographie, PET) angewandt. Bei entsprechenden Fragestellungen werden aber auch multimodale Ansätze verfolgt (z.B. cMRT oder fMRT). Aufgrund der hohen methodischen Komplexität ist letztlich auch die Weiterentwicklung methodischer Techniken elementarer Bestandteil der Tätigkeiten. Diesbezüglich werden die technologischen und wissenschaftlichen Möglichkeiten der RWTH Aachen und des Forschungszentrums Jülich innerhalb JARA-Brain kombiniert und ergänzt.

2. DRITTMITTEL

2.1 über die Drittmittelstelle des UKA verwaltete Mittel

P 1: A multi-center, inpatient, phase2, double-blind, placebo-controlled dose ranging study of LY2140023 in patients with DSM-IV schizophrenia

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. G. Gründer
 Förderer: Lilly Deutschland GmbH
 Bewilligungszeitraum: 09/07-12/12
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 2: Annäherung oder Vermeidung? Funktionelle Hochfeld-Bildgebung dysfunktionaler Verhaltens-tendenzen bei depressiven Patienten

Projektleiter: Dr. B. Derntl
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 01/08-04/10
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 3: Barrel Cortical Function

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. D. Feldmeyer
 Förderer: DFG
 Bewilligungszeitraum: 01/10-07/13
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 4: BMBF Verbundprojekt Kognition: Wie unterscheidet das Gehirn zwischen Prosodie und Gesang? 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: 11/06-12/10
 Kooperationen: Max-Planck-Institut für Kognition- und Neurowissenschaften, Leipzig, Leibniz Institut für Neurobiologie, Magdeburg
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 5: 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: 01/08-12/11
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 6: Die mentale Zahlenrepräsentation: Etablierung eines neuen Paradigmas zur Untersuchung mehrstelliger Zahlen

Projektleiter: Dr. B. Voß
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 01/10-12/11
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 7: 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: 07/06-08/12
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 8: Dopaminerge Mechanismen der ökonomischen Entscheidungsfindung: Eine [18F]FDOPA Studie

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. I. Vernaleken, Univ.-Prof. Dr. G. Gründer
 Förderer: DFG
 Bewilligungszeitraum: 01/09-12/10
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 9: Dopaminfreisetzung bei Alkoholabhängigkeit

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. G. Gründer
 Förderer: DFG
 Bewilligungszeitraum: 11/05-10/11
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 10: 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 bis auf weiteres
 Kooperationen: Institut für Neurowissenschaften und Medizin, Forschungszentrum Jülich
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 11: Einfluss des Anthropomorphisierungsgrades auf Theory of Mind (ToM)

Projektleiter: Dr. S. Krach
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 07/08-06/10
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 12: Einfluß von intranasal appliziertem Oxytocin auf soziales Annäherungsverhalten bei Patienten mit sozialer Phobie und gesunden Kontrollen

Projektleiter: Dr. K. Spreckelmeyer
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 01/10-12/12
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 13: FUGA – The Fun of Gaming: Measuring the Human Experience of Media Enjoyment

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. Dr. K. Mathiak
 Förderer: EU
 Bewilligungszeitraum: bis 12/2011
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 14: Experimentelle Verhaltenspsychobiologie

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. Dr. F. Schneider
 Förderer: AstraZeneca GmbH
 Bewilligungszeitraum: 01/05 bis auf Weiteres
 Kooperationen: Institut für Neurowissenschaften und Medizin, Forschungszentrum Jülich
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 15: Frühe Verarbeitung emotionaler Prosodie bei Depression und serotonerge Modulation der Mismatch Negativity

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. Dr. K. Mathiak
 Förderer: DFG
 Bewilligungszeitraum: 12/09-04/13
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 16: Gender in Leadership: effects on moral reasoning and gender-stereotyped self-concept (GiL)

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. U. Habel
 Förderer: DFG
 Bewilligungszeitraum: 01/07/09-12/10
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 17: Glucagon modulierte Konnektivität und BOLD-Antwort

Projektleiter: Dipl.-Psych. N. Kohn
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 07/09-12/11
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 18: HELMA (Helmholtz Alliance for Mental Health in an Ageing Society)

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. Dr. F. Schneider, Univ.-Prof. Dr. U. Habel
 Förderer: Helmholtz Zentrum
 Bewilligungszeitraum: 07/08-06/12
 Kooperationen: HMGU, DKFZ, MDC, FZ Jülich, Uni Tübingen, Uni Düsseldorf, LMU München, TU München, MPI München
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 19: HumTec Natural Media RWTH

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. Dr. F. Schneider
 Förderer: DFG
 Bewilligungszeitraum: 10/09-09/12
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 20: Interakt. AP-2ß Genotyp & Dopamin-Metabolismus

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. I. Vernaleken
 Förderer: DFG
 Bewilligungszeitraum: 08/09-07/11
 Kooperationen: Institut für Neurowissenschaften und Medizin, Forschungszentrum Jülich
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 21: 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.
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 22: Investigatin the impact of semantic associations

Projektleiter: Dr. K. Saß
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 07/09-12/11
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 23: IZKF-TV N3 – 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, Univ.-Prof. Dr. S. Gauggel, Univ.-Prof. Dr. W. Huber
 Förderer: IZKF
 Bewilligungszeitraum: 07/08-06-11
 Kooperationen: im Rahmen des IZKF
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 24: IZKF-VV N68e (N2-3)– 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
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 25: IZKF-VV N68h (N2-4)– 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
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 26: IZKF-VV N68j (N2-6) – 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
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 27: JARA Juniorprofessur Eickhoff

Projektleiter: Prof. Dr. S. Eickhoff
 Förderer: DFG
 Bewilligungszeitraum: 01/09-10/12
 Kooperationen: Institut für Neurowissenschaften und Medizin, Forschungszentrum Jülich
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 28: JARA Juniorprofessur Vernaleken

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. I. Vernaleken
 Förderer: DFG
 Bewilligungszeitraum: 01/09-10-12
 Kooperationen: Institut für Neurowissenschaften und Medizin, Forschungszentrum Jülich
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 29: JARA Seed Fund: Strukturelle Determinanten exzitatorischer und inhibitorischer synaptischer Transmission und Plastizität im Neocortex des Menschen

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. J. Lübke
 Förderer: DFG
 Bewilligungszeitraum: 04/09-03/11
 Kooperationen: Institut für Neurowissenschaften und Medizin, Forschungszentrum Jülich
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 30: JARA Seed Fund: Strukturelle und funktionelle MRI Verlaufsuntersuchungen bei depressiven Patienten mit Elektrokrampftherapie

Projektleiter: PD Dr. M. Grözinger
 Förderer: DFG
 Bewilligungszeitraum: 04/09-11/10
 Kooperationen: Institut für Neurowissenschaften und Medizin, Forschungszentrum Jülich
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 31: JARA-BRAIN Geschäftsstelle

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. Dr. F. Schneider
 Förderer: DFG
 Bewilligungszeitraum: 11/07-10/12
 Kooperationen: Institut für Neurowissenschaften und Medizin, Forschungszentrum Jülich
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 32: 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
FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 33: Kognitive Subtypen der Dyslexie

Projektleiter: Dr. S. Heim
Förderer: BMBF
Bewilligungszeitraum: 09/08-08/11
Kooperationen: Institut für Neurowissenschaften
und Medizin, Forschungszentrum
Jülich
FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 34: Korrelation von Hirnanomalien

Projektleiter: Dr. T. Michel
Förderer: START
Bewilligungszeitraum: 07/09-02/12
FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 35: Lesen ohne Worte

Projektleiter: PD Dr. S. Heim
Förderer: DFG
Bewilligungszeitraum: 05/10-04/13
Kooperationen: Dr. Grande
FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 36: Meta-analysis in Human Brain Mapping-NIH

Projektleiter: Prof. Dr. S. Eickhoff
Förderer: NIH
Bewilligungszeitraum: 09/08-06/16
FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 37: Molekulare und physiologische Effekte im ZNS

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. G. Gründer
Förderer: DFG
Bewilligungszeitraum: 09/09-12/12
FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 38: Multi-centered case control study Nicotine

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. G. Gründer
Förderer: DFG
Bewilligungszeitraum: 07/06-08/12
Kooperationen: Institut für Neurowissenschaften
und Medizin, JZ Jülich
FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 39: NARSAD 2008 Indep. Investigator Award

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. Dr. K. Mathiak
Förderer: NARSAD
Bewilligungszeitraum: 09/08-09/10
FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 40: NeSSy-Studie

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. Dr. F. Schneider,
Univ.-Prof. Dr. G. Gründer
Förderer: BMBF
Bewilligungszeitraum: 11/09-12/11
FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 41: Neuronale Korrelate aphasischer Spontansprache

Projektleiter: Dr. Heim
Förderer: DFG
Bewilligungszeitraum: 01/09-01/11
Kooperationen: Institut für Neurowissenschaften
und Medizin, Forschungszentrum
Jülich
FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 42: Neuronale Korrelate bei Transsexuellen

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. U. Habel
Förderer: DFG
Bewilligungszeitraum: 10/09-12/12
FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 43: Opioiderge Modulation der Alkoholwirkung

Projektleiter: Prof. Dr. G. Gründer
Förderer: DFG
Bewilligungszeitraum: 01/10-12/12
FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 44: Pharmakotherapie kognitiver Defizite

Projektleiter: Dr. M. Paulzen
Förderer: DFG
Bewilligungszeitraum: 03/10-03/11
FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 45: Pharmakotherapie kognitiver Defizite bei schizophrenen Störungen –Randomisierte placebokontrollierte Doppelblindstudie mit Pergolid versus Tolcapon

Projektleiter: Dr. M. Paulzen
Förderer: START
Bewilligungszeitraum: 07/09-05/12
FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 46: Secondary Prevention of Schizophrenia. A Randomized Controlled Trial (PREVENT)

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. Dr. F. Schneider
 Förderer: DFG
 Bewilligungszeitraum: bis 12/2011
 Kooperationen: Klinikum der Universität zu Köln
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 47: Structural and functional cerebral correlates of susceptibility genes of schizophrenia

Projektleiter: Dr. A. Krug
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 07/08-06/10
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 48: Strukturelle Determinanten exzitatorischer und inhibitorischer synaptischer Transmission

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. J. Lübke
 Förderer: DFG
 Bewilligungszeitraum: 06/09-05/12
 Kooperationen: Institut für Neurowissenschaften und Medizin, Forschungszentrum Jülich
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 49: Therapeutischer Humorgebrauch bei depressiven Patienten

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. U. Habel
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 05/07-03/10
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 50: Vivitrol bei Alkoholabhängigkeit

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. G. Gründer
 Förderer: Kendle GmbH, München
 Bewilligungszeitraum: fortlaufend
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

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

- [1] Amann LC, Gandal MJ, Halene TB, Ehrlichman RS, White SL, McCarren HS, Siegel SJ (2010) Mouse behavioral endophenotypes for schizophrenia. *Brain Res Bull.*83:147-61 (IF 2,498)
- [2] Amunts K, Lenzen M, Friederici AD, Schleicher A, Morosan P, Palomero-Gallagher N, Zilles K (2010) Broca's region: novel organizational principles and multiple receptor mapping. *PLoS Biol.*8: (IF 12,469)
- [3] Barbour T, Murphy E, Pruitt P, Eickhoff SB, Keshavan MS, Rajan U, Zajac-Benitez C, Diwadkar VA (2010) Reduced intra-amygdala activity to positively valenced faces in adolescent schizophrenia offspring. *Schizophr Res.*123:126-36 (IF 4,374)
- [4] Bermejo I, Kriston L, Schneider F, Gaebel W, Hegerl U, Berger M, Härter M (2010) Sick leave and depression - determining factors and clinical effect in outpatient care. *Psychiatry Res.*180:68-73 (IF 2,803)
- [5] Bilali? M, Langner R, Langner R, Erb M, Grodd W (2010) Mechanisms and neural basis of object and pattern recognition: a study with chess experts. *J Exp Psychol Gen.*139:728-42 (IF 5,042)
- [6] Caspers S, Zilles K, Laird AR, Eickhoff SB (2010) ALE meta-analysis of action observation and imitation in the human brain. *Neuroimage.*50:1148-67 (IF 5,932)
- [7] Chen YH, Edgar JC, Holroyd T, Dammers J, Thönnessen H, Roberts TP, Mathiak K (2010) Neuro-magnetic oscillations to emotional faces and prosody. *Eur J Neurosci.*31:1818-27 (IF 3,658)
- [8] Cieslik EC, Zilles K, Kurth F, Eickhoff SB (2010) Dissociating bottom-up and top-down processes in a manual stimulus-response compatibility task. *J Neurophysiol.*104:1472-83 (IF 3,114)
- [9] Dahlem MA, Graf R, Strong AJ, Dreier JP, Dahlem YA, Sieber M, Hanke W, Podoll K, Scholl E (2010) Two-dimensional wave patterns of spreading depolarization: Retracting, re-entrant, and stationary waves *Physica D.*239:889-903 (IF 1,555)
- [10] Dammers J, Axer M, Grässel D, Palm C, Zilles K, Amunts K, Pietrzyk U (2010) Signal enhancement in polarized light imaging by means of independent component analysis. *Neuroimage.*49:1241-8 (IF 5,932)
- [11] de Sousa AA, Sherwood CC, Mohlberg H, Amunts K, Schleicher A, MacLeod CE, Hof PR, Frahm H, Zilles K (2010) Hominoid visual brain structure volumes and the position of the lunate sulcus. *J Hum Evol.*58:281-92 (IF 3,843)
- [12] de Sousa AA, Sherwood CC, Schleicher A, Amunts K, MacLeod CE, Hof PR, Zilles K (2010) Comparative cytoarchitectural analyses of striate and extrastriate areas in hominoids. *Cereb Cortex.*20:966-81 (IF 6,844)
- [13] Derntl B, Finkelmeyer A, Eickhoff S, Kellermann T, Falkenberg DI, Schneider F, Habel U (2010) Multi-dimensional assessment of empathic abilities: neural correlates and gender differences. *Psychoneuroendocrinology.*35:67-82 (IF 5,168)
- [14] Derntl B, Habel U, Schneider F (2010) [Functional magnetic resonance imaging in psychiatry and psychotherapy] *Nervenarzt.*81:16-23 (IF 0,729)

- [15] Druke B, Boecker M, Schlaegel S, Moeller O, Hiemke C, Gründer G, Gauggel S (2010) Serotonergic modulation of response inhibition and re-engagement? Results of a study in healthy human volunteers. *Hum Psychopharmacol*.25:472-80 (IF 2,607)
- [16] Dyck M, Winbeck M, Leiberg S, Chen Y, Mathiak K (2010) Virtual faces as a tool to study emotion recognition deficits in schizophrenia. *Psychiatry Res*.179:247-52 (IF 2,803)
- [17] Eickhoff SB, Jbabdi S, Caspers S, Laird AR, Fox PT, Zilles K, Behrens TE (2010) Anatomical and functional connectivity of cytoarchitectonic areas within the human parietal operculum. *J Neurosci*.30:6409-21 (IF 7,271)
- [18] Eickhoff SB, Nickl-Jockschat T, Kurth F (2010) [Meta-analyses in clinical brain research] *Nervenarzt*.81:32-8 (IF 0,729)
- [19] Eickhoff SB, Pomjanski W, Jakobs O, Zilles K, Langner R (2010) Neural correlates of developing and adapting behavioral biases in speeded choice reactions--an fMRI study on predictive motor coding. *Cereb Cortex*.21:1178-91 (IF 6,844)
- [20] Feldmeyer D (2010) Neuroscience: Signals far and away. *Nature*.464:1134-6 (IF 36,101)
- [21] Finkelmeyer A, Kellermann T, Bude D, Niessen T, Schwenzer M, Mathiak K, Reske M (2010) Effects of aversive odour presentation on inhibitory control in the Stroop colour-word interference task. *BMC Neurosci*.11:131 (IF 3,091)
- [22] Fischer T, Langner R, Langner R, Diers K, Brocke B, Birbaumer N (2010) Temporo-spatial dynamics of event-related EEG beta activity during the initial contingent negative variation. *PLoS ONE*.5: (IF 4,411)
- [23] Flehmig HC, Steinborn MB, Westhoff K, Langner R, Langner R (2010) Neuroticism and Speed-Accuracy Tradeoff in Self-Paced Speeded Mental Addition and Comparison *Journal of individual differences*.31:130-137 (IF 0,75)
- [24] Franke S, Halfter SM, Himmerich H (2010) [Diagnosis and therapy of bulimia nervosa]. *MMW Fortschr Med*.152:80-2 (IF 0,2)
- [25] Grande M, Tschierse J, Meffert E, Huber W, Wilms M, Willmess K, Heim S (2010) One Reading Disorder, Many Causes - Cognitive Subtypes of Developmental Dyslexia *Sprache-Stimme-Gehor*.34:153-153 (IF 0,111)
- [26] Grefkes C, Nowak DA, Wang LE, Dafotakis M, Eickhoff SB, Fink GR (2010) Modulating cortical connectivity in stroke patients by rTMS assessed with fMRI and dynamic causal modeling. *Neuroimage*.50:233-42 (IF 5,932)
- [27] Grefkes C, Wang LE, Eickhoff SB, Fink GR (2010) Noradrenergic modulation of cortical networks engaged in visuomotor processing. *Cereb Cortex*.20:783-97 (IF 6,844)
- [28] Gründer G (2010) Cariprazine, an orally active D2/D3 receptor antagonist, for the potential treatment of schizophrenia, bipolar mania and depression. *Curr Opin Investig Drugs*.11:823-32 (IF 3,395)
- [29] Gründer G, Vernaleken I, Bartenstein P (2010) [Use of PET and SPECT in psychiatry]. *Nervenarzt*.81:97-107; quiz 108 (IF 0,729)
- [30] Habel U, Chechko N, Pauly K, Koch K, Backes V, Seiferth N, Shah NJ, Stöcker T, Schneider F, Kellermann T (2010) Neural correlates of emotion recognition in schizophrenia. *Schizophr Res*.122:113-23 (IF 4,374)
- [31] Habel U, Koch K, Kellermann T, Reske M, Frommann N, Wölwer W, Zilles K, Shah NJ, Schneider F (2010) Training of affect recognition in schizophrenia: Neurobiological correlates. *Soc Neurosci*.5:92-104 (IF 2,823)
- [32] Habel U, Pauly K, Koch K, Kellermann T, Reske M, Backes V, Stöcker T, Amunts K, Shah NJ, Schneider F (2010) Emotion-cognition interactions in schizophrenia. *World J Biol Psychiatry*.11:934-44 (IF 2,048)
- [33] Härter M, Klesse C, Berger M, Bermejo I, Bschor T, Gensichen J, Harfst T, Hautzinger M, Kühner C, Mundt C, Niebling W, Richter R, Schulz H, Schneider F (2010) [Evidence-based treatment of depression: what does the new S3- and national health-care guideline Unipolar Depression really recommend?]. *Z Psychosom Med Psychother*.56:334-42 (IF 1,689)
- [34] Härter M, Klesse C, Bermejo I, Schneider F, Berger M (2010) Unipolar depression: diagnostic and therapeutic recommendations from the current S3/National Clinical Practice Guideline. *Deutsches ärzteblatt international*.107:700-8 (IF 2,108)
- [35] Heim S, Grande M, Meffert E, Eickhoff SB, Schreiber H, Kukulja J, Shah NJ, Huber W, Amunts K (2010) Cognitive levels of performance account for hemispheric lateralisation effects in dyslexic and normally reading children. *Neuroimage*.53:1346-58 (IF 5,932)
- [36] Heim S, Grande M, Pape-Neumann J, van Ermingen M, Meffert E, Grabowska A, Huber W, Amunts K (2010) Interaction of phonological awareness and 'magnocellular' processing during normal and dyslexic reading: behavioural and fMRI investigations. *Dyslexia*.16:258-82 (IF 1,179)
- [37] Heim S, van Ermingen M, Huber W, Amunts K (2010) Left cytoarchitectonic BA 44 processes syntactic gender violations in determiner phrases. *Hum Brain Mapp*.31:1532-41 (IF 5,107)
- [38] Heinzl A, Schäfer R, Müller HW, Schieffer A, Ingénhag A, Eickhoff SB, Northoff G, Franz M, Hautzel H (2010) Increased activation of the supragenual anterior cingulate cortex during visual emotional processing in male subjects with high degrees of alexithymia: an event-related fMRI study. *Psychother Psychosom*.79:363-70 (IF 6)

- [39] Himmerich H, Milenović S, Fulda S, Plümäkers B, Sheldrick AJ, Michel TM, Kircher T, Rink L (2010) Regulatory T cells increased while IL-1 β decreased during antidepressant therapy. *J Psychiatr Res.*44:1052-7 (IF 3,827)
- [40] Himmerich H, Schönknecht P, Heitmann S, Sheldrick AJ (2010) Laboratory parameters and appetite regulators in patients with anorexia nervosa. *J Psychiatr Pract.*16:82-92 (IF 1,987)
- [41] Himmerich H, Sheldrick AJ (2010) TNF-alpha and ghrelin: opposite effects on immune system, metabolism and mental health. *Protein Pept Lett.*17:186-96 (IF 1,849)
- [42] Hunter MD, Eickhoff SB, Pheasant RJ, Douglas MJ, Watts GR, Farrow TF, Hyland D, Kang J, Wilkinson ID, Horoshenkov KV, Woodruff PW (2010) The state of tranquility: Subjective perception is shaped by contextual modulation of auditory connectivity. *Neuroimage.*53:611-8 (IF 5,932)
- [43] Jansen A, Krach S, Krug A, Markov V, Thimm M, Paulus F, Zerres K, Stöcker T, Shah NJ, Nöthen MM, Treutlein J, Rietschel M, Kircher T (2010) The effect of G72 genotype on neural correlates of memory encoding and retrieval. *Neuroimage.*53:1001-6 (IF 5,932)
- [44] Klesse C, Berger M, Bermejo I, Bschor T, Gensichen J, Harfst T, Hautzinger M, Kolada C, Kuhner C, Matzat J, Mundt C, Niebling W, Richter R, Schauenburg H, Schulz H, Schneider F, Harter M (2010) Evidence-based psychotherapy of depression *PSYCHOTHERAPEUT.*55:247-262 (IF 0,688)
- [45] Kobiella A, Vollstädt-Klein S, Bühler M, Graf C, Buchholz HG, Bernow N, Yakushev IY, Landvogt C, Schreckenberger M, Gründer G, Bartenstein P, Fehr C, Smolka MN (2010) Human dopamine receptor D2/D3 availability predicts amygdala reactivity to unpleasant stimuli. *Hum Brain Mapp.*31:716-26 (IF 5,107)
- [46] Konrad K, Eickhoff SB (2010) Is the ADHD brain wired differently? A review on structural and functional connectivity in attention deficit hyperactivity disorder. *Hum Brain Mapp.*31:904-16 (IF 5,107)
- [47] Krach S, Jansen A, Krug A, Markov V, Thimm M, Sheldrick AJ, Eggermann T, Zerres K, Stöcker T, Shah NJ, Kircher T (2010) COMT genotype and its role on hippocampal-prefrontal regions in declarative memory. *Neuroimage.*53:978-84 (IF 5,932)
- [48] Kronenbueger M, Zobel S, Ilgner J, Finkelmeyer A, Reinacher P, Coenen VA, Wilms H, Kloss M, Kiening K, Daniels C, Falk D, Schulz JB, Deuschl G, Hummel T (2010) Effects of deep brain stimulation of the cerebellothalamic pathways on the sense of smell. *Exp Neurol.*222:144-152 (IF 4,436)
- [49] Krug A, Markov V, Krach S, Jansen A, Zerres K, Eggermann T, Stöcker T, Shah NJ, Nöthen MM, Treutlein J, Rietschel M, Kircher T (2010) The effect of Neuregulin 1 on neural correlates of episodic memory encoding and retrieval. *Neuroimage.*53:985-91 (IF 5,932)
- [50] Krug A, Nieratschker V, Markov V, Krach S, Jansen A, Zerres K, Eggermann T, Stöcker T, Shah NJ, Treutlein J, Mühleisen TW, Kircher T (2010) Effect of CACNA1C rs1006737 on neural correlates of verbal fluency in healthy individuals. *Neuroimage.*49:1831-6 (IF 5,932)
- [51] Kumakura Y, Danielsen EH, Gjedde A, Vernaleken I, Buchholz HG, Heinz A, Gründer G, Bartenstein P, Cumming P (2010) Elevated [(18)F]FDOPA utilization in the periaqueductal gray and medial nucleus accumbens of patients with early Parkinson's disease. *Neuroimage.*49:2933-9 (IF 5,932)
- [52] Kumakura Y, Vernaleken I, Buchholz HG, Borghammer P, Danielsen E, Gründer G, Heinz A, Bartenstein P, Cumming P (2010) Age-dependent decline of steady state dopamine storage capacity of human brain: an FDOPA PET study. *Neurobiol Aging.*31:447-63 (IF 6,634)
- [53] Kurth F, Eickhoff SB, Schleicher A, Hoemke L, Zilles K, Amunts K (2010) Cytoarchitecture and probabilistic maps of the human posterior insular cortex. *Cereb Cortex.*20:1448-61 (IF 6,844)
- [54] Kurth F, Zilles K, Fox PT, Laird AR, Eickhoff SB (2010) A link between the systems: functional differentiation and integration within the human insula revealed by meta-analysis. *Brain Struct Funct.*214:519-34 (IF 4,982)
- [55] Lancaster JL, Cykowski MD, McKay DR, Kochunov PV, Fox PT, Rogers W, Toga AW, Zilles K, Amunts K, Mazziotta J (2010) Anatomical global spatial normalization. *Neuroinformatics.*8:171-82 (IF 3,027)
- [56] Langner R, Willmes K, Chatterjee A, Eickhoff SB, Sturm W (2010) Energetic effects of stimulus intensity on prolonged simple reaction-time performance. *Psychol Res.*74:499-512 (IF 1,853)
- [57] Lux S, Mirzazade S, Kuzmanovic B, Plewan T, Eickhoff SB, Shah NJ, Floege J, Fink GR, Eitner F (2010) Differential activation of memory-relevant brain regions during a dialysis cycle. *Kidney Int.*78:794-802 (IF 6,105)
- [58] Markov V, Krug A, Krach S, Jansen A, Eggermann T, Zerres K, Stöcker T, Shah NJ, Nöthen MM, Treutlein J, Rietschel M, Kircher T (2010) Impact of schizophrenia-risk gene dysbindin 1 on brain activation in bilateral middle frontal gyrus during a working memory task in healthy individuals. *Hum Brain Mapp.*31:266-75 (IF 5,107)
- [59] Mathiak K, Junghöfer M, Pantev C, Rockstroh B (2010) [Magnetoencephalography in psychiatry]. *Nervenarzt.*81:7-15 (IF 0,729)
- [60] Mathiak KA, Mathiak KA, Koush Y, Dyck M, Gaber TJ, Alawi E, Zepf FD, Zvyagintsev M, Mathiak K (2010) Social reinforcement can regulate localized brain activity. *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci.*260 Suppl :S132-6 (IF 3,637)

- [61] Mathiak KA, Mathiak KA, Luba M, Mathiak K, Karzel K, Wolańczyk T, Szczepanik E, Ostaszewski P (2010) Quality of life in childhood epilepsy with lateralized epileptogenic foci. *BMC Neurol.*10:69 (IF 2,797)
- [62] Michel TM, Camara S, Tatschner T, Frangou S, Sheldrick AJ, Riederer P, Grünblatt E (2010) Increased xanthine oxidase in the thalamus and putamen in depression. *World J Biol Psychiatry.*11:314-20 (IF 2,048)
- [63] Michel TM, Gsell W, Geuder J, Frangou S, Durany N, Kircher T, Sheldrick AJ, Tatschner T, Schneider F, Riederer P, Grünblatt E (2010) Can enzyme kinetics of prooxidants teach us a lesson about the treatment of Alzheimer's disease: a pilot post-mortem study. *World J Biol Psychiatry.*11:677-81 (IF 2,048)
- [64] Michel TM, Gsell W, Käsbauer L, Tatschner T, Sheldrick AJ, Neuner I, Schneider F, Grünblatt E, Riederer P (2010) Increased activity of mitochondrial aldehyde dehydrogenase (ALDH) in the putamen of individuals with Alzheimer's disease: a human postmortem study. *J Alzheimers Dis.*19:1295-301 (IF 4,261)
- [65] Michel TM, Sheldrick AJ, Frentzel TG, Herpertz-Dahlmann B, Herpertz S, Habel U, Bruegmann E, Schneider K, Schneider F (2010) [Evaluation of diagnostic and therapeutic services in German university hospitals for adults with autism spectrum disorder (ASD)]. *Fortschr Neurol Psychiatr.*78:402-13 (IF 0,652)
- [66] Mobascher A, Brinkmeyer J, Warbrick T, Wels C, Wagner M, Gründer G, Spreckelmeyer KN, Wienker T, Diaz Lacava A, Dahmen N, Böttcher M, Thuerauf N, Clepce M, Kiefer F, De Millas W, Gallinat J, Winterer G (2010) The P300 event-related potential and smoking - A population-based case-control study. *Int J Psychophysiol.*77:166-75 (IF 2,378)
- [67] Nazirizadeh Y, Vogel F, Bader W, Haen E, Pfuhlmann B, Gründer G, Paulzen M, Schwarz M, Zernig G, Hiemke C (2010) Serum concentrations of paliperidone versus risperidone and clinical effects. *Eur J Clin Pharmacol.*66:797-803 (IF 3,032)
- [68] Neuner I, Kellermann T, Stöcker T, Kircher T, Habel U, Shah JN, Schneider F (2010) Amygdala hypersensitivity in response to emotional faces in Tourette's patients. *World J Biol Psychiatry.*11:858-72 (IF 2,048)
- [69] Neuner I, Kupriyanova Y, Stöcker T, Huang R, Posnansky O, Schneider F, Tittgemeyer M, Shah NJ (2010) White-matter abnormalities in Tourette syndrome extend beyond motor pathways. *Neuroimage.*51:1184-93 (IF 5,932)
- [70] Neuner I, Stöcker T, Kellermann T, Ermer V, Wegener HP, Eickhoff SB, Schneider F, Shah NJ (2010) Electrophysiology meets fMRI: neural correlates of the startle reflex assessed by simultaneous EMG-fMRI data acquisition. *Hum Brain Mapp.*31:1675-85 (IF 5,107)
- [71] Oros-Peusquens AM, Stoecker T, Amunts K, Zilles K, Shah NJ (2010) In vivo imaging of the human brain at 1.5 T with 0.6-mm isotropic resolution. *Magn Reson Imaging.*28:329-40 (IF 2,042)
- [72] Palm C, Axer M, Gräßel D, Dammers J, Lindemeyer J, Zilles K, Pietrzyk U, Amunts K (2010) Towards Ultra-High Resolution Fibre Tract Mapping of the Human Brain - Registration of Polarised Light Images and Reorientation of Fibre Vectors. *Front Hum Neurosci.*4:9 (IF 1,94)
- [73] Pauly K, Seiferth NY, Kellermann T, Ruhrmann S, Daumann B, Backes V, Klosterkötter J, Shah NJ, Schneider F, Kircher TT, Habel U (2010) The interaction of working memory and emotion in persons clinically at risk for psychosis: an fMRI pilot study. *Schizophr Res.*120:167-76 (IF 4,374)
- [74] Rademacher L, Krach S, Kohls G, Irmak A, Gründer G, Spreckelmeyer KN (2010) Dissociation of neural networks for anticipation and consumption of monetary and social rewards. *Neuroimage.*49:3276-85 (IF 5,932)
- [75] Regenbogen C, Herrmann M, Fehr T (2010) The neural processing of voluntary completed, real and virtual violent and nonviolent computer game scenarios displaying predefined actions in gamers and nongamers. *Soc Neurosci.*5:221-40 (IF 2,823)
- [76] Reinhardt I, Jansen A, Kellermann T, Schüppen A, Kohn N, Gerlach AL, Kircher T (2010) Neural correlates of aversive conditioning: development of a functional imaging paradigm for the investigation of anxiety disorders. *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci.*260:443-53 (IF 3,637)
- [77] Reske M, Kellermann T, Shah NJ, Schneider F, Habel U (2010) Impact of valence and age on olfactory induced brain activation in healthy women. *Behav Neurosci.*124:414-22 (IF 2,481)
- [78] Sahlmann MM, Vieten AB, Sheldrick AJ, Haeck M, Schneider F, Michel TM (2010) [Early recognition centres for patients at risk of developing schizophrenia in Germany]. *Gesundheitswesen.*72:771-5 (IF 0,66)
- [79] Santos NS, Kuzmanovic B, David N, Rotarska-Jagiela A, Eickhoff SB, Shah JN, Fink GR, Bente G, Vogeley K (2010) Animated brain: a functional neuroimaging study on animacy experience. *Neuroimage.*53:291-302 (IF 5,932)
- [80] Sass K, Heim S, Sachs O, Theede K, Muehlhaus J, Krach S, Kircher T (2010) Why the leash constrains the dog: the impact of semantic associations on sentence production. *Acta Neurobiol Exp (Wars).*70:435-53 (IF 1,533)

- [81] Schennach-Wolff R, Seemüller FH, Mayr A, Maier W, Klingberg S, Heuser I, Klosterkötter J, Gastpar M, Häfner H, Sauer H, Schneider F, Gaebel W, Jäger M, Möller HJ, Riedel M (2010) An early improvement threshold to predict response and remission in first-episode schizophrenia. *Br J Psychiatry*.196:460-6 (IF 5,947)
- [82] Schilbach L, Wilms M, Eickhoff SB, Romanzetti S, Tepest R, Bente G, Shah NJ, Fink GR, Voegeley K (2010) Minds made for sharing: initiating joint attention recruits reward-related neurocircuitry. *J Cogn Neurosci*.22:2702-15 (IF 5,357)
- [83] Schneider F (2010) [Neuroimaging in psychiatry] *Nervenarzt*.81:5-6 (IF 0,729)
- [84] Schneider F, Backes V, Grözinger M (2010) State of psychiatry in Germany. *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci*.260 Suppl :S157-9 (IF 3,637)
- [85] Schneider F, Grözinger M (2010) Psychiatric illness through the lifespan. *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci*.260 Suppl :S79-80 (IF 3,637)
- [86] Schneider F, Maier W (2010) [Interdisciplinary psychiatry]. *Nervenarzt*.81:1279-80 (IF 0,729)
- [87] Schneider F, Reske M, Finkelmeyer A, Wojtecki L, Timmermann L, Brosig T, Backes V, Amir-Manavi A, Sturm V, Habel U, Schnitzler A (2010) Predicting acute affective symptoms after deep brain stimulation surgery in Parkinson's disease. *Stereotact Funct Neurosurg*.88:367-73 (IF 1,882)
- [88] Seidel EM, Eickhoff SB, Kellermann T, Schneider F, Gur RC, Habel U, Derntl B (2010) Who is to blame? Neural correlates of causal attribution in social situations. *Soc Neurosci*.5:335-50 (IF 2,823)
- [89] Seidel EM, Habel U, Finkelmeyer A, Schneider F, Gur RC, Derntl B (2010) Implicit and explicit behavioral tendencies in male and female depression. *Psychiatry Res*.177:124-30 (IF 2,803)
- [90] Seidel EM, Habel U, Kirschner M, Gur RC, Derntl B (2010) The impact of facial emotional expressions on behavioral tendencies in women and men. *J Exp Psychol Hum Percept Perform*.36:500-7 (IF 2,785)
- [91] Seubert J, Kellermann T, Loughhead J, Boers F, Brensing C, Schneider F, Habel U (2010) Processing of disgusted faces is facilitated by odor primes: a functional MRI study. *Neuroimage*.53:746-56 (IF 5,932)
- [92] Seubert J, Loughhead J, Kellermann T, Boers F, Brensing CM, Habel U (2010) Multisensory integration of emotionally valenced olfactory-visual information in patients with schizophrenia and healthy controls. *J Psychiatry Neurosci*.35:185-94 (IF 4,893)
- [93] Steinborn MB, Flehmig HC, Westhoff K, Langner R (2010) Differential effects of prolonged work on performance measures in self-paced speed tests. *Adv Cogn Psychol*.5:105-13 (IF 0,2)
- [94] Straube B, Green A, Jansen A, Chatterjee A, Kircher T (2010) Social cues, mentalizing and the neural processing of speech accompanied by gestures. *Neuropsychologia*.48:382-93 (IF 3,949)
- [95] Thimm M, Kircher T, Kellermann T, Markov V, Krach S, Jansen A, Zerres K, Eggermann T, Stöcker T, Shah NJ, Nöthen MM, Rietschel M, Witt SH, Mathiak K, Krug A (2010) Effects of a CACNA1C genotype on attention networks in healthy individuals. *Psychol Med*.41:1551-61 (IF 5,2)
- [96] Thimm M, Krug A, Kellermann T, Markov V, Krach S, Jansen A, Zerres K, Eggermann T, Stöcker T, Shah NJ, Nöthen MM, Rietschel M, Kircher T (2010) The effects of a DTNBP1 gene variant on attention networks: an fMRI study. *Behav Brain Funct*.6:54 (IF 2,305)
- [97] Thimm M, Krug A, Markov V, Krach S, Jansen A, Zerres K, Eggermann T, Stöcker T, Shah NJ, Nöthen MM, Rietschel M, Kircher T (2010) The impact of dystrobrevin-binding protein 1 (DTNBP1) on neural correlates of episodic memory encoding and retrieval. *Hum Brain Mapp*.31:203-9 (IF 5,107)
- [98] Thönnessen H, Boers F, Dammers J, Chen YH, Norra C, Mathiak K (2010) Early sensory encoding of affective prosody: neuromagnetic tomography of emotional category changes. *Neuroimage*.50:250-9 (IF 5,932)
- [99] Vernaleken I, Janouschek H, Raptis M, Hellmann S, Veselinovic T, Bröcheler A, Boy C, Cumming P, Hiemke C, Rösch F, Schäfer WM, Gründer G (2010) Dopamine D2/3 receptor occupancy by quetiapine in striatal and extrastriatal areas. *Int J Neuropsychopharmacol*.13:951-60 (IF 4,699)
- [100] Veselinovic T, Himmerich H (2010) [Antihistaminergic antipsychotics cause weight gain]. *Nervenarzt*.81:329-34 (IF 0,729)
- [101] Voss B, Thienel R, Reske M, Habel U, Kircher T (2010) Cognitive performance and cholinergic transmission: influence of muscarinic and nicotinic receptor blockade. *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci*.260 Suppl :S106-10 (IF 3,637)
- [102] Vossel S, Kukulja J, Thimm M, Thiel CM, Fink GR (2010) The effect of nicotine on visuospatial attention in chronic spatial neglect depends upon lesion location. *J Psychopharmacol*.24:1357-65 (IF 3,801)
- [103] Weidner R, Boers F, Mathiak K, Dammers J, Fink GR (2010) The temporal dynamics of the Müller-Lyer illusion. *Cereb Cortex*.20:1586-95 (IF 6,844)
- [104] Werner CJ, Stöcker T, Kellermann T, Wegener HP, Schneider F, Shah NJ, Neuner I (2010) Altered amygdala functional connectivity in adult Tourette's syndrome. *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci*.260 Suppl :S95-9 (IF 3,637)

- [105] Wilms M, Eickhoff SB, Hömke L, Rottschy C, Kujovic M, Amunts K, Fink GR (2010) Comparison of functional and cytoarchitectonic maps of human visual areas V1, V2, V3d, V3v, and V4(v). *Neuroimage*.49:1171-9 (IF 5,932)
- [106] Wobrock T, Schneider F, Falkai P (2010) [Guideline intentions of the German Society of Psychiatry, Psychotherapy and Nervous Diseases (DGPPN)]. *Nervenarzt*.81:1041-8 (IF 0,729)
- [107] Yeo BT, Sabuncu MR, Vercauteren T, Holt DJ, Amunts K, Zilles K, Golland P, Fischl B (2010) Learning task-optimal registration cost functions for localizing cytoarchitecture and function in the cerebral cortex. *IEEE Trans Med Imaging*.29:1424-41 (IF 3,545)
- [108] Zilles K, Amunts K (2010) Centenary of Brodmann's map--conception and fate. *Nat Rev Neurosci*.11:139-45 (IF 29,51)
- [109] Zobel S, Hummel T, Ilgner J, Finkelmeyer A, Habel U, Timmann D, Schulz JB, Kronenbuerger M (2010) Involvement of the human ventrolateral thalamus in olfaction. *J Neurol*.257:2037-43 (IF 3,853)
- [110] Zvyagintsev M, Klasen M, Mathiak KA, Weber R, Edgar JC, Mathiak K (2010) Real-time noise cancellation for speech acquired in interactive functional magnetic resonance imaging studies. *J Magn Reson Imaging*.32:705-13 (IF 2,747)
- 3.2 Originalarbeiten, Reviews, Editorials: nicht gelistet**
- [1] Amlacher J, Schneider F, Habel U. Nachwuchskampagne Teil 12: „Karriere und Familie? Geschlechterspezifika in der Medizin“. *Nervenarzt* 2010; 81: 1397-1399.
- [2] Dressing H, Frommberger U, Freyberger H, Foerster K, Grözinger M, Schneider F. Zu Begutachtungsstandards bei posttraumatischer Belastungsstörung. Erwiderung zum Leserbrief von Haenel F zur Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde (DGPPN) zu Begutachtungsstandards bei posttraumatischer Belastungsstörung. *Nervenarzt* 2010; 81: 610-611.
- [3] Eickhoff S, Backes V, Schneider F. Nachwuchskampagne Teil 13: „Karriere in der Psychiatrie - Spagat zwischen Klinik und Forschung“. *Nervenarzt* 2010; 81: 1520-1523.
- [4] Falkai P, Schneider F. Psychiatrische Institutsambulanzen und vertragsärztliche Versorgung: Kooperation statt Separation. Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde (DGPPN). *Nervenarzt* 2010; 81: 634-637.
- [5] Felthous A, Saß H. Zusammenhang zwischen Art der strafbaren Handlung und Suizid in Haftanstalten der USA. *ZFPPK* 2010; 3: 170-181.
- [6] Fritze J, Aldenhoff J, Bergmann F, Eckermann, Gründer G, Maier W, Möller HJ, Rupprecht R, Schneider F. Zur Frage der Anwendung von Antipsychotika. Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde (DGPPN) zum Abschlußbericht „Bupropion, Mirtazapin und Reboxetin bei der Behandlung der Depression“ des Instituts für Qualität und Wirtschaftlichkeit im Gesundheitswesen (IQWiG). *Nervenarzt* 2010; 81: 367-370.
- [7] Grözinger M, Schneider F. Psychiatrie im Nationalsozialismus - Erinnerung und Verantwortung. *Nervenarzt* 2010; 81: 1020-1021.
- [8] Grözinger M, Schneider F. Schlafstörungen. Diagnostik und Therapie. *Continuing Medical Education (CME) e-paper CME* 2010; 6: 61-73.
- [9] Grözinger M. 10. Hauptstadtsymposium: Schlafstörungen ernst nehmen. *Nervenarzt* 2010; 81: 1399-1400.
- [10] Gründer G, Fritze J, Schneider F. Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde (DGPPN) zum Memorandum der Deutschen Gesellschaft für Soziale Psychiatrie (DGSP). *Nervenarzt* 2010; 81: 1141-1144.
- [11] Habel U, Vernaleken I. Imaging bei Schizophrenien und Psychosen. Besseres Krankheitsverständnis durch Bildgebung. *Neurotransmitter* 2010; 2: 8-22.
- [12] Hauth I, Nitschke R, Beine K-H, Schneider F. Entgeltentwicklung in Psychiatrie und Psychosomatik. Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde (DGPPN). *Nervenarzt* 2010; 81: 1140-1141.
- [13] Heim S. Sprache und ihre Störungen in der Psychiatrie. Ein neurokognitiver Ansatz. *Die Psychiatrie* 2010; 27: 227-234.
- [14] Maier W, Falkai P, Schneider F. Stellungnahme der DGPPN zum Stand der Forschung in Psychiatrie und Psychotherapie. *Nervenarzt* 2010; 81: 639-645.
- [15] Olzen D, Schneider F. Das Patientenverfügungsgesetz (PatVG) - Eine erste Bilanz. Unter besonderer Berücksichtigung der Auswirkungen auf die Unterbringung psychisch Kranker. *MedR* 2010; 28: 745-751.
- [16] Pauly K. Wie bin ich? - Störungen des Selbstkonzepts. *Ärztliche Praxis Neurologie/Psychiatrie* 2010; 2: 33-35.
- [17] Podoll K, Grözinger M, Böcker FM, Saß H, Fritze J, Schneider F. Auswirkungen des Betreuungsrechtsänderungsgesetzes (Patientenverfügungsgesetz) auf die medizinische Versorgung psychisch Kranker. Rechtsgutachten und Stellungnahme der DGPPN. *Nervenarzt* 2010; 81: 638-639.

- [18] Rademacher L, Spreckelmeyer KN, Krach S, Gründer G. Geschlechtsspezifische Unterschiede im belohnungsorientierten Verhalten: Neuronale Grundlage und klinische Relevanz. *Blickpunkt der Mann* 2010; 8: 6-9.
- [19] Roelcke V, Schneider F. DGPPN beschäftigt sich mit NS-Zeit. Forschungsprojekt klärt über Geschichte der DGPPN-Vorläuferorganisationen im „Dritten Reich“ auf. *Nervenarzt* 2010; 81: 367.
- [20] Rollenhagen A, Lübke JHR. The mossy fiber bouton: the “common” or the “unique” synapse? *Front Syn Neurosci* 2010; 2: 2
- [21] Sarkheil P, Werner CJ, Mull M, Schneider F, Neuner I. Depressive episode induced by frontal tumor culminating in suicidal ideation. (Case Report). *The German Journal of Psychiatry* 2010; 13: 150-153.
- [22] Saß H. Exzess einer Tugend - Querulanz zwischen Persönlichkeit. Strukturverformung und Wahn. *ZFPPK* 2010; 4: 223-232.
- [23] Saß H. Forensische Aspekte des Wahns. Gefängnis und Krankenhaussuizid. *ZFPPK* 2010; 3: 153-154.
- [24] Schneider F, Backes V, Grözinger M. State of psychiatry in Germany. *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci* 2010; 260: 157-159.
- [25] Schneider F, Bergmann F, Falkai P. Integrierte Versorgung für Psychiatrie und Psychotherapie flächendeckend umsetzen - Kommerzielle Interessen abwehren. *Nervenarzt* 2010; 81: 1400-1401.
- [26] Schneider F, Falkai P. Psychiatrische Institutsambulanzen und vertragsärztliche Versorgung: Kooperation statt Separation. Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde (DGPPN). *Nervenarzt* 2010; 81: 634-637.
- [27] Schneider F, Grözinger M. Psychiatric illness through the lifespan. (Editorial) *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci* 2010; 260: 79-80.
- [28] Schneider F, Gründer G, Drangmeister A, Neuner I. DGPPN-Nachwuchskampagne Teil 7: „Psychiatrie, Psychotherapie und Psychosomatik: Gemeinsam und ab dem 1. Semester - neue Chancen für das Fach“. *Nervenarzt* 2010; 81: 631-634.
- [29] Schneider F, Häßler F. DGPPN und DGKJP wollen Kooperation ausbauen. *Nervenarzt* 2010; 81: 1401-1402.
- [30] Schneider F, Maier W. Interdisziplinäre Psychiatrie. *Nervenarzt* 2010; 81: 1279-1280.
- [31] Schneider F, Malchow B, Eilers M. DGPPN-Nachwuchskampagne Teil 5: „Neugier - Begegnung - Begeisterung: Mentoring in der Psychiatrie und Psychotherapie“. *Nervenarzt* 2010; 81: 366.
- [32] Schneider F, Markser V. Sportpsychiatrie: Psychische Erkrankungen bei Spitzensportlern. *Nervenarzt* 2010; 81: 372.
- [33] Schneider F. Bildgebung in der Psychiatrie. *Nervenarzt* 2010; 81: 5-6.
- [34] Schneider F. DGPPN-Nachwuchskampagne: Teil 3 „Ärztmangel in Deutschland - ist der Arztberuf als solcher noch attraktiv?“. *Nervenarzt* 2010; 81: 114-116.
- [35] Schneider F. DGPPN-Nachwuchskampagne: Teil 4 „Psychiatrie und Psychotherapie ohne Ärzte? Die aktuelle Perspektive“. *Nervenarzt* 2010; 81: 243-247.
- [36] Schneider F. Psychiatrie Interdisziplinär. *Psychiatrie* 2010; 4: 211-212.
- [37] Schneider F. Psychiatrie interdisziplinär: Einzigartigkeit der psychiatrisch-psychotherapeutischen Tätigkeit. *Psychiatrie und Psychotherapie Up2date* 2010; 6: 353.
- [38] Schulz J, Jessen F, Deuschl G, Maier W, Reichmann H, Schneider F. Zur Änderung der Arzneimittelrichtlinie (AMRL). Gemeinsame Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde (DGPPN) und der Deutschen Gesellschaft für Neurologie (DGN). *Nervenarzt* 2010; 81: 1523-1524.
- [39] Voderholzer U, Schneider F, Nessler T. DGPPN-Kongress so gut wie noch nie. *Nervenarzt* 2010; 81: 247-249.
- [40] Werner CJ, Schneider F, Shah NJ, Neuner I. Bewegung und Gefühle im Tourette-Gehirn. *Tourette Aktuell* 2010; 15: 10-11.
- [41] Zilles K, Amunts K. Ein neuer Atlas des Gehirns. *Gehirn & Geist* 2010; 7-8: 28-33.

3.3 Autoren- und Herausgeberschaften

- [1] Benkert O, Hippus H, unter Mitarbeit von Fehr C, Gründer G, Heiser P, Hiemke C, Himmerich H, Lange-Asschenfeldt C, Müller MJ, Paulzen M, Regen F, Steiger A (Hrsg). *Kompendium der Psychiatrischen Pharmakotherapie*. Springer, Berlin, 8. Aufl. 2010. ISBN 9783642130434.
- [2] Benkert O, unter Mitarbeit von Angheliescu I, Fehr C, Gründer G, Heiser P, Hiemke C, Himmerich H, Lange-Asschenfeldt C, Müller MJ, Paulzen M, Regen F, Steiger A (Hrsg). *Pocket Guide - Psychopharmaka von A bis Z*. Springer, Berlin, 2010. ISBN 9783642019098.
- [3] Dahle KP, Dölling D, Kröber HL, Leygraf N, Saß H (Hrsg). *Forensische Psychiatrie, Psychologie, Kriminologie*. Zeitschriften Nr. 11757. Springer, Berlin, 2010. ISSN 1862-7072.
- [4] Deutsche Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde (DGPPN), Bundesärztekammer (BÄK), Kassenärztliche Bundesvereinigung (KBV), Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften (AWMF) [Härter M, Berger M, Schneider F, Ollenschläger G] (Hrsg). *Nationale Versorgungsleitlinie. Unipolare Depression. S3 Praxisleitlinien in Psychiatrie & Psychotherapie*. Springer, Berlin, 2010. ISBN 9783642131028.

- [5] Deutsche Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde (DGPPN), Deutsche Gesellschaft für Neurologie (DGN) [Maier W, Jessen F, Schneider F, Deuschl G, Spottke A, Reichmann H] (Hrsg). Diagnose- und Behandlungsleitlinie. Demenz. Interdisziplinäre S3 Praxisleitlinien. Springer, Berlin, 2010. ISBN 9783642130915.
- [6] Feldmeyer D, Lübke JHR (eds). New aspects of axonal structure and function. Springer, Berlin, 2010. ISBN 9781441916754.
- [7] Groß D, Gründer G, Simonovic V (Hrsg). Akzeptanz, Nutzungsbarrieren und ethische Implikationen neuer Medizintechnologien. University Press, Kassel, 2010. ISBN 9783899589306.
- [8] Kröber HL, Dölling D, Leygraf N, Saß H (Hrsg). Handbuch forensische Psychiatrie, Band 4 Kriminologie und Forensische Psychiatrie. Steinkopff, Darmstadt, 2010. ISBN 9783798514485.
- [9] Kröber HL, Dölling D, Leygraf N, Saß H (Hrsg). Handbuch forensische Psychiatrie, Band 2 Psychopathologische Grundlagen und Praxis der Forensischen Psychiatrie im Strafrecht. Springer, Berlin, 2010. ISBN 9783798514478.
- [10] Schneider F (Gastherausgeber). Psychiatrie interdisziplinär. Psychiatrie 2010; 7 (4). Schattauer, Stuttgart, 2010. ISSN 1614-4864.
- [11] Schneider F, Frister H, Olzen D (Hrsg) unter Mitarbeit von Lindemann M, Weber-Papen S sowie Floeth M, Habel U, Kaya E, Kornischka K, Kubiak S, Möller O, Mujan S, Stieglitz RD, Stylianidis A, Uzunovic H, van der Sanden M, Voß L, Zink N. Begutachtung psychischer Störungen. 2. vollst. überarb. u. aktual. Aufl. 2010; 1-420. Springer, Berlin, 2010. ISBN 9783540686552.
- [12] Schneider F, Grözinger M (Guest Editors). Psychiatric illness through the lifespan. Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci 2010; 260: Supplement 2. Springer, Berlin, 2010. ISSN 0940-1334.
- [13] Schneider F, Maier W (Gastherausgeber). Interdisziplinäre Psychiatrie. Nervenarzt 2010; 81 (11). Springer, Berlin, 2010. ISSN 0028-2804.
- [14] Schneider F, Weber-Papen S. Psychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie ... in 5 Tagen. Springer, Berlin, 2010; 1-271. ISBN 9783540890492.
- [15] Schneider F (Gastherausgeber). Bildgebung in der Psychiatrie. Nervenarzt 2010; 81: (1). Springer, Berlin, 2010. ISSN 0028-2804.
- [16] von Cranach M, Schneider F (Hrsg). In: Memoriam. Erinnerung und Verantwortung. Springer, Berlin, 2010. ISBN 9783642173981.
- [3] Amunts K. Structural Indices of asymmetry. In: Hugdahl K, Westerhausen R. The two halves of the brain - information processing in the cerebral hemispheres. The MIT Press, Cambridge, 2010; 145-175. ISBN 9780262014137.
- [4] Eickhoff SB, Grefkes C. Systemtheorie und Dynamic Causal Modelling. In: Schiepek G (Hrsg). Neurobiologie der Psychotherapie. Schattauer, Stuttgart, 2010; 142-172. ISBN 9783794526741.
- [5] Helmstaedter MN, Feldmeyer D. Axons predict neuronal connectivity within and between cortical columns and serve as primary classifiers of interneurons in a cortical column. In: Feldmeyer D, Lübke JHR (eds.) New aspects of axonal structure and function. Springer, Berlin, 2010; 141-155. ISBN 9781441916754.
- [6] Herpertz S, Saß H. Schuldfähigkeit bei "schwerer anderer seelischer Abartigkeit". In: Kröber HL, Dölling D, Leygraf N, Saß H (Hrsg). Handbuch forensische Psychiatrie, Band 2 Psychopathologische Grundlagen und Praxis der Forensischen Psychiatrie im Strafrecht. Springer, Berlin, 2010; 443-471. ISBN 9783798514478.
- [7] Hoff P, Saß H. Psychopathologische Grundlagen der forensischen Psychiatrie. In: Kröber HL, Dölling D, Leygraf N, Saß H (Hrsg). Handbuch forensische Psychiatrie, Band 2 Psychopathologische Grundlagen und Praxis der Forensischen Psychiatrie im Strafrecht. Springer, Berlin, 2010; 1-156. ISBN 9783798514478.
- [8] Lübke JHR, Feldmeyer D. The axon of excitatory neurons in the neocortex: projection patterns and target specificity. In: Feldmeyer D, Lübke JHR (eds.) New aspects of axonal structure and function. Springer, Berlin, 2010; 157-178, ISBN-Nr. 9781441916754.
- [9] Mathiak K, Weiskopf N. Neurofeedback mit Echtzeit-fMRT. In: Schiepek G (Hrsg). Neurobiologie der Psychotherapie. Schattauer, Stuttgart, 2010; 593-607. ISBN 9783794526741.
- [10] Podoll K. Migraine aura as source of artistic inspiration in the German 'dark chanteuse' Alwa Glebe. In: Rose FC (ed). Neurology of Music. Imperial College Press, London, 2010; 203-219. ISBN 9781848162686..
- [11] Podoll K. Musical palinacousis as an aura symptom in persistent aura without infarction. In: Rose FC (ed). Neurology of Music. Imperial College Press, London 2010; 221-237. ISBN 9781848162686.
- [12] Saß H, Herpertz S. Forensisch-psychiatrische Aspekte der Gewaltdelinquenz. In: Kröber HL, Dölling D, Leygraf N, Saß H (Hrsg). Handbuch forensische Psychiatrie, Band 4 Kriminologie und Forensische Psychiatrie. Springer, Berlin, 2010; 367-399. ISBN 9783798514485.

3.4 Beiträge in Lehr-/Handbüchern, Monographien

- [1] Amunts K, Zilles K. Makroskopische und mikroskopische Anatomie von Gehirn und Rückenmarks. In: Zilles K, Tillmann B (Hrsg). Anatomie. Springer, Berlin, 2010; 614-640. ISBN 9783540694816.
- [2] Amunts K. Sprache. In: Zilles K, Tillmann B (Hrsg). Anatomie. Springer, Berlin, 2010; 755-757. ISBN 9783540694816.

- [13] Saß H, Herpertz S. Forensisch-psychiatrische Aspekte der politisch motivierten Delinquenz. In: Kröber HL, Dölling D, Leygraf N, Saß H (Hrsg). Handbuch forensische Psychiatrie, Band 4 Kriminologie und Forensische Psychiatrie. Springer, Berlin, 2010; 635-644. ISBN 9783798514485.
- [14] Saß H: Schuldfähigkeit bei einer „tiefgreifenden Bewusstseinsstörung“. In: Kröber HL, Dölling D, Leygraf N, Saß H (Hrsg). Handbuch forensische Psychiatrie, Band 2 Psychopathologische Grundlagen und Praxis der Forensischen Psychiatrie im Strafrecht. Springer, Berlin, 2010; 343-371. ISBN 9783798514478.
- [15] Schneider F. Zunehmender Ärztemangel in Psychiatrie und Psychotherapie: Neue Wege in der Nachwuchsförderung. In: Raueiser S, Becker T (Hrsg). Psychiatrie gestalten: Qualität - Finanzierung - System. Grizeto, Irsee, 2010; 11-21. ISBN 9783981273120.
- [16] Vernaleken I, Gründer G, Cumming P. Progress in psychopharmacotherapy through molecular imaging. In: Tretter F, Gebicke-Haerter PJ, Mendoza ER, Winterer G (eds). Systems Biology in Psychiatric Research. Wiley-VCH, Weinheim, 2010; 189-206, ISBN-Nr. 9783527325030.
- [6] Marx M. Morphological and electrophysiological characterisation of layer 6b neurons in the neocortex. Diplomarbeit (Biologie), RWTH Aachen, Fak. für Mathematik und Naturwissenschaften. Betreuer: Univ.-Prof. Dr. D. Feldmeyer, 2010
- [7] Oberrauch M. Exploring behavioural tendencies in adult ADHD by implicit and explicit methods. Bachelorarbeit (Psychologie), RWTH Aachen, Betreuer: Dr. S. Schuch, Univ.-Prof. Dr. U. Habel 2010
- [8] Schirk C. Empathie: Erfassung, Operationalisierung und neuronale Korrelate. Bachelorarbeit (Psychologie), Universität zu Köln, Betreuer: Univ.-Prof. Dr. U. Habel, Univ.-Prof. Dr. Gerlach, 2010
- [9] Seidel B. Satzverarbeitung bei Primär-progressiver Aphasie. RWTH Aachen, Fakultät für Medizin, Lehr- u. Forschungslogopädie, Diplomarbeit (Logopädie), Betreuer: Univ.-Prof. Dr. Walter Huber, Univ.-Prof. Dr. K. Amunts, 2010
- [10] Toygar T K. Philosophische und neurowissenschaftliche Theorien über die Entstehung von Emotion und Empathie. Magisterarbeit, RWTH Aachen, Betreuer: Univ.-Prof. Dr. U. Habel, Prof. Dr. W. Kellerwessel, 2010

Dissertationen:

- 3.5 Diplomarbeiten / Masterarbeiten, Dissertationen, Habil.-schriften**
- Diplomarbeiten / Masterarbeiten:**
- [1] Bartsch AL. Are depressive patients less empathic than the normal population? - The role of communication modality on emotion recognition and affective responses in human dyadic interactions. Masterarbeit, Maastricht University, Faculty of Health Sciences Niederlande, Betreuer: Univ.-Prof. Dr. U. Habel, 2010
- [2] Bath J. Gender differences in cognitive performance and white matter integrity: a DTI study. Masterthesis, Universität Maastricht, Fakultät für Psychologie und Neurowissenschaften, Niederlande, Betreuer: Dr. I. Neuner, Dr. B. Fimm, 2010
- [3] Düsseldorf H. Empathiefähigkeit depressiver Patienten. Diplomarbeit (Psychologie), Universität zu Köln, Psychologie, Betreuer: Univ.-Prof. Dr. U. Habel, Dr. G. Pfeiffer, 2010
- [4] Etcheverry Sáez LR. Verlauf bei primär progressiver Aphasie (PPA): 3 Einzelfälle. RWTH Aachen, Fakultät für Medizin, Lehr- u. Forschungslogopädie, Diplomarbeit (Logopädie), Betreuer: PD Dr. S. Heim, Univ.-Prof. Dr. Walter Huber, Univ.-Prof. Dr. K. Amunts, 2010
- [5] Kuijsten W. Lexical Processing in Primary Progressive Aphasia: A longitudinal fMRI Study using a Lexical Decision Task. Masterarbeit, Maastricht University, Faculty of Psychology & Neuroscience, Department of Cognitive Neuroscience, Betreuer: PD Dr. S. Heim, Univ.-Prof. Dr. K. Amunts, Prof. Dr. B. Jansma, 2010
- [1] Cremer C. Neurotransmitter Receptors in animal models of neurodegeneration: Anatomy, pharmacology and molecular properties. Dissertation zum Dr. rer. nat., Universität Düsseldorf, Betreuer: Univ.-Prof. Dr. K. Zilles, Univ.-Prof. Dr. JHR. Lübke, 2010
- [2] Haack G. Synaptic structure, physiology and morphology of layer 4 excitatory neurons in rat barrel cortex. Dissertation zum Dr. rer. nat., RWTH Aachen, Fak. für Mathematik und Naturwissenschaften. Betreuer: Univ.-Prof. Dr. D. Feldmeyer, 2010
- [3] Hellmann S. D_{2/3}-Rezeptorbindungsprofile von Aripiprazol und Quetiapin bei Patienten mit schizophrenen Störungen: PET-Studien mit [¹⁸F]Fallyprid, Dissertation zum Dr. med., Betreuer: Univ.-Prof. Dr. G. Gründer, 2010
- [4] Hobusch K. Benzodiazepinrezeptorsensitivität bei Alkoholrisikoprobanden im Vergleich zu alkoholabhängigen Patienten und gesunden Probanden: eine [¹⁸F]FDG-PET-Studie. Dissertation zum Dr. med., RWTH Aachen, Betreuer: Univ.-Prof. Dr. G. Gründer, 2010
- [5] Lambers K. Identifikation von Prädiktoren des Trainingserfolgs bei schizophrenen Patienten. Dissertation zum Dr. med., RWTH Aachen, Betreuer: Univ.-Prof. Dr. U. Habel, 2010
- [6] Langner R. Cognitive-energetic mechanisms and neural basis of alertness regulation, Dissertation zum Dr. phil., Betreuer: Univ.-Prof. Dr. K. Willmes, 2010

- [7] Ng Yen-Bee. Observer-independent cytoarchitectonic mapping of the human anterior insular cortex, Dissertation zum Dr. rer. medic., Betreuer: Univ.-Prof. Dr. K. Zilles, Univ.-Prof. Dr. K. Amunts, 2010
- [8] Rademacher L. Neuronale Mechanismen sozialer Belohnungsverarbeitung, Dissertation zum Dr. rer. medic., Betreuer: Univ.-Prof. Dr. G. Gründer, 2010
- [9] Seidel EM. Neuronale bzw. Verhaltenskorrelate emotionaler und kognitiver Prozesse sozialer Interaktion. Dissertation zum Dr. rer. medic, RWTH Aachen, Betreuer: Univ.-Prof. Dr. U. Habel, 2010
- [10] Seubert J. Olfaktorisch-visuelle Interaktion bei der Verarbeitung emotionaler Gesichtsausdrücke. Dissertation zum Dr. rer. medic., RWTH Aachen, Betreuer: Univ.-Prof. Dr. U. Habel, 2010
- [11] Siktas D. Standardized patients in psychiatry. Standardisierte Patienten in der Psychiatrie, Dissertation zum Dr. med., Betreuer: Univ.-Prof. Dr. Dr. K. Mathiak, 2010
- [12] Zilles C. Morphologie des Gehirns und Tourette-Syndrom: Magnetresonanztomographie und Deformationsfeld-basierte Morphometrie, Dissertation zum Dr. med., Betreuer: Univ.-Prof. Dr. K. Amunts, 2010

Habil.-schriften

- [1] Heim, S. Struktur-Funktions-Beziehungen in der Broca-Region bei der Sprachverarbeitung, Habilitation, RWTH Aachen, Medizinische Fakultät, Klinik für Psychiatrie, Psychotherapie und Psychosomatik, 2010

4. SONSTIGES

4.1 Gutachtertätigkeiten für Organisationen

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

- ARES, section 2, France
- Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)

Prof. Dr. med. S. Eickhoff

- Deutsche Forschungsgemeinschaft
- Humboldt-Stiftung
- Parkinsons Disease Society of the UK
- START-Programm der RWTH Aachen
- Studienstiftung des dt. Volkes

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

- Binational Science Foundation (BSF) (USA-Israel)
- Deutsche Forschungsgemeinschaft
- Fondation pour la Recherche Médicale (FRM), (Frankreich)
- German-Israeli Foundation, (Deutschland-Israel)
- Medical Research Council (MRC), Großbritannien)
- Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO), (Niederlande)
- Stiftung Rheinland-Pfalz für Innovation
- Wellcome Trust (Großbritannien)

Univ.-Prof. Dr. med. G. Gründer

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

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

- Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)

Univ.-Prof. Dr. rer. nat. J. Lübke

- National Institute of Health (NIH) USA
- Studienstiftung des dt. Volkes
- Wellcome Trust (UK)

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

- Academy of Finland
- Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)
- European Commission FP7

Dr. med. I. Neuner

- Österreichische Nationalbank

Univ.-Prof. Dr. med. H. Saß

- Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)

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

- Auckland Medical Research Foundation
- Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)
- Eberhard Karls Universität Tübingen, fortune-Programm
- German-Israeli Foundation for Scientific Research and Development (GIF)
- Neurological Foundation of New Zealand
- Österreichische Nationalbank-Jubiläumsfonds

4.2 Gutachtertätigkeiten für Zeitschriften

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

- Brain
- Cerebral Cortex
- Human Brain Mapping
- NeuroImage
- The Journal of Neuroscience

Dipl.-Psych. M. Dyck, MSc.

- Journal of CyberPsychology and Behavior
- Journal of Nervous and Mental Disease
- Psychiatry Research
- Schizophrenia Research

Prof. Dr. med. S. Eickhoff

- Archives of General Psychiatry
- Biological Psychiatry
- Brain
- Brain and Cognition
- Brain Research
- Brain Structure and Function
- Cerebral Cortex
- Cortex
- Current Biology

- European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging
- Future Medicine & Future Neurology
- Human Brain Mapping
- Journal of Neuro-engineering and Rehabilitation
- Journal of Neurophysiology
- Journal of Neuroscience
- Journal of Neuroscience Methods
- Journal of the American Statistical Association
- Journal of the Neurological Sciences
- Magnetic Resonance Insights
- NeuroImage
- Neuron
- Neuropsychologia
- Neuroscience & Biobehavioral Reviews
- Neurosurgery
- PLoS Computational Biology
- Schizophrenia Research

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

- Brain Structure and Function
- Cerebral Cortex
- Journal of Neurophysiology
- Journal of Neuroscience
- Journal of Physiology
- Nature
- NeuroImage
- PLoS Biology
- Science

PD Dr. med. M. Grözinger

- Biological Psychiatry
- Clinical Neurophysiology
- Nervenarzt

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
- 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
- Nervenarzt
- NeuroImage
- Neuropsychopharmacology
- Pharmacopsychiatry
- Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry
- Psychiatry Research: Neuroimaging
- Psychopharmacology
- Wiener Klinische Wochenschrift

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

- American Journal of Psychiatry
- Annals of General Psychiatry
- Archives of General Psychiatry
- Bipolar Disorders - An International Journal of Psychiatry and Neurosciences
- BMC Neuroscience
- Brain and Cognition
- Brain Research
- Depression and Anxiety
- International Journal of Psychology
- International Journal of Psychopharmacology
- Medical Science Monitor
- Molecular Psychiatry
- Nervenarzt
- NeuroImage
- Neuropsychologia
- Neuropsychopharmacology
- Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry
- Neuroscience
- Neuroscience Letters
- Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry
- Psychiatry Research
- Psychiatry Research: Neuroimaging
- Psychological Science
- Psychoneuroendocrinology
- Schizophrenia Bulletin
- Schizophrenia Research
- Sensors
- The Brazilian Journal of Medical and Biological Research
- The Open Neuroimaging Journal

PD Dr. rer. nat. S. Heim

- Acta Neurobiologiae Experimentalis Cerebral Cortex
- Brain Research
- Brain Structure and Function
- Cerebral Cortex
- Dyslexia
- Human Brain Mapping
- Journal of Cognitive Neuroscience
- NeuroImage
- Neuroscience

Dr. rer. medic. T. Kellermann

- NeuroImage

Dr. phil. R. Langner

- Acta Psychologica
- Chronobiology International
- Cognitive, Affective & Behavioral Neuroscience

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

- Brain Research
- Brain Structure and Function
- Cerebral Cortex
- European Journal of Neuroscience
- Journal of Comparative Neurology
- Journal of Neuroscience
- Nature Neuroscience
- NeuroImage
- Neuroscience
- Science

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

- BMC Psychiatry
- Brain and Cognition
- European Archive of Psychiatry and Clinical Neuroscience
- European Journal of Neuroscience
- Human Brain Mapping
- Journal of Neurolinguistics
- Nature Neuroscience Reviews
- Nervenarzt
- NeuroImage
- PLoS ONE
- Schizophrenia Bulletin
- Schizophrenia Research
- Trends in Cognitive Sciences

Dr. med. T. Michel

- Biological Psychiatry
- European Psychiatry
- Journal of Affective Disorders
- Nervenarzt
- Neuropsychobiology
- Psychiatry Research
- Schizophrenia Research

Dr. med. I. Neuner

- Archives of General Psychiatry
- Biological Psychiatry
- Brain
- Current Neuropharmacology
- Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry
- Journal of Psychosomatic Research
- NeuroImage
- Neuroscience Letters
- Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry
- World Journal of Biological Psychiatry

Dr. rer. medic. K. Pauly

- Cognition and Emotion
- European Archives of Psychiatry and Clinical Neuroscience
- Molecular Psychiatry
- Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry
- Psychiatry Research: Neuroimaging
- Schizophrenia Research

Dr. med. Dipl.-Kfm. M. Paulzen

- Schizophrenia Research

Dr. med. K. Podoll

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

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

- American Journal of Psychiatry
- Archives of General Psychiatry
- Biological Psychiatry
- Die Psychiatrie
- European Archives of Psychiatry and Clinical Neuroscience
- Human Brain Mapping
- International Journal of Neuropharmacology
- Journal of Clinical and Experimental Neuropsychology
- Journal of Neuropsychiatry and Clinical Neurosciences
- Journal of Psychiatric Research
- Journal of Psychiatry and Neuroscience
- Lancet
- Nervenarzt
- NeuroImage
- Neuropsychobiology
- Neuropsychopharmacology
- Psychiatry Research
- Psychological Medicine
- Psychopathology
- Psychopharmacology
- Schizophrenia Research

Dr. rer. medic. K. Saß

- NeuroImage

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

- Biological Psychiatry
- BMC Psychiatry
- European Archives of Psychiatry and Clinical Neuroscience
- International Journal of Neuropsychopharmacology
- Journal of Clinical Psychopharmacology
- NeuroImage
- Pharmacopsychiatry
- Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry

Dr. med. A. Sheldrick

- Nervenarzt
- Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry

4.3 wissenschaftliche Ämter

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

- Council, Organization for Human Brain Mapping (OHBM)
- Direktorium HumTec, RWTH Aachen
- Forschungskommission des UKA, RWTH Aachen
- Kuratorium der Europäischen Akademie zur Förderung von Frauen in Politik und Wirtschaft, EAF
- Mitglied des WTR, Forschungszentrum Jülich
- Stellv. Direktorin der Jülich Aachen Research Alliance, Sektion Translationale Hirnforschung in Psychiatrie und Neurologie, JARA-BRAIN
- Strategierat und Mitglied der Lenkungsgruppe, RWTH Aachen

PD Dr. med. M. Grözinger

- Leiter des DGPPN Referats „Klinisch angewandte Stimulationsverfahren in der Psychiatrie“
- Schriftführer DGPPN

Univ.-Prof. Dr. med. G. Gründer

- Fortbildungsbeauftragter für Psychiatrie und Psychotherapie der Deutschen Gesellschaft für Klinische Neurophysiologie und funktionelle Bildgebung (DGKN - Richard Jung-Kolleg)
- Mitglied der Expertengruppe „Off-Label“ für die Fächer Neurologie und Psychiatrie beim Bundesamt für Arzneimittel und Medizinprodukte (BfArM)
- Mitglied des Promotionsausschusses der Medizinischen Fakultät
- Sprecher der Task Force „Brain Imaging“ der World Federation of Societies for Biological Psychiatry (WFSBP)
- Sprecher des Referates „Psychopharmakologie“ der DGPPN
- Stv. Mitglied des Prüfungsausschusses der Medizinischen Fakultät
- Vertrauensdozent der Friedrich-Ebert-Stiftung

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

- Wissenschaftliche Koordinatorin der International Research Training Group „Brain-behavior relationship of normal and disturbed emotion in schizophrenia and autism“ (DFG: IRTG 1328)

PD Dr. rer. nat. S. Heim

- “Secretary elect” der Society for the Neurobiology of Language

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

- Visiting Professor, Institute of Physiology, Northwestern University

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

- Visiting Professor, Institute of Psychiatry, King's College, London

Dr. med. T. Michel

- Honorary Lecturer, Institute of Psychiatry, King's College, London
- Landesvertreterin für NRW der Bundesdirektorenkonferenz für psychiatrische Institutsambulanzen
- Mitglied der Steuerungsgruppe zur Erstellung der Diagnose und Therapieleitlinien zum Thema Autismus der AWMF (Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften e.V.)
- Vertretendes Vorstandsmitglied des Psychosozialen Arbeitskreis Aachen, PSAG-Konferenz

Dr. med. I. Neuner

- Wissenschaftlicher Beirat der Tourette-Gesellschaft Deutschland e.V.

Dr. med. K. Podoll

- Confinia Cephalalgica
- Functional Neurology

Univ.-Prof. Dr. med. H. Saß

- Mitglied der Sachverständigenkommission Universitäre Krankenversorgung in Baden Württemberg
- Mitglied im Aufsichtsrat des Zentralinstitutes für Seelische Gesundheit in Mannheim
- Mitglied im Beirat der DGPPN
- Mitglied im Executive Committee der EPA
- Past-Präsident der Europäischen Psychiatergesellschaft (EPA)
- Vorsitzender der Sachverständigenkommission Universitäre Krankenversorgung (Medizinstrukturkommission, MSK) des Wissenschaftsministeriums Baden-Württemberg
- Vorsitzender des Wissenschaftlichen Beirats des Zentralinstitutes für Seelische Gesundheit in Mannheim

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 der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde
- Gründungsdirektor der Jülich Aachen Research Alliance, Sektion Translationale Hirnforschung in Psychiatrie und Neurologie, JARA-BRAIN
- Mitglied der Strukturkommission der Medizinischen Fakultät
- Mitglied des Ärztlichen Sachverständigenbeirat Versorgungsmedizin bei dem Bundesministerium für Arbeit und Soziales und Vorsitzender der Strategiekommision
- Mitglied des Fakultätsrats der Medizinischen Fakultät
- Mitglied des wissenschaftlichen Beirats beim Interdisziplinären Zentrum für Klinische Forschung der Universität Jena

- Präsident der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde
- Sprecher der International Research Training Group 1328 „Brain-behavior relationship of normal and disturbed emotion in schizophrenia and autism“ (DFG: IRTG 1328)
- stellv. Delegierter der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde (DGPPN) der Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften (AWMF),
- Stellvertretendes geschäftsführendes Mitglied der Gutachterkommission für ärztliche Behandlungsfehler bei der Ärztekammer Nordrhein
- Vorsitzender Seelische Gesundheit Aachen e.V.
- Vorsitzender Stiftung Seelische Gesundheit im Stifterverband

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

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

- Frontiers in Cellular Neurobiology
- Pflügers Archiv - European Journal of Physiology

PD Dr. med. M. Grözinger

- Clinical Neurophysiology
- Current Psychiatry Reviews
- NeuroImage
- Open Psychiatry Journal

PD Dr. rer. nat. S. Heim

- Acta Neurobiologiae Experimentalis

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

- Frontiers in Neuroscience
- NeuroImage
- The Open Medical Imaging Journal
- The Open Neuroimaging Journal

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

- Brain Structure and Function, Editorial Board
- German Medical Science, Scientific Committee
- International Psychiatry - Journal of the Royal College of Psychiatrists, International Advisory Board
- Kinder- und Jugendpsychiatrie und Psychotherapie, Beirat
- Nervenarzt, Beirat
- Neuropsychobiology, Advisory Editorial Board
- Pharmacopsychiatry, Advisory Board
- Psychiatry Research: Neuroimaging, Editorial Board
- Psychopathology, Editorial Board
- Psycho-Social-Medicine: German Medical Science, Editorial Board

Dr. med. T. Michel

- International Journal of Clinical and Experimental Medicine

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

- Brain Structure & Function

Dr. med. K. Podoll

- Confinia Cephalalgica
- Functional Neurology

Dr. med. T. Michel

- International Journal of Clinical and Experimental Medicine

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

- Brain Structure & Function

Dr. med. K. Podoll

- Confinia Cephalalgica
- Functional Neurology

Dr. med. T. Michel

- International Journal of Clinical and Experimental Medicine

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

- Brain Structure & Function

Dr. med. K. Podoll

- Confinia Cephalalgica
- Functional Neurology

4.5 Herausgeber/ Mitherausgeber von Zeitschriften

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

- NeuroImage

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

- Brain Structure & Function

Dr. med. T. Michel

- International Journal of Clinical and Experimental Medicine

- Journal of Alzheimers disease

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. med. K. Amunts

- Programmkomitee und lokales BVM-Team BVM 2010; 14.-16.03.2010, Aachen

Prof. Dr. med. S. Eickhoff

- Functional neuroimaging analysis course, Brasilia, 07.-13.04.2010

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

- Winterschool des Internationalen Graduiertenkollegs Schizophrenia and Autism (IRTG 1328). Aachen, 2010 (Schneider, Gur, Habel)

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

- ERS Impulse Workshop „Communication, Technology and Brains“, RWTH Aachen, 06.03.2010

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

- "Positionen der Psychiatrie". Symposium, Aachen, 2010
- "Psychiatrie im Nationalsozialismus - Erinnerung und Verantwortung". Gedenkveranstaltung auf dem Kongress der DGPPN, Berlin, 2010
- 18. European Congress of Psychiatry (EPA). Mitglied des lokalen Organisationskomitees. München, 2010
- 20th World Congress of Psychotherapy "Psychotherapy: Science and Culture" der International Federation for Psychotherapy (IFP). International Advisory Board, Luzern, Schweiz, 2010
- Bildgebene Verfahren in der Evaluation von Therapieeffekten. Symposium der Deutschen Gesellschaft für Psychosomatische Medizin und Ärztliche Psychotherapie und der Deutschen Gesellschaft für Massenspektrometrie, Gießen, 2010 (Falkai, Schneider)
- Biological basis of psychiatric disorders and psychopathology. Symposium auf dem Kongress der European Psychiatric Association, München, 2010
- DFG-Antragscoaching. DGPPN-Workshop, Berlin, 2010
- DGPPN-Kongress 2010. Kongresspräsident und Vorsitzender des wissenschaftlichen Programmkomitees. Berlin, 2010
- Forensische Psychiatrie. Kriminologie und Forensische Psychiatrie. Symposium auf dem Kongress der DGPPN, Berlin, 2010 (Schneider, Boers)
- Forum European Leaders. Die Rolle der nationalen Fachgesellschaften in Europa. Berlin, 2010
- Gesellschaftlicher Wandel - Individuelle Krisen. 35. Westdeutsches Psychotherapieseminar, Aachen, 2010 (Gauggel, Herpertz-Dahlmann, Kruse, Saß, Schneider)
- Impulsreferat. Symposium auf dem Kongress Evidenzbasierte Psychotherapie - State of the Art und Perspektiven der Albert-Ludwigs-Universität, Freiburg, 2010
- Mehrdimensionale Psychiatrie - Zur interdisziplinären Aktualität Hans Heimanns. Symposium auf dem Kongress der DGPPN, Berlin, 2010 (Bormuth, Schneider)
- Perspectives of Psychiatry Research. Präsidentensymposium auf dem Kongress der DGPPN, Berlin, 2010 (Schneider, Gur)
- Psychiatric patients in cages: Bali-Indonesia. Kongress der DGPPN, Berlin, 2010 (Schneider, Machleidt)
- Psychiatrie im Nationalsozialismus. Präsidentensymposium auf dem Kongress der DGPPN, Berlin, 2010 (Schneider, Roelcke)

- Psychiatrie und Psychotherapie - zur Integration der Psychotherapie in die Psychiatrie. 3-Ländersymposium auf dem Kongress der DGPPN, Berlin, 2010 (Kurt, Schneider, Musalek)
- Psychische Erkrankungen bei Leistungssportlern. Präsidentensymposium auf dem Kongress der DGPPN, Berlin, 2010 (Schneider, Markser)
- Sozialpsychiatrie. Italian psychiatric reform 1978 - mile-stone for Italy and Europe in 2010? Symposium auf dem Kongress der DGPPN, Berlin, 2010 (Conca, Schneider)
- Winterschool des Internationalen Graduiertenkollegs Schizophrenia and Autism (IRTG 1328). Aachen, 2010 (Schneider, Gur, Habel)
- Zur Optimierung der Konsiliar- und Liasondienste seitens Psychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie. Gemeinschaftssymposium der DKPM, DGPM, DGPPN auf dem Kongress der DGPM, Berlin, 2010 (Schneider, Klapp)

4.7 Preise/ Auszeichnungen

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

- Beste Promotion eines betreuten Doktoranden (Dr. rer.-med. Peter Pieperhoff, Fakultätspreis 2010 der Medizinischen Fakultät der RWTH Aachen" am 6.2.2010)

Bzdo, cand. med.

- Stipendium der MLP AG, 08.12.2010

Dipl.-Log. LR Etcheverry Sáez, Dipl.-Log. B. Seidel

- 2. Platz beim Posterwettbewerb der Gesellschaft für Aphasieforschung und -behandlung (GAB), Münster, 05.-06.11.2010

Univ.-Prof. Dr. rer. soc. U. Habel, Dr. J. Seubert

- Hans Heimann Preis (DGPPN Promotionspreis) als Tandem von jungen Wissenschaftlern und ihren Betreuern, Berlin, 24.-27.11.2010

Dipl.-Psych. V. Markov

- Application for participation at the Dresden Spring School 2010, 08.03.2010

Dr. rer. medic. Dipl.-Psych. K. Pauly

- Stipendium der GlaxoSmithKline Stiftung, 08.06.2010

Dipl.-Psych. L. Rademacher

- DGPPN-Posterpreis Berlin, 24.-27.11.2010

Dipl.-Psych. C. Regenbogen

- Einladung zum Nobelpreisträgertreffen in Lindau vom 27.06.2010-02.07.2010

4.8 Berufungen

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

- Ruf auf eine W3-Professur für Neuroanatomie, Heinrich-Heine Universität Düsseldorf (abgelehnt: 07.04.2010)

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

- Ruf auf die W2-Professur für "Experimentelle Psychopathologie" an der Medizinischen Fakultät der RWTH Aachen (angenommen)