

KLINIK FÜR PSYCHIATRIE UND PSYCHOTHERAPIE

LEHRSTUHL FÜR PSYCHIATRIE UND PSYCHOTHERAPIE

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

WEITERE PROFESSUREN INNERHALB DER KLINIK:

W3-PROFESSUR FÜR STRUKTURELL-FUNKTIONELLES BRAIN MAPPING

UNIV.-PROF. DR. MED. KATRIN AMUNTS

W3-PROFESSUR FÜR NEUROPSYCHOLOGISCHE GESCHLECHTERFORSCHUNG

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

W2-PROFESSUR FÜR EXPERIMENTELLE NEUROPSYCHIATRIE

UNIV.-PROF. DR. MED. GERHARD GRÜNDER

W2-PROFESSUR FÜR EXPERIMENTELLE PSYCHOPATHOLOGIE

UNIV.-PROF. DR. MED. INGO VERNALEKEN

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

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 (BIS 31.10.2011)

W1-PROFESSUR FÜR TRANSLATIONALE HIRNFORSCHUNG IN PSYCHIATRIE UND NEUROLOGIE

UNIV.-PROF. DR. RER. NAT. BIRGIT DERNTL (SEIT 01.10.2011)

ANZAHL DER PLANSTELLEN FÜR WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER: 37,5

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

1. FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

Funktionelle Bildgebung

Diffusionsbildgebung (Diffusion Tensor Imaging) bei Patienten mit Autismus Spektrum Störungen

Dysfunktion, Reorganisation und Plastizität von kortikalen und subkortikalen Substraten von emotionalem Erleben, Empathie und Verhalten, Emotionsregulation, Stressreaktionen, Sprache sowie Kognitionen bei Gesunden und psychiatrischen Patienten, insbesondere Patienten mit Schizophrenie, affektiven Störungen, Suchterkrankungen, Persönlichkeitsstörungen und Autismus Spektrum Störungen im Erwachsenenalter, Transsexualität, 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 Positronen Emissionstomographie (PET)

Erfassung zustandsabhängiger hirnfunktioneller Korrelate mittels Elektroenzephalographie (EEG), Magnetoenzephalographie (MEG), funktioneller Magnetresonanztomographie (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

Erforschung von neuronalen Korrelaten von Gedächtnisfunktionen bei einer Risikogruppe für Demenz

Untersuchung von sprachlichen und nicht-sprachlichen Repräsentationen von Zahlen und Mengen.

Untersuchung Therapie-induzierter Hirnfunktionsänderungen bei kognitiven Subtypen von Entwicklungsdyslexie.

Untersuchung der neuronalen Korrelate von Simulationen kognitiver Störungen

Längsschnittliche Untersuchung von funktionellen und kognitiven Veränderungen bei Primär-progressiver Aphasie.

Untersuchung neuronaler Korrelate aphasischer und gesunder Spontansprache

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, soziale Kognition und Stress

Neuropsychologie von Autismus, ADHS, Migräneaura, Entwicklungsdyslexie

Neuropsychologie bei Patienten mit MCI zur Erfassung von Prädiktoren für Demenz

Wahrnehmungspsychologie in der Intelligenz- und Depressionsforschung

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 Gutachtererstellung

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

Gesundheitspsychologie: Hypochondrische Einstellungen

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

Ultra-hochaufgelöstes Modell der zellulären Verteilung unter Nutzung von High performance computing

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 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.

Ein weiterer neuer Forschungsschwerpunkt beschäftigt sich mit der Rolle transienter, nur vorübergehend existierender Neurone des Neocortex, den sogenannten Cajal-Retzius Zellen bei der Etablierung eines frühen kortikalen Netzwerks. Diesen Neuronen, könnte eine Schlüsselfunktion bei der Etablierung der kortikalen Kolumne zukommen.

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, Transsexualität 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.

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

Das Ziel der Arbeitsgruppe Translationale Hirnforschung in Psychiatrie und Neurologie liegt in der Erforschung und Charakterisierung von sozio-emotionalen Kompetenzen bei Gesunden und Patienten mit psychischen Störungen. Forschungsschwerpunkt bildet die Untersuchung neuropsychobiologischer Korrelate von emotionalen Fähigkeiten und Stressreaktionen bei Gesunden und psychiatrischen Patienten.

Klinische Schwerpunkte der Forschung bilden die Erkrankungen Schizophrenie, Depression, Angst und Autismus, die bezüglich zerebraler Dysfunktionen charakterisiert werden. Die Entwicklung neuer psychologisch-psychotherapeutischer Interventionen (EEG-Neurofeedback, Trainingsverfahren) zur Untersuchung von Möglichkeiten der Reorganisation bzw. therapeutischer Effekte auf Verhaltens- und neuronaler Ebene ist geplant. Vornehmlich Anwendung finden hierbei Methoden der funktionellen und anatomischen Bildgebung, psychophysiologische Messungen und neuropsychologische Testverfahren. Ein besonderer Schwerpunkt liegt in der Analyse hormoneller Einflussfaktoren auf sozio-emotionale Kompetenzen und ihre neuronalen Grundlagen

2. DRITTMITTEL

2.1 über die Drittmittelstelle des UKA verwaltete Mittel

P1: Akquisitionsfonds RWTH

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. Dr. K. Mathiak
Förderer: DFG / RWTH
Bewilligungszeitraum: 11/11-12/12
FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P2: Barrel Cortical Function

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

P 3 BIAL Foundation

Projektleiter: Dr. A. Mainieri
Förderer: Fundacio BIAL
Bewilligungszeitraum: 04/11-03/13
FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 4: 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 5: Deutsch Israelisches Forschungsforum

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. Dr. F. Schneider
 Förderer: BMBF
 Bewilligungszeitraum: 03/11-08/11
 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 II

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. G. Gründer
 Förderer: DFG
 Bewilligungszeitraum: 08/11-09/12
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 8: 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 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 der Stimmung auf behaviorale und neuronale Korrelate der Selbstwahrnehmung im Kontext von Depressionen

Projektleiter: Dr. A. Pohl
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 11/11-10/13
 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: Erfassung psychischer und biologischer Faktoren der Krankheitspezifischen QoL in der hämatologischen Psychoonkologie

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. Dr. K. Mathiak
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 06/11-05/13
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 14: ERS Gastwissenschaftler

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. K. Amunts
 Förderer: DFG / RWTH
 Bewilligungszeitraum: 12/11-11/12
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 15: 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 16: Faserbahnen des Kleinhirns

Projektleiter: Prof. Dr. W. Grodd
 Förderer: DFG
 Bewilligungszeitraum: 01/09-12/11
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 17: 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 18: Glucagon modulierte Konnektivität und BOLD-Antwort

Projektleiter: Dipl.-Psych. N. Kohn
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 07/09-12/11
 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: 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 21: Vivitrol bei Alkoholabhängigkeit

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

P 22: IMP12

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. G. Gründer
 Förderer: DFG / RWTH
 Bewilligungszeitraum: 01/09-06/11
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 23: 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 24: Internationales Graduiertenkolleg 1328

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. Dr. F. Schneider
 Förderer: DFG
 Bewilligungszeitraum: 04/06-03/15
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 25: Investigating the impact of semantic associations

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

P 26: IZKF N4-2 . Genetisch-pharmakologische Bildgebung des serotonergen Systems bei Gewaltcomputerspielen

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. Dr. K. Mathiak
 Förderer: IZKF
 Bewilligungszeitraum: 07/11-06-14
 Kooperationen: im Rahmen des IZKF
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 27: IZKF N4-4. Aggressivität und Impulsivität bei Borderline-Persönlichkeitsstörung und Huntington Erkrankung

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. U. Habel,
 Prof. Dr. K. Reetz (Neurologie)
 Förderer: IZKF
 Bewilligungszeitraum: 07/11-06/16
 Kooperationen: im Rahmen des IZKF
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 28: IZKF N4-5. Kontextabhängiger Einfluss des MAOA- Genotyps auf die Interaktion von Dopamin-Transmission und Dissozialität/Aggressivität

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. F. Mottaghy,
 Univ.-Prof. Dr. I. Vernaleken
 Förderer: IZKF
 Bewilligungszeitraum: 07/08-06/11
 Kooperationen: im Rahmen des IZKF
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 29: JARA Juniorprofessur Derntl

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

P 30: 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 31: JARA Seed-Funds EKT

Projektleiter: PD Dr. M. Grözingler
 Förderer: DFG /RWTH
 Bewilligungszeitraum: 04/09-11/10
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 32: 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 33: 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 34: KFO 112, Teilprojekt 10

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. G. Gründer
 Förderer: DFG
 Bewilligungszeitraum: 12/06-12/09
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 35: 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 36: Korrelation von Hirnanomalien

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

P 37: Lesen ohne Worte

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

P 38: 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 39: Mismatch Negativity assessment by means of real-time fMRI as a clinical tool for differential diagnostics of schizophrenia

Projektleiter: Dr. M. Zvyagintsev
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 07/11-06/13
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 40: Modulation von Kognition und Emotion durch dopaminerge Systeme bei gesunden Probanden

Projektleiter: Dr. T. Veselinovic
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 02/09-01/11
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 41: 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 42: NARSAD Independent Researcher Grant

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

P 43: 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 44: Neurobiologische Korrelate psychosozialer Belastungsfaktoren durch Arbeitslosigkeit. Eine [18F]DOPA-PET-Studie

Projektleiter: Dr. S. Schaffrath
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 10/11-09/13
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 45: 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 46: Neuronale Korrelate bei Transsexuellen

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

P 47: Opioiderge Modulation der Alkoholwirkung

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

P 48: Pharmakotherapie kognitiver Defizite

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

P 49: 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 50: 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 51: Sportpsychiatrie

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. Dr. F. Schneider
 Förderer: Robert Enke Stiftung
 Bewilligungszeitraum: 10/10-12/12
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 52: 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

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

- [1] Ahrendts J, Rüscher N, Wilke M, Philipsen A, Eickhoff SB, Glauche V, Perlov E, Ebert D, Hennig J, van Elst LT (2011) Visual cortex abnormalities in adults with ADHD: a structural MRI study. *World J Biol Psychiatry*.12:260-70 (IF 2,385)
- [2] Axer M, Amunts K, Grässel D, Palm C, Dammers J, Axer H, Pietrzyk U, Zilles K (2011) A novel approach to the human connectome: ultra-high resolution mapping of fiber tracts in the brain. *Neuroimage*.54:1091-101 (IF 5,895)
- [3] Axer M, Grässel D, Kleiner M, Dammers J, Dickscheid T, Reckfort J, Hütz T, Eiben B, Pietrzyk U, Zilles K, Amunts K (2011) High-resolution fiber tract reconstruction in the human brain by means of three-dimensional polarized light imaging. *Front Neuroinformatics*.5:34 (IF 0,2)
- [4] Backes V, Kellermann T, Voss B, Krämer J, Depner C, Schneider F, Habel U (2011) Neural correlates of the attention network test in schizophrenia. *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci*.261 Suppl : S155-60 (IF 3,494)
- [5] PREVENT study group, (2011) Rationale and baseline characteristics of PREVENT: a second-generation intervention trial in subjects at-risk (prodromal) of developing first-episode psychosis evaluating cognitive behavior therapy, aripiprazole, and placebo for the prevention of psychosis. *Schizophr Bull*.37 Suppl 2:S111-21 (IF 8,8)
- [6] Behrwind SD, Dafotakis M, Halfter S, Hobusch K, Berthold-Losleben M, Cieslik EC, Eickhoff SB (2011) Executive control in chronic schizophrenia: A perspective from manual stimulus-response compatibility task performance. *Behav Brain Res*.223:24-9 (IF 3,417)
- [7] Bernow N, Yakushev I, Landvogt C, Buchholz HG, Smolka MN, Bartenstein P, Lieb K, Gründer G, Vernaleken I, Schreckenberger M, Fehr C (2011) Dopamine D2/D3 receptor availability and ventricle size. *Psychiatry Res Neuroimaging*.193:80-4 (IF 2,964)

- [8] Bilali M, Kiesel A, Pohl C, Erb M, Grodd W (2011) It takes two-skilled recognition of objects engages lateral areas in both hemispheres. *PLoS ONE*.6:e16202 (IF 4,092)
- [9] Bilali M, Langner R, Ulrich R, Grodd W (2011) Many faces of expertise: fusiform face area in chess experts and novices. *J Neurosci*.31:10206-14 (IF 7,115)
- [10] Brinkmeyer J, Mobascher A, Musso F, Schmitz M, Wagner M, Frommann I, Gründer G, Spreckelmeyer KN, Wienker T, Díaz-Lacava A, Holler D, Dahmen N, Thuerauf N, Clepce M, Kiefer F, de Millas W, Gallinat J, Winterer G (2011) P50 sensory gating and smoking in the general population. *Addict Biol*.16:485-98 (IF 4,833)
- [11] Brown S, Gao X, Tisdelle L, Eickhoff SB, Liotti M (2011) Naturalizing aesthetics: brain areas for aesthetic appraisal across sensory modalities. *Neuroimage*.58:250-8 (IF 5,895)
- [12] Bzdok D, Langner R, Caspers S, Kurth F, Habel U, Zilles K, Laird A, Eickhoff SB (2011) ALE meta-analysis on facial judgments of trustworthiness and attractiveness. *Brain Struct Funct*.215:209-23 (IF 5,628)
- [13] Caspers S, Eickhoff SB, Rick T, von Kapri A, Kuhlen T, Huang R, Shah NJ, Zilles K (2011) Probabilistic fibre tract analysis of cytoarchitectonically defined human inferior parietal lobule areas reveals similarities to macaques. *Neuroimage*.58:362-80 (IF 5,895)
- [14] Caspers S, Heim S, Lucas MG, Stephan E, Fischer L, Amunts K, Zilles K (2011) Moral concepts set decision strategies to abstract values. *PLoS ONE*.6:e18451 (IF 4,092)
- [15] Chase HW, Eickhoff SB, Laird AR, Hogarth L (2011) The neural basis of drug stimulus processing and craving: an activation likelihood estimation meta-analysis. *Biol Psychiatry*.70:785-93 (IF 8,283)
- [16] Cieslik EC, Zilles K, Grefkes C, Eickhoff SB (2011) Dynamic interactions in the fronto-parietal network during a manual stimulus-response compatibility task. *Neuroimage*.58:860-9 (IF 5,895)
- [17] Cremer CM, Lübke JH, Palomero-Gallagher N, Zilles K (2011) Laminar distribution of neurotransmitter receptors in different reeler mouse brain regions. *Brain Struct Funct*.216:201-18 (IF 5,628)
- [18] Derntl B, Habel U (2011) Deficits in social cognition: a marker for psychiatric disorders? *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci*.261 Suppl :S145-9 (IF 3,494)
- [19] Derntl B, Seidel EM, Eickhoff SB, Kellermann T, Gur RC, Schneider F, Habel U (2011) Neural correlates of social approach and withdrawal in patients with major depression. *Soc Neurosci*.6:482-501 (IF 2,738)
- [20] Dyck M, Loughead J, Kellermann T, Boers F, Gur RC, Mathiak K (2011) Cognitive versus automatic mechanisms of mood induction differentially activate left and right amygdala. *Neuroimage*.54:2503-13 (IF 5,895)
- [21] Eickhoff SB, Bzdok D, Laird AR, Roski C, Caspers S, Zilles K, Fox PT (2011) Co-activation patterns distinguish cortical modules, their connectivity and functional differentiation. *Neuroimage*.57:938-49 (IF 5,895)
- [22] Eickhoff SB, Grefkes C (2011) Approaches for the integrated analysis of structure, function and connectivity of the human brain. *Clin EEG Neurosci*.42:107-21 (IF 1,725)
- [23] Eickhoff SB, Pomjanski W, Jakobs O, Zilles K, Langner R (2011) 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 6,544)
- [24] Friebe U, Eickhoff SB, Lotze M (2011) Coordinate-based meta-analysis of experimentally induced and chronic persistent neuropathic pain. *Neuroimage*.58:1070-80 (IF 5,895)
- [25] Garibotto V, Borroni B, Agosti C, Premi E, Alberici A, Eickhoff SB, Brambati SM, Bellelli G, Gasparotti R, Perani D, Padovani A (2011) Subcortical and deep cortical atrophy in Frontotemporal Lobar Degeneration. *Neurobiol Aging*.32:875-84 (IF 6,189)
- [26] Genzel L, Kiefer T, Renner L, Wehrle R, Kluge M, Grözinger M, Steiger A, Dresler M (2011) Sex and modulatory menstrual cycle effects on sleep related memory consolidation. *Psychoneuroendocrinology*.37:987-98 (IF 5,809)
- [27] Grande M, Meffert E, Huber W, Amunts K, Heim S (2011) Word frequency effects in the left IFG in dyslexic and normally reading children during picture naming and reading. *Neuroimage*.57:1212-20 (IF 5,895)
- [28] Groeschel S, Kehler C, Engel C, I Dali C, Bley A, Steinfeld R, Grodd W, Krägeloh-Mann I (2011) Metachromatic leukodystrophy: natural course of cerebral MRI changes in relation to clinical course. *J Inherit Metab Dis*.34:1095-102 (IF 3,577)
- [29] Grözinger M, Amlacher J, Schneider F (2011) [Positions for medical doctors in German hospitals for psychiatry and psychotherapy]. *Nervenarzt*.82:1460-8 (IF 0,681)
- [30] Grözinger M, Olzen D, Metzmacher A, Podoll K, Schneider F (2011) [Significance of a recent amendment on advance directives for psychiatric patients in Germany]. *Nervenarzt*.82:57-66 (IF 0,681)
- [31] Gründer G, Hiemke C, Paulzen M, Veselinovic T, Vernaleken I (2011) Therapeutic plasma concentrations of antidepressants and antipsychotics: lessons from PET imaging. *Pharmacopsychiatry*.44:236-48 (IF 2,071)

- [32] Habel U (2011) Is the medium the message? Comment on "Emotional voices in context: a neurobiological model of multimodal affective information processing" by Brück et al. *Phys Life Rev.*8:404-5 (IF 7,208)
- [33] Haeck M, Gillmann B, Janouschek H, Grözinger M (2011) Electroconvulsive therapy can benefit from controlled hyperventilation using a laryngeal mask. *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci.*261 Suppl :S172-6 (IF 3,494)
- [34] Herzog H, Langen KJ, Weirich C, Rota Kops E, Kaffanke J, Tellmann L, Scheins J, Neuner I, Stoffels G, Fischer K, Caldeira L, Coenen HH, Shah NJ (2011) High resolution BrainPET combined with simultaneous MRI. *Nuklearmedizin.*50:74-82 (IF 1,28)
- [35] Hiemke C, Baumann P, Bergemann N, Conca A, Dietmaier O, Egberts K, Fric M, Gerlach M, Greiner C, Gründer G, Haen E, Havemann-Reinecke U, Jaquenoud Sirot E, Kirchherr H, Laux G, Lutz UC, Messer T, Müller MJ, Pfuhlmann B, Rambeck B, Riederer P, Schoppek B, Stingl J, Uhr M, Ulrich S, Waschgler R, Zernig G (2011) AGNP consensus guidelines for therapeutic drug monitoring in psychiatry: update 2011. *Pharmacopsychiatry.*44:195-235 (IF 2,071)
- [36] Himmerich H, Schönherr J, Fulda S, Sheldrick AJ, Bauer K, Sack U (2011) Impact of antipsychotics on cytokine production in-vitro. *J Psychiatry Res.*45:1358-65 (IF 4,664)
- [37] Jednoróg K, Marchewka A, Tacikowski P, Heim S, Grabowska A (2011) Electrophysiological evidence for the magnocellular-dorsal pathway deficit in dyslexia. *Dev Sci.*14:873-80 (IF 3,888)
- [38] Jürgens TP, Gaul C, Lindwurm A, Dresler T, Paelecke-Habermann Y, Schmidt-Wilcke T, Lürding R, Henkel K, Leinisch E (2011) Impairment in episodic and chronic cluster headache. *Cephalalgia.*31:671-82 (IF 3,43)
- [39] Kellermann T, Reske M, Jansen A, Satrapi P, Shah NJ, Schneider F, Habel U (2011) Latencies in BOLD response during visual attention processes. *Brain Res.*1386:127-38 (IF 2,728)
- [40] HBBI Study Group, Zentrum Bochum, (2011) A multicenter, inpatient, phase 2, double-blind, placebo-controlled dose-ranging study of LY2140023 monohydrate in patients with DSM-IV schizophrenia. *J Clin Psychopharmacol.*31:349-55 (IF 4,098)
- [41] Kircher T, Nagels A, Kirner-Veselinovic A, Krach S (2011) Neural correlates of rhyming vs. lexical and semantic fluency. *Brain Res.*1391:71-80 (IF 2,728)
- [42] Klasen M, Kenworthy CA, Mathiak KA, Kircher TT, Mathiak K (2011) Supramodal representation of emotions. *J Neurosci.*31:13635-43 (IF 7,115)
- [43] Klasen M, Weber R, Kircher TT, Mathiak KA, Mathiak K (2011) Neural contributions to flow experience during video game playing. *Soc Cogn Affect Neurosci.*7:485-95 (IF 6,132)
- [44] Kohn N, Kellermann T, Gur RC, Schneider F, Habel U (2011) Gender differences in the neural correlates of humor processing: implications for different processing modes. *Neuropsychologia.*49:888-97 (IF 3,636)
- [45] Koopmann A, Dinter C, Grosshans M, von der Goltz C, Hentschel R, Dahmen N, Gallinat J, Wagner M, Gründer G, Thürauf N, Wienker T, Brinkmeyer J, Mobascher A, Spreckelmeyer KN, Clepce M, de Millas W, Wiedemann K, Winterer G, Kiefer F (2011) Psychological and hormonal features of smokers at risk to gain weight after smoking cessation--results of a multicenter study. *Horm Behav.*60:58-64 (IF 3,865)
- [46] Koush Y, Elliott MA, Mathiak K (2011) Single Voxel Proton Spectroscopy for Neurofeedback at 7 Tesla *Materials.*4:1548-1563 (IF 1,677)
- [47] Krug A, Markov V, Krach S, Jansen A, Zerres K, Eggermann T, Stöcker T, Shah NJ, Nöthen MM, Georgi A, Strohmaier J, Rietschel M, Kircher T (2011) Genetic variation in G72 correlates with brain activation in the right middle temporal gyrus in a verbal fluency task in healthy individuals. *Hum Brain Mapp.*32:118-26 (IF 5,88)
- [48] Laird AR, Eickhoff SB, Fox PM, Uecker AM, Ray KL, Saenz JJ, McKay DR, Bzdok D, Laird RW, Robinson JL, Turner JA, Turkeltaub PE, Lancaster JL, Fox PT (2011) The BrainMap strategy for standardization, sharing, and meta-analysis of neuroimaging data. *BMC Res Notes.*4:349 (IF 0,2)
- [49] Laird AR, Fox PM, Eickhoff SB, Turner JA, Ray KL, McKay DR, Glahn DC, Beckmann CF, Smith SM, Fox PT (2011) Behavioral interpretations of intrinsic connectivity networks. *J Cogn Neurosci.*23:4022-37 (IF 5,175)
- [50] Langner R, Eickhoff SB, Steinborn MB (2011) Mental fatigue modulates dynamic adaptation to perceptual demand in speeded detection. *PLoS ONE.*6:e28399 (IF 4,092)
- [51] Langner R, Kellermann T, Boers F, Sturm W, Willmes K, Eickhoff SB (2011) Modality-specific perceptual expectations selectively modulate baseline activity in auditory, somatosensory, and visual cortices. *Cereb Cortex.*21:2850-62 (IF 6,544)
- [52] Lindenberg A, Brinkmeyer J, Dahmen N, Gallinat J, de Millas W, Mobascher A, Wagner M, Schulze-Rauschenbach S, Gründer G, Spreckelmeyer KN, Clepce M, Thürauf N, von der Goltz C, Kiefer F, Steffens M, Holler D, Díaz-Lacava A, Wienker T, Winterer G (2011) The German multi-centre study on smoking-related behavior-description of a population-based case-control study. *Addict Biol.*16:638-53 (IF 4,833)

- [53] Lueken U, Muehlhan M, Wittchen HU, Kellermann T, Reinhardt I, Konrad C, Lang T, Wittmann A, Ströhle A, Gerlach AL, Ewert A, Kircher T (2011) (Don't) panic in the scanner! How panic patients with agoraphobia experience a functional magnetic resonance imaging session. *Eur Neuropsychopharmacol.*21:516-25 (IF 4,046)
- [54] Mathiak K, Ackermann H, Rapp A, Mathiak KA, Shergill S, Riecker A, Kircher TT (2011) Neuro-magnetic oscillations and hemodynamic correlates of P50 suppression in schizophrenia. *Psychiatry Res Neuroimaging.*194:95-104 (IF 2,964)
- [55] Mathiak KA, Klasen M, Weber R, Ackermann H, Shergill SS, Mathiak K (2011) Reward system and temporal pole contributions to affective evaluation during a first person shooter video game. *BMC Neurosci.*12:66 (IF 3,042)
- [56] Mathiak KA, Zvyagintsev M, Ackermann H, Mathiak K (2011) Lateralization of amygdala activation in fMRI may depend on phase-encoding polarity. *MAGMA.*25:177-82 (IF 1,883)
- [57] Michel TM, Sheldrick AJ, Camara S, Grünblatt E, Schneider F, Riederer P (2011) Alteration of the pro-oxidant xanthine oxidase (XO) in the thalamus and occipital cortex of patients with schizophrenia. *World J Biol Psychiatry.*12:588-97 (IF 2,385)
- [58] Minkwitz J, Trenner MU, Sander C, Olbrich S, Sheldrick AJ, Schönknecht P, Hegerl U, Himmerich H (2011) Prestimulus vigilance predicts response speed in an easy visual discrimination task. *Behav Brain Funct.*7:31 (IF 2,127)
- [59] Moessnang C, Finkelmeyer A, Vossen A, Schneider F, Habel U (2011) Assessing implicit odor localization in humans using a cross-modal spatial cueing paradigm. *PLoS ONE.*6:e29614 (IF 4,092)
- [60] Moessnang C, Frank G, Bogdahn U, Winkler J, Greenlee MW, Klucken J (2011) Altered activation patterns within the olfactory network in Parkinson's disease. *Cereb Cortex.*21:1246-53 (IF 6,544)
- [61] Monoranu CM, Grünblatt E, Bartl J, Meyer A, Apfelbacher M, Keller D, Michel TM, Al-Saraj S, Schmitt A, Falkai P, Roggendorf W, Deckert J, Ferrer I, Riederer P (2011) Methyl- and acetyltransferases are stable epigenetic markers post-mortem. *Cell Tissue Bank.*12:289-97 (IF 0,965)
- [62] Müller VI, Habel U, Derntl B, Schneider F, Zilles K, Turetsky BI, Eickhoff SB (2011) Incongruence effects in crossmodal emotional integration. *Neuroimage.*54:2257-66 (IF 5,895)
- [63] Nagels A, Kirner-Veselinovic A, Krach S, Kircher T (2011) Neural correlates of S-ketamine induced psychosis during overt continuous verbal fluency. *Neuroimage.*54:1307-14 (IF 5,895)
- [64] Neuner I, Kupriyanova Y, Stöcker T, Huang R, Posnansky O, Schneider F, Shah NJ (2011) Microstructure assessment of grey matter nuclei in adult tourette patients by diffusion tensor imaging. *Neurosci Lett.*487:22-6 (IF 2,105)
- [65] Neuner I, Ludolph AG (2011) [Neurobiology, clinical characteristics and therapy in Tourette's syndrome]. *Fortschr Neurol Psychiatr.*79:724-32 (IF 0,741)
- [66] Nickl-Jockschat T, Michel TM (2011) [Genetic and brain structure anomalies in autism spectrum disorders. Towards an understanding of the aetiopathogenesis?]. *Nervenarzt.*82:618-27 (IF 0,681)
- [67] Nickl-Jockschat T, Michel TM (2011) The role of neurotrophic factors in autism. *Mol Psychiatry.*16:478-90 (IF 13,668)
- [68] Nickl-Jockschat T, Schneider F, Pagel AD, Laird AR, Fox PT, Eickhoff SB (2011) Progressive pathology is functionally linked to the domains of language and emotion: meta-analysis of brain structure changes in schizophrenia patients. *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci.*261 Suppl :S166-71 (IF 3,494)
- [69] Otte E, Jost K, Habel U, Koch I (2011) Exploring cross-task compatibility in perceiving and producing facial expressions using electromyography. *Acta Psychol (Amst).*138:187-92 (IF 2,255)
- [70] Papadelis C, Eickhoff SB, Zilles K, Ioannides AA (2011) BA3b and BA1 activate in a serial fashion after median nerve stimulation: direct evidence from combining source analysis of evoked fields and cytoarchitectonic probabilistic maps. *Neuroimage.*54:60-73 (IF 5,895)
- [71] Pauly K, Kircher T, Weber J, Schneider F, Habel U (2011) Self-concept, emotion and memory performance in schizophrenia. *Psychiatry Res.*186:11-7 (IF 2,524)
- [72] Paulzen M, Finkelmeyer A, Grözinger M (2011) Augmentative effects of fluvoxamine on duloxetine plasma levels in depressed patients. *Pharmacopsychiatry.*44:317-23 (IF 2,071)
- [73] Paulzen M, Tauber SC, Kirner-Veselinovic A, Gründer G (2011) Cytochrome P450 2D6 polymorphism and its impact on decision-making in psychopharmacotherapy: finding the right way in an ultrarapid metabolizing patient. *J Clin Psychiatry.*72:1465-7 (IF 5,799)
- [74] Rapp AM, Erb M, Grodd W, Bartels M, Markert K (2011) Neural correlates of metonymy resolution. *Brain Lang.*119:196-205 (IF 3,115)
- [75] Rehme AK, Eickhoff SB, Wang LE, Fink GR, Greffkes C (2011) Dynamic causal modeling of cortical activity from the acute to the chronic stage after stroke. *Neuroimage.*55:1147-58 (IF 5,895)
- [76] Reiterer SM, Hu X, Erb M, Rota G, Nardo D, Grodd W, Winkler S, Ackermann H (2011) Individual differences in audio-vocal speech imitation aptitude in late bilinguals: functional neuro-imaging and brain morphology. *Front Psychol.*2:271 (IF 0,2)

- [77] Sachs O, Weis S, Zelligui N, Sass K, Huber W, Zvyagintsev M, Mathiak K, Kircher T (2011) How different types of conceptual relations modulate brain activation during semantic priming. *J Cogn Neurosci*.23:1263-73 (IF 5,175)
- [78] Sass H (2011) [Personality disorders: further development of a problematic category]. *Nervenarzt*.82:7-8 (IF 0,681)
- [79] Schennach-Wolff R, Jäger M, Mayr A, Meyer S, Kühn KU, Klingberg S, Heuser I, Klosterkötter J, Gastpar M, Schmitt A, Schlösser R, Schneider F, Gaebel W, Seemüller F, Möller HJ, Riedel M (2011) Predictors of response and remission in the acute treatment of first-episode schizophrenia patients--is it all about early response? *Eur Neuro-psychopharmacol*.21:370-8 (IF 4,046)
- [80] Schilbach L, Eickhoff SB, Cieslik E, Shah NJ, Fink GR, Vogeley K (2011) Eyes on me: an fMRI study of the effects of social gaze on action control. *Soc Cogn Affect Neurosci*.6:393-403 (IF 6,132)
- [81] Schneider F (2011) Psychiatry under National Socialism: remembrance and responsibility. *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci*.261 Suppl :S111-8 (IF 3,494)
- [82] Schneider F, Grözinger M (2011) Psychiatry interdisciplinary: the Berlin Congress of Psychiatry. *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci*.261 Suppl : 109-10 (IF 3,494)
- [83] Schock L, Schwenzler M, Sturm W, Mathiak K (2011) Alertness and visuospatial attention in clinical depression. *BMC Psychiatry*.11:78 (IF 2,552)
- [84] Schwenzler M, Mathiak K (2011) Hypochondriacal attitudes may reflect a general cognitive bias that is not limited to illness-related thoughts. *Psychol Health*.26:965-73 (IF 2,126)
- [85] Schwenzler M, Mathiak K (2011) Numeric aspects in pitch identification: an fMRI study. *BMC Neurosci*.12:26 (IF 3,042)
- [86] Semendeferi K, Teffer K, Buxhoeveden DP, Park MS, Bludau S, Amunts K, Travis K, Buckwalter J (2011) Spatial organization of neurons in the frontal pole sets humans apart from great apes. *Cereb Cortex*.21:1485-97 (IF 6,544)
- [87] Smaers JB, Steele J, Case CR, Cowper A, Amunts K, Zilles K (2011) Primate prefrontal cortex evolution: human brains are the extreme of a lateralized ape trend. *Brain Behav Evol*.77:67-78 (IF 2,215)
- [88] Spreckelmeyer KN, Paulzen M, Raptis M, Baltus T, Schaffrath S, Van Waesberghe J, Zalewski MM, Rösch F, Vernaleken I, Schäfer WM, Gründer G (2011) Opiate-induced dopamine release is modulated by severity of alcohol dependence: an [(18)F]fallypride positron emission tomography study. *Biol Psychiatry*.70:770-6 (IF 8,283)
- [89] Steinborn MB, Langner R (2011) Distraction by irrelevant sound during foreperiods selectively impairs temporal preparation. *Acta Psychol (Amst)*.136:405-18 (IF 2,255)
- [90] Straube B, Green A, Bromberger B, Kircher T (2011) The differentiation of iconic and metaphoric gestures: Common and unique integration processes. *Hum Brain Mapp*.32:520-33 (IF 5,88)
- [91] 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 (2011) Effects of a CACNA1C genotype on attention networks in healthy individuals. *Psychol Med*.41:1551-61 (IF 6,159)
- [92] Tholen N, Weidner R, Grande M, Amunts K, Heim S (2011) Eliciting dyslexic symptoms in proficient readers by simulating deficits in grapheme-to-phoneme conversion and visuo-magnocellular processing. *Dyslexia*.17:268-81 (IF 1,116)
- [93] Tillmanns E, Meffert E, Heim S, Frauenrath T, Huber W, Amunts K, Grande M (2011) Neural Correlates of Lexical Retrieval in Aphasic Spontaneous Language: A Single-Case Study *Sprache-Stimme-Gehör*.35:60-67 (IF 0,098)
- [94] Vernaleken I, Peters L, Raptis M, Lin R, Buchholz HG, Zhou Y, Winz O, Rösch F, Bartenstein P, Wong DF, Schäfer WM, Gründer G (2011) The applicability of SRTM in [(18)F]fallypride PET investigations: impact of scan durations. *J Cereb Blood Flow Metab*.31:1958-66 (IF 5,008)
- [95] Veselinovic, Schorn H, Vernaleken I, Schiffel K, Hiemke C, Zernig G, Gur R, Gründer G (2011) Effects of antipsychotic treatment on psychopathology and motor symptoms. A placebo-controlled study in healthy volunteers. *Psychopharmacology (Berl)*.218:733-48 (IF 4,077)
- [96] Veselinović T, Schorn H, Vernaleken IB, Schiffel K, Klomp M, Gründer G (2011) Impact of different antidopaminergic mechanisms on the dopaminergic control of prolactin secretion. *J Clin Psychopharmacol*.31:214-20 (IF 4,098)
- [97] Voss B, Thienel R, Reske M, Kellermann T, Sheldrick AJ, Halfter S, Radenbach K, Shah NJ, Habel U, Kircher TT (2011) Cholinergic blockade under working memory demands encountered by increased rehearsal strategies: evidence from fMRI in healthy subjects. *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci*.262:329-39 (IF 3,494)
- [98] Wang LE, Fink GR, Diekhoff S, Rehme AK, Eickhoff SB, Grefkes C (2011) Noradrenergic enhancement improves motor network connectivity in stroke patients. *Ann Neurol*.69:375-88 (IF 11,089)

- [99] Werner CJ, Werner CJ, Stöcker T, Kellermann T, Bath J, Beldoch M, Schneider F, Wegener HP, Shah JN, Neuner I (2011) Altered motor network activation and functional connectivity in adult Tourette's syndrome. *Hum Brain Mapp.*32:2014-26 (IF 5,88)
- [100] Wollenweber FA, Schomburg R, Probst M, Schneider V, Hiry T, Ochsenfeld A, Mueller M, Dillmann U, Fassbender K, Behnke S (2011) Width of the third ventricle assessed by transcranial sonography can monitor brain atrophy in a time- and cost-effective manner--results from a longitudinal study on 500 subjects. *Psychiatry Res Neuroimaging.*191:212-6 (IF 2,964)
- [101] Zilles K, Amunts K, Smaers JB (2011) Three brain collections for comparative neuroanatomy and neuroimaging. *Ann N Y Acad Sci.*1225 Suppl:E94-104 (IF 3,155)
- [102] Zvyagintsev M, Nikolaev AR, Sachs O, Mathiak K (2011) Early attention modulates perceptual interpretation of multisensory stimuli. *Neuroreport.*22:586-91 (IF 1,656)
- 3.2 Originalarbeiten, Reviews, Editorials: nicht gelistet**
- [1] Abel S, Huber W, Weiller C, Amunts K, Eickhoff S, Heim S. The influence of handedness on hemispheric interaction during word production: Insights from effective connectivity analysis. *Brain Connectivity* 2011; 1: 219-231.
- [2] Derntl B, Pintzinger N, Kryspin-Exner I. Neuropsychologische Diagnostik und Therapie von Psychosen. *Psychologie in Österreich* 2011; 31: 382-388.
- [3] Dressing H, Foerster K, Widder B, Schneider F, Falkai P. Zur Anwendung von Beschwerdendvalidierungstests in der psychiatrischen Begutachtung. Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde (DGPPN). *Nervenarzt* 2011; 82: 388-390.
- [4] Fritze J, Hauth I, Schneider F, Falkai P. Gewährleistung der Finanzierung des Personal-Solls gemäß Psych-PV: GKV-ÄndG und das GKV-Finanzierungsgesetz (GKV-FinG). Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde (DGPPN). *Nervenarzt* 2011; 82: 384-385.
- [5] Falkai P, Schneider F. Psychiatrie im nationalsozialismus – Erinnerung und Verantwortung: Spendenaufruf der deutschen Ärzteschaft. *Nervenarzt* 2011; 82: 1351-1352.
- [6] Grande M, Heim S. Subtypen von Lesestörungen und was uns die Hirnforschung darüber sagen kann. *LeDy* 2011; 2: 15-17.
- [7] Herpertz S, Grözinger M, Hohagen F, Schneider F, Falkai P. Novelle des Psychotherapeutengesetzes - Qualität der Ausbildung darf nicht leiden. Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde (DGPPN). *Nervenarzt* 2011; 82: 242.
- [8] Gensichen J, Härter M, Klesse C, Bermejo I, Bschor T, Harfst T, Hautzinger M, Kolada C, Kopp I, Kühner C, Lelgemann M, Matzat J, Meyerrose B, Mundt C, Ollenschläger G, Richter R, Schauenburg H, Schmidt K, Schulz H, Weinbrenner S, Schneider F, Berger M, Niebling W. Die NVL/S3-Leitlinie Unipolare Depression - was ist wichtig für die hausärztliche Praxis? *Z Allg Med* 2011; 5: 223-230.
- [9] Kröger BJ, Heim S. Mapping of functions to brain regions: a neuro-phonetic model of speech production, perception, and acquisition. *Faits de Langues* 2011; 37: 165-174.
- [10] Müller J, Nedopil N, Saimeh S, Schneider F, Falkai P. Zur Entscheidung des Bundesverfassungsgerichts zu den Regelungen zur Sicherungsverwahrung vom 04.05.2011. Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde (DGPPN). *Nervenarzt* 2011; 82: 933-935
- [11] Müller J, Saimeh N, Habermeyer E, Nedopil N, Schneider F, Falkai P. Gesetz zur Neuordnung des Rechts der Sicherungsverwahrung. Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde (DGPPN). *Nervenarzt* 2011; 82: 382-383. [Nachdruck: *Forens Psychiatr Psychol Kriminol* 2011; 5: 116-118.]
- [12] Müller J, Saimeh S, Habermeyer E, Nedopil N, Schneider F, Falkai P. Zur Neuregelung der Sicherungsverwahrung. Empfehlungen der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde (DGPPN). *Nervenarzt* 2011; 82: 1497-1499.
- [13] Oishi K, Huang H, Yoshioka T, Ying SH, Zee, DS, Zilles K, Amunts K, Woods R, Toga AW, Pike GB, Rosa-Neto P, Evans EC, van Zijl PCM, Mazziotta J, Mori S. Superficially located white matter structures commonly seen in the human and the macaque brain with diffusion tensor imaging. *Brain Connectivity* 2011; 1: 37-47.
- [14] Schneider F, Falkai P, Maier W. Publikation: Psychiatrie 2020 - Perspektiven, Chancen und Herausforderungen. *Nervenarzt* 2011; 82: 667-668.
- [15] Schneider F, Markser V. Tätigkeitsbericht des DGPPN-Referates "Sportpsychiatrie und -psychotherapie" 2010. *Nervenarzt* 2011; 82: 936.
- [16] Schneider F. Partnerschaft zwischen der Nationalen Fachgesellschaft in Aserbaidschan und der DGPPN. Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde (DGPPN). *Nervenarzt* 2011; 82: 246-447.
- [17] Schneider F. Psychiatrie im Nationalsozialismus: Erinnerung und Verantwortung: Spendenaktion der deutschen Ärzteschaft. (Editorial) *Psychiatrie und Psychotherapie Up2date* 2011; 6: 313.

- [18] Schneider F. Psychiatrie im Nationalsozialismus - Erinnerung und Verantwortung. Rede anlässlich der Gedenkveranstaltung der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde (DGPPN) in Berlin, 26. November 2010. *Nervenarzt* 2011; 82: 104-109. [Nachdruck: *Psychosoziale Umschau* 2011; 62: 4-8. *Neurotransmitter* 2011; 22: 9-26. *Psychiat Neurol Jap (Tokyo)* 2011; 113: 782-796. Übersetzung und Vorwort: Kazumasa Iwai.]
- [19] Richter R, Härter M, Klesse C, Bermejo I, Berger M, Bschor T, Gensichen J, Hautzinger M, Kolada C, Kopp I, Kühner C, Lelgemann M, Matzat J, Meyerrose B, Mundt C, Niebling W, Ollenschläger G, Schauenburg H, Schneider F, Schulz H, Weinbrenner S, Harfst T. S3-Leitlinie/Nationale Versorgungsleitlinie Unipolare Depression. *Psychotherapeutenjournal* 2011; 3: 244-252.

3.3 Autoren- und Herausgeberschaften

- [1] Benkert O, Hippus H (Hrsg) unter Mitarbeit von: Fehr C, Gründer G, Heiser P, Hiemke C, Himmerich H, Lange-Asschenfeldt C, Müller MJ, Paulzen M, Regen F, Steiger A. Kompendium der Psychiatrischen Pharmakotherapie. Springer, Berlin, 8. Aufl., 2011. ISBN 9783642130434.
- [2] Schneider F (Gastherausgeber). *Psychiatry interdisciplinary*. Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci 2011; 261: Supplement 2. Springer, Berlin, 2011. ISSN 0940-1334.
- [3] Schneider F (Hrsg). Psychiatrie im Nationalsozialismus - Gedenken und Verantwortung. *Psychiatry in National Socialism. Remembrance and responsibility*. Springer, Berlin, 2011. ISBN 9783642204685.
- [4] Schneider F, Falkai P, Maier W. *Psychiatrie 2020: Perspektiven, Chancen und Herausforderungen*. Springer, Berlin, 2011. ISBN 9783642193309.
- [5] Schneider F, Nessler T. *Depressionen im Alter. Die verkannte Volkskrankheit*. Herbig, München, 2011. ISBN 9783776626629.

3.4 Beiträge in Lehr-/Handbüchern, Monographien

- [1] Amunts K. Das Gehirn eines Sprachgenies - Eine neurobiologische Annäherung. In: Hahn P (Hrsg). *Emil Krebs. Kurier des Geistes*. Oase Verlag, Badenweiler, 2011; 180-203. ISBN 9783889220974.
- [2] Falkai P, Schneider F, Gründer G. Ätiopathogenetische Beiträge der Bildgebungsforschung. In: Möller HJ, Laux G, Kapfhammer HP (Hrsg). *Psychiatrie, Psychosomatik, Psychotherapie*. Springer, Berlin, 4. erw. u. vollst. neu bearb. Aufl., 2011; 129-155. ISBN 9783642036361.
- [3] Heim S, Eickhoff SB. Deeper insights into the role of Broca's region in language processing by connectivity analysis. In: Kröger BJ, Birkholz H (Hrsg). *Elektronische Sprachsignalverarbeitung*. TUD Press, Dresden, 2011; 59-65. ISSN 0940-6832.

- [4] Pauly K, Habel U. Neural substrates of emotion dysfunctions in patients with schizophrenia spectrum disorders. In: Ritsner MS (Hrsg). *Textbook of schizophrenia spectrum and related disorders*. Volume I: Conceptual Issues and neurobiological advances. Springer, Dordrecht, 2011; 405-429. ISBN 9789400708365.
- [5] Stebbing PD, Heim S. The Creative Quartet: contrast, rhythm, balance and proportion: universal principles of organic and aesthetic creativity. In: Herrmann K (Hrsg). *Neuroästhetik*. Kassel University Press, Kassel, 2011; 14-31. ISBN 9783899589962.

3.5 Diplomarbeiten / Bachelor-/Masterarbeiten, Dissertationen, Habil.-schriften

Diplomarbeiten / Bachelor-/Masterarbeiten:

- [1] Brinkhaus M. Subtypenspezifische Verarbeitung von visuell-räumlicher Aufmerksamkeit und deren Effekte vor und nach vierwöchiger Intervention bei dyslextischen Kindern - eine fMRT-Studie. Masterarbeit (M.Sc. Lehr- und Forschungslogopädie), RWTH Aachen. Betreuer: PD Dr. rer. nat. S. Heim
- [2] Czaplá M. A comparative DC-EEG study on learned helplessness investigating neural activity and gender differences. Diplomarbeit zum Mag. rer. nat., Universität Wien, 2011. Betreuerin: Prof. Dr. rer. nat. B. Derntl
- [3] Da Costa Avelar P. Neuronale Korrelate agrammatischer Spontansprache. Eine fMRT-Einzelfallstudie. Masterarbeit (M.Sc. Lehr- und Forschungslogopädie), RWTH Aachen, 2011. Betreuer: PD Dr. rer. nat. S. Heim
- [4] De Simone A. Zusammenhang zwischen Hormonen und kognitiver Leistungsfähigkeit im Alter: Vergleich zwischen Patienten mit Mild Cognitive Impairment und gesunden Kontrollprobanden. Bachelorarbeit, RWTH Aachen, 23.11.2011. Betreuerin: Univ.-Prof. Dr. rer. soc. U. Habel
- [5] Kieven N. Effects of menstrual cycle phase on measures of impulsivity and aggression. Psychologische Masterarbeit, Maastricht University, 01.08.2011. Betreuerin: Univ.-Prof. Dr. rer. soc. U. Habel
- [6] Knubben K. Empathie und soziale Interaktion bei Patienten mit Depression. Diplomarbeit zum Mag. rer. nat., Universität Wien, 2011. Betreuerin: Prof. Dr. rer. nat. B. Derntl
- [7] Kolldorfer K. Der Einfluss hormoneller Unterschiede auf die Geruchswahrnehmung, Diplomarbeit zum Mag. rer. nat., Universität Wien, 2011. Betreuerin: Prof. Dr. rer. nat. B. Derntl
- [8] Leifheit AK. Emotionregulation und Aggressivität in Hinblick auf Karate. Diplomarbeit zum Mag. rer. nat., Universität Wien, 2011. Betreuerin: Prof. Dr. rer. nat. B. Derntl
- [9] Lenzen S. Assessment of cognitive performance in different subtypes of mild cognitive impairment. Psychologische Masterarbeit. Maastricht University, 18.09.2011. Betreuer: Univ.-Prof. Dr. rer. soc. U. Habel

- [10] Ludwicki F. Mild Cognitive Impairment (MCI): "Mehr als nur Vergessen". Psychologische Bachelorarbeit, Universität Braunschweig, 21.07.2011. Betreuerin: Univ.-Prof. Dr. rer. soc. U. Habel
- [11] Oetken S. Shared Intentions and Gestures: Neural Correlates of the Mentalizing System in Adolescents. Psychologische Masterarbeit, Maastricht University, 03.08.2011. Betreuerin: Univ.-Prof. Dr. rer. soc. U. Habel, Dr. rer. medic. K Saß
- [12] Paulitschek A. Hilfflosigkeitsinduktion mittels Anagrammen – Einfluss von Persönlichkeitsfaktoren und Geschlecht. Diplomarbeit zum Mag. rer. nat., Universität Wien, 2011. Betreuerin: Prof. Dr. rer. nat. B. Derntl
- [13] Reimers J. Subtypenspezifische phonologische Verarbeitung und deren Effekte nach vierwöchiger Intervention bei dyslektischen Kindern - eine fMRT-Studie. Masterarbeit (M.Sc. Lehr- und Forschungslogopädie), RWTH Aachen. 2011, Betreuer: PD Dr. rer. nat. S. Heim
- [14] Schmöle A. Der Einfluss von Hilfflosigkeit auf das Erkennen von emotionalen Gesichtsausdrücken. Diplomarbeit zum Mag. rer. nat., Universität Wien, 2011. Betreuerin: Prof. Dr. rer. nat. B. Derntl
- [15] Smith G. The Effects of Alcohol Dependence on Empathy: An Investigation of the Psychological Correlates, Masterarbeit, Maastricht University, 15.07.2011. Betreuerin: Univ.-Prof. Dr. rer. soc. U. Habel
- [16] von Overheidt A-C. Computersimulation von Dyslexie – eine fMRT Studie. Masterarbeit (M.Sc. Lehr- und Forschungslogopädie), RWTH Aachen, 2011. Betreuer: PD Dr. rer. nat. S. Heim
- [17] Wendt K. Characterization of a rotating polarimeter for 3D Polarized Light Imaging (3D-PLI) to enhance signal quality for fiber tract mapping in the human brain. Master of Biomedical Engineering, FH Aachen/Jülich, 28.02.2011. Betreuer: Dr. M. Axer, Univ.-Prof. Dr. med. K. Amunts
- [18] Zandl R. Geschlechtsspezifische Reaktionen in Hinblick auf Intensität und Emotionseinschätzung bei mehrdeutigem Stimulusmaterial. Diplomarbeit zum Mag. rer. nat., Universität Wien, 2011. Betreuerin: Prof. Dr. rer. nat. B. Derntl

Dissertationen:

- [1] Bludau S. Cytoarchitectonic mapping of the human frontal pole. Dissertation zum Dr. rer. med., RWTH Aachen, 28.02.2011. Betreuerin: Univ.-Prof. Dr. med. K. Amunts
- [2] Cieslik EC. Bottom-up and top-down Prozesse während motorischer Handlungskontrolle. Dissertation zum Dr. rer. medic., RWTH Aachen, 12.12.2011. Betreuer: Univ.-Prof. Dr. med. S. Eickhoff
- [3] Dickscheid T. Robust Wide-Baseline Stereo Matching for Sparsely Textured Scenes. Dissertation zum Dr.-Ing., Universität Bonn, 07.2011. Betreuer: Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. mult. Wolfgang Förstner

- [4] Haeck M. Zytoarchitektonische Analyse des frontalen Operculums im menschlichen Gehirn. Dissertation zum Dr. med., RWTH Aachen, 15.08.2011. Betreuerin: Univ.-Prof. Dr. med. K. Amunts
- [5] Kohn N. Therapeutischer Humorgebrauch bei depressiven Patienten: Neuronale Korrelate der Stimmungsregulation. Dissertation zum Dr. rer. medic., RWTH Aachen, 26.11.2011. Betreuerin: Univ.-Prof. Dr. rer. soc. U. Habel
- [6] Satrapi P. Hemisphärenaktivität bei Anwendung des lateralisierten Attention Network Test: eine fMRT Studie. Dissertation zum Dr. rer. medic., RWTH Aachen, 19.10.2011. Betreuerin: Univ.-Prof. Dr. rer. soc. U. Habel
- [7] Schock L. Alertness and visuospatial attention in clinical depression. Dissertation zum Dr. rer. medic., RWTH Aachen, 15.12.2011. Betreuer: Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. K. Mathiak
- [8] Veggian M. Die Mehrdimensionalität des Begriffs Mehrsprachigkeit in Natur- und Ingenieurwissenschaften. Dissertation zum Dr.-phil., RWTH Aachen, 2011. Betreuer: PD Dr. rer. nat. S. Heim
- [9] Zattarin E. Vergleich semantischer und sensorischer Kategorisierungsprozesse zwischen depressiven Patienten und gesunden Kontrollprobanden. Dissertation zum Dr. rer. medic., RWTH Aachen, 15.12.2011. Betreuer: Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. K. Mathiak

Habilitationschriften:

- [1] PD Dr. med. T. Michel. Autismusspektrumstörungen - eine 'Kinderkrankheit' wird erwachsen", 14.06.2011
- [2] PD Dr. med. I. Neuner. Tourette-Syndrom: Neurobiologische Grundlagen, Klinik und Therapie, 05.07.2011

4. SONSTIGES**4.1 Gutachtertätigkeiten für Organisationen**

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

- Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)

Prof. Dr. rer. nat. B. Derntl

- Organization of Human Brain Mapping

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

- Agence Nationale de la Recherche, Frankreich
- 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
- German Israeli Foundation for Scientific Research and Development
- Irish Health Research Board

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
- Anna Monika Stiftung
- Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)
- Deutsches Stiftungszentrum (Christina Barz Forschungspreis)
- European Science Foundation
- German-Israeli Foundation for Scientific Research and Development (GIF)
- Neurological Foundation of New Zealand
- Oman Majesty Trust Fund
- Österreichische Nationalbank-Jubiläumsfonds
- Studienstiftung des Deutschen Volkes
- Swiss National Science Foundation (SNF)

4.2 Gutachtertätigkeiten für Zeitschriften

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

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

Prof. Dr. rer. nat. B. Derntl

- Biological Psychology
- Brain and Cognition
- Brain Research
- Developmental Science

- Emotion
- Human Brain Mapping
- International Journal of the Neuropsychological Society
- Neuroimage
- Neuroscience & Biobehavioral Reviews
- Progress in Neuropsychopharmacology & Biological Psychiatry
- Psychoneuroendocrinology
- Psychopathology
- Schizophrenia Bulletin
- Schizophrenia Research

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
- Behavior Brain Function
- Brain and Cognition
- Brain Structure Imaging
- Comprehensive Psychiatric
- Journal of Psychiatry And Neuroscience
- Lancet
- Nervenarzt
- NeuroImage
- Neuropsychobiology
- Psychiatry Research
- Psychiatry Research: Neuroimaging
- Schizophrenia Bulletin
- Schizophrenia Research
- Sleep medicine

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
- Journal of Neuroscience
- NeuroImage

Dr. rer. medic. T. Kellermann

- NeuroImage
- Neuroscience & Biobehavioral Reviews
- Psychopharmacology

Dr. rer. medic. N. Kohn

- Alcohol & Alcoholism
- Nervenarzt
- Neuroimage

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

Dr. phil. R. Langner

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

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. med. T. Nickl-Jockschat

- Autism Research
- Biological Psychiatry
- European Archives of Psychiatry and Clinical Neurosciences
- Journal of Neuropsychology
- NeuroImage

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. M. Paulzen

- Schizophrenia Research

Dr. med. K. Podoll

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

Dr. med. P. Satrapi

- 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

- Brain and Behavior
- British Journal of Psychiatry
- Journal of Language and Culture
- NeuroImage
- Neuropsychologia
- PLoS ONE
- Schizophrenia Research

Dr. sc. hum. Michael Schwenzer

- British Journal of Psychology

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 Direktorium HumTec, RWTH Aachen
- Forschungskommission des UKA, RWTH Aachen
- Kuratorium der Europäischen Akademie zur Förderung von Frauen in Politik und Wirtschaft, EAF
- Member of the Council of the Organization for Human Brain Mapping, Program Chair, OHBM
- Mitglied des Epidemiologischen Planungskomitees der Nationalen Kohorte e.V.

- 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
- Vorstand Freunde und Förderer des Forschungszentrum Jülich

PD Dr. med. M. Grözinger

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

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 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)
- Rektoratsbeauftragte für die USA/Kanada

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, Dept. of Physiology, Feinberg School of Medicine, Northwestern University Chicago, USA

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

- Gründungs- und Vorstandsmitglied German Tourette Study Group
- Wissenschaftlicher Beirat der Tourette-Gesellschaft Deutschland e.V.

Dr. med. K. Podoll

- Personalvertretung der wissenschaftlich und ärztlich Beschäftigten am Universitätsklinikum Aachen
- Schriftführer der Seelische Gesundheit Aachen e.V.
- Mitglied der Haushaltskommission der Medizinischen Fakultät für die Gruppe der wissenschaftlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter)
- Mitglied des Klinischen Ethik Komitees (KEK) am Universitätsklinikum Aachen

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
- Direktor der Jülich-Aachen Research Alliance, Sektion Translationale Hirnforschung in Psychiatrie und Neurologie, JARA-BRAIN
- Fachvertreter bei der Entwicklung der S3-Leitlinie und der Nationalen Versorgungsleitlinie Depression der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde
- Geschäftsführender Direktor der Jülich-Aachen Research Alliance JARA
- Kuratoriumsmitglied der Robert Enke Stiftung
- Mitglied der Satzungscommission der RWTH Aachen
- 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 Vorstands der Deutschen Technion-Gesellschaft
- Mitglied des wissenschaftlichen Beirats beim Interdisziplinären Zentrum für Klinische Forschung der Universität Jena

- Mitglied des wissenschaftlichen Beirats des Psychologisch-medizinischen Testportals Psychometrikon,
- Past President der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde
- Prodekan der Medizinischen Fakultät der RWTH Aachen
- Rektoratsbeauftragter der RWTH Aachen für die Umbrella Kooperation mit Israel
- Sprecher der International Research Training Group 1328 „Brain-behavior relationship of normal and disturbed emotion in schizophrenia and autism“ (DFG: IRTG 1328)
- Stellvertretender 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 der Berufungskommission JARA-BRAIN Translationale Hirnforschung (W1)
- Vorsitzender Seelische Gesundheit Aachen e.V.

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

- Secretary of the WFSBP Task Force on Brain Imaging

4.4 Mitgliedschaften in einem Editorial Board

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

- Brain Structure and Function
- NeuroImage

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

Univ.-Prof. Dr. med. G. Gründer

- Current Psychiatry Reviews
- Current Psychopharmacology
- ISRN Pharmacology
- NeuroImage
- Open Psychiatry Journal
- Pharmacopsychiatry

PD Dr. rer. nat. S. Heim

- Acta Neurobiologiae Experimentalis

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

- Brain Structure & Function

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

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

Dr. med. T. Michel

- International Journal of Clinical and Experimental Medicine

Dr. med. T. Nickl-Jockschat

- Journal of Medical Drug Reviews

Dr. med. K. Podoll

- Confinia Cephalalgica
- Functional Neurology

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
- Neuropsychobiology, Advisory Editorial Board
- Pharmacopsychiatry, Advisory Board
- Psychiatry Research: Neuroimaging, Editorial Board
- Psychopathology, Editorial Board
- Psycho-Social-Medicine: German Medical Science, Editorial Board
- Zeitschrift für Kinder- und Jugendpsychiatrie und Psychotherapie, Beirat

4.5 Herausgeber/ Mitherausgeber von Zeitschriften

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

- NeuroImage

Prof. Dr. med. S. Eickhoff

- Neuroimage: handling editor
- Journal of Neuropsychology: handling editor

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

- Nervenarzt
- Psychiatrie und Psychotherapie up2date

4.6 Ausrichtung von Konferenzen und Tagungen

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

- Winterschool des Internationalen Graduiertenkollegs Schizophrenia and Autism (IRTG 1328), Pennsylvania 2011 (Schneider, Habel)
- Young Researchers Transatlantic Academy, Philadelphia, USA, 2011 (Schneider, Habel, Montgomery)

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

- Armenian Psychiatric Organisation Congress, Mitglied des International Advisory Scientific Committee, Yerevan, Armenien, 2011
- Deutsch-Israelisches Forschungsforum des BMBF, Aachen, 2011
- 25. Umbrella-Symposium, RWTH Aachen, 2011 (Schneider, Kuhlen)
- DGPPN-Kongress 2011. Mitglied des wissenschaftlichen Programmkomitees, Berlin, 2011
- Winterschool des Internationalen Graduiertenkollegs Schizophrenia and Autism (IRTG 1328), Pennsylvania 2011 (Schneider, Habel)
- WPA Thematic Conference "Mental Health and Family Medicine working Together". Mitglied des wissenschaftlichen Komitees, Granada, Spanien, 2011
- Young Researchers Transatlantic Academy, Philadelphia, USA, 2011 (Schneider, Habel, Montgomery)

4.7 Preise/ Auszeichnungen

Univ.-Prof. Dr. med. K. Amunts, u.a.

- Fördergelder der DFG-Großgeräteinitiative "Bildgebende Massenspektrometrie in den Lebenswissenschaften", 09.11.2011

Prof. Dr. rer. nat. B. Derntl

- Reisestipendium der Österreichischen Forschungsgesellschaft, 17th Annual OHBM Meeting in Quebec City, Kanada, 26.-30.6.2011

Dipl.-Log. L. Etcheverry

- Springorum-Denkmünze der RWTH Aachen für abgeschlossenes Studium, 30.09.2011

Dipl.-Psych. M. Dyck, MSc.

- Graduiertenstipendium der Novartis-Stiftung, 16.07.2011

Dr. M. Gandal

- MINS/NGG Flexner Award 19.12.2011, University of Pennsylvania, USA

Dipl.-Psych. S. E. Groppe, J. Schmaling

- 2. Platz des DVR-Förderpreises 2011 „Sicherheit im Straßenverkehr“.

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

- Siegerprojekt im Wettbewerb „JuK & Gender Med. NRW“, Gender-Gewaltkonzept – Genderspezifische Erfassung und Versorgung von Patientinnen und Patienten nach Gewalterfahrung in der Städteregion Aachen, 18.07.2011

PD Dr. rer. nat. S. Heim, Dr. rer. medic. M. Grande

- Wissenschaftspreis des Bundesverbandes Legasthenie und Dyskalkulie, 18.03.2011

Dr. rer. medic. N. Kohn

- Wilhelm-Exner-Preis für Psychologie, 28.11.2011

Dr. phil. R. Langner

- GlaxoSmithKline Stiftung, 17th Annual OHBM Meeting in Quebec City, Kanada. 26.-30.06.2011

Dr. rer. medic. K. Pauly

- DAAD Förderung, 17th Annual OHBM Meeting in Quebec City, Kanada. 26.-30.06.2011

Dr. rer. medic. L. Rademacher

- Membership Award der International Society for Neuroimaging in Psychiatry, 10.09.2011

Dipl.-Psych. C. Regenbogen

- Startup-Grant des Internationalen Graduiertenkollegs 1328 "Schizophrenie und Autismus" (IRTG 1328), 20.12.2011

Dr. rer. medic. K. Saß

- DAAD Förderung "Neurobiology of Language Conference" (NLC2011) in Annapolis (MD), 10.-11.11.2011
- DGPPN-Forschungsförderpreis „Imaging in Psychiatrie und Psychotherapie“, 23.11.2011

Dr. rer. medic. J. Seubert

- DFG-Forschungsstipendium

Dipl.-Log. B. Seidel

- Springorum-Denkmünze der RWTH Aachen für abgeschlossenes Studium, 20.09.2011

Dr. rer. nat. K. Spreckelmeyer, Dr. rer. medic. K. Saß, Dipl.-Psych. C. Mößnang

- Nobelpreisträgertreffen; 23.02.2011

4.8 Berufungen

Prof. Dr. rer. nat. B. Derntl

- W1 für "JARA BRAIN Translationale Hirnforschung in Psychiatrie und Neurologie" am Universitätsklinikum Aachen, RWTH Aachen (angenommen)

Prof. Dr. med. S. Eickhoff

- W2 Professur für "Multimodale Bildgebung sensorischer Systeme" an der LMU München (abgelehnt)
- W2 Professur für "Kognitive Neurologie" an der HHU Düsseldorf (angenommen)