

KLINIK FÜR PSYCHIATRIE, PSYCHOTHERAPIE UND PSYCHOSOMATIK

LEHRSTUHL FÜR PSYCHIATRIE, PSYCHOTHERAPIE UND PSYCHOSOMATIK

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 (BIS 31.01.2013)

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. RER. NAT. BIRGIT DERNTL

JARA-SENIORPROFESSUR

PROF. DR. MED. KARL ZILLES

ANZAHL DER PLANSTELLEN FÜR WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER: 37,5

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

1. FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

Funktionelle Bildgebung

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

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

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

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

Nervenzustimmungsfaktoren 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 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

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). 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: 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

JARA-Seniorprofessor Molekulare und architektonische Organisation der Hirnrinde des Menschen, nicht-menschlicher Primaten und Labortieren (Prof. Dr. Dr. h.c. Karl Zilles)

Wissenschaftlicher Schwerpunkt ist die Analyse der molekularen Grundlage der Signalübertragung in den verschiedenen strukturellen und funktionellen Organisationseinheiten des menschlichen Gehirns und im Gehirn von transgenen Tieren, die als Modelle psychischer und neurologischer Erkrankungen dienen. Die Gewebeproben werden mit Hilfe moderner Bildauswertungsmethoden analysiert. Anschließend wird die unterschiedliche Expression - d.h. das für die Hirnregionen jeweils individuelle Verteilungsprofil der mehr als 20 verschiedenen Rezeptoren für Signalübertragungsmoleküle - in den funktionellen und strukturellen Zusammenhang übertragen. Die gewonnenen Erkenntnisse tragen dazu bei, die Abläufe im gesunden und kranken Gehirn – etwa bei Parkinson, Demenz oder Schizophrenie – besser zu verstehen. Im Rahmen seiner JARA-Seniorprofessur wird Prof. Karl Zilles daher an der Klinik für Psychiatrie, Psychotherapie und Psychosomatik am Universitätsklinikum Aachen und am Forschungszentrum Jülich forschen.

2. DRITTMITTEL**2.1 über die Drittmittelstelle des UKA verwaltete Mittel****P 1: 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 2: BIAL Foundation

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

P 3: Cortical representations of trance

Projektleiter: A. Manieri
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 01/12-12/13
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 4: 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 5: Erfassung psychischer und biologischer Faktoren der Krankheitsspezifischen 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 6: 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 7: Interakt. AP-2 β Genotyp & Dopamin-Metabolismus

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. I. Vernaleken
 Förderer: DFG
 Bewilligungszeitraum: bis 12/13
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 8: Internationales Graduiertenkolleg 1328

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

P 9: 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 10: 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 11: Lesen ohne Worte

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

P 12: 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 13: Molekulare und klinische Einflussparameter auf anatomische Konnektivität bei Schizophrenie-Patienten

Projektleiter: Dr. T. Nickl-Jockschat
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 07/12-06/14
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 14: Neurobiologische Korrelate psychosozialer Belastungsfaktoren durch Arbeitslosigkeit. Eine [18F]DOPA-PET-Studie

Projektleiter: Dr. S. Schaffrath
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 10/11-03/14
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 15: Secondary Prevention of Schizophrenia. A Randomized Controlled Trial (PREVENT)

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. Dr. F. Schneider
 Förderer: DFG
 Bewilligungszeitraum: bis 06/14
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 16: Vivitrol bei Alkoholabhängigkeit

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

P 17: Pattern Studie

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. G. Gründer
 Förderer: Roche Pharma AG
 Bewilligungszeitraum: 03/13 – 02/15
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 18: OPPa117b

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. Dr. K. Mathiak
 Förderer: DFG-RWTH
 Bewilligungszeitraum: 11/12-12/13
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 19: HumTec NeuroPierce

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. Dr. K. Mathiak
 Förderer: DFG-RWTH
 Bewilligungszeitraum: 11/12-12/13
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 20: ERS GAstwissenschaftler

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. Dr. K. Mathiak
 Förderer: DFG-RWTH
 Bewilligungszeitraum: 01/13-12/13
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 21: STEM

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. Dr. F. Schneider
 Förderer: DFG über HHU Düsseldorf
 Bewilligungszeitraum: 01/12-12/14
 Kooperationen: LVR Klinikum, HHU Düsseldorf
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 22: JARA Juniorprofessur Derntl

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. Dr. F. Schneider /
 Jun.-Prof. B. Derntl
 Förderer: DFG
 Bewilligungszeitraum: 11/12-12/15
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 23: Train your brain

Projektleiter: Jun.-Prof. B. Derntl
 Förderer: DFG - RWTH
 Bewilligungszeitraum: 04/13-12/14
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 24: Faserbahnen des Kleinhirns

Projektleiter: PROF. W. GRODD
 Förderer: DFG
 Bewilligungszeitraum: 01/09-12/13
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 25: Molekulare und Physiologische Effekte im ZNS

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. G. Gründer
 Förderer: DFG
 Bewilligungszeitraum: 09/09-05/14
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 26: P Opioiderge Modulation der Alkoholwirkung

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. G. Gründer
 Förderer: DFG
 Bewilligungszeitraum: 01/10-03/14
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 27: Dopamine Metabolism in Nicotine Dependence li

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. G. Gründer
 Förderer: DFG
 Bewilligungszeitraum: 08/11-12/14
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 28: Neuronale Korrelate bei Transsexuellen

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. U. Habel
 Förderer: DFG
 Bewilligungszeitraum: 10/09-12/13
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 29: ZUK2 OPPa117b

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. U. Habel
 Förderer: DFG-RWTH
 Bewilligungszeitraum: 11/12-12/13
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 30: ZUK2 Gastwissenschaftler

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. U. Habel
 Förderer: DFG-RWTH
 Bewilligungszeitraum: 01/13-12/13
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 31: Gender-Gewaltkonzept

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. U. Habel
 Förderer: Land NRW/EU-Ziel 2
 Bewilligungszeitraum: 12/12-09/15
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 32: Strukturelle Determinanten exzitatorischer und inhibitorischer synaptischer Transmission

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. J- Lübke
 Förderer: DFG
 Bewilligungszeitraum: 06/09-06/13
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 33: RWTH Lecturer

Projektleiter: PD Dr. I. Neuner
 Förderer: DFG-RWTH
 Bewilligungszeitraum: 01/13-12/13
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 34: Pharmakotherapie kognitiver Defizite

Projektleiter: Dr. M. Paulzen
 Förderer: DFG
 Bewilligungszeitraum: 01/12-12/14
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 35: Akquisitionsfonds

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. Dr. F. Schneider
 Förderer: RWTH
 Bewilligungszeitraum: 01/10-12/19
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 36: JARA-BRAIN Geschäftsführung

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. Dr. F. Schneider
 Förderer: DFG
 Bewilligungszeitraum: 11/12-10/17
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 37: Sportspsychiatrie

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. Dr. F. Schneider
 Förderer: Robert Enke Stiftung
 Bewilligungszeitraum: 08/12-12/19
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 38: Der Einfluss chemosensorischer Signale auf die Stressreaktion von Frauen mit und ohne Depression

Projektleiter: Jun.-Prof. Dr. B. Derntl
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 10/13-08-14
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 39: Train your brain: Eine erste, auf Aktivitätslokalisierung basierende EEG-Neurofeedbackstudie an gesunden Probanden

Projektleiter: T. Kellermann, M.A.
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 09/13-08/14
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 40: Emotional Card Sorting Test

Projektleiter: Dr. K. Pauly
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 02/13-02/15
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 41: Elektrokonvulsionstherapie – Vorwissen, Stereotype und Einstellungen von ambulanten nicht-psychiatrischen Ärzten, deren Patienten sowie von medizinischen Laien

Projektleiter: Dr. Y. Chikere
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 02/13-01/15
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 42: Potenzial von Oxytozin zur sozialen Kompetenzerweiterung

Projektleiter: Dr. L. Rademacher
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 01/13-12/14
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 43: Olfactory hallucinations in schizophrenia: a source-monitoring deficit approach

Projektleiter: Dr. C. Regenbogen
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 08/13-12/14
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 44: Multimodale Emotionsverarbeitung und Integration

Projektleiter: Dr. M. Klasen
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 10/13-09/14
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 45: Development of a pipeline for automatic quality control in single subject fMRI

Projektleiter: Dr. M. Zvyagintsev
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 07/13-12/14
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

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

- [1] Ackermans L, Kuhn J, Neuner I, Temel Y, Visser-Vandewalle V (2013) Surgery for Tourette Syndrome. World Neurosurg.3-4:S29.e15-S29.e22 (IF 2,417)
- [2] Ackermans L, Neuner I, Temel Y, Duits A, Kuhn J, Visser-Vandewalle V (2013) Thalamic deep brain stimulation for Tourette syndrome. Behav Neurol.1:133-8 (IF 1,642)
- [3] Aichert DS, Derntl B, Wöstmann NM, Groß JK, Dehning S, Cerovecki A, Möller HJ, Habel U, Riedel M, Ettinger U (2013) Intact emotion-cognition interaction in schizophrenia patients and first-degree relatives: evidence from an emotional antisaccade task. Brain Cogn.3:329-36 (IF 2,683)
- [4] Alexander DM, Jurica P, Trengove C, Nikolaev AR, Gepshtein S, Zvyagintsev M, Mathiak K, Schulze-Bonhage A, Ruescher J, Ball T, van Leeuwen C (2013) Traveling waves and trial averaging: the nature of single-trial and averaged brain responses in large-scale cortical signals. Neuroimage.:95-112 (IF 6,132)

- [5] Amunts K, Lepage C, Borgeat L, Mohlberg H, Dickscheid T, Rousseau MÉ, Bludau S, Bazin PL, Lewis LB, Oros-Peusquens AM, Shah NJ, Lippert T, Zilles K, Evans AC (2013) BigBrain: an ultrahigh-resolution 3D human brain model. *Science*.6139:1472-5 (IF 31,477)
- [6] Anderson-Schmidt H, Adler L, Aly C ... Schneider F et al. (2013) The "DGPPN-Cohort": A national collaboration initiative by the German Association for Psychiatry and Psychotherapy (DGPPN) for establishing a large-scale cohort of psychiatric patients. *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci*.8:695-701 (IF 3,355)
- [7] Arrubla J, Neuner I, Hahn D, Boers F, Shah NJ (2013) Recording visual evoked potentials and auditory evoked P300 at 9.4T static magnetic field. *PLoS ONE*.5:e62915 (IF 3,534)
- [8] Bergert S (2013) How do our brain hemispheres cooperate to avoid false memories? *Cortex*.2:572-81 (IF 6,042)
- [9] Bzdok D, Laird AR, Zilles K, Fox PT, Eickhoff SB (2013) An investigation of the structural, connectional, and functional subspecialization in the human amygdala. *Hum Brain Mapp*.12:3247-66 (IF 6,924)
- [10] Cabanis M, Pyka M, Mehl S, Müller BW, Loos-Jankowiak S, Winterer G, Wölwer W, Musso F, Klingberg S, Rapp AM, Langohr K, Wiedemann G, Herrlich J, Walter H, Wagner M, Schnell K, Vogeley K, Kockler H, Shah NJ, Stöcker T, Thienel R, Pauly K, Krug A, Kircher T (2013) The precuneus and the insula in self-attributional processes. *Cogn Affect Behav Neurosci*.2:330-45 (IF 3,209)
- [11] Caspers J, Zilles K, Eickhoff SB, Schleicher A, Mohlberg H, Amunts K (2013) Cytoarchitectonical analysis and probabilistic mapping of two extrastriate areas of the human posterior fusiform gyrus. *Brain Struct Funct*.2:511-26 (IF 4,567)
- [12] Caspers S, Eickhoff SB, Zilles K, Amunts K (2013) Microstructural grey matter parcellation and its relevance for connectome analyses. *Neuroimage*.:18-26 (IF 6,132)
- [13] Caspers S, Schleicher A, Bacha-Trams M, Palomero-Gallagher N, Amunts K, Zilles K (2013) Organization of the human inferior parietal lobule based on receptor architectonics. *Cereb Cortex*.3:615-28 (IF 8,305)
- [14] Chechko N, Augustin M, Zvyagintsev M, Schneider F, Habel U, Kellermann T (2013) Brain circuitries involved in emotional interference task in major depression disorder. *J Affect Disord*.1-3:136-45 (IF 3,705)
- [15] Cieslik EC, Zilles K, Caspers S, Roski C, Kellermann TS, Jakobs O, Langner R, Laird AR, Fox PT, Eickhoff SB (2013) Is There "One" DLPFC in Cognitive Action Control? Evidence for Heterogeneity From Co-Activation-Based Parcellation. *Cereb Cortex*.11:2677-2689 (IF 8,305)
- [16] Clemens B, Jung S, Zvyagintsev M, Domahs F, Willmes K (2013) Modulating arithmetic fact retrieval: a single-blind, sham-controlled tDCS study with repeated fMRI measurements. *Neuropsychologia*.7:1279-86 (IF 3,451)
- [17] Clos M, Amunts K, Laird AR, Fox PT, Eickhoff SB (2013) Tackling the multifunctional nature of Broca's region meta-analytically: co-activation-based parcellation of area 44. *Neuroimage*.:174-88 (IF 6,132)
- [18] Cumming P, Xiong G, Fougère CL, Rominger A, Bartenstein P, Buchholz HG, Piel M, Rösch F, Gründer G, Vernaleken I (2013) Surrogate markers for cerebral blood flow correlate with [(18) F]-fallypride binding potential at dopamine D(2/3) receptors in human striatum. *Synapse*.4:199-203 (IF 2,428)
- [19] Defelipe J, López-Cruz PL, Benavides-Piccione R ... Feldmeyer D et al. (2013) New insights into the classification and nomenclature of cortical GABAergic interneurons. *Nat Rev Neurosci*.3:202-16 (IF 31,376)
- [20] Demenescu LR, Kortekaas R, Cremers HR, Renken RJ, van Tol MJ, van der Wee NJ, Veltman DJ, den Boer JA, Roelofs K, Aleman A (2013) Amygdala activation and its functional connectivity during perception of emotional faces in social phobia and panic disorder. *J Psychiatr Res*.8:1024-31 (IF 4,092)
- [21] Derntl B, Hack RL, Kryspin-Exner I, Habel U (2013) Association of menstrual cycle phase with the core components of empathy. *Horm Behav*.1:97-104 (IF 4,511)
- [22] Derntl B, Schöpf V, Kollndorfer K, Lanzenberger R (2013) Menstrual cycle phase and duration of oral contraception intake affect olfactory perception. *Chem Senses*.1:67-75 (IF 3,278)
- [23] Drexler E, Voss B, Amunts K, Schneider F, Habel U (2013) Mild cognitive impairment: advantages of a comprehensive neuropsychological assessment. *Curr Alzheimer Res*.10:1098-106 (IF 3,796)
- [24] Drueke B, Schlaegel SM, Seifert A, Moeller O, Gründer G, Gauggel S, Boecker M (2013) The role of 5-HT in response inhibition and re-engagement. *Eur Neuropsychopharmacol*.8:830-41 (IF 5,395)
- [25] Earp BD, Wudarczyk OA, Sandberg A, Savulescu J (2013) If I could just stop loving you: anti-love biotechnology and the ethics of a chemical breakup. *Am J Bioeth*.11:3-17 (IF 3,887)
- [26] Eckers C, Kröger BJ, Sass K, Heim S, Heim S (2013) Neural representation of the sensorimotor speech-action-repository. *Front Hum Neurosci*.:121 (IF 2,895)
- [27] Falkai P, Schneider F, Sauer H, Amlacher J, Schneller C, Maier W (2013) [Psychiatric psychotherapeutic research in Germany: taking stock and international comparison]. *Nervenarzt*.11:1369-70, 1372-4, 1376-8 p (IF 0,862)

- [28] Feldmeyer D, Brecht M, Helmchen F, Petersen CC, Poulet JF, Staiger JF, Luhmann HJ, Schwarz C (2013) Barrel cortex function. *Prog Neurobiol.*:3-27 (IF 10,301)
- [29] Freiherr J, Lundström JN, Habel U, Reetz K (2013) Multisensory integration mechanisms during aging. *Front Hum Neurosci.*:863 (IF 2,895)
- [30] Gärtner H, Minnerop M, Pieperhoff P, Schleicher A, Zilles K, Altenmüller E, Amunts K (2013) Brain morphometry shows effects of long-term musical practice in middle-aged keyboard players. *Front Psychol.*:636 (IF 2,843)
- [31] Greimel E, Nehrkorn B, Schulte-Rüther M, Schulte-Rüther M, Fink GR, Nickl-Jockschat T, Herpertz-Dahlmann B, Konrad K, Eickhoff SB (2013) Changes in grey matter development in autism spectrum disorder. *Brain Struct Funct.*:4:929-42 (IF 4,567)
- [32] Groppe SE, Gossen A, Rademacher L, Hahn A, Westphal L, Gründer G, Spreckelmeyer KN (2013) Oxytocin influences processing of socially relevant cues in the ventral tegmental area of the human brain. *Biol Psychiatry.*:3:172-9 (IF 9,472)
- [33] Grözinger M, Conca A (2013) [Generation y: problematic consequences for psychiatry and psychotherapy - pro & contra]. *Psychiatr Prax.*:2:62-3 (IF 1,434)
- [34] Gründer G (2013) [Can long-term treatment with antipsychotic drugs lead to structural brain damage? Against]. *Nervenarzt.*:9:1120-2 (IF 0,862)
- [35] Hardwick RM, Rottschy C, Miall RC, Eickhoff SB (2013) A quantitative meta-analysis and review of motor learning in the human brain. *Neuroimage.*:283-97 (IF 6,132)
- [36] Heim S, (2013) Advances in experimental psychopathology: What can we learn from simulation of disorder-like symptoms in human volunteers? *Adv Cogn Psychol.*:2:102-11 (IF 0,2)
- [37] Heim S, Wehnelt A, Grande M, Huber W, Amunts K (2013) Effects of lexicality and word frequency on brain activation in dyslexic readers. *Brain Lang.*:2:194-202 (IF 3,309)
- [38] Helmbold K, Bubbenzer S, Dahmen B, Eisert A, Gaber TJ, Habel U, Konrad K, Herpertz-Dahlmann B, Zepf FD (2013) Influence of acute tryptophan depletion on verbal declarative episodic memory in young adult females. *Amino Acids.*:5:1207-19 (IF 3,653)
- [39] Hillen R, Günther T, Kohlen C, Eckers C, van Ermingen-Marbach M, Sass K, Scharke W, Vollmar J, Radach R, Heim S, Heim S (2013) Identifying brain systems for gaze orienting during reading: fMRI investigation of the Landolt paradigm. *Front Hum Neurosci.*:384 (IF 2,895)
- [40] Hoffstaedter F, Grefkes C, Zilles K, Eickhoff SB (2013) The "what" and "when" of self-initiated movements. *Cereb Cortex.*:3:520-30 (IF 8,305)
- [41] Janouschek H, Nickl-Jockschat T, Haack M, Gillmann B, Grözinger M (2013) Comparison of methohexital and etomidate as anesthetic agents for electroconvulsive therapy in affective and psychotic disorders. *J Psychiatr Res.*:5:686-93 (IF 4,092)
- [42] Junger J, Pauly K, Bröhr S, Birkholz P, Neuschaefer-Rube C, Kohler C, Schneider F, Derntl B, Habel U (2013) Sex matters: Neural correlates of voice gender perception. *Neuroimage.*:275-87 (IF 6,132)
- [43] Kellermann TS, Caspers S, Fox PT, Zilles K, Roski C, Laird AR, Turetsky BI, Eickhoff SB (2013) Task- and resting-state functional connectivity of brain regions related to affection and susceptible to concurrent cognitive demand. *Neuroimage.*:69-82 (IF 6,132)
- [44] Kienast T, Schlagenhaut F, Rapp MA, Wrase J, Daig I, Buchholz HG, Smolka MN, Gründer G, Kumakura Y, Cumming P, Charlet K, Bartenstein P, Hariri AR, Heinz A (2013) Dopamine-modulated aversive emotion processing fails in alcohol-dependent patients. *Pharmacopsychiatry.*:4:130-6 (IF 2,168)
- [45] Kipping JA, Grodd W, Kumar V, Taubert M, Villringer A, Margulies DS (2013) Overlapping and parallel cerebello-cerebral networks contributing to sensorimotor control: an intrinsic functional connectivity study. *Neuroimage.*:837-48 (IF 6,132)
- [46] Kircher T, Arolt V, Jansen A, Pyka M, Reinhardt I, Kellermann T, Konrad C, Lueken U, Gloster AT, Gerlach AL, Ströhle A, Wittmann A, Pfeleiderer B, Wittchen HU, Straube B (2013) Effect of cognitive-behavioral therapy on neural correlates of fear conditioning in panic disorder. *Biol Psychiatry.*:1:93-101 (IF 9,472)
- [47] Kircher T, Pohl A, Krach S, Thimm M, Schulte-Rüther M, Schulte-Rüther M, Anders S, Mathiak K (2013) Affect-specific activation of shared networks for perception and execution of facial expressions. *Soc Cogn Affect Neurosci.*:4:370-7 (IF 5,884)
- [48] Klasen M, Zvyagintsev M, Schwenzer M, Mathiak KA, Mathiak KA, Sarkheil P, Weber R, Mathiak K (2013) Quetiapine modulates functional connectivity in brain aggression networks. *Neuroimage.*:20-6 (IF 6,132)
- [49] Koush Y, Elliott MA, Scharnowski F, Mathiak K (2013) Real-time automated spectral assessment of the BOLD response for neurofeedback at 3 and 7T. *J Neurosci Methods.*:2:148-60 (IF 1,959)
- [50] Kujovic M, Zilles K, Malikovic A, Schleicher A, Mohlberg H, Rottschy C, Eickhoff SB, Amunts K (2013) Cytoarchitectonic mapping of the human dorsal extrastriate cortex. *Brain Struct Funct.*:1:157-72 (IF 4,567)

- [51] Kumakura Y, Gjedde A, Caprioli D, Kienast T, Beck A, Plotkin M, Schlagenhaut F, Vernaleken I, Gründer G, Bartenstein P, Heinz A, Cumming P (2013) Increased turnover of dopamine in caudate nucleus of detoxified alcoholic patients. *PLoS ONE*.9:e73903 (IF 3,534)
- [52] La Torre A, Conca A, Duffy D, Giupponi G, Pompili M, Grözinger M (2013) Sexual dysfunction related to psychotropic drugs: a critical review part II: antipsychotics. *Pharmacopsychiatry*.6:201-8 (IF 2,168)
- [53] Laird AR, Eickhoff SB, Rottschy C, Bzdok D, Ray KL, Fox PT (2013) Networks of task co-activations. *Neuroimage*.:505-14 (IF 6,132)
- [54] Laoutidis ZG, Mathiak K (2013) Antidepressants in the treatment of depression/depressive symptoms in cancer patients: a systematic review and meta-analysis. *BMC Psychiatry*.:140 (IF 2,237)
- [55] Loh N, Nickl-Jockschat T, Sheldrick AJ, Grözinger M (2013) Accessibility, standards and challenges of electroconvulsive therapy in Western industrialized countries: A German example. *World J Biol Psychiatry*.6:432-40 (IF 4,225)
- [56] Mainieri AG, Heim S, Straube B, Binkofski F, Kircher T (2013) Differential role of the Mentalizing and the Mirror Neuron system in the imitation of communicative gestures. *Neuroimage*.:294-305 (IF 6,132)
- [57] Makuuchi M, Grodzinsky Y, Amunts K, Santi A, Friederici AD (2013) Processing Noncanonical Sentences in Broca's Region: Reflections of Movement Distance and Type. *Cereb Cortex*.3:694-702 (IF 8,305)
- [58] Marx M, Feldmeyer D (2013) Morphology and physiology of excitatory neurons in layer 6b of the somatosensory rat barrel cortex. *Cereb Cortex*.12:2803-17 (IF 8,305)
- [59] Mathiak KA, Klasen M, Zvyagintsev M, Weber R, Mathiak K (2013) Neural networks underlying affective states in a multimodal virtual environment: contributions to boredom. *Front Hum Neurosci*.:820 (IF 2,895)
- [60] Moessnang C, Pauly K, Kellermann T, Krämer J, Finkelmeyer A, Hummel T, Siegel SJ, Schneider F, Habel U (2013) The scent of salience--is there olfactory-trigeminal conditioning in humans? *Neuroimage*.:93-104 (IF 6,132)
- [61] Muehlhaus J, Heim S, Heim S, Sachs O, Schneider F, Habel U, Sass K (2013) Is the motor or the garage more important to the car? The difference between semantic associations in single word and sentence production. *J Psycholinguist Res*.1:37-49 (IF 0,653)
- [62] Müller JL, Falkai P, Schneider F, Hauth I, Maier W (2013) [Psychiatry caught between emergency response and therapy: compulsory treatment following the jurisprudence of the federal constitutional court and the federal supreme court]. *Psychiatr Prax*.7:365-7 (IF 1,434)
- [63] Müller VI, Cieslik EC, Laird AR, Fox PT, Eickhoff SB (2013) Dysregulated left inferior parietal activity in schizophrenia and depression: functional connectivity and characterization. *Front Hum Neurosci*.:268 (IF 2,895)
- [64] Mutschler J, Abbruzzese E, von der Goltz C, Dinter C, Mobascher A, Thiele H, Diaz-Lacava A, Dahmen N, Gallinat J, Majic T, Petrovsky N, Thuerauf N, Kornhuber J, Gründer G, Rademacher L, Brinkmeyer J, Wienker T, Wagner M, Winterer G, Kiefer F (2013) Lack of association of a functional catechol-O-methyltransferase gene polymorphism with risk of tobacco smoking: results from a multicenter case-control study. *Nicotine Tob Res*.7:1322-7 (IF 2,805)
- [65] Mutschler J, Abbruzzese E, Wiedemann K, von der Goltz C, Dinter C, Mobascher A, Thiele H, Diaz-Lacava A, Dahmen N, Gallinat J, Majic T, Petrovsky N, Thuerauf N, Kornhuber J, Gründer G, Rademacher L, Brinkmeyer J, Wienker T, Wagner M, Winterer G, Kiefer F (2013) Functional polymorphism in the neuropeptide Y gene promoter (rs16147) is associated with serum leptin levels and waist-hip ratio in women. *Ann Nutr Metab*.4:271-6 (IF 2,747)
- [66] Neuner I, Schneider F, Shah NJ (2013) Functional neuroanatomy of tics. *Int Rev Neurobiol*.:35-71 (IF 2,457)
- [67] Neuner I, Warbrick T, Arrubla J, Felder J, Celik A, Reske M, Boers F, Shah NJ (2013) EEG acquisition in ultra-high static magnetic fields up to 9.4T. *Neuroimage*.:214-20 (IF 6,132)
- [68] Neuner I, Warbrick T, Tellmann L, Kops ER, Arrubla J, Boers F, Herzog H, Shah NJ (2013) Multimodal imaging: Simultaneous EEG in a 3T Hybrid MR-PET system *Nucl Instrum Methods Phys Res A*.:37-38 (IF 1,316)
- [69] Palomero-Gallagher N, Zilles K (2013) Neurotransmitter receptor alterations in hepatic encephalopathy: a review. *Arch Biochem Biophys*.2:109-21 (IF 3,043)
- [70] Palomero-Gallagher N, Zilles K, Schleicher A, Vogt BA (2013) Cyto- and receptor architecture of area 32 in human and macaque brains. *J Comp Neurol*.14:3272-86 (IF 3,508)
- [71] Pannekoek JN, Veer IM, van Tol MJ, van der Werff SJ, Demenescu LR, Aleman A, Veltman DJ, Zitman FG, Rombouts SA, van der Wee NJ (2013) Resting-state functional connectivity abnormalities in limbic and salience networks in social anxiety disorder without comorbidity. *Eur Neuropsychopharmacol*.3:186-95 (IF 5,395)
- [72] Pannekoek JN, Veer IM, van Tol MJ, van der Werff SJ, Demenescu LR, Aleman A, Veltman DJ, Zitman FG, Rombouts SA, van der Wee NJ (2013) Aberrant limbic and salience network resting-state functional connectivity in panic disorder without comorbidity. *J Affect Disord*.1:29-35 (IF 3,705)

- [73] Pauly K, Finkelmeyer A, Schneider F, Habel U (2013) The neural correlates of positive self-evaluation and self-related memory. *Soc Cogn Affect Neurosci.*8:878-86 (IF 5,884)
- [74] Pawliczek CM, Derntl B, Kellermann T, Gur RC, Schneider F, Habel U (2013) Anger under Control: Neural Correlates of Frustration as a Function of Trait Aggression. *PLoS ONE.*10:e78503 (IF 3,534)
- [75] Pawliczek CM, Derntl B, Kellermann T, Kohn N, Gur RC, Habel U (2013) Inhibitory control and trait aggression: neural and behavioral insights using the emotional stop signal task. *Neuroimage.*:264-74 (IF 6,132)
- [76] Pfabigan DM, Pintzinger NM, Siedek DR, Lamm C, Derntl B, Sailer U (2013) Feelings of helplessness increase ERN amplitudes in healthy individuals. *Neuropsychologia.*4:613-621 (IF 3,451)
- [77] Pohl A, Anders S, Schulte-Rüther M, Schulte-Rüther M, Mathiak K, Kircher T (2013) Positive facial affect - an fMRI study on the involvement of insula and amygdala. *PLoS ONE.*8:e69886 (IF 3,534)
- [78] Regenbogen C, Habel U, Kellermann T (2013) Connecting multimodality in human communication. *Front Hum Neurosci.*:754 (IF 2,895)
- [79] Roeske S, Filla I, Heim S, Heim S, Amunts K, Helmstaedter C, Wüllner U, Wagner M, Klockgether T, Minnerop M (2013) Progressive cognitive dysfunction in spinocerebellar ataxia type 3. *Mov Disord.*10:1435-8 (IF 5,634)
- [80] Roski C, Caspers S, Langner R, Laird AR, Fox PT, Zilles K, Amunts K, Eickhoff SB (2013) Adult age-dependent differences in resting-state connectivity within and between visual-attention and sensorimotor networks. *Front Aging Neurosci.*:67 (IF 2,843)
- [81] Rottschy C, Caspers S, Roski C, Reetz K, Dogan I, Schulz JB, Zilles K, Laird AR, Fox PT, Eickhoff SB (2013) Differentiated parietal connectivity of frontal regions for "what" and "where" memory. *Brain Struct Funct.*6:1551-67 (IF 4,567)
- [82] Rottschy C, Kleiman A, Dogan I, Langner R, Mirzazade S, Kronenburger M, Werner C, Shah NJ, Schulz JB, Eickhoff SB, Reetz K (2013) Diminished activation of motor working-memory networks in Parkinson's disease. *PLoS ONE.*4:e61786 (IF 3,534)
- [83] Sakreida K, Scorolli C, Menz MM, Heim S, Borghi AM, Binkofski F (2013) Are abstract action words embodied? An fMRI investigation at the interface between language and motor cognition. *Front Hum Neurosci.*:125 (IF 2,895)
- [84] Sarkheil P, Goebel R, Schneider F, Mathiak K (2013) Emotion unfolded by motion: a role for parietal lobe in decoding dynamic facial expressions. *Soc Cogn Affect Neurosci.*8:950-7 (IF 5,884)
- [85] Sass K, Theissen L, Münte TF, Habel U, van der Lugt A (2013) The number decision task: Investigation of the representation of multi-digit numbers. *Acta Neurobiol Exp (Wars).*2:289-303 (IF 2,244)
- [86] Satterthwaite TD, Elliott MA, Gerraty RT, Ruparel K, Loughhead J, Calkins ME, Eickhoff SB, Hakonarson H, Gur RC, Gur RE, Wolf DH (2013) An improved framework for confound regression and filtering for control of motion artifact in the preprocessing of resting-state functional connectivity data. *Neuroimage.*:240-56 (IF 6,132)
- [87] Schabram I, Eggermann T, Siegel SJ, Gründer G, Zerres K, Vernaleken I (2013) Neuropsychological correlates of transcription factor AP-2Beta, and its interaction with COMT and MAOA in healthy females. *Neuropsychobiology.*2:79-90 (IF 2,303)
- [88] Schelenz PD, Klasen M, Reese B, Regenbogen C, Wolf D, Kato Y, Mathiak K (2013) Multisensory integration of dynamic emotional faces and voices: method for simultaneous EEG-fMRI measurements. *Front Hum Neurosci.*:729 (IF 2,895)
- [89] Schennach R, Riesbeck M, Mayr A, Seemüller F, Maier W, Klingberg S, Heuser I, Klosterkötter J, Gastpar M, Schmitt A, Sauer H, Schneider F, Jäger M, Wölwer W, Gaebel W, Möller HJ, Riedel M (2013) Should early improvement be re-defined to better predict the maintenance of response in first-episode schizophrenia patients? *Acta Psychiatr Scand.*6:474-481 (IF 5,545)
- [90] Schiffer B, Pawliczek C, Müller BW, Gizewski ER, Walter H (2013) Why don't men understand women? Altered neural networks for reading the language of male and female eyes. *PLoS ONE.*4:e60278 (IF 3,534)
- [91] Schlüter T, Winz O, Henkel K, Prinz S, Rademacher L, Schmaljohann J, Dautzenberg K, Cumming P, Kumakura Y, Rex S, Mottaghy FM, Gründer G, Vernaleken I (2013) The impact of dopamine on aggression: an [18F]-FDOPA PET Study in healthy males. *J Neurosci.*43:16889-96 (IF 6,747)
- [92] Schneider F, Roelcke V (2013) [Psychiatrists in national socialism: examples of civil courage]. *Nervenarzt.*9:1041-2 (IF 0,862)
- [93] Schneider K, Pauly KD, Gossen A, Mevissen L, Michel TM, Gur RC, Schneider F, Habel U (2013) Neural correlates of moral reasoning in autism spectrum disorder. *Soc Cogn Affect Neurosci.*6:702-10 (IF 5,884)
- [94] Schneider K, Regenbogen C, Pauly KD, Gossen A, Schneider DA, Mevissen L, Michel TM, Gur RC, Habel U, Schneider F (2013) Evidence for gender-specific endophenotypes in high-functioning autism spectrum disorder during empathy. *Autism Res.*6:506-21 (IF 4,532)
- [95] Schock L, Bhavsar S, Demenescu LR, Sturm W, Mathiak K (2013) Does valence in the visual domain influence the spatial attention after auditory deviants? Exploratory data. *Front Behav Neurosci.*:6 (IF 4,16)

- [96] Schulreich S, Pfabigan DM, Derntl B, Sailer U (2013) Fearless Dominance and reduced feedback-related negativity amplitudes in a time-estimation task - further neuroscientific evidence for dual-process models of psychopathy. *Biol Psychol.*3:352-63 (IF 3,473)
- [97] Seidel EM, Kogler L, Moser E, Windischberger C, Kryspin-Exner I, Gur RC, Habel U, Derntl B (2013) Female vs. male stress type? A current overview of neuropsychological stress research *Z Psychiatr Psychol Psychother.*2:71-79 (IF 0,2)
- [98] Seidel EM, Pfabigan DM, Keckeis K, Wucherer AM, Jahn T, Lamm C, Derntl B (2013) Empathic competencies in violent offenders. *Psychiatry Res.*3:1168-75 (IF 2,682)
- [99] Seidel EM, Silani G, Metzler H, Thaler H, Lamm C, Gur RC, Kryspin-Exner I, Habel U, Derntl B (2013) The impact of social exclusion vs. inclusion on subjective and hormonal reactions in females and males. *Psychoneuroendocrinology.*12:2925-32 (IF 5,591)
- [100] Shah NJ, Mauler J, Neuner I, Oros-Peusquens AM, Romanzetti S, Vahedipour K, Felder J, Celik A, Iida H, Langen KJ, Herzog H (2013) Advances in hybrid MR-PET at 3 T and 9.4 T in humans *Nucl Instrum Methods Phys Res A.*:16-21 (IF 1,316)
- [101] Shah NJ, Oros-Peusquens AM, Arrubla J, Zhang K, Warbrick T, Mauler J, Vahedipour K, Romanzetti S, Felder J, Celik A, Rota-Kops E, Iida H, Langen KJ, Herzog H, Neuner I (2013) Advances in multi-modal neuroimaging: Hybrid MR-PET and MR-PET-EEG at 3T and 9.4T. *J Magn Reson.*:101-15 (IF 2,315)
- [102] Smaers JB, Steele J, Case CR, Amunts K (2013) Laterality and the evolution of the prefronto-cerebellar system in anthropoids. *Ann N Y Acad Sci.*:59-69 (IF 4,039)
- [103] Spreckelmeyer KN, Rademacher L, Paulus FM, Grunder G (2013) Neural activation during anticipation of opposite-sex and same-sex faces in heterosexual men and women *Neuroimage.*:223-231 (IF 6,132)
- [104] Straube B, Green A, Sass K, Kirner-Veselinovic A, Kircher T (2013) Neural integration of speech and gesture in schizophrenia: evidence for differential processing of metaphoric gestures. *Hum Brain Mapp.*7:1696-712 (IF 6,924)
- [105] van der Velde J, Servaas MN, Goerlich KS, Bruggeman R, Horton P, Costafreda SG, Aleman A (2013) Neural correlates of alexithymia: a meta-analysis of emotion processing studies. *Neurosci Biobehav Rev.*8:1774-85 (IF 10,284)
- [106] van Ermingen-Marbach M, Pape-Neumann J, Grande M, Grabowska A, Heim S (2013) Distinct neural signatures of cognitive subtypes of dyslexia: effects of lexicality during phonological processing. *Acta Neurobiol Exp (Wars).*3:404-16 (IF 2,244)
- [107] van Harmelen AL, van Tol MJ, Demenescu LR, van der Wee NJ, Veltman DJ, Aleman A, van Buchem MA, Spinhoven P, Penninx BW, Elzinga BM (2013) Enhanced amygdala reactivity to emotional faces in adults reporting childhood emotional maltreatment. *Soc Cogn Affect Neurosci.*4:362-9 (IF 5,884)
- [108] Vernaleken I, Klomp M, Moeller O, Raptis M, Nagels A, Rösch F, Schaefer WM, Cumming P, Gründer G (2013) Vulnerability to psychotogenic effects of ketamine is associated with elevated D2/3-receptor availability. *Int J Neuropsychopharmacol.*4:745-54 (IF 5,264)
- [109] Veselinovic T, Paulzen M, Gründer G (2013) Cariprazine, a new, orally active dopamine D2/3 receptor partial agonist for the treatment of schizophrenia, bipolar mania and depression. *Expert Rev Neurother.*11:1141-59 (IF 2,834)
- [110] Veselinovic T, Schorn H, Vernaleken IB, Hiemke C, Zernig G, Gur R, Gründer G (2013) Effects of antipsychotic treatment on cognition in healthy subjects. *J Psychopharmacol.*4:374-85 (IF 3,396)
- [111] Vogt BA, Hof PR, Zilles K, Vogt LJ, Herold C, Palomero-Gallagher N (2013) Cingulate area 32 homologies in mouse, rat, macaque and human: cytoarchitecture and receptor architecture. *J Comp Neurol.*18:4189-204 (IF 3,508)
- [112] Wagner M, Schulze-Rauschenbach S, Petrovsky N, Brinkmeyer J, von der Goltz C, Gründer G, Spreckelmeyer KN, Wienker T, Diaz-Lacava A, Mobascher A, Dahmen N, Clepce M, Thuerauf N, Kiefer F, de Millas JW, Gallinat J, Winterer G (2013) Neurocognitive impairments in non-deprived smokers--results from a population-based multicenter study on smoking-related behavior. *Addict Biol.*4:752-61 (IF 5,929)
- [113] Wildgruber D, Szameitat DP, Ethofer T, Brück C, Alter K, Grodd W, Kreifelts B (2013) Different types of laughter modulate connectivity within distinct parts of the laughter perception network. *PLoS ONE.*5:e63441 (IF 3,534)
- [114] Wudarczyk OA, Earp BD, Guastella A, Savulescu J (2013) Could intranasal oxytocin be used to enhance relationships? Research imperatives, clinical policy, and ethical considerations. *Curr Opin Psychiatry.*5:474-84 (IF 3,551)
- [115] Zilles K, Amunts K (2013) Individual variability is not noise. *Trends Cogn Sci.*4:153-5 (IF 21,147)
- [116] Zilles K, Palomero-Gallagher N, Amunts K (2013) Development of cortical folding during evolution and ontogeny. *Trends Neurosci.*5:275-84 (IF 12,902)
- [117] Zvyagintsev M, Clemens B, Chechko N, Mathiak KA, Mathiak KA, Sack AT, Mathiak K (2013) Brain networks underlying mental imagery of auditory and visual information. *Eur J Neurosci.*9:1421-34 (IF 3,669)

[118] Zvyagintsev M, Parisi C, Chechko N, Nikolaev AR, Mathiak K (2013) Attention and multisensory integration of emotions in schizophrenia. *Front Hum Neurosci.*:674 (IF 2,895)

3.2 Originalarbeiten, Reviews, Editorials: NICHT gelistet in WoS/Medline

- [1] Atili A, Lübke J, Shoukier M, Schittkowski MP. [Hermansky-Pudlak syndrome.] *Ophthalmologie* 2013; 110(2): 160-3
- [2] Bertram L, Stiel S, Krumm N, Grözinger M. Bispectral index monitoring of sleep in palliative care patients. *Somnologie - Schlafforschung und Schlafmedizin* 2013; 17(2): 115-121.
- [3] Kröger BJ, Heim S. How could a self-organizing associative speech action repository (SAR) be represented in the brain? *Hallesche Schriften zur Sprechwissenschaft und Phonetik* 2013; 45: 61-68.
- [4] Schneider F. DGPPN-Ausstellung im Bundestag: Erfasst, verfolgt, vernichtet. Kranke und behinderte Menschen im Nationalsozialismus. (Editorial) *PSYCH up2date* 2013; 6: 329.
- [5] Schneider F. Sport und Psyche. (Editorial) *Der Neurologe & Psychiater* 2013; 14: 7-8

3.3 Herausgeber- und Autorenschaften

- [1] Benkert O unter Mitarbeit von Gründer G, Heiser P, Hiemke C, Himmerich H, Kiefer F, Lange-Asschenfeldt C, Müller MJ, Paulzen M, Regen F, Steiger A (Hrsg). *Pocket Guide Psychopharmaka: Von A bis Z*. Springer; Berlin, Heidelberg, New York; 2. Auflage 2013. ISBN: 9783642201011.
- [2] Benkert O, Hippus H, unter Mitarbeit von Gründer G, Heiser P, Hiemke C, Himmerich H, Kiefer F, Lange-Asschenfeldt C, Müller MJ, Paulzen M, Regen F, Steiger A (Hrsg). *Kompendium der Psychiatrischen Pharmakotherapie*. Springer, Berlin, Heidelberg, New York; 9. vollst. überarb. u. aktual. Aufl. 2013. ISBN 9783642298097.
- [3] Bormuth M, Schneider F (Hrsg). *Psychiatrische Anthropologie - Zur Aktualität Hans Heimanns*. Kohlhammer, Stuttgart, 2013. ISBN 9783170224865.
- [4] Grözinger M, Conca A, Nickl-Jockschat T, Di Pauli J (Hrsg). *Elektrokonvulsionstherapie kompakt. Für Zuweiser und Anwender*. Springer, Heidelberg, 2013. ISBN 9783642256288.
- [5] Schneider F, Fink G (Hrsg). *Funktionelle MRT in Psychiatrie und Neurologie*. Springer, Heidelberg, 2. Aufl., 2013. ISBN 9783642297991.
- [6] Schneider F, Roelcke V (Gastherausgeber). *Psychiater im Nationalsozialismus. Beispiele für Zivilcourage. Nervenarzt* 2013; 84 (9). Springer, Berlin, 2013. ISSN 0028-2804. .
- [7] Schneider F. *Borderline. Der Ratgeber für Patienten und Angehörige*. Herbig, München, 2013. ISBN 9783776627305. .

- [8] Schneider F. *Depressionen im Sport. Der Ratgeber für Sportler, Trainer, Betreuer und Angehörige*. Herbig, München, 2013. ISBN 9783776627152.
- [9] Wirtz MA (Hrsg) unter Mitarbeit von 19 Gebietsexperten.: Gründer G (Psychopharmakologe). *Dorsch Psychologisches Wörterbuch*. Huber, Bern, 16. vollst. überarb. Aufl. 2013. ISBN 9783456852348.

3.4 Beiträge in Lehr-/Handbüchern, Monographien

- [1] Amunts K, Heim S. Funktionelle Neuroanatomie der Sprache. In: Schneider F, Fink G (Hrsg). *Funktionelle MRT in Psychiatrie und Neurologie*. Springer, Heidelberg, 2013: 425-443. ISBN 9783642297991.
- [2] Amunts K, Zilles K. Funktionelle Neuroanatomie. In: Schneider F, Fink G (Hrsg). *Funktionelle MRT in Psychiatrie und Neurologie*. Springer, Heidelberg, 2013: 7-61. ISBN 9783642297991.
- [3] Amunts K, Zilles K. Hirnatlas. In: Schneider F, Fink G (Hrsg). *Funktionelle MRT in Psychiatrie und Neurologie*. Springer, Heidelberg, 2013: 753-779. ISBN 9783642297991.
- [4] Berthold-Losleben M, Grözinger M. Informationen für Patienten und Angehörige. In: Grözinger M, Conca A, Nickl-Jockschat T, Di Pauli J (Hrsg). *Elektrokonvulsionstherapie kompakt. Für Zuweiser und Anwender*. Springer, Heidelberg, 2013: 47-58. ISBN 9783642256288.
- [5] Bormuth M, Schneider F. Einführung. In: Bormuth M, Schneider F (Hrsg). *Psychiatrische Anthropologie. Zur Aktualität Hans Heimanns*. Verlag W. Kohlhammer, Stuttgart, 2013; 11-17. ISBN 9783170224865.
- [6] Chikere Y, Vocke S, Grözinger M. Die besondere Stellung der EKT in Psychiatrie und Gesellschaft. In: Grözinger M, Conca A, Nickl-Jockschat T, Di Pauli J (Hrsg). *Elektrokonvulsionstherapie kompakt. Für Zuweiser und Anwender*. Springer, Heidelberg, 2013: 59-72. ISBN 9783642256288.
- [7] Derntl B, Schneider F, Habel U. Emotionen. In: Schneider F, Fink G (Hrsg). *Funktionelle MRT in Psychiatrie und Neurologie*. Springer, Heidelberg, 2013: 483-505. ISBN 9783642297991.
- [8] Di Pauli J, Grözinger M, Michael N. Weiterbehandlung nach erfolgreicher EKT. In: Grözinger M, Conca A, Nickl-Jockschat T, Di Pauli J (Hrsg). *Elektrokonvulsionstherapie kompakt. Für Zuweiser und Anwender*. Springer, Heidelberg, 2013: 173-182. ISBN 9783642256288.
- [9] Dyck M, Mathiak K. Persönlichkeitsstörungen. In: Schneider F, Fink G (Hrsg). *Funktionelle MRT in Psychiatrie und Neurologie*. Springer, Heidelberg, 2013: 729-741. ISBN 9783642297991.
- [10] Egger V, Feldmeyer D. Electrical Activity in Neurons. In: Galizia CG, Lledo P-M (eds). *Neurosciences - From Molecule to Behavior: A University Textbook*. Springer, Berlin, Heidelberg, 2013; 113-143. ISBN 9783642107689.

- [11] Eickhoff SB, Bzdok D. Database-driven identification of functional modules in the cerebral cortex. In: Geyer S, Turner R. (eds). *Microstructural Parcellation of the Human Cerebral Cortex*. Springer, Heidelberg, 2013; 157-179. ISBN 9783642378232.
- [12] Eickhoff SB, Bzdok D. Meta-analyses in basic and clinical neuroscience: State of the art and perspective. In: Ulmer S, Jansen O. (eds). *fMRI – Basics and Clinical Applications*. Springer, Heidelberg, 2. Aufl., 2013; 77-91. ISBN 9783642343414.
- [13] Eickhoff SB, Rottschy C, Caspers S. Tool zur integrierten Analyse von Struktur, Funktion und Konnektivität: SPM Anatomy Toolbox In: Schneider F, Fink G (Hrsg). *Funktionelle MRT in Psychiatrie und Neurologie*. Springer, Heidelberg, 2013; 779-799. ISBN 9783642297991.
- [14] Eickhoff SB, Rottschy C, Nickl-Jockschat T. Metaanalysen. In: Schneider F, Fink G (Hrsg). *Funktionelle MRT in Psychiatrie und Neurologie*. Springer, Heidelberg, 2013; 267-279. ISBN 9783642297991.
- [15] Fink GR, Schneider F. Von der Grundlagenforschung zum klinischen Einsatz in Diagnostik und Therapie. In: Schneider F, Fink G (Hrsg). *Funktionelle MRT in Psychiatrie und Neurologie*. Springer, Heidelberg, 2013; 79-87. ISBN 9783642297991.
- [16] Gillmann B, Sartorius A, Grözinger M. Anästhesiologische Aspekte der EKT. In: Grözinger M, Conca A, Nickl-Jockschat T, Di Pauli J (Hrsg). *Elektrokonvulsionstherapie kompakt. Für Zuweiser und Anwender*. Springer, Heidelberg, 2013; 137-154. ISBN 9783642256288.
- [17] Grefkes C, Eickhoff SB, Fink GR. Konnektivität. In: Schneider F, Fink G (Hrsg). *Funktionelle MRT in Psychiatrie und Neurologie*. Springer, Heidelberg, 2013; 457-471. ISBN 9783642297991.
- [18] Grefkes C, Eickhoff SB, Fink GR. Somatosensorisches System. In: Schneider F, Fink G (Hrsg). *Funktionelle MRT in Psychiatrie und Neurologie*. Springer, Heidelberg, 2013; 375-393. ISBN 9783642297991.
- [19] Grodd W, Beckmann CF. Resting-State-fMRT. In: Schneider F, Fink G (Hrsg). *Funktionelle MRT in Psychiatrie und Neurologie*. Springer, Heidelberg, 2013; 229-257. ISBN 9783642297991.
- [20] Gründer G. Pharmakotherapie von Gedächtnisstörungen. In: Bartsch T, Falkai P (Hrsg). *Gedächtnisstörungen: Diagnostik und Rehabilitation*. Springer, Berlin, Heidelberg, 2013; 325-339. ISBN 9783642369926.
- [21] Habel U, Derntl B. Geschlechtsabhängige Effekte. In: Schneider F, Fink G (Hrsg). *Funktionelle MRT in Psychiatrie und Neurologie*. Springer, Heidelberg, 2013; 203-215. ISBN 9783642297991.
- [22] Henkel K, Grözinger M. EKT im internationalen Vergleich. In: Grözinger M, Conca A, Nickl-Jockschat T, Di Pauli J (Hrsg). *Elektrokonvulsionstherapie kompakt. Für Zuweiser und Anwender*. Springer, Heidelberg, 2013; 15-24. ISBN 9783642256288.
- [23] Janouschek H, Nickl-Jockschat T. Wirkungsmechanismen der EKT. In: Grözinger M, Conca A, Nickl-Jockschat T, Di Pauli J (Hrsg). *Elektrokonvulsionstherapie kompakt. Für Zuweiser und Anwender*. Springer, Heidelberg, 2013; 183-200. ISBN 9783642256288.
- [24] Kayser S, Bewernick BH, Conca A, Grözinger M, Henkel K, Prapotnik M, Schläpfer TE. Sicherheits- und Nebenwirkungsprofil der EKT. In: Grözinger M, Conca A, Nickl-Jockschat T, Di Pauli J (Hrsg). *Elektrokonvulsionstherapie kompakt. Für Zuweiser und Anwender*. Springer, Heidelberg, 2013; 81-96. ISBN 9783642256288.
- [25] Kellermann T, Habel U. Planung und Umsetzung experimenteller Paradigmen. In: Schneider F, Fink G (Hrsg). *Funktionelle MRT in Psychiatrie und Neurologie*. Springer, Heidelberg, 2013; 131-151. ISBN 9783642297991.
- [26] Koch K, Mathiak K. Zwangs- und Angststörungen. In: Schneider F, Fink G (Hrsg). *Funktionelle MRT in Psychiatrie und Neurologie*. Springer, Heidelberg, 2013; 691-703. ISBN 9783642297991.
- [27] Kohn N, Habel U, Schneider F. Affektive Störungen. In: Schneider F, Fink G (Hrsg). *Funktionelle MRT in Psychiatrie und Neurologie*. Springer, Heidelberg, 2013; 677-691. ISBN 9783642297991.
- [28] Kukolja J, Voß B. Altersabhängige Effekte. In: Schneider F, Fink G (Hrsg). *Funktionelle MRT in Psychiatrie und Neurologie*. Springer, Heidelberg, 2013; 215-229. ISBN 9783642297991.
- [29] Mathiak K, Goebel R, Weiskopf N. Echtzeit-fMRT. In: Schneider F, Fink G (Hrsg). *Funktionelle MRT in Psychiatrie und Neurologie*. Springer, Heidelberg, 2013; 103-119. ISBN 9783642297991.
- [30] Moessnang C, Freiherr J. Olfaktorik. In: Schneider F, Fink G (Hrsg). *Funktionelle MRT in Psychiatrie und Neurologie*. Springer, Heidelberg, 2013; 505-523. ISBN 9783642297991.
- [31] Nickl-Jockschat T, Di Pauli J, Grözinger M, Ramseier F, Böker H, Conca A. EKT in Deutschland, Österreich, der Schweiz und Italien. In: Grözinger M, Conca A, Nickl-Jockschat T, Di Pauli J (Hrsg). *Elektrokonvulsionstherapie kompakt. Für Zuweiser und Anwender*. Springer, Heidelberg, 2013; 25-46. ISBN 9783642256288.
- [32] Olzen D, Nickl-Jockschat T. Rechtliche Aspekte der EKT in Deutschland, Österreich und der Schweiz. In: Grözinger M, Conca A, Nickl-Jockschat T, Di Pauli J (Hrsg). *Elektrokonvulsionstherapie kompakt. Für Zuweiser und Anwender*. Springer, Heidelberg, 2013; 201-228. ISBN 9783642256288.

- [33] Pauly K, Habel U. Rekrutierung von Studienteilnehmern. In: Schneider F, Fink G (Hrsg). Funktionelle MRT in Psychiatrie und Neurologie. Springer, Heidelberg, 2013: 119-131. ISBN 9783642297991.
- [34] Pauly K, Nickl-Jockschat T. Schizophrenie. In: Schneider F, Fink G (Hrsg). Funktionelle MRT in Psychiatrie und Neurologie. Springer, Heidelberg, 2013: 659-676. ISBN 9783642297991.
- [35] Pieperhoff P, Dickscheid T, Amunts K. Grundlagen der Morphometrie. In: Schneider F, Fink G (Hrsg). Funktionelle MRT in Psychiatrie und Neurologie. Springer, Heidelberg, 2013: 87-103. ISBN 9783642297991.
- [36] Podoll K. Die Waldau als Wiege der Pathografie: Walter Morgenthaler, Hans Heimann und Theodor H. Spoerri. In: Bormuth M, Schneider F (Hrsg). Psychiatrische Anthropologie. Zur Aktualität Hans Heimanns. Verlag W. Kohlhammer, Stuttgart, 2013; 55-62. ISBN 9783170224865.
- [37] Rademacher L, Spreckelmeyer KN. Lernen und Belohnungssystem. In: Schneider F, Fink G (Hrsg). Funktionelle MRT in Psychiatrie und Neurologie. Springer, Heidelberg, 2013: 409-425. ISBN 9783642297991.
- [38] Regenbogen C, Pauly K. Posttraumatische Belastungsstörung. In: Schneider F, Fink G (Hrsg). Funktionelle MRT in Psychiatrie und Neurologie. Springer, Heidelberg, 2013: 703-715. ISBN 9783642297991.
- [39] Reinke V, Bertram L, Grözinger M. Geschichte der Elektrokonvulsionstherapie. In: Grözinger M, Conca A, Nickl-Jockschat T, Di Pauli J (Hrsg). Elektrokonvulsionstherapie kompakt. Für Zuweiser und Anwender. Springer, Heidelberg, 2013: 3 -14. ISBN 9783642256288.
- [40] Sartorius A, Pycha R, Grözinger M, Conca A. Praktische Durchführung der EKT. In: Grözinger M, Conca A, Nickl-Jockschat T, Di Pauli J (Hrsg). Elektrokonvulsionstherapie kompakt. Für Zuweiser und Anwender. Springer, Heidelberg, 2013: 109-126. ISBN 9783642256288.
- [41] Schneider F, Fink GR. Einführung. In: Schneider F, Fink G (Hrsg). Funktionelle MRT in Psychiatrie und Neurologie. Springer, Heidelberg, 2013: 1-7. ISBN 9783642297991.
- [42] Schneider F, Weber-Papen S. Gutachtliche Untersuchung auf psychiatrisch-psychosomatischem Gebiet. In: Ludolph E (Hrsg). Der Unfallmann. Begutachtung der Folgen von Arbeitsunfällen, privaten Unfällen und Berufskrankheiten. Springer, Berlin, 13. überarb. u. erw. Aufl., 2013; 129-143. ISBN 9783540885108.
- [43] Schneider F, Weber-Papen S. Psychische Erkrankungen. In: Ludolph E (Hrsg). Der Unfallmann. Begutachtung der Folgen von Arbeitsunfällen, privaten Unfällen und Berufskrankheiten. Springer, Berlin, 13. überarb. u. erw. Aufl., 2013; 499-535. ISBN 9783540885108.
- [44] Schneider F. Geleitwort. In: Schmuhl HW, Roelcke V (Hrsg.). Heroische Therapien - Die deutsche Psychiatrie im internationalen Vergleich, 1918-1945. Wallstein, Göttingen, 2013; 7-8. ISBN 9783835312999.
- [45] Schneider F. Psychiatrie im Nationalsozialismus: Erinnerung und Verantwortung einer wissenschaftlichen Fachgesellschaft. In: Bormuth M, Schneider F (Hrsg). Psychiatrische Anthropologie. Zur Aktualität Hans Heimanns. Verlag W. Kohlhammer, Stuttgart, 2013; 82-88. ISBN 9783170224865.
- [46] Spreckelmeyer KN, Gründer G. Abhängigkeitserkrankungen. In: Schneider F, Fink G (Hrsg). Funktionelle MRT in Psychiatrie und Neurologie. Springer, Heidelberg, 2013: 741-752. ISBN 9783642297991.
- [47] Voß B, Habel U. Demenzen. In: Schneider F, Fink G (Hrsg). Funktionelle MRT in Psychiatrie und Neurologie. Springer, Heidelberg, 2013: 659-677. ISBN 9783642297991.
- [48] Wohlschläger A, Kellermann T. Datenanalyse: Verarbeitung, Statistik und Auswertung. In: Schneider F, Fink G (Hrsg). Funktionelle MRT in Psychiatrie und Neurologie. Springer, Heidelberg, 2013: 151-173. ISBN 9783642297991.

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

Diplomarbeiten / Bachelorarbeiten/Masterarbeiten:

- [1] Mirian Heisterüber (2013): „Neuronale Korrelate des Wortakzents“, M.Sc. Lehr- und Forschungslogopädie, Medizinische Fakultät der RWTH Aachen. Betreuer: Prof. Dr. rer. nat. Stefan Heim
- [2] Kirsten Oberländer (2013): „Visuelle vs. phonologische Lesestrategien bei Kindern mit unterschiedlichen kognitiven Profilen von Dyslexie“, M.Sc. Lehr- und Forschungslogopädie, Medizinische Fakultät der RWTH Aachen. Betreuer: Prof. Dr. rer. nat. Stefan Heim
- [3] Annika Primaßin (2013): „Neuronale Korrelate der motorischen und sprachlichen Rehabilitation nach Schlaganfall – vier Einzelfallstudien“, M.Sc. Lehr- und Forschungslogopädie, Medizinische Fakultät der RWTH Aachen. Betreuer: Prof. Dr. rer. nat. Stefan Heim

Dissertationen:

- [1] Biskup CS. Effects of Acute Tryptophan Depletion on Brain Serotonin Function and Concentrations of Dopamine and Norepinephrine in C57BL/6J and BALB/cJ Mice. Dissertation. Medizinische Fakultät der RWTH Aachen. Betreuer: Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Klaus Mathiak.
- [2] Bosse I. Crossmodale olfaktorisch-visuelle Integration angenehmer und unangenehmer Stimuli im Menschen. Dissertation. Medizinische Fakultät der RWTH Aachen. Betreuer: Prof. Dr. rer. nat. B. Derntl.

- [3] Dingerkus VLS. Untersuchungen des Einflusses des Acute Tryptophan Depletion-Test Moja-De auf den Tryptophan-Influx in das zentrale Nervensystem, die Leptin-Achse. Dissertation. Medizinische Fakultät der RWTH Aachen. Betreuer: Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Klaus Mathiak.
- [4] Ghinato Mainieri A. Differential role of the Mentalizing and the Mirror Neuron system in the imitation of communicative gestures. Dissertation. Medizinische Fakultät der RWTH Aachen. Betreuer: Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Klaus Mathiak.
- [5] Gossen A. Neural evidence for an association between social proficiency and sensitivity to social reward. Dissertation. Medizinische Fakultät der RWTH Aachen. Betreuer: Univ.-Prof. Dr. med. Gerhard Gründer.
- [6] Groppe SE. Oxytocin Influences Processing of Socially Relevant Cues in the Ventral Tegmental Area of the Human Brain. Dissertation. Medizinische Fakultät der RWTH Aachen. Betreuer: Univ.-Prof. Dr. med. Gerhard Gründer.
- [7] Henssen AG. Zytoarchitektonische Analyse des orbitofrontalen Kortex beim Menschen. Dissertation. Medizinische Fakultät der RWTH Aachen. Betreuer: Univ.-Prof. Dr. med. Katrin Amunts, Univ.-Prof. Dr. med. Karl Zilles
- [8] Hoffstaedter F. Bewegungsinitiierung: Neuronale Korrelate und Störungen bei Depression. Dissertation. Medizinische Fakultät der RWTH Aachen. Betreuer: Prof. Dr. rer. nat. B. Derntl.
- [9] Laoutidis Z. Antidepressants in the treatment of depression/depressive symptoms in cancer patients: a systematic review and meta-analysis. Dissertation. Medizinische Fakultät der RWTH Aachen. Betreuer: Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Klaus Mathiak.
- [10] Mößnang CU. Multimodale Salienzverarbeitung und ihre Bedeutung für Schizophrenie. Dissertation. Medizinische Fakultät der RWTH Aachen. Betreuer: Univ.-Prof. Dr. rer. soc. Ute Habel.
- [11] Pawliczek C. Neuronale Grundlagen von Frustration und Impulsivität - zwei fMRT Studien. Dissertation. Medizinische Fakultät der RWTH Aachen. Betreuer: Univ.-Prof. Dr. rer. soc. Ute Habel.
- [12] Pohl A. Spiegelneurone und Imitation - eine bildgebende Untersuchung zur Verarbeitung emotionaler Gesichtsausdrücke. Dissertation. Medizinische Fakultät der RWTH Aachen. Betreuer: Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Klaus Mathiak.
- [13] Winz OH. Image Quality and Data Quantification in Dopamine Transporter SPECT Advantage of 3-Dimensional OSEM Reconstruction? Dissertation. Medizinische Fakultät der RWTH Aachen. Betreuer: Univ.-Prof. Dr. med. Ingo Bernd Vernaleken.

4. SONSTIGES

4.1 Gutachtertätigkeiten für Organisationen

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

- Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)
- Organization of Human Brain Mapping

Dr. rer. medic. Volker Backes

- dasgehirn.info, ein Projekt der Gemeinnützigen Hertie-Stiftung und der Neurowissenschaftlichen Gesellschaft e.V.

Prof. Dr. rer. nat. B. Derntl

- Organization of Human Brain Mapping

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

- Der Wissenschaftsfonds (FWF)
- 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

- Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)
- Medical Research Council UK (MRC))

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
- Cortex
- European Journal of Neuroscience
- Human Brain Mapping
- Nature
- NeuroImage
- Proceedings of the National Academy of Sciences,
- The Journal of Neuroscience

Prof. Dr. rer. nat. B. Derntl

- Advances in Cognitive Psychology
- Archives of General Psychiatry
- Biological Psychology
- Brain and Cognition
- Brain Research
- Developmental Science
- Emotion
- Human Brain Mapping
- International Journal of the Neuropsychological Society
- Neuroimage
- Neuroscience & Biobehavioral Reviews
- Perceptual & Motor Skills
- 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

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

Prof. 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
- Archives of General Psychiatry
- Brain Structure & Function
- Human Brain Mapping
- Journal of Neural Transmission
- Journal of Psychiatry And Neuroscience
- Nature
- Nervenarzt
- NeuroImage
- PSYCH up2date
- Psychiatry Research
- Psychiatry Research: Neuroimaging
- Schizophrenia Research

Prof. Dr. rer. nat. S. Heim

- Acta Neurobiologiae Experimentalis
- Brain
- Brain and Language

- Brain Research
 - Brain Structure and Function
 - Dyslexia
 - Human Brain Mapping
 - Journal of Experimental Psychology
 - Neuroimage
 - Schizophrenia Bulletin
- Dr. rer. medic. T. Kellermann*
- Biological Psychology
 - NeuroImage
 - Neuropsychologia
 - Neuroscience & Biobehavioral Reviews
 - PLoS One
 - 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
- Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. K. Mathiak*
- BMC Neuroscience
 - Cerebral Cortex
 - European Journal of Neuroscience
 - Experimental Brain Research
 - Frontiers in Human Neuroscience
 - Frontiers in Integrative Neuroscience
 - Human Brain Mapping
 - International Journal of Psychology
 - Journal of Neuroscience
 - Nervenarzt
 - Neuroimage
 - PLoS ONE
 - PPM - Psychotherapie, Psychosomatik, Medizinische Psychologie
 - Schizophrenia Research
 - Schizophrenia Research
 - Social and Cognitive Neuroscience
 - Trends in Cognitive Sciences
- 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
- Prof. Dr. med. T. Nickl-Jockschat*
- Autism Research
 - Biological Psychiatry
 - Brain Structure and Function
 - European Archives of Psychiatry and Clinical Neurosciences
 - European Archives of Psychiatry and Clinical Neurosciences
 - JAMA Psychiatry
 - Journal of Neuropsychology
 - NeuroImage
 - Schizophrenia Research
- Dr. rer. medic. K. Pauly*
- Cerebral Cortex
 - European Neuropsychopharmacology
 - Journal of Psychiatry and Neuroscience
 - Neuroscience & Biobehavioral Reviews
 - Schizophrenia Research
- Dr. med. M. Paulzen*
- Schizophrenia Research
- Dr. med. K. Podoll*
- Confinia Cephalalgica
 - Functional Neurology
 - Journal of Neurology
 - Nervenarzt
- Dr. rer. nat. P. Sarkheil*
- Human Brain Mapping
 - Psychology & Neuroscience
- Dr. med. P. Satrapi*
- Nervenarzt
- Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. soc. F. Schneider*
- Acta Neuropsychiatrica
 - Addiction Biology
 - American Journal of Psychiatry
 - Brain Structure and Function
 - Cortex
 - Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin
 - Hindawi
 - Journal of Geriatric Psychiatry and Neurology
 - Medical Hypotheses
 - Nervenarzt
 - NeuroImage
 - Neuropsychobiology
 - PSYCH Up2date
 - Psychiatry Research

- Schizophrenia Research
- Social Neuroscience
- Translational Psychiatry
- Women's Health
- World Journal of Psychiatry
- Zeitschrift für Sportpsychologie

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

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 Deutschen Ethikrats
- Mitglied des Epidemiologischen Planungskomitees der Nationalen Kohorte e.V.
- Mitglied des Ethikbeirats der Nationalen Kohorte
- 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

Dr. rer. medic. Volker Backes

- Geschäftsführer JARA-BRAIN
- Gewähltes stellv. Mitglied des Fakultätsrats für die wissenschaftlichen Mitarbeiter
- Personalvertretung der wissenschaftlich und ärztlich Beschäftigten am Universitätsklinikum Aachen

- Personalrat der wissenschaftlich, ärztlich und künstlerisch Beschäftigten der RWTH Aachen

Prof. 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

- Mitglied im RWTH-Strategierat
- Rektoratsbeauftragte für die USA/Kanada
- Wahlberechtigtes Mitglied des Fakultätsrates der Medizinischen Fakultät der RWTH Aachen
- Wissenschaftliche Koordinatorin der International Research Training Group „Brain-behavior relationship of normal and disturbed emotion in schizophrenia and autism“ (DFG: IRTG 1328)

Prof. Dr. rer. nat. S. Heim

- Past Secretary of the Society for the Neurobiology of Language
- Referent für Wissenschaft, Sprachheilpädagogisches Zentrum (SHZ) Aachen
- Mitbegründer des Arbeitskreises Dyslexie im Deutschen Bundesverband für Logopädie (dbl)
- Gründung einer Ethikkommission im Deutschen Bundesverband akademischer Sprachtherapeuten (dbs)

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

- Leiter der AG Psychoonkologie der DGPPN
- Visiting Professor, Institute of Psychiatry, King's College, London

Dr. med. I. Neuner

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

Dr. med. K. Podoll

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

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
- Delegierter der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde (DGPPN) der Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften (AWMF)
- Direktor der Jülich-Aachen Research Alliance, Sektion Translationale Hirnforschung in Psychiatrie und Neurologie, JARA-BRAIN
- Fachvertreter bei der Revision der S3-Leitlinie und der Nationalen Versorgungsleitlinie Depression der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie und Psychotherapie, Psychosomatik und Nervenheilkunde (DGPPN)
- Geschäftsführender Direktor der Jülich-Aachen Research Alliance JARA
- Kuratoriumsmitglied der Robert Enke Stiftung
- Mitglied der Satzungskommission der RWTH Aachen
- Mitglied der Society for Neuroscience
- Mitglied der Society of Biological Psychiatry
- Mitglied des Ärztlichen Sachverständigenbeirates Versorgungsmedizin bei dem Bundesministerium für Arbeit und Soziales und Vorsitzender der Strategiekommission
- Mitglied des wissenschaftlichen Beirats des Psychologisch-medizinischen Testportals Psychometrikon
- Past President der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie und Psychotherapie, Psychosomatik und Nervenheilkunde (DGPPN)
- Prodekan der Medizinischen Fakultät der RWTH Aachen
- Rektorsbeauftragter der RWTH Aachen für die Kooperation mit Israel

- Sprecher der Fachgruppe B der klinischen Professoren an der Medizinischen Fakultät
- Sprecher der International Research Training Group 1328 „Brain-behavior relationship of normal and disturbed emotion in schizophrenia and autism“ (DFG: IRTG 1328)
- Stellvertretendes geschäftsführendes Mitglied der Gutachterkommission für ärztliche Behandlungsfehler bei der Ärztekammer Nordrhein
- Vorsitzender Seelische Gesundheit Aachen e.V.

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

- Secretary of the WFSBP Task Force on Brain Imaging
- Mitglied des Klinischen Ethik Komitees (KEK) am Universitätsklinikum Aachen

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

Prof. 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

Prof. Dr. rer. nat. S. Heim

- Acta Neurobiologiae Experimentalis

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

- Brain Structure & Function
- Frontiers in Neuroscience für den Bereich Synaptic Neuroscience

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

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

Prof. 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
- World Journal of Psychiatry, Editorial Board
- Zeitschrift für Kinder- und Jugendpsychiatrie und Psychotherapie, Beirat

4.5 Herausgeber/ Mitherausgeber von Zeitschriften

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

- Brain Structure & Function

Univ.-Prof. Dr. med. H. Saß

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

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

- Brain Structure and Function, Editorial Board
- Nervenarzt
- PSYCH up2date
- Psychiatry Research: Neuroimaging, Editorial Board
- Psychopathology, Editorial Board
- Psycho-Social-Medicine: German Medical Science, Editorial Board
- World Journal of Psychiatry, Editorial Board

4.6 Ausrichtung von Konferenzen und Tagungen

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

- Winterschool des Internationalen Graduiertenkollegs Schizophrenia and Autism (IRTG 1328), Aachen, 2013 (Schneider, Gur, Habel)
- Symposium "Perspektivenwechsel - Gender in den Wissenschaften", Aachen, 2013 (Habel, Paulitz, Leicht-Scholten)

Prof. Dr. rer. nat. S. Heim

- Thementag „Comorbidity“, Intensive Programme Week Speech-Language Therapy, Patras, Griechenland, August 2013

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

- Aktuelle Ausstellungsinitiativen zur Psychiatrie im Nationalsozialismus. Symposium auf dem Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie und Psychotherapie, Psychosomatik und Nervenheilkunde, Berlin, 2013 (Schneider, Neumärker)
- DGPPN-Kongress 2013. Mitglied des wissenschaftlichen Komitees, Berlin, 2013

- Die Rolle Karl Bonhoeffers im Nationalsozialismus. Symposium auf dem Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie und Psychotherapie, Psychosomatik und Nervenheilkunde, Berlin, 2013 (Schneider, Heinze)
- Doping im Breitensport - Motive, Praxis und Folgen. Symposium beim DGSP-Kongress 2013, Frankfurt/Main (Schneider)
- Forum der medizinisch-wissenschaftlichen Fachgesellschaften. Diskussionsforum auf dem Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie und Psychotherapie, Psychosomatik und Nervenheilkunde, Berlin, 2013 (Schneider, Maier)
- Neuroimaging: Neue Erkenntnisse durch Data Mining und Simulation. Symposium auf dem Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie und Psychotherapie, Psychosomatik und Nervenheilkunde, Berlin, 2013 (Schneider, Eickhoff)
- Psychiatry in National Socialism. Symposium auf dem World Psychiatric Association International Congress. Wien, 2013 (Schneider, Haring)
- Psychische Erkrankungen und Sport bei Jugendlichen und Erwachsenen. Symposium auf dem DGKJP Kongress, Rostock, 2013 (Schneider, Herpertz-Dahlmann)
- Psychotherapie in der gesetzlichen Unfallversicherung. Symposium auf dem Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie und Psychotherapie, Psychosomatik und Nervenheilkunde, Berlin, 2013 (Schneider, Pape)
- Schizophrenie-Behandlung heute - Pharmakotherapie, Wirkungsverbesserungen durch additive Maßnahmen und Neuentwicklungen. Symposium beim Weißenauer Schizophrenie Symposium Köln, 2013 (Schneider, Maier)
- Sport und Bewegung zur Prävention und Therapie psychischer Erkrankungen. Symposium des Referats Sportpsychiatrie und -psychotherapie auf dem Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie und Psychotherapie, Psychosomatik und Nervenheilkunde, Berlin, 2013 (Schneider, Markser)
- Symposium Psychiatrie interdisziplinär - State of the Art, Aachen, 2013 (Schneider)
- Winterschool des Internationalen Graduiertenkollegs Schizophrenia and Autism (IRTG 1328), Aachen, 2013 (Schneider, Gur, Habel)
- Wohlfühlen durch Bewegung - Rezepte gegen Depression und Burnout. Seminar auf dem Fibo Med Kongress, Köln, 2013 (Schneider, Markser)
- Workshop Behandlungsprogramme der Psychotherapie. LVR-Symposium, Köln, 2013
- Workshop Sportpsychiatrie des Referats Sportpsychiatrie und -psychotherapie der DGPPN, Berlin, 2013 (Schneider, Markser)
- Workshop Verfahren und Methoden in der psychiatrischen Behandlung. LVR-Symposium, Köln, 2013

4.7 Preise/ Auszeichnungen*Dr. rer. nat. Danilo Bzdok*

- Friedrich-Wilhelm Preis für seine Promotion mit dem Titel "Funktionelle Spezialisierung für soziale Prozesse im menschlichen Gehirn", 17.10.2013, RWTH Aachen
- Hans-Heimann Preis für seine Promotion mit dem Titel „Funktionelle Spezialisierung für soziale Prozesse im menschlichen Gehirn“, 29.11.2013, Promotionspreis der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie und Psychotherapie, Psychosomatik und Nervenheilkunde (DGPPN)

Prof. Dr. rer. nat. B. Derntl

- Auszeichnung mit einem Preisgeld für ihr Forschungsprojekt „Train your brain – lokalisiertes EEG-Neurofeedback als neue Möglichkeit zur Intervention bei Depression“, 29.04.2013, Start-Up-Programm der RWTH Aachen

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

- Auszeichnung mit dem Titel „RWTH-Fellow“ und einem Preisgeld für ihr Forschungsprojekt „Prädiktoren erfolgreicher Wissenschaftskarrieren von Frauen und Männern“, 29.04.2013, Exzellenzförderung der RWTH Aachen

PD Dr. med. Irene Neuner

- Auszeichnung mit dem Titel „RWTH-Lecturer“ und einem Preisgeld für ihre innovative Lehr- und Forschungstätigkeit, 29.04.2013, Exzellenzförderung der RWTH Aachen

Dr. rer. medic. Martin Klasen

- IZKF-Posterpreis „Genetic-pharmacological imaging of the serotonergic system in violent video games“ 29.11.2013, Jury des Interdisziplinären Zentrums für Klinische Forschung (IZKF) an der Uniklinik RWTH Aachen

Dr. rer. nat. Christina Regenbogen

- START-Preis für das Projekt: „Olfactory hallucinations in schizophrenia: a source-monitoring deficit approach“, 08.05.2013, Uniklinik RWTH Aachen

Dipl.-Biol. Patrick Schelenz

- Young Investigator Award for Best Poster, 27.06.2013, 11th World Congress of Biological Psychiatry (WSFBP) in Kyoto, Japan

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

- Forschungspreis zur Rolle der Ärzteschaft in der Zeit des Nationalsozialismus für das Buch „Annas Spuren - Ein Opfer der NS-"Euthanasie“, 21.11.2013, Bundesministerium für Gesundheit, der Bundesärztekammer und der Kassenärztlichen Bundesvereinigung
- Zertifikat Gerontopsychiatrie, -psychotherapie und -psychosomatik, 01.11.2013, Deutsche Gesellschaft für Psychiatrie und Psychotherapie, Psychosomatik und Nervenheilkunde und Deutsche Gesellschaft für Gerontopsychiatrie und -psychotherapie e.V.

Dr. med. Tanja Veselinovic

- Posterpreis „Effects of anticholinergic challenge on psychopathology and cognition in drug free patients with schizophrenia and healthy volunteers“, 20.09.2013, 28. AGNP-Symposium

Dr. Claudia Rottschy

- Auszeichnung für ihre Publikation „Modelling neural correlates of working memory: A coordinate-based meta-analysis“ in der Zeitschrift Neuroimage, 26.06.2013, Seattle

4.8 Berufungen*Univ.-Prof. Dr. rer. soc. Ute Habel*

- Lehrstuhl für Klinische Psychologie und Psychotherapie an der Universität Göttingen (W3), primo loco, Ruf abgelehnt (21.11.2013)

Prof. Dr. med. Dr. h. c. Karl Zilles

- JARA-Seniorprofessur Klinik für Psychiatrie, Psychotherapie und Psychotherapie Ruf angenommen (01.01.2013)