

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

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

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

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

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

Neuropsychologie

Neuropsychologische Geschlechterforschung

Einflüsse von Sexualhormonen und Zyklus auf Emotionen, soziale Kognition und Stress

Neuropsychologie von Autismus, ADHS, Migräneaura, Entwicklungsdyslexie

Neuropsychologie bei Patienten mit MCI zur Erfassung von Prädiktoren für Demenz

Wahrnehmungspsychologie in der Intelligenz- und Depressionsforschung

Psychotherapieforschung und Klinische Versorgungsforschung

Kognitive Verhaltenstherapie bei Patienten mit Hochrisiko für schizophrene Psychosen

Neurobiologische Grundlagen der Psychotherapie

Vergleich von spezifischen vs. unspezifischen Interventionsmaßnahmen bei Entwicklungsdyslexie

Forensische Psychiatrie und Psychotherapie, wissenschaftliche Gutachtererstellung

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

Neue Versorgungsmodelle

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

Gesundheitspsychologie: Hypochondrische Einstellungen

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

Ziel des Lehr- und Forschungsgebietes „Experimentelle Neuropsychiatrie“ ist das Verständnis der biologischen Grundlagen gesunden menschlichen Verhaltens und deren pathologischer Abweichungen im Rahmen von psychischen Störungen. Der Stelleninhaber bedient sich zum Studium dieser dynamischen Prozesse vor allem funktioneller bildgebender Verfahren, in erster Linie der Positronen-Emissions-Tomographie (PET). Methodisch besteht hier die Ergänzung zur funktionellen Magnetresonanztomographie (fMRT) und zur Magnetenzephalographie (MEG). 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

2. DRITTMITTEL

2.1 über die Drittmittelstelle des UKA verwaltete Mittel

P 1; Akquisitionsfonds RWTH

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

P 2: Barrel Cortical Function

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

P 3: BIAL Foundation

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

P 4: BMBF-Verbund Frontales Operculum, TP1

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. K. Amunts, Univ.-Prof. Dr. A. D. Friederici [Leipzig], Dr. M. Tittgemeyer [Köln]
 Förderer: BMBF
 Bewilligungszeitraum: 01/08-12/12
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 5: Cortical representations of trance

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

P 6: Einfluss von intranasal appliziertem Oxytocin auf soziales Annäherungsverhalten bei Patienten mit sozialer Phobie und gesunden Kontrollen

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

P 7: Dopamine Metabolism in Nicotine Dependence II

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

P 8: 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 9: 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 10: RS Gastwissenschaftler

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

P 11: Faserbahnen des Kleinhirns

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

P 12: 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 13: Glucagon modulierte Konnektivität und BOLD-Antwort

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

P 14: HELMA (Helmholtz Alliance for Mental Health in an Ageing Society)

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

P 15: HumTec Natural Media RWTH

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

P 16: 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 17: Internationales Graduiertenkolleg 1328

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

P 18: Investigating the impact of semantic associations

Projektleiter: Dr. K. Saß
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 07/09-06/12
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 19: 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 20: IZKF N4-4. Aggressivität und Impulsivität bei Borderline-Persönlichkeitsstörung und Huntington Erkrankung

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

P 21: JARA Juniorprofessur Derntl

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

P 22: JARA-BRAIN Geschäftsstelle

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

P 23: Kognitive Subtypen der Dyslexie

Projektleiter: PD Dr. S. Heim
 Förderer: BMBF
 Bewilligungszeitraum: 09/08-12/12
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 24: Korrelation von Hirnanomalien

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

P 25: Lesen ohne Worte

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

P 26: Meta-analysis in Human Brain Mapping-NIH

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

P 27: 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 28: 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 29: Molekulare und physiologische Effekte im ZNS

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

P 30: Pharmakotherapie kognitiver Defizite bei schizophrenen Störungen - Randomisierte placebokontrollierte Doppelblindstudie mit Pergolid versus Tolcapon

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

P 31: NeSSy-Studie

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

P 32: Neurobiologische Korrelate psychosozialer Belastungsfaktoren durch Arbeitslosigkeit. Eine [18F]DOPA-PET-Studie

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

P 33: Neuronale Korrelate bei Transsexuellen

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

P 34: Opioiderge Modulation der Alkoholwirkung

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

P 35: 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 36: Sportpsychiatrie

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

P 37: Stipendium J. Mühlhaus

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. U. Habel
 Förderer: Heinrich Hertz Stiftung
 Bewilligungszeitraum: 05/12-10/12
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 38: Strukturelle Determinanten exzitatorischer und inhibitorischer synaptischer Transmission

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

P 39: Vivitrol bei Alkoholabhängigkeit

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

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

- [1] Amunts K, Zilles K (2012) Architecture and organizational principles of Broca's region. *Trends Cogn Sci*.16:418-26 (IF 16,008)
- [2] Anders S, Sack B, Pohl A, Münte T, Pramstaller P, Klein C, Binkofski F (2012) Compensatory premotor activity during affective face processing in sub-clinical carriers of a single mutant Parkin allele. *Brain*.135:1128-40 (IF 9,915)
- [3] Bertram L, Stiel S, Grözinger M (2012) [Transcutaneous carbon dioxide measurements : Dynamics during hyperventilation in healthy adults]. *Anaesthesist*.61:1027-35 (IF 0,847)
- [4] Bilali? M, Turella L, Campitelli G, Erb M, Grodd W (2012) Expertise modulates the neural basis of context dependent recognition of objects and their relations. *Hum Brain Mapp*.33:2728-40 (IF 6,878)
- [5] Bzdok D, Langner R, Hoffstaedter F, Turetsky BI, Zilles K, Eickhoff SB (2012) The modular neuroarchitecture of social judgments on faces. *Cereb Cortex*.22:951-61 (IF 6,828)
- [6] Bzdok D, Schilbach L, Vogeley K, Schneider K, Laird AR, Langner R, Eickhoff SB (2012) Parsing the neural correlates of moral cognition: ALE meta-analysis on morality, theory of mind, and empathy. *Brain Struct Funct*.217:783-96 (IF 7,837)
- [7] Caspers S, Heim S, Heim S, Lucas MG, Stephan E, Fischer L, Amunts K, Zilles K (2012) Dissociated neural processing for decisions in managers and non-managers. *PLoS ONE*.7:e43537 (IF 3,73)
- [8] Chassy P, Grodd W (2012) Comparison of quantities: core and format-dependent regions as revealed by fMRI. *Cereb Cortex*.22:1420-30 (IF 6,828)
- [9] Chechko N, Kellermann T, Zvyagintsev M, Augustin M, Schneider F, Habel U (2012) Brain circuitries involved in semantic interference by demands of emotional and non-emotional distractors. *PLoS ONE*.7:e38155 (IF 3,73)
- [10] Dammers J, Breuer L, Axer M, Kleiner M, Eiben B, Grassel D, Dickscheid T, Zilles K, Amunts K, Shah NJ, Pietrzyk U (2012) Automatic identification of gray and white matter components in polarized light imaging. *Neuroimage*.59:1338-47 (IF 6,252)
- [11] Derntl B, Finkelmeyer A, Voss B, Eickhoff SB, Kellermann T, Schneider F, Habel U (2012) Neural correlates of the core facets of empathy in schizophrenia. *Schizophr Res*.136:70-81 (IF 4,59)
- [12] Derntl B, Habel U, Robinson S, Windischberger C, Kryspin-Exner I, Gur RC, Moser E (2012) Culture but not gender modulates amygdala activation during explicit emotion recognition. *BMC Neurosci*.13:54 (IF 3)
- [13] Derntl B, Seidel EM, Schneider F, Habel U (2012) How specific are emotional deficits? A comparison of empathic abilities in schizophrenia, bipolar and depressed patients. *Schizophr Res*.142:58-64 (IF 4,59)
- [14] Dresler T, Lürding R, Paelecke-Habermann Y, Gaul C, Henkel K, Lindwurm-Späth A, Leinisch E, Jürgens TP (2012) Cluster headache and neuropsychological functioning. *Cephalalgia*.32:813-21 (IF 3,485)
- [15] Drogan D, Sheldrick AJ, Schütze M, Knüppel S, Andersohn F, di Giuseppe R, Herrmann B, Willich SN, Garbe E, Bergmann MM, Boeing H, Weikert C (2012) Alcohol consumption, genetic variants in alcohol dehydrogenases, and risk of cardiovascular diseases: a prospective study and meta-analysis. *PLoS ONE*.7:e32176 (IF 3,73)
- [16] Eickhoff SB, Bzdok D, Laird AR, Kurth F, Fox PT (2012) Activation likelihood estimation meta-analysis revisited. *Neuroimage*.59:2349-61 (IF 6,252)
- [17] Engemann DA, Bzdok D, Eickhoff SB, Vogeley K, Schilbach L (2012) Games people play-toward an enactive view of cooperation in social neuroscience. *Front Hum Neurosci*.6:148 (IF 2,906)
- [18] Etcheverry L, Etcheverry L, Seidel B, Grande M, Schulte S, Pieperhoff P, Südmeyer M, Minnerop M, Binkofski F, Huber W, Grodzinsky Y, Amunts K, Heim S, Heim S (2012) The time course of neuro-linguistic and neuropsychological symptoms in three cases of logopenic primary progressive aphasia. *Neuropsychologia*.50:1708-18 (IF 3,477)
- [19] Falkenberg I, Kohn N, Schoepker R, Habel U (2012) Mood induction in depressive patients: a comparative multidimensional approach. *PLoS ONE*.7:e30016 (IF 3,73)
- [20] Feldmeyer D (2012) Excitatory neuronal connectivity in the barrel cortex. *Front Neuroanat*.6:24 (IF 4,058)

- [21] Genzel L, Kiefer T, Renner L, Wehrle R, Kluge M, Grözinger M, Steiger A, Dresler M (2012) Sex and modulatory menstrual cycle effects on sleep related memory consolidation. *Psychoneuroendocrinology*.37:987-98 (IF 5,137)
- [22] Gossen A, Hahn A, Westphal L, Prinz S, Schultz RT, Gründer G, Spreckelmeyer KN (2012) Oxytocin plasma concentrations after single intranasal oxytocin administration - a study in healthy men. *Neuropeptides*.46:211-5 (IF 2,067)
- [23] Grande M, Meffert E, Schoenberger E, Jung S, Frauenrath T, Huber W, Hussmann K, Moormann M, Heim S (2012) From a concept to a word in a syntactically complete sentence: an fMRI study on spontaneous language production in an overt picture description task. *Neuroimage*.61:702-14 (IF 6,252)
- [24] Greimel E, Nehrkorn B, Schulte-Rüther M, Fink GR, Nickl-Jockschat T, Herpertz-Dahlmann B, Konrad K, Eickhoff SB (2012) Changes in grey matter development in autism spectrum disorder. *Brain Struct Funct*.218:929-942 (IF 7,837)
- [25] Grosbras MH, Beaton S, Eickhoff SB (2012) Brain regions involved in human movement perception: a quantitative voxel-based meta-analysis. *Hum Brain Mapp*.33:431-54 (IF 6,878)
- [26] Gründer G, Veselinovi? T, Paulzen M (2012) [Basic principles of therapy with neuropsychotropic drugs]. *Nervenarzt*.83:1193-208 (IF 0,804)
- [27] Haeck M, Franke S, Wiskemann J, Mathiak K (2012) [Psycho-oncology]. *Nervenarzt*.83:1468-76 (IF 0,804)
- [28] Heim S, Amunts K, Drai D, Eickhoff SB, Hautvast S, Grodzinsky Y (2012) The language-number interface in the brain: a complex parametric study of quantifiers and quantities. *Front Evol Neurosci*.4:4 (IF 0,2)
- [29] Heim S, Amunts K, Hensel T, Grande M, Huber W, Binkofski F, Eickhoff SB (2012) The Role of Human Parietal Area 7A as a Link between Sequencing in Hand Actions and in Overt Speech Production. *Front Psychol*.3:534 (IF 0,2)
- [30] Hoffstaedter F, Sarlon J, Grefkes C, Eickhoff SB (2012) Internally vs. externally triggered movements in patients with major depression. *Behav Brain Res*.228:125-32 (IF 3,327)
- [31] Huestegge Lynn, Heim Stefan, Heim Stefan, Zetelmeyer Elena, Lange-Kuettner Christiane (2012) Gender-specific contribution of a visual cognition network to reading abilities *Br J Psychol*.103:117-128 (IF 2,103)
- [32] Jakobs O, Langner R, Caspers S, Roski C, Cieslik EC, Zilles K, Laird AR, Fox PT, Eickhoff SB (2012) Across-study and within-subject functional connectivity of a right temporo-parietal junction subregion involved in stimulus-context integration. *Neuroimage*.60:2389-98 (IF 6,252)
- [33] Kellermann T, Regenbogen C, De Vos M, Mößnang C, Finkelmeyer A, Habel U (2012) Effective connectivity of the human cerebellum during visual attention. *J Neurosci*.32:11453-60 (IF 6,908)
- [34] Kellermann TS, Sternkopf MA, Schneider F, Habel U, Turetsky BI, Zilles K, Eickhoff SB (2012) Modulating the processing of emotional stimuli by cognitive demand. *Soc Cogn Affect Neurosci*.7:263-73 (IF 5,042)
- [35] Klasen M, Chen YH, Mathiak K (2012) Multisensory emotions: perception, combination and underlying neural processes. *Rev Neurosci*.23:381-92 (IF 3,26)
- [36] Klasen M, Weber R, Kircher TT, Mathiak KA, Mathiak K (2012) Neural contributions to flow experience during video game playing. *Soc Cogn Affect Neurosci*.7:485-95 (IF 5,042)
- [37] Kleiner M, Axer M, Grässell D, Reckfort J, Pietrzyk U, Amunts K, Dickscheid T (2012) Classification of ambiguous nerve fiber orientations in 3D polarized light imaging. *Med Image Comput Comput Assist Interv*.15:206-13 (IF 0,2)
- [38] Koush Y, Zvyagintsev M, Dyck M, Mathiak KA, Mathiak KA, Mathiak K (2012) Signal quality and Bayesian signal processing in neurofeedback based on real-time fMRI. *Neuroimage*.59:478-89 (IF 6,252)
- [39] Lange I, Grande M, Willmes K, Kastrau F, Fimm B, Heim S, Huber W (2012) Characteristics of Fluent and Non-Fluent Primary Progressive Aphasia *ZEITSCHRIFT FÜR NEUROPSYCHOLOGIE*.23:7-18 (IF 0,816)
- [40] Langner R, Kellermann T, Eickhoff SB, Boers F, Chatterjee A, Willmes K, Sturm W (2012) Staying responsive to the world: Modality-specific and -nonspecific contributions to speeded auditory, tactile, and visual stimulus detection. *Hum Brain Mapp*.33:398-418 (IF 6,878)
- [41] Leube D, Straube B, Green A, Blümel I, Prinz S, Schlotterbeck P, Kircher T (2012) A possible brain network for representation of cooperative behavior and its implications for the psychopathology of schizophrenia. *Neuropsychobiology*.66:24-32 (IF 2,371)
- [42] Luerding R, Henkel K, Gaul C, Dresler T, Lindwurm A, Paelecke-Habermann Y, Leinisch E, Jürgens TP (2012) Aggressiveness in different presentations of cluster headache: results from a controlled multicentric study. *Cephalalgia*.32:528-36 (IF 3,485)
- [43] Mang SC, Busza A, Reiterer S, Grodd W, Klose AU (2012) Thalamus segmentation based on the local diffusion direction: a group study. *Magn Reson Med*.67:118-26 (IF 3,267)
- [44] Marx M, Günter RH, Hucko W, Radnikow G, Feldmeyer D (2012) Improved biocytin labeling and neuronal 3D reconstruction. *Nat Protoc*.7:394-407 (IF 7,96)

- [45] Mathiak KA, Zvyagintsev M, Ackermann H, Mathiak K (2012) Lateralization of amygdala activation in fMRI may depend on phase-encoding polarity. *MAGMA*.25:177-82 (IF 1,863)
- [46] Michely J, Barbe MT, Hoffstaedter F, Timmermann L, Eickhoff SB, Fink GR, Grefkes C (2012) Differential effects of dopaminergic medication on basic motor performance and executive functions in Parkinson's disease. *Neuropsychologia*.50:2506-14 (IF 3,477)
- [47] Moessnang C, Habel U, Schneider F, Siegel SJ (2012) The electrophysiological signature of motivational salience in mice and implications for schizophrenia. *Neuropsychopharmacology*.37:2846-54 (IF 8,678)
- [48] Müller VI, Cieslik EC, Turetsky BI, Eickhoff SB (2012) Crossmodal interactions in audiovisual emotion processing. *Neuroimage*.60:553-61 (IF 6,252)
- [49] 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, Kornhuber J, Thuerauf N, Gründer G, Brinkmeyer J, Wienker T, Wagner M, Winterer G, Kiefer F (2012) Genetic variation in the neuropeptide Y gene promoter is associated with increased risk of tobacco smoking. *Eur Addict Res*.18:246-52 (IF 2,356)
- [50] Neuner I, Arrubla J, Ehlen C, Janouschek H, Nordt C, Fimm B, Schneider F, Shah NJ, Kawohl W (2012) Fine motor skills in adult Tourette patients are task-dependent. *BMC Neurol*.12:120 (IF 2,564)
- [51] Neuner I, Kaffanke JB, Langen KJ, Kops ER, Tellmann L, Stoffels G, Weirich C, Filss C, Scheins J, Herzog H, Shah NJ (2012) Multimodal imaging utilising integrated MR-PET for human brain tumour assessment. *Eur Radiol*.22:2568-80 (IF 3,548)
- [52] Neuner I, Nordt C, Schneider F, Kawohl W (2012) Effectiveness of aripiprazole in the treatment of adult Tourette patients up to 56 months. *Hum Psychopharmacol*.27:364-9 (IF 2,097)
- [53] Nickl-Jockschat T, Habel U, Michel TM, Manning J, Laird AR, Fox PT, Schneider F, Eickhoff SB (2012) Brain structure anomalies in autism spectrum disorder--a meta-analysis of VBM studies using anatomic likelihood estimation. *Hum Brain Mapp*.33:1470-89 (IF 6,878)
- [54] Nickl-Jockschat T, Kleiman A, Schulz JB, Schneider F, Laird AR, Fox PT, Eickhoff SB, Reetz K, Reetz K (2012) Neuroanatomic changes and their association with cognitive decline in mild cognitive impairment: a meta-analysis. *Brain Struct Funct*.217:115-25 (IF 7,837)
- [55] Nickl-Jockschat T, Stöcker T, Markov V, Krug A, Huang R, Schneider F, Habel U, Zerres K, Nöthen MM, Treutlein J, Rietschel M, Shah NJ, Kircher T (2012) The impact of a Dysbindin schizophrenia susceptibility variant on fiber tract integrity in healthy individuals: A TBSS-based diffusion tensor imaging study. *Neuroimage*.60:847-53 (IF 6,252)
- [56] Quednow BB, Brinkmeyer J, Mobascher A, Nothnagel M, Musso F, Gründer G, Savary N, Petrovsky N, Frommann I, Lennertz L, Spreckelmeyer KN, Wienker TF, Dahmen N, Thuerauf N, Clepce M, Kiefer F, Majic T, Mössner R, Maier W, Gallinat J, Diaz-Lacava A, Toliat MR, Thiele H, Nürnberg P, Wagner M, Winterer G (2012) Schizophrenia risk polymorphisms in the TCF4 gene interact with smoking in the modulation of auditory sensory gating. *Proc Natl Acad Sci U S A*.109:6271-6 (IF 9,737)
- [57] Regenbogen C, De Vos M, Debener S, Turetsky BI, Mößnang C, Finkelmeyer A, Habel U, Neuner I, Kellermann T (2012) Auditory Processing under Cross-Modal Visual Load Investigated with Simultaneous EEG-fMRI. *PLoS ONE*.7:e52267 (IF 3,73)
- [58] Regenbogen C, Schneider DA, Finkelmeyer A, Kohn N, Derntl B, Kellermann T, Gur RE, Schneider F, Habel U (2012) The differential contribution of facial expressions, prosody, and speech content to empathy. *Cogn Emot*.26:995-1014 (IF 2,377)
- [59] Regenbogen C, Schneider DA, Gur RE, Schneider F, Habel U, Kellermann T (2012) Multimodal human communication--targeting facial expressions, speech content and prosody. *Neuroimage*.60:2346-56 (IF 6,252)
- [60] Rehme AK, Eickhoff SB, Rottschy C, Fink GR, Grefkes C (2012) Activation likelihood estimation meta-analysis of motor-related neural activity after stroke. *Neuroimage*.59:2771-82 (IF 6,252)
- [61] Repscher S, Grande M, Heim S, van Ermingen M, Pape-Neumann J (2012) Developing Parallelised Word Lists for a Repeated Testing of Dyslectic Children *Sprache-Stimme-Gehor*.36:33-39 (IF 0,104)
- [62] Riedel M, Mayr A, Seemüller F, Maier W, Klingberg S, Heuser I, Klosterkötter J, Gastpar M, Schmitt A, Sauer H, Schneider F, Gaebel W, Jäger M, Möller HJ, Schennach-Wolff R (2012) Depressive symptoms and their association with acute treatment outcome in first-episode schizophrenia patients: comparing treatment with risperidone and haloperidol. *World J Biol Psychiatry*.13:30-8 (IF 3,571)
- [63] Roelcke V, Schneider F (2012) [Psychiatrists under National Socialism. Biographies of perpetrators]. *Nervenarzt*.83:291-2 (IF 0,804)
- [64] Rosslau K, Spreckelmeyer KN, Saalfeld H, Westhofen M (2012) Emotional and analytic music perception in cochlear implant users after optimizing the speech processor. *Acta Otolaryngol*.132:64-71 (IF 1,106)

- [65] Sarfeld AS, Diekhoff S, Wang LE, Liuzzi G, Uluda? K, Eickhoff SB, Fink GR, Grefkes C (2012) Convergence of human brain mapping tools: neuronavigated TMS parameters and fMRI activity in the hand motor area. *Hum Brain Mapp.*33:1107-23 (IF 6,878)
- [66] Sass K, Habel U, Sachs O, Huber W, Gauggel S, Kircher T (2012) The influence of emotional associations on the neural correlates of semantic priming. *Hum Brain Mapp.*33:676-94 (IF 6,878)
- [67] Schilbach L, Bzdok D, Timmermans B, Fox PT, Laird AR, Vogeley K, Eickhoff SB (2012) Introspective minds: using ALE meta-analyses to study commonalities in the neural correlates of emotional processing, social & unconstrained cognition. *PLoS ONE.*7:e30920 (IF 3,73)
- [68] Schneider D, Regenbogen C, Kellermann T, Finkelmeyer A, Kohn N, Derntl B, Schneider F, Habel U (2012) Empathic behavioral and physiological responses to dynamic stimuli in depression. *Psychiatry Res.*200:294-305 (IF 2,456)
- [69] Schock L, Dyck M, Demenescu LR, Edgar JC, Hertrich I, Sturm W, Mathiak K (2012) Mood modulates auditory laterality of hemodynamic mismatch responses during dichotic listening. *PLoS ONE.*7:e31936 (IF 3,73)
- [70] Schulz MA, Schmalbach B, Brugger P, Witt K (2012) Analysing humanly generated random number sequences: a pattern-based approach. *PLoS ONE.*7:e41531 (IF 3,73)
- [71] Schwenger M, Mathiak K (2012) Hypochondriacal attitudes comprise heterogeneous non-illness-related cognitions. *BMC Psychiatry.*12:173 (IF 2,233)
- [72] Schwenger M, Mathiak K (2012) The correlation of inductive reasoning with multi-dimensional perception *Pers Individ Dif.*52:903-907 (IF 1,807)
- [73] Schwenger M, Zattarin E, Grözinger M, Mathiak K (2012) Impaired pitch identification as a potential marker for depression. *BMC Psychiatry.*12:32 (IF 2,233)
- [74] Seemüller F, Schennach R, Mayr A, Musil R, Jäger M, Maier W, Klingenberg S, Heuser I, Klosterkötter J, Gastpar M, Schmitt A, Schlösser R, Schneider F, Ohmann C, Lewitzka U, Gaebel W, Möller HJ, Riedel M, German Study Group on First-Episode Schizophrenia (2012) Akathisia and suicidal ideation in first-episode schizophrenia. *J Clin Psychopharmacol.*32:694-8 (IF 3,513)
- [75] Seidel EM, Habel U, Finkelmeyer A, Hasmann A, Dobmeier M, Derntl B (2012) Risk or resilience? Empathic abilities in patients with bipolar disorders and their first-degree relatives. *J Psychiatr Res.*46:382-8 (IF 4,066)
- [76] Seidel EM, Satterthwaite TD, Eickhoff SB, Schneider F, Gur RC, Wolf DH, Habel U, Derntl B (2012) Neural correlates of depressive realism--an fMRI study on causal attribution in depression. *J Affect Disord.*138:268-76 (IF 3,295)
- [77] Smaers JB, Mulvaney PI, Soligo C, Zilles K, Amunts K (2012) Sexual dimorphism and laterality in the evolution of the primate prefrontal cortex. *Brain Behav Evol.*79:205-12 (IF 2,885)
- [78] Sokolov AA, Erb M, Gharabaghi A, Grodd W, Taghiva MS, Pavlova MA (2012) Biological motion processing: the left cerebellum communicates with the right superior temporal sulcus. *Neuroimage.*59:2824-30 (IF 6,252)
- [79] Sommer IE, Clos M, Meijering AL, Diederer KM, Eickhoff SB (2012) Resting state functional connectivity in patients with chronic hallucinations. *PLoS ONE.*7:e43516 (IF 3,73)
- [80] Spreckelmeyer KN, Rademacher L, Paulus FM, Gründer G (2012) Neural activation during anticipation of opposite-sex and same-sex faces in heterosexual men and women. *Neuroimage.*66C:223-231 (IF 6,252)
- [81] Steinborn MB, Langner R (2012) Arousal modulates temporal preparation under increased time uncertainty: Evidence from higher-order sequential foreperiod effects. *Acta Psychol (Amst).*139:65-76 (IF 2,206)
- [82] Straube B, Green A, Sass K, Kirner-Veselinovic A, Kircher T (2012) Neural integration of speech and gesture in schizophrenia: Evidence for differential processing of metaphoric gestures. *Hum Brain Mapp.*34:1696-712 (IF 6,878)
- [83] Sudmeyer M, Pieperhoff P, Ferrea S, Krause H, Groiss SJ, Elben S, Wojtecki L, Zilles K, Amunts K, Schnitzler A (2012) Longitudinal Deformation-Based Morphometry Reveals Spatio-Temporal Dynamics of Brain Volume Changes in Patients with Corticobasal Syndrome *PLoS ONE.*7:e41873 (IF 3,73)
- [84] Turella L, Tubaldi F, Erb M, Grodd W, Castiello U (2012) Object presence modulates activity within the somatosensory component of the action observation network. *Cereb Cortex.*22:668-79 (IF 6,828)
- [85] Turkeltaub PE, Eickhoff SB, Laird AR, Fox M, Wiener M, Fox P (2012) Minimizing within-experiment and within-group effects in Activation Likelihood Estimation meta-analyses. *Hum Brain Mapp.*33:1-13 (IF 6,878)
- [86] van Tol MJ, Demenescu LR, van der Wee NJ, Kortekaas R, Marjan M A N, Boer JA, Renken RJ, van Buchem MA, Zitman FG, Aleman A, Veltman DJ (2012) Functional magnetic resonance imaging correlates of emotional word encoding and recognition in depression and anxiety disorders. *Biol Psychiatry.*71:593-602 (IF 9,247)

- [87] Voss B, Thienel R, Reske M, Kellermann T, Sheldrick AJ, Halfter S, Radenbach K, Shah NJ, Habel U, Kircher TT (2012) Cholinergic blockade under working memory demands encountered by increased rehearsal strategies: evidence from fMRI in healthy subjects. *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci.*262:329-39 (IF 3,2)
- [88] 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 (2012) Neurocognitive impairments in non-deprived smokers-results from a population-based multicenter study on smoking-related behavior. *Addict Biol.*18:752-761 (IF 5,914)
- [89] Woudstra S, Bochdanovits Z, van Tol MJ, Veltman DJ, Zitman FG, van Buchem MA, van der Wee NJ, Opmeer EM, Demenescu LR, Aleman A, Penninx BW, Hoogendijk WJ (2012) Piccolo genotype modulates neural correlates of emotion processing but not executive functioning. *Transl Psychiatry.*2:e99 (IF 0,2)
- [90] Zilles K, Amunts K (2012) Neuroscience. Segregation and wiring in the brain. *Science.*335:1582-4 (IF 31,027)
- [91] zu Eulenburg P, Caspers S, Roski C, Eickhoff SB (2012) Meta-analytical definition and functional connectivity of the human vestibular cortex. *Neuroimage.*60:162-9 (IF 6,252)

3.2 Originalarbeiten, Reviews, Editorials: nicht gelistet

- [1] Brinkhaus M, van Ermingen-Marbach M, Grande M, Reimers J, Pape-Neumann J, Sturm W, Heim S. Training bei Dyslexie: Hirnfunktionelle Veränderungen. *Sprache-Stimme-Gehör* 2012; 36 (Suppl.1), e28-e29.
- [2] Heim S, Grande M. Fingerprints of Developmental Dyslexia. *Trends in Neuroscience and Education* 2012; 1: 10-14.
- [3] Maier W, Bauer M, Kapfhammer HP, Schneider F. Pro und Kontra - Eine neue Rubrik für "Der Nervenarzt". (Editorial) *Nervenarzt* 2012; 83: 563.
- [4] Kröger BJ, Kannampuzha J, Eckers C, Heim S, Kaufmann E, Neuschaefer-Rube C. The Neurophonic Model of Speech Processing ACT: Structure, Knowledge Acquisition, and Function Modes. *Cognitive Behavioural Systems: Lecture Notes in Computer Science* 2012; 398-404.
- [3] Berger M, Schneider F, Klesse C, Härter M. Leitlinien bei psychischen Erkrankungen am Beispiel der Depression. In: Schneider F (Hrsg). *Positionen der Psychiatrie*. Springer, Berlin, 2012; 229-235. ISBN 9783642254758.
- [4] Bermejo I, Hölzel LP, Schneider F. Transkulturelle Psychiatrie. In: Schneider F (Hrsg). *Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie*. Springer, Berlin, 2012; 553-560. ISBN 9783642171918.
- [5] Berthold-Losleben M, Wohlhüter H, Schneider F. Psychoedukation und Angehörigenarbeit. In: Schneider F (Hrsg). *Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie*. Springer, Berlin, 2012; 199-206. ISBN 9783642171918.
- [6] Bröcheler A, Vernaleken I, Schneider F. Notfälle. In: Schneider F (Hrsg). *Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie*. Springer, Berlin, 2012; 571-580. ISBN 9783642171918.
- [7] Caspar F, Belz M, Schneider F. Psychotherapie. In: Schneider F (Hrsg). *Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie*. Springer, Berlin, 2012; 171-190. ISBN 9783642171918.
- [8] Caspar F, Koch K, Schneider F, Berger T, Wagner G. Psychotherapie und ihre neurobiologischen Grundlagen. In: Senf W, Broda M (Hrsg). *Praxis der Psychotherapie. Ein integratives Lehrbuch*. Thieme, Stuttgart, 5. vollst. überarb. Aufl., 2012; 48-69. ISBN 9783131060952.
- [9] Caspers S, Amunts K, Zilles K. Posterior parietal cortex: Multimodal association cortex. In: Mai JK, Paxinos G (Hrsg.). *The Human Nervous System*. Elsevier, Amsterdam, 3. Aufl., 2012; 1036-1055. ISBN 9780123742360.
- [10] Derntl B. Neuronale Korrelate der Empathie. In: Schneider F (Hrsg). *Positionen der Psychiatrie*. Springer, Berlin, 2012; 83-88. ISBN 9783642254758.
- [11] Deuschle M, Schneider F. Psychokardiologie. In: Schneider F (Hrsg). *Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie*. Springer, Berlin, 2012; 489-494. ISBN 9783642171918.
- [12] Dodel R, Schneider F, Spieker S, Schrag A. Psychiatrische Störungen. In: Jost W (Hrsg). *Therapie des fortgeschrittenen Parkinson-Syndroms*. Uni-Med, Bremen, 2. Aufl., 2012; 23-50. ISBN 9783837422269.
- [13] Eickhoff S. Was halten Sie von Psychiatern? In: Schneider F (Hrsg). *Irgendwie kommt es anders - Psychiater erzählen*. Springer, Heidelberg, 2012; 61-68. ISBN 9783642203824.
- [14] Eickhoff SB, Rottschy C. Metaanalysen, Datenbanken und Modelle in der psychiatrischen In: Schneider F (Hrsg). *Positionen der Psychiatrie*. Springer, Berlin, 2012; 169-179. ISBN 9783642254758.

3.3 Beiträge in Lehr-/Handbüchern, Monographien

- [1] Amunts K, Morosan P, Hilbig H, Zilles K. Auditory System. In: Mai JK, Paxinos G (Hrsg.). *The Human Nervous System*. Elsevier, Amsterdam, 3. Aufl., 2012; 1270-1300. ISBN 9780123742360.
- [2] Backes V. Management in der psychiatrischen Forschung. In: Schneider F (Hrsg). *Positionen der Psychiatrie*. Springer, Berlin, 2012; 179-185. ISBN 9783642254758.

- [15] Feldmeyer D. Neuronale Schaltkreise als kleinste Einheit kortikaler Netzwerke - Struktur und Funktion. In: Schneider F (Hrsg). Positionen der Psychiatrie. Springer, Berlin, 2012; 15-21. ISBN 9783642254758.
- [16] Frölich L, Hausner L, Schneider F. Demenzen (F00-F03). In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2012; 207-224. ISBN 9783642171918.
- [17] Frölich L, Schneider F. Nichtsubstanzbedingte delirante Syndrome (F05) und andere organische psychische Erkrankungen (F04, F06, F07). In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2012; 225-232. ISBN 9783642171918.
- [18] Grözinger M, Schneider F. Nichtorganische Schlafstörungen (F51). In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2012; 381-396. ISBN 9783642171918.
- [19] Grözinger M. Möglichkeiten und Grenzen der Elektrokrampftherapie In: Schneider F (Hrsg). Positionen der Psychiatrie. Springer, Berlin, 2012; 195 -201. ISBN 9783642254758.
- [20] Gründer G. Cognitive Enhancers. In: Gründer G, Benkert O (Hrsg). Handbuch der Psychopharmakotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2012; 773-785. ISBN 9783642198434
- [21] Gründer G. Antipsychotika. In: Gründer G, Benkert O (Hrsg). Handbuch der Psychopharmakotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2012; 659-695. ISBN 9783642198434.
- [22] Gründer G. Positronen- und Einzelphotonenemissionstomographie. In: Gründer G, Benkert O (Hrsg). Handbuch der Psychopharmakotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2012; 483-495. ISBN 9783642198434.
- [23] Gründer G. Zur Konzeption einer funktionalen Psychopharmakotherapie. In Gründer G, Benkert O (Hrsg). Handbuch der Psychopharmakotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2012; 1-20. ISBN 9783642198434.
- [24] Habel U, Schneider F. Geschlechtsspezifische Aspekte psychischer Erkrankungen. In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2012; 543-552. ISBN 9783642171918.
- [25] Habel U, Schneider F. Reaktionen auf schwere Belastungen und Anpassungsstörungen (F43). In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2012; 341-350. ISBN 9783642171918.
- [26] Habel U, Schneider F. Testpsychologische Untersuchung. In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2012; 53-66. ISBN 9783642171918.
- [27] Härter M, Schneider F. Affektive Störungen (F3). In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2012; 295-320. ISBN 9783642171918.
- [28] Haupt M, Schneider F. Psychische Erkrankungen bei älteren Patienten. In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2012; 531-542. ISBN 9783642171918.
- [29] Hewer W, Schneider F. Somatische Morbidität psychisch Kranker. In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2012; 503-512. ISBN 9783642171918.
- [30] Himmerich H, Schneider F. Psychoendokrinologie. In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2012; 495-502. ISBN 9783642171918.
- [31] Himmerich H, Schneider F. Psychoimmunologie. In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2012; 477-482. ISBN 9783642171918.
- [32] Hölscher E, Schneider F. Artificielle Störung (F68.1). In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2012; 427-432. ISBN 9783642171918.
- [33] Hölscher E, Schneider F. Intelligenzminderungen (F7) und psychische Störungen bei Menschen mit geistiger Behinderung. In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2012; 433-440. ISBN 9783642171918.
- [34] Kleiner M, Axer M, Gräßel D, Reckfort J, Pietrzyk U, Amunts K, Dickscheid T. Classification of ambiguous nerve fiber orientations in 3D polarized light imaging. In: Ayache N (Hrsg). MICCAI 2012. Part I Springer, Berlin, Heidelberg, 2012; 206-213. ISBN 9783642334153.
- [35] Lange-Asschenfeldt C, Niebling W, Schneider F. Durch Medikamente ausgelöste psychische Störungen. In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2012; 165-170. ISBN 9783642171918.
- [36] Lübke J. Synapsen: Schlüsselemente der Signalübertragung im Gehirn. In: Schneider F (Hrsg). Positionen der Psychiatrie. Springer, Berlin, 2012; 21-27. ISBN 9783642254758.
- [37] Mathiak K, Dyck M, Schneider F. Persönlichkeitsstörungen (F60-F62). In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2012; 405-420. ISBN 9783642171918.
- [38] Mathiak K, Franke S, Schneider F. Psychoonkologie. In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2012; 483-488. ISBN 9783642171918.
- [39] Mathiak K, Schneider F. Abnorme Gewohnheiten und Störungen der Impulskontrolle (F63). In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2012; 421-426. ISBN 9783642171918.

- [40] Mathiak K. Das Unkontrollierbare kontrollieren mit Neurofeedback? In: Schneider F. (Hrsg). Positionen der Psychiatrie. Springer, Berlin, 2012; 135-140. ISBN 9783642254758.
- [41] Michel TM, Habel U, Schneider F. Autismus-Spektrum-Störungen (F84). In: Schneider F. (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2012; 441-448. ISBN 9783642171918.
- [42] Michel TM, Schneider F. Somatoforme Störungen (F45). In: Schneider F. (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2012; 361-370. ISBN 9783642171918.
- [43] Neuner J, Schneider F. Suizidalität. In: Schneider F. (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2012; 561-570. ISBN 9783642171918.
- [44] Neuner J, Schneider F. Tic-Störungen und Tourette-Syndrom. In: Schneider F. (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2012; 459-468. ISBN 9783642171918.
- [45] Nickl-Jockschat T, Schneider F, Grözinger M. Weitere neurobiologische Therapieverfahren. In: Schneider F. (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2012; 191-198. ISBN 9783642171918.
- [46] Nickl-Jockschat T, Schneider F. Schizophrenie, schizotype und wahnhaftige Störungen (F2). In: Schneider F. (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2012; 259-294. ISBN 9783642171918.
- [47] Nickl-Jockschat T, Vernaleken J, Schneider F. Bildung. In: Schneider F. (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2012; 83-96. ISBN 9783642171918.
- [48] Paulzen M, Dielentheis TF, Gründer G. Psychopharmaka in Schwangerschaft und Stillzeit. In: Gründer G, Benkert O. (Hrsg). Handbuch der Psychopharmakotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2012; 1199-1217. ISBN 9783642198434.
- [49] Paulzen M, Gründer G. Reaktionen auf schwere Belastungen und Anpassungsstörungen. In: Gründer G, Benkert O. (Hrsg). Handbuch der Psychopharmakotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2012; 1029-1043. ISBN 9783642198434.
- [50] Paulzen M, Habel U, Schneider F. Aufmerksamkeitsdefizit-/Hyperaktivitätsstörung (ADHS) (F90) im Erwachsenenalter. In: Schneider F. (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2012; 449-458. ISBN 9783642171918.
- [51] Paulzen M, Schneider F. Leitsymptome. In: Schneider F. (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2012; 37-46. ISBN 9783642171918.
- [52] Pawliczek C. Neuronale Korrelate von Frustration und Impulsivität. In: Schneider F. (Hrsg). Positionen der Psychiatrie. Springer, Berlin, 2012; 95-100. ISBN 9783642254758.
- [53] Podoll K. Kunst, Krankheit und Tradition. In: Schneider F. (Hrsg). Positionen der Psychiatrie. Springer, Berlin, 2012; 265-269. ISBN 9783642254758.
- [54] Saß H. Persönlichkeit, Strukturverformung und Wahn am Beispiel der Querulanz. In: Schneider F. (Hrsg). Positionen der Psychiatrie. Springer, Berlin, 2012; 279-283. ISBN 9783642254758.
- [55] Schlotterbeck P, Schneider F. Allgemeine und spezielle Aspekte der Konsiliar- und Liaisonpsychiatrie und -psychosomatik. In: Schneider F. (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2012; 469-476. ISBN 9783642171918.
- [56] Schneider F, Hettmann M. Laborchemische Untersuchung. In: Schneider F. (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2012; 67-76. ISBN 9783642171918.
- [57] Schneider F, Niebling W. Klinische Untersuchung. In: Schneider F. (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2012; 47-52. ISBN 9783642171918.
- [58] Schneider F, Weber-Papen S, Hettmann M. Diagnose und Klassifikation. In: Schneider F. (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2012; 31-36. ISBN 9783642171918.
- [59] Schneider F, Weber-Papen S. Begutachtung. In: Schneider F. (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2012; 595-612. ISBN 9783642171918.
- [60] Schneider F, Wien S, Weber-Papen S. Epidemiologie und Ätiologie psychischer Erkrankungen. In: Schneider F. (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2012; 3-10. ISBN 9783642171918.
- [61] Schneider F. Gerhard Schmidt: Ein Vorbild in der Aufarbeitung der Geschichte der deutschen Psychiatrie. In: Schneider F. (Hrsg). Schmidt G. Selektion in der Heilanstalt 1939-1945. Neuausgabe mit ergänzenden Texten. Springer, Berlin, 2012; 4-9. ISBN 9783642254697.
- [62] Sheldrick AJ, Schneider F. Neurophysiologische Untersuchung. In: Schneider F. (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2012; 77-82. ISBN 9783642171918.
- [63] Spreckelmeyer K. Neuronale Korrelate belohnungsorientierten Verhaltens und Implikationen für Abhängigkeitserkrankungen. In: Schneider F. (Hrsg). Positionen der Psychiatrie. Springer, Berlin, 2012; 191-195. ISBN 9783642254758.
- [64] van Treeck B, Bergmann F, Schneider F. Psychosoziale Versorgung. In: Schneider F. (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2012; 11-30. ISBN 9783642171918.

- [65] Vernaleken I, Schneider F, Niebling W. Allgemeine Psychopharmakotherapie. In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2012; 97-144. ISBN 9783642171918.
- [66] Vernaleken I, Schneider F. Psychopharmakotherapie bei schwangeren und stillenden Patientinnen. In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2012; 145-154. ISBN 9783642171918.
- [67] Vernaleken I. Welche Rolle spielt Dopamin bei psychischen Erkrankungen? In: Schneider F (Hrsg). Positionen der Psychiatrie. Springer, Berlin, 2012; 147-153. ISBN 9783642254758.
- [68] Veselinovic T. Dr. Jekić mit den wundersamen Kräften. In: Schneider F (Hrsg). Irgendwie kommt es anders - Psychiater erzählen. Springer, Heidelberg. 2012; 239 -248. ISBN 9783642203824.
- [69] Wälte D, Schneider F. Essstörungen (F50). In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2012; 371-380. ISBN 9783642171918.
- [70] Weber-Papen S, Habel U. Hirnstrukturelle Auffälligkeiten bei Soziopathie. In: Schneider F (Hrsg). Positionen der Psychiatrie. Springer, Berlin, 2012; 77 - 82. ISBN 9783642254758.
- [71] Weber-Papen S, Mathiak K, Schneider F. Dissoziative Störungen (Konversionsstörungen) (F44). In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2012; 351-360. ISBN 9783642171918.
- [72] Weber-Papen S, Schneider F. Sexualstörungen (F52, F64, F65). In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2012; 397-404. ISBN 9783642171918.
- [73] Weber-Papen S, Schneider F. Unterbringung. In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2012; 581-594. ISBN 9783642171918.
- [74] Weber-Papen S. Ich würde es immer wieder tun. In: Schneider F (Hrsg). Irgendwie kommt es anders - Psychiater erzählen. Springer, Heidelberg. 2012; 249-255. ISBN 9783642203824.
- [75] Wewetzer C, Schneider F. Psychische Erkrankungen bei jungen Patienten. In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2012; 513-530. ISBN 9783642171918.
- [76] Zilles K, Amunts K. Architecture of the human cerebral cortex. In: Mai JK, Paxinos G (Hrsg). The Human Nervous System. Elsevier, Amsterdam, 3. Aufl., 2012; 836-895. ISBN 9780123742360.
- [77] Zwanzger P, Schneider F. Angststörungen (F40, 41). In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2012; 321-334. ISBN 9783642171918.
- [78] Zwanzger P, Schneider F. Zwangsstörungen (F42). In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2012; 335-340. ISBN 9783642171918.

3.4 Autoren- und Herausgeberschaften

- [1] Falkenstein S, Schneider F. Annas Spuren - Ein Opfer der NS-"Euthanasie". Herbig, München, 2012. ISBN 9783776626933.
- [2] Gründer G (Hrsg). Molecular Imaging in the Clinical Neurosciences. Springer, New York, 2012. ISBN 9781617799884.
- [3] Gründer G, Benkert O (Hrsg). Handbuch der Psychopharmakotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2012. ISBN 9783642198434.
- [4] Roelcke V, Schneider F (Gastherausgeber). Psychiater im Nationalsozialismus - Täterbiographien. Nervenarzt 2012; 83 (3). Springer, Berlin, 2012. ISSN 0028-2804.
- [5] Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2012. ISBN 9783642171918.
- [6] Schneider F (Hrsg). Irgendwie kommt es anders - Psychiater erzählen. Springer, Berlin, 2012. ISBN 9783642203824.
- [7] Schneider F (Hrsg). Positionen der Psychiatrie. Springer, Berlin, 2012. ISBN 9783642254758.
- [8] Schneider F (Hrsg). Schmidt G. Selektion in der Heilanstalt 1939-1945. Neuausgabe mit ergänzenden Texten. Springer, Berlin, 2012. ISBN 9783642254697.
- [9] Schneider F, Falkai P, Maier W. Psychiatrie 2020 plus. Perspektiven, Chancen und Herausforderungen. Springer, Berlin, 2. vollst. überarb. u. aktual. Aufl., 2012. ISBN 9783642282218.
- [10] Schneider F. Demenz: Der Ratgeber für Patienten und Angehörige. Herbig, München, 2012. ISBN 9783776626889.

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

Diplomarbeiten / Masterarbeiten:

- [1] Barborik, M. Emotionserkennung über die Lebensspanne. Psychologische Diplomarbeit, Universität Wien. Betreuer: Prof. Dr. rer. nat. Birgit Derntl
- [2] Deichstetter, D. Untersuchung möglicher Einflussfaktoren auf die Ausprägung erlernter Hilfflosigkeit durch die Vorgabe lösbarer und unlösbarer Zahlenreihen. Psychologische Diplomarbeit, Universität Wien. Betreuer: Prof. Dr. rer. nat. Birgit Derntl
- [3] Dick L. „Entwicklungsstand von Förderkindern 1 ½ Jahre nach Delfin IV - Eine Sprachstandsanalyse in einem Kindergarten mit dem Förderprogramm Hocus & Lotus -“ Logopädische Masterarbeit, RWTH Aachen, Betreuer: PD Dr. Stefan Heim

- [4] Gier L. „Sprachstand von Förderkindern 1½ Jahre nach Delfin IV. Eine Statusanalyse in einem Kindergarten mit dem Sprachförderprogramm Kon-Lab“. Logopädische Masterarbeit, RWTH Aachen, Betreuer: PD Dr. Stefan Heim
- [5] Grebe C. „Eine fMRT-Einzelfallstudie zu aphasischer Spontansprache im Verlauf“ . Logopädische Masterarbeit, RWTH Aachen, Betreuer: PD Dr. Stefan Heim
- [6] Huyssegoms M. Registrierung von Histologiebildern des menschlichen Gehirns mit Hilfe einer GPU-parallelierten Metrik. FH Aachen, Bachelor of Science, Scientific Programming, Betreuer: Univ.-Prof. Dr. med. Katrin Amunts, Dr. Timo Dickscheid
- [7] Kellnar, I. Kognitive Empathiefähigkeit über die Lebensspanne. Psychologische Diplomarbeit, Universität Wien. Betreuer: Prof. Dr. rer. nat. Birgit Derntl
- [8] Kiefer K. Untersuchung der zeitlichen Veränderung in frisch aufgezogenen histologischen Schnitten des menschlichen Gehirns für die Bildgebung mit polarisiertem Licht. FH Jülich, Bachelor, Betreuer: Univ.-Prof. Dr. med. Katrin Amunts, Dr. Markus Axer
- [9] Krajnik, I. Der Einfluss von fetaler Magnetresonanztomographie auf das emotionale und psychophysiologische Befinden von risikoschwangeren Frauen. Psychologische Diplomarbeit, Universität Wien. Betreuer: Prof. Dr. rer. nat. Birgit Derntl
- [10] Lehmann M, Dretzko M. Aachener KOMPASS - Kommunikationsbogen zur Planung altersgerechter Sprachtherapie ab Sechzig. Logopädische Masterarbeit, RWTH Aachen, Betreuer: PD Dr. Stefan Heim
- [11] Maihofer, E. Gesichtsmuskelaktivität während der Betrachtung emotionaler Gesichtsausdrücke: Eine EMG-Studie. Psychologische Diplomarbeit, Universität Wien. Betreuer: Prof. Dr. rer. nat. Birgit Derntl
- [12] Matteschk M. „Wortform - Zahlform? Eine fMRT-Studie zur Flexibilität des VWFA“. Logopädische Masterarbeit, RWTH Aachen, Betreuer: PD Dr. Stefan Heim
- [13] Osterholt T. Entwurf eines Konzepts zur webbasierten Verwaltung multimodaler Bilddaten in den Neurowissenschaften. Master Technomathematik, FH Aachen, Betreuer: Univ.-Prof. Dr. med. Katrin Amunts, Dr. Markus Axer
- [14] Pflanz, Chris Patrick. The effects of healthy ageing processes on brain activation in response to executed, observed, and imagined index finger movements: an fMRI study. Universität Köln, Bachelor, Betreuer: Univ.-Prof. Dr. med. Katrin Amunts, Dr. Silke Lux
- [15] Scharpf, S. Geschlechtsunterschiede im arbeitsbezogenen Stresserleben und der Stressverarbeitung bei Spitalsärzten. Psychologische Diplomarbeit, Universität Wien. Betreuer: Prof. Dr. rer. nat. Birgit Derntl
- [16] Schmitz B. Analyse von Nervenfaserverstrukturen in hochaufgelösten Mikroskopiebildern von Gewebeschritten des menschlichen Gehirns. FH Koblenz, Bachelor of Science, Biomathematik, Betreuer: Univ.-Prof. Dr. med. Katrin Amunts, Dr. Timo Dickscheid, Dr. Markus Axer
- [17] Schönbauer, D. Vergleich der sozialen Ängstlichkeit zwischen europäischen Studenten und ostasiatischen Migranten. Psychologische Diplomarbeit, Universität Wien. Betreuer: Prof. Dr. rer. nat. Birgit Derntl
- [18] Tabbi G. Analysis of independent signal components applied to polarized light imaging. TU Dortmund, Dipl. Ing., Betreuer: Uni.-Prof. Dr. med. Katrin Amunts, Dr. Markus Axer

Dissertationen:

- [1] Backes V. Neural correlates of the attention network test in schizophrenia. Psychologische Dissertation, RWTH Aachen, Betreuer: Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. soc. Frank Schneider
- [2] Bzdok D. Neurobiological correlates of explicit judgments on facial stimuli. RWTH Aachen, Betreuer: Univ.-Prof. Dr. med. Simon Eickhoff
- [3] Clemens B. Revealing the functional neuroanatomy of intrinsic alertness using fMRI: methodological peculiarities“. Psychologische Dissertation, RWTH Aachen, Betreuerin: Univ.-Prof. Dr. rer. soc. Ute Habel
- [4] Kellermann T. Modulation der Verarbeitung emotionaler Stimuli durch kognitive Anforderung. Psychologische Dissertation, RWTH Aachen, Betreuer: Univ.-Prof. Dr. med. Simon Eickhoff, Prof. Dr. rer. nat. Birgit Derntl
- [5] Klasen M. Virtuelle Realität als Stimulusmaterial in den sozialen Neurowissenschaften. Psychologische Dissertation, RWTH Aachen, Betreuer: Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Klaus Mathiak
- [6] Klook K. Structural and functional determinants of synaptic transmission and plasticity at layer 4 synapses in the neocortex. Psychologische Dissertation.
- [7] Kossakowski C. Zytoarchitektonisches Mapping des mittleren insulären Cortex. Universität Düsseldorf, Betreuer: Univ.-Prof. Dr. med. Katrin Amunts
- [8] Koush Y. BOLD neurofeedback at high and ultra-high magnetic field: real-time Bayesian signal processing, functional MR imaging and spectroscopy. Medizinwissenschaftliche Dissertation, RWTH Aachen, Betreuer: Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Klaus Mathiak
- [9] Müller V. Bottom-up und top-down Prozesse bei der Wahrnehmung emotionaler Gesichter. Psychologische Dissertation, RWTH Aachen, Betreuer: Univ.-Prof. Dr. med. Simon Eickhoff, Univ.-Prof. Dr. rer. soc. Ute Habel

- [10] Peltzer J. Atypische neuronale Verarbeitung von Belohnung bei Kindern mit High-Functioning und Asperger Autismus an Hand von ereigniskorrelierten Potentialen. Medizinische Dissertation, RWTH Aachen, Betreuerin: Univ.-Prof. Dr. rer. soc. Ute Habel
- [11] Regenbogen C. Empathie in sozialen Gesprächssituationen - multimodale Emotionsverarbeitung“ Psychologische Dissertation, RWTH Aachen, Betreuerin: Univ.-Prof. Dr. rer. soc. Ute Habel
- [12] Schneider K. Neuronale Korrelate moralischer Entscheidungen bei Autismusspektrumstörungen. Medizinische Dissertation, RWTH Aachen, Betreuer: Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. soc. Frank Schneider
- [13] Seifert A. Auswirkung einer serotonergen Modulation mittels Escitalopram auf die Handlungskontrolle: eine fMRT Studie. Psychologische Dissertation, RWTH Aachen, Betreuer: Univ.-Prof. Dr. med. Gerhard Gründer
- [14] van Ermingen-Marbach M. Neuronale Korrelate von spezifischen und unspezifischen Trainingseffekten bei kognitiven Subtypen von Dyslexie. Logopädische Dissertation, RWTH Aachen, Betreuer: PD Dr. Stefan Heim
- [15] Voß B. Cognitive performance and cholinergic transmission: influence of muscarinic and nicotinic receptor blockade. Psychologische Dissertation, RWTH Aachen, Betreuerin: Univ.-Prof. Dr. rer. soc. Ute Habel
- [16] Zang J. Bilinguale Stotterdiagnostik. Logopädische Dissertation, RWTH Aachen, Betreuer: PD Dr. Stefan Heim

Habilitationsschriften:

- [1] Derntl B. Emotional competencies - influencing factors, neural correlates and psychopathology. Universität Wien, Gesamtfach Psychologie, 21.6.2012, Betreuer: Univ.-Prof. Dr. Ilse Kryspin-Exner
- [2] Minnerop M. Multisystematrophie - der Blick ins Hirn bei einer seltenen neurodegenerativen Erkrankung. Universität Bonn, Betreuer: Univ.-Prof. Dr. med. Katrin Amunts

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)

PD Dr. rer. nat. S. Heim

- Educational Research Institute, Warschau, Polen

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
- PD Dr. med. M. Grözinger*
- Biological Psychiatry
 - Clinical Neurophysiology
 - Nervenarzt
- Univ.-Prof. Dr. med. G. Gründer*
- American Journal of Psychiatry
 - Anatomy and Embryology
 - Archives of General Psychiatry
 - Biological Psychiatry
 - Clinical Drug Investigation and Drugs in R&D
 - CNS Spectrums
 - Current Psychiatry Reviews
- European Archives of Psychiatry and Clinical Neuroscience
 - European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging
 - European Neuropsychopharmacology
 - European Psychiatry
 - Expert Review in Neurotherapeutics
 - International Journal of Neuropsychopharmacology
 - International Journal of Psychiatry in Clinical Practice
 - Journal of Clinical Psychiatry
 - Journal of Psychiatric Research
 - Journal of Psychiatry and Neuroscience
 - Molecular Psychiatry
 - Nervenarzt
 - NeuroImage
 - Neuropsychopharmacology
 - Pharmacopsychiatry
 - Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry
 - Psychiatry Research: Neuroimaging
 - Psychopharmacology
 - Wiener Klinische Wochenschrift
- Univ.-Prof. Dr. rer. soc. U. Habel*
- American Journal of Psychiatry
 - Archives of General Psychiatry
 - Brain Structure & Function
 - Human Brain Mapping
 - Journal of Neural Transmission
 - Journal of Psychiatry And Neuroscience
 - Nature
 - Nervenarzt
 - NeuroImage
 - Psychiatrie und Psychotherapie up2date
 - Psychiatry Research
 - Psychiatry Research: Neuroimaging
 - Schizophrenia Research
- PD 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
 - 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
- Dr. med. T. Nickl-Jockschat*
- Autism Research
- Biological Psychiatry
- European Archives of Psychiatry and Clinical Neurosciences
- Journal of Neuropsychology
- NeuroImage
- Dr. rer. medic. K. Pauly*
- 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
- BMC Psychiatry
- Brain Structure and Function
- Der Anästhesist
- Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin
- European Archives of Psychiatry and Clinical Neuroscience
- Frontiers in Emotion Science
- International Journal of Geriatric Psychiatry
- Journal of Clinical Psychopharmacology
- Journal of Geriatric Psychiatry and Neurology
- Nervenarzt
- NeuroImage
- Neuropsychobiology
- PSYCH Up2date
- Psychiatry Research
- Psychiatry Research: Neuroimaging
- Schizophrenia Research
- Social Cognitive and Affective Neuroscience
- 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 Schwenzler*
- 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

PD Dr. med. M. Grözinger

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

Univ.-Prof. Dr. med. G. Gründer

- Fortbildungsbeauftragter für Psychiatrie und Psychotherapie der Deutschen Gesellschaft für Klinische Neurophysiologie und funktionelle Bildgebung (DGKN - Richard Jung-Kolleg)
- Mitglied der Expertengruppe „Off-Label“ für die Fächer Neurologie und Psychiatrie beim Bundesamt für Arzneimittel und Medizinprodukte (BfArM)
- Mitglied des Promotionsausschusses der Medizinischen Fakultät

- Sprecher des Referates „Psychopharmakologie“ der DGPPN
- Stv. Mitglied des Prüfungsausschusses der Medizinischen Fakultät
- Vertrauensdozent der Friedrich-Ebert-Stiftung

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

- 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)

PD Dr. rer. nat. S. Heim

- Secretary of the Society for the Neurobiology of Language

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

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

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

- 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 Strategiekommision
- 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
- Rektoratsbeauftragter 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

PD Dr. med. M. Grözinger

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

Univ.-Prof. Dr. med. G. Gründer

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

PD Dr. rer. nat. S. Heim

- Acta Neurobiologiae Experimentalis

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

- Brain Structure & Function
- 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

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

- Nervenarzt
- Psychiatrie und Psychotherapie up2date

4.6 Ausrichtung von Konferenzen und Tagungen

Univ.-Prof. Dr. med. Katrin Amunts

- Educational course "Anatomy" beim 18th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, Peking/China, 10.06.2012
- Language and the brain - McGill Jülich dialogue, Jülich, 28.06. - 30.06.2012

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

- Winterschool des Internationalen Graduiertenkollegs Schizophrenia and Autism (IRTG 1328), Aachen, 2012 (Schneider, Gur, Habel)

PD Dr. rer. nat. S. Heim

- Language and cognition related disorders. Eintägiges Symposium auf der Intensive Program - Edition 2012 Summer School für Europäische Logopäden, Graz, Österreich, 23.8.2012
- Neurokognitive Aspekte der Entwicklungsdyslexie, RWTH Aachen, (Heim, Grande)

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

- DGPPN-Kongress, Mitglied des wissenschaftlichen Komitees, Berlin
- Gedächtnis-Symposium „Psychiatrische Anthropologie: Zur Aktualität von Hans Heimann“, Tübingen (Fallgatter, Schneider)
- Glück. 36. Westdeutsche Psychotherapietage, Aachen (Gauggel, Herpertz-Dahlmann, Kruse, Saß, Schneider)
- Psychiater im Nationalsozialismus - Beispiele für Zivilcourage. Präsidentensymposium auf dem Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde, Berlin (Falkai, Schneider)
- Psychiatry during the Nazi era in Europe. Hauptsymposium auf dem Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde, Berlin (Schneider, Roelcke)
- Sportmedizin und Psychiatrie. Symposium auf dem Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde, Berlin (Schneider, Braumann)
- Sportpsychiatrie und -psychotherapie - Forschung und Versorgung. Symposium auf dem Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde, Berlin (Schneider, Markser)
- Symposium Psychiatrie interdisziplinär - State of the Art, Aachen (Schneider)
- Tagung „Der ‚therapeutische Aufbruch‘ der Psychiatrie in der Zeit zwischen den Weltkriegen. Deutschland im internationalen Vergleich“, Aachen (Schneider, Roelcke, Schmuhl)
- Trainerseminar des FVM und des Universitätsklinikums Aachen (Pape, Schneider, Zilkens)

- Versorgung psychisch Kranker in Deutschland - von der Psychiatrie-Enquête zum Home-Treatment? Symposium auf dem Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde, Berlin (Malchow, Schneider)
- Verzögert auftretende posttraumatische Belastungsstörung. Symposium auf dem Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde, Berlin (Schneider, Berger)
- Winterschool des Internationalen Graduiertenkollegs Schizophrenia and Autism (IRTG 1328), Aachen, 2012 (Schneider, Gur, Habel)

4.7 Preise/ Auszeichnungen

Univ.-Prof. Dr. med. Katrin Amunts, Dr. Markus Axer, Marcel Huysegoms

- HPC Wire Reader's Choice Award, 2012

Miriam Dyck, M.Sc.

- Friedrich-Wilhelm-Preis der RWTH Aachen Friedrich-Wilhelm-Preis, 30.11.2012

Klinik für Psychiatrie, Psychotherapie und Psychosomatik am Universitätsklinikum Aachen

- Ausgewählter Ort durch die Initiative „Deutschland - Land der Ideen“ für die Initiative Sportpsychiatrie und -psychotherapie

Juliane Mühlhaus, Dipl.-Log.

- Stipendium der Heinrich-Hertz Stiftung, März 2012

Dr. rer. medic. Katharina Pauly

- Förderung durch die International Neuroinformatics Coordinating Facility (incf) zur Teilnahme am Training Course on Advanced Statistical Modeling of Neuronal Data in Osnabrück, Juli 2012

Dr. med. Michael Paulzen

- Therapeutischen Drug Monitoring (TDM) von Psychopharmaka in Fruchtwasser und Nabelschnurblut. Posterpreis, Brugg, Schweiz, 28.09.2012

Dr. rer. medic. Christina Regenbogen

- GK Best Paper Award der Gesellschaft für Kognitionswissenschaft e.V., Bamberg, 02.10.2012

Zentrum für Psychische Gesundheit ZPG

- Aufnahme in die Landesinitiative „Gesundes Land NRW“ des Ministerium für Gesundheit, Emanzipation, Pflege und Alter, 14.09.2012

4.8 Berufungen

Univ.-Prof. Dr. med. Katrin Amunts

- Professur für Hirnforschung, Universität Düsseldorf, Medizinische Fakultät, W3 (angenommen)