

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:

SEKTION NEUROPSYCHOLOGIE: W3-PROFESSUR FÜR NEUROPSYCHOLOGISCHE GESCHLECHTERFORSCHUNG

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

W3-PROFESSUR FÜR COMPUTATIONAL AND SYSTEMS NEUROSCIENCE

UNIV.-PROF. DR. RER. NAT. MARKUS DIESMANN

W2-PROFESSUR FÜR EXPERIMENTELLE NEUROPSYCHIATRIE

UNIV.-PROF. DR. MED. GERHARD GRÜNDER

W2-PROFESSUR FÜR EXPERIMENTELLE PSYCHOPATHOLOGIE

N.N.

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

W2-PROFESSUR FÜR MULTIMODALE BILDGEBUNG IN DER NEUROPSYCHIATRIE

UNIV.-PROF. DR. MED. IRENE NEUNER (AB 01.05.2017)

W1-PROFESSUR FÜR TRANSLATIONALE HIRNFORSCHUNG IN PSYCHIATRIE UND NEUROLOGIE

JUNIORPROFESSOR DR. MED. THOMAS NICKL-JOCKSCHAT (BIS 31.08.2017)

W1-PROFESSUR FÜR SOZIALE UND AFFEKTIVE NEUROWISSENSCHAFTEN

JUNIORPROFESSOR DR. MED. DR. RER. NAT. DANILO BZDOK

JARA-SENIORPROFESSUR

PROF. DR. MED. DR. H.C. 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.

Untersuchung anatomischer Veränderungen der Gyrfizierung und Konnektivität des menschlichen Gehirns bei normaler Alterung, kognitiven Defiziten und psychiatrischen Erkrankungen.

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

Untersuchung der Transmitterrezeptorexpression in funktionellen Netzwerken des menschlichen Gehirns bei Gesunden und bei Patienten mit psychiatrischen und neurologischen Erkrankungen

Untersuchung der Transmitterrezeptorexpression im Gehirn von transgenen Tiermodellen für M Alzheimer und M. Parkinson

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

Lehr- und Forschungsgebiet: Computational Neuroscience (Univ.-Prof. Dr. M. Diesmann)

Die Arbeitsgruppe von Prof. Diesmann beschäftigt sich mit der Erstellung mathematischer Modelle neuronaler Schaltkreise im Gehirn. Typischerweise besteht ein solches Modell aus der Spezifikation von Struktur und Dynamik: Die Arbeitsgruppe integriert das biologische Wissen über Neuronen und Synapsen, über anatomische Daten von größeren Schaltkreisen und über die Aktivität im Gehirn in ein mathematisches Modell. Aufgrund der immensen Komplexität des Gehirns müssen die Modelle auf Supercomputern simuliert werden. Durch den Vergleich mit experimentellen Daten können Hypothesen über die Beziehung zwischen Struktur und Aktivität überprüft werden. Neben Vorhersagen über die Funktionsweise des Gehirns beschäftigt sich die Gruppe mit den theoretischen Grundlagen neuronaler Aktivität und Plastizität. Auf dem Gebiet der Simulationstechnologie pflegt Prof. Diesmann zusammen mit der NEST Initiative (www.nest-initiative.org) einen der führenden Simulationscodes, welcher auch im EU Flagship Human Brain Project verwendet wird.

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 Verhaltensebene. 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.

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 Hirschnitten 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: 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) Interventionen, nicht-invasiver Hirnstimulationsverfahren (tDCS) wie auch hormoneller Applikationen 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, thermischer und olfaktorischen Stimuli, wobei hormonelle Einflussfaktoren besondere Beachtung erfahren.

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: JARA BRAIN Translationale Hirnforschung in Psychiatrie und Neurologie Zukunftskonzept II (Jun.-Prof. Dr. med. T. Nickl-Jockschat)

Die Arbeitsgruppe von Thomas Nickl-Jockschat charakterisiert hirnstrukturelle Auffälligkeiten bei psychischen Erkrankungen und analysiert deren molekulare und umweltassoziierte Ursachen. Darüber hinaus stehender Verlauf der Erkrankungen und das Verhältnis der strukturellen Veränderungen zu klinischen Symptomen im Fokus des wissenschaftlichen Interesses. Bei den Forschungsprojekten kommt ein breites methodisches Spektrum zum Einsatz. Dazu gehören die Morphometrie, die Diffusions-Tensor-Bildgebung und die funktionelle und strukturelle Konnektivität, das Genetic Imaging, der Einsatz cytoarchitektonischer Wahrscheinlichkeitskarten und Tiermodellen sowie Datenbankgestütztes Arbeiten und Neuroinformatik. Ziel dieses Forschungsansatzes ist ein besseres Verständnis der gesunden Hirnorganisation und der Pathophysiologie psychischer Störungen. Langfristig trägt dies nicht nur zu einer verbesserten Diagnostik und genaueren Prognose von Krankheitsverläufen, sondern auch zu neuen therapeutischen Ansätzen gerade bei Krankheitsbildern mit bislang nur eingeschränkten Behandlungsoptionen bei.

Lehr- und Forschungsgebiet: Soziale und Affektive Neurowissenschaften (Jun.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. D. Bzdok)

Das default-mode network gehört zu den am wenigsten erwarteten Entdeckungen der System-Neurowissenschaften. Dieses makroskopische Gehirn-Netzwerk hat den höchsten Stoffwechselverbrauch und die vielleicht höchste neuronale Basisaktivität. Die funktionelle Verarbeitung des Netzwerkes ist assoziiert mit diversen Prozessen: komplexe soziale Kognition wie Perspektivwechsel, Sprache und moralischem Urteilen, sowie der Vorstellung von Ereignissen und Orten in Vergangenheit und Zukunft. Gleichzeitig wurde das default-mode network mit einer Bandbreite von psychischen Krankheiten wie Schizophrenie, Autismus und Depression in enge Verbindung gebracht. Trotz seiner anthropologischen Bedeutung ist die (patho-)physiologische Funktion dieses Netzwerkes bisher essenziell unverstanden.

Die Arbeitsgruppe widmet sich dieser interdisziplinären Herausforderung in einem Domänen-agnostischen Ansatz (über hohe und einfache kognitive Prozesse hinweg) in großen Datensätzen (wie BrainMap und HCP) mit bioinformatischen Methoden (hoch-dimensionale Statistik/Machine-learning, koordinaten-basierte Metaanalysen, konnektivitätsbasierte Parzellierung). Die Arbeitsgruppe arbeitet im Rahmen der Forschungsallianz JARA-BRAIN mit dem Forschungszentrum Jülich zusammen.

JARA-Seniorprofessor Molekulare und architektonische Organisation der Hirnrinde des Menschen, nicht-menschlicher Primaten und Labortieren (Prof. Dr. med. 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: APIC-RCT

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr G. Gründer, Univ.-Prof. Dr. Dr. F. Schneider, Univ.-Prof. Dr. Dr. K. Mathiak
 Förderer: BMBF
 Bewilligungszeitraum: 03/15-05/19
 Kooperationen: FZ Jülich, Uni Düsseldorf
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 2: APIC-RP 2

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. Dr. K. Mathiak
 Förderer: BMBF
 Bewilligungszeitraum: 03/15-05/19
 Kooperationen: FZ Jülich, Uni Düsseldorf
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 3: APIC-RP 3

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. I. Vernaleken
 Förderer: BMBF
 Bewilligungszeitraum: 03/15-05/19
 Kooperationen: FZ Jülich, Uni Düsseldorf
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 4: APIC-RP 4

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. U. Habel
 Förderer: BMBF
 Bewilligungszeitraum: 03/15-05/19
 Kooperationen: FZ Jülich, Uni Düsseldorf
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 5: APIC Plattform 2

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. Dr. F. Schneider,
Univ.-Prof. Dr. Dr. K. Mathiak
Förderer: BMBF
Bewilligungszeitraum: 05/15-04/19
Kooperationen: FZ Jülich, Uni Düsseldorf
FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 6: Boehringer Ingelheim BI 409306 und 1346.9

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. G. Gründer
Förderer: Boehringer Ingelheim
Bewilligungszeitraum: 02/15-12/19
FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 7: BPS Studienprojekt

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. Dr. K. Mathiak
Förderer: Head-Genuit Stiftung
Bewilligungszeitraum: 10/16-12/17
FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 8: Combine

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. G. Gründer
Förderer: BMBF über HHU Düsseldorf
Bewilligungszeitraum: 01/12-12/18
Kooperationen: Uni Düsseldorf
FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 9: Confusing the healthy brain

Projektleiter: Dr. C. Regenbogen
Förderer: Else-Kröner Fresenius Stiftung
Bewilligungszeitraum: 02/16-12/17
FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 10: DGPPN Vorstandsprojekt und Wanderausstellung

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. Dr. F. Schneider
Förderer: DGPPN
Bewilligungszeitraum: 01/09-12/19
FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 11: Der Einfluss von Oxytocin auf soziales Stressverhalten und dessen subjektive endokrinologische und neuronale Korrelate bei weiblichen und männlichen Studienanfängern

Projektleiter: Dr. S. Radtke
Förderer: START
Bewilligungszeitraum: 09/15 – 08/18
FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 12: Dysregulation der Hirnaktivität in Ruhe als neurobiologische Grundlage der einfachen Aktivitäts- und Aufmerksamkeitsstörung und ihre Bedeutung für die medikamentöse Behandlung - Eine fMRT-Studie

Projektleiter: Dr. S. Groppe
Förderer: START
Bewilligungszeitraum: 06/15 – 01/18
FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 13: ESPRIT

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. Dr. F. Schneider
Förderer: BMBF über ZI Mannheim
Bewilligungszeitraum: 03/15-02/19
Kooperationen: ZI Mannheim
FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 14: Flüchtlingsevaluation

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. U. Habel
Förderer: NRW / Ziel 2
Bewilligungszeitraum: 01/16-10/17
Kooperationen: PSZ Düsseldorf
FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 15: fMRT Neurofeedback

Projektleiter: Dr. S. Bergert, Univ.-Prof. Dr. Dr. K. Mathiak
Förderer: DFG
Bewilligungszeitraum: 07/14-06/17
FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 16: Gewaltbetroffene Männer

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. U. Habel
Förderer: NRW / EU
Bewilligungszeitraum: 06/16-05/19
FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 17: G.M.G.R

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. U. Habel
Förderer: NRW / EU
Bewilligungszeitraum: 06/16-05/19
FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 18: Hotline und Referat Sportpsychiatrie

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. Dr. F. Schneider
Förderer: Robert Enke Stiftung
Bewilligungszeitraum: 06/13-05/11
FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 19: Human Brain Project SGA 1, Clinical Validation

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. Dr. F. Schneider
 Förderer: EU
 Bewilligungszeitraum: 04/16-03/18
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 20: Internationales Graduiertenkolleg 2150

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. U. Habel
 Förderer: DFG
 Bewilligungszeitraum: 04/16-09/20
 Kooperationen: FZ Jülich, Univ. Pennsylvania
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 21: JARA-BRAIN Geschäftsführung

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. Dr. F. Schneider
 Förderer: DFG
 Bewilligungszeitraum: 11/12-10/19
 Kooperationen: FZ Jülich
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 22: JARA-BRAIN Institut 1

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. Dr. F. Schneider
 Förderer: DFG über RWTH
 Bewilligungszeitraum: 01/16-10/19
 Kooperationen: FZ Jülich
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 23: JARA Juniorprofessur Nickl-Jockschat

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. Dr. F. Schneider /
 Jun.-Prof. Dr. T. Nickl-Jockschat
 Förderer: DFG
 Bewilligungszeitraum: 02/14-10/17
 Kooperationen: FZ Jülich
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 24: MEHIRA

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. Dr. F. Schneider,
 Univ.-Prof. Dr. U. Habel
 Förderer: Innovationsfonds der
 Krankenkassen
 Bewilligungszeitraum: 02/17-02/20
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 25: Multimodale Charakterisierung

Projektleiter: Jun.-Prof. Dr. Dr. D. Bzdok
 Förderer: DFG
 Bewilligungszeitraum: 01/16-05/18
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 26: MRI for Quality Assessment

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. Dr. K. Mathiak
 Förderer: Philips
 Bewilligungszeitraum: 01/17-01/19
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 27: Neuronale Korrelate bei Transsexuellen

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. U. Habel
 Förderer: DFG
 Bewilligungszeitraum: 10/09-12/17
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 28: Online Tics

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. I. Neuner
 Förderer: BMBF
 Bewilligungszeitraum: 01/16-12/19
 Kooperationen: MHH Hannover
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 29: PING

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. Dr. F. Schneider,
 Univ.-Prof. Dr. Dr. K. Mathiak
 Förderer: BMBF
 Bewilligungszeitraum: 05/15-04/19
 Kooperationen: FZ Jülich, Uni Düsseldorf
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 30: RWTH Female Recruitment

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. U. Habel
 Förderer: DFG-RWTH
 Bewilligungszeitraum: 01/16-10/17
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 31: Serotonin Transporter

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. U. Habel
 Förderer: DFG
 Bewilligungszeitraum: 10/16-09/19
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 32: Statistical Learning

Projektleiter: Jun.-Prof. Dr. Dr. D. Bzdok
 Förderer: DFG
 Bewilligungszeitraum: 01/15-10/18
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 33: TRIMAGE

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. I. Neuner
 Förderer: EU
 Bewilligungszeitraum: 12/13-11/17
 Kooperationen: FZ Jülich
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 34: Start Up Fonds: Pain Relief by Light

Projektleiter: O. Wudarczyk
 Förderer: DFG-RWTH
 Bewilligungszeitraum: 01/16-10/18
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 35: Start Up Fonds: Social VR

Projektleiter: Dr. S. Radke
 Förderer: DFG-RWTH
 Bewilligungszeitraum: 01/16-10/18
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 36: Wasser Gesundheitsforschung

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. Dr. F. Schneider,
 PD Dr. M. Paulzen
 Förderer: BMBF
 Bewilligungszeitraum: 09/17-08/19
 Kooperationen: Inst.f. Siedlungswasserwirtschaft,
 RWTH
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

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

- [1] Angelakos CC, Watson AJ, O'Brien WT, Krainock KS, Nickl-Jockschat T, Abel T (2017) Hyperactivity and male-specific sleep deficits in the 16p11.2 deletion mouse model of autism. *Autism Res.*10:572-584 (IF 3,765)
- [2] Arrubla J, Farrher E, Strippelmann J, Tse DHY, Grinberg F, Shah NJ, Neuner I (2017) Microstructural and functional correlates of glutamate concentration in the posterior cingulate cortex. *J Neurosci Res.*95:1796-1808 (IF 2,481)
- [3] Bjarkam CR, Glud AN, Orlowski D, Sørensen JCH, Palomero-Gallagher N (2017) The telencephalon of the Göttingen minipig, cytoarchitecture and cortical surface anatomy. *Brain Struct Funct.*222:2093-2114 (IF 4,698)
- [4] Bosker WM, Neuner I, Shah NJ (2017) The role of impulsivity in psychostimulant- and stress-induced dopamine release: Review of human imaging studies. *Neurosci Biobehav Rev.*78:82-90 (IF 8,299)
- [5] Bzdok D (2017) Classical Statistics and Statistical Learning in Imaging Neuroscience. *Front Neurosci.*11:543 (IF 3,566)
- [6] Bzdok D, Krzywinski M, Altman N (2017) POINTS OF SIGNIFICANCE Machine learning: a primer *Nat Methods.*14:1119-1120 (IF 25,062)
- [7] Bzdok D, Schilbach L (2017) Contempt - Where the modularity of the mind meets the modularity of the brain? *Behav Brain Sci.*40:e229 (IF 14,2)
- [8] Bzdok D, Varoquaux G, Thirion B (2017) Neuroimaging Research: From Null-Hypothesis Falsification to Out-of-Sample Generalization *Educ Psychol Meas.*77:868-880 (IF 1,548)
- [9] Bzdok D, Yeo BTT (2017) Inference in the age of big data: Future perspectives on neuroscience. *Neuroimage.*155:549-564 (IF 5,835)
- [10] Caspers J, Mathys C, Hoffstaedter F, Südmeyer M, Cieslik EC, Rubbert C, Hartmann CJ, Eickhoff CR, Reetz K, Grefkes C, Michely J, Turowski B, Schnitzler A, Eickhoff SB (2017) Differential Functional Connectivity Alterations of Two Subdivisions within the Right dlPFC in Parkinson's Disease. *Front Hum Neurosci.*11:288 (IF 3,209)
- [11] Chiu WZ, Donker Kaat L, Boon AJW, Kamphorst W, Schleicher A, Zilles K, van Swieten JC, Palomero-Gallagher N (2017) Multireceptor fingerprints in progressive supranuclear palsy. *Alzheimers Res Ther.*9:28 (IF 6,196)
- [12] Clemens B, Junger J, Pauly K, Neulen J, Neuschaefer-Rube C, Frölich D, Mingoia G, Derntl B, Habel U (2017) Male-to-female gender dysphoria: Gender-specific differences in resting-state networks. *Brain Behav.*7:e00691 (IF 2,157)
- [13] Clemens B, Wagels L, Bauchmüller M, Bergs R, Habel U, Kohn N (2017) Alerted default mode: functional connectivity changes in the aftermath of social stress. *Sci Rep.*7:40180 (IF 4,259)
- [14] Cordes J, Bechdorf A, Engelke C, Kahl KG, Balijepalli C, Löscher C, Klosterkötter J, Wagner M, Maier W, Heinz A, de Millas W, Gaebel W, Winterer G, Janssen B, Schmidt-Kraepelin C, Schneider F, Lambert M, Juckel G, Wobrock T, Riedel M, Moebus S (2017) Prevalence of metabolic syndrome in female and male patients at risk of psychosis. *Schizophr Res.*181:38-42 (IF 3,986)
- [15] Cording C, Sass H (2017) Problems of Expert Opinions in civil law from juristic, psychological and psychiatric Point of View *Forensische Psychiatrie Psychologie Kriminologie.*11:197-197 (IF 0,2)
- [16] Cording C, Sass H (2017) Standards and errors in expert opinions on legal and testamentary capacity *Forensische Psychiatrie Psychologie Kriminologie.*11:228-233 (IF 0,2)
- [17] de Bruijn ERA, Ruissen MI, Radke S (2017) Electrophysiological correlates of oxytocin-induced enhancement of social performance monitoring. *Soc Cogn Affect Neurosci.*12:1668-1677 (IF 3,937)
- [18] Derntl B, Habel U (2017) Angry but not neutral faces facilitate response inhibition in schizophrenia patients. *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci.*267:621-627 (IF 3,569)
- [19] Drukteinis A, Saß H, Felthous AR (2017) International Perspectives on Mental Disability and the Law: Introduction to this Issue. *Behav Sci Law.*35:93-96 (IF 1,645)

- [20] Eisner P, Klasen M, Wolf D, Zerres K, Eggermann T, Eisert A, Zvyagintsev M, Sarkheil P, Mathiak KA, Zepf F, Mathiak K (2017) Cortico-limbic connectivity in MAOA-L carriers is vulnerable to acute tryptophan depletion. *Hum Brain Mapp.*38:1622-1635 (IF 4,53)
- [21] Ellendt S, Voß B, Kohn N, Wagels L, Goerlich KS, Drexler E, Schneider F, Habel U (2017) Predicting Stability of Mild Cognitive Impairment (MCI): Findings of a Community Based Sample. *Curr Alzheimer Res.*14:608-619 (IF 2,952)
- [22] García-González D, Khodosevich K, Watanabe Y, Rollenhagen A, Lübke JHR, Monyer H (2017) Serotonergic Projections Govern Postnatal Neuroblast Migration. *Neuron.*94:534-549.e9 (IF 14,024)
- [23] Genon S, Wensing T, Reid A, Hoffstaedter F, Caspers S, Grefkes C, Nickl-Jockschat T, Eickhoff SB (2017) Searching for behavior relating to grey matter volume in a-priori defined right dorsal premotor regions: Lessons learned. *Neuroimage.*157:144-156 (IF 5,835)
- [24] Goerlich KS, Votinov M, Dicks E, Ellendt S, Csukly G, Habel U (2017) Neuroanatomical and Neuropsychological Markers of Amnesic MCI: A Three-Year Longitudinal Study in Individuals Unaware of Cognitive Decline. *Front Aging Neurosci.*9:34 (IF 4,504)
- [25] Goerlich KS, Votinov M, Lammertz SE, Winkler L, Spreckelmeyer KN, Habel U, Gründer G, Gossen A (2017) Effects of alexithymia and empathy on the neural processing of social and monetary rewards. *Brain Struct Funct.*222:2235-2250 (IF 4,698)
- [26] Gomez J, Barnett MA, Natu V, Mezer A, Palomero-Gallagher N, Weiner KS, Amunts K, Zilles K, Grill-Spector K (2017) Microstructural proliferation in human cortex is coupled with the development of face processing. *Science.*355:68-71 (IF 37,205)
- [27] Gradl G, Bühren A, Simon M, Derntl B, Pape HC, Knoke M (2017) [Bootcamp: longitudinal gender-based surgical and clinical skills training]. *Unfallchirurg.*120:46-54 (IF 0,467)
- [28] Grinberg F, Maximov II, Farrher E, Neuner I, Amort L, Thönneßen H, Oberwelland E, Konrad K, Shah NJ (2017) Diffusion kurtosis metrics as biomarkers of microstructural development: A comparative study of a group of children and a group of adults. *Neuroimage.*144:12-22 (IF 5,835)
- [29] Großimlinghaus I, Hauth I, Falkai P, Janssen B, Deister A, Meyer-Lindenberg A, Roth-Sackenheim C, Schneider F, Wobrock T, Zeidler R, Gaebel W (2017) [DGPPN recommendations on quality indicators for schizophrenia]. *Nervenarzt.*88:779-786 (IF 0,872)
- [30] Gründer G, Bauer M, Deuschle M, Hautzinger M, Friede M, Müller MJ (2017) [Rank of outcome parameters in the treatment of depression : Results of a Delphi panel survey]. *Nervenarzt.*88:1044-1049 (IF 0,872)
- [31] Hahne J, Dahmen D, Schuecker J, Frommer A, Bolten M, Helias M, Diesmann M (2017) Integration of Continuous-Time Dynamics in a Spiking Neural Network Simulator. *Front Neuroinformatics.*11:34 (IF 3,87)
- [32] Hartwigsen G, Bzdok D, Klein M, Wawrzyniak M, Stockert A, Wrede K, Classen J, Saur D (2017) Rapid short-term reorganization in the language network. *eLife.*6: (IF 7,725)
- [33] Heim S, Klann J, Schattka KI, Bauhoff S, Borcharding G, Nosbüsch N, Struth L, Binkofski FC, Werner CJ (2017) A Nap But Not Rest or Activity Consolidates Language Learning. *Front Psychol.*8:665 (IF 2,323)
- [34] Heinz A, Schneider F (2017) [Psychiatric and psychotherapeutic care of refugees : Challenges and perspectives]. *Nervenarzt.*88:1-2 (IF 0,872)
- [35] Ippen T, Eppler JM, Plesser HE, Diesmann M (2017) Constructing Neuronal Network Models in Massively Parallel Environments. *Front Neuroinformatics.*11:30 (IF 3,87)
- [36] Jannusch K, Jockwitz C, Bidmon HJ, Moebus S, Amunts K, Caspers S (2017) A Complex Interplay of Vitamin B1 and B6 Metabolism with Cognition, Brain Structure, and Functional Connectivity in Older Adults. *Front Neurosci.*11:596 (IF 3,566)
- [37] Jo HG, Malinowski P, Schmidt S (2017) Frontal Theta Dynamics during Response Conflict in Long-Term Mindfulness Meditators. *Front Hum Neurosci.*11:299 (IF 3,209)
- [38] Jockwitz C, Caspers S, Lux S, Eickhoff SB, Jütten K, Lenzen S, Moebus S, Pundt N, Reid A, Hoffstaedter F, Jöckel KH, Erbel R, Cichon S, Nöthen MM, Shah NJ, Zilles K, Amunts K (2017) Influence of age and cognitive performance on resting-state brain networks of older adults in a population-based cohort. *Cortex.*89:28-44 (IF 4,279)
- [39] Jockwitz C, Caspers S, Lux S, Jütten K, Schleicher A, Eickhoff SB, Amunts K, Zilles K (2017) Age- and function-related regional changes in cortical folding of the default mode network in older adults. *Brain Struct Funct.*222:83-99 (IF 4,698)
- [40] Kellermann T, Scholle R, Schneider F, Habel U (2017) Decreasing predictability of visual motion enhances feed-forward processing in visual cortex when stimuli are behaviorally relevant. *Brain Struct Funct.*222:849-866 (IF 4,698)
- [41] Khazaie H, Veronese M, Noori K, Emamian F, Zarei M, Ashkan K, Leschziner GD, Eickhoff CR, Eickhoff SB, Morrell MJ, Osorio RS, Spiegelhalter K, Tahmasian M, Rosenzweig I (2017) Functional reorganization in obstructive sleep apnoea and insomnia: A systematic review of the resting-state fMRI. *Neurosci Biobehav Rev.*77:219-231 (IF 8,299)
- [42] Kogler L, Seidel EM, Metzler H, Thaler H, Boubela RN, Pruessner JC, Kryspin-Exner I, Gur RC, Windischberger C, Moser E, Habel U, Derntl B (2017) Impact of self-esteem and sex on stress reactions. *Sci Rep.*7:17210 (IF 4,259)

- [43] Krishnan J, Porta Mana P, Helias M, Diesmann M, Di Napoli E (2017) Perfect Detection of Spikes in the Linear Sub-threshold Dynamics of Point Neurons. *Front Neuroinformatics*.11:75 (IF 3,87)
- [44] Lorenz S, Weiner KS, Caspers J, Mohlberg H, Schleicher A, Bludau S, Eickhoff SB, Grill-Spector K, Zilles K, Amunts K (2017) Two New Cytoarchitectonic Areas on the Human Mid-Fusiform Gyrus. *Cereb Cortex*.27:373-385 (IF 6,559)
- [45] Mainieri AG, Peres JFP, Moreira-Almeida A, Mathiak K, Habel U, Kohn N (2017) Neural correlates of psychotic-like experiences during spiritual-trance state. *Psychiatry Res*.266:101-107 (IF 2,528)
- [46] Marx M, Qi G, Hanganu-Opatz IL, Kilb W, Luhmann HJ, Feldmeyer D (2017) Neocortical Layer 6B as a Remnant of the Subplate - A Morphological Comparison. *Cereb Cortex*.27:1011-1026 (IF 6,559)
- [47] Mauler J, Neuner I, Neuloh G, Fimm B, Boers F, Wiesmann M, Clusmann H, Langen KJ, Shah NJ (2017) Dissociated Crossed Speech Areas in a Tumour Patient. *Case Rep Neurol*.9:131-136 (IF 0,2)
- [48] Niedtfeld I, Defiebre N, Regenbogen C, Mier D, Fenske S, Kirsch P, Lis S, Schmahl C (2017) Facing the Problem: Impaired Emotion Recognition During Multimodal Social Information Processing in Borderline Personality Disorder. *J Personal Disord*.31:273-288 (IF 3,158)
- [49] Oetken S, Pauly KD, Gur RC, Schneider F, Habel U, Pohl A (2017) Don't worry, be happy - Neural correlates of the influence of musically induced mood on self-evaluation. *Neuropsychologia*.100:26-34 (IF 3,197)
- [50] P?o?ski P, Gradkowski W, Altarelli I, Monzalvo K, van Ermingen-Marbach M, Grande M, Heim S, Marchewka A, Bogorodzki P, Ramus F, Jednoróg K (2017) Multi-parameter machine learning approach to the neuroanatomical basis of developmental dyslexia. *Hum Brain Mapp*.38:900-908 (IF 4,53)
- [51] Panagiotidis D, Clemens B, Habel U, Schneider F, Schneider I, Wagels L, Votinov M (2017) Exogenous testosterone in a non-social provocation paradigm potentiates anger but not behavioral aggression. *Eur Neuropsychopharmacol*.27:1172-1184 (IF 4,239)
- [52] Paulzen M, Goecke TW, Stickeler E, Gründer G, Schoretsanitis G (2017) Sertraline in pregnancy - Therapeutic drug monitoring in maternal blood, amniotic fluid and cord blood. *J Affect Disord*.212:1-6 (IF 3,432)
- [53] Paulzen M, Goecke TW, Stingl JC, Janssen G, Stickeler E, Gründer G, Schoretsanitis G (2017) Pregnancy exposure to citalopram - Therapeutic drug monitoring in maternal blood, amniotic fluid and cord blood. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry*.79:213-219 (IF 4,187)
- [54] Paulzen M, Haen E, Hiemke C, Stegmann B, Lammertz SE, Gründer G, Schoretsanitis G (2017) Cytochrome P450-mediated interaction between perazine and risperidone: implications for antipsychotic polypharmacy. *Br J Clin Pharmacol*.83:1668-1675 (IF 3,493)
- [55] Paulzen M, Haen E, Stegmann B, Unterecker S, Hiemke C, Gründer G, Schoretsanitis G (2017) Clinical response in a risperidone-medicated naturalistic sample: patients' characteristics and dose-dependent pharmacokinetic patterns. *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci*.267:325-333 (IF 3,569)
- [56] Paulzen M, Schoretsanitis G, Stegmann B, Hiemke C, Gründer G, Schruers KRJ, Walther S, Lammertz SE, Haen E (2017) Pharmacokinetic considerations in antipsychotic augmentation strategies: How to combine risperidone with low-potency antipsychotics. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry*.76:101-106 (IF 4,187)
- [57] Pfeifer P, Tüscher O, Buchholz HG, Gründer G, Vernaleken I, Paulzen M, Zimmermann US, Maus S, Lieb K, Eggermann T, Fehr C, Schreckenberger M (2017) Acute effect of intravenously applied alcohol in the human striatal and extrastriatal D2 /D3 dopamine system. *Addict Biol*.22:1449-1458 (IF 4,603)
- [58] Pläschke RN, Cieslik EC, Müller VI, Hoffstaedter F, Plächti A, Varikuti DP, Goosses M, Latz A, Caspers S, Jockwitz C, Moebus S, Gruber O, Eickhoff CR, Reetz K, Heller J, Südmeyer M, Mathys C, Caspers J, Greffkes C, Kalenscher T, Langner R, Eickhoff SB (2017) On the integrity of functional brain networks in schizophrenia, Parkinson's disease, and advanced age: Evidence from connectivity-based single-subject classification. *Hum Brain Mapp*.38:5845-5858 (IF 4,53)
- [59] Pohl A, Anders S, Chen H, Patel HJ, Heller J, Reetz K, Mathiak K, Binkofski F (2017) Impaired Emotional Mirroring in Parkinson's Disease-A Study on Brain Activation during Processing of Facial Expressions. *Front Neurol*.8:682 (IF 3,552)
- [60] Pohl A, Meyer CM, Deckers A, Eckmann T, Barthel J, Huber W, Habel U, Willmes K, Abel S (2017) Training-related changes of brain activation for speech production in healthy speakers - a longitudinal fMRI study to mimic aphasia therapy *Aphasiology*.31:495-518 (IF 1,626)
- [61] Qi G, van Aerde K, Abel T, Feldmeyer D (2017) Adenosine Differentially Modulates Synaptic Transmission of Excitatory and Inhibitory Microcircuits in Layer 4 of Rat Barrel Cortex. *Cereb Cortex*.27:4411-4422 (IF 6,559)
- [62] Rademacher L, Schulte-Rüther M, Hanewald B, Lammertz S (2017) Reward: From Basic Reinforcers to Anticipation of Social Cues. *Curr Top Behav Neurosci*.30:207-221 (IF 0,2)

- [63] Radke S, Volman I, Kokal I, Roelofs K, de Bruijn ERA, Toni I (2017) Oxytocin reduces amygdala responses during threat approach. *Psychoneuroendocrinology*.79:160-166 (IF 4,788)
- [64] Rahim M, Thirion B, Bzdok D, Buvat I, Varoquaux G (2017) Joint prediction of multiple scores captures better individual traits from brain images. *Neuroimage*.158:145-154 (IF 5,835)
- [65] Rajkumar R, Rota Kops E, Mauler J, Tellmann L, Lerche C, Herzog H, Shah NJ, Neuner I (2017) Simultaneous trimodal PET-MR-EEG imaging: Do EEG caps generate artefacts in PET images? *PLoS ONE*.12:e0184743 (IF 2,806)
- [66] Regenbogen C, Axelsson J, Lasselín J, Porada DK, Sundelin T, Peter MG, Lekander M, Lundström JN, Olsson MJ (2017) Behavioral and neural correlates to multisensory detection of sick humans. *Proc Natl Acad Sci U S A*.114:6400-6405 (IF 9,661)
- [67] Repple J, Pawliczek CM, Voss B, Siegel S, Schneider F, Kohn N, Habel U (2017) From provocation to aggression: the neural network. *BMC Neurosci*.18:73 (IF 2,312)
- [68] Rietschel L, Lambert M, Karow A, Zink M, Müller H, Heinz A, de Millas W, Janssen B, Gaebel W, Schneider F, Naber D, Juckel G, Krüger-Özgürdal S, Wobrock T, Wagner M, Maier W, Klosterkötter J, Bechdorf A, PREVENT study group (2017) Clinical high risk for psychosis: gender differences in symptoms and social functioning. *Early Interv Psychiatry*.11:306-313 (IF 2,4)
- [69] Rosenke M, Weiner KS, Barnett MA, Zilles K, Amunts K, Goebel R, Grill-Spector K (2017) Data on a cytoarchitectonic brain atlas: effects of brain template and a comparison to a multimodal atlas. *Data Brief*.12:327-332 (IF 0,2)
- [70] Schlüter T, Schliwa ES, May VD, Lammertz SE, Vernaleken I (2017) A competitively designed version of the point subtraction aggression paradigm is related to proactive aggressive and psychopathic traits in males. *Psychiatry Res*.256:318-327 (IF 2,528)
- [71] Schneider F, Bajbouj M, Heinz A (2017) [Mental treatment of refugees in Germany : Model for a stepped approach]. *Nervenarzt*.88:10-17 (IF 0,872)
- [72] Schneider F, Weber-Papen S (2017) [Psychiatric emergencies]. *Nervenarzt*.88:819-833 (IF 0,872)
- [73] Schoch H, Kreibich AS, Ferri SL, White RS, Bohorquez D, Banerjee A, Port RG, Dow HC, Cordero L, Pallathra AA, Kim H, Li H, Bilker WB, Hirano S, Schultz RT, Borgmann-Winter K, Hahn CG, Feldmeyer D, Carlson GC, Abel T, Brodtkin ES (2017) Sociability Deficits and Altered Amygdala Circuits in Mice Lacking *Pcdh10*, an Autism Associated Gene. *Biol Psychiatry*.81:193-202 (IF 11,412)
- [74] Schoretsanitis G, Haen E, Stegmann B, Hiemke C, Gründer G, Paulzen M (2017) Effect of smoking on risperidone pharmacokinetics - A multifactorial approach to better predict the influence on drug metabolism. *Schizophr Res*.185:51-57 (IF 3,986)
- [75] Schoretsanitis G, Kirner-Veselinovic A, Gründer G, Paulzen M (2017) Clinically relevant changes in clozapine serum concentrations after breast reduction surgery. *Aust N Z J Psychiatry*.51:1059-1060 (IF 4,036)
- [76] Schoretsanitis G, Spina E, Hiemke C, de Leon J (2017) A systematic review and combined analysis of therapeutic drug monitoring studies for long-acting risperidone. *Expert Rev Clin Pharmacol*.10:965-981 (IF 2,932)
- [77] Schuecker J, Schmidt M, van Albada SJ, Diesmann M, Helias M (2017) Fundamental Activity Constraints Lead to Specific Interpretations of the Connectome. *PLoS Comput Biol*.13:e1005179 (IF 4,542)
- [78] Shah NJ, Arrubla J, Rajkumar R, Farrher E, Mauler J, Kops ER, Tellmann L, Scheins J, Boers F, Dammers J, Sripad P, Lerche C, Langen KJ, Herzog H, Neuner I (2017) Multimodal Fingerprints of Resting State Networks as assessed by Simultaneous Trimodal MR-PET-EEG Imaging. *Sci Rep*.7:6452 (IF 4,259)
- [79] Sychla H, Gründer G, Lammertz SE (2017) Comparison of Clomethiazole and Diazepam in the Treatment of Alcohol Withdrawal Syndrome in Clinical Practice. *Eur Addict Res*.23:211-218 (IF 2,592)
- [80] Tahmasian M, Eickhoff SB, Giehl K, Schwartz F, Herz DM, Drzezga A, van Eimeren T, Laird AR, Fox PT, Khazaie H, Zarei M, Eggers C, Eickhoff CR (2017) Resting-state functional reorganization in Parkinson's disease: An activation likelihood estimation meta-analysis. *Cortex*.92:119-138 (IF 4,279)
- [81] Uchida H, Fleischhacker W, Juckel G, Gründer G, Bauer M (2017) Naming for Psychotropic Drugs: Dilemma and Challenge. *Pharmacopsychiatry*.50:1-2 (IF 1,765)
- [82] Vatansever D, Bzdok D, Wang HT, Mollo G, Sormaz M, Murphy C, Karapanagiotidis T, Smallwood J, Jefferies E (2017) Varieties of semantic cognition revealed through simultaneous decomposition of intrinsic brain connectivity and behaviour. *Neuroimage*.158:1-11 (IF 5,835)
- [83] Wagels L, Bergs R, Clemens B, Bauchmüller M, Gur RC, Schneider F, Habel U, Kohn N (2017) Contextual exclusion processing: an fMRI study of rejection in a performance-related context. *Brain Imaging Behav*.11:874-886 (IF 3,985)
- [84] Wagels L, Radke S, Goerlich KS, Habel U, Votinov M (2017) Exogenous testosterone decreases men's personal distance in a social threat context. *Horm Behav*.90:75-83 (IF 3,378)

- [85] Wagels L, Votinov M, Radke S, Clemens B, Montag C, Jung S, Habel U (2017) Blunted insula activation reflects increased risk and reward seeking as an interaction of testosterone administration and the MAOA polymorphism. *Hum Brain Mapp.*38:4574-4593 (IF 4,53)
- [86] Weiner KS, Barnett MA, Lorenz S, Caspers J, Stigliani A, Amunts K, Zilles K, Fischl B, Grill-Spector K (2017) The Cytoarchitecture of Domain-specific Regions in Human High-level Visual Cortex. *Cereb Cortex.*27:146-161 (IF 6,559)
- [87] Wensing T, Cieslik EC, Müller VI, Hoffstaedter F, Eickhoff SB, Nickl-Jockschat T (2017) Neural correlates of formal thought disorder: An activation likelihood estimation meta-analysis. *Hum Brain Mapp.*38:4946-4965 (IF 4,53)
- [88] Wolf D, Reikittke LM, Mittelberg I, Klasen M, Mathiak K (2017) Perceived Conventionality in Co-speech Gestures Involves the Fronto-Temporal Language Network. *Front Hum Neurosci.*11:573 (IF 3,209)
- [89] Wyss C, Tse DHY, Kometer M, Dammers J, Achermann R, Shah NJ, Kawohl W, Neuner I (2017) GABA metabolism and its role in gamma-band oscillatory activity during auditory processing: An MRS and EEG study. *Hum Brain Mapp.*38:3975-3987 (IF 4,53)
- [90] Zeineh MM, Palomero-Gallagher N, Axer M, Gräßel D, Goubran M, Wree A, Woods R, Amunts K, Zilles K (2017) Direct Visualization and Mapping of the Spatial Course of Fiber Tracts at Microscopic Resolution in the Human Hippocampus. *Cereb Cortex.*27:1779-1794 (IF 6,559)
- [91] Zhang Y, Fan L, Caspers S, Heim S, Song M, Liu C, Mo Y, Eickhoff SB, Amunts K, Jiang T (2017) Cross-cultural consistency and diversity in intrinsic functional organization of Broca's Region. *Neuroimage.*150:177-190 (IF 5,835)
- [92] Zilles K, Palomero-Gallagher N (2017) Multiple Transmitter Receptors in Regions and Layers of the Human Cerebral Cortex. *Front Neuroanat.*11:78 (IF 3,267)
- [93] Zvyagintsev M, Parisi C, Mathiak K (2017) Temporal processing deficit leads to impaired multisensory binding in schizophrenia. *Cogn Neuropsychiatry.* 22:361-372 (IF 1,338)

3.2 Originalarbeiten, Reviews, Editorials: nicht gelistet

- [1] Schneider F. Internationalität psychiatrischer Forscher. (Editorial) *PSYCH* up2date 2017; 11: 291
- [2] Habel U. From Permanent Stress to Depression. (Book review) *Psychotherapeut* 2017; 62(4): 340.

3.3 Beiträge in Lehr-/Handbüchern, Monographien

- [1] Oetken E, Jacobs N, Grande M, Unger N, Heim S. Evidenzbasiertes Projektpraktikum – Studierende evaluieren ihre logopädischen Interventionen. In: Evers T, Helmbold A, Lattek A., Störkel F (Hrsg.). *Lehr-Lern-Konzepte zur klinischen Kompetenzentwicklung. Best-Practice-Beispiele aus den Modellstudiengängen NRW.* Verlag Barbara Budrich, Leverkusen-Opladen, 2017; 45-59. ISBN 9783847420651.
- [2] Zavorotnyy M, Grözinger M. Praxis der Elektrokonvulsionstherapie. In: Konrad C. *Therapie der Depression: Praxisbuch der Behandlungsmethoden.* Springer, Heidelberg, 2017; 357-379. ISBN 9783662503461.
- [3] Paulzen M, Gründer G, Benkert O. Medikamente zur Behandlung Bipolarer Störungen. In: Benkert O, Hippus H (Hrsg.). *Kompodium der Psychiatrischen Pharmakotherapie.* Springer, Berlin, Heidelberg, New York; 11. vollst. überarb. u. aktual. Aufl. 2017; 201-269. ISBN 9783662503324.
- [4] Paulzen M, Benkert O. Psychopharmaka in Schwangerschaft und Stillzeit. In: Benkert O (Hrsg.) *Kompodium der Psychiatrischen Pharmakotherapie.* Springer, Berlin, Heidelberg, New York; 11. vollst. überarb. u. aktual. Aufl. 2017; 902-931. ISBN 9783662503324.
- [5] Paulzen M, Benkert O. Psychopharmaka und Fahrtüchtigkeit. In: Benkert O, Hippus H (Hrsg.) *Kompodium der Psychiatrischen Pharmakotherapie.* Springer, Berlin, Heidelberg, New York; 11. vollst. überarb. u. aktual. Aufl. 2017; 931-933. ISBN 9783662503324.
- [6] Falkai P, Schneider F, Gründer G, Joseph K. Ätiopathogenetische Beiträge der Bildgebungsforschung in der Psychiatrie. In: Möller HJ, Laux G, Kapfhammer HP (Hrsg.). *Psychiatrie, Psychosomatik, Psychotherapie.* Springer, Berlin, 5. Aufl., 2017; 215-243. ISBN 9783662492932.
- [7] Schneider F. Personalgewinnung. In: Deister A, Pollmächer T, Falkai P, Katrin E (Hrsg.). *Krankenhausmanagement in Psychiatrie und Psychotherapie. Strategien, Konzepte und Methoden. Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, Berlin, 2017; 461-465.* ISBN 9783954663514.
- [8] Schneider F, Wien S, Weber-Papen S. Epidemiologie und Ätiologie psychischer Erkrankungen. In: Schneider F (Hrsg.). *Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie.* Springer, Berlin, 2. Aufl., 2017; 3-10. ISBN 9783662503447.
- [9] van Treeck B, Bergmann F, Schneider F. Psychosoziale Versorgung. In: Schneider F (Hrsg.). *Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie.* Springer, Berlin, 2. Aufl., 2017; 11-30. ISBN 9783662503447.

- [10] Schneider F, Weber-Papen S, Hettmann M. Diagnose und Klassifikation. In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2017; 31-36. ISBN 9783662503447.
- [11] Paulzen M, Schneider F. Leitsymptome. In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2017; 37-48. ISBN 9783662503447.
- [12] Schneider F, Niebling W. Klinische Untersuchung. In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2017; 49-54. ISBN 9783662503447.
- [13] Habel U, Schneider F. Testpsychologische Untersuchung. In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2017; 55-70. ISBN 9783662503447.
- [14] Schneider F, Hettmann M. Laborchemische Untersuchung. In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2017; 71-80. ISBN 9783662503447.
- [15] Czech O, Schneider F. Neurophysiologische Diagnostik. In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2017; 81-88. ISBN 9783662503447.
- [16] Nickl-Jockschat T, Vernaleken I, Schneider F. Bildgebung. In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2017; 89-104. ISBN 9783662503447.
- [17] Vernaleken I, Schneider F, Niebling W. Allgemeine Psychopharmakotherapie. In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2017; 105-158. ISBN 9783662503447.
- [18] Vernaleken I, Schneider F. Psychopharmakotherapie bei schwangeren und stillenden Patientinnen. In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2017; 159-170. ISBN 9783662503447.
- [19] Hiemke C. Arzneimittelinteraktionen. In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2017; 170-182. ISBN 9783662503447.
- [20] Lange-Asschenfeldt C, Niebling W, Schneider F. Durch Medikamente ausgelöste psychische Störungen. In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2017; 183-188. ISBN 9783662503447.
- [21] Caspar F, Belz M, Schneider F. Psychotherapie. In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2017; 189-210. ISBN 9783662503447.
- [22] Nickl-Jockschat T, Schneider F, Grözinger M. Weitere neurobiologische Therapieverfahren. In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2017; 211-220. ISBN 9783662503447.
- [23] Berthold-Losleben M, Wohlhüter H, Schneider F. Psychoedukation und Angehörigenarbeit. In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2017; 221-230. ISBN 9783662503447.
- [24] Frölich L, Hausner L, Schneider F. Demenzen (F00-F03). In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2017; 231-248. ISBN 9783662503447.
- [25] 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, 2. Aufl., 2017; 249-256. ISBN 9783662503447.
- [26] Veselinović T, Schneider F. Suchtkrankheiten Teil 2: Illegale Suchtmittel (F2). In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2017; 257-276. ISBN 9783662503447.
- [27] Vernaleken I, Schneider F. Suchtkrankheiten Teil 1: Allgemeine Aspekte und legale Suchtmittel (F1). In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2017; 277-300. ISBN 9783662503447.
- [28] Nickl-Jockschat T, Schneider F. Schizophrenie, schizotype und wahnhaftige Störungen (F2). In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2017; 301-336. ISBN 9783662503447.
- [29] Härter M, Schneider F. Affektive Störungen (F3). In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2017; 337-364. ISBN 9783662503447.
- [30] Zwanzger P, Schneider F. Angststörungen (F40, F41). In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2017; 365-378. ISBN 9783662503447.
- [31] Zwanzger P, Schneider F. Zwangsstörungen (F42). In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2017; 379-386. ISBN 9783662503447.
- [32] Habel U, Schneider F. Reaktionen auf schwere Belastungen und Anpassungsstörungen (F43). In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2017; 387-396. ISBN 9783662503447.
- [33] Weber-Papen S, Mathiak K, Schneider F. Dissoziative Störungen (Konversionsstörungen) (F44). In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2017; 397-406. ISBN 9783662503447.
- [34] Veselinović T, Schneider F. Somatoforme Störungen (F45). In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2017; 407-420. ISBN 9783662503447.

- [35] Wälte D, Schneider F. Essstörungen (F50). In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2017; 421-430. ISBN 9783662503447.
- [36] Grözinger M, Schneider F. Nichtorganische Schlafstörungen (F51). In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2017; 431-446. ISBN 9783662503447.
- [37] Weber-Papen S, Schneider F. Sexualstörungen (F52, F64, F65). In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2017; 447-458. ISBN 9783662503447.
- [38] Mathiak K, Dyck M, Schneider F. Persönlichkeitsstörungen (F60-F62). In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2017; 459-472. ISBN 9783662503447.
- [39] Mathiak K, Schneider F. Abnorme Gewohnheiten und Störungen der Impulskontrolle (F63). In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2017; 473-478. ISBN 9783662503447.
- [40] Mathiak K, Zwerings J, Schneider F. Artificielle Störung (F68.1). In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2017; 479-486. ISBN 9783662503447.
- [41] Schneider I, Schneider F. Intelligenzminderungen (F7) und psychische Störungen bei Menschen mit geistiger Behinderung. In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2017; 487-494. ISBN 9783662503447.
- [42] Schneider I, Habel U, Schneider F. Autismus-Spektrum-Störungen (F84). In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2017; 495-502. ISBN 9783662503447.
- [43] Paulzen M, Habel U, Schneider F. Aufmerksamkeitsdefizit-/Hyperaktivitätsstörung (ADHS) (F90) im Erwachsenenalter. In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2017; 503-514. ISBN 9783662503447.
- [44] Neuner I, Schneider F. Tic-Störungen und Tourette-Syndrom. In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2017; 515-524. ISBN 9783662503447.
- [45] Schlotterbeck P, Schneider F. Konsiliar- und Liaisonpsychiatrie und -psychosomatik mit speziellen Aspekten der Psycho Dermatologie, Psychoinfektiologie und Transplantationsmedizin. In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2017; 525-534. ISBN 9783662503447.
- [46] Himmerich H, Schneider F. Psychoimmunologie. In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2017; 535-540. ISBN 9783662503447.
- [47] Mathiak K, Krüger S, Schneider F. Psychoonkologie. In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2017; 541-546. ISBN 9783662503447.
- [48] Deuschle M, Schneider F. Psychokardiologie. In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2017; 547-552. ISBN 9783662503447.
- [49] Himmerich H, Schneider F. Psychoendokrinologie. In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2017; 553-560. ISBN 9783662503447.
- [50] Hoffmann S, Schneider F. Chronischer Schmerz. In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2017; 561-570. ISBN 9783662503447.
- [51] Hewer W, Schneider F. Somatische Morbidität psychisch Kranker. In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2017; 571-582. ISBN 9783662503447.
- [52] Haupt M, Schneider F. Psychische Erkrankungen bei älteren Patienten. In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2017; 583-594. ISBN 9783662503447.
- [53] Habel U, Schneider F. Geschlechtsspezifische Aspekte psychischer Erkrankungen. In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2017; 595-604. ISBN 9783662503447.
- [54] Bermejo I, Hölzel LP, Schneider F. Transkulturelle Psychiatrie. In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2017; 605-614. ISBN 9783662503447.
- [55] Neuner I, Schneider F. Suizidalität. In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2017; 615-624. ISBN 9783662503447.
- [56] Henkel K, Schneider F. Notfälle. In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2017; 625-636. ISBN 9783662503447.
- [57] Weber-Papen S, Schneider F. Unterbringung. In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2017; 637-646. ISBN 9783662503447.
- [58] Schneider F, Weber-Papen S. Begutachtung. In: Schneider F (Hrsg). Facharztwissen Psychiatrie und Psychotherapie. Springer, Berlin, 2. Aufl., 2017; 647-664. ISBN 9783662503447.

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

Diplomarbeiten / Bachelor-/Masterarbeiten:

- [1] Amunts Julia. „Das Profil narrativer Fähigkeiten bei Schulkindern“. 1. Gutachter: Prof. Dr. rer. nat. Stefan Heim
- [2] Asché L. Der Effekt von Anzahl und Gesichtsausdruck virtueller Agenten auf den Wohlfühlabstand in virtueller Realität [Bachelorarbeit]. Klinik für Psychiatrie, Psychotherapie & Psychosomatik. Psychologische Bachelorarbeit, RWTH Aachen University, 1. Gutachterin: Prof. Dr. rer. soc. Dipl.-Psych. Ute Habel
- [3] Creyaufmüller, Maike. „The influence of semantic associations on sentence production in schizophrenia: An fMRI study“, Lehr- und Forschungslogopädie, Medizinische Fakultät der RWTH Aachen, 1. Gutachter: Prof. Dr. rer. nat. Stefan Heim
- [4] Diesburg, Damaris. „Reliabilität & Validität des Screenings für Auditive Verarbeitungsstörungen nach Lauer für 7-jährige Kinder“ 1. Gutachter: Prof. Dr. rer. nat. Stefan Heim
- [5] Habedank A. Sex Differences in the Processing of Emotions and Empathy in the Brain – a functional Magnetic Resonance Imaging Study. Klinik für Psychiatrie, Psychotherapie & Psychosomatik. RWTH Aachen University, 1. Gutachterin: Prof. Dr. rer. soc. Dipl.-Psych. Ute Habel.
- [6] Henn A. Einfluss von exogenem Testosteron und 2D:4D Digit Ratio auf das Annäherungsvermeidungsverhalten [Bachelorarbeit]. Klinik für Psychiatrie, Psychotherapie & Psychosomatik. Psychologische Bachelorarbeit, FernUniversität Hagen, 1. Gutachterin: Prof. Dr. rer. soc. Dipl.-Psych. Ute Habel.
- [7] Nolte L. Modulation von Risikoverhalten in der Balloon Analogue Risk Task durch transkranielle Gleichstromstimulation – eine fMRT-Studie. Klinik für Psychiatrie, Psychotherapie & Psychosomatik. Psychologische Masterarbeit. Universität zu Köln, 1. Gutachterin: Prof. Dr. rer. soc. Dipl.-Psych. Ute Habel.
- [8] Onneken, Rena. „Entwicklung von innovativem Material zur hierarchischen Propositionsproduktion für Diagnostik und Therapie bei Sprach- und Kommunikationsstörungen“, Lehr- und Forschungslogopädie, Medizinische Fakultät der RWTH Aachen, 1. Gutachter: Prof. Dr. rer. nat. Stefan Heim
- [9] Qasem H. Vom Opfer zum Täter? Gesundheits- und Risikoverhalten von im Kindheits- und Jugendalter viktimisierten Männern und Zusammenhänge zur Gewaltausübung im Jugend- und Erwachsenenalter [Bachelorarbeit]. Klinik für Psychiatrie, Psychotherapie & Psychosomatik. Psychologische Bachelorarbeit, FernUniversität in Hagen, 1. Gutachterin: Prof. Dr. rer. soc. Dipl.-Psych. Ute Habel.
- [10] Rembeck, Svenja. „Aachener KOMPASS-R Untersuchung kommunikativer Bedürfnisse bei Menschen mit demenziellen Erkrankungen“. 1. Gutachter: Prof. Dr. rer. nat. Stefan Heim
- [11] Schulz M.-A. On utilizing uncertainty information in template-based EEG-fMRI ballistocardiogram artifact removal [Bachelorarbeit]. Klinik für Psychiatrie, Psychotherapie & Psychosomatik. Bachelorarbeit Physik, RWTH Aachen University, 1. Gutachterin: Prof. Dr. rer. soc. Dipl.-Psych. Ute Habel.
- [12] Suska, Juliana. „Motorische Aktivierung bei der Wahrnehmung gestörter Stimmen (Arbeitstitel), Lehr- und Forschungslogopädie, Medizinische Fakultät der RWTH Aachen. 2. Gutachter: Prof. Dr. rer. nat. Stefan Heim
- [13] Töns R. Einfluss von Musik auf die Stimmung von Borderline-Patienten. Klinik für Psychiatrie, Psychotherapie & Psychosomatik. Psychologische Masterarbeit. Universität zu Köln, 1. Gutachterin: Prof. Dr. rer. soc. Dipl.-Psych. Ute Habel.
- [14] Vornholt T. Validity of subjective cognitive complaints in mild cognitive impairment. Klinik für Psychiatrie, Psychotherapie & Psychosomatik. Psychologische Masterarbeit. Maastricht University, 1. Gutachterin: Prof. Dr. rer. soc. Dipl.-Psych. Ute Habel.
- [15] Walli, Elisabeth. „Logik und Sprache bei Patienten mit Schizophrenie“, Lehr- und Forschungslogopädie, Medizinische Fakultät der RWTH Aachen. 1. Gutachter: Prof. Dr. rer. nat. Stefan Heim

Dissertationen:

- [1] Alawi, Eliza Maysun. Biologische Korrelate von Wohlbefinden: Lebensqualität bei unterschiedlicher Ausprägung des Non-Hodgkin Lymphoms und Verbesserung kognitiver Prozesse durch Neurofeedback. 1. Gutachter: Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Klaus Mathiak
- [2] Amkreutz, Christin Alice. Korrelation der GABA-Konzentration im posterioren zingulären Kortex gemessen mittels 1H-MRS mit Parametern des Gedächtnisses, der Intelligenz und der Aufmerksamkeit. 1. Gutachter: Prof. Dr. med. Irene Neuner
- [3] Bergermann, Julia. Zusammenhänge zwischen der Wahrnehmung spezifischer Strukturmerkmale des Aachener Modellstudiengangs Medizin (AMM) und der Identifikation der Studierenden mit dem Studiengang. 2. Gutachter: Prof. Dr. med. Gerhard Gründer
- [4] Brenke, Verena Elisabeth, geb. Kahmen. Geschlechtsabhängigkeiten stimmlich umgesetzter Emotionen unterschiedlicher Intensitäten. 2. Gutachterin: Prof. Dr. rer. soc. Dipl.-Psych. Ute Habel
- [5] Eisner, Patrick David, geb. Schelenz. Simultanes EEG-fMRT und eine pharmakologische Intervention erfassen neuronale Netzwerke zur Emotionsverarbeitung in einer genetischen Risikogruppe. 1. Gutachter: Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Klaus Mathiak

- [6] Geppert, Juliane Sonja. Die Bedeutung von kognitivem Training zur spezifischen Therapie von Aufmerksamkeitsdefiziten bei schizophrenen Patienten. 1. Gutachterin: Prof. Dr. rer. soc. Dipl.-Psych. Ute Habel
- [7] Hahn David Albert. Ableitung von akustisch und visuell evozierten Potentialen im statischen ultrahohen Magnetfeld bei 9,4Tesla. 1. Gutachter: Prof. Dr. med. Irene Neuner
- [8] Herholz, Susanne. Neuronale Korrelate von kognitiver und emotionaler Empathie. autistischer Patienten. 1. Gutachterin: Prof. Dr. rer. soc. Dipl.-Psych. Ute Habel
- [9] Höfer, Sara Olivia. The influence of sexual orientation on facial emotion recognition. 1. Gutachterin: Prof. Dr. rer. soc. Dipl.-Psych. Ute Habel
- [10] Hübner, Inga Jasmin, geb. Kranz. Evaluation eines behavioralen Tests zur verbalen Enkodierung im Prodromalstadium der Alzheimer-Erkrankung. 2. Gutachterin: Prof. Dr. rer. nat. Birgit Derntl
- [11] Kuzin, Maxim. Cytoarchitectonic probabilistic mapping of the human Globus pallidus. 1. Gutachter: Prof. Dr. med. Dr. rer. soc. Frank Schneider
- [12] Mareike Reske. Vergleich von Demenz Screeningverfahren zur Detektion leichter kognitiver Beeinträchtigungen. 1. Gutachterin: Prof. Dr. rer. soc. Dipl.-Psych. Ute Habel
- [13] Müller-Zick, Mira Anna. Empathie über die Lebensspanne. 1. Gutachterin: Prof. Dr. rer. nat Birgit Derntl
- [14] Nagy, David Benjamin, geb. Hoffmann. Umgang mit Opfern von Gewalt - Eine Befragung des medizinischen Personals an der Uniklinik RWTH Aachen. 1. Gutachterin: Prof. Dr. rer. soc. Dipl.-Psych. Ute Habel
- [15] Nießen, Anke. Recognizing infants' emotional expressions: Are adolescents less sensitive to infants' cues? 2. Gutachterin: Prof. Dr. rer. soc. Dipl.-Psych. Ute Habel
- [16] Noel, Birte, geb. Bischoff. Impulsivität in Abhängigkeit vom MAOA-Genotyp 1. Gutachterin: Prof. Dr. rer. soc. Dipl.-Psych. Ute Habel
- [17] Oberwelland, Eileen. Behavioral and neural correlates of non-verbal social interactions in children and adolescents. 2. Gutachterin: Prof. Dr. rer. soc. Dipl.-Psych. Ute Habel
- [18] Peisen, Felix Ludwig. Der Einfluss chemosensorischer Signale auf die Stressreaktion von en in der lutealen und folliculären Zyklusphase 1. Gutachterin: Prof. Dr. rer. nat Birgit Derntl
- [19] Rummler, Tanja. Analyse psychophysiologischer Parameter unter psychosozialem Leistungsstress bei gesunden en und Männern sowie explorative Analyse bei Schizophreniepatienten. 1. Gutachterin: Prof. Dr. rer. nat Birgit Derntl
- [20] Springer, Ingo. Der Einfluss von AnProf. Drostadienon auf die geschlechtsspezifische Stressreaktion. 1. Gutachterin: Prof. Dr. rer. nat Birgit Derntl
- [21] Veeck, Nica Charlotte. Überprüfung der Sicherheit und Machbarkeit einer Xenon-Narkose während koronarer Bypassoperationen und Vergleich neuroprotektiver Eigenschaften von Xenon und Sevofluran, anhand des postoperativen Delirs. 1. Gutachter: Prof. Dr. med. Gerhard Gründer
- [22] Wagels, Lisa. Neural processing and modulation of emotion and decision-making. 1. Gutachterin: Prof. Dr. rer. soc. Dipl.-Psych. Ute Habel
- [23] Wellner, Barbara. Das kortikale Netzwerk des auditorischen lexikalischen Zugriffs bei älteren gesunden Erwachsenen. 1. Gutachter: Prof. Dr. rer. nat. Stefan Heim
- [24] Wudarczyk, Olga Anna. Through the nose to the brain: experimental olfactory investigations into perceptual and socio-emotional processes. 1. Gutachterin: Prof. Dr. rer. soc. Dipl.-Psych. Ute Habel
- [25] Zalewski, Magdalena Maria. Dopaminrezeptorverfügbarkeit und Schmerzwarnnehmung bei detoxifizierten alkoholabhängigen Patienten im Vergleich zu gesunden Kontrollprobanden. 1. Gutachter: Prof. Dr. med. Gerhard Gründer

4. SONSTIGES

4.1 Gutachtertätigkeiten für Organisationen

Jun.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Danilo Bzdok

- Austrian Science Fund (FWF)
- Austrian Erwin Schroedinger Fellowship
- Canadian Weston Brain Institute
- The Netherlands Organisation for Health Research and Development (NWO Large Investment Grant)
- Czech Academy of Sciences (CAS)
- Brazilian Society for Neuroscience and Behavior
- International Human Brain Mapping Conference
- German Cognitive Science Society Meeting
- German National Academic Foundation
- Neurowissenschaftliche Gesellschaft e.V.

Dr. med. O. Czech

- Nervenarzt

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

- Agence Nationale de la Recherche, Frankreich
- Binational Science Foundation (BSF) (USA-Israel)
- Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)
- Fondation pour la Recherche Médicale (FRM), (Frankreich)
- German-Israeli Foundation, (Deutschland-Israel)
- Medical Research Council (MRC), Großbritannien)
- Narodowe Centrum Nauki (NCN), Polen
- Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO), (Niederlande)
- Wellcome Trust (Großbritannien)

Univ.-Prof. Dr. med. G. Gründer

- Agence Nationale de la Recherche, Frankreich
- Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)
- Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung (FWF), Österreich
- Wellcome Trust (UK)

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

- Deutsche Akademische Austauschdienst e. V. (DAAD)
- Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)
- Exploratory Research Space (RWTH Aachen)
- Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung (FWF), Österreich
- German-Israeli Foundation for Scientific Research and Development (GIF)
- Österreichische Nationalbank (ÖNB)

Prof. Dr. rer. nat. Stefan Heim

- Studienstiftung des Deutschen Volkes
- DFG
- Exploratory Research Space (RWTH Aachen)
- Konrad-Adenauer-Stiftung
- University of Dublin

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)

apl. Prof. Dr. med. I. Neuner

- Österreichische Nationalbank (ÖNB)

Prof. Dr. med. T. Nickl-Jockschat

- Organization of Human Brain Mapping

Dipl.-Psych.S. Radke, PhD

- FWO (The Research Foundation – Flanders)

Univ.-Prof. Dr. med. H. Saß (em)

- Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)

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

- Auckland Medical Research Foundation
- Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)
- European Science Foundation
- German-Israeli Foundation for Scientific Research and Development (GIF)
- Neurological Foundation of New Zealand
- Oman Majesty Trust Fund
- Österreichische Nationalbank-Jubiläumsfonds
- Swiss National Science Foundation (SNF)

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

- German-Israeli Foundation for Scientific Research and Development (GIF)
- Medical Research Council (MRC), Großbritannien)

4.2 Gutachtertätigkeiten für Zeitschriften

Jun.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Danilo Bzdok

- Biological Psychiatry
 - Biometrics
 - Brain
 - Brain and Behavior
 - Brain and Cognition
 - Brain Imaging and Behavior
 - Brain Structure & Function
 - Cerebral Cortex
 - Cognitive Affective & Behavioral Neuroscience
 - Computer Methods and Programs in Biomedicine
 - Computers in Biology and Medicine
 - eLife
 - Frontiers in Human Neuroscience
 - Frontiers in Neuroanatomy
 - Frontiers in Neurology
 - Frontiers in Psychiatry
 - Human Brain Mapping
 - International Journal of Psychology
 - ISA Transactions
 - Journal of Neural Transmission
 - Neural Information Processing Systems
 - Neurocase
 - Neuroimage
 - Neuropsychologia
 - Neuropsychological Review
 - Neuroscience & Biobehavioral Reviews
 - PeerJ
 - PLoS Biology
 - PLoS Computational Biology
 - PLOS ONE
 - Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry
 - Psychological Medicine
 - Schizophrenia Bulletin
 - Scientific Reports
 - Sensors/Biosensors
 - Social Cognitive and Affective Neuroscience
 - Social Neuroscience
 - The Journal of Neuroscience
- Univ.-Prof. Dr. rer. nat. D. Feldmeyer*
- Brain Structure and Function
 - Cerebral Cortex
 - Current Biology
 - eLife
 - Frontiers in Neuroanatomy
 - Frontiers in Cellular Neuroscience
 - Frontiers in Molecular Neuroscience
 - Frontiers in Synaptic Neuroscience
 - IBRO Reports
 - Journal of Comparative Neurology

- Journal of Neurophysiology
- Journal of Neuroscience
- Journal of Physiology
- Journal of Visualized Experiments
- Nature
- Nature Protocols
- NeuroImage
- PLoS Biology
- PLoS Computational Neuroscience
- 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

- Brain and Cognition
- Brain Structure and Function
- International Journal of Psychophysiology
- Journal of Neuroscience
- Nervenarzt
- NeuroImage
- Neuroscience and Biobehavioral Reviews

- Neuroendocrinology
- Neuropsychopharmacology
- Neuropsychologia
- NPJ Schizophrenia
- Psychology of Violence
- Psychopathology
- Psychoneuroendocrinology
- Schizophrenia Bulletin

Prof. Dr. rer. nat. S. Heim

- Brain Structure and Function
- Brain and Language
- Cortex
- Language, Cognition and Neuroscience
- Neuroimage
- Nervenarzt
- Developmental Science

Dr. med. Karsten Henkel

- European Archives of Psychiatry and Clinical Neuroscience
- Nervenarzt

Dr. rer. medic. M. Klasen

- Developmental Psychobiology
- European Journal of Neuroscience
- Molecular Psychiatry
- Scientific Reports
- Social Cognitive and Affective Neuroscience

Dr. rer. medic. T. Kellermann

- Biological Psychology
- BMC Neuroscience
- Frontiers in Human Neuroscience
- Journal of Affective Disorders
- Journal of Visualized Experiments
- Neuroimage
- Neuropsychologia
- Neuroscience
- Neuroscience and Biobehavioral Reviews
- Physiology and Behavior
- PLoS One
- Psychopharmacology
- Scientific Reports

L. Löffler, M.Sc.-Psych

- Journal of Comparative Neurology
- 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
- apl. Prof. 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
- Jun.-Prof. Dr. med. T. Nickl-Jockschat*
- Autism Research
 - Biological Psychiatry
 - Brain Structure and Function
 - European Archives of Psychiatry and Clinical Neurosciences
 - JAMA Psychiatry
 - Journal of Neuropsychology
 - NeuroImage
 - Schizophrenia Research
- PD Dr. med. M. Paulzen*
- Expert Opinion On Pharmacotherapy
 - Nervenarzt
 - Neuropsychiatric Disease and Treatment
 - Pharmacopsychiatry
 - Psych Up2date
 - Schizophrenia Research
- Dr. med. K. Podoll*
- Confinia Cephalalgica
 - Functional Neurology
 - Journal of Neurology
 - Nervenarzt
- Dipl.-Psych.S. Radke, PhD*
- Aggressive Behavior
 - Biological Psychology
 - Cognitive, Affective, & Behavioral Neuroscience
 - Emotion
 - Experimental Psychology
 - Hormones and Behavior
 - Journal of Abnormal Psychology
 - Motivation and Emotion
 - NeuroImage
 - Personality and Individual Differences
 - Plos One
 - Psychiatry Research
 - Psychiatry Research: Neuroimaging
 - Psychological Science
 - Psychology and Sexuality
 - Psychoneuroendocrinology
 - Psychotherapy and Psychosomatics
- Dr. rer. medic. Christina Regenbogen*
- Cognitive, Affective and Behavioral Neuroscience
 - Frontiers in Human Neuroscience
 - Frontiers in Psychology
 - NeuroImage
 - PLoS One
 - Social Cognitive Affective Neuroscience
- Dr. rer. nat. P. Sarkheil*
- Human Brain Mapping
 - Psychology & Neuroscience
- 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
 - German Medical Science
 - International Psychiatry - Journal of the Royal College of Psychiatrist
 - Journal of Geriatric Psychiatry and Neurology
 - Medical Hypotheses
 - NeuroImage
 - Neuropsychobiology
 - Pharmacopsychiatry
 - Psychiatry Research
 - Psychopathology
 - Psycho-Social-Medicine: German Medical Science
 - Schizophrenia Research

- Social Neuroscience
- Translational Psychiatry
- Women's Health
- World Journal of Psychiatry
- Zeitschrift für Kinder- und Jugendpsychiatrie und Psychotherapie
- Zeitschrift für Sportpsychologie

Dr. rer. Medic. B. Schulte-Holthausen

- Cognitive and Affective Neuroscience
- apl.-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

Prof. Dr. med. Dr. h.c. K. Zilles

- Frontiers in Neuroscience
- NeuroImage
- PLoS Biology
- PNAS
- Science

4.3 wissenschaftliche Ämter

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 Neuropsychologie 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 des Vorstands des IZKF
- 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 2150)

Prof. Dr. rer. nat. S. Heim

- Gründungsmitglied der Ethikkommission des Deutschen Bundesverbandes der akademischen Sprachtherapeuten (dbs)
- Wissenschaftlicher Beirat der Zeitschrift LOGOS
- Referent für Wissenschaft und Forschung für das Sprachheilpädagogische Zentrum der Städteregion Aachen

Dr. med, Karsten Henkel

- Leiter des DGPPN-Referats Sportpsychiatrie und – psychotherapie

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
- Stellvertretender geschäftsführender Direktor SignGes Kompetenzzentrum für Gebärdensprache und Gestik der RWTH Aachen
- Visiting Professor, Institute of Psychiatry, King's College, London

apl. Prof. 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.

Dipl.-Psych.S. Radke, PhD

- Mitglied der Strukturkommission der Medizinischen Fakultät, RWTH Aachen

Univ.-Prof. Dr. med. H. Saß (em)

- Mitglied der Sachverständigenkommission Universitäre Krankenversorgung in Baden Württemberg
- Mitglied im Aufsichtsrat des Zentralinstitutes für Seelische Gesundheit in Mannheim
- Vorsitzender des Beirates der DGPPN
- Mitglied im Committee on Ethical Issues 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
- Prodekan der Medizinischen Fakultät der RWTH Aachen
- Geschäftsführender Direktor der Jülich-Aachen Research Alliance JARA
- Direktor der Jülich-Aachen Research Alliance, Sektion Translationale Hirnforschung in Psychiatrie und Neurologie, JARA-BRAIN
- Leitender Koordinator der Revision der S3-Leitlinie und der Nationalen Versorgungsleitlinie Depression der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie und Psychotherapie, Psychosomatik und Nervenheilkunde (DGPPN)
- Kuratoriumsmitglied der Robert Enke Stiftung
- Mitglied der Satzungscommission der RWTH Aachen
- Mitglied des Ärztlichen Sachverständigenbeirates Versorgungsmedizin bei dem Bundesministerium für Arbeit und Soziales und Vorsitzender der Strategiekommision
- Mitglied des Vorstands der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie und Psychotherapie, Psychosomatik und Nervenheilkunde
- 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 2150 „Brain-behavior relationship of normal and disturbed emotion in schizophrenia and autism“ (DFG: IRTG 2150)
- Delegierter der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde (DGPPN) der Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften (AWMF)
- Stellvertretendes geschäftsführendes Mitglied der Gutachterkommission für ärztliche Behandlungsfehler bei der Ärztekammer Nordrhein
- Vorsitzender Seelische Gesundheit Aachen e.V.
apl.Prof. Dr. med. I. Vernaleken
- Secretary of the WFSBP Task Force on Brain Imaging
Prof. Dr. med. Dr. h.c. K. Zilles
- Mitglied im Kuratorium der Stiftung „Cécile-und-Oskar-Vogt-Institut für Hirnforschung“

4.4 Mitgliedschaften in einem Editorial Board

Jun.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Danilo Bzdok

- NeuroImage, Editor
- BMC Neuroscience, Associate Editor for "Systems Neuroscience"

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

Dr. rer. medic. T. Kellermann

- PLoS One

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

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

Jun.-Prof. Dr. med. T. Nickl-Jockschat

- Journal of Medical Drug Reviews
- World Journal of Meta-Analysis

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*Dr. rer. medic. M. Klasen*

- Frontiers in Human Neuroscience

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

- Brain Structure & Function

Univ.-Prof. Dr. med. H. Saß (em)

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

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

- Nervenarzt
- PSYCH up2date

Prof. Dr. med. Dr. h.c. K. Zilles

- Brain Structure and Function (Editor-in-Chief)

4.6 Ausrichtung von Konferenzen und Tagungen*Prof. Dr. U. Habel*

- Springschool des Internationalen Graduiertenkollegs Aggression and Impulsivity in Psychopathology (IRTG 2150), Philadelphia (Habel), 26.04. – 29.04.2017

Prof. Dr. rer. nat. S. Heim

- Ganztägiger Workshop zu "The impact of comorbidities on language and communications disorders in children and adolescents" auf der Logopädie Summer School in Padova, August 2017 (mit T. Günther, L. Paavola-Ruotsalainen).

Dr. med. Karsten Henkel

- Referatetreffen und Workshop des DGPPN-Referats Sportpsychiatrie und –psychotherapie, Universität Potsdam, 04.-05.05.2017
- Referatetreffen und Symposium des DGPPN-Referats Sportpsychiatrie und –psychotherapie, WPA/DGPPN-Kongress Berlin, 09.-11.10.2017

4.7 Preise/ Auszeichnungen*Jun.-Prof. Danilo Bzdok*

- Rising Star 2017 American Psychological Society, verliehen am 02.01.2018

Dr. med. Arnim Gaebler

- DGPPN-Promotionspreis (Hans-Heimann-Preis), als Doktorand, verliehen am 11.10.2017
- „Preis für eine herausragende Dissertation in therapeutischer Medizin" der Medizinischen Fakultät der RWTH Aachen, verliehen am 20.05.2017

Prof. Dr. U. Habel

- Arbeitsgruppen-/Betreuerpreis 2017, der Jungwissenschaftler der Deutschen Gesellschaft für Psychophysiologie und ihrer Anwendung (DGPA) e.V. und der Fachgruppe Biologische Psychologie und Neuropsychologie der Deutschen Gesellschaft für Psychologie (DGPs), verliehen am 16.06.2017

Dr. rer. medic. Lydia Kogler

- Friedrich-Wilhelm-Preis 2017 der RWTH, verliehen am 05.12.2017

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

- DGPPN-Promotionspreis (Hans-Heimann-Preis), als Betreuer, verliehen am 11.10.2017

Dipl.-Psych.S. Radke, PhD

- Habilitationszuschuss der Medizinischen Fakultät, RWTH Aachen, verliehen am 12.07.2017

Dr. rer. medic. Christina Regenbogen

- Habilitationszuschuss der Medizinischen Fakultät, RWTH Aachen, verliehen am 12.07.2017