

KLINIK FÜR KINDER- UND JUGENDPSYCHIATRIE UND -PSYCHOTHERAPIE

LEHRSTUHL FÜR KINDER- UND JUGENDPSYCHIATRIE UND -PSYCHOTHERAPIE

UNIV.-PROF. DR. MED. BEATE HERPERTZ-DAHLMANN

WEITERE PROFESSUREN INNERHALB DER KLINIK:

W3-PROFESSUR FÜR KLINISCHE NEUROPSYCHOLOGIE IM KINDES- UND JUGENDALTER

UNIV.-PROF. DR. RER. NAT. KERSTIN KONRAD

W1-PROFESSUR FÜR TRANSLATIONALE HIRNFORSCHUNG IN PSYCHIATRIE UND NEUROLOGIE

UNIV.-PROF. DR. MED. FLORIAN DANIEL ZEPF

ANZAHL DER PLANSTELLEN FÜR WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER: 22,5 (+ 4,5 TAGESKLINIK DÜREN)

ANZAHL ALLER DRITTMITTELFINANZIERTEN MITARBEITER: 12 WISSENSCHAFTLICHE UND 1 NICHT-WISSENSCHAFTLICHER MITARBEITER

1. FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

Im Rahmen der Ausschreibung der Bundesregierung zur Psychotherapieforschung wurde ein multizentrisches BMBF-Projekt zu Ende geführt, bei dem die tagesklinische Behandlung magersüchtiger jugendlicher Patienten mit der stationären Behandlung als Goldstandard verglichen wird (ANDI-Studie). Neben Aachen als principle investigator waren noch die Universitätskliniken in Freiburg und Würzburg, die Charité in Berlin und die kinder- und jugendpsychiatrische Klinik in Köln-Holweide beteiligt. Parallel zu der Behandlung wurden strukturelle und funktionelle Bildgebungs- sowie neuropsychologische Verfahren eingesetzt, mit deren Hilfe die starvationsbedingten Veränderungen des Gehirns in Abhängigkeit von neuroendokrinen Veränderungen untersucht wurden. Die Rekrutierung der Probanden konnte abgeschlossen werden; erste Ergebnisse liegen im Herbst 2011 vorliegen.

In einer multizentrischen Untersuchung (Bochum, Berlin, Aachen) wurde die Häufigkeit des gemeinsamen Auftretens einer Bulimia nervosa und eines ADHS sowie die Implikation der Komorbidität auf den Schweregrad der Essstörung untersucht. In Kooperation mit Berlin und Würzburg wird eine Katamneseuntersuchung zur kindlichen Magersucht durchgeführt.

Die Forschung auf dem Gebiet des Autismus, insbesondere zur Theory of Mind, wurde im Rahmen des Internationalen Graduiertenkollegs zu Schizophrenie und Autismus, das in Kooperation mit der University of Pennsylvania durchgeführt wird, weitergeführt. Hier werden behaviorale und elektrophysiologische Methoden sowie strukturelle und funktionale Bildgebungsverfahren eingesetzt.

Ebenfalls fortgesetzt wurde die Erforschung der Entstehung antisozialer Persönlichkeitsstörungen unter dem Entwicklungsaspekt, zusammen mit der Psychiatrischen Klinik in Heidelberg und dem King's College, London. Hier interessieren vor allem die verschiedenen Formen der Aggressivität und ihre unterschiedliche Prognose sowie ihr Zusammenhang mit endokrinen und autonomen Stresssystemen und korrespondierende Befunde in der strukturellen und funktionellen Bildgebung.

Im Lehr- und Forschungsgebiet „Klinische Neuropsychologie des Kindes- und Jugendalters (Prof. Dr. rer. nat. K. Konrad) wurden die Forschungsprojekte zur normalen und abweichenden Hirnentwicklung bei Kindern und Jugendlichen fortgesetzt. Im Rahmen des vom BMBF geförderten Forschungsprojektes der Initiative „Neurowissenschaften – Instruktion - Lernen (NIL)“ untersuchten wir die neuronale Basis der Entwicklung von Rechenfertigkeiten sowie den Einfluss von Trainingsmethoden bei rechenschwachen Kindern im Alter von 5 bis 7 Jahren. In einem neu erworbenen DFG Projekt "Lesen ohne Worte" (Dr. Günther) werden mit Hilfe von Blickbewegungsmessungen und funktioneller Bildgebung die entwicklungspsychologischen Grundlagen des Leseerwerbs erforscht. Somit sind wir erstmalig in der Lage, die kognitive und neuronale Entwicklung bei den beiden häufigsten Teilleistungsstörungen (Legasthenie, Dyskalkulie) vom Vorschulalter an längsschnittlich zu verfolgen und Risikopopulationen gezielten Präventionsmaßnahmen zuzuführen.

In weiteren BMBF-geförderten Forschungsprojekten (BMBF-ANDI-MRT, BMBF mirror neurons) konnten wir die Relevanz von neuronalen Dysfunktionen im Bereich des Spiegelneuronensystems und der sozialen Kognition nicht nur für die Autismus-Spektrumstörung, sondern auch für den Verlauf von Essstörungen im Jugendalter aufzeigen.

Im Rahmen eines durch das 7. EU-Forschungsrahmenprogramm geförderten Projektes untersuchen wir neurologische und kognitive Langzeitfolgen einer Stimulanzienbehandlung bei Kindern mit ADHS (ADDUCE). Internationale Kooperationen auf dem Gebiet der pädiatrischen Bildgebung werden durch das bilaterale Kooperationsprogramm der DFG finanziert. Ferner wurde die seit Jahren bestehende Kooperation mit dem Forschungszentrum Jülich, insbesondere mit dem INM-III durch die Etablierung der AG „Kognitive Entwicklung“ weiter ausgebaut.

Im Lehr- und Forschungsgebiet „Translationale Hirnforschung in Psychiatrie und Neurologie“ in der Klinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie und –psychotherapie (**Professor Dr. med. Zepf**) sind vor kurzem mehrere Studien begonnen bzw. durchgeführt worden.

In einem ersten Forschungsprojekt wird der Frage nachgegangen, wie sich eine zentralnervöse Dysfunktion auf reaktives aggressives Verhalten im Hinblick auf Geschlechtsunterschiede bei Kindern und Jugendlichen mit ADHS auswirkt; dieses Projekt wird in Kürze abgeschlossen. In einem weiteren Forschungsprojekt wird explorativ der Zusammenhang zwischen Funktionen des Neurotransmitters Serotonin mit Leptin und Neuropeptid-Y bei gesunden Erwachsenen untersucht. Diese Studie befindet sich in der Phase der Datenauswertung. Eine andere Studie kombiniert den physiologischen Rapid Tryptophan Depletion-Test (RTD) mit Methoden der funktionellen Bildgebung, um affektive und kognitive Prozesse und deren serotonerge Modulation bei Kindern und Jugendlichen mit ADHS und Problemen in der Affektregulation zu erforschen. Diese Studie befindet sich derzeit in der Phase der Datenerhebung. Die genannten Studien helfen dabei, den Entwicklungsverlauf einer serotonergen Modulation verschiedener affektiver und kognitiver Prozesse zu untersuchen, um pathophysiologische Mechanismen psychischer Störungen besser zu verstehen.

Ein Forschungsprojekt, welches aus Mitteln des START-Programms gefördert wird, befasst sich mit der Untersuchung neuronaler und neurochemischer Korrelate episodischer Gedächtnisprozesse bei Patienten mit selbstverletzendem Verhalten (Jugendliche und Erwachsene) in Verbindung mit hormonellen Veränderungen. Dieses Projekt befindet sich in der Phase der Datenerhebung.

Ein weiteres Forschungsprojekt beschäftigt sich mit der Rolle des Botenstoffes Serotonin bei bipolaren Erkrankungen und wird in Kooperation mit der FA Dr. Kellner (Technische Unternehmensberatung) durchgeführt.

2. DRITTMITTEL

2.1 über die Drittmittelstelle des UKA verwaltete Mittel

P 1: Verbund Psychotherapie: EDNET

Projektleiter: Prof. Dr. B. Herpertz-Dahlmann
 Förderer: BMBF/DLR
 Bewilligungszeitraum: 01.10.06-31.12.12
 Kooperationen: Unikliniken Köln, Würzburg, Duisburg-Essen, Freiburg, St. Marien-Hospital Krankenhaus Düren, Städt. Kliniken Köln
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 2: Looking behind the mirror

Projektleiter: Prof. Dr. K. Konrad, Prof. Dr. B. Herpertz-Dahlmann
 Förderer: BMBF
 Bewilligungszeitraum: 01.01.08-31.01.11
 Kooperationen: Prof. Kircher
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 3: Acquisition of Numeracy and Arithmetics in Children: The Neural Basis of Individual Performance Differences and of Training Effects

Projektleiter: Prof. Dr. K. Konrad
 Förderer: BMBF
 Bewilligungszeitraum: 01.06.2008-31.05.2011
 Kooperationen: LFG Neuropsychologie (Prof. Dr. Willmes); Uni-Essen (Prof. Dr. Leutner)
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 4: Internationales Graduiertenkolleg „Brain-behavior relationship of normal and disturbed emotions in schizophrenia and autism“

Projektleiter: Prof. Schneider, Prof. Herpertz-Dahlmann, Prof. Konrad etc.
 Förderer: DFG
 Bewilligungszeitraum: 04/06-09/10
 Kooperationen: University of Pennsylvania
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 5: Improving Structural Imaging of the Developing Human Brain and of Developmental Disorders associated with Prefrontal Cortex Abnormalities

Projektleiter: Prof. Dr. K. Konrad, Prof. Dr. N.J. Shah, Prof. Herpertz-Dahlmann
 Förderer: JARA-Seedfund
 Bewilligungszeitraum: 01.04.2009-31.03.2011
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 6: Verbundantrag: Neurale Korrelate der interpersonalen Kommunikation und ihrer Störungen (N 2)

Projektleiter: Prof. Dr. K. Konrad, Prof. Dr. W. Huber, Prof. Dr. U. Habel
 Förderer: IZKF
 Bewilligungszeitraum: 01.07.2008-30.06.2011
 Kooperationen: Prof. Dr. Kircher
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 7: Neurale Korrelate von „Expressed Emotions“ in der Mutter-Kind Interaktion (N 2-1)

Projektleiter: Prof. Dr. K. Konrad, Prof. Herpertz-Dahlmann
 Förderer: IZKF
 Bewilligungszeitraum: 01.07.2008-30.06.2011
 Kooperationen: Prof. Dr. Habel, Prof. Dr. Kircher
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 8: Neuropsychological functioning and structural and functional brain abnormalities in anorexia nervosa before and after treatment

Projektleiter: Prof. Herpertz-Dahlmann, Prof. Konrad
 Förderer: BMBF
 Bewilligungszeitraum: 01.01.2009-31.12.2012
 Kooperationen: Prof. Shah
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 9: Psychometrische und neurobiologische Subtypisierung von Kindern und Jugendlichen mit dissozialen Störungen

Projektleiter: Dr. Vloet
 Förderer: DAAD
 Bewilligungszeitraum: 01.06.2009-31.12.2010
 Kooperationen: Prof. Hodgins, London
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 10: „Serotonin bei bipolaren Störungen“

Projektleiter: Prof. Dr. Zepf
 Förderer: Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BmWi)
 Bewilligungszeitraum: 01.10.2010-30.09.2013
 Kooperationen: FA Dr. Kellner, Technische Unternehmensberatung
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften, Medizin und Technik

P 11: Gender differences in structural and functional brain development before and after puberty

Projektleiter: Kristin Müller
 Förderer: RWTH, Promotionsstipendium
 Bewilligungszeitraum: 2008-2011
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 12: Junior Professur

Projektleiter: Prof. Dr. Zepf
 Förderer: DFG
 Bewilligungszeitraum: 2009-2014
 Kooperationen: JARA-Brain
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 13: Stigmatisierung von Patienten mit Anorexia aus medizinethischer und jugendpsychiatrischer Sicht

Projektleiter: Dr. U. Hagenah
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 01.01.2009-31.05.2011
 Kooperationen: Institut für Geschichte, Theorie und Ethik der Medizin
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 14: Untersuchung zentralnervöser serotonerger Funktionen bei ADHS

Projektleiter: Prof. Dr. Zepf
 Förderer: American Psychiatric Ass.
 Bewilligungszeitraum: 04/09-12/99
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 15: Lesen ohne Worte: ein Paradigma zur Untersuchung entwicklungspsychologischer Grundlagen von normalem und dyslektischem Lesen

Projektleiter: Dr. Günther
 Förderer: DFG
 Bewilligungszeitraum: 01.05.10-28.04.13
 Kooperationen: Florida State University, USA
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 16: Genetische Studien bei ADHS

Projektleiter: Prof. Dr. Herpertz-Dahlmann
 Förderer: Rheinische Kliniken Essen
 Bewilligungszeitraum: 03/10-12/12
 Kooperationen: Prof. Dr. Hebebrand
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 17: „Emotionale Modulation episodischer Gedächtnisprozesse bei Jugendlichen mit selbstverletzenden Verhaltensweisen und Erwachsenen mit Borderline-Persönlichkeitsstörung: Einfluss der Pubertätsentwicklung und des serotonergen Systems“

Projektleiter: Prof. Dr. Zepf
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 01.01.2010-31.12.2011
 Kooperationen: Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie (Prof. U. Habel), Klinische Neuropsychologie im Kindes- und Jugendalter (Prof. K. Konrad)
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

3. PUBLIKATIONEN

3.1 Originalarbeiten, Reviews, Editorials: gelistet in WoS/Medline

- [1] Blanz B, Hebebrand J, Herpertz-Dahlmann B, Lehmkuhl G, Warnke A (2010) [What are the aims of the German Journal for Child and Adolescent Psychiatry and Psychotherapy?]. *Z Kinder Jugendpsychiatr Psychother.*38:153-4 (IF 1,292)
- [2] Brieber S, Herpertz-Dahlmann B, Fink GR, Kamp-Becker I, Remschmidt H, Konrad K (2010) Coherent motion processing in autism spectrum disorder (ASD): an fMRI study. *Neuropsychologia.*48:1644-51 (IF 3,949)
- [3] Greimel E, Schulte-Rüther M, Fink GR, Piefke M, Herpertz-Dahlmann B, Konrad K (2010) Development of neural correlates of empathy from childhood to early adulthood: an fMRI study in boys and adult men. *J Neural Transm.*117:781-91 (IF 2,597)
- [4] Greimel E, Schulte-Rüther M, Kircher T, Kamp-Becker I, Remschmidt H, Fink GR, Herpertz-Dahlmann B, Konrad K (2010) Neural mechanisms of empathy in adolescents with autism spectrum disorder and their fathers. *Neuroimage.*49:1055-65 (IF 5,932)
- [5] Günther T, Herpertz-Dahlmann B, Konrad K (2010) Sex differences in attentional performance and their modulation by methylphenidate in children with attention-deficit/hyperactivity disorder. *J Child Adolesc Psychopharmacol.*20:179-86 (IF 2,479)
- [6] Gunther T, Keller KL, Klingner M (2010) Transfer into the Spontaneous Speech of Children with a Speech Sound Disorder: A Comparison of Kindergarten and Elementary School Children *Sprache-Stimme-Gehör.*34:173-179 (IF 0,111)
- [7] Herpertz-Dahlmann B (2010) Child and adolescent psychiatry as a clinical neuroscience: a tribute and farewell to Andreas Warnke. *J Neural Transm.*117:547-8 (IF 2,597)
- [8] Herpertz-Dahlmann B (2010) Commentary on 'Forum: use of antidepressants in children and adolescents'. *Curr Opin Psychiatry.*23:65-7 (IF 3)
- [9] Herpertz-Dahlmann B, Herpertz S (2010) [Child and adolescent psychiatry and adult psychiatry: cooperation over the life span]. *Nervenarzt.*81:1298, 1300, 1302, passim (IF 0,729)
- [10] Herpertz-Dahlmann B, Poustka F, Hebebrand J (2010) [New concepts for practice guideline development in German child and adolescent psychiatry and psychotherapy]. *Z Kinder Jugendpsychiatr Psychother.*38:5-6 (IF 1,292)
- [11] Holtmann M, Duketis E, Poustka L, Zepf FD, Poustka F, Bölte S (2010) Bipolar disorder in children and adolescents in Germany: national trends in the rates of inpatients, 2000-2007. *Bipolar Disord.*12:155-63 (IF 5,221)
- [12] Konrad K, Dempfle A, Friedel S, Heiser P, Holtkamp K, Walitzka S, Sauer S, Warnke A, Remschmidt H, Gilsbach S, Schäfer H, Hinney A, Hebebrand J, Herpertz-Dahlmann B (2010) Familiality and molecular genetics of attention networks in ADHD. *Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet.*153B:148-58 (IF 4,156)
- [13] Konrad K, Eickhoff SB (2010) Is the ADHD brain wired differently? A review on structural and functional connectivity in attention deficit hyperactivity disorder. *Hum Brain Mapp.*31:904-16 (IF 5,107)
- [14] Krischer M, Sevecke K, Petermann F, Herpertz-Dahlmann B, Lehmkuhl G (2010) [Diagnosis and classification of personality disorders in adolescence - how can current research findings contribute to an understanding of this construct?]. *Z Kinder Jugendpsychiatr Psychother.*38:321-7; quiz 327-8 (IF 1,292)
- [15] Kumbier E, Domes G, Herpertz-Dahlmann B, Herpertz SC (2010) [Autism and autistic disorders. Historical and current aspects]. *Nervenarzt.*81:55-65 (IF 0,729)
- [16] Marx I, Hübner T, Herpertz SC, Berger C, Reuter E, Kircher T, Herpertz-Dahlmann B, Konrad K (2010) Cross-sectional evaluation of cognitive functioning in children, adolescents and young adults with ADHD. *J Neural Transm.*117:403-19 (IF 2,597)
- [17] Mathiak KA, Mathiak KA, Koush Y, Dyck M, Gaber TJ, Alawi E, Zepf FD, Zvyagintsev M, Mathiak K (2010) Social reinforcement can regulate localized brain activity. *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci.*260 Suppl :S132-6 (IF 3,637)
- [18] Mathiak KA, Mathiak KA, Luba M, Mathiak K, Karzel K, Wolańczyk T, Szczepanik E, Ostaszewski P (2010) Quality of life in childhood epilepsy with lateralized epileptogenic foci. *BMC Neurol.*10:69 (IF 2,797)
- [19] Michel TM, Sheldrick AJ, Frentzel TG, Herpertz-Dahlmann B, Herpertz S, Habel U, Bruegmann E, Schneider K, Schneider F (2010) [Evaluation of diagnostic and therapeutic services in German university hospitals for adults with autism spectrum disorder (ASD)]. *Fortschr Neurol Psychiatr.*78:402-13 (IF 0,652)
- [20] Nehr Korn B, Konrad K, Fink GR, Herpertz-Dahlmann B (2010) Episodic memory in patients with autistic spectrum disorders *Kindh Entwickl.*19:158-167 (IF 4,86)
- [21] Simons M, (2010) Metacognitive Therapy and Other Cognitive-Behavioral Treatments for Post-traumatic Stress Disorder *Verhaltenstherapie.*20:86-92 (IF 0,8)
- [22] Vloet JA, Herpertz-Dahlmann B, Hahn F, Häusler M, Holtkamp K (2010) [Schizophreniform symptoms in Chorea Minor--case report and literature review]. *Z Kinder Jugendpsychiatr Psychother.*38:161-8 (IF 1,292)

- [23] Vloet TD, Gilsbach S, Neufang S, Fink GR, Herpertz-Dahlmann B, Konrad K (2010) Neural mechanisms of interference control and time discrimination in attention-deficit/hyperactivity disorder. *J Am Acad Child Adolesc Psychiatry*.49:356-67 (IF 5,148)
- [24] Vloet TD, Konrad K, Herpertz SC, Matthias K, Polier GG, Herpertz-Dahlmann B (2010) [Development of antisocial disorders--impact of the autonomic stress system]. *Fortschr Neurol Psychiatr*.78:131-8 (IF 0,652)
- [25] Vloet TD, Konrad K, Herpertz-Dahlmann B, Polier GG, Günther T (2010) Impact of anxiety disorders on attentional functions in children with ADHD. *J Affect Disord*.124:283-90 (IF 3,74)
- [26] Vloet TD, Marx I, Kahraman-Lanzerath B, Zepf FD, Herpertz-Dahlmann B, Konrad K (2010) Neurocognitive performance in children with ADHD and OCD. *J Abnorm Child Psychol*.38:961-9 (IF 3,564)
- [27] Wöckel L, Goth K, Matic N, Zepf FD, Holtmann M, Poustka F (2010) [Psychopharmacotherapy in adolescents with borderline personality disorder in inpatient and outpatient psychiatric treatment]. *Z Kinder Jugendpsychiatr Psychother*.38:37-49 (IF 1,292)
- [28] Wöckel L, Goth K, Zepf FD, Matic N, Holtmann M, Herpertz-Dahlmann B, Poustka F (2010) [Psychopharmacotherapy improves psychosocial functioning in adolescents with borderline personality disorder]. *Prax Kinderpsychol Kinderpsychiatr*.59:282-301 (IF 0,788)
- [29] Zenker J, Hagenah U, Rossaint R (2010) [Anesthesia in patients with anorexia nervosa and bulimia nervosa]. *Anaesthesist*.59:261-72; quiz 273 (IF 0,729)
- [30] Zepf FD (2010) Attention-deficit/hyperactivity disorder and co-varying aggression - a relationship with serotonin-dependent impulsive and physiological trait moderators? *Acta Psychiatr Scand*.121:81-3 (IF 3,795)
- [31] Zepf FD, Gaber TJ, Baumann D, Bubenzer S, Konrad K, Herpertz-Dahlmann B, Stadler C, Poustka F, Wöckel L (2010) Serotonergic neurotransmission and lapses of attention in children and adolescents with attention deficit hyperactivity disorder: availability of tryptophan influences attentional performance. *Int J Neuropsychopharmacol*.13:933-41 (IF 4,699)

3.2 Originalarbeiten, Reviews, Editorials: nicht gelistet

- [1] Polier GG, Herpertz-Dahlmann B, Matthias K, Konrad K, Vloet TD (2010) Associations between trait anxiety and psychopathological characteristics of children at high risk for severe antisocial development. *ADHD 2*: 185-193
- [2] Herpertz-Dahlmann B, Konrad K, Freitag C (2010) Autismus heute. *Frühförderung Interdisziplinär 29*: 3-12

- [3] Hautvast S, Arthold J, Günther T (2010) Transfer in den Alltag braucht Zeit – Studie zur Veränderung der Spontansprache nach einer einmonatigen Therapiepause bei Kindern mit einer phonetischen Aussprachestörung. *Forum Logopädie 24*: 24-29
- [4] Vloet TD, Herpertz-Dahlmann B (2010) Aufmerksamkeitsdefizit-/Hyperaktivitätsstörung über die Lebensspanne. *Persönlichkeitsstörungen 14*: 31-39

3.3 Beiträge in Lehr-/Handbüchern, Monographien

- [1] De Zwaan M, Herpertz-Dahlmann B. Essstörungen (ICD10 F4). In: Voderholzer U, Hohagen F (Hrsg.). *Therapie psychischer Erkrankungen*. Urban & Fischer München, 289-302, 5. Auflage, 2010 (ISBN 978-3-437-24901-3)
- [2] Konrad K, Herpertz-Dahlmann B. Neuropsychologie der Aufmerksamkeitsdefizit-/Hyperaktivitätsstörung (ADHD). In: Lautenbacher S, Gauggel S (Hrsg.). *Neuropsychologie psychischer Störungen*. Springer Berlin, 22: 452-475, 2010 (ISBN 978-3-540-72339-4)
- [3] Hebebrand J, Konrad K, Herpertz-Dahlmann B. Neurobiology of eating disorders. In: Martin A, Scahill L, Kratochvil CJ (Hrsg.). *Pediatric Psychopharmacology*. Oxford University Press, 226-236, 2010 (ISBN 978-0-1953-9821-2)
- [4] Herpertz-Dahlmann B, Hebebrand J. Assessment and treatment of eating disorders and obesity. In: Martin A, Scahill L, Kratochvil CJ (Hrsg.). *Pediatric Psychopharmacology*. Oxford University Press, 570-584, 2010 (ISBN 978-0-1953-9821-2)
- [5] Krinzing H, Willmes K. Berufsbezogene neuropsychologische Diagnostik betreffs Zahlenverarbeitung und Rechnen bei Aphasie – Herr G., 48 Jahre. In: Kubinger K, Ortner T (Hrsg.). *Psychologische Diagnostik in Fallbeispielen*. Hogrefe Göttingen, 488-494, 2010 (ISBN 978-8017-2244-9)
- [6] Hagenah U. Medizinische Maßnahmen. In: Salbach-Andreas H, Jacobi C, Jaite C (Hrsg.) *Anorexia und Bulimia nervosa – kognitiv-verhaltenstherapeutisches Behandlungsmanual*. Beltz Weinheim, 133-141, 2010 (ISBN 978-3-621-27686-3)
- [7] Konrad K. Neuroanatomie. In: Steinhausen HC, Rothenberger A, Döpfner M (Hrsg.) *Handbuch Aufmerksamkeits-Defizit-Hyperaktivitätsstörung (ADHS)*, Kohlhammer Stuttgart, 42-56, 2010 (ISBN 13-9783170192904)

3.4 Diplomarbeiten / Masterarbeiten, Dissertationen, Habil.-schriften

Diplomarbeiten / Masterarbeiten:

- [1] Britta Morsbach (2010): Der Einfluss von Expressed Emotion auf die psychische Gesundheit von Kindern und familienbezogene Merkmale. Universität Münster, Fachbereich Psychologie (1,0)

Dissertationen:

- [1] Ellen Greimel (2010) Dysfunktionen in den neuronalen Mechanismen der Empathie bei der Autismus-Spektrum-Störung: Untersuchungen mittels der funktionellen Magnetresonanztomographie (summa cum laude)
- [2] Martin Böttcher (2010) Erkennung und Imitation von Gesichtsausdrücken. RWTH Aachen (summa cum laude)

4. SONSTIGES**4.1 Gutachtertätigkeiten für Organisationen***Prof. Dr. Herpertz-Dahlmann*

- Deutsche Forschungsgemeinschaft
- Europäische Union Brüssel (7. Forschungsrahmenprogramm)
- Verwaltungsgericht
- Amtsgericht Aachen
- Sozialgericht Münster
- Medizinische Fakultät der Universität Berlin
- Medizinische Fakultät der Universität Tübingen

Prof. Dr. Konrad

- Deutsche Forschungsgemeinschaft
- Research Foundation - Flanders (Belgium) (FWO)
- Amtsgericht Aschaffenburg
- Philipps-Universität Marburg
- Schweizer Nationalfonds
- Israel Science Foundation (ISF)
- Wellcome Trust

Dr. Hagenah

- Amtsgericht
- Verwaltungsgericht

4.2 Gutachtertätigkeiten für Zeitschriften*Prof. Dr. Herpertz-Dahlmann*

- European Child and Adolescent Psychiatry
- European Archives of Psychiatry and Clinical Neuroscience
- Psychoneuroendocrinology
- Psychological Medicine
- Child and Adolescent Psychiatry and Mental Health
- Klinische Pädiatrie
- Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism
- Psychopathology
- Journal of the American Academy of Child and Adolescent Psychiatry
- Neuropsychobiology
- Journal of Child Psychology and Psychiatry
- Journal of Affective Disorders
- Neural Transmission

Prof. Dr. K. Konrad

- Biological Psychiatry
- American Journal of Psychiatry
- Human Brain Mapping
- Brain
- NeuroImage
- Journal of Child and Adolescent Psychology and Psychiatry (JCPP)
- Journal of the American Academy of Child and Adolescent Psychiatry
- European Journal of Child and Adolescent Psychiatry
- Neuropsychologia
- Developmental Science
- Kindheit und Entwicklung
- Zeitschrift für Kinder- und Jugendpsychiatrie und Psychotherapie und Psychotherapie
- Verhaltenstherapie

Prof. Dr. F. Zepf

- ADHD – Attention Deficit and Hyperactivity Disorders
- Addiction
- Brain Structure and Function
- International Journal of Tryptophan Research

Dr. T. Günther

- Journal of Abnormal Psychology
- Journal of Child and Adolescent Psychopharmacology
- World Journal of Biological Psychiatry

Dr. M. Simons

- Zeitschrift für Kinder- und Jugendpsychiatrie und Psychotherapie

Dr. T. Vloet

- International Journal of Developmental Neuroscience
- Archives of General Psychiatry
- Journal of Child Psychology and Psychiatry
- Psychiatry Research
- Zeitschrift für Kinder- und Jugendpsychiatrie und Psychotherapie

Dr. U. Hagenah

- Comprehensive Psychiatry

Dr. L. Wöckel

- European Child and Adolescent Psychiatry
- European Eating Disorders Review
- Faculty of 1000

4.3 wissenschaftliche Ämter*Prof. Dr. B. Herpertz-Dahlmann*

- Vorstandsmitglied der Europäischen Gesellschaft für Kinder- und Jugendpsychiatrie (European Society for Child and Adolescent Psychiatry)
- Vorsitzende des Wissenschaftlichen Beirats „Autismus Deutschland e.V.“ seit 12/2005
- Vorstandsmitglied der Deutschen Gesellschaft für Essstörungen e.V. seit 2006

- Vertrauensdozentin der Studienstiftung des Deutschen Volkes seit 05/2004
- Mitglied des Fakultätsrats der Medizinischen Fakultät
- Mitglied des Präsidiums von JARA-Brain
- Fachvertreter bei der Entwicklung der S3-Leitlinien „Essstörungen“ der Fachgesellschaften DGPM, DKPM, DGKJP, DGPPN, DGPs, DÄVT, DGVM, DGVT, DVT
- Fachvertreter bei der Entwicklung der S3-Leitlinien „Autismus“ der Fachgesellschaften DGKJP, DGPPN
- Aufsichtsratsvorsitzende der Stiftung Achtung ! Kinderseele
- Wissenschaftlicher Beirat des Fördervereins Kinderseele, Aachen
- Bundesministerium für Arbeit und Soziales (Versorgungsmedizin), Fachvertretung Versorgungsmedizinische Änderungen bei Autismus und ADHS
- Regelmäßige Beratung der Bundeszentrale für Gesundheitliche Aufklärung

Prof. Dr. K. Konrad

- Mitglied des Promotionsausschusses der Medizinischen Fakultät
- Board member of the EUNETHYDIS GROUP (European Network for Hyperkinetic Disorders)

Dr. U. Hagenah

- Expertengremium zu „Essstörungen“, BMG
- Fachvertreter bei der Entwicklung der S3-Leitlinien „Essstörungen“ der Fachgesellschaften DGPM, DKPM, DGKJP, DGPPN, DGPs, DÄVT, DGVM, DGVT, DVT
- Fachvertreter bei der Entwicklung der S3-Leitlinien „Autismus“ der Fachgesellschaften DGKJP, DGPPN

Prof. Dr. F. Zepf

- Sprecher der Young Investigators in Biological Child and Adolescent Psychiatry (YIBcap)

4.4 Mitgliedschaften in einem Editorial Board

Prof. Dr. B. Herpertz-Dahlmann

- Psychotherapie im Dialog
- Verhaltenstherapie
- Jahrbuch Kinder-Jugend-Psychotherapie
- Klinische Pädiatrie

Prof. Dr. K. Konrad

- Journal of Neural Transmission
- Zeitschrift für Kinder- und Jugendpsychiatrie und Psychotherapie
- Verhaltenstherapie

Prof. Dr. F. Zepf

- Journal of Pediatric Sciences

4.5 Herausgeber/ Mitherausgeber von Zeitschriften

Prof. Dr. B. Herpertz-Dahlmann

- Schriftleitung: Zeitschrift für Kinder- und Jugendpsychiatrie und Psychotherapie
- Field Editor: Journal of Neural Transmission

4.6 Ausrichtung von Konferenzen und Tagungen

Professor Herpertz-Dahlmann

- 2. Wissenschaftlicher Kongress der Deutschen Gesellschaft für Essstörungen e.V. (DGEES), Aachen, 25.-27.02.2010
- 35. Westdeutsches Psychotherapieseminar „Gesellschaftlicher Wandel – Individuelle Krisen“, Aachen, 05.-07.03.2010

4.7 Preise/ Auszeichnungen

Professor Konrad:

- IZKF-Preis, verliehen am 2. Tag der Medizinischen Forschung, UK Aachen, 26.11.2010