

Join the newly formed **Research Group on Affective, Intentional and Social Cognitive Neuroscience** at the Department of Psychiatry, Division of Medical Psychology, University Hospital of Bonn, Germany. The research group is led by **Henrik Walter** who will become Director of the Division of Medical Psychology from April 1st, 2006 onwards. We study the neural mechanisms of memory, emotions, reward, decision making, and social cognition in healthy subjects and psychiatric patients using neuroimaging (fMRI), psychophysiology, and methods of experimental psychology. The Department of Psychiatry has long standing experience and competence in psychiatric genetics. In future studies we will combine neuroimaging and genetics. We have excellent access to a 3-Tesla research scanner and to patient populations. All applicants should have a background in cognitive/affective/computational neuroscience and/or neuroimaging (fMRI) as well as experience in designing experiments, computer programming, and applied statistics. For fMRI data analysis, we use in particular SPM and BrainVoyager. Three positions are available to applicants with the following additional requirements:

**1) A Post-Doc position** (3 years, salary depending on experience BAT IIa/Ib) in an interdisciplinary research project on **Emotion Regulation and Normative Decision Making** ("animal emotionale," funded by the Volkswagen Foundation, in cooperation with the Department of Cognitive Science, University of Osnabrück, Prof. Achim Stephan). Applicants need to have a Ph.D. in a field related to cognitive neuroscience (e.g. informatics, neuroscience, engineering, physics, medicine, psychology). Experience with advanced signal analysis is of advantage. The position is also open for Ph.D. students with exceptional computational skills (salary BAT IIa/2).

**2) A Ph.D. position** (2 ½ years, salary BAT IIa/2, in a research project on **Disorders of Volition and Decision Making** (funded by the Volkswagen Foundation, in cooperation with the Department of Psychology, TU Dresden, Prof. Thomas Goschke). Applicants should have experience and/or interest in working with patients in an fMRI setting.

**3) A staff Post-Doc position in the Department of Medical Psychology** (for 3 years, extension possible, salary BAT IIa). Applicants should have experience in conducting clinical neuroimaging studies and a background in psychology. Experience in combining neuroimaging and genetics is of advantage. The job holder is responsible for the coordination of clinical neuroimaging studies of the group and must teach courses in Medical Psychology. A habilitation is possible given the necessary conditions.

Send letter of interest, certificates, CV, representative reprints if available and names of two referees to Prof. Dr. Dr. Henrik Walter, Department of Psychiatry, Johann Wolfgang Goethe-University Frankfurt, Heinrich-Hoffmann-Str. 10, 60528 Frankfurt, Germany.

Informal inquiries: Prof. Dr. Dr. Henrik Walter (+49-69-6301-5897; [h.walter@med.uni-frankfurt.de](mailto:h.walter@med.uni-frankfurt.de)) or Dr. Susanne Erk (+49-69-6301-83780; [s.erk@med.uni-frankfurt.de](mailto:s.erk@med.uni-frankfurt.de)). All positions are open from **May 1<sup>st</sup> 2006** onwards until they are filled.

In der neu formierten **Forschungsgruppe Affective, Intentional and Social Cognitive Neuroscience** an der Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie der Universitätsklinik Bonn sind zum 01.05.2006 mehrere Stellen zu besetzen. Am 01.04.2006 wird Prof. Dr. Dr. Henrik Walter die Leitung der Abteilung Medizinische Psychologie übernehmen und dort mit einem Team junger, motivierter Wissenschaftler neuronale Mechanismen von Emotion, Gedächtnis, Belohnung, Entscheidungsfindung und sozialer Kognition mit Hilfe von Neuroimagingmethoden (insbesondere fMRT), Psychophysiologie und Experimentalpsychologie erforschen. Die psychiatrische Klinik hat einen Schwerpunkt in psychiatrischer Genetik. Zukünftige Untersuchungen werden Neuroimaging und Genetik miteinander verbinden. Wir haben exzellenten Zugang zu einem 3-Tesla-Forschungsscanner und zu Patientenpopulationen. Wir arbeiten bevorzugt mit SPM sowie BrainVoyager. Bewerber sollten einen Hintergrund in kognitiver/affektiver Neurowissenschaft haben und/oder der funktionellen Bildgebung sowie Erfahrung in experimentellem Design, Programmierung und Statistik.

**1) Eine Post-Doc-Stelle** (3 Jahre, BAT IIa/Ib) in einem interdisziplinären Forschungsprojekt zu Emotionsregulation und Normativer Entscheidungsfindung („animal emotionale“, gefördert durch die Volkswagenstiftung, in Kooperation mit Prof. Achim Stephan, Institut für Kognitionswissenschaft, Osnabrück). Voraussetzung für eine volle Stelle ist eine Dissertation in einem der kognitiven Neurowissenschaft zugehörigen Feld (z.B. Informatik, Neurowissenschaft, Ingenieurwissenschaft, Physik, Medizin, Psychologie). Vertiefte Kenntnisse in Signalanalyse sind von Vorteil. Die Stelle ist bei besonderer Eignung im Bereich computationaler Analysemethoden auch für nicht promovierte Wissenschaftler als Promotionstelle besetzbar (BAT IIa/2).

**2) Eine Doktorandenstelle** (2 ½ Jahre, BAT IIa/2) in einem VW-geförderten Projekt zu Störungen der Volition und Entscheidungsfindung (in Kooperation mit Prof. Thomas Goschke, Abtlg. Allgemeine Psychologie, Universität Dresden). Der Stelleninhaber sollte Erfahrung und/oder Interesse an fMRT-Studien mit Patienten haben.

**3) Eine Stelle als wissenschaftlicher Mitarbeiter** in der Abteilung Medizinische Psychologie (für 3 Jahre, BAT IIa, spätere Verlängerung möglich). Bewerber/innen sollten Erfahrung mit klinischen Neuroimagingstudien haben sowie vertiefte psychologische Kenntnisse. Der/die Stelleninhaber/in soll die klinische Neuroimagingforschung innerhalb der Arbeitsgruppe koordinieren. Erfahrung in der Kombination von Neuroimaging und Genetik ist von Vorteil. Bestandteil der Stelle sind Aufgaben in der Lehre in Medizinischer Psychologie. Bei entsprechenden Voraussetzungen ist eine Habilitation möglich.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung, die sie inklusive Ihrer Zeugnisse, Ihres Lebenslaufs, repräsentativer Reprints, sofern verfügbar und zweier Adressen für Empfehlungsschreiben bitte senden an Prof. Dr. Dr. Henrik Walter, Klinik für Psychiatrie, Psychotherapie und Psychosomatik, Johann Wolfgang Goethe-University Frankfurt, Heinrich-Hoffmann-Str. 10, 60528 Frankfurt, Germany.

Weitere Informationen erhalten sie informell auch von Prof. Dr. Dr. Henrik Walter (+49-69-6301-5897; [h.walter@med.uni-frankfurt.de](mailto:h.walter@med.uni-frankfurt.de)) oder Dr. Susanne Erk (+49-69-6301-83780; [s.erk@med.uni-frankfurt.de](mailto:s.erk@med.uni-frankfurt.de)). Alle Stellen sind ab dem **01.05.2006** offen, bis sie vergeben sind.