



Universitätsklinikum
Hamburg-Eppendorf

Institut für Systemische
Neurowissenschaften

Prof. Dr. Christian Büchel
Direktor

Zentrum für Experimentelle Me-
dizin

Haus W 34
Martinistraße 52
20246 Hamburg
Telefon: (040) 7410-54865
Telefax: (040) 7410-59955
sbrassen@uke.de
www.uke.de

Ansprechpartner:
Dr. Stefanie Brassen

Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf Martinistraße 52 20246 Hamburg
Institut für Systemische Neurowissenschaften

8. Januar 2014

Postdoktorandenstelle (4 Jahre) in der neurowissenschaftlichen Forschung

Im Rahmen des neu bewilligten SFB-Transregios TR 134 „Ingestive Behavior“ (Verbund Köln, Lübeck und Hamburg) ist für das Teilprojekt „Der Einfluss von Gewicht und Gewichtsabnahme auf homöostatische und belohnungsassoziierte neuronale Netzwerke“ ab dem 1. April 2014 eine Postdoc-Stelle (100%) am Institut für Systemische Neurowissenschaften, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf zu besetzen. Die Stelle ist auf 4 Jahre befristet.

Das Teilprojekt befasst sich mit dem Einfluss von Gewicht, Alter und zentraler Insulinsensitivität auf neuronale Netzwerke, die mit Homöostase, Belohnungsverhalten und Gedächtnis assoziiert sind. Es soll außerdem untersucht werden, inwieweit neurobehaviorale und homöostatische Veränderungen bei Übergewicht durch eine 3-monatige Diät modifiziert werden können. In einem multimodalen Ansatz kommen dabei hochaufgelöste funktionelle Bilgebung (fMRT) in Kombination mit intranasaler Insulinapplikation, Reward- und Gedächtnisparadigmen sowie Neuropsychologische Verfahren zum Einsatz

Wir suchen Bewerber (m/w) mit ausgeprägtem Interesse an neurowissenschaftlicher Forschung, einem Hochschulabschluss sowie Promotion in Psychologie, Kognitionswissenschaft, Neurowissenschaft, Biologie oder verwandten Fächern. Der/die zukünftige Stelleninhaber(in) sollte über fortgeschrittene Erfahrung mit fMRT und entsprechender Datenanalyse (z.B. SPM) sowie sehr gute Programmier- (z.B. Matlab, R, Presentation) und Englischkenntnisse verfügen. Erfahrungen in der neurowissenschaftlichen Altersforschung sind wünschenswert. Da ein intensiver Probandenkontakt nötig sein wird, sind fließende Deutschkenntnisse Voraussetzung.

Das Institut bietet ein herausragendes, multidisziplinäres Forschungsumfeld mit exzellenten Arbeitsbedingungen. Ein 3 T MRT Scanner steht ausschließlich für Forschungszwecke zur Verfügung. Bitte bewerben Sie sich mit den üblichen Unterlagen (CV, Zeugnisse, zwei Referenzadressen, kurze Beschreibung der Qualifikationen und Forschungsinteressen) vorzugsweise per Email an sbrassen@uke.de.

Zertifikat Nr. QS-6568HH und EM-8126HH



Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf
Körperschaft des öffentlichen Rechts
Gerichtsstand: Hamburg
USt-ID-Nr.: DE218618948

Vorstandsmitglieder:
Prof. Dr. Martin Zeitz (Vorsitzender)
Dr. Alexander Kirstein
Prof. Dr. Dr. Uwe Koch-Gromus
Joachim Prölß

Bankverbindung:
HSH Nordbank
Kto.-Nr.: 104 364 000
BLZ: 210 500 00
IBAN-Nr.: DE9721050000104364000