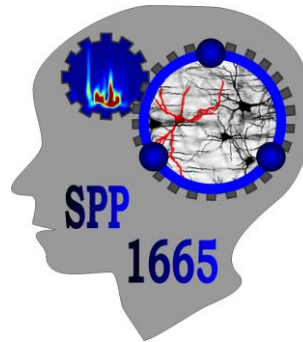
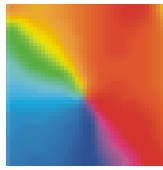


Optical Imaging Lab



[English version](#)

Doktorand(in) (19,92 Std. / 50%)

Promotionsstelle in Neurowissenschaften

Wir suchen hochmotivierte Kandidaten/innen im Rahmen eines neuen, DFG geförderten Forschungsschwerpunktes, "Resolving and Manipulating Neuronal Networks in the Mammalian Brain - from Correlative to Causal Analysis" (SPP-1665).

In dem Gemeinschaftsprojekt mit Wissenschaftlern der RUB und der Universität Osnabrück untersuchen wir den Einfluss von Serotonin, einem wichtigen Botenstoff, der Emotionen und Gedächtnisleistungen im Gehirn vielfältig beeinflusst. Dysfunktionen in der Regulation von Serotonin spielen eine zentrale Rolle bei der Entstehung neurophysiologischer Erkrankungen wie Migräne und Depression.

Angewendet werden moderne bildgebende Verfahren („Optical Imaging“) in Kombination mit optogenetischen Methoden im Maus Tiermodell.

Im Zentrum stehen Fragen nach der Wirkung von Serotonin auf Informations-Verarbeitungsprozesse im Gehirn und deren Auswirkung auf visuelle und motorische Verhaltensleistungen.

Fundiertes Interesse an den systemischen Neurowissenschaften, gute Kenntnisse in Mathematik und Programmierung sind Voraussetzung, sowie Interesse an interdisziplinären Forschungsansätzen.

Für weitere Informationen

http://homepage.ruhr-uni-bochum.de/Dirk.Jancke/SPP1665_de.html

<http://www.zmnh.uni-hamburg.de/zmnh/groups/hanganu/spp1665.html>

Einstellungsvoraussetzungen. Die Einstellungsvoraussetzungen sind ein abgeschlossenes Hochschulstudium (Diplom/Master) in Biologie, Physik, oder Neurowissenschaften. Ferner werden Team- und Kommunikationsfähigkeit, Selbständigkeit und Engagement erwartet.

Die Stelle (E13 TV-L / 50%) ist frühestmöglichst zu besetzen, keine Bewerbungsfrist.

Bewerbung an:

Um sich zu bewerben, senden Sie bitte eine kurze Aufstellung Ihres Forschungsinteresses und Lebenslauf (ein pdf Dokument) per email an dirk.jancke@rub.de , sowie Kontaktdaten zweier möglicher Referenzen.

PD Dr. Dirk Jancke
Real-time Optical Imaging Group
Institut für Neuroinformatik, NB 2/27
Ruhr-Universität Bochum
D-44780 Bochum

Zusätzliche Information finden Sie unter;

<http://homepage.ruhr-uni-bochum.de/Dirk.Jancke>

Wir wollen an der Ruhr-Universität Bochum besonders die Karrieren von Frauen in den Bereichen, in denen sie unterrepräsentiert sind, fördern und freuen uns daher sehr über Bewerberinnen. Auch die Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter und gleichgestellter Bewerber und Bewerberinnen sind herzlich willkommen.