

WIE BEWERBE ICH MICH?

- Die Bewerbung muss enthalten: Motivationsschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse (u.a. Kopie des Physikumszeugnis) und ggf. Projektwahl
- Bewerbungen können jederzeit eingereicht werden (per Email an: sfb874@rub.de)

MD-PROGRAMM – AN WEN KANN ICH MICH WENDEN?

Fragen zum MD-Programm und zum SFB 874:



Dr. Sabine Dannenberg,
Koordinatorin des SFB 874
Email: sfb874@rub.de

Fragen zur International Graduate School
of Neuroscience (IGSN):



Ursula Heiler,
Koordinatorin der IGSN
Email: heiler-igsn@rub.de

An die Sprecherin des SFB 874
Frau Prof. Dr. Denise Manahan-Vaughan,
Abteilung für Neurophysiologie, Medizinische Fakultät

www.rub.de/sfb874

RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM
SONDERFORSCHUNGSBEREICH 874
SPRECHERIN: PROF. DR. D. MANAHAN-VAUGHAN

Dr. Sabine Dannenberg, Koordinatorin SFB 874
Gebäude FNO 01/112
Universitätsstraße 150 | 44801 Bochum
Fon +49 (0)234 32-23750 | Fax +49 (0)234 32-14490
sfb874@rub.de | www.rub.de/sfb874

RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM

RUB

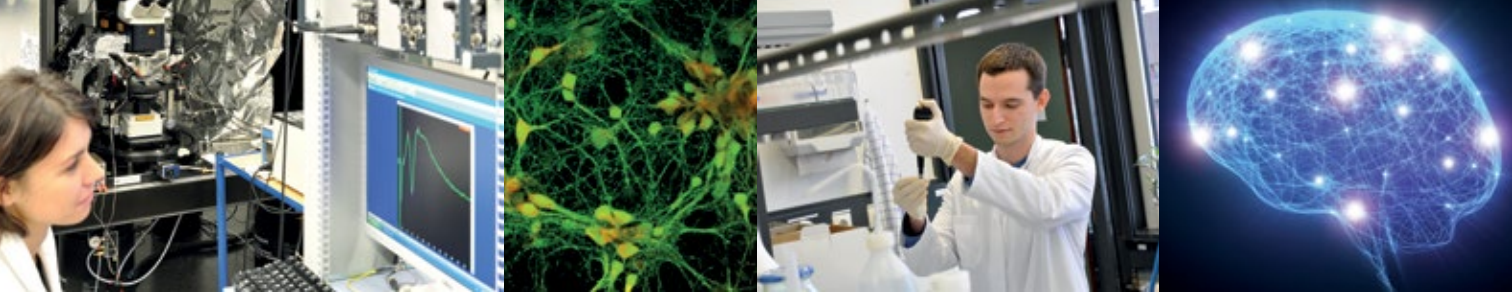
MD-PROGRAMM

EXPERIMENTELLE
NEUROWISSENSCHAFTLICHE
DOKTORARBEITEN



 **SFB 874**
Sonderforschungsbereich 874

DFG
Deutsche
Forschungsgemeinschaft



STIPENDIENAUSSCHREIBUNG FÜR STUDIERENDE DER MEDIZIN NACH BESTANDEM PHYSIKUM

Seit Mitte 2010 geht der interdisziplinäre Sonderforschungsbereich SFB 874 "Integration und Repräsentation sensorischer Prozesse" der Frage nach, wie Sinneseindrücke weiterverarbeitet und so miteinander kombiniert werden, dass daraus ein komplexes Gedächtnis entsteht.

Das MD-Programm findet innerhalb der Graduiertenschule des SFB 874 unter dem Dach der renommierten International Graduate School of Neuroscience (IGSN) statt und bietet die Möglichkeit, eine experimentelle Doktorarbeit mit einer neurowissenschaftlichen Fragestellung durchzuführen. Neben der Doktorarbeit, die in der Medizinischen Fakultät nach den dortigen Regularien eingereicht wird, erhalten die Absolventen des MD-Programms ein Zertifikat der IGSN über ihre erbrachten Leistungen.

STIPENDIUM

- monatlich 670 € + 103 € für Sachmittel
- maximale Förderungsdauer: 1 Jahr

VORAUSSETZUNGEN

- erfolgreiche Absolvierung der ersten vier medizinischen Fachsemester
- beständenes Physikum mit der Note „2“ oder besser
- Bereitschaft, 1–2 Forschungssemester einzulegen und eine experimentelle Arbeit durchzuführen
- Interesse an neurowissenschaftlichen Fragen

MÖGLICHE MD-PROJEKTE

- finden innerhalb der Teilprojekte des SFB 874 statt, beteiligte Fakultäten: Biologie, Medizin, Psychologie
- werden vom jeweiligen Teilprojektleiter (und eventuell einem Zweitbetreuer aus der Medizin) betreut
- verwenden u.a. folgende Methoden: Imaging-Verfahren des Gehirns, Zelluläre Physiologie, Konfokale Mikroskopie, EEG, Elektrophysiologie, repetitive transkraniale Magnetstimulation
- finden Sie im Internet unter www.rub.de/sfb874

MD-CURRICULUM INNERHALB DER IGSN

- besteht neben der wissenschaftlichen Arbeit aus internationalen State-of-the-Art-Symposien, Journal-Clubs, Methodentrainings und Soft Skills Kursen
- MD-Stipendiaten können zusätzlich an der IGSN-Vorlesung „From Molecules to Cognition“ teilnehmen.