

Am Institut für Physiologie und Pathophysiologie der Medizinischen Fakultät der Universität Heidelberg suchen wir ab 01.01.2019 eine/-n **wissenschaftlichen Mitarbeiter/-in für Neurophysiologie**.

Die AG Medizinische Biophysik am Institut für Physiologie und Pathophysiologie beschäftigt sich mit den Grundlagen der Gehirnfunktion und den Veränderungen des Gehirns im Rahmen neurologischer Erkrankungen. Dazu bedienen wir uns moderner elektrophysiologischer Verfahren an Mausmodellen kombiniert mit histologischen und optogenetischen Techniken und Verhaltensparadigmen. Neben der Forschung werden Sie Medizinstudierende im gesamten Gebiet der Physiologie unterrichten. Die Stelle ist zunächst auf zwei Jahre befristet mit der Option auf Verlängerung. Ideale Voraussetzungen sind Erfahrungen in der Elektrophysiologie, Analyse neuronaler Signale und/oder Verhaltensphysiologie sowie Interesse an der akademischen Lehre (z.B. die Absicht zu Habilitieren).

Ihre Aufgaben:

- Planung, Durchführung bzw. Steuerung neurophysiologischer Experimente
- Neuentwicklung und Anpassung von Methoden/Modellsystemen
- Betreuung von Qualifizierungsarbeiten Studierender (MSc, Dr. rer. nat, Dr. med)
- Unterricht im Praktikum/Seminar der Physiologie für Mediziner

Einstellungsvoraussetzungen:

- Promotion (Dr. med. oder Dr. rer. nat.)
- Erfahrung in der experimentellen Neurophysiologie oder verwandten Bereichen
- Sehr gute Kommunikationsfähigkeiten in Deutsch und Englisch
- Teamfähigkeit
- Wünschenswert sind einschlägige Lehrerfahrung und Programmierkenntnisse (z.B. Matlab)

Die Vergütung erfolgt nach TV-L. Die Universität Heidelberg will die berufliche Gleichberechtigung von Frauen und Männern besonders fördern. Daher strebt sie eine Erhöhung des im jeweiligen Bereich unterrepräsentierten Geschlechts an. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen in **einem einzelnen PDF per E-Mail**. Auch für Rückfragen stehe ich gerne zur Verfügung!

Prof. Dr. Alexander Groh
groh@uni-heidelberg.de
Institut für Physiologie und Pathophysiologie
Medizinische Biophysik
Im Neuenheimer Feld 326
69120 Heidelberg