

Die Abteilung Funktionelle Neuroanatomie (Direktor: Prof. Dr. Thomas Kuner) sucht ab 01.10.2024 für Forschung und Lehre eine\*n

### **wissenschaftliche\*n Mitarbeiter\*in (w/m/d) in Vollzeit .**

Wir untersuchen die Struktur und Funktion des Nervensystems auf unterschiedlichen Ebenen der Komplexität, angefangen von der Ultra- und Nanostruktur von Synapsen über Netzwerke bis hin zum Verhalten. Dazu haben wir ein breites Methodenspektrum etabliert: Volumen-Elektronenmikroskopie, 3D multi-color dSTORM, Fluoreszenzmikroskopie, intravitale Zwei-Photonenmikroskopie, endoskopische Mikroskopie (Miniscope), automatisierte Bildanalyseverfahren, Elektrophysiologie, Optogenetik, Molekularbiologie und Verhalten.

Folgende Projekte werden derzeit bearbeitet:

- Nanostruktur der Synapse – 3D Anordnung und Organisationsprinzipien synaptischer Proteine und deren Beitrag zur synaptischen Funktion
- Kortikale strukturelle Plastizität als Grundlage chronischer Schmerzen
- Funktion thalamocorticothalamischer Schleifen
- Synaptische Kommunikation zwischen Nervenzellen und Tumorzellen.

Wir erwarten von Ihnen eine engagierte Forschungstätigkeit, die Entwicklung eigener Forschungsprojekte mit dem Ziel der Habilitation sowie die Einwerbung eigener Drittmittel. Unser dynamisches Team und dessen breitgefächerte Expertise sowie die hervorragende Infrastruktur bieten hierzu ideale Voraussetzungen. Im Bereich der Lehre erwarten wir den Einsatz in allen Lehrveranstaltungen des Instituts. Wir setzen innovative Lehrmethoden ein und verwenden systematisch digitale Medien im Unterricht, um damit Anatomie und radiologische Bildgebung zu verbinden. Die Möglichkeit zur Facharztweiterbildung ist gegeben.

Als Voraussetzung sollten Sie großen Enthusiasmus für Forschung und Lehre sowie idealerweise Erfahrungen in tierexperimentellen Arbeiten sowie einen neurowissenschaftlichen Hintergrund mitbringen. Ein abgeschlossenes Studium mit Promotion (Medizin, Biologie oder verwandte Fächer) wird vorausgesetzt. Publikationen in angesehenen Fachzeitschriften sind wünschenswert.

Die Einstellung erfolgt nach TV-L und ist zunächst auf drei Jahre befristet. Die Universität und das Universitätsklinikum bieten ein attraktives Angebot zur Vereinbarkeit von Beruf und Familie („Familienfreundliche Universität“).

Bewerbungen richten Sie bitte bis 09.08.2024 in digitaler Form möglichst in einer PDF-Datei an:  
Prof. Dr. Thomas Kuner, Abteilung Funktionelle Neuroanatomie, Institut für Anatomie und Zellbiologie, Universität Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 307, 69120 Heidelberg. Tel.: 06221-548678 , Email: [thomas.kuner@uni-heidelberg.de](mailto:thomas.kuner@uni-heidelberg.de), Webseite: <http://www.ana.uni-heidelberg.de>.

Die Einstellung erfolgt durch die Verwaltung des Klinikums. Schwerbehinderte Bewerber/Innen (w/m/d) werden bei gleicher Eignung vorrangig eingestellt. Die Erhöhung des Frauenanteils in unterrepräsentierten Bereichen wird angestrebt. Vollzeitstellen sind grundsätzlich teilbar.