

Die **Universitätsmedizin Rostock** (www.med.uni-rostock.de) ist der **Maximalversorger** für die Region Rostock, einer Wachstumsregion mit großem Potential.

Zur Verstärkung unseres Teams im **Institut für Anatomie** suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt, in Teilzeitbeschäftigung (25 h/Woche; 65%), zunächst befristet und vergütet nach dem TV-L einen

Doktoranden/innen der Naturwissenschaften

Forschungsergebnisse der letzten Jahre zeigten, dass Astrozyten, Vertreter der sogenannten Gliazellen des Gehirns, wichtige Funktionen bei der Aufrechterhaltung der Funktion des Nervensystems ausüben. Ihre Dysfunktion resultiert in Erkrankungen des ZNS. Wie genau Astrozyten in solche Prozesse eingreifen ist jedoch nur ansatzweise verstanden. Im Rahmen eines DFG-geförderten Projektes soll untersucht werden, wie aktivierte Astrozyten histologisch aufgebaut sind, und wie sich deren Form und Funktion bei ZNS Erkrankungen ändert. Im Fokus steht hierbei das Krankheitsbild der Multiplen Sklerose.

Ihre Aufgaben:

- Eigenständige histologische und immunhistochemische Analysen verschiedener Gewebetypen.
- Digital-gestützte Quantifizierung verschiedener Aspekte der Zellmorphologie
- Analyse beteiligter Signalkaskaden unter Verwendung von Zellkulturen sowie durch modernste Methoden der Genomik und Proteomik
- Mitwirkung an internationalen Publikationen und Präsentationen/Tagungen
- Lehraufgaben im Rahmen der mikroskopischen und makroskopischen Anatomie

Ihre Qualifikationen:

- Abgeschlossenes Studium der Biologie, medizinische Biotechnologie, oder eines artverwandten naturwissenschaftlichen Faches
- Überdurchschnittliche Kenntnisse der gängigen Office-Applikationen
- Erfahrungen in histologischen Methoden
- Bereitschaft zur Durchführung von Experimenten im Mausmodell
- Spaß an wissenschaftlichen Fragestellungen

Wir bieten Ihnen:

- Ein angenehmes Arbeitsklima in einem engagierten Team
- Gesicherte und strukturierte Einarbeitung sowie gute Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten
- Nationale und internationale Kongressbesuche
- Einblick in die anatomische Lehre
- Eine enge Betreuung

Bitte senden Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen per E-Mail bis zum 31. August 2022, bitte nur im **PDF-Format** als eine Datei, an

Prof. Dr. Dr. Markus Kipp
markus.kipp@med.uni-rostock.de

Institut für Anatomie
Tel.: 0381 494 - 8401

Schwerbehinderte werden bei der Stellenbesetzung im Rahmen der geltenden gesetzlichen Bestimmungen bei gleicher Eignung bevorzugt behandelt.