



Am Lehrstuhl für Neurophysiologie, Institut für Physiologie der Eberhard-Karls-Universität Tübingen

ist ab 1.01.2027 für zwei Jahre (Verlängerung und ggf. Entfristung sind möglich) eine Stelle für eine/n

Wissenschaftliche(n) Angestellte(n) (TV-L E 13, 100%)
zu besetzen.

Vorausgesetzt wird eine Promotion in Biologie/Medizin oder einer angrenzenden Disziplin. Fundierte Kenntnisse in molekularer Biologie (scRNA-Seq, spatial transcriptomics, Virus-Design/Produktion, etc.) bzw. (*in vivo*) Kalzium-Imaging samt den entsprechenden Analyseverfahren (Python, R) sind erwünscht. Erfahrung in KI/ Data Science ist begrüßenswert.

Wir bieten eine gute berufliche Perspektive inklusive der Mitarbeit in einer verantwortungsvollen Position an einem der wissenschaftlichen Schwerpunkte des Lehrstuhls, eine fundierte didaktische Ausbildung, die Weiterbildung zur Fachphysiologin/zum Fachphysiologen sowie eine Habilitation an.

Mögliche Arbeitsschwerpunkte umfassen:

- Analyse der Wechselwirkung zwischen Nerven- und Immunsystem des Gehirns,
- Priming und Seneszenz der Mikroglia,
- Zelluläre/molekulare Grundlagen des schlafvermittelten Lernens,
- Mechanismen der Netzwerkintegration adulter Stammzellen,
- Altern des Gehirns und Alzheimer-Erkrankung

Die Beteiligung an der Lehre der Neurophysiologie ist erwünscht. Die Mitarbeit an der „Graduate School of Cellular & Molecular Neuroscience“ oder im PhD-Programm „Experimentelle Medizin“ ist möglich.

Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen inkl. Lebenslauf, Zeugniskopien und Schriftenverzeichnis richten Sie bitte elektronisch an:

Prof. Dr. O. Garaschuk
Physiologisches Institut, Lehrstuhl für Neurophysiologie
Eberhard-Karls-Universität Tübingen
Keplerstraße 15
72074 Tübingen
E-Mail: olga.garaschuk@uni-tuebingen.de

Bewerbungsfrist: 15.11.2026



The Department of Neurophysiology, Institute of Physiology of the Eberhard Karls University, Tuebingen

is offering a **postdoc position** for two years (with the possibility of an extension and tenure), **TV-L E 13, 100 %**, starting from 01.01.2027.

A Ph.D. in Biology/Medicine or a related discipline is required. Sound knowledge of molecular biology (scRNA-Seq, spatial transcriptomics, design/production of viruses, etc.) and/or (*in vivo*) calcium imaging, including the corresponding analysis methods (Python, R), as well as experience in AI/ data science, will be appreciated.

We offer an excellent career perspective, including the possibility of freely choosing a research project from the institute's main research areas, sound didactic training, specialization in physiology (FachphysiologIn), and habilitation.

The main institute's research areas include:

- analysis of the interaction between the nervous and immune systems of the brain,
- priming and senescence of microglia,
- cellular/molecular basis of sleep-mediated learning,
- mechanisms of integration of adult stem cells in preexisting neural networks,
- normal brain aging and Alzheimer's disease

The candidate is expected to contribute to teaching in neurophysiology (in German) and can contribute to teaching in the "Graduate School of Cellular & Molecular Neuroscience" or the Ph.D. program "Experimental Medicine".

Disabled persons will be given preferential consideration if equally qualified. Please send your application, including CV, the motivation letter, copies of certificates, and a publication list electronically to:

Prof. Dr. O. Garaschuk
Institute of Physiology, Department of Neurophysiology
Eberhard Karls University Tübingen
Keplerstraße 15
72074 Tübingen
Email: olga.garaschuk@uni-tuebingen.de

Application deadline: 15.11.2026