

**Freie Universität Berlin - Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie -
Institut für Biologie - Neurobiologie, AG Prof. Dr. Mathias Wernet**

Das Wernet Labor erforscht die Entwicklung, Verschaltung und Funktion synaptischer Verbindungen im Gehirn am Modellsystem Drosophila. Wir bieten eine Möglichkeit zur wissenschaftlichen Arbeit, Austausch und Weiterentwicklung im Rahmen einer Promotion in einem internationalen Team. Unsere Forschungsarbeit beinhaltet die Einbindung in mehrere große Verbundprojekte, inklusive das durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft geförderte Verbundprojekt FOR5289 'RobustCircuit - From imprecision to robustness in neural circuit assembly'. Unsere Forschungsprojekte sind konzeptionell anspruchsvoll mit dem Ziel motivierten wissenschaftlichen Mitarbeiter*innen die Tür für eine weitergehende wissenschaftliche Karriere zu ermöglichen. Weitere Informationen unter <http://www.flygen.org/wernet>.

Wiss. Mitarbeiter*in (Praedoc) (w/m/d)

mit 65%-Teilzeitbeschäftigung befristet auf 4 Jahre Entgeltgruppe 13 TV-L FU Kennung:
WiMi2_FOR5289_0421521402_Wernet2026 Bewerbungsende: 28.09.2026

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: befristet auf 4 Jahre;

Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L FU;

Kennziffer: WiMi2_FOR5289_0421521402_Wernet2026; Bewerbungsfrist: 28.09.2026

Aufgabenbeschreibung

Die hier angebotene wissenschaftliche Mitarbeiter*innen-Stelle ist Teil der Forschungsgruppe/Research Unit FOR5289 'RobustCircuit' zur Studie Gehirnverdrahtung in Drosophila (robustcircuit.org). Ziel unseres Teilprojektes P3 'Harnessing promiscuous synaptogenic potential during the assembly of visual navigation circuitry' ist die Studie probabilistischer Beiträge bei der synaptischen Partnerwahl bei der Entwicklung modalitätsspezifischer neuronaler Schaltkreise. Methodisch werden multi-photon live imaging, Connectomics und molekulare Genetik eingesetzt. Es gibt signifikanten Spielraum für die Entwicklung eigener Projektideen im Rahmen dieses Projektes. Es wird die Möglichkeit zur Promotion gegeben.

Erwartete Qualifikationen

Einstellungsvoraussetzungen:

Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master/Diplom) in der Biologie, Biotechnologie, Bioinformatik oder verwandter Fachbereiche

Erwünscht:

Ausgezeichnete Englisch- und Deutschkenntnisse in Schrift und Wort. Kenntnisse und Erfahrung mit Drosophila als molekulargenetischer Modellorganismus. Kenntnisse und Erfahrung mit molekularer oder zellulärer Neurobiologie. Erfahrungen in der molekularbiologischen Analyse einer oder mehrerer Modellorganismen sind erwünscht.

Bewerbung

Weitere Informationen

Bewerbungen sind mit aussagekräftigen Unterlagen unter Angabe der Kennung im Format PDF (vorzugsweise als ein Dokument) elektronisch per E-Mail zu richten an Herrn Prof. Dr. Mathias Wernet: mathias.wernet@fu-berlin.de oder per Post an die

Freie Universität Berlin
Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie
Institut für Biologie
Neurobiologie, AG Prof. Dr. Mathias Wernet
Herrn Prof. Dr. Mathias Wernet
Königin-Luise-Str. 1-3
14195 Berlin (Dahlem)

Mit der Abgabe einer Onlinebewerbung geben Sie als Bewerber*in Ihr Einverständnis, dass Ihre Daten elektronisch verarbeitet und gespeichert werden.

Wir weisen darauf hin, dass bei ungeschützter Übersendung Ihrer Bewerbung auf elektronischem Wege von Seiten der Freien Universität Berlin keine Gewähr für die Sicherheit übermittelter persönlicher Daten übernommen werden kann.

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/207428/BUA/>
Angebot sichtbar bis 28.09.2026

