

## **Fakultät Psychologie**

Am **Institut für Allgemeine Psychologie, Biopsychologie und Methoden der Psychologie** ist an der **Professur für Neuroimaging** ab **01.10.2020** eine Stelle als

### **wiss. Mitarbeiter/in / Doktorand/in**

(bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L)

mit 65% der regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit, bis zum 30.06.2024 (Beschäftigungsdauer gem. WissZeitVG) mit dem Ziel der eigenen wiss. Weiterqualifikation (i.d.R. Promotion), zu besetzen.

Die Stelle ist Teil des SFB 940 "Volition und kognitive Kontrolle" (<https://tu-dresden.de/bereichsuebergreifendes/sfb940>), Projekt A9 "Towards a neurocomputational account of meta-control based on Bayesian inference in a context-specific hierarchy of time scales", das von der Professur für Neuroimaging betreut wird. Der SFB wurde 2012 von der Deutschen Forschungsgemeinschaft eingerichtet und wird für die nächsten vier Jahre mit ca. 10 Millionen Euro gefördert. Ziel des SFB ist die Identifizierung der kognitiven und neuronalen Mechanismen, die der willentlichen Kontrolle zielgerichteter Handlungen zugrunde liegen, sowie deren Funktionsstörungen bei ausgewählten psychischen Störungen.

**Aufgaben:** Ziel ist das experimentelle Testen von Vorhersagen neurowiss., rechnergestützter Modelle für zielgerichtete Aktionen und Metakontrolle. Diese Stelle ist ideal, um als Experimentator/in in einer interdisziplinären Forschergruppe zu arbeiten, in der rechnergestützte Modelle zur Generierung experimenteller Hypothesen verwendet werden. Von dem/der erfolgreichen Bewerber/in wird erwartet, Verhaltens- und Neuroimaging-Experimente zu planen und durchzuführen, Daten zu analysieren, mit komputationalen Neurowissenschaftlern/-innen zusammenzuarbeiten und Manuskripte zu erstellen. Unabhängige Forschungs- und Publikationstätigkeiten werden sehr geschätzt.

**Voraussetzungen:** wiss. HSA (Master oder Diplom) in Psychologie, kognitiven Neurowissenschaften, komputationalen Neurowissenschaften, Medizin oder einem ähnlichen Fach; starkes Interesse, an der Schnittstelle zwischen komputationaler und experimenteller Neurowissenschaft zu arbeiten. Erfahrungen in der Durchführung und Analyse von Gehirnbildgebungsdaten, z.B. funktioneller Magnetresonanztomographie, sind von Vorteil. Idealerweise verfügt der/die Kandidat/in über Programmierkenntnisse in Matlab oder Python und ein dokumentiertes Interesse an rechnergestützter Modellierung und/oder an Methoden der kognitiven Neurowissenschaften.

Die TU Dresden bietet eine hervorragende wiss. Infrastruktur und ein ideales Umfeld für die interdisziplinäre Zusammenarbeit. Für komputationale Arbeiten steht das Zentrum für Informationsdienste und Hochleistungsrechnen der TU Dresden zur Verfügung. Die Experimente werden im Neuroimaging Centre (<https://nic-tud.de>) durchgeführt. Das Neuroimaging Centre ist mit einem 3T Siemens MRT-Scanner (nur für Forschungszwecke), MRT-kompatiblen EEG und Eyetracking sowie einer Transkraniellen Magnetstimulationseinheit (TMS) ausgestattet. Alle experimentellen Einrichtungen werden von erfahrenen Physik- und IT-Mitarbeitern/-innen betreut.

Für Rückfragen steht Ihnen gern Herr Prof. Dr. Stefan Kiebel ([stefan.kiebel@tu-dresden.de](mailto:stefan.kiebel@tu-dresden.de)) zur Verfügung.

Frauen sind ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert. Selbiges gilt auch für Menschen mit Behinderungen.

Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben mit kurzer Darstellung der persönlichen Qualifikationen und Forschungsinteressen, Lebenslauf, Kontaktdaten von 2 Referenzen) senden Sie bitte bis zum **28.08.2020** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Dresden) bevorzugt über das SecureMail Portal der TU Dresden <https://securemail.tu-dresden.de> als ein PDF-Dokument an: [julia.herdin@tu-dresden.de](mailto:julia.herdin@tu-dresden.de), **Betreff: A9-PHD** bzw. an: **TU Dresden, Fakultät Psychologie, Institut für Allgemeine Psychologie, Biopsychologie und Methoden der Psychologie, Professur für Neuroimaging, Herrn Prof. Dr. Stefan Kiebel, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden.** Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein.

---

**Hinweis zum Datenschutz:** Welche Rechte Sie haben und zu welchem Zweck Ihre Daten verarbeitet werden sowie weitere Informationen zum Datenschutz haben wir auf der Webseite <https://tu-dresden.de/karriere/datenschutzhinweis> für Sie zur Verfügung gestellt.