

Die Technische Universität Dresden (TUD) zählt als Exzellenzuniversität zu den leistungsstärksten Forschungseinrichtungen Deutschlands. Sie begreift Diversität als kulturelle Selbstverständlichkeit und Qualitätskriterium einer Exzellenzuniversität. Entsprechend begrüßen wir alle Bewerberinnen und Bewerber, die sich mit ihrer Leistung und Persönlichkeit bei uns und mit uns für den Erfolg aller engagieren möchten.

An der **Fakultät Psychologie** ist am **Neuroimaging Center** zum **nächstmöglichen Zeitpunkt** eine Stelle als

wiss. Mitarbeiterin bzw. Mitarbeiter (m/w/d)

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

für zunächst drei Jahre (Beschäftigungsdauer gem. WissZeitVG), mit Option auf Verlängerung, und dem Ziel der eigenen wiss. Qualifikation (i. d. R. Habilitation), zu besetzen.

Das **Neuroimaging Center (NIC)** der TUD ist eine gemeinsam von der **Fakultät Psychologie** und der **Medizinischen Fakultät Carl Gustav Carus** genutzte Technologieplattform, die Forschungsgruppen der Universität moderne neurowissenschaftliche Methoden zur Verfügung stellt. Dazu gehören:

- 3 Tesla Siemens Prisma Magnetresonanztomograph (MRT) mit umfangreicher Ausstattung (z.B. MRT-kompatible 64-Kanal Elektroenzephalographie (EEG), Eye-tracker, Peripherphysiologie-Messgeräte, funktionelle Nahinfrarotspektroskopie (fNIRS), verschiedene Geräte zur Audio- und Videopräsentation)
- Multimodale Neurostimulation (transkranielle Magnetstimulation (TMS), transkranielle focused ultrasound Stimulation (tFUS), high-definition transcranial direct current Stimulation (HD-tDCS))
- Verhaltensmessungen und Physiologie (Kabinen für computergestützte Verhaltensexperimente, Eyetracker, Elektromyographie (EMG))
- Nasslabor (z.B. für Blutproben)

Aufgaben:

- wissenschaftliche Forschungs- und Entwicklungsarbeiten in MRT-Projekten
- Weiterentwicklung und Nutzbarmachung innovativer Mess- und Auswertungsmethoden
- wissenschaftlich-methodische Begleitung und Beratung bei der Implementierung neurowissenschaftlicher Studien und der wissenschaftlichen Verarbeitung und Auswertung von Forschungsdaten und fachliche Unterstützung von Nutzerinnen und Nutzern sowie Arbeitsgruppen am NIC bei der Lösung methodischer und technischer Probleme
- Entwicklung und Umsetzung geeigneter Verfahren zur wissenschaftlichen Datenverwaltung in Zusammenarbeit mit dem Zentrum für Informationsdienste und Hochleistungsrechnen (ZIH)
- Beteiligung an der akademischen Lehre sowie an der akademischen Selbstverwaltung, z. B. durch Unterstützung des NIC-Leitungsgremiums bei wissenschaftsorganisatorischen Aufgaben.
- Es besteht auch die Möglichkeit, in Zusammenarbeit mit den Forschungsgruppen am NIC eigene Forschungsprojekte zu initiieren und durchzuführen. Diesbezügliche Initiativen sind willkommen und werden ausdrücklich unterstützt.

Voraussetzungen:

- wiss. Hochschulabschluss und abgeschlossene Promotion in Psychologie, Neurowissenschaften, Physik oder verwandten Fächern mit Kenntnissen in neurowissenschaftlicher Methodik und Analyse
- sehr gute Computer- und Programmierkenntnisse in einschlägigen Programmiersprachen (z. B. Python, Matlab), Erfahrungen in der MRT-Datenverarbeitung und breite Kenntnisse in Methoden der kognitiven Neurowissenschaften; dies sollte durch Forschungserfahrung und einschlägige Publikationen belegt sein
- gute kommunikative Fähigkeiten
- Erfahrungen in Teamarbeit sowie wissenschaftlicher Betreuung (z. B. von Abschlussarbeiten)
- In Zusammenarbeit mit dem weiteren Kernpersonal des NICs sollten Sie in der Lage sein, die Geräte der technischen Infrastruktur einzurichten und zu warten (z. B. Geräte zur Stimuluspräsentation und Reaktionsregistrierung im MRT, oder die Kombination von MRT- oder

anderen neurowissenschaftlichen Messungen mit der Erfassung peripherphysiologischer Parameter).

- Beherrschung der englischen Sprache, Deutschkenntnisse sind keine Voraussetzung. Wir erwarten jedoch, dass Sie im ersten Jahr nach Stellenantritt ausreichende Sprachkenntnisse in Deutsch erwerben, um die Kommunikation mit allen Nutzergruppen und Probandinnen und Probanden reibungsfrei zu ermöglichen.

Wir bieten:

- Arbeit in einem interdisziplinären Forschungsumfeld in der Neurowissenschaft mit vielfältigen wissenschaftlichen Fragestellungen
- Mitarbeit in einem motivierten Team aus MR-Physikerinnen und MR-Physikern, Methodenexpertinnen und Methodenexperten, Technikerinnen und Technikern, MTRAs sowie Neurowissenschaftlerinnen und Neurowissenschaftlern
- Unterstützung durch studentische Hilfskräfte, z.B. bei Programmieraufgaben
- enge Zusammenarbeit mit dem Zentrum für Informationsdienste und Hochleistungsrechnen und Zugang zu großen Clusterrechnern
- Sozialleistungen (u. a. eine Altersversorgung im öffentlichen Dienst, ein familienfreundliches Umfeld, bezahlbare Kindertagesstätten und flexible Arbeitszeiten).

Für weitere Informationen über die ausgeschriebene Stelle kontaktieren Sie bitte: Herrn Prof. Philipp Kanske (philipp.kanske@tu-dresden.de).

Die TUD strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen an und bittet diese deshalb ausdrücklich um deren Bewerbung. Die Universität ist eine familiengerechte Hochschule. Bewerbungen schwerbehinderter Menschen sind besonders willkommen. Bei gleicher Eignung werden diese oder ihnen Kraft SGB IX von Gesetzes wegen Gleichgestellte bevorzugt eingestellt.

Bewerbung: Ihre aussagekräftige Bewerbung senden Sie bitte mit den üblichen Unterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Kontaktdaten, PDFs von drei wissenschaftlichen Publikationen, Kontaktdaten von mind. zwei wissenschaftlichen Referenzen) bis zum **28.09.2026** (es gilt der Poststempel der Zentralen Poststelle bzw. der Zeitstempel auf dem E-Mail-Server der TUD) bevorzugt über das SecureMail-Portal der TUD <https://securemail.tu-dresden.de> als ein PDF-Dokument an sekretariat.nic@mailbox.tu-dresden.de bzw. an:

TU Dresden, Fakultät Psychologie, Neuroimaging Center, Herrn Prof. Philipp Kanske, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden.

Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen.

Die TUD ist Gründungspartnerin der
Forschungsallianz DRESDEN-concept e.V.

DRESDEN
concept



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