



**UNIKLINIK
KÖLN**

**Klinik und Poliklinik
für Neurologie**

Promotionsstelle (PhD student) im Bereich kognitiver Neurowissenschaften / Psychologie

Für das Projekt „**Neurale Grundlagen der Interaktion von Post-stroke Depression und motorischer Rehabilitation nach Schlaganfall**“ (DFG Projektnummer 310098283, Leiterin: Priv.-Doz. Dr. Anne Rehme, Dipl.-Psychologin) innerhalb der Arbeitsgruppe Neuromodulation & Neurorehabilitation (Leiter: Prof. Dr. Christian Grefkes) an der Uniklinik Köln, Klinik für Neurologie, suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine/n

**wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in
(Entgeltgruppe E13 TV-L 65%).**

In dem Projekt sollen mittels Verhaltensexperimenten und funktioneller Magnetresonanztomographie (fMRT) motivationale und emotionale Störungen nach Schlaganfall und deren Einfluss auf die motorische Erholung untersucht werden.

Ihre Aufgaben

- Programmierung, Durchführung und Auswertung von fMRT-Studien zu Anreizmotivation/Belohnungsverhalten und emotionaler Wahrnehmung bei Schlaganfall-Patienten
- Verfassen von Manuskripten zur Publikation in wissenschaftlichen Fachzeitschriften
- Bereitschaft zur Promotion

Ihr Profil

- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Wissenschaftliches Hochschulstudium (Master) in Psychologie, Kognitionswissenschaft, Neurowissenschaften oder verwandten Fächern mit sehr gutem Abschluss
- Ausgeprägtes Interesse an neuropsychologischer und neurowissenschaftlicher Forschung
- Sehr gute Statistikenkenntnisse
- Erste Programmiererfahrung (z. B. Matlab/R/Python) sowie Erfahrung in der Auswertung physiologischer Daten sind wünschenswert

Wir bieten Ihnen

- Umfangreiche Expertise in der Durchführung und Auswertung von fMRT-Studien nach Schlaganfall
- Ein interdisziplinäres Forschungsteam aus Mediziner, Psychologen, Biologen und Neurowissenschaftlern, enger Austausch auch mit dem Institut für Neurowissenschaften und Medizin (INM) im Forschungszentrum Jülich
- Enge Betreuung und Einarbeitung in das zu bearbeitende Themengebiet und die verwendeten Methoden
- Günstige Bedingungen zum Einschluss von Patienten in der Klinik für Neurologie
- Zugang zu einem 3T-Forschungsscanner
- Möglichkeit zur Vorstellung von Ergebnissen auf internationalen Fachtagungen
- Vielfältige Weiterbildungs- und Fortbildungsangebote

Bitte senden Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung mit Lebenslauf, Nachweisen und Forschungsinteresse in einem pdf-Dokument per Email an Anne.Rehme@uk-koeln.de.