



Zur Unterstützung unseres stark wachsenden Teams suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt:

Postdoc (w/m/d) für wissenschaftliche Arbeit im Kontext der tiefen Hirnstimulation

Institut für Netzwerkstimulation



TV-L 38,5 Std./Woche



befristet für 3 Jahre



Vergütung erfolgt nach TV-L bis EG 13

Ihre Aufgaben

- Erarbeitung von wissenschaftlichen Ergebnissen, Analyse wissenschaftlicher Daten mit dem Ziel von Erkenntnisgewinn und Publikation von Forschungsberichten in internationalen Zeitschriften.
- Co-Betreuung von Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern (z.B. PhD-Studentinnen und Studenten)
- Code- und Methodenentwicklung insb. im Kontext der Matlab-Toolbox Lead-DBS.
- Prototypentestung und Dokumentation der Toolbox, Nutzer-Support.
- Teilnahme an wissenschaftlichen Konferenzen und Halten von wissenschaftlichen Vorträgen.
- Assistenz in der Erstellung von Anträgen für Drittmittelförderung sowie bei der Organisation von Meetings und Workshops.

Ihr Profil

- Erfolgreich abgeschlossene Doktorarbeit im Bereich Medizin, Psychologie, Neurowissenschaft oder einem ähnlichen Fachbereich.
- Mehrjährige Berufserfahrung, möglichst im wissenschaftlichen Kontext und insbesondere Vorerfahrung im Bereich von neuronaler Bildgebung, biophysikalischer Modellierung, Machine Learning und Computer-Programmierung.

Ihre Zukunft bei uns

Wir sind eine der führenden Universitätskliniken in Deutschland und vernetzen Forschung, Lehre und Krankenversorgung auf Spitzenniveau. Darum ist auch vieles bei uns eine Nummer größer: das Spektrum an spannenden Entwicklungsmöglichkeiten. Die grenzenlose Offenheit, mit der hier Spezialistinnen und Spezialisten aus der ganzen Welt zusammenarbeiten. Oder unser Einsatz als Arbeitgeber, alle Beschäftigten so gut wir können, dabei zu unterstützen, den Beruf mit ihren Zielen und Lebenssituationen in Einklang zu bringen.

Das ist die Uniklinik Köln: Alles, außer gewöhnlich.

Ihre Zukunft im Detail

Das 2025 neu gegründete Institut für Netzwerkstimulation unter der Leitung von Prof. Andreas Horn an der Uniklinik zu Köln ist an die Klinik für Stereotaxie angegliedert und kollaboriert eng mit den Forschungsbereichen der Kliniken für Neurologie und Psychiatrie zusammen. Wir verstehen unsere Aufgabe darin, Netzwerke des Gehirns zu erforschen, welche im Rahmen verschiedener Erkrankungen Störungen aufweisen und hierdurch zu klinischen Symptomen führen. Unser wachsendes Forscherteam ist international kompetitiv aufgestellt und wir möchten eine starke Wechselwirkung zwischen Forschung und

- Sichere Beherrschung der englischen Sprache und verhandlungssichere Sprachkenntnisse Wort und Schrift
- Sehr gute EDV- und Computer-Kenntnisse (Matlab, Python, R o.ä.; Versionierungstools, Deployment, Datenanalyse)
- Sehr gute organisatorische Fähigkeiten, sicheres Auftreten und Kommunikationsstärke
- Teamfähigkeit sowie eigenständiges und sorgfältiges Arbeiten

Klinik etablieren. Hierfür brauchen wir motivierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sowohl im administrativen als auch im forschenden Bereich.

Ihre Vorteile

- **Alles, außer gewöhnlich:** Sie erwartet ein sicherer und sinnstiftender Job in einem anspruchsvollen Arbeitsumfeld, in dem Sie immer am Puls der Zeit sind.
- **Job und Privatleben im Einklang:** Durch das flexible Arbeitszeitkonto und Wunschkonzepte haben Sie mehr Zeit für Hobbies, Familie und Freunde.
- **Teamegeist in R(h)einkultur:** Sie werden mit offenen Armen von einem interdisziplinären Team empfangen, das gegenseitige Wertschätzung und Hilfsbereitschaft großschreibt.
- **Starke Perspektiven:** Was andere über verschiedene Stationen an Erfahrungen sammeln, gibt es bei uns als einem der größten Arbeitgeber der Region unter einem Dach – so können Sie über sich hinauswachsen und neue Ziele ins Visier nehmen.

Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht und werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung vorrangig berücksichtigt. Menschen mit Behinderungen sind uns willkommen und werden bei gleicher Eignung und Qualifikation bevorzugt. Der Arbeitsbereich ist für die Besetzung mit Teilzeitkräften grundsätzlich geeignet.

Kontakt

Prof. Dr. Andreas Horn
Tel.: +49 152 59828908

Universitätsklinikum Köln AöR
Geschäftsbereich Personal
Kerpener Str. 62
50937 Köln

[Uniklinik Köln Karriere](#)

Bewerbungsfrist: 18.05.2025

Job-ID: yh6s70k8

Jetzt bewerben

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung und darauf Sie kennenzulernen!