

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

Postdoktorand/in (w/m/d) Forschung im Bereich der tiefen Hirnstimulation

Institut für Netzwerkstimulation - AG Horn

TV-L 38,5 Std./Woche

befristet für 2 Jahre nach WissZeitVG Drittmittel

Vergütung erfolgt nach TV- L 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 oder -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
- Sichere Beherrschung der englischen Sprache und

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

Die tiefe Hirnstimulation stellt eine vielversprechende Behandlungsoption für neurologische und psychiatrische Erkrankungen dar. Durch das invasive Verfahren werden Strukturen in der Tiefe des Gehirns stimuliert, was weitreichende Konsequenzen über verbundene Hirnnetzwerke mit sich bringt. In unserem Institut erforschen wir die Zusammenhänge zwischen stimulierten Netzwerken und den klinischen Veränderungen, die das Verfahren mit sich bringt, in Erkrankungen wie der Parkinson- oder Alzheimer-Krankheit, der Zwangsstörung oder des Tourette Syndroms.

verhandlungssichere Sprachkenntnisse in 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

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 Wunschdienstpläne haben Sie mehr Zeit für Hobbies, Familie und Freunde.
- **Teamgeist 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: +49 221 478-15586

Universitätsklinikum Köln AöR
Geschäftsbereich Personal
Kerpener Str. 62
50937 Köln

Uniklinik Köln Karriere

Bewerbungsfrist: 27.12.2026

Job-ID: 7heyfyoz

Jetzt bewerben

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung und darauf Sie kennenzulernen!