

# Wissenschaftliche Stelle für eine:n Arzt/Ärztin (TVÄ) auf dem Gebiet Hirnstimulation innerhalb des ERC Projekts DECODE

## **Beschreibung**

Wir suchen eine:n talentierten Arzt/Ärztin mit Leidenschaft für die Erforschung der motorischen Kontrolle und der Hirnstimulation. Ziel dieses vom Europäischen Forschungsrat (ERC) geförderten Projekts ist es, einen neuen Wirkmechanismus der tiefen Hirnstimulation (THS) zu testen.

Die Person auf dieser Stelle wird in der Abteilung für Neurologie des Universitätsklinikums Hamburg-Eppendorf (UKE) arbeiten. Die Stelle kann entweder als reine Forschungsstelle wahrgenommen werden, oder mit einer Facharztausbildung Neurologie kombiniert werden.

## **Über das Projekt**

Die Dynamik der Netzwerke, die mit den motorischen Symptomen der Parkinson-Krankheit zusammenhängen, einschließlich der Basalganglien und der kortikalen Strukturen, ist noch immer kaum verstanden. Gleichzeitig ist die THS zu einer beliebten Behandlungsoption für fortgeschrittene Fälle geworden und kontrolliert häufig viele der motorischen Symptome. Dennoch ist nicht klar, wie die THS Netzwerke im Gehirn moduliert und welche Modulationen mit den Symptomen und Nebenwirkungen zusammenhängen. In diesem ERC-Projekt verfolgen wir einen komplett neuen Ansatz: schwache elektrische Felder. Wir untersuchen mit Computermodellen und klinischen Studien, welchen Anteil schwache kortikale Felder am Erfolg der THS haben.

Für weitere Informationen können Sie gerne Dr. Bettina Schwab kontaktieren ([b.schwab@uke.de](mailto:b.schwab@uke.de)).

## **Ihr Profil**

Wir suchen eine hoch motivierte, enthusiastische Person mit:

- medizinischem Dokortitel
- Publikationserfahrung
- Approbation
- Grundlegende Programmiererfahrung (z. B. Matlab, R, Python oder C++).
- Interesse an Neurologie, Bewegungsstörungen und Hirnstimulation.
- Affinität zur klinischen Anwendung der Neurotechnologie.
- kreativer und interdisziplinärer Herangehensweise.
- Beherrschung der deutschen und englischen Sprache.

## **Unser Angebot**

Wir bieten eine spannende befristete Forschungsstelle in einem dynamischen und internationalen Umfeld:

- Eine Stelle als Arzt/in (TV-Ä) für 2-2.5 Jahre.
- Die Möglichkeit der Ausbildung in neuen Methoden (THS, transkranielle Wechselstromstimulation, Signalverarbeitung).
- Arbeit in einem engagierten, interdisziplinären Team mit langjähriger, internationaler Expertise in den Neurowissenschaften, der Neurophysiologie und Neurologie.
- Ein hohes Maß an Verantwortung und Selbständigkeit.

## **Bewerbungsinformationen**

Haben Sie Interesse, Teil unseres Teams zu werden? Bitte senden Sie Ihre Bewerbung an [b.schwab@uke.de](mailto:b.schwab@uke.de), einschließlich:

- Motivationsschreiben, in dem Sie Ihr besonderes Interesse, Ihre Qualifikationen und Ihre Motivation, sich für diese Stelle zu bewerben, hervorheben
- ausführlichem Lebenslauf
- Approbationsurkunde
- Promotionsurkunde
- Kontaktinformationen von zwei Referenzen

Ausgewählte Bewerbende können zu einem Interview eingeladen werden.