



## CharitéCentrum für Neurologie, Neurochirurgie und Psychiatrie

Charité | Campus Mitte | 10098 Berlin

**Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie**  
**Klinikdirektor: Prof. Dr. med. Andreas Heinz**

Prof. Dr. Dipl.-Psych. Daniel Senkowski  
Psychiatrische Universitätsklinik  
der Charité im St. Hedwig-Krankenhaus  
Charitéplatz 1, 10117 Berlin  
[www.multisensorymind.com](http://www.multisensorymind.com)

E-Mail: [daniel.senkowski@charite.de](mailto:daniel.senkowski@charite.de)

03.08.22

### **Wissenschaftliche\*r Mitarbeiter\*in (Postdoc, 100%, 2 Jahre) in DFG-Projekt zur Modellierung Multisensorischer Verarbeitung**

An der Psychiatrischen Universitätsklinik der Charité – Universitätsmedizin Berlin ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Postdoc-Stelle in der AG Multisensorische Integration im Rahmen des DFG-Sachbeihilfeprojekts „Eine Untersuchung des zeitlichen Integrationsfensters crossmodaler Wahrnehmung vor dem Hintergrund neuronaler Netzwerkstrukturen“ zu besetzen. Das Projekt wird unter der Leitung von Prof. Senkowski (Charité Berlin) in direkter Kooperation mit Prof. Tim Rohe (FAU Erlangen-Nürnberg) durchgeführt. In dem Projekt soll mittels Computational Modelling die multisensorische Informationsverarbeitung eingehender im EEG und auf Verhaltensebene untersucht werden.

#### **Unternehmensbeschreibung**

Die Charité – Universitätsmedizin Berlin ist eine gemeinsame Einrichtung der Freien Universität Berlin und der Humboldt-Universität zu Berlin. Als eine der größten Universitätskliniken Europas mit einer bedeutsamen Geschichte hat sie eine führende Rolle in Forschung, Lehre und Krankenversorgung inne. Aber auch als modernes Unternehmen mit Zertifizierungen im medizinischen, klinischen und im Management-Bereich tritt die Charité hervor.

#### **Einsatzgebiete**

Die AG Multisensorische Integration (Leitung Prof. Daniel Senkowski, [www.multisensorymind.com](http://www.multisensorymind.com)) widmet sich der Erforschung elektrophysiologischer Signale bei sensorischer und kognitiver Informationsverarbeitung im menschlichen Gehirn. Ein Schwerpunkt unserer Forschung liegt auf der Untersuchung von neuronalen Synchronisationen und ihrer Bedeutung bei normgerechter und von der Norm abweichender Informationsverarbeitung. Unsere Studien werden am St. Hedwig-Krankenhaus durchgeführt, in dem sich ein modernes EEG-System (128 Kanäle) befindet. Leitungen des St. Hedwig-Krankenhauses und der Psychiatrischen Universitätsklinik am Campus Charité Mitte gewährleistet.

#### **Aufgabengebiete**

- Vorbereitung, Durchführung und Auswertung von Elektroenzephalographie- (EEG) Studien zur Multisensorischen Integration
- EEG-Datenanalyse: neuronale Oszillationen; Quellenlokalisation; Computational Modelling

- Veröffentlichung von Projektdaten in internationalen Journalen mit Peer-Review

### **Voraussetzungen**

- Abgeschlossene Promotion in Neurowissenschaften, Psychologie, Medizin, Physik oder verwandten Gebieten
- Methodenspektrum: fundierte Erfahrungen in der EEG-Datenanalyse
- Bereitschaft zur Erstellung von eigenen Drittmittel-Projektanträgen für weiterführende Forschung erwünscht
- Basiskenntnisse der Deutschen Sprache sind erwünscht aber nicht notwendig.

### **Einstellungstermin**

Ab sofort.

### **Beschäftigungsdauer**

Bis Projektende (Förderperiode 24 Monate Vollzeit oder ggf. 36 Monate mit 65% Stellenanteil).

### **Arbeitszeit**

100 %.

### **Vergütung**

Entgeltgruppe 13 TVöD VKA-K bzw. Entgeltgruppe Ä1 TV-Ärzt\*innen Charité; die Eingruppierung erfolgt unter Berücksichtigung der Qualifikation und der persönlichen Voraussetzungen. Die Charité Tarifverträge finden Sie hier: [www.charite.de/karriere/](http://www.charite.de/karriere/)

### **Bewerbung**

Bewerbungsunterlagen bestehend aus einem Motivationsschreiben, Lebenslauf, Publikationsliste, Zeugnissen und Angabe des frühestmöglichen Tätigkeitsbeginns bitte ausschließlich per Mail an [daniel.senkowski@charite.de](mailto:daniel.senkowski@charite.de).