

14.04.2021

### Stellenausschreibung

Der Lehrstuhl Trainingswissenschaft und das Institut für Kognitive Neurologie und Demenzforschung (DZNE/IKND) suchen aktuell **1 - 2 studentische Hilfskräfte** für die Mitarbeit am Projekt „**Dynamische Modellierung einer trainingsbedingten und leistungsoptimierenden Mobilisierung neuraler Ressourcen**“

**Ab wann:** nächstmöglicher Zeitpunkt (frühestens ab Mitte Mai 2021)

**Arbeitszeit:** 20 – 40 h/Monat

#### Zum Projekt:

In diesem Projekt wollen wir herausfinden, ob ein anforderungsoptimiertes, motorisches Training zu einer Mobilisierung neuraler Ressourcen anregen kann. Konkret überprüft das Projekt die neurale Ressourcenmobilisierung durch ein individualisiertes und adaptives motorisches Gleichgewichtstraining bei gesunden älteren Personen. Als wesentlichen Einflussfaktor auf die neurale Ressourcenmobilisierung thematisieren wir den *Ability Prediction Error (APE)* als Diskrepanz von individueller Fähigkeit und aufgabenabhängigen Anforderungen. Wir verwenden zudem Computermodelle und die Magnetresonanztomografie (MRT), um den Einfluss des APE auf motorische Trainingsleistungen, den kognitiven/motorischen Transfer und den Zeitverlauf der Ressourcenmobilisierung im (Prä-)Frontalkortex nachzuweisen.

#### Aufgaben:

- Durchführung des adaptiven motorischen Trainings und der kognitiven Tests bei älteren Personen
- Unterstützung bei der Vorbereitung der Trainingsstunden
- Unterstützung bei weiteren organisatorischen Aufgaben

#### Einstellungsvoraussetzungen:

- Du studierst in einem der Bachelorstudiengänge am Bereich Sportwissenschaft.
- Du besitzt Grundkenntnisse im Umgang mit MS Office.
- Du bist kreativ, begeisterungsfähig, zuverlässig und teamfähig.
- Du hast Freude am Umgang mit älteren Menschen.

#### Hast Du Interesse an einer Zusammenarbeit?

Bewirb Dich mit einem **Motivationsschreiben** inkl. **kurzem Lebenslauf** und sende uns Deine Unterlagen bis spätestens **26. April 2021**.

Kontakt:

Prof. Dr. Marco Taubert und Nisha Maria Prabhu  
[marco.taubert@ovgu.de](mailto:marco.taubert@ovgu.de)    [nisha.prabhu@ovgu.de](mailto:nisha.prabhu@ovgu.de)