

Medizinische Doktorarbeit in Psychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie

Ausschreibung vom: 24.05.2025

Art der Doktorarbeit (bitte ankreuzen):

klinisch ☒ klinisch-experimentell ☐ experimentell ☐ med. historisch ☐

*Thema der Doktorarbeit:
Nicht invasive Hirnstimulation in der Psychotherapie von Angsterkrankungen
*BetreuerInnen:
Prof. Dr. Martin Herrmann Dr. Lisa Cybinski
*Hintergrundinfo zur Doktorarbeit:
Mit einer Lebenszeitprävalenz von mehr als 15% (Jacobi <i>et al.</i> , 2014) sind Angststörungen eine sehr häufige psychische Erkrankung, die sogar häufiger auftreten als affektive Störungen und Störungen im Zusammenhang mit psychotropen Substanzen und abhängigen Verhaltensweisen. Mit Hilfe kognitiver Verhaltenstherapie (KVT) für Angststörungen können bereits große Fortschritte erzielt werden (Carpenter <i>et al.</i> , 2018), trotzdem profitieren hiervon nicht alle Patienten ausreichend. Als neuere Methode zur Ergänzung bzw. Optimierung der Psychotherapie und Psychopharmakotherapie von Angststörungen werden vermehrt nicht-invasive, Hirnstimulationsverfahren (non-invasive brain stimulation, NIBS) diskutiert (Bajbouj and Padberg, 2014, Zwanzger <i>et al.</i> , 2016). Ziel des Projekts ist die Untersuchung, ob die Anwendung repetitiver transkranieller Magnetstimulation (rTMS) des präfrontalen Kortex die Wirksamkeit einer Expositionstherapie verbessern kann.
*Aufgaben des Promovierenden:
- Screening von Interessierten Probanden mit Höhenangst - Datenerhebung (je nach genauem Teilprojekt: fMRT Daten, Verhaltenstests, Fragebögen, Expositionssitzungen) - Mitarbeit an wissenschaftlichen Publikationen
*Voraussetzungen an den Promovierenden:
- Wissenschaftliches Verständnis, Strukturierungsfähigkeit - Frustrationstoleranz, Motivation, Geduld und Ausdauer - Kommunikationsfähigkeit, Teamfähigkeit, Einfühlungsvermögen
*Thema für strukturierte Promotion geeignet? (Graduate School of Life Science, GSLS)
Ja: ☒ Nein: ☐
*Start, geplante Dauer und voraussichtlicher Zeitaufwand:
Herbst 2025, 9-12 Monate Vollzeit
*Notwendigkeit Forschungssemester:
Ja
Projektfinanzierung:
Beantragt, ansonsten Eigenmittel
Ethikvotum/Tierversuchsantrag?
Vorhanden
*Kontakt: Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf, Notenübersicht und Motivationsschreiben) an

* Pflichtfelder

Herrmann_m@ukw.de
Bemerkung: