

Medizinische Doktorarbeit in KJP / Neurowissenschaften

Ausschreibung vom: 23.07.2026

Art der Doktorarbeit (bitte ankreuzen):

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

*Thema der Doktorarbeit:
Reliabilität der quantitativen Magnetresonanztomographie in Kindern und Jugendlichen
*BetreuerInnen:
Prof. Lorenz Deserno (KJP), Dr. Hans Aster (KJP)
*Hintergrundinfo zur Doktorarbeit:
Ein DFG-gefördertes Projekt zur Etablierung von quantitativer Magnetresonanztomographie (qMRI) in Würzburg. Quantitative Magnetresonanztomographie ist ein relativ neues Bildgebungsverfahren, welches es ermöglicht, im Gehirn Myelin und Eisen zu messen. Die Fragestellung der Doktorarbeit wird sein, welche Reliabilität verschiedene qMRI-Sequenzen bei Kindern und Jugendlichen haben. Dafür werden qMRI-Messungen desselben Kindes mehrmals in 2 verschiedenen Scannern und an 2 verschiedenen Tagen durchgeführt.
*Aufgaben des Promovierenden:
Der/die PromovendIn wird dafür verantwortlich sein, die Familien zu kontaktieren und Terminvereinbarungen, sowie die MRT-Messung in der Neuroradiologie Würzburg durchzuführen. Unterstützt wird hierbei durch zwei studentische Hilfskräfte.
*Voraussetzungen an den Promovierenden:
Gesucht wird jemand mit Interesse an Neurowissenschaften, verantwortungsvollem und gewissenhaftem Umgang mit Daten und Freude an der Arbeit mit Kindern und Jugendlichen. Da das Projekt prospektiv über 2 Jahre angelegt ist, suchen wir InteressentInnen aus den frühen klinischen Semestern, welche in den nächsten 2 Jahren in Würzburg studieren werden.
*Thema für strukturierte Promotion geeignet? (Graduate School of Life Science, GSLS)
Ja: ☒ Nein: ☐
*Start, geplante Dauer und voraussichtlicher Zeitaufwand:
Winter 2026, Dauer ca. 2 Jahre
*Notwendigkeit Forschungssemester:
Nein
Projektfinanzierung:
DFG
Ethikvotum/Tierversuchsantrag?
Vorhanden
*Kontakt: Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf und Motivationsschreiben) an

Hans Aster, KJP Würzburg – Aster_H@ukw.de
Bemerkung: