



Masterstudent*in gesucht (m,w,d)



UNSER TEAM SUCHT DICH

Unsere Abteilung Psychologie unter der Leitung von Professor Dr. Christian F. Doeller untersucht die neuronalen Mechanismen, die fundamentalen kognitiven Fähigkeiten wie Gedächtnis, Lernen und räumlicher Navigation zugrunde liegen. Wir suchen eine*n hoch motivierte*n Student*in, der/die Interesse hat, sich unserem interdisziplinären und internationalen Team anzuschließen und die Masterarbeit in unserem Team zu schreiben. Ziel des fMRT Projekts (fMRT Daten liegen bereits vor) ist es, die Rolle von neuronaler Gedächtnisreaktivierung für die soziale Interaktion zu untersuchen. Ein Doktorand wird die Arbeit mitbetreuen und unterstützen.

TÄTIGKEIT

- Analyse von bereits erhobenen fMRT Daten mittels multivariater Analyseverfahren (z.B. das Trainieren und Anwenden von Machine Learning Classifiern, um die Reaktivierung vergangener Erfahrung zu untersuchen)
- Verfassen einer Masterarbeit auf Englisch

VORAUSSETZUNGEN

- Student*in in einem Masterstudium in Cognitive/-Computational Neuroscience, Cognitive Science, Biologie, Psychologie oder vergleichbarem Fach
- Grundlegende Kenntnisse in Programmiersprachen (z. B. Python, R) und Motivation, diese zu vertiefen
- Sehr gute Englischkenntnisse
- Hohe intrinsische Motivation, die Analyse multivariater fMRT Daten zu lernen

ERFAHRUNGEN, DIE DU BEI UNS SAMMELN WIRST

- Konzeptuelles Verständnis neuronaler Mechanismen von Gedächtnis, Lernen und räumlicher Navigation
- Praktische Erfahrung in der Analyse komplexer fMRT Daten
- Teil einer internationalen und dynamischen Forschungsgruppe sein

WIE KANN ICH MICH BEWERBEN?

Bei Interesse bitte eine Bewerbung mit einem englischen Motivationsschreiben und Lebenslauf im PDF-Format an **Max Hinrichs** (hinrichs@cbs.mpg.de) senden. (Bewerbungsfrist: 31.05.2026)