

JOHANNES GUTENBERG-UNIVERSITÄT MAINZ - 55099 Mainz

FACHBEREICH 02
PSYCHOLOGISCHES INSTITUT
ANALYSE UND MODELLIERUNG
KOMPLEXER DATENUniversitätsprofessorin
Dr. Anna-Lena SchubertJohannes Gutenberg-
Universität Mainz
Wallstr. 3
55122 Mainz

Tel. +49 6131 39 24928

anna-lena.schubert@uni-mainz.de
www.methoden.amd.psychologie.
uni-mainz.de

Studentische Hilfskraft (m/w/d, ungeprüft)

Projekt: „Eine neurokognitive Psychometrie individueller Unterschiede in Aufmerksamkeitsprozessen im Arbeitsgedächtnis“

In der Abteilung für Analyse und Modellierung komplexer Daten (Prof. Dr. Anna-Lena Schubert) des Psychologischen Instituts ist zum 15.10.2021 eine Stelle als studentische Hilfskraft im Rahmen des Projektes „Eine neurokognitive Psychometrie individueller Unterschiede in Aufmerksamkeitsprozessen im Arbeitsgedächtnis“ im Umfang von 20-30 Stunden im Monat zu besetzen. In dem Projekt wird untersucht, wie mit Hilfe der mathematischen Modellierung von Aufmerksamkeitsprozessen im Arbeitsgedächtnis interindividuelle Unterschiede in Intelligenz erklärt werden können. Hierzu werden Experimente entwickelt, die sich sowohl zur Schätzung von Parametern mathematischer Modelle, als auch zur Ableitung von neurophysiologischen Korrelaten dieser Prozesse mit Hilfe der Elektroenzephalografie (EEG) eignen. Im Rahmen des Projektes werden sowohl Verhaltens- als auch EEG-Experimente durchgeführt und ausgewertet. Im ersten Teil des Projektes wird hierbei der Schwerpunkt auf der Entwicklung und Datenerhebung von Verhaltensexperimenten liegen, während in der zweiten Phase neurophysiologische Daten erhoben werden sollen.

Ihre Aufgaben:

- Unterstützung bei der Studienorganisation (Akquise, Terminierung, Durchführung)
- Vorbereitung und Durchführung der Datenerhebung im EEG- und Verhaltenslabor (Beaufsichtigung, Vor- und Nachbereitung der Experimentalstudien)
- Bei Interesse kleinere Programmieraufgaben zur Datenaufbereitung und -auswertung

Ihr Profil:

- Interesse an psychologischer Forschung im Bereich der neurokognitiven Psychologie
- Sehr gute Studienleistungen in Psychologie oder einem angrenzenden Fach
- Zuverlässigkeit und Gewissenhaftigkeit
- Bonus: Vorerfahrungen mit Datenerhebungen

Wir bieten

- Einblicke in die EEG-Forschung
- Möglichkeit, Abschlussarbeiten im Projekt bzw. in der Abteilung zu schreiben
- Erweiterung und Vertiefung neurowissenschaftlicher, diagnostischer und methodischer Kenntnisse
- Eine offene und entspannte Arbeitsatmosphäre

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung! Bitte mit den üblichen Unterlagen (Motivationsschreiben, Lebenslauf, aktuelles Transkript, ggfs. weitere Zeugnisse) bis zum 30.09.2021 in einer PDF-Datei per E-Mail an Jan Göttmann (jan.goettmann@uni-mainz.de) senden