



# Masterarbeit (m,f,d)



## UNSER TEAM SUCHT SIE

Unsere Gruppe Kognition und Plastizität unter der Leitung von Professor Dr. Gesa Hartwigsen untersucht zentrale Mechanismen der adaptiven Plastizität in neuronalen Netzwerken für kognitive Funktionen über die erwachsene Lebensspanne.

Wir suchen eine\*n hoch motivierte\*n Student\*in, der/die Interesse hat, sich zum nächstmöglichen Zeitpunkt unserem Team anzuschließen. Das Projekt erforscht Sprachverarbeitung und Aufmerksamkeitsmechanismen über die erwachsene Lebensspanne. Eine Doktorandin wird die Arbeit betreuen und unterstützen.

## TÄTIGKEIT

- Erhebung von EEG-Daten
- Durchführung kognitiver Testungen
- Analyse von Verhaltens- und EEG-Daten
- Probandenrekrutierung
- Verfassen einer Masterarbeit

## VORAUSSETZUNGEN

- Student(in) in einem Masterstudium der Biologie/Psychologie/Neurowissenschaften/Linguistik (oder vergleichbar)
- Mindestens grundlegende Kenntnisse in Programmiersprachen, z. B., Matlab, Python, R

- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Interesse an auditiver Sprachverarbeitung und neurowissenschaftlichen Analysemethoden
- Zuverlässigkeit, Flexibilität und gute Organisationsfähigkeit

## ERFAHRUNGEN, DIE DU BEI UNS SAMMELN WIRST

- Praktische Erfahrung in der Erhebung und Auswertung von EEG-Daten
- Möglichkeit, eigene Ideen in der Datenanalyse einzubringen
- Inhaltliche Einarbeitung und Verständnis der neuronalen Mechanismen der Sprachverarbeitung und Aufmerksamkeit
- Integration in eine interdisziplinäre und internationale Forschungsgruppe

## WIE KANN ICH MICH BEWERBEN?

Bei Interesse bitte eine Bewerbung mit einem Motivationsschreiben und Lebenslauf im PDF-Format an Vivien Barchet ([barchet@cbs.mpg.de](mailto:barchet@cbs.mpg.de)) senden.