

### StudienteilnehmerInnen gesucht!



Am **Leibniz-Institut für Resilienzforschung (LIR)** in Kooperation mit dem **Neuroimaging Center (NIC) der Universitätsmedizin Mainz** werden StudienteilnehmerInnen für eine **TMS-EEG-Studie** gesucht. Die Studie besteht aus einem 60-minütigen Vorbereitungstermin und einer ca. 3h dauernden Studiensitzung. Die Teilnahme wird mit 10 Euro pro Stunde vergütet. Sie erfolgt gemäß Ihres tatsächlichen geleisteten Zeitaufwands.

Bitte beachten Sie folgende Hinweise zur Studienteilnahme: Die Studie besteht aus verschiedenen Messungen mit transkranieller Magnetstimulation (TMS) und Elektroenzephalogramm (EEG). TMS ist eine schmerzfreie und nicht-invasive Technik mit welcher das Gehirn über magnetische Impulse stimuliert werden kann. Die Kombination mit EEG macht es uns möglich, Gehirnaktivität aufzuzeichnen und die Reaktion des Gehirns auf die Stimulation zu quantifizieren. Ziel dieser Studie ist es zu messen, welchen Einfluss die Variation verschiedener Parameter (Ort der Stimulation, Orientierung) auf die Reaktion des Gehirns zeigt.

Teilnahmevoraussetzungen: Sie sind **körperlich und geistig gesund, rechtshändig** und zwischen **18 und 45 Jahren alt**.

Leider können Sie nicht an der Studie teilnehmen, falls Sie ein oder mehrere der folgenden **Ausschlusskriterien** erfüllen:

- Aktuelle oder vergangene *neurologische oder psychiatrische Erkrankung*
- Vorliegen von *Epilepsie* bei nahen Verwandten
- Einnahme von *Medikamenten* (außer Kontrazeptiva)
- Einnahme von *Drogen*
- Aktuelle *Schwangerschaft*
- Häufige *Kopfschmerzen*

Wenn Sie die Voraussetzungen erfüllen und an einer Studienteilnahme interessiert sind oder noch Rückfragen zur Studienteilnahme haben, kontaktieren Sie uns bitte folgender E-Mail-Adresse:

**TMS-EEG-SFG@unimedizin-mainz.de**

Studienleitung: Davide Bonfanti  
Universitätsmedizin der Johannes-Gutenberg Universität Mainz  
Langenbeckstraße 1, Gebäude 308c, 55131 Mainz