



Wir suchen: gesunde Erwachsene für eine Studie zum Thema

Lippenlesen – neuronale Mechanismen visueller Sprache

Ziel der Studie: In unserer Studie möchten wir mit TMS und fMRT die zuständigen Gehirnregionen und Mechanismen untersuchen, die eine Rolle beim Lippenlesen spielen.

Was erwartet mich? Die Studie wird mit einem MRT und transkranieller Magnetstimulation (TMS) durchgeführt. Dabei wird die Studie aus drei Sitzungen bestehen:

Sitzung 1) Untersuchung im MRT für ca. 15 Minuten und Ausfüllen kurzer Fragebögen zum Thema Sprach- und Personenerkennung. **Dauer: ca. 45 Minuten**

Sitzung 2 und 3) TMS ist eine nicht-invasive Methode zur kurzzeitigen Stimulation des Gehirns. Die Wirkungsduer ist auf max. 1h begrenzt und Sie werden keine Auswirkungen spüren. Nach einer Stimulation von ca. 90 Sekunden wird ein 25minütiges Computerexperiment zum Lippenlesen durchgeführt.

Dauer 2. Sitzung: ca. 100 Minuten

Dauer 3. Sitzung: ca. 75 Minuten

Zeitraum: ab sofort

Vergütung: 30€ oder 3-4 Versuchspersonenstunden (Psychologiestudierende)
auf Wunsch Bilder des Gehirns

Gesucht werden: Sie sind Rechtshänder/in und körperlich gesund, 18 bis 40 Jahre alt, sprechen fließend Deutsch. Sie haben:

- keine Unvereinbarkeit mit MRT- und TMS-Teilnahmekriterien, d.h. kein nicht entfernbares Metall im oder am Körper, kein Verdacht auf Schwangerschaft, kein Tinnitus, keine Epilepsie
- keine neurologischen Vorerkrankungen
- keine Lese-Rechtschreibschwäche, keine Autismus-Spektrum-Störung

Wo finden die Termine statt: Neuroimaging Center (NIC), Am Falkenbrunnen, Chemnitzer Straße 46a

Bei Interesse melden Sie sich mit dem Betreff **Studienteilnahme** unter:

lippenlesen@mailbox.tu-dresden.de

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!