

42€ für Ihre Teilnahme: EEG-TMS-Studie zur Gedächtnisforschung – Spannende Methoden und wichtige Forschung

Online seit 21.10.2024 | 2024-10-21-896023 | Sonstige

Stellenbeschreibung

Wir laden Sie herzlich zur Teilnahme an unserer neuen Studie "Top-down Modulation von Gedächtnis unter Belastung" ein. Wir bieten Ihnen die Gelegenheit, an einen wertvollen Beitrag zur Gedächtnisforschung zu liefern und dabei einblicke in die spannenden Methoden zu erhalten.

Studienablauf:

- **Dauer:** 3 aufeinanderfolgende Tage, insgesamt ca. 3 Stunden 20 Minuten
- **Ort:** Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf (Tag 1), Von-Melle-Park 5 (Tag 2 und Tag 3)
- **Generelle Terminvergabe:** Di-Do zwischen 14-18 Uhr (Termine werden individuell vereinbart)
- **Methoden:**
 - o Tag 1: MRT
 - o Tag 2: EEG, Hautleitfähigkeit (mittels nicht-invasiver Elektroden), TMS, Eye-Tracking, Blutdruckmessung, Speichelproben
 - o Tag 3: Speichelproben, Blutdruckmessung

Am ersten Tag erstellen wir ein strukturelles Bild Ihres Gehirns mittels Kernspintomographie (MRT). Dieses nutzen wir dann am Tag 2, um gezielt einen bestimmten Hirnbereich mittels transkranieller Magnetstimulation (TMS) bei Ihnen zu stimulieren. TMS wird seit einigen Jahrzehnten im klinischen Bereich verwendet und ist ein sicheres Verfahren. Außerdem werden wir Ihre Hirnaktivität mittels Elektroenzephalographie (EEG) messen. Nach einer zufälliger Zuteilung nehmen Sie an einem Belastungstest oder einer Kontrollbedingung teil und führen anschließend eine Lernaufgabe durch. Am dritten Tag führen Sie dann eine weitere Lernaufgabe durch.

Anforderungsprofil & Qualifikationen


Einschlusskriterien:

- *Alter: 18-35 Jahre*
- *Psychisch und physisch gesund*
- *Rechtshändig*
- *Hohes Deutsches Sprachniveau*
- *Keine Erkältungssymptome*
- *Kein Metall am Körper*
- *Keine neurologischen oder psychischen Vorerkrankungen*
- *Nicht rauchend*
- *Nicht schwanger*
- *Kein Herzschrittmacher oder ähnliches*
- *Kein Psychologiestudium*
- *Keine hormonellen Verhütungsmittel*

Stellenmerkmale

Beschäftigungsart	Sonstige
Beschäftigungsumfang	Nach Vereinbarung
Home Office	Nein
Bewerbung an	studie.tommus@gmail.com

Kontaktdaten

Firma/Hochschule	Universität Hamburg
Kontakt	Herr Fabian Dorok
E-Mail	 studie.remuns@gmail.com

