



Masterarbeit zum Thema Neurofeedback bei Essanfällen

Im Rahmen dieses Projekts soll erstmalig die Wirksamkeit eines funktionellen Nahinfrarotspektroskopie-(fNIRS)-Neurofeedbacktrainings zur Verbesserung der Impulsivität und der kognitiven Steuerung bei Essanfällen im Rahmen der Binge-Eating-Störung (BED) untersucht werden (NIRSBED, Projektleitung: Prof. Dr. Anja Hilbert). Die BED wird vermehrt von Übergewicht oder Adipositas begleitet und geht u.a. mit Problemen im Gewichtsmanagement, psychischem Leiden, Figur- und Gewichtsorgen und einer verminderten Lebensqualität einher. Betroffene zeigen häufig eine erhöhte Impulsivität und Schwierigkeiten bei der Unterdrückung spontaner Handlungsimpulse.

Sie haben die Möglichkeit, im Rahmen Ihrer Masterarbeit aktiv an diesem Projekt mitzuwirken. Diese Mitarbeit ist sehr abwechslungsreich gestaltet und umfasst das Durchführen von Telefoninterviews, (neuro-)psychologische Testungen, Einarbeitung in und Durchführen von Neurofeedback mit Hilfe von EEG oder fNIRS sowie die Auswertung der erhobenen Daten. Mögliche Fragestellungen umfassen die inhaltliche und formale Auswertung der Behandlung sowie deren Wirksamkeit.

Bewerber/innen sollten folgende Voraussetzungen mitbringen:

- Interesse an neuropsychologischer/kognitiver Forschung
- fundierte methodische und statistische Kenntnisse
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- gute Anwenderkenntnisse (SPSS, MS Office, idealerweise MATLAB)
- hohe Zuverlässigkeit, Gewissenhaftigkeit und Motivation

Beginn: Ab August 2018

Kontakt: M.Sc. Pia Schermaul, M.Sc. Marius Huber, Integriertes Forschungs- und Behandlungszentrum (IFB) AdipositasErkrankungen, AG Verhaltensmedizin, Philipp-Rosenthal-Straße 27 (Rotes Haus), 04103 Leipzig
Telefon: 0341 97 - 15367
E-Mail: nirsbed@medizin.uni-leipzig.de

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung! Ihre Bewerbungsunterlagen sollten ein Anschreiben, Lebenslauf und Zeugnis des Bachelorabschlusses enthalten. Für Rückfragen stehen wir gern zur Verfügung.