

AUSSCHREIBUNG MASTERARBEIT/FORSCHUNGSPRAKTIKUM

TRAINING EXEKUTIVER FUNKTIONEN: EEG/HRV-STUDIE

HINTERGRUND

Es gibt Hinweise darauf, dass exekutive Funktionen (z.B. das Arbeitsgedächtnis) durch kognitives Training (insbesondere in Kombination mit sportlicher Aktivität) gesteigert werden können. Viele Studien, die entsprechende Interventionen untersucht haben, wurden mit älteren Menschen, Kindern oder Patienten durchgeführt. In Organisationen wie dem Militär, Polizei oder Spitzensport, in denen das optimale Funktionieren exekutiver Funktionen in vielen Situationen essentiell ist, sind vorwiegend jüngere, gesunde Personen aktiv und viele frühere Resultate können somit nicht auf diese Gruppe generalisiert werden. Diese Studie hat deshalb zum Ziel, ein kognitives Training im militärischen Setting zu evaluieren und neurophysiologische Effekte möglicher Trainingseffekte zu untersuchen. Die Studie wird als Kooperation zwischen der Uni Basel und der Militärakademie (MILAK) an der ETH Zürich durchgeführt und die Datenerhebungen werden an der Infanterieschule in Chur durchgeführt.

VORTEILE

- Mitarbeit an spannendem Forschungsprojekt an der Schnittstelle von Neurowissenschaft und Sportwissenschaft in einem angewandten Setting
- Sammeln von Erfahrungen in wissenschaftlichem Arbeiten
- Mitwirken bei der Durchführung eines Experimentes (kognitive Tests inkl. EEG/HRV-Messungen)
- Fragestellung kann innerhalb der Studie selbst gewählt werden

AUFGABEN

- Mithilfe bei der Datenerhebung in Chur
- Start nach Vereinbarung

ANFORDERUNGEN

- Interesse an kognitiven Neurowissenschaften
- Bereitschaft für Datenerhebungen nach Chur zu reisen
- Selbständige, zuverlässige und sorgfältige Arbeitsweise
- Erfahrung mit EEG von Vorteil

INTERESSE ODER FRAGEN?

Wir freuen uns auf Deine Bewerbung (inkl. Lebenslauf und kurzes Motivationsschreiben) an anouk.glaettli@unibas.ch.