



PROBAND*INNEN GESUCHT

EXOSKELETT-FORSCHUNG AN DER DSHS KÖLN

„CoExo“ ist ein von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) gefördertes Projekt zur Untersuchung des Zusammenspiels von Aufmerksamkeit und Motorik bei der Nutzung von Exoskeletten.

WAS DICH ERWARTET

- Durchführung von **arbeitsnahen Überkopf-Bohraufgaben** (mit und ohne Exoskelett)
- Erfassung von Muskelaktivität (EMG), Gehirnaktivität (fNIRS) und Körperbewegungen (Motion-Capture)
- Ein Termin im Labor der Deutschen Sporthochschule Köln (ca. 3,5 Stunden)

WAS DEINE AUFGABEN SEIN WERDEN

- Standardisierte Präzisionsaufgaben beim Überkopf-Bohren mit unterschiedlichen Schwierigkeitsstufen
- Teilweise zusätzliche Aufmerksamkeitsaufgaben (visuell, auditiv und taktil)
- Beantwortung von Fragebögen zur subjektiven Arbeitsbelastung während der Aufgaben



TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN

- Alter: **20-60 Jahre**
- **Rechtshänder*in**
- **Gesundheit:** keine muskuloskelettalen oder neurologischen Erkrankungen, keine Schulter- oder Rückenschmerzen
- **Erfahrung:** keine Vorerfahrung mit schulterunterstützenden Exoskeletten

WAS HAST DU DAVON?

- **30€ Vergütung**
- **Messung deiner Körperzusammensetzung** mittels Bioelektrischer Impedanzanalyse (BIA)
- Spannende Einblicke in aktuelle wissenschaftliche Forschung
- **Unterstützung der Entwicklung zukunftsweisender Technologien** für die Handwerksbranche
- **Versuchspersonenstunden** nach Absprache

INTERESSE? DANN MELDE DICH GERNE

Institut für Bewegungstherapie und bewegungsorientierte Prävention und Rehabilitation

Isabel Braun



i.braun@dshs-koeln.de



0221 49824782