



Brais Gonzalez Sousa
BZW A231
01062 Dresden
brais.gonzalez_sousa@tu-dresden.de

Forschungspraktikant:in (8-12 Wochen) im Bereich Neurowissenschaften (Multisensorische Wahrnehmung) gesucht

Wir suchen **ab dem nächstmöglichen Zeitpunkt** für den Forschungsbereich Multisensory Studies an der Professur für Entwicklungspsychologie und Neurowissenschaft der Lebensspanne ein:e Forschungspraktikant:in. In dem Projekt „tactile-olfactory perception“ erforschen wir, wie taktile und olfaktorische Stimuli miteinander kombiniert werden. Die Ergebnisse dieser Studie tragen dazu bei, den Einfluss mehrerer Informationsquellen auf die menschliche Wahrnehmung zu untersuchen. Zusätzlich fließen die Ergebnisse in die Weiterentwicklung von elektronischen Nasen, sogenannten e-noses, ein, um diese besser an die menschliche Wahrnehmung anzupassen.

Wir bieten...

- Möglichkeit zu flexiblen Arbeitszeiten (nach Absprache auch im Home Office)
- Arbeit in einem interdisziplinären Team
- Anwendung von neuen Technologien zum Erforschen von multisensorischen Fragestellungen
- Bei vorhandenem Interesse und Datenlage: Möglichkeit einer Abschlussarbeit

Deine Aufgaben

- Literaturrecherche zu Studien mit dem Themenschwerpunkt Sensorik (taktil und olfaktorisch)
- Planung eines behavioralen Experiments
- (selbstständiges) Programmieren eines behavioralen Experiments
- Bei vorhandenen Daten: Datenauswertung möglich

Voraussetzungen

- Laufendes Studium der Psychologie (Bachelor ab 3. Semester oder Master)
- Erste Programmierkenntnisse in den Bereichen „Experimentalsoftware“ (PsychoPy, PsychToolbox etc.) von Vorteil
- Idealerweise aber nicht notwendigerweise auch Kenntnisse in Python und C++ bzw. im Bedienen von Mikrocontrollern über Arduino
- Interesse an neurowissenschaftlicher Forschung

Bitte schicken Sie Ihre Bewerbung (kurzes Anschreiben mit Angabe der angestrebten Praktikumsdauer, Lebenslauf) per Mail an brais.gonzalez_sousa@tu-dresden.de