



Karlsruher Institut für Technologie

**Studentische Hilfskraft (m/w), 30 - 40 h/Monat**

**Thema: Mensch-Maschine-Interaktion, visuelle Komplexität und mentale Beanspruchung**

**Institut** Das Institut für Arbeitswissenschaft und Betriebsorganisation (ifab) hat es sich zur Aufgabe gemacht, Arbeitssysteme ganzheitlich zu analysieren, zu bewerten und zu gestalten. Im Fokus steht dabei der Mensch mit seinen Anforderungen in persönlicher, technischer und organisationaler Hinsicht. Interdisziplinarität und eine moderne Laborausstattung sind die tragenden Säulen der Forschung und Lehre am ifab.

**Themenbereiche** Wir suchen eine studentische Hilfskraft (m/w) im Umfang von 30 - 40 h/Monat zu den Themenbereichen Mensch-Maschine-Interaktion, visuelle Komplexität und mentale Beanspruchung. Zu diesen Themen möchten wir sowohl mithilfe von Fragebogen- und Leistungsdaten als auch von physiologischen Maßen wie Eye-Tracking, EKG und Hautleitfähigkeit Erkenntnisse über den Zustand des Nutzers, seine Reaktionen und Präferenzen gewinnen.

**Tätigkeit** Die Aufgaben umfassen Literaturrecherche, Unterstützung bei der Planung, Durchführung und statistischen Auswertung von Versuchen.

Vorausgesetzt werden insbesondere eine selbstständige und sorgfältige Arbeitsweise und die Fähigkeiten, sich eigenständig in Fragestellungen einzuarbeiten. Von Vorteil sind Erfahrungen mit wissenschaftlicher Recherche sowie Versuchsdurchführung und Erfahrungen mit statistischer Datenauswertung. Programmierkenntnisse bzw. die Bereitschaft, sich diese anzueignen, sind ebenfalls von Vorteil (z. B. in MATLAB, Python oder R).

Wir bieten Ihnen ein abwechslungsreiches Tätigkeitsfeld und die Möglichkeit, wertvolle Kenntnisse im Bereich des empirischen Arbeitens zu erlangen.

Bewerben können sich Studierende, die Interesse am empirischen Arbeiten und der Mensch-Maschine-Interaktion haben. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung. Diese schicken Sie bitte elektronisch (PDF) mit den üblichen Unterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Notenauszug) an:

**Kontakt** **Karlsruher Institut für Technologie**  
**Fabian Ries**  
**Institut für Arbeitswissenschaft und Betriebsorganisation**  
**Engler-Bunte-Ring 4**  
**76131 Karlsruhe**  
**E-Mail: [fabian.ries@kit.edu](mailto:fabian.ries@kit.edu)**

**Telefonnummer für Rückfragen: 0721 608 44368**

**Eintrittstermin** zum nächstmöglichen Zeitpunkt

**Bewerbung bis** 26.02.2017