



Karlsruher Institut für Technologie

Am Institut für Arbeitswissenschaft und Betriebsorganisation (ifab) ist eine Stelle als

Studentische Hilfskraft (m/w), 20 - 40 h/Monat

- Institut** zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen. Das 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.
- Aufgabenbereiche** Wir suchen eine studentische Hilfskraft (m/w) im Umfang von 20 - 40 h/Monat zu den Themenbereichen Mensch-Maschine bzw. Mensch-Roboter-Interaktion sowie der Analyse und Auswertung von menschlichem Verhalten.
- Die Aufgaben umfassen die statistische Auswertung von Eye-Tracking Experimenten, Anwendung eines neuronalen Netztes zur Objekterkennung (Mask-RCNN) und die Unterstützung bei anfallenden Projektaufgaben.
- Voraussetzungen** Vorausgesetzt werden insbesondere eine selbstständige, sorgfältige und strukturierte Arbeitsweise und die Fähigkeit, sich eigenständig in Fragestellungen einzuarbeiten. Von Vorteil sind Erfahrungen in der statistischen Datenauswertung und in der Verarbeitung von Bilddaten zum Trainieren von neuronalen Netzen. Programmierkenntnisse bzw. die Bereitschaft, sich diese anzueignen, sind ebenfalls von Vorteil (z. B. in MATLAB oder Python).
- 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-Roboter-Interaktion haben. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung. Diese schicken Sie bitte in elektronischer Form (PDF) mit den üblichen Unterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Notenauszug) an:
- Kontakt** **Karlsruher Institut für Technologie**
Manuel Zaremski
Institut für Arbeitswissenschaft und Betriebsorganisation
Engler-Bunte-Ring 4
76131 Karlsruhe
E-Mail: manuel.zaremski@kit.edu
Tel: 0721 608-44252
- Eintrittstermin** zum nächstmöglichen Zeitpunkt