



Karlsruher Institut für Technologie

**Studentische Hilfskraft (m/w/d), 20 - 40h/Monat**  
**Thema: BMBF-Projekt Fahrerkabine 4.0**

**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.

**Aufgaben:** Wir suchen eine studentische Hilfskraft (m/w/d) im Umfang von 20-40h pro Monat zur Unterstützung des BMBF Projekts Fahrerkabine 4.0. Im Rahmen des Projekts entwickeln wir eine neuartige Methode zur mentalen Zustandserfassung, basierend auf messbaren Körperreaktionen (u.a. Herzschlag, Eye-Tracking) beim automatisierten Fahren. Die konzipierte Methode soll zunächst unter Laborbedingungen validiert und anschließend in einem Prototyp umgesetzt werden ([www.ifab.kit.edu/1399\\_2266.php](http://www.ifab.kit.edu/1399_2266.php)).

Schwerpunkt Ihrer Aufgabe ist die Unterstützung bei der Planung und Durchführung von Probandenstudien im Labor (Versuchsleitung). Zu den weiteren Tätigkeiten zählen die Unterstützung bei der statistischen Auswertung von Versuchsdaten (in Matlab/SPSS) sowie die Mitarbeit bei anfallenden Projektaufgaben.

**Voraussetzungen:** Vorausgesetzt wird Interesse an der Versuchsdurchführung, die Bereitschaft sich in neue Themengebiete und ggf. Softwareumgebungen einzuarbeiten, sowie eine selbstständige, sorgfältige und strukturierte Arbeitsweise. Von Vorteil sind: Programmierkenntnisse (z.B. in Matlab, Python), diese sind aber nicht zwingend notwendig.

Wir bieten Ihnen ein abwechslungsreiches Tätigkeitsfeld mit Einblicken in die Arbeit und Funktionsweise eines Forschungsprojekts.

Bewerben können sich Studierende im Bachelor oder am Beginn des Masters, die eine längerfristige Beschäftigung suchen. Sie haben Interesse an dieser abwechslungsreichen Tätigkeit? Bitte schicken Sie ihre Bewerbung (mit Lebenslauf und aktuellem Notenauszug) per E-Mail an:

**Karlsruher Institut für Technologie**  
**Henrike Haase**  
**Institut für Arbeitswissenschaft und Betriebsorganisation**  
**Engler-Bunte-Ring 4**  
**76131 Karlsruhe**  
**Email: [Henrike.Haase@kit.edu](mailto:Henrike.Haase@kit.edu)**

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Telefonnummer für Rückfragen: 0721 60844839

**Eintrittstermin:** Zum nächstmöglichen Zeitpunkt.