



Technische Universität Berlin



Studentische Beschäftigung mit 40 Monatsstunden

Fakultät V - Verkehrs- und Maschinensysteme, Institut für Strömungsmechanik und Technische Akustik - FG Technische Akustik

Kennziffer: V-SB-0121-2025 (besetzbar ab 01.12.2025 / befristet für zwei Jahre / Bewerbungsfristende 04.12.2025)

Ihre Aufgaben:

Die ausgeschriebene Stelle ist Teil der Forschung im Graduiertenkolleg "MOSAIC" mit mehreren Instituten der RWTH Aachen, in dem das akustische Wohlbefinden kontextabhängig untersucht werden soll. Die Tätigkeiten umfassen folgende Aufgabengebiete:

- Unterstützung bei der Konzeption und Umsetzung audiovisueller Testumgebungen in Unreal Engine und deren Anbindung an akustische Simulationstools (60%)
- Mitwirkung bei der Planung, Durchführung und Auswertung von Humanexperimenten zur Bewertung der akustischen Wahrnehmung (40%)

Ihr Profil:

Muss-Kriterien:

- Erfahrung in der Entwicklung von VR-Anwendungen mit HMDs, Trackingsystemen und Blueprints Visual Scripting oder C++
- Gute Programmierkenntnisse in MATLAB, Python oder Pure Data
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben

Kann-Kriterien:

- Grundkenntnisse in virtueller Akustik und digitaler Signalverarbeitung
- Erfahrung mit Embedded Systems und entsprechender Programmierung

Hinweise zur Bewerbung:

Fachlich verantwortlich / Ansprechpartner:in für die Ausschreibung: Dr. André Fiebig - ta7@akustik.tu-berlin.de

Besetzungszeitraum: vom 01.12.2025, befristet für zwei Jahre

Bewerbung an: ta7@akustik.tu-berlin.de

Ihre **schriftliche** Bewerbung mit Anschreiben, Lebenslauf, Immatrikulationsbescheinigung und ggf. aktueller Notenübersicht richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** an die o.g. Beschäftigungsstelle.

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Männern und Frauen sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt.

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:

<https://www.jobs.tu-berlin.de>

