



Bei der Technischen Universität Berlin ist/sind folgende Stelle/n zu besetzen:

Studentische Beschäftigung mit 40 Monatsstunden

Fakultät V: Verkehrs- und Maschinensysteme - Institut für strömungsmechanische Akustik - FG Numerische Fluidodynamik

Kennziffer: V-SB-0032-2025 (besetzbar ab 01.05.2025 / 01.05.2025 - 31.12.2026 / Bewerbungsfristende 29.04.2025)

Aufgabenbeschreibung:

Mitarbeit im Forschungsprojekt "AdjointSound 2" zum Thema Modellierung und Optimierung von Beschallungsszenarien:

- Durchführung akustischer Simulationen und Modellierungen zur Vorhersage der Schallverteilung in verschiedenen Umgebungen (25%).
- Anwendung und Anpassung numerischer Optimierungsverfahren zur Verbesserung der Raumakustik (25%).
- Unterstützung der wissenschaftlichen Mitarbeiter/innen bei der Datenauswertung und -aufbereitung (25%).
- Unterstützung der wissenschaftlichen Mitarbeiter/innen bei der Weiterentwicklung und Veröffentlichung der am Lehrstuhl entwickelten Software (25%).

Erwartete Qualifikationen:

Muss-Kriterien:

- Erfahrung in der Programmierung mit Fortran, MatLab oder Python
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben

Kann-Kriterien:

- Erfahrung in der Nutzung von STL- und Wavefront .obj Dateien
- Erfahrung in der Nutzung von GitHub
- Selbstständigkeit, strukturierte Arbeitsweise und Eigeninitiative

Fachlich verantwortlich / Ansprechpartner:in für die Ausschreibung: Herr Mathias Lemke

Besetzungszeitraum: 01.05.2025 - 31.12.2026

Bewerbung an: office@tnt.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.personalabteilung.tu-berlin.de/menue/jobs/>

