



**Technische Universität Berlin**



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

## **Studentische Beschäftigung mit 60 Monatsstunden**

**Fakultät: Verkehrs- und Maschinensysteme; ILS, Institut für Bauingenieurwesen (Fak. VI), Institut für Mechanik**  
**Kennziffer: V-SB-0009-2024** (besetzbar ab sofort / Bewerbungsfristende 15.02.2024)

### **Aufgabenbeschreibung:**

Unterstützung bei der Durchführung des Drittmittelprojekts "Pure Mobility", in dem neue Fahrzeug- und Fahrwegkonzepte für einen menschenzentrierten, nachhaltigen urbanen Straßenverkehr entwickelt werden sollen. Dabei sollen numerische Modelle für Fahrzeuge, Fahrwege und deren Kopplung sowie den Verkehr entworfen und für Simulationsstudien angewendet werden.

### **Erwartete Qualifikationen:**

Kenntnisse in Fahrzeugtechnik, Mechatronik, Bodenmechanik, Maschinenbau, Bauingenieurwesen oder verwandten Fachrichtungen; spez. Kenntnisse in der numerischen Simulation, insbesondere im Bereich Fahrdynamik, Mehrkörperdynamik oder Finite-Element-Methode notwendig; Erfahrung mit Matlab/Simulink erwünscht. Eine sehr gute Ausdrucksweise in schriftlichem und mündlichem Deutsch sowie gute Englischkenntnisse werden vorausgesetzt.

**Fachlich verantwortlich / Ansprechpartner:in für die Ausschreibung:** [steffen.mueller@tu-berlin.de](mailto:steffen.mueller@tu-berlin.de)

**Besetzungszeitraum:** sofort bis 31.12.2026

Ihre **schriftliche** Bewerbung mit Lebenslauf, Immatrikulationsbescheinigung und ggf. aktueller Notenübersicht richten Sie bitte 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/>

