

Die Technische Universität Dresden (TUD) zählt als Exzellenzuniversität zu den leistungsstärksten Forschungseinrichtungen Deutschlands. Sie begreift Diversität als kulturelle Selbstverständlichkeit und Qualitätskriterium einer Exzellenzuniversität. Entsprechend begrüßen wir alle Bewerberinnen und Bewerber, die sich mit ihrer Leistung und Persönlichkeit bei uns und mit uns für den Erfolg aller engagieren möchten.

An der **Fakultät Informatik, Institut für Software- und Multimediatechnik, Professur für Softwaretechnologie** sowie an der **Fakultät Bauingenieurwesen, Institut für Baustoffe**, werden zum **nächstmöglichen Zeitpunkt** für die Tätigkeit einer

stud. bzw. wiss. Hilfskraft (SHK/WHK) (m/w/d)
(je 7 h/Woche)

bis 30.06.2027 (Befristung auf Grund des Versuchsplans) je eine Studierende bzw. ein Studierender gesucht. Die Beschäftigungsdauer richtet sich nach dem WissZeitVG sowie dem SächsHSG i. V. m. Richtlinien der TdL für studentische und wissenschaftliche Hilfskräfte vom 28.02.2024.

Aufgaben: wiss. Hilfstätigkeiten, insb.

- Integration von ROS 2-Services in NVIDIA Isaac Sim
- Einrichtung virtueller Roboter sowie deren Simulation
- Erstellung realistischer Bauumgebungen mittels 3D-Scan und KI

Voraussetzungen:

- immatrikulierte Studentin bzw. immatrikulierter Student an einer Universität/Hochschule, idealerweise in den Fachrichtungen Informatik, Elektrotechnik, Mechatronik oder Maschinenbau
- Programmiererfahrung in Python
- großes Interesse an ROS 2 und NVIDIA Omniverse/Isaac Sim
- Begeisterung für Simulations- und Robotiksysteme
- Erfahrung mit ROS / ROS 2 ist von Vorteil

Wir bieten:

- eine vielseitige und herausfordernde Tätigkeit
- Möglichkeit eigene Ideen umzusetzen
- Möglichkeiten zur Anfertigung von Studien- oder Abschlussarbeiten
- Betreuung sowohl auf Deutsch als auch auf Englisch möglich
- flexible Arbeitszeiten

Die TUD strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen an und bittet diese deshalb ausdrücklich um deren Bewerbung. Die Universität ist eine familiengerechte Hochschule. Bewerbungen schwerbehinderter Menschen sind besonders willkommen. Bei gleicher Eignung werden diese oder ihnen kraft SGB IX von Gesetzes wegen Gleichgestellte bevorzugt eingestellt.

Bewerbung: Ihre aussagekräftige Bewerbung senden Sie bitte mit den üblichen Unterlagen bis zum **07.08.2026** (es gilt der Poststempel der Zentralen Poststelle bzw. der Zeitstempel auf dem E-Mail-Server der TUD) bevorzugt über das SecureMail-Portal der TUD <https://securemail.tu-dresden.de> als ein PDF-Dokument an dmitrii.sokolov@tu-dresden.de bzw. an:

TU Dresden, Institut für Baustoffe, Herrn Dmitrii Sokolov, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden.

Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein.
Vorstellungskosten werden nicht übernommen.

Die TUD ist Gründungspartnerin der
Forschungsallianz DRESDEN-concept e.V.

**DRESDEN
concept**

