

Die Technische Universität Dresden (TUD) zählt als Exzellenzuniversität zu den leistungsstärksten Forschungseinrichtungen Deutschlands. 1828 gegründet, ist sie heute eine global bezogene, regional verankerte Spitzenuniversität, die innovative Beiträge zur Lösung weltweiter Herausforderungen leisten will. In Forschung und Lehre vereint sie Ingenieur- und Naturwissenschaften mit den Geistes- und Sozialwissenschaften und der Medizin. Diese bundesweit herausragende Vielfalt an Fächern ermöglicht der Universität, die Interdisziplinarität zu fördern und Wissenschaft in die Gesellschaft zu tragen. Die TUD versteht sich als moderne Arbeitgeberin und will allen Beschäftigten in Lehre, Forschung, Technik und Verwaltung attraktive Arbeitsbedingungen bieten und so auch ihre Potenziale fördern, entwickeln und einbinden. Die TUD steht für eine Universitätskultur, die geprägt ist von Weltoffenheit, Wertschätzung, Innovationsfreude und Partizipation. 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 Künstliche Intelligenz**, ist an der **Professur für Machine Learning for Robotics** ab **sofort** eine Stelle als

Systemadministratorin bzw. Systemadministrator für Robotik (m/w/d)

(bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 9b TV-L)

für 2 Jahre (Befristung gem. § 14 (2) TzBfG) zu besetzen.

Aufgaben:

- Aufbau, Konfiguration, Wartung und Vernetzung von Workstations, Druckern und Netzwerkkomponenten
- Aufbau, Inbetriebnahme und Wartung von Robotern (z. B. Typ x-arm 7 und h1) und Laborausstattung
- Test und Auswertung neu angeschaffter und an der Professur entwickelter Hardwaretechnologien wie z. B. eventbasierter Kameras und taktiler Sensoren
- Entwicklung von Softwaretools und Infrastrukturen zur Vereinfachung von Roboterexperimenten in ROS und Python/C++ nach Zielvorgaben des wissenschaftlichen Personals
- Entwurf und Implementierung experimenteller Setups für Roboterexperimente nach Vorgaben des wissenschaftlichen Personals
- Entwicklung von Softwareschnittstellen in ROS und Python/C++ für Roboterexperimente nach Vorgaben des wissenschaftlichen Personals
- Präsentation von Roboterdemonstrationen (auch öffentlich)
- Beratung bezüglich der Anschaffung von Roboter- und technischer Ausstattung

Voraussetzungen:

- erfolgreich abgeschlossene Berufsausbildung als Fachinformatikerin bzw. Fachinformatiker in der Fachrichtung Systemintegration mit mehrjähriger Berufserfahrung bzw. ähnlich geeigneter Abschluss auf dem Gebiet der Informationstechnik mit gleichwertigen Kenntnissen und Erfahrungen
- Englisch auf technischem und nichttechnischem Niveau
- Kenntnisse in Betriebssystemen (Windows, MacOS und insbesondere Linux), Netzwerktechnik und Serveradministration
- Programmiersprachen ROS, C/C++ und/oder Python
- Kenntnisse von IT-Systemen und Technologietools für die Vernetzung und Steuerung von Roboterarmen und Roboterendeffektoren
- Kenntnisse von Software- und Hardwaretools für Hardware Debugging (JTAG/SWD, Logical Analyzer, Oszilloskop)
- Erfahrungen in der Steuerung und Kontrolle von Roboterarmen
- Sprachkenntnisse in technischem und nicht-technischem Deutsch erwünscht

Als Bewerberinnen und Bewerber nach § 14 (2) TzBfG kommen nur Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer in Betracht, mit denen bisher kein Arbeitsverhältnis mit dem Freistaat Sachsen bestand. Eine entsprechende Erklärung ist dem Bewerbungsschreiben beizufügen.

Wir bieten:

- Gelegenheit zu interessanter und eigenverantwortlicher Arbeit in flacher Hierarchie in einem aufgeschlossenen Team und unterstützender Atmosphäre
- flexible Regelung von Arbeitszeiten für eine gute Vereinbarkeit von Beruf und Privatleben
- 30 Urlaubstage pro Jahr (innerhalb einer 5-Arbeitstage-Woche)
- umfangreiches Angebot zur Fort- und Weiterbildung
- Gesundheitsvorsorge und Sportangebote der TUD
- ein ermäßigtes Jobticket (auch als Deutschlandticket)
- Teilnahme an der zusätzlichen Altersversorgung im öffentlichen Dienst über die VBL

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 **23.04.2026** (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 roberto.calandra@tu-dresden.de bzw. an:

TU Dresden, Professur für Machine Learning for Robotics, Herrn Prof. Dr.-Ing. Roberto Calandra, 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



Hinweis zum Datenschutz: Welche Rechte Sie haben und zu welchem Zweck Ihre Daten verarbeitet werden sowie weitere Informationen zum Datenschutz haben wir auf folgender Webseite für Sie zur Verfügung gestellt: <https://tu-dresden.de/karriere/datenschutzhinweis>.