



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

## **Wiss. Mitarbeiter\*in (d/m/w) - Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen**

Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich

**Fakultät V - Institut für Maschinenkonstruktion und Systemtechnik / FG Agromechatronik**

**Kennziffer:** V-714/24 (besetzbar ab sofort / befristet bis 14.12.2025 / Bewerbungsfristende 31.01.2025)

### **Aufgabenbeschreibung:**

- Mitarbeit im Forschungsprojekt JaetRobi, am Fachgebiet Agromechatronik, Institut für Maschinenkonstruktion und Systemtechnik
- Selbstständige Forschungstätigkeit im Bereich der Agrarrobotik / Agromechatronik
- Insbesondere kinematische und elektronische Ansteuerung von Aktoren zur Unkrautregulierung mittels Lasertechnik
- Unterstützung von Übungen und Praktika sowie Betreuung von Abschluss- und Projektarbeiten im Rahmen des Forschungsthemas
- Veröffentlichung der Forschungsergebnisse in Fachjournals und auf Fachtagungen, Erstellung von Projektberichten
- Unterstützung der Projektleitung bei administrativen Aufgaben
- Planung, Durchführung und Auswertung von Feldversuchen in Kooperation mit dem Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie e.V. (ATB)
- Promotionsmöglichkeit gegeben

### **Erwartete Qualifikationen:**

- erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom, Master oder Äquivalent) der Mechatronik, Agrartechnik, Elektronik, des Maschinenbaus oder vergleichbar
- Erfahrung in Programmierung von Maschinensteuerungen oder Entwurf von mechatronischen Systemen
- gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich, Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben

### **erwünscht:**

- praktische Erfahrungen in der Industrie
- praktische Erfahrung in der Anwendung von Software CAD, Matlab/Simulink, Programmierkenntnisse in ROS, C, Python

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen (in einem PDF-Dokument, max. 5 MB) **ausschließlich per E-Mail an Prof. Dr.-Ing. Cornelia Weltzien über [daniela.roost@tu-berlin.de](mailto:daniela.roost@tu-berlin.de)**.

Mit der Abgabe einer Onlinebewerbung geben Sie als Bewerber\*in Ihr Einverständnis, dass Ihre Daten elektronisch verarbeitet und gespeichert werden. Wir weisen darauf hin, dass bei ungeschützter Übersendung Ihrer Bewerbung auf elektronischem Wege keine Gewähr für die Sicherheit übermittelter persönlicher Daten übernommen werden kann. Datenschutzrechtliche Hinweise zur Verarbeitung Ihrer Daten gem. DSGVO finden Sie auf der Webseite der Personalabteilung: [https://www.abt2-t.tu-berlin.de/menue/themen\\_a\\_z/datenschutzerklaerung](https://www.abt2-t.tu-berlin.de/menue/themen_a_z/datenschutzerklaerung).

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Frauen und Männern sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Die TU Berlin schätzt die Vielfalt ihrer Mitglieder und verfolgt die Ziele der Chancengleichheit. Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten und mit Migrationshintergrund sind herzlich willkommen.

Technische Universität Berlin - Die Präsidentin - Fakultät V - Institut für Maschinenkonstruktion und Systemtechnik, FG Agromechatronik, Sekr. W 1, Straße des 17. Juni 144, 10623 Berlin

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:  
<https://www.personalabteilung.tu-berlin.de/menue/jobs/>

