



**Technische Universität Berlin**



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  
unter Vorbehalt der Mittelbewilligung

#### **Fakultät V - Institut für Werkzeugmaschinen und Fabrikbetrieb / Industrielle Informationstechnik**

**Kennziffer:** V-634/24 (besetzbar ab 01.02.2025 / befristet bis 29.02.2028 / Bewerbungsfristende 27.12.2024)

#### **Aufgabenbeschreibung:**

Sie sind an der TU Berlin verortet am Fachgebiet Industrielle Informationstechnik und engagieren sich im Themenfeld Model-Based Systems Engineering sowie das angrenzende Thema Digitaler Zwilling. Sie vertreten in einem nationalen Forschungsprojekt die Interessen des Fachgebiets und übernehmen die fachlich- inhaltlichen Aufgaben des Projekts. Dazu gehören unter anderem die Entwicklung von Werkzeug-Schnittstellen für ein fortgeschrittenes Simulationsdatenmanagement sowie die Erforschung des MBSE als Grundlage für den Digitalen Zwilling. Sie werden in das MBSE Roadmap Team integriert.

Sie vertreten Ihre Themen auf nationalen und internationalen Fachkonferenzen, Messen und Workshops durch wissenschaftliche Beiträge und Demonstrationen und leiten darüber hinaus studentische Beschäftigte innerhalb des Projektes an.

Eine Möglichkeit zur Promotion ist gegeben.

#### **Erwartete Qualifikationen:**

- erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) der Fachrichtungen Maschinenbau, Informationstechnik im Maschinenwesen oder physikalische Ingenieurwissenschaften
- Kenntnisse im Bereich Modellbasiertes Systems Engineering
- erste Kenntnisse in Verhaltenssimulation (Matlab)
- erste Kenntnisse in objektorientierter Programmierung und KI
- gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben

#### **Erwünscht:**

- strukturierte und professionelle Arbeitsweise

Ihre **digitale Bewerbung** richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen an Prof. Dr. Stark ([rainer.stark@tu-berlin.de](mailto:rainer.stark@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 Werkzeugmaschinen und Fabrikbetrieb, FG Industrielle Informationstechnik, Prof. Dr. Stark, Sekr. PTZ 4, Pascalstraße 8-9, 10587 Berlin

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

