



**Technische Universität Berlin**



Technische Universität Berlin offers an open position:

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

Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich

**Fakultät V - Institut für Werkzeugmaschinen und Fabrikbetrieb / FG Handhabungs- und Montagetechnik**

**Reference number:** V-474/24 (starting at the earliest possible / befristet bis 30.06.2026 / closing date for applications 20/09/24)

### **Working field:**

Wir suchen eine technikaffine Person, die sich insbesondere in den Bereichen der Digitalisierung von Prozessen und Anlagen und der Entwicklung von neuen Sensorsystemen und Messketten weiterentwickeln und damit einen industrienahen Beitrag in diesem Themenfeld leisten möchte.

Als wissenschaftliche\*r Mitarbeiter\*in am Fachgebiet Handhabungs- und Montagetechnik (Prof. Dr.-Ing. Franz Dietrich) im Institut für Werkzeugmaschinen und Fabrikbetrieb der TU Berlin stehen Sie für wissenschaftlichen Fortschritt und innovative technische Lösungen im Bereich der Handhabungs- und Montagetechnik. Dabei verbinden Sie die Handhabungs- und Montagetechnik mit so aktuellen Themen wie der Batterieproduktionstechnik, Robotik und künstlichen Intelligenz.

Als wissenschaftliche\*r Mitarbeiter\*in unterstützen wir Sie in Ihrer Kompetenzentwicklung und Ihrer Promotionsabsicht an der TU Berlin durch hervorragendes wissenschaftliches Umfeld, hands-on Projekterfahrungen, internationale Vernetzung in Wissenschaft und Industrie, regelmäßige Betreuung, konkretes Training wissenschaftlicher Fähigkeiten und unsere Unterstützung Ihrer längerfristiger Karriereperspektiven. Beispielsweise streben wir in diesem längerfristigen Sinne Ihre Weiterbeschäftigung über den hier ausgeschriebenen Zeithorizont auf Basis unserer intensiven Projektakquise an. In Ihren Aufgaben übernehmen Sie mit hohem Gestaltungsspielraum die Zielkonkretisierung und die inhaltliche Konkretisierung, die Kommunikation und das Reporting gegenüber der finanzgebenden Stelle, der Projektpartner\*innen und die Steuerung projektbeteiligter studentischer Kräfte. Sie antizipieren und verhandeln die erwartete Qualität und stellen durch Ihr Mindset, Ihr zielorientiertes Arbeiten und kontinuierliches Training sicher, dass wir als Team die an uns gestellten Qualitätserwartungen regelmäßig übertreffen. Sie tragen die Leistungen unseres Teams in relevante Zielgruppen überzeugend hinein, um dort effektive Resonanz zu erhalten. Bei alledem ist die Stärkung Ihres eigenen beruflichen Profils und die Ambition zur erfolgreichen Promotion für Sie wichtiger Antrieb und wichtiges Ziel.

### **Requirements:**

- ein zum Einstellungsdatum erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) in Maschinenbau, Produktionstechnik oder ITM/CES
- ein thematischer Schwerpunkt (gerne auch außerhalb der Produktionstechnik), der sich synergiebringend mit den oben genannten Themen und Aufgaben verbinden lässt
- gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse vorausgesetzt; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben

### **Erwünscht:**

- Affinität und Bereitschaft zur Vertiefung in die Themenfelder:  
Sensorik und Messtechnik, Datenauswertung und Analyse, künstliche Intelligenz, CAD-Konstruktion
- gute Kenntnisse in der Produktionstechnik, Robotik, Mechatronik oder Automatisierung sind von Vorteil
- erste praktische Erfahrungen bei der Konzeption von Produktionsprozessen oder der Realisierung / Betreuung entsprechender Versuchsstände sind von Vorteil
- Stärke in der Konzeption wissenschaftlicher Inhalte und der überzeugenden Konkretisierung, beispielsweise sichtbar anhand Ihrer Abschlussarbeit
- Bereitschaft, sich in die Fortentwicklung des Themenfelds am Fachgebiet intensiv einzubringen
- hohes Maß an Selbstorganisationsfähigkeit und Verantwortungsbewusstsein
- Antizipationsfähigkeit, Kommunikationsstärke und Teamorientiertheit
- adäquate wissenschaftliche Ausdrucksweise (schriftlich, Präsentation)

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen **ausschließlich per E-Mail in einer PDF-Datei an Prof. Dr. Dietrich (f.dietrich@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-tu-berlin.de/menue/themen\\_a\\_z/datenschutzerklaerung/](https://www.abt2-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.

Technische Universität Berlin - Die Präsidentin - Fakultät V, FG Handhabungs- und Montagetechnik, Prof. Dr. Dietrich,  
Schr. PTZ 2, Pascalstr. 8, 10587 Berlin

The vacancy is also available on the internet at  
<https://www.personalabteilung.tu-berlin.de/menuue/jobs/>

