



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

Fakultät V - Institut für Werkzeugmaschinen und Fabrikbetrieb / Fachgebiet Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik

Kennziffer: V-104/25 (besetzbar ab sofort / befristet bis 28.02.2026 / Bewerbungsfristende 28.03.2025)

Aufgabenbeschreibung:

- Mitarbeit in der Forschung des Fachgebiets und selbstständiges Bearbeiten eines Forschungsprojekts aus dem Bereich der Präzisionszerspanung
- Entwicklung von Technologien für die Fertigung von komplexen Hochleistungsoptiken aus sprödharten Werkstoffen
- Konstruktion und Aufbau einer Mikro-optischen Bank zur präzisen und robusten Integration von Hochleistungsquellen für die Quantenkommunikation
- Planung, Durchführung und Auswertung von experimentellen Zerspanversuchen
- Überführung der Erkenntnisse in die Lehre und Wissenstransfer in die Industrie
- Präsentation von Forschungsergebnissen gegenüber Branchenvertreter*innen und Wissenschaftler*innen auf (inter)nationalen Fachkonferenzen und Messen
- internationale, wissenschaftliche Reisetätigkeiten

Erwartete Qualifikationen:

- Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) der Fachrichtung Maschinenbau oder verwandter Ingenieurwissenschaften
- Vertiefte Kenntnisse im Bereich der Ultrapräzisionszerspanung sowie der Zerspanung sprödharter Werkstoffe unter Anwendung von Diamantwerkzeugen
- Vertiefte Kenntnisse im Umgang mit Ultrapräzisionswerkzeugmaschinen und Technologien zur ultraschallunterstützten Zerspanung
- Kenntnisse in den Bereichen der Konstruktion, optischer und taktile Messtechnik sowie der Prozessüberwachung
- Gute Deutsch- und oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft, die fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben

Erwünscht:

- Bereitschaft Dienstreisen auszuführen (national, international)
- Sicherer Umgang mit MS-Office-Produkten
- Vorwissen im Bereich der statistischen Versuchsplanung und Erfahrungen im Projektmanagement
- Eigenständige, systematische und strukturierte Arbeitsweise
- Bereitschaft zum verantwortungsvollen Arbeiten in Laboren sowie an Maschinensystemen (inkl. Wartung und Pflege)

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den vollständigen Unterlagen (Abschlussnachweise, Zeugnisse, u.s.w.) **ausschließlich per Email** gebündelt in einem PDF-Dokument an Prof. Dr.-Ing. Uhlmann über **bold@iwf.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.

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 Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik, Prof. Dr.-Ing. Uhlmann, Sekr. PTZ 1, Pascalstraße 8-9, 10587

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

