



Technische Universität Berlin



Technische Universität Berlin offers an open position:

Studentische Beschäftigung mit 40 Monatsstunden

Fakultät V: Verkehrs- und Maschinensysteme - Institut für Werkzeugmaschinen und Fabrikbetrieb - Fachgebiet Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik

Reference number: V-SB-0086-2025 (starting at the earliest possible / befristet bis zum 31.05.2026 / closing date for applications 07/08/25)

Working field:

Im Rahmen des von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) geförderten Projekts "Mikrohartmetallwerkzeuge" soll das CO₂-Strahlen zur innovativen Vor- und Nachbehandlung von Hartmetallfräswerkzeugen eingesetzt werden. Beim Strahlen mit CO₂ sublimiert das Strahlmittel, wodurch keine Strahlmittlrückstände auf dem Bauteil zurückbleiben. Um die technologischen Zusammenhänge dabei besser zu verstehen, sind am IWF umfangreiche technologischen Untersuchungen geplant, bei deren Planung, Durchführung und Auswertung unterstützend mitgewirkt werden soll.

Insbesondere umfasst das Aufgabengebiet folgende Tätigkeiten:

- Unterstützung bei der Planung, Durchführung und Auswertung von experimentellen Untersuchungen, einschließlich der Bedienung von Werkzeugmaschinen (50%)
- Unterstützung bei der Erarbeitung des Stands der Technik basierend auf Literaturrecherche (5%)
- Unterstützung bei der Erfassung der Bearbeitungsergebnisse durch geeignete Messmittel (25%)
- Unterstützung bei der Auswertung der Untersuchungen mit entsprechender Software (20%)

Requirements:

Muss:

- Vertiefte Kenntnisse im Bereich der Fertigungstechnik und Konstruktionstechnik
- Erfahrungen zur Bedienung von Werkzeugmaschinen
- Erfahrungen im Umgang mit der Software Matlab sowie gute Programmierkenntnisse
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben

Kann:

- Erfahrungen im Bereich der Versuchsplanung und -auswertung
- Erfahrungen im Bereich der Strahltechnik, idealerweise dem Strahlen mit festem CO₂
- sehr gute MS Office Kenntnisse, speziell Word, Excel und PowerPoint
- gründliche, sorgfältige und zuverlässige Arbeitsweise

Ihre vollständige Bewerbung reichen Sie bitte zusammengefasst in einem einzigen PDF-Dokument ein.

Bitte beachten Sie, dass nur Bewerbungen mit vollständig vorliegenden Unterlagen (Motivationsschreiben, Lebenslauf, Bildungsabschlüsse) berücksichtigt werden können.

Fachlich verantwortlich / Ansprechpartner:in für die Ausschreibung: Waldemar Reder - I.buettner@tu-berlin.de

Besetzungszeitraum: ab sofort bis zum 31.05.2026

Bewerbung an: I.buettner@tu-berlin.de

Ihre **schriftliche** Bewerbung mit Anschreiben, Lebenslauf, Immatrikulationsbescheinigung und ggf. aktueller Notenübersicht richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** an die o.g. Beschäftigungsstelle.

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Männern und Frauen sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt.

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

