

Wissenschaftliche Mitarbeiterin/ Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d) Ausschreibungskennziffer 46/2026

Fakultät für Werkstoffwissenschaft und Werkstofftechnologie
Gießerei-Institut

Umfang: 1,0 VZÄ (40 Std./Woche; Teilzeit mgl.) Vergütung: E 13 TV-L
Beginn: frühestmöglich Befristung: 30.11.2026, Verlängerung wird angestrebt

Die Technische Universität Bergakademie Freiberg setzt sich in Forschung und Lehre mit den globalen Herausforderungen des 21. Jahrhunderts – der nachhaltigen, sicheren und wirtschaftlichen Gewinnung, Bereitstellung und Nutzung der Ressourcen auseinander. An der Fakultät für Werkstoffwissenschaft und Werkstofftechnologie, Gießerei-Institut ist o. g. Stelle im Rahmen eines Drittmittelprojektes befristet zu besetzen.

Ihre Aufgaben:

- Durchführen numerischer Simulationen von Gießprozessen
- Betreuung von Forschungsprojekten, Präsentationen vorbereiten
- Projektmanagement - Planung, Organisation, Vorbereitung, Evaluierung der Maßnahmen
- Mitwirkung in der Lehre
- Vorbereitung von Publikationen
- Teilnahme an wissenschaftlichen Konferenzen (einschließlich ausländischer)
- Betreuung des Computerlabors
- Bereitschaft zur wiss. Weiterqualifikation

Das erwarten wir von Ihnen:

- überdurchschnittlicher Diplom- oder Masterabschluss im Bereich der Gießertechnik, Metallurgie, Werkstofftechnik oder vergleichbar
- sehr gute Kenntnisse der Gießereiprozesse; Kenntnisse in Thermodynamik und Strömungsmechanik
- Bereitschaft und Fähigkeit zum Verfassen von Berichten und zur Anfertigung von Publikation zu den Forschungsergebnissen
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift (mind. C1-Niveau)
- sehr gute EDV-Kenntnisse
- Bereitschaft zu Dienstreisen
- Kenntnisse der Grundlagen der Programmierung und über kommerzielle Simulationsprogramme für die Gießereiindustrie (z. B. MAGMASoft, Flow-3D, ProCAST) sind von Vorteil

Das können Sie von uns erwarten:

- familienfreundliche Arbeitsbedingungen und flexible Arbeitszeiten
- Vergütung nach TV-L mit attraktiven Nebenleistungen (z. B. vermögenswirksame Leistungen, betriebliche Altersvorsorge VBL)
- Möglichkeiten zur fachlichen und persönlichen Weiterbildung
- vergünstigtes Jobticket, vielfältiges Kultur-, Sport- und Gesundheitsangebot

Ihre Bewerbung

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen unter Angabe der Kennziffer **(46/2026)**

**bis zum 23.03.2026 bevorzugt
per E-Mail an:**

bewerbungen@tu-freiberg.de

oder an:

**TU Bergakademie Freiberg
Dezernat Personalangelegenheiten
09596 Freiberg**



**Für weitere Informationen steht
Ihnen**

Herr Prof. Dr.-Ing. Michal Szucki
Michal.Szucki@gi.tu-freiberg.de
**Tel. 03731 39-2853
zur Verfügung.**

Bewerberinnen und Bewerber (m/w/d) müssen die Einstellungs Voraussetzungen für den Abschluss von Arbeitsverträgen für eine bestimmte Zeit gemäß WissZeitVG erfüllen. Schwerbehinderte oder Gleichgestellte (m/w/d) werden bei gleicher Eignung, Leistung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt. Bitte fügen Sie einen Nachweis bei. Die TU Bergakademie Freiberg fördert gezielt den Anteil von Frauen und lädt qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung ein.