



## Wissenschaftliche Mitarbeiterin/ Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)

### Ausschreibungskennziffer 157/2025

Professur für Bohrtechnik und Bohrungskomplettierung

Umfang: 1,0 VZÄ (40 Stunden/Woche, Teilzeit möglich) Vergütung: E13 TV-L  
Befristung: 36 Monate Beginn: 01.01.2026 (vorbehaltlich der Bewilligung)

Die Technische Universität Bergakademie Freiberg schafft in Forschung und Lehre Lösungen für die globalen Herausforderungen des 21. Jahrhunderts der nachhaltigen, sicheren, wirtschaftlichen und umweltgerechten Gewinnung, Bereitstellung und Nutzung der Ressourcen.

Das Institut für Bohrtechnik und Fluidbergbau verbindet Umwelt- und Geoenergiesysteme im Bezug auf Energiegewinnung und -speicherung im Untergrund, Wasserodynamik und Bodenschutz.

#### Ihre Aufgaben:

- Mitwirkung in der Lehre (Vorlesungen, Übungen, Praktika, Betreuung von Studenten) im Themengebiet der oberflächennahen Bohrtechnik und der Tiefbohrtechnik
- selbstständige und aktive Akquise und/bzw. Bearbeitung von Forschungsprojekten
- Planung und Durchführung von Versuchen
- Entwicklung von Programmen zur Datenauswertung und Analyse
- Untersuchungen zur Nutzung von KI-Modellen in der Bohrtechnik und Implementierung in der Praxis
- Zuarbeit für Forschungs- und Projektanträge

#### Das erwarten wir von Ihnen:

- universitärer Diplom- oder Masterabschluss in den Ingenieur- oder Naturwissenschaften, Geoinformatik
- Bereitschaft zur Promotion
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Programmierkenntnisse, Grundkenntnisse im maschinellen Lernen und zu KI-Modellen

#### Das können Sie von uns erwarten:

- Unterstützung bei der Promotion
- 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

Bewerberinnen und Bewerber (m/w/d) müssen die Einstellungsvoraussetzungen für den Abschluss von Arbeitsverträgen für eine bestimmte Zeit gemäß WissZeitVG erfüllen.

#### Ihre Bewerbung

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen unter Angabe der Kennziffer (157/2025)

bis zum **21.11.2025** bevorzugt  
per E-Mail an:

[bewerbungen@tu-freiberg.de](mailto:bewerbungen@tu-freiberg.de)

oder an:

**TU Bergakademie Freiberg**  
**Dezernat Personalangelegenheiten**  
**09596 Freiberg**



#### Für weitere Informationen steht Ihnen

**Herr Prof. Dr. Ulf Kirsten**  
[Ulf.Kirsten@tbt.tu-freiberg.de](mailto:Ulf.Kirsten@tbt.tu-freiberg.de)  
zur Verfügung.

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.