



## Technische Mitarbeiterin/ Technischer Mitarbeiter (m/w/d)

### Ausschreibungskennziffer 191/2025

Institut für Bohrtechnik und Fluidbergbau

Umfang: 0,5 VZÄ (20 Stunden/Woche)

Vergütung: E 10 TV-L

Befristung: 30.11.2029

Beginn: frühestmöglich

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. Innovationskraft, wissenschaftliche Expertise, Nachhaltigkeit und Internationalität sind Kernelemente unserer Ressourcenuniversität.

An der Fakultät für Geowissenschaften, Geotechnik und Bergbau, Institut für Bohrtechnik und Fluidbergbau, Professur Bohrtechnik und Bohrungskomplettierung ist zum frühestmöglichen Termin o. g. Stelle befristet zu besetzen.

#### Ihre Aufgaben:

- Aufbau eines Versuchsstandes für Untersuchungen zum Bohrkleinaustrag in Bohrspülungen
- Herstellung von Spülungs- und Zementproben
- Vorbereitung der Proben für Versuche und zur Ermittlung ihrer Eigenschaften
- Durchführung von Versuchen mit verschiedenen Bohrspülungen
- technische Leitung des Projektes in folgenden Teilespekten:
  - Koordinierung und Vorbereitung großskaliger Laborversuche und Feldversuche
  - Konstruktion und Entwicklung von Bauteilen und Versuchsständen
  - Betreuung von Studenten innerhalb des Projektes
- Untersuchungen zur Ermittlung mechanischer und elektrischer Eigenschaften von Mineralen und Zementen
- Dokumentation vor, während und nach den Versuchen

#### Das erwarten wir von Ihnen:

- Dipl.-Ing. (FH) bzw. Bachelor im Bereich der Mechatronik oder vergleichbar
- eigenständige Ideen zur Versuchsgestaltung und -ausrichtung
- Erfahrungen in den oben benannten Aufgabenbereichen
- Interesse/Verständnis für laborativ-chemisches Arbeiten 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

#### Ihre Bewerbung

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen unter Angabe der Kennziffer (191/2025)

**bis zum 15.01.2025 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.