

## Mitarbeiterin/ Mitarbeiter (m/w/d) in der Zentrale Werkstatt der Fakultät 3 - Bereich Elektronik

**Ausschreibungskennziffer 139/2026**

Umfang: 0,875 VZÄ (35 Stunden/Woche)  
Beginn: zum frühestmöglichen Zeitpunkt

Vergütung: E 7 TV-L  
Befristung: unbefristet

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

Werden Sie Teil unserer Zentralen Werkstatt der Fakultät für Geowissenschaften, Geotechnik und Bergbau und gestalten Sie innovative Forschungsprojekte aktiv mit. Die Zentrale Werkstatt entwickelt, konstruiert und fertigt wissenschaftliche Apparaturen, elektronische Schaltungen sowie komplette Versuchsanlagen für Forschung und Lehre. Dabei entstehen maßgeschneiderte Lösungen – von der ersten Idee über die Entwicklung bis zur Inbetriebnahme.

### Ihre Aufgaben:

- Entwurf und Fertigung von Schaltungen nach Vorgabe
- Mess-, Steuer- und Regelverfahren
- Unterstützung bei der Programmierung von Mikrocontrollern sowie Anpassung vorhandener Programme
- Erstellung entsprechender technischer Dokumentation
- Arbeiten mit elektrotechnischen Mess- und Prüfgeräten
- Fehlersuche und Störungsbeseitigung
- Durchführung der Prüfung von ortsveränderlichen elektrischen Betriebsmitteln nach DGUV V3, einschließlich Erst- und Wiederholungsprüfung sowie Dokumentation

### Das erwarten wir von Ihnen:

- Facharbeiter mit abgeschlossener Berufsausbildung im elektrotechnischen Bereich und einschlägiger Berufserfahrung
- gute Kenntnisse und Fertigkeiten im Erstellen von Schaltungen, Schaltplänen und Platinenlayouts sowie in deren Herstellung und Bestückung
- fundierte Kenntnisse in der Mikrocontroller-Programmierung
- Berufserfahrung und Kenntnisse im Bereich der Prüfung von ortsveränderlichen elektrischen Betriebsmitteln
- Teamfähigkeit sowie eine aufgeschlossene Persönlichkeit

### 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
- Einarbeitung durch langjährige Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter

### Ihre Bewerbung

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen **unter Angabe der Ausschreibungskennziffer (139/2026)**

**bis zum 23.08.2026 bevorzugt per E-Mail an:**

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

oder an:

**TU Bergakademie Freiberg  
Dezernat Personalangelegenheiten  
09596 Freiberg**



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.