

Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d) Ausschreibungskennziffer 75/2026

Institut für Experimentelle Physik

Umfang: 0,75 VZÄ (30 Stunden/Woche)

Vergütung: TV-L E 13

Beginn: 01.06.2026 (Befristung bis 31.05.2027)

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 Chemie, Physik und Biowissenschaften, Institut für Experimentelle Physik ist zum 1. Juni 2026 im Rahmen eines Drittmittelprojektes oben genannte Stelle befristet zu besetzen.

Ihre Aufgaben:

- Synthese von Elektrolytmischungen sowie Kathodenpasten
- Herstellung von Anoden und Kathoden für Aluminium-Polymer-Batteriezellen mit verschiedenen Beschichtungstechniken
- Arbeiten unter Schutzgasatmosphäre in Argon-Gloveboxen
- Herstellung von Batterie-Testzellen (Knopfzellen, Pouchzellen) zur Bestimmung von Kapazitäten, Energie- und Leistungsdichten
- Elektrochemische Charakterisierung von Aluminium-Polymer-Batterien (Zyklisierung und Impedanzspektroskopie)
- Anlagenverantwortung für Synthese- und Charakterisierungsanlagen
- Auswertung von Messreihen und Vergleich mit Literaturwerten
- Publikation und Präsentation wissenschaftlicher Forschungsergebnisse
- Mitwirken an Drittmittelanträgen und Berichten
- Zusammenarbeit mit externen Forschungsinstitutionen und Industrie

Das erwarten wir von Ihnen:

- universitärer Masterabschluss in Physik, Chemie, Angewandte Naturwissenschaft o. ä.
- Eigenverantwortlichkeit, Flexibilität
- versierter Umgang mit gebräuchlicher Büro- und Anwendungssoftware
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

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 (**75/2026**)

bis zum 30.04.2026 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. Dirk C. Meyer

Tel.: 03731 39 1501

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.