

Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d) Ausschreibungskennziffer 192/2025

Institut für Experimentelle Physik

Umfang: 0,5 VZÄ (20 Stunden/Woche)

Vergütung: E 13 TV-L

Beginn: 01.03.2026 (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.

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

Ihre Aufgaben:

- Herstellung von Batterie-Testzellen zur Bestimmung von Kapazitäten, Energie- und Leistungsdichten
- Elektrochemische Charakterisierung von Aluminium-Polymer-Batterien (Zyklisierung und Impedanzspektroskopie)
- Untersuchung des Ladeprofiles beim Be- und Entladen während der ersten Testzyklen (Formierung)
- Modellierung und Simulation der Messergebnisse
- Literatur- und Patentrecherchen
- Publikation und Präsentation wissenschaftlicher Forschungsergebnisse
- Mitwirken an Drittmittelanträgen und Berichten
- Zusammenarbeit mit externen Forschungsinstitutionen und Industrie

Das erwarten wir von Ihnen:

- abgeschlossene Promotion in Physik, Chemie o. Ä.
- Kenntnisse zur Modellierung des elektronischen und ionischen Transports, insbesondere des Elektronentransfers an Grenzflächen
- einschlägige Berufserfahrung erwünscht
- Eigenverantwortlichkeit, Flexibilität
- versierter Umgang mit gebräuchlicher Büro- und Anwendungssoftware

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 (**192/2025**)

bis zum 09.01.2026 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.**

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.