



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

Ausschreibungskennziffer 117/2026

Fakultät für Chemie, Physik und Biowissenschaften

Umfang: 0,75 VZÄ (30 Stunden/Woche)

Befristung: 31.10.2028

Vergütung: E13 TV-L

Beginn: 01.11.2026

Am Institut für Anorganische Chemie der TU Bergakademie Freiberg ist im Rahmen eines Drittmittelprojektes (vorbehaltlich der Finanzierungszusage) o. g. Stelle befristet zu besetzen.

Ihre Aufgaben:

- Bearbeitung eines Teilprojektes im Rahmen der ESF-Nachwuchsforschergruppe 'NePal' (Nachhaltige Prozessierung leistungselektronischer Halbleiterbauelemente)
- Teilnahme an Projekttreffen und der Kommunikation mit den Projektpartnern
- Erkundung und Entwicklung von Verfahren zur Unschädlichmachung durch Zersetzung von fluorhaltigen Ätzgasen (wie z.B. SiF_4 , SiF_3H , $\text{F}_3\text{SiOSiF}_3$, SF_6 , C_xF_y oder NF_3)
- Untersuchung zur Abtrennung teil- & perfluorierter Ätzmittel; physikalisch-chemische Rückgewinnung der Ätzmittel
- katalytische Aktivierung & Umsetzung der F-Verbindungen; vollständige Umwandlung in ein Metallfluorid
- Analyt. Methoden: IR-, Raman-, UV/Vis-, NMR-, MS-Spektroskopie, GC-(MS), EA, u.a.
- Literaturarbeit sowie die Auswertung und Präsentation der Ergebnisse (Manuskripte, Vorträge, Poster, Berichte)

Die Stelle ist zur wissenschaftlichen Qualifizierung geeignet.

Das erwarten wir von Ihnen:

- universitärer Diplom- oder Masterabschluss vorzugsweise im Bereich der Chemie oder Angewandten Naturwissenschaften, Materialwissenschaften, Verfahrenstechnik o.ä.
- selbstständige Arbeitsweise, Interesse an interdisziplinärem Arbeiten, Teamfähigkeit und Flexibilität
- versierter Umgang mit gebräuchlicher Anwendungssoftware
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse

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, Gesundheitsmanagement)
- Möglichkeiten zur fachlichen und persönlichen Weiterbildung
- vergünstigtes Jobticket

Ihre Bewerbung

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen unter Angabe der Kennziffer (117/2026)

bis zum 05.08.2026 bevorzugt per E-Mail an:

bewerbungen@tu-freiberg.de

oder an:

**TU Bergakademie Freiberg
Dezernat Personalangelegenheiten
09596 Freiberg**



Für weitere Informationen steht Ihnen

Prof. Dr. Edwin Kroke

Tel.: 03731/393174, E-Mail:

Kroke@tu-freiberg.de

zur Verfügung.

Bewerberinnen und Bewerber (m/w/d) müssen die Einstellungsvoraussetzungen 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.