



An der TU Bergakademie Freiberg, Fakultät für Maschinenbau, Verfahrens- und Energietechnik, Institut für Mechanische Verfahrenstechnik und Aufbereitungstechnik, ist zum 01.08.2022 oder später die Stelle



### **wiss. Mitarbeiter:in (m/w/d) – Ausschreibungskennziffer 115/2022**

im Rahmen eines Drittmittelprojektes befristet zu besetzen.

**Entgeltgruppe:** Entgeltgruppe 13 TV-L    **Stellenumfang:** 1,0 VZÄ (Teilzeit ggf. möglich)    **Befristung:** 31.03.2025  
(Verlängerung der Beschäftigung auf bis zu 48 Monate wird angestrebt)

Die Bundesregierung hat im Januar 2021 die Leitprojekte zur Umsetzung der Nationalen Wasserstoffstrategie bekannt gemacht (<https://www.wasserstoff-leitprojekte.de/>). Im Rahmen des Leitprojekts H<sub>2</sub>Giga wird die TU BAF die Forschung im Querschnittsthema Recycling koordinieren. Ziel ist es parallel zur Entwicklung der Giga-Watt-Elektrolyseurtechnologie eine angepasste Recyclingtechnologie zu erforschen, sodass die Stoffkreisläufe der kritischen Rohstoffe zukünftig geschlossen werden können. Im Rahmen der Forschungstätigkeiten ist an der TU BAF eine Stelle wiss. Mitarbeiter:in (m/w/d) befristet zu besetzen.

#### **Das sind Ihre Aufgaben:**

- Bearbeitung eines Forschungsthemas (im Rahmen eines BMBF-Forschungsverbundes) im Bereich mechanische Recyclingtechnologie
- Analyse von Materialverbunden und Schlacken (u.a. über Computertomographie)
- experimentelle Forschungsarbeiten zum Aufschließen und Trennen von Stoffgemischen aus Elektrolyseurkomponenten
- experimentelle Forschungsarbeiten zur Bilanzierung in mechanischen Recyclingprozessen
- Entwicklung von zusätzlichen einschlägigen Labor- und Pilotversuchen
- Nutzung ingenieurtechnischer Versuchsstände / Prozess-Scale-Up
- Prozessmodellierung – Datenauswertung – Digitalisierung

#### **Das können Sie von uns erwarten:**

- abwechslungsreiche und verantwortungsvolle Tätigkeit in den Laboratorien und an den Pilotanlagen des Instituts MVT/AT; exzellente Forschungsinfrastruktur in Laboranlagen sowie in der zugehörigen Partikelanalytik
- Integration Ihrer Forschungsarbeiten in ein exzellentes fachliches Netzwerk
- Industriebezug der Forschungsarbeiten
- Arbeiten an einer familienfreundlichen Universität mit flexiblen Arbeitszeiten
- Vergütung nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder entsprechend der persönlichen Voraussetzungen
- attraktive Nebenleistungen, z. B. Vermögenswirksame Leistungen (VL), Betriebliche Altersvorsorge (VBL), Gesundheitsmanagement; Weiterbildungsmöglichkeiten; vergünstigtes Ticket für den Personennahverkehr „Job-Ticket“

#### **Das erwarten wir von Ihnen:**

- überdurchschnittlicher universitärer Diplom- oder Masterabschluss der Verfahrens- oder Umwelttechnik, des Chemieingenieurwesens, des Maschinenbaus, der angewandten Naturwissenschaften oder verwandter Studiengänge
- Kenntnis der Grundprozesse der Mechanischen Verfahrenstechnik; Kenntnisse der Programmierung
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift; Bereitschaft zur weiteren Qualifikation

**Für weitere Informationen steht Ihnen Prof. Peuker ([urs.peuker@mvtat.tu-freiberg.de](mailto:urs.peuker@mvtat.tu-freiberg.de), 03731 39-2916) zur Verfügung.**

Bewerber (m/w/d) müssen die Einstellungsbedingungen für den Abschluss von Arbeitsverträgen für eine bestimmte Zeit gemäß WissZeitVG erfüllen. Schwerbehinderte oder ihnen gleichgestellte Bewerber (m/w/d) werden bei gleicher Eignung, Leistung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt. Zur angemessenen Berücksichtigung bitten wir einen Nachweis über die Schwerbehinderung/Gleichstellung den Bewerbungsunterlagen beizufügen. Die TU Bergakademie Freiberg strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Lehre und Forschung an und ist daher insbesondere an Bewerbungen qualifizierter Frauen interessiert.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen sowie unter **Angabe der Ausschreibungskennziffer (115/2022)** bis zum **30.05.2022** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Bergakademie Freiberg) an:

**TU Bergakademie Freiberg - Dezernat für Personalangelegenheiten - 09596 Freiberg oder  
per E-Mail: [bewerbungen@tu-freiberg.de](mailto:bewerbungen@tu-freiberg.de)**

Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen. Die TU Bergakademie Freiberg sucht darüber hinaus wiss. Personal unterschiedlicher Fachrichtungen. Informationen unter: <http://tu-freiberg.de/wirtschaft/karriere/stellenausschreibungen>