



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

**Ausschreibungskennziffer 92/2026**

Fakultät für Werkstoffwissenschaft und Werkstofftechnologie

Umfang: 0,75 VZÄ (30 Std./Woche)  
Beginn: frühestmöglich

Vergütung: E 13 TV-L  
Befristung: 31.05.2028

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 Werkstoffwissenschaft und Werkstofftechnologie, Institut für Nichteisen-Metallurgie und Reinststoffe ist o. g. Stelle im Rahmen eines Drittmittelprojektes vorbehaltlich der Mittelbewilligung befristet zu besetzen.

### Ihre Aufgaben:

- Durchführung einer Literaturrecherche zum Thema Batterierecycling
- Prozessmodellierung und -optimierung durch Simulationstools (HSC Sim, OLI Studio, und FactSage)
- Zusammenarbeit mit Industriepartnern und einem internationalen Team
- Präsentation der Projektergebnisse auf Projekttreffen, internationalen Konferenzen und in Veröffentlichungen in Fachzeitschriften
- Beratung bei technischen Fragen der Projektpartner
- Dokumentation der Ergebnisse sowie Erstellung von Berichten
- Verwaltung der TUBAF-Aktivitäten im Rahmen des Projekts

### Das erwarten wir von Ihnen:

- universitärer Diplom- oder Masterabschluss oder Promotion in den Fachgebieten der Metallurgie, Verfahrenstechnik, Werkstoffwissenschaft, Chemie oder einen vergleichbaren Abschluss
- Kenntnisse in Pyro-/Hydrometallurgie und thermodynamischer Modellierung (HSC Sim, OLI Studio, und FactSage)
- Kenntnisse über Recyclingverfahren
- Bereitschaft und Fähigkeit zum Verfassen von Berichten und zur Anfertigung von Publikation zu den Forschungsergebnissen
- Bereitschaft zu Dienstreisen
- sehr gute Englischkenntnisse (in Wort und Schrift); Bereitschaft, Deutsch zu lernen; selbstständiges Arbeiten; Eigenmotivation und hohe Teamfähigkeit; Bereitschaft zur weiteren Qualifikation (Doktorand, Postdoktorand)

### 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 (**92/2026**)

**bis zum 06.06.2026 bevorzugt per E-Mail an:**

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

oder an:

**TU Bergakademie Freiberg  
Dezernat Personalangelegenheiten  
09596 Freiberg**



Für weitere Informationen stehen Ihnen Herr Univ.-Prof. Dr.-Ing.

Alexandros Charitos

Email [Alexandros.Charitos@ine-met.tu-freiberg.de](mailto:Alexandros.Charitos@ine-met.tu-freiberg.de)

Tel. 03731 39-2303

und

Frau M.Sc. Thaís Veiga Barreiros

Email [Thais.Veiga-Barreiros@ine-met.tu-freiberg.de](mailto:Thais.Veiga-Barreiros@ine-met.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.