



An der TU Bergakademie, Fakultät für Chemie und Physik, Institut für Technische Chemie, ist zum frühestmöglichen Zeitpunkt die Stelle



**wiss. Mitarbeiter:in (m/w/d) – Ausschreibungskennziffer 187/2022**

im Rahmen eines Drittmittelprojektes befristet zu besetzen.

**Vergütung:** Entgeltgruppe 13 TV-L

**Stellenumfang:** 0,5 VZÄ

**Befristung:** bis 02/2024

Das Institut für Technische Chemie an der TU Bergakademie Freiberg ist führend in der Aufarbeitung und Gewinnung von Rohstoffen. Wir bearbeiten komplexe Fragestellungen zur Umsetzung der Energie- und Rohstoffwende und nehmen in der Entwicklung ganzheitlicher Verfahren zur Gewinnung von Primär- und Sekundärrohstoffen weltweit eine Spitzenposition ein. Konsequentermaßen bringen wir mit einer vollständigen Verwertung von Reststoffen einschließlich CO<sub>2</sub> das Zero Waste-Prinzip in die industrielle Anwendung. Beispiele für wirtschaftlich erfolgreiche Verfahren umfassen u. a. Lithium, Seltene Erden, Indium, Germanium und Phosphor. Zusätzlich unterstützen wir unsere Mitarbeiter:innen bei der Umsetzung der entwickelten Verfahren zur Marktreife, was wir bereits mit zwei erfolgreichen Unternehmensausgründungen aus unserem Lehrstuhl zeigen konnten.

**Das sind Ihre Aufgaben:**

Für die Projektbearbeitung im Rahmen eines europäischen Projektes suchen wir eine:n qualifizierte:n und wissenschaftlich interessierte:n Mitarbeiter:in (m/w/d), der / die sich mit dem Recycling von Seltenen Erden aus Elektronikschrott zur Herstellung chemischer Katalysatoren und Feinchemikalien beschäftigt. Die Zusammenarbeit erfolgt in einem interdisziplinären Forscherteam.

**Was können Sie von uns erwarten:**

- Arbeiten an einer familienfreundlichen Universität mit flexiblen Arbeitszeiten
- Vergütung nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder entsprechend den persönlichen Voraussetzungen
- attraktive Nebenleistungen, z. B. Vermögenswirksame Leistungen (VL), Betriebliche Altersvorsorge (VBL), Gesundheitsmanagement; Einarbeitung durch langjährige Mitarbeiter
- Weiterbildungsmöglichkeiten und Teilnahme an den Karriereentwicklungsprogrammen der Universität
- Präsentationsmöglichkeiten der Ergebnisse auf nationalen und internationalen Konferenzen und in wissenschaftlichen Publikationen

**Das erwarten wir von Ihnen:**

- universitärer Diplom- oder Masterabschluss im Fachbereich der Chemie oder chemischen Verfahrenstechnik bzw. ähnliche Fachqualifikation
- Unterstützung eines international tätigen Wissenschaftlerteams bei der Entwicklung eines chemischen Verfahrens zur Gewinnung von Technologiemetallen, wie Gold, Silber, Platingruppenmetalle und Seltene Erden aus Elektronikschrott
- vertiefte Kenntnisse in anorganischer Chemie
- gute Englisch- und Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- Erfahrungen im Aufbau und Betrieb von Labor- und Technikumsapparaturen
- Erfahrungen im Bereich der instrumentellen Analytik, wie z.B. ICP-OES

**Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Dr. Peter Fröhlich, Tel.: 03731 39-3663;**

**E-Mail: [peter.froehlich@chemie.tu-freiberg.de](mailto:peter.froehlich@chemie.tu-freiberg.de), zur Verfügung.**

Bewerber:innen (m/w/d) muss die Einstellungsbedingungen für den Abschluss von Arbeitsverträgen für eine bestimmte Zeit gemäß WissZeitVG erfüllen. Schwerbehinderte oder ihnen gleichgestellte Bewerber:innen (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 (187/2022)** bis zum **07.08.2022** (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>