



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

Ausschreibungskennziffer 114/2026

Fakultät für Chemie, Physik und Biowissenschaften

Umfang: 1,0 VZÄ (40 Stunden/Woche, TZ mgl.)
Befristung: 31.10.2028

Vergütung: E13 TV-L
Beginn: 01.11.2026

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

Das Institut für Physikalische Chemie forscht auf dem Gebiet der Katalyse, Metallhydride und der porösen metall-organischen Gerüstverbindungen (MOF, metal-organic framework). Ziel des Projektes ist es, neue Katalysatoren für die Ammoniak-Oxidation zu entwickeln. Die zu besetzende Stelle ist im Rahmen einer Nachwuchsforschergruppe angesiedelt. Daher muss der Studienabschluss der einzustellenden Person innerhalb der letzten sechs Jahre erworben worden sein.

Ihre Aufgaben:

- Durchführung von Forschungsarbeiten im Rahmen eines Forschungsprojekts zur Synthese und Untersuchung von neuen Katalysatoren zur heterogenen Oxidation von Ammoniak
- Durchführung von chemischen Synthesen von MOFs und MOF-Keramik-Hybrid-systemen
- Durchführung von begleitenden Messungen zur Stoffcharakterisierung (XRD, BET, TG-DSC, FTIR, PCI-Messungen, SEM/AFM etc.)
- Beteiligung an der Lehre (Praktika, Übungen)
- Abstimmung und Koordination der Aktivitäten mit den anderen Projektpartnern
- Abfassung von Berichten und Publikationen

Die Stelle ist zur wissenschaftlichen Qualifizierung geeignet

Das erwarten wir von Ihnen:

- universitärer Diplom- oder Masterabschluss in Chemie, Angewandte Naturwissenschaften, Verfahrenstechnik, Physik, Materialwissenschaften oder einem verwandten Fach
- ein hohes Maß an Eigeninitiative, Selbstorganisation, Teamfähigkeit und Belastbarkeit
- Begeisterung für wissenschaftliche Arbeit
- Bereitschaft, sich in neue Themen einzuarbeiten und
- gute Deutsch- oder 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 (114/2026)

bis zum 14.07.2026 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. Florian Mertens
Tel.: 03731/393737, E-Mail:
Florian.Mertens@chemie.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.