

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

Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in (m/w/d) – Ausschreibungskennziffer 59/2024

befristet zu besetzen.

Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L
Stellenumfang: 0,66 VZÄ (26,5 Std./Woche)
Befristung: 3 Jahre



Das Institut für Physikalische Chemie forscht auf dem Gebiet von (Hochdruck-)Wasserstoffspeichermaterialien. Ziel des Projektes ist es, auf der Basis des grundlegenden Verständnisses von komplexen Metallhydriden neue Wasserstoffspeichermaterialien zu entwickeln. Ein besonderer Fokus soll hierbei auf Materialien liegen, deren Gleichgewichtsdruck über 200bar liegt.

Das sind Ihre Aufgaben:

- Durchführung von Forschungsarbeiten im Rahmen zur Erkundung und Untersuchung von Metallhydridsystemen mit hohem Adsorptions-/Desorptionsdruck
- Durchführung von Gasabsorptionsmessungen mittels Sievertsapparaturen
- Durchführung von Hochdruckmessungen
- Durchführung von chemischen Synthesen (inklusive mechanochemischen Synthesen)
- Durchführung von begleitenden Messungen zur Stoffcharakterisierung (XRD, TG-DSC, FTIR etc.)
- Abstimmung und Koordination der Aktivitäten mit den anderen Forschungspartnern
- Verfassung von Berichten und Publikationen
- die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben

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 der persönlichen Voraussetzungen
- attraktive Nebenleistungen, z. B. Vermögenswirksame Leistungen (VL), Betriebliche Altersvorsorge (VBL), Gesundheitsmanagement; Weiterbildungsmöglichkeiten; vergünstigtes Ticket für den Personennahverkehr „Jobticket“

Das erwarten wir von Ihnen:

- universitärer Diplom- oder Masterabschluss in den Fachbereichen Chemie, Angewandte Naturwissenschaft, Verfahrenstechnik, Physik, Mineralogie, oder einem verwandten Fach. Eine Vertiefung in der Physikalischen Chemie ist von Vorteil
- ein hohes Maß an Eigeninitiative, Selbstorganisation, Teamfähigkeit und Belastbarkeit
- Begeisterung für wissenschaftliche Arbeit
- Bereitschaft, sich in neue Themen einzuarbeiten und
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

**Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Prof. Dr. Mertens (Tel.: 03731 39-3737;
E-Mail: Florian.Mertens@chemie.tu-freiberg.de) zur Verfügung.**

Bewerber:innen (m/w/d) müssen die Einstellungs Voraussetzungen 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 (59/2024)** bis zum **05.05.2024** (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**

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