



An der TU Bergakademie Freiberg, Fakultät für Maschinenbau, Verfahrens- und Energietechnik, Institut für Mechanik und Fluidodynamik, Professur Technische Mechanik – Festkörpermechanik, ist zum 01.01.2023 eine Stelle

### **wiss. Mitarbeiter:in/Postdoktorand:in (m/w/d) - Ausschreibungskennziffer 257/2022**

zur Bearbeitung eines Teilvorhabens innerhalb des Verbundprojektes „HTm: Hochtemperatur-Elektrolyse-Module – Ready for Gigawatt“ befristet zu besetzen. Dieses Projekt baut auf die BMWF-Technologie-Plattform H<sub>2</sub>Giga auf. Weitere Informationen finden Sie unter: <https://www.wasserstoff-leitprojekte.de/leitprojekte/h2giga>

<b>Entgelt:</b>	Entgeltgruppe 13 TV-L
<b>Stellenumfang:</b>	1,0 VZÄ (Teilzeit ggf. möglich)
<b>Befristung:</b>	24 Monate

#### **Das sind ihre Aufgaben:**

Die Bearbeitung von Arbeitspaketen in den Bereichen:

„Entwicklung Hotbox des großskaligen HTE Moduls (Generation 3)“, Teilarbeitspaket: „Bewertung von Designentscheidungen unter Berücksichtigung bestimmter Betriebsbedingungen“, mit einem besonderen Fokus auf der Unterstützung bei der Etablierung eines werkstofforientierten Konstruktionsprozesses für die neuen Module. Dies beinhaltet die Erstellung von Sub- und Vollskalen-Simulationsmodellen für die Hotbox und ihrer Komponenten („Digitale Zwillinge“).

Die Arbeiten erfolgen in engem Austausch mit den Projektpartnern. Zu den Aufgaben gehört auch die Erarbeitung von Projektberichten sowie die Vorstellung der Projektergebnisse im Forschungsverbund, auf Fachtagungen und in Fachzeitschriften.

#### **Das 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, vergünstigtes Ticket für den Personennahverkehr „Job-Ticket“

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

- überdurchschnittlicher universitärer Diplom- oder Masterabschluss in den Fachbereichen Maschinenbau, Werkstoffwissenschaft, Physik, angewandte Mathematik oder vergleichbar
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- sehr gute Fachkenntnisse und eigene praktische Erfahrungen auf den Gebieten der FEM-Simulation und Materialmodellierung

**Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Prof. Björn Kiefer, Tel. 03731/39-2075,**

**E-Mail: [Bjoern.Kiefer@imfd.tu-freiberg.de](mailto:Bjoern.Kiefer@imfd.tu-freiberg.de), zur Verfügung.**

Bewerber:innen (m/w/d) müssen die Einstellungsvoraussetzungen 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 (Lebenslauf, Motivationsschreiben, Kopien aller relevanten Zeugnisse) sowie der Zusammenfassung Ihrer Abschlussarbeit unter **Angabe der Ausschreibungskennziffer (257/2022)** bis zum **13.10.2022** (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>