



An der Fakultät für Maschinenbau, Verfahrens- und Energietechnik, Institut für Mechanik und Fluidodynamik, Professur für Mikromechanische Materialmodellierung, ist zum frühestmöglichen Zeitpunkt die Stelle eines/einer



## wissenschaftlichen Mitarbeiters/Mitarbeiterin

im Bereich „Computational Materials Science“ zu besetzen.

**Entgelt:** Entgeltgruppe 13 TV-L

Der Arbeitsplatz kann auch als Teilzeitarbeitsplatz besetzt werden.

### **Aufgabenbereich:**

Der Fokus der ausgeschriebenen Stelle liegt in der Unterstützung der Professur vor allem in Forschung und Lehre im Bereich der mikromechanischen Materialmodellierung. Dabei sind insbesondere Simulationsmethoden für Phänomene auf der (Sub-)Mikrometerskala mit Relevanz für die Simulation von mechanischen Eigenschaften von Metallen, amorphen Materialien, Keramiken oder Halbleitern von Interesse. Die Stelle ist eingebettet in eine junge Forschungsgruppe, die sich mit mesoskaligen Modellierungs- und neuartigen Analyseansätzen beschäftigt. Die Bewerberin/der Bewerber sollte idealerweise in der Lage sein, mit ihrer/seiner Forschungstätigkeit die Aktivitäten dieser Gruppe zu komplementieren sowie im Kontext von verschiedenen Forschungsvorhaben mit experimentell arbeitenden Gruppen aus den Materialwissenschaften zusammen zu arbeiten. Weiterhin wird Freude an der Lehre und eigenständiges Engagement innerhalb des Internationalen Masterstudiengangs „Computational Materials Science“ erwartet.

### **Einstellungsvoraussetzungen:**

Überdurchschnittlicher universitärer Hochschulabschluss im Bereich der Ingenieur- bzw. Naturwissenschaften (Materialwissenschaften, Maschinenbau, Physik oder vergleichbare Studienrichtungen). Ihre wissenschaftliche Qualifikation haben Sie bereits durch eine herausragende Promotion nachgewiesen.

Die Möglichkeit zur Habilitation ist gegeben.

Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Prof. Stefan Sandfeld, Tel.: (03731) 39-4138, E-Mail: [Stefan.Sandfeld@imfd.tu-freiberg.de](mailto:Stefan.Sandfeld@imfd.tu-freiberg.de) zur Verfügung.

Schwerbehinderte oder ihnen gleichgestellte Bewerberinnen und Bewerber 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 (273/2017)** bis zum **15.11.2017** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Bergakademie Freiberg) an:

**TU Bergakademie Freiberg  
Dezernat für Personalangelegenheiten  
09596 Freiberg**

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>