



An der Fakultät für Maschinenbau, Verfahrenstechnik und Energietechnik, Institut für Keramik, Glas- und Baustofftechnik, Professur für Baustofftechnik, ist zum frühestmöglichen Zeitpunkt die Stelle eines

**wissenschaftlichen Mitarbeiters (m/w/d) – Ausschreibungskennziffer 37/2019**

zu besetzen.

**Vergütung:** Entgeltgruppe 13 TV-L  
**Stellenumfang:** 0,75 VZÄ

**Das sind Ihre Aufgaben:**

- Weiterführung und Ausbau des Bereichs Modellierung/Mikrostruktur zementärer Systeme
- Einwerbung von Drittmitteln für den genannten Forschungsschwerpunkt
- Unterstützung der Lehre (Seminare, Praktikumsbetreuung und Betreuung von Bachelor- und Masterstudenten aus dem In- und Ausland in deutscher und englischer Sprache)

**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 sowie Teilnahme an Weiterbildungsmöglichkeiten

**Wir erwarten von Ihnen:**

- promovierter Naturwissenschaftler auf den Gebieten Physik, Mineralogie, Chemie o. ä.
- Forschungserfahrung in der Modellierung von Adsorption und Desorption auf Grundlage von atomistischen Molekülsimulationen und theoretischen Ansätzen
- fundierte Kenntnisse zur Rheologie von Suspensionen und Mikrostruktur poröser Werkstoffe (Übergang vom visko-elastischen zum elastischen Bereich)
- sehr gute Programmierkenntnisse zur Auswertung/Aufbereitung experimenteller Daten (MATLAB, C++, Python, Perl)
- Erfahrung mit dem Unterhalt von IT Infrastrukturen sowie Aufbau und Wartung digitalisierter Messtechnik

Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Prof. Dr.-Ing. Thomas Bier, Tel. 03731 39-4243, [Thomas.Bier@ikgb.tu-freiberg.de](mailto:Thomas.Bier@ikgb.tu-freiberg.de), Internet: <http://www.ikgb.tu-freiberg.de> zur Verfügung.

Schwerbehinderte oder ihnen gleichgestellte Bewerber (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 (37/2019)** bis zum **23.02.2019** (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>