



An der Fakultät für Geowissenschaften, Geotechnik und Bergbau, Institut für Bohr-
technik und Fluidbergbau, ist zum 01.06.2018 die Stelle eines/einer



wissenschaftlichen Mitarbeiters/Mitarbeiterin

im Rahmen des DFG Projektes „Untersuchung zum universellen Skalenverhalten von Residualgas-phasen mittels micro-Computer-Tomographie“ in Kooperation mit dem Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung UFZ Halle (Saale) befristet zu besetzen.

Entgelt: Entgeltgruppe 13 TV-L
Stellenumfang: 0,6 VZÄ
Befristung: max. 3 Jahre

Aufgabenbereich:

- experimentelle und theoretische Untersuchungen von Schlüsselprozessen der Carbon-Capture-and-Storage (CSS)-Technologie unter Verwendung von 2D-Mikro- und Poren-Netzwerk-Modellen
- Visualisierung von Fluid-Fluid-Sättigung mittels Mikro-Röntgen-Computertomografie
- Laborexperimente zu druckabhängigen, heterogenen Benetzungseigenschaften
- Teilnahme an der strukturierten Doktorandenausbildung der TU Bergakademie Freiberg

Die experimentellen Arbeiten sollen sowohl an der TU Bergakademie in Freiberg als auch am UFZ Halle (Saale) durchgeführt werden.

Einstellungsvoraussetzungen:

- universitärer Diplom- oder Masterabschluss der Geowissenschaften, Ingenieurwissenschaften oder Physik mit einschlägigen Erfahrungen in der Laborarbeit im Porenkalenbereich
- unbedingte Bereitschaft zur Promotion, Team- und Kommunikationsfähigkeit
- sehr gute Englischkenntnisse

Für weitere Informationen steht Prof. Geistlinger; Tel.: +49 345 558 5220, helmut.geistlinger@ufz.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 (27/2018)** bis zum **30.03.2018** (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>