



An der Fakultät für Geowissenschaften, Geotechnik und Bergbau, Professur für Mathematische Geologie und Geoinformatik (ab dem 1. Oktober 2018 Professur für Geoinformatik und Geomathematik), ist zum frühestmöglichen Zeitpunkt (spätestens zum 1. Oktober 2018) die Stelle eines/einer

wissenschaftlichen Mitarbeiters/Mitarbeiterin

befristet zu besetzen.

Entgelt: Entgeltgruppe 13 TV-L **Befristung:** 3 Jahre (Verlängerung um 3 Jahre möglich)
Der Arbeitsplatz kann auch als Teilzeitarbeitsplatz besetzt werden.

Wir sind eine mathematisch orientierte Arbeitsgruppe in einer starken geowissenschaftlichen und geotechnischen Umgebung. Unsere Forschung beschäftigt sich zum einen mit der Analyse verschiedener (häufig potentialtheoretisch orientierter) geowissenschaftlicher Fragestellungen und zum anderen mit der Entwicklung zugehöriger numerischer Methoden. Letztere zielen vor allem auf die (mathematische und informatische) Handhabung und Verarbeitung mehrdimensionaler Geodaten in Raum und Zeit ab. Dazu zählt letztendlich auch die Visualisierung solcher Datensätze.

Im Rahmen der Stelle suchen wir eine eigenständige Persönlichkeit, welche die Gruppe mathematisch fundiert insbesondere im Bereich Geoinformatik/Geomodellierung in der Forschung und Lehre verstärkt und unterstützt.

Aufgabenbereich:

- Forschung und Publikation von Ergebnissen in einem der oben genannten Bereiche
- Unterstützung in der Lehre in der Geoinformatik und Geomathematik
- Entwicklung und prototypische Implementierung von Algorithmen

Es besteht die Möglichkeit zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation (Promotion, Habilitation) im Rahmen der Stelle.

Einstellungsvoraussetzungen:

- abgeschlossene Promotion in (Geo)Mathematik, (Geo)Informatik, oder (Geo)Physik bevorzugt; zumindest aber ein sehr gut abgeschlossener universitärer Diplom- oder Masterabschluss in einem der oben genannten Bereiche
- Erfahrung in zumindest einem der folgenden Gebiete: Geomodellierung, (Geo)wissenschaftliches Rechnen, Visualisierung und Imaging
- Erfahrung im Umgang mit GIS- und Geomodellierungssoftware
- Programmierkenntnisse in Matlab und/oder einer weiteren Programmiersprache
- gute Kenntnisse der englischen Sprache in Wort und Schrift
- hohe Motivation zum interdisziplinären und eigenständigen Forschen und zur Unterstützung in der Lehre

Für weitere Informationen stehen Ihnen Dr. Christian Gerhards (ab dem 1. Oktober 2018 Übernahme der Professur für Geoinformatik und Geomathematik); Tel. +43 1 4277 23717, E-Mail: christian.gerhards@univie.ac.at (www.csc.univie.ac.at) und Prof. Dr. Helmut Schaeben, Tel.: +49 3731 39-2784, E-Mail: schaeben@tu-freiberg.de (tu-freiberg.de/fakult3/gy/ma-geo/chs_index.html), zur Verfügung.

Der Bewerber/Die Bewerberin muss die Einstellungsvoraussetzungen für den Abschluss von Arbeitsverträgen für eine bestimmte Zeit gemäß WissZeitVG erfüllen. 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 (52/2018)** bis zum **22.04.2018** (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>