



An der Fakultät für Geowissenschaften, Geotechnik und Bergbau ist in der Arbeitsgruppe Geomathematik und Geoinformatik die Stelle eines



wissenschaftlichen Mitarbeiters (Doktorand/Postdoc) (m/w/d)
Ausschreibungskennziffer 115/2019

im Bereich der **mathematischen Analyse inverser Probleme der Geomagnetik** zu besetzen.

Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L
Stellenumfang: 0,75 VZÄ
Befristung: 30. April 2022

Wir sind eine mathematisch orientierte Arbeitsgruppe in einer starken geowissenschaftlichen Umgebung. Unsere Forschung beschäftigt sich mit der mathematischen Analyse verschiedener (häufig potentialtheoretisch orientierter) geowissenschaftlicher Fragestellungen und der Entwicklung zugehöriger numerischer Methoden. Die ausgeschriebene Stelle ist eingebettet in das Verbundprojekt SYSEXPL zusammen mit der Interstaatlichen Hochschule für Technik Buchs, Schweiz, und der CBM GmbH.

Das sind Ihre Aufgaben:

Sie forschen an Fragestellungen im Bereich der gemeinsamen Verarbeitung und Inversion von geomagnetischen und gravimetrischen Daten. Dabei soll es um die mathematische Analyse des Problems und um die Entwicklung numerischer Lösungsstrategien gehen.

Das erwarten wir von Ihnen:

- universitären Diplom-, oder Masterabschluss im Bereich Mathematik oder (Geo)Physik mit einem starken mathematischen Hintergrund
- interdisziplinäre Zusammenarbeit zwischen Mathematik und Geophysik und der prototypischen Implementierung der zu entwickelnden Methoden

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

Für weitere Informationen steht Prof. Dr. Christian Gerhards (E-Mail: christian.gerhards@geophysik.tu-freiberg.de, Tel.: +49 3731 39 2880, <https://tu-freiberg.de/en/fakult3/gy/mageo>) 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.

Schriftliche Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sowie unter **Angabe der Ausschreibungskennziffer 115/2019** sind bis zum **04.06.2019** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Bergakademie Freiberg) zu richten 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>