

An der TU Bergakademie Freiberg, Fakultät für Geowissenschaften, Geotechnik und Bergbau, Institut für Geophysik und Geoinformatik, Arbeitsgruppe Geomathematik und Geoinformatik ist zum frühestmöglichen Zeitpunkt **eine** Stelle als

Wissenschaftliche Mitarbeiterin/ Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)
Ausschreibungskennziffer 202/2024

im Rahmen des Drittmittelprojektes *"Rekonstruktionsmethoden in der Mikromagnetischen Tomographie"* befristet zu besetzen.



Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L
Stellenumfang: 0,75 VZÄ (30 Stunden/Woche)
Befristung: 36 Monate

Wir sind eine stark mathematisch orientierte Arbeitsgruppe in einer ausgewiesenen geowissenschaftlichen Umgebung. Unsere Forschung beschäftigt sich mit der mathematischen Analyse verschiedener (häufig potentialtheoretisch orientierter) geowissenschaftlicher Fragestellungen und der Entwicklung zugehöriger numerischer Methoden.

Das sind Ihre Aufgaben:

- Forschung in der Analyse und Entwicklung mathematischer und numerischer Methoden für die mikromagnetische Tomographie (der Kombination von scanning magnetic microscopy und microCT in der Paläomagnetik)
- Implementierung und Anwendung der entwickelten Methoden, sowie wissenschaftlicher Austausch in einer interdisziplinären Umgebung
- Publikation und Präsentation der Ergebnisse auf einschlägigen Tagungen und in entsprechenden Journalen

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; vergünstigtes Ticket für den Personennahverkehr (Job-Ticket)
- Weiterbildungsmöglichkeiten
- Möglichkeit zum Forschungsaufenthalt am Paläomagnetiklabor der Universität Utrecht

Das erwarten wir von Ihnen:

- universitärer Master- oder Diplomabschluss im Bereich angewandter Mathematik oder vergleichbarer Fachrichtung
- Erfahrung in mind. einem der Bereiche: Inverse Probleme, Numerik und Approximationsmethoden, Fourier Analysis
- Interesse an konkreten geowissenschaftlichen Anwendungen und interdisziplinärer Forschung
- gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift, gute Deutschkenntnisse sind von Vorteil

Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Prof. Christian Gerhards (Tel.: +49 3731 39 2880; E-Mail: christian.gerhards@geophysik.tu-freiberg.de) zur Verfügung.

Bewerberinnen und Bewerber (m/w/d) müssen die Einstellungsvoraussetzungen für den Abschluss von Arbeitsverträgen für eine bestimmte Zeit gemäß WissZeitVG erfüllen. Schwerbehinderte oder ihnen Gleichgestellte 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 einem Anschreiben/Motivationsschreiben, Lebenslauf, Kopien aller relevanten Zeugnisse sowie unter **Angabe der Ausschreibungskennziffer (202/2024)** bis zum **08.12.2024** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Bergakademie Freiberg) an:

**TU Bergakademie Freiberg - Dezernat für Personalangelegenheiten - 09596 Freiberg oder
vorzugsweise per E-Mail: bewerbungen@tu-freiberg.de**

Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen. Die TU Bergakademie Freiberg sucht darüber hinaus Personal unterschiedlicher Fachrichtungen. Weitere Informationen finden Sie unter: <https://tu-freiberg.de/stellenangebote>