

Stellenausschreibung Nr. B 98/17 (B 3.3)

Kennwort: „TMHC Wirtsgesteinscharakterisierung“

Die BUNDESANSTALT FÜR GEOWISSENSCHAFTEN UND ROHSTOFFE (BGR) sucht zum 01.01.2018 eine/n

wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in

Aufgaben:

- Wissenschaftliche Vorbereitung und Koordinierung sowie Aus- und Bewertung gekoppelter thermo-mechanisch-hydraulischer und ggf. geochemischer Gesteinsuntersuchungen auf Laborskala
- Korrelation mineralogisch/mikrostruktureller Parameter mit mechanischen Eigenschaften
- Test und Entwicklung von neuen Verfahren für thermomechanische Laboruntersuchungen zur Ermittlung prozessbasierter Stoffgesetze für natürliche Gesteine
- Ableitung von Kennwerten aus den Ergebnissen der Laboruntersuchungen als Grundlage für numerischen Modellberechnungen
- Erstellung von Berichten, Dokumentationen und Publikationen in Deutsch und Englisch
- Präsentation der Untersuchungsergebnisse in Deutsch und Englisch

Anforderungsprofil:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Master oder gleichwertig) der Fachrichtung Geologie, Geowissenschaften, Mineralogie, Physik oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Praktische und theoretische Kenntnisse in der Gesteinsmechanik
- Kenntnisse in Kontinuumsmechanik und Festkörperphysik
- Laborerfahrung sowie Erfahrungen auf dem Gebiet Auswertung und Interpretation von Messergebnissen
- Belastbarkeit, Fähigkeit zu selbstständigem, interdisziplinärem Arbeiten
- Gute Organisationsfähigkeit
- Gute mündliche und schriftliche Deutsch- und Englischkenntnisse
- Teamfähigkeit

Idealerweise erfüllen Sie auch folgende Anforderungen:

- Promotion
- Kenntnisse der Tonmineralogie und bzgl. der mikrostrukturellen Parameter von Tongestein
- Kenntnisse bezüglich der Korrelation tonmineralogisch/mikrostruktureller Parameter mit gesteinsmechanischen Eigenschaften
- Erfahrungen auf dem Gebiet der Planung, Koordinierung und Durchführung von TMH(C)-Messungen im Labor
- Kenntnisse und Erfahrung zu geowissenschaftlichen Fragestellungen bei der Endlagerung radioaktiver Abfälle
- Erfahrung in der Projektarbeit

Dienstort ist Hannover. Die Eingruppierung erfolgt je nach den fachlichen und persönlichen Voraussetzungen in Entgeltgruppe 13 oder 14 des Tarifvertrages über die Entgeltordnung des Bundes.

Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten sind willkommen, Kommunikationssprache ist Deutsch. Die BGR verfolgt zudem das Ziel der beruflichen Gleichstellung von Frauen und Männern. Bewerbungen von Frauen begrüßen wir daher besonders. Im Rahmen flexibler Arbeitszeiten bieten wir Ihnen einen verantwortungsvollen und abwechslungsreichen Arbeitsplatz, der auch für Teilzeitkräfte geeignet ist. Weiterbildung ist ein wichtiger Bestandteil unserer Personalentwicklung. Die BGR ist bestrebt, den Anteil schwerbehinderter Menschen zu erhöhen, sie werden daher bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Ihre schriftliche Bewerbung richten Sie bitte mit aussagekräftigen Unterlagen ohne Bewerbungsmappe bis zum **05.10.2017** unter Angabe der Stellenausschreibungsnummer **B 98/17** und des **Kennwortes** an die

Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe
- Personalreferat -
Stilleweg 2, 30655 Hannover.

Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass Bewerbungen nur gegen einen adressierten und ausreichend frankierten Rückumschlag zurückgesandt werden können.

Nähere Hinweise zu unserer Einrichtung finden Sie im Internet unter www.bgr.bund.de. Telefonische Auskünfte erteilt Frau Dr. Lippmann-Pipke unter der Telefonnummer 0511/643-2848.

Die BGR interessiert sich dafür, über welches Medium Sie Kenntnis von dieser Stellenausschreibung bekommen haben. Bitte geben Sie daher an, wo Sie auf diese Stellenausschreibung zuerst aufmerksam geworden sind.