

Hannover, 24.09.2018

Stellenausschreibung Nr. B 88/18 (B1.5)

Kennwort: „Organisches Material Gesteine“

Die BUNDESANSTALT FÜR GEOWISSENSCHAFTEN UND ROHSTOFFE (BGR) sucht Sie zum frühestmöglichen Zeitpunkt befristet bis zum 31.12.2022 als

wissenschaftliche Mitarbeiterin / wissenschaftlichen Mitarbeiter

Die nachfolgend beschriebenen Aufgaben dienen der Qualifizierung in Form einer Promotion

Aufgaben:

- Im Rahmen eines Forschungsprojektes in Zusammenarbeit mit internationalen Partnern werden Auswirkungen erhöhter Temperatur auf im Gestein enthaltenes organisches Material untersucht. Die Aufgabe beinhaltet die Untersuchung der Umwandlung organischen Materials, das in Gestein oder dessen Porenwasser enthalten ist, unter dem Einfluss erhöhter Temperatur in den an der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe vorhandenen experimentellen und analytischen Laboren
- Diese Umwandlungsreaktionen führen zum Beispiel zur Freisetzung von Gasen wie CO₂ und Methan, deren Bildungsrate bestimmt werden müssen. Dabei können Mineraloberflächen katalytisch aktiv sein. Daneben entstehen aus dem organischen Ausgangsmaterial auch wasserlösliche organische Verbindungen, die charakterisiert und quantifiziert werden müssen. Im Rahmen dieser wissenschaftlichen Aufgaben ist in Zusammenarbeit mit einer Universität eine Promotion vorgesehen.

Anforderungsprofil:

- Ein mit sehr gut abgeschlossenes Hochschulstudium (Master oder vergleichbar) der Fachrichtung Chemie, alternativ Geowissenschaften mit Schwerpunkt Geochemie sowie vergleichbarer Studiengänge mit einschlägigem Schwerpunkt
- Breites Wissen zu chemischen Reaktionen organischer Verbindungen in wässrigen Systemen, nachgewiesen durch eigene Forschungsarbeiten in der Diplom- oder Masterarbeit oder eigenen Publikationen
- Erfahrung in praktischer Laborarbeit in eigener Forschungstätigkeit im Rahmen der Masterarbeit
- Körperliche Eignung für mechanische Arbeiten an den Druckreaktoren (u.a. Heben & Tragen)
- Gute Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache (beides mind. Sprachniveau Level B2)
- Teamfähigkeit
- Kooperationsbereitschaft
- Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen nach § 2 Abs. 1 Wissenschaftszeitvertragsgesetz für die Laufzeit des Vertrages (bitte füllen Sie das Formular zur Abfrage von Vorzeiten aus und legen es Ihrer Bewerbung bei <http://www.geozentrum-hannover.de/WZVG-Formular>)

Idealerweise erfüllen Sie auch folgende Anforderungen:

- Erfahrungen in der Publikation eigener wissenschaftlicher Artikel
- Erfahrung im Umgang mit Druckreaktoren
- Erfahrung mit analytischen Verfahren der Charakterisierung wasserlöslicher organischer Verbindungen in eigenen Forschungsarbeiten

Dienstort ist Hannover. Die Eingruppierung erfolgt in Entgeltgruppe 13 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. 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 **15.10.2018** unter Angabe der Stellenausschreibungsnummer **B 88/18** 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. Beckmann unter der Telefonnummer 0511/643-2053.

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.