

Stellenausschreibung Nr. B 18/17 (B 4.3)

Kennwort: „Seismische Antwortfunktion“

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

wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in

Aufgaben:

- Mitarbeit bei der seismologischen Auswertung des Zentralobservatoriums
- Mitarbeit beim Projektmanagement des Fachbereichs
- Selbständige Entwicklung von Untersuchungsmethoden von Antwortfunktionen des Untergrundes an Seismometerstandorten
- Entwicklung und Implementierung numerischer Modellierungsverfahren der 3-D seismischen Wellenausbreitung in der Erdkruste und in oberflächennahen Strukturen
- Selbständige Planung, Beantragung und Durchführung von Drittmittelforschungsprojekten
- Erstellung wissenschaftlicher Publikationen in peer-reviewed Fachjournalen

Anforderungsprofil:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Master oder gleichwertig) der Geophysik, der Physik oder der Geowissenschaften mit Schwerpunkt Seismologie
- Weitreichende Kenntnisse in der theoretischen Seismologie und Tektonik
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Teamfähigkeit, Organisationsfähigkeit, Verhandlungsgeschick und Belastbarkeit

Idealerweise erfüllen Sie auch folgende Anforderungen:

- Erfahrungen mit numerischen Wellenfeldsimulationsverfahren
- Kenntnisse in regionaler Geologie und Rheologie
- Kenntnisse in digitaler Signalverarbeitung
- Kenntnisse in einer höheren Programmiersprache (z.B. C, C++, Fortran oder Matlab)
- Unix- und Linux-Kenntnisse, Kenntnisse in Office
- Erfahrungen in Projekten und Einwerben von Drittmitteln
- Promotion in Geophysik

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. Beamtinnen und Beamte bis zur Besoldungsgruppe A 14 können sich ebenfalls bewerben.

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 **24.04.2017** unter Angabe der Stellenausschreibungsnummer **B 18/17** 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 Herr Dr. Bönnemann unter der Telefonnummer 0511/643-3134.

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.