

Hannover, 28.06.2018

## Stellenausschreibung Nr. B 53/18 (B 4.3)

Kennwort: „CTBT, SeismoAkustik“

Die BUNDESANSTALT FÜR GEOWISSENSCHAFTEN UND ROHSTOFFE (BGR) sucht zum 01.09.2018 befristet bis zum 31.08.2023 eine/n

### wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in

#### Aufgaben:

- Entwicklung gemeinsamer seismo-akustischer Analyseverfahren
- Entwicklung von Methoden zur automatischen Analyse der Datenqualität
- Erforschung und Entwicklung von Verfahren und Methoden zur Verifikation des umfassenden Kernwaffenteststoppvertrages
- Analyse seismo-akustischer Daten
- Numerische Modellierung der elastischen und/oder akustischer Wellenausbreitung
- Eigenständige wissenschaftliche Arbeiten zur Verifikation des Kernwaffenteststoppvertrages und zur Abschätzung des Detektions- und Lokalisierungsvermögens von seismologischen und Infraschallnetzen

Die Beschäftigung dient der Förderung der eigenen Qualifizierung.

#### Anforderungsprofil:

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder gleichwertig) der Geophysik mit Schwerpunkt Seismologie, der Physik oder vergleichbar Fachrichtung mit Schwerpunkt Physik der Atmosphäre
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Weitreichende Kenntnisse in Dynamik der Atmosphäre
- Teamfähigkeit, Organisationsfähigkeit und Belastbarkeit
- Promotion
- 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 mit numerischen Wellenfeldsimulationsverfahren (akustisch oder elastisch)
- Erfahrungen in dem Umgang mit seismologischer und akustischer Daten
- Erfahrungen mit der Ausbreitung von Infraschall in der Atmosphäre
- Kenntnisse in einer höheren Programmiersprache (z.B. C, Fortran, Python oder Matlab)
- Unix- und Linux-Kenntnisse, Kenntnisse in MS-Office
- Erfahrungen in internationalen Projekten

Dienstort ist Hannover. Die Eingruppierung erfolgt in Entgeltgruppe 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. 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 **19.07.2018** unter Angabe der Stellenausschreibungsnummer **B 53/17** 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](http://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.