



Hannover, 14.04.2020

Stellenausschreibung Nr. B 168/19 (B 4.3)

Die **BUNDESANSTALT FÜR GEOWISSENSCHAFTEN UND ROHSTOFFE (BGR)** sucht
Sie zum frühestmöglichen Zeitpunkt **unbefristet** als
wissenschaftliche Mitarbeiterin/ wissenschaftlichen Mitarbeiter

Ihre Aufgaben:

- Interaktive seismologische Auswertung der Registrierungen von Stationen in Deutschland und benachbarten Regionen für den Erdbebendienst des Bundes sowie Aufbereitung und Darstellung dieser Ergebnisse im BGR-Erdbebenkatalog
- Selbständige Entwicklung von Untersuchungs- und Bewertungsmethoden der seismologischen Gefährdung (probabilistisch und deterministisch)
- Anwendung numerischer Modellierungsverfahren der seismischen Wellenausbreitung in oberflächennahen Strukturen
- Selbständige Planung, Beantragung und Durchführung von Forschungsprojekten
- Erstellung wissenschaftlicher Publikationen in Peer-Review Fachjournals
- Durchführung von ingenieurseismologischen Feldmessungen
- Vertretung der BGR in nationalen und internationalen ingenieurseismologischen Expertengremien
- Erstellung ingenieurseismologischer Gutachten

Ihr Profil:

Sie haben ein abgeschlossenes Hochschulstudium (Master oder gleichwertig) der Geophysik, der Physik oder einer geowissenschaftlichen Fachrichtung mit Schwerpunkt Seismologie.

Das erwarten wir von Ihnen:

- Sehr gute Kenntnisse in theoretischer und angewandter Seismologie
- Sehr gute Kenntnisse und Erfahrungen in seismologischen Gefährdungsanalysen mit deterministischen und probabilistischen Methoden
- Erfahrungen im Umgang mit höheren Programmiersprachen (z.B. C/C++, Python, Matlab)
- Erfahrungen im Umgang mit MS-Office-Anwendungen
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift (entsprechend Level B2 GeR)
- Teamfähigkeit, Organisationsfähigkeit und Belastbarkeit

Idealerweise bringen Sie mit:

- Unix- oder Linuxkenntnisse
- Erfahrungen in der numerischen Modellierung (an-)elastischer Wellenausbreitung
- Erfahrungen und Kenntnisse in der Planung, Durchführung und Auswertung ingenieurseismologischer Messungen
- Nachweis über Peer Review Publikationen zu ingenieurseismologischen Themen
- Erfahrungen in der Beantragung und Durchführung von Drittmittelprojekten



Bundesanstalt für
Geowissenschaften
und Rohstoffe



Wir bieten Ihnen:

- Verantwortungsvolle und abwechslungsreiche Tätigkeiten am Standort Hannover
- Eingruppierung nach **Entgeltgruppe 14 des TV EntgO Bund**
- Einen Arbeitsplatz, der auch teilzeitgeeignet ist
- Flexible Arbeitszeitmodelle
- Ein kontinuierliches Angebot an Fort- und Weiterbildung

Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten, unabhängig von ihrer Herkunft, Geschlecht, ihrer Religion oder Weltanschauung, einer Behinderung, ihres Alters oder sexuellen Identität 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. Weiterhin ist die BGR bestrebt, den Anteil schwerbehinderter Menschen zu erhöhen, sie werden daher bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Ihre Bewerbung mit aussagekräftigen Unterlagen richten Sie bitte, wenn möglich per E-Mail, bis zum **05.05.2020** unter Angabe der Stellenausschreibungsnummer **B 168/19** und des Kennwortes „**Seismische Gefährdung**“ an die folgende E-Mail-Adresse:

jobs@bgr.de.

Nähere Hinweise zu unserer Einrichtung finden Sie im Internet unter www.bgr.bund.de. Telefonische Auskünfte erteilt Herr Dr. Ceranna unter der Telefonnummer [0511/643-2252](tel:05116432252).

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