



Hannover, 01.10.2021

Stellenausschreibung Nr. B 120/21 (B 4.3)

Die **BUNDESANSTALT FÜR GEOWISSENSCHAFTEN UND ROHSTOFFE (BGR)** sucht
Sie zum frühestmöglichen Zeitpunkt **unbefristet** als

wissenschaftliche Mitarbeiterin / wissenschaftlichen Mitarbeiter

Die BUNDESANSTALT FÜR GEOWISSENSCHAFTEN UND ROHSTOFFE (BGR) ist die zentrale geowissenschaftliche Beratungseinrichtung der Bundesregierung mit Hauptsitz in Hannover, einem weiteren Dienstsitz in Berlin-Spandau und zukünftig in Cottbus. Als geowissenschaftliches Kompetenzzentrum berät und informiert sie die Bundesregierung und die deutsche Wirtschaft in allen geowissenschaftlichen und rohstoffwirtschaftlichen Fragen.

Ihre Aufgaben:

Die Bundesrepublik Deutschland ist durch die Ratifizierung des Kernwaffenteststoppvertrags (CTBT) eine völkerrechtliche Verpflichtung zu dessen Überwachung und Einhaltung eingegangen. Die BGR nimmt dabei die hoheitliche Aufgabe des Nationalen Datenzentrums wahr und ist mit der wissenschaftlich-technischen Beratung der Bundesregierung zum CTBT betraut. Sie sind mitverantwortlich für die Beratung unter kombiniertem Einsatz aller zur Verfügung stehenden Mittel für die Verifikation. Dies umfasst folgende Aufgaben:

- Mitarbeit bei der Anpassung und Weiterentwicklung kombinierter Auswertemethoden für kritische Ereignisse mit allen Verifikationstechnologien
- Durchführung von Forschungs- und Entwicklungsarbeiten zur Diskrimination kritischer Ereignisse
- Numerische Modellierungen der akustischen Wellenausbreitung in Ozeanen, der Atmosphäre und der Erde
- Mitarbeit bei der Verwendung von Werkzeugen der Atmosphärischen Transportmodellierung durch Implementierung, Anwendung und Ausbau der erforderlichen Verfahren
- Erstellung wissenschaftlicher Publikationen in Peer-Review-Fachjournals
- Selbständige Planung, Beantragung und Durchführung von Drittmittelforschungsprojekten
- Mitarbeit bei der seismologischen Auswertung des Erdbebendienstes des Bundes

Ihr Profil:

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

Das erwarten wir von Ihnen:

- Erfahrung in der Verifikation des Kernwaffenteststoppvertrags
- Erfahrung und Kenntnisse im Bereich Seismologie und / oder Infraschall (Datenanalyse und numerische Modellierung)



- Erfahrungen im Umgang mit seismologischen und akustischen Daten
- Erfahrungen mit der Ausbreitung von Infraschall in der Atmosphäre
- Kenntnisse mindestens einer höheren Programmiersprache (C/C++, Python, Matlab)
- Deutschkenntnisse vergleichbar Level B2 GeR
- Englischkenntnisse vergleichbar Level B2 GeR
- Bereitschaft, sich in neue Tätigkeitsfelder einzuarbeiten
- Gute organisatorische Fähigkeiten, Leistungsbereitschaft und Initiative
- Ausgeprägte Team- und Kommunikationsfähigkeit

Idealerweise bringen Sie mit:

- Berufserfahrung bei einer (Bundes)Behörde oder einer Ressortforschungseinrichtung des Bundes
- Promotion im Bereich Physik der Atmosphäre oder Seismologie
- Erfahrung mit nationalen und / oder internationalen Projekten
- Erfahrung mit internationalen Organisationen
- Kenntnisse in der Atmosphärischen Transportmodellierung
- Sicherer Umgang mit Rechnersystemen sowohl UNIX/Linux als auch Windows sowie MS-Office-Produkten

Wir bieten Ihnen:

- Verantwortungsvolle und abwechslungsreiche Tätigkeiten am Standort Hannover
- Eingruppierung, je nach persönlichen Voraussetzungen, bis zur **Entgeltgruppe 14 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 (einschließlich Ihrer Zeugnisse und Qualifizierungsnachweise) richten Sie bitte, wenn möglich **per E-Mail**, bis zum **24.10.2021** unter Angabe der Stellenausschreibungsnummer **B 120/21** und des Kennwortes „**CTBT-Analysen**“ 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**.



Bundesanstalt für
Geowissenschaften
und Rohstoffe



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.