



Hannover, 01.03.2023

Stellenausschreibung Nr. B 16/23 (B3.2)

Die **BUNDESANSTALT FÜR GEOWISSENSCHAFTEN UND ROHSTOFFE (BGR)** sucht Sie zum
01.09.2023 befristet bis zum 31.08.2025 (2 Jahre) als

Wissenschaftliche Angestellte / Wissenschaftlichen Angestellten (m/w/d)

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

Zur methodischen Weiterentwicklung und Kombination von hochauflösender Reflexionsseismik und Wellenfeldinversion sucht die BGR eine wissenschaftliche Mitarbeiterin / einen wissenschaftlichen Mitarbeiter. An zwei Lokationen des ICDP-Projekts „Drilling Overdeepened Alpine Valleys“ (Sites Schäftlarn, D; Bad Aussee, AUT) werden gemeinsam mit den beteiligten Projektpartnern seismische Messungen mit P- und S-Wellen durchgeführt. Anhand der erhobenen Daten soll ein Zusammenspiel beider Auswertemethoden sowie geeignete Auswertestrategien entwickelt werden.

Ihre Aufgaben:

- Durchführung seismischer Messungen in Deutschland und Österreich
- Reflexionsseismische Auswertung und Wellenfeldinversion
- Programmierung/Weiterentwicklung des Full Waveform Inversion Codes DENISE
- Entwicklung geeigneter Auswertestrategien
- Präsentation und Publikation der Ergebnisse in englischer Sprache

Ihr Profil:

Sie haben ein abgeschlossenes Hochschulstudium (MSc oder gleichwertig) in Geophysik, Geowissenschaften, Physik oder vergleichbarer Fachrichtung.

Das erwarten wir von Ihnen:

- Praktische Erfahrungen in der Akquisition seismischer Daten
- Umfangreiche Kenntnisse im reflexionsseismischem Processing und/oder Erfahrungen in seismischer Wellenfeldinversion
- Kenntnisse mindestens einer höheren Programmiersprache
- Bereitschaft und Eignung zur Geländearbeit im In- und Ausland (ca. vier mehrtägige Dienstreisen à 10 – 14 Tage während des Projekts)
- Gute Englische Sprachkenntnisse (vergleichbar Level B2 GER) in Wort und Schrift



- Teamfähigkeit, Fähigkeit zu selbstständigem und eigenverantwortlichem Arbeiten
- 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 bringen Sie mit:

- Berufserfahrung bei einer (Bundes)Behörde oder einer Ressortforschungseinrichtung des Bundes
- Gute deutsche Sprachkenntnisse (vergleichbar Level B2 GeR) sowie gutes mündliches und schriftliches Ausdrucksvermögen
- Promotion im Bereich Geophysik
- Kenntnisse der Geologie der Alpen und des Alpenvorlandes
- Fähigkeit zur interdisziplinären Zusammenarbeit
- Erfahrung im wissenschaftlichen Publizieren

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

Je nach Aufgabenfeld sind mobiles Arbeiten und flexible Arbeitszeitmodelle möglich.

Die BGR verfügt über ein Gesundheitsangebot, eine sehr gute öffentliche Verkehrsanbindung, kostenlose Parkplätze für Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sowie eine Kantine.

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 **29.03.2023** unter Angabe der Stellenausschreibungsnummer **B 16/23** und des Kennwortes „**ChatSeis**“ 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 **Frau Schubarth-Engelschall** unter der Telefonnummer
0511/643-2436.

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.

Der Schutz Ihrer Daten ist uns wichtig. Nähere Informationen zum Umgang mit Ihren
personenbezogenen Daten im Falle einer Bewerbung bei der BGR können Sie der
Datenschutzerklärung auf [https://www.bgr.bund.de/datenschutzerklaerung-
bewerbungsdaten](https://www.bgr.bund.de/datenschutzerklaerung-bewerbungsdaten) entnehmen.