



Hannover, 11.02.2020

## **Stellenausschreibung Nr. B 163/20 (B 3.2)**

Die **BUNDESANSTALT FÜR GEOWISSENSCHAFTEN UND ROHSTOFFE (BGR)** sucht

Sie zum **01.01.2021 befristet bis zum 31.12.2025** als

**wissenschaftliche Mitarbeiterin / wissenschaftlichen Mitarbeiter**

### **Ihre Aufgaben:**

- Prozessing und Auswertung von geophysikalischen Standorterkundungsergebnissen sowie Modellierung und Interpretation dieser Daten in Form von strukturgeologischen 3D-Modellen
- Prüfung, Interpretation und Bewertung der für die Salzstruktur Asse speziell erhobenen und prozessierten Seismikdaten (2D und 3D)
- Aufarbeitung sowie Konsistenz- und Plausibilitätsprüfung von geologischen und geophysikalischen Ausgangsdaten für strukturgeologische Modellierungen
- Zusammenführung eines geophysikalischen Modells auf Basis neuer hochaufgelöster 3D-seismischer Daten u.a. mit räumlichen Strukturinformationen aus EMR-Messungen
- Geophysikalische Modellierung als Grundlage für die Erarbeitung des 3D-Lagerstättenmodells
- Mitarbeit bei der Erarbeitung des geologischen 3D-Standortmodells
- Planung, Durchführung, wissenschaftliche Begleitung und Auswertung von geophysikalischen Standorterkundungsarbeiten; Begutachtung und Bewertung von geophysikalischen Standorterkundungsprogrammen und -ergebnissen
- Präsentation der Arbeitsergebnisse vor Behördenvertretern und der Öffentlichkeit
- Berichterstellung und Dokumentation

### **Ihr Profil:**

Sie haben ein abgeschlossenes Hochschulstudium (Master oder gleichwertig) der Geophysik, Geologie oder Geowissenschaften oder einer vergleichbaren geowissenschaftlichen Fachrichtung, bevorzugt mit einer Vertiefung in Geophysik.

### **Das erwarten wir von Ihnen:**

- Praktische Erfahrungen im Prozessing geophysikalischer (insbesondere seismischer) Daten
- Umfangreiche Kenntnisse in der Auswertung sowie Interpretation geophysikalischer Messdaten sowie in der Strukturgeologie
- Erfahrungen in der Erarbeitung strukturgeologischer Modelle auf der Grundlage geophysikalischer und geologischer Erkundungsergebnisse
- Kenntnisse in der Planung und Durchführung geophysikalisch-geologischer Standorterkundungen, vorzugsweise in Salinarformationen
- Erfahrungen im Verfassen von Fachberichten
- Eignung und Bereitschaft zur Geländearbeit unter erschwerten Bedingungen und zur Arbeit untertage (Grubentauglichkeit)



- Deutschkenntnisse vergleichbar C2 GeR sowie gutes mündliches und schriftliches Ausdrucksvermögen
- Belastbarkeit, Teamfähigkeit, Fähigkeit zu selbstständigem und eigenverantwortlichem Arbeiten

### Idealerweise bringen Sie mit:

- Programmierkenntnisse
- Erfahrungen in der Anwendung der Software PETREL
- Kenntnisse in der Vorwärtsmodellierung und Inversion
- Kenntnisse in der regionalen Geologie Deutschlands, insbesondere des Norddeutschen Beckens

### Wir bieten Ihnen:

- Verantwortungsvolle und abwechslungsreiche Tätigkeiten am Standort Hannover
- Eingruppierung, je nach den 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 richten Sie bitte, wenn möglich **per E-Mail**, bis zum **11.03.2021** unter Angabe der Stellenausschreibungsnummer **B 163/20** und des Kennwortes „**Geophysik Asse**“ an die folgende E-Mail-Adresse:

[jobs@bgr.de](mailto:jobs@bgr.de)

Nähere Hinweise zu unserer Einrichtung finden Sie im Internet unter [www.bgr.bund.de](http://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.