

Hannover, 05.08.2025

Die **BUNDESANSTALT FÜR GEOWISSENSCHAFTEN UND ROHSTOFFE (BGR)** sucht Sie als
Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w/d)
Tiefsee-LIBS

Wir sind die zentrale geowissenschaftliche Beratungseinrichtung der Bundesregierung mit Hauptsitz in Hannover und zwei weiteren Dienstsitzen in Berlin-Spandau und in Cottbus. Als geowissenschaftliches Kompetenzzentrum beraten und informieren wir die Bundesregierung und die deutsche Wirtschaft in allen geowissenschaftlichen und rohstoffwirtschaftlichen Fragen.

Einstellungsdatum: ab sofort
Anstellungsdauer: bis 31.07.2028
Arbeitszeit: 100 % (auch teilzeitgeeignet)
Eingruppierung: nach E 13 TV EntgO Bund

Bewerbungsfrist: 26.08.2025
Standort: Hannover
Ausschreibungsnummer: B 64/25 (B1.4)
Kennwort: Tiefsee-LIBS

Aufgabenschwerpunkte

Die Aufgaben dienen der Qualifizierung.

- Konzipierung und Durchführung von Experimenten an vorhandenen Laser Induced Breakdown Spectroscopy (LIBS)-Systemen
- Konzeptionelle Entwicklung eines Verfahrens zur Anwendung eines unterwassertauglichen LIBS-Systems in enger Kooperation mit dem Laserzentrum Hannover (LZH)
- Auswertung der Ergebnisse, Entwicklung von geeigneten Kalibrierungsverfahren, Erstellung einer auf Massivsulfiden angepassten Referenzprobendatenbank
- Integration und in-situ-Test (offshore, Universität Rostock)

Wir erwarten

Sie haben ein abgeschlossenes Hochschulstudium (Master oder gleichwertig) der Geowissenschaften oder eines vergleichbaren naturwissenschaftlichen Faches mit Bezug zu analytischer Geochemie.

- 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 [WissZeitVG-Formular](#))
- Kenntnisse geochemischer, spektroskopischer und mineralogischer Analysemethoden
- Kenntnisse in der Referenzanalytik und Qualitätssicherung
- Kenntnisse in der angewandten (multivariaten) Statistik
- Programmierkenntnisse oder Erfahrungen im Umgang mit Skript-Sprachen
- Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Eigeninitiative und ergebnisorientiertes Arbeiten
- Flexibilität und Experimentierfreudigkeit
- Deutschkenntnisse vergleichbar Level B2 GeR
- Englischkenntnisse vergleichbar Level B1 GeR

Idealerweise bringen Sie mit

- Berufserfahrung bei einer (Bundes)Behörde oder einer Ressortforschungseinrichtung des Bundes
- Erfahrungen mit LIBS
- Kenntnisse in Röntgenfluoreszenzanalytik (XRF) und Röntgenscannern (μ -EDXRF)
- Erfahrungen in der Anfertigung wissenschaftlicher Berichte und Publikationen

Das bieten wir

- Eingruppierung nach **Entgeltgruppe 13 TV EntgO Bund**
- Flexible und familienfreundliche Arbeitszeitmodelle
- Ein kontinuierliches Angebot an Fort- und Weiterbildung
- Je nach Aufgabenfeld ist mobiles Arbeiten möglich

Die BGR verfügt über ein Gesundheitsangebot, eine sehr gute öffentliche Verkehrsanbindung sowie kostenlose Parkplätze für ihre Mitarbeitenden.

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 der Beschäftigung schwerbehinderter Menschen zu erhöhen, sie werden daher bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann freuen wir uns über Ihre Online-Bewerbung über www.interamt.de/ID=1342369 bis zum **26.08.2025**.

Nähere Hinweise zu unserer Einrichtung finden Sie im Internet unter www.bgr.bund.de. Telefonische Auskünfte erteilt Herr Dr. Christian Müller unter der Telefonnummer 0511/643-3129.

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> entnehmen.