

Stellenausschreibung Nr. B 28/18 (B 1.2)

Kennwort: „Geochemie/Explorationslizenz Massivsulfide“

Die BUNDESANSTALT FÜR GEOWISSENSCHAFTEN UND ROHSTOFFE (BGR) sucht zum frühestmöglichen Zeitpunkt eine/n

wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in

Aufgaben:

Wissenschaftliche Mitarbeit im Fachbereich "Geologie der mineralischen Rohstoffe" in der Lagerstätten erkundung und -forschung, insbesondere in der Erkundung mariner polymetallischer Sulfide im Rahmen der deutschen Explorationslizenz:

- Geochemische und mineralogische Untersuchung von Erzen und Mineralisationen insbesondere durch qualitative und quantitative (isotopen)geochemische und mikroanalytische Methoden inklusive Interpretation der Daten
- Petrogenetische Untersuchung und petrologische Modellierung von potenziell höffigen Gesteinskörpern sowie von Nebengesteinen von Lagerstätten, Mineralisationen und marinen Rohstoffen
- Anpassung von Untersuchungsstrategien zur Charakterisierung von Gesteinen, Erzen und Mineralen in Bezug auf Lagerstätten genese und -potenziale
- Planung und Vorbereitung von entsprechenden Untersuchungs- und Explorationsprogrammen und Teilnahme an den jährlichen, schiffsbasierten Forschungsfahrten
- Eigenständige Konzeption und Koordination bzw. Durchführung von Forschungsarbeiten zu Fragestellungen der Erzlagerstättenbildung und Lagerstättenpotenziale, insbesondere mit Bezug zu polymetallischen Lagerstätten mariner Genese (u.a. VMS, SMS)
- Darstellung der Ergebnisse in Berichten und Datenbanken, Anfertigung von Publikationen (vor allem in peer-reviewten Fachzeitschriften) sowie Präsentation der Ergebnisse in unterschiedlichen Kontexten (Politik, Wirtschaft, Verwaltung, internationale Organisationen)

Anforderungsprofil:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Master oder gleichwertig) der Geologie/Geowissenschaften oder Mineralogie
- Sehr gute Kenntnisse in der wissenschaftlichen Bearbeitung von Lagerstätten, insbesondere von Erzlagerstätten, von der Probenahme bis zur Berichterstattung und Publikation (insb. in internationalen Fachzeitschriften)
- Sehr gute Kenntnisse in der Anwendung der modernen Methoden der Geochemie, Mineralogie, Erzmikroskopie und Mikroanalytik (z. B. Elektronenstrahlmikrosonde, Laser Ablation ICP-MS, Rasterelektronenmikroskopie)
- Gute Kenntnisse lagerstätten genetischer Modelle sowie in der geochemischen und Lagerstättenmodellierung
- Vertiefte Kenntnisse in der Petrologie
- Gute Kommunikationsfähigkeit, insbesondere auch zur Darstellung der Ergebnisse in unterschiedlichen Kontexten (Politik, Wirtschaft, Wissenschaft, Zivilgesellschaft)
- Gute Englischkenntnisse
- Sehr gute Organisationsfähigkeit und Fähigkeit zu eigenständigem, ergebnisorientierten Arbeiten
- Sehr gute Teamfähigkeit; Flexibilität und Belastbarkeit
- Bereitschaft zur jährlichen Teilnahme an 4-8wöchigen marinen Expeditionen (Explorationslizenz Polymetallische Sulfide) sowie an Geländearbeiten

Idealerweise erfüllen Sie auch folgende Anforderungen:

- Promotion
- Kenntnisse in der Strukturgeologie
- Erfahrungen in der Beantragung von Forschungsprojekten

Dienstort ist Hannover. Die Eingruppierung erfolgt in Entgeltgruppe 13 des Tarifvertrages über die Entgeltordnung des Bundes.

Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten 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. Im Rahmen flexibler Arbeitszeiten bieten wir Ihnen einen verantwortungsvollen und abwechslungsreichen Arbeitsplatz, der auch für Teilzeitkräfte geeignet ist. Weiterbildung ist ein wichtiger Bestandteil unserer Personalentwicklung. Die BGR ist bestrebt, den Anteil schwerbehinderter Menschen zu erhöhen, sie werden daher bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Ihre schriftliche Bewerbung richten Sie bitte mit aussagekräftigen Unterlagen ohne Bewerbungsmappe bis zum **10.07.2018** unter Angabe der Stellenausschreibungsnummer **B 28/18** und des **Kennwortes** an die

Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe
- Personalreferat -
Stilleweg 2, 30655 Hannover.

Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass Bewerbungen nur gegen einen adressierten und ausreichend frankierten Rückumschlag zurückgesandt werden können.

Nähere Hinweise zu unserer Einrichtung finden Sie im Internet unter www.bgr.bund.de. Telefonische Auskünfte erteilt Frau Dr. Wilken unter der Telefonnummer 0511/643-2362.

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.