

Hannover, 03.06.2026

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

**Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w/d)
im Bereich „Reaktive Stofftransportmodellierung Wirtsgestein“**

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: unbefristet

Arbeitszeit: 100 % (auch teilzeitgeeignet)

Eingruppierung: E 14 TV EntgO Bund

Bewerbungsfrist: 24.06.2026

Standort: Hannover

Ausschreibungsnummer: B 48/26 (B2.3)

Keyword: Reaktive Stofftransportmodellierung Wirtsgestein

Aufgabenschwerpunkte

Der/die Arbeitsplatzinhaber/in wird als wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in für die BGR die Modellierung reaktiver Stofftransportprozesse im Rahmen der Standortauswahl für ein Endlager für radioaktive Abfälle auf verschiedenen Skalen durchführen.

- Charakterisierung der hydrogeologischen und hydrogeochemischen Eigenschaften des einschlusswirksamen Gebirgsbereiches (ewG) und dessen Umfeld im Rahmen der Standortauswahl für ein Endlager für hochradioaktive Abfälle
- Untersuchung und Bewertung von für die Langzeitsicherheit des ewG relevanten Stofftransport- und Reaktions-Prozessen in geringdurchlässigen Formationen (z.B. Poren- bis Formationskala, Langzeitprozesse, Grundwasseralter)
- Numerische Modellierung der gekoppelten Stofftransport- und Reaktionsprozesse
- Konzeption, Unterstützung und Auswertung von Labor- und Felduntersuchungen (in Zusammenarbeit mit internen und externen Partnern)
- Erstellung von Fachberichten und Publikationen mit peer review (auch in Englisch)

Sie bringen mit

Ein abgeschlossenes Hochschulstudium (Master oder gleichwertig) der Hydrologie, Geo- oder Ingenieurwissenschaften oder einer vergleichbaren Fachrichtung mit Vertiefung in Hydrogeologie, Geohydraulik, Hydrogeochemie oder Strömung in porösen Medien.

- Erfahrung in der numerischen Modellierung von Strömung und Stofftransport in porösen Medien
- Erfahrung in der Bewertung und Modellierung chemischer Prozesse, bevorzugt mit Geobezug
- Erfahrung in der Erstellung von Fachberichten und Publikationen (mit peer review, auch in Englisch)
- Erfahrung im experimentellen und laborativen Arbeiten (z.B. in der Geochemie)
- Erfahrung in der Anwendung von MS Office Produkten
- Deutsch- und Englischkenntnisse vergleichbar Level B2 GeR
- Gutes mündliches und schriftliches Ausdrucksvermögen

- Teamfähigkeit
- Leistungsbereitschaft, Initiative und Belastbarkeit
- Gute organisatorische Fähigkeiten, Fähigkeit zum eigenständigen und konzeptionellen Arbeiten
- Bereitschaft und Eignung für den untätigen Einsatz (Grubentauglichkeit)
- Bereitschaft, sich für den Umgang mit VS-NfD Vorgängen verpflichten zu lassen sowie -je nach Aufgabenbereich- ggf. Bereitschaft zur Durchführung einer Sicherheitsüberprüfung nach SÜG

Wir wünschen uns von Ihnen

- Berufserfahrung bei einer (Bundes)Behörde oder einer Ressortforschungseinrichtung des Bundes
- Erfahrung in der Hydrogeologie geringdurchlässiger Formationen
- Erfahrung in der Programmierung, z.B. von Modellen zum reaktiven Stofftransport
- Erfahrung im skalenübergreifenden Arbeiten
- Kenntnisse im Bereich Grundwasseralter

Das bieten wir

- Eingruppierung nach **Entgeltgruppe 14 TV EntgO Bund**
- 30 Tage Jahresurlaub
- Betriebliche Altersvorsorge (VBL)
- Jahressonderzahlung
- Flexible und familienfreundliche Arbeitszeitmodelle
- Ein kontinuierliches Angebot an Fort- und Weiterbildung
- Je nach Aufgabenfeld ist mobiles Arbeiten möglich
- Die Sicherheit und Verlässlichkeit des öffentlichen Dienstes

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=1454465 bis zum **24.06.2026**.

Nähere Hinweise zu unserer Einrichtung finden Sie im Internet unter www.bgr.bund.de. Telefonische Auskünfte erteilt Herr Prof. Dr. Georg Houben unter der Telefonnummer 0511/643-2373.

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> entnehmen.