

Hannover, 03.06.2026

Die **BUNDESANSTALT FÜR GEOWISSENSCHAFTEN UND ROHSTOFFE (BGR)** sucht Sie als  
**Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w/d)**  
**im Bereich „KI-Spezialist Datenauswertung“**

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:** E14 TV EntgO Bund  
**Besoldungsgruppe:** bis A14 BBesO

**Bewerbungsfrist:** 24.06.2026  
**Standort:** Hannover  
**Ausschreibungsnummer:** B 46/26 (B3.5)  
**Keyword:** KI-Spezialist Datenauswertung

### Aufgabenschwerpunkte

- Entwicklung von KI-Lösungen für die Analyse und automatisierte Auswertung von großen geowissenschaftlichen Datensätzen, z. B. aus der geowissenschaftlichen Erkundung, Hochleistungsrechnen und In-situ-Messungen
- Anwendung von Ansätzen der KI und des Machine-Learnings zur inversen Modellierung von Erkundungsdaten, z. B. Identifikation geologischer Muster, Bestimmung der räumlichen Verteilung von Parametern
- Entwicklung und Anwendung von KI-Modellen zur Prognose komplexer geologischer und physikalischer Prozesse im Endlagersystem zur Bewertung von potenziellen Standorten für die Endlagerung radioaktiver Abfälle
- Integration und Visualisierung großer Datenmengen sowie komplexer geologischer und numerischer Modelle im Hinblick auf Fragestellungen in der Endlagerung
- Konzeption und Durchführung von KI-Projekten im wissenschaftlichen Umfeld der Endlagerung radioaktiver Abfälle
- Evaluierung von KI-basierten Analysen und fachwissenschaftliche Beratung von nationalen und internationalen Partnern, Behörden und Gremien in der Nutzung KI-basierter Methoden
- Anfertigung wissenschaftlich-technischer Berichte, Gutachten, Präsentationen, Stellungnahmen sowie Publikationen in wissenschaftlichen Zeitschriften

### Sie bringen mit

Ein abgeschlossenes Hochschulstudium (Master oder gleichwertig) der Fachrichtung Computergestützte Ingenieurwissenschaften, Informatik, Künstliche Intelligenz, Data Science, Geowissenschaften, Bauingenieurwesen, Angewandte Mathematik oder einer vergleichbaren Fachrichtung

- Mehrjährige Erfahrung (mind. drei Jahre) in der Entwicklung und Anwendung von datenzentrierten Methoden zur Analyse großer Datenmengen zu physikalischen Systemen, vorzugsweise für Geosysteme

- Mehrjährige Erfahrung (mind. drei Jahre) in der Bearbeitung wissenschaftlicher Projekte, vorzugsweise zu Geosystemen, z. B. in der geowissenschaftlichen Erkundung oder in geotechnischen Sicherheitsanalysen
- Sehr gute Kenntnisse auf dem Gebiet der Analyse physikalischer Prozesse, insbesondere in Geosystemen
- Gute Kenntnisse in der KI-gestützten Datenanalyse und -interpretation sowie von Methoden des maschinellen Lernens
- Deutsch- und Englischkenntnisse vergleichbar Level B2 GeR
- Erfahrung in der Anwendung von MS-Office-Produkten
- Gute EDV-Kenntnisse in einer höheren Programmiersprache (z. B. Python, C++, JAVA)
- Leistungsbereitschaft, Initiative und Belastbarkeit
- Fähigkeit zum eigenständigen und konzeptionellen Arbeiten
- 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
- Gute Kenntnisse im Bereich Geotechnik, Strömungsmechanik und thermisch, hydraulisch, mechanischer gekoppelter Prozesse in Geosystemen
- Gute Kenntnisse in geowissenschaftlichen Erkundungsmethoden und der Auswertung entsprechender Datensätze (z. B. Oberflächen- und Bohrlochgeophysik, mineralogisch-geochemische Gesteinsanalysen)
- Gute Kenntnisse über Sicherheitsnachweise, vorzugsweise in Geosystemen

### Das bieten wir

- Eingruppierung nach **Entgeltgruppe 14 TV EntgO Bund**
- Beamtinnen und Beamte bis zur **Besoldungsgruppe A14 BBesO** können sich ebenfalls bewerben
- 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=1454551](http://www.interamt.de/ID=1454551) bis zum **24.06.2026**.

Nähere Hinweise zu unserer Einrichtung finden Sie im Internet unter [www.bgr.bund.de](http://www.bgr.bund.de). Telefonische Auskünfte erteilt Herr Dr.-Ing. Jobst Maßmann unter der Telefonnummer 0511/643-2474.

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.