



Hannover, 13.10.2022

Stellenausschreibung Nr. B 96/22 (B 2.2)

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

Sie zum **01.03.2023 befristet bis zum 28.02.2026**

(vorbehaltlich der Mittelbewilligung)

Zu besetzen sind 2 Stellen als

wissenschaftliche Mitarbeiterin / wissenschaftlichen Mitarbeiter

Die BUNDESANSTALT FÜR GEOWISSENSCHAFTEN UND ROHSTOFFE (BGR) ist die zentrale geowissenschaftliche Beratungseinrichtung der Bundesregierung mit Hauptsitz in Hannover, einem weiteren Dienstsitz in Berlin-Spandau und in Cottbus. Als geowissenschaftliches Kompetenzzentrum berät und informiert sie die Bundesregierung und die deutsche Wirtschaft in allen geowissenschaftlichen und rohstoffwirtschaftlichen Fragen.

Ihre Aufgaben:

- Forschungsarbeiten im vom BMBF geförderten Verbundvorhaben KIMoDIs - KI-basiertes Monitoring-, Datenmanagement- und Informationssystem zur gekoppelten Vorhersage und Frühwarnung vor Grundwasserniedrigständen und –versalzung
- Entwicklung eines anwenderspezifischen Entscheidungsunterstützungssystems für ein nachhaltiges Grundwassermanagement auf verschiedenen Maßstabsebenen (Pilotregionen)
- Definition künftiger Nutzungsszenarien in den Pilotregionen
- Wissenschaftliche Konzeptionierung von Echtzeit-Monitoring-Systemen
- Anwendung von Methoden des maschinellen Lernens zur Prognose von Grundwasserständen und -versalzung unter Einbeziehung von Flächen- und Punktinformationen aus (Hydro)Geologie, Bodenkunde, Geophysik, Fernerkundung etc.
- Projektkoordination
- Präsentation von Ergebnissen auf nationaler und internationaler Ebene
- Anfertigung von wissenschaftlichen Publikationen und Projektberichten

Ihr Profil:

Sie haben ein abgeschlossenes Hochschulstudium (Master oder gleichwertig) in einer naturwissenschaftlichen oder mathematisch-statistischen Fachrichtung, computational science oder vergleichbar; vorzugsweise mit Schwerpunkt in Maschinellem Lernen oder Data Science im geowissenschaftlichen Kontext.

Das erwarten wir von Ihnen:

- Erfahrung in wissenschaftlicher Datenanalyse
- Sehr gute Kenntnisse in Python, R und/oder Matlab oder vergleichbar
- Sehr gute Deutschkenntnisse vergleichbar C1 GeR sowie gutes mündliches und schriftliches Ausdrucksvermögen



- Gute Englischkenntnisse vergleichbar B2 GeR
- Gute Kommunikations- und Präsentationsfähigkeit
- Ausgeprägte Fähigkeit zu analytischem Denken
- Bereitschaft zur interdisziplinären Zusammenarbeit
- Teamfähigkeit
- Bereitschaft zu mehrtägigen Dienstreisen ins In- und Ausland

Idealerweise bringen Sie mit:

- Berufserfahrung bei einer (Bundes)Behörde oder einer Ressortforschungseinrichtung des Bundes
- Erfahrung in der Anwendung von Methoden des maschinellen Lernens
- Erfahrung in der Bearbeitung hydrogeologischer und/oder bodenkundlicher und/oder geoökologischer Fragestellungen
- Erfahrung in der Anwendung von Datenbankanwendungen in Verbindung mit Flächeninformationen
- Erfahrung in der Arbeit mit Behörden

Wir bieten Ihnen:

- Verantwortungsvolle und abwechslungsreiche Tätigkeiten am Standort Berlin
- Eingruppierung nach **Entgeltgruppe 13 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 (einschließlich Ihrer Zeugnisse und Qualifizierungsnachweise) richten Sie bitte, wenn möglich **per E-Mail**, bis zum **09.11.2022** unter Angabe der Stellenausschreibungsnummer **B 96/22** und des Kennwortes „**KIMoDis**“ an die folgende E-Mail-Adresse:

jobs@bgr.de

Nähere Hinweise zu unserer Einrichtung finden Sie im Internet unter www.bgr.bund.de. Telefonische Auskünfte erteilt **Herr Dr. Eberhardt** unter der Telefonnummer **0511/643-3733**.

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.



Bundesanstalt für
Geowissenschaften
und Rohstoffe



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.