

Geowissenschaftlerin / Geowissenschaftler (w/m/d) für den Bereich numerische Untergrundmodellierung

Stellenanbieter: Bayerisches Landesamt für Umwelt

Wasser, Boden, Luft, Natur – die Sicherung und umweltverträgliche Nutzung dieser Lebensgrundlagen sind zentrale Ziele des Bayerischen Landesamtes für Umwelt ebenso wie der Schutz des Menschen vor Gefahren aus der Umwelt.

Am Bayerischen Landesamt für Umwelt ist an der Dienststelle Hof für die Abteilung 10 „Geologischer Dienst“ im Referat 104 „Tiefengeologie, Untergrundpotenziale“ baldmöglichst folgende Stelle befristet bis 31.12.2030 zu besetzen:

Geowissenschaftlerin / Geowissenschaftler (w/m/d) für den Bereich numerische Untergrundmodellierung

Das Referat 104 erarbeitet im Rahmen des Projekts "Subrosion und Verkarstung in Bayern" bis 2030 geophysikalische, geologische und hydrogeologische Grundlagen relevanter verkarstungsfähiger geologischer Formationen in Bayern. Ein Schwerpunkt der Projektstelle ist der Aufbau eines geologischen Untergrundmodells sowie die Charakterisierung und Parametrisierung der teilweise verkarsteten Weißjura-Gruppe ("Malm") im tieferen Untergrund des bayerischen Molassebeckens. Die Ergebnisse fließen in die Bewertung praxisrelevanter Fragestellungen wie Geothermie, Bohrrisiken und Speicher- und Barriereeigenschaften ein und sind eine Grundlage für numerische Modelle zur Simulation von Transportprozessen.

Ihre Aufgaben

- Aufbau numerischer Modelle (z. B. Modflow, Feflow) auf Basis geologischer Strukturmodelle, erstellt mit EPOS/Skua-GoCAD
- Implementierung von Routinen zur Modellkalibrierung, einschließlich Zeitreihenanalyse von verschiedenen Messdaten
- Auswertung und Aufbereitung von Simulationsergebnissen zu angewandt-geologischen Fragestellungen und Geopotenzialen (z.B. Geothermie, Speicherung)
- Mitarbeit bei der Ableitung geo- und petrophysikalischer Eigenschaften wichtiger geologischer Einheiten anhand von Log-, Kerndaten sowie hydrogeologischen Grundlagen.
- Enge Abstimmung der Zwischenergebnisse mit Arbeitsgruppen der Tiefengeothermie an bayerischen Universitäten
- Dokumentation der Ergebnisse in publikationsfähiger Berichtsform
- Mitarbeit bei der Eingabe und Pflege von Fach- und Modelldaten in DV-Systeme (z.B. Datenbanken und GIS-Systeme)

Unsere Anforderungen an Sie

- abgeschlossenes Hochschulstudium (Diplom Univ. / Master) der Fachrichtung Geologie, Hydrogeologie, Geophysik, Strukturgeologie oder vergleichbarer Studienrichtung
- sehr gute Kenntnisse der regionalen Geologie Bayerns wünschenswert
- Erfahrungen in der geologischen 3D-Modellierung (z.B. mit EPOS/Skua-GoCAD, Petrel, Move, Leapfrog)
- gute Kenntnisse und praktische Erfahrung in numerischer Modellierung von Grundwasserströmung, Wärme- und Stofftransport (z.B. mit Modflow, Feflow) sowie Modellkalibrierung
- Kenntnisse und praktische Erfahrung in geophysikalisch-geologischen Arbeitsmethoden von Vorteil
- sehr gute EDV-Kenntnisse (MS-Office, v.a. MS-Excel)
- umfangreiche praktische Erfahrung mit Geographischen Informationssystemen (z. B. ArcGis Pro, QGIS)
- umfangreiche praktische Erfahrung in der Programmierung von Automatisierungsprozessen, Datenschnittstellen und Geostatistik (z.B. Python, R und/oder Matlab, GIT)
- sehr gute mündliche und schriftliche Deutschkenntnisse (mind. Sprachniveau C1 GER)
- Teamfähigkeit sowie selbständige und zielgerichtete Arbeitsweise
- Flexibilität und Bereitschaft zu gelegentlichen Geländeinsätzen innerhalb Bayerns von Vorteil
- PKW-Führerschein der Klasse B erforderlich
- Bewerberinnen und Bewerber müssen die Voraussetzungen für ein befristetes Arbeitsverhältnis beim Freistaat Bayern für die gesamte Dauer der Projektlaufzeit erfüllen

Wir bieten

- Bezahlung bis Entgeltgruppe 13 [TV-L](#), sofern die tariflichen und persönlichen Voraussetzungen vorliegen
- Jahressonderzahlung
- einen modernen Arbeitsplatz und ein gutes Betriebsklima
- gleitende Arbeitszeit (Rahmenzeit 6:00 bis 20:00 Uhr)
- Möglichkeit von Teilzeitbeschäftigung, sofern durch Job-Sharing die ganztägige Wahrnehmung der Aufgabe sichergestellt ist
- gute Fortbildungsmöglichkeiten
- nach dreimonatiger Tätigkeit beim LfU besteht die Möglichkeit die Arbeitszeit bis zu 50% im Homeoffice zu erbringen
- Einarbeitung durch eine/n erfahrenen Kollegen / Kollegin
- Kantine
- kostenfreie Parkplätze am Dienstgebäude

Kontakt

Für nähere Informationen steht Ihnen fachlich Herr Großmann, Tel. 09281 / 1800-4773 gerne zur Verfügung.

Für allgemeine Fragen wenden Sie sich an Frau Ritter, Tel. 09281 / 1800-4532.

Bitte richten Sie Ihre aussagekräftigen schriftlichen Bewerbungsunterlagen unter Angabe der **Kennziffer H/104/1** spätestens **bis zum 09.03.2026** (*Eingangsdatum*) an das Bayerische Landesamt für Umwelt, Dienststelle Hof, Referat Z3 „Personal“, Hans-Högn-Str. 12, 95030 Hof. Falls Sie sich per E-Mail bewerben möchten, senden Sie Ihre Bewerbung (*Anlagen ausschließlich als PDF*) an bewerbungen-h@ifu.bayern.de. Bewerbungen an eine andere als die angegebene E-Mail-Adresse werden nicht berücksichtigt.

E-Mails, die größer als 10 MB sind, sowie Dokumente, die Makros enthalten, können nicht empfangen werden. In den Dokumenten enthaltene Links auf Internet-Seiten werden bei der Bewertung der Bewerbung nicht mit einbezogen.

Die Angabe der Kennziffer ist zwingend erforderlich, da uns sonst eine Zuordnung der Bewerbung nicht möglich ist.

Im Sinne des Gleichstellungsgedankens werden Frauen zu einer Bewerbung ermutigt. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

<https://www.lfu.bayern.de>

Bewerbungsschluss: 09.03.2026

Stellenanbieter: Bayerisches Landesamt für Umwelt
Dienststelle Hof, Referat Z3 Personalmanagement
Hans-Högn-Str. 12
95030 Hof, Deutschland

WWW: <https://www.lfu.bayern.de>

Ansprechpartner: fachl.: Herr Großmann; zum Verfahren: Frau Ritter
Telefon: 09281 1800-4773; -4532
E-Mail: bewerbungen-h@ifu.bayern.de

Online-Bewerbung: bewerbungen-h@ifu.bayern.de

Sonstiges: H/104/1

Ursprünglich veröffentlicht: 13.02.2026

greenjobs.de-Adresse dieses Stellenangebots: <https://www.greenjobs.de/a100150940>