



Als Tochtergesellschaft der BGE gehören wir zu den international führenden Beratungs- und Ingenieurunternehmen im Bereich der Entsorgung radioaktiver Abfälle. Unsere Motivation ist es, die sichere Entsorgung dieser Abfälle zu gewährleisten.

Werden Sie Teil unseres Teams und helfen Sie mit, an dieser großartigen Herausforderung zu arbeiten.



Wir suchen zur Verstärkung unseres Teams in Peine zum nächstmöglichen Zeitpunkt unbefristet einen

Wissenschaftlicher Mitarbeiter/Ingenieur (m/w/d)

Kennziffer: TEC 2021/05

Ihr Aufgabengebiet

- Vorbereitung und Durchführung von Simulationsberechnungen (thermisch, mechanisch, hydraulisch und ggf. thermomechanisch oder hydromechanisch gekoppelt) zu endlagerrelevanten Fragestellungen mittels numerischer Verfahren (FEM, FDM oder DEM)
- Weiterentwicklung und Implementierung von Stoffmodellen in numerische Rechenprogramme
- Auswertung von Laborversuchen und Identifikation von Parametern als Eingangsgrößen für numerische Berechnungen
- Analyse und Beschreibung des thermomechanischen oder hydromechanischen Verhaltens von Abdichtbauwerken zum Verschluss von untertägigen Hohlräumen
- Bewertung der Standsicherheit und Integrität des Gebirges bzw. der Funktionsfähigkeit von Abdichtbauwerken auf Basis der durchgeführten Analysen
- Auswertung und Dokumentation der Ergebnisse in Berichtsform unter Nutzung der MS-Standardsoftware
- Präsentation der Ergebnisse gegenüber Auftraggebern und der Fachöffentlichkeit

Ihre Erfahrungen

- Abgeschlossenes Ingenieurstudium (Hochschulstudium/Fachhochschulstudium) Fachrichtung Bergbau, Geotechnik, Bauingenieurwesen, Maschinenbau oder vergleichbar
 - Erfahrungen in der Anwendung von numerischen Rechenprogrammen (FEM, FDM, DEM) und mathematischen Werkzeugen sowie sichere Kenntnisse der MS-Standardprogramme
 - Sehr gute Deutschkenntnisse (C2) und gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Wünschenswert sind:
- Vertiefte Kenntnisse der numerischen Mathematik oder Mechanik
 - Kenntnisse in der Auswertung von Laborversuchen und der Bestimmung der zugehörigen Kennwerte für numerische Berechnungen sowie Kenntnisse numerischer Programmsysteme, z.B. FLAC3D, 3DEC oder OpenGeosys, ANSYS, Abaqus, Sofistik oder weitere gängige FE-Codes

Sie überzeugen uns

- mit selbstständiger, zielorientierter und gewissenhafter Arbeitsweise
- durch ein hohes Maß an Einsatzbereitschaft und Belastbarkeit
- mit Team- und Dialogfähigkeit sowie sicherem und gewandtem Auftreten
- durch Ihre Fähigkeit zur verständlichen Darstellung komplexer Sachverhalte in Wort und Schrift

Unser Angebot

- Eine interessante und herausfordernde Tätigkeit
- Ein modernes und von Respekt geprägtes Arbeitsumfeld in einem motivierten, interdisziplinär arbeitenden Team
- Eine intensive Einarbeitung und leistungsbezogene Vergütung
- Eine zielgerichtete Fort- und Weiterbildung sowie eine gute Vereinbarkeit von Beruf und Familie

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann senden Sie uns bitte Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe der **Kennziffer** und Ihres frühestmöglichen Eintrittsdatums **in einer pdf-Datei mit max. 15 MB** bis spätestens zum **07.11.2021** an personal@bge.de. Vollzeitstellen sind grundsätzlich auch teilbar. Die BGE gewährleistet die berufliche Gleichstellung der Geschlechter und fördert die Vielfalt unter den Mitarbeitern. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher fachlicher und persönlicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

BGE TECHNOLOGY GmbH

Personaladministration & Arbeitsrecht, Eschenstraße 55, 31224 Peine

Ihr Ansprechpartner: Herr Yannic Hillmer – T 05171 43-1444

Peine, 07.10.2021

