



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 bei der BGE TECHNOLOGY GmbH in Peine zum nächstmöglichen Zeitpunkt unbefristet einen

Wissenschaftler / Ingenieur der Fachrichtung Physik / Ingenieurwissenschaften (m/w/d)

Kennziffer: TEC 2022-03

Ihr Aufgabengebiet

- Sie übernehmen die Vorbereitung und Durchführung von geomechanischen Simulationsberechnungen (ggf. auch thermomechanisch oder hydromechanisch gekoppelt) zu endlagerrelevanten Fragestellungen mittels numerischer Verfahren (FEM oder FDM)
- Sie treiben die Weiterentwicklung und Implementierung von Stoffmodellen in numerische Rechenprogramme voran
- Darüber hinaus werten Sie Laborversuche aus und identifizieren Parameter als Eingangsgrößen für numerische Berechnungen
- Ein weiterer Bestandteil Ihrer Tätigkeit ist die Analyse und Beschreibung des thermomechanischen oder hydromechanischen Verhaltens von Abdichtbauwerken zum Verschluss von untertägigen Hohlräumen
- Sie bewerten die Standsicherheit und Integrität des Gebirges bzw. der Funktionsfähigkeit von Abdichtbauwerken auf Basis der durchgeführten Analysen
- Die Auswertung und Dokumentation der Ergebnisse in Berichtsform unter Nutzung der Standard MS-Office-Produkte runden Ihr Profil ab
- Sie präsentieren die Ergebnisse gegenüber Auftraggebern und der Fachöffentlichkeit

Ihre Erfahrungen

- Sie bringen ein abgeschlossenes Hochschulstudium (Master oder Diplom) in Physik, Ingenieurwissenschaften (bspw. Maschinenbau, Bauingenieurwesen, Geotechnik o. ä.) mit
- Darüber hinaus haben Sie Erfahrung in der Anwendung von numerischen Rechenprogrammen (FEM oder FDM, DEM) und sichere Kenntnisse der MS-Standardprogramme
- Weiterhin verfügen Sie über Kenntnisse in der Auswertung von Laborversuchen (bspw. festigkeitsmechanischer Versuche der Geotechnik oder Betontechnik) und der Bestimmung der zugehörigen Kennwerte für numerische Berechnungen
- Sehr gute Deutschkenntnisse (C2) und gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift runden Ihr Profil ab

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 **14.08.2022** 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
Personalmanagement & Arbeitsrecht, Eschenstraße 55, 31224 Peine
Ihre Ansprechpartnerin: Frau Viola Lange – T 05171 43-1444

Peine, 14.07.2022