

Wissenschaftler/Ingenieur (m/w/d) aus dem Bereich der Geowissenschaften

Kennziffer: TEC 2018/05

Die BGE TECHNOLOGY GmbH ist ein national und international führendes Ingenieur- und Beratungsunternehmen mit den Schwerpunkten Bergbau und Spezialmaschinenbau sowie Geotechnik, Geowissenschaften und Kerntechnik mit Sitz in Peine, Großraum Hannover/Braunschweig.

Unsere Haupttätigkeitsfelder umfassen Forschungs- und Entwicklungs- sowie Planungs-, Engineering- und Beratungsdienstleistungen für Auftraggeber im In- und Ausland. Unsere Mitarbeiter (m/w) sind hochqualifizierte Wissenschaftler, Ingenieure, Techniker und andere Spezialisten.

Zur Unterstützung unseres Teams suchen wir für den Standort Peine zum nächstmöglichen Termin **unbefristet** einen Wissenschaftler/Ingenieur (m/w/d) aus dem Bereich der Geowissenschaften.

Ihr abwechslungsreiches Aufgabengebiet:

- Entwicklung von konzeptionellen Modellen zur Analyse und Beschreibung des langfristigen Verhaltens verschiedener Gesteinsformationen und/oder darin befindlicher Verschlussbauwerke unter Berücksichtigung der THMC-Wechselwirkungen mit dem Gebirge und dem Grundwasser.
- Erzeugung von geometrischen Strukturen (z. B. Gebirgsformationen und/oder Verschlussbauwerke) in 2D und 3D auf Basis geologischer und technischer Informationen unter Verwendung geeigneter Präprozessoren sowie Vernetzung der Modelle zur Vorbereitung numerischer Berechnungen.
- Durchführung von numerischen Berechnungen mit verschiedenen Kopplungen aus den Prozessklassen Hydraulik, (Hydro-)Chemie, Thermik und Mechanik
- Auswertung und Dokumentation der Ergebnisse in Berichtsform unter Nutzung der Standard MS Office Produkte.
- Präsentation der Ergebnisse gegenüber Auftraggebern und der Fachöffentlichkeit.

Unser Angebot:

- Eine interessante und herausfordernde Tätigkeit
- Ein modernes und von Respekt geprägtes Arbeitsumfeld
- Ein motiviertes, interdisziplinär arbeitendes Team
- Eine intensive Einarbeitung und leistungsbezogene Vergütung
- Eine zielgerichtete Fort- und Weiterbildung
- Eine gute Vereinbarkeit von Beruf und Familie

Das bringen Sie mit:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium im Bereich der Geowissenschaften oder einer themennahen ingenieurwissenschaftlichen Fachrichtung, gern auch mit Promotion
- Fundierte Kenntnisse in der Konzeption und Erstellung numerischer Modelle
- Erfahrungen in der Anwendung einschlägiger fachtypischer Computercodes (z. B. Tough2, Toughreact, FLAC3D, 3DEC, Phreeqc, EQ3/6, OpenGeoSys, Goldsim, ANSYS oder Ähnliche)
- Nachweisbar sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Sichere Anwendung der MS Office Standardprodukte
- Erfahrung in der Simulation von Strömungs- und (reaktiven) Transportprozessen in geologischen Medien wäre von Vorteil.

Damit überzeugen Sie uns:

- Selbstständige, zielorientierte und gewissenhafte Arbeitsweise
- Organisationsgeschick und Flexibilität
- Hohes Maß an Einsatzbereitschaft und Belastbarkeit
- Sicheres Auftreten
- Team- und Dialogfähigkeit

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung. Bitte senden Sie uns Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen unter **Angabe der Kennziffer** und Ihres frühestmöglichen Eintrittsdatums online über www.bge-technology.de/karriere oder an

