

Stellenausschreibung (12. März 2018) **Hydrogeologe / Grundwassermodellierer (m/w)**

Die GCI GmbH ist seit 1990 als unabhängiges Planungs- und Beratungsbüro für Landesbehörden und Unternehmen der Wasserversorgung, des Bergbaus, der Industrie sowie der Landwirtschaft tätig.

Unsere Geowissenschaftler und Ingenieure bearbeiten Aufgaben der Erkundung, Erschließung, Überwachung, Bewirtschaftung und Sanierung von Grundwasservorkommen. Mehr Informationen finden Sie unter www.gci-kw.de.

Als Verstärkung unseres Teams suchen wir eine Fachkollegin / einen Fachkollegen für den Leistungsbereich der numerischen Grundwassermodellierung und der Hydrogeologie.

Ihre Aufgaben:

- Aufbau, Kalibrierung und Anwendung numerischer Grundwasserströmungsmodelle und Grundwassertransportmodelle vorrangig mit FEFLOW®
- Durchführung von Grundwassermodellierungen zu Maßnahmen der Grundwasserbewirtschaftung und -sanierung, zum Grundwassermonitoring, für Bergbaufolgeplanungen sowie Klimauntersuchungen
- Erstellung hydrogeologischer 3D-Modelle für das norddeutsche Quartär anhand von Bohrinformationen als Basis der numerischen Modellierung sowie Entwicklung konzeptioneller Modellvorstellungen
- Datenbankprogrammierung zur Gewährleistung eines effizienten Datenflusses zwischen den angewendeten Modellierungs- und Visualisierungswerkzeugen in MS Access und GIS sowie Erstellung von IFM-Plug-Ins für FEFLOW® zur Erweiterung der Funktionalität der Simulationssoftware
- Planung und Auswertung von Pumpversuchen sowie Durchführung von geostatistischen Analysen und von Zeitreihenanalysen

In Abhängigkeit von den spezifischen Anforderungen unserer vielfältigen Projekte und Ihrer Qualifikation übernehmen Sie die Aufgaben eigenständig oder im Team und qualifizieren sich stetig weiter.

Ihre Kompetenzen:

- Sie haben ein Studium der Fachrichtungen Hydrogeologie, Hydrologie, Wasserwirtschaft, Umweltingenieurwesen, Geoökologie oder einer ähnlichen Fachrichtung mit Vertiefung der Hydrogeologie und Geohydraulik erfolgreich absolviert
- Sie besitzen sehr gute Kenntnisse der Geohydraulik und ihrer mathematischen Grundlagen
- Sie sind mit der Geologie / Hydrogeologie im norddeutschen Raum vertraut
- Sie handhaben die Modellierungssoftware FEFLOW® oder Visual Modflow® sicher
- Sie kennen geologische 3D-Software wie z. B. LEAPFROG HYDRO oder vergleichbare Softwareprodukte und haben Erfahrung bei der Erstellung hydrogeologischer Modelle
- Sie gehen sicher mit MS Office®, Datenbanken, geostatistischer Spezialsoftware und GIS um
- Sie haben grundlegende Programmierkenntnisse, bevorzugt in C++, Python oder VB / VBA
- Sie verfügen über Erfahrungen der Niederschlags-Abfluss- und Bodenwasserhaushaltsmodellierung
- Sie verfassen stilsicher fachliche Texte/Publikationen und Präsentationen in Deutsch

Interesse?

Wir bieten Ihnen eine Anstellung in unserem Team in angenehmer Arbeitsumgebung in unserem Büro in Königs Wusterhausen. Die Stadt liegt ca. 20 km südöstlich von Berlin, umgeben von Wald und gewässerreicher Natur und ist verkehrstechnisch sehr gut angebunden, u. a. von Berlin per S- und Regionalbahn.

Senden Sie bitte Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen, die auch eine Kopie des Abiturzeugnisses, Ihre Gehaltsvorstellung und Ihren möglichen Eintrittstermin beinhalten an: Dietmar.Schaefer@gci-kw.de

Fragen beantwortet Herr Dr. Schäfer Ihnen gerne unter der Telefon-Nummer 03375 / 294785.