

## **Modellierung/Datenanalyse** im Bereich **Hydrologie/Hydraulik/Wasserwirtschaft**

Die Aquantec GmbH mit Sitz in Karlsruhe ist als Dienstleistungsunternehmen (KMU) für umweltrelevante Fragestellungen insbesondere auf dem Gebiet der Wasserwirtschaft tätig. Wir sind auf die Anwendung und die Entwicklung von hydrologischen und hydraulischen Simulationsmodellen spezialisiert, mit denen verschiedenste Fragestellungen des quantitativen und qualitativen Wassermanagements bearbeitet werden.

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt **eine Mitarbeiterin / einen Mitarbeiter** (m/w/d) im Bereich **Modellierung und Datenanalyse** für unser Büro in **Karlsruhe**. Die Stelle eignet sich auch für **motivierte Berufseinsteiger** mit einem entsprechenden fachlichen Hintergrund.

### **Ihr Aufgabengebiet ...**

- Anwendung hydrologischer und hydrodynamischer Modelle für die Hoch- und Niedrigwasservorhersage
- Analyse von Simulationsergebnissen und Vorhersagen, Erstellen von Auswertungen und Grafiken für den internen Gebrauch sowie als Informationsgrundlage für Maßnahmenbetreiber und die Öffentlichkeit
- Unterstützung beim operationellen Modellbetrieb, Erstellen bzw. Überarbeiten von Skripten zur Automatisierung und Optimierung der Datenflüsse, Qualitätssicherung und Dokumentation
- Pflege der Modelle und der zugrundeliegenden komplexen Datenstrukturen
- Dokumentation und ggf. Weiterentwicklung vorhandener Softwareprodukte und Anwendungen

### **Das sollten Sie auf jeden Fall mitbringen ...**

- Ausgeprägtes Interesse an hydrologischen und wasserwirtschaftlichen Fragestellungen und der numerischen Modellierung sowie Freude daran sich in neue Arbeitsinhalte einzuarbeiten
- Hochschulabschluss (mind. Bachelor) im Bereich Wasserbau/ Wasserwirtschaft, Hydrologie, Geowissenschaften, Umweltwissenschaften oder einem verwandten Studiengang mit entsprechendem Schwerpunkt
- (erste) Erfahrungen in der Modellierung hydrologischer oder hydrodynamischer Prozesse
- Freude am Umgang mit komplexen Datenstrukturen und Erfahrungen in der Analyse hydrometeorologischer Daten
- Gute kommunikative Fähigkeit, sehr gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift

- Systematische, analytische Arbeitsweise, rasche Auffassungsgabe, Kreativität und Teamfähigkeit

### **Von Vorteil, aber nicht obligatorisch...**

- Erfahrungen im operationellen Modellbetrieb oder in der Entwicklung von Simulationsmodellen
- Fachkenntnisse in anderen Bereichen der Wasserwirtschaft oder angrenzenden Wissenschaften
- Programmiererkenntnisse, vorzugsweise in Python oder anderen Sprachen sowie XML
- GIS-Kenntnisse

### **Wir bieten Ihnen ...**

- Eine verantwortungsvolle und abwechslungsreiche Tätigkeit mit individuellen Entfaltungsmöglichkeiten
- Entspanntes Betriebsklima in einem dynamischen, engagierten und interdisziplinären Team
- Festanstellung bei flexiblen Arbeitszeiten; Homeoffice und Teilzeit sind nach Absprache möglich
- Gründliche und nachhaltige Einarbeitung in die verwendeten Methoden, Modellsysteme und Datenstrukturen

### **Falls wir Ihr Interesse wecken konnten...**

- Senden Sie uns bitte Ihre Bewerbungsunterlagen per E-Mail im PDF-Format an [info@aquantec-gmbh.de](mailto:info@aquantec-gmbh.de)
- Weitere Informationen zur Aquantec GmbH finden Sie unter [www.aquantec-gmbh.de](http://www.aquantec-gmbh.de)
- Bei Fragen zur Bewerbung können Sie sich gerne telefonisch an uns wenden unter:

0721 - 1618 5130