

Stellenangebot im Bereich Wasserwirtschaft / Hydrologie

Hydrologische Modellierung / operationelle Abflussvorhersage

Wir sind eine Ingenieurgesellschaft mit fünfzehn Mitarbeitern, die vielseitige wasserwirtschaftliche Fragestellungen im Auftrag öffentlicher und privater Kunden bearbeitet. Unser Arbeitsschwerpunkt liegt in der Entwicklung und Anwendung hydrologischer Modelle, die unter anderem zur Hochwasservorhersage sowie für Untersuchungen im Zusammenhang mit dem Klimawandel genutzt werden. Darüber hinaus unterstützen wir mehrere in- und ausländische Vorhersagezentralen bei der Implementierung, dem Betrieb und der Anpassung dieser Modelle.

Wir suchen eine/n Mitarbeiter/in für die Betreuung und Weiterentwicklung des operationellen hydrologischen Vorhersagebetriebs. Ihre Aufgaben umfassen unter anderem die Bedienung und Wartung hydrologischer Modelle für die Hoch- und Niedrigwasservorhersage einschließlich der zugehörigen Vorhersagesysteme. Arbeitsschwerpunkte sind die Einbindung aktueller Vorhersageprodukte (z. B. Ensemble, Radar), die Entwicklung von Konzepten zur Analyse und Darstellung der Vorhersagequalität, die Identifikation von Verbesserungspotentialen im Datenfluss, die Optimierung automatisierter Steuerungssysteme, die Konzeption und Programmierung peripherer Fach-Software sowie die Nachanalyse von Hoch- bzw. Niedrigwasserereignissen.

Sie sollten fundierte Kenntnisse in Hydrologie oder Wasserwirtschaft (z. B. aus der Ingenieur-, Geo- oder Umweltwissenschaft) vorweisen können. Zudem sollten Sie Erfahrung im Umgang mit hydrologischen Modellen haben sowie nach Möglichkeit über Programmierkenntnisse z. B. in Python, Java und/oder anderen Programmiersprachen verfügen. Von Vorteil sind Kenntnisse in weiteren Bereichen der Wasserwirtschaft und Berufserfahrung. Darüber hinaus sollten Sie die Bereitschaft und Fähigkeit zum selbstständigen Arbeiten im Umfeld des operationellen Vorhersagebetriebs mitbringen.

Neben fachlichen Qualifikationen legen wir großen Wert auf Engagement und Zuverlässigkeit sowie auf die Bereitschaft, sich in ein bestehendes, sympathisches Team einzubringen.

Es handelt sich um eine Vollzeitstelle, gegebenenfalls ist auch eine Anstellung in Teilzeit möglich.

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung. Bitte senden Sie Anschreiben, Lebenslauf und Zeugnisse per E-Mail bis zum 20.11.2022 in einem pdf-Dokument mit dem Betreff „Modellanwendung“ an:

kai.gerlinger@hydron-gmbh.de