

Wir suchen für das Institut für Angewandte Geowissenschaften (AGW), Abteilung Hydrogeologie, zum nächstmöglichen Zeitpunkt,

**zwei wissenschaftliche Mitarbeiter/innen (Doktorand/innen) (w/m/d)**  
**- Teilzeit (75%) -**

für den Themenbereich der Anwendung hydrogeologischer Modelle, insbesondere aus dem Bereich KI und Machine Learning, auf Zeitreihen von Grundwasserständen und Quellschüttungen.

**Ihre Aufgabe** ist die Entwicklung und Verbesserung von Modellen, insbesondere KI-basierter Algorithmen, zur zeitlichen Vorhersage von Grundwasserständen und Quellschüttungen, sowie zur Regionalisierung von Grundwasserständen. Sie bauen dabei auf in unserem Institut entwickelte neue Ansätze zur Anwendung des maschinellen Lernens und der probabilistischen Modellierung im Bereich Grundwasser auf.

**Sie verfügen** über einen sehr guten Universitätsabschluss (Master/Diplom) in Geowissenschaften, Geoinformatik, Geophysik, Hydrologie, Umweltwissenschaften, Geoökologie oder einer vergleichbaren Disziplin. Sie haben Programmiererfahrungen, z.B. in Python, MATLAB oder R, Erfahrungen mit Geoinformationssystemen und Statistik und Interesse an der Entwicklung und Anwendung rechnergestützter Modelle, Machine Learning/künstlicher Intelligenz und Data Science. Eine hohe Bereitschaft zu interdisziplinärer Arbeit und Forschung, Teamfähigkeit, sowie sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift runden Ihr Profil ab.

**Wir bieten** Ihnen die Möglichkeit zur wissenschaftlichen Qualifikation mit dem Ziel der Promotion in einer renommierten Forschungsgruppe sowie die Mitarbeit in interdisziplinären Forschungsprojekten. Darüber hinaus bietet das KIT einen attraktiven und modernen Arbeitsplatz mit Zugang zur exzellenten Ausstattung des KIT, eine abwechslungsreiche und verantwortungsvolle Tätigkeit und ein breitgefächertes Fortbildungsangebot. Das Entgelt erfolgt auf der Grundlage des Tarifvertrages des öffentlichen Dienstes in der Vergütungsgruppe TV-L E13, sofern die fachlichen und persönlichen Voraussetzungen erfüllt sind. Die Stelle ist zunächst auf 3 Jahre befristet.

Wir streben eine möglichst gleichmäßige Besetzung der Arbeitsplätze mit Beschäftigten (m/w/d) an und würden uns daher insbesondere über die Bewerbungen von Frauen freuen. Bei entsprechender Eignung werden schwerbehinderte Menschen bevorzugt berücksichtigt.

Bewerben Sie sich bitte **bis zum 15.08.2024** mit einer aussagekräftigen Bewerbung (inkl. Motivationsschreiben, Lebenslauf sowie relevanter Zeugnisunterlagen, insbesondere Studium und Abitur) bei Frau Dr. Tanja Liesch, E-Mail: [tanja.liesch@kit.edu](mailto:tanja.liesch@kit.edu).

Fachliche Auskünfte erteilt Ihnen gerne Frau Dr. Tanja Liesch, E-Mail: [tanja.liesch@kit.edu](mailto:tanja.liesch@kit.edu).

Weitere Informationen finden Sie im Internet: [www.kit.edu](http://www.kit.edu).

KIT - Die Forschungsuniversität in der Helmholtz-Gemeinschaft

