

**Personalservice (PSE) (/)**

## **Mitarbeiterin / Mitarbeiter (Doktroandin / Doktronad) (w/m/d) in der Wissenschaft im Bereich der Anwendung von Machine Learning und KI-Methoden auf hydrogeologische Fragestellungen**

**Teilzeit 75%**

### **Tätigkeitsbeschreibung**

Ihre Aufgabe ist die Entwicklung und Verbesserung KI-basierter Algorithmen zur räumlichen und zeitlichen Vorhersage von Grundqualitätsparametern. Sie bauen dabei auf in unserem Institut entwickelte neue Ansätzen zur Anwendung des maschinellen Lernens und der probabilistischen Modellierung im Bereich Grundwasser auf.

Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben.

## Persönliche Qualifikation

- Sie verfügen über ein abgeschlossenes Hochschulstudium (Diplom (Uni)/Master) 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 Interesse an der Entwicklung und Anwendung rechnergestützter Modelle, 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.

## Entgelt

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.

## Das bieten wir Ihnen

## Organisationseinheit

Institut für Angewandte Geowissenschaften (AGW)

## Eintrittstermin

zum nächstmöglichen Zeitpunkt

## Vertragsdauer

befristet auf 1,5 Jahre

## Bewerbungsfrist bis zum

31.03.2022

## Fachliche/r Ansprechpartner/in

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

## Bewerbung

Bewerben Sie sich bitte mit einer aussagekräftigen Bewerbung (inkl. Motivationsschreiben, Lebenslauf sowie relevanter Zeugnisunterlagen) bei Frau Dr. Tanja Liesch, E-Mail: [tanja.liesch@kit.edu](mailto:tanja.liesch@kit.edu) (<mailto:tanja.liesch@kit.edu>).

## **Ausschreibungsnummer: 2057/2022**

Wir streben eine möglichst gleichmäßige Besetzung der Arbeitsplätze mit Beschäftigten (w/m/d) an und würden uns daher insbesondere über Bewerbungen von Frauen freuen.

Bei gleicher Eignung werden anerkannt schwerbehinderte Menschen bevorzugt berücksichtigt.

---

[Zurück \(/de/jobs\)](#)

KIT – Die Forschungsuniversität in der Helmholtz-Gemeinschaft

Home (<https://www.pse.kit.edu/index.php>) | Impressum (<https://www.pse.kit.edu/impressum.php>) | Datenschutz (<https://www.pse.kit.edu/datenschutz.php>) |

Barrierefreiheit (<https://www.kit.edu/redirect.php?page=barriere&lang=DEU>) | Sitemap (<https://www.pse.kit.edu/sitemap.php>) | KIT (<https://www.kit.edu>) |