

Ausschreibung Wissenschaftliche Hilfskraft (m/w/d, inklusive Möglichkeit für B.Sc./M.Sc. Thesis) **2 Stellen**

## **Grundwasser – die größte Frischwasserressource der Welt verstehen und modellieren**

Der aktuelle Bericht des Weltklimarates und die Dürre in Europa haben uns deutlich vor Augen geführt, wie wichtig es für die Gesellschaft ist das Umweltsystem Erde zu verstehen.

In der Arbeitsgruppe “Erdsystemmodellierung” entwickeln wir neue innovative Methoden, um aus (1) komplexen geowissenschaftliche Computersimulationen und (2) aus der weltweiten Flut von Informationen neue Erkenntnisse zu gewinnen.

***Du hast Lust dich mit weltweiten Datensätzen zu beschäftigen, bist interessiert an naturwissenschaftlichen Fragestellungen und kannst programmieren oder möchtest es lernen? Dann bist du bei uns genau richtig!***

Für das erstellen von neuen Datensätzen in Kooperation mit einem internationalen Team und die Entwicklung von neuen Anwendungen rund um ein globales Erdsystemmodell suchen wir zwei talentierte und motivierte Studentische Hilfskräfte. Bei uns bist du aktiver Teil des Forschungsteams und wir unterstützen dich dabei deine Fähigkeiten weiter auszubauen.

### **Was wir bieten**

- Die Möglichkeit aktiv zu innovativen Datensätzen und Anwendung beizutragen (offizieller Contributor Status auf Github, Möglichkeit an Publikationen mitzuwirken)
- Eine junge, dynamische Forschungsgruppe mit spannenden Themen
- Möglichkeiten für spannende Bachelor und Masterarbeiten

### **Du bringst folgendes mit**

- Fähigkeit eigenständig zu arbeiten
- Begeisterungsfähig für geowissenschaftliche Themen
- Gutes bis sehr gutes Englisch

### **Umfang**

- Bis zu 16-32 Stunden pro Monat (flexibel verhandelbar)
- Vertragslaufzeit: 1 Semester (verlängerbar bei guter Leistung)

Eine genauere Anforderungsbeschreibung und Kontaktinformationen findest du auf den nächsten Seiten.

## Von lokaler Relevanz zu globalen Datensätzen

Der Klimawandel schreitet auch in Deutschland immer weiter voran. Wasser war bisher, mit Ausnahme der östlichen Bundesländer, immer ausreichend vorhanden, doch die aktuelle Wasserstrategie der Bundesregierung zeigt, dass das Thema Wasser in Deutschland immer mehr an Relevanz gewinnt. Eine zentrale Rolle spielt dabei die versteckte Ressource Grundwasser. In anderen Regionen der Welt ist Grundwasser längst durch übermäßige Entnahmen gefährdet. Für die Zusammenstellung von grundwasserrelevanten Daten in der Rhein-Main Region und später in einem internationalen Team im Kontext eines weltweiten Datenprojektes suchen wir eine talentierte und motivierte studentische Hilfskraft.

### Pluspunkte sind Erfahrung mit

- Grundkenntnisse Python und Datenverarbeitung mit Pandas
- Sehr gute Powerpoint und Word Kenntnisse
- Grundkenntnisse Grundwasser

**Kontakt:** [reinecke@uni-mainz.de](mailto:reinecke@uni-mainz.de)

**Frei ab:** sofort