



Forschung für eine Gesellschaft im Wandel: Das ist unser Antrieb im Forschungszentrum Jülich. Als Mitglied der Helmholtz-Gemeinschaft stellen wir uns großen gesellschaftlichen Herausforderungen unserer Zeit und erfor-schen Optionen für die digitalisierte Gesellschaft, ein klima-schonendes Energiesystem und ressourcenschützendes Wirtschaften. Arbeiten Sie gemeinsam mit rund 7.600 Kolleg:innen in einem der größten Forschungszentren Europas und gestalten Sie den Wandel mit uns!

In den kommenden Jahrzehnten werden sich der Klima- und Landnutzungswandel erheblich auf die Leistungsfähigkeit terrestrischer Ökosysteme hinsichtlich ihrer Dienstleistungen (Food, Feed, Fiber, Energy), und den von der Gesellschaft zu bewältigenden Herausforderungen auswirken. Am Institut für Bio- und Geowissenschaften – Agrosphäre (IBG-3) erarbeiten wir Lösungsansätze zur Sicherung der Ökosystemdienstleistungen basierend auf einem verbesserten Verständnis hydrologischer und biogeochemischer Prozesse in terrestrischen Systemen. Im Fokus stehen dabei Agrar- und Forstsysteme, die durch den globalen Wandel zunehmend unter Druck geraten. Innovative Beobachtungstechnologien werden mit Laborexperimenten und Modellierungen gekoppelt, um terrestrische Prozesse skalenübergreifend (von der Poren- über die Feld- bis zur Kontinentalskala) zu erforschen und vorhersagen zu können, um so zu einer nachhaltigen Nutzung der natürlichen Ressourcen Wasser, Boden und Atmosphäre beizutragen.

**Verstärken Sie diesen Bereich zum nächstmöglichen Zeitpunkt als**

## **Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in – Geographie, Hydrologie, Geowissenschaften oder Umweltingenieurwesen (w/m/d)**

**in Teilzeit**

### **Ihre Aufgaben:**

Ihre Aufgaben in dieser Teilzeittätigkeit betragen unter anderem:

- Mitarbeit in Drittmittelprojekten innerhalb des Teams „Modellierung und Management von Einzugsgebieten“
- Dazu gehört schwerpunktmäßig die Mitarbeit bei modellgestützten Analysen von diffusen und punktuellen Stoffeinträgen in die Gewässer (vor allem Phosphor)
- Aufbereitung und Auswertung umfangreicher Datensätze der Fachgebiete Bodenkunde, Geografie, Geologie, Hydrologie und Hydrochemie mit Hilfe von GIS und Datenbanksystemen für die

Modellierung

- Literaturlauswertungen im Zusammenhang mit der Modellierung von Nährstoffströmen
- Dokumentation der Arbeiten

### Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Master) der Geografie, Geowissenschaften, Geoökologie, Umweltingenieurwesen oder einem anderen Bereich der Umweltwissenschaften
- Fundierte, anwendungsbereite GIS-Kenntnisse, vorzugsweise ArcGIS
- Erfahrung in der effizienten Bearbeitung großer Datenmengen und mit relevanten Abfrage- und Auswertetechniken
- Fähigkeit zur kooperativen Zusammenarbeit in interdisziplinär besetzten Arbeitsgruppen
- Gute Kommunikationsfähigkeiten
- Bereitschaft zu Dienstreisen innerhalb von Deutschland
- Verhandlungssichere deutsche und gute englische Sprachkenntnisse

Wünschenswert sind weiterhin:

- Erfahrung in der Projektarbeit
- Programmierungserfahrung (Python, R)
- Erfahrung in der Anwendung statistischer Verfahren

### Unser Angebot:

Wir arbeiten an hochaktuellen gesellschaftlich relevanten Themen und bieten Ihnen die Möglichkeit, den Wandel aktiv mitzugestalten! Wir unterstützen Sie in Ihrer Arbeit durch:

- **Wissen und Weiterbildung:** Ihre Weiterentwicklung ist uns wichtig – wir fördern Sie gezielt und individuell.
- **Gesundheit und Wohlbefinden:** Ihre Gesundheit liegt uns am Herzen. Freuen Sie sich auf ein umfangreiches betriebliches Gesundheitsmanagement mit vielfältigen Angeboten – z. B. durch Beachvolleyball-Platz, Laufgruppen, Yoga-Kurse und vieles mehr. Zusätzlich stehen Ihnen unser betriebsärztlicher Dienst sowie ein erfahrenes Team der Sozialberatung direkt vor Ort zur Seite.
- **Work-Life-Balance:** Wir bieten optimale Bedingungen für die Vereinbarkeit von Beruf und Privatleben sowie eine familienfreundliche Unternehmenspolitik. Die Möglichkeit zum (orts-)flexiblen Arbeiten ist grundsätzlich nach Abstimmung und im Einklang mit den anstehenden Aufgaben und (Vorort-)Terminen gegeben.
- **Flexibilität:** Flexible Arbeitszeitgestaltung sowie eine Teilzeittätigkeit, mit 19,5 Stunden / Woche.
- **Urlaub:** Sie erhalten bei uns 30 Tage Urlaub (in Abhängigkeit des gewählten Arbeitszeitmodells) sowie freie Brückentage (z. B. zwischen Weihnachten und Neujahr).
- **Campus-Erlebnis:** Unser Forschungscampus im Grünen schafft ideale Bedingungen für kollegialen Austausch und sportlichen Ausgleich direkt vor Ort. In unserer Kantine erwartet Sie ein vielfältiges Angebot – Ihre Mittagspause können Sie entspannt mit Seeblick genießen.
- **Unterstützung für Internationale:** Unser International Advisory Service erleichtert internationalen Mitarbeitenden den Einstieg.
- **Perspektive:** Die Stelle ist auf zwei Jahre befristet mit der Möglichkeit einer längerfristigen Perspektive.
- **Faire Vergütung:** In Abhängigkeit von Ihren vorhandenen Qualifikationen und je nach Aufgabenübertragung erfolgt eine Eingruppierung im Bereich der Entgeltgruppe 13 TVöD-Bund. Alle Informationen zum Tarifvertrag des TVöD-Bund finden Sie auf der Seite des BMI:  
<https://go.fzj.de/bmi.tvloed>. Die monatlichen Entgelte in Euro finden Sie gebündelt hier:  
<https://go.fzj.de/bmi.tvloed.entgelt>

Neben spannenden Aufgaben und einem kollegialen Miteinander bieten wir Ihnen noch viel mehr:  
<https://go.fzj.de/Benefits>.

Wir freuen uns über Bewerbungen von Menschen mit vielfältigen Hintergründen, z. B. hinsichtlich Alter, Geschlecht, Behinderung, sexueller Orientierung / Identität sowie sozialer, ethnischer und

religiöser Herkunft. Ein chancengerechtes, diverses und inklusives Arbeitsumfeld, in dem alle ihre Potenziale verwirklichen können, ist uns wichtig.

Weitere Informationen zu Vielfalt und Chancengerechtigkeit unter <https://go.fzj.de/diversitaet> sowie zur gezielten Förderung von Frauen unter <https://go.fzj.de/job-journey-women>.

Die Position ist bis zur erfolgreichen Besetzung ausgeschrieben. Bitte bewerben Sie sich daher möglichst zeitnah. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung über unser **Online-Bewerbungsportal**.

**Kontaktformular:**

Falls Ihre Fragen bisher nicht über unsere **FAQs** beantwortet werden konnten, schicken Sie uns gerne eine Nachricht über unser **Kontaktformular**.

Bitte beachten Sie, dass aus technischen Gründen keine Bewerbungen per E-Mail angenommen werden können.

[www.fz-juelich.de](http://www.fz-juelich.de)

**WIR WURDEN AUSGEZEICHNET**

