

Das Helmholtz-Zentrum Potsdam – Deutsches GeoForschungsZentrum (GFZ) ist das nationale Forschungszentrum für Geowissenschaften in Deutschland. Mit rund 1100 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern betreibt das GFZ interdisziplinäre Forschung zum „System Erde“ sowie zum Einfluss des Menschen auf den Planeten. Als Mitglied der Helmholtz-Gemeinschaft ist es Teil der größten deutschen Wissenschaftsorganisation.

Für das Department 4 „Chemie und Stoffkreisläufe der Erde“, Sektion 4.5 „Geomikrobiologie“ suchen wir eine/einen

## Wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in.

**Kennziffer 79/4/13 G**

### Ihre Aufgaben:

- Aufbau und Entwicklung des Arbeitsbereiches „Theoretische Geomikrobiologie“
- bioinformatische Analyse der Sequenzdaten aus tiefen Sedimentschichten
- Erstellung von Stoffwechselmodellen der Mikroorganismen in tiefen Sedimentschichten
- Erstellung von Ökosystemmodellen, basierend auf den Erkenntnissen bezüglich des Stoffwechsels in tiefen Ablagerungsschichten
- Aktive Beteiligung und Eigeninitiative bei der Einwerbung von nationalen und internationalen Forschungsprojekten

### Ihre Qualifikationen:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium der Mathematik/Physik/Biophysik und erfolgreich abgeschlossene Promotion in einem theoretisch biologischen Fachgebiet
- Mehrjährige Berufserfahrung als Post-Doktorand im Bereich der mathematischen Modellierung von Stoffwechselprozessen
- Eingehende Erfahrung im Arbeiten in interdisziplinären Forschungsgruppen
- Hervorragende Kenntnisse im Bereich der Modellbildung / theoretischen Biologie und der Analyse dynamischer und stöchiometrischer Modelle
- Spezielle Kenntnisse in der Analyse von Sequenzdaten und der Integration verschiedener „omics“-Daten
- Erfahrung im Einwerben von Drittmitteln und im Antragswesen
- Erfahrung in der Anleitung von Master-/Doktorarbeiten
- Hervorragende Kommunikationsfähigkeiten
- Sichere Englisch-Kenntnisse in Schrift und Wort werden vorausgesetzt

**Eintrittstermin:**

nächstmöglich

**Befristung:**

3 Jahre (Option der Entfristung)

**Arbeitszeit:**

Vollzeit (derzeit 39 h/Woche)

Die Stelle ist grundsätzlich teilzeitgeeignet.

**Vergütung:**

EG 14 TVöD-Bund (Ost)

Es erwartet Sie eine abwechslungsreiche und anspruchsvolle Tätigkeit in einem von spannenden Forschungsprojekten geprägten internationalen Arbeitsumfeld. Dem GFZ ist die Vereinbarkeit von Beruf und Familie ein besonderes Anliegen. Aus diesem Grund besteht die Möglichkeit flexibler Arbeitszeit- und Arbeitsplatzgestaltung. Zudem befindet sich eine Kindertagesstätte auf dem Forschungsgelände.

Das GFZ ist als Partner bei Geo.X ([www.geo-x.net](http://www.geo-x.net)) hervorragend mit anderen Einrichtungen der Geowissenschaften in Potsdam und Berlin vernetzt. Diese europaweit größte regionale Bündelung geowissenschaftlicher Kompetenz bietet erstklassige Kooperations- und Entwicklungsmöglichkeiten.

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung bis zum **15.02.2014** unter Angabe der **Kennziffer 79/4/13 G** per Post an das

**Helmholtz-Zentrum Potsdam  
Deutsches GeoForschungsZentrum  
Personal- und Sozialwesen  
Telegrafenberg  
14473 Potsdam**

oder per E-Mail an **bewerbungen@gfz-potsdam.de** (mit der Kennziffer in der Betreff-Zeile).

Chancengleichheit ist fester Bestandteil unserer Personalpolitik. Daher begrüßen wir Bewerbungen von qualifizierten Frauen sehr. Bewerbungen von Schwerbehinderten werden bei gleicher Eignung bevorzugt behandelt.

Ihre Bewerbungsunterlagen werden auch im Falle einer erfolglosen Bewerbung für die Dauer von mindestens drei Monaten aufbewahrt. Eine Rücksendung erfolgt nicht.

Für telefonische Rückfragen steht Ihnen Frau Kaminski unter +49 (0) 331-288-28787 gerne zur Verfügung.