

Die Leibniz-Zentrum für Marine Tropenforschung (ZMT) GmbH ([www.leibniz-zmt.de](http://www.leibniz-zmt.de)) ist ein selbständiges Forschungs- und Lehrinstitut, in dem wissenschaftliche Grundlagen für den Schutz und die nachhaltige Nutzung tropischer Küstenökosysteme geschaffen werden. Dafür arbeiten wir inter- und transdisziplinär mit nationalen und internationalen Partner:innen zusammen. Das ZMT ist Mitglied der Leibniz-Gemeinschaft.

In der Arbeitsgruppe ‚Räumliche Ökologie und Interaktionen‘ entwickeln und verwenden wir eine breite Palette ökologischer Modelle, die grundlegende ökologische Prozesse und Interaktionen darstellen und dazu dienen die Reaktionen von Küstenorganismen auf den globalen Klimawandel und eine verstärkte anthropogene Nutzung von Küstenlebensräumen analysieren. Zu den Themen gehören z. B. die räumliche Konkurrenz in Korallenriffen, Veränderungen in Seegrasgemeinschaften in Abhängigkeit von Temperaturveränderungen und Nährstoffeinflüssen und die Auswirkung von Plastikverschmutzung auf die Ressourcennutzung in Mangrovenwäldern. Für unseren Ansatz verwenden wir agentenbasierte Modelle sowie zelluläre Automaten, bei denen sowohl menschliche Akteure als spezifische organismische Merkmale und räumliche Prozesse einen Einfluss auf die Ergebnisse haben. Unsere Modelle sind in JAVA programmiert.

Für die Unterstützung bei der Modellweiterentwicklung und Anwendung des Korallenriffmodells (SICCOM) suchen wir (vorbehaltlich der Mittelfreigabe) zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine

## Studentische Hilfskraft (gn)

### JAVA Programmierung/Anwendung

(Referenznummer: 18-JAVA-Hiwi)

Die Tätigkeiten dienen der Unterstützung der wissenschaftlichen Arbeiten der Arbeitsgruppe.

#### Aufgaben:

- Mitarbeit bei der Ergänzung und Überprüfung von Modulen im bestehenden Korallenriffmodell (SICCOM), insbesondere durch Zuarbeit bei der Implementierung und Qualitätssicherung
- Mitwirkung bei der Dokumentation des Source Codes nach vorgegebenen Standards und in Abstimmung mit den wissenschaftlichen Mitarbeitenden
- Mitarbeit bei der Konzeption, Vorbereitung und Durchführung von Simulationen (z. B. Parameterisierung, Durchführung von Szenarioläufen) sowie anschließender wissenschaftlicher Auswertung, jeweils nach Anleitung

#### Voraussetzungen:

- Einschreibung in einem Bachelor oder Masterstudium an einer deutschen Hochschule oder Universität mit entsprechender Fachrichtung z.B. Informatik, Biologie etc.
- Erfahrungen in der Programmierung mit JAVA
- Erfahrungen mit Gitlab und Kenntnisse in R
- Grundkenntnisse in Englisch wären vorteilhaft

### Wir bieten:

- Eine anspruchsvolle und abwechslungsreiche Tätigkeit in einem internationalen, dynamischen und interdisziplinären Forschungsumfeld
- Ein motiviertes und engagiertes Team aus verschiedenen Ländern und Kulturen
- Eine offene und kooperative Arbeitsatmosphäre

### Stellenbeschreibung:

- 37 Stunden/Monat (Arbeitszeit: flexibel nach Absprache)
- Befristet für sechs Monate
- Beginn: zum nächstmöglichen Zeitpunkt

Bei fachlichen Rückfragen wenden sie sich bitte an PD Dr. Hauke Reuter, E-Mail: [hauke.reuter@leibniz-zmt.de](mailto:hauke.reuter@leibniz-zmt.de).

Wir fördern die berufliche Gleichstellung. Bewerbungen von Menschen mit einem Migrationshintergrund werden begrüßt. Personen mit Schwerbehinderung werden bei gleicher fachlicher und persönlicher Eignung besonders berücksichtigt. ZMT schätzt die Vielfalt der Beschäftigten und verfolgt die Ziele der Chancengleichheit, was die Geschlechterneutralität (gn) beinhaltet. Gerne akzeptieren wir Ihre Bewerbungsunterlagen ohne Foto.

Bitte senden Sie Ihre vollständigen Unterlagen per E-Mail (unter Angabe der **Kennziffer „18-JAVA-Hiwi“** und als ein zusammenhängendes PDF) **bis zum 18.05.2026** an unser Personalmanagement, z. Hd. Frau Lena de Carné-Oehlmann, E-Mail: [bewerbung@leibniz-zmt.de](mailto:bewerbung@leibniz-zmt.de). Bewerbungen werden angenommen, bis die Stelle besetzt ist.

Leibniz-Zentrum für Marine Tropenforschung (ZMT) GmbH, Fahrenheitstraße 6, 28359 Bremen.

