

Das Leibniz-Zentrum für Marine Tropenforschung 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 den relevanten 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, Wechselwirkungen in Nahrungsnetzen und evolutionäre Prozesse. Für unseren Ansatz verwenden wir agentenbasierte Modelle sowie zelluläre Automaten, bei denen sowohl spezifische organismische Merkmale als auch räumliche Prozesse einen Einfluss auf die Ergebnisse haben. Unsere Modelle sind in JAVA programmiert.

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

Studentische Hilfskraft (gn)

JAVA Programmierung/Anwendung

(Referenznummer: 22-JAVA)

Aufgaben:

- Ergänzung von Modulen zu existierenden Programmen
- Programmdokumentation
- Unterstützung bei der Durchführung und Auswertung von Simulationen

Voraussetzungen:

- Einschreibung an einer deutschen Universität oder Hochschule in einem Bachelor oder Masterstudium mit entsprechender Fachrichtung z.B. Informatik, Biologie etc.
- Erfahrungen in der Programmierung mit JAVA
- Erfahrungen mit Gitlab
- 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:

- 40 Stunden/Monat für den Monat Oktober und 39 Stunden/Monat für die Monate November und Dezember (Arbeitszeiten sind flexibel)
- Befristet bis 31.12.2024 (evtl. mit der Möglichkeit zur Verlängerung)

Bei fachlichen Rückfragen wenden sie sich bitte an PD Dr. Hauke Reuter,
E-Mail: 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 „22-JAVA“** und als ein zusammenhängendes PDF) an unser Personalmanagement, z. Hd. Frau Carina Seemann, E-Mail: bewerbung@leibniz-zmt.de. Der Auswahlprozess beginnt am 15.10.2024 und endet bei Findung einer geeigneten Person.

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

