
Das GEOMAR Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel ist eine von der Bundesrepublik Deutschland (90%) und dem Land Schleswig-Holstein (10%) gemeinsam finanzierte Stiftung des öffentlichen Rechts. Es gehört zu den international führenden Einrichtungen auf dem Gebiet der Meeresforschung.

Durch unsere Forschung und unser Engagement im Transfer von Wissen und Technologie tragen wir maßgeblich zum Erhalt der Funktion und zum Schutz des Ozeans für kommende Generationen bei. Ein Kernthema der Forschung fokussiert sich auf Kohlendioxid-Entnahmemaßnahmen (Carbon Dioxide Removal, CDR) um atmosphärisches CO₂ zu reduzieren und somit Restemissionen von Klimagasen zu kompensieren welche nicht vermeidbar sind. Dies wird gemeinhin als Notwendigkeit gesehen, um die Klimaziele für 2050 zu erreichen. Um den Transfer von bestehendem Wissen zu CDR-Maßnahmen an Entscheidungsträger:innen zu gewährleisten, und somit die Entwicklung von CDR-Methoden zu fördern, wurde vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) der Carbon Removal Atlas (CDRatlas) bewilligt: Eine Online-Plattform, in der relevante Informationen zur Umsetzung von CDR-Methoden aufgearbeitet und bereitgestellt werden. Mit dem CDRatlas sollen solide wissenschaftliche Erkenntnisse und Konzepte für die Anwendung von CDR kombiniert und in eine interaktive und frei zugängliche Informationsplattform implementiert und visualisiert werden. Ziel ist es somit Entscheidungsträger:innen aus Politik, Industrie, NGOs, Wirtschaft und Wissenschaft die notwendigen Informationen zu liefern um Potenzialanalyse von CDR-Methoden durchzuführen und die ökologische und technologische Bereitschaft zur Umsetzung der dargestellten Kohlenstofffixierungsmaßnahmen zu ermitteln.

Die Forschungseinheit Biogeochemische Modellierung des Forschungsbereichs 2: Marine Biogeochemie sucht, mit Arbeitsplatz im Informations- Daten und Rechenzentrum, zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine:n

Frontend-Entwickler:in (m/w/d), (CDRatlas-Frontend)

Ihre Aufgaben:

Sie entwickeln und pflegen die Benutzeroberfläche der CDRatlas Webseite und unterstützen die Integration von Inhalten. Dies umfasst die Entwicklung von interaktiven und miteinander verknüpften Viewern, welche Textinformationen, interaktive Grafiken und karten-basierte Visualisierungen darstellen, die über externe Dienste abgerufen werden. Sie erarbeiten in engem Austausch mit Wissenschaftler:innen sowie Entwickler:innen des Backends einheitliche und effiziente Routinen (Standard Operating Procedures, SOP) zur Aufarbeitung und Integration von wissenschaftlichen Daten in die CDRatlas Plattform. Sie unterstützen dabei auch die Entwicklung von flexiblen Lösungen für die Integration von Daten. Die Arbeiten finden in enger Zusammenarbeit mit Front- und Backend-Entwickler:innen und Wissenschaftler:innen des CDRatlas, der Helmholtz DataHub Community Erde & Umwelt, der Deutschen Allianz Meeresforschung sowie Mitgliedern der Forschungsinitiativen CDRmare und CDRterra statt.

Ihr Profil:

- Master oder Diplom in Informatik, Geoinformatik oder einer Naturwissenschaft oder einen vergleichbaren Abschluss (z. B. Bachelor in den genannten Fachrichtungen) oder ähnliche Qualifikation/Erfahrung entsprechend der o. g. Aufgaben (z. B. Ausbildung zum:zur Fachinformatiker:in oder andere Weiterbildung in der IT)
- Fundierte Erfahrungen in der Entwicklung von web-basierten Projekten mit JavaScript, HTML, CSS
- Erfahrung mit Geodaten und Geo-Diensten (u.a. GeoJSON, GeoTIFF, OGC WMS,

OGC WFS)

- Erfahrung in der automatisierten Verarbeitung von Geodaten mit Python
- Erfahrungen mit GeoServer, PostgreSQL und PostGIS
- Fundierte Englisch- und Deutschkenntnisse in Wort und Schrift

Von Vorteil sind:

- Erfahrung in der Entwicklung wissenschaftlicher Software
- Sie können analytisch denken und handeln service- und lösungsorientiert.
- Sie arbeiten agil und kreativ und schätzen eine dynamische Arbeitsumgebung.
- Verständnis für technisch-naturwissenschaftliche Sachverhalte
- Sie arbeiten selbständig und teamorientiert und sind offen für Zusammenarbeit unmittelbar mit der Wissenschaft und über Teams hinweg.
- Sie beherrschen gängige Techniken der agilen Softwareentwicklung im Team wie z. B. git, automatisierte Tests, Gitlab CI.

An einem Arbeitsplatz, direkt an der Kieler Förde mit vielen Freizeit- und Erholungsmöglichkeiten bieten wir Ihnen:

- Gute Voraussetzungen zur Vereinbarkeit von Beruf und Privatleben: Wir bieten u.a. die Möglichkeit des mobilen Arbeitens und der individuellen Arbeitszeitgestaltung, Ferienkurse für die Kinder unserer Mitarbeitenden sowie eine gute Unterstützung bei der Suche nach einem Krippenplatz am Standort Kiel
- Unterstützungsangebote für berufliche und persönliche Lebenssituationen
- Ein spannendes Arbeitsumfeld mit der Möglichkeit, wichtige Impulse für die Entwicklung nachhaltiger Lösungen zu setzen
- Spannende Themen in einem internationalen Umfeld
- Tätigkeit im Umfeld der Meeres- und Klimaforschung, einem zukunftsweisenden Bereich mit gesellschaftlicher Bedeutung
- 30 Tage Urlaub + zusätzlich arbeitsfrei an Heiligabend und Silvester
- Betriebliche Altersvorsorge und vermögenswirksame Leistungen

Die Stelle ist befristet für 3 Jahre (Projektende: 28. Februar 2027) zu besetzen.

Die Vergütung erfolgt in Abhängigkeit von den vorhandenen Qualifikationen und je nach Aufgabenübertragung bis zur Entgeltgruppe 9a (Berufsausbildung) bzw. bis zur Entgeltgruppe 13 (wissenschaftlicher Hochschulabschluss) nach dem Tarifvertrag des öffentlichen Dienstes (TVöD-Bund). Die regelmäßige wöchentliche Arbeitszeit entspricht der einer/eines Vollbeschäftigten. Teilzeitbeschäftigung ist im Rahmen geeigneter Arbeitszeitmodelle grundsätzlich möglich.

Das GEOMAR hat sich die Förderung von Frauen zum Ziel gesetzt. Bewerbungen von Frauen werden daher ausdrücklich begrüßt. Das GEOMAR setzt sich für die Beschäftigung schwerbehinderter Menschen ein. Daher werden schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Bitte senden Sie Ihre vollständigen, aussagefähigen Bewerbungsunterlagen bis zum **04. März 2024** über unser Bewerbungsportal unter folgendem Link:

[Online Bewerbung](#)

Das GEOMAR bekennt sich zu einer objektiven und diskriminierungsfreien Auswahl. Unsere Ausschreibungen richten sich daher an alle Menschen. Wir verzichten ausdrücklich auf die Vorlage von Bewerbungsfotos. Nach Abschluss des Auswahlverfahrens werden alle

Bewerbungsunterlagen gemäß Datenschutzbestimmungen vernichtet.

Auskünfte zu der ausgeschriebenen Stelle erteilt Dr. Steffen Swoboda (sswoboda@geomar.de). Gerne nehmen wir Ihre Fragen unter Angabe des Kennwortes „CDRatlas-Frontend“ per E-Mail unter bewerbung@geomar.de entgegen.

Weitere Informationen zum GEOMAR Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel bzw. der Helmholtz-Gemeinschaft finden Sie unter www.geomar.de oder www.helmholtz.de.

Das GEOMAR bekennt sich zu einer objektiven und diskriminierungsfreien Auswahl. Unsere Ausschreibungen richten sich daher an alle Menschen. Wir verzichten ausdrücklich auf die Vorlage von Bewerbungsfotos.



Das GEOMAR trägt das TOTAL E-QUALITY Prädikat für das Engagement zur beruflichen Chancengleichheit von Frauen und Männern.