

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 und gehört zu den international führenden Einrichtungen auf dem Gebiet der Meeresforschung. Das GEOMAR verfügt zurzeit über ein jährliches Budget von ca. 80 Mio. Euro und hat ca. 1000 Beschäftigte.

Im Rahmen des Aufbaus einer übergeordneten Dateninfrastruktur für den Forschungsbereich Erde und Umwelt der Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren baut das GEOMAR gemeinsam mit anderen Meeresforschungszentren den MareHub auf.

Für dieses Vorhaben suchen die Digitalen Forschungsdienste des GEOMAR zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine/einen

wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in (m/w/d) zur Entwicklung eines MARE Data Hub Schwerpunkt: Datenprovenienz und Interoperabilität

Aufgaben:

Ein Teilbereich des MARE Data Hub befasst sich mit Verbesserung der Nachverfolgung von Daten (Datenprovenienz) und der Anbindung und Verknüpfung unterschiedlicher Datenquellen und setzt die FAIR-Prinzipien praktisch um. Als wissenschaftliche/r Datenmanager/in arbeiten Sie in einem hochspannenden und dynamischen Umfeld, das wissenschaftliche Workflows und Datenströme mit nachhaltigen Strukturen und Datenmanagement-Services verknüpft. In einem fachlich breit aufgestellten Team übernehmen Sie folgende Aufgaben:

- Ausbau der Anwendung von persistenten digitalen Identifikatoren (PIDs) für Forschungsdaten (Handle und DOI), Publikationen (DOI), Personen (ORCID) und Proben (IGSN) in neuen und bestehenden Informationsinfrastrukturen.
- Erweiterung insbesondere der maschinellen Verwendbarkeit von PIDs mit dem Ziel der Integration von Daten- und Metadatenquellen in lokale, forschungsspezifische Arbeitsabläufe
- Etablierung der maschinellen Interoperabilität durch Anbindung an externe Katalogsysteme und Ontologien sowie an interne Suchwerkzeuge
- Unterstützung der Forschenden bei Nutzung der Werkzeuge und Verfahren und deren Integration in wissenschaftliche Arbeitsabläufe.
- Konzeptionelle und didaktische Unterstützung bei Entwicklung und Anwendung von Versionierungswerkzeugen für Forschungs- und Metadaten sowie Code im gesamten Datenlebenszyklus ("Git-for-Science").
- Evaluierung bestehender Lösungen und enge Abstimmung der Entwicklung mit internen und externen Projektpartnern durch regelmäßige Teilnahme an Arbeitskreisen.

Anforderungsprofil:

- Sie haben einen wissenschaftlichen Hochschulabschluss (Diplom oder Master) in Informatik oder Naturwissenschaften
- Sie haben praktische Erfahrung mit der Integration von Webservices sowie der Erstellung und Verarbeitung von JSON und XML
- Sie verfügen idealerweise über solide Kenntnisse in den Bereichen PID und Metadaten und haben ein Verständnis für den Lebenszyklus von Forschungsdaten
- Sie arbeiten selbstständig, ergebnisorientiert, serviceorientiert und sorgfältig
- Sie sind ein Teamplayer und kommunizieren in sehr gutem Deutsch und Englisch

Die Stelle ist im Team FDI im Informations-, Daten- und Rechenzentrum verortet, wird jedoch sehr eng mit den Forschungsbereichen des GEOMAR zusammenarbeiten. Sie ist auf 3 Jahre befristet.

Die Vergütung erfolgt bei Vorliegen der entsprechenden Voraussetzungen in der Entgeltgruppe bis zu E 13 (TVöD-Bund). Die regelmäßige wöchentliche Arbeitszeit entspricht der einer / eines Vollbeschäftigten oder Stundenzahl. Teilzeitbeschäftigung ist im Rahmen geeigneter Arbeitszeitmodelle unter der Voraussetzung einer ganztägigen Besetzung der Position 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 in elektronischer Form **in einem PDF-Dokument** bis zum **20. März 2022** unter dem Kennwort „**FDI DataHub**“ an:

bewerbung@geomar.de

Bitte vermerken Sie unbedingt das Kennwort im Betreff. Nach Abschluss des Auswahlverfahrens werden alle Bewerbungsunterlagen gemäß Datenschutzbestimmungen vernichtet.

Auskünfte zu der ausgeschriebenen Stelle erteilt Dr. Carsten Schirnick (Tel.: 0431 600-2294).

Bitte sehen Sie von telefonischen Rückfragen zum Stand des Verfahrens ab. Gerne nehmen wir Ihre Fragen unter Angabe des Kennwortes "**FDI DataHub**" 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 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.