
Das Alfred-Wegener-Institut Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung (AWI) in Bremerhaven sucht gemeinsam mit dem GEOMAR Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel eine / einen

Data Steward (m/w/d) für digitale Wissensrepräsentation und Forschungsdatenmanagement im Bereich Erde und Umwelt, AWI Bremerhaven

für die der Helmholtz Metadata Collaboration (HMC). Arbeitgeber für diese Stelle ist das GEOMAR in Kiel, der Einsatzort ist das AWI in Bremerhaven.

Arbeitskontext

In der Helmholtz Metadata Collaboration (HMC) Plattform werden neue Konzepte und Technologien zur nachhaltigen Handhabung von Forschungsdaten entwickelt und umgesetzt, mit dem Ziel, die Forschungsdaten der Helmholtz-Gemeinschaft auf Dauer in ihrer Gesamtheit auffindbar, zugreifbar, interoperabel und disziplinär wie auch interdisziplinär wiederverwendbar bereitzustellen. Aufgeteilt in insgesamt sechs domänenspezifische und drei allgemeine Bereiche, repräsentiert HMC die Gesamtheit der Metadatenaktivitäten der Helmholtz-Gemeinschaft.

Das Alfred-Wegener-Institut Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung ist eine Forschungseinrichtung mit rund 1.200 Beschäftigten. In einem breiten multidisziplinären Ansatz betreiben wir Polar- und Meeresforschung und leisten dabei im Verbund mit zahlreichen universitären und außeruniversitären Forschungseinrichtungen einen wichtigen Beitrag zur globalen Umwelt-, Erdsystem- und Paläoklimaforschung. Das AWI betreibt gemeinsam mit der Universität Bremen das World Data Center PANGAEA, und hat ausgewiesene Expertise in der Datenprovenienz, Ontologien und kontrollierten Vokabularien in den Erdwissenschaften.

GEOMAR gehört zu den international führenden Einrichtungen auf dem Gebiet der Meeresforschung. Es verfügt zurzeit über ein jährliches Budget von ca. 80 Mio. Euro und hat ca. 1000 Beschäftigte. Es ist als Trägereinrichtung der HMC federführend für den Forschungsbereich Erde und Umwelt verantwortlich. Weitere beteiligte Helmholtz-Zentren sind das GFZ Potsdam, UFZ Leipzig, HZ Geesthacht, FZ Jülich und das KIT Karlsruhe.

Alle Institute sind Teil der größten Wissenschaftsorganisation Deutschlands – der Helmholtz-Gemeinschaft. Unsere Mission: Wir forschen für eine Balance zwischen gesellschaftlicher Entwicklung und langfristigem Schutz unserer Lebensgrundlagen – für eine nachhaltige Entwicklung.

Aufgaben

Für den Metadaten Hub Erde und Umwelt soll für die Forschungsbereiche des AWI in Abstimmung mit den Beteiligten anderer Helmholtz-Zentren das notwendige Leistungsportfolio etabliert werden. Dazu gehören:

- Die Entwicklung und die Bereitstellung einer Wissensbasis zu Forschungsdaten und Metadaten, Vokabularien, Ontologien und Standards gemeinsam mit den anderen Standorten und im internationalen Kontext.
- Die Erfassung der Forschungsdatendienste und -expertisen am AWI.
- Der Entwicklung und Einrichtung von Prozessen und Technologien zur Erschließung von Forschungsdaten für die HMC.
- Die Mitarbeit an der Entwicklung von Werkzeugen zur Automatisierung der Erfassung und Handhabung von Metadaten.
- Die domänenspezifische Beratung und Schulung von Forschenden.

- Die FAIRness der Daten sicherstellen.

Wir erwarten:

- ein erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Studium der Informatik oder mit technisch-naturwissenschaftlichem Schwerpunkt
- praktische Erfahrung im Umgang mit Forschungsdaten, Wissensrepräsentation, Metadaten, Ontologien, Standards in interdisziplinären Datensätzen.
- praktische Erfahrung im Umgang mit strukturierten Datenformaten (XML, JSON oder andere)
- gute Kenntnisse in mindestens einer objektorientierten Sprache (z.B. Java, R)
- gute Kenntnisse in Skriptsprachen (z.B. Python, PHP oder andere)
- hervorragende Kommunikations-, Organisations- und Kooperationsfähigkeit und –bereitschaft

Von Vorteil wären:

- mehrjährige Erfahrung im Wissenschaftsbetrieb, Promotion erwünscht
- mehrjährige Erfahrung in der Mitarbeit und Management von europäischen und internationalen Dateninitiativen und Projekten
- Erfahrungen mit verschiedenen, internationalen wissenschaftlichen Communities und der Nutzung community-spezifischer Metadaten
- Innovativ und technologisch interessiert
- Interesse an der Einarbeitung in neue Themengebiete der Naturwissenschaften
- Sehr gute Auffassungsgabe, sowie eine selbstständige und eigenverantwortliche Arbeitsweise
- sehr gute Sprachkenntnisse in Englisch und Deutsch

Die Helmholtz Gemeinschaft bietet einen spannenden, sicheren Arbeitsplatz und abwechslungsreiche Aufgaben, mit einer Unternehmenskultur, in der es Spaß macht Ideen, Kraft und Initiative einzubringen. Alle Institute bieten interessante Karriereperspektiven und ein hervorragendes Weiterbildungsangebot. Der Großraum Bremen ist eine pulsierende Region mit hoher Lebensqualität und einem vielfältigen Angebot zur Vereinbarkeit von Familie und Beruf. Wir bieten flexible Arbeitszeiten und Unterstützung bei der Kinderbetreuung.

Die Stelle wird nach TVöD bis zur Entgeltgruppe 13 inklusive der Sozialleistungen des öffentlichen Dienstes vergütet. Die Stelle ist im Daten- und Rechenzentrum angesiedelt und auf 5 Jahre befristet. Eine Verlängerung wird angestrebt. Die regelmäßige wöchentliche Arbeitszeit beträgt die einer / eines Vollbeschäftigten. Die Stelle ist teilbar.

AWI und GEOMAR haben sich die Förderung von Frauen zum Ziel gesetzt. Bewerbungen von Frauen werden daher ausdrücklich begrüßt. AWI und GEOMAR setzen 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 **01. März 2020** unter dem Kennwort „**Metadaten_AWI**“ an: bewerbung@geomar.de.

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

Gerne nehmen wir Ihre Fragen zum Stand des Verfahrens unter Angabe des oben genannten Kennwortes per E-Mail unter bewerbung@geomar.de entgegen.

Weitere Informationen zu den Helmholtz Information and Data Science finden sie unter https://www.helmholtz.de/forschung/information_data_science/.

Das GEOMAR bekennt sich zu einer diskriminierungsfreien Auswahl. Unsere Ausschreibungen richten sich daher an alle Menschen.



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