

Das Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH – UFZ in Leipzig sucht gemeinsam mit dem GEOMAR Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel eine / einen

## **Data Steward (m/w/d) für Metadaten im Bereich Erde und Umwelt, UFZ Leipzig**

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

### **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 UFZ hat sich mit seinen 1100 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern als internationales Kompetenzzentrum für Umweltwissenschaften einen hervorragenden Ruf erworben. Das UFZ verfügt über ein jährliches Budget von ca. 96 Mio Euro. Das UFZ verantwortet im Rahmen von HMC unter anderem den Bereich Automatisierung von Metadaten, Pilotstudien zur Einbeziehung der Community Expertise und die Provenienz von Sensordaten.

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 Metadatenhub des Forschungsbereichs Erde und Umwelt verantwortlich. Weitere beteiligte Helmholtz-Zentren sind das GFZ Potsdam, AWI Bremerhaven, 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 UFZ in Abstimmung mit den Beteiligten anderer Helmholtz-Zentren das notwendige Leistungsportfolio etabliert werden. Dazu gehören:

- Der Aufbau und die Bereitstellung einer Informationsbasis zu Metadaten(-vokabularien), Ontologien und Standards gemeinsam mit den anderen Standorten,
- die Erfassung der Forschungsdatendienste und -expertisen im Forschungsbereich Erde und Umwelt,
- der Aufbau und die Einrichtung von Prozessen und Werkzeugen 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 Sicherstellung der FAIRness der Daten.

Wir erwarten:

- Ein erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Studium der Informatik oder einer Naturwissenschaft mit technischer Expertise,
- praktische Erfahrung im Umgang mit Forschungsdaten, Metadaten und interdisziplinären Datensätzen,
- praktische Erfahrung im Umgang mit strukturierten Datenformaten (XML, JSON oder andere),
- sehr gute Kenntnisse und Programmiererfahrungen in mindestens einer objektorientierten Sprache (z.B. Java) und gute Kenntnisse in Skriptsprachen (z.B. Python, PHP oder andere),
- hervorragende Kommunikations-, Organisations- und Kooperationsfähigkeit und -bereitschaft.
- sehr gute Sprachkenntnisse in Englisch.

Von Vorteil wären:

- Mehrjährige Erfahrung im Wissenschaftsbetrieb,
- Erfahrungen mit verschiedenen wissenschaftlichen Communities und der Nutzung Community-spezifischer Metadaten,
- Interesse an Innovationen und neuen Technologien,
- Erfahrungen mit Leistungsbeschreibungen von IT Softwareinfrastrukturen,
- Interesse an der Einarbeitung in neue Themengebiete der Naturwissenschaften,
- eine gute Auffassungsgabe sowie eine selbstständige und eigenverantwortliche Arbeitsweise.
- sehr gute Sprachkenntnisse in 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. Leipzig 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.

UFZ und GEOMAR haben sich die Förderung von Frauen zum Ziel gesetzt. Bewerbungen von Frauen werden daher ausdrücklich begrüßt. UFZ und GEOMAR setzen sich für die Beschäftigung schwerbehinderter Menschen ein. Daher werden schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt. Das UFZ und das GEOMAR bekennen sich zu einer diskriminierungsfreien Auswahl. Unsere Ausschreibungen richten sich daher an alle Menschen.

Bitte senden Sie Ihre vollständigen, aussagefähigen Bewerbungsunterlagen in elektronischer Form **in einem PDF-Dokument** bis zum **15. März 2020** unter dem Kennwort „**Metadaten\_UFZ**“ an:

[bewerbung@geomar.de](mailto: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](mailto:bewerbung@geomar.de) entgegen.

Weitere Informationen zu den Helmholtz Information and Data Science finden sie unter [https://www.helmholtz.de/forschung/information\\_data\\_science/](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.