

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.

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.

Die Arbeitsgruppe „DeepSea Monitoring“ in der Forschungseinheit „Marine Geosysteme“ des Forschungsbereichs „Marine Biogeochemie“ bietet zum 01. Juli 2024, eine Stelle als

Softwareentwickler:in (m/w/d) für 1 Jahr im Bereich AUV-gestützte Magnetik (Projekt SAM)

Im Rahmen des Projektes SAM (Smart AUV-based Magnetics) entwickeln wir smarte und autonome Systeme zur AUV (Autonomous Underwater Vehicle)-gestützten Detektion ferromagnetischer Objekte wie z.B. Munitionsaltlasten / UXO (UneXploded Ordnance). Das entwickelte System soll in die Lage versetzt werden, Messdaten in-situ auszuwerten und darauf aufbauend, eigenständig AUV Missionen zu erstellen (weitere Informationen: <https://www.project-sam.eu>). Zur Unterstützung unseres Forschungsvorhabens suchen wir eine:n Softwareentwickler:in, der:die unser Team bei der Entwicklung, Testung und Dokumentation von Software ergänzt.

Ihre Aufgaben:

Als Softwareentwickler:in ist es Ihre Aufgabe, Schnittstellen zwischen verschiedenen Magnetometern, Einplatinencomputer und einer AUV Plattform zu entwickeln. Die seitens der Wissenschaft entwickelten Algorithmen dokumentieren und testen Sie. Zum Ende des Projektes hin ist es Ihre Aufgabe, das Produkt SAM softwareseitig so zu gestalten, dass es unabhängig von Sensorik und Plattform Verwendung finden kann. Während diverser Forschungsfahrten besteht für Sie die Möglichkeit, die entwickelten Routinen unter realen Bedingungen zu überprüfen.

Anforderungsprofil:

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium im Bereich Informatik, Ingenieurs- oder Naturwissenschaften
- Sehr gute Kenntnisse und mehrjährige Erfahrung im Bereich Softwareentwicklung unter Python
- Sehr gute Kenntnisse vom Betriebssystem Linux sowie der sichere Umgang mit der Konsole
- Sehr gute Kenntnisse im Bereich Netzwerke und Protokolle
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Wünschenswert sind:

- Kenntnisse weiterer Programmiersprachen (z.B.: C, C++)
- Allgemeine Kenntnisse maritimer Technologien
- Bereitschaft zur Teilnahme an seegehenden Expeditionen
- Sie sind zuverlässig, kommunikativ, zeigen Eigeninitiative und arbeiten gerne im Team

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 Umweltforschung, einem zukunftsweisenden Bereich mit gesellschaftlicher Bedeutung
- 30 Tage Urlaub + zusätzlich arbeitsfrei an Heiligabend und Silvester
- Betriebliche Altersvorsorge und vermögenswirksame Leistungen

Die Stelle ist bis zum 30.Juni 2025 befristet zu besetzen. Die regelmäßige wöchentliche Arbeitszeit entspricht 75% der einer Vollbeschäftigung. Die Stelle ist nicht teilbar, flexible Arbeitszeitmodelle sind grundsätzlich möglich. Die Vergütung erfolgt bei Vorliegen der entsprechenden Voraussetzungen bis zur Entgeltgruppe E 12 (TVöD-Bund).

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 **05. April 2024** über unser Bewerbungsportal unter folgendem Link:

[Online Bewerbung](#)

Nach Abschluss des Auswahlverfahrens werden alle Bewerbungsunterlagen gemäß Datenschutzbestimmungen vernichtet.

Auskünfte zu der ausgeschriebenen Stelle erteilt Dr. Marc Seidel (Tel.: 0431 600-2561, Email: mseidel@geomar.de).

Gerne nehmen wir Ihre Fragen unter Angabe des Kennwortes „**SAM 2024**“ 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.