

## **Stellenausschreibung (Geo 01-2021)**

Am Leibniz-Institut für Ostseeforschung Warnemünde (IOW) ist in der Sektion Marine Geologie, vorbehaltlich der Mittelzusage des Fördermittelgebers, ab dem 01.04.2021 die Stelle (40h/Woche) als

### **Wissenschaftliche(r) Mitarbeiter/in (\*gn) (PostDoc)**

für drei Jahre im Rahmen des BMBF Projekts COOLSTYLE zu besetzen. Die Vergütung richtet sich nach dem TV-L EG13. Die Stelle ist teilzeitfähig, jedoch mit mindestens 30 Stunden pro Woche zu besetzen.

Das IOW ist ein unabhängiges Forschungsinstitut der Leibniz Gemeinschaft, dessen Forschungsschwerpunkt auf Küsten- und Randmeeren, insbesondere der Ostsee, liegt. Die Wissenschaftler/innen der vier Sektionen (Marine Geologie, Physikalische Ozeanographie und Messtechnik, Meereschemie und Biologische Meereskunde) arbeiten interdisziplinär im Rahmen eines gemeinsamen Forschungsprogramms.

### **Aufgabenstellung**

Die ausgeschriebene Stelle ist Teil des vom BMBF geförderten Projekts COOLSTYLE "Kohlenstoffspeicherung in deutschen Küstenmeeren - Stabilität, Verwundbarkeit und Perspektiven (CARBOSTORE)". In Zusammenarbeit mit sieben nationalen Projektpartnern werden wir die Stabilität und Verwundbarkeit verschiedener Kohlenstoffspeicher in den deutschen Küstengewässern von Nord- und Ostsee untersuchen. Der durch die menschliche Nutzung erzeugte Druck auf diese Küstensysteme und die durch den Klimawandel verursachten Belastungen haben das Potenzial, die Biogeochemie der marinen Ökosysteme zu verändern. In

diesem Projekt soll untersucht werden, ob und in welchem Umfang die Kohlenstoffspeicherung beeinflusst wurde oder wird.

Der/die StelleninhaberIn (gn\*) ist verantwortlich für die (isotopen-) biogeochemische Erfassung und Auswertung der Rolle von Sedimenten und internen Wassersäulen-Prozessen für die (Trans)Formation von Kohlenstoffverbindungen. Die Aufgaben umfassen im Einzelnen:

- Vorbereitung, Teilnahme und Nachbereitung an/von Seefahrten
- Probenahme von Wassersäule, Sedimenten und Porenwässern zur biogeochemischen Analyse und Durchführung von Inkubationsexperimenten
- Durchführung der isotopischen und (geo)chemischen Analysen von Wassersäule, Sedimenten und Porenwässern und deren Interpretation
- Verfassen von Fachberichten und wissenschaftlichen Publikationen

#### **Voraussetzungen**

- Gute bis sehr gute Promotion im Bereich der marinen (Bio)Geochemie oder Meereschemie
- Erfahrung in der Erhebung, Verarbeitung und Interpretation biogeochemischer Daten von Schiffs-gängigen Expeditionen
- Erfahrung in der Probenahme für und (isotopen)geochemischen Laboranalyse von Proben
- Nachgewiesene Befähigung zu wissenschaftlichem Schreiben
- Bereitschaft und Befähigung zur Arbeit auf See

#### **Wünschenswerte Zusatzqualifikationen und Erfahrungen**

- Erfahrung mit Sediment-/Kammerinkubationen
- Interdisziplinäre Erfahrungen in Projekten mit biogeochemischer und/oder mikrobiologischer Komponente

Bewerber/innen werden gebeten, ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Kopien der Zeugnisse, Beschreibung relevanter Tätigkeiten und Erfahrungen, eventuelle Zertifikate, Publikationsliste und Kontaktdaten von mindestens zwei Referenzen) unter Angabe des Kennwortes **Geo 01/2021** bis zum **28.02.2021** zu schicken an:

[bewerbung.geologie@io-warnemuende.de](mailto:bewerbung.geologie@io-warnemuende.de) oder

Leibniz-Institut für Ostseeforschung Warnemünde  
Personalabteilung  
Seestraße 15  
18119 Rostock

Bewerbungen Schwerbehinderter werden bei gleicher fachlicher und persönlicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Bitte weisen Sie gegebenenfalls bereits im Bewerbungsschreiben auf die Behinderung/Gleichstellung hin und fügen Sie eine Kopie des Behindertenausweises bei.

Die Stellenausschreibung richtet sich an alle Personen unabhängig von ihrem Geschlecht (\*geschlechtsneutral). Das IOW fördert die Gleichstellung von Männern und Frauen und wurde dafür 2013 und 2016 mit dem Total Equality Prädikat (TEQ) ausgezeichnet. Die Bewerbung von Wissenschaftlerinnen wird besonders begrüßt und bei gleichwertiger Qualifikation und Eignung bevorzugt behandelt, weil die zu besetzende Stelle zu einer Struktureinheit gehört, in der Frauen unterrepräsentiert sind. Unser Eltern-Kind-Büro ermöglicht es Eltern ihre Kinder für kürzere Zeiträume ins IOW mitzubringen.

Ein Überblick über unsere Maßnahmen zur Gleichstellung und zur Verbesserung der Vereinbarkeit von Beruf und Familie ist unter <http://www.io-warnemuende.de/gleichstellung.html> zu finden.

Das Leibniz-Institut für Ostseeforschung bietet einen abwechslungsreichen Arbeitsplatz in unmittelbarer Nähe der Ostsee. Interdisziplinäre Forschungsthemen rund um das Ökosystem Ostsee, breite wissenschaftliche und technische Expertise in physikalischer, chemischer und biologischer

Ozeanographie, mariner Geologie und Messtechnik sowie sehr gute Infrastruktur und moderne Ausstattung bilden den Rahmen für beste Forschungsbedingungen.

Bewerbungs- und Reisekosten können leider nicht übernommen werden.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Prof.Dr. Michael Böttcher ([michael.boettcher@io-warnemuende.de](mailto:michael.boettcher@io-warnemuende.de)) und informieren Sie sich unter [www.io-warnemuende.de](http://www.io-warnemuende.de)