

## **Stellenausschreibung** (Phy 3/2023)

Am Leibniz-Institut für Ostseeforschung Warnemünde (IOW) ist zum 01.12.2023 eine befristete/unbefristete

### **Promotionsstelle in der Physikalischen Ozeanographie**

für einen Zeitraum von 3 Jahren und einem Stellenanteil von 75% (30 h/Woche) zu besetzen. Die Vergütung richtet sich nach dem TV-L EG 13

Die Stelle ist in flexibler Teilzeit zu besetzen.

#### **Wer sind wir?**

Das IOW ist ein unabhängiges Forschungsinstitut der Leibniz-Gemeinschaft, für das Chancengleichheit, Familienfreundlichkeit und Work-Life-Balance einen hohen Stellenwert hat. Unser Forschungsschwerpunkt sind die Küsten- und Randmeere, insbesondere die Ostsee. Die Mitarbeitenden der vier Sektionen Physikalische Ozeanographie und Messtechnik, Meereschemie, Biologische Meereskunde und Marine Geologie arbeiten interdisziplinär im Rahmen eines gemeinsamen Forschungsprogramms.

#### **Was sind Ihre Aufgaben?**

Der Doktorand / die Doktorandin wird arktische Ästuare und den Einfluss von landfester Meereisbedeckung auf die ästuarine Dynamik untersuchen. Insbesondere sollen Veränderungen der Vermischung und der ästuarinen Zirkulation sowie deren Rückwirkungen auf die Eisbedeckung erforscht werden. Die Arbeit wird auf numerischen Simulationen mit Hilfe des General Estuarine Transport Model (GETM) basieren. Verschiedene existierende und vom Doktoranden / von der Doktorandin entwickelte Methoden sollen für die Analyse eingesetzt werden. Die Arbeit wird von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) im Rahmen des Projektes „Austauschströmung und Vermischung in Ästuaren mit Eisbedeckung“ (ICEstuarines) gefördert und wird in Zusammenarbeit mit dem Alfred-Wegener-Institut, Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung durchgeführt.

#### **Was erwarten wir von Ihnen?**

Die sich bewerbende Person muss einen Masterabschluss (mind. Note „gut“ oder vergleichbar) in Physikalischer Ozeanographie, Physik, Mathematik oder einem verwandten Fach haben. Tiefgehende Kenntnisse in numerischer Modellierung und numerischen Methoden für partielle Differentialgleichungen werden

vorausgesetzt. Erfahrungen mit dem General Estuarine Transport Model (GETM) sowie Kenntnisse der Küstenozeanographie sind von Vorteil. Gute Englischkenntnisse und Teamfähigkeit werden erwartet.

### **Was bietet das IOW?**

Das IOW bietet Ihnen einen abwechslungsreichen Arbeitsplatz in unmittelbarer Nähe der Ostsee („Arbeiten am Meer“) mit einer flexiblen Arbeitsgestaltung durch bspw. die Möglichkeit zum HomeOffice sowie ein betriebliches Gesundheitsmanagement. Eine sehr gute Infrastruktur mit moderner Labor- und Büroausstattung auch auf dem eigenen Forschungsschiff bilden den Rahmen für beste Arbeitsbedingungen.

### **Wie fördern wir Chancengleichheit?**

Unsere Arbeitsangebote richten sich an alle Personen unabhängig von ihrem Geschlecht. Forschung profitiert von einer diversen Arbeitswelt, weshalb wir die Charta der Vielfalt unterzeichnet haben.

Das IOW strebt an, Frauen in Bereichen, in denen sie unterrepräsentiert sind, speziell zu fördern. Dazu hat sich das Institut einen Plan zur Förderung der Gleichstellung gegeben ([Plan zur Gleichstellung am IOW](#)) und wurde für sein Engagement wiederholt mit dem Total E-Quality Prädikat ([Webseite TOTAL E-QUALITY e. V.](#)) ausgezeichnet. Bewerberinnen werden bei gleichwertiger Qualifikation und Eignung bevorzugt, da die Stelle zu einer Struktureinheit gehört, in der Frauen unterrepräsentiert sind. Einen Überblick über unsere Maßnahmen zur Gleichstellung und zur Verbesserung der Vereinbarkeit von Beruf und Familie finden Sie auf unserer [Webseite](#).

Wir berücksichtigen Bewerbungen schwerbehinderter Personen bevorzugt bei gleicher fachlicher und persönlicher Eignung. Bitte weisen Sie bereits im Bewerbungsschreiben auf die Behinderung bzw. Gleichstellung hin und fügen Sie eine Kopie des Behindertenausweises bei.

### **Wie bewerben Sie sich?**

Bitte senden Sie uns Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen mit Anschreiben, Lebenslauf, Kopien Ihrer Zeugnisse, Beschreibung relevanter Tätigkeiten und Erfahrungen sowie Zertifikate oder Referenzen.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung unter Angabe des

Kennwortes: **Phy 03/2023**

bis zum 01.10.2023

an:

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

oder

Leibniz-Institut für Ostseeforschung Warnemünde  
Personalabteilung

Seestraße 15  
18119 Rostock

Die Bewerbungsgespräche finden voraussichtlich am 18.10.2023 statt.

Ihre Bewerbungs- und Reisekosten können wir leider nicht übernehmen.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:  
Prof. Dr. Hans Burchard ([hans.burchard@io-warnemuende.de](mailto:hans.burchard@io-warnemuende.de))