

Am Deutschen Meeresmuseum Stralsund ist **ab sofort** die Stelle einer/s

# Wissenschaftlichen Mitarbeiter\*in (m/w/d)

in Vollzeit bis zum **14.10.2024** zu besetzen.



Die Stiftung Deutsches Meeresmuseum ist ein national und international bedeutsames, naturwissenschaftliches Spezialmuseum und zählt zu den meistbesuchten Museen Deutschlands.

Die Schwerpunkte der Ausstellungs-, Sammlungs- und Forschungstätigkeit sind Meeresbiologie, Fischerei und Meeresaquaristik. Schauaquarien mit Becken von bis zu 2,6 Millionen Liter zeigen die Lebewelt im Mittelmeer, in den Tropen und in den kalten Meeren. Zur Stiftung Deutsches Meeresmuseum gehören die Standorte MEERESMUSEUM und OZEANEUM in Stralsund sowie das NATUREUM Darßer Ort und das NAUTINEUM Dänholm Stralsund.

Das vom Bundesamt für Naturschutz geförderte Forschungsprojekt PAL-CE soll in drei Jahren testen wie akustische Warngeräte (PAL) über lange Zeiträume funktionieren, um Schweinswale vor Beifang in Stellnetzen zu bewahren. Im Detail soll das Projekt die folgenden Fragen klären:

Verringern die PAL-Geräte auch über längere Zeiträume hinweg effizient die Beifangraten? Ändert sich die angenommene Wirkungsweise der PAL - Warnen statt Vertreiben - möglicherweise mit der Zeit? Zur Beantwortung dieser Fragen ist es notwendig, die Reaktion von Schweinswalen auf mit PAL bestückte Stellnetze zu testen, Öffentlichkeitsarbeit zu leisten und mit Fischern zu kooperieren. Der ideale Kandidat vereinigt ein Interesse an Fischereibiologie mit Kenntnissen über Schweinswale und Bioakustik.

## Ihr Aufgabengebiet umfasst:

- Kommunikation mit Fischern und Vermittlung des Themas Beifang in Stellnetzen
- Durchführung von Versuchen in Dänemark und Deutschland zur detaillierten Wirkungsweise von PALs
- Selbständige akustische Erfassung von Schweinswalen mittels Mehrkanal-Hydrofonarrays, SoundTraps, C-PODs und F-PODs sowie visuell per kameragestützter Multikopter
- Dreidimensionale Lokalisation von Zahnwalen mit akustischen Methoden (Beamforming, Time of Arrival Differences) in Zusammenarbeit mit weiteren Experten
- Wissenschaftliche Auswertung der gewonnenen und bereits vorliegenden akustischen Daten
- Organisation und Durchführung von mehrwöchigen Auslandsaufenthalten zur Ermittlung des Verhaltens von Schweinswalen an und um PALs und Stellnetzen
- Unterstützung im Projektmanagement sowie administrativen Abwicklung inklusive Budgetierung, Überwachung der Projektfinanzen und Projektsteuerung
- Qualitätssicherung, Dokumentation von Ergebnissen und Berichterstellung
- Organisation von Projekttreffen und wissenschaftlichen Tagungen
- Repräsentation des Museums bei Außeneinsätzen mit Schwerpunkt Forschung
- Kooperation und Mitarbeit in verschiedenen nationalen und internationalen Gremien
- Publikation der Forschungsergebnisse in international begutachteten Fachzeitschriften und Präsentation bei Fachtagungen

## Wir erwarten:

- abgeschlossenes naturwissenschaftliches Studium der Biologie, Physik oder verwandter Disziplinen (Dipl., M.Sc.) vorzugsweise mit Spezialisierung in Fischereibiologie
- Seererfahrung und Seefestigkeit bei der Ausbringung und Wartung von dauerhaften Messpositionen in Nord- oder Ostsee
- Erfahrung in der wissenschaftlichen Arbeit im Bereich der Ultraschallakustik
- Kenntnisse in R zur Auswertung akustischer Daten
- Bereitschaft zur mehrtägigen Mitfahrt auf Schiffen, ggfs. auch mit kurzem Vorlauf und an Wochenenden
- Verfügbarkeit für Reisetätigkeiten im In- und Ausland
- Ausgezeichnete Deutschkenntnisse und sehr gute Englischkenntnisse

Die Stiftung Deutsches Meeresmuseum wird gefördert von:

- Kreativität, hohes Maß an Eigeninitiative und selbständige Arbeitsweise
- Sehr guter Umgang mit Vertretern der Fischerei auf Arbeitsebene
- Ausgezeichnete Kommunikations- und Teamfähigkeit, freundliches, offenes Auftreten im Umgang mit dem Team, den Behörden und Dritten
- Nachgewiesene Erfahrung als Forschungstaucher
- Führerschein Klasse B, Sportbootführerschein-See

## **Wir bieten:**

eine herausfordernde, abwechslungsreiche und verantwortlich gestaltende Mitarbeit an einem aktuellen und wichtigen Bereich der Meeresforschung in einem lebendigen Team sowie die Referenz eines europaweit beachteten Museums, dessen Erfolg für die gesamte Region von großer Bedeutung ist. Es besteht die Möglichkeit, die eigenen gewonnenen Daten für eine Promotion zu nutzen.

Die Stelle wird nach TVöD VKA mit EG 13 vergütet. Die regelmäßige wöchentliche Arbeitszeit beträgt 39,5 Wochenstunden in 2022 bzw. 39 Wochenstunden ab 2023 (Vollzeit).

Bei fachlichen Rückfragen wenden Sie sich bitte an

**Dr. Michael Dähne,**

**Tel.: +49 3831 2650-310,**

**E-Mail: michael.daehne@meeresmuseum.de.**

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit Referenzen möglichst als elektronische Bewerbung (eine PDF-Datei) per E-Mail oder per Post **bis zum 15.12.2021** an:

**Deutsches Meeresmuseum**

**Dr. Michael Dähne**

**Katharinenberg 14–20**

**18439 Stralsund**

**E-Mail: bewerbung@meeresmuseum.de**

Im Zusammenhang mit dieser Stellenausschreibung entstehende Kosten werden nicht erstattet.

Für den Fall der Nichtberücksichtigung Ihrer postalischen Bewerbung legen Sie bitte einen frankierten Rückumschlag bei.