

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. Das GEOMAR verfügt zurzeit über ein jährliches Budget von ca. 80 Mio. Euro und hat ca. 1000 Beschäftigte.

Die Forschungseinheit Marine Naturstoffchemie/GEOMAR / Zentrum für Marine Biotechnologie (GEOMAR-Biotech) im Forschungsbereich Marine Ökologie bietet eine Stelle als

Chemisch-technische Assistentin / Chemisch-technischer Assistent (m/w/d)

zum nächstmöglichen Zeitpunkt.

Beschreibung:

Die Forschungseinheit Marine Naturstoffchemie/GEOMAR-Biotech führt grundlegende und angewandte Forschung auf dem Gebiet der Marinen Naturstoffchemie und der marinen Biotechnologie durch. Wir suchen eine/n hochkompetente/n und erfahrene/n chemisch-technische/n Assistent/in für die Durchführung und Unterstützung eines breiten Bereiches von Aufgaben in analytischer und mariner Naturstoffchemie. Daher ist die ständige Bereitschaft zum Etablieren und Erlernen neuer Methoden insbesondere im Bereich der marinen Naturstoffchemie eine wichtige Voraussetzung.

Zu den Aufgaben gehören:

- Herstellung von Rohextrakten aus verschiedenen marinen biologischen Materialien (inklusive mariner Mikroorganismen)
- Chemische Analytik inklusive Dereplikation der Rohextrakte und von daraus generierten Fraktionen mittels HPLC-DAD/MS, UPLC-QTOF-DESI-IMS, GC-MS, und anderer Techniken
- Aufreinigung von marinen Naturstoffen mit (gekoppelten) chromatographischen Methoden
- Vorbereitung von Proben und Substanzen für chemische Analysen
- Wartung von chemischen und analytischen Instrumenten
- Planung, Durchführung und Dokumentation von Experimenten
- Unterweisung und technische Unterstützung der Wissenschaftler/innen, Studierenden und industriellen Projektpartnern in der experimentellen Durchführung von Forschungs- und Entwicklungsprojekten in den Bereichen mariner Naturstoffchemie und mariner Biotechnologie
- Allgemeine Labororganisation (Spülen, Lösemittelmanagement, Abfallbeseitigung etc.)
- Unterstützung von Prozessentwicklung
- Bestellung von Chemikalien und Verbrauchsmaterialien

Das GEOMAR Zentrum für Marine Biotechnologie (GEOMAR-Biotech), ein modernes Forschungszentrum der Grundlagen- und angewandten Forschung, ist Teil der Forschungseinheit Marine Naturstoffchemie (FE MN) am GEOMAR. Die Forschungsthemen reichen von grundlegenden Fragestellungen der marinen chemischen Ökologie bis zur Erforschung des biotechnologischen Potentials von Naturstoffen mariner Mikroben (symbiotisch, marine Sedimente) und Makroorganismen (z.B. Wirbellose Tiere, Algen, Tiefseeorganismen) für die Anwendung als Medikament, Nahrungsergänzung oder in der Kosmetik. Marine Naturstoffchemie und analytische Chemie sind das Herzstück all dieser Prozesse und Entwicklungen.

Die Forschungseinheit Marine-Naturstoffchemie (<http://www.geomar.de/en/research/fb3/fb3-mn/>) verfügt über moderne chemische Laboratorien, inklusive UPLC-QTOF-MS mit DESI-Imaging, HPLC-DAD-MS, HPLC-HRMS, GC-MS, Stoff-Datenbanken, beschleunigte Lösungsmittelextraktion (ASE), FT-IR, Polarimeter, sowie einer Ausstattung für die Mikrobiologie und Biotechnologie, aber auch über 55 biologische *in vitro* Bioassays. Das GEOMAR hat Zugang zur Abteilung für Chemie an der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel und ihrer hochauflösenden (cryo-) NMR-Anlage. Unsere Forschungseinheit ist Mitglied in verschiedenen Exzellenzclustern, wie „Future Ocean“ und „Kiel Life Sciences“, und mehreren internationalen Konsortien.

Arbeitssprache der Forschungseinheit ist Englisch.

Anforderungsprofil:

- Abgeschlossene einschlägige Berufsausbildung als Chemisch-Technische/r Assistent/Assistentin oder in verwandten Bereichen.
- Fundierte Kenntnisse in Techniken chemischer Analytik und (gekoppelter) Chromatographie
- Erfahrung in multidisziplinären Forschungsumfeld sind von Vorteil
- Planungs- und Organisationserfahrung
- Priorisierung verschiedener Vorgänge, Einhalten von Fristen
- Multitasking- und Labormanagement bei Tätigkeiten in verschiedenen Bereichen
- Gute Kenntnisse in gesprochenem und geschriebenem Wissenschaftsenglisch
- Ein Führerschein und Erfahrung in seegehenden Expeditionen sind von Vorteil

Die Position ist befristet für 2 Jahre zu besetzen. Die Vergütung erfolgt bei Vorliegen der entsprechenden Voraussetzungen bis zur Entgeltgruppe **E9a** (TVöD-Bund). Die regelmäßige wöchentliche Arbeitszeit entspricht der einer/eines Vollzeitbeschäftigten. Die Stelle ist teilbar.

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 Bewerbung auf Englisch mit Lebenslauf und einem aussagekräftigem Motivationsanschreiben in elektronischer Form in **einem pdf-Dokument** bis zum **06. Januar 2019** unter dem Kennwort "**ChemAssist-MN-Tasdemir**" an:

E-Mail: bewerbung@geomar.de

Bitte vermerken Sie unbedingt das Kennwort im Betreff. Nach Abschluss des Auswahlverfahrens werden alle Bewerbungsunterlagen gemäß Datenschutzbestimmungen vernichtet.

Für weitere wissenschaftliche Informationen kontaktieren Sie bitte Prof. Deniz Tasdemir (dtasdemir@geomar.de) und / oder besuchen Sie unsere Website (<http://www.geomar.de/forschen/fb3/fb3-mn/schwerpunkte/>).

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 trägt das TOTAL E-QUALITY Prädikat für das Engagement zur beruflichen Chancengleichheit von Frauen und Männern.