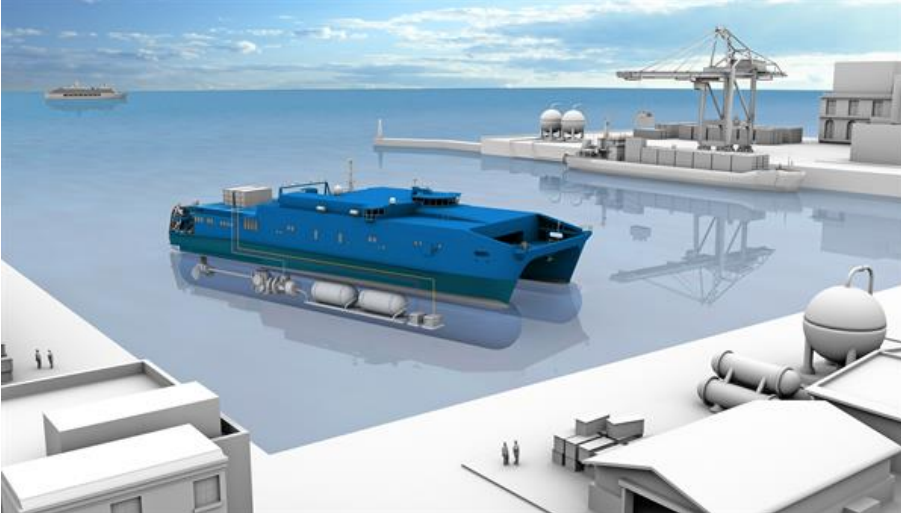


# Durchführung von wissenschaftlichen Forschungsarbeiten im Bereich Reformer für maritime Energiesysteme

2 Chemieingenieurinnen oder Chemieingenieure o. ä. (w/m/d)



Forschungsarbeiten im Bereich Reformer für maritime Energiesysteme

---

## Beginn

1. Dezember 2021

---

## Dauer

3 Jahre

---

## Vergütung

Entgeltgruppe 13 TVöD

---

## Beschäftigungsgrad

Vollzeit

---

## Ihre Mission:

Das neu gegründete Institut erforscht und entwickelt innovative Lösungen für die Dekarbonisierung und Emissionsreduktion der Schifffahrt. In Kooperation mit der Industrie werden diese in die Praxis überführt. Das Institut baut eine Großinfrastruktur auf, um die neu zu entwickelnden Energiesysteme in standardisierter Laborumgebung sowie unter realen Bedingungen auf einem Forschungsschiff zu testen und zu erproben. Eine Untergliederung des Instituts in vier Abteilungen dient der Erreichung der Ziele. Der/die Stelleninhabende wird im Rahmen eines noch zu benennenden Projektes nach einem regenerativen Kraftstoff suchen, der für den Einsatz in der Schifffahrt geeignet ist. Dazu muss für ein zu entwickelndes Energiesystem auf Basis von Ammoniak als Brennstoff ein Reformer entwickelt werden.

Ihre zukünftigen Aufgaben in unserem Team sind unter anderem:

- Sie führen laufende Literaturrecherchen zu bereits existierenden Methoden durch
- Sie wählen auf dieser Basis die wissenschaftlichen Methoden und Hilfsmittel aus
- Sie planen die durchzuführenden Arbeiten, Verfahren und Experimente und führen diese durch

- Sie werten die Forschungsergebnisse wissenschaftlich aus und publizieren sie
- Die Forschungsergebnisse nutzen Sie für die Erstellung von Patenten und Mustern
- Sie planen anschließend neue Forschungsprojekte und akquirieren diese
- Sie betreuen Studierende (Praktikanten, Bachelor, Master) im Zusammenhang mit dem Forschungsthema
- Sie kümmern sich um die Drittmittelwerbung
- Bei erfolgreicher Drittmittelwerbung haben Sie die Möglichkeit in Abstimmung mit dem Abteilungsleitenden die Projektleitung zu übernehmen

Es wartet ein Team auf Sie, in dem die kollegiale Zusammenarbeit und der Zusammenhalt großgeschrieben werden.

## Ihre Qualifikation:

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom/Master) im Studiengang Chemieingenieurwesen, Technische Chemie oder über einen für die Tätigkeit relevanten Studiengang
- Erfahrung in der Erforschung von Katalysatoren für chemische Reaktionen
- Erfahrung in der Auslegung von chemischen Apparaten und Anwendung von Katalysatoren
- umfangreiche englische Sprachkenntnisse
- mehrjährige Berufserfahrung in der entsprechenden Fachrichtung wünschenswert

## Ihr Start:

Freuen Sie sich auf einen Arbeitgeber, der Ihr Engagement zu schätzen weiß und Ihre Entwicklung durch vielfältige Qualifizierungs- und Weiterbildungsmöglichkeiten fördert. Unser einzigartiges Arbeitsumfeld bietet Ihnen Gestaltungsfreiräume und eine unvergleichbare Infrastruktur, in der Sie Ihre Mission verwirklichen können. Vereinbarkeit von Privatleben, Familie und Beruf sowie Chancengleichheit von Personen aller Geschlechter (w/m/d) sind wichtiger Bestandteil unserer Personalpolitik. Bewerbungen schwerbehinderter Menschen bevorzugen wir bei fachlicher Eignung.

[Jetzt online bewerben](#)

Sie können sich diese Stellenanzeige per E-Mail zusenden und Ihre Bewerbung am stationären Computer oder Laptop erstellen.

[Bewerbung am PC erstellen](#)

### Fachliche/r Ansprechpartner/in

Dr. rer. nat. Jürgen Ortner  
 Institut für Maritime Energiesysteme  
 Tel.: +49 2203 601-3431

[Nachricht senden](#)

Kennziffer 59627

**Personalbetreuung Braunschweig**

[Nachricht senden](#)

**DLR-Standort Geesthacht**  
[zum Standort](#)

**DLR-Institut für Maritime**

**Energiesysteme**

[zum Institut](#)