

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

DOCH.

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

STRÖMUNGSMECHANIK IST IHR THEMA? WIR BEI FRAUNHOFER BIETEN IHNEN AB SOFORT EINE SPANNENDE TÄTIGKEIT ALS

STUDENTISCHE HILFSKRAFT - STRÖMUNGSMECHANIK

Das Fraunhofer-Center für Maritime Logistik und Dienstleistungen CML ist eine von über 80 Forschungseinrichtungen der Fraunhofer-Gesellschaft. In praxisorientierten Forschungs- und Entwicklungsprojekten unterstützt das Fraunhofer CML private und öffentliche Auftraggeber aus den Bereichen Hafen, Terminal, Schifffahrt und Logistikdienstleistung bei der Initiierung und Realisierung von Innovationen. Dazu entwickelt und optimiert das Fraunhofer CML Prozesse und Systeme entlang der maritimen Supply Chain.

Die Abteilung „Sea Traffic and Nautical Solutions“ bietet Ihnen die Möglichkeit der Mitarbeit an interessanten Industrie- und Forschungsprojekten in der maritimen Logistik. Die Tätigkeitsschwerpunkte der Abteilung umfassen Analysen und Prognosen von Seeverkehrsdaten, Schiffsrouten-Optimierungen, nautische Risiko- und Sicherheitsuntersuchungen sowie die Entwicklung und Bewertung von autonomen Navigationstechnologien der nächsten Generation. Darüber hinaus liegt der Fokus auf dem Einsatz von Schiffsführungssimulatoren, die als Testumgebung für innovative nautische Lösungen dienen.

Was Sie mitbringen

- Naturwissenschaftliches oder ingenieurwissenschaftliches Studium mit einer Restdauer von min. 12 Monaten
- Routine in experimenteller und numerischer Strömungsmechanik (Erfahrung in OpenFOAM von Vorteil)
- Erfahrung in Programmierung und Anwendungsentwicklung (C++, Matlab, Python o.ä.)
- Know-how im Umgang mit Linux-Systemen von Vorteil
- Technisches Verständnis
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Kreativität und eine selbstständige Arbeitsweise

Was Sie erwarten können

- Mitarbeit an einem innovativen internationalen Bionik-Forschungsprojekt
- Durchführung von CFD-Simulationen in OpenFOAM
- Mitarbeit an hydrodynamischen Laborexperimenten
- Analyse von Versuchs- und Simulationsergebnissen
- Erstellung wissenschaftlicher Texte und Grafiken aus den Projektergebnissen
- Flexible, mit dem Vorlesungsrhythmus harmonisierende Arbeitszeiten

Die Vergütung richtet sich nach der Gesamtbetriebsvereinbarung zur Beschäftigung der Hilfskräfte.

Die Stelle ist zunächst auf 6 Monate befristet. Eine längerfristige Beschäftigung wird angestrebt.

Die wöchentliche Arbeitszeit beträgt mindestens 10 Stunden.

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Wir weisen darauf hin, dass die gewählte Berufsbezeichnung auch das dritte Geschlecht miteinbezieht.

Die Fraunhofer-Gesellschaft legt Wert auf eine geschlechtsunabhängige berufliche Gleichstellung.

Fraunhofer ist die größte Organisation für anwendungsorientierte Forschung in Europa. Unsere Forschungsfelder richten sich nach den Bedürfnissen der Menschen: Gesundheit, Sicherheit, Kommunikation, Mobilität, Energie und Umwelt. Wir sind kreativ, wir gestalten Technik, wir entwerfen Produkte, wir verbessern Verfahren, wir eröffnen neue Wege.

Fragen zu dieser Position beantwortet Ihnen gerne:

Nils Hagemeister, M. Eng.

Tel: +49 40 42878 2997

Bitte bewerben Sie sich ausschließlich online über das von uns auf dieser Seite zur Verfügung gestellte Bewerbungsformular.

<http://www.cml.fraunhofer.de>

Kennziffer: CML-2021-10

Bewerbungsfrist: 31.03.2021

BEWERBEN