

## Werkstudent (m/w/d) Motion Control

### Aufgaben:

- Vorbereitung und Durchführung von Models Tests: Installation der Tankmodelle, Durchführung der Modelltests und Prüfung der Modelle auf der 6-DOF-Oszillierplattform (Hexapod)
- Auswertung von Seegangversuchen und Modelltests für Rolldämpfungssysteme: Analyse und Dokumentation der Ergebnisse aus den Modelltests mit den Anti Rolling U-Tanks - und FLUME Tanks
- Erstellung einer Datenbank für Modellversuchsergebnisse: Pflege einer strukturierten Datenbank zur Ablage von Testdaten, einschließlich Rollmomenten und Phasenverschiebungen.
- Erstellung schiffsspezifischer Roll Investigation Reports: Ausarbeitung eines Berichts, der die Ergebnisse der Seakeeping-Analyse zusammenfasst und die Wirksamkeit der Rolldämpfungssysteme dokumentiert.
- Unterstützung bei der Erstellung von Bauteilen durch 3D-Druck: Herstellung von Modellteilen für Tests durch Rapid Prototyping.
- Optional: Implementierung von CFD-Simulationen auf Linux-Cluster: Unterstützung bei Simulationen der Anti-Roll-Tanks und deren Validierung.

### Dein Profil:

- Studium: Du studierst Ingenieurwissenschaften, bevorzugt Schiffbau, Schiffsbetriebstechnik, Informatik oder eine vergleichbare Disziplin.
- Technische Kenntnisse: Erste Programmiererfahrung in Matlab, Python oder VBA sind von Vorteil. Grundkenntnisse im 3D-Druck sind nützlich.
- Sprachkenntnisse: Gute Deutsch- und Englischkenntnisse.
- Arbeitsweise: Selbstständig, strukturiert und analytisch, mit einer „Hands-on“-Mentalität und Freude an der eigenständigen Arbeit am Hexapod
- Du bringst ein hohes Maß an Sorgfalt und Teamfähigkeit mit.

### Wir bieten:

- Die Basics: Flexible Gestaltung der Arbeitszeit, die Möglichkeit mobil zu arbeiten (mit 75% vor Ort), top ausgestatteter und moderner Arbeitsplatz
- Deine Talentförderung ist uns wichtig: Individuelle Weiterbildungs- und Entwicklungsmöglichkeiten
- Wir pflegen eine offene und internationale Unternehmenskultur: Regelmäßige Firmen-Events, Mittagessen zum kleinen Preis, monatlicher Zuschuss zur Urban Sports Club Mitgliedschaft, Jobticket, Dachterrasse für sonnige Tage, FlexDesk für den abteilungsübergreifenden Austausch, E-Ladesäulen auf dem Gelände

### Über uns:

Das Besondere an Hoppe ist die Vielfalt der Menschen, die hier in einem großen Team für die Anforderungen unserer Kunden arbeiten. Kolleginnen und Kollegen aus mehr als 20 Nationen, von jung bis alt, erfahren und motiviert, sorgen neben unseren maritimen Lösungen für unseren Ruf und Erfolg.

Wir bieten Karrieremöglichkeiten und setzen uns dafür ein, dass Sie Ihre beruflichen Ziele erreichen. Als unabhängiges Familienunternehmen sind wir als verlässlicher Partner von Werften, Reedern, Schiffsbetreibern und anderen Kunden bekannt.

Wir vereinen jahrzehntelange Engineering- und Onboard-Expertise mit der kontinuierlichen Innovation von Technologien und verstehen uns als wichtiger Partner bei der Digitalisierung der maritimen Welt.

#### Kontakt:

Hoppe Marine GmbH  
Anne Sophie Wiedenhoff  
Kieler Straße 318  
22525 Hamburg  
[bewerbung@hoppe-marine.com](mailto:bewerbung@hoppe-marine.com)

