

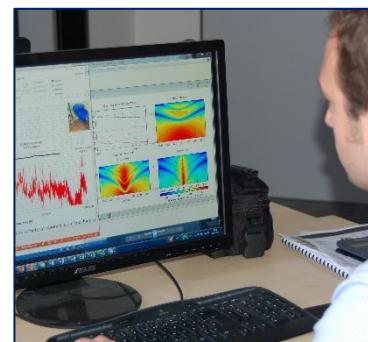
Teamverstärkung in der Schiffsakustik / CFD gesucht

JASCO-ShipConsult aus Schwentinental bei Kiel sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine personelle Unterstützung im Bereich der Schiffsakustik mit Schwerpunkt Hydrodynamik.

Deine Hauptaufgabe ist es, innerhalb des BMWE - Forschungsvorhabens „**TT-Schall**“ hydrodynamische Effekte vor und am Propeller von großen Einschrauber-Handelsschiffen zu untersuchen. Das Ziel dieses Vorhabens und damit auch deiner Tätigkeit, ist die Entwicklung einer technischen Lösung, die zur Reduzierung der Unterwasserschallabstrahlung führt, ohne dass es dadurch zu Effizienzeinbußen kommt.

Eine ausreichend lange und von uns begleitete Einarbeitungszeit wird sichergestellt.

Im Anschluss an das Projekt soll diese unbefristete Stelle projektunabhängig fortgeführt werden.



Deine Aufgaben:

Schwerpunkt:

- Durchführung der F&E Aktivitäten im Rahmen des Forschungsvorhabens „**TT-Schall**“
 - o Untersuchen, wie das Nachstromfeld z.B. mit Vorbauten so manipuliert werden kann, dass die kavitationsbedingte Schallabstrahlung des Propellers verringert werden kann, ohne Effizienzeinbußen zu erleiden
 - o Nutzung von CFD Tools für die Untersuchungen
 - o Aufbau der F&E Aktivitäten auf dem bei uns vorhandenen Wissen und auf Vorgängerprojekten
 - o Zusammenarbeit mit der HAW Kiel, HSVA, JASCO Schwestergesellschaften und weiteren Industrieunternehmen

Begleitend:

- Schiffsakustische Ingenieurtätigkeiten
- Schiffsakustische Analysen während des Schiffsneubaus
 - o Sichtung von Konstruktionsunterlagen
 - o Berechnung der Schallentstehung, -ausbreitung und -auswirkung
 - o Erarbeitung von konstruktiven Gegenmaßnahmen
 - o Kontinuierlicher Dialog mit dem Kunden
 - o Bauaufsicht und Kontrolle der Umsetzung von empfohlenen Maßnahmen
- Beratung unserer Kunden in allen akustischen Belangen

Es ist sichergestellt, dass fehlendes Wissen in diesen Aufgabenbereichen durch interne Schulungen aufgebaut wird. Du musst also nicht von Anfang an alles wissen.

Was du bitte mitbringen solltest:

- Interesse an der Schiffsakustik
- Abgeschlossenes Studium mit technischem Inhalt (Ingenieurwissenschaften, Physik, Akustik) und mind. 2 Jahre Berufserfahrung in der maritimen Industrie
- Akademische und vorzugsweise berufliche Erfahrung in der Anwendung hydrodynamischer Berechnungstools
- Kenntnisse der Technischen Mechanik sowie Interesse, die technisch-physikalischen Hintergründe des Schiffsschalls zu erfassen und aufgabenbezogen anzuwenden
- Fähigkeit zur freien Kommunikation in Englisch und Deutsch, sowie Erfahrung im Lesen und Schreiben von Berichten in diesen Sprachen.
- Falls du auch noch Erfahrungen in ANSYS, Python, Matlab oder in einer anderen Programmiersprache haben solltest, wäre das ziemlich cool, aber kein Muss für diese Stelle.

Zu unserer Firma:

JASCO ShipConsult ist der Teil der JASCO Applied Sciences (Europe) GmbH, der sich vornehmlich um die Schiffsakustik kümmert. Damit sind wir Europas führendes Unternehmen für Schiffsakustik und Unterwasserakustik. Mit unserem 22-köpfigen Team an zwei Standorten sorgen wir dafür, dass Schiffe und Meere leise werden.

Die Gründe, ein Schiff leise zu gestalten, sind vielfältig:

- Sicherstellen einer komfortablen Reise (Mega-Yachten, Kreuzfahrtschiffe, Fähren)
- Sicherstellen von Arbeitssicherheitsanforderungen (Schiffe aller Art)
- Umweltaspekte zum Schutz der Meere
- Militärische Erfordernisse (geringe akustische Signatur)

Unsere Kunden befinden sich in Deutschland, Europa und der Welt und reichen von Werften über Reedereien, Schiffs-Designer, Behörden bis hin zu Herstellern von Motoren und Antriebsanlagen.

Deine Vorteile in diesem Job:

- Eine wertschätzende und respektvolle Arbeitsumgebung, auf die man sich jeden Tag aufs Neue freuen kann
- Sinnstiftende Tätigkeit: Wenn du in diesem Forschungsprojekt erfolgreich bist, hast du tatsächlich das weltweite Hauptproblem für Lärm gelöst.
- Vielfältige Lernmöglichkeiten: Langjährige Experten unterstützen 1:1 bei dem Erlernen der Fähigkeiten, damit dieses Spezialwissen schnell aufgebaut werden kann
- Eigenverantwortung und eigene Ideen sind sehr willkommen
- Weitere Benefits:
 - 30 Tage Standardurlaub
 - Wahl zwischen zusätzlichen 8 Tagen Urlaub oder einer Sonderzahlung
 - Überlassen eines selbst gewählten Firmenfahrrades
 - Betriebliche Krankenzusatzversicherung (600 EUR/Jahr)
 - Ergonomisch hochwertiger Arbeitsplatz

Nun liegt es an dir:

Bist du dabei?

Schick deinen Lebenslauf einfach an:

Thomas Büchler
Thomas.Buechler@jasco.com
04307 2769304

Wir freuen uns auf dich

Dein Team der JASCO ShipConsult

