



Das CMT - Center of Maritime Technologies e. V. - ist seit 2003 als Koordinierungsstelle des Netzwerkes für Forschung, Entwicklung und Innovation in der maritimen Wirtschaft und Wissenschaft aktiv. Ziel des Vereins ist die Förderung der Zusammenarbeit zwischen den verschiedenen Akteuren der Industrie und Wissenschaft im maritimen Bereich, sowie im Rahmen des europäischen Forschungsraumes.

Das CMT deckt ein breites Spektrum an interessanten Aufgaben ab, die den Mitarbeitern die Möglichkeit der persönlichen Entwicklung bietet und kreativen Spielraum lässt. Durch vielseitige Projekte, verschiedenste nationale und internationale Kontakte befinden wir uns stets am Puls der technischen Entwicklung.

Zur Erweiterung unseres engagierten Teams suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen

### **Wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w), Schwerpunkt Faserverbundwerkstoffe (FVW)**

#### **Ihre Aufgabe**

Sie betreuen technische Aufgaben in Eigenverantwortung in geförderten nationalen und europäischen Projekten. Dazu gehören die Auslegung und Untersuchung (bspw. mittels FEM) von Bauteilen aus Faserverbundwerkstoffen zum An- und Einbau an und in Schiffsstrukturen. Sie nehmen die Integration der Produktionsprozesse von Faserverbund-Bauteilen in die schiffbauliche Fertigung und Montage vor und erarbeiten Methoden zur Beschreibung und Berechnung der Produktionskosten und -prozesse dieser Bauteile. Abschließend wird von Ihnen die prototypische Realisierung des Produktes mit seinem Herstellungsprozess sowie die Vorbereitung für eine Zulassung begleitet.

#### **Ihr Profil**

Sie haben ein Master- oder Diplomstudium im Bereich Werkstoffkunde, Aeronautik, Automotive, Maschinenbau, Schiffbau mit dem Schwerpunkt Faserverbundwerkstoffe und Fügetechnik abgeschlossen und verfügen über mindestens 2 Jahre Berufs- oder wissenschaftliche Erfahrung auf diesem Gebiet. Umfangreiche Kenntnisse in der Auslegung, Produktion und praktischen Anwendung mit Faserverbundwerkstoffen sind erforderlich. Erfahrungen auf dem Gebiet der Materialprüfung, im Design und der Konstruktion sind von Vorteil. Weiter sollten Sie ANSYS und ein CAD System, vorzugsweise SolidWorks, beherrschen.

Wir bieten Ihnen eine verantwortungsvolle Aufgabe, bei der Sie Ihr kreatives technisches Talent, Ihre selbständige und qualitätsbewusste Arbeitsweise sowie Ihr kommunikatives Wesen zum Einsatz bringen können. Ihr Ideenreichtum und Ihr fachliches Wissen können Sie dabei nicht nur in aktuelle technische Aufgaben einbringen, sondern auch neue Forschungsprojekte mitgestalten.

Es handelt sich um eine Vollzeitstelle, die zum 01.07.2018 zu besetzen und unbefristet ist.

Bitte senden Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung mit Gehaltsvorstellung und möglichem Eintrittstermin an:

#### **Center of Maritime Technologies e.V.**

Michael Hübler

Bramfelder Str. 164

22305 Hamburg

E-Mail: [huebler@cmt-net.org](mailto:huebler@cmt-net.org)

Web: [www.cmt-net.org](http://www.cmt-net.org)