Einladung: Quo vadis – Antifouling?

GreenShipping Niedersachsen

Fraunhofer IFAM

maritimes cluster norddeutschland

Biofouling ist gleich in vielerlei Hinsicht ein großes Problem in der Schifffahrt. Zum einen werden durch den Bewuchs des Rumpfes der Reibungswiderstand und der Brennstoffverbrauch signifikant erhöht. In extremen Fällen kann dieser **Mehrverbrauch bis zu 40%** betragen. Diesen Einfluss auf den Ausstoß von Emissionen hat auch die International Maritime Organisation (IMO) erkannt, und den Zustand des Rumpfes in die Richtlinien eines Energie-Effizienz Management Plans integriert. Zum anderen ist **Biofouling einer der Hauptvektoren von invasiven Arten**, welche eine große Bedrohung für die sensiblen Ökosysteme an Deutschlands Küste darstellen. Beide Aspekte machen deutlich, dass ein effektives und umweltverträgliches Anti-Fouling einen wichtigen Beitrag zur Reduktion von Emissionen und zum Schutz der Umwelt beitragen kann. In diesem Zusammenhang laden wir, **das Kompetenzzentrum GreenShipping Niedersachsen, das Fraunhofer IFAM und das Maritime Cluster Norddeutschland e. V.**, Sie herzlich ein, auf diesem Workshop **zusammen mit uns innovative, zukunftsfähige Projekte zum Thema Antifouling zu entwickeln**. Dies könnten z. B. bio-inspirierte Antifoulingansätze sein, die Kombination von Antifouling und strömungswiderstands-reduzierenden Beschichtungen, besonders resistente, reinigungsfähige Beschichtungen oder andere Alternativen wie Folien oder neuartige Reinigungstechnologien, welche Antifouling-Behandlungen überflüssig machen. Vernetzen Sie sich auf unserer Veranstaltung mit anderen Interessierten, **entwickeln Sie gemeinsam mit uns erste Projektideen** und mögliche Finanzierungsoptionen!

Workshop „Quo Vadis-Antifouling?“

Dienstag, 13.11.2018, 13:00 – 17:00 Uhr

Kompetenzzentrum GreenShipping Niedersachsen, Standort Elsfleth, Raum „Weser“, An der Weinkaje 4, 26931 Elsfleth

Agenda

13:00 Uhr	Empfang bei leichtem Mittagssnack
13:30 Uhr	Begrüßung: Dr. Susanne Neumann, MCN e. V. und Dr. Dorothea Stübing, IFAM
13:45 Uhr	Aktuelle Entwicklungen zum Thema Antifouling, Ragnar Schwefel, VSM
14:15 Uhr	Fördermöglichkeiten für innovative Antifoulingprojekte, Jörg Wilke, Northern Institute of Thinking
14:45 Uhr	Kaffeepause
15:00 Uhr	Workshop zu individuellen Projekt-Themen
16:30 Uhr	Zusammenfassung der Ergebnisse im Plenum und weitere Schritte
17:00 Uhr	Ausklang, Austausch zu Ideen und Netzwerken

Anmeldung zum Workshop

Kontakt:

Dr. Dorothea Stübing
Tel.: +49 421 2246-442
Mail.: dorothea.stuebing@ifam.fraunhofer.de

Dr. Hauke Kegler
Tel.: +49 4404 98786-17
Mail.: hauke.kegler@maritimes-cluster.de