GreenShipping Niedersachsen

EINLADUNG

GREENSHIPPING IM WATTENMEER - NACHHALTIGE SCHIFFFAHRT IN EINEM SENSIBLEN ÖKOSYSTEM

28. Oktober 2026, 09:30 - 16:00 Uhr
Jade Hochschule in Elsfleth



Das Wattenmeer ist ein einzigartiger Naturraum und zugleich ein bedeutender Verkehrs- und Wirtschaftsraum. Mit seiner Bedeutung für Schifffahrt, Häfen, Logistik sowie die Energiewende und den Offshore-Sektor steht die Region vor der Herausforderung, wirtschaftliche Entwicklung und ökologische Verantwortung in Einklang zu bringen. Als besonders sensibler Naturraum stellt das Wattenmeer dabei besondere Anforderungen an die maritime Wirtschaft und lässt innovativer Forschung und Praxis im GreenShipping-Kontext eine zunehmende Bedeutung zukommen.

Im Rahmen dieser Veranstaltung beleuchten wir am **28. Oktober 2026 von 09:30 - 16:00 Uhr** an der Jade Hochschule in Elsfleth aktuelle Entwicklungen, innovative Technologien und zukunftsweisende Strategien für eine umweltverträgliche Schifffahrt im Wattenmeer. Gemeinsam mit Expertinnen und Experten aus Wirtschaft, Wissenschaft und Politik diskutieren wir, wie Emissionen reduziert, Ressourcen geschont und gleichzeitig leistungsfähige maritime Prozesse sichergestellt werden können.

Freuen Sie sich auf Einblicke in:

- Innovative Lösungen zur Reduzierung von Umweltbelastungen im Schiffsbetrieb
- Nachhaltige Antriebstechnologien für die küstennahe Schifffahrt
- Digitale Lösungen für Sicherheit und Effizienz in der Schifffahrt
- Praxisbeispiele aus Forschung und Industrie

Zur Anmeldung

ConTAD

Smart Container Tracking and Accident Detection

Ein konkretes Beispiel bietet die Abschlusspräsentation des Forschungsprojektes **ConTAD**. Durch die automatische Erkennung von Containerhavarien und die Echtzeit-Information der Schiffsbesatzung werden schnelle Maßnahmen zur Vermeidung weiterer Verluste ermöglicht. Die weltweite Ortung verlorener Container ermöglicht eine gezielte Bergung und trägt insbesondere im sensiblen Ökosystem des Wattenmeers dazu bei, die Umweltbelastung durch ausgetretene Gefahrstoffe erheblich zu reduzieren und den Schutz des Wattenmeers zu stärken.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

ANSPRECHPARTNER

Violetta Arndt, MCN e. V.
+49 4404 9878-613
violetta.arndt@maritimes-cluster.de

Felix Agostini, MARIKO GmbH
+49 491 9261173
felix.agostini@mariko-leer.de

www.greenshipping-niedersachsen.de

Niedersachsen

GreenShipping Niedersachsen

GREENSHIPPING IM WATTENMEER - NACHHALTIGE SCHIFFFAHRT IN EINEM SENSIBLEN ÖKOSYSTEM

28. Oktober 2026, 09:30 - 16:00 Uhr

Jade Hochschule in Elsfleth



PROGRAMM

09:30 Empfang

10:00 **Begrüßung**
Prof. Dr. Manfred Weisensee, Jade Hochschule
Dr. Susanne Neumann, MCN e. V.

10:10 **Schifffahrt im Weltnaturerbe Wattenmeer – die zukunftsweisende Elektrofähre zwischen Wassertaxis und Containerriesen**
Normann Grabow, Nationalparkverwaltung Niedersächsisches Wattenmeer

10:35 **Fischkutter der Zukunft: Entwicklung und Bau eines klimaneutralen und multifunktionalen Küstenfischerei-Fahrzeugs für die Nordsee**
Prof. Dr.-Ing. Jann Strybny, Hochschule Emden/Leer, Fraunhofer Arbeitsgruppe Nachhaltige Maritime Mobilität

10:55 **Mit dem Kajak zur hochautomatisierten Wattenmeerfähre - FerryGo!**
Matthias Steidel, DLR SE

11:15 Kaffeepause

Besuch der Mini-Messe

11:45 **Integrale Planung und Bauausführung einer vollelektrischen Personenfähre für die Insel Helgoland - inkl. Strom-Netzverstärkung und Herstellung einer maritimen Landstromversorgung**
Peter Singer, Hafenprojektgesellschaft Helgoland

12:05 **Standardisierung beim Laden batterieelektrischer Fähren am Beispiel FRISIA EKAT 1**
Rainer Altmeppen, STEMMANN-TECHNIK

12:25 **MS Krukel - vom Schiffsumbau zur Wasserstoff-Wertschöpfungskette**
Leo van der Burg, FME

12:45 Mittagspause

Besuch der Mini-Messe

ANSPRECHPARTNER

Violetta Arndt, MCN e. V.
+49 4404 9878-613
violetta.arndt@maritimes-cluster.de

Felix Agostini, MARIKO GmbH
+49 491 9261173
felix.agostini@mariko-leer.de

www.greenshipping-niedersachsen.de

Niedersachsen

GreenShipping Niedersachsen



GREENSHIPPING IM WATTENMEER - NACHHALTIGE SCHIFFFAHRT IN EINEM SENSIBLEN ÖKOSYSTEM

28. Oktober 2026, 09:30 - 16:00 Uhr

Jade Hochschule in Elsfleth

Abschlusspräsentation zum Forschungsprojekt ConTAD
Smart Container Tracking and Accident Detection

14:00 Begrüßung
Prof. Dr. Christian Denker, Jade Hochschule

14:05 Grußwort
Prof. Dr. Joachim Schachtner, Staatssekretär Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur

14:15 Einführung in das ConTAD-Projekt
Hanns-Christian Wüstner, Socratec Telematic GmbH

14:30 Live-Demo des Systems
Realitätsnahe Demonstration mit Containermodellen auf der Hunte

15:10 Präsentationen zu den Forschungsschwerpunkten des Projektes ConTAD

- **Trackingeinheit zur Havarieerkennung**
  Moritz Schmidt, Brehmer GmbH & Co. KG
- **Warnmeldungen im AIS**
  Moritz Oberjatzas, Jade Hochschule
- **Webportal zur Verwaltung, Visualisierung und Alarmweiterleitung**
  Hanns-Christian Wüstner, Socratec Telematic GmbH

15:50 Zusammenfassung und Ausblick

16:00 Ende der Veranstaltung

Über das Kompetenzzentrum GreenShipping Niedersachsen:

Das Kompetenzzentrum GreenShipping Niedersachsen greift gezielt und bedarfsgerecht die aktuellen und wichtigen Fragestellungen auf, bewertet diese und entwickelt mögliche Lösungen im Themenfeld GreenShipping. Es geht darum, die verfügbaren fachlichen Kompetenzen mit den relevanten Problemen in Deckung zu bringen und im Rahmen von Projekten bedarfsgerecht auf höchstem technischem Niveau einer Lösung zuzuführen. Klares Ziel ist es dabei, die Schifffahrt zu wirtschaftlichen Bedingungen ressourcenschonender und umweltfreundlicher zu gestalten. Dabei soll das Kompetenzzentrum bei Umweltproblemen branchenübergreifend den Dialog mit den Beteiligten suchen und Lösungsoptionen koordinieren.

Über das Projekt ConTAD:

Das Projekt ConTAD (Smart Container Tracking and Accident Detection) beschäftigt sich mit der automatischen Erkennung und weltweiten Ortung von Containerhavarien. Die Schifffahrt soll vor treibenden Containern gewarnt und damit Kollisionen verhindert werden. Die Ortung der verlorenen Ladung ermöglicht eine schnelle Bergung und verhindert damit Umweltschäden.

ANSPRECHPARTNER

Violetta Arndt, MCN e. V.
+49 4404 9878-613
violetta.arndt@maritimes-cluster.de

Felix Agostini, MARIKO GmbH
+49 491 9261173
felix.agostini@mariko-leer.de

www.greenshipping-niedersachsen.de

Niedersachsen