



Zero Emission Shipping

Mittwoch, 15. Januar 2020

9:30 - 17:00 Uhr

Alte Fleiwa 1, 26121 Oldenburg



Die Seeschifffahrt stellt bereits heute einen der ressourceneffizientesten Verkehrsträger dar. Das Verkehrsaufkommen auf den Meeren steigt aber zukünftig weiter, höhere Anforderungen werden an eine umweltverträgliche Schifffahrt gestellt und nicht zuletzt muss ein Beitrag zur Einhaltung der weltweiten Klimaschutzziele geleistet werden.

Auf dem Weg zum Null-Emissions-Schiff sind noch große Herausforderungen zu überwinden, es gibt jedoch vielversprechende Lösungsansätze, wie ein nahezu emissionsfreier Seeverkehr in der Zukunft erreicht werden könnte. Einige davon werden bei der Veranstaltung „Zero Emission Shipping“ vorgestellt und diskutiert. Erfahren Sie mehr über alternative Antriebssysteme, erneuerbare Energieträger und

Brennstoffe und über die Möglichkeiten der Digitalisierung, die einen wichtigen Beitrag zur Erhöhung der Schiffseffizienz leisten kann. Erfahrungsberichte von First Movern runden das Programm ab.

Zudem können Sie auf einer Mini-Messe mehr über die im Kompetenzzentrum GreenShipping Niedersachsen entstandenen Projekte erfahren.

Die Veranstaltung wird gemeinschaftlich durch die Partner des Kompetenzzentrum GreenShipping Niedersachsen, die MARIKO GmbH, das Maritime Cluster Norddeutschland, die Jade Hochschule, die Hochschule Emden/Leer und durch das OFFIS – Institut für Informatik organisiert.

Bitte melden Sie sich [HIER](#) für die Veranstaltung an. Die Teilnahme ist kostenfrei.

Kontakt:

Geschäftsstelle Leer
Sören Berg
Tel.: +49 (0) 491 926 1147
E-Mail: soeren.berg@mariko-leer.de

Geschäftsstelle Emsfleth
Dr. Susanne Neumann
Tel.: +49 (0) 4404 98786 15
E-Mail: susanne.neumann@maritimes-cluster.de

PROGRAMM



www.greenshipping-niedersachsen.de



9:30 **Empfang & Registrierung**

10:00 **Begrüßung**

*Björn Thümler,
Niedersächsischer Minister für Wissenschaft und Kultur*

*Dr. Niels Kämpny,
Abteilungsleiter Industrie und Maritime Wirtschaft im
Niedersächsischen Ministerium für Wirtschaft, Arbeit,
Verkehr und Digitalisierung*

10:30 **Impulsvorträge**

Schifffahrt im Umbruch – Wo ist die Vision für 2050?
Prof. Kapt. Michael Vahs, Hochschule Emden / Leer

**Zukunftsperspektive Zero-Emission
in der Reedereiwirtschaft**
Torsten Westphal, ARKON Shipping GmbH & Co. KG

Zero-emission im innovativen Spezialschiffbau
Carsten-S. Wibel, A & R Special Vessels

11:30 **Digitalisierungsaspekte im Bereich GreenShipping**

Digitalisierung für eine nachhaltige Schifffahrt
Prof. Dr. Axel Hahn, OFFIS - Institut für Informatik

**Automationswerkzeuge in Assistenzsystemen zur
Schadstoffreduzierung**
Prof. Dr. Holger Korte, Jade Hochschule

12:15 **Projektpitches**

12:30 **Mittagspause**

13:30 **Alternative Antriebe und Kraftstoffe**

**Segelantriebe und deren hybride Modellierung
zur Leistungsprognose**
Prof. Dr. Jann Strybny, Hochschule Emden / Leer

**ISL - Thesenpapier zur CO2-neutralen Schifffahrt
– Fokus alternative Kraftstoffe**
*Andreas Hübscher, ISL - Institut für
Seeverkehrswirtschaft und Logistik*

**CAMPFIRE - Wind und Wasser zu Ammoniak -
maritimer Kraftstoff und Energiespeicher für
eine emissionsfreie Zukunft**
*Dr. Angela Kruth, Leibniz-Institut für
Plasmaforschung und Technology e.V.*

15:00 **Kaffeepause**

15:30 **Erfahrungsberichte**

LNG
Flettner-Rotor
Wasserstoff
Digitalisierung

16:30 **Zusammenfassung und Ausblick**

Prof. Dr. Klaus-Jürgen Windeck, Jade Hochschule

16:45 **Netzwerken**

17:00 **Ende der Veranstaltung**