



Das Kompetenzzentrum GreenShipping Niedersachsen lädt Sie herzlich ein zu der Veranstaltung:

### Alternative Antriebstechnologien und innovative Assistenzsysteme: Perspektiven für eine emissionsfreie Schifffahrt?

am Donnerstag, den 14. Juni 2018  
von 10:00 Uhr bis 16:15 Uhr  
City Club Hotel Oldenburg  
Europaplatz 4 – 6, 26123 Oldenburg

Im Zusammenhang mit den internationalen Richtlinien zur Überwachung der CO<sub>2</sub>-Emissionen, zur Senkung der SO<sub>x</sub>- und NO<sub>x</sub>- Emissionen, sowie den Vorgaben zur Erreichung der Klimaziele spielen alternative Antriebe und Assistenzsysteme eine wesentliche Rolle in der maritimen Wirtschaft. Das Kompetenzzentrum GreenShipping Niedersachsen bündelt Aktivitäten rund um die Thematik der ressourcenschonenden Schifffahrt und initiiert Projekte, um den Übergang zu GreenShipping zu unterstützen.

Zwei dieser Projekte, der Prototyp eines weitestgehend emissionsfreien Frachtseglers („GreenSailer“) und eine innovative **Mobile Evaluations-Plattform** für **Schiffsassistenzsysteme** („greenMEPS“) werden in dieser Veranstaltung vorgestellt und bieten einen Einstieg in die Thematik. In zwei parallelen Workshops soll der aktuelle Stand der alternativen Antriebstechnologien und der Assistenzsysteme in kurzen Impulsvorträgen umrissen und anschließend in der Gruppe diskutiert werden.

Sie sind herzlich eingeladen, sich über die aktuellen Entwicklungen zu informieren und mit den Referentinnen und Referenten über Konzepte, Forschungsergebnisse und zukünftige Projektideen zu diskutieren und sich auszutauschen.

Die Teilnahme ist kostenlos.

Bitte melden Sie sich bis zum **11. Juni 2018** über den folgenden Link an:

[Zur Anmeldung\\*](#)

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Cathrin Prikker  
MARIKO GmbH

Dr. Hauke Kegler  
Maritimes Cluster Norddeutschland e. V.

\* Sollte der Link nicht funktionieren, verwenden Sie bitte die folgende URL:  
<http://greenshipping-niedersachsen.de/News-Events/Veranstaltungen/GreenShipping-Alternative-Antriebstechnologien-un>

#### Ihre Ansprechpartner:

**Kompetenzzentrum  
GreenShipping Niedersachsen**

**Cathrin Prikker**  
MARIKO GmbH  
Tel. 0491 926 - 1178  
E-Mail: [cathrin.prikker@mariko-leer.de](mailto:cathrin.prikker@mariko-leer.de)

**Dr. Hauke Kegler**  
Maritimes Cluster Norddeutschland e. V.  
Tel. 04404 987 86 - 17  
E-Mail: [hauke.kegler@maritimes-cluster.de](mailto:hauke.kegler@maritimes-cluster.de)

#### Veranstaltungsort:

**City Club Hotel Oldenburg**  
Europaplatz 4-6  
26123 Oldenburg

#### Anreise mit dem Auto:

Folgen Sie den Hinweistafeln im Autobahn- und Innenstadtbereich zur Weser Ems Halle. Direkte Anbindung haben Sie über die Autobahn A 28 und A 29.

#### Anreise mit dem Zug:

Ab Hannover (ICE, IC), Bremen (ICE, IC), Norden/Emden und Wilhelmshaven kommen Sie ohne Umsteigen nach Oldenburg. Das City Club Hotel ist bequem und schnell zu Fuß ca. 400 m. vom Bahnhof in Richtung Weser Ems Halle zu erreichen.

## Alternative Antriebstechnologien und innovative Assistenzsysteme Perspektiven für eine emissionsfreie Schifffahrt?

14.06.2018 um 10:00 Uhr in Oldenburg

### Programm

09:30 Registrierung mit Kaffee

10:00 **Begrüßung und Kurzvorstellung Kompetenzzentrum GreenShipping Niedersachsen**  
Dr. Susanne Neumann, MCN e. V.  
Katja Baumann, MARIKO GmbH

#### Einführung

10:15 **Grußwort**  
Dr. Niels Kämpny, Abteilung Industrie und Maritime Wirtschaft, Niedersächsisches Ministerium für Wirtschaft, Arbeit, Verkehr und Digitalisierung

10:30 **Impulsvortrag zu GreenShipping**  
Malte Zeretzke, DNV GL

11:00 **Vorstellung Projekt „GreenSailer“**  
Prof. Dr. Marcus Bentin, Prof. Kapt. Michael Vahs, Christian Schnabel und David Elger, Hochschule Emden/Leer

11:30 **Vorstellung Projekt „greenMEPS“**  
Prof. Holger Korte, Prof. Klaus-J. Windeck und Robert Schaefer, Jade Hochschule

12:00 Mittagspause

#### Workshops

##### 13:00 **Session 1: Alternative Antriebe**

Moderatoren: Cathrin Prikker, MARIKO GmbH  
Dr. Matthias Wuczowski, Nports

- **Dekarbonisierung des maritimen Kraftstoffmixes durch den Einsatz synthetischer Biokraftstoffe**  
Tim Busse, GoodFuels Marine
- **Warum wieder Windschiffe?**  
Peter Schenzle, Ship Aero-Hydrodynamic

##### **Session 2: Assistenzsysteme**

Moderatoren: Dr. Hauke Kegler, MCN e. V.  
Robert Schaefer, Jade Hochschule

- **MTCAS - Ein Kollisionsverhütungssystem für Schiffe**  
Dr. Christian Denker, OFFIS e. V. – Institut für Informatik
- **Neue Realitäten in der Schifffahrt**  
Annika Robbert, Heineking Innovation GmbH

15:00 Kaffeepause mit Kuchen

15:30 Podiumsdiskussion mit Moderatoren und Referenten der Sessions  
Trends und Herausforderungen

16:15 Ende der Veranstaltung