

EINLADUNG

H₂

Einsatz von Wasserstoff in der Schifffahrt

Status quo und Herausforderungen
für die Zukunft

**Donnerstag, 28. Juni 2018 von 11.00 bis 14.30
Uhr**

Maritimes Kompetenzzentrum,
Bergmannstraße 36, 26789 Leer

Sowohl die Seeschifffahrt als auch die Binnenschifffahrt stehen vor enormen Herausforderungen bei der weiteren Optimierung von Energieeffizienz, Umwelt- und Klimaschutz.

Zusätzlich zum Pariser Klimaabkommen und den Ergebnissen der Sitzung des Marine Environment Protection Committee (MEPC) im April diesen Jahres wird insbesondere das Inkrafttreten der EU-Richtlinie NRMM (Non-Road Mobile Machinery), die neue Emissionsgrenzwerte für nicht-straßengebundene Maschinen und Geräte vorgibt, erhebliche Auswirkungen auf die Struktur der (Binnen-) Schifffahrtsflotte haben.

Dem Einsatz von alternativen Kraftstoffen kommt in diesem Zusammenhang eine große Bedeutung zu. Die neuesten Entwicklungen in der Wasserstofftechnologie machen den Einsatz in einer maritimen Umgebung interessant, insbesondere bei Nutzung von Wasserstoff aus erneuerbaren Energiequellen.

Die Veranstaltung bietet eine Vielzahl von Updates und Informationen zum Thema "Wasserstoff im Transportsektor" und richtet sich an Schiffseigner und Betreiber sowie Mitarbeiter der Schifffahrtsbranche, die ein größeres Bewusstsein und Verständnis für diese Thematik erlangen und sich austauschen möchten.

Wir freuen uns auf eine interessante Veranstaltung mit Ihnen!

ANMELDUNG

In Kooperation mit:



Gefördert durch:



Programm

- 10:30 Uhr **Registrierung**
- 11:00 Uhr **Begrüßung**
Katja Baumann, MARIKO GmbH
- 11:15 Uhr **Impulsvortrag Wasserstoff im Transportsektor**
Dipl.-Phys. Klaus Stolzenburg, Ingenieurbüro PLANET
- 11:45 Uhr **Vorstellung der Machbarkeitsstudie: Perspektiven für den Einsatz von Wasserstoff in der (Binnen-) Schifffahrt**
Sören Tinz, RWTH Aachen
- 12:15 Uhr **Fachgespräch mit dem Publikum**
 - *Friederike Dahlke, DST Entwicklungszentrum für Schiffstechnik und Transportsysteme e. V.*
 - *Prof. Klaas Visser, Delft University of Technology*
 - *Prof. Dipl.-Ing. Freerk Meyer, Hochschule Emden/Leer*
 - *Alwin Höpfner, abh INGENIEUR-TECHNIK GmbH*
- 12:45 Uhr **Pause**
- 13:30 Uhr **Brennstoffzellen für maritime Anwendungen – Erfahrungen von der Alsterwasser**
Manfred Limbrunner, Proton Motor Fuel Cell GmbH
- 13:45 Uhr **Update zum Projekt MariGreen: Plug and Play Energypack for inland and shortsea shipping**
Jörn Boll, Maritime Academie Harlingen Prof. Dr. David Smeulders, Technische Universiteit Eindhoven
- 14:00 Uhr **MariGreen Exkursionsbericht: Wasserstoffinfrastruktur auf den Orkney Islands, Schottland**
Leo van der Burg, FME
- 14:15 Uhr **Diskussion und Ausblick**
- 14:30 Uhr **Ende der Veranstaltung**

Kontakt & Anfahrt



MARIKO GmbH
Inga Lauts
E-mail: inga.lauts@mariko-leer.de
Tel.: +49 (0) 491 926-1173



FME
Leo van der Burg
E-mail: leo.van.der.burg@fme.nl
Tel.: +31 (0) 6 50 66 27 45



In Kooperation mit:



Gefördert durch:



www.deutschland-nederland.eu