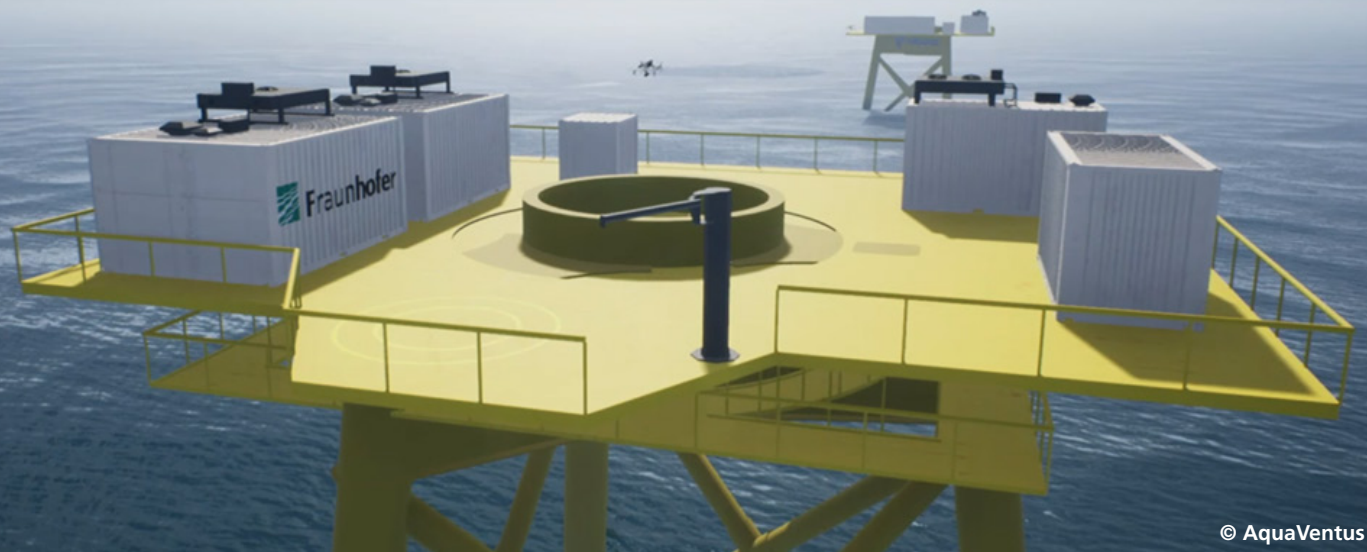


FRAUNHOFER-ALLIANZ VERKEHR

FRAUNHOFER VERKEHR DIGITAL SESSIONS  
»WASSERSTOFFBASIERTE KRAFTSTOFFE IN  
DER MARITIMEN INDUSTRIE«

Donnerstag, 25. März 2021

10:00 bis 11:30 Uhr, Microsoft Teams



© AquaVentus

„Green Hydrogen“, also mit erneuerbaren Energien hergestellter Wasserstoff, soll als Kraftstoff oder Energieträger für künstliche Kraftstoffe in Zukunft eine wichtige Rolle spielen. Doch die Transformation der Schifffahrt hin zu einem treibhausgas-neutralen System ist eine große Herausforderung für die maritime Industrie. Politische Maßnahmen, wie die im vergangenen Jahr verabschiedete Nationale Wasserstoffstrategie, und Organisationen unterstützen diese Entwicklungen und sehen Wasserstoff als das Kernelement der Energiewende. Motoren, Antriebe und auch die Herstellungs- und Bunkerinfrastruktur sind jedoch noch in der Entwicklung.

Die Expertenrunde »Wasserstoffbasierte Kraftstoffe in der maritimen Industrie« erläutert den Stand und aussichtsreiche Entwicklungen von Wasserstofftechnologien in der maritimen Industrie und steckt den Forschungsbedarf ab. Experten stellen in Impulsvorträgen den Stand der Motorenentwicklung, der Entwicklung von Wasserstoff-Systemen und die erwartbaren Marktaussichten vor.

Seien Sie dabei und diskutieren Sie mit uns über die Zukunft der wasserstoffbasierten Kraftstoffe in der maritimen Industrie!

## Warmlaufen...

10:00 Uhr - 10:45 Uhr

### Begrüßung & Moderation

**Ralf Fiedler**, Fraunhofer-Center für Maritime Logistik und Dienstleistungen CML

### Impuls

**Dr. Jonathan Köhler**, Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung ISI  
„Marktmöglichkeiten von Wasserstoff“

### Impuls

**Prof. Dr. Wilko Flügge**, Fraunhofer-Institut für Großstrukturen in der Produktionstechnik IGP  
„Grüne Wasserstoffwirtschaft an der Ostseeküste - Synergien zwischen Wirtschaft und Forschung“

### Diskussion

## ... und Hochfahren!

10:45 Uhr - 11:30 Uhr

### Moderation

**Ralf Fiedler**, Fraunhofer-Center für Maritime Logistik und Dienstleistungen CML

### Impuls

**Felix Horch**, Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM,  
„AquaVentus - Wasserstoff für die Energiewende aus der Nordsee“

### Impuls

**Harald Arndt**, Neptun Ship Design  
„Herausforderungen bei der Einführung wasserstoffbasierter Kraftstoffe in der Schifffahrt“

### Diskussion

### Anmeldung

Mail: [anmeldung@verkehr.fraunhofer.de](mailto:anmeldung@verkehr.fraunhofer.de)

### Kontakt

Fraunhofer-Allianz Verkehr

Christiane Kraas

Mail: [christiane.kraas@iml.fraunhofer.de](mailto:christiane.kraas@iml.fraunhofer.de)