



maritimes cluster  
norddeutschland

# Energieeffizienz gesamtheitlich gedacht Häfen und Schifffahrt machen sich fit

**EINLADUNG ZUR PRÄSENZVERANSTALTUNG**  
am Mittwoch, 27.11.2024 von 13:00 Uhr bis 18:00 Uhr in Hamburg

Wir möchten die Herausforderungen erörtern, welche die Energieversorgung, die Anforderungen an CO<sub>2</sub> Einsparungen und die Kosten für Investitionen in die Infrastruktur und deren Betrieb für die Häfen und Schiffbetreiber bedeuten und welche Beiträge ein Digitaler Zwilling des Energiesystems leisten kann.

Ebenso werden Vorhaben und Erkenntnisse aus Forschung und Industrie beleuchtet, darunter Simulationsansätze für den Bordbetrieb, Datenakquise, Reporting und Optimierung. Wir schauen in die Zukunft der Dekarbonisierung von Häfen und Schiffen.

Das Potential der Digitalisierung wird u.a. am konkreten Beispiel eines digitalen Energiezwilings des Fischereihafen Bremerhaven dargestellt.

Bitte melden Sie sich bis zum 25.11.2024 [HIER](#) an.

# Programm am Mittwoch, 27.11.2024

(Stand: 1.11.2024)

**13:00 Uhr | Eintreffen der Teilnehmenden**

**13:30 Uhr | Begrüßung**

Peter Moller, Leiter der Geschäftsstelle Schleswig-Holstein des MCN

**13:40 Uhr | Maritime Betriebsoptimierung durch MIoT – Datenakquise als Schlüsselfaktor zu Reporting und Optimierung**

Klas Reimer, Head of Product Management, Hoppe Marine GmbH

**14:20 Uhr | Simulationsbasierte Ansätze für einen energieeffizienten Schiffsbetrieb**

Dr.-Ing. Jan Oberhagemann, Gruppenleiter VIS, DLR Institut für Maritime Energiesysteme

**15:00 Uhr | Pause für Gespräche, Getränke, Kuchen und Wraps**

**15:30 Uhr | Energieeffizienz im praktischem Bordbetrieb – Nutzung von Simulatoren als digitale Zwillinge des Schiffsbetriebes**

Prof. Dr.-Ing. Rom Rabe, Hochschule Wismar

**16:10 Uhr | Digitaler Energiezwilling - Wechselwirkungen zwischen Schiffsbedarfen und Hafenenergiesystem**

Dr.-Ing. Torsten Dunger, Gruppenleiter Energy Management, ITK Engineering GmbH

**16:50 Uhr | Abschlussdiskussion / Netzwerken**

**17:45 Uhr | Ende**

## Ihr Ansprechpartner:

Peter Moller  
MCN, Geschäftsstelle Schleswig-Holstein  
Tel.: 0431-66666-868  
[peter.moller@maritimes-cluster.de](mailto:peter.moller@maritimes-cluster.de)

## Veranstaltungsort:

Tagungshaus  
Katholische Akademie Hamburg  
Herrengraben 4  
20459 Hamburg

## Zu beachten:

Eine Anmeldung ist erforderlich.  
Es werden Fotoaufnahmen gemacht.

## Anfahrt:

**Parkmöglichkeiten:**  
Parkhäuser befinden sich in der Nähe des Veranstaltungsortes, u.a. CONTIPARK Tiefgarage Deutsch-Japanisches Zentrum. An der Stadthausbrücke 1, 20355 Hamburg.

## Anreise per Bahn

Die S-Bahn-Haltestelle Stadthausbrücke befindet sich in unmittelbarer Nähe des Veranstaltungsortes.

