



## Einladung

Die Jade Hochschule, das Kompetenzzentrum GreenShipping Niedersachsen und das Maritime Cluster Norddeutschland e. V., laden Sie herzlich ein zum

**Forum Maritim:  
„Digitale Schifffahrt – Vernetzte Sensorik und Simulation“**

am 16. Mai 2018 von 15:00 bis 19:15 Uhr  
Jade Hochschule, Hörsaal C2

Digitalisierung ist mehr als ein Schlagwort. Die Nutzung einer Vielzahl von innovativen Assistenzsystemen wird den Schiffsbetrieb in nautischer, technischer und betrieblicher Hinsicht nachhaltig verändern und zu einem effizienteren Einsatz von Ressourcen beitragen.

Wie aber können Sensoren und Simulationssysteme dabei helfen, ein Schiff effizienter zu betreiben? Was gibt es für Möglichkeiten, was sind die Chancen, was erwartet uns in der Zukunft?

Wir geben Ihnen Einblicke in aktuelle Projekte, die sich mit vernetzter Sensorik und Simulation beschäftigen. Herr Dr. Henking von der EurA AG wird Ihnen das Netzwerk SKAS vorstellen, welches sich die Entwicklung von Systemen und Komponenten für autonome Schiffe zum Ziel gesetzt hat. Herr Dr. Bolles, OFFIS e.V. – Institut für Informatik, wird Ihnen die Plattform eMIR als Entwicklungsumgebung für maritime Systeme und Ihre Potenziale erläutern. Herr Degel des Fraunhofer IBMT wird über Ultraschallsysteme für Unterwasseranwendungen referieren.

Als wissenschaftlicher Mitarbeiter wird Ihnen Herr Schaefer den neusten Stand der Forschungsarbeiten der Jade Hochschule präsentieren. Unter dem Dach des Kompetenzzentrums GreenShipping Niedersachsen wird derzeit ein mobiles Evaluationssystem für maritime Assistenzsysteme (GreenMEPS) entwickelt. Sven Stuppe, Jade Hochschule, wird auf die Besonderheiten der Inertialkinematik in der maritimen Anwendung eingehen.

Nach einem Ausblick wird es die Gelegenheit zum fachlichen Austausch bei Kaffee und Kuchen geben.

Die Teilnahme ist kostenlos!

Sie können sich bereits jetzt unter folgendem Link Anmelden:

[Anmeldung](#)

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Die Veranstaltungsreihe „Forum Maritim“ wurde von der Geschäftsstelle Niedersachsen des MCN und der Jade Hochschule initiiert, um sowohl die Vernetzung zwischen Wissenschaft und Wirtschaft zu unterstützen, als auch ein Forum zum Informationsaustausch über aktuelle maritime Themen zu bieten. Die Zielgruppen sind Wissenschaftler der Hochschulen, Unternehmensvertreter, Repräsentanten aus der Politik und alle weiteren Interessierten.

### Ihre Ansprechpartner:

**Maritimes Cluster Norddeutschland e. V.**

**Moritz Scheller**  
Tel.: +49 4404 98786-13  
[moritz.scheller@maritimes-cluster.de](mailto:moritz.scheller@maritimes-cluster.de)

**Sven-Christoph Arkenberg**  
Tel.: +49 4404 98786-13  
[sven.arkenberg@maritimes-cluster.de](mailto:sven.arkenberg@maritimes-cluster.de)

### Veranstaltungsort:

**Jade Hochschule, Hörsaal C2**  
An der Weinkaje 5  
26931 Eilsfleth



### Empfohlen:

#### **Anreise mit dem Auto:**

Von der A1 kommend, am Dreieck Stuhr auf die A28 in Richtung Oldenburg/Delmenhorst. Bei Ausfahrt 19 Ganderkesee-West in Richtung Bookholzberg, weiter auf die B212. Nach etwa 10 Kilometern, links weiter auf der B212.

Der Beschilderung Berne/Eilsfleth folgen. In Eilsfleth angekommen, rechts auf die Hafestraße, danach links in die Peterstraße und der Beschilderung „Maritimer Campus“ folgen.

Parkmöglichkeiten stehen auf dem Parkplatz Mühlenstraße ausreichend zur Verfügung.



## Programm

15:00	<b>Empfang der Gäste</b>
15:30	<b>Begrüßung</b> <i>Sven-Christoph Arkenberg und Moritz Scheller, MCN e.V.</i>
15:40	<b>ZIM-Netzwerk SKAS "Systeme und Komponenten für autonome Schiffe" – Netzwerkpartner, Aktivitäten und Projektideen</b> <i>Dr. Rainer Henking, EurA AG</i>
16:05	<b>eMIR- Eine Entwicklungsumgebung für maritime Systeme</b> <i>Dr. André Bolles, OFFIS e.V. – Institut für Informatik</i>
16:30	<b>Kaffeepause</b>
17:10	<b>Entwicklung eines mobilen Simulationssystems für Design, Verifikation und Validierung maritimer Systeme</b> <i>Robert Schaefer, Jade Hochschule</i>
17:45	<b>Moderne Ultraschallsysteme und Antennen für Unterwasseranwendungen</b> <i>Christian Degel, Fraunhofer Institute for Biomedical Engineering IBMT</i>
18:10	<b>Inertialkinematik in der maritimen Anwendung</b> <i>Sven Stuppe, Jade Hochschule</i>
18:30	<b>Netzwerken beim Imbiss</b>
ca. 19:15	<b>Ende der Veranstaltung</b>

Moderation durch Holger Korte mit Sven-Christoph Arkenberg und Moritz Scheller