



maritimes cluster
norddeutschland



Maritime
Sicherheit

Einladung

Ganz gleich, ob man heutzutage die Position eines Schiffes bestimmt, andere Schiffe und Objekte ortet oder den Fahrweg von Schiffen plant und monitort – ohne elektronische Hilfsmittel ist die Navigation in der modernen Schifffahrt mittlerweile nahezu undenkbar. Die Digitalisierung der Navigation ist zudem kein Zauberwort und der Einsatz satellitengestützter Navigationssysteme, elektronischer Seekarten und integrierter Brückensysteme – um nur einige Beispiele zu nennen – verdeutlicht dies auch eindrucksvoll.

Die Fachgruppe Maritime Sicherheit im MCN greift dieses Thema auf und lädt Sie herzlich ein zum Webinar

„Sicherer Schiffsbetrieb Navigation im digitalen Wandel“

02. Juni 2021, 14 bis 16:30 Uhr

Wie zuverlässig aber sind diese Systeme? Welche Backuplösungen bei Ausfällen sind verfügbar und welchen neuen Herausforderungen müssen wir uns in Zeiten zunehmender Automatisierung und Autonomie auch im Bereich der Navigation stellen? Das sind nur einige der wichtigen Fragen, mit denen wir uns in diesem Webinar näher beschäftigen wollen.

Nach dem Vortragsteil haben Sie die Möglichkeit, sich für einen Gedankenaustausch mit den Referenten, der Fachgruppenleitung Maritime Sicherheit und den anderen Teilnehmer*innen der Veranstaltung auf der virtuellen Brücke unseres Schiffes zu treffen.

Ihre **Anmeldung** ist bis zum **31.05.2021** über [GoToWebinar](#) möglich.

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist für Sie kostenfrei. Die Zugangsdaten für die virtuelle Veranstaltung erhalten Sie einen Tag vorher in einer separaten E-Mail.

Wir freuen uns auf einen interessanten Nachmittag und den Austausch mit Ihnen!

Ihre Fachgruppenleitung Maritime Sicherheit

Haben auch Sie Interesse an der Mitarbeit in der Fachgruppe Maritime Sicherheit? Dann wenden Sie sich gerne für weitere Informationen per E-Mail [uns](#).

Ihre Ansprechpartner:

Fachgruppenleitung Maritime Sicherheit im Maritimen Cluster Norddeutschland e. V.

Claas-Heye Diekmann
PCCG Point Conception Consulting GmbH,
Hamburg

Dr. Carsten Hilgenfeld
JAKOTA GmbH, Rostock

Holger Klindt
Klindt Consulting, Bremen

Thoralf Noack
Deutsches Zentrum für Luft- und
Raumfahrt, Neustrelitz

Egbert Schwarz
Deutsches Zentrum für Luft- und
Raumfahrt, Neustrelitz

Prof. Dr. Falk von Seck
Jade Hochschule, Elsfleth

Robert Wirth
Reederei F. Laeisz, Rostock

betreut durch die
Geschäftsstellen des MCN:

Katrin Caldwell
Geschäftsstellenleitung Mecklenburg-
Vorpommern
Tel.: 0381 4031-771
katrin.caldwell@maritimes-cluster.de

Andreas Born
Geschäftsstellenleitung Bremen
Tel.: 0421 361-32171
andreas.born@maritimes-cluster.de



maritimes cluster
norddeutschland



Maritime
Sicherheit

Programm

14:00 Uhr

Begrüßung

Thoralf Noack, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V., Institut für Kommunikation und Navigation, Abteilung Nautische Systeme, Neustrelitz

Holger Klindt, klindt-consulting, Bremen

Katrin Caldwell, Maritimes Cluster Norddeutschland e. V., Geschäftsstellenleiterin Mecklenburg-Vorpommern

14:05 Uhr

Standards und Anforderungen an heutige und zukünftige Navigations- und Kommunikationssysteme aus Sicht relevanter Standardisierungs- und Regulierungsorganisationen (IMO, ITU, IALA, etc.)

Michael Hoppe, Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt, Dezernat 533 Nationale und internationale Standards und Normen der Verkehrstechnik

14:25 Uhr

Das terrestrische Navigationssystem R-Mode – Überblick und Stand der Entwicklung des Testfeldes R-Mode Baltic in der Ostsee

Lars Grundhöfer, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V., Institut für Kommunikation und Navigation, Abteilung Nautische Systeme, Neustrelitz

14:45 bis 14:55 Uhr

Kaffeepause

14:55 Uhr

Erfahrungen und Herausforderungen bei der Navigation im Eis

Kapitän Thomas Wolf Wunderlich, Reederei F. Laeisz G.m.b.H.

15:15 Uhr

Datenlieferung in der S-100 Welt

Jens Schröder-Fürstenberg, BSH, Referatsleiter Nautischer Informationsdienst

15:35 Uhr

Hochgenaue Bahnführung sowie Sensorik zur Überwachung des Nahbereiches eines Schiffes (TBC)

Hendrik Bußhoff, Wärtsilä Voyage

15:55 Uhr

Diskussion und Pitch

Holger Klindt und Thoralf Noack, Fachgruppenleitung Maritime Sicherheit

16:10 bis 16:30 Uhr

Digitales Networking und Ausklang der Veranstaltung