



## EINLADUNG

Online-Veranstaltung

## Das digitale Schiff

05. Juli | 13:00 bis 16:00 Uhr | Kostenlos

# Programm

Die digitale Wende verändert unsere Welt. Digitale Technologien und Trends sowie Daten haben einen bedeutenden Einfluss darauf, was Unternehmen und Industrien leisten müssen. Auch in der maritimen Industrie und in der Schifffahrt hat die optimale Nutzung von Daten und neuen Technologien einen Umbruch angestoßen der gleichzeitig den Wettbewerb weiter verschärft. Schiffe und Häfen entwickeln sich immer mehr zu hoch entwickelten Daten-Drehscheiben. Vor allem kleine und mittelständische Unternehmen haben Probleme bei diesem Wettbewerb mitzuhalten, weil ihnen häufig das nötige Know-How fehlt. Diese Veranstaltung informiert über verschiedene Anwendungsfelder und Best-Practice-Beispiele in denen digitale Technologien und Innovationen in der Schifffahrt eingesetzt werden.

## Themen und Inhalte der Veranstaltungen:

- Einsatzmöglichkeiten von KI und anderen digitalen Innovationen
- Routenoptimierung und Einsparung von Schiffskraftstoffen
- Big Data und Predictive Maintenance im Schiffsmaschinenraum
- Autonome Schifffahrt

Unterstützt wird die Veranstaltung durch **mehrere Gastredner** aus der maritimen Industrie die ihre innovativen Technologien vorstellen. Zu Beginn der Veranstaltung wird darauf eingegangen warum Digitalisierung in der heutigen Zeit für die maritime Industrie wichtig ist. Anschließend berichtet **Alexander Clausen** von **Marine Digital** über eine cloudbasierte-Plattform die zur Einsparung von Schiffskraftstoffen und Überwachung der Schiffsleistung genutzt wird. **Thomas Pauly** von **Wärtsilä** erklärt wie eine Fernwartung mit AR-Technologien auf Schiffen durchgeführt werden kann. **Lasse Rabenstein** von **Drift + Noise** berichtet von einer Schiffsnavigation und Routenoptimierung in Polar-Regionen. Zum Ende gibt **Claus Brandt** vom **DMZ** einen Ausblick zur autonomen Schifffahrt.

## Kontakt

### Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Lingen

[www.kompetenzzentrum-lingen.digital](http://www.kompetenzzentrum-lingen.digital)

Jan Schneider

Tel. +49 491 92817-5029

E-Mail: [jan.schneider@hs-emden-leer.de](mailto:jan.schneider@hs-emden-leer.de)

Alexander Riedel

Tel: +49 491 92817-5074

E-Mail: [alexander.riedel@hs-emden-leer.de](mailto:alexander.riedel@hs-emden-leer.de)



### Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Lingen

Das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Lingen ist Teil der bundesweiten Initiative Mittelstand-Digital. Mittelstand-Digital informiert kleine und mittlere Unternehmen über Chancen und Herausforderungen der Digitalisierung. Die geförderten Kompetenzzentren helfen mit Expertenwissen, Demonstrationen, Best-Practice-Beispielen sowie Netzwerken, die dem Erfahrungsaustausch dienen.

Das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) ermöglicht die kostenfreie Nutzung aller Angebote von Mittelstand-Digital. Informationen zu Mittelstand-Digital finden Sie unter [www.mittelstand-digital.de](http://www.mittelstand-digital.de)