



Die IHKs  
in Mecklenburg-Vorpommern

Ausschuss MARITIME WIRTSCHAFT

# 8. Zukunftskonferenz der Maritimen Wirtschaft Mecklenburg-Vorpommerns

am 27. und 28. November 2018  
im Steigenberger Hotel Sonne  
Neuer Markt 2 – Rostock

# EINLADUNG

Sehr geehrte Damen und Herren,

Innovation, d.h. die Umsetzung von Forschung und technischen Entwicklungen in reales Geschäft, erschließt auch in der Maritimen Wirtschaft neue Potenziale. Dabei ist die Digitalisierung von Prozessen eine Schlüsseltechnologie für die Zukunft. Innovationen in den Themenfeldern Hafenwirtschaft und Logistik, Schifffahrt, Schiffbau und Zulieferungen sowie Offshore-Windenergie stehen daher im Fokus der 8. Zukunftskonferenz der Maritimen Wirtschaft Mecklenburg-Vorpommerns.

In vier Sessions geben renommierte Referenten in prägnanten Vorträgen einen kompakten Überblick über internationale Trends bei papierlosen Transportketten, autonomer Schifffahrt, Schiffbau 4.0, Automatisierung von Routineaufgaben und die damit verbundenen IT-Herausforderungen. Innovative Firmen in und außerhalb von MV stellen dazu konkrete Anwendungsfälle vor. Dabei besteht Gelegenheit, auch kontroverse Fragen mit Praktikern und Wissenschaftlern zu diskutieren.

Mit dem neuen Fokus auf Innovationen, im Format „kompakt und konkret“ wird die Konferenz noch stärker zum Treff für die maritimen Akteure in Mecklenburg-Vorpommern und den benachbarten Ländern. Sie bietet eine Plattform zum Lernen von „best practices“, aber auch zur Präsentation der Wirtschafts- und Innovationskraft der maritim orientierten Unternehmen.

Der Ausschuss MARITIME WIRTSCHAFT der Industrie- und Handelskammern in Mecklenburg-Vorpommern heißt die Vertreterinnen und Vertreter aus Wirtschaft, Wissenschaft und Politik zur 8. Zukunftskonferenz der Maritimen Wirtschaft herzlich willkommen.

Michael vom Baur

Vorsitzender des Ausschusses MARITIME WIRTSCHAFT  
der Industrie- und Handelskammern in Mecklenburg-Vorpommern

## 8. Zukunftskonferenz der Maritimen Wirtschaft Mecklenburg-Vorpommerns

27. – 28. November 2018, Steigenberger Hotel Sonne, Neuer Markt 2, 18055 Rostock

**Dienstag, 27. November 2018, 18:00 – 22:00 Uhr, Festempfang im Steigenberger Hotel Sonne**

### **Begrüßung**

Michael vom Baur, Vorsitzender des Ausschusses MARITIME WIRTSCHAFT der Industrie- und Handelskammern in Mecklenburg-Vorpommern

### **Grußwort**

Christian Pegel, Minister für Energie, Infrastruktur und Digitalisierung Mecklenburg-Vorpommern

**Mittwoch, 28. November 2018, 9:00–17:00 Uhr, Steigenberger Hotel Sonne**

8:00 Uhr **Registrierung Konferenzteilnehmer und Begrüßungskaffee**

9:00 Uhr **Begrüßung**

Claus Ruhe Madsen, Präsident der Industrie- und Handelskammer zu Rostock

9:15 Uhr **Grußwort**

Harry Glawe, Minister für Wirtschaft, Arbeit und Gesundheit Mecklenburg-Vorpommern

9:30 Uhr **A. Hafenwirtschaft und Logistik: Papierlose Transportketten**

Digitalisierung im maritimen Transport: erste Anwendungen und Trends

Prof. Dr.-Ing. Carlos Jahn, Leiter, Fraunhofer-Center für Maritime Logistik und Dienstleistungen CML

Digitaler Alltag im Seehafen Wismar

Michael Kremp, Geschäftsführer, Seehafen Wismar

Einsatz digitaler Methoden zur Optimierung von Lieferketten – papierlos, transparent & wirtschaftlich

Dr. Bernd-R. Pahnke, Sprecher der Geschäftsführung, TFG Transfracht GmbH & Vice President Port

Development, DB Cargo AG

10:45 Uhr **Kaffeepause**

11:15 Uhr **B. Schifffahrt und Schiffbauzulieferer: Autonomes Schiff – Zukunftsperspektive oder Science Fiction?**

Auf dem Weg zum Autonomen Schiff: Überblick und Trends

Hans-Günther Albers, Regional Business Development Manager Germany, DNV GL – Maritime

Autonomer Automatischer Betrieb: Das YARA Birkeland Project

Uwe Frenz, Geschäftsführer, An-Magritt Tinlund Ryste, Program Manager Autonomy, Kongsberg Maritime

Remote controlled tugs – a step forward to autonomous operation

Koos Smoor, Manager Fleet Performance and Innovation, KOTUG

Kurs (mehr) Autonomie – konkrete Schritte und Hürden aus Reedersicht

Lennart Swoboda, Project Manager Finance & Controlling, Bernhard Schulte GmbH & Co. KG

- 12:30 Uhr **Mittagspause**
- 13:30 Uhr **C. Schiffbau und Schiffbauzulieferer: Schiffbau 4.0 – Worauf können wir uns einstellen?**  
Was ist Schiffbau 4.0? – Überblick über Entwicklungen und Trends  
Prof. Dr.-Ing. Hermann Lödding, Leiter des Instituts für Produktionsmanagement und -technik, TU Hamburg  
Digitalisierung von Abläufen auf der Neptun Werft – Beispiel Abgleich von Produkt- und Konstruktionsunterlagen  
Manfred Müller-Fahrenholz, NEPTUN WERFT GmbH & Co. KG  
Einfluss der Digitalisierung am Beispiel optimierter Sektionsfertigung  
Dr. Ralf Tschullik, Projektmanager FuE, Frank Politz, Projektmanager, MV WERFTEN  
Schiffbau 4.0: Intelligente Schweißroboter im Schiffbau  
Prof. Dr.-Ing. Wilko Flügge, Leiter, Fraunhofer-Einrichtung für Großstrukturen in der Produktionstechnik IGP
- 14:45 Uhr **Kaffeepause**
- 15:15 Uhr **D. Offshore: Automatisierung von Routineaufgaben**  
Automatisierung bei Offshore-Inspektionen: Überblick und Trends  
Dr.-Ing. Sven Hoog, Head of Innovation, IMPaC Offshore Engineering GmbH  
OTC Rostock – Testfeld für Autonome Unterwasserfahrzeuge  
Eyk-Uwe Pap, Geschäftsführer, Baltic Taucherei- und Bergungsbetrieb Rostock GmbH  
Monitoring und automatisierte Inspektion von Offshore Windenergieanlagen  
Dr. Herbert Friedmann, Leiter Forschung und Entwicklung, Wölfel Wind Systems GmbH  
Herausforderungen und Erfahrungen bei Unterwasser-Inspektionen per Remotely Operated Vehicle  
Gunnar Pihl, Geschäftsführer, Pihl Expert GmbH
- 16:30 Uhr **E. Querschnittsthema IT-Herausforderungen**  
Identifizierte IT-Handlungsbedarfe – Was kann ein „Maritime Data Space“ dazu beitragen?  
Prof. Dr.-Ing. Uwe Freiherr von Lukas, Standortleitung Rostock, Maritime Graphics, Fraunhofer-Institut für Graphische Datenverarbeitung IGD
- 16:40 Uhr **Zusammenfassung und Schlusswort**  
Michael vom Baur, Vorsitzender des Ausschusses MARITIME WIRTSCHAFT der Industrie- und Handelskammern in Mecklenburg-Vorpommern

Moderation der Konferenz: Michael Fengler, Journalist

**Tagungsort**

Steigenberger Hotel Sonne  
Neuer Markt 2  
18055 Rostock

**Anmeldung**

Wir bitten um Ihre Anmeldung bis zum 16. November 2018 unter [www.rostock.ihk24.de/zukunftskonferenz](http://www.rostock.ihk24.de/zukunftskonferenz) oder mit beiliegender Antwort.

**Teilnahmebeitrag**

100 Euro, Teilnahme an der Konferenz inkl. Festempfang, Tagungsunterlagen und Catering.  
70 Euro, Teilnahme ausschließlich an der Konferenz (28. November 2018)  
50 Euro, Teilnahme ausschließlich am Festempfang (27. November 2018)

**Teilnahmebedingungen**

Die Teilnehmer erhalten eine Anmeldebestätigung und eine Rechnung.  
Eine kostenfreie Stornierung ist bis zum 16. November 2018 möglich.

**Ansprechpartner**

IHK zu Rostock  
Dr. Björn Swinarski  
Ernst-Barlach-Straße 1-3, 18055 Rostock  
Tel.: 0381 338-160, Fax: 0381 338-109  
[swinarski@rostock.ihk.de](mailto:swinarski@rostock.ihk.de)

**Übernachtung**

Wir haben für Sie ein Zimmerkontingent im Steigenberger Hotel Sonne bis zum 16.11.2018 reserviert.  
EZ mit Frühstück 94 Euro  
Stichwort „8. Zukunftskonferenz der Maritimen Wirtschaft“  
Telefon 0381 4973-555 oder [reservierung@hotel-sonne-rostock.de](mailto:reservierung@hotel-sonne-rostock.de)

Veranstalter:



Die IHKs  
in Mecklenburg-Vorpommern

Ausschuss MARITIME WIRTSCHAFT

Unterstützer:



Ministerium für Wirtschaft,  
Arbeit und Gesundheit



Ministerium für Energie,  
Infrastruktur und Digitalisierung

Organisator:



Industrie- und Handelskammer  
zu Rostock

