



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

Maritime Technologien

Statustagung am 12. und 13. Dezember 2022

Die maritime Wirtschaft in Deutschland wird seit Jahren geprägt von einem tiefgreifenden Wandel. Neben der fortschreitenden Digitalisierung und neuen Sicherheitsaspekten muss die Branche schnellstmöglich die Weichen für die größte Herausforderung stellen - die Dekarbonisierung der Schifffahrt. Bis spätestens 2050 wollen wir in Europa klimaneutral auf den Meeren unterwegs sein.

Das Erreichen der maritimen Klimaziele erfordert einerseits große wirtschaftliche und technologische Kraftanstrengungen. Andererseits können die strengen Klimaregeln den Werften und ihren Zulieferern, der Hafenwirtschaft und der meerestechnischen Industrie auch einen neuen Schub verleihen, denn die maritime Branche ist hierzulande auf Hochtechnologie-Produkte spezialisiert und kann dieses Know-how einbringen, um die Schifffahrt grüner und nachhaltiger zu gestalten.

Die Zukunftsfragen in Bezug auf Energiewende, Klimaschutz und Rohstoffversorgung erfordern eine strukturell starke und innovative maritime Wirtschaft. Daher wird die Bundesregierung die anwendungsorientierte Forschungsförderung im Maritimen Forschungsprogramm weiter ausbauen. Für die Entwicklung grüner Technologien wollen wir bis 2026 zusätzliche 30 Millionen Euro Fördermittel jährlich bereitstellen.

Der Weg zum klimaneutralen Schiff spielt auch auf der diesjährigen Statustagung „Maritime Technologien“ eine zentrale Rolle. Dort werden wir uns unter anderem über klimafreundliche Kraftstoffe und Antriebstechnologien austauschen und wollen einen starken Impuls in die Branche aussenden. Zudem wird sich eine weitere Podiumsdiskussion mit dem Thema Munition im Meer befassen. Mit Spannung erwarte ich auch die Fachvorträge auf der etablierten Konferenz, die einmal mehr aufzeigen, wie aus Visionen und Ideen marktfähige Produkte entstehen,

mit denen die Wettbewerbsfähigkeit und Innovationskompetenz der maritimen Wirtschaft gestärkt wird.

Ich lade Sie ein, sich aktiv in die Statustagung in Berlin einzubringen und aktuelle Fragen der Forschung und Entwicklung zu diskutieren. Ich freue mich auf interessante Diskussionen und einen lebendigen Austausch mit Ihnen!

Claudia Müller

Koordinatorin der Bundesregierung
für Maritime Wirtschaft und Tourismus

Tagungstermine:

12. Dezember: 13:00 Uhr - 17:00 Uhr,
ab 18:00 Uhr Abendveranstaltung
13. Dezember: 09:30 Uhr - 15:00 Uhr

Anmeldung und Registrierung

Bitte online unter:

https://formulare.ptj.de/maritime_technologien_2022

Tagungsort:

Steigenberger Hotel am Kanzleramt
Ella-Trebe-Straße 5,
10557 Berlin

Organisation

Projekträger Jülich, Forschungszentrum Jülich GmbH

Dr. Ralf Fiedler
Tel. 0381 20356-282
r.fiedler@fz-juelich.de

Florin Boeck
Tel. 030 20199-3620
f.boeck@fz-juelich.de

Tagungsprogramm, Montag 12.12.2022 (1. Tag)

Moderation: Alexa von Busse

- 13:00 Uhr** Grußwort der Koordinatorin der Bundesregierung für Maritime Wirtschaft und Tourismus
Claudia Müller, MdB
- 13:15 Uhr** **Maritimes Forschungsprogramm: Von der Idee zum Erfolg**
Susanne Korich | Projektträger Jülich
- 13:30 Uhr** **Impuls**
Maritime Infrastruktur - unsichtbare Lebensadern unserer Wirtschaft
Dr. Bernadette Zipfel | RWE Renewables GmbH

MARITIME.value *Munitionsortung/Unterwasseranlagen/Filtersysteme*

- 13:50 Uhr** **EXTENSE** - Entwicklung eines Messsystems zur Detektion und Ortung von Objekten
Sea & Sun Technology GmbH
- DNH** - Entwicklung eines innovativen Systems für druckneutrale Hochspannungsanlagen unter Wasser
FormLED GmbH
- SeaFeather 10k** - Ein Filtersystem für Tiefen bis 10.000 m
FIELAX GmbH
- 14:35 Uhr** **Pause**, Slide Show Neubewilligungen in 2022
- 15:10 Uhr** **Podium**
Munitionsräumung – Wie lässt sich diese Herausforderung zeitnah/technisch/industriell lösen?
Vertreter der BReg (tbc)
GEOMAR Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel
ATLAS ELEKTRONIK GmbH
GEKA mbh

MARITIME.safe *KI-Anwendungen/Leckstabilität/Echtzeitvorhersage*

- 15:50 Uhr** **EASE** - KI-basierte Assistenz für forensische Ermittlungen auf See
Airbus Defence and Space GmbH
- DIGILECK4.0** - Digitale Leckstabilität 2020
FSG-Nobiskrug Design GmbH
- PRESEA** - Echtzeitbasierte Seeverkehrsvorhersage
JAKOTA Cruise Systems GmbH
- 16:35 Uhr** **Pitches zu aktuellen Forschungsinhalten VALUE/SAFE**
DeepSeaProtection - Produktionsbegleitender Umweltschutz beim Tiefseebergbau | Evologics GmbH
Deep Sea Sampling - Minimalinvasive Rohstoffgewinnung | BAUER Maschinen GmbH
NEMO - Nachhaltige Erweiterung Maritimer Observation | Deutor GmbH
- Ab 18:00 Uhr** **Abendempfang auf Einladung der Koordinatorin der Bundesrepublik für Maritime Wirtschaft und Tourismus**
Claudia Müller, MdB | Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz

Tagungsprogramm, Dienstag 13.12.2022 (2. Tag)

Moderation: Alexa von Busse

09:30 Uhr **Eröffnung 2. Tag**
Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz

09:40 Uhr **Podium**
Klimaneutral? Per Se(e)!
Claudia Müller | Koordinatorin der Bundesregierung für Maritime Wirtschaft und Tourismus
Carnival Maritime GmbH
DNV AS
MAN Energy Solutions
MEYER WERFT GmbH & Co. KG
Verband für Schiffbau und Meerestechnik e. V.

MARITIME.green *Simulation/Niedrigenergieanwendungen/Fouling*

10:30 Uhr **MethQuest/MethMare** – Effiziente und saubere Nutzung von erneuerbaren, methanbasierten Kraftstoffen in maritimen Anwendungen
Rolls-Royce Solutions GmbH

HyDesign – Hybride Simulationsverfahren im Entwurfsprozess von Energy Saving Devices und Propellern
Mecklenburger Metallguß GmbH

EcoCab – Die autarke und nachhaltige Niedrigenergiekabine
Leuphana Universität Lüneburg

11:15 Uhr **Pause, Slide Show Neubewilligungen in 2022**

MARITIME.smart *Binnenschifffahrt/Metropolregionen*

11:45 Uhr **AKOON** – Automatisierte und koordinierte Navigation von Binnenfährern
Voith SE & Co. KG

SCIPPER – Schleusenassistenzsystem für die Binnenschifffahrt
Argonics GmbH

A-SWARM – Autonome elektrische Schifffahrt auf Wasserstrassen in Metropolregionen
Schiffbau-Versuchsanstalt Potsdam GmbH

12:30 Uhr **Pitches zu aktuellen Forschungsinhalten GREEN/SMART**
ThermoMarE – hybride Thermoelemente-Technologie | SCHEER GmbH
MariData – Technologien für das Energiemanagement von Schiffen | Hamburgische Schiffbau-Versuchsanstalt GmbH
Smart.START – Smarte Inbetriebnahme | Fr. Lürssen Werft GmbH & Co. KG

12:50 Uhr **Schlusswort**
Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz + Projektträger Jülich

ab 13:00 Uhr **Meet and Greet**

15:00 Uhr **Ende der Veranstaltung**