

Maritime Technologien

Statustagung digital,
am 10. Dezember 2021

Die maritime Wirtschaft, eine Schlüsselbranche für Deutschland, steht aktuell vor gewaltigen Herausforderungen. Es gilt, die Corona-Folgen zu bewältigen und gleichzeitig die maritime Energiewende weiter voranzutreiben. Die Themen Klimaschutz und Nachhaltigkeit spielen neben Sicherheit und Digitalisierung eine immer größere Rolle und sind in der Maritimen Forschungsstrategie 2025 der Bundesregierung fest verankert.

Das Programm der Statustagung „Maritime Technologien“, erstmals im digitalen Format, spiegelt die Visionen und Anstrengungen der Branche wider. Klimaschutz durch umweltfreundliche Kraftstoffe und Anpassung bestehen der Technologien umzusetzen.

Die Digitalisierung wird immer stärker zum Treiber der maritimen Produktion und ist die Basis für innovative Sicherheitstechnologien. In der Meerestechnik konnten im Jahr 2021 gleich zwei Großprojekte gestartet werden, welche die deutschen Systemintegratoren und deren Zulieferer für Unterwassertechnologien deutlich stärken.

Mit den Vorträgen zur Konferenz, aber auch den Beiträgen im Tagungsband werden die große Bandbreite und Ergebnisse der maritimen Forschungsförderung des BMWi präsentiert. Die Statustagung beleuchtet aktuelle Projekte, den Transfer in die Praxis und gewährt einen Ausblick auf zentrale Herausforderungen der Zukunft.

Tagungstermin digital:
10. Dezember 2021

Anmeldung und Registrierung

Bitte online unter:

https://formulare.ptj.de/maritime_technologien_2021

Organisation

Projektträger 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

Moderation: Dörthe Graner, NDR

11:00 Eröffnung und Grußwort
MinR'in Dr. Henrike Lindemann,
Bundesministerium für Wirtschaft und Energie

Jahresüberblick 2021
Dr. Joachim Harms
Projektträger Jülich

11:20 Impulsvortrag
Pathway to Net Zero Emissions
Dr. Pierre C. Sames
DNV

MARITIME.green

11:40 **ISystem4EFuel - Intelligente Systeme zum Einsatz von strombasierten Kraftstoffen**
Dr. Michael Willmann
Woodward L'Orange GmbH

LEDf 2 – Adaptive Brennverfahrenskonzepte für effiziente und emissionsarme Schiffsdieselmotoren bei Einsatz stark variierender Brenngase
Sebastian Cepelak
Universität Rostock

MarGet – Leistungsfähigere Komponenten für Schiffsgetriebe durch ressourcen- und umweltschonende umformende Fertigungsstrategien
Dr. Stephan Batt, Flender GmbH
Dr. Udo Hellfritsch, Fraunhofer IWU

12:20 Mittagspause/Neubewilligungen SlideShow

MARITIME.value

13:00 **MUM – Erarbeitung einer innovativen meeres-technischen Systemlösung für autonome Unterwasser-Arbeiten**
Willem-Hendrik Wehner
ThyssenKrupp Marine Systems GmbH

RemoteDetect – Automatische Überwachung von Unterwasserschweißnähten mit einem Remotely Operated Vehicle
Friedrich von Dungern
INVENT GmbH

Marine-EM – Entwicklung eines elektromagnetischen Detektors zur Suche nach Kampfmitteln und Metallobjekten im Meer
Dr. Patrick Wetzel
SeaTerra GmbH

13:40 Interview
Vom Projekt zum Produkt
Dr. Dirk Jürgens
Voith Turbo Marine

MARITIME.smart

13:50 **ACTRESS – Architecture and Technology Development Platform for Realtime Safe and Secure Systems**
Dr. André Bolles
OFFIS e.V.

WASSER – Wartung und Service von Schiffen mit erweiterter Realität
Prof. Dr. Hermann Lödding
Technische Universität Hamburg
Tobias Knödler MAN

querEVA – Bedarfsgerechte Querstrahlanlagen: Entwicklung und Validierung einer Auslegungsmethodik

Lars Koopmann
Jastram GmbH & Co. KG

14:30 Pause/Neubewilligungen SlideShow

MARITIME.safe

15:00 **IntelliMar – Intelligente Assistenz- und Analyse-systeme zur Früherkennung und Bewältigung von maritimen Gefahrensituationen**
Sonja Sievi
Airbus Defence and Space GmbH

LOMA – Lagebildoptimierung für Maritime Awareness
Daniel Tietjen
ATLAS ELEKTRONIK GmbH
Anastasia Schwarze
Fraunhofer FKIE

Sichere digitale Küste – Innovationskonzepte für den maritimen Standort Deutschland
Prof. Dr. Axel Hahn
OFFIS e. V.

15:40 Pitches zu aktuellen Forschungsinhalten
AmmoniaMot Alexander Feindt, MAN
CIAM Dr. Gunnar Brink, ROSEN
SuSy Kurt Sommer, MEYER WERFT
FernBin Dr. Alexander Lutz, Argonics

16:00 Schlusswort
MinR'in Dr. Henrike Lindemann,
Bundesministerium für Wirtschaft und Energie