

6. Bremer Kongress
für Nachhaltigkeit in
der Schifffahrt

22./23. April 2024

SUSTAINABLE SHIPPING CONFERENCE^{no.6}

2024

Die Senatorin für Wirtschaft, Häfen und Transformation der Freien Hansestadt Bremen lädt gemeinsam mit der Hochschule Bremen, dem Maritimen Cluster Norddeutschland und weiteren Partnern 2024 wieder zu einem maritimen Fachforum mit nationalen und internationalen Referenten und Referentinnen ein.

Die internationale Schifffahrt hat sich darauf geeinigt, bis zum Jahr 2050 klimaneutral zu sein. Der 6. Bremer Kongress für Nachhaltigkeit in der Schifffahrt setzt den Fokus auf alternative Brennstoffe sowie nachhaltige und effiziente Technologien. Sie erfahren aus erster Hand, an welchen Lösungen in den Reedereien gearbeitet wird, welche Projekte aktuell in der Umsetzung sind und welche Voraussetzungen noch geschaffen werden müssen, um die Klimaziele in der Schifffahrt zu erreichen.



VERANSTALTER:

Die Senatorin für Wirtschaft,
Häfen und Transformation

Freie
Hansestadt
Bremen



maritimes cluster
norddeutschland



Europäische Union
Investition in Bremens Zukunft
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung



VDR
Verband
Deutscher
Reeder

bremenports



Hochschule Bremerhaven

GreenShipping Niedersachsen



VERBAND FÜR SCHIFFFAHRT UND MEERSTECHNIK E.V.



Medienpartner:



Anmeldung bis zum 12. April 2024
über www.maritimes-cluster.de/
maritimer-kalender/

22. April 2024

Bremen, Werderstraße 73 | 15:00 – 16:30 Uhr

Die Hochschule Bremen, Studiengang Shipmanagement Nautical Science, lädt zur Besichtigung des Schiffssimulators ein.

Anmeldung erbeten unter: <https://www.hs-bremen.de/die-hsb/aktuelles/veranstaltung/tag-der-offen-tuer-1/#2024-04-22T15:00:00+02:00>

Fly Deck Bremen, Teerhof 59 | 18:00 – 20:30 Uhr

Empfang des Senats der Freien Hansestadt Bremen

Grußwort: Kristina Vogt, Senatorin für Wirtschaft, Häfen und Transformation, Bremen

Festrede: Dr. Heike Deggim, Direktorin der Abteilung Meeresumwelt, IMO, Internationale Seeschiffahrtsorganisation

23. April 2024

Haus der Bremischen Bürgerschaft, Am Markt 20

Registrierung ab 8:45 Uhr

Gesamtmoderation: Prof. Dr. Iven Krämer, Die Senatorin für Wirtschaft, Häfen und Transformation, Bremen

9:30 Uhr Begrüßung

Grußwort: Antje Grotheer, Präsidentin der Bremischen Bürgerschaft

Grußwort: Prof. Bastian Gruschka, Vorsitzender Maritimes Cluster Norddeutschland e.V.

9:50 – 11:00 Uhr Keynotes

Sustainable Shipping – Future of Shipping

Trends und Entwicklungen

Prof. Dr. Burkhard Lemper, Institut für Seeverkehrswirtschaft und Logistik

auf den globalen Schifffahrtsmärkten

Sustainable Shipping – Perspective of CMA CGM

Mirja Nibbe, CMA CGM Germany

MS Yara Eyde

Vibeke Rasmussen, Yara Clean Ammonia

Verankert in der Tradition, Kurs setzen für morgen:

Prof. Dr. Thomas Pawlik, Hochschule Bremen

225 Jahre nautische Ausbildung in Bremen

11:00 – 11:30 Uhr

Fachgespräche + Zwischenfazit in spontanen Kleingruppen – Runde 1

– Kaffee | Tee | Kaltgetränke –

11:30 – 13:00 Uhr

Parallele themenspezifische Workshops

Workshop 1 (Festsaal):

Einführung und Moderation:

Impulsvorträge:

Alternative Brennstoffe

Dr. Susanne Neumann und Henning Edlerherr,

Maritimes Cluster Norddeutschland e. V., Geschäftsstelle Niedersachsen

- **Einschätzung des regulatorischen Rahmens für den Einsatz von verschiedenen Brennstoffen auf Schiffen**

Ramona Zettelmaier und Hila Ahmadi, BUREAU VERITAS SA

- **Arbeits- und Gesundheitsschutz beim Umgang mit alternativen Brennstoffen an Bord von Seeschiffen**

Holger Steinbock, BG Verkehr – Dienststelle Schiffssicherheit

- **Ammoniak-betriebenes Cracker-Motor-Antriebssystem für Binnenschiffe – Projektübersicht und Status**

Dr.-Ing. Sascha Prehn, Lehrstuhl für Kolbenmaschinen und Verbrennungsmotoren, Universität Rostock

Prof. Dr.-Ing. Hinrich Mohr, GasKraft Engineering

- **Gedankenspiele zu zukünftigen Bunkertreibstoffen**

Dr. Nils Meyer-Larsen, Institut für Seeverkehrswirtschaft und Logistik

+ *Moderierte Diskussionsrunde*

Workshop 2 (Sitzungsraum 2):

Einführung und Moderation:

Impulsvorträge:

Biofouling

Berit Bartram, Verband der Chemischen Industrie, Landesverband Nord

- **IMO Biofouling-Richtlinien**

Dr. Nicole Heibeck, Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie

- **Antifouling – Notwendigkeit und Perspektiven**

Dr. Burkard Watermann, LimnoMar und Bernd Daehne, Dr. Brill + Partner GmbH

- **Elektrodynamische Anti-Foulingbeschichtung**

Dr.-Ing. Uwe Specht, Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM

+ *Moderierte Diskussionsrunde*

13:00 – 13:50 Uhr

Fachgespräche und Fazit in Kleingruppen – Runde 2

– Mittagsbuffet | Kaffee | Tee | Kaltgetränke –

13:50 – 14:05 Uhr

- **Sustainable Shipping – Perspective of Hapag-Lloyd**

Maximilian Riedel, Hapag-Lloyd AG

Themenblöcke

14:05 – 15:15 Uhr

I

Digitalisierung als Baustein zu Net Zero

- **Digitalisierung als Baustein unserer Net-Zero-Strategie**

Guido Försterling, SLOMAN NEPTUN Schifffahrts-Aktiengesellschaft

- **Propeller Retrofitting Potentials**

Dr. Lars Greitsch, MMG

- **Effizientes Schiffsrouting**

Till Braun, StormGeo

- **Mission Net Zero – Neue Technologien, Risiko oder Chancen für die Seeversicherer**

Louis Ravens, Lampe & Schwartz

15:15 – 16:15 Uhr

II

Electrify the Ocean – eMobilität im Wandel der Gesellschaft und Technologie

Michael Jost, Strategy Expert and Believer (vormals Leiter Strategie VW Konzern)

JOST Group GmbH & Co. KG

16:15 – 16:30 Uhr

Workshop-Ergebnisse

16:30 Uhr

Ende der Veranstaltung

PROGRAMM-KOMITEE:

Andreas Born	Maritimes Cluster Norddeutschland e. V.
Prof. Dr. Ernest Czermanski	Universität Danzig
Henning Edlerherr	Maritimes Cluster Norddeutschland e. V.
Prof. Dr. Iven Krämer	Die Senatorin für Wirtschaft, Häfen und Transformation
Jochen Kreß	Die Senatorin für Wirtschaft, Häfen und Transformation
Peter Lehmann	Verband für Schiffbau und Meerestechnik e. V.
Prof. Dr. Burkhard Lemper	Institut für Seeverkehrswirtschaft und Logistik
Ute Meißner	Die Senatorin für Wirtschaft, Häfen und Transformation
Dr. Susanne Neumann	Maritimes Cluster Norddeutschland e. V.
Andrea von Schell	ShortSeaShipping Inland Waterway Promotion Center
Peter Seedorf	Hochschule Bremerhaven
Prof. Dr.-Ing. Sebastian Sigmund	Hochschule Bremen
Robert Völkl	Bremer Rhederverein e. V.
Katja von Barga	bremenports GmbH & Co.KG
Dr. Ralf Wöstmann	Die Senatorin für Wirtschaft, Häfen und Transformation
Ramona Zettelmaier	Bureau Veritas



Garderobe

Ihre Mäntel, Schirme, Taschen und Rucksäcke verbleiben bitte an der Garderobe. Nutzen Sie dafür die Ablage im Foyer. Wertsachen führen Sie bitte mit sich.