

 [Logo Fraunhofer CML](#)

ICMASS 2025

8th International Conference on Maritime Autonomous Surface Ships

8 – 9 October 2025
in Hamburg, Germany



in cooperation with



organized by



Fraunhofer
CML



Erstmals in Deutschland: International Conference on Maritime Autonomous Surface Ships (ICMASS) – Wo Forschung und Entwicklung auf Industrie trifft

Am 8. und 9. Oktober 2025 findet die 8. Internationale Konferenz zu Maritimen Autonomen Wasserfahrzeugen (ICMASS) in Hamburg und damit erstmals in Deutschland statt. Sie wird vom Fraunhofer-Center für Maritime Logistik und Dienstleistungen CML sowie der Deutschen Gesellschaft für Ortung und Navigation e.V. (DGON) gemeinsam veranstaltet.

Die zweitägige Konferenz bietet ein vielseitiges Programm mit einer großen Bandbreite zur Forschung und Entwicklung autonomer Wasserfahrzeuge. Als Keynote-Speaker wurden u.a. Jörg Kaufmann, Direktor des Bundesamtes für Seeschifffahrt und Hydrographie (BSH) sowie Lennart Swoboda, Leiter des Bereichs Autonomie bei der Bernhard Schulte GmbH & Co. KG gewonnen. Über 100 Präsentationen decken Themen von den technischen und regulatorischen Anforderungen für den Betrieb autonomer Schiffe bis hin zu den Herausforderungen für Häfen und Terminals sowie bei der Navigation im Umgang mit anderen Schiffen und Objekten im Wasser ab. Darüber hinaus werden Hindernisse für die Einführung von Maritime Autonomous Surface Ships (MASS) und Anforderungen an die Cybersicherheit erörtert, ebenso wie die Förderung einer guten (autonomen) Seemannschaft an Bord.

Forschung & Entwicklung trifft auf Industrie

Die drei Hauptthemen der ICMASST-Konferenz – Technologie, Betrieb und wirtschaftliche Aspekte –

werden durch die **ISSS-Vortragssessions** ergänzt. Das **Intelligent and Smart Shipping Symposium ISSS** ist Teil der ICMASS und hat einen eigenen Fokus: So wird es die neuesten Entwicklungen im Bereich digitaler maritimer Systeme hervorheben, darunter verbesserte Positionsresilienz, Sensorfusion für Situationsbewusstsein, die Integration von Schiff und Land über digitale Zwillinge und die Entwicklung intelligenter Navigationshilfen. Außerdem wird thematisiert, wie moderne digitale Technologien die Navigation, Sicherheit und Effizienz verändern und verbessern können.

Die Veranstaltung findet im Forschungsgebäude des Fraunhofer CML im Harburger Binnenhafen statt, das Einblicke in seine Labore ermöglicht, ergänzt durch eine Ausstellung innovativer Technologieanbieter. Ein Highlight der ICMASS 2025: Ein Teil der Konferenz findet auf einem Schiff statt, das am CML-Kai liegt und zum Abschluss der Konferenz in Richtung Hamburger Landungsbrücken ausläuft.

Rund 200 Teilnehmer aus Forschung und Wissenschaft, der maritimen Industrie, Technologieanbietern sowie Regulierungsbehörden und politischen Entscheidungsträgern werden zu dieser hochkarätigen Veranstaltung erwartet, die zahlreiche Möglichkeiten zum Austausch und Networking bieten wird.

[Weitere Informationen](#)

[Registrierung](#)



Ansprechpartner

M. Sc. Jonathan Weisheit

Projektleitung ICMASS 2025

Fraunhofer-Center für Maritime Logistik und Dienstleistungen CML
Blohmstr. 32, 21079 Hamburg

[Email senden](#)



Pressekontakt

Claudia Bosse (r.) und Etta Weiner

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Fraunhofer-Center für Maritime Logistik und Dienstleistungen CML
Blohmstr. 32, 21079 Hamburg

[Email senden](#)



© 2025

[Kontakt](#) | [Impressum](#) | [Datenschutzerklärung](#)

Fraunhofer ist die größte Forschungsorganisation für anwendungsorientierte Forschung in Europa. Unsere Forschungsfelder richten sich nach den Bedürfnissen der Menschen: Gesundheit, Sicherheit, Kommunikation, Mobilität, Energie und Umwelt. Und deswegen hat die Arbeit unserer Forscher und Entwickler großen Einfluss auf das zukünftige Leben der Menschen. Wir sind kreativ, wir gestalten Technik, wir entwerfen Produkte, wir verbessern Verfahren, wir eröffnen neue Wege. Wir erfinden Zukunft.

Fraunhofer-Center für Maritime Logistik und Dienstleistungen CML
Blohmstraße 32
21079 Hamburg

ist eine rechtlich nicht selbstständige Einrichtung der

Fraunhofer-Gesellschaft
zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
Hansastraße 27 c
80686 München
Internet: www.fraunhofer.de
E-Mail: [info\(at\)zv.fraunhofer.de](mailto:info(at)zv.fraunhofer.de)

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer gemäß § 27 a

Umsatzsteuergesetz: DE 129515865

Registergericht
Amtsgericht München
Eingetragener Verein
Register-Nr. VR 4461

Wenn Sie diesen Newsletter-Service nicht mehr erhalten möchten, dann klicken Sie bitte hier

[Informationen abbestellen](#)

[Abmeldung vom gesamten Institut](#)

[Informationen weiterempfehlen](#)

Abmeldung von allen Fraunhofer E-Mail-Informationen:

Bitte bedenken Sie, dass Sie nach der Austragung von KEINER Fraunhofer-Einrichtung Informationen erhalten werden.

[Abmeldung von ALLEN Informationen](#)