

MII – Maritime Innovation Insights 2022  
 Die Vortragsveranstaltung des Fraunhofer CML

**Veranstaltungsort:**

TUTECH Innovation GmbH in der Harburger Schloßstrasse 6-12, 21079 Hamburg, von 10 bis 16 Uhr

**Programm, Donnerstag, 5. Mai 2022:**

| <b>Uhrzeit und Thema</b>  | <b>Vortrag</b>  | <b>Referent</b>   |
|---|---|---|
| <b>10:00 Schifffahrt:<br/>Optimierung des<br/>Flottenbetriebs</b>                       | <b>Moderation</b>   | <b>Dipl.-Päd. Ole John,</b><br>MBA, Abteilungsleiter Schiffs- und<br>Flottenmanagement, Fraunhofer CML  |
|   | <b>Condition Monitoring, Anomaliedetektion<br/>und Predictive Maintenance für Motoren von<br/>Binnenschiffen</b>                  | <b>Natalja Prodöhl, MBA,</b> Business<br>Development Manager, Zeppelin Power<br>Systems GmbH & Co. KG   |
|   | <b>Optimierte Crew- und Wartungsplanung an<br/>Bord mithilfe von SCEDAS</b>   | <b>Dipl.-Ing. Anisa Rizvanolli,</b><br>Teamleiterin Maritime Scientific<br>Computing and Optimization,<br>Fraunhofer CML; <b>Dipl.-Ing. Jens-Uwe<br/>Stroeber,</b> Carnival Maritime GmbH |
|   | <b>Technologiesprung Quantencomputing –<br/>Aktueller Stand, Herausforderungen und<br/>Potentiale für die maritime Wirtschaft</b> | <b>M.Sc. Sebastian Rubbert,</b><br>Wissenschaftlicher Mitarbeiter,<br>Fraunhofer CML  |
| <b>11:00 Pause</b>  |   |   |
| <b>11:30 Autonome<br/>Maritime<br/>Technologien:<br/>Echtzeit-<br/>Technologien für</b> | <b>Moderation</b>   | <b>Dipl.-Wirtsch.-Ing. Hans-Christoph<br/>Burmeister,</b> Abteilungsleiter Nautik<br>und Seeverkehr, Fraunhofer CML   |
|   | <b>Sea4Value - ePilotage working environment<br/>and remote pilotage experiments</b>  | <b>Capt. Niclas Seligson,</b> Master Mariner,<br>Captain, and S4V – Project Manager,<br>Finnlines and Novia University of<br>Applied Sciences (Turku)                                     |
|   | <b>Systemdigitalisierung durch B-Zero -<br/>Evolution einer Tiefgangsmessanlage</b>   | <b>M.Sc. Nicolas Harcke,</b> System<br>Digitalization and Innovation Manager,<br>Hoppe Marine GmbH  |
|   | <b>Intelligente<br/>Entscheidungsunterstützungssysteme in<br/>Verkehrszentralen im Wandel - Betrachtung</b>                       | <b>M.Sc. Thomas Stach,</b><br>Wissenschaftlicher Mitarbeiter,<br>Fraunhofer CML   |
| <b>12:30 Pause</b>  |   |   |

MII – Maritime Innovation Insights 2022  
 Die Vortragsveranstaltung des Fraunhofer CML

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>13:30 Maritime Logistik: Wasserstofflogistik und Water Cargo Barge</b> | <b>Moderation</b>   | <b>M.Sc. Sina Willrodt</b> , Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Fraunhofer CML  |
|   | <b>H2-Logistik für industrielle Großverbraucher</b>   | <b>M.Sc. Patrick Zimmerman</b> , Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Fraunhofer CML   |
|   | <b>Innovation für die Schiene: Neue Wege in der Wasserstoff-</b>  | <b>Heinz Jürgen Hiller</b> , Manager International, VTG Aktiengesellschaft  |
|   | <b>Nutzung der innerstädtischen Wasserwege - Eine Analyse im Auftrag der BWI Hamburg</b>                          | <b>Dr. Niels Wiecker</b> , Leiter der Abteilung Hafen und Logistik, BWI Hamburg; <b>M.Sc. Julius Kühle</b> , Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Fraunhofer CML                                     |
| <b>14:30 Pause</b>  |   |   |
| <b>15:00 Häfen: Robotik und KI im Hafenbetrieb</b>                        | <b>Moderation</b>   | <b>Dipl.-Wi.-Ing. Johann Bergmann</b> , Teamleiter Hafentechnologie, Fraunhofer CML   |
|   | <b>New era of robotics</b>  | <b>Dipl.-Ing. Bernd Volkmer</b> , Senior Manager Automation Delivery, Kalmar Germany GmbH   |
|   | <b>Mobile Robotik im Hafenumfeld - Perspektiven und Werkzeuge</b>   | <b>Dr. Johannes Hinckeldeyn</b> , Oberingenieur, Institut für Technische Logistik, Technische Universität Hamburg; <b>M.Sc. Jonas Herzfeld</b> , Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Fraunhofer CML |
|   | <b>Think inside the box – die zunehmende Bedeutung eines schnellen und optimierten Container Depot Durchlaufs</b> | <b>Toni Jakat</b> , Leiter Vertrieb, HCCR Hamburger Container- und Chassis-Reparatur GmbH   |
| <b>16:00 Ende der Veranstaltung</b>                                       |   |   |

Bitte melden Sie sich unter Angabe Ihrer Kontaktdaten an unter [veranstaltungen@cml.fraunhofer.de](mailto:veranstaltungen@cml.fraunhofer.de). Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenfrei, die Teilnehmeranzahl vor Ort ist begrenzt.