

# Schiffahrtskolleg 2024



## **Moderne Schiffsbrücken, Schiffsführungskonzepte als auch Maschinenfahrstände mit daraus abgeleiteten Herausforderungen für die Ausbildung**

Donnerstag, 21. November 2024 - Großer Saal im Technologiepark  
Warnemünde

- |                    |   |
|--------------------|---|
| 11:00 – 12:30      | Sitzung des Beirats – TPW: Raum „Fehmarn“   |
| 13:00 – 13:20      | Eröffnung und Begrüßung<br>Frau Prof. Dr. Daniela Schwerdt – Prorektorin HS Wismar<br>Herr Prof. Dr. Frank Ziemer – Vorsitzender Schiffahrtsinstitut<br>Herr Prof. Dr. Jürgen Siegl – Bereichsleiter SAL  |
| <u>Moderation:</u> | Herr Prof. Dr. Reinhard Müller-Demuth   |
| 13:20 – 13:50      | Erweiterung der Planungsstation zum Emergency Response Desk<br>Herr Dipl.- Ing. Rüdiger Engel - Senior Project Manager<br>Herr Lutz Ollmann - FURUNO Deutschland GmbH   |
| 13:50 – 14:20      | Moderne Schiffsbrücken, Schiffsführungskonzepte als auch<br>Maschinenfahrstände mit daraus abgeleiteten<br>Herausforderungen für die Ausbildung<br>Herr Michael Bergmann - MBA FRIN AFNI Managing Director<br>BM Bergmann-Marine GmbH CEO Marine Fields |
| 14:20 – 14:50      | Die Rolle der Verkehrszentralen bei der Maritimen<br>Verkehrssicherung und deren technische Ausstattung<br>Herr Reno Hahn – WSA Bremerhaven – Leiter VTS  |

14:50 – 15:20	Mitigation von GPS Jamming und Spoofing in der Schiffsnavigation – Dr. Ralf Ziebold - DLR Neustrelitz
15:20 – 16:00	Pause
<u>Moderation:</u>	Herr Prof. Dr.- Ing. Michael Baldauf
16:00 – 16:30	Aktuelle Entwicklungen zu Automatisierungs- und Assistenzsystemen in der Binnenschifffahrt Herr Martin Sandler - ARGONAV
16:30 – 17:00	Parallele Wasserstoffeinspritzung in konventionellen Dieselmotoren unter dem Aspekt der modernen Seefahrt Herr Prof. Dr. Axel Rafoth - HS Wismar Bereich SAL Herr Dipl.-Ing. Stefan Bleek– HS Wismar Bereich SAL
17:00 – 17:30	Ammoniak als alternativer Schiffskraftstoff Frau Dr. Dana Meißner – ISV e.V.
17:45	Ende
19:00 – 23:00	Abendveranstaltung im Teepott

## Freitag, 22. November 2024 - Hochschulcampus- Maritimes Simulationszentrum Warnemünde

Ab 10:00	Herausforderungen bei der Etablierung moderner Assistenzsysteme in die Aus- und Weiterbildung Herr Prof. Kapitän Gehrke – HS Wismar Bereich SAL
----------	--