

1 HY.SH Forschungssymposium Wasserstoff

Programm:

11. Oktober 2023

- **ab 9:30 Uhr: Einlass und Get-together**
- **10:00 Uhr: Begrüßung durch das ZNES**
(Prof. Dr. Hinrich Uellendahl, Fachbereich Maschinenbau, Verfahrenstechnik und Maritime Technologien, HSFL)
(Dr. Heike Bille, Präsidiumsbeauftragte für Technologie- und Wissenstransfer, HSFL)
- **10:15 Uhr: Einführung in die Forschungsroadmap für die Energiewende**
(Prof. Dr. Oliver Opel, Projektkoordinator, HY.SH)
(Prof. Dr.-Ing. Frank Osterwald, Geschäftsführer, EKSH)
- **10:30 Uhr: Erstvorstellung der webbasierten Karte der H2-Projektlandschaft**
(Dr. Frank Schiller, ITE, FH-Westküste), (Katharina Prehn, ITE, FH-Westküste)

mit folgenden Impulsvorträgen:

"Systemische Optimierung von Elektrolyse-Standorten in Deutschland"
(Clara Büttner, HSFL)

"Inno!Nord Werkstattprojekt: Wasserstoff und Ammoniak als Kraftstoff für kleine & mittelgroße Schiffe" (Prof. Dr. -Ing. Michael Thiemke, HSFL)

"Inno!Nord Werkstattprojekt: CO₂-Gewinnung aus Abgasen mit gleichzeitiger H₂-Produktion" (Prof. Dr.-Ing. Wiktorina Vith, HSFL)

"CAPTN Energy: Wir bringen Erneuerbare Energien zur Maritimen Anwendung"
(Dr. Sebastian Scholz, CAU)

"H₂-Klin: Wasserstoffnutzung im Klinikum Flensburg"
(Mika Suwe, HS Flensburg)

"Mit Wasserstoff in Richtung Zukunft – Wasserstoffforschung am Helmholtz-Zentrum Hereon" (Prof. Dr.-Ing. Julian Jepsen, Helmholtz-Zentrum Hereon/ HSU-HH)

- **12:45 Uhr: Gemeinsames Mittagessen**
- **13:30 Uhr: Besichtigung des Testlabors Sektorkopplung**
(Prof. Dr. Hinrich Uellendahl, Fachbereich Maschinenbau, Verfahrenstechnik und Maritime Technologien, HSFL)
- **14:30 Uhr: Workshop zur Forschungsagenda und Kick-Off H2-Forschungsroadmap SH** (Moderation HY.SH & EKSH)
- **16:00 Uhr: Wrap-Up & Ausblick**
- **ab 16:30 Uhr: Posterausstellung & Netzwerken mit Snacks und Getränken**