Maritime Produktionstechnik

Robotik, Digitalisierung und KI als Taktgeber für Innovationen

Agenda: 7. Oktober 2026

Uhrzeit	TOP
12:00 Uhr	**Anreise, Registrierung & Willkommenskaffee**
13:00 Uhr	**Mittagspause**
14:00 Uhr	**Begrüßung & Einführung** Grußwort Prof. Wilko Flügge (Fraunhofer IGP) Wirtschaftsministerium M-V Verband für Schiffbau und Meerestechnik e.V. Fakultät für Maschinenbau und Schiffstechnik
15:00 Uhr	**Keynote** Wirtschaftliche Entwicklung - Offshore-Wind | Robert Dreves (EEW)
15:30 Uhr	**Kaffeepause**
16:00 Uhr	**Vortragssession 1: Forschungskooperation maritime Industrie** Offshore-Wind und IGP – Wir ermöglichen gewinnbringende Innovationen | Dr. Michael Irmer (IGP) Nachhaltige Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit in der schiffbaulichen Produktion durch Forschungskooperationen | Dr. Andreas Gericke (IGP) Zukunftsweisende Technologien für eine nachhaltige Nutzung der Meere | Prof. Michael Geist (IGP)
17:00 Uhr	**Rundgang** Blick in die Labore des Fraunhofer IGP
Ab 18:30 Uhr	**Impulsvortrag** Innovative Systemlösungen für maritime Sicherheit | Dr. Rudolf Bannasch (EvoLogics) **Abendprogramm mit Networking und Buffet**

Fraunhofer IGP

VSM VERBAND FÜR SCHIFFBAU UND MEERESTECHNIK E.V.

FAKULTÄT FÜR MASCHINENBAU UND SCHIFFSTECHNIK

Maritime Produktionstechnik

Robotik, Digitalisierung und KI als Taktgeber für Innovationen

Agenda: 8. Oktober 2026 | Teil 1

Uhrzeit	TOP
09:00 Uhr	**Anreise, Registrierung & Willkommenskaffee**
09:30 Uhr	**Vortragssession 2: Fügetechnologie – Schweißen** Laserschweißen von dickwandigen Großbauteilen in der Maritimen Industrie und Energietechnik: Anwendungen und Perspektiven | Dr. Rigo Peters (Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt M-V) Digitalisierung in der Schweißtechnik | Hannes Klepper und Anton Bludszuweit (Neptun) KI-basierte Qualitätssicherung in der schweißtechnischen Fertigung | Dr. Andreas Gericke (IGP)
10:30 Uhr	**Kaffeepause**
11:00 Uhr	**Vortragssession 3: Umformung** KI im Schiffsentwurf | Prof. Florian Sprenger (MSF) Produktion von gekrümmten Blechen | Dr. Thomas Kühmstedt (Ostseestaal) Intelligente Prozessführung – Fortschritt in der maritimen Umformtechnik | Dr. Lukas Kappis (IGP)
11:00 Uhr	**Parallele Vortragssession 4: Beschichtung – Leichtbau** Leichtbauansätze für die maritime Branche | Prof. Patrick Kaeding (MSF) Automatisierungsansätze in der Monopile-Beschichtung | Fynn Kemper (Krebs Korrosionsschutz) Innovativer Korrosionsschutz an O-WEA – Kann ein gesamtes Monopile eine Anode sein? | Jonas Nehlsen (IGP)
12:00 Uhr	**Mittagspause**

VERBAND FÜR SCHIFFBAU UND MEERESTECHNIK E.V.

FAKULTÄT FÜR MASCHINENBAU UND SCHIFFSTECHNIK

Maritime Produktionstechnik

Robotik, Digitalisierung und KI als Taktgeber für Innovationen

Agenda: 8. Oktober 2026 | Teil 2

Uhrzeit	TOP
13:00 Uhr	**Vortragssession 5: Digitalisierung** Schwerpunkte am IGP und Digitales Bauzustandsmonitoring im Schiffbau | Prof. Michael Geist (IGP) Flächen auf der Werft – der optimale Umgang mit der knappen Ressource | Dr. Konrad Jagusch (IGP)
14:00 Uhr	**Kaffeepause**
14:30 Uhr	**Vortragssession 6: Automatisierung** Automatisierung in der Unterwassertechnik | Prof. Sascha Kosleck (MSF) 3D-Laserschweißen von schiffbaulichen Großstrukturen | Mathias Bregulla (Laser Welding Innovations GmbH) Einsatz von Schweißrobotern im Bereich der Fertigung von Mikropaneelen | Dr. Alexander Zych (IGP)
15:45 Uhr	**Ende der Veranstaltung**

Fraunhofer IGP

VSM VERBAND FÜR SCHIFFBAU UND MEERESTECHNIK E.V.

FAKULTÄT FÜR MASCHINENBAU UND SCHIFFSTECHNIK