



12



40

Schiffbau & Schiffstechnik

- 12 Reparaturen und Umbauten
- 18 Verbreiterung von Panamax-Containerschiffen
- 18 Zustandsbasierte Instandhaltung in der Schifffahrt
- 22 Kreuzfahrer und Yachten sorgen für gute Auslastung
- 23 Neues Beschichtungsverfahren bei Blohm+Voss

- 24 Zweite Maritim 4.0-Konferenz Standards, Schnittstellen und Sicherheit gefordert

- 32 Maritim 4.0 Digitale Plattform für CNC-Branche
- 34 DNV GL eröffnet Flottenperformance-Zentren in Hamburg und Singapur

Schiffbau & Schiffstechnik

- 34 4. Smart-Grid-Fachtagung im September
- 35 Software-Center für Zustandsüberwachung in Schweden
- 35 9. Alfa Laval-Schifffahrtsforum

Offshore & Meerestechnik

- 40 Offshore-Windenergie Handling und Lagerung von Transition Pieces für „Mercur“ laufen über Eemshaven
- 41 Offshore-Windparks „Gode Wind 1“ und „Gode Wind 2“ eingeweiht
- 42 Branchenvertreter treffen sich in London
- 44 Antriebs- und Steuerungslösung für Continuous Jacking System

Schifffahrt & Häfen

- 46 Maritimer Umweltschutz Empfehlungen für ein integratives und international einsetzbares Anreizsystem

- 50 Maritime Sicherheit Videobeobachtungssysteme optimieren Hafenprozesse

Karriere & Personal

- 58 Cyberattacken auf Schiffe und Offshore-Plattformen steigen

Schiffsführung & Kommando- brücke

- 60 Bericht des Präsidenten

LOEWE  **MARINE**

Rudersysteme, Rudermaschinen und Service

www.loewe-marine.com





50

Maritim 4.0

Mit zunehmender Digitalisierung und Vernetzung wird die Schifffahrts- und Schiffbaubranche vor neue Aufgaben gestellt. Neben dem Umgang mit einer Fülle von Daten, gilt es u.a., gemeinsame Standards und Schnittstellen für die Datenübertragung zu definieren. Ein weiteres wichtiges Thema ist die Datensicherheit. Wie diesen Herausforderungen begegnet wird und welche Fragestellungen es für die maritime Wirtschaft noch zu lösen gibt, diskutierten die Teilnehmer der zweiten Maritim 4.0-Konferenz, zu der Schiff&Hafen im Juni eingeladen hatte.

Themenschwerpunkt ab S. 24

Standards

- 3 Editorial
- 6 Magazin
- 39 New Ships
- 56 7 Fragen an...
- 65 Findex / Impressum
- 66 Damals

Partner-Foren

- 36 Center of Maritime Technologies
- 63 Verband Deutscher Kapitäne und Schiffsoffiziere



SCHAFFRAN PROPELLER

Ihr Partner für „low-noise“ Propeller, komplette Wellenanlagen bis zu 16 m Länge, Verstellpropelleranlagen, weltweite Propellerreparaturen, Leistungsanpassungen und Lohnbearbeitung



info@schaffran-propeller.de • www.schaffran-propeller.de