

Foto: DNVGL

Schiffbau & Schiffstechnik

Antriebs- und Manövriertechnik

- 12 Schiffsantriebsanlagen im Wandel
- 18 Infrarotspektroskopie zur Echtzeit-Untersuchung von Zylinderschmieröl
- 23 MAN Engines erweitert Vertriebs- und Servicenetzwerk
- 24 Li-Ionen-Batteriesystem für maritimen Einsatz
- 25 Testverfahren bewertet Korrosionsbeständigkeit von Zylinderlaufflächen
- 28 Beschichtete Blasenspeicher für maritime Einsatzbedingungen

Green Ship Technology

- 28 Geringerer Strömungswiderstand dank neuer Luftkissen-technik
- 29 MAN Cryo liefert LNG-Bunkeranlage für Göteborg

Schiffbau & Schiffstechnik

Green Ship Technology

- 30 Scandlines nimmt System zur Reinigung von Scrubber-Wasser in Betrieb

Kreuzfahrtschiff

- 32 Weltgrößter Rahsegler vom Stapel gelaufen

Fertigungstechnik

- 34 Bearbeitungslösung für die automatisierte Rohrvorfertigung in der Werkstatt

Offshore & Meerestechnik

Offshore-Windenergie

- 40 Zustandsorientierte Wartung von Offshore-Turbinen
- 42 LiDAR-Windmessbojen kommen in China zum Einsatz

Schifffahrt & Häfen

Kompakt

- 56 Seegüterumschlag in Hamburg stabil
- 57 Kongsberg liefert integriertes Schiffs-konzept für neue „Atair“

Karriere & Personal

- 60 90 neue Azubis für MV Werften
- 60 Deutsch-norwegischer Masterstudiengang eröffnet
- 61 Nobiskrug tauft Azubi-Projekt „Bagalut“

Schiffsführung & Kommandobrücke

- 62 Neuer Verein im Weser-Ems-Gebiet gegründet

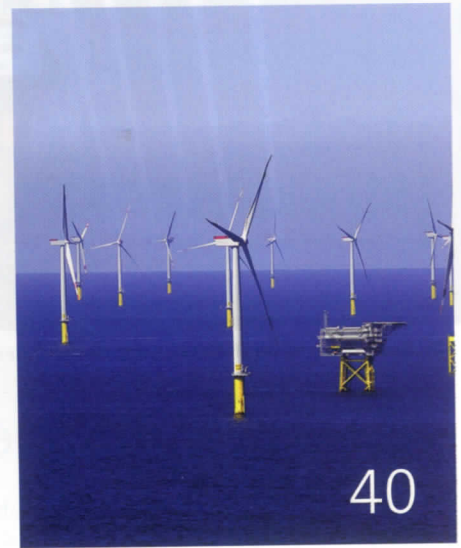
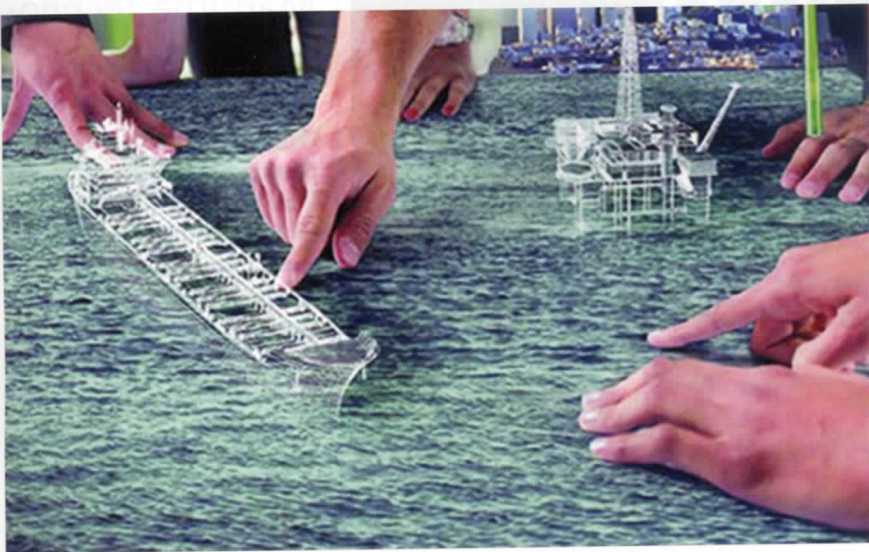
LOEWE  **MARINE**

Rudersysteme, Rudermaschinen und Service

www.loewe-marine.com



Foto: DNVGL



Digitalisierung

Digitalisierung bietet der Schifffahrtsindustrie ein großes Potenzial, Prozesse effizienter, sicherer und kostengünstiger zu gestalten. Wie mithilfe moderner Kommunikationsmöglichkeiten und der Vernetzung beteiligter Akteure die Optimierung von Seerouten erfolgen kann, veranschaulicht z.B. das Verbundprojekt MARSAT (S. 48). Auch Transportketten können durch neue Technologien wie Blockchain deutlich effizienter aufgebaut werden (S. 52). Nicht zuletzt kommen immer mehr webbasierte Plattformen für Produkte und Dienstleistungen auf den Markt, die dazu beitragen, auch die Einkaufsprozesse zu optimieren (S. 51).

Themenschwerpunkt ab S. 48

Maritim 4.0

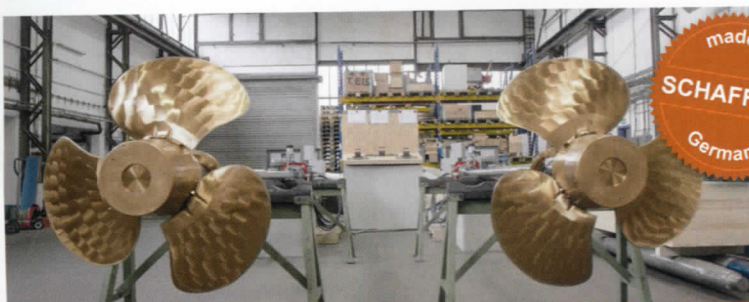
Standards

- 3 Editorial
- 6 Magazin
- 58 7 Fragen an...
- 61 Stellenmarkt
- 65 Findex / Impressum
- 66 Damals

Partner-Foren

- 46 Gesellschaft für Maritime Technik e.V.
- 63 Verband Deutscher Kapitäne und Schiffsoffiziere

Dieser Ausgabe von Schiff&Hafen sind Beilagen von DVV Media Group GmbH und PMC Media House GmbH hinzugefügt.



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