



Schiffbau & Schiffstechnik

- Green Ship Technology**
- 12 Das Ballastwasserübereinkommen
 - 16 Deutsche, Norweger und Niederländer tauschen sich über aktuelle LNG-Projekte aus
 - 19 MTU-Gasantrieb für neue Bodenseefähre
 - 20 Optimiertes Ruderprofil für Energieeffizienz und Manövrierfähigkeit
 - 21 Wärtsilä X-DF Dual Fuel-Zweitaktmotor geprüft
 - 22 Apatiq liefert Wasseraufbereitungstechnik zur Rauchgaswäsche an Scandlines
- Consulting**
- 30 MAN Diesel & Turbo optimiert Fehlerrisiko-Untersuchungen

Offshore & Meerestechnik

- Offshore-Windenergie**
- 32 Komplexe Vertragsgestaltung bei Offshore-Windprojekten
 - 35 Leitfaden für Offshore-Taucherarbeiten
 - 35 Erfolgreiches Betriebsjahr für „alpha ventus“
 - 36 Nachholeffekte sorgen für Rekord in der Offshore-Windbranche
 - 37 Siemens liefert erstmals Windturbinen für finnischen Offshore-Windpark

Schifffahrt & Häfen

- Forschung und Entwicklung**
- 56 Validierungsphase für das Sea Traffic Management beginnt
- Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie**
- 58 Umweltschutz und Offshore-Windenergie weiterhin im Fokus

Karriere & Personal

- 68 SFK-Exkursion des Fachbereichs Seefahrt

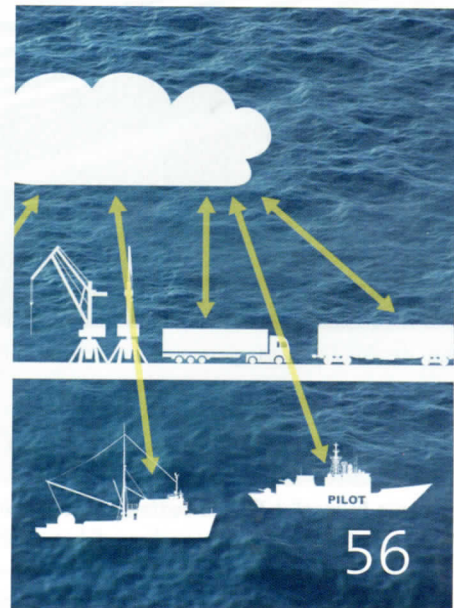
Schiffsführung & Kommando- brücke

- 69 Schiffsmechaniker-Ausbildung in Elsfleth

RINA

The sea is
our profession





Kreuzfahrtschiffe

Während in den meisten Schiffbausegmenten die Nachfrage nach Neubauten stagniert, ist der Boom im Segment Kreuzfahrtschiffbau ungebrochen. Wie das aktuelle, weltweite Auftragsbuch zeigt, profitieren davon vor allem europäische Werften, denn nahezu alle Kreuzfahrtschiffsneubauten werden in Europa gebaut. Während die Fincantieri-Werft die Liste in Bezug auf die Anzahl der geordneten Schiffe anführt, belegt die Meyer Werft-Gruppe den ersten Platz bei der Betrachtung der der Passagierkapazität der Neubauten.

Überblick über die aktuellen Neubauprojekte ab S. 24

Standards

- 3 Editorial
- 6 Magazin
- 38 New Ships
- 66 7 Fragen an...
- 72 Findex / Impressum
- 74 Damals

Partner-Foren

- 39 Center of Maritime Technologies
- 69 Verband Deutscher Kapitäne und Schiffsoffiziere

Dieser Ausgabe von Schiff&Hafen sind Beilagen der Firma w2m-net und DVV Media GmbH beigelegt.

VEINLAND

one source - multiple solutions

- ISM - Management Software Systems
- PIM - Performance Indicator Monitor
- Wind and Weather System
- UPS for ECDIS Installation
- Audio / Video Systems
- MiS - I/O Systems

PREISTRÄGER
GROßER PREIS DER
MITTELSTANDES
2015

VEINLAND GmbH • Phone: +49 (33205) 26 97-0 • e-mail: info@veinland.net • www.veinland.net