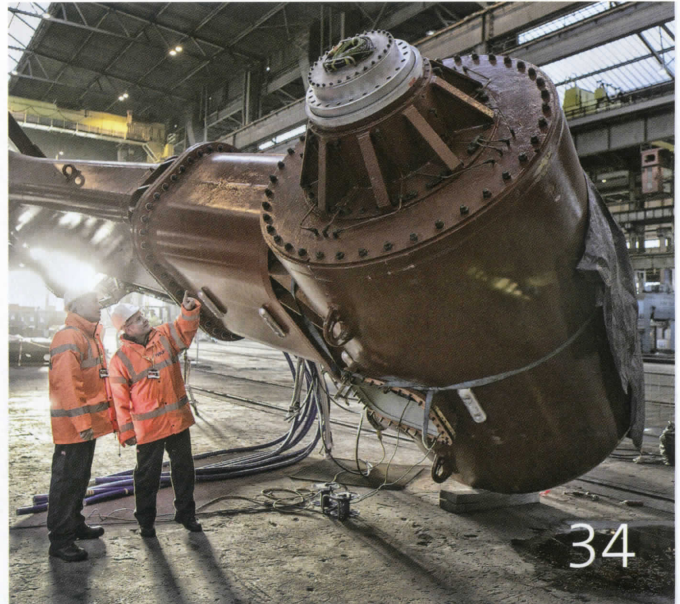




22



34

Schiffbau & Schiffstechnik

Antriebstechnik

- 21 Neues elektronisches Antriebssystem präsentiert
- 21 Hochleistungsdüse VarioDuct vorgestellt

Schlepperneubauten

- 22 Neue Damen-Schlepper werden in Hamburg teilgefertigt

Interview

- 24 Peter Dibowski: »Technik transportieren, Wissen zugänglich machen und Innovationen fördern«

Safety & Security

- 28 Herausforderungen in der Schiffssicherheit

Offshore & Meerestechnik

Autonome Unterwasserfahrzeuge

- 30 Einsatz von autonomen Unterwasserfahrzeugen als anwendungsorientierte Sensorplattformen

Strömungsenergie

- 34 SKF liefert innovative Lösungen für Gezeitenenergieprojekt

Schifffahrt & Häfen

Hafen- & Umschlagtechnik

- 51 Auszeichnung für Hyster Reachstacker

Internationaler Hafenausbau

- 52 Logistikkreuzung zwischen Nord- und Südamerika

Schifffahrt & Häfen

Green Shipping

- 54 Die Müllentsorgung in den deutschen Seehäfen

Navigation und Kommunikation

- 58 Die Weiterentwicklung der Integrierten Brücke

Jubiläum Carl Büttner

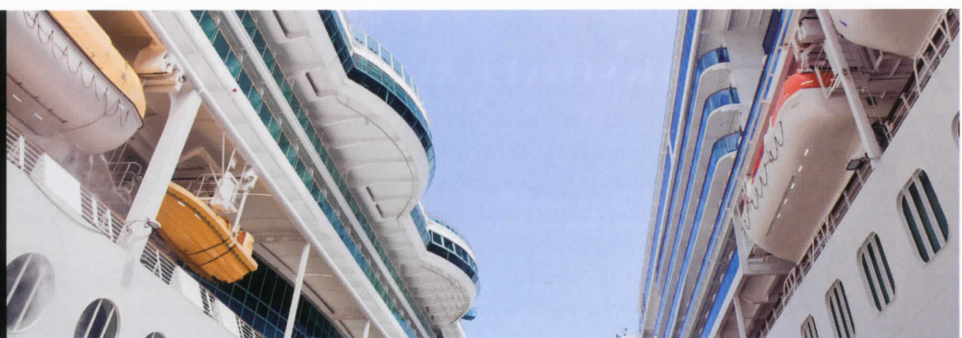
- 62 160 Jahre Carl Büttner

Karriere & Personal

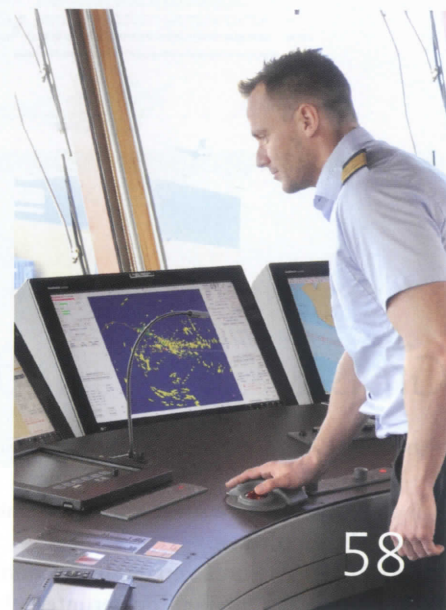
- 68 Zeugnisübergabe für Seefahrt-Absolventen

Schiffsführung & Kommandobrücke

- 70 Geplante Änderung der Schiffsbesetzungsverordnung



- IS
- PI
- W
- UP
- Au
- Mi



Maritimer Umweltschutz

Die Reduzierung von Schiffsemissionen steht weiterhin im Fokus der F&E-Aktivitäten. Die Betreiber können dabei inzwischen auf unterschiedliche Lösungen zurückgreifen. Die Wessels Reederei lässt das weltweit erste Containerschiff auf LNG-Betrieb umrüsten. Dafür wird der an Bord installierte MAN-Hauptmotor in eine Dual-Fuel-Maschine vom Typ 8L51/60DF umgebaut.

**Themenschwerpunkt „Green Ship Technology“
inkl. Umbau der „Wes Amelie“ ab Seite 12**

Standards

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

Partner-Foren

- 71 Verband Deutscher Kapitäne und Schiffsoffiziere

Der Ausgabe wurden Beilagen von MAN Diesel Turbo und der 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



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

