



► Schiffahrt & Häfen

Internationaler Hafenausbau

- 12** Diversifizierung und enge Verbindung zum Festland

Navigation und Kommunikation

- 14** Kostengünstige Kommunikation für Schiffsbesatzungen
17 Klares Bekenntnis zum Hamburger Hafen und zur Elbvertiefung

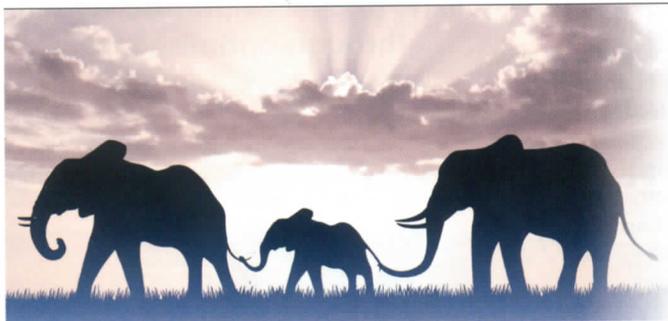
Kreuzschiffahrt

- 18** Deutsche Häfen sind beliebte Kreuzfahrtdestinationen
21 Mehr Wachstum und Wettbewerb durch große Schiffe

Kreuzfahrtschif

Obwohl die Kreuzschiffahrtbranche derzeit von d folgenschweren Havarie der „Costa Concordia“ – o sicherlich einen Einfluss auf die Regularienagenda IMO haben wird – betroffen ist, werden der Kreuz schiffahrt von Branchenexperten – insbesondere große Einheiten – weiterhin gute Wachstumspersp ven vorausgesagt. Höchste Priorität für die Industr haben dabei nach wie vor die Sicherheit und der S von Leben auf See. Vor dem Hintergrund der stei- genden Passagierkapazitäten spielen darüber hina die Wirtschaftlichkeit sowie die Steigerung des Ko forts an Bord von Kreuzfahrtschiffen eine zunehm wichtigere Rolle.

Aktuelle Entwicklungen in Kreuzfahrtbranche ab Se



BUILDING BALANCED
AND SUSTAINABLE GROWTH

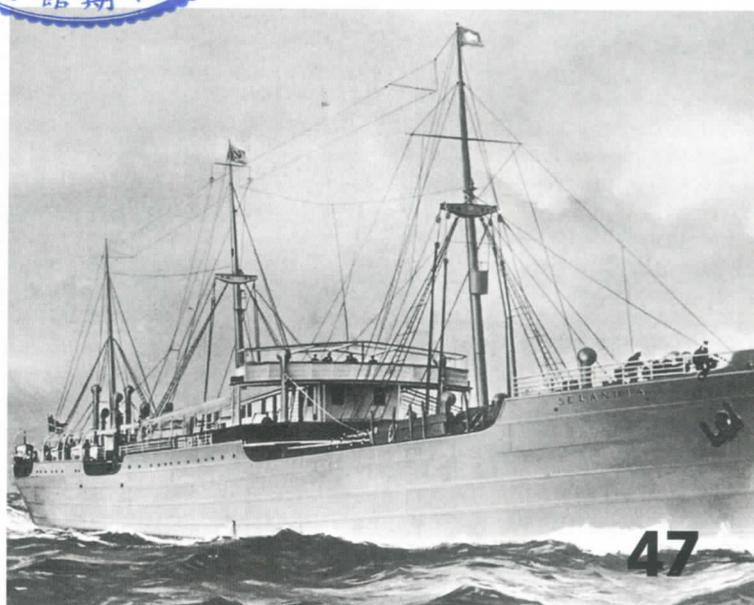
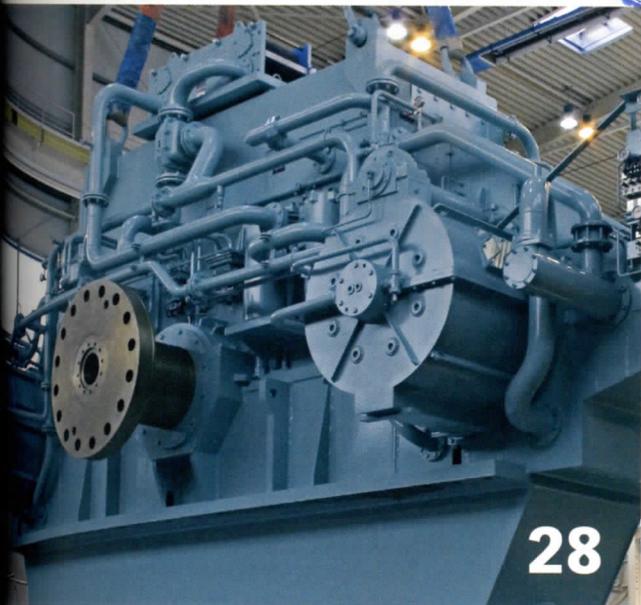
WE BELIEVE THE BEST WAY TO HELP YOU IS TO BE WITH



WWW.RINA.ORG



GMT



Schiffbau & Schiffstechnik

Kreuzfahrtschiffbau

- 22 Komfort im Bereich offener Decks
- 24 Hygiene-Management-Konzept
- 25 „Disney Fantasy“ abgeliefert

Antriebs- und Manövriertechnik

- 28 Innovatives Antriebskonzept für Groß-RoPax-Fähre
- 30 ABB startet Produktion von A100-L-Turboladern in China
- 33 Jastram präsentiert Ruderpropeller

Rohrleitungssysteme

- 40 Nutrohrtechnik reduziert Lärm und Erschütterungen
- 42 Effiziente Rohrverlegung durch Zerkleinerungsanlage

Selandia Special

- 47 A century of diesel propulsion in worldwide shipping

Offshore & Meerestechnik

Erneuerbare Energien

- 107 Speicherung von Wind- und Sonnenstrom als Gas
- Wärmepumpen zum Ausgleich von volatiltem Windstrom geeignet

Offshore-Windenergie

- 108 Kommunikationsplattform für intelligente Energienetze
- 109 Offshore-Schwerlastkran für „Innovation“
- Voith und Schramm Group entwickeln Spezialschiffe

Karriere & Personal

- 113 Millionen-Förderung für Forschungsprojekt
- 114 Bremer Wissenschaftler verbessern Zuverlässigkeit von Offshore-Windparks

Schiffsführung & Kommandobrücke

Gesetzesänderung

- 118 Novellierung des Seesicherheits-Untersuchungs-Gesetzes

Piraterie

- 122 Deutscher Nautischer Verein fordert Gesetzesanpassung zur Piratenabwehr

Standards

EDITORIAL	3
MAGAZIN.....	6
NEW SHIPS.....	86
STELLENMARKT.....	116
TERMINAL	124
FINDEX / IMPRESSUM....	125
DAMALS	126
PARTNERFOREN	
CMT.....	43
STIFTUNG OFFSHORE-WINDENERGIE	82
VDKS	121

A100. Currently the last word in single stage turbocharging.



Power and productivity for a better world™ **ABB**

The high pressure ratios and efficiencies of the A100 turbocharger are enabling IMO Tier II compliance at optimized fuel consumption. Its wide compressor maps facilitate cost effective dual ratings for standard cruising to slow steaming. www.abb.com/turbocharging