

► Schiffahrt & Häfen

Maritime Sicherheit

- 24 Aspekte zum Einsatz privater Sicherheitsdienste an Bord
- 32 Die Bundespolizei im Einsatz gegen moderne Piraterie

Safety & Security

- 36 Rostocker Hafen: Modernes Sicherheitskonzept

Monitoring

- 40 KVM-Technologie für maritime IT-Anwendungen

Dieser Schiff&Hafen-Ausgabe ist eine Beilage der Hansa-Flex AG, Bremen, beigefügt.

SMM 2012

Der Schutz der maritimen Umwelt, die Sicherheit der Schiffahrt und die Herausforderungen für die Offshore-Industrie sind wesentliche Themenschwerpunkte der 25. SMM (shipbuilding, machinery & marine technology – international trade fair hamburg). Über Produktinnovationen und Dienstleistungen aus diesen und weiteren Bereichen können sich die 50 000 erwarteten Fachbesucher an rund 2000 Messeständen oder im Rahmen der zahlreichen Tagungen und Konferenzen, die anlässlich der SMM stattfinden, informieren.

Messe-Highlights und Aussteller-Vorberichte S. 136



Vertrauen und Zufriedenheit

Zufriedenheit

Deutsche Reeder setzen auf RINA
Testen auch Sie uns...

RINA Germany GmbH
Schellerdamm 2
21079 Hamburg
hamburg.office@rina.org
ph. +49 40 284 193 550

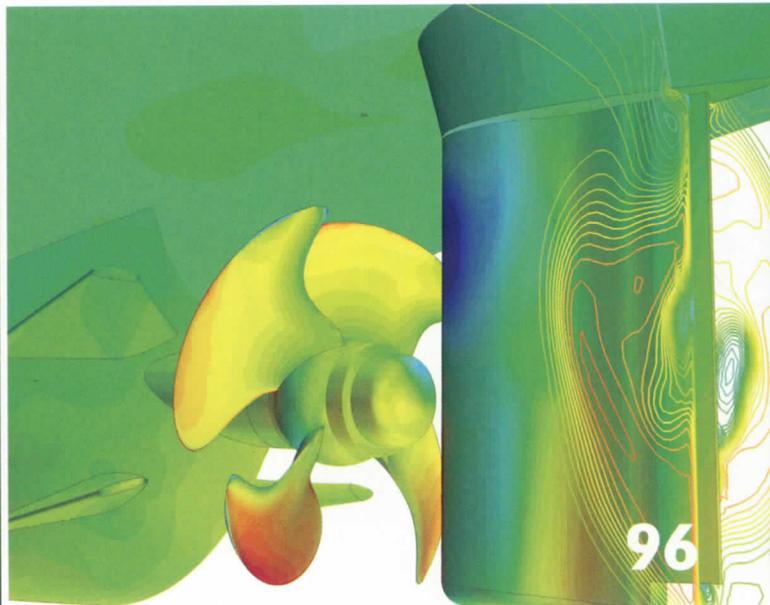


RINA

Besuchen Sie uns auf der SMM, Halle B4, Stand EG 310



92



96

Schifffahrt & Häfen

Projektorganisation

- 44 Projektwirtschaft als Motor für maritime Wettbewerbsfähigkeit

Softwarelösungen

- 48 Geschäftsprozessmanagement in der maritimen Wirtschaft

Interview

- 50 Yasushi Nakamura

Kompakt

- 55 Umschlagoptimierung mit Dual Cycle
56 NautoPilot 5000 trägt zur Brennstoffersparnis bei
57 „Hafenkooperation Offshore-Häfen Nordsee SH“ auf Wachstumskurs

Schiffbau & Schiffstechnik

Schiffsbeschreibung

- 60 Schlepper für 24-stündigen Einsatz

Umbau

- 66 Umbau der „Seefalke“ zum Forschungsschiff

Green Shipping

- 70 Containerschiffsdesign mit effizientem LNG-Antrieb
74 Präzise Messtechnik für einen optimierten Brennstoffverbrauch
78 Umweltzeichen „Blauer Engel“ für Seeschiffe
82 Energie-Einsparpotenziale durch Haihaut-Beschichtung

Schiffbau & Schiffstechnik

- 88 Systeme zur Ballastwasserbehandlung – ein Update
92 Mit Solarantrieb über die Weltmeere

Konstruktion

- 96 RANS-Simulation komplexer Strömungsprobleme im Schiffbau

Forschung und Entwicklung

- 98 Assistenzsysteme für Wartung und Reparatur

Werft- und Fertigungstechnik

- 104 Fach- und Methodenwissen kulturspezifisch vernetzen

My fastest route to fuel efficiency and safety. Original Parts and Original Service.



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

ABB Turbocharging Original Parts embody technology straight from the OEM. ABB Turbocharging Original Service employs know-how straight from the OEM. A magic combination for economy and reliability. www.abb.com/turbocharging



108



212

► Schiffbau & Schiffstechnik

Werft- und Fertigungstechnik

- 108 Schweißkonzepte für Schiffbau und Offshore-Anwendungen
- 113 Zustandsüberwachung von Hydraulikschläuchen

Kreuzfahrt

- 132 Zwei neue Sicherheitsrichtlinien
- 133 Meyer Werft eröffnet Rohrzentrum

Antriebstechnik

- 134 Abgasrückkühler für 2- und 4-Takt-Motoren

► Offshore & Meerestechnik

Offshore-Windenergie

- 212 Abschattungseffekte im Offshore-Windpark

Safety & Security

- 216 Arbeitssicherheit: Aufgabe mit Potenzial

Antriebstechnik

- 220 Antriebslösungen für die Offshore-Industrie

Offshore-Windenergie

- 224 Schwimmende Fundamente für Offshore-Windkraftanlagen

► Offshore & Meerestechnik

- 228 Seegangskompensation durch sekundärregelte Antriebe

- 230 Transportkonzepte für die Instandhaltung von Offshore-Windparks

- 232 Lösungen für Offshore-Windenergieanlagen

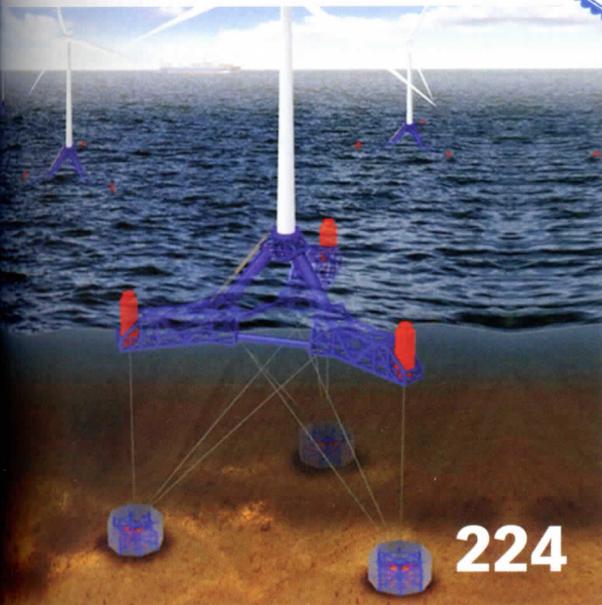
- 235 Automatisierungstechnik für Windenergieanlagen

- 236 Effiziente und sichere Offshore-Windenergieanlagen

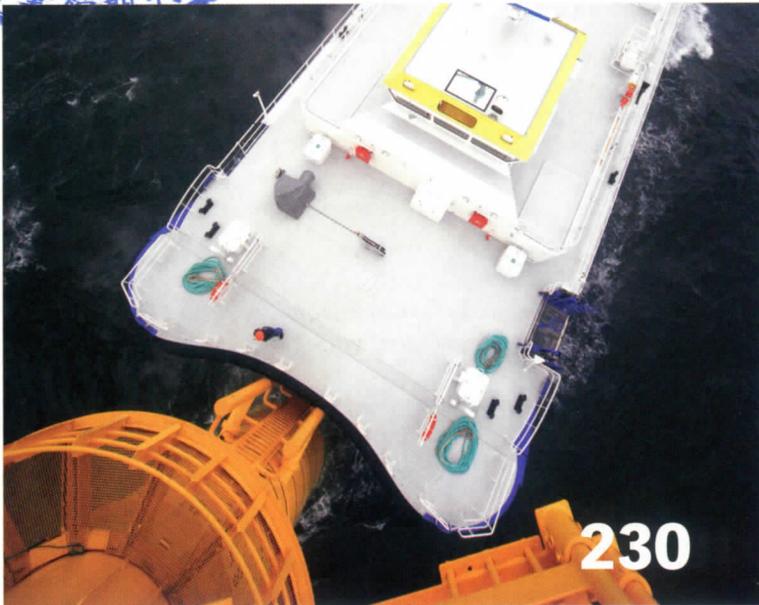
- 239 Windenergiebranche trifft sich

Die Fachkompetenz für Schifffahrt, Schiffbau und Offshore





224



230

► **Offshore & Meerestechnik**

- Windforce 2012**
- 240 Positive Messebilanz
 - 242 Optimierte Entwicklungsprozesse durch 3D-Visualisierungen
 - 242 Logistiklösungen für die Windenergie-Branche
 - 243 Offshore-Servicevertrag mit RWE Innogy
 - 244 Nordic Yards stellte Offshore-Kompetenz vor
 - 244 GRS zieht positive Messebilanz
 - 244 Schiffsautomatisierung für innovative Antriebskonzepte
 - 246 Forschungsinstitute der Uni Bremen zeigen Offshore-Kompetenz

► **Offshore & Meerestechnik**

- 247 Schneiden und Schweißen von Offshore-Komponenten
- 248 Innovationen und anwendungsorientierte F&E für Windenergieanlagen

► **Karriere & Personal**

- 254 Auszeichnungen verliehen
- 255 Verladesystem für Flüssiggas
- 256 Neues Simulationslabor in Malmö eingeweiht

► **Schiffsführung & Kommandobrücke**

- Schifffahrt/Wasserstraßen**
- 258 Seefahrt tut Not – nautische Kompetenz an der Küste auch

► **Standards**

EDITORIAL	3
MAGAZIN	8
NEW SHIPS	190
STELLENMARKT	255
TERMINAL	262
FINDEX / IMPRESSUM	265
DAMALS	266
PARTNERFOREN	
STG	135
CMT	186
STIFTUNG OFFSHORE-WINDENERGIE	250

The specialists for filter-technology for shipping and industrial applications for 25 years
 As specialist for filter Fil-Tec Rixen GmbH has been successful with the improvement and the production as well as service and sales of filters and their inlets for shipping and industrial applications.

