



12



► **Schifffahrt & Häfen**

**Schiffsbeschreibung**

- 12 Größter Hapag-Lloyd-Neubau  
– Typschiff einer Zehnerserie

**Internationale Schifffahrt**

- 16 Ergebnisse der 90. Tagung des  
Schiffssicherheitsausschusses
- 19 Gemeinsamer Brief der Verbände

**Hafensicherheit**

- 20 Verwendung von LNG in  
deutschen Häfen

# 100 Jahre Wessels Reederei

Im Oktober des Jahres 1912 wurde die „Haren 35“ in das Schiffsregister des Amtsgerichts Meppen eingetragen. Der Initiator damals war Kapitän Reinhard Wessels, der damit den Grundstein für die Entwicklung seiner Schifferfamilie hin zur heutigen Wessels-Gruppe gelegt hat. In diesem Jahr feiert das erfolgreiche Unternehmen aus Haren an der Ems, das aktuell 45 Schiffe bereedert, 100-jähriges Bestehen.

**Spezial zum Jubiläum der Reederei ab Seite 23**



## Vertrauen und 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





48



60

## Schiffbau & Schiffstechnik

### Umwelt und Effizienz

Energiesparmaßnahmen der U.S. Navy

### Green Ships

Ballastwasserbehandlung mit BallastMaster ultraV

### Veranstaltung

Viertes „Hydrodynamic Symposium“

### Kompakt

Zweite Generation des Kontaktierungssystems Contec

Druckausgleichselemente mit innovativer Membrantechnik

Separatoren-Technik für Triple-E Schiffe

## Offshore & Meerestechnik

### Internationale Offshore-Wind-Märkte

60 Offshore-Windenergie in Asien: China strebt die Führung an

63 Optimierung der Lieferkette beim Bau von Offshore-Windparks

### Kompakt

64 Doppel-Axiallager in Offshore-Gangways

65 Neuer Reeder für Forschungsschiff

## Schiffsführung & Kommandobrücke

### Kompakt

78 Zehn Jahre Bundesstelle für Seeunfalluntersuchung in Hamburg

## Standards

EDITORIAL .....	3
MAGAZIN.....	6
NEW SHIPS.....	59
TERMINAL .....	80
FINDEX / IMPRESSUM.....	81
DAMALS .....	82
PARTNERFOREN	
STIFTUNG OFFSHORE- WINDENERGIE .....	66
VDKS .....	70

I prefer to restore than repair. I prefer Original Parts and Original Service.



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

ABB Turbocharging's Original Parts and Original Service restore your turbocharger to peak condition. The result is minimized fuel consumption, maximized availability, optimized emissions and revitalized output. [www.abb.com/turbocharging](http://www.abb.com/turbocharging)