Inhaltsverzeichnis

Aus der Praxis für die Praxis	
Kurzfassungen der Vorträge des Reedereisprechtages im Januar 2004 in Hamburg	
Emissionsoptimierte Schiffe – Green Ships – Möglichkeiten und Realität, CHRISTOPH KRACKHARDT	
CHRISTOPH KRACKHARDT]
Holger Steinbock	6
Erfahrungsbericht mit SCR-Katalysatoren bei Haupt- und Hilfsmotoren, RÖRD BRAREN Der ISPS Code – ein Beitrag zur Erhöhung des Sicherheitsstandards in der Schifffahrt,	10
KLAUS BIEBER	11
Erfahrungen mit den DOLE-Schiffen aus Sicht einer Werft, Dierk Schröder Erfahrungen mit neuen Wellengenerator-Konzepten, Harald Schmidt, Jürgen Böhmer	14 17
Zukünftige Konzepte der Schiffssicherheit	
Kurzfassungen der Vorträge des Sprechtages im März 2004 in Hamburg	
Bewertung der Kenterwahrscheinlichkeit von Schiffen durch numerische Simulation,	
Stefan Krüger, Ralf Hinrichs, Marcus Ihms	27
Parametric Rolling and the Active Operator Guidance, Knut Døhlie, Morten Løvstad Harmonisierung von Leckstabilitätsvorschriften für Fracht- und Fahrgastschiffe,	33
Entwicklungen bei der IMO, HENDRIK BRUHNS	40
Risikobasierte Bewertung alternativer Brandschutzkonzepte auf Seeschiffen, JÖRG-M. VOELKER	42
Einfluss der Maschinenanlage auf das Notstoppverhalten von Schiffen, Tobias Haack, Stefan Krüger	50
TOBIAS TIAACK, STEFAN KRUGER	50
Sommertagung	
Vorträge der Sommertagung im Juni 2004 in Szczecin/Polen	
Inland Shipping/Strength	
The Ports of Szczecin-Swinoujscie – Their Rôle in Trading and Shipping in Europe	
and in Worldwide Relations, Horst Linde	59
Design of Steel Sandwich Panel Joints with Respect to Fatigue Life, Sören Ehlers	65
FEM-Untersuchungen zum Entwurf eines modernen Flusskreuzfahrtschiffes,	69
Markus Meyendriesch	68
Hydrodynamic	
Development and hydrodynamic analysis of docking systems, André Kauffeldt	72
RANS Based Prediction of Roll Damping Moments at Bilge Keels, FLORIAN KLUWE,	79
Modelling Seaway for Capsize Simulations, Florian Stempinski	82

and Full-Scale Ship Reynolds Numbers, Juha Schweighofer	88
Ship Design and Ship Safety	
Vorbereitende Studien für Feuersimulationen im Schiffsentwurf, Volker Bertram, Ould El Moctar, Bruno Junalik, Stefan Nusser	98 105
HENDRIK GRÖNE	103
Ship Propulsion	
NOx Reduction Potential in Medium Speed Diesel Engines using the Miller Process and High Pressure Fuel Injection, Ioannis Vlaskos, Roland Berger, Ennio Codan, Wolf Eggert, Hansheinrich Meier-Peter, Hugo Fiedler	114 122
An Oily Water Separation Process Research Stand, Jerzy Listewnik, Antoni Wiewióra Identification in Service and Maintenance of Marine Generators, Piotr Bielawski	127 135 143
Sebastian Knees	117
Kurzfassungen der Vorträge des Sprechtages im August 2004 in Hamburg	
Entwicklungen im Seetransport von Kühlgütern in Kühlcontainern, KH. HOCHHAUS Statistische Auswertung des E-Verbrauchs von Kühlcontainern auf fahrenden Schiffen, YVES WILD. Remote Monitoring of Reefer Containers, Palle Jorgensen	153 159 165
THOMAS VÖLKEL, WOLFGANG PLANITZ	171 179
Geschichte des Schiffbaus	
Kurzfassungen der Vorträge des Sprechtages im Oktober 2004 in Bremerhaven	
Bouguer und Euler: Zur Begründung der Theorie der hydrostatischen Schiffsstabilität, HORST NOWACKI	183
Technologische Aspekte vor- und frühgeschichtlichen Schiffbaus im Mittelmeerraum und in Nordwesteuropa, Ronald Bockius	191 198 202
Deutsch-russische Werftenzusammenarbeit vor 1918, HARALD PINL	208
Deutschen Seeschiffbau der Nachkriegszeit (1945–1975), Johanna Meyer-Lenz Von der Weser in die Welt – Die Geschichte der Segelschiffswerften an der Weser und der dort gebauten Schiffe im 19. Jahrhundert, Peter-Michael Pawlik	215225
Schiffbau in Bremerhaven, DIRK J. PETERS	229233
Dufonoruell fur the internationale remissionerer, into Helbertak	

99.	Hauptversammlung	
-----	------------------	--

Vorträge der Hauptversammlung im November 2004 in Hamburg

Festvortrag	
Historische Schiffe im 21. Jahrhundert Erhaltungskonzepte, Nutzungsvarianten und Organisation, JOACHIM KAISER	241
Marinetechnik: Forschungsschiff Planet / Schiffshydrodynamik / Schiffselektrotechnik	
Beulfestigkeit geschweißter HY-80 Kugelschalen – Ein direktes Verfahren, Lars Grünitz Grundlagen und Motivation für den SWATH-Entwurf, Peter Mau	257264271
Forschungsschiff Planet – Elektrische Energieverteilung und Fahranlage; Änlagentechnische Besonderheiten, Übertragbarkeit auf zivile Anwendungen, Heinz Schnier	274
Peter Ehrhart	280 290
CHRISTIAN SCHUBERT	301
Konstruktion und Festigkeit	011
100 Jahre Schiffbautechnische Festigkeitsforschung, Eike Lehmann	311 322
Bruchversagen von Schweißnähten in dünnwandigen Strukturen – ein phänomenologisches Konzept, Udo Röhr, Horst Heyer	334
Schiffsdydrodynamik	
Entwurf von Offshore-Strukturen unter Einsatz globaler Optimierungsstrategien, JUNE YOUNG LEE	352
June Y. Lee, Sascha Kosleck	369
Meerestechnik	
Hydrodynamische Kopplung von Mehrkörpersystemen im Seegang, Günther F. Clauss, Katja Jacobsen	389 410 420
Berichte, Nachrufe und Verzeichnisse	
Berichte über Tätigkeit der Fachausschüsse und Arbeitskreise	429 433 443 445 448 487 493