



Statustagung Maritime Technologien

Tagungsband der Statustagung 2015

Schriftenreihe Projektträger Jülich

Statustagung Maritime Technologien

Tagungsband der Statustagung 2015

Schriftenreihe Projektträger Jülich

Inhalt

ETOPS – Entwicklung einer 3D-topologischen Produktions- koordinierung zur Optimierung des Generalplan-Entwurfes komplexer Schiffstypen	9
Knut Frömming (Flensburger Schiffbau-Gesellschaft mbH & Co. KG) Hannes Lindner, Sebastian Schenk (Universität Rostock) Dr. Bastian Ebeling (Thyssen Krupp Marine Systems GmbH)	
DriveCoM – Einsatz drahtloser Kommunikationstechnologie zur wirtschaftlichen Zustandsüberwachung von Schiffsgetriebenen	23
Thomas Iwert (Bachmann Monitoring GmbH) Dr. Daniel Hoffmann (Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V.) Peter Peitsch (microsensys GmbH) Dr.-Ing. Thomas Kruse (REINTJES GmbH) Sebastian Schirmacher (Institut für Integrierte Produktion Hannover gGmbH),	
KONKAV III – Entwicklung von numerischen und experimentellen Methoden zur Vorhersage von kavitationsbedingter Erosion an Schiffsanhängen.	37
Prof. Dr.-Ing. Ould el Moctar (Universität Duisburg-Essen) Prof. Dr.-Ing. Andrés Cura Hochbaum (Technische Universität Berlin) Prof. Dr.-Ing. Michael Pohl (Ruhr-Universität Bochum) Dr.-Ing. Lars Greitsch (Mecklenburger Metallguss GmbH) Hans-Jürgen Heinke (Schiffbau-Versuchsanstalt Potsdam GmbH) Christian Johannsen (Hamburgische Schiffbau-Versuchsanstalt GmbH)	
ERA NET MARTEC – OSC – Entwicklung einer Geräteplattform für Segelschiffe im OceanoScientific® Programm	45
Stefan Marx, Saskia Heckmann, Sabine Heuck (SubCtech GmbH) Yvan Griboval, Cécile d'Estais (SailingOne AS) Fabienne Gaillard, Thierry Reynaud (Ifremer - Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer) Pierre Blouch (Meteo-France)	
ECUP3000 – Enhanced Control of Underwater Production down to 3000 mwd	65
Dr. Sven Hoog, Hartmut Kupke (IMPac Offshore Engineering GmbH) Stefan Ladig, Jens-Uwe Brandt (ITT Bornemann GmbH) Dr. Johannes Kunze, Dr. Christian Koch (Krohne Messtechnik GmbH) Prof. Thomas Musch, Martin Gevers, Malte Mallach, Patrick Gebhardt, Sascha Langener (Ruhr-Universität Bochum) Prof. Heinz Wörn, Stephan Irgenfried, Sergej Neumann (Karlsruher Institut für Technologie KIT)	
PrOWOO – Prognose Optimaler Wetterfenster für Offshore Operationen	81
Prof. Günther Clauss, Marco Klein, Matthias Dudek (Technische Universität Berlin) KatrIn Hessner, Tyson Hilmer (OceanWaveS GmbH)	

UnderwaterINSPECT – Technologien zur zuverlässigen und effizienten Prüfung von Unterwasser-Tragstrukturen an Offshore-Windenergieanlagen	97
Dr. Herbert Friedmann (Wölfel Beratende Ingenieure GmbH + Co. KG)	
Jens Eppler (Baltic Taucher GmbH)	
Dr. Martin Kohlmeier (Fraunhofer IWES)	
Dr. Bianca Weinhacht (Fraunhofer IKTS)	
Dr. Gerlinde Winkel (Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt MV)	
IS²U – Einsatz intelligenter Algorithmen für Auswertung und Monitoring in Unterwasserbildsequenzen	113
Prof. Dr.-Ing. Tim W. Nattkemper, Dr. Timm Schoening, Bc. Sc. Daniel Langenkämper (Universität Bielefeld)	
Dipl. Inform. Daniel Brün, Björn Steinbrink, Alexander Medina (saltation GmbH & Co KG)	
SOAM, Projekt zur berührungsfreien Sondierung von Gewässeruntergründen zwecks Auffindung von Altmunition und anderen Gefahrstoffen zur Gewährleistung der gefahrenlosen Gründung von Offshore-Windenergieanlagen (WEA)	129
Matthias Reuter, Sven Birkenfeld, Sabine Bohlmann (CUTEC Institut GmbH)	
MarNet – Entwicklung eines schiffsübergreifenden Navigationsdatennetzwerkes und Bereitstellung der Daten auf der Brücke und auf weiteren Systemen	147
Jan Luiken ter Haseborg, Helge Fielitz (Technische Universität Hamburg-Harburg)	
Stefan Strohschneider, Sarah Möckel, Michael Brenker (Friedrich-Schiller Universität Jena)	
Sven Rohde (Raytheon Anschütz GmbH Kiel)	
Karl-Christian Ehrke (WSAM Hamburg)	
Hermann Hanneken, Christian Eilers, Frank Norda (Meyer Werft GmbH & Co. KG)	
Entwicklung von Methoden zum Berechnen des dynamischen Positionierens in der Entwurfsphase	163
Adele Lübcke (TU Hamburg-Harburg),	
Kay Martinsen (Flensburger Schiffbau- Gesellschaft mbH & Co. KG),	
Sebastian Walter (Meyer Werft GmbH & Co. KG)	
PROSPER – Produktivitätsmanagement in der schiffbaulichen Produktion ermöglichen	179
Prof. Dr.-Ing. habil. Hermann Lötting, Dr.-Ing. Axel Friedewald, Philipp Halata, Florian Tietze, Fedor Titov (Technische Universität Hamburg-Harburg)	