STATUSTAGUNG MARITIME TECHNOLOGIEN

TAGUNGSBAND DER STATUSTAGUNG 2018

SCHRIFTENREIHE PROJEKTTRÄGER JÜLICH

INHALTSVERZEICHNIS

MTCAS – MARITIME TRAFFIC ALERT AND COLLISION AVOIDANCE SYSTEM 13

GEORG MICHELITSCH
RALF ZIEBOLD
CHRISTIAN DENKER
AXEL HAHN
WILKO C. BRUHN
MICHAEL BALDAUF
SANDRO FISCHER
MICHAEL GLUCH

LAESSI – LEIT- UND ASSISTENZSYSTEME ZUR ERHÖHUNG DER SICHERHEIT DER SCHIFFFAHRT AUF INLANDWASSERSTRASSEN 27

MARTIN SANDLER
RALF ZIEBOLD
ANJA HESSELBARTH
JÜRGEN ALBERDING
MAIK UHLEMANN
MICHAEL HOPPE

WATERTRUCK – LEICHTBAU-BINNENSCHIFF FÜR CONTAINERTRANSPORT MIT SCHIFFSEIGENEM HANDLINGSYSTEM ZUR BE- UND ENTLADUNG OHNE HAFENINFRASTRUKTUR 43

PETER KAUFMANN
STEFAN KRAUSE
HOLGER HEIDENREICH
DIRK PANNIER
MATHIAS PFAFF
TOBIAS KUTZLER
THOMAS HIPKE

SINAFA – SICHERE NAVIGATION IN DER SEESCHIFFFAHRT 53

DIRK KOWALEWSKI
STEFANO CAIZZONE
MANUEL CUNTZ
WAHID ELMARISSI
ANDRIY KONOVALTSEV
EMILIO PÉREZ MARCOS
KAZEEM YINUSA
MICHAEL MEURER
SEBASTIAN UHAREK
ANDRÉS CURA HOCHBAUM
ULRICH MANGOLD

ShipLight – NACHHALTIGER SCHIFFSLEICHTBAU DURCH EFFIZIENTES UND FLEXIBEL AUTOMATISIERTES 3D-LASER-LICHTBOGEN-HYBRIDSCHWEISSEN 67

C. EMMELMANN
O. STEINMEIER
G. CERWENKA
M. MÖLLER
F. BOEKHOFF
M. DRÖSSER
B. URBAN
W. FIEDLER
F. SCHULZE
O. MEIER
J. LINDNER

LASAAS – LASERSTRAHLSCHWEISSEN VON STAHL UND ALUMINIUM FÜR DIE ANWENDUNG IM SCHIFFBAU 85

STEFAN KAIERLE
RABI LAHDO
RAINER WAGENER
BENJAMIN MÖLLER
OLIVER MEIER
FLORIAN ALBERT
MARKUS KOGEL-HOLLACHER

FLEXDI – FLEXIBLE DIREKTEINSPRITZENDE MOTOREN FÜR DIE SCHIFFFAHRT 101

MANUEL BOOG
FREDERIC DUMSER
ENRICO BÄROW
GEORG FINK
MICHAEL JUD
STEPHAN GLEIS
STEPHANIE FRANKL

PROEIS – EINFLUSS DER FORMGEBUNG VON SCHIFFEN AUF DIE PROPULSIONSEFFIZIENZ UND PROPELLER-EIS-BELASTUNG 113

MARKUS MOTZ
ALESSIO MELONI
FRANK BERNING
HOLGER MUMM
DANIELA MYLAND
QUENTIN HISETTE
LUTZ KLEINSORGE
RALF TSCHULLIK
DENNIS MIERKE

MARTIN GEHRKE
CHRISTIAN JANSSEN
THOMAS RUNG
PHILIPP HAUER

SMART PUMP – ENTWICKLUNG EINER ROBUSTEN UND INTELLIGENTEN HYDRAULISCHEN VERSORGUNGSEINHEIT FÜR ELEKTRONISCH GEREGELTE ZWEITAKT-SCHIFFSDIESELMOTOREN 131

SEBASTIAN SCHMATZ
AHMED SHORBAGY
ROMAN IVANTYSYN
ANDERS HILDINGSON
NICO LOITSCH
JÜRGEN WEBER

METHASHIP – METHANOL ALS GRUNDBRENNSTOFF FÜR DIE PASSAGIERSCHIFFFAHRT 145

GERHARD UNTIEDT
DANIEL SAHNEN
ROLF NAGEL
DIRK SCHRÖDER

ROBEMM – ROBOTISCHES UNTERWASSER-BERGUNGS- UND ENTSORGUNGSVERFAHREN INKLUSIVE TECHNIK ZUR DELABORATION VON MUNITION IM MEER, INSBESONDERE IM KÜSTEN- UND FLACHWASSERBEREICH 159

MELANIE ABBONDANZIERI
TILO KLEIN
TORSTEN FREY
PAUL MÜLLER

MPNET – MARITIME MULTIPHASENTRANSPORTNETZWERKE – FÖRDERTECHNOLOGIE ZUM BEDARFSGERECHTEN TRANSPORT VON MEHRPHASENGESCHMISCHEN 169

JENS-UWE BRANDT
JÖRG LEWERENZ
MARK REICHWAGE
ABDULMALIK ALWAN
MILAN PESCHKES
JENS DANKER
ANDREA LUKE
MARTIN MEHLICH
CHRISTOPH MÜNSTER
HANS HOFFMEISTER

SUGAR III – SUBMARINE GASHYDRAT-RESERVOIRE 193

MATTHIAS HAECKEL

INTER-THRUST – UNTERSUCHUNGEN ZUM EINFLUSS DER DYNAMISCHEN LASTEN UND WECHSELWIRKUNGEN AUF DAS BETRIEBSVERHALTEN VON SCHIFFSANTRIEBEN (VERBUNDVORHABEN IN MARTEC ERA-NET CALL 2014) 199

MOUSTAFA ABDEL-MAKSOUD
MAXIM BRADE
JÖRN HINNENTHAL
MICHAEL PALM
ATRICK SCHILLER
KEQI WANG

HYMOTT – HYDRODYNAMISCHE OPTIMIERUNG DER MANÖVRIERFÄHIGKEIT VON OFFSHORE TRANSPORT- UND TRANSFERSYSTEMEN 213

THOMAS RUNG
TORBEN MÜHLBACH
JOCHEN MARZI
YAN XING-KAEDING
DIRK JÜRGENS
DAVID BENDL
MICHAEL PALM

SCHRIFTENREIHE PROJEKTTRÄGER JÜLICH

1. Technologie- und Erkenntnistransfer aus der Wissenschaft in die Industrie
   Eine explorative Untersuchung in der deutschen Material- und Werkstoffforschung
   hrsg. von A. Pechmann, F. Piller und G. Schumacher (2010), 230 Seiten
   ISBN: 978-3-89336-624-8

2. STATUSTAGUNG SCHIFFFAHRT UND MEERESTECHNIK
   Tagungsband der Statustagung 2010 (2010), 173 Seiten
   ISBN: 978-3-89336-677-4

3. STATUSTAGUNG SCHIFFFAHRT UND MEERESTECHNIK
   Tagungsband der Statustagung 2011 (2011), 227 Seiten
   ISBN: 978-3-89336-745-0

4. STATUSTAGUNG SCHIFFFAHRT UND MEERESTECHNIK
   Tagungsband der Statustagung 2012 (2012), 206 Seiten
   ISBN: 978-3-89336-832-7

5. STATUSTAGUNG MARITIME TECHNOLOGIEN
   Tagungsband der Statustagung 2013 (2013), 188 Seiten
   ISBN: 978-3-89336-922-5

6. STATUSTAGUNG MARITIME TECHNOLOGIEN
   Tagungsband der Statustagung 2014 (2014), 179 Seiten
   ISBN: 978-3-95806-006-7

7. STATUSTAGUNG MARITIME TECHNOLOGIEN
   Tagungsband der Statustagung 2015 (2015), 196 Seiten
   ISBN: 978-3-95806-104-0

8. STATUSTAGUNG MARITIME TECHNOLOGIEN
   Tagungsband der Statustagung 2016 (2016), 220 Seiten
   ISBN: 978-3-95806-187-3

9. STATUSSEMINAR MEERESFORSCHUNG mit FS SONNE
   14.–15. Februar 2017 in Oldenburg–Tagungsband (2017), 221 Seiten
   ISBN: 978-3-95806-207-8

10. STATUSTAGUNG MARITIME TECHNOLOGIEN
    Tagungsband der Statustagung 2017 (2017), 224 Seiten
    ISBN: 978-3-95806-277-1

11. STATUSTAGUNG MARITIME TECHNOLOGIEN
    Tagungsband der Statustagung 2018 (2018), 224 Seiten
    ISBN: 978-3-95806-366-2