

Inhaltsverzeichnis

Brave New World – Visualisierung, Interaktion und Next Generation Experience	3
<i>Clemens Lutsch</i>	
3D Computer Graphics and Nautical Charts	5
<i>Thomas Porathe</i>	
Einsatz von Physik-Engines für Untersuchungen mit Virtueller Realität	17
<i>Hermann Lödding, Axel Friedewald, Sebastian Schleusener</i>	
CViewVR – Visualisierung von Unterwasserszenarien und Sensorsimulation zur Validierung von AUV-Führungssystemen	27
<i>Andreas Voigt, Torsten Pfützenreuter, Helge Renkewitz</i>	
Visualisierung in der Hafenlogistikplanung – Neue Potenziale durch integrierte Planungswerkzeuge	47
<i>Carlos Jahn, Robert Rauer</i>	
“Vidusayura” – Low cost Immersive VR Solution for Maritime education: Simulation Requirements and Major Development Challenges	57
<i>Damitha Sandaruwan, Nihal Kodikara, Chamath Keppitiyagama, Rexy Rosa, Kapila Dias, Chandima Tilakaratne</i>	
VR-Teamtrainer (Brückenlegesysteme, Bundeswehr) Simulationen in Blended Learning-Konzepten	71
<i>Klaus Bock-Müller, Uwe Katzky</i>	
MARSPEED – Ein skalierbarer Trainingssimulator für Bodeneffektfahrzeuge	75
<i>Eik Deistung, Björn Kolewe, Matthias Vahl, Uwe Freiherr von Lukas</i>	

Einsatz Virtueller Techniken in der Automobilindustrie	95
<i>Werner Schreiber</i>	
Integrierte 3D Modelle für simulationsgestütztes Safety und Security Training	97
<i>Christoph Felsenstein, Knud Benedict, Michael Baldauf</i>	
Konzept einer Schnittstellen-Applikation zur Übertragung von Modelldaten in Pro/ENGINEER Wildfire	117
<i>Reinhard Rahn, Klaus Brökel</i>	
Computergestützte Berechnung und Analyse von Yachtoberflächen	125
<i>Olaf Grawe, Michael Geist</i>	
Ansätze zur Beherrschung der Eigenkomplexität von parametrisch-assoziativen CAD-Modellen	137
<i>Jutta Abulawi</i>	
Einsatz von 3D Technologien zur Entwicklung, Projektierung, Konstruktion sowie Fertigungsdatenerstellung am Beispiel des Projektes SY Marleen	151
<i>Detlef Andrich</i>	
Welchen Nutzen bieten 3D Modelle während der kompletten Lebenszeit eines Schiffes?	157
<i>Andrew Gordon</i>	
Next Generation in Visual Computing	159
<i>Dieter W. Fellner</i>	