Prof. Dr.-Ing. Uwe Freiherr von Lukas
Fraunhofer IGD

Netzwerkmanager Go-3D

Seit nunmehr fünf Jahren setzen Konferenz und Ausstellung „Go-3D“ unter dem Motto „Computergraphik für die Praxis“ Impulse für zukünftige 3D-Anwendungen.

In diesem Jahr beinhaltet das Tagungsprogramm eine Reihe von Beiträgen zur Sensortechnik für 3D-Erfassung. Maritime Sicherheit und Forschungsergebnisse aus dem NEMO-Netzwerk Go-3D zu mobiler Assistenz für Wartung und Instandhaltung sind weitere Themen.

Die begleitende Ausstellung bietet Ihnen den gewohnt breiten Einblick in die Vielfalt der dreidimensionalen Welt und ihrer Anwendungen. Ergänzend gibt es in diesem Jahr einen Wettbewerb um einen Ausstellerstand. Junge Unternehmen können so ihre neuen Produkte vor einem Fachpublikum präsentieren. Unterstützt wird der Wettbewerb von BITKOM, dem Verband der IT-, Telekommunikations- und Neue-Medien-Branche.

Nutzen Sie die Go-3D als Gelegenheit, sich über aktuelle Entwicklungen zu informieren, mit Experten und Anwendern ins Gespräch zu kommen. Wir freuen uns auf Sie!

Herzliche Grüße

ORGANISATORISCHES

Veranstaltungsort
Radisson Blu Hotel Rostock
Lange Straße 40
18055 Rostock

Veranstalter
Die Go-3D 2012 ist eine Veranstaltung des NEMO-Netzwerks „Go-3D – Effiziente Prozesskette für 3D-Computergraphik“.

Netzwerk Go-3D
c/o Fraunhofer IGD
Joachim-Jungius-Straße 11
18059 Rostock

Tel. 0381 4024-110, Fax 0381 4024-199
E-Mail info@go-3d.de
www.go-3d.de

Das Netzwerk Go-3D wurde gefördert durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie.

Tagungsorganisation
Prof. Dr.-Ing. Uwe Freiherr von Lukas, Eva-Maria Mahnke, Kristine Haase

Gebühren	Teilnahme	Ausstellungsfläche	
Frühbucher	175,00 €	6 m²	650,00 €
ab 15.07.2012	195,00 €	6 m²	800,00 €

Bitte nutzen Sie unsere Website **www.go-3d.de/2012**:

- Anmeldung zur Teilnahme an der Konferenz
- Ausstellungsfläche mieten
- Informationen zu den Vorträgen und Ausstellern
- Anfahrtsskizze

Go-3D

PROGRAMM UND EINLADUNG

KONFERENZ UND AUSSTELLUNG

Go-3D 2012

COMPUTERGRAPHIK FÜR DIE PRAXIS

30.08.2012 IN ROSTOCK

PROGRAMM GO-3D 2012

© Medienzentrum – Universität Rostock

08:30	**ANMELDUNG, BEGRÜSSUNGSKAFFEE**	
09:00	**Eröffnung, Grußworte**	
09:30	**Computergrafik und Simulation im Dienste der maritimen Sicherheit** Michael Baldauf (World Maritime University)	
10:00	**3D maritim – Impulse für zukünftige 3D-Anwendungen** Uwe Freiherr von Lukas (Fraunhofer IGD)	
10:15	**KAFFEEPAUSE/AUSSTELLUNGSBESUCH**	
	OSTSEESAAL 2	**WARNOWBLICK 7**
	VR und Simulation I	**Mobile 3D-Anwendungen**
11:00	Echtzeit-3D-Visualisierung und Simulation zur Planung und Optimierung von Seehäfen Robert Rauer, Carlos Jahn (TU Hamburg-Harburg)	Baustatusprotokollierung in der Einzelfertigung durch die Verwendung einer offenen und neutralen Lösung (OLS-Strategie) Matthias Roth (Siemens Industry Software)
11:30	Ergonomie-Absicherung in Virtual Reality mit dem ViP-Toolset Fedor Titov, Axel Friedewald, Hermann Lödding (TU Hamburg-Harburg)	Mobile 3D-Assistenz für Wartung und Instandhaltung Volker Gries (ANOVA Multimedia Studios), Matthias Vahl (Fraunhofer IGD), Egmont Woitzel (FORTecH Software)
12:00	Raumluftströmungssimulation in der Meerestechnik Henning Knuths (Universität Rostock)	3D-Daten mit WebGL einfach und schnell austauschen Peter Salzmann (Virtual Shape Research GmbH)
12:30	**MITTAGSPAUSE/AUSSTELLUNGSBESUCH**	
	VR und Simulation II	**Sensortechnik für 3D-Erfassung I**
14:00	Multi-Agenten basierte 3D-Simulation für die Evaluierung von Offshore-Operationen Sören Schweigert, Rainer Droste, Axel Hahn (OFFIS)	Auswerteverfahren und Messkonzepte für die geometrische Prüfung von CFK-Propellerstrukturen Olaf Grewe, Venzeslav Petkov, Martin-Christoph Wanner (Fraunhofer AGP)
14:30	Virtual Reality im Lebenszyklus einer Industrieanlage Oliver Schwarz (eSZett GmbH)	Entwicklung eines kinematischen Laserscansystems für Anwendungen im Schiffbau Christian Hesse, Markus Ehm (Dr. Hesse und Partner Ingenieure)
15:00	**KAFFEEPAUSE/AUSSTELLUNGSBESUCH**	
	3D für Anwendungen der Marine	**Sensortechnik für 3D-Erfassung II**
15:45	3D-Visiualisierung für maritime Führungs- und Waffeneinsatzsysteme Jeronimo Dzaack (ATLAS ELEKTRONIK GmbH), Oliver Koehler (IGO Software)	Markerlose optische Objekt- und Posenbestimmung mit eingebetteter Hardware Ulrich Hornung, Michael Schäferling, Gundolf Kiefer, Andreas Becher (Hochschule Augsburg)
16:15	Anwendung von 3D-Inhalten in der Ausbildung der Deutschen Marine Alexander Felske (Marineamt Rostock)	Prozessvisualisierung auf Basis eines hybriden Sensorsystems Bernd Gebert, Hagen Borstell, Mykhaylo Nykolaychuk, Klaus Richter (Fraunhofer IFF)
	Podiumsdiskussion im Plenum	
16:45	**Altruismus oder Egoismus im Lifecycle Management – Warum lohnt sich die Investition in 3D-Modelle?** Anwender und Technologieexperten im Gespräch Leitung: Dr. Bernhard Valnion (Chefredakteur «Economic Engineering»)	
17:30	**Schlussworte**	
18:45-23:00	**Abendveranstaltung „3D maritim trifft Wirtschaft" auf der „MS Mecklenburg"**	
09:00-16:00	**FACHAUSSTELLUNG „PRODUKTE UND DIENSTLEISTUNGEN DER 3D-COMPUTERGRAPHIK"**	

PROGRAMMKOMITEE

Schirmherrschaft

Die Konferenz Go-3D 2012 steht unter der Schirmherrschaft von Hans-Joachim Otto, Parlamentarischer Staatssekretär beim Bundesminister für Wirtschaft und Technologie und Koordinator der Bundesregierung für die maritime Wirtschaft.

Mitglieder des Programmkomitees

Claus Abt, Friendship Systems GmbH
Christoph Baier, Fr. Lürssen Werft GmbH & Co. KG
Prof. Benedict Boesche, Hochschule Kiel
Dr.-Ing. Axel Friedewald, TU Hamburg-Harburg
Dr. Volker Gries, ANOVA Multimedia Studios GmbH
Peter Hauschildt, Howaldtswerke-Deutsche Werft GmbH
Prof. Dr.-Ing. Patrick Kaeding, Universität Rostock
Dr.-Ing. Harro Kucharzewski, MarineSoft GmbH
Dr.-Ing. Thomas Kühmstedt, Ostseestaal GmbH
Prof. Dr.-Ing. Uwe Freiherr von Lukas, Fraunhofer IGD
Prof. Dr.-Ing. Heidrun Schumann, Universität Rostock
Prof. Dr.-Ing. Oliver Staadt, Universität Rostock
Dr.-Ing. Cornel Thill, DST Entwicklungszentrum für Schiffstechnik und Transportsysteme e. V.
Prof. Dr.-Ing. Bodo Urban, Fraunhofer IGD
Dr.-Ing. Egmont Woitzel, FORTecH Software GmbH