



PROGRAMM UND EINLADUNG



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

Netzwerkmanger Go-3D

Das Netzwerk Go-3D setzt Impulse für Forschung und Entwicklung und unterstützt den Transfer von neuen Technologien in die betriebliche Anwendung. Beide Aspekte sind Thema unserer Veranstaltung unter dem Motto „Computergraphik für die Praxis“.

Die Go-3D 2011 kombiniert Erfahrungsberichte aus der Wirtschaft und Forschungsthemen von Universitäten und Instituten. Neue Ideen, Ansätze und Kooperationen können und sollen hier geboren werden. Die Möglichkeit, im Rahmen der Konferenz interessante Kontakte zu knüpfen, ist ein vom Netzwerk Go-3D besonders angestrebter Nutzen für die Teilnehmer aus unterschiedlichen Branchen.

Durch eine begleitende Ausstellung werden wir Ihnen die Möglichkeiten der Computergraphik für Ihr Unternehmen präsentieren. Mit diesen Technologien können betriebliche Prozesse verbessert werden, was sich in Wirtschaftlichkeit, Produktqualität und Umweltschutz widerspiegelt.

Nutzen Sie die Go-3D 2011, um sich über aktuelle Entwicklungen zu informieren, mit führenden Experten und erfahrenen Anwendern ins Gespräch zu kommen und sich Anregungen für Ihre eigenen Projekte zu holen. Ich freue mich darauf, Sie zu begrüßen.

Herzlichst, Ihr

ORGANISATORISCHES

Veranstaltungsort

Radisson Blu Hotel Rostock
Lange Straße 40
18055 Rostock

Veranstalter

Die Go-3D 2011 ist eine Veranstaltung des 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, Steffen Malo

Gebühren

Frühbucher
ab 15.07.2011

Teilnahme

175,00 €
195,00 €

Ausstellungsfläche

6 m² 600,00 €
6 m² 700,00 €
bei Bedarf andere Maße

Bitte nutzen Sie unsere Website www.go-3d.de/2011:

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

Titelbild: KÜSTE

KONFERENZ UND AUSSTELLUNG Go-3D 2011 COMPUTERGRAPHIK FÜR DIE PRAXIS 31.08.2011 IN ROSTOCK



PROGRAMM GO-3D 2011



© endorlabs - Fotolia.com

PROGRAMMKOMITEE

Schirmherrschaft

Die Konferenz Go-3D 2011 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, Ft. Lürssen Werft GmbH & Co. KG
 Prof. Benedict Boesche, Hochschule Kiel
 Dr.-Ing. Axel Friedewald, TU Hamburg-Harburg
 Dr.-Ing. Wiegand Gräfe, Germanischer Lloyd AG
 Dr. Volker Gries, ANOVA Multimedia Studios GmbH
 Peter Hauschildt, Howaldtswerke-Deutsche Werft GmbH
 Prof. Dr.-Ing. Patrick Kaeding, Universität Rostock
 Dr.-Ing. Harro Kucharzewski, MarneSoft GmbH
 Dr.-Ing. Thomas Kühnstedt, ostseesaal GmbH
 Prof. Dr.-Ing. Uwe Freiherr von Lukas, Fraunhofer IGD
 Dr.-Ing. Ludwig Schenk, CIS GmbH
 Prof. Dr.-Ing. Heidrun Schumann, Universität Rostock
 Prof. Dr.-Ing. Oliver Staadt, Universität Rostock
 Prof. Dr.-Ing. Bodo Urban, Fraunhofer IGD
 Dr.-Ing. Egmont Woltzel, FORTECH Software GmbH

09:00 FACHAUSSTELLUNG „PRODUKTE UND DIENSTLEISTUNGEN DER 3D-COMPUTERGRAPHIK“

09:30 ANMELDUNG, BEGRÜßUNGSKAFFEE

09:00 **Eröffnung, Grußworte**

09:30 **Brave New World - Visualisierung, Interaktion und Next Generation Experience** Clemens Lutsch, Microsoft Deutschland

10:00 **3D Computer Graphics and Nautical Charts** Thomas Porathe, Mälardalen University

10:30 KAFFEPAUSE

OSTSEESAAL 2

Simulation und Visualisierung

11:00 Einsatz von Physik-Engines für Untersuchungen mit Virtueller Realität

Sebastian Schleusener, TU Hamburg-Harburg

11:30 CViewVR – Visualisierung von Unterwasserszenarien und Sensorsimulation zur Validierung von AUV-Führungssystemen

Andreas Vogt, Fraunhofer AST

12:00 Visualisierung in der Hafenlogistikplanung – Neue Potenziale durch integrierte Planungswerkzeuge

Robert Rauer, TU Hamburg-Harburg

12:30 KAFFEPAUSE

14:00 **Einsatz virtueller Techniken in der Automobilindustrie**

Werner Schreiber, Volkswagen AG

Podiumsdiskussion

14:30 „Cui bono? - Zum betriebswirtschaftlichen Nutzen professioneller Visualisierung“

Bernhard Valinon, Chefredakteur „Economic Engineering“, diskutiert mit Experten aus Wirtschaft und Forschung.

Integration

Integrierte 3D-Modelle für simulationsgestütztes Safety und Security Training

Christoph Felsenstein, Hochschule Wismar

Konzept einer Schnittstellen-Applikation zur Übertragung von Modelldaten in Pro/ENGINEER Wildfire

Reinhard Rahn, Universität Rostock

15:30 KAFFEPAUSE

CAD und Modellierung

16:00 Computergestützte Berechnung und Analyse von Yachtoberflächen

Olaf Grewe, Fraunhofer AGP

16:30 Ansätze zur Beherrschung der Eigenkomplexität von parametrisch-assoziativen CAD-Modellen

Jutta Abulawi, HAW Hamburg

3D im Lebenszyklus

Erfahrungen eines KMU zur 3D-Prozesskette am Beispiel eines maritimen Produktes

Detlef Andrich, Baltic Engineering Flare GmbH

Welchen Nutzen bieten 3D-Modelle während der kompletten Lebenszeit eines Schiffes?

Andrew Gordon, AVEVA GmbH

17:00 Abschlussplenum

17:30 **Next Generation in Visual Computing**

Dieter W. Fellner (Fraunhofer IGD)

17:30 **Schlussworte**

18:45 **ABENDVERANSTALTUNG „3D-MARITIME TRIBUT WIRTSCHAFT“ AUF DER „MUSEUMSLEIBUNG“**

23:00 **Ende der Veranstaltung**