

THEMENSCHWERPUNKTE

Themen

Autoren sind eingeladen, Beiträge zu den zwei Schwerpunkten der Tagung einzureichen.

Technologien der 3D-Computergraphik

- Neuartige Interaktionstechniken
- Virtual und Mixed Reality
- Umgang mit großen Datenmengen
- Automatisierte Aufbereitung von CAD-Daten
- Simulatoren, Training und Serious Games
- Erkennen und Erfassen in der Bildverarbeitung
- Programmierung mit GPGPU, z. B. CUDA
- 3D-Rekonstruktion aus Bild- und Videodaten
- 3D im Web
- Tracking
- Weitere Technologien der 3D-Computergraphik

Einreichung: **sechs bis zehn** A4-Seiten; Details und eine Layout-Vorlage finden Sie unter www.go-3d.de/2012.

Maritime Anwendungen der 3D-Computergraphik

- VR im schiffbaulichen Design
- Unterwasser-Bildverarbeitung
- Simulation in Design und Betrieb
- Wartungs- und Montageassistenz
- 3D-Daten im Lebenszyklus eines Schiffs
- Bildverarbeitung und 3D-Rekonstruktion im Schiffbau
- Einsatz virtueller Lernumgebungen im Schiffsbetrieb
- Visualisierung und Datenanalyse in der Meeresforschung
- Weitere maritime Anwendungen der 3D-Computergraphik

Einreichung: **mindestens zwei** A4-Seiten; Details und eine Layout-Vorlage finden Sie unter www.go-3d.de/2012.

ORGANISATORISCHES

Veranstaltungsort

Radisson Blu Hotel Rostock
Lange Straße 40
18055 Rostock

Veranstalter

Die Go-3D 2012 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

Tagungsorganisation

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

Wichtige Termine

bis 30.03.2012 Einreichung von Beiträgen
04.05.2012 Information über die Annahme
bis 15.06.2012 Einreichung der überarbeiteten Beiträge
30.08.2012 Konferenz und Ausstellung

Details zur Einreichung und zur Buchung von Messeständen finden Sie unter www.go-3d.de/2012.



KONFERENZ UND AUSSTELLUNG
Go-3D 2012
COMPUTERGRAPHIK FÜR DIE PRAXIS
30.08.2012 IN ROSTOCK



CALL FOR PAPERS
www.go-3d.de/2012

DIE KONFERENZ Go-3D 2012

Vorträge

Die Go-3D 2012 bietet unter dem Motto „Computergraphik für die Praxis“ ein anspruchsvolles Forum für den fachlichen Austausch zwischen praxisorientierten Forschern, Entwicklungsdienstleistern und aufgeschlossenen Anwendern.

Wir erwarten Beiträge für die Sessions „Technologien der 3D-Computergraphik“ und „Maritime Anwendungen der 3D-Computergraphik“. Besonders erwünscht sind Erfahrungsberichte zum Einsatz neuartiger Graphikanwendungen in der Praxis. Diese Beiträge können anstatt eines Fullpapers auch als Abstract im Tagungsband veröffentlicht werden.

Alle Beiträge werden von mindestens zwei Experten begutachtet. Die akzeptierten Beiträge erscheinen in einem Tagungsband im Fraunhofer-Verlag.

Ausstellung

Eine Fachausstellung mit rund 15 Messeständen ergänzt das Vortragsprogramm. Reservieren Sie Ihren Stand bis zum 30.04.2012 zum Frühbuchepreis.

Abendveranstaltung

Eine maritime Abendveranstaltung rundet den Tag ab.



RÜCKBLICK Go-3D 2011

Erfolg der dritten Dimension

Zur Go-3D 2011, der Fachkonferenz für 3D-Computergraphik, trafen sich in Rostock 120 Experten aus unterschiedlichen Branchen. Professor Schareck eröffnete als Rektor der Universität Rostock mit seinem Grußwort das umfangreiche Vortragsprogramm und die Fachausstellung mit 17 Messeständen.

Ein besonderer Höhepunkt war der Vortrag von Thomas Porathe von der Mälardalen University. Er präsentierte eindrucksvoll die Vorteile der Verwendung von 3D-Seekarten für die Sicherheit beim Schiffsbetrieb. Neben 14 interessanten Vorträgen war die Podiumsdiskussion zum betriebswirtschaftlichen Nutzen professioneller Visualisierung ein weiteres Highlight, das vom Chefredakteur der Fachzeitschrift „Economic Engineering“, Dr. Valnion, moderiert wurde.

Die traditionelle Abendveranstaltung „3D maritim trifft Wirtschaft“ fand wieder an Bord der „MS Mecklenburg“ statt. Eine Talkrunde zum Thema Innovationsförderung eröffnete den Abend. Vertreter von VDI/VDE-IT und PTJ informierten über die Förderung von Forschungs- und Entwicklungsprojekten und standen im Anschluss für fachliche Gespräche mit den Gästen des Abends bereit. Kulturell rundeten die „Old Shantymen“ den Abend ab.

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
Dr.-Ing. Cornel Thill, DST Entwicklungszentrum für Schiffstechnik und Transportsysteme e. V.
Prof. Dr.-Ing. Heidrun Schumann, Universität Rostock
Prof. Dr.-Ing. Oliver Staadt, Universität Rostock
Prof. Dr.-Ing. Bodo Urban, Fraunhofer IGD
Dr.-Ing. Egmont Woitzel, FORTECH Software GmbH