

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
- Simulatoren, Training und Serious Games
- Erkennen und Erfassen in der Bildverarbeitung
- 3D-Rekonstruktion aus Bild- und Videodaten
- 3D im Web
- Tracking
- Weitere Technologien der 3D-Computergraphik

Einreichung: **sechs bis zehn Seiten**; Details und eine Layout-Vorlage finden Sie unter www.go-3d.de/2013

Maritime Anwendungen der 3D-Computergraphik

- VR im schiffbaulichen Design
- Unterwasser-Bildverarbeitung
- Simulation in Design und Betrieb
- Wartungs- und Montageassistenten
- 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 Seiten**; Details und eine Layout-Vorlage finden Sie unter www.go-3d.de/2013

ORGANISATORISCHES

Veranstaltungsort

Radisson Blu Hotel Rostock, Lange Straße 40, 18055 Rostock

Veranstalter

Die Go-3D 2013 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 Bauer, Benjamin Mesing

Wichtige Termine

- bis 18.03.2013 Einreichung von Beiträgen (max. 10 Seiten)
und Wettbewerb Go! Go 3D (max. 5 Seiten)
- am 25.04.2013 Information über die Annahme
- bis 03.06.2013 Einreichung der überarbeiteten Beiträge
- am 29.08.2013 Konferenz und Ausstellung

Details zur Einreichung und zur Buchung von
Messeständen finden Sie unter www.go-3d.de/2013.



KONFERENZ UND AUSSTELLUNG
Go-3D 2013
COMPUTERGRAPHIK FÜR DIE PRAXIS
29.08.2013 IN ROSTOCK



CALL FOR PAPERS
www.go-3d.de/2013



DIE KONFERENZ Go-3D 2013

Vorträge

Am 29. August 2013 bietet die Go-3D zum sechsten Mal Gelegenheit für den fachlichen Austausch zwischen Forschern, Entwicklungsdienstleistern und maritimen Anwendern auf dem Gebiet der 3D-Computergraphik.

Sie forschen und entwickeln im Bereich der dreidimensionalen Anwendungen und möchten Ihre wissenschaftlichen Studien gern in einem Vortrag vorstellen? Reichen Sie zunächst ein zweiseitiges Konzept zum Thema »Technologien der Computergraphik« oder »Maritime Anwendungen der 3D-Computergraphik« ein. Die Themenpalette der Sessions erstreckt sich von 3D-simulierten Trainingsumgebungen bis hin zu Sensortechnik für 3D-Erfassung.

Jede Einreichung wird von mindestens zwei Experten begutachtet. Nach der Annahme erstellen Sie Ihren ausführlichen Beitrag, der im Tagungsband im Fraunhofer-Verlag veröffentlicht wird. Besonders erwünscht sind Erfahrungsberichte zum Einsatz neuartiger Graphikanwendungen im Schiffbau, Schiffbetrieb oder Nautik. Diese können anstatt einer Langfassung auch als Kurzfassung im Tagungsband veröffentlicht werden.

Ausstellung und Abendveranstaltung

Das Vortragsprogramm wird durch eine Fachausstellung begleitet. Bis zum 15.05.2013 können Sie Ihren Stand zum Frühbucherpreis reservieren. Nutzen Sie die maritime Abendveranstaltung zum Aufbau und zur Pflege Ihrer Kontakte.

WETTBEWERB GO! Go-3D

Der Wettbewerb Go! Go-3D 2013

Nach dem erfolgreichen Debüt des Wettbewerbes Go! Go-3D im vergangenen Jahr wird auch 2013 wieder nach einem würdigen Preisträger Ausschau gehalten.

Ausgezeichnet wird ein kleines oder mittleres Unternehmen mit einem innovativen Produkt, einer Dienstleistung oder einem Verfahren unter Verwendung von 3D-Computergraphik, wobei die eingereichte Lösung nicht länger als zwei Jahre alt bzw. am Markt ist. Beschreiben Sie in der Bewerbung Ihr Unternehmen, Ihre Lösung, die Innovation und den Kundennutzen auf maximal fünf Seiten. Es sind mehrere Einreichungen möglich.

Das Programmkomitee bewertet die Bewerbungen nach:

- Innovationsgrad der Lösung (Produkt, Dienstleistung oder Verfahren)
- Potenziale der Lösung für den Einsatz in der Praxis

Dem Sieger winken als Preis eine kostenlose Teilnahme an der Go-3D 2013 mit einem Ausstellungsstand und die Überreichung des Pokals auf der Konferenz.

Der Wettbewerb ist eine gemeinsame Initiative des Netzwerks Go-3D, des Fraunhofer IGD und des BITKOM, dem Netzwerk der IT-, Telekommunikations- und Neue-Medien-Branche.

PROGRAMMKOMITEE

Schirmherrschaft

Die Konferenz Go-3D 2013 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

Prof. Dr. Axel Hahn, Universität Oldenburg

Peter Hauschildt, Howaldtswerke-Deutsche Werft GmbH

Dr.-Ing. Volker Köhler, MarineSoft GmbH

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

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