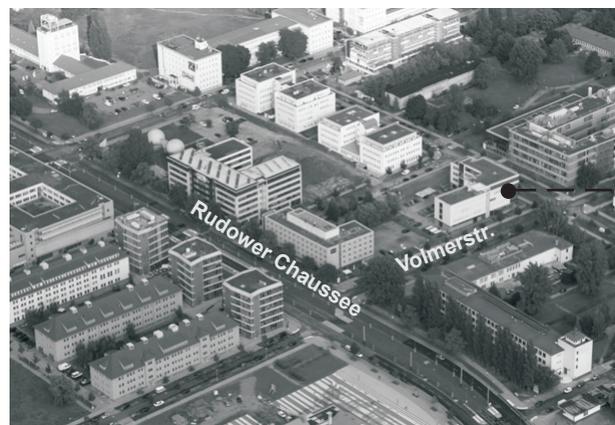


GFaI Gesellschaft zur Förderung
angewandter Informatik
Herrn M. Pochanke
Volmerstraße 3
12489 Berlin-Adlershof
GERMANY

www.3d-nordost.de



Tagungsgebühren:

Tag(e)	Gebühr	
	Regulär	Ermäßigt
Workshop (04./05.12.2014)	75,- Euro	55,- Euro
Workshop Teil 1 (04.12.2014)	45,- Euro	35,- Euro
Workshop Teil 2 (05.12.2014)	45,- Euro	35,- Euro

Gebühr für die **Ausstellungsteilnahme/Poster-Session:** Auf Anfrage.

Für **Referentinnen/Referenten** entfällt die Tagungsgebühr. **GFaI-Mitglieder** und Mitarbeiter von Einrichtungen und Firmen des **Standortes Berlin-Adlershof** zahlen eine ermäßigte Gebühr.

In begrenztem Umfang ist eine kostenlose Teilnahme von **Studierenden** möglich (ohne Tagungsband, Voranmeldung ist erforderlich).

Die Tagungsgebühr ist steuerfrei gem. §4 Nr. 22a UStG.

Programm:

Lothar Paul / Gerd Stanke / Niels Heuwold
GFaI, Volmerstraße 3, 12489 Berlin
Tel.: +49 30 814563-450
Fax: +49 30 814563-302
eMail: paul@gfai.de

Organisation:

Michael Pochanke
GFaI, Volmerstraße 3, 12489 Berlin
Tel.: +49 30 814563-321
Fax: +49 30 814563-302
eMail: pochanke@gfai.de

Veranstaltungsort:

GFaI-Gebäude (Veranstaltungssaal)
Volmerstraße 3, 12489 Berlin

Die GFaI in Berlin-Adlershof:



Vgl. auch:

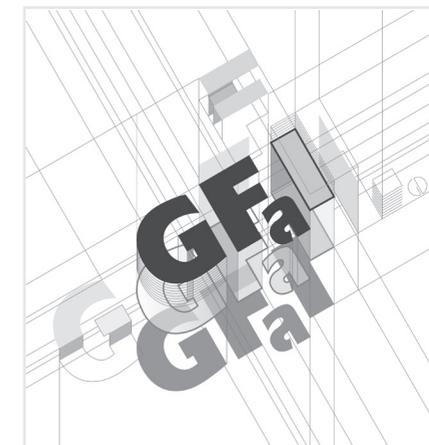
Standortinformationen unter www.gfai.de

3D-NordOst 2014

**17. Anwendungsbezogener Workshop
zur Erfassung, Modellierung,
Verarbeitung und Auswertung
von 3D-Daten**

04./05. Dezember 2014

GFaI
Gesellschaft zur Förderung
angewandter Informatik
Berlin-Adlershof
www.3d-nordost.de



berlin3d.net



Veranstaltung der
GFaI-Workshop-Reihe
3D-NordOst
im
3D-Veranstaltungs-Cluster Berlin
www.berlin3d.net

Ziel

Der jährliche Workshop 3D-NordOst versteht sich als Plattform für die fachliche Diskussion aktueller 3D-Themen. Ziel der inzwischen schon traditionellen Veranstaltungsreihe ist es, den Transfer von Ergebnissen und aktuellem Know-how aus 3D-Datenerfassung und -verarbeitung in industrielle Branchen, aber auch in kulturelle, medizinische und mediale Bereiche zu fördern. Es werden sowohl algorithmisch und verfahrenstechnisch orientierte Beiträge als auch neue Applikationsbeispiele und Anwenderberichte vorgestellt und publiziert. Der Workshop ist in diesem Jahr wieder in das 3D-Veranstaltungs-Cluster Berlin (berlin3d.net) integriert.

Workshop-Programm

09:45 *F. Weckend (Geschäftsführer der GFa): Eröffnung*

Algorithms

- 10:00 *E. Wiedenmann, R. Schott, J. Tusch, A. Wolf (AiMESS Services GmbH, Burg): Korrektur von Nichtlinearitäten beim Phasenschiebeverfahren*
- 10:25 *B. Goetze, J. Hambrecht (GFa e. V., Berlin): Räumliches Routing auf faltbaren Leiterplatten und für die MID-Technologie*
- 10:50 *Kaffeepause*
- 11:05 *Ch. Kehl (University of Amsterdam): Distributed Rendering and Collaborative User Navigation- and Scene Manipulation*
- 11:30 *E. Funk, A. Boerner (Institute of Optical Sensor Systems, DLR (German Aerospace Centre), Berlin): Large Scale 3D Modelling via Sparse Volumes*

☞ *Die Vorträge erscheinen in einem Tagungsband, der zum Workshop vorliegen wird.*

Applications and Tools I

- 11:55 *E. Gutzeit¹, E. Kloß², A. Schröder³ (1Fraunhofer-IGD, Rostock; 2Fak. für Maschinenbau und Schiffstechnik, Universität Rostock; 3S.K.M. Informatik GmbH, Schwerin): 3D-Registrierung zum Soll-Ist-Vergleich auf Basis unterschiedlicher Geometriedateiformate*
- 12:20 *J. Wohlfeil (Institute of Optical Sensor Systems, DLR (German Aerospace Centre), Berlin): Camera-Based 3D Reconstruction*
- 12:45 *Mittagspause (Imbiss)*
- 13:45 *St. Brodkorb (GFa e. V., Berlin): CeramDetect – System zur Modell- und Lageerkennung von Werkstücken in der Keramik-industrie*
- 14:10 *M. Klaus (TU Dresden): Datenreduktion und Featuredetektion in 3D-Tagebaumodellen*
- 14:35 *Kaffeepause*
- 14:50 *P. Köhler, A. Martha (Institut für Produkt Engineering, Universität Duisburg-Essen, Duisburg): Additive Manufacturing - Unterstützung der CAD/CAM-Prozesskette*
- 15:10 *V. Kleban, L. Paul (GFa e. V., Berlin): Final Surface-Tools für die Konstrukteurs-Unterstützung*
- 15:20 *Pause / Ausstellung*
- 16:00 **Come together**
- Der erste Workshop-Tag klingt bei einem kleinen Imbiss aus.

Applications and Tools II

- 09:45 *L. Dornheim (Dornheim Medical Images GmbH, Magdeburg): Generierung patientenindividueller Trainingsmodelle für operative Eingriffe am Felsenbein*
- 10:10 *Ch. Kempf, I. Dhehibi, L. Paul (GFa e. V., Berlin): Ein mobiles (low cost) 3D-Laserscan-Modul zur Erweiterung handelsüblicher Podoskope*
- 10:35 *Kaffeepause*
- Special Session "3D Object Recognition and Tracking" (Moderation: R. Reulke)**
- 10:50 *D. Haumann, S. Pfeiffer (Data Analysis and Consulting GmbH, Eggenstein-Leopoldshafen): 3D & 3D-Video-Bildanalyse mit dem da-cons-System an Beispielen aus dem Life-Science-Bereich*
- 11:15 *D. Kapusi, R. Jahn, R. Nestler, K.-H. Franke (ZBS e. V., Ilmenau): Eye4Save – visuelle 3D-Überwachung für die sichere Mensch-Maschine-Kooperation*
- 11:40 *M. Adduci, K. Amlianitis, R. Reulke (Computer Science Department, Computer Vision Group, Humboldt-Universität zu Berlin): 3D-Objekterkennung und -verfolgung in Innenräumen*
- 12:05 *L. Paul (GFa e. V., Berlin): Schlusswort*
- ☞ *Füreine begleitende kleine Ausstellung sind Anmeldungen willkommen. Hierzu können kurzfristig Vorschläge bei der Workshop-Organisation eingereicht werden.*
- ☞ *Weitere Informationen zum Workshop, zur Verkehrs-anbindung und zu Übernachtungsmöglichkeiten finden Sie im Internet unter www.3d-nordost.de.*

Hiermit melde ich mich zum Workshop **3D-NordOst** an.

Name: _____

Vorname: _____

Wiss. Titel: _____

Firma/Einrichtung: _____

Abt./Bereich: _____

Str./PSF: _____

PLZ Ort: _____

Tel.: _____ Fax: _____

eMail: _____

Internet: _____

Bitte überweisen Sie die Tagungsgebühr (vgl. Tabelle Tagungsgebühren) bis spätestens 01.12.2014 auf das Konto der GFa bei der Berliner Bank.

Zahlungsgrund: 3D-NordOst 2014, Name, Institution
 Konto-Nr.: 525 5872 01
 BLZ: 100 708 48
 IBAN-Code: DE18 100708 480 5255872 01
 BIC-Code: DEUT DE DB110

Datum _____ Unterschrift _____

¹ Bei mehreren Anmeldungen bitte kopieren oder vgl. www.3d-nordost.de.

