

## Workshop „3D-Stadtmodelle“

Auch in diesem mittlerweile sechsten Workshop der DGfK und DGPF sollen die Fortbildung und der gegenseitige Informationsaustausch an erster Stelle stehen. Interoperabilität und Modellierungen stehen dieses Jahr im Fokus, ebenso wie Möglichkeiten zur Nutzung von Augmented Reality und zur Indoor Positionierung. Die Themen Visualisierung und Aktualisierung dürfen natürlich genauso wenig fehlen wie der Blick über die Grenzen, der diesmal nach Belgien, in die Schweiz und auf einen europäischen Vergleich gerichtet ist.

Zielgruppe:

Anwender, Produzenten, Veredler von 3D-Stadtmodellen.  
Behörden, Firmen und Hochschulen.

## Anmeldung

**Anmeldeschluss ist am 24. Oktober 2014.** Die Anmeldung ist erst mit Eingang des Teilnahmebeitrages gültig. Das aktuelle Programm finden Sie, zusammen mit dem Anmeldeformular, über die Homepage der Kommission [www.3d-stadtmodelle.org](http://www.3d-stadtmodelle.org) oder die Homepages der beiden Gesellschaften [www.dgfk.net](http://www.dgfk.net) und [www.dgpf.de](http://www.dgpf.de).

Bitte melden Sie sich vorzugsweise online über unsere Homepage an, um den organisatorischen Aufwand so gering wie möglich zu halten. Nach Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung und Rechnung zu Ihrer Buchung. Die Plätze werden in der Reihenfolge der Anmeldung vergeben.



© Rheinmetall Defence 2014



© I. Jaquemotte



© Rheinmetall Defence 2014

## Veranstaltungsort

Universitätsclub Bonn,  
Konviktstraße 9, 53113 Bonn  
([www.uniclub-bonn.de](http://www.uniclub-bonn.de))

## Teilnahmebeitrag

Für Mitglieder  
von DGPF, DGfK, DVW, SGK, ÖKK, OVG, SGPBF: 150,- EUR  
Für Nichtmitglieder: 180,- EUR  
Für Studenten: 90,- EUR

Überweisung des Tagungsbeitrages auf das Konto:  
Kontoinhaber: DGPF  
Konto Nr.: 352 055 800 bei der Deutschen Bank 24  
BLZ: 370 700 24  
IBAN: DE80 3707 0024 0352 0558 00  
BIC (SWIFT): DEUTDEBKOE  
Stichwort: „3D-Stadtmodelle“

In Ausnahmefällen können Sie sich schriftlich per E-Mail oder Telefax anmelden unter:

Ekkehard Matthias  
Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung Hamburg  
Neuenfelder Straße 19, 21109 Hamburg  
E-Mail: [ekkehard.matthias@gv.hamburg.de](mailto:ekkehard.matthias@gv.hamburg.de)  
Telefon: +49 40 4 28 26-57 50 · Fax: +49 40 4 27 31 04 07

Folgende Angaben werden benötigt:

Name, Vorname, akad. Grad / Titel  
Firma / Dienststelle  
Mitglied DGfK / DGPF / DVW / SGK / ÖKK / OVG / SGPBF (J/N)  
Anschrift, E-Mail, Telefon, Fax



# Workshop „3D-Stadtmodelle“

am 4. und 5. November 2014  
im Universitätsclub Bonn

Veranstalter:

die gemeinsame Kommission „3D-Stadtmodelle“  
der Deutschen Gesellschaft für Kartographie und Geomatik e.V.  
und der Deutschen Gesellschaft für Photogrammetrie,  
Fernerkundung und Geoinformation e.V.

# Programmübersicht des Workshops „3D-Stadtmodelle“

Dienstag, 4. 11. 2014

- ab 9.30 Teilnehmerregistrierung
- 10.30 Begrüßung  
*Bettina Petzold, Land Hessen;  
Ekkehard Matthias, Freie und Hansestadt Hamburg*

## Ich sehe was, was du nicht siehst

- 10.45 Visualisierung von 3D-Stadtmodellen im Web zur öffentlichen Beteiligung  
*Prof. Dr. Dieter Fellner,  
Institutsleiter Fraunhofer IGD, Darmstadt*
- 11.25 3D-Visualisierung des Kanalnetzes der Stadt Gelsenkirchen  
*Holger Herrmann,  
Referat Vermessung und Kataster, Stadt Gelsenkirchen*
- 12.05 Nutzung von Geodaten zur Visualisierung geospezifischer Übungsszenarien in Trainingssimulatoren  
*Frank Bildstein,  
Rheinmetall Defence Electronics GmbH, Bremen*

12.45 Mittagessen

## Daten auf dem Weg zum Kunden

- 13.45 Der Weg von ALKIS über CityGML ins Internet  
*Dr. Ralf Stüber,  
CPA ReDev GmbH, Siegburg*
- 14.25 Qualitätsmanagement beim Aufbau eines bundesweiten 3D-Gebäudemodells  
*Marco Oestereich,  
Bezirksregierung Köln, Abteilung Geobasis NRW –  
Zentrale Stelle Hauskoordinaten, Hausumringe (ZSHH)*
- 15.05 Strategien zur Fortführung von 3D-Stadtmodellen  
*Hans-Ulrich Mohl,  
Landeshauptstadt Stuttgart, Stadtmessungsamt*
- 15.45 Kaffeepause

## Daten gemeinsam mit Daten

- 16.15 Interoperabilitätsexperiment des OGC zur Datenqualität von 3D-Stadtmodellen  
*Prof. Dr.-Ing. Volker Coors,  
Fakultät Vermessung, Informatik und Mathematik,  
Hochschule für Technik Stuttgart*
- 16.55 Semantische Modellierung von Maßnahmen als Transaktionen auf den Entitäten virtueller 3D-Stadtmodelle  
*Maximilian Sindram,  
Lehrstuhl für Geoinformatik,  
Technische Universität München*
- 17.35 Ende

Abendveranstaltung am 4. 11. 2014 ab 19.30 Uhr

Mittwoch, 5. 11. 2014

## Daten erfassen und verfeinern

- 9.00 Digitale Bildanalyse für den Aufbau von 3D-Gebäudemodellen in Innenstädten  
*Prof. Dr.-Ing. Eberhard Gülch,  
Fakultät Vermessung, Informatik und Mathematik,  
Hochschule für Technik Stuttgart*
- 9.40 Effiziente Bestandsaktualisierung von 3D-Stadtmodellen durch Analyse multitemporaler 3D-Punktwolken  
*Rico Richter,  
Hasso-Plattner-Institut GmbH, Universität Potsdam*
- 10.20 Texturierung von 3D-Stadtmodellen aus Luftbildern und aus Mobile Mapping  
*Dr. Gerald Forkert,  
UVM Systems GmbH, Klosterneuburg, Österreich*
- 11.00 Kaffeepause

## Wo bin ich?

- 11.30 Indoor-Positionierung – Ein Überblick mit ausgewählten Beispielen  
*Prof. Dr.-Ing. Jörg Blankenbach,  
Geodätisches Institut, RWTH Aachen*
- 12.10 Headworn Displays – Mehr sehen durch die Datenbrille  
*Prof. Dr. Ingrid Jaquemotte,  
Institut für Angewandte Photogrammetrie und  
Geoinformatik, Jade Hochschule Oldenburg*
- 12.50 Mittagessen

## Internationales

- 13.50 Aktivitäten rund um das 3D-Stadtmodell Zürich  
*Pascal Peter,  
Geomatik + Vermessung, Stadt Zürich, Schweiz  
Christian Dahmen,  
con terra GmbH, Münster*
- 14.30 Ghent in 3D – a holistic view on city modelling  
*Mario Matthys,  
Department strategy and coordination,  
City of Ghent, Belgien*
- 15.10 3D city modelling at national level in Europe  
*Prof. Jantien Stoter,  
Faculty of Architecture and The Built Environment,  
Delft University of Technology, Niederlande*
- 15.50 Abschlussdiskussion
- 16.05 Ende der Veranstaltung

Änderungen vorbehalten