

## Workshop „3D-Stadtmodelle“

Auch in diesem mittlerweile achten Workshop der DGfK und DGPF sollen die Fortbildung und der gegenseitige Informationsaustausch an erster Stelle stehen. Interoperabilität und Anwendungen stehen dieses Jahr im Fokus. Daneben hält das Thema Building Information Modeling BIM ebenfalls Einzug in den Kontext der 3D-Stadtmodelle.

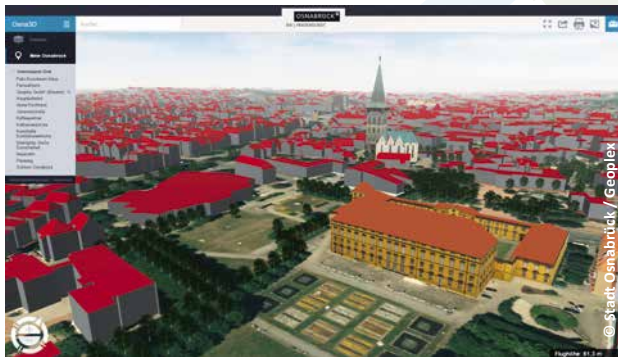
Zielgruppe:

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

## Anmeldung

**Anmeldeschluss ist am 28. Oktober 2016.** 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.



## Veranstaltungsort

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

## Teilnahmebeitrag

Für Mitglieder  
von DGPF, DGfK, SGK, ÖKK, OVG, SGPF: 165,- EUR  
Für Nichtmitglieder: 195,- 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 / SGK / ÖKK / OVG / SGPF (J/N)  
Anschrift, E-Mail, Telefon, Fax



# Workshop „3D-Stadtmodelle“

am 8. und 9. November 2016  
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, 8. 11. 2016

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

## Neue Entwicklungen

- 10.45 CO<sub>2</sub>-Monitoring und Reporting auf Basis von 3D-Stadtmodellen  
*Richard Redweik,*  
*virtualcitySYSTEMS, Berlin*
- 11.25 Praktischer Nutzen und Potenziale von Punktwolken für kommunale Anwendungen  
*Rico Richter,*  
*Hasso-Plattner-Institut, Universität Potsdam*
- 12.05 Möglichkeiten der Erzeugung städtischer Oberflächenmodelle mit interferometrischer SAR-Fernerkundung  
*Dr. Michael Schmitt,*  
*Technische Universität München,*  
*Signalverarbeitung in der Erdbeobachtung*
- 12.45 Mittagessen

## Building Information Modeling – BIM

- 13.45 Building Information Modeling – Grundlagen, Standards und Anwendungen  
*Prof. Dr.-Ing. Markus König,*  
*Ruhr-Universität Bochum, Lehrstuhl für Informatik im Bauwesen*
- 14.25 BIM – Grundlagenermittlung für das Bauen im Bestand  
*Benjamin Sattes,*  
*Zimmermann & Meixner 3D WELT GmbH, Amtzell*

- 15.05 Projekt EnSource und BIM:  
Die Strategie des Facility Managements der Robert Bosch GmbH am Standort Schwieberdingen  
*Werner Steiner,*  
*Robert Bosch GmbH, Schwieberdingen*

- 15.45 Kaffeepause

## Datenqualität und Datenschutz

- 16.15 Datenschutz und Geoinformationen – Was muss ich beachten?  
*Jens Ibendorf,*  
*Geschäftsstelle Kommission für Geoinformationswirtschaft an der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe, Hannover*
- 16.55 Ansätze und Vorgehen zur Qualitätssicherung der 3D-Modelle der Landesvermessungsverwaltungen  
*Clemens Portele,*  
*Interactive instruments, Bonn*
- 17.35 Ende

Abendveranstaltung am 8. 11. 2016 ab 19.30 Uhr

Mittwoch, 9. 11. 2016

## 3D-Stadtmodelle und VR

- 9.00 Visualisierung von Planungsvarianten im 3D-WebGIS und in der virtuellen Realität  
*Fabian Schlarmann,*  
*SchlarmannFilm GbR, Osnabrück;*  
*Tim Reddehase, Stadt Osnabrück, Fachdienst Geodaten*
- 9.40 3D-Portrayal Service, OGCs neuer Standard für client- und serverseitiges Rendering von Geodaten  
*Ralf Gutbell,*  
*Fraunhofer-Institut für Graphische Datenverarbeitung, Darmstadt*

- 10.20 Cesium und OGC 3D Portrayal Service  
*Prof. Volker Coors,*  
*Hochschule für Technik Stuttgart, Fakultät Vermessung, Informatik, Mathematik*

- 11.00 Kaffeepause

## Aus den Kommunen

- 11.30 Fortführung des 3D-Gebäudemodells aus ALKIS – Erfahrung aus der praktischen Anwendung  
*Tobias Jung,*  
*Stadt Bochum, Fachamt für Geoinformation, Liegenschaften und Kataster*
- 12.10 Wärmemasterplan Mainz – 3D-Stadtmodelle und strategische Wärmeversorgungsplanung in der kommunalen Praxis  
*Dr. Stephan Richter,*  
*GEF Ingenieur AG, Leimen;*  
*Olaf Nehrbaß,*  
*Stadt Mainz, Umweltamt*
- 12.50 Mittagessen

## Internationales

- 13.50 3D model of Prague in urban planning  
*Jiri Ctyroky,*  
*Spatial Information Section, Prague Institute of Planning and Development*
- 14.30 Integrating dynamic data and sensors with semantic 3D city models  
*Kanishk Chaturvedi, Technische Universität München,*  
*Lehrstuhl für Geoinformatik*
- 15.10 The OGC pilot „Future Cities“  
*Bart de Lathouwer,*  
*Open Geospatial Consortium, Brussels*
- 15.50 Abschlussdiskussion
- 16.05 Ende der Veranstaltung

Änderungen vorbehalten