

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.

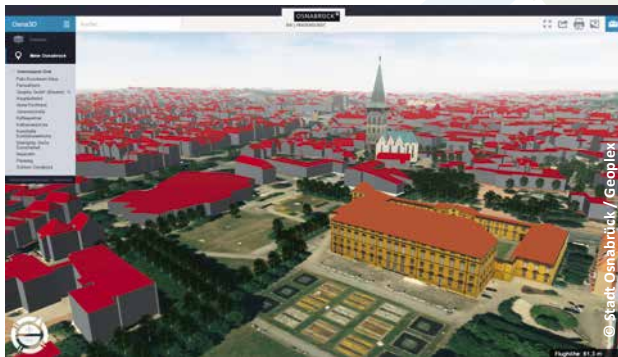
Zielgruppe:

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 oder die Homepages der beiden Gesellschaften www.dgfk.net und 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)

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
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 CO₂-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