

Hiermit melde ich mich verbindlich an zum **18. Internationalen 3D-Forum Lindau**

- 3D-Forum am Dienstag, den 7. Mai 2019**, 190,- Euro pro Teilnehmer
 Vertiefungsthemen und Workshops am Mittwoch, den 8. Mai 2019, 150,- Euro pro Teilnehmer
 Bei welchen Workshops planen Sie teilzunehmen: Esri CityGML DAT/EM Systems UVM VCS M.O.S.S. GI Geoinformatik

Bei der Teilnahme an beiden Veranstaltungsteilen ermäßigt sich der Teilnehmerbeitrag auf 295,- Euro.
 Studenten bezahlen einen ermäßigten Teilnehmerbeitrag von 95,- Euro, 75,- Euro bzw. 145,- Euro.
 (Der Teilnehmerbeitrag wird nach Anmeldung zzgl. 19 % MwSt. in Rechnung gestellt.
 Bei Stornierung von Anmeldungen bis 3 Wochen vor Veranstaltungsbeginn sind 50 %, danach 80 % des Teilnehmerbeitrages zu begleichen).

Name Vorname

Behörde/Firma Abt./Funktion

Anschrift Straße, Ort

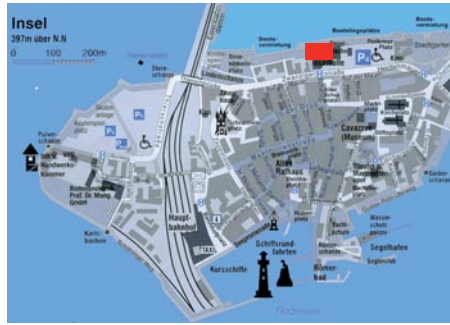
Tel. Fax E-Mail

Weitere Person/en

Ort, Datum

Unterschrift

Veranstaltungsort
 Kongresszentrum 
 Inselhalle Lindau
 Zwanzigerstr. 10
 88131 Lindau (B)



Teilnehmerbeitrag

190,- Euro, Di., 7. Mai 2019
 150,- Euro, Mi., 8. Mai 2019 (Vertiefungsthemen und Workshops)

Bei der Teilnahme an beiden Veranstaltungsteilen ermäßigt sich der Teilnehmerpreis auf 295,- Euro.
 Studenten bezahlen einen ermäßigten Teilnehmerbeitrag von 95,- Euro, 75,- Euro bzw. 145,- Euro. (alle Preisangaben zzgl. MwSt.)

Der Teilnehmerbeitrag beinhaltet die Tagungsunterlagen, die Pausengetränke und das Mittagessen sowie freie Parkmöglichkeit.
 Aushändigung eines Teilnahmezertifikates, welches zur Anerkennung als Fortbildung vorgelegt werden kann.

(Bei Stornierung von Anmeldungen bis 3 Wochen vor Veranstaltungsbeginn sind 50 %, danach 80 % des Teilnehmerbeitrages zu begleichen).

Anmeldung

per Fax 08382 918 393 (diese Seite),
 per E-Mail 3d-forum@lindau.de oder
 per WEB www.3d-forum.li

Für Hotelreservierungen wenden Sie sich bitte direkt an Lindau Tourismus und Kongress GmbH.

Tel. 08382 2600-34, Fax 08382 2600-734
 E-Mail reservierung@lindau-tourismus.de
 www.lindau-tourismus.de

Diese Veranstaltung wird unterstützt von

Esri Deutschland GmbH (Hauptsponsor)
Leica Geosystems und **virtualcitySYSTEMS** (Sponsoren)

- | | |
|------------------------------------|---|
| AED-SICAD GmbH | Hansa Luftbild German Air Surveys |
| Aerowest GmbH | iNovitas AG (Schweiz) |
| allnav GmbH | M.O.S.S. Computer Grafik Systeme GmbH |
| ALLTERRA GmbH | Panono Professional360 GmbH |
| Terra Messflug GmbH | ppm Precise Positioning Management GmbH |
| conterra GmbH | Schneider Digital e.K. |
| CycloMedia Deutschland GmbH | Software-Service John GmbH |
| DAT/EM Systems Europe GmbH | SteinbacherConsult Ingenieures. mbH |
| eagle eye technologies GmbH | Trimble Deutschland GmbH |
| Geofly GmbH | UVM Systems GmbH (Österreich) |
| geoplana Ingenieurgesellschaft mbH | Widemann Systeme GmbH |
| Geoplex GmbH | Z&M 3D WELT GmbH |
| GI Geoinformatik GmbH | Zoller + Fröhlich GmbH |

Veranstalter: Stadt Lindau, Bregenzer Str. 6-12, 88131 Lindau (B)
 Projektkoordination: Dr.-Ing. Achim Hellmeier, www.realit.de



18. Internationales

3D - Forum Lindau

Mitveranstalter 
Runder Tisch GIS e.V.

Dienstag, 7. Mai 2019

3D-Stadtmodelle in der Stadtplanung
 und im Standortmarketing

BIM und GIS in Bestands- und
 Infrastrukturprojekten

Drohnen für 3D-Gebäudeaufnahmen



Hauptsponsor


Sponsoren




www.3d-forum.li

Mittwoch, 8. Mai 2019

Vertiefungsthemen und Workshops

Qualitätsmanagement von
 3D-Stadt- und Landschaftsmodellen

Planungs- und reale Welt:
 Zusammenhänge zwischen
 CAD, BIM und GIS

CityGML Workshop
Firmenausstellung

3D und immer weitere, neue Themen....

...wie Mobile Mapping, UAVs/Drohnen und BIM haben rund um das Thema 3D in den vergangenen Jahren immer wieder für neue Impulse gesorgt. Jetzt rückt eine neue Thematik von gesellschaftsverändernder Dimension mehr und mehr in den Fokus, welche auch Auswirkungen auf 3D, 4D,..5D haben wird: Die Künstliche Intelligenz (KI).

Das 18. Internationale 3D-Forum im Mai diesen Jahres wird sich erstmals mit KI im Kontext mit virtuellen 3D-Stadtmodellen beschäftigen.

Ganz generell werden 3D-Stadtmodelle in der digitalen Welt von immer größerer Wichtigkeit. Sie bilden letztendlich den digitalen räumlichen Ortsbezug für alle anderen Informationen.

Das Thema 3D bleibt dadurch weiter hochaktuell und spannend. Das 3D-Forum Lindau bietet somit eine sehr gute Gelegenheit, die aktuellen Entwicklungen und Trends in äußerst rasant voranschreitenden Technologien der 3D-Stadt- und Gebäudemodelle mit all seinen damit verbundenen Themen kompakt und informativ dargestellt zu bekommen.

So werden neben wissenschaftlichen und technologischen Neuheiten und Trends vor allem auch wieder Vorträge aus der Praxis mit entsprechenden Anwendungen und Beispielen Schwerpunkt der Veranstaltung sein. Dies wird durch die bewährte Zusammensetzung der Referenten aus Wissenschaft, Verwaltung und der Wirtschaft gewährleistet.

Die Veranstaltung richtet sich damit u. a. an Leitungs- und Führungskräfte der Kommunen, Landkreise, Stadtwerke und andere öffentliche Institutionen sowie Hochschulen und Unternehmen der Bereiche

- Stadtplanung, Stadtentwicklung
- Energieversorgung / EVUs, Stadtwerke
- Hoch- und Tiefbau, Infrastrukturplanung
- Wasserwirtschaft
- GIS, Vermessung
- Tourismus, Geomarketing, Wirtschaftsförderung
- Immobilienmarketing, Facility Management

sowie an Systemhersteller, Dienstleister und Projektträger, die in diesen Aufgabenfeldern tätig sind.

Für Diskussionen ist entsprechende Zeit eingeplant.

Vertiefungsthemen und Workshops:

Am Mittwoch, den 8. Mai werden Vertiefungsthemen näher aufbereitet und an Beispielen erläutert.

Zudem finden wieder der CityGML-Workshop sowie Firmenworkshops statt.

In einer Ausstellung präsentieren spezialisierte Firmen den neuesten Stand der 3D (Web)GIS- und Visualisierungstechnologien sowie der 3D-Datenerfassung mittels bild- und laserbasierender Systeme.

Die Veranstaltung wird von der Architektenkammer Baden-Württemberg als Fortbildungsveranstaltung für Architekten anerkannt.

Bitte melden Sie sich rechtzeitig an, da die Teilnehmerzahl begrenzt ist.

Dienstag, 7. Mai 2019

9.15	Begrüßung	Dr. Gerhard Ecker, Oberbürgermeister der Stadt Lindau
9.30	Eröffnungsvortrag: Künstliche Intelligenz (KI) und virtuelle 3D-Stadtmodelle	Prof. Dr. Jürgen Döllner, Hasso-Plattner-Institut (HPI) Universität Potsdam
10.00	Stadtentwicklung im Fokus des Grazer 3D-Stadtmodells	Dipl.-Ing Elke Achleitner, Stadt Graz / Österreich
10.30	Kaffeepause	
11.00	Frankfurt am Main 3D – Stand und weitere Entwicklung	Dipl.-Ing. Stefan Jüngermann, Stadt Frankfurt am Main
11.30	ALKIS und LoD2 – Hamburg startet die integrierte 3D-Fortführung	Dipl.-Ing. Doris Carstensen, Freie und Hansestadt Hamburg
12.00	Firmenvorstellung / -ausstellung	
12.45	Mittagessen	
14.00	Standortmarketing und Arealentwicklung mittels 3D-GIS	Dipl.-Geogr. Katharina Hopp, Kanton Basel-Land / CH
14.30	Drohnen bei den Stadtwerken Friedrichshafen – 3D schnell und effektiv ?	Marc Mildner, Stadtwerke Friedrichshafen
15.00	Kaffeepause	
15.30	BIM und GIS – Wichtige Werkzeuge in der Infrastrukturplanung	Prof. Dr. Jörg Schaller Umwelt Consult GmbH München, Dipl.-Ing. Sandra Gamperl, SSF Ingenieure AG München
16.00	Interaktive 3D Visualisierung in Planung, Analyse und Kommunikation	Dr. Joachim Rix , Fraunhofer Institut für Graphische Daten- verarbeitung IGD, Darmstadt
16.30	Abschlussdiskussion – Resumee	

ca. 17.00 Ende der Veranstaltung

ab 19.00 Gemütliche Nachsitzung beim Maibock im Segelclub Lindau

Mittwoch, 8. Mai 2019

Vertiefungsthemen

- 8.30 – 9.30 Neue Entwicklungen im Qualitätsmanagement von 3D-Stadt- und Landschaftsmodellen (Teil I)**
- Validierung komplexer Gebäudegeometrien
 - Prüfplan für 3D-Landschaftsmodelle (3D-DLM)

9.30 – 10.00 Kaffeepause

- 10.00 – 11.00 Erweiterte 3D-Landschaftsmodelle (Teil II)**
- Brücken, Tunnel, Vegetation als neue Objektarten
 - Anwendungen für Smart Cities

- 11.00 – 12.00 BIM und 3D-Gebäude-/Infrastrukturmodelle**
- Unterschiede und Gemeinsamkeiten von CAD, BIM und GIS
 - Integration von BIM und GIS, Anwendungen

Die einzelnen Themen werden an ausgewählten Beispielen aufgezeigt und erläutert. Für Fragen und Diskussionen ist entsprechend Zeit eingeplant.

Referenten

Prof. Dr. Volker Coors, Hochschule für Technik (HFT), Stuttgart
Dipl.-Ing. Monique Vögele, Landesamt für Geoinformation und
Landentwicklung Baden-Württemberg
Dr.-Ing. Andreas Donaubaue, Technische Universität München /
Leonhard Obermeyer Center (LOC)

----- **12.00 Mittagspause** -----

Workshops (Kaffeepause 14.45 – 15.15 Uhr)

- 12.45 – 13.45 Esri Workshop**
- 3D in ArcGIS – Überblick und Road-Ahead
 - Live Demo mit I3S, CityGML, LAS, DGM

- 12.45 – 13.45 virtualcitySYSTEMS Workshop**
- Stadtplanung, BIM und 3D-Stadtmodelle
 - Neue Tools für die virtualcityMAP

- 13.45 – 14.45 CityGML Workshop**
- Energy ADE, Anwendung
 - Stand CityGML 3.0

- 13.45 – 14.45 UVM Workshop**
- Migration und Fortführung von 3D-Stadtmodellen
 - Fallbeispiele aus Deutschland und der Schweiz

- 13.45 – 14.45 GI Geoinformatik Workshop**
- Amtliche Geodaten und LiDAR im Synchronschritt
 - Neue Lösungen zur Verarbeitung von Geomassendaten mit KomVish und ArcGIS

- 15.15 – 16.15 DAT/EM Systems Workshop**
- Interaktive 3D Stereo-Erfassung versus automatischer Modellierung und Cloud-Prozessierung am Beispiel Berlin

- 15.15 – 16.15 M.O.S.S. Workshop**
- Pflege und Fortführung von 3D-Daten
 - Qualitätsmanagement