

Hiermit melde ich mich verbindlich an zum 19. Internationalen 3D-Forum Lindau

- 3D-Forum am Dienstag, den 5. Mai 2020**, 190,- Euro pro Teilnehmer
 Vertiefungsthemen und Workshops am Mittwoch, den 6. Mai 2020, 150,- Euro pro Teilnehmer
 Bei welchen Workshops planen Sie teilzunehmen: Esri CityGML DAT/EM Systems M.O.S.S. UVM VCS

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

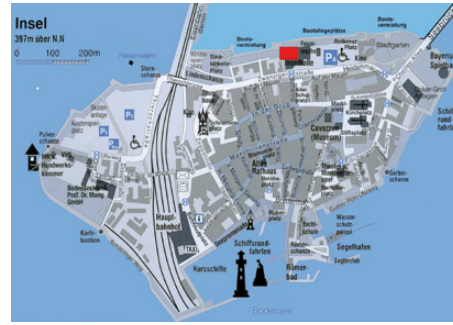
Weitere Person/en

Ort, Datum

Unterschrift

Veranstaltungsort

Kongresszentrum
 Inselhalle Lindau
 Zwanzigerstr. 10
 88131 Lindau (B)



Teilnehmerbeitrag

190,- Euro, Di., 5. Mai 2020
 150,- Euro, Mi., 6. Mai 2020 (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.
 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)

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Aerowest GmbH | iNovitas AG (Schweiz) |
| allnav GmbH | LEHMANN+PARTNER GmbH |
| AllTerra Deutschland GmbH | M.O.S.S. Computer Grafik Systeme GmbH |
| CADdy Geomatics / | Pix4D GmbH |
| Ing.-Büro Wenninger GmbH | Schneider Digital e.K. |
| conterra GmbH | SHAPEwerk |
| CycloMedia Deutschland GmbH | SkylineGlobe GmbH |
| DAT/EM Systems Europe GmbH | Trimble Deutschland GmbH |
| eagle eye technologies GmbH | UVM Systems GmbH (Österreich) |
| Geofly GmbH | Widemann Systeme GmbH |
| geoplana Ingenieurgesellschaft mbH | 3D WELT Vermessung GmbH |
| Geoplex GmbH | Zoller + Fröhlich GmbH |
| Hansa Luftbild German Air Surveys | |

Veranstalter: Stadt Lindau, Bregenzer Str. 4-12, 88131 Lindau (B)
Projektkoordination: Dr.-Ing. Achim Hellmeier, GeoSpatial Consulting Aalen



19. Internationales

3D – Forum Lindau

Mitveranstalter
Runder Tisch GIS e.V.



Hauptsponsor
esri Deutschland
 THE SCIENCE OF WHERE

Sponsoren
Leica Geosystems and **virtualcitySYSTEMS**



www.3d-forum.li

Dienstag, 5. Mai 2020

3D-Stadtmodelle in Architektur, Stadtplanung und im Versicherungswesen

BIM, CAD und GIS – Viele Formate und Standards, Wege zur gemeinsamen Nutzung

Drohnen und Mobile Mapping, 3D-Anwendungen bei Stadtwerken

Mittwoch, 6. Mai 2020

Vertiefungsthemen und Workshops

Smart Cities und Internet of Things (IoT)
 Sensordaten und 3D-Stadtmodelle

Big Data, Visuelle Analysen und Digitaler Zwilling für die Energiewende

CityGML Workshop
Firmenausstellung

3D-Stadtmodelle, Smart Cities und BIM weiter voll im Trend

Es bleibt spannend: Smart Cities, Building Information Modeling Internet of Things (IoT), um nur ein paar Themen zu nennen, stehen beim 19. Internationalen 3D-Forum auf dem Programm. Das 3D-Forum Lindau bietet damit wieder eine gute Gelegenheit, die aktuellen Entwicklungen und Trends in äußerst rasant voranschreitenden Technologien der 3D-Stadt- und Landschaftsmodelle kompakt dargestellt zu bekommen.

3D-Stadt- und Gebäudemodelle finden jetzt auch verstärkte Nutzung im stadtplanerischen Bereich und sie sind hier bei manchen Anwendungen kaum mehr wegzudenken. Und dieser Trend geht in großen Schritten weiter. Neben der Stadt- und Infrastrukturplanung kommen immer neue Anwender, wie die Versicherungswirtschaft, das Standortmarketing oder der Umweltbereich dazu. Das Thema 3D bleibt dadurch hochaktuell.

Neben wissenschaftlichen und technologischen Neuheiten und Trends werden beim 3D-Forum vor allem auch Vorträge aus der Praxis im Mittelpunkt der Veranstaltung stehen. Dies wird durch die bewährte Zusammensetzung der Referenten aus Wissenschaft, Verwaltung und der Wirtschaft gewährleistet. Zudem ist für Diskussionen genügend Zeit eingeplant, um die präsentierten Themen mit den Vortragenden zu diskutieren.

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.

Vertiefungsthemen und Workshops:

Am Mittwoch, den 6. 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, 5. Mai 2020

9.15 Begrüßung		Oberbürgermeister der Stadt Lindau
9.30 Eröffnungsvortrag:	Building Information Modeling - Die Integration von BIM, GIS und CAD	Prof. Dr. Jörg Blankenbach Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH)
10.00	Der Digitale Zwilling – Grundlage für städtebauliche Planungsprozesse in Zürich	Dr. Gerhard Schrotter, Stadt Zürich / CH
10.30 Kaffeepause		
11.00	Baden-Württemberg 20 Jahre dreidimensional – Stand und Ausblick	Dipl.-Ing. Karl-Heinz Holuba Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg (LGL)
11.30	Netzdokumentation auf dem Weg zum 3D-GIS	Dipl.-Ing. Silke Kockler-Schikowsky, Stadtwerke Saarlouis
12.00	Firmenvorstellung / -Ausstellung	
12.45 Mittagessen		
14.00	The 3D City Model of Prague for Urban and Infrastructure Planning	Dr. Jiri Ctyroky, Stadt Prag / CZ, Institut für Planung und Entwicklung
14.30	Berlin 3D – Datengrundlagen und Anwendungen	Dipl.-Ing. Thomas Köhn Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Wohnen Berlin
15.00 Kaffeepause		
15.30	BIM und IFC – vom digitalen Zwilling zum intelligenten Datenaustausch	Architekt Dipl.-Ing. Franz Madl pbb Planung + Projektsteuerung GmbH, Ingolstadt
16.00	3D-Stadtmodelle: Basis für neuen Branchenstandard bei der Ermittlung von Versicherungswerten	Dipl.-Phys. Lars Fricke, SkenData GmbH, Rostock, Architektin Dipl.-Ing. Franziska Reuter, SV Cube GmbH, Wiesbaden
16.30	Abschlussdiskussion – Resümee	

ca. 17.00 Ende der Veranstaltung

ab 19.00 Gemütliche Nachsitzung beim Maibock im Segelclub Lindau

Mittwoch, 6. Mai 2020

Vertiefungsthemen

8.30 – 9.30 Smart Cities und Internet of Things (IoT)
– Integration von 3D-Stadtmodellen und Sensordaten
– 3D IoT-Plattform für Smart Cities Pilot des OGC

9.30 – 10.00 Kaffeepause

10.00 – 11.00 Big Data, Analysen von Zeitreihen
– Space-Time Cube: 2D + Zeit ist auch 3D
– Visuelle Analyse zur Mobilität in einer Stadt

11.00 – 12.00 Digital Twin – Geodaten für die Energiewende
– Prognose Wärmebedarf einer Stadt am Beispiel Rotterdam
– Anwendung CityGMLEnergy ADE

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,
Prof. Dr. Natalia Andrienko, Fraunhofer-Institut für Intelligente Analyse- und Informationssysteme (IAIS), St. Augustin,
City, University of London, UK

Dipl.-Ing. Reiner Braun, Hochschule Reutlingen

Dipl.-Ing. Verena Weiler, Hochschule für Technik (HFT), Stuttgart

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

Workshops (Kaffeepause 14.45 – 15.15)

12.45 – 13.45 Esri Workshop

– Neuigkeiten in 3D, Schnittstellen für CityGML und BIM
– Webbasierte 3D-Anwendungen im kommunalen Bereich

12.45 – 13.45 virtualcitySYSTEMS Workshop

– Urbane Simulationen im 3D-Stadtmodell
– Neue Tools auf Basis der virtualcitySUITE

13.45 – 14.45 CityGML Workshop

– CityGML 3.0 – Neue Funktionen und Anwendung
– Visualisierung von Datenmodellen aus den Bereichen BIM (z.B. IFC) und GIS (z.B. CityGML) mit dem FZKViewer

13.45 – 14.45 UVM Workshop

CityGRID Shaper – ein intelligentes Tool für die automatisierte 3D Gebäudemodellierung aus Punktwolken

15.15 – 16.15 DAT/EM Systems Workshop

– Schnelle und optimierte Prozessierung von Luftbildern unterschiedlicher Projektgröße für 3D-Stadtmodelle

15.15 – 16.15 M.O.S.S. Workshop

– 3D-Stadtmodelle erzeugen, visualisieren & analysieren
– Schadensprognosen für Starkregenereignisse