

Hiermit melde ich mich verbindlich an zum **14. Internationalen 3D-Forum Lindau**

- 3D-Forum am Dienstag, den 5. Mai 2015**, 175,- Euro pro Teilnehmer  
 **Vertiefungsthemen und Workshops am Mittwoch, den 6. Mai 2015**, 140,- Euro pro Teilnehmer  
 Bei welchem Workshop planen Sie teilzunehmen:  Esri  CityGML  L&Z  M.O.S.S.  UVM  VCS

Bei der Teilnahme an beiden Veranstaltungsteilen ermäßigt sich der Teilnehmerbeitrag auf 280,- Euro. Studenten bezahlen einen ermäßigten Teilnehmerbeitrag von 90,- Euro, 70,- Euro bzw. 140,- Euro. (Der Teilnehmerbeitrag wird nach Anmeldung zzgl. 19 % MwSt. in Rechnung gestellt).

Name ..... Vorname .....

Behörde/Firma ..... Abt./Funktion .....

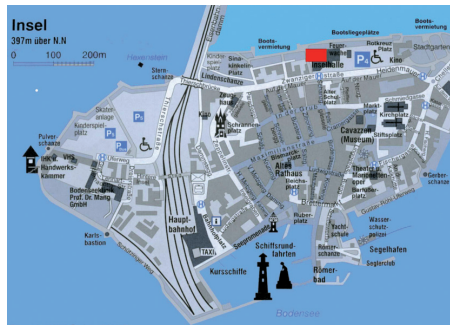
Anschrift Straße, Ort .....

Tel. .... Fax .....

Weitere Person/en .....

Ort, Datum ..... Unterschrift .....

**Veranstaltungsort**  
 Kongresszentrum  
 Inselhalle Lindau  
 Zwanzigerstr. 12  
 88131 Lindau (B)



**Teilnehmerbeitrag**

175,- Euro, Di., 5. Mai 2015  
 140,- Euro, Mi., 6. Mai 2015 (Vertiefungsthemen und Workshops)  
 Bei der Teilnahme an beiden Veranstaltungsteilen ermäßigt sich der Teilnehmerpreis auf 280,- Euro. Studenten bezahlen einen ermäßigten Teilnehmerbeitrag von 90,- Euro, 70,- Euro bzw. 140,- 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 stadtplanung@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)

- |                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| allnav GmbH                        | M.O.S.S. Computer Graphik  |
| con terra GmbH                     | Systeme GmbH               |
| CycloMedia Technology B.V. (NL)    | Software-Service John GmbH |
| geoplana Ingenieurgesellschaft mbH | Trimble GmbH               |
| Geoplex GmbH                       | ULFTELLER 3D-Druck         |
| GIL GmbH                           | UVM Systems GmbH (A)       |
| HHK Datentechnik GmbH              | VirtualcitySYSTEMS GmbH    |
| Leica Geosystems GmbH              | Z&M 3D WELT GmbH           |
| Lothhammer & Zirn Consulting GbR   | Zoller+Fröhlich GmbH       |

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



# 14 . Internationales 3D - Forum Lindau

**Dienstag, 5. Mai 2015**

Vom 2D-GIS zum 3D-WebGIS

3D-Stadtmodelle in Architektur und Stadtplanung

Internetvisualisierung und 3D-Apps

**Mittwoch, 6. Mai 2015**

Vertiefungsthemen und Workshops

Augmented Reality in der Geoinformation

3D-Punktwolken und 3D-Druck

Partner



Hauptsponsor



**CityGML Workshop** der CityGML  
 Standard Working Group des OGC

## Das 3D-Forum Lindau ist eine gute Gelegenheit

Es bleibt spannend: Smart Cities, Social Media und neue Internet-Anwendungen, um nur ein paar Themen zu nennen, stehen diesmal beim 14. Internationalen 3D-Forum auf dem Programm. Das 3D-Forum Lindau bietet damit eine gute Gelegenheit die aktuellen Entwicklungen und Trends in einer äußerst rasant voranschreitenden Technologie der 3D-Stadt- und Landschaftsmodelle kompakt dargestellt zu bekommen.

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

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

- Stadtplanung, Stadtentwicklung
- Energieversorgung
- Hoch- und Tiefbau, Verkehrswegeplanung
- 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 6. Mai werden Vertiefungsthemen näher aufbereitet und an Beispielen erläutert. Zudem findet zum vierten Mal ein CityGML-Workshop der Standard Working Group des OGC\* sowie drei Firmenworkshops statt.**

In einer Ausstellung präsentieren spezialisierte Firmen den neuesten Stand der 3D-, GIS- und Visualisierungstechnologien.

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

\* OGC ... Open Geospatial Consortium

## Dienstag, 5. Mai 2015

9.15	<b>Begrüßung</b>	Dr. Gerhard Ecker, Oberbürgermeister der Stadt Lindau
9.30	Eröffnungsvortrag: 3D-WebGIS im Spannungsfeld von Smart Cities und Social Media	Prof. Dr. Gerd Buziek, Vizepräsident DDGI*
10.00	Luxemburgs Stadtmodell - Zielsetzung und Anwendungen	Dipl.-Ing. Marc Orban, Stadt Luxemburg, Luxemburg
10.30	<b>Kaffeepause</b>	
11.00	Virtuelle Modelle für Bürgerbeteiligungen im Rahmen von Dorfsanierungen	Dipl.-Ing. Max Lang, Amt für Ländliche Entwicklung Schwaben, Krumbach
11.30	3D-Stadtmodelle aus Sicht des Architekten und Stadtplaners	Architekt Dipl.-Ing. Andreas Schindler, HWP Planungsgesellschaft mbH, Stuttgart
12.00	Firmenvorstellung	
12.45	<b>Mittagessen</b>	
14.00	Internet und App als effektive Medien für 3D-Stadtinformation Möglichkeiten, Grenzen und Entwicklungstrends	Prof. Dr. Jürgen Döllner, Hasso-Plattner-Institut / Universität Potsdam
14.30	UAVs im kommunalen Bereich - Anwendungen und Erfahrungen	Dr. Henri Eisenbeiss Stadt Winterthur, Schweiz
15.00	<b>Kaffeepause</b>	
15.30	Moderne Stadtplanung in 3D - buildingSMART in Finnland	Architekt SAFA Anssi Savisalo, FCG Finish Consulting Group, Helsinki, Finnland
16.00	Das Projekt Tiefenschärfe - Der Bodensee präzise in 3D	Dr. Martin Wessels, LUBW Institut für Seenforschung, Langenargen
16.30	Abschlussdiskussion - Resumee	
ca. 17.00	<b>Ende der Veranstaltung</b>	
ab 19.00	Gasthaus „Zum Sünzen“ - Gemütliche Nachsitzung beim Maibock	

\* DDGI ... Deutscher Dachverband für Geoinformation e.V.

## Mittwoch, 6. Mai 2015

### Vertiefungsthemen

8.30 – 12.00 Uhr (Kaffeepause 9.30 - 10.00 Uhr)

### Augmented Reality in der 3D-Geoinformation

- Technische Grundlagen, Anwendungen/Beispiele
- Neuer OGC Standard ARML (Augmented Reality Markup Language)

### Die Punktwolke als wesentliche Grundlage für 3D-Gebäudemodelle

- Von der Erfassung über die Modellierung bis zur Visualisierung

### 3D-Druck weiter im Aufwind

- Datengrundlage, Modellaufbau, Verfahren
- Anwendungen/Beispiele

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

### Referenten

Prof. Dr.-Ing. Volker Coors, Hochschule für Technik Stuttgart, Fachbereich Geoinformation

Prof. Dipl.-Ing. Thomas Kersten, HafenCity Universität Hamburg, FB Photogrammetrie und Laserscanning

Dipl.-Ing. Karl-Heinz Häfele, Institut für Angewandte Informatik, KIT Karlsruhe

---

### Workshops (Kaffeepause 14.45 – 15.15 Uhr)

#### 12.45 - 13.45 Uhr Esri Workshop

ArcGIS Pro mit simultaner 2D/3D Bearbeitung  
Präsentation im 3D Webviewer, 3D Streaming Services

#### 12.45 - 13.45 Uhr VirtualCitySystems Workshop

3D-Geodateninfrastruktur: webbasiertes verwalten, verteilen und veröffentlichen von 3D-Geodaten auf Basis von CityGML

#### 13.45 - 16.30 Uhr CityGML Workshop

Mit Experten aus der SIG3D\* und der OGC CityGML SWG\*

Stadtweite Energiebedarfsabschätzung

Vorstellung der CityGML ADE Energy

\* (SIG3D Special Interest Group, SWG Standard Working Group der OGC)

#### 13.45 - 14.45 Uhr UVM Workshop

Visualisierung von 3D-Stadtmodellen auf mobilen Endgeräten

#### 13.45 - 14.45 Uhr Lothhammer & Zirn Consulting Workshop

3D-Daten als Planungsgrundlage: erfassen, ergänzen und editieren  
3D-Datenvisualisierung von Punktwolken und Rasterdaten in Realtime

#### 15.15 - 16.15 Uhr M.O.S.S. Workshop

Intelligente Fortführung von 3D-Geodaten mittels automatisierter Veränderungsdetektion