

Hiermit melde ich mich verbindlich an zum **13. Internationalen 3D-Forum Lindau**

- 3D-Forum am Dienstag, den 6. Mai 2014**, 165,- Euro pro Teilnehmer  
 **Vertiefungsthemen und Workshops am Mittwoch, den 7. Mai 2014**, 140,- Euro pro Teilnehmer
- Bei welchem Workshop planen Sie teilzunehmen:  Esri  CityGML  UVM  VCS

Bei der Teilnahme an beiden Veranstaltungsteilen ermäßigt sich der Teilnehmerbeitrag auf 265,- 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 .....

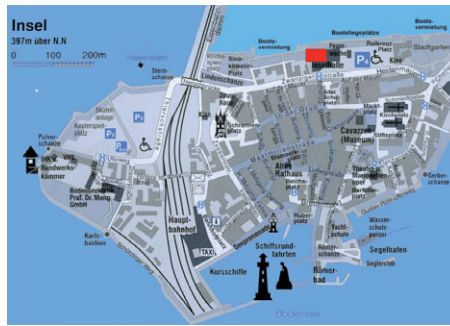
Tel. .... Fax ..... E-Mail .....

Weitere Person/en .....

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

**Veranstaltungsort**

Kongresszentrum  
 Inselhalle Lindau  
 Zwanzigerstr. 12  
 88131 Lindau (B)



**Teilnehmerbeitrag**

165,- Euro, Di., 6. Mai 2014  
 140,- Euro, Mi., 7. Mai 2014 (Vertiefungsthemen und Workshops)

Bei der Teilnahme an beiden Veranstaltungsteilen ermäßigt sich der Teilnehmerpreis auf 265,- 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 2600-55  
 E-Mail reservierung@lindau-tourismus.de  
 www.lindau-tourismus.de

Diese Veranstaltung wird unterstützt von **ESRI Deutschland GmbH** (Hauptsponsor)

- |                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| 3DIS GmbH                       | Leica Geosystems GmbH          |
| allnav GmbH                     | M.O.S.S. GmbH                  |
| con terra GmbH                  | Sinning Vermessungsbedarf GmbH |
| CycloMedia Technology B.V. (NL) | Software-Service John GmbH     |
| geoplana Ingenieurgesellschaft  | Topcon Deutschland GmbH        |
| Geotechnik GmbH                 | ULFTELLER 3D-Druck             |
| GTA Geoservice GmbH             | UVM Systems GmbH (A)           |
| HHK Datentechnik GmbH           | VirtualcitySYSTEMS GmbH        |
| ibb Grafische Datenverarbeitung | Z&M 3D WELT GmbH               |
| iNovitas AG (CH)                | Zoller+Fröhlich GmbH           |

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



**13 . Internationales  
 3D - Forum Lindau**

**Dienstag, 6. Mai 2014**

Mobile Mapping und UAVs –  
 Effiziente Erfassung von 3D-Daten

3D-Stadtmodelle in Architektur und  
 Stadtplanung

Anwendungen im kommunalen Bereich

**Mittwoch, 7. Mai 2014**

**Vertiefungsthemen und Workshops**

3D-Stadtmodelle und Energiekonzepte

Open Data – Neue Möglichkeiten durch  
 freien Zugang zu raumbezogenen Daten

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

Partner



Hauptsponsor



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

die aktuellen Entwicklungen und Trends im Bereich 3D-Stadt- und Landschaftsmodelle kompakt dargestellt zu bekommen. Die Entwicklung in dieser Thematik ist äußerst rasant und interessant, zumal neue Technologien wie intelligente Mobile 3D-Erfassungssysteme und erweiterte Informations- und Visualisierungstechniken aus der Augmented Reality eine immer wichtigere Rolle spielen.

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 öffentliche 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 7. 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, 6. Mai 2014

9.15	<b>Begrüßung</b>	Dr. Gerhard Ecker, Oberbürgermeister der Stadt Lindau
9.30	Eröffnungsvortrag: Von der Punktwolke zum Augmented Reality 3D-Modell	Prof. Dr. Dieter Fritsch, Universität Stuttgart
10.00	Zehn Jahre 3D-Stadtmodell Hamburg im Vertrieb	Dipl.-Ing. Walter Sieh, Freie und Hansestadt Hamburg
10.30	<b>Kaffeepause</b>	
11.00	3D-Geobasisdaten in Thüringen - Stand und Ausblick	Dipl.-Ing. Frank Engel, Landesamt für Vermessung und Geoinformation, Erfurt
11.30	Mobile Mapping - Wirtschaftliche Erfassung von Gebäuden und Straßen im kommunalen Bereich	Wilhelm Fehr, Geoinformation Stadt Kempten
12.00	Firmenvorstellung	
12.45	<b>Mittagessen</b>	
14.00	Die Kombination von GIS und 3D-Stadtmodell - Basis für vielfältige Anwendungen	Dipl.-Ing. Stefan Overmann, Stadt Aalen
14.30	3D-Stadtmodelle aus Sicht des Architekten und Stadt- planers	Architekt Dipl.-Ing. Ulrich Schwarz, 21_ ARCH Architekten Stuttgart, Calw
15.00	<b>Kaffeepause</b>	
15.30	UAVs im Einsatz für die Erfassung von 3D Geo- und Gebäudemodellen	Prof. Dr. Stephan Nebiker, Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik FHNW, MuttENZ/Schweiz
16.00	3D-Simulationen für Ein- satzfahrten von Polizei- und Rettungsfahrzeugen	Dipl.-Ing. Frank Bildstein, Rheinmetall Defence, Bremen
16.30	Abschlussdiskussion - Resumee	
ca. 17.00	<b>Ende der Veranstaltung</b>	

ab 19.00 Gasthaus „Zum Sünzen“ - Gemütliche Nachsitzung beim Maibock

## Mittwoch, 7. Mai 2014

### Vertiefungsthemen

8.30 – 12.00 Uhr (Kaffeepause 9.30 - 10.00 Uhr)

### 3D-Stadtmodelle und kommunale Energiekonzepte

- Erzeuger, Verbraucher, Netze
- Wärmebedarfsatlas

### OpenGovernment / OpenData - mehr Transparenz durch Geoanwendungen

- Derzeitige Situation im Bund und in den Ländern
- Nationale und EU-weite Perspektiven und Regelungen

### Effiziente 3D-Objekterfassung kleiner und mittlerer Gebiete (Denkmalpflege, Archäologie, Deponien ...)

- Flexibler Einsatz von UAVs und anderer Verfahren
- Open Source-Lösungen für die Modellberechnung

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

Ministerialrat Dipl.-Ing. Tobias Kunst, Bayerisches Staatsministerium der  
Finanzen, für Landesentwicklung und Heimat, München

Prof. Dr.-Ing. Günter Pomaska, Fachhochschule Bielefeld,  
Fachbereich Architektur und Bauingenieurwesen

---

### Workshops (Kaffeepause 14.15 – 14.45 Uhr)

#### 13.00 – 14.15 Uhr 3D City Workflows (Esri)

- 3D Stadt-Modellierung in der ArcGIS Plattform
- Datenaustausch mittels FME
- Analyse und Fortführung

Weitere Informationen unter <http://esri.de/news/events/3d-forum.html>

#### 13.00 – 14.15 Uhr VirtualCitySystems Workshop

3D-GDI: webbasiertes verwalten, verteilen und veröffentlichen von  
3D-Geodaten auf Basis von CityGML und der 3DCity-DB  
Weitere Informationen unter [www.virtualcitysystems.de](http://www.virtualcitysystems.de)

#### 14.45 – 16.00 Uhr CityGML Workshop

Mit Experten aus der SIG3D\* und der CityGML SWG\*  
– Berichte von Anwendern  
– Kurzbericht vom OGC Technical Meeting Arlington/USA  
– Aktueller Stand der Entwicklung, weitere Planung  
\*(SIG3D Special Interest Group, SWG Standard Working Group der OGC)  
Weitere Informationen unter [www.conterra.de/fme/citygml](http://www.conterra.de/fme/citygml)

#### 14.45 – 16.00 Uhr UVM Workshop

Automatische Texturierung von Stadtmodellen mit Luftbild-Kamera Systemen  
und mit Mobile Mapping  
Weitere Informationen unter [www.uvm-systems.com](http://www.uvm-systems.com)