



- 1 Inselhalle Lindau, Event hall
- 2 Lindauer Hafenfährt - Harbour
- 3 Kirche St. Stephan - Church
- 4 Kloster-Jahresfeier Lehen-Frauer - Church
- 5 Lindauer Museum - Museum
- 6 Lindauer Museum - Museum
- 7 Lindauer Museum - Museum
- 8 Lindauer Museum - Museum
- 9 Lindauer Museum - Museum
- 10 Lindauer Museum - Museum
- 11 Lindauer Museum - Museum
- 12 Lindauer Museum - Museum
- 13 Lindauer Museum - Museum
- 14 Lindauer Museum - Museum
- 15 Lindauer Museum - Museum
- 16 Lindauer Museum - Museum
- 17 Lindauer Museum - Museum
- 18 Lindauer Museum - Museum
- 19 Lindauer Museum - Museum
- 20 Lindauer Museum - Museum
- 21 Lindauer Museum - Museum
- 22 Lindauer Museum - Museum

VERANSTALTUNGSSORT
 Kongresszentrum Inselhalle Lindau
 Zwanzigerstr. 10 | 88131 Lindau (B)

- 1 Kollisionszone - Pedestrian zone
- 2 WLAN-Zone - Wi-Fi zone
- 3 Stadtbahn Haltezone - City bus stop
- 4 Stadtbahnlinie 2 - City bus route 2
- 5 Stadtbahnlinie 5 - City bus route 5
- 6 Bus- und Straßenbahnhaltestellen - Bus and tram stops
- 7 Auto- und Motorrad-Verkehrszone - Car and motorcycle traffic zone
- 8 Schiffhafen - Shipping lanes

Mehrere Informationen zu den
 verschiedenen Symbolen
 sind im Anhang des Programms
 zu finden.
 You can find more information
 about the symbols in the program
 annex.

INFORMATIONEN UND ANMELDUNG

Teilnehmerbeitrag

240,- Euro, Di., 14. Mai 2024
 180,- Euro, Mi., 15. Mai 2024
 (Vertiefungsthemen und Workshops)

Bei der Teilnahme an beiden Veranstaltungsteilen ermäßigt sich der Teilnehmerpreis auf 370,- Euro. Studenten bezahlen einen ermäßigten Teilnehmerbeitrag von 120,- Euro, 95,- Euro bzw. 190,- 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 E-Mail 3d-forum@lindau.de
 oder per Webformular unter www.3d-forum.li
 Für Hotelreservierungen wenden Sie sich bitte direkt an Lindau Tourismus und Kongress GmbH.
 Tel. 08382 8899-900, Fax 08382 8899-888
 E-Mail reservierung@lindau-tourismus.de | www.lindau-tourismus.de

Diese Veranstaltung wird unterstützt von

Esri Deutschland GmbH (Hauptsponsor)
 virtualcitysystems GmbH und iNovitas AG (Sponsoren)

- 3D RealityMaps GmbH
- 3D-Vermessungen Ing.büro Krull
- 5DScan Worldwide GmbH
- AEROWEST GMBH
- allnav GmbH
- alta4 AG
- Bentley Systems International Ltd.
- BSF Swissphoto AG
- con terra GmbH
- CPA ReDev GmbH
- Cyclomedia Deutschland GmbH
- DAT/EM Systems Europe GmbH
- eagle eye technologies -
- Deutschland GmbH
- GeoFlex GmbH
- Geoplex GIS GmbH

- geoplana Ingenieurgesellschaft mbH
- LandPlan OS GmbH
- LASTools LIDAR Processing -
- rapidlasso GmbH
- Lehmann + Partner GmbH
- Leica Geosystems GmbH Vertrieb
- M.O.S.S Computer Grafik
- Systeme GmbH
- messprofiservice Mathias Taube
- NavVis GmbH
- Skyline Software Systems
- Terrasolid
- UVM Systems GmbH
- Vermessung AVT-ZT-GmbH
- Zoller & Fröhlich GmbH

Veranstalter:

Stadt Lindau, Bregenzer
 Str. 4-12, 88131 Lindau (B)

Mitveranstalter:

Runder Tisch GIS e.V.
 München



www.3d-forum.li



© MESUM GmbH

21. INTERNATIONALES 3D FORUM LINDAU

DIENTAG, 14. MAI 2024

- » Urbane digitale Zwillinge werden Realität
- » Großflächige 3D-Thermografie in der Anwendung
- » Bereitstellung von 3D-Meshes
- » Einsatz von 3D-Stadtmodellen bei der Stadtsanierung und in der kommunalen Wärmeplanung

MITTWOCH, 15. MAI 2024

- Vertiefungsthemen und Workshops:
- » Nutzung der Smart Mapping API zur web-basierten 3D-Visualisierung
 - » Einfache dienstbasierte Nutzung von 3D-Stadtmodellen
 - » CityGML- und Firmenworkshops

Hauptsponsor:



Mitveranstalter:



Partner:



Sponsoren:



NEUE ANWENDUNGEN WIE DIE 3D-THERMOGRAFIE BEFLÜGELN DAS THEMA 3D-STADTMODELLE WEITER.

Die 3D-Thermografie zählt sicherlich zu den neueren Anwendungen im Bereich der 3D-Stadtmodelle. Sie wird zweifellos schnell Interesse wecken und Verbreitung finden, da alles, was mit Energie - und insbesondere Energieeinsparung - zu tun hat, von den Anwendern rasch aufgenommen wird. Das Thema ist auch deshalb so interessant, weil Veränderungen, die aufgrund der 3D-Daten an Gebäuden vorgenommen werden, sich kurzfristig direkt auf die Kosten von Immobilienbeständen auswirken.

Virtuelle 3D-Stadtmodelle gewinnen somit in der digitalen Welt an Bedeutung, da sie letztendlich den digitalen räumlichen Bezugspunkt für alle anderen Informationen darstellen. All diese Themen stehen im Fokus des 21. Internationalen 3D-Forums in Lindau im Mai diesen Jahres, da sie auch Auswirkungen auf die gesamte Branche haben werden.

Das 3D-Forum Lindau bietet eine ausgezeichnete Gelegenheit, alle diese aktuellen Entwicklungen und Trends in den äußerst rasant voranschreitenden Technologien der 3D-Stadt- und Landschaftsmodelle kompakt und informativ präsentiert zu bekommen.

Neben wissenschaftlichen und technologischen Neuheiten und Trends werden vor allem Vorträge aus der Praxis mit entsprechenden Anwendungen und Beispielen den Schwerpunkt der Veranstaltung bilden. Dies wird durch die bewährte Zusammensetzung der Referenten aus Wissenschaft, Verwaltung und Wirtschaft gewährleistet.

Die Veranstaltung richtet sich somit an Leitungs- und Führungskräfte von Kommunen, Landkreisen, Stadtwerken und anderen öffentlichen Institutionen, sowie an Hochschulen und Unternehmen in den Bereichen

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

In einer Ausstellung präsentieren spezialisierte Firmen den neuesten Stand der 3D (Web)GIS- und Visualisierungstechnologien sowie der 3D-Datenerfassung mittels bild- und laserbasierender Systeme. Zudem finden wieder der CityGML-Workshop sowie mehrere Firmenworkshops statt.

Die Veranstaltung findet im modernen Kongresszentrum auf der Insel Lindau, direkt am See statt und wird von der Architektenkammer Baden-Württemberg als Fortbildungsveranstaltung für Architekten anerkannt.

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



DIENSTAG, 14. MAI 2024

- 9.15 Begrüßung** Dr. Claudia Alfons, Oberbürgermeisterin der Stadt Lindau
- 9.30 Eröffnungsvortrag** Prof. Dr. Susanne Bleisch, Großflächige 3D-Thermografie als Grundlage für Investitionsentscheide Fachhochschule Nordwestschweiz
- 10.00 Nutzung von 3D-Stadtmodellen bei der energetischen Stadt-sanierung und der kommunalen Wärmeplanung** Hamidreza Ostadabbas, Jannik Munderich, die STEG Stadtentwicklung GmbH Stuttgart
- 10.30 Kaffeepause**
- 11.00 3D-Laserscanner im praktischen Einsatz beim Stadtwerk am See** Manuel Reinhardt, Stadtwerk am See Friedrichshafen
- 11.30 Satzungserarbeitung co-kreativ/digital: 3D-Visualisierung im Denkmalschutz** Daniel Launert, Smart City Oberhausen
- 12.00 Firmenvorstellung**
- 12.45 Mittagspause**
- 14.00 Entwicklung des 3D-Stadt-modells des Kantons Basel-Stadt** Andreas Kettner, Grundbuch- und Vermessungsamt Basel-Stadt/Schweiz
- 14.30 Zusammenspiel von GIS, BIM und CDE in einem Digitalen Zwilling** Jens Bredehorn, vrame consult, Berlin
- 15.00 Kaffeepause**
- 15.30 3D-Meshes – landesweite Bereitstellung in Nordrhein-Westfalen** Jana Gliet, Landesbetrieb Information und Technik Nordrhein-Westfalen
- 16.00 Der Digitale Zwilling der Stadt Landsberg** Dr. Daniel Broschart, Stadt Landsberg
- 16.30 Abschlussdiskussion**
- 17.00 Ende**
- ab 19.00 Gemütliche Nachsitzung beim Maibock im Segelclub Lindau



MITTWOCH, 15. MAI 2024

Vertiefungsthemen

- 8.30 – 9.30** » Einfache dienstbasierte Nutzung von 3D-Stadtmodellen – Ein Projekt des Runden Tisch GIS e.V. (Prof. Dr. V. Coors, HFT Stuttgart; M. Schultze, M.O.S.S. GmbH)
- 9.30 – 10.00 Kaffeepause**
- 10.00 – 11.45** » Einfache dienstbasierte Nutzung von 3D-Stadtmodellen – Beispiele aus den Kommunen (Prof. Dr. V. Coors, HFT Stuttgart; M. Schultze, M.O.S.S. GmbH; Vertreter aus teilnehmenden Kommunen)
» Nutzung der Smart Mapping API zur web-basierten 3D-Visualisierung (T. Santhanavanich, HFT Stuttgart; H. Hildebrand, Kr. Recklinghausen/Smart Mapping)
- Für Fragen und Diskussionen ist entsprechend Zeit eingeplant.*
- 11.45-12.30 Mittagspause**
- Workshops (14.30 – 15.00 Kaffeepause)
- 12.30 – 13.30 Esri Workshop**
» ArcGIS Reality als Grundlage für Digitale Zwillinge
- 12.30 – 13.30 virtualcitysystems Workshop**
» 3D-Stadtmodelle und Klimaschutz: Digitale Planung für nachhaltige und adaptive Städte
- 13.30 – 14.30 M.O.S.S. Workshop**
» 3D Anwendungen der nächsten Generation mit moGI
- 13.30 – 14.30 UVM Workshop**
» Automatisierte Gebäudemodellierung aus Punktwolken und Luftbildern mit CityGRID Shaper
- 13.30 – 14.30 DAT/EM Workshop**
» Effiziente Erfassung hochaufgelöster Bild- und Lidardaten mit Wingtra-Mappingdrohne und Präsentation der Ergebnisse
- 15.00 – 16.00 CityGML Workshop**
» CityGML 3.0 - in Graphdatenbanken und Beispiel Transportationsmodell
- 15.00 – 16.00 Geoplex Workshop**
» 3D-Stadtmodelle mit PlexMap effizient speichern, verarbeiten und visualisieren