



INFORMATIONEN UND ANMELDUNG

Teilnehmerbeitrag

265,- Euro, Di., 13. Mai 2025
195,- Euro, Mi., 14. Mai 2025
(Vertiefungsthemen und Workshops)

Bei der Teilnahme an beiden Veranstaltungsteilen ermäßigt sich der Teilnehmerpreis auf 395,- 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, iNovitas AG und Geoplex GIS GmbH
(Sponsoren)

3D RealityMaps GmbH
AEROWEST GMBH
AllTerra Deutschland West GmbH
alta4 AG
Bentley Systems International Ltd.
con terra GmbH
CPA ReDev GmbH
Cyclomedia Deutschland GmbH
Datadev GmbH
DAT/EM Systems Europe GmbH
eagle eye technologies Deutschland
GmbH
GeoFly GmbH
geoplana Ingenieurgesellschaft mbH
LandPlan OS GmbH
Lehmann + Partner GmbH
M.O.S.S Computer Grafik Systeme
GmbH
messprofiservice Mathias Taube
NavVis GmbH
Point Cloud Technology GmbH
screen & paper GmbH
Skyline Software Systems
UVM Systems GmbH
Vermessung3D GmbH
Vermessung AVT-ZT-GmbH
Zoller & Fröhlich GmbH
Widemann Systeme GmbH

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

Mitveranstalter:
Runder Tisch GIS e.V.
München



www.3d-forum.li



22. INTERNATIONALES 3D FORUM LINDAU

DIENSTAG, 13. MAI 2025

- » Automatisierte Bestandsaufnahme durch KI-gestütztes 3D-Scanning
- » Anwendung des digitalen Zwillinges zur Verwaltung eines Landkreises
- » 3D-Informationsmodellierung im öffentlichen Stadtraum
- » Nutzung von Mobile Mapping Daten für nachhaltige Straßenraumgestaltung

MITTWOCH, 14. MAI 2025

- Vertiefungsthemen und Workshops:
- » Das iCity Framework zur Entwicklung Urbaner Digitale Zwillinge
 - » Vergleich unterschiedlicher Luftbildaufnahmesysteme
 - » CityGML 3.0- und Firmenworkshops

Hauptsponsor:



Mitveranstalter:



Partner:



Sponsoren:



KI IM AUFWÄRTSTREND: DIGITALE ZUKUNFT BEIM 3D-FORUM.

Künstliche Intelligenz ist längst in der Welt der 3D-Technologien angekommen und revolutioniert nun auch die Erstellung von 3D-Stadt- und Landschaftsmodellen. Anwendungen wie die Kombination von KI und digitalen Zwillingen ermöglichen völlig neue Ansätze – von großflächigen Modellen für Regionen und Landkreise bis hin zu präzisen 3D-Werksmodellen von Industrieanlagen.

Auch digitale Zwillinge gewinnen weiterhin an Bedeutung, da sie den zentralen räumlichen Bezugspunkt für zahlreiche Anwendungen und Informationen bilden. All diese Themen stehen im Fokus des **22. Internationalen 3D-Forums** in Lindau, das im Mai dieses Jahres stattfindet und wichtige Impulse für die gesamte Branche setzen wird.

AKTUELLE ENTWICKLUNGEN UND PRAXISBEZOGENE VORTRÄGE

Das 3D-Forum Lindau bietet eine einmalige Gelegenheit, sich kompakt und umfassend über die neuesten Entwicklungen in den Technologien der 3D-Stadt- und Landschaftsmodelle zu informieren. Neben wissenschaftlichen und technologischen Neuheiten liegt der Schwerpunkt der Veranstaltung auf praxisnahen Vorträgen, die konkrete Anwendungen und Beispiele vorstellen.

Zielgruppe der Veranstaltung sind Leitungs- und Führungskräfte von Kommunen, Landkreisen, Stadtwerken und anderen öffentlichen Institutionen, aber auch Hochschulen und Unternehmen aus den Bereichen:

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

AUSSTELLUNG UND WORKSHOPS

In einer begleitenden Ausstellung präsentieren spezialisierte Firmen den neuesten Stand der 3D-(Web)GIS- und Visualisierungstechnologien sowie der 3D-Datenerfassung mittels bild- und laserbasierter Systeme. Zudem werden der beliebte **CityGML-Workshop** und mehrere **Firmenworkshops** erneut angeboten.

VERANSTALTUNGSORT

Die Veranstaltung findet im modernen **Kongresszentrum auf der Insel Lindau**, direkt am Bodensee, statt. Bitte melden Sie sich rechtzeitig an, da die Teilnehmerzahl begrenzt ist. Wir freuen uns darauf, Sie in Lindau begrüßen zu dürfen!

3D DIENSTAG, 13. MAI 2025

9.15 Begrüßung

Dr. Claudia Alfons, Oberbürgermeisterin der Stadt Lindau

9.30 Eröffnungsvortrag

BIM und GIS gemeinsam koordinieren

Prof. Dr. Christian Clemen, HTW Dresden

10.00 Digitale Zwillinge der Stadt Zürich – Aktuelle Anwendungen und ihre Vielfalt

Adriana Kissling, Stadt Zürich

10.30 Kaffeepause

11.00 Entwicklung des 3D Stadtmodells der Stadt Nagold

Anna Weinbender, Stadt Nagold

11.30 Der Digitale Zwilling aus Sicht eines Landkreises – Dargestellt am Beispiel des Kreises Lippe / NRW

Dr. Stefan Ostrau, Detmold, Kreis Lippe

12.00 Firmenvorstellung

12.45 Mittagspause

14.00 3D-Informationsmodellierung im öffentlichen Stadtraum von Amsterdam

Louis van Amerongen, Stadt Amsterdam

14.30 Aufbau, Anbindung und Anwendungspotenziale des Digitalen Zwilling im Landkreis Hof

Paul-Bernhard Wagner, Landratsamt Hof

15.00 Kaffeepause

15.30 KI & 3D-Scanning als skalierbare Alternative zu BIM und Digital Twin im Bestand am Beispiel eines KKW-Rückbaus

Dr. Stefan Hörmann, aurivus GmbH, Ulm

16.00 Wege zur klimaresilienten Straßenraumgestaltung mittels Mobile Mapping Daten

Prof. Dr.-Ing. Andreas Großmann, Hochschule Konstanz

16.30 Abschlussdiskussion

17.00 Ende

ab 19.00 Gemütliche Nachsitzung beim Maibock im Segelclub Lindau

3D MITTWOCH, 14. MAI 2025

Vertiefungsthemen

9.00 – 10.30

» Das iCity Framework zur Entwicklung Urbaner Digitale Zwillinge (Prof. Dr. Volker Coors, HFT Stuttgart und Dr. Jörg Radtke, Forschungsinstitut für Nachhaltigkeit – Helmholtz-Zentrum Potsdam)

10.30 – 11.00

Kaffeepause

11.00 – 11.45

» Befliegungsvergleich verschiedener Kameratypen und deren Anwendungsbereiche (Bilal Altiparmak, Stadt Lindau)

11.45-12.30

Mittagspause

Workshops

12.30 – 13.30

Esri Workshop

» ArcGIS als System für Digitale Zwillinge nach DIN SPEC 91607

12.30 – 13.30

virtualcitysystems Workshop

» Innovationsraum Hofer Land – Symbiose aus 3D-Stadtmodell, Katalogdienst, Sensorsdatenplattform und Dashboards

13.30 – 14.30

M.O.S.S. Workshop

» Prozessgestaltung für das Zusammenführen von Daten im Digitalen Zwilling

13.30 – 14.30

DAT/EM Workshop

» Bild-, LIDAR und Thermal-Daten für Simulation, Sicherheit, 3D-Virtual Reality, Thermografie, Inspektion des Straßenzustands

13.30 – 14.30

UVM Workshop

» 3D Gebäudemodellierung aus Drohnenaufnahmen

14.30 – 15.00

Kaffeepause

15.00 – 16.00

CityGML Workshop

» CityGML 3.0 – Straßenraummodelle in der neuen 3D City Database

15.00 – 16.00

Geoplex Workshop

» 360°-Befahrungsbilder in die eigene 3D-GDI integrieren

15.00 - 16.00

CPA ReDev Workshop

» Digitale Zwillinge für das Monitoring und die Bewertung kritischer Infrastrukturen (KRITIS)

