



INFORMATIONEN UND ANMELDUNG

Teilnehmerbeitrag

265,- Euro, Di., 19. Mai 2026
195,- Euro, Mi., 20. Mai 2026
(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.)

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 | E-Mail: reservierung@lindau-tourismus.de
www.lindau.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
- AVT Airborne Sensing GmbH
- BSF Swissphoto AG
- CHCNAV
- con terra GmbH
- CPA ReDev GmbH
- Cyclomedia Deutschland GmbH
- DAT/EM Systems Europe GmbH
- dotscene GmbH
- eagle eye technologies Deutschland GmbH
- Geockpit UG
- GeoFly GmbH
- geoplana Ingenieurgesellschaft mbH
- LandPlan OS GmbH
- Lehmann + Partner GmbH
- M.O.S.S Computer Grafik Systeme GmbH
- NavVis GmbH
- screen & paper GmbH
- svGeosolutions GmbH
- UVM Systems GmbH
- Zoller & Fröhlich GmbH

Veranstalter:

Stadt Lindau, Bregenzer
Str. 4-12, 88131 Lindau

Mitveranstalter:

Runder Tisch GIS e.V.
München

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.)



www.3d-forum.li



23. INTERNATIONALES 3D FORUM LINDAU

Dienstag, 19. Mai 2026

- » Digitale Zwillinge für Stadt, Infrastruktur und Verkehr
- » 3D-Stadtmodelle & Virtuelle Welten
- » KI-gestützte Geo-Datenanalyse & Mobile Mapping
- » Integration von BIM, GIS und Geo-Daten in der Praxis

Mittwoch, 20. Mai 2026

Vertiefungsthemen und Workshops:

- » Auswertung von Luftbildern und hochaufgelösten Satellitendaten für kommunale Zwecke
- » Von Theorie zur Praxis: Eigene Geo-KI-Analysen durchführen
- » CityGML 3.0- und Firmenworkshops

Hauptsponsor:



Mitveranstalter:



Partner:



Sponsoren:



DIGITALE PERSPEKTIVEN: KI, 3D-STADT- UND LANDSCHAFTS-MODELLE IM FOKUS.

Künstliche Intelligenz verändert die Erstellung von 3D-Stadt- und Landschaftsmodellen grundlegend.

In Kombination mit digitalen Zwillingen entstehen neue Ansätze – von regionalen Großmodellen bis hin zu detaillierten 3D-Abbildungen von Quartieren und Infrastrukturen. Digitale Zwillinge dienen dabei als zentraler räumlicher Bezugspunkt für Planung, Betrieb und Kommunikation. Diese Entwicklungen stehen im Fokus des 23. Internationalen 3D-Forums in Lindau im Mai und setzen wichtige Impulse für die Branche.

AKTUELLE ENTWICKLUNGEN UND PRAXISBEZOGENE VORTRÄGE

Das 3D-Forum Lindau bietet eine einmalige Gelegenheit, sich kompakt und umfassend über aktuelle Entwicklungen in den Technologien der 3D-Stadt- und Landschaftsmodelle zu informieren. Neben neuen wissenschaftlichen und technologischen Ansätzen liegt der Schwerpunkt der Veranstaltung auf praxisnahen Vorträgen, die konkrete Anwendungen, Projekte und Erfahrungen aus Verwaltung, Forschung und Wirtschaft 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 wird der aktuelle Stand der Visualisierungstechnologien sowie Verfahren der 3D-Datenerfassung mittels bild- und laserbasierter Systeme präsentiert. Ergänzend dazu vertiefen thematische Workshops wichtige Aspekte rund um Datenmodelle, digitale Zwillinge und den Einsatz moderner 3D-Technologien in der Praxis.

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!



DIENSTAG, 19. MAI 2026

9:15	Begrüßung	Dr. Claudia Alfons, Oberbürgermeisterin der Stadt Lindau
9:30	Eröffnungsvortrag KI und 3D-Stadtmodelle	Prof. Dr. Kolbe, TU München
10:00	KI-gestützte Erstellung und Nutzung von LoD3 Stadt- modellen	Mehmet Akif Ortak und Burak Bek, HCU Hamburg
10:30	Kaffeepause	
11:00	Parkplatzerfassung mittels Mobile Mapping in Freiburg	Dr. Philipp von Olshausen, Fraunhofer Institut Freiburg
11:30	Befahren, Erfassen, Verbessern: Punktwolken im Geodatenalltag	Friederike Kafka, Stadt Pforzheim
12:00	Firmenvorstellung	
12:45	Mittagspause	
14:00	Geo-Daten und Anwendungen für ein „Millionendorf“	Stephan Emmerich und Johannes Weber, Stadt München
14:30	Virtuelle Archäologie - 3D-Computermodelle archäologischer Denkmale	Dr. Christoph Steffen, Landesamt für Denkmalpflege Baden-Württemberg
15:00	Kaffeepause	
15:30	Eine Straße für alle – wie der digitale Zwilling den Straßen- ausbau in Andernach zum Konsens führte	Markus Becker, Berthold Becker Büro für Ingenieur- und Tiefbau GmbH
16:00	Integration BIM, GIS und Digitale Zwillinge am Praxis- beispiel Kiesbergtunnel in Wuppertal	Ekkehard Deußen, Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen
16:30	Abschlussdiskussion	
17:00	Ende	
ab 19:00 Gemütliche Nachsitzung beim Maibock im Segelclub Lindau		



MITTWOCH, 20. MAI 2026

Vertiefungsthemen

9:00 – 10:15 » Geo KI in der Anwendung I
Auswertung von Luftbildern und hochaufgelösten
Satellitendaten für kommunale Zwecke
Datenintegration im urbanen digitalen Zwilling im
Projekt Space4iCity

10:15 – 10:45 **Kaffeepause**

10:45 – 11:45 » Geo KI in der Anwendung II
Von der Theorie zur Praxis: Geo-KI Analysen
selber durchführen (Prof. Dr. Volker Coors,
Prof. Dr. Michael Mommert, HFT Stuttgart)

11:45-12:30 **Mittagspause**

Workshops

12:30 – 13:30 **Esri Workshop**
» Zukunftsweisende 3D-Trends mit ArcGIS -
Reality Capturing, BIM, KI und Digital Twins

12:30 – 13:30 **virtualcitysystems Workshop**
» Planen, Analysieren, Entscheiden: Mit der VC
Suite zum Urbanen Digitalen Zwilling

13:30 – 14:30 **M.O.S.S. Workshop**
» Vom Fachsystem zum Digitalen Zwilling:
Fachdatenintegration und intelligente 3D
Modellgenerierung

13:30 – 14:30 **DAT/EM Workshop**
» Hochpräzise Datenerfassung aus der Luft, vom
Boden und vom Wasser anhand praktischer
Beispiele mit verschiedener Sensorik

13:30 – 14:30 **UVM Workshop**
» KI gestützte Modellierung von Fenstern und
Türen als CityGML Openings

14:30 – 15:00 **Kaffeepause**

15:00 – 16:00 **CityGML Workshop**
» CityGML 3.0 Anwendungsbereiche

15:00 – 16:00 **Geoplex Workshop**
» Digitale Fachzwillinge kollaborativ fortführen

15:00 – 16:00 **CPA ReDev Workshop**
» Integration der XPLANUNG in den digitalen
Zwilling einer Stadt (Validierung & Visualisierung)