

Seminar

Digitale Zwillinge der bebauten und unbebauten Umwelt – Geoinformation inside

13. und 14. Februar 2025 | Berlin

Frühbucher-
rabatt
bis
17.01.2025

© esri Deutschland GmbH

In diesem weitägigen Seminar erhalten Sie spannende Einblicke in aktuelle Entwicklungen und Einsatzmöglichkeiten digitaler Zwillinge auf unterschiedlichen Ebenen. Vertreterinnen und Vertreter aus Wirtschaft, Wissenschaft und Verwaltung präsentieren aktuelle Entwicklungen rund um diese innovative Technologie.

Das Seminar besteht aus vier Sessions (Bauwerke, Infrastruktur, Städte, Bund und Länder), die Anwendungen in unterschiedlichen Maßstabsebenen abdecken – von globaler und europäischer Ebene über nationale und regionale Ebenen bis hin zu kleinräumigen Einzelobjekten wie Bauwerken oder Bauteilen. Abgerundet wird das Programm mit einer fünften Session zu Softwareanwendungen und Standards im Bereich Digitaler Zwillinge.

Im Seminar wird auf die Themenbereiche Geodaten und Datenintegration, Modellierung, Simulationsmodelle sowie Plattform und Infrastruktur eingegangen. In den verschiedenen Maßstabsbereichen werden unterschiedliche Anwendungsbeispiele vorgestellt. Darüber hinaus haben Sie die Möglichkeit, Ihr Netzwerk durch persönlichen Austausch mit Expertinnen und Experten auszubauen.

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an politische Entscheidungsträgerinnen und Entscheidungsträger, Führungskräfte und Fachleute aus den Bereichen Stadtplanung, Umweltwissenschaften, Logistik, Mobilität, Immobilien- und Bauwesen, Forst- und Agrarwissenschaften, Geodäsie und Geoinformatik sowie an alle, die sich für die Anwendung digitaler Geozwillinge interessieren.

13. und 14. Februar 2025
Berlin

Leitung

Christian Baier
Prof. Dr. Jörg Blankenbach
Prof. Dr. Christian Clemen
Christoph Kany

Veranstalter

DVW AK »Geodatenmanagement«
DVW AK »Building Information
Modeling«

Preise

Mitglied DVW, VDV, BDVI
bis 17.01.2025 € 290
ab 18.01.2025 € 390

Mitglied DVW, VDV, BDVI in Ausbild.
Einheitspreis € 25

Nichtmitglied
bis 17.01.2025 € 390
ab 18.01.2025 € 490

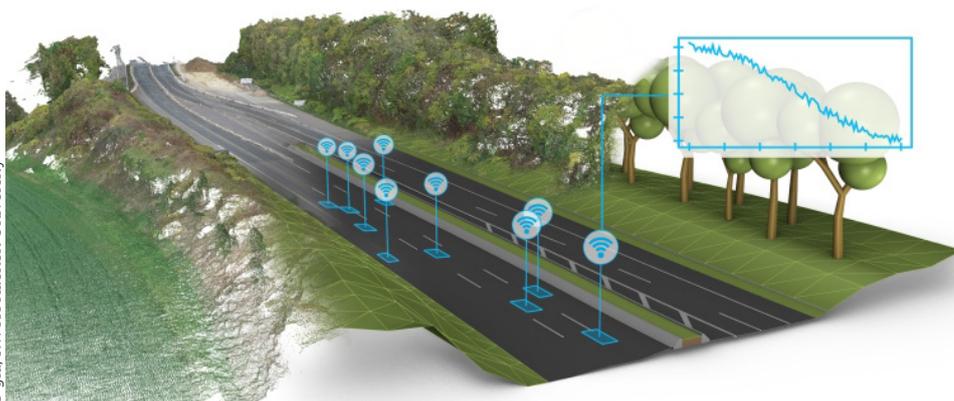
Leistungen

Teilnahme am Seminar, Seminar-
unterlagen in digitaler Form,
Verpflegung in den Pausen.

Anerkennung

Die Anerkennung durch die Ingenieur-
kammer Bau/NRW ist beantragt.

Jetzt anmelden!



Wir sind Partner der

Programm – Donnerstag, 13. Februar 2025

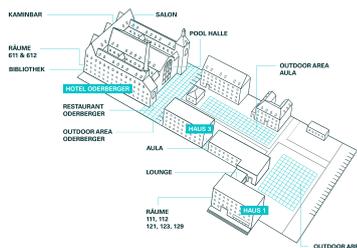
- ab 11:45 Uhr Ankunft & Registrierung
- 12:20 Uhr Begrüßung
- 12:30 Uhr **Einführungsvortrag**
Prof. Dr. Jörg Blankenbach, RWTH Aachen
- 12:50 Uhr **SESSION 1 – Einzelbauwerke**
Moderation: Prof. Dr. Christian Clemen, HTW Dresden
- Digitale Zwillinge für die Systemtechnik baulicher Anlagen**
Prof. Dr. Timo Hartmann, TU Berlin
- Datenintegration durch verlinkte Daten am Beispiel Digitaler Zwillinge für die Brückeninspektion**
Prof. Dr. Jakob Beetz, RWTH Aachen
- Von der Lehre in die Praxis – Sensoren und Aktoren im Keystudio KS0085**
Prof. Silvia de Lima Vasconcelos, HTW Berlin
- 14:30 Uhr Kaffeepause
- 15:00 Uhr **SESSION 2 – Infrastruktur**
Moderation: Karen Langer, Geschäftsstelle des IMA GDI.NRW
- Digitaler Zwilling Bundesfernstraßen – Konzept und Definition**
Dr. Adrian Fazekas, BAST
- Der Digitale Zwilling als Teil der Digitalen Transformation bei der Deutschen Bahn AG**
Candy Friauf, DB InfraGO AG
- SFB/TRR 339 »Digitaler Zwilling Straße – Physikalisch-informatrische Abbildung des Systems Straße der Zukunft«**
Prof. Dr. Jörg Blankenbach, RWTH Aachen
- 16:30 Uhr Kaffeepause
- 17:00 Uhr **SESSION 3 – Städte**
Moderation: Prof. Dr. Jörg Blankenbach, RWTH Aachen
- Leitfaden zur Umsetzung: DIN SPEC 91607**
»Digitale Zwillinge für Städte und Kommunen« kompakt
Joachim Schonowski, DIN / DKE Smart City Standards Forum
- Smart Urban Areas – Digitale Gebäudezwillinge für die nachhaltige Stadtentwicklung**
Prof. Dr. Nguyen Xuan Thinh, TU Dortmund
- Die Stadt erleben und verstehen – Urbane Digitale Zwillinge in Leipzig**
Mathias Boedecker, Stadt Leipzig
- 18:30 Uhr Ende des ersten Seminartages
- 18:30 Uhr **Get-Together bei »Currywurst & Bier« in Ziervogel's Kult-Curry**
bis selbstverständlich mit vegetarisch/veganen und alkoholfreien Varianten
- 20:30 Uhr

Adresse: Ziervogel's Kult-Curry | Schönhauser Allee 20, 10435 Berlin

Tagungsort

GLS Campus Berlin
Raum: Aula
Kastanienallee 82
10435 Berlin
Prenzlauer Berg

Weitere Informationen



Anreise mit der Bahn

Vom Berliner Hauptbahnhof erreichen Sie den GLS Campus in 12 Minuten mit der Tram. Fahren Sie mit der Tram-Linie M 12 in Richtung »Weißensee, Pasedagplatz« bis zur Haltestelle »Schwedter Str.«. Von dort erreichen Sie das Campus Gelände in wenigen Minuten zu Fuß.

Verbindung suchen

Anreise mit dem PKW

Wir empfehlen die Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln. In der Umgebung sind kostenpflichtige Parkmöglichkeiten, bspw. in der Tiefgarage »Kulturbrauerei« vorhanden.

Übernachtung / Hotel

Direkt auf dem GLS Campus Gelände befindet sich das Hotel Oderberger: www.gls-campus-berlin.de/hotel-oderberger/.

Weitere Informationen zu sonstigen Übernachtungsmöglichkeiten finden Sie unter www.visitberlin.de/de/hotels-berlin oder in den bekannten Buchungsportalen.

Kontakt

Maya Mohrmann
maya.mohrmann@dvw.de

Jetzt anmelden!

Programm – Freitag, 14. Februar 2025

- 09:00 Uhr **SESSION 4 – Bund und Länder**
Moderation: Christian Baier, Ministerium für
Landesentwicklung und Wohnen Baden-Württemberg
- Strategie der AdV zum Aufbau Digitaler Zwillinge**
Steffen Burkhardt, Ministerium für Inneres, Kommunales,
Wohnen und Sport des Landes Schleswig-Holstein
- Digitaler Zwilling in Nordrhein-Westfalen**
Karen Langer, Geschäftsstelle des Interministeriellen Ausschuss
für Geodateninfrastrukturen in Nordrhein-Westfalen
(IMA GDI.NRW)
- Digitaler Zwilling Sachsen**
Ronny Zienert, Präsident des Landesamts für
Geobasisinformation Sachsen (GeoSN)
- 10:30 Uhr Kaffeepause
- 11:00 Uhr **SESSION 5 – Software und Standards**
Moderation: Prof. Dr. Jörg Blankenbach, RWTH Aachen
- CDE-Schnittstellen bauen Brücken zwischen Anwendungen**
Ulrich Hartmann, AECO Experts
- ArcGIS als Fundament für den digitalen Zwilling - Offene
Standards für effiziente Zusammenarbeit**
Christer Lorenz & Nora Vögele, Esri Deutschland GmbH
- Vom digitalen Stadtmodell zum Urbanen Digitalen Zwilling –
Beispiele aus der Praxis**
Dr. Claus Nagel, virtualcitysystem GmbH, Berlin
- 3D-Stadtmodelle im Kontext von Digitalen Zwillingen**
Prof. Dr. Volker Coors, HFT Stuttgart
- Digitale Zwillinge in der Praxis**
Dr. Uwe Jasnoch, Hexagon Safety, Infrastructure and Geospatial
- 13:30 Uhr Ende der Veranstaltung

Bis 17. Januar 2025 anmelden und Frühbucherrabatt sichern!

