

Kongress BIM in der Infrastruktur Verkehr & Energie 2024

4. - 5. März 2024 in Dresden

Kongress-Highlights

Anwendungen von BIM/IIM Datenmodellen für Bahn-, Straßen-, Energieinfrastruktur in Bestand, Planung, Bau und Unterhaltung stehen traditionell im Mittelpunkt des Kongresses. Das zentrale Thema des Kongresses ist die Beschleunigung und Digitalisierung der Genehmigungsverfahren im Infrastrukturbereich. Über die einhergehenden Herausforderungen und Chancen diskutieren die Vertreter der Politik und Wirtschaft in Podiumsgesprächen. Wo stehen wir ein halbes Jahr nach dem Erlass des Gesetzes? Ein Hauptaugenmerk liegt ebenfalls auf dem allgegenwärtigen und unabkömmlichen Thema KI. Wie können wir KI im Bereich der Infrastruktur sinnvoll nutzen und was gibt es zu beachten? Am zweiten Kongresstag werden in drei parallelen Workshops die Themen Grundlagen und digitaler Zwilling Bestand, Planung und Genehmigung mit BIM und das Bauen und Instandhalten mit BIM behandelt. Die Veranstaltung wird von einer Fachausstellung begleitet.

Begleitprogramm

Um etwas Abwechslung in die anspruchsvollen Abläufe zu bringen, besteht die Möglichkeit, an einem Bahn-Event, einer Probefahrt mit ID. Fahrzeugen oder an einer Werksführung in der Gläsernen Manufaktur VW teilzunehmen.

Teilnehmerinnen/Teilnehmer

Mitarbeiterinnen/Mitarbeiter der Deutschen Bahn AG, der Straßenbauverwaltung der Länder und des Bundes, der Energieübertragungs- und Verteilnetzbetreiber, der Industrie, der Ingenieurbüros, der Planungs- und Baufirmen aller Infrastrukturbetriebe sowie der Kooperationspartnerinnen/Kooperationspartner, Vertreterinnen/Vertreter der Hochschulen und Universitäten, der Behörden des Bundes und der Länder. Die Veranstaltung wird unter anderem als Weiterbildung der Ingenieurkammer Sachsen anerkannt.

Ort

Gläserne Manufaktur
Lennéstraße 1
01069 Dresden

Kontakt

VDEI-Service GmbH
Invalidenstr. 90
10115 Berlin
☎ +49 30 226057-90
✉ info@vdei-akademie.de



Schirmherrschaft Bundesminister für Digitales und Verkehr



Wir freuen uns, dass der Bundesminister für Digitales und Verkehr, Dr. Volker Wissing, die Schirmherrschaft über den Kongress BIM in der Infrastruktur – Verkehr und Energie 2024 übernommen hat.

„In der Vergangenheit wurde zu wenig getan, um unsere Straßen, Schienen und Brücken zu erhalten. Der digitale Zwilling eröffnet aussichtsreiche Methoden, um unsere Verkehrsinfrastruktur besser, effizienter und zielgerichteter zu planen, zu sanieren und zu erhalten – das gilt besonders für unsere Brücken, von denen viele modernisierungs- oder erneuerungsbedürftig sind“

Kongress BIM in der Infrastruktur Verkehr & Energie 2024

4. - 5. März 2024 in Dresden



AGENDA SONNTAG, 3. MÄRZ 2024

18:00 – **Vorabend Get-Together**
21:00 Uhr Gläsernen Manufaktur Dresden
Selbstkostenpreis 50,00 € pro Person inkl. Speisen und Getränke

AGENDA MONTAG, 4. MÄRZ 2024 (ÄNDERUNGEN IM PROGRAMM VORBEHALTEN)

08:30 Uhr [Registrierung, Begrüßungskaffee, Fachausstellung](#)

09:30 Uhr **Begrüßung durch das Moderationsteam**

09:40 Uhr **Grußwort Freistaat Sachsen**
Conrad Clemens, Staatssekretär, Bevollmächtigter des Freistaates Sachsen beim Bund

09:50 Uhr **Eröffnung durch die Veranstalter**
Prof. Dr.-Ing. Birgit Milius, Präsidentin VDEI - Verband Deutscher-Eisenbahningenieure e. V.
Markus Hochmuth, Vorstandsmitglied buildingSMART Deutschland e. V.
Dr. Veit Appelt, BIM.Infra Kooperation, TU Dresden
Prof. Jens Otto, Professor für Baubetriebswesen, Institut für Baubetriebswesen

10:10 Uhr **Standort Silicon Saxony**
Frank Bösenberg, Geschäftsführer, SILICON SAXONY e.V.

10:25 Uhr **BIM bei Volkswagen Immobilien: Planung, Bau und Betrieb**
Meno Requardt, Geschäftsführer, Volkswagen Immobilien GmbH

10:40 Uhr [Ausstellung und Kaffeepause](#)

11:10 Uhr **Grußwort Staatssekretärin BMDV**
PStS Daniela Kluckert, MdB, Parlamentarische Staatssekretärin, BMDV

11:20 Uhr **Podiumsgespräch - Bessere Zusammenarbeit, höhere Transparenz und Beschleunigung der Vorhaben mit BIM - Wie klappt das?**
Doris Drescher, Präsidentin Fernstraßenbundesamt
Florian Böhm, Leiter des Büros des Beauftragten der Bundesregierung für den Schienenverkehr, BMDV

Andreas Irgartinger, Bereichsleiter Digitales Planen und Bauen, DEGES GmbH
Prof. Christian Lippold, Leiter des Geschäftsbereichs Planung, Bau, Innovation, Autobahn GmbH
Dr. Dirk Kunze, Head of Asset Management, 50 Hertz GmbH
Stephan Müller, Digital Transformation Manager, Dorsch International Consultants GmbH

12:20 Uhr **BIM bei der Deutschen Bahn. Und was kommt als Nächstes?**
Candy Friauf, Beauftragter für BIM Infrastruktur, DB InfraGO AG

12:40 Uhr [Ausstellung und Mittagspause](#)

14:10 Uhr **Digitale Planfeststellung - Veränderung für Genehmigung Beschleunigungsgesetz**
Florian Köllner, Referat B 1- Innovationen und Internationale Zusammenarbeit Abteilung Bau und Verkehrstechnik, Fernstraßenbundesamt

14:30 Uhr **Podiumsgespräch - Digital Planen und Genehmigen. Wo stehen wir? Wohin geht die Reise?**
Doris Drescher, Präsidentin Fernstraßenbundesamt
Torsten Herbst, MdB, Parlamentarischer Geschäftsführer der FDP-Bundestagsfraktion
Markus Hochmuth, Vorstandsmitglied buildingSMART Deutschland e. V.
Silvia Haufe, Leiterin des Kompetenzbereiches Naturschutz und Genehmigungen, 50Hertz Transmission GmbH
Katja Gericke, Leiterin Planung Verkehrsstationen Personenbahnhöfe, DB InfraGO

15:30 Uhr [Ausstellung und Kaffeepause](#)

16:00 Uhr **Digitaler Zwilling im Tunnelbau**
Prof. Matthias Flora, BMK-Stiftungsprofessur für Tunnel Information Modeling, Universität Innsbruck Institut für Konstruktion und Materialwissenschaften
Univ. Ass. DI. Dr. Georg Fröch, Universität Innsbruck Institut für Konstruktion und Materialwissenschaften

Kongress BIM in der Infrastruktur Verkehr & Energie 2024

4. - 5. März 2024 in Dresden



16:20 Uhr **BIM auf der Baustelle; Ausprobieren – Standardisieren – Etablieren**
Yulia Veshcheva, Leiterin Grundsätze und Entwicklung BIM, DB InfraGO AG
Christoph Palm, Grundsätze und Entwicklung BIM, DB InfraGO AG

16:40 Uhr **Podiumsgespräch - Digitale Baustelle. Gibt es sie schon? Wann kommt sie für alle?**
René Hagemann, Stellv. Hauptgeschäftsführer, Hauptverband der Deutschen Bauindustrie e. V.
Jürgen Litsch, Vorstandsmitglied, STRABAG AG
Lukas Burianek, Technologie und Innovation, Plasser & Theurer
Mark Fisher, CTO, SPITZKE SE
Werner Breinig, Abteilungsleiter, DEGES GmbH
Yulia Veshcheva, Leiterin Grundsätze und Entwicklung BIM, DB InfraGO AG

17:40 Uhr **Tagesrückblick**

18:00 Uhr **Ende Tag 1**

anschließend **Transfer zum Carolaschlösschen**

19:00 Uhr **Interdisziplinärer Branchendialog im Carolaschlösschen mit Abendessen**

AGENDA DIENSTAG, 5. MÄRZ 2024 (ÄNDERUNGEN IM PROGRAMM VORBEHALTEN)

08:30 Uhr **Registrierung, Begrüßungskaffee, Fachausstellung**

09:00 Uhr **Einführung**
Dr. Veit Appelt, BIM.Infra Kooperation, TU Dresden

Workshop 1 – Grundlagen BIM, Digitaler Zwilling und Bestand
Moderation: Inga Stein-Barthelmes, Bundesbau
Jens Bartnitzek, A+S Consult GmbH

09:00 Uhr **Einführung**
Dr. Veit Appelt, BIM.Infra Kooperation, TU Dresden

09:15 Uhr **Digitaler Zwilling Deutschland - aktueller Stand und Ausblick**
Andreas von Dömming, Leitung Aufbaustab Digitaler Zwilling, Bundesamt für Kartographie und Geodäsie, Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (BKG)

09:45 Uhr **Herausforderungen der Bildungslandschaft im Zuge der digitalen Transformation und der Forderungen von öffentlichen Bauherren in der Schweiz**
Prof. Adrian Wildenauer, Professor für digitales Bauen, Vorstandsausschussmitglied Bauen digital Schweiz / buildingSMART Switzerland, Berner Fachhochschule, buildingSMART Switzerland, Bauen digital Schweiz

10:15 Uhr **Ausstellung und Kaffeepause**

11:00 Uhr **Mobilelaserscandaten als Modellierungsgrundlage für den Digitalen Zwilling**
Ines Strauss, Teamleiterin Vertrieb, Lehmann&Partner

11:30 Uhr **“Ich sehe was, was du nicht siehst”
Mit Drohnendaten und Machine Learning zum BIM-Erfolg**
Arik Noack, Geschäftsführer, D4B Drones for BIM Infrastructure GmbH

12:00 Uhr **BIMKIT und weitere Entwicklung der parametrisch-generischen Brückenplanung**
Stefan Kaufmann, Product Manager BIM Strategy & New Technologies, ALLPLAN Software Engineering GmbH
Dr. Al-Hakam Hamdan, Projektleiter Forschung, A+S Consult GmbH

12:30 Uhr **Ausstellung und Mittagspause**

13:45 Uhr **Digitaler Zwilling Freileitung mittels KI**
Thorsten Werner, Leiter Business Development Produktmanager, Grid Engineering, SPIE SAG GmbH
Christian Neumann, Head of Research&Technology Center (R&D), SPIE SAG GmbH

14:15 Uhr **Mengenobjekte nach REB 22.001: BIM konformer Datenaustausch mit OKSTRA® und IFC**
Dr. Rico Steyer, Produktmanager VESTRA, AKG Software Consulting GmbH
Štefan Jaud, Geschäftsführer, The Hard Code GmbH

Kongress BIM in der Infrastruktur Verkehr & Energie 2024

4. - 5. März 2024 in Dresden



14:45 Uhr **Automatisierte Trassensuche für eine Kombination von stromübertragenden Technologien (Freileitung, Erdkabel, Tunnel)**
Philippe Bieri, Co-Founder und COO, Gilytics AG
Jakob Wanke, Projektleiter, A+S GmbH Umwelt Energie

15:15 Uhr *Ausstellung und Kaffeepause*

16:00 Uhr **Softwarelandschaft für Erstellung von BIM-Baugrundmodellen, aktueller Stand und Anforderung für die Zukunft**
Dr. Jörg Bauer, Referat Grundbau, Abteilung Geotechnik, Bundesanstalt für Wasserbau

16:30 Uhr **Integrierter Geotechnik BIM Workflow in der Praxis - erste Erfahrungen**
Simon Buß, Software-Entwicklung und Vertrieb, GGU mbH

17:00 Uhr **Zusammenfassung**
Dr. Veit Appelt, BIM.Infra Kooperation, TU Dresden

Workshop 2 - Planung und Genehmigung mit BIM
Moderation: Prof. Hans-Christoph Thiel, BTU

09:15 Uhr **Digitale Energiezukunft: Erfolgreiche Integration von BIM in die Energieinfrastrukturpraxis**
Amir Abbaspour, Leiter Energieinfrastruktur BIM Kompetenzzentrum, BKW Energy Solutions GmbH

09:45 Uhr **Prüfung der Modelle im Planungsprozess und deren Prüfung im Zusammenhang mit dem Vorplanungsheft im Bahnprojekt Brenner-Nordzulauf**
Meike Paeslack, Senior Referentin BIM-Management BNZ, DB InfraGO AG
Matthias Neumaier, Gesamtprojektleiter BNZ, DB InfraGO AG

10:15 Uhr *Ausstellung und Kaffeepause*

11:00 Uhr **BIM-Strategie und IT-technische Umsetzung für die Energie, Ansatz der Fichtner Gruppe**
Stefan Rohr, BIM Coordinator, Fichter GmbH & Co. KG
Peter Brack, Executive Director, Fichtner IT Consulting GmbH

11:30 Uhr **IIM in der Planung**
Markus Hochmuth, Geschäftsführer, Obermeyer Digital Solution GmbH

12:00 Uhr **Integrierte Projektabwicklung mit Big Open BIM – Projektallianz Neues Werk Cottbus**
Claudia Szargan, BIM-Managerin, DB Fahrzeuginstandhaltung GmbH

12:30 Uhr *Ausstellung und Mittagspause*

13:45 Uhr **Forschungsprojekt EAV-Infra: Effiziente und transparente Berechnung und Demonstration von Infrastrukturlärm**
Laura Höhle, Projektleiterin, A+S Consult GmbH
Jonas Egeler, Akustikingenieur, Möhler + Partner Ingenieure AG
Christoph Ende, wissenschaftlicher Mitarbeiter, Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut

14:15 Uhr **Anwendung von BIM.Infra für die Neubauplanung der 110 KV Bahnstromversorgung im Nordost-Bayern-Link**
Benjamin Heyl, Projektleiter, FROELICH & SPORBECK
Christian Schleinitz, Fachbereichsleiter Energie, A+S Consult GmbH

14:45 Uhr **Stand und Weiterentwicklung von BIM.Infra bei der Autobahn GmbH des Bundes/Vorstellung BIM-Projekt A39**
Sventje Mause, BIM Leitstelle, Die Autobahn GmbH des Bundes
Christiane Zimmer, BIM Leitstelle, Die Autobahn GmbH des Bundes

15:15 Uhr *Ausstellung und Kaffeepause*

16:00 Uhr **Großprojekt Hannover-Bielefeld meets BIM**
Cornelius Hildebrand, Leiter Gesamtprojektsteuerung, DB InfraGO AG
Marvin Jekel, Leiter Technik, DB InfraGO AG

16:30 Uhr **Das richtige Know-How für die digitale Bestandserfassung von Eisenbahninfrastruktur**
Dr. Christoph Schütze, BIM Manager, Siemens Mobility GmbH

17:00 Uhr **Zusammenfassung**
Dr. Veit Appelt, BIM.Infra Kooperation, TU Dresden

Kongress BIM in der Infrastruktur Verkehr & Energie 2024

4. - 5. März 2024 in Dresden



Workshop 3 - Bau und Unterhaltung mit BIM

Moderation: Prof. Reinhard Koettnitz, TU Dresden
Prof. Ferdinand Pospischil, TU Graz

09:15 Uhr **Möglichkeiten der digitalen Tunnel- und Bauwerksprüfung im ÖBB-Strecknetz**

Stefan Grubinger, Geschäftsführer, recordIT GmbH

09:45 Uhr **Einsatz von Digitalisierung, Robotik auf der Baustelle**

Prof. Jens Otto, Leiter des Instituts für Baubetriebswesen, TU Dresden

10:15 Uhr **Ausstellung und Kaffeepause**

11:00 Uhr **BIM im konkreten Einsatz auf der Baustelle. Ein Praxisbericht zum Stand der Dinge**

Werner Breinig, Abteilungsleiter, DEGES GmbH
Bernhard Vollmer, BIM Manager, DEGES GmbH

11:30 Uhr **Digitale Bauvorbereitung und Kalkulation für Erdbauwerke von Infrastrukturvorhaben**

Volker Natzschka, Technische Dienste, Leitung LEAN, BIM, STRABAG GmbH
Gerhard Seifert, Leitung Technische Dienste, STRABAG GmbH

12:00 Uhr **openLAB – Eine Forschungsbrücke in der Lausitz**

Prof. Steffen Marx, Professor für Ingenieurbau, TU Dresden
Max Herbers, wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Massivbau, TU Dresden

12:30 Uhr **Ausstellung und Kaffeepause**

13:45 Uhr **Digitale Voraussetzung für BIM-Transformation aus der Planung zur Baustelle**

Frank Surma, IT-Architekt/BIM-IT-Koordinator, Team Fachanwendungen und SAP, Straßen.NRW

14:15 Uhr **Asset Information Management powered by AI**

Philipp Dohmen, Corporate Chief Digital Officer, Amberg Group AG

14:45 Uhr **Digitale Informationen für eine digitale Ausschreibung und Abrechnung**

Franziska Asel, Projektleiterin, Peter Gross Infrastruktur GmbH & Co. KG
Dr. Klaus Tilger, Prokurist, A+S Consult GmbH

15:15 Uhr **Ausstellung und Kaffeepause**

16:00 Uhr **Asset Management, CDE und Digitaler Zwilling in der Infrastruktur Energie**

Anke Kunze, Project Standards & Tools, Siemens Energy Global GmbH & Co. KG

16:30 Uhr **Auf dem Weg zum Digitalen Zwilling der Straße - aktuelle Entwicklungen im SFB/TRR 339**

Prof. Michael Kaliske, Institutionsdirektor für Statik und Dynamik der Tragwerke, TU Dresden
Dr. Ines Wollny, wissenschaftliche Mitarbeiterin, Institut für Statik und Dynamik der Tragwerke, TU Dresden

17:00 Uhr **Zusammenfassung**

Dr. Veit Appelt, BIM.Infra Kooperation, TU Dresden

Teilnahmegebühr

790,00 € netto (zzgl. MwSt. von 19%)

690,00 € netto (zzgl. MwSt. von 19%) für Mitglieder des VDEI, DVLV, VSVI, BVMB, Ingenieurkammer, Verband Deutscher Blitzschutzfirmen e.V. und buildingSMART

90,00 € netto (inkl. MwSt. von 19%) für Studenten und Ruheständler

Darin enthalten sind die Tagungsunterlagen als Download, ein Teilnahmezertifikat, die Pausenversorgung und die Teilnahme am interdisziplinären Branchendialog mit Abendbuffet im Carolaschlösschen.

Anmeldung

Eine Anmeldung ist erforderlich. Bitte melden Sie sich bis zum 27.02.2024 über das Online-Anmeldeformular auf www.vdei-akademie.de an.

Bei erfolgreicher Anmeldung erhalten Sie umgehend eine Bestätigung an die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse. Eine Rechnung wird Ihnen separat per E-Mail zugesandt.

Mitarbeiter der DB AG können sich direkt bei **DB Training** unter der Produktnummer **HK 5066** anmelden.

Fachausstellung

Sie möchten ihr Unternehmen auf dem Kongress präsentieren? Werden Sie Sponsor. Preise und Informationen zu Ausstellungsmöglichkeiten finden Sie auf www.vdei-akademie.de.

Kongress BIM in der Infrastruktur Verkehr & Energie 2024
4. - 5. März 2024 in Dresden

