

Kongress BIM in der Infrastruktur Verkehr & Energie 2023

22.-23. März 2023



Anwendungen von BIM/IIM Datenmodellen für Bahn-, Straßen-, Energieinfrastruktur in Bestand, Planung, Bau und Unterhaltung stehen im Mittelpunkt dieses hochkarätigen Kongresses. Veranstaltet wird der Kongress von der Technischen Universität Dresden, dem VDEI und buildingSMART Deutschland e. V.

Es erwarten Sie spannende Fachvorträge und die Möglichkeit zu einem direkten Austausch mit Spezialistinnen/Spezialisten und Partnerinnen/Partner der Deutschen Bahn AG, der Autobahn GmbH des Bundes, der Hochschulen, von Betreiberinnen/Betreibern von Energieverteilernetzen aus den Bereichen Planen, Bauen und Betreiben und Beraten.

Neben interessanten Vorträgen werden am zweiten Tag in drei parallelen Workshops die Themen der Grundlagen, der Datenbestand, Planung und Genehmigung mit BIM und das Bauen und Instandhalten mit BIM behandelt.

In der Fachausstellung können Sie Unternehmen treffen, die im Bereich BIM tätig sind.

Zielgruppe

Mitarbeiterinnen/Mitarbeiter der Deutschen Bahn AG, der Autobahn GmbH, der Energieübertragungs- und Verteilnetzbetreiber, der Industrie, der Ingenieur- und Planungsbüros sowie der Softwarelieferanten und Kooperationspartnerinnen/Kooperationspartner, Vertreterinnen/Vertreter der Hochschulen und Universitäten, der Bauindustrie, der Behörden des Bundes und der Länder. Ein Antrag zur Anerkennung wurde bei den Ingenieurkammern gestellt.

Ort

Historischer Güterboden Radebeul
TSW - Tagungszentrum der Sächsischen Wirtschaft
Am Alten Güterboden 3
01445 Radebeul

Kontakt

VDEI-Service GmbH
Invalidenstraße 90
10115 Berlin

☎ +49 30 226057-90
✉ info@vdei-akademie.de



AGENDA DIENSTAG, 21. MÄRZ 2023 (ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN)

17:00 Begrüßungsabend

Für alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer, die bereits am Vorabend anreisen, bieten wir am 21. März 2023 die Gelegenheit, sich bei einer Zugfahrt mit der Traditionsbahn Radebeul und anschließendem Imbiss zu vernetzen und auszutauschen. Los geht es um 17:00 Uhr am Bahnhof Radebeul Ost (ca. 100 m vom Veranstaltungsort und knapp 1 km vom Radisson Blu Park Hotel Radebeul entfernt). Eine Dampflokomotive der Traditionsbahn Radebeul bringt uns nach Moritzburg und wieder zurück. Im historischen Güterboden klingt der Abend bei Grillwurst und heißem Getränk gemütlich aus. Nutzen Sie die Gelegenheit und vernetzen Sie sich mit anderen Teilnehmerinnen und Teilnehmern an diesem Abend.

Für die Teilnahme wird ein Beitrag in Höhe 45,00 € zzgl. 19% Ust. zusätzlich zur Teilnahmegebühr in Rechnung gestellt. Bitte klicken Sie Ihre Teilnahme bei der Anmeldung entsprechend an. Hierin sind die Zugfahrt, Speisen und Getränke inkludiert.

AGENDA MITTWOCH, 22. MÄRZ 2023 (ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN)

Moderation: Dr. Anna Astapenko, A+S Consult GmbH, Hans-Georg Zimmermann, Fachjournalist, Pressesprecher DB AG a. D.

08:30 Registrierung und Begrüßungskaffee, Fachausstellung

09:30 Grußworte

Begrüßung Moderatorenteam

Ines Fröhlich, Staatssekretärin, Sächsisches Staatsministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr

Ingrid Felipe, Vorständin, Infrastrukturprojekte und -planung, DB Netz AG

Stefan Kapferer, Vorsitzender der Geschäftsführung (CEO), 50Hertz Transmission GmbH

09:50 Keynote Speaker

Prof. Dr.-Ing. Birgit Milius, VDEI Präsidentin

Prof. Dr.-Ing. Regine Gerike, Dekanin Fakultät (angefragt) Verkehrswissenschaften, TU Dresden

Gunther Wölfle, Geschäftsführer, buildingSMART

10:20 Strategievortrag BIM Ausbildung

Dr. Veit Appelt, BIM Lehrbeauftragter TU Dresden

10:35 Kaffeepause und Fachausstellung

11:05 Strategievortrag Energie

Dr. Frank Golletz, Geschäftsführer Technik (CTO), 50Hertz Transmission GmbH

11:20 Strategievortrag Bahn

Stefanie Werner, Leiterin Standardisierung und Digitalisierung, DB Station&Service AG

Dr. Daniel Forsmann, Leiter Digitalisierung, Prozesse und Bau-IT, DB Netz AG

11:35 **Strategievortrag Straße**
Prof. Dr.-Ing. Dr. e. h. Christian Lippold, Leiter Geschäftsbereich Planung, Bau, Innovation, TIM-Geo, Die Autobahn GmbH des Bundes

11:50 **Strategievortrag BIM**
Inga Stein-Barthelmes, Geschäftsführerin, planen-bauen 4.0 GmbH

12:05 **Podiumsdiskussion**
Dr. Frank Golletz, Geschäftsführer Technik (CTO), 50Hertz Transmission GmbH
Stefanie Werner, Leiterin Standardisierung und Digitalisierung, DB Station&Service AG
Dr. Daniel Forsmann, Leiter Digitalisierung, Prozesse und Bau-IT, DB Netz AG
Prof. Dr.-Ing. Dr. e. h. Christian Lippold, Leiter Geschäftsbereich Planung, Bau, Innovation, TIM-Geo, Die Autobahn GmbH des Bundes
Inga Stein-Barthelmes, Geschäftsführerin, planen-bauen 4.0 GmbH
Dr. Veit Appelt, BIM Lehrbeauftragter TU Dresden

12:35 **Mittagspause und Fachausstellung**

13:30 **Grußwort**
Michael Theurer, Parlamentarischer Staatssekretär, Beauftragter der Bundesregierung für den Schienenverkehr, Bundesministerium für Digitales und Verkehr

13:40 **Politische Gesprächsrunde: Wie gelingt endlich der Digitalisierungs-Booster für Deutschlands Infrastruktur?**
Michael Theurer, Parlamentarischer Staatssekretär, Beauftragter der Bundesregierung für den Schienenverkehr, Bundesministerium für Digitales und Verkehr

Ines Fröhlich, Staatssekretärin, Sächsisches Staatsministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr

Stephan Krenz, Vorsitzender der Geschäftsführung der Autobahn GmbH des Bundes, Die Autobahn GmbH des Bundes

Tim-Oliver Müller, Hauptgeschäftsführer, Hauptverband der Deutschen Bauindustrie

Torsten Herbst, MdB, Parlamentarischer Geschäftsführer der FDP-Bundestagsfraktion, Deutscher Bundestag FDP-Fraktion

14:10 **BIM-Portal Deutschland**
Dr. Jan Tulke, Geschäftsführer, planen-bauen 4.0 GmbH/BIM Deutschland

14:30 **Digitalisierung der Genehmigungsverfahren**
Doris Drescher, Präsidentin, Fernstraßen-Bundesamt

14:50 **BIMKIT: werden wir unsere Brücken zukünftig in KI planen lassen?**
Stefan Kaufmann, Produktmanager BIM Strategie and neue Technologien, Allplan GmbH
Prof. Dr.-Ing. Markus König, Lehrstuhl Informatik im Bauwesen, R-Universität Bochum

15:10	Kaffeepause und Fachausstellung
15:40	Digitale Schiene Deutschland Julian Trujillo López, Planung DSTW, DB Netz AG Danny Kreyenberg, ETCS Projekte Grundsätze und Entwicklung BIM, DB Netz AG
16:00	Flugsimulator: größter digitaler Zwilling der Welt Jörg Neumann, General Manager MS Flugsimulator, Entwickler, Die Microsoft Corporation
16:20	Stand und Perspektiven IFC International Prof. Dr.-Ing. André Borrmann, Leiter des Lehrstuhls für Computergestützte Modellierung und Simulation, Technical Lead des IFC-Tunnel Project von buildingSMART International, TU München
16:40	Rechtliche Integration BIM Prof. Dr.-Ing. Martin Heinisch, Geschäftsführender Gesellschafter ZIB, MHI Unternehmensgruppe
17:00	Integration von BIM BIM2Field, Field2BIM/ Dr. Stephan Weller, Head of Channel & Aftersales/Customer Service Support, Digitalization & Production Systems, WIRTGEN GROUP
17:20	Zusammenfassung Dr. Veit Appelt, BIM Lehrbeauftragter, TU Dresden
17:30	Ende Tag 1

18:30	Bustransfer zum Sächsischen Staatsweingut Schloss Wackerbarth
19:00	Abendempfang im Sächsischen Staatsweingut Schloss Wackerbarth
Ab 21:00	Bustransfer zum Bahnhof Radebeul und Radisson Radebeul

AGENDA DONNERSTAG, 23. MÄRZ 2023 (ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN)

In drei parallelen Workshops werden die Themen der Grundlagen, des Datenbestands, der Planung und der Genehmigung mit BIM und das Bauen und Instandhalten mit BIM behandelt. Die Länge der Vorträge beträgt zwischen 20 und 30 Minuten. Kaffeepausen und Mittagessen sind inkludiert.

09:00	Einführung in den zweiten Tag Dr. Veit Appelt, BIM Lehrbeauftragter TU Dresden
09:30	Vorträge siehe nachfolgende Übersicht der Workshops
16:30	Zusammenfassung Dr. Veit Appelt, BIM Lehrbeauftragter TU Dresden
17:00	Ende des 2. Tages

WORKSHOP GRUNDLAGEN BIM, DIGITALER ZWILLING UND BESTAND

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Christian Clemen, HTW Dresden, Mitglied des Präsidiums buildingSMART Deutschland e. V.

Umweltplanung mit GIS und BIM

Frank Glaßer, Geschäftsführer, Frölich&Sporbeck

Digitalisierung in der Geotechnik – aktuelle Entwicklungen in Anwendung und Forschung

Prof. Dr.-Ing. habil. Sascha Henke, Universitätsprofessor für Geotechnik, Helmut-Schmidt-Universität Hamburg

Johannes Beck, Wissenschaftlicher Mitarbeiter Helmut-Schmidt-Universität Hamburg

Gelnhausen-Fulda dynamisches Bestandsmodell, Nutzungsbeispiel für Baugrund und Schall

Christopher Schmidt, Projektleiter NBS Gelnhausen – Fulda, DB Netz AG

Florian Schuller, BIM-Manager, Drees & Sommer

Digitale Bestandserfassung und -verwaltung

Dirk Hanewacker, Geschäftsführer, KPC-Dev GmbH

Vermessung und Georeferenzierung bei DB Station & Service AG

Andrej Fleischer, Senior BIM Berater, DB Station & Service AG

Neue technologische Ansätze bei PICTURE2BIM

Vasco Paul Kolmorgen, Geschäftsführer, Bahnkonzept GmbH

Bestandsmodell - intelligenter digitaler Zwilling für die Projektvorbereitung

Vivica-Nicole Belsch, Michael Wientzek, Horst Selker – Projektleitung Planung Bau, DB Station&Service AG

Bestandsmodell für 300 km Erdkabelplanung

Dr. Christoph Schöpfer, Gesamtprojektleiter SuedOstLink, Arcadis Germany GmbH

Anforderung an die IT-Infrastruktur einer Landesstraßenbauverwaltung für BIM-Anwendungen der Gegenwart und der Zukunft

Frank Surma, IT-Architekt/BIM-IT-Koordinator, Landesbetrieb Straßenbau NRW (angefragt)

Nutzung KI zur Bestandserfassung der Übertragungsnetze

Thorsten Werner, Leiter Business Development, SPIE SAG GmbH

Zentralisierung der geotechnischen Fachdaten und Verknüpfung zu BIM

Simon Buß, Dr. Peter Gruber, Software-Entwicklung und Vertrieb, GGU mbH

BIM-Strategie und praktische Umsetzung bei der Autobahn GmbH des Bundes

Silvia Banemann, Patric Tilge, BIM-Managerin/BIM-Manager, Geschäftsbereich Planung, Bau, Innovation der Zentrale Abteilung Innovation, Die Autobahn GmbH des Bundes

Digitaler Schatten

Prof. Dr.-Ing. habil. Michael Kaliske, Institutionsdirektor, TU Dresden (angefragt)

WORKSHOP PLANUNG UND GENEHMIGUNG MIT BIM

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Hans-Christoph Thiel BTU / Prof. Dr.-Ing. Peter Schegner TU Dresden

Neubaustrecke Dresden - Prag, BIM von Beginn an im Einsatz

Michael Menschner, Leiter Technik NBS Dresden – Prag, DB Netz AG

Kay Müller, Projektleiter NBS Dresden – Prag, DB Netz AG

Brennerkorridor-Nordzulauf: aktueller Projektstand und strategischer Einsatz von BIM

Matthias Neumaier, Gesamtprojektleiter des BNZ, DB Netz AG

DB Energie – BIM Grundsätze und Stand der Pilotierung

Marcus Heimann, Alexander Stein, Christian Diederich, Fachplaner Elektrotechnik für die Energieversorgung von Infrastrukturprojekten, Projektmanagement, DB Energie GmbH

BIM Schallberechnung Bahn, Straße, Energie

Manfred Liepert, Geschäftsführer, Möhler + Partner Ingenieure AG

Laura Höhle, Projektleiterin Schall, A+S Consult GmbH

BIM Strategie bei der Übertragungsleitung im Projekt A500

Dr. Silke Rendigs, Leiterin Planung und Genehmigung, TenneT TSO GmbH

Thomas Sälzer, Projektleiter, TenneT TSO GmbH

Umbau des Autobahndreiecks Funkturm in Berlin

Peter Grüschow, Projektleiter AD Funkturm, DEGES GmbH

Kristin Storm, Projektleiterin, A+S Consult GmbH

BIM-Praxis bei GRE: digitaler Zwilling und Ausbauplanung am Beispiel Hamburg-Wilhelmsburg und Bahnhof Zwickau

Jörg Meitzner, Prokurist, Leiter Geschäftsbereich Rail National, GRE German Rail Engineering GmbH - Dorsch Gruppe

Sascha Scholz, Planungsingenieur Verkehrsanlagen, BIM-Koordinator, GRE German Rail Engineering GmbH - Dorsch Gruppe

BIM in der geotechnischen Praxis

Dr.-Ing. Lutz Vogt, Geschäftsführer, Baugrund Dresden Ingenieurgesellschaft mbH

Emanuel Makowski, Astrid Carstensen, Baugrund Dresden Ingenieurgesellschaft mbH

Fehmarnbelt Lean – der BIM Ansatz

Raimund Ritzmann, Geschäftsführer, Lurberg GmbH

Cornelius Stehr, BIM Manager, DB Netz AG

BIM-basierte technologische Ablaufplanung für Freileitung

Roland Pröger, Geschäftsführer, Fichtner GmbH & Co. KG

Katharina Missou-Rahm, Projektleiterin, Fichtner GmbH & Co. KG (angefragt)

BIM in der Deckensanierung/Digitaler Zwilling der Bestandsstraße

Dirk Vielhaben, Geschäftsführer, B2K und dn Ingenieure GmbH

Rolle des FBA bei der Implementierung von BIM

Dirk Röder, Abteilungsleiter Bau- und Verkehrstechnik,
Fernstraßen-Bundesamt

WORKSHOP BAU UND UNTERHALTUNG MIT BIM

Moderation: Prof. Dr. techn. M. Sc. Ferdinand Pospischil TU Graz / Prof.
Dipl.-Ing. Ltd. BD Reinhard Koettnitz TU Dresden

Daten- und Informationsauswertung mittels Sensor Fusion und Computer Vision

Kathrin Glab, Digital Products & Services, Herrenknecht AG

BIM Bauvorbereitung bei LEONHARD WEISS – ein Praxisbeispiel

Ozan Salma, Teamleiter Technisches Planungsbüro,
LEONHARD WEISS GmbH & Co. KG

Yüksel Büyükasik, Technischer Leiter, Prokurist, LEONHARD
WEISS GmbH & Co. KG

Praktische Digitalisierung von der (analogen)

Planung zur modellbasierten Baustelle

Franziska Asel, Head of BIM, Peter Gross Infrastruktur GmbH &
Co. KG

Dr. Klaus Tilger, Prokurist, A+S Consult GmbH

Praxisbeispiel der Bauabrechnung mit BIM bei der DEGES

Andreas Irgartinger, Bereichsleiter, DEGES GmbH

Werner Breinig, Abteilungsleiter, DEGES GmbH

Datenhoheit über die Baudaten

Marco Felscher, Leiter Abteilung Digitalisierung und
Innovation, Hauptverband der Deutschen BAUINDUSTRIE e. V.

Dr. Dirk Ebersbach, Geschäftsführer VIA IMC GmbH/VINCI
Gruppe

**Grundlagen für Preventive Maintenance im
Straßenbahnoberbau**

Dr. Florian Auer, Direktor für Technologie und Innovation
Plasser & Theurer

Prof. Dr. techn. M. Sc. Ferdinand Pospischil TU Graz , Institut für
Eisenbahn-Infrastrukturdesign, TU Graz

Vermessungslösung der Firma Trimble für die Baustelle

Volker Wegener, Geschäftsführer, AllTerra GmbH

BIM und Unterhaltung, Klassifizierung der Brücken der DB

Prof. Dr.-Ing. Steffen Marx, Professur für Ingenieurbau, TU
Dresden

Dr. Katja Maaser, Leitung HBf Frankfurt am Main, DB
Station&Service AG

Digitale Systeme für Facility Management – Jetzt und Ausblick

Ray Dubslaff, CPO BIM DC Lines, 50Hertz Transmission GmbH

Erfahrung mit BIM auf der Baustelle; Anforderung an die zukünftige BIM-Nutzung. BIM2Field - Field2BIM

Gerhard Seifert, Leiter technische Dienste, STRABAG AG
(angefragt)

BIM und Recht mit Fokus Umsetzung DB

DB Station&Service AG

Kosten

560,00 € netto (zzgl. MwSt. von 19%)

490,00 € netto (zzgl. MwSt. von 19%) für Mitglieder des VDEI

Darin enthalten sind die Tagungsunterlagen als Download, ein Teilnahmezertifikat, die Pausenversorgung und die Abenveranstaltung im Schloss Wackerbarth.

45,00 € netto (zzgl. MwSt. von 19%) für Begrüßungsabend 21.03.2023

Darin enthalten sind die Zugfahrt, Speisen und Getränke.

Anmeldung

Eine Anmeldung ist erforderlich. Bitte melden Sie sich bis spätestens zum 13. März 2023 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 5067** anmelden.