

In Zusammenarbeit mit:

Kongress - BIM in der Infrastruktur Verkehr & Energie 16. und 17. März 2022 in Dresden

Anwendungen von BIM/IIM Datenmodellen für Bahn-, Straßen-, Energieinfrastruktur in Bestand, Planung, Bau und Unterhaltung stehen im Mittelpunkt dieses hochkarätigen Kongresses, veranstaltet 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 Spezialisten und Partnern der Deutschen Bahn AG, der Autobahn GmbH des Bundes, der Hochschulen, von 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 Eisenbahninfrastruktur, der Straßeninfrastruktur und Energieverteilernetze speziell behandelt.

Zielgruppe	Mitarbeiter der Deutschen Bahn AG, der Autobahn GmbH, der Energieübertragungs- und Verteilnetzbetreiber, der Industrie, der Ingenieur- und Planungsbüros sowie der Softwarelieferanten und Kooperationspartner, Vertreter der Hochschulen und Universitäten, der Bauindustrie, der Behörden des Bundes und der Länder. Die Veranstaltung wird als Weiterbildung gemäß Fortbildungsordnung der Ingenieurkammer Sachsen anerkannt.
Ort	Internationales Congress Center Dresden Ostra-Ufer 2 in 01067 Dresden

Die Veranstaltung wird als Präsenzveranstaltung durchgeführt. Für die Teilnehmer, die nicht anreisen können, wird eine Online-Teilnahme ermöglicht:

Der Einlass für Präsenzveranstaltung erfolgt nach den **2 G+ Regeln:**

— Vollständig geimpft (elektronischer Impfnachweis QR-Code, Impf-App, Lichtbildausweis)
oder

— Genesen (elektronischer Nachweis QR-Code, Lichtbildausweis)

Plus:

— tagesaktueller Schnelltest einer zertifizierten Teststelle

oder

— mit Auffrischungsimpfung geboostert.

In Zusammenarbeit mit:



Programm 16. März 2022 – 1. Tag*

Moderation	Dr. Anna Astapenko, A+S Consult GmbH Hans-Georg Zimmermann, Fachjournalist
08:30 Uhr	Anmeldung und Check-In im ICC Dresden Großer Saal
09:15 Uhr	Begrüßung & Eröffnung Dr.-Ing. Veit Appelt, Lehrbeauftragter BIM Infra TU Dresden/TU München
09:30 Uhr	Impulsvortrag Daniela Kluckert, Parlamentarische Staatssekretärin, BMDV
09:45 Uhr	Grußwort Frank Sennhenn, Vorstandsvorsitzender DB Netz AG (A)
10:00 Uhr	Begrüßungsgespräche Daniela Kluckert, Parlamentarische Staatssekretärin, BMDV, Vertreter des Rektorats TU Dresden (A), Dr.-Ing. Thomas Mainka, Präsident des VDEI, Dr.-Ing. Veit Appelt, Lehrbeauftragter BIM Infra TU Dresden/TU München, Gunther Wölfle, Geschäftsführer buildingSMART Deutschland e. V
10:30 Uhr	Kaffeepause
10:50 Uhr	BIM-Strategie der DB Station&Service AG bis 2025 Dr. Thomas Rühl, DB Station&Service AG (i.A)
11:10 Uhr	Digitalisierung im Übertragungsnetz Dr. Frank Golletz, 50Hertz Transmission GmbH
11:30 Uhr	Die Autobahn GmbH des Bundes – Strategie und Umsetzung des BIM-Masterplan Bundesfernstraßen Univ.-Prof. Dr.-Ing. Christian Lippold, Die Autobahn GmbH des Bundes
11:50 Uhr	BIM als Kooperationstool Tim-Oliver Müller, Hauptverband der Deutschen Bauindustrie
12:10 Uhr	Podiumsdiskussion Dr. Thomas Rühl, DB Station&Service AG, Univ.-Prof. Dr.-Ing. Christian Lippold, Die Autobahn GmbH des Bundes, Tim-Oliver Müller, Hauptverband der Deutschen Bauindustrie, Dr. Frank Golletz, 50Hertz Transmission GmbH

In Zusammenarbeit mit:



12:40 Uhr	Mittagspause
13:50 Uhr	BIM für Volkswagen Immobilien Assets – Liveinterview Dr. Jan Spies, Volkswagen AG, Meno Requardt, Volkswagen Immobilien GmbH
14:20 Uhr	BIM als Treiber der Digitalisierung bei der DEGES Andreas Irgartinger, DEGES
14:40 Uhr	BIM Deutschland – BIM-Portal BIM Dr. Jan Tulke, planen und bauen 4.0 BIM Deutschland
15:00 Uhr	Zukunftsstrategie zur Datensouveränität in der Bauindustrie Dr. Dirk Ebersbach, VINCI Eurovia
15:20 Uhr	Kaffeepause
15:40 Uhr	BIM im maschinellen Tunnelbau Kathrin Glab, Herrenknecht AG
16:00 Uhr	Die geplante Stadterweiterung Dubai Prof. Ashraf Hamed, Roads and Transport Authority (RTA) Dubai
16:20 Uhr	Podiumsdiskussion „Internationaler Ausblick BIM-Anwendungen“ Dr. Dirk Ebersbach, VINCI Eurovia, Univ.-Prof. Dr.-Ing. André Borrmann, TU München (i.A.), Jürgen Litsch, STRABAG AG, Prof. Ashraf Hamed, RTA Dubai, Kathrin Glab, Herrenknecht AG
17:10 Uhr	Zusammenfassung 1. Tag Dr.-Ing. Veit Appelt, BIM Infra TU Dresden/TU München
17:30 Uhr	Ende der Vorträge erster Tag
Ab 19.00 Uhr	Abendveranstaltung mit Kulturprogramm

In Zusammenarbeit mit:



Programm - 17. März 2022 - 2. Tag – 3 parallele Workshops*

1 Workshop Eisenbahninfrastruktur

Moderation: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Hans-Christoph Thiel, BTU Cottbus-Senftenberg

09:00 Uhr	Einchecken der Teilnehmer in den gesonderten Räumen im ICC Dresden
09:30 Uhr	Keynote Dr. Katja Maaser, Leitung Hbf. Frankfurt am Main – Masterplan, DB Station&Service AG (i.A.)
10:00 Uhr	Bahnprojekt ABS/NBS Hannover - Bielefeld – Variantenuntersuchung Carsten-Alexander Müller, DB Netz AG
10:30 Uhr	Kaffeepause
11:00 Uhr	Digitale LST-Planung im Kontext BIM und ETCS Dr. Volkmar Bachmann, Kehinde-Emmanuel Enisan, DB Netz AG, Jens Bartnitzek, BTU Cottbus
11:30 Uhr	Umbau der Verkehrsstation Essen Hbf. mit BIM Claudia Becker, Horst Selker, DB Station&Service AG
12:00 Uhr	Mittagspause
13:00 Uhr	IFC Rail - Entwicklung und Standardisierung Univ.-Prof. Dr.-Ing. André Borrmann, TU München (i.A.)
13:30 Uhr	BIM in der Betriebsphase – Erste Studie zur Anwendung der BIM-Methodik in der Instandhaltung am Beispiel Bahnhof Alexanderplatz Stefanie Werner, DB Station&Service AG
14:00 Uhr	LST2BIM – Anforderungen und Lösungen zu BIM in der LST-Planung Volker Uminski, WSP Infrastructure Engineering GmbH
14:30 Uhr	Kaffeepause
15:00 Uhr	BIM in der Geotechnik am Beispiel der Neubaustrecke Dresden - Prag Elke Wagenknecht, GEPRO Ingenieurgesellschaft mbH Dresden
15:30Uhr	sitePlan - Digitale Navigation für Bau, Planung und Instandhaltung von Infrastrukturprojekten Martin Beiganz, sitePlan GmbH

In Zusammenarbeit mit:



16:00 Uhr	Einsatz von künstlicher Intelligenz in der Digitalisierung von Dokumenten und Plänen für die Planung Fabian Kretschmann, elevait GmbH
Ca. 16:30 Uhr im Großen Saal	Schlussansprache Dr.-Ing. Veit Appelt, BIM Infra TU Dresden/TU München
17:00 Uhr	Ende der Veranstaltung

Programm - 17. März 2022 - 2. Tag*

2 Workshop Straßeninfrastruktur

Moderation: Prof. Dipl.-Ing. Ltd. BD Reinhard Koettnitz, TU Dresden

09:00 Uhr	Einchecken der Teilnehmer in den gesonderten Räumen im ICC Dresden
09:30 Uhr	Keynote Dr. Michael Breitenberger, BIM-Manager, Die Autobahn GmbH des Bundes
10:00 Uhr	Intelligenter Lärmschutz und Auralisation Thomas Koch, Fraunhofer Heinrich Hertz Institute HHI
10:30 Uhr	Kaffeepause
11:00 Uhr	Parametrische Brückenmodellierung von der Planung bis zur Ausführung Jörg Sello, Competence Center Allplan Infrastructure, Allplan Bridge
11:30 Uhr	BIM-basierte Prozessoptimierung im Asphaltbau Dr. Marcus Müller, Smart Sites Solutions GmbH, Volker Natzschka, STRABAG AG
12:00 Uhr	Mittagspause
13:00 Uhr	BIM und GIS für das Baustellenmanagement Momna Mazhar, Thomas Rath, VIA IMC GmbH
13:30 Uhr	Digitaler Nachtragsworkflow – Zusammenarbeit mit unseren Partnern Werner Breinig, DEGES
14:00 Uhr	smartBRIDGE Hamburg - Digitaler Zwilling der Köhlbrandbrücke Prof. Dr.-Ing. Steffen Marx, TU Dresden

In Zusammenarbeit mit:



14:30 Uhr	Kaffeepause
15:00 Uhr	BAB A1 - Planung und Lärmvorsorge mit BIM Jörn Kück, DEGES
15:30 Uhr	Digitaler Zwilling Straße – "Physikalisch-informatische Abbildung des Systems Straße der Zukunft" Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Michael Kaliske, TU Dresden
16:00 Uhr	Einsatz von künstlicher Intelligenz in der Planung, Ausführung und Betrieb von Verkehrsanlagen Univ.-Prof. Dr.-Ing. Markus König, Ruhr Universität Bochum
16:30 Uhr im Großen Saal	Schlussansprache Dr.-Ing. Veit Appelt, BIM Infra TU Dresden/TU München
17:00 Uhr	Ende der Veranstaltung

Programm - 17. März 2022 - 2. Tag*

3 Workshop Energieinfrastruktur Moderation: Prof. Dr.-Ing. Peter Schegner, TU Dresden

ab 09:00 Uhr	Einchecken der Teilnehmer in den gesonderten Räumen im ICC Dresden
09:30 Uhr	Keynote Reinhard Hüttner, Projektleitung Planung und Genehmigung große Infrastrukturprojekte, TenneT TSO GmbH (A)
10:00 Uhr	BL435 - BIM-Planung im Bereich Bahnstromleitungen Alexander Stein, DB Energie GmbH
10:30 Uhr	Kaffeepause
11:00 Uhr	BIM Potentiale im Bereich der Planung, Bau und Betrieb von Umspannwerken Alexandra Krämer, BKW Energy Solutions GmbH
11:30 Uhr	Dynamische Variantenuntersuchung in Projekte mit BIM und GIS Philippe Bieri, Gilytics AG
12:00 Uhr	Mittagspause

In Zusammenarbeit mit:



13:00 Uhr	Energieanlagen - BIM in der Bauausführung Christian Diederich, DB Energie GmbH
13:30 Uhr	BIM in EPC-Projekten Dr. Ilja Krybus, Dr. Chenjie Ma, BearingPoint GmbH
14:00 Uhr	A500 - BIM im Ersatzneubau Philipp Rumohr, TenneT TSO GmbH
14:30 Uhr	Kaffeepause
15:00 Uhr	BIM im Leitungsbau? Felix Fryba, Kurt Kriesi, BKW Energie AG
15:30 Uhr	Auswirkungen ungünstig verdrillter Leitungen - Optimierung der Verdrillung während der Planung Carlo Liebermann, TU Dresden,
16:00 Uhr	Vorstellung Fachgruppe Energiewirtschaft Ralph Driller, buildingSMART Deutschland e. V.
16:30 Uhr im Großen Saal	Schlussansprache Dr.-Ing. Veit Appelt, BIM Infra TU Dresden/TU München
17:00 Uhr	Ende der Veranstaltung

* Änderungen im Programm vorbehalten

In Zusammenarbeit mit:



Kosten Präsenz

470,00 €, netto	(zzgl. MwSt. von 19%)
430,00 €, netto	(zzgl. MwSt. von 19%) für Mitglieder des VDEI, VSVI, Bayerische Ingenieurkammer Bau, Ingenieurkammer Sachsen
90,00 €, netto	(zzgl. MwSt. von 19%) für Studenten TU Dresden, HTW Dresden, TU München, BTU Cottbus

Im Teilnahmebeitrag sind die Pausenversorgung incl. Abendveranstaltung, Tagungsunterlagen zum Download und ein Teilnahmezertifikat enthalten.

Anmeldung:	<p>Eine Anmeldung ist erforderlich. Bitte melden Sie sich bis spätestens zum 01.03.2022 über das Online-Anmeldeformular auf www.vdei-akademie.de an.</p> <p>https://www.vdei-akademie.de/anmeldung/bim-in-der-infrastruktur-verkehr-energie-2022</p> <p>Bei erfolgreicher Anmeldung erhalten Sie umgehend eine Bestätigungsmail an die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse. Eine Rechnung wird Ihnen separat per Post zugesandt.</p> <p>Mitarbeiter der DB AG können sich direkt bei DB Training unter der Produktnummer Hk5067 anmelden.</p>
------------	---

Für weitere Fragen steht Ihnen das Organisationsteam gern zur Verfügung:

VDEI-Service GmbH
Invalidenstr. 90, 10115 Berlin
E-Mail: service.gmbh@vdei.de
Tel: 030 226057-90, Fax: 030 226057-91