



BIM in der Infrastruktur Verkehr & Energie 2021 in Dresden

Anwendungen von BIM/IIM Datenmodellen für Bahn-, Straßen-, Energieinfrastruktur in Bestand, Planung, Bau und Unterhaltung stehen im Mittelpunkt dieser hochkarätigen Fachtagung.

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.

Haupt-Event **GoToWebinar**

22. Februar 2021 über [GoToWebinar](#) (Zugangsdaten in der Bestätigungs-Email)

09:00 Uhr	Anmeldung und Check-In im Veranstaltungsportal GoToWebinar
Moderation	Herr Dr.-Ing. Veit Appelt , TU Dresden, Verkehrswissenschaften Herr Hans-Georg Zimmermann , Fachjournalist, ehem. Pressesprecher DB AG
09:30 Uhr	Begrüßung & Eröffnung Herr Thomas Popp , CIO Landesregierung Sachsen (Videobotschaft) Herr Prof. Dr.-Ing. Günther Prokop , Dekan Fakultät Verkehrswissenschaften "Friedrich List" TU Dresden, Herr Dr.-Ing. Thomas Mainka , Präsident des VDEI, Herr Martin Steinbrecher , Präsident der



	Bundesvereinigung Mittelständischer Bauunternehmen e.V. (BVMB)
10:15 Uhr	<p>Die Autobahn GmbH des Bundes – Verantwortung für Planung, Bau und Betrieb seit dem 1.1.2021</p> <p>Herr Prof. Dr.-Ing. Christian Lippold, Autobahn GmbH, Berlin</p>
10:45 Uhr	<p>BIM & beyond: Digitalisierung bei der DB Netz AG</p> <p>Herr Dr. Daniel Forsmann, DB Netz AG, Berlin</p>
11:15 Uhr	<p>Infrastruktur neu denken</p> <p>Herr Tim-Oliver Müller, VINCI, Berlin</p>
11:45 Uhr	<p>Standardisierung und Vereinfachung – Voraussetzung für das digitale Planen und Bauen sowie der Übergabe in den Betrieb - Erfahrungen mit der BIM - Implementierung bei der DB Station&Service AG</p> <p>Frau Dr. Katja Maaser, DB Station&Service AG, Berlin</p>
12:15 Uhr	Mittagspause
13:30 Uhr	<p>BIM in Planung und Bau bei der DEGES</p> <p>Herr Andreas Irngartinger, DEGES GmbH, Berlin</p>
14:00 Uhr	<p>BIM im Landesamt für Straßenbau und Verkehr Sachsen</p> <p>Herr Dirk Röder, Sächsisches Landesamt für Straßenbau und Verkehr, Dresden</p>
14:30 Uhr	BIM – Umwelt und Raumordnung



	Herr Frank Glaßer, FROELICH & SPORBECK GmbH & Co. KG, Potsdam
15:00 Uhr	Kaffeepause
15:30 Uhr	<p>BIM Anwendungen bei der Bauausführung von Verkehrsprojekten</p> <p>Herr Andreas Köder, LEONHARD WEISS GmbH & Co. KG, Satteldorf</p>
16:00 Uhr	<p>Stand der Schnittstellenentwicklung IFC Rail, Road, Bridges, Tunnel</p> <p>Herr Prof. André Borrmann, TU München</p>
16:30 Uhr	<p>BIM und KI – Digital Twin</p> <p>Herr Prof. Dr.-Ing. Markus König, Ruhr-Universität Bochum</p>
17:00 Uhr	<p>BIM Europa Stand und Strategie BIM in der VINCI Autoroutes</p> <p>Herr Dr.-Ing. Dirk Ebersbach, VIA IMC GmbH, Eurovia, Berlin</p>
17:30 Uhr	<p>Podiumsdiskussion aktuelle Probleme bei der BIM Einführung</p> <p>Moderation: Herr Hans-Georg Zimmermann</p> <p>Herr Gunther Wölfle, buildingSMART e.V. Herr Prof. Markus König, Ruhr Universität Bochum Herr Prof. André Borrmann, TU München Herr Dr.-Ing. Veit Appelt, TU Dresden</p>
18:00 Uhr	Ende der Vorträge erster Tag



23. Februar 2021 über [GoToWebinar](#) (Zugangsdaten in der Bestätigungs-Email)

08:00 Uhr	Einchecken der Teilnehmer in den gesonderten VA-Portalen
08:30 Uhr	Einführung in die Workshops 1 bis 3 (parallel) Herr Dr.-Ing. Veit Appelt, TU Dresden, Verkehrswissenschaften

Workshop Eisenbahninfrastruktur

Die Teilnehmer bleiben im laufenden [GoToWebinar](#)

Moderation: Herr Prof. Hans-Christoph Thiel, BTU Cottbus–Senftenberg

09:00 Uhr	Geobasisdaten und Fachdaten der DB AG Zusammenführung zum dynamischen digitalen Zwilling Herr Jens Bartnitzek, BTU Cottbus-Senftenberg, A+S Consult GmbH, Dresden
------------------	--



09:30 Uhr	Visualisierung für den Variantenentscheid am Beispiel der Kasseler Kurve Herr Dirk Schütz, DB Netz AG, Frankfurt/M.
10:15 Uhr	Grußwort zur Eröffnung des Workshops Herr Ingo Wortmann, Stadtwerke München GmbH, München; VDV-Präsident
10:30 Uhr	Kaffeepause
11:00 Uhr	BIM in Verkehrsprojekten der DB AG bei der Leonhard Weiss AG Herr Michael Seeger, LEONHARD WEISS GmbH & Co. KG, Satteldorf
11:30 Uhr	BIM und Verkehrsprojekte in München Herr Markus Schöning, SWM, München
12:00 Uhr	Digitalisierung in der Geotechnik - Bericht aus dem Arbeitskreis 2.14 der Deutschen Gesellschaft für Geotechnik Herr Dr.-Ing. Jörg Bauer, Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe
12:30 Uhr	Mittagspause
13:30 Uhr	BIM in Ingenieur- und Bauverträgen der DB AG, Herr Prof. Dr.-Ing. Martin Heinisch, MHI Ingenieurgesellschaft mbH, Remshalden
14:00 Uhr	Erfahrung bei der Bearbeitung von BIM-Projekten bei der Rail Baltica Herr Catalin Andrei, DB Engineering & Consulting
14:30 Uhr	Vergabe- und Vertragsmanagement vs. Modellstruktur Herr Florian Riedel, Drees&Sommer, Frankfurt am Main
15:00 Uhr	Kaffeepause



15:30 Uhr	Scan2BIM Bestandsmodelle aus Streckenbefahrungen in Deutschland und internationalen Projekten Herr Vasco Paul Kolmorgen, Bahnkonzept, Dresden
16:15 Uhr	Digitaler Zwilling aus dem Planungsmodell und der AS-Built Dokumentation Herr Michael Wientzek, DB Station&Service AG, Dortmund Herr Horst Selker, DB Station&Service AG, Dortmund
Ca. 17:00 Uhr	Schlussansprache Herr Dr.-Ing. Veit Appelt, TU Dresden, Verkehrswissenschaften
Anschl.	Ende Online-Plattform

Workshop Straßeninfrastruktur

Über [GoToMeeting](#)

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

09:00 Uhr	Geobasisdaten und Fachdaten der Straßenbauverwaltung - Zusammenführung zum dynamischen digitalen Zwilling Herr Michael Bausch, Autobahn GmbH des Bundes, Freiburg/Br.
09:45 Uhr	Generische Straßenplanung im BIM Gesamtmodell Herr Dr. Klaus Tilger, TU Dresden, A+S Consult GmbH, Dresden
10:30 Uhr	Kaffeepause
11:00 Uhr	Intelligente Schnittstellen zur Übertragung von Fachmodellen im BIM-Workflow Herr Dr.-Ing. Rico Steyer, AKG Software Consulting GmbH
11:45 Uhr	Inside DEGES: Ein BIM Werkstattbericht Herr Werner Breinig, DEGES GmbH, Berlin
12:30 Uhr	Mittagspause



13:30 Uhr	Bauvorbereitung, Abrechnung und Leistungsmeldung bei funktionalen Pauschalprojekten Frau Momna Mazhar, VIA IMC GmbH, Berlin Herr Philipp Richter, Eurovia, Berlin
14:15 Uhr	BIM Pilotierung Digitaler Zwilling as built bei Straßenbahnvorhaben Herr Prof. Dipl.-Ing. Ltd. BD Reinhard Koettnitz, TU Dresden Herr Andreas Neukirch, DVB AG, Dresden
15:00 Uhr	Kaffeepause
15:30 Uhr	BIM bei Verkehrsprojekten der STRABAG Herr Jürgen Litsch, STRABAG AG, Troisdorf
16:15 Uhr	Fachgruppe BIM-Verkehrswege des buildingSMART Deutschland e.V. – Statusbericht Herr Uwe Hüttner, Leiter der Arbeitsgruppe Verkehrswege buildingSMART e.V. Deutschland
Ca. 17:00 Uhr	Schlussansprache Herr Dr.-Ing. Veit Appelt, TU Dresden, Verkehrswissenschaften
Anschl.	Ende Online-Plattform

Workshop Energieinfrastruktur

Über **GoToMeeting**

Moderation: Herr Felix Kretschmann, A+S Consult GmbH

09:00 Uhr	Geodaten und Fachdaten - Zusammenführung zum dynamischen digitalen Zwilling in Energieprojekten Herr Thorsten Werner, SPIE Group, Berlin
09:45 Uhr	Datenmanagement in BIM-Projekten am Beispiel der Energieinfrastruktur Herr Dominik Häring, Drees&Sommer, Berlin



10:30 Uhr	Kaffeepause
11:00 Uhr	<p>Abschätzung der Symmetrie von elektrischen Übertragungsleitungen</p> <p>Herr Prof. Dr.-Ing. Peter Schegner, Herr Carlo Liebermann, TU Dresden</p>
11:30 Uhr	<p>Spatial Datamanagement und smart Data-driven decision making</p> <p>Herr Philippe Bieri, Gilytics, Zürich, Schweiz</p>
12:00 Uhr	<p>Digitalisierung in der Planung</p> <p>Frau Katja Horenk, LTB Leitungsbau GmbH, Dresden</p>
12:30 Uhr	Mittagspause
13:30 Uhr	<p>Visualisierung in der Planungs- und Genehmigungspraxis</p> <p>Frau Dr. Danuta Kneipp, 50Hertz Transmission, Berlin</p>
14:15 Uhr	<p>BIM Strategie für Energieprojekte bei Arcadis am Beispiel von Erdkabelprojekten</p> <p>Herr Tobias Plöger, Arcadis Germany GmbH, Berlin</p>
15:00 Uhr	Kaffeepause
15:30 Uhr	<p>Swissgrid - Digitale Tools in der Planung und Kommunikation mit Stakeholdern</p> <p>Herr Joshu Jullier, Swissgrid, Aarau, Schweiz</p>
16:00 Uhr	<p>Komponenten und Anlagen von Infrastruktureinheiten thermisch dimensionieren</p> <p>Herr Dr. Robert Adam, TU Dresden</p>
16:30Uhr	<p>Digitale Planungsprozesse im Bereich der Kraftwerksplanung</p> <p>Herr Sven Oettinghaus, Tractebel Engie, Bad Vilbel</p>



Ca. 17:00 Uhr

Schlussansprache

Herr Dr.-Ing. Veit Appelt, TU Dresden, Verkehrswissenschaften

Kosten:	245,00 €	(inkl. MwSt. von 19%)
	220,00 €	(inkl. MwSt. von 19%) für Mitglieder des VDEI, VSVI, Ingenieurkammern Bau
	75,00 €	Angestellte von Hochschulen
	35,00 €	Studenten an Hochschulen, Ruheständler

Im Teilnahmebeitrag sind die Tagungsunterlagen zum Download und ein Teilnahmezertifikat enthalten.

Anmeldung:

Eine Anmeldung ist erforderlich. Bitte melden Sie sich bis spätestens zum **19.02.2021** über das Online-Anmeldeformular auf **www.vdei-akademie.de** an.

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

Mitarbeiter der DB AG können sich direkt bei **DB Training** unter der Produktnummer **Hk5067** anmelden.

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