



## ONLINE

### 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.

Der letzte Tag wird dann den Themen der Wissensvermittlung an Hochschulen in einem speziellen Workshop gewidmet.

#### 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.

#### Ort

ONLINE

22. Februar 2021

<b>09:00 Uhr</b>	<b>Anmeldung und Check-In im Veranstaltungsportal</b>
<b>Moderation</b>	<b>Dr.-Ing. Veit Appelt</b> , TU Dresden, Verkehrswissenschaften, <b>Herr Hans-Georg Zimmermann</b> , Fachjournalist, ehem. Pressesprecher DB AG
<b>09:30 Uhr</b>	<b>Begrüßung &amp; Eröffnung</b>  <b>Herr Thomas Popp</b> , CIO Landesregierung Sachsen, (angefragt) <b>Prof. Dr.-Ing. Günther Prokop</b> , Dekan Fakultät Verkehrswissenschaften "Friedrich List" TU Dresden, <b>Dr.-Ing. Thomas Mainka</b> , Präsident des VDEI, <b>Herr Martin Steinbrecher</b> , Präsident der Bundesvereinigung Mittelständischer Bauunternehmen e.V. (BVMB)



<b>10:15 Uhr</b>	<b>Innovationen bei der Planung und Ausführung von Autobahnprojekten</b> <b>Prof. Dr.-Ing. Christian Lippold</b> , Autobahn GmbH, Berlin
<b>10:45 Uhr</b>	<b>BIM &amp; beyond: Digitalisierung bei der DB Netz AG</b> <b>Dr. Daniel Forsmann</b> , DB Netz AG, Berlin
<b>11:15 Uhr</b>	<b>Energiewende und BIM</b> <b>Herr Tim Meyerjürgens</b> , COO Tennet (angefragt)
<b>11:45 Uhr</b>	<b>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&amp;Service AG</b> <b>Frau Dr. Katja Maaser</b> , DB Station&Service AG, Berlin
<b>12:15 Uhr</b>	<b>Mittagspause</b>
<b>13:30 Uhr</b>	<b>BIM in Planung und Bau bei der DEGES</b> <b>Herr Andreas Irgartinger</b> , DEGES GmbH, Berlin
<b>14:00 Uhr</b>	<b>BIM im Landesamt für Straßenbau und Verkehr Sachsen</b> <b>Herr Dr.-Ing. Dirk Röder</b> , Sächsisches Landesamt für Straßenbau und Verkehr, Dresden
<b>14:30 Uhr</b>	<b>BIM – Umwelt und Raumordnung</b> <b>Herr Frank Glaßer</b> , FROELICH & SPORBECK GmbH & Co. KG, Potsdam
<b>15:00 Uhr</b>	<b>Kaffeepause</b>
<b>15:30 Uhr</b>	<b>BIM Anwendungen bei der Bauausführung von Verkehrsprojekten</b> <b>Herr Andreas Köder</b> , LEONHARD WEISS GmbH & Co. KG, Satteldorf



<b>16:00 Uhr</b>	<b>Stand der Schnittstellenentwicklung IFC Rail, Road, Bridges, Tunnel</b> <b>Prof. André Borrmann, TU München</b>
<b>16:30 Uhr</b>	<b>BIM und KI – Digital Twin</b> <b>Prof. Dr.-Ing. Markus König, Ruhr-Universität Bochum</b>
<b>17:00 Uhr</b>	<b>BIM Europa Stand und Strategie BIM in der VINCI Autoroutes</b> <b>Dr.-Ing. Dirk Ebersbach, VIA IMC GmbH / Eurovia, Berlin</b>
<b>17:30 Uhr</b>	<b>Podiumsdiskussion aktuelle Probleme bei der BIM Einführung</b> <b>Moderation: Herr Hans-Georg Zimmermann</b> <b>Herr Gunther Wölfe, buildingSMART e.V.</b> <b>Herr Prof. König, Ruhr Universität Bochum</b> <b>Herr Prof. Borrmann, TU München</b> <b>Herr Dr.-Ing. Veit Appelt, TU Dresden</b>
<b>18:00 Uhr</b>	<b>Ende der Vorträge erster Tag</b>

## 23. Februar 2021

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

## Workshop Eisenbahninfrastruktur

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

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



<b>09:45 Uhr</b>	<b>Visualisierung für den Variantenentscheid am Beispiel der Kasseler Kurve</b>  Herr Dirk Schütz, DB Netz AG, Frankfurt/M.
<b>10:30 Uhr</b>	<b>Kaffeepause</b>
<b>11:00 Uhr</b>	<b>BIM in Verkehrsprojekten der DB AG bei der Leonhard Weiss AG</b>  Herr Michael Seeger, LEONHARD WEISS GmbH & Co. KG, Satteldorf
<b>11:30 Uhr</b>	<b>BIM und Verkehrsprojekte in München</b>  Herr Ingo Wortmann, SWM, München (angefragt) Herr Claudius Blank, SWM, München (angefragt)
<b>12:00 Uhr</b>	<b>Digitalisierung in der Geotechnik - Bericht aus dem Arbeitskreis 2.14 der Deutschen Gesellschaft für Geotechnik</b>  Herr Dr.-Ing. Jörg Bauer, Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe
<b>12:30 Uhr</b>	<b>Mittagspause</b>
<b>13:30 Uhr</b>	<b>BIM in Ingenieur- und Bauverträgen der DB AG,</b>  Prof. Dr.-Ing. Martin Heinisch, MHI Ingenieurgesellschaft mbH, Remshalden
<b>14:00 Uhr</b>	<b>Erfahrung bei der Bearbeitung von BIM-Projekten bei der Rail Baltica</b>  Catalin Andrei, DB Engineering & Consulting
<b>14:30 Uhr</b>	<b>Vergabe- und Vertragsmanagement vs. Modellstruktur</b>  Herr Florian Riedel, Drees&Sommer, Frankfurt am Main
<b>15:00 Uhr</b>	<b>Kaffeepause</b>
<b>15:30 Uhr</b>	<b>Scan2BIM Bestandsmodelle aus Streckenbefahrungen in Deutschland und internationalen Projekten</b>  Herr Vasco Paul Kolmorgen, Bahnkonzept, Dresden



<b>16:15 Uhr</b>	<b>Digitaler Zwilling aus dem Planungsmodell und der as built Revision</b>  Herr Michael Wientzek, DB Station&Service AG, Dortmund Herr Horst Selker, DB Station&Service AG, Dortmund
<b>Ca. 17:00 Uhr</b>	<b>Schlussansprache</b>  Herr Dr.-Ing. Veit Appelt, TU Dresden, Verkehrswissenschaften
<b>Anschl.</b>	<b>Ende Online-Plattform</b>

## Workshop Straßeninfrastruktur

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

<b>09:00 Uhr</b>	<b>Geobasisdaten und Fachdaten der Straßenbauverwaltung - Zusammenführung zum dynamischen digitalen Zwilling</b>  Herr Michael Bausch, Autobahn GmbH des Bundes, Freiburg/Br.
<b>09:45 Uhr</b>	<b>Generische Straßenplanung im BIM Gesamtmodell</b>  Dr. Klaus Tilger, TU Dresden, A+S Consult GmbH, Dresden
<b>10:30 Uhr</b>	<b>Kaffeepause</b>
<b>11:00 Uhr</b>	<b>Intelligente Schnittstellen zur Übertragung von Fachmodellen im BIM-Workflow</b>  Herr Dr.-Ing. Rico Steyer, AKG Software Consulting GmbH
<b>11:45 Uhr</b>	<b>Inside DEGES: Ein BIM Werkstattbericht</b>  Herr Werner Breinig, DEGES GmbH, Berlin
<b>12:30 Uhr</b>	<b>Mittagspause</b>
<b>13:30 Uhr</b>	<b>Bauvorbereitung, Abrechnung und Leistungsmeldung bei der Eurovia</b>  Frau Momna Mazhar, Eurovia, Berlin Herr Detlef Stadler, Eurovia, Berlin



<b>14:15 Uhr</b>	<b>BIM Pilotierung Digitaler Zwilling as built bei Straßenbahnvorhaben</b>  Prof. Dipl.-Ing. Ltd. <b>BD Reinhard Koettnitz</b> , TU Dresden Herr <b>Andreas Neukirch</b> , DVB AG, Dresden
<b>15:00 Uhr</b>	<b>Kaffeepause</b>
<b>15:30 Uhr</b>	<b>BIM bei Verkehrsprojekten der STRABAG</b>  Herr <b>Jürgen Litsch</b> , STRABAG AG, Troisdorf
<b>16:15 Uhr</b>	<b>Arbeitsgruppe Verkehrswege buildingSMART e.V.</b>  Herr <b>Uwe Hüttner</b> , Leiter der Arbeitsgruppe Verkehrswege buildingSMART e.V. Deutschland
<b>Ca. 17:00 Uhr</b>	<b>Schlussansprache</b>  Herr <b>Dr.-Ing. Veit Appelt</b> , TU Dresden, Verkehrswissenschaften
<b>Anschl.</b>	<b>Ende Online-Plattform</b>

## Workshop Energieinfrastruktur

Moderation: Herr **Felix Kretschmann**, A+S Consult GmbH

<b>09:00 Uhr</b>	<b>Geodaten und Fachdaten - Zusammenführung zum dynamischen digitalen Zwilling in Energieprojekten</b>  Herr <b>Thorsten Werner</b> , SPIE Group, Berlin
<b>09:45 Uhr</b>	<b>BIM Strategie für Energieprojekte bei Arcadis am Beispiel von Erdkabelprojekten</b>  Herr <b>Tobias Plöger</b> , Arcadis Germany GmbH, Berlin
<b>10:30 Uhr</b>	<b>Kaffeepause</b>



<b>11:00 Uhr</b>	<b>Koordination von Freileitungsprojekten mit BIM</b>  Frau Katja Horenk, LTB Leitungsbau GmbH, Dresden
<b>11:30 Uhr</b>	<b>Spatial Datamanagement und smart Data-driven decision making</b>  Herr Philippe Bieri, Gilytics, Zürich, Schweiz
<b>12:00 Uhr</b>	<b>Integration technischer Berechnungen in das BIM-Datenmodell am Beispiel von Unsymmetrien, Wärmenetzmodelle</b>  Herr Prof. Dr.-Ing. Peter Schegner, TU Dresden (angefragt)
<b>12:30 Uhr</b>	<b>Mittagspause</b>
<b>13:30 Uhr</b>	<b>Einsatz von 3D Werkzeugen bei der Umweltplanung und Trassenfindung</b>  Frau Elke Korn, 50Hertz Transmission, Berlin (angefragt)
<b>14:15 Uhr</b>	<b>Datenmanagement in BIM-Projekten am Beispiel der Energieinfrastruktur</b>  Herr Dominik Häring, Drees&Sommer, Berlin
<b>15:00 Uhr</b>	<b>Kaffeepause</b>
<b>15:30 Uhr</b>	<b>Einführung eines erdkabelspezifischen BIM-Workflows in Großprojekten</b>  Frau Timea Barta, Arcadis Germany GmbH, Berlin
<b>16:15 Uhr</b>	<b>N.N.</b>  <b>N.N.</b>
<b>Ca. 17:00 Uhr</b>	<b>Schlussansprache</b>  Herr Dr.-Ing. Veit Appelt, TU Dresden, Verkehrswissenschaften





---

<b>Kosten:</b>	<b>245,00 €</b>	(inkl. MwSt. von 19%)
	<b>220,00 €</b>	(inkl. MwSt. von 19%) für Mitglieder des VDEI, VSVI, Ingenieurkammern Bau
	<b>75,00 €</b>	Angestellte von Hochschulen
	<b>35,00 €</b>	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](mailto:service.gmbh@vdei.de)

Tel: 030 226057-90, Fax: 030 226057-91