

	Congress Stage 1	Congress Stage 2	Congress Stage 3
09:15	<p><b>Welcoming to BIM World Congress 2021</b>                      Christian Stammel, CEO, BIMWorld Germany                      Dietmar Bernert, President, BIM World MUNICH</p> <p><b>Begrüßungsworte</b>                      Michael Kießling, Mitglied des Deutschen Bundestages</p> <p>Tim-Oliver Müller, Hauptgeschäftsführer, Hauptverband der Deutschen Bauindustrie                      (Congress Stage 1)</p>		
09:30			
09:45			
10:00	<p><b>Expertenpanel: BIM für alle Gewerke</b>                      Lydia Haack, Präsidentin, Bayerische Architektenkammer                      Inga Stein-Barthelmes, Geschäftsführerin, Planen-Bauen 4.0                      Dr. Markus Hennecke, Mitglied des Vorstands, Bayerische Ingenieurekammer-Bau                      Tim-Oliver Müller, Hauptgeschäftsführer, Hauptverband der Deutschen Bauindustrie                      Gunther Wölfle, Geschäftsführer, BuildingSMART Deutschland                      Moderation: Dietmar Bernert, President, BIM World MUNICH                      (Congress Stage 1)</p>		
10:30	<p><b>Impulse</b>                      Moderation: Inga Stein-Barthelmes, Geschäftsführerin, Planen-Bauen 4.0</p> <p><b>Expertpanel: Innovations for the NetZero approach in the construction industry</b>                      Dr. Patrick Bergmann, CEO, Madaster                      Gregor Loudikis, CEO&amp;COO, Ecoworks</p>	<p><b>Impulse</b>                      Moderation: Johannes Reischböck, Ambassador, BIM World MUNICH</p> <p><b>GS1 Standards - Enabler for a Sustainable Future</b>                      Dr. Uwe Rüdell, Industry Engagement Manager Technical Industries, GS1 Global</p>	<p><b>Impulse</b>                      Moderation: Stefan Kaufmann, Allplan</p> <p><b>Finnish State BIM Strategy</b>                      Pekka Virkamäki, Senior Ministerial Adviser, Ministry of the Environment, Department of the Built Environment, Buildings and Construction</p>
11:00	<p><b>BIM 4 Construction</b>                      Fokus: Construction 4.0 Innovationen für die Bauindustrie</p>	<p><b>BIM 4 Materials</b>                      Focus: Building materials along the entire construction value chain</p>	<p><b>BIM 4 Real Estate</b>                      Focus: Digital Twin and technical building equipment</p>
11:00		<p><b>Keytheme: Strukturierte und vernetzbare Informationen entstehen im eigenen Unternehmen: Wie Planer, Hersteller, Generalunternehmer, Betreiber und weitere Bauakteure ihre Informationen in ein durchgängiges Informationsmanagement bringen</b>                      Gregor Müller, CEO und Gründer, BIMsystems</p>	<p><b>Time Capsula Concept Arts (TCCA): Back to the Future - Ein Gebäude wird zur Zeitmaschine</b>                      Frank Knafle, Head of Business Development Building Technologies Vertical Market Infrastructure, PHOENIX Contact                      Daniel Kloster, Senior Solution Architect Building Technologies, PHOENIX Contact</p>
11:30	<p><b>Experten Panel</b> der BAUINDUSTRIE: "BIM im Verkehrswegebau - Wie kommt die Digitalisierung auf die Strecke?"</p>	<p><b>BIM – More than just a model</b>                      Dr. Oliver Geibig, Managing Director Business Units and Engineering, fischer group of companies</p>	<p><b>Informationsmanagement in komplexen Bestandsimmobilien - Der lange Weg zum digitalen Zwilling?</b>                      Lars Oberwinter, CEO, Plandata</p>
11:55	<p>Dr. Dirk Ebersbach, Geschäftsführer, VIA-IMC                      Dr. Daniel Forsmann, Leiter Grundlagen Großprojektmanagement, Berlin                      DB Netz AG                      Derya Guran, Abteilungsleiterin Innovation, Die Autobahn GmbH des Bundes                      Moderation: Inga Stein-Barthelmes, Geschäftsführerin, Planen-Bauen 4.0</p>	<p><b>Türplanung digital – durchgängige Daten von der Planung bis zum Betrieb</b>                      Dr. Kai Oberste-Ufer, Senior Manager Digital Planning, dormakaba</p>	<p><b>Stay ahead of the game in every step of the MEP design</b>                      Pauli Keinonen, Technical Director, MagiCAD Group</p>
12:20	<p><b>Automating workflows on the jobsite. Experiences with the Hilti Jaibot.</b>                      Rüdiger Wagner, Head of Open Technology Innovation, Hilti</p>	<p><b>Big BIM-Data: Bereitstellung und Herausforderung an Bauteilehersteller</b>                      Manfred Mayer, Head of Sales, KIM                      Carsten Ficker, Head of BIM, Lamilux Heinrich Strunz Holding</p>	<p><b>Keytheme: Digitaler Zwilling – von der Planung in den Betrieb</b>                      Robert Baumann, Head of Real Estate Administration &amp; Insurance, ProSiebenSat.1 Media SE                      Tobias Schmidt, Global Manager Digital Lifecycle Solutions, TÜV SÜD                      Ralf Mosler, Leader BIM Transformation, Autodesk</p>
12:45	<p><b>Expert Panel: Autonomous solutions - How far can robotics support the digitalization of the construction and maintaining process?</b>                      Andreas Gerster, VP for SW technology solutions, Hexagon Geosystems Services                      Frank Knafle, Head of Business Development Building Technologies Vertical Market Infrastructure, PHOENIX Contact                      Rüdiger Wagner, Head of Open Technology Innovation, Hilti                      Moderation: Christian Stammel, CEO, BIMWorld Germany</p>	<p><b>Experten-Panel: PIM for BIM Die Wechselbeziehung von Produktinformationsmanagement mit Bauwerksdatenmodellierung</b>                      Karina Breitwieser, TU Wien                      Mario Kubista, Wienerberger                      Dr. Kai Oberste-Ufer, buildingSMART Deutschland e.V.                      Moderation: Gunther Wölfle, Geschäftsführer buildingSMART Deutschland e.V.</p>	<p><b>Experten-Panel: Erhöhung der Planungstransparenz durch Integrierte Projektentwicklung</b>                      Stefan Gaa, Product Owner, RefinemySite, Robert Bosch Power Tools                      Markus Schedensack, Geschäftsführer, Yukon Projects                      Prof. Dr. Claus Nesensohn, Geschäftsführer, Refine Projects                      Mathias Wollny, Projektleiter, ECE Group Services                      Moderation: Nicolas Steimmig, Customer Success Manager, RefinemySite, Robert Bosch Power Tools</p>
13:30	Lunch Break	Lunch Break	Lunch Break
14:30	<p><b>BIM 4 Construction</b>                      Fokus: Digital Twins and BIM 2 Machine</p> <p>Moderation: Thomas Kirmayr, Managing Director, Fraunhofer Allianz Bau</p>	<p><b>BIM Best Practices</b>                      BIM as enabler for a seamless workflow</p> <p>Moderation: Dr. Oliver Geibig, Managing Director Business Units and Engineering, fischer group of companies</p>	<p><b>BIM 4 Collaboration</b>                      Fokus: Creating and managing digital information</p> <p>Moderation: Dr. Peter Düking</p>
14:30	<p><b>Keytheme: With Smart Digital Realities towards autonomous and sustainable solutions in buildings and infrastructure</b>                      Thomas Haring, President, Hexagon Geosystems, CEO, Leica Geosystems</p>	<p><b>Keytheme: BIM-Kostenplanung von der Projektentwicklung bis zur Bestandhaltung</b>                      Marcus Freytag, Leitung Stabstelle BIM &amp; Digitalisierung, Consus Projektmanagement</p>	<p><b>Die zentrale IT-Plattform für die Digitalisierung des Bauwesens: Verbreitung von BIM und digitalen Arbeitsprozessen gezielt vorantreiben.</b>                      Dr. Jan Tulke, Geschäftsführer, planen-bauen 4.0                      Olga Rimskaia-Korsakova, Geschäftsfeldentwicklung und Partnerschaften, planen- bauen 4.0</p>
15:00	<p><b>5G wireless communication for autonomous excavation</b>                      Professor Dr. Rauno Heikkilä, Structures and Construction Technology, Oulu University</p>	<p><b>Wenn der digitale Zwilling zum Erfolgsfaktor wird</b>                      Stefan Wüst, Gründer/CEO, BIMension und Geschäftsführer Ingenieure Wüst</p>	<p><b>Learn how to create your digital twin based on Open Source and open API's</b>                      Tore Hovland, CEO, Novorender</p>

15:25	<i>BIM in Infrastrukturprojekten: Ein durchgängiger Informationsfluss für die automatische Baumaschinensteuerung</i> Stefanie Samtleben, <b>Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF</b>	<i>Aus der Praxis: Umnutzung des Flughafen Tegel - BIM an der Schnittstelle von Standardisierung und (Informations)-Technologie</i> Dr. Joaquin Ramirez Brey, BIM Berater, <b>Formitas AG</b> Dr. Stefan Höffken, Leiter Digitalisierung - Bereich Liegenschaften, Infrastruktur & Digitalisierung, <b>Tegel Projekt GmbH</b>	<i>Auf dem Weg zu digitalen Geschäftsmodellen mit BIM und KI</i> Klaus Teizer, Führung techniek + Innovation, <b>Vollack Gruppe</b> und Vorstandsmitglied <b>buildingSMART Deutschland</b> Patrick Koska, BIM-Manager, <b>Vollack Gruppe</b>
15:50	<i>Transformation of the construction industry in Russia. BIM for transportation infrastructure. Key cases.</i> Anna Merkulova, CEO, <b>Group of companies Mosproekt-3</b> Dmitry Tsyupa, Technical Director, <b>Group of companies Mosproekt-3</b>	<i>Plattform Ökonomie und der Mehrwert für die Baubranche</i> Empre Impraimoglu, CPO/CTO, <b>Tenera</b>	
16:15	<b>4th Smart Building / Smart Construction Innovation World Cup Finals: Final Pitch &amp; Award Ceremony</b> <i>Watch the new Rockstars of the construction tech and smart building universe.</i> Moderation: Dr. Peter Düking, Senior Consultant, WT   Wearable Technologies (Congress Stage 1)		

## BIM World MUNICH 2021

Congress Program



Day 2 - 24.11.2021

	Congress Stage 1	Congress Stage 2	Congress Stage 3
10:15	<b>Welcoming to BIM World Congress 2021</b> Christian Stammel, CEO, BIMWorld Germany		
10:30	<b>Impulse</b> Moderation: Dietmar Bernert, President, BIM World MUNICH  <i>BIM zwischen bunter PR und breiter Nutzung- Die BIM-Entwicklung aus der Perspektive eines Bauunternehmens</i> Hajo Klingelhöfer, Head of BIM 5D®, <b>STRABAG</b>	<b>Impuls</b> Moderation: Christian Stammel, CEO, BIMWorld Germany  <i>BIM bei der Generalsanierung des Gasteig</i> <i>Frühzeitige und durchgängige BIM-Anwendungen bei Bestandserfassung, Vorentwurf und vertiefter Kostenschätzung</i> Dr. Thomas Liebich, Geschäftsführer, <b>AEC3</b> Thomas von Küstenfeld, Architekt und Partner, <b>HENN Architekten</b> Benedikt Schwering, Architekt M.A., Leiter Bereich Zukunft Gasteig Immobilienstrategie + Gebäudeentwicklung, <b>Gasteig</b>	<b>Impuls</b> Moderation: Johannes Reischböck, Ambassador, BIM World MUNICH  <i>Twin ohne BIM? – Der Digitale Zwillung und BIM</i> Lutz Bettels, Vice President Industrial Facilities Solutions, <b>Bentley Systems</b>
11:00	<b>BIM 4 NetZero</b> Focus: All aspects of CO2-reduction via the BIM process	<b>BIM 4 Real Estate</b> Focus: IoT & BIM for smarter and sustainable buildings	<b>BIM 4 Construction</b> Focus: The BIM Digital Twin
11:00	<b>Keytheme: Effizienter, ressourcenschonender und langlebiger bauen? Wege zu einer nachhaltigeren Bauindustrie</b> Tanja Kufner, Head of Start Up & Venture Investments, <b>Nemetschek Group</b>	<i>Vernetzung von Produktionsanlagen und Technischer Gebäudeautomation</i> <i>Voraussetzungen für die CO2 neutrale Fabrik schaffen</i> Dr.Till Potente, Senior Director Production and Engineering, <b>PHOENIX Contact Electronics</b>	<i>Twin ohne BIM? – Der Digitale Zwillung und BIM</i> Lutz Bettels, Vice President Industrial Facilities Solutions, <b>Bentley Systems</b>
11:30	<b>Impuls: Kreislaufwirtschaft in Deutschland - Gesetzliche Rahmenbedingungen</b> MinDir Lothar Fehn Krestas, Unterabteilungsleiter Bauwesen, Bauwirtschaft, Digitalisierung, <b>Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat</b>	<b>Key requirements for IoT wireless networks in commercial building</b> Helmut Adamski, CEO & Chairman, <b>IP500 Alliance</b>  <b>Expert Panel: How to achieve interoperability in network systems of buildings for seamless maintaining and easy integration of new products</b> Helmut Adamski, CEO & Chairman, <b>IP500 Alliance</b> Dipl.-Ing. Günter Grundmann, Head of Intrusion, <b>VdS Schadenverhütung</b> Hannes Bauer, CTO & Founder, <b>Microsens</b> Dr.-Ing. Bruno Lüdemann, Head of R&D, <b>Zech Group</b> Detlef Burger, CEO, <b>BESTec</b>	<i>How industry convergence is re-shaping our ways of working</i> Dr. Alexander Stern, Senior Manager Cross-Industry Strategy & Programs, <b>Autodesk</b>
11:55	<i>Mit Normen und Standards das digitale und zirkuläre Bauen vorantreiben – Die Normungroadmap BIM setzt Impulse.</i> Philipp Albrecht, Leiter Geschäftsfeldentwicklung Building Information Management, <b>DIN e.V.</b>	Helmut Adamski, CEO & Chairman, <b>IP500 Alliance</b> Dipl.-Ing. Günter Grundmann, Head of Intrusion, <b>VdS Schadenverhütung</b> Hannes Bauer, CTO & Founder, <b>Microsens</b> Dr.-Ing. Bruno Lüdemann, Head of R&D, <b>Zech Group</b> Detlef Burger, CEO, <b>BESTec</b>	<i>Mobile Mapping für Scan-to-BIM und Construction Verification</i> Dr. Lorenz Lachauer, Head of Solutions, <b>NavVis</b>
12:20	<i>Erfahrungsbericht – CAFM-Einführung bei der DIN via BIM</i> Dr. Christof Duvenbeck, Manager Digital Transformation, <b>RIB IMS</b> Christine Proksch, Gesamtprojektleitung DIN Gebäudestrategie, <b>DIN e.V.</b>		<i>Smarte Apps für Bauabrechnung &amp; Aufmaß am 3D-Modell</i> Felix Grau, Geschäftsführer, <b>NOVA Building IT</b> Sven Walter, Geschäftsführer, <b>NOVA Building IT</b>
12:45	Lunch Break	Lunch Break	Lunch Break
13:30	<b>BIM 4 NetZero</b> Focus: All aspects of CO2-reduction via the BIM process  Moderation: André Eberhard, Leitung Programm, Immobilien Manager Verlag, Rudolf Müller Mediengruppe	<b>BIM 4 Real Estate</b> Fokus: Bauen im Bestand präsentiert von der Bayerischen Ingenieurekammer-BAU und Architektenkammer  Moderation: Christian Rust, Leiter AK BIM, Ingenieurekammer-BAU	<b>BIM 4 Smart Regions</b> Focus: Digital Twins for Buildings and Cities presented by DGNB, LOC and Runder Tisch GIS e.V.  Moderation: Jürgen Utz, Abteilungsleiter, DGNB Akademie und Kasimir Forth, Geschäftsführer, Leonhard Obermeyer Center (TUM)
13:30	<i>Sustainable Finance as driver of the digital transformation</i> Christian Zechmeister, Direktor, Leiter Immobilien Business Management, <b>BayernLB</b> Giulia Peretti, Manager ESG and Sustainability, <b>Real I.S.</b>	<i>Laserscanning als Grundlage für Planung und Ausschreibung</i> Claus Fischer, Teamleiter Vermessung Hochbau, <b>Angermeier Ingenieure</b> Martin Goelz, CEO, <b>Karner Ingenieure</b>	<i>Brückenschlag zweier Technologiewelten – GIS &amp; BIM</i> Roman Stary, Director Partners and Programs, <b>Esri</b> Ralf Mosler, Leader BIM Transformation, <b>Autodesk</b>

<p>13:55 <b>Expert Panel: Can "Sustainable Finance" unlock a low-carbon construction economy</b> Christian Zechmeister, Leiter Immobilien Business Management, <b>BayernLB</b> Giulia Peretti, Manager ESG and Sustainability, <b>Real I.S</b> Prof. Dr. Manuela, Executive Business Consultant, <b>msgGillardon</b></p> <p>14:20 Rafael Horn, Nachhaltiges Bauen, <b>Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP</b> Stefan Stenzel, Head of Development, <b>LiWood</b></p>	<p><b>Best Practice Smart Buildings - Unlock your business potential</b> Kevin Bauer, Digital Portfolio Manager Europe, <b>Siemens Smart Infrastructure</b></p> <p>Leitfaden „BIM für Architekten – Digitalisierung und Bauen im Bestand“ Prof. Matthias Pätzold, Architekt und Stadtplaner, Sprecher Ad-Hoc-Arbeitsgruppe, <b>Bundesarchitektenkammer</b></p>	<p>14:00 <b>Enabling sustainability in the digital world</b> Jürgen Utz &amp; Kasimir Forth, <b>DGNB &amp; Leonhard Obermeyer Center (TUM)</b></p> <p>14:15 <b>Robotically fabricated Timber Earth Slabs</b> Julian Trummer, <b>TUM, Lehrstuhl für Digitale Fabrikation</b></p> <p>14:30 <b>SenseLab: Do we need comfort?</b> Sebastian Koth, <b>TUM, Lehrstuhl für Gebäudetechnologie und klimagerechtes Bauen</b></p> <p>14:45 <b>TWINGINE – die digitale Gebäudeoptimierung für Bauherren</b> Christian Schunicht, <b>TWINGINE c/o Siemens</b></p> <p>15:00 <b>Mit GIS und BIM Richtung Klimaneutralität</b> Philipp Hollberg, <b>CAALA</b></p> <p>15:15 <b>Ein neues Kapitel Geodäsie und BIM: Der 3D-Lageplan zum Baugesuch</b> Andreas Donaubaue, <b>TUM, Lehrstuhl Geoinformatik</b></p> <p>15:30 <b>SYTE - nachhaltige Projektentwicklung in Echtzeit</b> Matthias Zühlke, <b>SYTE</b></p> <p>15:45 <b>Effizientere Planungs- und Genehmigungsprozesse durch Integration von GIS und BIM</b> Nils Seifert, <b>Urbanistic</b></p> <p>16:00 <b>Lebenszyklusanalyse großer Wohngebäudebestände auf der Basis semantischer 3D-Stadtmodelle</b> Hannes Harter, <b>TUM, Lehrstuhl für energieeffizientes und nachhaltiges Planen und Bauen</b></p> <p>16:15 <b>GOAT - Ein digitales Planungswerkzeug zur Gestaltung der 15-Minuten Stadt</b> Elias Pajares, <b>Plan4Better</b></p> <p>16:30 <b>Smart Applications for Smart Buildings, Cities and Region in the Virtual World</b> Stefan Trometer, <b>Virtual City Systems</b></p>
<p>14:45</p>		

You only have access to the congress stages with a valid CONGRESS ticket.

You can purchase your ticket or redeem your voucher code here:  
[www.bim-world.de/registration](http://www.bim-world.de/registration)

Zugang zu den Kongressbühnen haben Sie nur mit einem gültigen CONGRESS Ticket.

Hier können Sie Ihr Ticket kaufen oder Ihren Gutschein einlösen:  
[www.bim-world.de/registration](http://www.bim-world.de/registration)