

	Congress Stage 1	Congress Stage 2	Congress Stage 3
09:30	<p>Welcoming to BIM World Congress 2021 Christian Stammel, CEO, BIMWorld Germany Dietmar Bernert, President, BIM World MUNICH</p> <p>Begrüßungsworte 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>Expertenpanel: BIM für alle Gewerke 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>Impulse Moderation: Inga Stein-Barthelmes, Geschäftsführerin, Planen-Bauen 4.0</p>	<p>Impulse Moderation: Johannes Reischböck, Ambassador, BIM World MUNICH</p>	<p>Impulse Moderation: Stefan Kaufmann, Allplan</p>
		<p>Digital Supply Chain and data driven collaboration Uwe Rüdell, Industry Engagement Manager Technical Industries, GS1 Global</p>	<p>Finnish State BIM Strategy Pekka Virkamäki, Senior Ministerial Adviser, Ministry of the Environment, Department of the Built Environment, Buildings and Construction</p>
11:00	<p>BIM 4 Construction Fokus: Construction 4.0 Innovationen für die Bauindustrie</p>	<p>BIM 4 Materials Fokus: Building materials along the entire construction value chain</p>	<p>BIM 4 Real Estate Fokus: Digital Twin and traditional building equipment</p>
11:00	<p>Nutzen der BIM-Methode für die mittelständische Bauindustrie anhand von konkreten Projektbeispielen Heinrich Lünenschloß, Manager Digital Construction & BIM, Köster Bau</p>	<p>Keytheme: Strukturierte und vernetzbare Informationen entstehen im eigenen Unternehmen: Wie Planer, Hersteller, Generalunternehmer, Betreiber und weitere Bauakteure ihre Informationen in ein durchgängiges Informationsmanagement bringen Gregor Müller, CEO und Gründer, BIMsystems</p>	<p>Time Capsula Concept Arts (TCCA): Back to the Future - Ein Gebäude wird zur Zeitmaschine Frank Knafla, Head of Business Development Building Technologies Vertical Market Infrastructure, PHOENIX Contact Daniel Kloster, Senior Solution Architect Building Technologies, PHOENIX Contact</p>
11:30	<p>Experten Panel der BAUINDUSTRIE: "BIM im Verkehrswegebau - Wie kommt die Digitalisierung auf die Strecke?"</p>	<p>BIM – More than just a model Dr. Oliver Geibig, Managing Director Business Units and Engineering, fischer group of companies</p>	<p>Informationsmanagement in komplexen Bestandsimmobilien - Der lange Weg zum digitalen Zwilling? Lars Oberwinter, CEO, Plandata</p>
11:55	<p>Dr. Dirk Ebersbach, Geschäftsführer, VIA-IMC 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>Türplanung digital – durchgängige Daten von der Planung bis zum Betrieb Dr. Kai Oberste-Ufer, Senior Manager Digital Planning, dormakaba</p>	<p>Stay ahead of the game in every step of the MEP design Pauli Keinonen, Technical Director, MagiCAD Group</p>
12:20	<p>Automating workflows on the jobsite. Experiences with the Hilti Jaibot. Rüdiger Wagner, Head of Open Technology Innovation, Hilti</p>	<p>Big BIM-Data: Bereitstellung und Herausforderung an Bauteilehersteller Manfred Mayer, Head of Sales, KIM Carsten Ficker, Head of BIM, Lamilux Heinrich Strunz Holding</p>	<p>Keytheme: Digitaler Zwilling – von der Planung in den Betrieb Robert Baumann, Head of Real Estate Administration & Insurance, ProSiebenSat.1 Media SE Tobias Schmidt, Global Manager Digital Lifecycle Solutions, TÜV SÜD Ralf Mosler, Leader BIM Transformation, Autodesk</p>
12:45	<p>Expert Panel: Autonomous solutions - How far can robotics support the digitalization of the construction and maintaining process? Andreas Gerster, VP for SW technology solutions, Hexagon Geosystems Services Frank Knafla, 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>Experten-Panel: PIM for BIM Die Wechselbeziehung von Produktinformationsmanagement mit Bauwerksdatenmodellierung Karina Breitwieser, TU Wien Gülnaz Atila, Wienerberger Ralph Driller, Technical Director, buildingSMART Deutschland e.V. Moderation: Gunther Wölfle, Geschäftsführer buildingSMART Deutschland e.V.</p>	<p>Experten-Panel: Erhöhung der Planungstransparenz durch Integrierte Projektentwicklung 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>BIM 4 Construction Fokus: Digital Twins and BIM 2 Machine</p> <p>Moderation: Dr. Sonja Sulzmaier, Managing Director, Navispace</p>	<p>BIM Best Practices 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>BIM 4 Collaboration Fokus: Creating and managing digital information</p> <p>Moderation: Dr. Peter Düking</p>
14:30	<p>Keytheme: How to create and maintain a real digital twin - Examples from the infrastructure and building sector Thomas Harring, CEO, Hexagon Geosystems</p>	<p>Keytheme: BIM-Kostenplanung von der Projektentwicklung bis zur Bestandhaltung Marcus Freytag, Leitung Stabstelle BIM & Digitalisierung, Consus Projektmanagement</p>	<p>Die zentrale IT-Plattform für die Digitalisierung des Bauwesens: Verbreitung von BIM und digitalen Arbeitsprozessen gezielt vorantreiben. Dr. Jan Tulke, Geschäftsführer, planen-bauen 4.0 Olga Rimskaja-Korsakova, Geschäftsfeldentwicklung und Partnerschaften, planen- bauen 4.0</p>
15:00	<p>5G wireless communication for autonomous excavation Professor Dr. Rauno Heikkilä, Structures and Construction Technology, Oulu University</p>	<p>Wenn der digitale Zwilling zum Erfolgsfaktor wird Stefan Wüst, Gründer/CEO, BIMension und Geschäftsführer Ingenieure Wüst</p>	<p>Learn how to create your digital twin based on Open Source and open API's Tore Hovland, CEO, Novorender</p>

15:25	<i>BIM in Infrastrukturprojekten: Ein durchgängiger Informationsfluss für die automatische Baumaschinensteuerung</i> Stefanie Samtleben, Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF	<i>Aus der Praxis: Umnutzung des Flughafen Tegel - BIM an der Schnittstelle von Standardisierung und (Informations)-Technologie</i> Dr. Ramirez Brey Joaquin, BIM Berater, Formitas AG Dr. Höffken Stefan, Leiter Digitalisierung - Bereich Liegenschaften, Infrastruktur & Digitalisierung, Tegel Projekt GmbH	<i>Auf dem Weg zu digitalen Geschäftsmodellen mit BIM und KI</i> Klaus Teizer, Führung techniek + Innovation, Vollack Gruppe und Vorstandsmitglied buildingSMART Deutschland Patrick Koska, BIM-Manager, Vollack Gruppe
15:50	mosprojekt 3	<i>Plattform Ökonomie und der Mehrwert für die Baubranche</i> Empre Impraimoglu, CPO/CTO, Tenera	<i>15:50 - 16:30 BIM, CDE and Innovations - Foundation towards NetZero?!</i> Frank Weiss, Senior Director New Products BIM & Innovations, Oracle Construction and Engineering Leon van Bérlo, Technical Director, buildingSMART International
16:15	4th Smart Building / Smart Construction Innovation World Cup Finals: Final Pitch & Award Ceremony <i>Watch the new Rockstars of the construction tech and smart building universe.</i> Moderation: Dr. Sonja Sulzmaier, Managing Partner, Navispace (Congress Stage 1)		

BIM World MUNICH 2021

Congress Program

Day 2 - 24.11.2021

BIMWORLD
MUNICH

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

<p>13:55 Expert Panel: Can "Sustainable Finance" unlock a low-carbon construction economy Christian Zechmeister, Leiter Immobilien Business Management, BayernLB Giulia Peretti, Manager ESG and Sustainability, Real I.S Prof. Dr. Manuela, Executive Business Consultant, msgGillardon</p>	<p>Best Practice Smart Buildings - Unlock your business potential Kevin Bauer, Digital Portfolio Manager Europe, Siemens Smart Infrastructure</p>	<p>14:00 Enabling sustainability in the digital world Jürgen Utz & Kasimir Forth, DGNB & Leonhard Obermeyer Center (TUM) 14:15 Robotically fabricated Timber Earth Slabs Julian Trummer, TUM, Lehrstuhl für Digitale Fabrikation 14:30 SenseLab: Do we need comfort? Sebastian Koth, TUM, Lehrstuhl für Gebäudetechnologie und klimagerechtes Bauen 14:45 TWINGINE – die digitale Gebäudeoptimierung für Bauherren Christian Schunicht, TWINGINE c/o Siemens 15:00 Mit GIS und BIM Richtung Klimaneutralität Philipp Hollberg, CAALA 15:15 Ein neues Kapitel Geodäsie und BIM: Der 3D-Lageplan zum Baugesuch Andreas Donaubaue, TUM, Lehrstuhl Geoinformatik</p>
<p>14:20 Rafael Horn, Nachhaltiges Bauen, Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP Stefan Stenzel, Head of Development, LiWood Claudio Tschätsch, Consultant, Drees&Sommer</p>	<p>Leitfaden „BIM für Architekten – Digitalisierung und Bauen im Bestand“ Prof. Matthias Pätzold, Architekt und Stadtplaner, Sprecher Ad-Hoc-Arbeitsgruppe, Bundesarchitektenkammer</p>	<p>15:30 SYTE - nachhaltige Projektentwicklung in Echtzeit David Nellesen, SYTE 15:45 Effizientere Planungs- und Genehmigungsprozesse durch Integration von GIS und BIM Nils Seifert, Urbanistic 16:00 Lebenszyklusanalyse großer Wohngebäudebestände auf der Basis semantischer 3D-Stadtmodelle Hannes Harter, TUM, Lehrstuhl für energieeffizientes und nachhaltiges Planen und Bauen 16:15 GOAT - Ein digitales Planungswerkzeug zur Gestaltung der 15-Minuten Stadt Elias, Plan4Better 16:30 Smart Applications for Smart Buildings, Cities and Region in the Virtual World Stefan Trometer, Virtual City Systems</p>
<p><i>You only have access to the congress stages with a valid CONGRESS ticket.</i></p>		<p><i>Zugang zu den Kongressbühnen haben Sie nur mit einem gültigen CONGRESS Ticket.</i></p>
<p><i>You can purchase your ticket or redeem your voucher code here:</i> www.bim-world.de/registration</p>		<p><i>Hier können Sie Ihr Ticket kaufen oder Ihren Gutschein einlösen:</i> www.bim-world.de/registration</p>

Stand Program: 02.11.2021 / Subject to change (Änderungen vorbehalten)
BIMWorld Germany GmbH