

	Congress Stage 1	Congress Stage 2	Congress Stage 3
09:30	Welcoming to BIM World Congress 2021 Christian Stammel, CEO, BIMWorld Germany Begrüßungsworte Michael Kießling, Mitglied des Deutschen Bundestages Tim-Oliver Müller, Hauptgeschäftsführer, Hauptverband der Deutschen Bauindustrie		
09:30	Expertenpanel: BIM für alle Gewerke Lydia Haack, Präsidentin, Bayerische Architektenkammer Franz-Xaver Peteranderl, Präsident, Handwerkskammer München/Oberbayern Dr. Markus Hennecke, Mitglied des Vorstands, Bayerische Ingenieurekammer-Bau Tim-Oliver Müller, Hauptgeschäftsführer, Hauptverband der Deutschen Bauindustrie Gunther Wölfle, Geschäftsführer, BuildingSMART Deutschland Moderation: Christian Stammel, CEO, BIMWorld Germany		
10:00			
10:30	Impulse <i>BIM 4 NetZero: How a city could drive a net zero approach - Challenges and opportunities</i>	Impuls <i>Mit BIM wird die BIM World Geburtsstätte zum Google Headquarter</i>	
11:00	BIM 4 Construction <i>Fokus: Construction 4.0 Innovationen für die Bauindustrie</i> Nutzen der BIM-Methode für die mittelständische Bauindustrie anhand von konkreten Projektbeispielen Heinrich Lünenschloß, Manager Digital Construction & BIM, Köster Bau	BIM 4 Materials <i>Focus: Building materials along the entire construction value chain</i> 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	BIM 4 Real Estate <i>Focus: Digital Twin and technical building equipment</i> 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
11:00	Experten Panel des Hauptverband der Dt. Bauindustrie "Der Digitale Zwilling in der Infrastruktur - Beispiele aus dem Straßen- und Brückenbau"	BIM – More than just a model Dr. Oliver Geibig, Head of Business Units & Engineering, Member of the Executive Board, fischerwerke	BIM-Implementierung im Bestand eines Großkrankenhauses Lars Oberwinter, CEO, Plandata
11:30	Hauptverband der Deutschen Bauindustrie	Türplanung digital – durchgängige Daten von der Planung bis zum Betrieb Dr. Kai Oberste-Ufer, Senior Manager Digital Planning, dormakaba	Stay ahead of the game in every step of the MEP design Pauli Keinonen, Technical Director, MagiCAD Group
11:55	Automating workflows on the jobsite. Experiences with the Hilti Jaibot. Rüdiger Wagner, Head of Open Technology Innovation, Hilti	Big BIM-Data: Bereitstellung und Herausforderung an Bauteilhersteller Manfred Mayer, Head of Sales, KIM Carsten Ficker, Head of BIM, Lamilux Heinrich Strunz Holding	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
12:20	Expert Panel: Autonomous solutions - How far can robotics support the digitalization of the construction and maintaining process? Andreas Gerster, VP Business Development, Hexagon Geosystems Services Frank Knafla, Head of Business Development Building Technologies Vertical Market Infrastructure, PHOENIX Contact Rüdiger Wagner, Head of Open Technology Innovation, Hilti Peter Schneider, DPR	Digital supply chain and data driven collaboration n.n., GS1 Global	IPD Integrated Project Delivery Impulse: Markus Schedensack, Architect, Yukon Expert Panel presented by Bosch RefinemySite
13:30	Lunch Break	Lunch Break	Lunch Break
14:30	BIM 4 Construction <i>Focus: Digital Twins and BIM 2 Machine</i> Keytheme: How to create and maintain a real digital twin - Examples from the infrastructure and building sector Thomas Harring, CEO, Hexagon Geosystems	BIM Best Practices <i>BIM as enabler for a seamless workflow</i> Keytheme: BIM-Kostenplanung von der Projektentwicklung bis zur Bestandhaltung Marcus Freytag, Leitung Stabstelle BIM & Digitalisierung, Consus Projektmanagement	BIM 4 Construction <i>Focus: infraBIM Workshop</i> 10 companies presenting their best practices and smart infrastructure projects by using open BIM presented by the Finnish BIM Pavillion Moderation: Anna-Riitta Kallinen, Owner, ARK Consulting and BIM World Ambassador Scandinavia
14:30	5G wireless communication for autonomous excavation Professor Dr. Rauno Heikkilä, Oulu University	Wenn der digitale Zwilling zum Erfolgsfaktor wird Stefan Wüst, Gründer/CEO, BIMension und Geschäftsführer Ingenieure Wüst	
15:00	BIM in Infrastrukturprojekten: Ein durchgängiger Informationsfluss für die automatische Baumaschinensteuerung Stefanie Samtleben, Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF	Aus der Praxis: Umnutzung des Flughafens Tegel - BIM an der Schnittstelle von Standardisierung und (Informations)-Technologie Dr. Ramirez Brey Joaquin, BIM Berater, Formitas AG Dr. Höffken Stefan, Leiter Digitalisierung - Bereich Liegenschaften, Infrastruktur & Digitalisierung, Tegel Projekt GmbH	
15:25	Construction robotics Peter Schneider, DPR Construction	Auf dem Weg zu digitalen Geschäftsmodellen mit BIM und KI Klaus Teizer, Führungstechnik + Innovation, Vollack Gruppe und Vorstandsmitglied buildingSMART Deutschland Patrick Koska, BIM-Manager, Vollack Gruppe	
15:55			
16:15	4th Smart Building / Smart Construction Innovation World Cup Finals: Final Pitch & Award Ceremony Watch the new Rockstars of the construction tech and smart building universe.		

	Congress Stage 1	Congress Stage 2	Congress Stage 3
09:45	<p>Welcoming to BIM World Congress 2021 Christian Stammel, CEO, BIMWorld Germany</p>		
10:00	<p>Expert Panel: Digitalization as a driver of the circular economy</p>		
10:30	<p>Impulse <i>Transforming design: Converging construction & manufacturing</i> Dale Sinclair, Director of Innovations EMEA, AECOM</p>	<p>Impuls <i>Open access the new reality? Die BIM - Entwicklung aus der Perspektive eines Bauunternehmens</i> Klemens Haselsteiner, Mitglied des Vorstands, STRABAG</p>	<p>Impuls <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</p>
11:00	<p>BIM 4 NetZero <i>Focus: All aspects of CO2-reduction via the BIM process</i></p>	<p>BIM 4 Real Estate <i>Focus: lot for smarter buildings and home automation</i></p>	<p>BIM 4 Construction <i>Focus: The BIM Digital Twin meets mechanical engineering and factory planning</i></p>
11:00	<p>Keytheme: Building Lifecycle Intelligence n.n., Nemetschek Group</p>	<p><i>Key requirements for IoT wireless networks in commercial building</i> Helmut Adamski, CEO & Chairman, IP500 Alliance</p>	<p><i>Twin ohne BIM? – Der Digitale Zwilling und BIM</i> Lutz Bettels, Vice President Industrial Facilities Solutions, Bentley Systems</p>
11:30	<p>Impuls: Kreislaufwirtschaft in Deutschland - Gesetzliche Rahmenbedingungen MinDir Lothar Fehn Krestas, Unterabteilungsleiter Bauwesen, Bauwirtschaft, Digitalisierung, Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat</p>	<p>Expert Panel: How to achieve interoperability in network systems of buildings for seamless maintaining and easy integration of new products</p>	<p><i>How industry convergence is re-shaping our ways of working</i> Dr. Alexander Stern, Senior Manager Cross-Industry Strategy & Programs, Autodesk</p>
11:55	<p><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.</p>	<p><i>Efficient building management</i></p>	<p><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</p>
12:20	<p><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.</p>	<p><i>Health and security in smart buildings</i></p>	<p><i>Mobile Mapping für Scan-to-BIM und Construction Verification</i> Dr. Lorenz Lachauer, Head of Solutions, NavVis</p>
12:45	<p><i>Lunch Break</i></p>		
13:30	<p>BIM 4 NetZero <i>Focus: All aspects of CO2-reduction via the BIM process</i></p>	<p>BIM 4 Real Estate <i>Fokus: Bauen im Bestand</i></p>	<p>BIM 4 Smart Regions <i>Focus: Digital Twins for Buildings and Cities</i></p>
13:30	<p><i>Sustainable Finance as driver of the digital transformation</i> Christian Zechmeister, Leiter Immobilien Business Management, BayernLB Giulia Perretti, Manager ESG and Sustainability, Real I.S.</p>	<p><i>Präsentiert von der Bayerischen Ingenieurekammer-BAU und Architektenkammer, Moderation: Christian Rust</i></p>	<p><i>Collaboration connects GIS and BIM</i> n.n., ESRI n.n., Autodesk</p>
13:55	<p>Expert Panel: Can "Sustainable Finance" unlock a low-carbon construction economy Christian Zechmeister, Leiter Immobilien Business Management, BayernLB Giulia Perretti, Manager ESG and Sustainability, Real I.S. Prof. Dr. Konrad Wimmer, Executive Partner Research & Strategische Themen, msgGillardon</p>	<p><i>Laserscanning als Grundlage für Planung und Ausschreibung</i> Claus Fischer, Teamleiter Vermessung Hochbau, Angermeier Ingenieure Martin Goelz, CEO, Karner Ingenieure</p>	<p><i>BIM und GIS</i> <i>Digitale Methoden für Smart Cities</i></p>
14:20	<p>n.n., GENERIS (IB Fraunhofer Institut) Stefan Stenzel, Head of Development, LiWood n.n., Drees&Sommer</p>	<p><i>Best Practice Smart Buildings - Unlock your business potential</i> Kevin Bauer, Digital Portfolio Manager Europe, Siemens Smart Infrastructure</p>	<p>in Zusammenarbeit mit dem RunderTisch GIS e.V. TU München LOC Leonhard Obermeyer Center DGNB Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen</p>
14:45	<p><i>The future of using BIM technologies in sustainable development. ESG strategy for creating real estate assets using information models to track and minimize carbon footprint.</i> Sergey Suvorov, Managing Director, Spectrum Viktoria Zakharova, BIM Manager, Spectrum ECM</p>	<p><i>Leitfaden „BIM für Architekten – Digitalisierung und Bauen im Bestand“</i> Prof. Matthias Pätzold, Architekt und Stadtplaner BDA Pätzold, Sprecher Ad-Hoc-Arbeitsgruppe, Bundesarchitektenkammer</p>	

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

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

You can purchase your ticket or redeem your voucher code here:
www.bim-world.de/registration

Hier können Sie Ihr Ticket kaufen oder Ihren Gutschein einlösen:
www.bim-world.de/registration