



BIM WORLD MUNICH

19.10.2021 08:51 CEST

Es geht wieder los: Die BIM World MUNICH Kongress und Fachmesse für Digitalisierung in der Baubranche vom 23. bis 24. November 2021 als reine Präsenzveranstaltung

München, 19. Oktober 2021 – Für die sechste Ausgabe der BIM World MUNICH steht schon jetzt fest: Die Digitalisierung in der Baubranche schreitet rasant fort und wird das zukünftige Wachstum der AEC- und Baubranche weiter beschleunigen. Anbieter entwickeln laufend innovative Technologien, von der einfachen Datenerfassung zu Smart Data, KI-Lösungen, CDEs und sicheren Cloud-Infrastrukturen. Zum Fachkongress BIM

World 2021 steht der echte digitale Zwilling im Fokus – immer mit Blick auf die Nachhaltigkeit. Auf über 10.000m² präsentiert die diesjährige BIM World MUNICH mit ca. 200 Ausstellern, Start-ups sowie mehr als 200 Referenten die Entwicklung von innovativen BIM Technologien und das endlich wieder live vor Ort!

Fachkongress BIM World 2021: Der echte digitale Zwilling steht im Fokus

Die Baubranche bewegt sich mit rasender Geschwindigkeit im digitalen Wandel. Mit hoher Schlagzahl entwickeln sich neue Technologien. Ein Schlüsselement hierbei ist der „Digitale Zwilling“.

BIM ermöglicht es, zuverlässige Daten in großem Umfang zu liefern. „Angereichert“ mit IoT Technologien und Lösungen sind diese digitalen Zwillinge die Schlüsselemente digitaler Strategien für Innovationsförderung und den Wettbewerb zwischen den Unternehmen, großen Immobilienbetreibern, den Kommunen und Städten. Strukturierte, verlässliche und dynamische Daten eröffnen ein ganz neues Feld an Möglichkeiten und Innovationen, von der Planung über den Bau, bis zum Betrieb von Gebäuden und Infrastrukturprojekten. Unter mehreren Fachbeiträgen klärt unter anderem Hexagon in seinem Vortrag anhand von Beispielen aus dem Infrastruktur- und Bausektor auf, wie man einen echten digitalen Zwilling erstellt und pflegt. Autodesk wird zusammen mit seinem Partner von ProSiebenSat1 Media erläutern, was der Digitale Zwilling im Betrieb bedeutet.

Smart Building Design im Blickpunkt der Digitalisierung von Gebäuden

Die hohe Transparenz des Digitalen Zwillings eines Gebäudes ist auch ein Qualitätssiegel für den Gebäudebetrieb. Zukünftig werden Gebäude mit smarten Funktionen die Bedürfnisse der Nutzer erkennen, sich darauf autark anpassen und so die Effizienz optimieren. Smart Buildings sind das Ergebnis innovativer, integraler Gebäudemanagementsysteme. Neben mehreren Fachvorträgen zum Thema der integralen Planung, wird auch PHOENIX Contact in sein „Time Capsula Concept Arts“ einen Einblick geben, wie ein Gebäude zur Zeitmaschine wird und konstant Daten auswirft.

Die Digitalisierung von intelligenten Gebäuden und Industrieanlagen erfordert zudem einen sicheren und robusten drahtlosen Netzwerkstandard für alle IoT-Anwendungen. Die IP500 Alliance wird im Rahmen der BIM World mit seinen Partnern ihren vollständig interoperablen Wireless-IoT-Standard

vorstellen.

Wird die Finanzwelt zum Treiber der Nachhaltigkeit in der Bauindustrie?

Ein weiteres wichtiges Thema bildet BIM auch im Kontext des nachhaltigen Bauens. Geht man nach der EU kommt hier plötzlich ein neuer „Treiber“ ins Spiel: Die Finanzbranche! Mit der Taxonomie-Verordnung der EU greift diese massiv in die Fragen der Baufinanzierung mit ein. Künftig soll die Finanzierung von Bauvorhaben und die Vergabe von Fördermitteln an einen Nachhaltigkeitsnachweis gekoppelt werden. Nur mittels tatsächlich funktionierender digitaler Zwillinge der Gebäude, also auch einer integralen BIM-basierten Planung, kann erreicht werden, dass überhaupt Auskunft über die Nachhaltigkeit der Produktions- und Lieferkette während des Baus sowie die Nachhaltigkeit im Betrieb möglich ist. Ein Expertenpanel mit der Bayerischen Landesbank, msgGillardon, LiWood und dem Fraunhofer Institut wird auf der BIM World die Möglichkeiten der Reduzierung von CO₂ über BIM-Prozesse aufzeigen.

Was können wir von anderen Industrien lernen?

Digitale Produktzwillinge werden in anderen Branchen schon längst genutzt. Nicht nur AECOM wird sich auf der BIM World zu diesem Thema positionieren und einen Einblick geben, wie die Konvergenz von Fertigung und Konstruktion stattfinden kann. Des Weiteren werden Experten, wie Strabag, Hilti und Hexagon darüber informieren, wie autonome (Roboter)-Lösungen die Digitalisierung des Bau- und Instandhaltungsprozesses unterstützen können.

BIM World MUNICH Ausstellung zeigt die Entwicklung von BIM Technologien

Zu den Highlights des Ausstellungsprogramms gehören neue disruptive Bau-IT und IoT-Technologien für das sensorgestützte Bauen und Betreiben, BIM und nachhaltiges Bauen, BIM und GIS, BIM und digitale Baustelle, BIM Visualisierung (VR/AR, 3D etc.), cloudbasierte BIM-Lösungen, innovative Lösungen für Smart Buildings sowie die Best Practices von digitalen Planungstools und smarten Bautechnologien. Zu Besuch auf der Messefläche sind in diesem Jahr auch der Roboterhund „Spot“ von Boston Dynamics sowie der Baustellenroboter „Jaibot“ von Hilti. Und bereits zum vierten Mal in Folge findet am 23.11. das packende Finale des Smart Building / Smart Construction Innovation World Cup® statt.

Pressevertreter können sich über den folgenden Link akkreditieren und erhalten im Anschluss Ihr Ticket zur BIM World MUNICH 2021:

<https://www.bim-world.de/press-accréditation>

Einladung zum Pressegespräch

Die BIM World MUNICH lädt Sie herzlich ein zum:

**Pressegespräch am 23. November 2021 um 13:30 Uhr
(Treffpunkt VIP Area, Foyer EG)**

Teilnehmer am Pressegespräch sind u.a.:

- Lydia Haack, Präsidentin, Bayerische Architektenkammer
- Inga Stein-Barthelmes, Geschäftsführerin, Planen-Bauen 4.0
- Dr. Markus Hennecke, Mitglied des Vorstands, Bayerische Ingenieurekammer-Bau
- Gunther Wölfle, Geschäftsführer, BuildingSMART Deutschland

Ihre Presseakkreditierung können Sie gerne hier durchführen: [Presse - BIM World MUNICH \(bim-world.de\)](https://www.bim-world.de/press-accréditation)

Seit sechs Jahren ist die BIM World MUNICH die führende Netzwerkplattform in D-A-CH für nationale und internationale Akteure der Digitalisierung der Bau-, Immobilien- und Städtebauindustrie. Die jährlich in München stattfindende Veranstaltung setzt sich zusammen aus einem 2-tägigen internationalen Kongress auf sechs Bühnen und einer Messe mit integrierten offenen Foren sowie der BIM Town Innovation Area mit Pitch-Sessions und der Verleihung des Smart Building/Smart Construction Innovation World Cup® Awards. Mit über 8.000 Key-Playern der Branche sowie zahlreichen innovativen Start-Ups und über 200 Referenten bringt die BIM World MUNICH das gesamte BIM-Ökosystem zusammen und ist DER Treffpunkt aller beteiligten Branchenakteure. Die 6. BIM World MUNICH 2021 wird vom 23.-24.11.2021 im internationalen Congress Center München stattfinden.

www.bim-world.de. Executive Partner 2021 sind: AUTODESK, Hauptverband der Deutschen Bauindustrie, BIMsystems, buildingSMART Germany, GS1, Hexagon, IP500, Mittelstand 4.0 Kompetenzzentrum Planen und Bauen,

Kontaktpersonen



Christian Stammel

Geschäftsführung

BIMWORLD Germany GmbH

info@bim-world.de

+49 8152 9988622