

Halle 10.3 A21 BIM-Cave 3D erleben

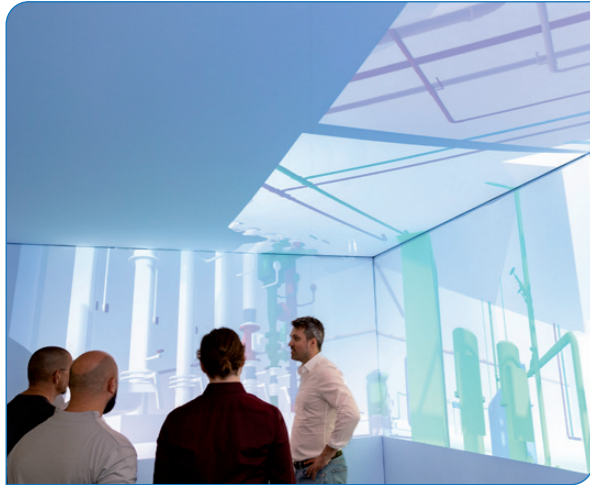


Foto: Herbert GmbH

Die BIM-Cave stellt eine wertvolle Ergänzung für die Bauindustrie dar!

BIM-Cave – Neue Möglichkeiten zur Darstellung von Gebäudemodellen

Die BIM-Cave bietet eine innovative Lösung für die Darstellung von Gebäudemodellen mit deren Technischer Gebäudeausrüstung. Sie erlaubt es, das 3D-Modell in einer immersiven Umgebung darzustellen, ohne dabei auf Hilfsmittel wie AR-Brillen angewiesen zu sein. Mit dieser Methode können sich mehrere Personen gemeinsam in einem Modell umsehen. Dadurch werden Entscheidungen und Überlegungen zur Planung und Konstruktion von Gebäuden effizienter und kollaborativer getroffen.

Building Technology Forum zur ISH 2023

Im Rahmen des Building Technology Forums der ISH 2023 werden in acht Blöcken alle wichtigen Themen rund um Gebäude, Energieeffizienz, Hygiene und Digitalisierung behandelt. Schwerpunkte bilden die Innenraumqualität (IEQ – Indoor environmental Quality) und die Nachhaltigkeitsbewertung von Gebäuden (ESG – Environmental, Social, Governance). Außerdem werden die aktuellen politischen Rahmenbedingungen der Gebäudeenergiegewende vorgestellt und mit Vertretern der europäischen und der deutschen Politik diskutiert.

Die Vorträge werden mit wechselnden Themenbereichen an allen Messetagen angeboten.

Die Träger des Building Technology Forum

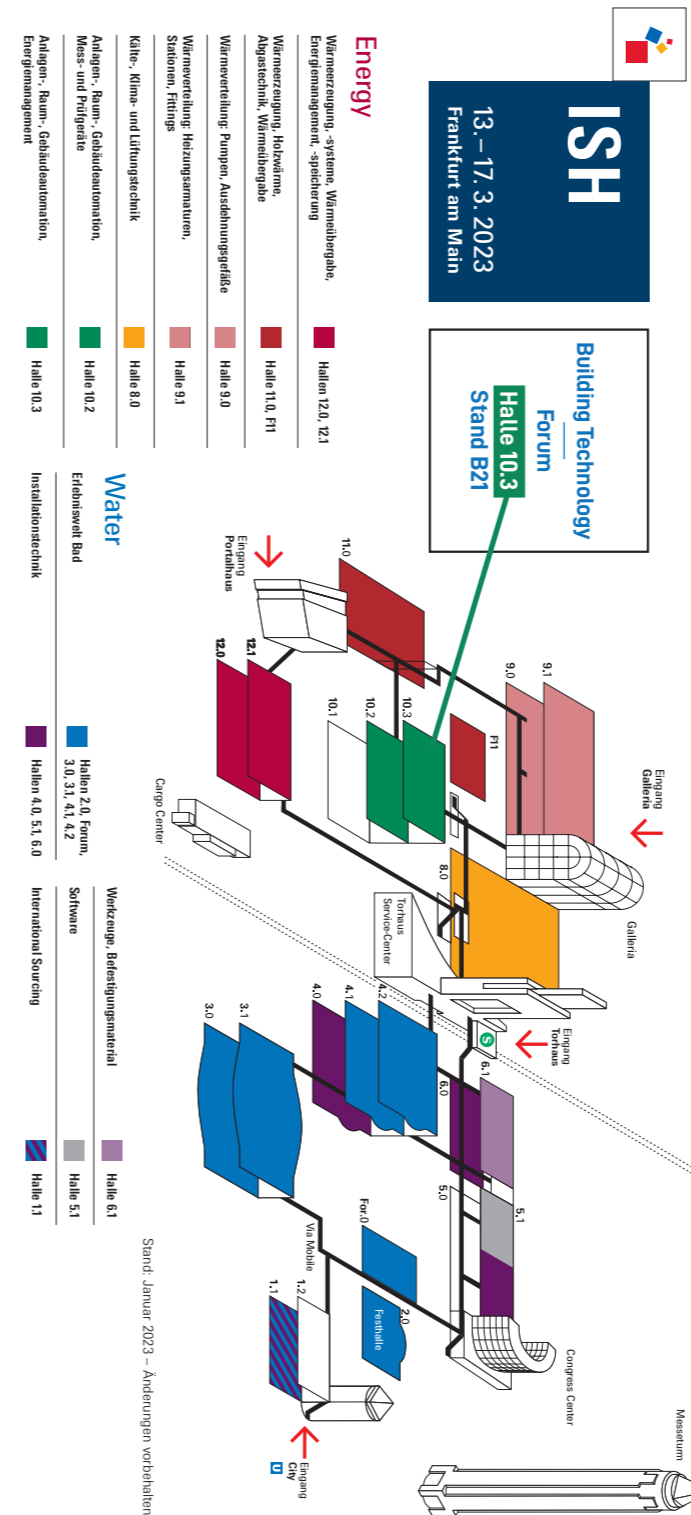
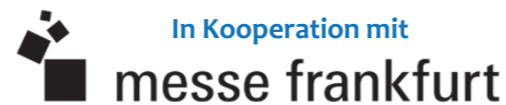


Foto: Deutsche Bank AG



Montag, 13.03.2023		Dienstag, 14.03.2023		Mittwoch, 15.03.2023		Donnerstag, 16.03.2023		Freitag, 17.03.2023	
		Uhrzeit:	Politische Rahmenbedingungen in Deutschland und Europa	Uhrzeit:	Digitalisierung	Uhrzeit:	IEQ Indoor environmental Quality	Uhrzeit:	Use Cases und neue Konzepte in der GA
<h1>ISH</h1> <h2>Hotspot Building Technology Forum</h2> <h3>zur ISH 2023</h3> <h4>Halle 10.3 · B21</h4>		10:30 - 11:00	Politische Rahmenbedingungen für die Gebäudetechnik - Wunsch und Wirklichkeit Dr. Peter Hug eu.bac/VDMA	10:30 - 11:00	Digitalisierung in der technischen Gebäudeausrüstung: Effizienzsteigerung durch optimierte Prozesse und Datennutzung Dr. Sven Herbert Herbert GmbH	10:30 - 11:00	Luftqualität, Lüftungswirksamkeit und Gesundheitsschutz in Klassenräumen Prof. Dirk Müller RWTH/EoN-Institut		
		11:00 - 11:30	Europäisches Regelwerk für Gebäude - Schwerpunkt EPBD Stefan Moser Europäische Kommission	11:00 - 11:30	BIM Deutschland und das BIM Portal des Bundes Dr. Jan Tulke pb 4.0	11:00 - 11:30	GebäudeEnergieEffizienz-Bewertung im IEQ Lab Lukas Schmitt TU Berlin/HRI	11:00 - 11:30	Smart Building Design-Grundlage für Nachhaltigkeit und Sektorenkopplung durch Smart Buildings in Wohn- und Industriequartieren Sebastian Palmer Phoenix Contact
		11:30 - 12:00	Gebäudeenergiegesetz und Förderregularien - Status und Ausblick Christian Maaß BMWK	11:30 - 12:15	Digitalisierung 2023 - Wertschöpfungspotenziale und Risikofaktoren im Immobiliensektor Prof. Dr. Klaus Eschenbruch, Inga Maaske Kapellmann und Partner Rechtsanwälte mbB	11:30 - 12:00	Erhöhte IEQ durch lokale Klimatisierung und personenbezogene Regelung Dr. Sumeer Park Fraunhofer Institut	11:30 - 12:00	Cloudgestützte Hausanschlussstationen setzen neue Maßstäbe in der Fernwärme Ingo Müller, TWS GmbH Kevin Andrá, Siemens AG
		12:00 - 13:00	Diskussion Moderation Dr. Peter Hug eu.bac/VDMA	12:15 - 12:45	Standardisierung als Grundlage der Digitalisierung im Immobilienbetrieb Mahmut Tümkaya, Piepenbrock FM Consulting GmbH & Co. KG, Thomas Bender, pit - cup GmbH	12:00 - 13:00	Diskussion Moderation K-W Schuster BTGA e.V.	12:00 - 12:30	Ganzheitliche Gebäudeautomation durch Integration unterschiedlicher Hersteller und Systeme Christian Hofer evon
		13:00 - 13:30	Nachhaltigkeitsmonitoring von Anlagen der Wärmeübertragung, -verwaltung, -umwandlung Robert Schönfelder W. Baelz und Sohn	12:45 - 13:15	Einbindung der Gebäudeautomation und Elektrotechnik in den BIM-Prozess Markus Hettig Schneider Electric GmbH			12:30 - 13:00	Die Digitalisierung als Wegbereiter der Dekarbonisierung Bruno Lupulescu Johnson Controls
13:00 - 13:30	Eröffnung des Forums Torsten Safarik Präsident des BAFA		13:15 - 14:00	Diskussion Moderation Dr. Herbert					
Best Practice		ESG		Verbrauchserfassung, SMGW		Energie vs. Hygiene			
13:30 - 14:00	Die Gewerbeimmobilie auf dem Weg zur Klimaneutralität Tobias Pickert ECE Marketplaces GmbH & Co. KG	13:30 - 14:00	Nachhaltigkeitsreporting (ESG) Judith Herzog-Kuballa VDMA	14:00 - 14:30	Smart Metering und die Digitalisierung der Energiewende Hans-Joachim Langels Siemens AG	13:30 - 14:00	BTGA-Praxisleitfaden „Wie halte ich Kaltwasser kalt?“ Olaf Heinecke LTZ - Zentrum für Luft- und Trinkwasserhygiene GmbH	 	
14:00 - 14:30	Fachkräfte zur Erreichung der Energieeffizienzziele Jan Kottmann bfee/BAFA	14:00 - 14:30	Die Zukunft des Gebäudemanagements - ESG in der Praxis Uwe Großmann Meteoviva	14:30 - 15:00	BSI Grundsatzkompodium IT-Sicherheit der Gebäudeautomation Dr. Andreas Wetzel Sauter	14:00 - 14:30	Energieeffizienz vs. Trinkwasserhygiene Dr. Karin Rühling TU Dresden	Unterstützt von	
14:30 - 15:00	Digitalisierung - Treibstoff für die Wärmewende: - Effizienz steigern Marc Branski aedifion GmbH	14:30 - 15:00	Digitale Energieverbrauchserfassung Arne Kähler Techem	15:00 - 15:45	Diskussion Moderation Thomas Müller eu.bac/VDMA	14:30 - 15:00	Vorinstallierte Technikzentralen + Energiequellen im Bereich der Sole-Wasser-Wärmepumpentechnologie Frank Euteneuer Metternich-Haustechnik GmbH		
	- Sanieren und Elektrifizieren Horst Zacharias Nexza	15:00 - 15:45	Diskussion Moderation Dr. Peter Hug eu.bac/VDMA			15:00 - 15:45	Diskussion Moderation Günther Mertz BTGA e.V.		

Änderungen vorbehalten.