21. buildingSMART-Anwendertag

8. Mai 2024, Congress Center Messe Erfurt

Stand: 18.03.2024

(Änderungen vorbehalten.)

Gemeinsamer Beginn: 09:30 Uhr

[1] Carl-Zeiss-Saal

09:30 Uhr - 09:45 Uhr	**Begrüßung** Prof. Dr.-Ing. Cornelius Preidel, Vorstandsvorsitzender von buildingSMART Deutschland, und Gunther Wölfle, Geschäftsführer
09:45 Uhr - 10:05 Uhr	**Eröffnung: Das buildingSMART-Eco-System - Standards und Services** Prof. Dr.-Ing. Cornelius Preidel
10:05 Uhr - 10:20 Uhr	**BIM Champions 2024 - Der Preis von buildingSMART Deutschland** Zusammenfassung der Preisverleihung am Vorabend
10:20 Uhr -10:50 Uhr	**Keynote-Vortrag** N. N., Jenoptik (angefragt)

	[1] Carl-Zeiss-Saal 726 Plätze (Theater) **Live-Stream**	**[2] Christian Reichart Saal** 257 Plätze (Theater)	**[3] Heinrich Erhardt** 96 Plätze (Theater)	**[4] Ernst Abbe Saal** 86 Plätze (Theater)	**[6] Joseph Meyer** 53 Plätze (Theater)	**[5] Adam Ries Raum** 66 Plätze (Theater) (Expertenpanel u. ä.)	
	[1A] BIM und Nachhaltigkeit Moderation: Christian Glatte, buildingSMART Deutschland	**[2A] Infrastruktur: Straße** Moderation: Markus Hochmuth, buildingSMART Deutschland	**[3A] BIM im Brandschutz** Moderation:	**[4A] BIM im Stahlbau** Moderation:	**[5A] Fabrikplanung** Moderation:		
11:00 Uhr -11:30 Uhr	**II. BIM-Handlungsempfehlung für die Kommunen in NRW mit dem Fokus Nachhaltigkeit und Gebäudebetrieb** [2] Ann-Kathrin Ibach und Prof. Dr. Anica Meins-Becker, BIM-Institut, Bergische Universität Wuppertal	**Verfahrensbeschreibung REB 22.001: Mengenobjekte einer Straße mit IFC austauschen** [34] Stephan Jaud, Jaud IT und Dr.-Ing. Rico Steyer, AKG Software GmbH	**Brandschutzplanung mit Open-BIM - Stand und Entwicklung** [3] Dr. Manuel Kitzlinger, VIB e. V. - VIB - Verein zur Förderung von Ingenieurmethoden im Brandschutz e.V.	**IFC als Basis zur Fertigungssteuerung im Stahlbau** [19] Dr.-Ing. Michael Huhn, Huhn EDV-Beratung	**Effizientes Mietermanagement in Produktionsstandorten durch konsequente Standortdigitalisierung** [29] Kai Christian Weist, Building Information Management GLW GmbH und Stefan Florenz, Siemens Real Estate	**[6A] Expertenpanel: Evaluierung digitaler Vorschriften zur Genehmigungsprüfung nach der Landesbauordnung NRW** Moderation: Eduard Dischke, buildingSMART Deutschland	**11:00 Uhr** -11:30 Uhr
11:30 Uhr -12:00 Uhr	**Target Value Design mit einem Baukosten- und CO2-Grenzbudget am Projektbeispiel CLL CityLab Leipzig** [99] Ulrich Henneke und Klaus Teizer, Vollack Gruppe	**Wie passen BIM und Baustelle zusammen? - Das Pilotprojekt Ausbaustrecke B29 Essingen** [100] Heiko Engelhard, Regierungspräsidium Stuttgart	**KI-gestützte BIM-Modellanalyse in der Cloud - Neue Möglichkeiten für den Brandschutz** [39] Dr.-Ing. Julian Graefenstein, **Building Information Cloud GLW GmbH**	**Open BIM im Stahlbau - Praxisbeispiel PV-Parkplatzüberdachung von der Planung über die Fertigung bis zur Montage** [30] Dr.-Ing. Ursel Jansen, Wurst Stahlbau und Hans Bischof, SCHULLER & Company GmbH	**Fabriken ganzheitlich planen, bauen und betreiben mit BIM** [43] Fabian Bermpohl, Fraunhofer IGCV	[21] Prof. Dr.-Ing. Markus König, Ruhr-Universität Bochum und André Vonthron, VSK Software GmbH + Praxispartnern Vorträge und Diskussion	**11:30 Uhr** -12:00 Uhr
	Mittagspause 12:00 Uhr - 13:00 Uhr	Mittagspause 12:00 Uhr - 13:00 Uhr	Mittagspause 12:00 Uhr - 13:00 Uhr	Mittagspause 12:10 Uhr - 13:10 Uhr	Mittagspause 12:00 Uhr - 13:00 Uhr	Mittagspause 12:00 Uhr - 13:00 Uhr	
	[1B] BIM in der Bauausführung Moderation: Prof. Dr. Anica Meins-Becker, buildingSMART Deutschland	**[2B] BIM im Infrastrukturbau: Straße und Ingenieurbauwerke** Moderation: Markus Hochmuth, buildingSMART Deutschland	**[3B] BIM und Nachhaltigkeit (2)** Moderation: Heinrich Lünenschloß, buildingSMART Deutschland	**[4B] BIM-Implementierung, Change-Management, Unternehmensführung etc.** Moderation: Uwe Hüttner, buildingSMART Deutschland	**[5B] BIM und TGA** Moderation:		
13:00 Uhr -13:30 Uhr	**BIM in Aktion: Zusammenarbeit von Baufirmen** [24] Dan Nicolaescu, Riedel Bau Firmengruppe und Andreas Fanderl, KLEBL Baulogistik GmbH	**Digitale Durchgängigkeit im Infrastrukturbau - BIM von der Planung bis zur Abrechnung** [6] Anna Carina Kocher, ISL Kocher GmbH	**Nutzung der BIM-Methodik für Nachhaltigkeitsuntersuchungen im Hochbau** [25] Johannes Schiffmann, albert.ing GmbH	**Einführung von BIM in einer Bauunternehmung** [12] Thomas Riedel, OTTO WULFF Bauunternehmung GmbH	**Wie viel BIM verträgt aktuell TGA im Hochbau?** [27] Vitali Loos, Rücker + Schindele Beratende Ingenieure GmbH	**[6B] Expertenpanel: HOAI-Reform 202X - Der neue BIM-Regelprozess in den Leistungsbildern** Moderation: Eduard Dischke, buildingSMART Deutschland [103] Dr. Jörg L. Bodden, Kapellmann und Partner Rechtsanwälte [104] Michael Johl, BIM-Allianz e. V. Vorträge und Diskussion	**13:00 Uhr** -13:30 Uhr
13:30 Uhr -14:00 Uhr	**Von der Theorie in die Praxis – Mehrwerte von BIM für ein mittelständisches Bauunternehmen** [40] Alicia Kraft und Philipp Martin, REIF Gruppe	**Effektive Synergien: Integrierte Projektabwicklung und Big Open-BIM in der Infrastruktur** [53] Dr.-Ing. Daniel Krause und Thomas Tschickardt, Wayss & Freytag Ingenieurbau AG	**Technische Gebäudeausrüstung für nachhaltige Gebäude mit BIM zukunftssicher umsetzen** [23] Dörthe Knefelkamp, VDMA - Arbeitsgemeinschaft BIM GA/ET	**Der Mensch denkt nicht in Prozessdiagrammen - BIM-Anwendungsfälle erfolgreich implementieren** [15] Julian Halter, REIF Gruppe / Karlsruher Institut für Technologie (KIT)	**IFC - offenes Format zur Abbildung von TGA-Schemata** [8] Elisabeth Eckstädt, Fraunhofer IIS/EAS		**13:30 Uhr** -14:00 Uhr
14:00 Uhr -14:30 Uhr	**BIM und IoT-basierte Rückverfolgbarkeit von Bauprodukten** [5] Andree Berg und Mohannad Esmail, BIM-Institut, Bergische Universität Wuppertal	**Praxisorientierte Ansätze zur Erstellung von BIM-basierten Bestandsmodellen von Ingenieurbauwerken** [18] Prof. Dr.-Ing. Habeb Astour, FH Erfurt	**Neue Anwendungsfälle für künstliche Intelligenz in der Technischen Gebäudeausrüstung** [9] Dr. Manuel Mühlbauer, Architekturbüro Manuel Mühlbauer	**BIM@SWM - Ressortübergreifende Entwicklung und Implementierung von BIM bei den Stadtwerken München** [49] Daniel Behr und Matthias Tripp, Stadtwerke München	**BIM-Modellierung und ihre Auswirkungen auf modellbasierte TGA-Berechnungen** [13] Irina Fischer, auxalia GmbH		**14:00 Uhr** -14:30 Uhr
	Kaffeepause 14:30 Uhr - 15:00 Uhr	Kaffeepause 14:30 Uhr - 15:00 Uhr	Kaffeepause 14:30 Uhr - 15:00 Uhr	Kaffeepause 14:30 Uhr - 15:00 Uhr	Kaffeepause 14:30 Uhr - 15:00 Uhr	Kaffeepause 14:30 Uhr - 15:00 Uhr	
	[1C] BIM im Infrastrukturbau Moderation: Markus Hochmuth, buildingSMART Deutschland	**[2C] BIM im Hochbau** Moderation:	**[3C] BIM im Infrastrukturbau: Straße** Moderation: Uwe Hüttner, buildingSMART Deutschland	**[4C] BIM und Kreislaufwirtschaft** Moderation:	**[5C] Technologie/ Lösungen/ Datenmanagement** Moderation:		
15:00 Uhr -15:30 Uhr	**Informations- und BIM-Management in der Stadtentwicklung mit Fokus auf die planerische Umsetzung der Infrastruktur im Projekt Grasbrook, Hamburg** [101] Daniel Meyer, HafenCity Hamburg GmbH und Dr. Axel Brommer, Drees & Sommer SE	**Durchgängige Workflows von den Informationsforderungen bis zur Qualitätsprüfung mit Information Delivery Specification - Praxisbeispiel** [54] Eric Wolgast, AEC3 Deutschland GmbH	**Open-BIM-Workflow in der Infrastruktur – Herausforderungen mit offenen Datenschnittstellen** [105] Marius Reuters, IB&T Software GmbH, Paul Christian Max, Afry, Ke Zheng, STRABAG AG, Armin Gandecki, G&W Software AG Serdar Basdemir, thinkproject Deutschland GmbH	**Nutzen von BIM bei der Wiederverwendung von Bauteilen im Gebäudesektor** [38] Christian Herbst, Averdung Ingenieure & Berater GmbH	**Sehen wir uns im BIM-Modell? - Modellbasierte Kommunikation mithilfe des BCF-Standards** [35] Alexander Oehler, Dr. Born und Dr. Ermel GmbH	**[6C] Expertenpanel: BIM in der beruflichen Ausbildung** Moderation: Georg Knobloch, buildingSMART Deutschland [105] Berücksichtigung von Digitalisierungskompetenz in der handwerklichen beruflichen Ausbildung , Jens Bille, Heinz-Piest-Institut für Handwerkstechnik [46] BIM@school: Berufliche Schulen in Baden-Württemberg machen sich auf den BIM-Weg, Annette Broos und Tobias Rager, Zentrale für Schulqualität und Lehrerbildung, Kultusministerium Baden-Württemberg Vorträge und Diskussion	**15:00 Uhr** -15:30 Uhr
15:30 Uhr -16:00 Uhr	**BIM-Anwendung in Bestandsprojekten der DB InfraGO AG in Thüringen** [33] Benjamin Bruder, DB InfraGO AG	**Komplexe Anwendungsfälle und Herausforderungen am Praxisbeispiel Microverse-Center Jena. Gemeinsam mit BIM-Koordination und BIM-Management zum Projekterfolg** [17] Martin Werner, hks architekten GmbH und Stephan Hösemann, Drees & Sommer		**BIM als Hebel für Nachhaltigkeit - Herausforderungen und Chancen der Wiederverwendung von Bauteilen im konkreten Anwendungsfall** [36] + [37] Karsten Spiess, CADENAS GmbH und Benjamin Lammers, Concular GmbH	**CDE-Anwendungen als Grundlage für ein datengetriebenes BIM-Projektmanagement** [44] Robin Schönbach und Alexander Grad, Kaulquappe GmbH		**15:30 Uhr** -16:00 Uhr
16:00 Uhr -16:30 Uhr	**Parametrisierte Gleismodellierung für eine Straßenbahnbetriebswerkstatt in Leipzig** [1] Nils Wischnat, Iproplan Planungsgesellschaft mbH	**BIM in der bauphysikalischen Fachplanung für Gebäude - Aktuelle Entwicklungen im Richtlinienprojekt VDI/bS 2552 Blatt 11.9** [16] Gernot Kubanek, ISRW Klapdor GmbH und Elisabeth Eckstädt, Fraunhofer IIS/EAS		**BIM als Baustein der Kreislaufwirtschaft** [10] + [42] Marieke Schönfeld, WES GmbH LandschaftsArchitektur und Niklas Seibel, Madaster Germany	**Konzepte für Informationsanforderungen in Forschung und Praxis - Beispiel Neubaustrecke Dresden-Prag** [4] Judith Kirschler und Martina Mellenthin Filardo, Bauhaus-Universität Weimar		**16:00 Uhr** -16:30 Uhr
	Ende: 16:30 Uhr	Ende: 16:30 Uhr	Ende: 16:30 Uhr	Ende: 16:30 Uhr	Ende: 16:30 Uhr	Ende: 16:30 Uhr	