

20. buildingSMART-Anwendertag

Hegel-Saal **Live-Stream!**

Gemeinsame Eröffnung des 20. buildingSMART-Anwendertags

09:30 Uhr – 10:45 Uhr	Begrüßung Prof. Rasso Steinmann, Vorstandsvorsitzender von buildingSMART Deutschland und Gunther Wölfle, Geschäftsführer
10:05 Uhr – 10:20 Uhr	BIM Champions 2023 – Der Preis von buildingSMART Deutschland Zusammenfassung der Preisverleihung am Vorabend
10:20 Uhr – 11:00 Uhr	Berücksichtigung der Nutzer-Gebäude-Interaktion für einen robusten, nachhaltigen Gebäudebetrieb Prof. Thomas Auer, TU München, Lehrstuhl für Gebäudetechnologie und klimagerechtes Bauen; Geschäftsführer Transsolar KlimaEngineering
11:10 Uhr – 11:40 Uhr	 <i>Infrastruktur 1: Informationsmanagement</i> <i>Moderation: Markus Hochmuth, Mitglied im Vorstand von buildingSMART Deutschland</i> „BIM-ready“ – Der Weg vom BIM-Pilotprojekt zur vollumfänglichen modellbasierten Planung bei der U5 Mitte Hamburg Nils Schluckebier, Schüler-Plan Ingenieurgesellschaft mbH und Julia Middendorf, WTM Engineers GmbH
11:40 Uhr – 12:10 Uhr	Baubegleitende Vermessung am Münchner Flughafen Christian Rust, NavVis Deutschland GmbH und Wolfgang Haller, Flughafen München <i>Mittagspause</i>
13:10 Uhr – 13:40 Uhr	 <i>BIM im Hochbau 2</i> <i>Moderation: Jörg Ziolkowski, Mitglied im Vorstand von buildingSMART Deutschland</i> Integrale Planungsprozesse im Holzbau Kim Boris Löffler, hochundweit//Digitale Methoden
13:40 Uhr – 14:10 Uhr	BIM-und Open-BIM-Arbeitsweise – Kreispolizeibehörde, Bergheim Manjunath Ambli-Suresh, Tecklenburg GmbH
14:10 Uhr – 14:40 Uhr	Kollaborative Prozesse entlang der Qualitätssicherung von komplexen Großprojekten – Beispiel Universitätsklinikum München Eric Wolgast, AEC3 Deutschland GmbH und Christos Stamatias, Hochtief ViCon GmbH <i>Kaffeepause</i>
15:00 Uhr – 16:30 Uhr	 <i>Infrastruktur 4: Open-BIM-Workflows</i> <i>Moderation: Uwe Hüttner, Mitglied des Präsidiums von buildingSMART Deutschland</i> Open-BIM-Workflow in der Infrastruktur <ul style="list-style-type: none">• Petra Fleischmann und Marius Reuters, IB&T Software GmbH• Steve Jost und Christian Luttenberger, Leica Geosystems/Hexagon• Simon Bunya, EPLASS• Paul-Christian Max, Afry Deutschland GmbH• Markus Severin, STRABAG AG• Armin Gandecki, G&W Software AG• Dr. Martin Siffling, SOFISTIK AG



20. buildingSMART-Anwendertag

Schiller-Saal

11:10 Uhr – 11:40 Uhr

BIM im Hochbau 1

Moderation: Tim David Lemmler, Koordinierungskreis buildingSMART-Regionalgruppe Rhein-Main

Architektur und Aufzüge mit BIM – Beitrag des Mikrokosmos „Aufzug“ und der Richtlinie VDI/bS 2552 Blatt 11.5 zur integralen Planung Andreas Pilot, TU Darmstadt und Anna Merkle, Schindler Aufzüge AG

11:40 Uhr – 12:10 Uhr

Open-BIM in der Fabrikplanung – Relevanz und aktuelle Arbeiten

Thomas Neuhäuser, Fraunhofer IGCV

Mittagspause

13:10 Uhr – 13:40 Uhr

Infrastruktur 3: Straße

Moderation: Uwe Hüttner, Mitglied des Präsidiums von buildingSMART Deutschland

Masterplan BIM für Bundesfernstraßen und darüber hinaus: Erste Schritte zu modellbasierten Genehmigungsverfahren bei Straßenbauprojekten Florian Köllner, Fernstraßen-Bundesamt

13:40 Uhr – 14:10 Uhr

BIM-Anwendungsfälle in der Ausführungsplanung am Beispiel Neubau Brettachtalbrücke und Erneuerung B29 bei Schorndorf Thomas Klopp, BIT Ingenieure AG

14:10 Uhr – 14:40 Uhr

Durchgängige Daten- und Prozesskette im Straßenbau – kollaborative BIM Baustelle

Remchingen Sebastian Welle, Reif Bauunternehmung GmbH & Co. KG und Tobias Farin, isl-Kocher GmbH

Kaffeepause

15:00 Uhr – 16:30 Uhr

BIM im Hochbau 3

Moderation: Thomas Liebich, Mitglied im Vorstand von buildingSMART Deutschland

Modellbasierte Schlitz- und Durchbruchplanung in der Open-BIM-Methode

Fabian Matschinsky, HL-Technik Engineering GmbH, Alexander Hofbeck, Bollinger+Grohmann und Tanja Gutena, Sprinkenhof GmbH

15:30 Uhr – 16:00 Uhr

Vom Architekturmodell zum statischen Berechnungsmodell – Ein Erfahrungsbericht

Florian Keim, Vollack GmbH & Co. KG und Michael Müller, MBK-Müller Baukonstruktionen

16:00 Uhr – 16:30 Uhr

BIM: Modellbasierte Zusammenarbeit zwischen Architektur und Tragwerk

Marcellus Schwarz, ComputerWorks AG



20. buildingSMART-Anwendertag

Salon Köln-Bonn-Hamburg (Hotel)

11:10 Uhr – 11:40 Uhr

Technologie, Workflows

Moderation: Thomas Liebich, Mitglied im Vorstand von buildingSMART Deutschland

Datennachhaltigkeit: BIM Modelle für die Zukunft vorbereiten

Ronald Bergs, Gobar Deutschland GmbH

11:40 Uhr – 12:10 Uhr

Neues von IFC4×4 – Erweiterung des IFC-Schemas im Rahmen des IFC-Tunnel-Programms bei buildingSMART international Stefan Jaud, The Hard Code GmbH

Mittagspause

13:10 Uhr – 13:40 Uhr

Honorierung, Neue Vertragsmodelle

Moderation: Eduard Dischke, Mitglied im Vorstand von buildingSMART Deutschland

BIM und Werkvertrag – BIM erfolgreich auf Grundlage der HOAI vereinbaren

Michael Johl, SIIN GmbH

13:40 Uhr – 14:10 Uhr

Open-BIM und Construction Partnering: Anforderungen, Erfolgsfaktoren und Mehrwerte – ein Praxisbericht Samir Alzeer, ZECH Hochbau AG

14:10 Uhr – 14:40 Uhr

BIM bei IPA-Projekten – Praxiserfahrungen: Drei Schulen in Bremerhaven

Prof. Dr.-Ing. Marcus Schreyer und Jakob Przybylo, DT Bau

Kaffeepause

15:00 Uhr – 16:30 Uhr

Infrastruktur 5: Brücke, Wasserwirtschaft, Wasserbau | Moderation: Bernhard Simon Bock, Mitglied der buildingSMART-Fachgruppe Wasserwirtschaft

Open-BIM zur Verwendung des As-built-Modells für Diagnostik und Monitoring von Brückenbauwerken Prof. Dr. Habeb Astour, FH Erfurt

15:30 Uhr – 16:00 Uhr

Informationsmanagement bei der Südmole Norderney

Oliver Langwich, focus:BIM GmbH

16:00 Uhr – 16:30 Uhr

Open-BIM Anwendungsfälle in der Wasserwirtschaft

Alexander Oehler,
Dr. Born - Dr. Ermel GmbH

20. buildingSMART-Anwendertag

Tagungsräume 11-12-13

11:10 Uhr – 11:40 Uhr

Infrastruktur 2: Energie-Infrastruktur

Moderation: Sven-Eric Schapke, Mitglied des Advisory Boards von buildingSMART Deutschland

BIM im größten Infrastrukturvorhaben der Energiewende in Deutschland – Die Implementierung digitaler Arbeitsmethoden im Projekt SuedLink

Alexander Grad und Robin Schönbach, Kaulquappe GmbH

11:40 Uhr – 12:10 Uhr

BIM für Energieinfrastruktur: Qualitätssicherung auf der Baustelle

Amir Abbaspour, BKW Energy Solutions GmbH

Mittagspause

13:10 Uhr – 13:40 Uhr

BIM in Vorfertigung und Bauausführung

Moderation: Dr. Kai Oberste-Ufer, Mitglied im Vorstand von buildingSMART Deutschland

BIM-Anwendungsfälle für Bauunternehmen Dominic Stellmacher, Bergische Universität Wuppertal und Adrian Schröder, Fraunhofer Institut IFF

13:40 Uhr – 14:10 Uhr

BIM in der Bauausführung beim Neubau des Klinikum Ludwighafen

Alicia Kraft und Philipp Martin, Lang Bau GmbH & Co. KG

14:10 Uhr – 14:40 Uhr

BIM für die Bauausführung nutzbar machen – Praxisbeispiele im Infrastrukturbau

Stefan Argiriu, Infrakit Deutschland GmbH und Michael Neumann, Wolff&Müller

Kaffeepause

15:00 Uhr – 16:30 Uhr

Ausführungs- und Werkplanung bis As-Built-Modell – 6D-BIM im Fassadenbau

Dietmar Flach, ISD Software und Systeme GmbH

Gebäudeautomation, Elektrotechnik

Moderation: Dr. Kai Oberste-Ufer, Mitglied des Vorstands von buildingSMART Deutschland

15:30 Uhr – 16:00 Uhr

IFC + GAEB: Modelldaten mit Leistungsverzeichnissen intelligent verknüpfen

Felix Grau, NOVA Building IT GmbH und Tobias Döring, hammerskrause Architekten

16:00 Uhr – 16:30 Uhr

Grundlagenarbeit zur Einbindung der Gebäudeautomation + Elektrotechnik in den

BIM Prozess Thomas Müller, VDMA e.V., Arbeitsgemeinschaft BIM Gebäudeautomation + Elektrotechnik und Karsten Spiess, Cadenas GmbH



20. buildingSMART-Anwendertag

Tagungsräume 22-23-24

11:10 Uhr – 11:40 Uhr

BIM und Lean Construction, Teil 1

Moderation: Fabian Ritter, Wilhelm Geiger Gruppe, FG BIM und Lean Construction

Best für Project – BIM und Lean in der Projektpraxis (BIM Champion 2022!)

Lukas Koch und Florian Keim, Vollack Gruppe

11:40 Uhr – 12:10 Uhr

BIM und Lean: Erfahrungen und Vision aus der kombinierten Anwendung

Darius Heller, Universität Stuttgart – Institut für Baubetriebslehre

Mittagspause

13:10 Uhr – 13:40 Uhr

BIM und Lean Construction, Teil 2

Moderation: Prof. Rasso Steinmann, Vorstandsvorsitzender von buildingSMART Deutschland

BIM und Lean in der Praxis – Nutzung von Modelldaten im Browser für Planung und Ausführung Fabian Ritter, Wilhelm Geiger GmbH & Co. KG

13:40 Uhr – 14:10 Uhr

BIM meets Last Planner

Oliver Eischet, Specter Automation GmbH

14:10 Uhr – 14:40 Uhr

Die neue buildingSMART-Fachgruppe BIM und Lean Construction

Klaus Teizer, Sprecher der buildingSMART-Fachgruppe BIM und Lean Construction

Kaffeepause

15:00 Uhr – 16:30 Uhr

Nachhaltiger Gebäudebetrieb

Moderation: Thomas Neuhäuser, Co-Sprecher buildingSMART-Fachgruppe Fabrikplanung

Digitale Bauwerksdokumentation – Grundlage für verbessertes Gebäude- und Rückbaumanagement Prof. Dr. Anica Meins-Becker, Bergische Universität Wuppertal

15:30 Uhr – 16:00 Uhr

Da geht noch mehr! Modellbasierte Unterstützung von Nachhaltigkeitszielen aus der Perspektive des BIM-Managements Michael Willimek, Doelker& GmbH

16:00 Uhr – 16:30 Uhr

open BIM4FM – Mit IFC und CAFM Connect vom BIM-Projekt zum digitalen Gebäudebetrieb

Thomas Bender und Valentino Scopece, pit-cup GmbH

20. buildingSMART-Anwendertag

Tagungsraum 20

11:10 Uhr – 11:40 Uhr

BIM-basierter Bauantrag

Moderation: Eduard Dischke, Mitglied im Vorstand von buildingSMART Deutschland

Das Forschungsprojekt MBO2BIM – Ein Beitrag zur Digitalisierung der Musterbauordnung

Prof.-Dr. Markus König und Marcel Stepien, Ruhr-Universität Bochum, Lehrstuhl für Informatik im Bauwesen

11:40 Uhr – 12:10 Uhr

BIM-Musterprojekt Freianlage – Beitrag zur Digitalisierung der Musterbauordnung

Dr. Ilona Brückner, Hochschule Osnabrück und Marieke Schönfeld, WES LandschaftsArchitektur Hamburg

Mittagspause

13:10 Uhr – 13:40 Uhr

BIM-Implementierung

Moderation: Heinrich Lünenschloß, Mitglied des Präsidiums von buildingSMART Deutschland

BIM Implementierung: Den Wandel erfolgreich managen

Mariel Gutierrez, marielgutierrez | architektur | bim

13:40 Uhr – 14:10 Uhr

BIM-Handlungsempfehlung für die kommunalen Bauverwaltungen und die kommunale

Gebäudewirtschaft in Nordrhein-Westfalen Ann-Kathrin Ibach, Bergische Universität Wuppertal – BIM Institut

14:10 Uhr – 14:40 Uhr

BIM.Stuttgart – Die BIM-Implementierungsstrategie der Landeshauptstadt Stuttgart

Günter Siebers, Leiter Stadtmessungsamt, Landeshauptstadt Stuttgart

Kaffeepause

15:00 Uhr – 16:30 Uhr

Technologie, KI

Moderation: Wolfgang Müller, Mitglied des Advisory Boards von buildingSMART Deutschland

Nutzung von Künstlicher Intelligenz in der BIM-basierten Tragwerksplanung

Prof. Dr.-Ing. Michael Eisfeld, Eisfeld Ingenieure AG

15:30 Uhr – 16:00 Uhr

Mit BIM und KI in eine neue Welt strukturierter, wertschöpfender Daten in der AECO-Industrie

Felix Kretschmann, elevait GmbH & Co. KG und Stefan Kaufmann, Allplan Deutschland GmbH

16:00 Uhr – 16:30 Uhr

Automatisierte Überprüfung von IFC-Modellen in der Cloud

Dr. Julian Graefenstein, Building Information Cloud GLWG GmbH