

# Vorträge und Referenten zum 18. buildingSMART-Anwendertag

## BIM in der Infrastruktur / Geodäsie und GIS

- **Die sächsische Straßenbauverwaltung – Herausforderungen auf dem Weg zu BIM**  
Dirk Röder, Landesamt für Straßenbau und Verkehr Sachsen
- **Modellierung, Attributierung und Koordinierung im Projekt B178n**  
Sebastian Schmidt, EIBS GmbH, und Marius Reuter, IB&T Software GmbH
- **BIM im Tiefbau - Ergebnisse eines Pilotprojekts**  
Ulrike Nohlen, MTS Maschinenteknik Schrode AG
  
- **Georeferenzierung - sind BIM-Modelle wirklich flach?**  
Stefan Jaud, TU München
- **Informationsmanagement mit Open-BIM am Beispiel bayerischer Pilotprojekte im Straßen- u. Ingenieurbau**  
Dr.-Ing. Matthias Bergmann und Theresa Maier, albert.ing GmbH
- **Landschafts- und Umweltplanung im Rahmen von Infrastrukturmaßnahmen**  
Dr. Johannes Gnädinger, PSU Professor Schaller UmweltConsult GmbH
  
- **Offene Geodaten für kleine BIM-Projekte (DD-BIM)**  
Prof. Christian Clemen, HTW Dresden, und Christoph Großmann, IPROconsult GmbH
- **BIM-Prozesse für Infrastrukturbauwerke – Ansätze aus Praxis und Forschung**  
Robert Hartung und Robin Schönbach, Institut für Baumanagement und Digitales Bauen, Leibniz Universität Hannover
- **Erfahrung aus 5 Jahren BIM-Implementierung bei der DB Station&Service**  
Dr. Katja K. Maaser, DB Station&Service AG

## BIM im Hochbau / Industrie- und Gewerbebau

- **buildingSMART International Awards 2019 Finalist "FMZ Leinefelde**  
André Pilling, DEUBIM GmbH und POS4 Architekten Generalplaner GmbH
- **BIM-Alltag - IFC-Nutzung in der Tragwerksplanung**  
Patrick Minkus, Ingenieurgruppe Bauen
- **Brandschutzleistungen digital - BIM für Brandschutzingenieure**  
Manuel Kitzlinger, VIB e.V. / Halfkann + Kirchner PartGmbH
  
- **Integrative Fabrikplanung mit BIM**  
Thomas Neuhäuser, Fraunhofer-Institut für Gießerei-, Composite- und Verarbeitungstechnik IGCV
- **Ausführungs- und Werkplanung von Fassade und Stahlbau im BIM-Prozess**  
N. N., Seele Gruppe, und Dietmar Flach, ISD Software & Systeme
- **u.a.**

## BIM & Lean: Grundlagen und Praxisbeispiele

- **Lean Construction und methodische Grundlagen - ein Überblick**  
Svenja Oprach, KIT - Karlsruher Institut für Technologie (TMB, Forschungsgruppe Lean)
- **BIM und Lean zusammendenken**  
Prof. Dr. Michael Korn, Hochschule Karlsruhe
- **Vom 3D-BIM-Datenmodell zur Taktplanung im Hochbau**  
Prof. Dr.-Ing. Jürgen Melzner, Hochschule Würzburg
- **Die Baustelle als Prozesskunde der Planung - Mehrwerte durch die Anwendung von Lean Construction**  
Bernd Baur und Benjamin Schmidt, Vollack GmbH & Co. KG
- **Lean Construction im Infrastrukturbau in der Praxis**  
Günter Heck, Reif Bauunternehmung
- **BIM und Lean aus Sicht eines Generalunternehmers**  
Fabian Ritter, Wilhelm Geiger GmbH & Co. KG

## Digitalisierung / Gebäudemanagement / Gebäudebetrieb / Facility Management

- **BuildingTwin - vom Planungs- zum PerformanceTwin“**  
Wolfgang Hass, Siemens Building Technologies, und Christian Rust, NavVis GmbH
- **Pilotprojekt der Stadtwerke Speyer: BIM/FM/IoT-Plattform für das Betreiben städtischer Anlagen**  
Dr.-Ing. Sylvia Kracht, BCS CAD, Birgit Hofman, Vesatec GbR, und David Friedländer-Bruyère, Stadtwerke Speyer
- **BIM bei der Gebäudewirtschaft der Stadt Köln - aktuelle und zukünftige Anwendungen**  
Michaela Mischok & Christian Großheim, Gebäudewirtschaft der Stadt Köln
- **BIM im Facility Management - Ein GEFMA White Paper gibt Orientierung**  
Prof. Dr. Michael May, GEFMA – Deutscher Verband für Facility Management / HTW Berlin
- **Mit BIM2FM zum digitalen Zwilling – Smarter Gebäudebetrieb auf Basis valider BIM-Daten**  
Thomas Bender, CAFM Ring e.V. / pit - cup GmbH
- **Immobilienvermessung: BIM - Bauteil-Informationen und kleinen Dateigrößen? Messmodellieren!**  
Olaf Jantzen und Franziska Beyer, Bestandserfassung Blum GmbH

## Digitalisierung bei der Öffentlichen Hand

- **Auftraggeber-Informationsanforderungen (AIA) für Pilotprojekte des SIB**  
Veronika Schumann, Staatsbetrieb Sächsisches Immobilien- und Baumanagement (SIB)
- **BIM.Hamburg - Implementierung von BIM im öffentlichen Sektor der Freien und Hansestadt Hamburg**  
Felix Scholz, Programmmanager BIM.Hamburg & Head of PMO and Digitalisation Hamburg Port Authority
- **Bauantrag online – neue digitale Verwaltungsprozesse für KMU**  
Sirko Scheffler, brain-SCC GmbH

## BIM im Vertrag und in der Projektabwicklung

- **AIA erstellt, BAP erhalten - wie aber nehme ich BIM-Leistungen ab?**  
Dr. Thomas Liebich, Geschäftsführer AEC3 Deutschland GmbH, Vorstand buildingSMART
- **Vergütung von BIM-Planungsleistungen auf Grundlage der Honorare nach HOAI**  
Thomas Bahnert, THOST Projektmanagement; Dr. -Ing. Dietmar Heinrich, Heinrich Beratende Ingenieure und Prof. Reinhold Johrendt, HCU Hamburg
- **Rechtliche und praktische Vorteile von BIM für den Wohnungsbau**  
Dr. Till Kemper M.A., HFK Rechtsanwälte

## Informationsmanagement / BIM-Implementierung / Change Management

- **Der nationale BIM-Standard: Richtlinienreihe VDI 2552 und die Arbeit von buildingSMART Deutschland**  
Prof. Rasso Steinmann, Hochschule München, buildingSMART und VDI-KK-BIM
- **Kombination von DIN276 und IFC zu prüfbareren AIAs**  
Andreas Tigges, teamproject tp Projektmanagement GmbH, und Dr.-Ing. Matthias Weise, AEC3 Deutschland GmbH
- **Impulse für eine erfolgreiche BIM-Implementierung in der Baubranche**  
Prof. Dr.-Ing. Habeb Astour, Ltr. Fachgebiet BIM, FH Erfurt
- **Der Weg zum digitalen Construction Management – Erfahrungen eines Bauherrn**  
Amir Abbaspour, OmniCon Gesellschaft für innovatives Bauen mbH
- **BIMops – Was kann die modellgetriebene Planung von DevOps lernen?**  
Dr.-Ing. Bernold Kraft, Inros Lackner SE
- **Professionelle Qualitätskontrolle und -sicherung von Open-BIM-Modellen**  
Moritz Mombour, Drees & Sommer, und Andreas Verfürth, Solibri DACH GmbH

## Neue digitale Werkzeuge

- **Virtual Reality in der Laborplanung: Waldner. BIM. VR.**  
Ralf Komor, Waldner Laboreinrichtungen GmbH & Co. KG, und Jochen Knecht, kreatiVRaum GmbH
- **Neue Werkzeuge für den datengestützten Entwurfsprozess – Von der Analyse bis zur Visualisierung**  
Michael König, HDR GmbH
- **BIM-Integration für die Gebäude- und Anlagensimulation**  
Elisabeth Eckstädt, Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Institutsteil Entwicklung Adaptiver Systeme EAS

## Produktdaten, Hersteller und Handel im digitalen Workflow

- **UniversalTypes von buildingSMART - Die DNA der Bauwirtschaft**  
Dirk Schaper, ProMaterial GmbH
- **Integration von Teilen des eCl@ss-Standards in das buildingSMART Data Dictionary (bSDD)**  
André Lindner, eCl@ss e.V., und Dr. Wolfgang Wilkes, Semaino Technologies GmbH
- **BIM Ready ohne BIM Modell**  
Bernd Benkel, M.A Architektur, und Ulrich Reichel, Plan.One