

8:30	Registrierung		
	Raum 1	Raum 2	Raum 3
9:20	Begrüßung		
9:30	<b>Keynote:</b> <b>Cooperate or die – Eine Warnung an die Bau- und Immobilienwirtschaft</b> Jochen M. Wilms		
10:00	<b>BIM ist mehr als Trockenbau – Planungs- und Vergabeprozesse für die nächste Phase von BIM.</b> Dipl.-Ing. Wolfgang Hass	<b>Let the Model Work – Tragwerksplanung mit BIM. Verbesserung der Arbeitsabläufe und Optimierung von Design bzw. Entwurf.</b> ir. Arndt Brüninghaus	<b>Informationsmanagement bei BIM. Erstellung von Informationsanforderungen, Umsetzung im Projekt, Unterstützung durch BIMQ.</b> Dr.-Ing. Thomas Liebich
10:20	<b>Das Prinzip Cradle to Cradle – BIM über den gesamten Lebenszyklus.</b> Prof. Dr. Michael Braungart	<b>BIM in der Projektabwicklung – Kollaboration verschiedener Gewerke. BIM-Objekt Empfangsgebäude Bahnhof Pinneberg – Herangehensweise, Erfahrungen und Lessons learned für die nächsten Projekte.</b> Dipl.-Ing. Stephan Falke	<b>Gemeinsame Datenumgebungen (CDE) für BIM Projekte. Funktionen und Abläufe von BIM-Projekten über eine gemeinsame Datenumgebung.</b> Dipl.-Ing. Ulrich Hartmann
10:40	<b>Unsicherheiten, Ängste, Widerstände – BIM braucht Change Management.</b> Dr. Dieter Hohl	<b>BIM DNA – Parameter- und Attributmanagement in Zeiten mangelnder Normierung. Objektbasiertes Informationsmanagements in BIM &amp; österreichischer Merkmalsserver.</b> Dipl.-Ing. Lars Oberwinter	<b>Open CDE – Flexible Integration von Softwareanwendungen im Projekt. Kopplung von Softwareanwendungen über Cloud, APIs und CDE.</b> Sven-Eric Schapke
11:00		<b>BIM beim Bund – aktuelle BIM-Referenzen, -Anwendungen und -Richtlinien der Bundesregierung. Tipps zur Einführung von BIM im eigenen Unternehmen.</b> Prof. Dr. Ing. Markus König	<b>BIM im Brandschutz – Anwendungsfälle zur digitalen Brandschutzplanung.</b> Prof. Dr.-Ing. Uwe Ruppel
11:20	Kaffeepause		
11:40	<b>BIM und öffentliche Hand – Erfahrungen mit BIM und digitaler Baugenehmigung in Nordrhein-Westfalen.</b> Dr. Thomas Wilk	<b>Vom Zulieferer zum Systemanbieter mit BIM. Vorfertigung, Baustellenlogistik und digitale Planungsunterstützung bei der Adolf Würth GmbH &amp; Co. KG.</b> Dr.-Ing. Matthias Bruhnke	<b>Roboter im Hochbau – neue Entwicklungen bei der Bauwerkserstellung. Seilroboter zur Mauerwerkserstellung an der Universität Duisburg-Essen.</b> M.Sc. Armin Spengler
12:00	<b>BIM im Mittelstand. Best Practice: Pilotprojekt eines Fachmarktzentrums in Leinefelde (Thüringen).</b> Dipl.-Ing. André Pilling	<b>Tragwerksplanung 4.0 – digitales Planen mit BIM. Der Weg von MUCKINGENIEURE vom Zeichenbrett zum intelligenten 3D-Modell.</b> Dipl.-Ing. (FH) Walter Muck	<b>BIM &amp; Bestand !</b> Dipl.-Ing. Architekt Emanuel Homann
12:20	<b>K.O.P.T-Methodik für die Nutzung der digitalen Möglichkeiten am Beispiel von BIM-Projekten.</b> Mag. Karl Friedl	<b>Inselspital Bern – Mehrwert für Bauherren und Generalplaner durch digitales Bauen, Realisieren und Betreiben.</b> Bruno Jung, Dipl.-Ing. Zafer Bildir	<b>Gebäude vermessen und gleichzeitig modellieren. BIM und Aufmaß. Vermessung eines Heizkörpers mittels MessModellieren und Export der Daten in eine IFC-Datei.</b> Olaf Jantzen
12:40	<b>Mythen über BIM. Was BIM wirklich kann – und was nicht. Chancen, Risiken und Benefits von BIM.</b> Dipl.-Ing. Marc Heinz		<b>BIM und 3D-Druck in der Bauwirtschaft – Stand der Technik und Ausblick. Digitale Betondruckverfahren auf der Baustelle und im Fertigteilwerk.</b> Prof. Dr.-Ing. Viktor Mechtcherine
13:00	Mittagspause		
14:00	<b>BIM im FM – Theorie und Praxis. Lebenszykluskosten, Anwendungsfälle und Praxisbeispiele.</b> Dipl.-Ing. Andreas Wokittel	<b>IFC – endlich verständlich. Warum gibt es IFC? Wer zeichnet dafür verantwortlich? Wie funktioniert es?</b> Tobias Döring	<b>BIM in der E-Planung. BIM gibt Planungs- und Rechtssicherheit und trennt die Spreu vom Weizen – auch in der E-Planung.</b> Peter Kaiser
14:20	<b>Löst die Digitalisierung unsere Probleme im FM? Neue Ansätze für Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen, Datenhaltung und Prozessorganisation.</b> Prof. Dr. Karin Albert	<b>Agil genug für den Standard? Projektkoordination und Zusammenarbeit der Zukunft – agile, integrierte und modellbasierte Kollaboration in Planung und Bau.</b> Philipp Brühwiler	<b>BIM im Fassadenbau. Digitales Planen und Bauen mit VHF am Beispiel von Naturwerksteinbekleidungen.</b> MBM, Dipl.-Wirtsch.-Ing. (FH) Ronald Winterfeld
14:40	<b>Aus Planung und Bau direkt in den Betrieb. BIM auf Basis des digitalen Zwilling – mit CAFM und BIM.</b> Dipl.-Ing. Klaus Aengenvoort	<b>Künstliche Intelligenz in der Produktion – Entwicklungsstand, Potenziale und Risiken für den industriellen Einsatz.</b> Dipl.-Ing. Dr. Walter Mayrhofer	<b>BIM in der Landschaftsarchitektur. Objekte in der Landschaftsarchitektur mit realisierbaren BIM-Prozessen und aktuellen Beschränkungen durch die Software-Tools.</b> Dipl.-Ing. Matthias Funk
15:00	<b>BIM in der Betriebsphase. Ökonomische, ökologische und soziale Vorteile durch Nachhaltigkeit und ganzheitlichen Lebenszyklusansatz.</b> Prof. Dr. Frank Ehrenheim	<b>BCF – endlich verständlich. Wofür gibt es BCF? Wie funktioniert es? Wohin entwickelt sich BCF?</b> Tobias Döring	<b>BIM in der Umweltplanung. Demonstration der integrierten Bearbeitung von BIM- und GIS-Projekten und ihrer praktischen Ergebnisse.</b> Prof. Dr. Jörg Schaller
15:20	Kaffeepause		
15:40	<b>BIM und Recht – Vertragsgestaltung und öffentliche Ausschreibungen bei BIM.</b> Eduard Dischke	<b>BIM in der Bauausführung – das gemeinsame Informationsmanagement ist entscheidend. Digitalisierungsmaßnahmen, BIM sowie das Partnering am Praxisbeispiel Springer-Neubau in Berlin.</b> Hans-Jörg Klingelhöfer	<b>BIM und Zertifizierung. Einheitliche und international anerkannte BIM-Kompetenznachweise sowie Inhalte der buildingSMART/VDI BIM-Qualifikation „Basiskenntnisse“.</b> M.Sc. Sarah Kristina Merz
16:00	<b>Wer versichert BIM? Was wird versichert – und was nicht?</b> Claudia Bingel	<b>BIM für Tragwerksplanung und Rohbau. Teilmodelle, IFC-Datenaustausch und standardisierte Informationsprozesse bei konkreten Bauvorhaben.</b> Dr.-Ing. Sebastian Fuchs	<b>BIM to Rent – Hilfe für kleine Büros: Nachmodellierung von BIM-Modellen durch Dritte. Einbindung externer BIM-Manager in den Planungsalltag.</b> Mathias Mosig
16:20	<b>BIM und Recht – neue Wege in der Bauvergabe mit BIM.</b> Dr. Till Kemper	<b>Einführung von BIM im Architekturbüro Schulz und Schulz: Warum, wie, welche Erfahrungen?</b> Prof. Benedikt Schulz	<b>Digitale Bauleitung und Bewirtschaftung: Drücken Sie die Mängelquote unter 5 Prozent!</b> Dipl.-Ing. (FH) Thomas Heptner, Dipl.-Ing. Daniel Finkeisen
16:40	Kaffeepause		
17:00	<b>Bauen in der Zukunft oder Bauen in 2030 – wie werden sich die Prozesse ändern, was müssen die Unternehmer tun?</b> Inga Stein-Barthelmes		
17:20	<b>Digitales Bauen in Deutschland. Die Immobilienbranche muss sich weiterentwickeln – mit BIM.</b> Christoph Gröner		
17:40	<b>Podiumsdiskussion</b> <b>Zustände wie im alten Rom – traurige Realität auf deutschen Baustellen oder nur ein Vorurteil?</b> Inga Stein-Barthelmes, Christoph Gröner und Lothar Fehn Krestas.		