

📅 1. / 2. Oktober 2020
📍 Haus der Ingenieure, Wien

BUSINESS
circle

Digitalisierung und die neue Art der
Zusammenarbeit in der Bau- und Immobilienwirtschaft

BIM Forum

- Internationaler Erfahrungsaustausch mit über 25 Experten aus AT · DE · CH · LUX · NL · DK
- BIM in allen Phasen des Gebäudelebenszyklus
- Wie verändert BIM Strukturen, Prozesse und Kommunikation im Bauteam?

KEY NOTES



Markus Bittner
Umdasch Group Ventures



Jan Stausholm Bundgaard
C.F. Møller



Peter Russell
Delft University of Technology

ON STAGE

Kevin Bauer | Siemens
Andreas Bremhorst
KUBA - Architekten
Florian Danner | M.O.O.CON
Christoph Eichler | Flughafen Wien
Norbert Erlach | denk-x.net
Sven Jakobson | IG Lebenszyklus Bau
Elmar Hagmann | DI Wilhelm Sedlak
Otto Handle | inndata
Martin Hollaus | Studio HOLLAUS
Sabine Hruschka | ASFINAG
Bruno Jung | Inselspital Bern
Bente Knoll | B-NK GmbH
Georg Köck | Leyrer + Graf
Erich Kotroczo | SIDE

Peter Kovacs | Stadt Wien
Joachim Kräftner | Büro Kräftner
Wolfgang Kradischnig | DELTA
Leila Lopes | Société de l'Aéroport de Luxembourg S.A.
Krsto Popovic | Purelvin
Alexander Redlein | TU Wien
Steffen Robbi | Digital Findet Stadt
Sabrina Schubert | DELTA
Maximilian Vomhof | Implenia
Mirko Warzecha
Mensch und Maschine
Gerhard Zucker | AIT

CASE STUDIES

Autobahnmeisterei,
Bruck an der Leitha
Inselspital, Bern
Schule Dreyhausenstraße, Wien
Skypark Business Center,
Flughafen Luxembourg



1. Konferenztag BIM Forum

1. Oktober 2020

9.30	START Begrüßung durch die Gastgeber Raffael Fischer , Projektleiter, Business Circle und den Moderator Norbert Erlach , Konzeptionist, Architekt und Partner im interdisziplinären Netzwerk denk-x.net	13.00	Mittagessen
9.35	KEY NOTE BIM & Co. - Wie die Digitale Transformation die Bau- und Immobilienindustrie verändert <ul style="list-style-type: none">• Aktuelle Herausforderungen und Entwicklungen / Trends• Umdasch Group goes Digital - Praxisbeispiele: Umdasch Konzern• Ausblick in die technologische Zukunft Markus Bittner , Umdasch Group Ventures	14.00	BIM in der Projektpraxis - Insights eines Generalplaners <ul style="list-style-type: none">• Lean Management für eine partnerschaftliche Projektkultur• Erfahrungen in der Großprojektanwendung - was bewährt sich, was nicht? Wolfgang Kradischnig , Delta Sabrina Schubert , Delta
10.00	BIM - ein internationales Wissensgebiet <ul style="list-style-type: none">• Ein Qualitätssiegel für BIM Profis wird in Österreich als erster europäischer Staat ausgerollt - buildingSMART Austria ZT (Zertifizierter Trainer)• buildingSMART Infrastructure Room – Ergebnisbericht Christoph Eichler , buildingSmart	14.30	Standardisierte BIM Daten als Basis optimierter Prozesse <ul style="list-style-type: none">• Wie Ö-Norm konformes BIM beitragen kann, jeden zehnten LKW auf Österreichs Straßen einzusparen• Integrierte Digitale Prozesse und Bereitstellungslogistik über die Wertschöpfungskette auf Basis verlässlicher BIM Daten realisieren Otto Handle , inndata
10.30	Digitalisierung - Gimmik oder Notwendigkeit <ul style="list-style-type: none">• Neue Anforderungen - die Auswirkungen von COVID19• Status Quo der Technologien• ECO System der Technologien• Wie kann ich starten/weiter vorgehen? Alexander Redlein , TU Wien	15.00	Roundtrip – Bestandsdaten im BIM Prozess aktuell halten <ul style="list-style-type: none">• Datenaustausch Stand der Technik 2D und 3D• Mögliche Erweiterungen Martin Hollaus , Studio Hollaus
11.00	Kaffeepause	15.30	Kaffeepause
11.30	PROJEKTPLANUNG The human factor - often underestimated in digitalization <ul style="list-style-type: none">• Man Machine vs Man and Machine• Create for humans – computers will understand a well defined system• Do not revolutionize, evolutionize: deliver what's needed when it's needed – define phase deliveries• Modern BIM: Split Geometry and Data / Data management / Geometry Jan Stausholm Bundgaard , C.F. Møller Danmark	16.00	ERRICHTUNGSPHASE Pilotprojekt Schule Dreyhausenstraße – Vorgaben und Erfahrungen <ul style="list-style-type: none">• Zielsetzungen und Herausforderungen bei den ersten Pilotprojekten der Stadt Wien• Vorgaben für den Betrieb anhand des Pilotprojektes Dreyhausenstraße• Umsetzung der Anforderungen und erste Erfahrungen aus Sicht der Planer Peter Kovacs , Stadt Wien Andreas Bremhorst , KUBA – Karl und Bremhorst Architekten
12.00	Vom Beauty Contest zur Gebäudesimulation - Mit BIM & KI zu einem Paradigmenwechsel in der Planung <ul style="list-style-type: none">• Einsatz von BIM bietet abseits schöner Visualisierungen auch weitreichende Möglichkeiten zum Einsatz von KI in der planerischen Praxis.• Einblicke in aktuelle Projekte und die Zukunft der Planung Steffen Robbi , Digital Findet Stadt Gerhard Zucker , AIT Austrian Institute of Technology	16.30	„BIM aus der Wolke in die Praxis“ – am konkreten Projekt „ASFINAG, Neubau Autobahnmeisterei Bruck an der Leitha“ <ul style="list-style-type: none">• Wo steht die ASFINAG heute zum Thema BIM• Ein Erfahrungsbericht von der o.a. Baustelle aus der Sicht des Auftragnehmers Sabine Hruschka , ASFINAG Georg Köck , Leyrer + Graf
12.30	PROJEKTSTEUERUNG UND DATEN 5 Gründe, warum BIM Projekte scheitern (und wie man es verhindert) <ul style="list-style-type: none">• Analyse von BIM-Projekten nach dem Motto "von Fehlern lernt man am besten", illustriert an Praxisbeispielen• Lösungswege, wie die größten Fehler verhindert werden können• Ausblick auf alternative Projektabwicklungsansätze Maximilian Vomhof , Implenia	17.00	KEY NOTE “The Big BIM Theory – Why digitization will save architecture and the planet” Peter Russell , Delft University of Technology
		17.45	Ende des ersten Konferenztages - anschließend get together

get together

NUTZEN SIE DAS ABENDPROGRAMM.

Lassen Sie mit TeilnehmerInnen und ReferentInnen den ersten Konferenztag Revue passieren und erweitern Sie Ihr Netzwerk!



2. Konferenztag BIM Forum

2. Oktober 2020

ÜBERGABE UND BETRIEB - SMART MAINTENANCE

9.00 **5 Jahre Big BIM am Inselspital Bern: Erfolge, Erfahrungen, Erkenntnisse und aktuelle Herausforderungen aus Bauherrensicht**

- BIM2Field aus Sicht des Bauherren und der aktuelle Stand des Projekts mit Schwerpunkten zu den Entwicklungen für BIM2FM
- Was würde die Insel Gruppe heute anders machen?
- Worauf wird bei neuen Projekte geachtet?

Bruno Jung, Inselspital Bern

09.30 **Skypark Business Center am Flughafen Luxembourg**

- BIM Anforderungen vom Betrieb aus gedacht
- Der Digitale Zwilling für Betriebs- und Nutzungsphase

Leila Lopes, Lux Airport
Florian Danner, M.O.O.CON

10.00 **Der Digitale Zwilling verbindet BIM & IoT - Theorie und Praxis**

- Wie wirken die beiden Technologien BIM & IoT zusammen, um die Effizienz des Gebäudebetriebs zu erhöhen?
- Praktische Beispiele aus Projekten in Europa

Kevin Bauer, Siemens

10.30 Kaffeepause

11.00 **AssetInformationManagement der AirportCity Vienna**

- Überblick über die Entwicklungsaktivitäten und dahinterliegende Strategie zur Digitalisierung des Bauwerksbestandes am Flughafen Wien und über die daraus erzielbare Optimierung des Energieverhaltens und der Betriebsführung

Christoph Eichler, Flughafen Wien

11.30 **BIM in der Holzmodulbauweise – BIM-Daten von der Planung bis zur Fertigung**

- Wie Anwendungsfälle und 3D-Modelle disziplinübergreifend zusammenspielen und den Grundstein für eine schnelle und nachhaltige Modulbauweise im Holzbau legen.

Mirko Warzecha, Mensch und Maschine
Krsto Popovic, Purelvin

12.00 **Green BIM. Erste Erfahrungen, wie Bauwerksbegrünungen BIM-tauglich werden können**

- Status-quo-Analyse von bestehenden Gebäudebegrünungen und ersten Projekterfahrungen Forschungsprojekt „Green BIM“
- Was sind die Kriterien für eine BIM-basierte Planung über den gesamten Lebenszyklus?
- Inwieweit können für die Gebäudebegrünung typische Planungsschritte mittels Software BIM-gerecht bearbeitet werden?

Bente Knoll, B-NK GmbH
Joachim Kräftner, Kräftner Landschaftsarchitektur

12.30 **PANEL**

Mehrwert von BIM für den Errichter und Betreiber

Elmar Hagmann, DI Wilhelm Sedlak
Florian Danner, M.O.O.CON
Erich Kotroczo, SIDE
Steffen Robbi, Digital Findet Stadt

Moderation: Sven Jakobson, IG Lebenszyklus Bau

hosted by  **LEBENSZYKLUS BAU**
Planen | Bauen | Betreiben | Finanzieren

13.30 Ende des zweiten Konferenztages

ZIELGRUPPE

- Entscheidungsträger der Bau- und Immobilienwirtschaft
- Bauherren, Nutzer und Betreiber von Immobilien
- Architektur-, Planungs- und Ingenieurbüros
- Bereich Bau und FM von privaten und öffentlichen Unternehmen
- Bauunternehmen
- Baustoffhersteller und Bauzulieferer
- Bauträger, Developer, Investoren
- Gebäudetechnik und -ausstattung

Partner des BIM Forums

PARTNER

mensch+maschine
CAD as CAD car

GRAPHISOFT
A NEMETSCHKE COMPANY

CONTENT-
PARTNER

buildingSMART
Austria

NETZWERK- / MEDIENPARTNER

denk-x.net

LEBENSZYKLUS BAU
Planen | Bauen | Betreiben | Finanzieren

TU REUG
WIEN

FMA
Facility Management Austria

OIZ
ÖSTERREICHISCHE IMMOBILIEN ZEITUNG

WIENER ZEITUNG.at

IBO
Österreichisches Institut für Bauen und Ökologie GmbH

OKT
TECHNIK IM GESUNDHEITSWESEN

**IMMOBILIEN
MAGAZIN**

Plattform 4.0
Planen, Bauen, Betreiben
Arbeit, Wirtschaft, Export
D | G | I | M | T | U | V | W | X | Y | Z

Das Expertenteam



Kevin Bauer ist Portfoliomanager Digital Twin Europe bei Siemens Smart Infrastructure. Er ist verantwortlich für die BIM Implementierung sowie das Portfoliomanagement für Digital Twin (BIM+IoT) Solutions in Europa.



Markus Bittner ist aktuell als Project Manager VDC (Virtual Design and Construction) für die Umdasch Group Ventures GmbH tätig und verantwortet die BIM Strategie und deren Umsetzung für die operativen Tochtergesellschaften. Dazu ist er Managing Director des PropTechs NeoTwin.



Andreas Bremhorst gründete mit seinem Partner 2002 in Wien das Büro KUBA - Karl und Bremhorst Architekten. Neben der Architekturplanung in allen Planungsphasen weist das Büro auch langjährige Erfahrung in der Generalplanung auf.



Jan Stausholm Bundgaard since 2006 employed in C.F. Møller as Head of BIM and Strategy, responsible for CAD support, internal education and development, changing the 2D drafting to 3D modelling in AutoCAD. This went through a major change in 2009, when he introduced Revit as the main design software for the design phase.



Florian Danner ist Partner und Manager bei M.O.O.CON und verantwortlich für das Geschäftsfeld Prozesse optimieren und Strategieentwicklung. Seit 2012 ist er auch Mitglied der Royal Institution of Chartered Surveyors mit dem Schwerpunkt Facility Management.



Christoph Eichler agiert für den Flughafen Wien als ständiges Mitglied im Steering Committee des AirportRoom in der buildingSMART international und führt die Forschungsaktivitäten in Kooperation mit TU-Wien, TU-Graz und dem AIT.



Norbert Erlach ist seit 1989 als selbständiger Konzeptionist und Architekt tätig. Seit 2003 ist er Partner bei denk-x.net - dem unabhängigen Konzeptbüro zur Entwicklung von innovativen Prozessen und interdiskursiven Lösungen.



Elmar Hagemann kam 2002 als Gruppenbauleiter Gruppe Neubau zur DI Wilhelm Sedlak GmbH. und ist mittlerweile Geschäftsführender Gesellschafter.



Otto Handle, ist Geschäftsführender Gesellschafter der inndata Datentechnik GmbH. Als Forschungspartner der Projekte „freeBIM Tirol“ und „freeBIM2“ ist inndata am Aufbau des Bauteilservers und des Merkmalservers der Ö-Norm A 6241-2 iBIM beteiligt.



Martin Hollaus ist Inhaber und Geschäftsführer des Ingenieur Studio HOLLAUS. Das Unternehmen mit Themenbereichen Programmierung von Standardsoftware (CAFM, CAD, GIS, BIM), Individualsoftware, Consulting und Schulung.



Sabine Hruschka ist seit 2010 im ASFINAG Unternehmen beschäftigt. Bislang war sie als Projektleiterin im Hoch- als auch im Tiefbau tätig. Seit mehr als 3 Jahren beschäftigt sie sich mit den Themen BIM und Digitalisierung. Seit Oktober 2019 bekleidet sie die Position als Expertin Digitales Bauen.



Sven P. Jakobson ist Senior PR Consultant der Kommunikations- und Projektagentur FINK. Davor war er u. a. Marketing- und Kommunikationsverantwortlicher der Österreichischen Architekturtagung und verantwortete zahlreiche Architektur-, Bau- und Kulturprojekte in Europa..



Bruno Jung ist Gesamtprojektleiter des Neubaus Spitalgebäude Baubereich 12 für die Direktion Immobilien und Betrieb der Insel Gruppe. Mit seiner langjährigen Erfahrung im Infrastruktur-Projektmanagement, dem Spitalumfeld und der Medizintechnik leitet er das Grossprojekt im Universitätsspital.



Bente Knoll ist Landschafts- und Verkehrsplanerin, Gender- und Diversity-Expertin. Sie ist Geschäftsführerin im Büro für nachhaltige Kompetenz B-NK GmbH. Sie ist auch als Universitätslektorin an der TU Wien tätig. Sie ist Projektleiterin des Forschungsprojekts Green BIM.



Georg Köck, ist seit 2000 bei der Leyrer + Graf Baugesellschaft m.b.H. als Projektleiter im Hochbau beschäftigt. In seiner Funktion betreut er hauptsächlich GU-Projekte. Darüber hinaus ist er Mitglied des unternehmensinternen BIM-Projektteams.



Erich Kotroczo gründete 2013 BIMtelligent, woraus SIDE, entstanden ist. Neben seiner Tätigkeit als CEO von SIDE teilt Erich seine BIM Expertise in Fachbeiträgen oder auf Gastvorträgen an den verschiedensten Universitäten.



Peter Kovacs ist Leiter Objektmanagement in der MA 34 - Bau- und Gebäudemanagement der Stadt Wien und Vorstand der Facility Management Austria FMA.



Joachim Kräftner ist seit 2005 Inhaber des Büros Kräftner Landschaftsarchitektur. Aktuelle Planungsaufgaben sind unter anderem die Begrünung des Innenstadt-IKEA. Seit 2002 ist er an der Boku Wien und der TU Wien als Universitätslektor tätig.



Wolfgang Kradischnig ist seit 1991 bei DELTA. Dort hat er den Bereich Baumanagement zuerst in Wels und dann auch in Wien aufgebaut. Seit 2011 ist er als Holding Geschäftsführer auch Unternehmenssprecher der DELTA Gruppe in Österreich.



Leila Lopes wechselte 2019, als Real Estate Development Manager zu lux-Airport. Sie verantwortet die Bereiche Immobilienmanagement und Projektentwicklung. Hierzu zählt insbesondere die Entwicklung des Stadtquartiers Airport City.



Krsto Popovic ist technischer Leiter bei purelvin wo die Produktion von seriell vorgefertigten, klimapositiven Wohnraummodulen aus Vollholz im Vordergrund steht.



Alexander Redlein ist a.o.Univ. Prof. für FM und Leiter des Zentrums für Immobilien- und Facility Management (IFM) der TU Wien und international Teaching Staff Stanford University. Er ist Past Präsident der IFMA Austria und Präsident der REUG.



Steffen Robbi ist Geschäftsführer bei Digital Findet Stadt. Zuvor war er als Business Manager und Projektleiter am AIT Austrian Institute of Technology für den Bereich Digital Building Technologies verantwortlich.



Peter Russell is Professor of Computation in Architecture at the TU Delft. He explores and develops cross-faculty research in the field of Computation in Architecture. This initiative aims to give momentum to research and education on intelligent buildings and cities, and building information modelling.



Sabrina Schubert ist als BIM-Managerin der DELTA Gruppe seit 2017 für die Weiterentwicklung des BIM-Standards im Unternehmen verantwortlich.



Maximilian Vomhof ist ein Architekt mit fundierten Kenntnissen in digitalen Entwurfs- und Fertigungsmethoden. Aktuell ist er Leiter Technology & Collaboration im Business Development des Bauunternehmens Implenia und für die Implementierung neuer Projektentwicklungsmodelle zuständig.



Mirko Warzecha ist BIM Consultant und Trainer bei Mensch und Maschine. Neben der Weiterentwicklung des bimready Ausbildungsprogramms begleitet er BIM Implementierungen in Unternehmen.



Dr. Gerhard Zucker ist Thematischer Koordinator für den Bereich Digitale Gebäudetechnologien am AIT Center for Energy und arbeitet in den Gebieten Gebäudeautomation, Energieeffizienz und digitale Planung mit den Schwerpunkten Künstliche Intelligenz und BIM.

Teilnehmerstimmen



Ein guter Mix aus Theorie und Praxis.
BIM ist nicht mehr aufzuhalten.

Super Veranstaltung mit hoher Qualität.
Das Niveau der Veranstaltung und der
Vortragenden hat sich von dem Üblichen
abgehoben.

Perfekt gewählte Themen.

Sehr gut besucht, tolles Publikum. Interessante
Vorträge, sehr kurzweilig und gut präsentiert.
Gute RednerInnen.

Wunderbare Veranstaltung, toller Rahmen,
gute Moderation, problemlose Technik, gute
Betreuung, viele interessante Gespräche,
spannende Vorträge und ein nettes Team -
was will man mehr?

Sehr gut zusammengestelltes und
durchmisches Programm.

Gute Möglichkeit für Gespräche und neue
Kontakte

Sehr geehrte Damen und Herren!
Liebe BIM-Community!

Erleben Sie zwei Tage mit aufschlussreichen Diskussionen, wertvollen und sachbezogenen Gesprächen mit Experten und Visionären auf Augenhöhe darüber, wie Building Information Modeling die Strukturen und Prozesse rund um die Bau- und Immobilienwirtschaft verändert.

BIM ist die Triebfeder für Innovationen und Prozessoptimierung entlang des gesamten Gebäudelebenszyklus. Das Potenzial, die Effizienz und Qualität im Bauprozess zu steigern, ist immens. BIM bedeutet dabei Chance und Herausforderung zugleich, denn mit der Etablierung von BIM gehen auch große Veränderungen einher. Interne und externe Prozesse müssen verstärkt auf einander abgestimmt werden. Was bedeutet das für die Zusammenarbeit innerhalb der Projektteams?

Beim 3. BIM Forum stehen Fachvorträge und Erfahrungsberichte aus Best Practice Beispielen aktueller und internationale Projekte auf dem Programm. Der Fokus liegt auf den Fragen nach einem notwendigen Umdenken in Bezug auf Organisation, Strukturen, Prozessabläufe und die Kommunikation im Bauteam. Vor allem an den Schnittstellen entlang aller Phasen eines Bauprojekts von der Projektentwicklung über die Planung und Ausführung bis hin zur Nutzung. Sowie aktuelle Trends, die durch die Digitalisierung auch Bau- und Immobilienwirtschaft maßgeblich und nachhaltige verändern werden.

Das BIM Forum steht für einen lebhaften Austausch auf Augenhöhe sowohl innerhalb als auch außerhalb des Konferenzsaales. Lernen Sie die Sichtweisen aller Beteiligten entlang des Bauprozesses kennen, informieren Sie sich über relevante Trends aus der BIM-Community, finden Sie neue Inspiration, knüpfen Sie neue Kontakte und vertiefen Sie bereits bestehende.

Herzlich im Namen aller, die zur Entstehung und Umsetzung des BIM Forum 2020 beitragen,



Ihr Gastgeber
Raffael Fischer
Projektleiter, Business Circle

RÜCKBLICK





Veranstalter

Business Circle Management FortbildungsGmbH
Ölzeltgasse 3, A-1030 Wien, T: +43 1 /522 58 20, Fax-DW: 18

1-2-3 Bildungsoffensive

Buchen 3 Mitarbeiter Ihres Unternehmens diese Veranstaltung, gilt für die erste Person der Vollpreis, die zweite zahlt die **Hälfte** und die dritte Person nur **25%**.

Informieren und gleich buchen unter

businesscircle.at/bim

BUSINESS
circle

Anmeldung

businesscircle.at/bim

anmeldung@businesscircle.at

Bitte nennen Sie bei Ihrer Buchung den Code **IM7104**



**Haben Sie Fragen?
Rufen Sie mich an!**

Cita Plaiasu, Organisation
T +43 1 /522 58 20-13

BIM Forum

1. / 2. Oktober 2020, Wien

Teilnahmegebühr (zzg. 20% MwSt.) EUR 1.599

Leistungen

Digitale Vortragsdokumentation, volle Verpflegung und gemeinsames Abendprogramm

Sonderkonditionen bei frühzeitiger Buchung

Worauf warten? Sie haben Anspruch auf **100 Euro** Frühbucherbonus, wenn Sie bis 1 Monate vor der Veranstaltung buchen und zahlen. Sie können den Frühbucherbonus bei Zahlung in Abzug bringen.

Veranstaltungsort

Haus der Ingenieure
Eschenbachgasse 9, 1010 Wien
Tel.: 0699 19681702



Werden Sie unser PARTNER! Kontaktieren Sie Georg Reiser,
Tel: +43/(0)1/522 58 20-10, reiser@businesscircle.at