

📅 27. / 28. April 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 • CZ
- 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, DK



Peter Russell
Delft University of Technology, NL

ON STAGE

Kevin Bauer | Siemens

Andreas Bremhorst
KUBA - Architekten

Florian Danner | M.O.O.CON, D

Josef Decker | Land NÖ

Christoph Eichler | Flughafen Wien

Norbert Erlach | denk-x.net

Helene Fink | IG Lebenszyklus Bau

Elmar Hagmann | DI Wilhelm Sedlak

Otto Handle | inndata

Martin Hollaus | Studio HOLLAUS

Sabine Hruschka | ASFINAG

Bruno Jung | Inselspital Bern, CH

Bente Knoll | B-NK GmbH

Georg Köck | Leyrer + Graf

Erich Kotroczo | SIDE

Peter Kovacs | Stadt Wien

Joachim Kräftner | Büro Kräftner

Wolfgang Kradischnig | DELTA

Martin Renezeder | 6B47

Steffen Robbi | AIT

Sabrina Schubert | DELTA

Maximilian Vomhof | Implenia, CH

Mirko Warzecha
Mensch und Maschine

Alfred Waschl | buildingSMART

CASE STUDIES

Autobahnmeisterei
Bruck an der Leitha

Inselspital Bern

Schule Dreyhausenstraße, Wien

Skypark Business Center,
Flughafen Luxembourg



1. Konferenztag BIM Forum 27. April 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	14.00	PROJEKTSTEUERUNG UND DATEN BIM in der Projektpraxis - Insights eines Generalplaners " <ul style="list-style-type: none">• Lean Management für eine partnerschaftliche Projektkultur• Erfahrungen in der Großprojektenanwendung - was bewährt sich, was nicht? Wolfgang Kradischnig , Delta Sabrina Schubert , Delta 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 Projektentwicklungsansätze Maximilian Vomhof , Implenia 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 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
9.35	KEY NOTE BIM & Co. - Wie die Digitale Transformation die Bau- und Immobilien-industrie 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	16.00	Kaffeepause
10.00	INITIIERUNG UND PROJEKTVORBEREITUNG Internationale Entwicklung und Standardisierung von BIM <ul style="list-style-type: none">• BIM - ein internationales Wissensgebiet• Use case management - ein Tool von buildingSMART International• BIM professional Certification - Ausbildungsbetriebe und Absolventen• BIM steht im Regierungsprogramm - Auswirkungen Alfred Waschl , buildingSmart Grenzüberschreitende Kooperationen am Beispiel Österreich – Tschechische Republik Josef Decker , Amt der NÖ Landesregierung tba , Czech Standardization Agency	16.30	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 „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
11.00	Kaffeepause	17.30	KEY NOTE „The Big BIM Theory – Why digitization will save architecture and the planet“ Peter Russell , Delft University of Technology
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 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 , AIT Austrian Institute of Technology BIM for Infra – Digitalisierung in der Infrastruktur an ausgewählten Beispielprojekten <ul style="list-style-type: none">• Der Mehrwert für Auftraggeber / Betreiber aus der Infrastruktur in Hochbau-Projekten• Die Verschmelzung der Disziplinen Hoch- und Ingenieurbau• Schaffen wir einen Erfahrungsaustausch mit anderen Gewerken durch die Digitalisierung? Mirko Warzecha , Mensch und Maschine	18.00	Ende des ersten Konferenztages - anschließend get together
13.00	Mittagessen		

get together

NUTZEN SIE DAS ABENDPROGRAMM.
Lassen Sie mit TeilnehmerInnen und ReferentInnen den ersten Konferenztag Revue passieren und erweitern Sie Ihr Netzwerk!



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
durchmischtes 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



2. Konferenztag BIM Forum

28. April 2020

9.00 ÜBERGABE UND BETRIEB - SMART MAINTENANCE

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

Skypark Business Center am Flughafen Luxembourg

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

tba, Lux Airport

Florian Danner, M.O.O.CON

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

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 Knöll, B-NK GmbH

Joachim Kräftner, Kräftner Landschaftsarchitektur

12.00 PANEL

Mehrwert von BIM für den Errichter und Betreiber

Elmar Hagmann, DI Wilhelm Sedlak GmbH

Martin Renezedler, 6B47

Florian Danner, M.O.O.CON

Erich Kotroczo, SIDE

Moderation: Helene Fink, IG Lebenszyklus Bau

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

13.00 Gemeinsames Mittagessen
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 can

NETZWERK- / MEDIENPARTNER

denk-x.net

FMA
Facility Management Austria

IBO
Österreichisches Institut für Bauen und Ökologie GmbH

CONTENTPARTNER

buildingSMART.
Austria

GRAPHISOFT.
A NEMETSCHKE COMPANY

**IMMOBILIEN
MAGAZIN**

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

OIZ
ÖSTERREICHISCHE IMMOBILIEN ZEITUNG

OKT
TECHNIK IM GESUNDHEITSWESSEN

Plattform 4.0
Planen. Bauen. Betreiben
Arbeit. Wirtschaft. Export

TU REUG
WIEN

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.



Josef Decker ist Straßenbaudirektor des Landes Niederösterreich, verantwortlich für 14.000 km Landesstraßen und 4800 Brücken. „BIM ist für uns ein wichtiges Thema, bei dem Heute die Rahmenbedingungen definiert werden, mit denen wir die Herausforderungen der Planung, des Baues und vor allem des Betriebs sicherstellen wollen.“



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.



Helene Fink, ist Gründerin und Geschäftsführerin der Kommunikations- und Projektagentur FINK. Sie ist zudem Geschäftsleiterin der IG Lebenszyklus Bau und Mitbegründerin des DBS-Club.



Elmar Hagmann 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 HOLLHAUS. 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.



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 in dem komplexen Expertensystem 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.



Martin Renezeder, ist Leiter der Abteilung Digitalisierung und IT in der 6B47 Unternehmensgruppe. Seit 2016 ist er bei 6B47 und beschäftigt sich seit 2017 intensiv mit dem Thema Digitalisierung.



Steffen Robbi ist als Business Manager und Projektleiter seit 2015 am AIT Austrian Institute of Technology für den Bereich Digital Building Technologies verantwortlich. Er hat Maschinenbau an der TU Dresden studiert und an der Professur für Gebäudeenergie- und Wärmeversorgung promoviert.



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. Seine Hauptaufgaben sind dabei die Einführung von Kunden in BIM Technologien. Er hat viele Jahre Projekterfahrung und ist Mitentwickler vom BIM Ready Konzept.



Alfred Waschl ist u. a. Geschäftsführer von buildingSMART Austria, geschäftsführender Gesellschafter der PoS Holding GmbH und der CAFM engineering GmbH.



Veranstalter

Business Circle Management FortbildungsGmbH
Ölztelgasse 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 - 1 2 REF**



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

Daniel Pleschutznig, Organisation
T +43 1 /522 58 20-16

BIM Forum

27. / 28. April 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