

# BIM in der Praxis

21. März 2019 | Schloß Schönbrunn Wien



**BIM** SYMPOSIUM  
2019



# Daten & Fakten im Überblick

## 21. März 2019

**250**  
Teilnehmer



**24**  
Top  
Vortragende



### BIM Projekte

- archinauten
- MVRDV
- NIKKEN



**Location**  
Schloß Schönbrunn  
Apothekertrakt  
1130 Wien

## Vormittag: Vorträge

Moderation: Wojciech Czaja

09:00 – 09:15 Registrierung

09:15 – 09:30

**Begrüßung & Überblick** | Wojciech Czaja und Matthias Artaker

09:30 – 10:00

**BIM im systematisierten Holz-Hybrid-Bau** | Michael Kamenik | Cree GmbH

Die integrale BIM-Planung von systematisierten und weitgehend vorgefertigten Holz(Hybrid) - Gebäuden erfordert nicht nur ein radikales Umdenken der Planungsprozesse, sondern auch der Abläufe in der Umsetzungsphase. Die Erstellung eines digitalen Zwillings – und damit verbunden die sehr frühe Einbindung von Herstellern und Ausführenden - vor Baubeginn ist essentiell. Die wesentlich vereinfachte und damit verkürzte Umsetzung der Projekte bleibt als lohnendes Ergebnis. Theorie und Praxis sind dabei naturgemäß nicht immer kongruent – ein projektbezogener Vergleich.

10:00 – 10:30

**International BIM projects (Vortrag auf Englisch)**

Takeyuki Katsuya and Teruyuki Nomura | NIKKEN Sekkei

NIKKEN Sekkei hat bislang rund 25.000 Projekte in über 40 Ländern entworfen und realisiert. Eines der bekanntesten der letzten Jahre ist der 643 Meter hohe Tokyo Sky Tree. Derzeit plant das Büro den Ausbau des neuen Fußballstadions Camp Nou in Barcelona für mehr als 100.000 Zuschauer. Das Big Picture für die Zukunft ist ein 350 Meter hoher Holzturm (!) in Tokio, der zu 90 Prozent aus Holz besteht und 2041 fertiggestellt werden soll. Bei NIKKEN werden alle mittelgroßen und großen Projekte mit BIM abgewickelt. Im Büro gibt es nicht nur BIM-Planer in sämtlichen Hierarchie-Stufen, sondern sogar eine eigene BIM-Forschungseinrichtung, die sich mit innovativen Planungstools der Zukunft beschäftigt.

11:00 – 11:30

**BIM-Werkbericht: Büro und Geschäftsgebäude Franck Kontor Linz**

Johannes Joos | archinauten

Anhand des Projekts Büro- und Geschäftsgebäude Franck Kontor in Linz zeigt sich wie man komplexe, große Bauaufgaben bereits ab der Wettbewerbsphase mit BIM realisieren kann. Das Projekt durchläuft während der fortschreitenden Planungsphasen einige Veränderungen, die mittels BIM ideal umsetzbar sind.

11:30 – 12:00

**BIM projects and the view on the future development of BIM (Vortrag auf Englisch)**

Maria López Calleja | MVRDV

MVRDV ist für seine außergewöhnlichen Projekte bekannt. Der Vortrag wird einen inspirierenden Einblick in die realisierten BIM-Projekte geben, warum das Büro die BIM-Methode verwendet sowie zukünftige Entwicklungen aufzeigen. Die Einführung von BIM bei dem niederländischen Büro ermöglicht innovative technologische Entwicklungen in Bezug auf räumliche Gestaltung und Planung, die einen intelligenteren Eingriff in das Gebäudedatenmodell und eine Echtzeit-Zusammenarbeit mit Kunden erlauben. Es ist ein integrales Werkzeug in der Praxis, das die Wünsche der einzelnen Beteiligten in einem Entwurfsprozess simuliert, automatisch aktualisiert und verwaltet, was zuvor unmöglich war.

The logo for BIM Symposium 2019 features a stylized blue bar chart above the text 'BIM SYMPOSIUM 2019' in a blue, sans-serif font.

# Nachmittag

RAUM 1 |

Maria Theresia

13:00 – 13:30

## Blick in die Zukunft - Trends und neue Technologien im Bau

Maria Tagwerker-Sturm | Umdasch Group Ventures GmbH und Nedin Muratovic | Contact GmbH  
Die Vortragenden blicken in die Zukunft des Bauens. Es geht darum, wie Megatrends die Bauprozesse beeinflussen werden und welche enormen Chancen sich daraus für die Bauindustrie ergeben. Anhand von aktuellen Praxisbeispielen für digitale Lösungen aus den Bereichen BIM, Robotik, IoT, Big Data und künstliche Intelligenz wird demonstriert, wie nahe die Zukunft ist und welches Potential sie schon heute mit sich bringt.

13:30 – 14:30

## Einführung von BIM bei einem Immobilien-Developer

Georg Pingl | value one holding AG und Walter Hammertinger | IC Development  
Einblicke in die Roadstory der Einführung von BIM in der value one Gruppe: Welche BIM-relevanten Entscheidungen sind wann zu treffen? Woher bekommt man einen BIM-Einführungsplan? Welche Aufgaben und Inhalte haben die Auftraggeber Informations Anforderungen? Wer erstellt den BIM-Abwicklungsplan und welche Inhalte werden hier niedergeschrieben? Auswirkung der Methode BIM auf die Projektorganisation?

15:00 – 15:30

## IFC - wo geht die Reise hin | Peter Kompolschek

Die Industry Foundation Classes (IFC) sind ein offener Standard für den softwareübergreifenden Austausch von Gebäude-datenmodellen im Bauwesen. Sie dienen zum Austausch von Informationen innerhalb eines Projektteams und zwischen Softwareanwendungen, die im Bereich Design, Konstruktion, Beschaffungswesen, Wartung und Betrieb zur Anwendung kommen. Vereinfacht gesagt: IFC ist ein generisches Format für Geometrie und Daten, die sich in einem BIM-Modell befinden. In diesem Vortrag zeigt Peter Kompolschek aktuelle und zukünftige Entwicklungen von IFC und die Auswirkungen der EN 19650 -1 & -2 auf BIM Prozesse.

15:30 – 16:00

## Closed BIM oder Open BIM, das ist hier die Frage

Josef Fladischer | FCP - Fritsch, Chiari & Partner ZT GmbH  
Open BIM oder Closed BIM? – eine kontroverse Frage aus der BIM-Welt. Anhand zweier Projekte spricht ein Tragwerksplaner über die Anwendung in der Praxis, um Antwort auf diese Frage zu geben.

RAUM 2 | BIM in der Gebäudetechnik

Franz Joseph

13:00 – 13:30

## Integrale BIM Planung und Kollaboration zwischen Architektur und Haustechnik

Matthias Pirchmoser | Ing. Günter Grüner GmbH und Andreas Stocker | Artaker CAD Systems  
Erleben Sie live, wie man mit BIM 360 eine gewerkeübergreifende Planung über weite Distanzen realisieren kann. Neben dem Zusammenspiel zwischen Architektur und technischer Gebäudeausrüstung zeigen wir Ihnen auch die Tools von Solar Computer zur Bestimmung der Heiz- und Kühllast für das erarbeitete Projekt. Natürlich kommt auch die Dimensionierung der Heizungs- und Sanitärleitungen nicht zu kurz. Zusammengefasst erleben Sie in dieser Präsentation die Modellierung, Berechnung, Koordination, Kommunikation und das Projektmanagement eines Gebäude mit Hilfe von BIM360, Revit und Solar Computer.

13:30 – 14:00

## 7D BIM - valide Datenbasis für den gesamten Lebenszyklus

Matthias Pirchmoser | Ing. Günter Grüner GmbH  
Bei uns hört BIM nicht bei der Planung auf, denn das Gebäude muss ja auch noch betrieben werden. Dafür ist es wichtig die Daten verlustfrei aus der Planung in die Betriebsführung zu bekommen. Genau diesen Datenaustausch und die damit verknüpften Möglichkeiten zeigen wir Ihnen in diesem Vortrag. Erleben Sie das 7D mit BIM live.

14:00 – 14:30

## Der pit – digital TWIN

Thomas Bender | pit – cup GmbH  
Lebenszyklus übergreifende Integration von Menschen, Prozessen, Daten und Systemen

15:00 – 15:30

## BIM - Chancen und Risiken für Gebäudebetreiber und die Bedeutung von CAFM und digitalen Geschäftsmodellen

Robert Umshaus | Ing. Günter Grüner GmbH  
Wo sehen wir uns als Beteiligter beim Gebäudebetrieb mit der Methode BIM im Rahmen der Digitalisierung im Bauwesen? Welche Chancen bietet die Methode BIM für die Professionalisierung des Gebäudebetriebes in diesem Zusammenhang? Wo wollen/müssen wir noch hin, welche Schritte helfen schon heute? Die Implementierung von BIM in Unternehmen und Projekten ist ein komplexer Veränderungsprozess. Oftmals orientieren sich viele Akteure an Idealvorstellungen von BIM, die im Arbeitsalltag nicht zu verwirklichen sind. In der Praxis zeigt sich jedoch: Es gibt kein ideales BIM und auch keinen idealen BIM-Einführungsprozess. Man muss mit vorhandener Expertise praktikable Lösungen angehen und neue Expertise Schritt für Schritt aufbauen.

15:30 – 16:00

## Digital Twin (BIM + Internet of Things), der Gamechanger im Gebäudebetrieb in der Praxis

Kevin Bauer | Siemens AG Österreich  
Der digitale Gebäude Zwilling – Was ist das? Was bringt er uns? Wie funktioniert das in der Praxis?  
Praxisbericht aus zwei europäischen Projekten wo der digitale Gebäude Zwilling bereits umgesetzt wurde.

13:00 – 13:30

**Best Revit BIM Content – Metric Library reloaded | Markus Hiermer | Maxcad**

Der neu gestaltete D/A/CH Content wurde von A bis Z neu überarbeitet. Aber wie kann man die Familien nun am Besten nutzen? Was hat sich generell geändert? Welche Arbeitsweisen und Gedanken stehen dahinter? Der Vortragende Markus Hiermer war bei der Überarbeitung des Contents intensiv mit eingebunden und kann daher viele interessante Erklärungen und Tipps liefern. Neben den Familien werden auch die Templates erläutert. Lassen Sie sich den neuen Content aus erster Hand erklären, damit Sie ihn zielgerichtet optimal einsetzen können!

13:30 – 14:00

**Praxisvortrag - Effiziente Zusammenarbeit in Planung und Bau mit Autodesk BIM 360**

Paul Fedrau | Autodesk GmbH

Durch eine gute Kommunikation und Kollaboration in Projekten kann die Qualität in Planung und Bau erheblich gesteigert und Prozesse schlanker gestaltet werden. Das führt zu erheblichen Einsparungen in Kosten und Zeit und erhöht die Wettbewerbsfähigkeit. In diesem Vortrag erhalten sie konkrete Ideen und Anwendungsbeispiele, die Ihnen den Alltag erleichtern und die oben genannten Ziele unterstützen.

14:00 – 14:30

**BIM360 - von der Wolke (Cloud) auf die Baustelle**

Frank Mettendorff | FCP Fritsch, Chiari &amp; Partner ZT GmbH

Durch laufende Projekte haben wir festgestellt, dass der Mehrwert von BIM auf der Baustelle dem Mehrwert von BIM in der Planung um nichts nachsteht. Unser Fazit: „Das BIM Modell will an die frische Luft!“ Das BIM Modell, als digitaler Zwilling, will sich auf der Baustelle mit seinem jüngeren, Gebäude-Zwilling messen.

15:00 – 15:30

**BIM@Hilti – „Wir bringen den digitalen Plan auf die Baustelle“**

Peter Riemer | Hilti Austria GmbH

„Wir bringen den digitalen Plan auf die Baustelle!“ Wie kann ein Lieferant von Geräten, Brandschutz- und Befestigungssystemen die Ausführung auf der Baustelle auf den Kopf stellen und zum Partner in der Planung und im Bauablauf werden? Wir geben anhand eines konkreten Projektes einen Einblick in die Möglichkeiten wie die gezielte Planung der Befestigungstechnik einen wesentlichen Einfluss auf die Ausführungen auf der Baustelle nehmen kann. „Disruption der Installationstechnik“

15:30 – 16:00

**BIM auf die Baustelle - Forschungsprojekt mit Augmented Reality**

Harald Urban, Christian Schranz | TU Wien und Jürgen Rattenberger | DAQRI

DAQRI und TU Wien ZDB präsentieren die letzten Entwicklungen im Bereich professionalgrade Augmented Reality und das nationale Forschungsprojekt AR-AQ-Bau, welches wesentliche Aspekte für den Einsatz von AR und somit BIM auf der Baustelle erforscht.

## Vortragende

**Mag. Matthias Artaker**  
Artaker CAD Systems

**DI Michael Kamenik**  
Cree GmbH

**Andreas Stocker**  
Artaker CAD Systems

**Maria Tagwerker-Sturm**  
Umdasch Group Ventures GmbH

**DI Josef Fladischer**  
**DI Arch. Frank Mettendorff**  
FCP Fritsch, Chiari & Partner ZT GmbH

**Katsuya Takeyuki**  
**Teruyuki Nomura**  
NIKKEN Sekkei

**Maria López Calleja**  
MVRDV

**DI Wojciech Czaja**  
Journalist & Dozent

**Arch. DI Peter Kompolschek**

**Nedin Muratovic**  
Contact GmbH

**DI (FH) Peter Riemer**  
Hilti Austria GmbH

**Ing. Matthias Pirchmoser**  
**DI Robert Umshaus**  
Ing. Günter Grüner GmbH

**Markus Hiermer**  
Maxcad

**Thomas Bender**  
pit – cup GmbH

**DI Johannes Joos**  
archinauten

**DI Paul Fedrau**  
Autodesk GmbH

**DI Jürgen Rattenberger, MBA**  
DAQRI

**DI Georg Pingl**  
value one holding AG

**DI Dr. Christian Schranz**  
**DI Harald Urban, BSc.**  
Technische Universität Wien

**DI (FH) Walter Hammertinger**  
IC Development

**Kevin Bauer**  
Siemens AG Österreich

**Veranstalter: Artaker Büroautomation GmbH • 1040 Wien, Heumühlgasse 11**  
Tel.: 01/585 11 55-0 • Fax: 01/585 11 55-271 • [artaker.com](http://artaker.com) • [info@artaker.com](mailto:info@artaker.com)

# Anmeldung

Hiermit melde ich mich verbindlich zum BIM Symposium am 21.03.2019 an:

Mit der Anmeldung akzeptiere ich die Teilnahme- und Stornobestimmungen.

Titel
Vorname
Name
Firma
Telefon
E-Mail

Anmeldung via Fax,  
Website oder E-Mail:

Fax: 01-585 11 55-271  
bimsymposium.at  
info@bimsymposium.at

Ihr Ticket für das BIM Symposium:

Normalpreis Ticket à € 270,- exkl. USt.

..... Anzahl

Teilnehmer

Teilnehmer

Teilnehmer

Teilnehmer

## Veranstaltungsdaten

**Ort: Schloß Schönbrunn**

Apothekertrakt  
Eingang Grünbergstraße/Meidlinger Tor  
1130 Wien

**Unterkunft**

Hotel Courtyard by Marriott  
Wien Schönbrunn  
Sonderkonditionen auf Anfrage

## Anreise

**Öffentlich**

U-Bahn-Station Schönbrunn (Linie U4) Ausgang Grünbergstraße

**Per Auto**

Auf der Schönbrunner Schloßstraße befindet sich der gebührenpflichtige APCOA-Parkplatz. An unserer Rezeption können Teilnehmer das Parkticket entwerten lassen, um einen vergünstigten Tarif zu erhalten:  
€ 18,- statt € 39,- für ein Tagesticket,  
€ 10,- für vier Stunden, anstelle € 3,90/Stunde