

# Themenworkshop Digitales Planen, Bauen und Betreiben



[www.nachhaltigwirtschaften.at](http://www.nachhaltigwirtschaften.at)

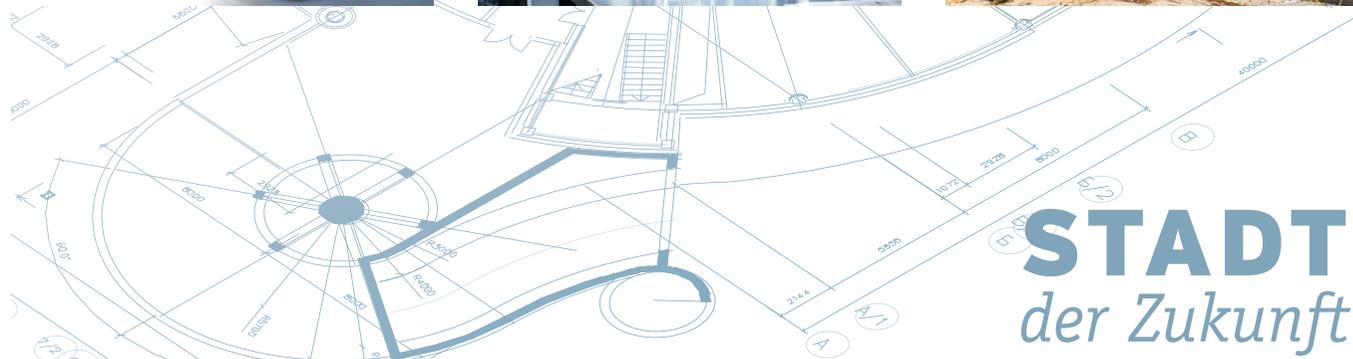


**Datum:**

Donnerstag, 14. Juni 2018  
09:00 – 14:00 Uhr

**Ort:**

Architekturzentrum Wien (AzW)  
MQ, Museumsplatz 1  
1070 Wien



© Fotos: LaCozza, Gorodenkoff, Calado / fotolia.de

## Digitales Planen, Bauen und Betreiben

Die Veranstaltung ist Teil der Themenworkshop-Reihe **Stadt der Zukunft in der Praxis**, in der praxisrelevante Forschungs- und Entwicklungsergebnisse aus „Stadt der Zukunft“ vorgestellt und mit PraktikerInnen diskutiert werden.

Planen, Bauen und Betreiben von Gebäuden und Quartieren wird künftig wesentlich durch den digitalen Wandel bestimmt werden. Hierzu zählt u. a. die Erstellung digitaler, virtueller und laufend synchronisierter Pläne und Bauwerksmodelle welche als Prozess, Methode und Technologie eine integrale Gesamtsicht auf den Planungsverlauf und das Baugeschehen ermöglichen. Diese kooperative Arbeitsgrundlage erlaubt es den gesamten Lebenszyklus eines Vorhabens virtuell abzubilden und alle relevanten Informationen von der Planung über die Ausführung bis zum Betrieb und auch hin zum Rückbau zentral und vernetzt zu erfassen und zu verwalten.

Bei dieser Veranstaltung wird die vom bmvit und der Geschäftsstelle Bau der Wirtschaftskammer Österreich gemeinsam in Auftrag gegebene Studie „Potenziale der Digitalisierung im Bauwesen“ vorgestellt. Die Studie weist das enorme Potenzial an Energie-, Ressourcen- und Kosteneinsparung durch die Digitalisierung im Bauwesen aus und soll dazu beitragen, mit ambitionierter Forschung und Technologieentwicklung den Gebäudesektor angesichts internationaler Vereinbarungen zu dekarbonisieren.

Die Vorstellung der Studie wird ergänzt von konkreten Erfahrungen aus der Umsetzungspraxis sowie aktuellen Projekten aus dem Programm „Stadt der Zukunft“.

Nähere Informationen: [www.NachhaltigWirtschaften.at/de/sdz](http://www.NachhaltigWirtschaften.at/de/sdz)



Foto: wladimir1804/fotolia.de

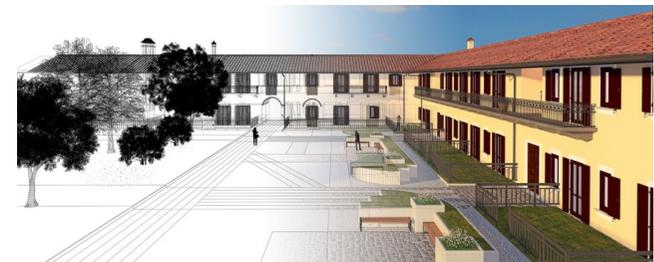


Foto: LaCozza/fotolia.de

## Programm 14. Juni 2018 > Architekturzentrum Wien (AzW)



### AB 9:00 VERNETZUNG BEI KAFFEE

*Moderation: Wilhelm Hantsch-Linhardt, Austria Wirtschaftsservice GmbH (aws)*

#### 9:30 Begrüßung

Michael Paula, BMVIT – Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie

#### 9:45 Studie „Potenziale der Digitalisierung im Bauwesen“

Gerald Goger, Institut für Interdisziplinäres Bauprozessmanagement, TU Wien

#### 10:15 Digitalisiertes Planungs- und Bauprozessmanagement in der Praxis

Clemens Neubauer, PORR Design & Engineering GmbH

### 10:45 PAUSE

*Moderation: Katrin Bolovich, Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft (FFG)*

#### 11:15 6D BIM-Terminal: Missing Link für die Planung CO<sub>2</sub>-neutraler Gebäude

Hildegund Figl, IBO – Österreichisches Institut für Bauen und Ökologie GmbH

#### 11:30 HOTSPOTS – Holistic thermographic screening of urban physical objects at transient scales

Karl Höfler, AEE – Institut für Nachhaltige Technologien

#### 11:45 BIM for GIS – BIM basiertes materielles Gebäudepass als Grundstein für materiellen Kataster

Iva Kovacic, TU Wien

#### 12:00 Podiumsdiskussion

- > Theodor Zillner
- > Gerald Goger
- > Clemens Neubauer
- > Michaela Smernig

### AB 12:30 AUSKLANG UND VERNETZUNG AM BÜFFET

*Moderation:*

*Hannes Warmuth, ÖGUT – Österreichische Gesellschaft für Umwelt und Technik, Arbeitsgruppe „Stadt der Zukunft“*

## Digitales Planen, Bauen und Betreiben

### Ort

Architekturzentrum Wien (AzW)  
MQ, Museumsplatz 1  
1070 Wien

### Zeit

Donnerstag, 14. Juni 2018  
ab 9:00 Uhr

### Verantwortung:

Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie  
Abteilung für Energie- und Umwelttechnologien  
Leitung: DI Michael Paula  
A-1030 Wien, Radetzkystraße 2

[www.nachhaltigwirtschaften.at](http://www.nachhaltigwirtschaften.at)

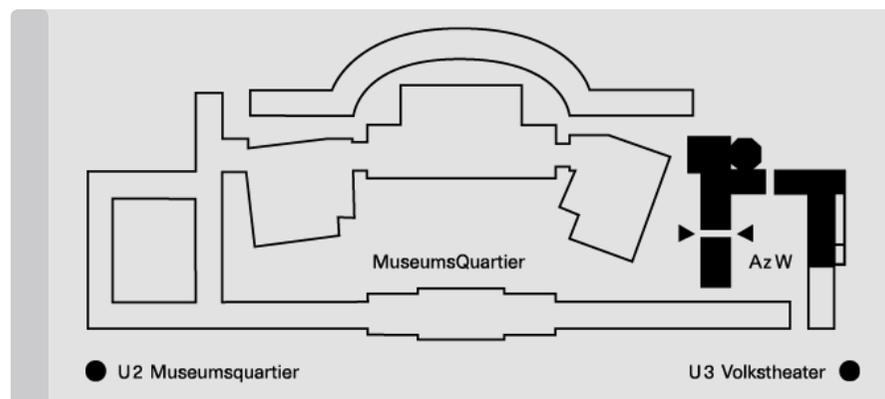
### ANMELDUNG:

Online Anmeldung auf [www.HAUSderZukunft.at](http://www.HAUSderZukunft.at)

ZUR ONLINE-ANMELDUNG

### INFORMATION:

ÖGUT – Österreichische Gesellschaft für Umwelt und Technik  
Hannes Warmuth  
Tel.: +43/(0)1/315 63 93 –18  
Fax: +43/(0)1/315 63 93 –22  
E-Mail: [office@HAUSderZukunft.at](mailto:office@HAUSderZukunft.at)



### ANFAHRT:

Öffentliche Verkehrsverbindungen:  
U-Bahn: U2 MuseumsQuartier,  
U2/U3 Volkstheater  
Straßenbahn: 49 Haltestelle Volkstheater  
Bus: 48A Haltestelle Volkstheater,  
City Bus 2B Haltestelle MuseumsQuartier

PKW: Parkgarage beim MuseumsQuartier,  
24 h geöffnet