

## **Kongress**

### **Digitalisierung im Bauwesen – Evolution oder Revolution des Planens und Bauens?**

**Dienstag, den 20. Februar 2018**



© Thomas Rosenthal

**Veranstalter:** Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit  
**Ort:** Messe Berlin, Palais am Funkturm  
**Moderation:** Dr. Tillman Prinz, Geschäftsführer der Bundesarchitektenkammer  
**Uhrzeiten:** Registrierung ab 9:30 Uhr, Einlass ab 11:30 Uhr

Referenten aus Politik, Wirtschaft und Wissenschaft widmen sich mit Vorträgen und Diskussionen dem fundamentalen Wandel der Planungs- und Bauprozesse in den kommenden Jahren durch die voranschreitende Digitalisierung. Erfahrungsberichte aus der Praxis von Planungsbüros und Handwerksbetrieben, Einblicke in laufende Pilotprojekte sowie Erkenntnisse aus Wissenschaft und Forschung zeigen die Chancen und Herausforderungen der Digitalisierung für alle an der Wertschöpfungskette Bau Beteiligten.

Was bedeuten digitale Herstellungsprozesse für Architekten, Ingenieure und ausführende Betriebe? Wird die Automatisierung auf der Baustelle voranschreiten? Müssen Architekten und Ingenieure zukünftig robotergerecht planen? Diese und viele weitere Fragestellungen stehen im Mittelpunkt der Vorträge und Diskussionen zur Zukunft des Planens und Bauens.

## Programm

**11:30**      **Get-together im Palais am Funkturm**

**12:30**      **Beginn des Kongresses**

### **Eröffnungsrede**

Bundesministerin Dr. Barbara Hendricks

### **Digitalisierung im Bauwesen – Was kommt auf uns zu?**

Dr. Robert Kaltenbrunner, BBSR

### **Future Construction:**

**digital - Wie sich das Bauen im digitalen Zeitalter ändern wird**

Dr. Alexander Rieck, Fraunhofer-IAO

## **Digitale Fertigung**

### **Baurobotik: Eine Antwort auf Baumängel, Wohnungsengpässe und Fachkräftemangel?**

Prof. Dr.-Ing Thomas Bock, Technische Universität München

### **Pilotprojekte der Digitalisierung von Planungs- und Bauprozessen**

Prof. Achim Menges, Universität Stuttgart

## **Digitales Planen**

### **Architektur und „BIM“ sind keine Antipoden**

Ajna Nickau, DhochN Digital Engineering GmbH

### **Erfahrungen mit BIM im öffentlichen Hochbau**

Matthias Reif; Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung

**15:00 Uhr**      **Kaffeepause**

### **Open-BIM: Ein Weg zu reibungslosen Abläufen in Planung und Ausführung**

Wilhelmina Katzschmann, TGA-Ingenieurbüro IGB Katzschmann und Vizepräsidentin der Ingenieurkammer Rheinland-Pfalz

### **Die Digitalisierung aus der Sicht eines mittelständischen Herstellers von TGA-Produkten**

Andreas von Thun, BerlinerLuft. Technik GmbH

## **Digitales Handwerk**

### **Digitale Modelle: Grundlage für eine Zusammenarbeit von Planern, Produktanbietern und Handwerkern**

Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Huhnt, Technische Universität Berlin

### **Praxisbericht: Welche Möglichkeiten bietet die Digitalisierung für ein mittelständisches Unternehmen?**

Rolf Scharmann, Geschäftsführer Augel GmbH

## **Podiumsdiskussion**

### **Digitalisierung: Evolution oder Revolution des Bauwesens?**

Die folgenden Teilnehmer sind angefragt:

- Gunther Adler, Staatssekretär im BMUB
- Hans-Ullrich Kammeyer, Präsident der BInGK
- Barbara Ettinger-Brinckmann, Präsidentin der BAK
- Felix Pakleppa, Hauptgeschäftsführer des ZDB
- Marcus Becker, Vizepräsident Wirtschaft des HDB

**17:45 Uhr**      **Ende der Veranstaltung**