



Kongress

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



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.

Informationen

Ort : Messe Berlin, Palais am Funkturm

Uhrzeiten: Registrierung ab 9:30 Uhr, Einlass ab 11:30 Uhr

Moderation: **Dr. Tillman Prinz**, Geschäftsführer der Bundesarchitektenkammer

Teilnahme

Es wird keine Teilnahmegebühr erhoben. Der Kongress kann gebührenfrei besucht werden. Der Erwerb eines Eintrittstickets für die bautec 2018 ist zum Besuch des Kongresses nicht erforderlich. Eine Teilnahme am Kongress ist nur nach bestätigter Anmeldung möglich.

Anmeldung

Anmeldungen werden bis zum 18. Februar 2018 über die nachfolgende Internetseite online angenommen:

www.bmub-registrierung.de/bautec2018

Eine schriftliche Bestätigung Ihrer Anmeldung folgt per E-Mail. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Anmeldungen werden nach Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Aufgrund der hohen Nachfrage empfehlen wir eine frühzeitige Anmeldung. Je nach Verfügbarkeit ist am Veranstaltungstag eine Anmeldung vor Ort an der Registrierung möglich.

Programm

Dienstag, 20. Februar 2018

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

12:30 Uhr **Beginn des Kongresses**

Eröffnungsrede

Dr. Barbara Hendricks, Bundesministerin im BMUB

Digitalisierung im Bauwesen – Was kommt auf uns zu?

Dr. Robert Kaltenbrunner, Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR)

Future Construction:

digital - Wie sich das Bauen im digitalen Zeitalter ändern wird

Dr. Alexander Rieck, Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation 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 Katschmann, Inhaberin TGA-Ingenieurbüro IGB Katschmann 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, Produkthanbietern und Handwerkern

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

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

Rolf Scharmann, Augel GmbH

Podiumsdiskussion

Digitalisierung: Evolution oder Revolution des Bauwesens?

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**