

8. Kongress der IG Lebenszyklus Bau

Künstliche Intelligenz als Treiber der digitalen Transformation

Digitale Praxis im Lebenszyklus von Bauwerken

WANN
WO

14. November 2018 | Einlass ab 11.30 Uhr
Julius-Raab-Saal, Wirtschaftskammer Österreich
Wiedner Hauptstraße 63, 1045 Wien

Eine Veranstaltung der



LEBENSZYKLUS BAU

Planen | Bauen | Betreiben | Finanzieren



Digitale Transformation



Best Practice



Networking



Innovation

Mit freundlicher Unterstützung



WIRTSCHAFTSKAMMER ÖSTERREICH

Was erwartet Sie?

- **Wie Künstliche Intelligenz IOT zum Durchbruch verhilft**
- **Wie das Zusammenspiel aus Mensch und Maschine funktioniert**
- **Auswirkungen auf Bauwerke und ihren Lebenszyklus**
- **Best Practice, Chancen, Herausforderungen und Risiken**
- **Rechtliche, organisatorische und kulturelle Grundlagen der digitalen Transformation**

KI-Systeme dringen in immer mehr Industriezweige vor. Sie sind zum zentralen Bestandteil vieler Dienstleistungen, Prozesse und Produkte geworden. Dabei hauchen sie dem seit Jahren als Zukunftstrend geltenden, aber noch nischenhaft angewendeten IOT Leben ein: Sie machen vernetzte Dinge intelligent und sorgen für eine sinnvolle Analyse, Verarbeitung und Nutzung gigantischer Datenmengen.

Fachforum für Bauherren und Branchenvertreter

Erfahren Sie im Rahmen des 8. Kongresses der IG Lebenszyklus Bau, **jährlicher Treffpunkt für innovative Bauherren und Branchenvertreter**, wie Künstliche Intelligenz in Verbindung mit anderen digitalen Technologien bereits heute sinnvoll für die lebenszyklusorientierte Planung, Errichtung, Betrieb und Finanzierung von Bauwerken angewendet wird. Diskutieren Sie mit, wenn es darum geht, wie das **Zusammenspiel aus Mensch und Maschine** vor diesem Hintergrund funktioniert und erhalten Sie topaktuelle News zu den Brennpunkten der **digitalen Transformation in technologischer, organisatorischer, kultureller und rechtlicher Hinsicht**.

PROGRAMM

11.30 Uhr **Einlass**

12.00 - 12.15 Uhr **Einleitung**

Claudia Hübsch, Abteilung für Umwelt- und Energiepolitik, WKÖ

Karl Friedl, IG Lebenszyklus Bau, M.O.O.CON

12.15 - 13.00 Uhr **Künstliche Intelligenz als Treiber der digitalen Transformation**

„Digitalisierung – wie gestalten wir die Arbeit der Zukunft?“

Wilhelm Bauer, Institutsleiter Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO, Stuttgart

„Mensch und Maschine. Aktuelle Technologieentwicklungen und ihre Auswirkungen auf Produktionsarbeit, Automatisierung und digitale Vernetzung“

Sebastian Schlund, Universitätsprofessor und Leiter des Forschungsbereichs Human Centered Cyber Physical Production and Assembly Systems, TU Wien

Kooperationspartner



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



weXelerate

Medienpartner



13.00 - 13.50 Uhr **Digitale Treiber aus Sicht des Bauherrn I**
BEST PRACTICE

„Roche Tower Basel: Chancen und Herausforderungen des digitalen Zwillings am Beispiel des höchsten Gebäudes in der Schweiz“

Lisa Koller, F. Hoffmann-La Roche Ltd

„Künstliche Intelligenz im Einsatz. Beispielhafte Strukturierung von Daten mit dem Technologiepartner EVANA AG“

Herwig Teufelsdorfer, BUWOG AG

13.50 - 14.20 Uhr **PAUSE**

Fingerfood & Kaffee

Networking beim Infomarkt IOT/KI/Robotics/AI/VR & More

14.20 - 15.05 Uhr **Digitale Treiber aus Sicht des Bauherrn II**
DISKUSSIONSRUNDE

Impulsgeber:

Karl Friedl, IG Lebenszyklus Bau, M.O.O.CON

Stephan Barasits, Wiener Standortentwicklung GmbH

Siegfried Gierlinger, TU AKH Wien

Walter Hammertinger, IC Development GmbH

Herwig Teufelsdorfer, BUWOG AG

Lisa Koller, F. Hoffmann-La Roche Ltd

15.05 - 15.15 Uhr **Impulsstatement** *Magic Moments mit Microsoft AI*
Vesna Glatz, Microsoft Österreich

15.15 - 15.35 Uhr **Start-Up-Battle I**
Digitale Lösungen im Lebenszyklus von Gebäuden

15.35 - 15.50 Uhr **KAFFEPAUSE**
Networking beim Infomarkt IOT/KI/Robotics/AI/VR & More

15.50 - 17.00 Uhr **Digitale Brennpunkte: Arbeitsergebnisse der IG Lebenszyklus Bau**
IMPULSVORTRÄGE & WORLD CAFÉ RUNDEN

„Systeme, Daten, Security & Co“

Erich Thewanger, KPMG

„Leitlinien für kollaboratives Zusammenwirken in der digitalen Welt“

Wolfgang Kradischnig, DELTA

„Rechtsrahmen für digitale Bauprojekte“

Stephan Heid, Heid Schiefer Rechtsanwälte

Thomas Anderl, Wolf Theiss Rechtsanwälte

„Lebenszyklusorientierte Energiesysteme für den Gebäudeverbund mit lokalen, erneuerbaren Energieträgern“

Margot Grim, e7 Energie Markt Analyse

17.00 - 17.30 Uhr **Start-Up-Battle II**
Digitale Lösungen im Lebenszyklus von Gebäuden

17.30 - 17.45 Uhr **PAUSE**

17.45 - 18.45 Uhr **BIM & MORE: Aktuelle Entwicklungen in Praxis und Forschung**
DISKUSSIONSRUNDE

Impulsgeber:

Christoph M. Achammer, ATP architekten ingenieure

Michael Monsberger, Institut für Baubetrieb und Bauwirtschaft, TU Graz

Gerald Goger, Institut für Baubetrieb und Bauwirtschaft, TU Wien

Alfred Waschl, buildingSMART Austria

Christian Huber, Facility & Real Estate Management Research Institute

Azra Dudakovic, BIM.5D, STRABAG AG

Arno Piko, Bau Ost, ASFINAG Bau Management GmbH

18.45 - 19.00 Uhr **Verleihung Lebenszyklus-Award 2018**

ab 19.00 Uhr **Networking bei Buffet**

Moderation der Panel-Diskussionen:

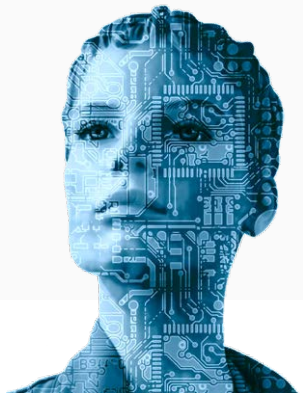
Wojciech Czaja, Journalist, Buchautor, Moderator

Gesamtmoderation:

Helene Fink, DieFink | Agentur für Kommunikation

Ausführliche Informationen zu unseren Speakern finden

Sie auf: www.ig-lebenszyklus.at/kongress2018



ANMELDUNG

Bitte melden Sie sich über unser Online-Formular an: www.ig-lebenszyklus.at/kongress2018

Nach erfolgter Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung an die von Ihnen angegebene Adresse.

TEILNAHMEGEBÜHR

Mitglieder und Kooperationspartner der IG Lebenszyklus Bau erhalten kostenlosen Eintritt für zwei Personen ihres Unternehmens.

Frühbucher bis 30. September 2018

170,00 € (zzgl. 20% USt.)

Mitarbeiter öffentlich-rechtlicher Einrichtungen

85,00 € (zzgl. 20% USt.)

Reguläre Teilnehmer

250,00 € (zzgl. 20% USt.)



LEBENSZYKLUS BAU

Planen | Bauen | Betreiben | Finanzieren

Die IG Lebenszyklus Bau unterstützt Bauherren bei der Planung, Errichtung, Finanzierung und Bewirtschaftung von ganzheitlich optimierten, auf den Lebenszyklus ausgerichteten, Bauwerken.

Interdisziplinäre, bereichsübergreifende Arbeitsgruppen bieten eine gemeinsame Plattform für Projektbeteiligte aus allen Bereichen des Gebäudelebenszyklus. Kontakt: office@ig-lebenszyklus.at