

Buch zum Thema Digitalisierung

Die fortschreitende Digitalisierung hat die Baubranche nachhaltig verändert und eröffnet zahlreiche Möglichkeiten zur Effizienzsteigerung, Qualitätssicherung, Prozessoptimierung sowie Nachhaltigkeitsverbesserung. Digitalisierte Prozesse bergen das Potenzial, die Sicherheit aller am Bau Beteiligten zu erhöhen und fördern darüber hinaus Bestrebungen in Richtung eines nachhaltigeren sowie ressourcenschonenderen Bauens. Mit diesen Chancen gehen jedoch – wie in fast allen Bereichen unseres Lebens – auch Herausforderungen einher, die es zu bewältigen gilt. Unser Ziel ist es, Ihnen ein Kompendium an die Hand zu geben, mit dessen Unterstützung Sie agile Ansätze in Ihrem Unternehmen sowie in Ihren Bauprojekten umsetzen können. Dabei vermitteln wir sowohl theoretisches Wissen als auch praxisnahe Beispiele und Erfahrungsberichte aus unterschiedlichen Perspektiven. Mit der 2. Auflage des Buchs werden neue Ansätze sowie Erkenntnisse präsentiert und auch deren Transformation in Nutzen für die Baupraxis erörtert.



Das Buch „Agile Digitalisierung im Baubetrieb – 2. Auflage“ enthält Fachbeiträge von insgesamt mehr als 70 Autorinnen und Autoren (darunter auch die Beiträge der Vortragenden des diesjährigen Symposiums).

In der Tagungsgebühr zur Veranstaltung ist ein gedrucktes Exemplar des Buchs im Wert von ca. 100 Euro enthalten.



Veranstalter

Assoc.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Christian Hofstadler
Dipl.-Ing. Dr.techn. Markus Kummer
Institut für Baubetrieb und Bauwirtschaft
Arbeitsgruppe Chancen-Risikomanagement u. Digitalisierung
Technische Universität Graz

Ort

Online-Veranstaltung
(Webex)

Modus

Das Symposium am 29. September 2023 findet als Online-Veranstaltung (via Webex) statt. Sie können während der Vorträge Fragen direkt schriftlich im WEBEX-Chat stellen. Nach den Vorträgen können Sie dann auch Ihr Mikrofon freischalten und Fragen mündlich stellen. Zum Abschluss der Veranstaltung findet eine Podiumsdiskussion statt, die einen spannenden Austausch anregen soll. Die Veranstaltung wird nicht aufgezeichnet. Die Vortragsfolien werden nach Freigabe der Vortragenden auf der Veranstaltungsplattform zur Verfügung gestellt.

Anmeldung

Die Anmeldung zur Veranstaltung erfolgt ausschließlich online über:

www.bbw.tugraz.at/agile

An- bzw. Abmeldung
bis 25. September 2023

Online-Teilnahme: € 395,-
(Es wird keine USt. verrechnet.)

In der Teilnahmegebühr enthalten:
Buch „Agile Digitalisierung im Baubetrieb“
2. Auflage, 2023 als Hard-Copy
und als E-Book. Das Buch wird nach dem
Erscheinen im Herbst an alle Teilnehmer*innen der
Veranstaltung verschickt.

TU Graz
Institut für Baubetrieb und Bauwirtschaft
Lessingstraße 25/II, 8010 Graz
Tel.: +43 (0) 316 873 – 6251
E-Mail: digitalisierung.bbw@tugraz.at



3. Grazer Digitalisierungssymposium

Online-Veranstaltung



Agile Digitalisierung im Baubetrieb

Digitale Transformation –
Agile Methoden – Best Practices

Themenschwerpunkte

Status der agilen Digitalisierung
Agile digitale Transformation auf der Baustelle
Einsatz von BIM und Lean Management
Datenräume und Vernetzung
Digitale Baulogistik
Digitalisierung in der Bau- und Immobilienbranche
Digitaler CO₂-Fußabdruck
Innovative Informations- und Kommunikationstechniken
Wertschöpfung im Fokus der digitalen Transformation
Dynamisch-interdisziplinäre BIM-Modelle
Zeitnahes Controlling von Bauprojekten

Freitag, 29. September 2023



Begrüßung

- 09:00 **Begrüßung durch das Institut für Baubetrieb und Bauwirtschaft der TU Graz**
Assoc.Prof. Dipl.-Ing. Dr. Christian Hofstadler
Dipl.-Ing. Dr.techn. Markus Kummer
[Institut für Baubetrieb und Bauwirtschaft, TU Graz]
- 09:05 **Status der agilen Digitalisierung im Baubetrieb**
Assoc.Prof. Dipl.-Ing. Dr. Christian Hofstadler
[Vorstand des Instituts für Baubetrieb und Bauwirtschaft, TU Graz]

Je nachdem, wie viele Fragen vorab bzw. nach den Vorträgen gestellt werden, kann es zu zeitlichen Verschiebungen kommen. Die jeweiligen Vortragsblöcke starten pünktlich!

Block I – Planung und Management

- 09:30 **Einsatz von BIM und Lean Management in der ASFINAG**
Susanne Payr
Stefan Pölzl, BSc
[ASFINAG Bau Management GmbH]
- 10:00 **Digitale Methoden der Bauüberwachung**
BM Dipl.-Ing. Philipp Premm, BSc
[Gruppenleiter Infrastruktur – Baumanagement | ÖBA ÖBA, Thomas Lorenz ZT GmbH]
- 10:30 **Datenraum im Bauwesen**
Prof. Dr.-Ing. Johann-Dietrich Wörner
[wörner nordhues engineering GmbH]

11:00 - 11:45 Pause

Block II – State of the Art

- 11:45 **Agile digitale Transformation von Daten und Informationen in Wissen und Nutzen**
Assoc.Prof. Dipl.-Ing. Dr. Christian Hofstadler
[Vorstand des Instituts für Baubetrieb und Bauwirtschaft, TU Graz]
- 12:15 **Silos aufbrechen: Vernetzt, flexibel und produktiv**
M.Sc. Sabine Hartmann
[Forschungsgruppenleiterin für Digitale Transformation und Hochbau, Institut für Baumanagement, Digitales Bauen und Robotik im Bauwesen, RWTH Aachen University]
- 12:45 **Baulogistikplanung in frühen Projektphasen als Erfolgsfaktor**
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Christoph Motzko
[Geschäftsführender Direktor, Institut für Baubetrieb, TU Darmstadt]

13:15 - 14:30 Mittagspause

Block III – Transformation

- 14:30 **Digitaler THG-Fußabdruck im Bauwesen**
Dipl.-Ing. Dipl.-Ing. Nicole Richter
[Digitales Bauprozessmanagement, Habau Group]
Dipl.-Ing. Michael Dollmann
[Universitätsassistent am Institut für Baubetrieb und Bauwirtschaft, TU Graz]
- 15:00 **Wertschöpfung im Fokus der digitalen Transformation von Bauunternehmen**
Mag. Andreas Huber, MSc.
Dipl.-Ing. Anton Rieder
[RIEDERBAU]
- 15:30 **Digitalisierungsprozesse für die klimaneutrale Baustelle**
DDipl.-Ing. Dr. techn. Johannes Wall
[Stabsbereichsleiter Nachhaltigkeit, Ed. Züblin AG]

16:00 - 16:30 Pause

Block IV – Podiumsdiskussion

- 16:30 **Agile Digitalisierung: Wo stehen wir? Wo wollen wir hin? Wo müssen wir hin?**
Dⁱⁿ Judith Engel, MBA, MSc, MSc
[Vorständin, ÖBB-Infrastruktur AG]
Susanne Payr
[ASFINAG Bau Management GmbH]
Dr. Matthias Jacob
[Vizepräsident des Hauptverbandes der Deutschen Bauindustrie e.V. und Vorsitzender des Deutschen Beton- und Bautechnikvereins e.V.]
Prof. Dr.-Ing. Johann-Dietrich Wörner
[wörner nordhues engineering GmbH]
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Christoph Motzko
[Institut für Baubetrieb, TU Darmstadt]
Dipl.-Ing. Dr. Peter Krammer
[Obmann des Fachverbands der Österreichischen Bauindustrie]
Moderation:
Assoc.Prof. Dipl.-Ing. Dr. Christian Hofstadler
- 17:45 **Ende der Veranstaltung**

Teilnahmegebühr

Online-Teilnahme: € 395,-
(Es wird keine USt. verrechnet.)

In der Teilnahmegebühr enthalten:
Buch „Agile Digitalisierung im Baubetrieb“
2. Auflage, 2023 als Hard-Copy
und als E-Book. Das Buch wird nach dem Erscheinen im Herbst an alle Teilnehmer*innen der Veranstaltung verschickt.

Anmeldung

Nur ONLINE möglich!
www.bbw.tugraz.at/agile
An- bzw. Abmeldung bis 25. September 2023

TU Graz
Institut für Baubetrieb und Bauwirtschaft
Lessingstraße 25/II, 8010 Graz
Tel.: +43 (0) 316 873 – 6251
E-Mail: digitalisierung.bbw@tugraz.at

