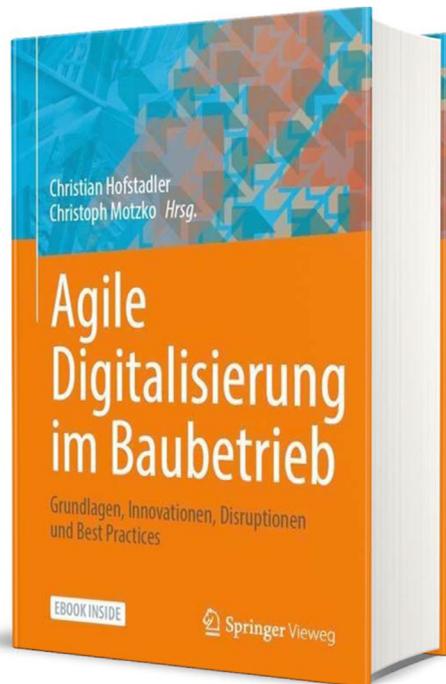


## Neues Buch zum Thema Digitalisierung

Das Bauwesen befindet sich seit Jahrzehnten auf dem Weg der Digitalisierung. Die neuen Entwicklungen in Hard- und Software, wie etwa polysensorale Systeme zur Zustandsdetektion von Prozessen und Bauteilen oder maschinelles Lernen, gekoppelt mit der Fortentwicklung der Produktions- und Managementmethoden im Bereich des Bauwesens, lassen weitere Rationalisierungspotenziale zur Verbesserung der Effektivität und der Effizienz von Planungs-, Produktions- und Nutzungsprozessen von Bauwerken erschließen. Mit dem Aufbau digitaler Wissensspeicher entwickeln sich darüber hinaus neue Möglichkeiten der Daten- und Informationsverarbeitung. Bauprozesse und Bauwerke werden dadurch intelligenter. Trotz dieser neuen Technologien bleibt jedoch die zentrale Bedeutung agierender Menschen grundlegend.



Das Buch „Agile Digitalisierung im Baubetrieb – Grundlagen, Innovationen, Disruptionen und Best Practices“ wird bis Ende 2021 im Springer Verlag herausgegeben und enthält Beiträge der Vortragenden sowie weitere Fachbeiträge von insgesamt mehr als 30 Autorinnen und Autoren. In der Tagungsgebühr zum Symposium ist ein gedrucktes Exemplar des Buchs enthalten.

## Veranstalter

Assoc.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Christian Hofstadler  
Dipl.-Ing. Dr.techn. Markus Kummer

Institut für Baubetrieb und Bauwirtschaft  
Technische Universität Graz

## Ort

Die Veranstaltung findet online in Form eines Web-Meetings statt.

## Modus

Das Symposium wird am 10. September 2021 online abgehalten.

Es ist geplant, dass von den Vortragenden vorab Kurzvideos erstellt werden. Diese werden den Teilnehmer\*innen ca. eine Woche vor dem Symposiumstermin zum Download zur Verfügung gestellt. In diesem Zeitraum wird den Teilnehmer\*innen auch die Möglichkeit geboten, schon vorab Fragen an die Vortragenden zu übermitteln, die dann im Zuge des Online-Live-Symposiums beantwortet werden.

Am Tag des Symposiums werden die Vorträge live abgehalten und anschließend die bereits vorab übermittelten sowie die neu auftretenden Fragen aus dem Teilnehmer\*innenkreis beantwortet.

## Anmeldung

Die Anmeldung zur Veranstaltung erfolgt ausschließlich online über:

[www.bbw.tugraz.at/agile](http://www.bbw.tugraz.at/agile)

An- bzw. Abmeldung bis  
3. September 2021 möglich

TU Graz  
Institut für Baubetrieb und Bauwirtschaft  
Arbeitsgruppe für  
Chancen- und Risikomanagement und Digitalisierung  
Lessingstraße 25/II, 8010 Graz  
Tel.: +43 (0) 316 873 – 6251  
E-Mail: [sekretariat.bbw@tugraz.at](mailto:sekretariat.bbw@tugraz.at)



## ONLINE-Symposium



## Agile Digitalisierung im Baubetrieb

Grundlagen, Innovationen,  
Disruptionen und Best Practices

### Themenschwerpunkte:

- Digitalisierung im Baubetrieb – Rolle des Bauherren
- BIG-Open-BIM
- Projektmanagement im Wandel
- Agiler Baubetrieb
- System- und Prozessinteraktionen mit der Digitalisierung
- Digitale Kollaboration
- Akteursgruppenübergreifende Agilität
- Datenqualität und Datenmanagement
- Ressourcenschonender Baubetrieb
- Digitale Transformation im Ingenieurbau
- Agiles Bauprojektmanagement
- Agile Digitalisierung in einer globalpauschalen Welt
- Der agile Bauvertrag
- Neue Bauvertragsmodelle

**Freitag, 10. September 2021**

## Begrüßung

**Es kann zu zeitlichen Verschiebungen kommen, je nachdem, wie viele Fragen vorab bzw. nach den Vorträgen gestellt werden.**

- 09:00 **Begrüßung durch das Institut für Baubetrieb und Bauwirtschaft der TU Graz**  
Assoc.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Christian Hofstadler  
[Vorstand des Instituts für Baubetrieb und Bauwirtschaft, TU Graz]  
Dipl.-Ing. Dr.techn. Markus Kummer  
[Stellvertretender Vorstand des Instituts für Baubetrieb und Bauwirtschaft, TU Graz]
- 09:15 **Einführung zum Thema „Agile Digitalisierung im Baubetrieb“**  
Assoc.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Christian Hofstadler  
[Institut für Baubetrieb und Bauwirtschaft, TU Graz]

## Block I – Auftraggeber

- 09:30 **Digitalisierung im Baubetrieb – neue Herausforderungen und Chancen für die Bauherrenrolle**  
Stefan Pölzl BSc.  
[BMG Services, Work & Study, ASFINAG Bau Management GmbH]
- 10:00 **Ganzheitlicher Einsatz von BIG-Open-BIM bei der ÖBB-Infrastruktur AG als öffentlicher Auftraggeber**  
Dipl.-Ing. Dr. Gregor Fleischmann  
[GB Projekte Neu-/Ausbau, Projektumsetzung – BIM-Office, ÖBB-INFRASTRUKTUR AG]
- 10:30 **A way to data culture – Projektmanagement im Wandel von Daten und agiler Wirksamkeit**  
Janosch Dlouhy M. Eng.  
[Projektmanagementoffice Immobilienprojekte Standort München; BMW AG]  
Saskia Erler M. Sc.  
[Doktorandin Immobilienprojekte Standort München; BMW AG]

11:00 - 11:30 Pause

## Block II – State of the Art

- 11:30 **Multisystemische Hybridpyramide für den agilen Baubetrieb – System- und Prozessinteraktionen mit der Digitalisierung**  
Assoc.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Christian Hofstadler  
[Institut für Baubetrieb und Bauwirtschaft, TU Graz]
- 12:00 **Silos aufbrechen – Vernetzt, flexibel und produktiv – Digitale Kollaboration in Projekten des Bauwesens zur Erzielung einer aktorsgruppenübergreifenden Agilität**  
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Katharina Klemt-Albert  
[Institut für Baumanagement und Digitales Bauen, RWTH Aachen]
- 12:30 **Datenqualität und Datenmanagement in der Bauwirtschaft – Grundlagen für valide und prüfbare Multidimensions-Modelle**  
Dipl.-Kfm. Sascha Wiehager, CISA  
[Geschäftsführender Institutsleiter, BWI-Bau GmbH – Institut der Bauwirtschaft]

13:00 - 14:00 Mittagspause

## Block III – Auftragnehmer

- 14:00 **Effiziente Zertifizierung einer nachhaltigen Baustelle anhand agiler und digitaler Methoden**  
DDipl.-Ing. Dr.techn. Johannes Wall  
[DGNB-Auditor, Ed. Züblin AG, Frankfurt]
- 14:30 **Digitale Transformation im Bereich Ingenieurbau – Im Spannungsfeld zwischen Tradition, Innovation und Disruption**  
Christopher Sack M. Sc.  
[Leiter BIM Civil DE, Implenia Construction GmbH]  
Dipl.-Ing. Henning Schrewe  
[Geschäftsführer, Implenia Construction GmbH]
- 15:00 **Agiles Bauprojektmanagement in einem Bautechnologieunternehmen**  
Yvonne Weigand M. Eng.  
[Lean Managerin, GOLDBECK Südwest GmbH]  
Sven Mittermeier B. Eng.  
[Lean Manager, GOLDBECK Südwest GmbH]

15:30 - 16:00 Pause

## Block IV – Bauvertragsrecht

- 16:00 **Agile Digitalisierung in einer globalpauschalen Welt**  
Prof. Dr. jur. Ralf Steding  
[Honorarprofessor an der Technischen Universität Darmstadt, Kapellmann und Partner Rechtsanwälte mbB]
- 16:30 **Der agile Bauvertrag – Kooperation und Digitalisierung mit ÖNORM B 2110**  
Prof. Dr. Rudolf Lessiak  
[Rechtsanwalt, Lessiak & Partner]  
Dipl.-Ing. Mag Ursula Gallistel  
[Geschäftsführerin, bbd GmbH]
- 17:00 **Bauvertrag: Klassisches Modell oder...? Wohin geht die Reise?**  
Dr. Georg Karasek  
[Rechtsanwalt, KWR Karasek Wietrzyk Rechtsanwälte GmbH]
- 17:30 **Abschluss und Verabschiedung**  
17:45 **Ende der Veranstaltung**

## Teilnahmegebühr

€ 350,-\*

Tagungsgebühr beinhaltet: Springer-Buch „Agile Digitalisierung im Baubetrieb“, Zugang zu Videos der Kurzvorträge und ggf. Vortragsunterlagen (soweit von den Vortragenden zur Verfügung gestellt).  
Es wird keine USt. verrechnet.

## Anmeldung

Nur ONLINE möglich!  
[www.bbwtugraz.at/agile](http://www.bbwtugraz.at/agile)

An- bzw. Abmeldung bis  
3. September 2021 möglich

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

