

DIGITALE TRANSFORMATION DES BAUBETRIEBS

BEST PRACTICE UND ZUKUNFTSTRENDS 2019
17. JANUAR, FORUM AUF DER MESSE BAU IN MÜNCHEN

Erleben Sie live aus der Praxis, wie die Digitalisierung heute schon die Baustelle revolutioniert.

Erfahren Sie von Anbietern und Forschern, was für Morgen bereits vorbereitet wird.

Gestalten Sie selbst in der Diskussion die Zukunft und Perspektive der Baustelle.

Ziel der Veranstaltung ist es, alle zwei Jahre auf der Messe BAU in München Forscher, Entwickler und Querdenker aus der Praxis zusammenzubringen, die die digitale Transformation im Baubetrieb mittels innovativer Technologien vorantreiben möchten.

Die Erfolge des BIM-Konzepts in der Planung und Kalkulation sollen hierbei auch in die Phase der Bauausführung übertragen werden und somit bedeutende Potentiale zur Effizienzsteigerung und Kostenoptimierung erschließen.

AUS DEN VORTRÄGEN

Bauhelm mit 360°-Kamerasystem
Automatische Dokumentation
Fliesenverlegeroboter
BIM-Abgleich mit dem Ist-Zustand
Digitales Qualitätsmanagement
Durchgängige Prozessautomatisierung
Kollaboratives Mängelmanagement

BEST-PRACTICE-BERICHTE



REFERENTEN

Prof. Sven Rogalski
Leiter AWA, Hochschule Darmstadt

Konstantin Krahtov
Geschäftsführer, Open Experience GmbH

Dipl.-Ing. Rüdiger Heine
Geschäftsführer, BRZ Deutschland GmbH

Simon Nicklas
Wissenschaftl. Mitarbeiter, Hochschule Darmstadt

Kevin Jachmann
Wissenschaftlicher Mitarbeiter, GFTN e.V.

Christian Hund
Oberbauleiter, Porr AG

Peter Relic
Oberbauleiter, Implenía Hochbau GmbH

Philip Granow
Hörmann KG Verkaufsgesellschaft

Udo Schwenker
Geschäftsführer, novaCapta GmbH

TAGUNGSBAND

Alle Vorträge werden im Tagungsband "Forum Digitale Transformation des Baubetriebs in der Praxis" nach der Veranstaltung publiziert. Alle Teilnehmer erhalten ein kostenloses Exemplar per Post.

Eine Veranstaltung der Hochschule Darmstadt, der Open Experience GmbH und des Landesnetzwerks Mechatronik BW

DIGITALE TRANSFORMATION DES BAUBETRIEBS

BEST PRACTICE UND ZUKUNFTSTRENDS 2019
17. JANUAR, FORUM AUF DER MESSE BAU IN MÜNCHEN

9:30 Registrierung und Kaffee

12:30 Mittagspause

DIE DIGITALE TRANSFORMATION

Begrüßung des Gastgebers

10:00 **Chancen einer vollautomatisierten Baudokumentation**
• Einsatzmöglichkeiten moderner Technologie
Prof. Sven Rogalski, Hochschule Darmstadt

Key Note

10:20 **Der Weg zur Digitalisierung**
• Die Bauüberwachung im Wandel
• Quantifizierung der Digitalisierung
Konstantin Krahtov, Open Experience GmbH

Key Note

10:40 **Orchestrierung der IT-Systemlandschaft im Baubereich**
• Best-of-the-Best-Prinzip
• Integrationsstrategien
Rüdiger Heine, BRZ Deutschland GmbH

11:00 Pause und Kaffee

INNOVATIONEN AUS DER FORSCHUNG

Forschungsbeitrag

11:30 **Robotik-Assistenz bei der Fliesenverlegung**
• Ziele und aktuelle Erkenntnisse des Forschungsprojekts MAROON
Simon Nicklas, Hochschule Darmstadt

Forschungsbeitrag

11:50 **Durchgängige Baufortschrittsdokumentation**
• Bilddokumentation mit Helmkamerasystem
Kevin Jachmann, GFTN e.V.
Martin Wagner, Open Experience GmbH

BEST PRACTICE

Best Practice Bericht

14:00 **Die neuen digitalen Bauwerkzeuge**
• Bau-Mängelmanagement
• Baudokumentation
Christian Hund, Oberbauleiter, Porr AG

Best Practice Bericht

14:30 **Digitales Qualitätsmanagement**
• Qualitätsmanagement-Checklisten
• Vermeidung von wiederholten Fehlern
Peter Relic, Oberbauleiter, Implenia Hochbau

Best Practice Bericht

15:00 **Effizienzsteigerung durch Digitalisierung**
• Durchgängige Prozessautomatisierung
• Aufmaß-Erfassung
Philip Granow, Hörmann KG

15:30 Pause und Kaffee

HERAUSFORDERUNGEN DER ZUKUNFT

Impulsvortrag

16:00 **Zukunftstrends bei den Cloud-Technologien**
• SharePoint und Office 365
• Das Konzept der Micro-Apps
Udo Schwenker, GF, novaCapta GmbH

Podiumsdiskussion

16:30 **Herausforderungen der Zukunft**
Prof. Sven Rogalski (Moderation)

17:00 Get Together

17:30 Ende der Veranstaltung



Anmeldung: openexperience.de/forum oder info@openexperience.de
135,00 € Teilnehmergebühr p. P., inkl. Tagungsband zzgl. MwSt.