

digi#Bau

Der Weg zur digitalen Baustellenausführung

Programm / Ausschreibung	FoKo, Qualifizierungsseminare, Qualifizierungsseminare 7. AS	Status	abgeschlossen
Projektstart	16.11.2020	Projektende	15.11.2021
Zeitraum	2020 - 2021	Projektlaufzeit	13 Monate
Keywords	Digitalisierung, Bauausführung, IKT Bau		

Projektbeschreibung

Ziel des Qualifizierungsseminars ist es, den Unternehmen das nötige Grundlagenwissen zu BIM zu vermitteln und, gestützt auf Untersuchungen, wissenschaftlichen Erkenntnissen und Erfahrungen aus der Praxis der Expert*innen, Potentiale der Digitalisierung aufzuzeigen. Die Analyse der Ablaufprozesse im eigenen Unternehmen soll Problemfelder und Handlungspotentiale für den zukünftigen Einsatz von Digitalisierung aufzeigen. Angelehnt an den Bauprozess von der Kalkulation bis zur Übergabe werden, abgestimmt auf die Bedürfnisse der Teilnehmer*innen, Möglichkeiten des Einsatzes von digitalen Werkzeugen aufgezeigt, und an Hand von beigestellten Übungsmodellen und Szenarien von den Teilnehmer*innen auch praktisch erprobt.

Gemeinsam mit den Expert*innen werden am Ende erste Schritte unternommen, das erworbene Wissen in die Betriebe zu transferieren. Ergänzend werden Möglichkeiten aufgezeigt, den Erfolg der umgesetzten Maßnahmen qualitativ und quantitativ zu bewerten.

Bei der Wissensvermittlung und dem angestrebten Wissenstransfer kommen unterschiedliche Lehr- und Lernmethoden zum Einsatz. Insbesondere wird durch den Workshop-Charakter vieler Wissensteile und den praktischen Übungen erreicht, dass die Teilnehmerinnen durch aktives Tun im Seminar integriert werden und Bedürfnisse direkt während des Seminars interaktiv eingebaut werden können. Die Teilnehmer*innen haben einen Wissenszuwachs in den Bereichen BIM, Change-Management, Gender-Diversität, digitalen Arbeitsweisen unterstützt durch Baustellentools und können erlernte Maßnahmen im Unternehmen qualitativ und quantitativ zu evaluieren.

Projektkoordinator

- Technische Universität Wien

Projektpartner

- BZ-Bau BRAUNSTEINER-ZEILER Bau GmbH
- Verband Österreichischer Ziegelwerke (Kurzzeichen: VÖZ)
- Dipl.Ing. Wilhelm Sedlak Gesellschaft m.b.H.
- Baumeister Schenk GesmbH

- Smart Construction Austria GmbH
- Baumeister Ing. Werner Koizar GmbH
- HOGE Bau-GmbH
- Strobl Bau - Holzbau GmbH
- Baumeister Ing. Reinhard Zmeck e.U.