

Digitalisierung im Bauwesen

Module einzeln buchbar



254241 Die Zukunft der digitalen Baustellenerfassung	25.03.2025
254242 Agiles Projektmanag. in der Bau- & Projektleitung	26.03.2025
254243 KI-gestützte Planung und Bauausführung (nur online)	28.03.2025
Wildegg / online	

Mitbringen

Laptop oder Tablet

Zielgruppe:

Bauingenieure, Bauleiter, Planer, Bauführer, Projektleiter

Digitalisierung im Bauwesen

Module einzeln buchbar

Modul 1

254241 Zukunft der digitalen Baustellenerfassung

Neue und zukünftige Arbeitsweisen kennenlernen

Zur Einführung werden die technischen Begriffe und die aktuellen Möglichkeiten der digitalen Baustellenerfassung vorgestellt. Bestehende Softwarelösungen werden in den jeweiligen Unterscheidungsmerkmalen und Einsatzbereichen dargestellt. Eine Übersicht von Trends und Technologien geben einen Ausblick über zukünftige Möglichkeiten.

Für den Auswahlprozess und Integrationen von Softwarelösungen werden wichtige Umsetzungsschritte aufgezeigt, welche man in einer erfolgreichen Ausrollung unbedingt beachten sollte.

Im praktischen Teil lernen Sie Begehungen, Abnahmen und Übergaben effizient mit Handy oder Tablet zu dokumentieren. Je nach Einsatzbereich können dazu unterschiedliche Lösungen in einem Testaccount ausprobiert werden.

Inhalt

- Technische Begriffe und Möglichkeiten der digitalen Baustellenerfassung
- Digitale Werkzeuge
- Praktisches Training

Modul 2

254242 Agiles Projektmanagement in der Bau- und Projektleitung

Dynamische Projekte erfolgreich managen

Im allgemeinen Teil der Veranstaltung werden die technischen Begriffe und Möglichkeiten einer digitalen und mobilen Arbeitsweise vorgestellt.

Sie lernen die Unterschiede der klassischen Arbeitsweisen im Vergleich zu den Vorteilen der agilen Arbeitsmethoden kennen. Die Einführung eines agilen Projektmanagements stellt für Unternehmen eine innovative Prozessverbesserung dar und kommt immer öfter auch in der Baubranche zum Einsatz. Gerade bei dynamischen Prozessen wie sie in der Bauprojektentwicklung ablaufen, ermöglicht diese Methode eine ressourcenschonende, fristgerechte und erfolgreiche Projektdurchführung. Im praktischen Teil erfahren Sie, wie man agile Projektplanung im Bauprozess anwenden kann.

Inhalt

- Grundlagen von agilem Projektmanagement
- Erstellung eines digitalen Projektstrukturplans
- Übersicht über digitale Werkzeuge
- Praktisches Training

Modul 1	254241	25.03.2025
Modul 2	254242	26.03.2025
Modul 3	254243	28.03.2025 online

Modul 3

254243 KI-gestützte Planung und Bauausführung – Die Zukunft des Bauens

Nutzen Sie künstliche Intelligenz für effiziente und neu gedachte Bauprozesse!

(nur online von 08:30 - 13:30 Uhr)

In diesem Lehrgang tauchen Sie in die Welt der künstlichen Intelligenz (KI) ein und entdecken, wie sie die Planung und Bauausführung revolutioniert. Sie lernen die Grundlagen der KI-gestützten Technologien und deren Anwendung in der Baubranche kennen. Der Einsatz von KI bietet zahlreiche Möglichkeiten, darunter die Automatisierung von Routineaufgaben, die Verbesserung der Entscheidungsfindung, die Optimierung von Ressourcen und Zeitplänen. Darüber hinaus erfahren Sie, wie KI bei der verschiedenen Anwendungsfällen hilft und welche Rollen dadurch im Bauprozess profitieren können.

Inhalt

- Einführung in KI-gestützte Technologien im Bauwesen
- Anwendung von KI in der Planung und Ausführung
- Automatisierung von Routineaufgaben für mehr Effizienz
- Verbesserung der Entscheidungsfindung durch KI
- Optimierung von Ressourcen und Zeitplänen
- Fallstudien und praktische Anwendungsbeispiele
- Zukunftsperspektiven der KI im Bauwesen

Module zu Microsoft 365 finden Sie auf einem anderen Flyer.

Referent / Autor

Robert Plomberger, Ing. MAS

Geschäftsführung, Kompetenzzentrum Future Digital (A)

Dauer: pro Modul jeweils von 09:00 - 17:00 Uhr

Veranstaltungsort

Bau und Wissen, TFB AG, Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg
Telefon 062 887 72 71

Organisation

Teilnahmegebühr

Modul 1 und 2 je CHF 595.00 inkl. MWST. Modul 3 CHF 330.00 inkl. MWST.

Frühbucher bis 30 Tage vor Kursdatum erhalten **5% Reduktion**. Studierende (unter Vorweisung der Legi) zahlen **CHF 150.00** inkl. MWST pro Kurstag.

Digitale Kursunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen sind im Preis enthalten. Die Teilnahmegebühr ist im Voraus zu entrichten.

Anmeldung

Bitte unter www.bauundwissen.ch oder per Mail an sekretariat@bauundwissen.ch (Name, Vorname, E-Mail, Teilnehmer- und Rechnungsadresse)

Abmeldung

Das Abmelden hat schriftlich zu erfolgen (sekretariat@bauundwissen.ch) und ist bis 15 Tage vor Kursbeginn kostenlos. Ab 14. bis 2. Tag vor Beginn sind 55% der Teilnahmegebühr geschuldet, bei weniger als 2 Tagen sind es 100%.

Anreise / Parkplätze / Bahnhof SBB

Parkplätze sind beim Weiterbildungszentrum vorhanden. Ab Bahnhof Wildegg erreichen Sie uns zu Fuss in ca. fünf Minuten.

