

BIM Management Kurs

Zwei Pakete – Fünf Tage

- Kompakt oder getrennt buchbar -



Darum BIM

BIM verändert unsere Planungskultur. Die neue Arbeitsweise führt zu neuen Aufgabenteilungen, zu einer Verschiebung der Leistungsphasen-Anteile und des Arbeitsaufwands. Richtig angewendet, steigert sie die Produktivität, die Qualität und Geschwindigkeit der Planung und damit die Rendite beim Planen und Bauen. Nachhaltig! Davon profitieren alle Beteiligten: vom Bauherrn, über die Planungsunternehmen, Generalunternehmer bis hin zum Facility Management.

BIM kommt. Wenn Sie alle aktuellen Möglichkeiten und Rationalisierungspotenziale der computergestützten Planung ausschöpfen wollen, führt kein Weg mehr daran vorbei.

Das Kursziel

BIM ist nicht zuletzt auch eine Managementaufgabe. Ziel des kompakten, aus zwei Blöcken bestehenden MuM BIM Management Kurses ist es, eine Basis für das grundsätzliche, gemeinsame Verständnis für BIM-Technologien, Kommunikation, Projektanforderungen und Verantwortlichkeiten zu errichten und die wesentlichen Grundsätze für eine erfolgreiche BIM Einführung zu etablieren. Vorurteile werden abgebaut.

Sie erhalten – im zweitägigen Grundkurs - ein breites BIM Basiswissen über führende internationale Initiativen, wichtige Technologien, Standards und Arbeitsweisen für Open und Collaborative BIM. Sie verstehen die Umsetzungsparameter und entwickeln ein Verständnis für die notwendigen Prozesse bei der Einführung sowie die Technologien, Ressourcen, Schulung und Dokumentation.

Sie erwerben – im Rahmen der fünftägigen Ausbildung - notwendige Grundkenntnisse, um ein BIM Projekt zu planen und zu verwalten. Sie lernen, wie Sie eine BIM Strategie entwickeln und formulieren.

Ihre Vorteile

Im MuM BIM Management Kurs erhalten Sie einen umfassenden Überblick über die komplexe Thematik. Sie verstehen die Trends und die strategische Bedeutung von BIM. Sie profitieren von wertvollen langjährigen Erfahrungen unserer Experten aus erster Hand.

Der Kurs beleuchtet die strategischen, betrieblichen und technischen Anforderungen, Sichtweisen und Aspekte für die erfolgreiche Abwicklung von BIM Projekten. Die Grundlage einer BIM-basierten Arbeitsweise ist ein Projektabwicklungsplan, in dem alle wesentlichen Spezifikationen definiert sind. Im Kurs erhalten Sie praktische Anleitungen und Dokumentationen, die Sie auch später dabei unterstützen, Ihr BIM Projekt erfolgreich aufzusetzen und abzuschließen. So sichern Sie langfristig Ihren Projekterfolg. Denn: BIM-basierte Planungs- und Konstruktionsprozesse verbessern Ihre Planungsqualität und reduzieren das Projektrisiko immens. Weil sie konsequent auf eine frühzeitige Entwurfsoptimierung, automatische Aufdeckung von Planungswidersprüchen (Kollisionen), den Abgleich mit baurechtlichen Bestimmungen, synchronisierte Planung, eine verbesserte Kommunikation und die Etablierung schneller und effizienter digitaler Prozesse setzen.

Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an künftige BIM Manager, Abteilungsleiter, Geschäftsführer - mit und ohne BIM Vorkenntnissen.

Angesprochen werden alle an Planung, Bau und Betrieb beteiligten Projektpartner: Management und BIM-Verantwortliche in Unternehmen, Architekten, Tragwerksplaner, Haustechnikplaner, Bauphysiker, Brandschutzgutachter, Vermesser, Projektsteuerer, Projektentwickler bis hin zu Asset-, Property- und Facility Managern.

Kursdauer

Block 1: 2 Tage (*)

Block 2: 3 Tage (**)

() Block 1 kann einzeln gebucht und mit Basis-BIM-Vorkenntnissen besucht werden.*

*(**) Block 2 richtet sich an BIM Anwender, künftige BIM Manager, und setzt den Besuch von Kurs 1 voraus.*

Teilnehmerzahl

Die Gruppengröße liegt bei maximal acht Teilnehmern.

Referent

Mark Baldwin

Mark Baldwin ist Architekt (M. Arch UTS, Sydney; MAS CAAD, ETH Zürich) und seit März 2014 Senior BIM Consultant bei der Mensch und Maschine Schweiz AG; für Kunden in Deutschland, der Schweiz und England. Zuvor war er mehr als zehn Jahre lang tätig in der BIM-Planung, -Koordination, -Ausschreibung und -Realisierung von internationalen Großprojekten in Australien, Europa und dem Nahen Osten, darunter das Le Louvre Abu Dhabi, das King Abdulaziz Kulturzentrum, Saudi Arabien oder das Al Mafraq Hospital, VAE.

Mensch und Maschine

Mensch und Maschine (MuM) ist ein führender europäischer CAD-/CAM- und langjähriger BIM-Dienstleister. In 16 Ländern aktiv und mit über 700 Mitarbeitern hat MuM einen Kundenstamm von mehr als 50 000 Firmenkunden und betreut über eine halbe Million Arbeitsplätze in den Bereichen Architektur und Bau, Anlagenbau, Elektrotechnik, Industriedesign, Maschinenbau, Datenmanagement, Geospatial und Infrastruktur. Zu den BIM Dienstleistungen des Unternehmens gehören neben Schulung und Implementierung auch BIM Vision- und Strategieentwicklung, Spezifikations- und Leitfadenerstellung, BIM Ausführungsplanung, BIM Projektmanagement, technische Betreuung bis hin zu Modellkoordination, Qualitätskontrolle oder Datenmanagement.

Agenda

Block 1 (2 Tage)

Tag 1 BIM Einführung

- 09:00 Begrüßung und Kursüberblick
- 09:15 Darum BIM
- 10:00 BIM Grundlagen
- 11:00 *Kaffeepause*
- 11:15 Internationale Initiativen
- 12:00 Standards und Trends
- 13:00 *Mittagsessen*
- 14:00 IFC und openBIM
- 14:45 buildingSMART und buildingSMART Standards
- 15:30 *Kaffeepause*
- 15:45 Wie verbessert BIM den Planungsprozess?
- 16:30 Chancen und Risiken
- 17:00 *Schluss*

Tag 2 BIM Organisationsmanagement

- 09:00 Begrüßung und Tagesüberblick
- 09:15 BIM Umsetzungsstrategie
- 10:00 Richtlinien und Hilfsmittel
- 11:00 *Kaffeepause*
- 11:15 BIM Kommunikation und der CDE (Common Data Environment)
- 12:15 Weitere BIM Anwendungsmöglichkeiten
- 13:00 *Mittagsessen*
- 14:00 Neue Geschäftsmodelle
- 14:45 Honorare und BIM Verträge
- 15:30 *Kaffeepause*
- 15:45 Workshop: Change Management und Prozessoptimierung
- 17:00 *Schluss*

Block 2 (3 Tage)

Tag 3 BIM Workflows

- 09:00 Begrüßung und Tagesüberblick
- 09:15 Projektumsetzung und -struktur
- 10:00 Modellstruktur und Best Practices
- 11:00 *Kaffeepause*
- 11:15 Idealer Workflow: Architektur
- 12:00 Idealer Workflow: Tragwerk
- 13:00 *Mittagsessen*
- 14:00 Idealer Workflow: Gebäudetechnik
- 14:45 Modellaustausch und Zusammenarbeit
- 15:30 *Kaffeepause*
- 15:45 Planungskoordination und Überwachung
- 17:00 *Schluss*

Tag 4 BIM Projektablauf

- 09:00 Begrüßung und Tagesüberblick
- 09:15 Projektziele bestimmen (EIR's)
- 10:00 Prozessdefinition
- 11:00 *Kaffeepause*
- 11:15 Modellübergabe
- 12:15 Datenaustausch Vorschriften
- 13:00 *Mittagsessen*
- 14:00 Struktur und Verantwortung der Projektteams
- 14:45 Ausbildung und externe Beratung
- 15:30 *Kaffeepause*
- 15:45 Technologische Infrastruktur
- 17:00 *Schluss*

Tag 5 BIM Management

- 09:00 Begrüßung und Tagesüberblick
- 09:15 Rollen und Verantwortung des BIM Managers
- 10:00 CAD und BIM Standards
- 11:00 *Kaffeepause*
- 11:15 Verwalten des digitalen Umfelds
- 12:00 Projektbegleitung
- 13:00 *Mittagsessen*
- 14:00 Qualitätsmanagement
- 14:45 Kommunikation und Datenmanagement
- 15:30 *Kaffeepause*
- 15:45 Gastreferent: BIM Projekt Fallstudien
- 17:00 *Schluss*