bimready

BIM-Management

Ausbildung für die Geschäftsleitung.

www.mum.ch/bimready

buildingSMART
Professional Certification - Foundation

mensch maschine
CAD as CAD can

bimready

Verständnis für BIM schaffen.

Industrieübergreifende Ausbildung für leitende Angestellte, die BIM als Methode im Unternehmen einführen wollen.

Building Information Modeling (BIM) verändert unsere Planungskultur. Die neue Arbeitsweise führt zu neuen Aufgabenteilungen, einer Verschiebung der Leistungsphasen-Anteile und des Arbeitsaufwands. Richtig angewandt, steigert sie die Produktivität, die Qualität und Geschwindigkeit der Planung und damit die Rendite beim Planen und Bauen. Sie fördert Nachhaltigkeit, wovon alle Beteiligten profitieren: vom Bauherrn über die Planungsunternehmen und Generalunternehmer bis hin zum Facility Management.

Das BIM-Management Seminar ist die höchste Kursebene unserer dreistufigen BIM-Ready Ausbildung. BIM-Ready ist einmalig im deutschsprachigen Raum und derzeit das einzige, standardisierte Trainingsprogramm für BIM-Konstrukteure, BIM-Koordinatoren und BIM-Manager. Das Programm umfasst alle Aspekte der BIM-Umsetzung: von Technologie bis zu Informationsaustausch, über Prozessabläufe und strategisches Management.

Das BIM-Management Seminar basiert auf internationalen „Best Practices“ unserer Kunden sowie auf openBIM/buildingSMART Standards. Der Kursinhalt ist keine theoretische Lektüre, sondern eine praktische Anleitung mit konkreten Handlungsempfehlungen für die BIM-Umsetzung und wurde von unseren führenden BIM-Spezialisten entwickelt, basierend auf mehr als 13 Jahren Erfahrung in der Umsetzung von weltweiten BIM-Projekten.

Der Kurs lebt zudem von Top-Referenten mit langjährigem Praxis-Know-how, Rechtsanwälte und Coaches als Gastreferenten zu Themen wie den rechtlichen Aspekten, den Herausforderungen von BIM, der Wichtigkeit von Change Management und vieles mehr.

Weitere Informationen zur BIM-Management Weiterbildung finden Sie auf unserer Webseite:

mum.ch/bimready

bimready
mensch maschine
CAD as CAD can

bimready

Voneinander lernen.

Der direkte Austausch der Teilnehmenden in den Workshops fördert das gegenseitige Verständnis.

Kursziel

BIM ist eine Managementaufgabe. Ziel des kompakten, aus drei Blöcken bestehenden BIM-Management Seminares ist es, eine Basis für das grundsätzliche, gemeinsame Verständnis der BIM-Technologien, Kommunikation, Projektanforderungen und Verantwortlichkeiten zu erreichen und wesentliche Grundsätze für eine erfolgreiche BIM-Einführung zu etablieren. Vorurteile werden abgebaut.

Teilnehmende verstehen die Umsetzungsparameter und entwickeln ein Verständnis für die notwendigen Prozesse bei der Einführung von BIM, sowie für Technologien, Ressourcen, Schulung und Dokumentation. Der Kurs beleuchtet die strategischen, betrieblichen und technischen Anforderungen, Sichtweisen und Aspekte für die erfolgreiche Abwicklung von BIM-Projekten.

Teilnehmende erhalten praktische Anleitungen, Dokumentationen und wertvolle Vorlagen, die Sie auch später dabei unterstützen, Ihr BIM-Projekt erfolgreich aufzusetzen und abzuschliessen.

Ein Teil der Lerninhalte wird über unsere E-Learning Plattform ausgeliefert, so dass sich Teilnehmende bereits von zu Hause aus in die Thematik einlesen und einarbeiten können.

Als internationales und nationales Mitglied von *buildingSMART* richten wir unser BIM-Ausbildungsprogramm, wie auch alle BIM-Beratungen an den offenen Standards der weltweiten Organisation aus. Mensch und Maschine Schweiz AG wurde als einer der ersten Anbieter in der Schweiz offiziell geprüft und registriert, um Einzelpersonen gemäss dem bSI-Programm für Einzelqualifikationen und berufliche Zertifizierungen auszubilden.

buildingSMART
Professional Certification - Foundation

bimready

Verstehen, was BIM bedeutet.

Ein gemeinsames Verständnis für die Digitalisierung in der Bauindustrie ist die Basis für die Einführung von BIM.

Modul 1 - BIM Grundlagen

Teilnehmende des ersten Blocks können am Ende die zahlreichen Begriffe, die im Zusammenhang mit BIM verwendet werden, sortieren und verstehen. Sie kennen die Argumente, die für eine Umsetzung von BIM sprechen und können einschätzen, was eine Umstellung des Planungsprozesses für das Unternehmen bedeutet und welche Investitionen dafür notwendig sind. Auf dieser Basis sind Sie in der Lage, Entscheidungen zu treffen, in welcher Form BIM im eigenen Unternehmen angewandt werden kann und soll.

Sie erhalten das notwendige Hintergrundwissen, um in Verhandlungen mit Auftraggebern oder Auftragnehmern kompetent Auskunft zur Anwendung der BIM-Methode zu geben und auch entsprechende Aussagen bezüglich Honorars und vertraglichen Festlegungen zu machen.

Folgende Themen werden im 1. Modul behandelt:

- BIM-Grundlagen
- Digitale Innovationen
- Neue Chancen und Geschäftsmodelle
- BIM-Normen und Prozessdefinition
- Honorare und BIM-Verträge
- Grundlagen des Change Managements
- Lean BIM
- Idealer Workflow: Architektur
- BIM-Umsetzungsstrategie: Theorie
- BIM-Umsetzungsstrategie: Workshop

buildingSMART Professional Certification - Foundation

Professional Certification - Foundation

Als Option kann das buildingSMART Zertifikat über eine Prüfung* während dem Kurs erworben werden.

* die Prüfung ist optional und kostenpflichtig

2 Tage

Inkl. Pausenimbiss, Getränke, Mittagessen, MuM-Seminarunterlagen und MuM-Zertifikat.

bimready

Verstehen, wie BIM umgesetzt wird.

Erst richtig formulierte Ziele ermöglichen eine fundierte Umsetzung der BIM Planungsmethode im Unternehmen.

Modul 2 - BIM Umsetzung

Teilnehmende des zweiten Moduls befassen sich intensiv mit der tatsächlichen Umsetzung von BIM in Projekten. Sie kennen die Schritte, in denen eine Umstellung sinnvollerweise erfolgt und können diese anleiten. Sie erhalten praktische Leitfäden und Dokumentationen, die sie auch später dabei unterstützen, ein BIM-Projekt erfolgreich aufzusetzen und abzuschliessen. Sie wissen, welche Vorgaben gemacht werden müssen, um das Ziel zu erreichen, das Sie mit BIM umsetzen wollen.

Darüber hinaus kennen sie auch die Technologien, die die Erreichung des Ziels unterstützen.

Folgende Themen werden im 2. Modul behandelt:

- Projektziele bestimmen (AIA)
- Projektumsetzung und -struktur (BAP)
- BIM-Objekte und ihr Nutzen
- Die Struktur der Kostenplanung
- BIM-Rollen & Verantwortung
- BIM in der Tragwerksplanung, Tiefbau & Infrastruktur
- Richtlinien und Best Practices
- Wissenscheck
- Idealer Workflow: Gebäudetechnik
- Kollisionskontrolle und Raumbuch
- Qualitätsmanagement
- Kommunikation & Datenmanagement
- BIM für Bestandsobjekte und FM

3 Tage

Inkl. Pausenimbiss, Getränke, Mittagessen, MuM-Seminarunterlagen und MuM-Zertifikat.

bimready

Verstehen, wie sich Teams verändern.

Der Erfolg kommt mit der Schaffung von Akzeptanz und Motivation während der Umsetzung von BIM.

Modul 3 - Change to BIM

Das praxisorientierte Modul *Change to BIM* vermittelt grundlegende Ansätze, Spielregeln und Prinzipien für die konkrete Umsetzung von BIM im Arbeitsalltag. Führung, Kommunikation und Kollaboration werden als zentrale Elemente erlebbar gemacht. Sie erfahren und erleben unmittelbar in den Übungen, wie Kommunikation und Kollaboration gelingen und wo die Hindernisse, Fettnäpfchen und Verhinderer liegen. Sie lernen, wie mit kleinen, klaren Massnahmen und einer co-operativen Führung die Zusammenarbeit gelingt und welche Voraussetzungen dafür notwendig sind.

Das Modul gliedert sich einerseits in Übungs- und Workshop-Sessions, die Ihnen vermitteln, dass Veränderung immer beim «Ich» beginnt. Auf den Erfahrungen im „Spiel“ aufbauend werden Sie zu konkreten Themen aus Ihrem Arbeitsalltag geleitet. So erlernen Sie Mechanismen zur Führung und Begleitung eines Veränderungs-Prozesses auf Unternehmens- oder Projekt-Ebene.

Folgende Themen werden im 3. Modul behandelt:

- Praktische Übungen zu Kommunikation
- Praktische Übungen zu Kollaboration
- Praktische Übungen zu Führung
- Erarbeitung von Basis-Spielregeln für BIM-Zusammenarbeit
- Definition Basis-Elemente für BIM-Zusammenarbeit
- Definition Rollen und Verantwortlichkeiten in BIM-Projekten

1 Tag

Inkl. Pausenimbiss, Getränke, Mittagessen, MuM-Seminarunterlagen und MuM-Zertifikat.

bimready

BIM betrifft alle.

Ein Kurs für Führungskräfte und Entscheidungsträger

BIM Management

½ Tag E-Learning building-SMART + 2 Tage BIM-Grundlagen + 3 Tage BIM-Umsetzung + 1 Tag Change to BIM

Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an Geschäftsführer, künftige BIM-Manager, Abteilungsleiter – mit oder ohne BIM-Vorkenntnisse.

Angesprochen werden alle an der Planung, dem Bau und dem 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.

Kundenstimmen

„Gebündeltes Wissen zu einem sehr komplexen Thema. Gute Übersicht zum jetzigen Entwicklungsstand und zur Perspektive von BIM."

„Der Kurs wird seinem Ruf gerecht."

„Guter Überblick über die Planungsmethode BIM in komprimierter Form."

„Sehr gute, praxisnahe Themenauswahl und ein kleiner Teilnehmerkreis, der Platz für Kommunikation untereinander bietet."

bimready

Kontakt.
Mensch und Maschine ist einer der führenden europäischen Anbieter von Computer Aided Design/Manufacturing (CAD/CAM/BIM). Mit über 1‘000 Mitarbeitenden betreuen wir mehr als 50.000 Unternehmen in 16 Ländern weltweit.

Mensch und Maschine Schweiz AG
Baslerstrasse 30
8048 Zürich
Schweiz
www.mum.ch
0848 190 000 (Ortstarif)

Mensch und Maschine Deutschland GmbH
Argelsrieder Feld 5
82234 Wessling
Deutschland
www.mum.de
00800 686 100 00 (gebührenfrei)

Mensch und Maschine Austria GmbH
Großwilfersdorf 102/1
8263 Großwilfersdorf
Österreich
www.mum.at
00800 686 100 00 (gebührenfrei)