



BIM Grundlagenschulung mit praxisnahen Beispielen aus den Bereichen Erdbau, Straßenbau und Ingenieurbau

Vermittlung von Basiskennnissen auf Grundlage des Professional Certification Program – Foundation Basics (zertifiziert durch buildingSMART International)

Wir zeigen dir jetzt, wie digitale Baustelle nach der BIM Methode wirklich funktioniert.

Von der Projektstrategie bis hin zur Schlussrechnung nach Fertigstellung zeigen wir dir, welche Aspekte wichtig sind und wie diese in verschiedenen Projekten angewendet wurden. Nach dem Kurs hast du nicht nur theoretische Kenntnisse zu den Grundlagen von BIM, sondern auch spezifische Einblicke, wie die BIM Methode in der Praxis angewendet wird. Du erhältst neben dem Einblick in aktuelle Projekte auch die aktuellsten BIM Dokumente von uns, um sofort den richtigen Einstieg in dein Projekt zu finden.

Mit Bestehen der Prüfung erhältst du ein buildingSMART/VDI Zertifikat BIM-Qualifikationen – Basiskennnisse auf Grundlage des „Professional Certification Program – Foundation Basics“ von buildingSMART International und der VDI/buildingSMART 2552 Blatt 8.1 Building Information Qualifikationen – Basiskennnisse.

Die Schulung richtet sich an:

Öffentliche Auftraggeber, Projektkoordinatoren, BIM Autoren (z. B. Straßenplaner), Bauüberwacher, Poliere, Vermesser uvm.

Unsere BIM Grundlagenschulung mit deinem persönlichen buildingSMART Zertifikat wird bei vielen Projekten als Mindestvoraussetzung angeführt. Du kannst den Kurs auch jederzeit um weitere zusätzliche praktische Trainings mit Zertifikat ergänzen.

Lass dich jetzt zertifizieren!

Ablauf

Der Zertifikatskurs findet an zwei aufeinanderfolgenden Tagen in der Nähe von Frankfurt am Main bei der Coreum GmbH in Stockstadt am Rhein statt. Das Coreum ist Trainingscenter und Showroom für Maschinen, Fahrzeuge und Technik aus der Bau-, Materialumschlag- & Recyclingbranche. In dem 80.000 m² großen Expo-Park Bau mit über 15 Themenwelten und dazugehörigen Aktionsflächen können Theorie und Praxis aktiv umgesetzt und erlernt werden.

Der Kurs beginnt am ersten Tag um 9:00 Uhr und endet um 17:00 Uhr.
Am zweiten Tag beginnt der Kurs um 08:00 Uhr und endet gegen 15:00 Uhr.

Die Teilnehmer haben 45 Min. Mittagspause zur freien Verfügung.
Das Coreum verfügt über eine hauseigene Gastronomie mit einem abwechslungsreichen Mittagstisch.

Während der Schulung stehen dir am Vormittag Butterbrezeln und am Nachmittag verschiedene süße Stückchen bereit. Auch Kaffee, Tee und Wasser stehen zur Verfügung und sind im Preis enthalten.

Die beiden Schulungstage gliedern sich in sieben Themenblöcke mit vertiefenden Schwerpunkten.
Die Prüfung findet am Ende des 2. Tages statt und dauert ca. 45 Minuten.

Alle Informationen zur Zertifizierung erhältst du während des Seminars.



BIM Grundlagenschulung mit praxisnahen Beispielen aus den Bereichen Erdbau, Straßenbau und Ingenieurbau

Vermittlung von Basiskenntnissen auf Grundlage des Professional Certification Program – Foundation Basics (zertifiziert durch buildingSMART International)

Thema 1: Building Information Modelling – was steckt dahinter?

Wir vermitteln dir alles rund um das Thema BIM. Die Entwicklung, Historie und alle Beweggründe, BIM umzusetzen, lassen sich anhand praktischer Beispiele und Projekte zeigen und belegen. Doch BIM bringt eines mit sich: Veränderung. Diese zeigen wir dir spezifisch anhand eines kompletten BIM Projektes auf.

- Entwicklung und Hintergründe von BIM
- Was ist BIM eigentlich?
- Unterschiede zwischen 2D, 3D und BIM
- Wann ist es nur ein 3D-Modell und wann ist es BIM?
- Aktueller Stand der Umsetzung und Einführung in Deutschland
- BIM Institutionen

Thema 2: Ziele und Nutzen aller Beteiligten

Wie bekommt man die Interessen des Einzelnen in einem BIM Projekt unter?

Wer muss neu denken und was verändert sich dabei?

Wir gehen bei diesem Thema auf die Sichtweisen von Auftraggebern und Auftragnehmern ein, aber auch auf einzelne am BIM Projektbeteiligte Rollen (z. B. Vermessung, Abrechnung etc.).

- Mehrwerte von BIM in der Planung, Bauausführung und im Betrieb
- Mehrwerte von BIM für Auftraggeber
- Mehrwerte von BIM für Planungs- und Ingenieurbüros
- Mehrwerte von BIM für Bauunternehmer
- Mehrwerte von BIM für Betreiber
- Wie verändert die BIM Methode unsere Arbeitsweise?
- Wie setzen sich Kosten und Nutzen der BIM Methode über ein gesamtes Projekt zusammen?
- Hindernisse bei der Einführung von BIM
- Was sind deine spezifischen Kenntnisse, die du im Alltag brauchen wirst?

Thema 3: BIM im Unternehmen vs. BIM in einzelnen Projekten

- Welche Herangehensweise ist die richtige?
- Welche Ziele werden verfolgt und wie können sie erreicht werden?
- BIM Ziele in Projekten vs. BIM Ziele der einzelnen Beteiligten
- Umsetzung von Zielvorstellungen in der Planungsphase
- Umsetzung von Zielvorstellungen in der Bauphase
- Umsetzung von Zielvorstellungen in der Betriebsphase

Thema 4: Ein BIM Projekt richtig aufsetzen

Die BIM Methode wirft auch rechtliche Fragen und Themen auf.

Welche dies sind und wie du damit umgehst, erklären wir anhand plakativer Beispiele.

- Wie leite ich eine BIM Projektstrategie richtig ab?
- Welche Vertragsdokumente mit welchem Inhalt werden wann und in welcher Form benötigt?



BIM Grundlagenschulung mit praxisnahen Beispielen aus den Bereichen Erdbau, Straßenbau und Ingenieurbau

Vermittlung von Basiskennnissen auf Grundlage des Professional Certification Program – Foundation Basics (zertifiziert durch buildingSMART International)

Thema 5: AIA, BAP und Projekthandbuch

Was sind die spezifischen Inhalte?

Wie grenzen sich die Themen voneinander ab?

Welches sind meine Rahmendokumente, an die ich mich für mein Projekt halten muss?

- Struktur und Ablauf
- BIM-Rollen
- Geforderte Kompetenzen
- Modellierungs- und Prüfrichtlinien
- BIM-Abwicklungsplan
- Information Delivery Manual
- Der BIM Gesamtprozess
- Potenzielle Anpassungen aufgrund Projektspezifikationen
- Gemeinsame Zusammenarbeit und Kommunikation
- Qualitätssicherung und Qualitätsmanagement
- BIM BVB rechtlicher Rahmen eines BIM Projektes

Thema 6: BIM Standarddefinitionen

BIM befindet sich im Aufbau und damit auch im Wachstum. Um diesen Sprung zu schaffen, bedarf es klarer Vorstellungen, um flächendeckende Standards einzuführen. Doch welche Standarddefinitionen gibt es?

- Wie und durch wen erfolgt die BIM Standardisierung?
- Stand und Anwendung der Standardisierung international
- Stand und Anwendung der Standardisierung national
- Definition und Abgrenzung von openBIM und closedBIM
- Austauschformate und deren Anforderungen
- Model View Definition

Thema 7: Welche Anforderungen werden an ein Projekt gestellt?

Der rechtliche Aspekt wird im Detail noch besprochen. Generell sind unsere Erfahrungen in verschiedenen Bereichen vorhanden. Diese zeigen wir anhand von Femodaten auf.

- Modellstruktur und Modellvorgaben
- Attribuierung
- Modellqualität
- Eindeutige Identifikation und Klassifizierung
- Granularität
- Bauteilbibliotheken und Produktkataloge
- Projektmanagement und -steuerung
- Gemeinsame Datenablage
- Prozesse und Workflows nach Anwendungsfällen

Durchgeführt von:



viscan
bureau of
visionary
engineering

COREUM

BIM Grundlagenschulung mit praxisnahen Beispielen aus den Bereichen Erdbau, Straßenbau und Ingenieurbau

Vermittlung von Basiskennnissen auf Grundlage des Professional Certification Program – Foundation Basics (zertifiziert durch buildingSMART International)

Kosten:

Die Kosten für die BIM Grundlagenschulung betragen 1.549 € pro Person für 2 Tage zzgl. MwSt

Praxisworkshops:

- Maßnahmen zur Beschleunigung des Baubetriebs und in der Bauüberwachung
- Autonome Baustellenüberwachung mit DJI Dock 2 durch effiziente Nutzungsmöglichkeiten für alle Beteiligten
- CDE – Digitale Infrastruktur, Datenablage, Projektmanagement und Workflowmanagement auf der Baustelle, welche Systeme und Möglichkeiten gibt es am Markt?
- Modellbasierte Abrechnung und Rechnungsprüfung am Modell – worauf kommt es an und welche Vorteile bringt dies mit sich?

Die zertifizierte Schulung wird durchgeführt von:

viscan GmbH
Stauffenbergstraße 18
74523 Schwäbisch Hall
Deutschland

Schulungsort:

Coreum GmbH
Helmut-Kiesel-Straße 2
64589 Stockstadt am Rhein
Deutschland