

Praxis-Seminar

Mit BIM zum Projekterfolg

Grundlagen der Anwendung, Datenmodelle, Ablauf eines BIM Projektes



Der Einsatz von BIM führt zu einem deutlichen Strukturwandel im Bauwesen und allen am Bau Beteiligten müssen hinsichtlich der Abläufe und Prozesse umdenken. So können alle wichtigen bauprojektrelevanten Daten zusammengefasst und jedem am Projekt Beteiligten digital zur Bearbeitung und zum Abgleich zur Verfügung gestellt werden. Dadurch sorgt BIM für höhere Planungssicherheit und Transparenz während des Projektablaufs.

Im Seminar vermittelt der Referent die Grundlagen der Anwendung von BIM bei der Planung, Ausführung und dem Betrieb von Gebäuden, Ingenieurbauwerken, Verkehrs- und Technischen Anlagen. Er erläutert die notwendigen Anpassungen bei Vertragsgestaltung, die Auswirkungen auf Ausschreibungsprozesse und Projektmanagement sowie die Anforderungen an die Kommunikation der Projektbeteiligten untereinander. Der Referent erklärt anhand vieler Praxisbeispiele und Praxistipps wie sich der Ablauf eines BIM-Projektes darstellt.

IM SEMINAR ERHALTEN SIE ALLE RELEVANTEN INFORMATIONEN

- ⇒ zu den Grundlagen des modellbasierten Arbeiten mit BIM anhand von Beispielen und Anwendungsfällen zu.
 - ⇒ zur BIM-Implementierung bei Planung, Bauausführung, Schlüsselfertigbau und Bauträgern.
 - ⇒ zur Integration von BIM in die klassischen Unternehmensprozesse.
- Ihre Fragen stehen im Mittelpunkt und werden vom Referenten lösungsorientiert integriert.

TEILNEHMER

Das Seminar richtet sich an planende und ausführenden Ingenieure und Architekten, darüber hinaus auch an das Projektmanagement und an die Projektsteuer auf der privaten wie auch öffentlichen Auftraggeberseite.

Alle Infos zum Seminar auch online unter:
www.bpm-seminare.de/seminare/seminar_bim-building-information-modeling.php

Mit BIM zum Projekterfolg

SEMINARINHALTE

Das Datenmodell

- Relationale Verknüpfung von Daten
- Objektorientierte Modellierung und hierarchische Strukturen
- Unterschiedliche Intelligenz von Objekten je nach Programm/Quelle
- Datenspeicherung und -zugriff (Datenbanken)
- Schnittstellen erkennen und auflösen bzw. bedienen

Ablauf des BIM Projektes

- Definition und Abbildung des Bau-Soll
 - 3D Planung (Architektur, Tragwerk, TGA)
 - Termin- und Ressourcenplanung (4D, Bauablaufvisualisierung)
 - Kostenplanung/Kalkulation (5D, Mittelabfluss, zeit- und ortsgebundene Kosten)
- Vergabe und Verträge
 - Leistungsbeschreibung
 - LV-Struktur / Projektstruktur (Objektstruktur)
 - Rechtliche Grundlagen
- Ist-Datenerfassung
 - Baufortschritt
 - Ressourceneinsatz
 - Abrechnung
 - Dokumentation von Mängeln, Änderungen, Bauablaufstörungen, etc.
- Auswertung, Analyse, Steuerung
 - Soll/Ist-Vergleiche (Baufortschritt, Ressourcen, Kosten, ...)
 - Terminplan- und Kostenfortschreibung
- Änderungsmanagement
 - Anforderungen an die Datenpflege
 - Aufgaben des BIM-Managers

Vorstellung und Erläuterung von erforderlichen Werkzeugen und Funktionen Nutzen und Aufwand

- Mehraufwand bei der Planung
- Höhere Kosten-, Mengen- und Terminalsicherheit

DAUER & GEBÜHR

Das Seminar beginnt um 9:15 Uhr und endet ca. 17:00 Uhr

LEISTUNGEN

Die Seminargebühr beinhaltet folgende Leistungen:

- Teilnahmebescheinigung
- Praxisorientierte Seminarunterlagen

ORTE & TERMINE

Zur Zeit bieten wir das Seminar nur als Inhouse-Seminar.

Gern senden wir Ihnen ein unverbindliches Angebot für eine Inhouse-Schulung zu diesem Thema.

Fordern Sie es einfach per E-Mail (info@bpm-seminare.de) an.

Bei einem Inhouse-Seminar bestimmen Sie den Rahmen, den Ort und den Zeitpunkt der Veranstaltung. Sie können Sie die vorgeschlagenen Seminarthemen übernehmen oder Sie legen auf dieser Grundlage Schwerpunkte fest — auf Ihre firmenspezifischen Besonderheiten zugeschnitten.

SEMINAR-ANMELDUNG

FAX 0821/455167259

Mit BIM zum Projekterfolg

**Sie möchten ein Angebot für eine Inhouse-Schulung?
Fordern Sie es hier unverbindlich an:**

Angebot für eine Inhouse-Schulung

Teilnehmerzahl ca.: _____

Anschrift:

Anrede Herr Frau

Vorname Name

Firma

Branche Position

Straße

PLZ / Ort

E-Mail

Telefon Fax

.....

Datum / Ort

Unterschrift* / Stempel

*Mit meiner Unterschrift erkenne ich die Teilnahmebedingungen/AGBs des Veranstalters an.

Bitte senden Sie das ausgefüllte Formular unterschrieben an die o.g. Fax-Nummer. Die schriftliche Anmeldebestätigung erhalten Sie umgehend, Ihre Rechnung und weitere Details zur Veranstaltung frühzeitig vor Seminarbeginn.

Teilnahmebedingungen

Seminargebühr: Die Seminargebühr wird nach Erhalt der Rechnung fällig.

Rücktritt: Sofern nichts anderes in den individuellen Angeboten für Inhouse-Veranstaltungen vereinbart, gelten für Stornierungen von Inhouse-Seminaren folgende Regelungen:

- Stornierungen sind grundsätzlich schriftlich vorzunehmen.

- Bei Stornierung weniger als zwei Wochen vor Seminarbeginn, fallen 100 % der Seminargebühren an. Auch trägt der Vertragspartner dann alle durch die Stornierung entstehenden Kosten, insbesondere Kosten, die durch Stornierungen der An- und Abreise sowie Unterkunft des/der Referenten anfallen.

Nimmt ein Vertragspartner nicht die volle Leistung in Anspruch, so besteht für den nicht genutzten Teil kein Rückvergütungsanspruch.

Fremdkosten: Zusätzlich behalten wir es uns ausdrücklich vor, bei Stornierungen zusätzlich zu den Seminargebühren uns aus der verbindlichen Bestellung entstandene Fremdkosten als zusätzliche Stornierungskosten abzurechnen, insbesondere Diese Fremdkosten müssen zur Abrechnung von uns schriftlich nachgewiesen werden.

Änderungen und Absagen: Inhalt und Ablauf des Seminarprogramms sowie der Einsatz der Trainer können unter Wahrung des Gesamtcharakters der Veranstaltung geändert werden. BPM BauProjektManagement Seminare GmbH ist berechtigt, die Veranstaltung aus wichtigem Grund - insbesondere bei Erkrankung des Referenten oder zu geringer Teilnehmerzahl - gegen volle Erstattung bereits gezahlter Gebühren abzusagen oder einen Ersatztermin zu vereinbaren. Im diesem Fall allerdings sind über die Erstattung bereits gezahlter Gebühren hinausgehende Ansprüche ausgeschlossen, soweit sie nicht die Verletzung von Leib/Leben/Gesundheit betreffen oder auf ein uns zurechenbares vorsätzliches Verhalten beruhen. Bitte achten Sie daher insbesondere bei Ihrer Buchung von Reise- und Hotelleistungen auf ggf. dort angegebene Stornierungsfristen. Es gelten die AGB der BPM BauProjektManagement Seminare GmbH <https://bpm-seminare.de/agb.php>

Kontakt bei Fragen:

Tel 0821/455167-0
E-Mail info@bpm-seminare.de