

Kombi BIM Modeler Pro inkl. BIM Basics

Zielgruppe:
Architekten + Ingenieure

Vorkenntnisse
CAD Basis

Dauer
3 Tage / 09 - 16 Uhr

Seminargebühr
€ 2.390- / Person zzgl. MwSt.

Anmeldung
Schulungsabteilung
+49 (0) 711 - 51 88 97 35
schulung@allplan-nicke.com

Im Gegensatz zum theoretischen Grundkurs BIM Basics zielt das Seminar BIM Modeler Pro in erster Linie auf die praktische Umsetzung ab und vermittelt Ihnen die notwendigen Kenntnisse zur Erstellung BIM/IFC konformer Bauwerksmodelle speziell in und mit ALLPLAN.

Beginnend mit einem Kompaktkurs in Sachen BIM Theorie wird in diesem Seminar ausführlich über die wesentlichen Einzelschritte der Modellerstellung in und mit ALLPLAN gesprochen. Neben der Datenstruktur geht es um die BIM gerechte Modellierung des Gebäudes mit einem Schwerpunkt bei der Attribuierung.

Wie groß ist der Schritt von closed zu open BIM?

Neben dem theoretischem Hintergrundwissen liegt der Schwerpunkt in der praktischen Anwendung und Umsetzung im Programm. Sie werden dabei nicht nur theoretisch erörtert, sondern auch gleich anhand praktischer Beispiele in ALLPLAN eingeübt.

SEMINARINHALTE

BIM Modeler Pro

- BIM Grundlagen
 - Definition BIM
 - Building Information Model und seine Eigenschaften
 - Rollen und Verantwortlichkeiten
- Praktische Umsetzung durch Gebäudemodellierung + Attribuierung mit ALLPLAN CAD
- Ableitungen aus dem Gebäudemodell
- Datenexport nach BIMplus und als IFC-Format
- Erarbeitung des zyklischen Workflows aus:
 - Datenstrukturierung
 - Modellierung
 - Attribuierung
 - Kontrolle
 - Export
- Modellbetrachtung in BIMPLUS und/oder SOLIBRI

BIM Basics

- an buildingSMART orientiert
- Definition BIM
- Vorstellung Informationsmanagement
- BIM Terminologie
- BIM Reifegrade
- Building Information Model und seine Eigenschaften
- BIM vs. Traditionelle Projektabwicklung
- Kollaboration
- BIM Herausforderungen
- Vorstellung der BIM-Faktoren
- Rollen und Verantwortlichkeiten
- Prozessmanagement
- Normen und Richtlinien
- Vorstellung Open BIM-Standards: IFC, MVD, IDM, bSDD, BCF
- Objektorientierter Modellaufbau und Koordinierung
- BIM Ziele
- Vorstellung aller relevanten Anwendungsfälle bzw. Use Cases im Lebenszyklus einer Immobilie (vom Entwurf bis zum Betrieb)
- Notwendigkeit der Informationsanforderungen (u.a. AIA und BAP)