

Kombi BIM Basics & Brandschutz

Zielgruppe:
alle BIM Interessierten

Dauer
2 Tage / 09 - 16 Uhr
ONLINE

Seminargebühr
€ 1.790,- / Person zzgl. MwSt.

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

BIM Basics und Brandschutz legt Ihr Fundament für ein sicheres Auftreten und ein gutes Gefühl bezüglich Building Information Modeling (BIM).

Dieses Seminar behandelt alle relevanten Bereiche, die Sie für Ihren BIM Einstieg benötigen. Sie erhalten in 2 Tagen kompaktes Wissen über die Grundlagen der BIM Prozesse und brandschutztechnische Aspekte.

In diesem Kombi-Seminar legen wir den Schwerpunkt auf den Brandschutz. Methoden und Werkzeuge werden vorgestellt und angewendet.

Unsere Trainer kommen direkt aus der Praxis und bieten einen umfassenden Einblick in die tägliche BIM Realität in der Planung und auf der Baustelle.

SEMINARINHALTE

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)
- Vorstellung Gemeinsame Datenumgebung (Common Data Environment-CDE)
- Datenaustausch
- Datensicherheit
- BIM Besonderheiten
- BIM-relevante Institutionen National
- BIM-relevante Vertragssysteme
- Neueste Entwicklungen und Perspektiven

Brandschutz

- **Grundlagen Bauordnungsrecht**
 - Brandschutz nach LBO (Grundlagen)
- **Sonderbauten geregelt**
 - Hochhäuser
 - Versammlungsstätten
 - Garagen
 - Beherbergungsstätten
 - Verkaufsstätten
- **Sonderbauten ungeregelt**
 - Kindertagesstätten
 - Gaststätten
- **Richtlinien**
 - Muster Leitungsanlagen Richtlinie
 - Muster Lüftungsanlagen Richtlinie
 - Richtlinie über Flächen für die Feuerwehr
 - Muster Systembodenrichtlinie
- **Anlagentechnischer Brandschutz**
 - Melde- und Alarmierungsanlagen
 - Brandmelde- und Hausalarmanlagen und Rauchwarnmelder
 - Alarmierungsanlagen
 - Entrauchung
 - Öffnungen zur Rauchableitung
 - Geräte zur natürlichen Rauchableitung (NRWG)
 - Maschinelle Anlagen zur Entrauchung
- **Baulicher Brandschutz**
 - Geregelt und nicht geregelte Bauprodukte
 - abP, abZ nicht wesentliche Abweichung, Z.I.E was ist das?
 - DIN 4102 vs. DIN EN 13 501
 - Trockenbausysteme
 - Aufzüge
 - Treppenräume und notwendige Flure
 - Türen und Tore im Brandschutz
 - Feuer- und Rauchschutzvorhänge
 - Abschottungssysteme