



Sehr geehrte Dame, sehr geehrter Herr,

BIM wird der Planungsstandard der Zukunft sein. Das beweisen aktuelle Entwicklungen in Grossbritannien, wo Einreichungen für öffentliche Projekte ab 2016 verpflichtend BIM-Standard entsprechen müssen. Ähnliche Entwicklungen tragen sich in der EU zu, wo mit einer entsprechenden Verpflichtung ab 2018 zu rechnen ist.

Der BIM Zug jedenfalls fährt.

Mit der ÖNORM A 6241 hat Österreich seit 1.7.2015 einen spezifischen, exakt an den nationalen Anforderungen ausgerichteten BIM-Standard. Dieser beschreibt in einem Phasenmodell die Aufgaben aller Projektbeteiligten über den gesamten Lebenszyklus des Gebäudes - von der Projektinitiierung bis zum Abbruch des Gebäudes.

Das Seminar BIM für Auftraggeber richtet sich an VertreterInnen von öffentlichen und privaten Auftraggebern, die sich auf die Zukunft mit BIM vorbereiten und verstehen wollen, welche Auswirkungen diese drastische Änderung des Planungsstandards für Auftraggeber haben wird. Der Schwerpunkt des Seminars liegt auf den Möglichkeiten der Beschreibung von Projektvorgaben, der Zusammenstellung von Planungsgrundlagen, einem ausführlichen Überblick über alle technologisch nutzbaren Möglichkeiten von BIM sowie über die Strategien bei Betrieb des Gebäudes direkt auf Grundlage des Architekturmodells.

Mit Dipl.-Ing. Christoph Eichler steht Ihnen einer der ausgewiesenen BIM Experten im deutschsprachigen Raum zur Verfügung.

Machen Sie sich kundig, schaffen Sie sich Überblick und verbreitern Sie Ihre Entscheidungsgrundlage!

Ihr

  
Hans Staudinger

## BIM GLOSSAR

### **BIM – Building Information Modeling**

BIM ist die gemeinsame Sprache für die gesamte Bauwirtschaft. Ein virtuelles Gebäudemodell als Basis für die Planung, die Errichtung und den Betrieb - alle Gebäudeinformationen werden darin räumlich eindeutig platziert.

### **BIM PlanerIn**

Erstellt qualifiziert BIM-Inhalte nach den Vorgaben des/der BIM-Managers/in

### **BIM KoordinatorIn**

Koordiniert und verifiziert interdisziplinäre BIM-Inhalte der Planungsbeteiligten. Darüber hinaus gewährleistet er/sie die Qualitätssicherung im BIM-Prozess.

### **BIM ManagerIn**

entwickelt und strukturiert den gesamten BIM-Prozess, koordiniert und organisiert die Abläufe. Beschreibt die Schnittstellen und die zu erbringenden Leistungen.

### **Österreichischer BIM-Standard**

Die ÖNORM A 6241 bildet den österreichischen BIM-Standard. Dieser regelt die technische Umsetzung des Datenaustauschs und der Datenhaltung des Hochbaus und verwandter, raumbildender Konstruktionen des Tiefbaus. Sie regelt die Begriffe, Strukturen und Darstellungsgrundlagen für die grundlegenden Techniken des Datentransfers und gliedert sich in 2 Teile:  
ÖNORM A 6241-1: Beschreibung des dokumentbasierenden Austauschs mit .dxf-Dateien (reichen z. B. Facility Managern).  
ÖNORM A 6241-2: Beschreibung des modellbasierenden Austauschs mit .ifc-Dateien.

Ein weiterer wichtiger Bestandteil ist der sog. Merkmalserver (MMS): über diesen werden auf der Struktur des IFC4 Add 1-Standards der alphanumerische Detaillierungsgrad und die verantwortlichen AutorInnen definiert. Darüber hinaus sind alle Inhalte über eine Anbindung des buildingSmartDataDictionary mehrsprachig verfügbar.

## Seminarziel

Ziel des Seminars ist es, den AuftraggebervertreterInnen einen fundierten Überblick über die BIM Arbeitsweise zu vermitteln und ein tiefgreifendes Verständnis der einschlägigen Terminologie herzustellen. Darüber hinaus ist es Ziel, die Chancen und Grenzen, die BIM für sie nach sich zieht, vor Augen zu führen und damit eine wesentliche Entscheidungsgrundlage für den konkreten Umgang damit in ihrer (Auftraggeber-)Sphäre zu liefern.

## Seminarumfang

Das Seminar umfasst 16 UE, die an zwei Tagen vorgetragen werden.

## Programm

- ▶ **Einführung**  
Begriffe, Formate, Funktionen  
Zusammenhänge und Prozesse
- ▶ **Horizontales BIM (4D/5D/6D)**  
Lebenszyklus eines Gebäudes nach ÖNORM
- ▶ **Bedarfserhebung**  
Möglichkeiten des Anforderungsmodells
- ▶ **Bestandserhebung**  
Laseraufmaß, Modellierung, Strategien
- ▶ **Schlüsselfunktionen**  
Berufsbilder im BIM Ablauf
  - BIM ManagerIn
  - BIM KoordinatorIn
  - BIM PlanerInLebenszyklus eines Gebäudes nach ÖNORM A6241
- ▶ **Nutzen**  
modellbasierte Kalkulation, Simulation, Kommunikation
- ▶ **Zusammenfassung**  
Alle Themen noch einmal im Zusammenhang

## Vortragender



### **Dipl.-Ing. Christoph Eichler**

BIM Operations Director, BEHF Architekten/Geschäftsführer, ODA – Office for digital Architecture, Mitglied im ÖNORM Ausschuss ASI 11/09 zur ÖNORM A 6241

## Termin

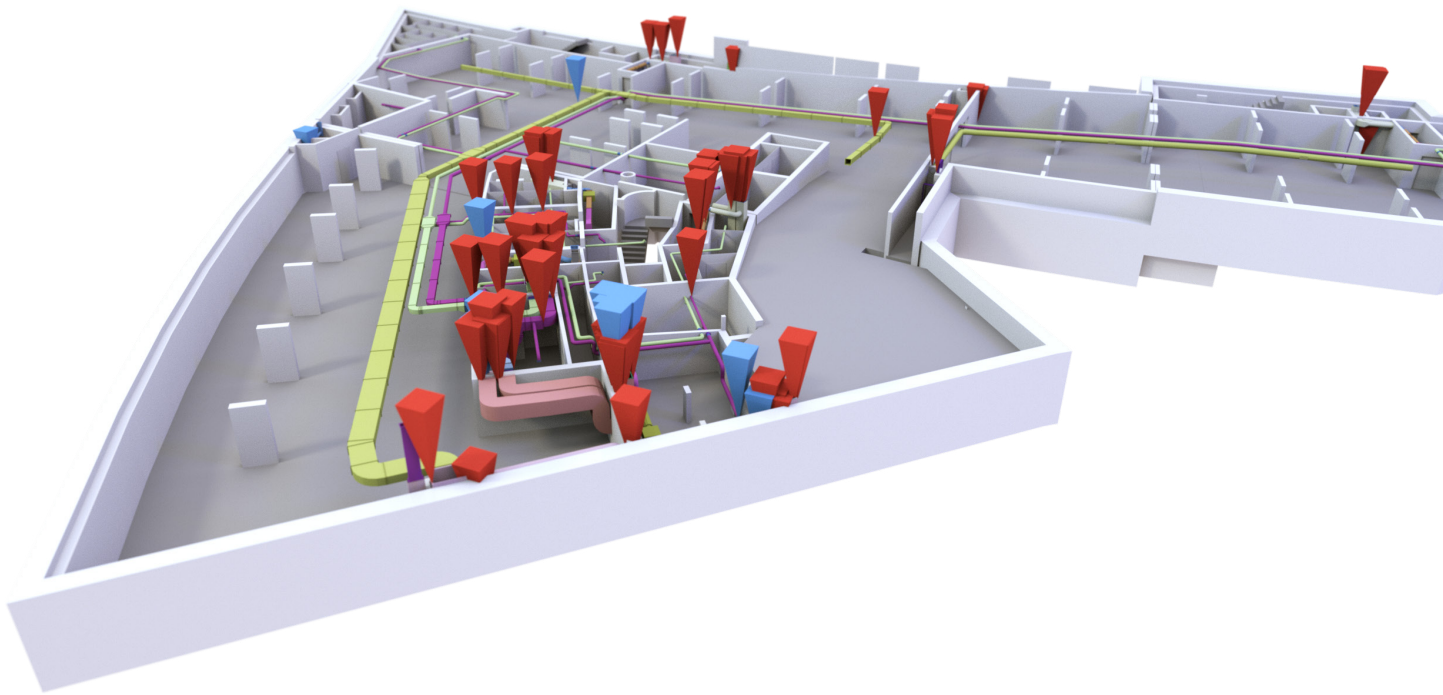
Mi 13. und Do 14. Jänner 2016  
täglich 9:00 - 12:15, 13:45 - 17:00 Uhr

## Veranstaltungsort

Überbau Akademie  
Schottenfeldgasse 49.1  
1070 Wien

## Kontakt

Bitte wenden Sie sich bei Fragen an  
Frau Monika Laumer  
Tel.: +43 1 934 66 59  
[monika.laumer@ueberbau.at](mailto:monika.laumer@ueberbau.at)



## Impressum

Überbau Bildungs-GmbH, Schottenfeldgasse 49, A-1070 Wien

Tel. +43 1 934 66 59 / Fax +43 1 934 66 59-40 | [akademie@ueberbau.at](mailto:akademie@ueberbau.at) | [www.ueberbau.at](http://www.ueberbau.at)

Grafik: Fadrat – Interaktive Kommunikation und Gestaltung | [www.fadr.at](http://www.fadr.at)

Titelbild/Visualisierung: DI Christoph Eichler