



---

## Einführung in BIM

(Building Information Modeling)

Modulare Ausbildung  
an der Bauhaus-Universität Weimar

---

Eine Weiterbildung der Bauhaus-Universität Weimar in Kooperation mit  
der Bauhaus Weiterbildungsakademie Weimar e.V.

**Modul im Rahmen des MBA-Studiengangs  
Projektmanagement [Bau]**

**Termin: 8. November 2019 - 28. Februar 2020**

5 Präsenztage

Der Leistungsumfang des berufsbegleitenden Moduls beträgt 6 Credits.

**Zielgruppen:**

Architekten, Bauingenieure, Bau- und Projektmanager, Fachplaner

---

## Einführung in die Arbeit mit BIM

**Inhalte:** Grundlagen der BIM-Arbeitsmethode wie z.B. eine Einführung in Begriffe wie LOD, LOG, LOI, AIA, BAP, CDE, etc. ist Bestandteil des Moduls. Außerdem wird das digitale Modellieren, die Anforderungen an den Aufbau von Modellen und die unterschiedlichen Formate der Generierung, der Datenspeicherung und des Datenaustausches Thema sein.

Wie werden in vorhandenen Bauwerksmodellen gezielte Abfragen gemacht, Filter gesetzt, Parameter variiert und Verknüpfungen erstellt? Wie verändert oder teilt man Objekte? Wie ergänzt man das Modell durch weitere Objekte und durch Elemente der Baustelleneinrichtung? Auch die Frage nach dem Erstellen einer 4D- und 5D-Animation durch die Verknüpfung von 3D-Modellen mit Terminen und Kosten soll geklärt werden.

**Ziele:** Das Modul vermittelt den Teilnehmern wertvolle Wissensbausteine und Instrumente bei der Nutzung digitaler Gebäudemodelle (BIM).

Die Teilnehmer lernen, anhand der (vor Ort) bereitgestellten Software, vorhandene digitale Gebäudemodelle selbst zu nutzen, sie zu übernehmen und darin zu navigieren. Sie erwerben durch die Ausbildung die Kompetenz, sich in moderne und digital aufgestellte Projektteams eigenständig einzubringen und ebenso die erfassten Informationen miteinander zu kommunizieren als auch durch eigene Beiträge zu ergänzen.

### Dozenten

**Prof. Dr.-Ing. Christian Koch**, Bauhaus-Universität Weimar,  
Professur Intelligentes Technisches Design

**Prof. Dr.-Ing. Astour**, Fachhochschule Erfurt,  
Fachgebiet Building Information Modeling

### Kosten

1.500,00 € Standard

Rabatt für WBA-Absolventen der weiterbildenden Studien „Projektmanagement - Grundlagen“ und „Bauprojektmanagement“

### Weitere Informationen

**Bauhaus Weiterbildungsakademie Weimar e.V.**

Coudraystraße 13A | 99423 Weimar

Telefon: 0 36 43-58 42 21

info@wba-weimar.de | www.wba-weimar.de