

# BIM-Experte Koordination

Webcode: BIMEXK

## Ziel

Die fortschreitende Digitalisierung der Bauwirtschaft fordert neue Kompetenzen! Dabei entwickeln sich kontinuierlich neue Aufgabenfelder. Den Kern der Digitalisierung bildet die BIM-Methodik, welche Daten aus Erstellung und Betrieb eines Bauwerks aus vier Perspektiven betrachtet: Prozesse, Richtlinien, Technologien und Menschen. Nur bei einer ganzheitlichen Betrachtung aller Aspekte lassen sich die erhofften Effizienzsteigerungen in Bauprozessen realisieren.

Aufbauend auf BIM-Basiskenntnisse (entsprechend VDI/buildingSMART 2552 Blatt 8.1 „BIM-Qualifikationen“) werden in der Fachfortbildung zum „BIM-Experten Koordination (EIPOS)“ ausgeprägtes Fach- und Methodenwissen für ein modellbasiertes Arbeiten sowie kommunikative Kompetenzen produktneutral vermittelt, welche sich an den typischen Aufgaben und Funktionen v.a. im Hochbau im gesamten BIM-Prozess orientieren. Durch die Vertiefung der Basiskenntnisse können Sie komplexere BIM-Projekte selbstständig gestalten.

Darüber hinaus erfüllt die Fachfortbildung die Anforderungen des internationalen Zertifizierungsprogramms "[Professional Certification Practitioner](#)" für den **Bereich openBIM Koordination von buildingSMART International** sowie der Richtlinien VDI/bS-MT 2552 Blatt 8.2 und 8.3.

Für die Erlangung des buildingSMART/VDI-Zertifikats „Professional Certification – Practitioner, openBIM Koordination“ ist eine **gesonderte Prüfung bei buildingSMART** abzulegen (zzgl. buildingSMART-Prüfungsgebühr, Voraussetzung: Foundation Zertifikat).

EIPOS führt die Fachfortbildung in Kooperation mit der Ingenieurakademie Sachsen-Anhalt durch. Die erfolgreiche Teilnahme am Qualifizierungsprogramm „BIM-Experte“ ist eine Voraussetzung für die Führung im Berufsregister „Fachingenieur BIM der Ingenieurkammer Sachsen-Anhalt“.

## Zielgruppe

Fachleute aus Architektur- und Ingenieurbüros, aus TGA-Planungsbüros, aus Bauunternehmen, aus Unternehmen im Bereich Projektentwicklung, Bau-/ Immobilienprojektmanagement und Projektsteuerung sowie Mitarbeiter von Baubehörden, der Wohnungswirtschaft und von Bauherren.

## Zugangsvoraussetzungen

- akademischer Abschluss in einem baufachlichen Bereich oder in einer anderen Ingenieurdisziplin **oder**
- einschlägiger Berufsabschluss und mindestens zweijährige Berufserfahrung in der Bauwirtschaft

Zusätzlich ist der Nachweis der Teilnahme an einem BIM-Basiskurs nach der Richtlinie VDI/buildingSMART 2552, Blatt 8.1 „BIM-Qualifikationen“ erforderlich (anbieterunabhängig – Teilnahmebestätigung ist als Nachweis vorzulegen).

Des Weiteren wird Erfahrung in der objektorientierten Modellierung vorausgesetzt.

Die Zulassung von Teilnehmern mit abweichenden Voraussetzungen ist auf Anfrage möglich.

## Aus dem Inhalt

### Informationserstellung, Modellierung und Datenaustausch

- Informationsmodelle, Grundlagen der Datenmodellierung
- Industry Foundation Class – IFC
- Modellierungsvorschriften für BIM-Modelle
- BIM Collaboration Format – BCF
- Modellbasierte Kostenermittlung und Leistungsbeschreibung
- Übungsprojekt

### **Informationskoordination**

- Sicherstellung der Modellkonsistenz über den Bauprozess
- BIM-Anwendungsfälle
- Common Data Environment (CDE)
- Qualitätssicherung von Modellen und Daten (Planungskoordination, Ablauf von Modell- und Kollisionsprüfungen)

### **Vertragsgestaltung und rechtliche Aspekte zum BIM**

### **BIM-Implementierung und Change-Management**

### **Prüfung**

- schriftliche Prüfung
- Übungsprojekt

**Voraussetzung für die Bearbeitung des Übungsprojektes ist der Zugriff auf eine BIM-fähige 3D-Modellierungssoftware über einen eigenen Laptop / Tablet im Kurs, welche durch den Teilnehmer mitgebracht werden müssen.**

Kostenfreie Zugänge zu Werkzeugen zur Erstellung von AIAs, Modellierungsrichtlinien und Prüfregelein sowie zur Attribuierung und Prüfung von Modellen werden von EIPOS im Rahmen der Fachfortbildung kostenfrei zur Verfügung gestellt.

Nach Abschluss der Fachfortbildung kann optional die Prüfung für das buildingSMART/VDI-Zertifikat „Professional Certification – Practitioner, openBIM Koordination“ bei buildingSMART erfolgen (zzgl. buildingSMART-Prüfungsgebühr, Voraussetzung: Foundation Zertifikat).

### **Abschluss**

BIM-Experte Koordination (EIPOS)

### **Zusätzliche Informationen**

EIPOS führt die Fachfortbildung in Kooperation mit der **Ingenieurakademie Sachsen-Anhalt** durch.

#### **Beginn:**

Monday, April 15, 2024, 12:00 AM Uhr

#### **Ende:**

Tuesday, June 18, 2024, 12:00 AM Uhr

#### **Veranstaltungsort:**

Dresden  
Germany

#### **Website & Anmeldung:**

Email [m.koegler@eipos.de](mailto:m.koegler@eipos.de)

<https://www.eipos.de/weiterbildung/kurs/bim-experte-koordination>