

## ZUM THEMA

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 verschiedenen Perspektiven betrachtet: Prozesse, Technologien, Daten, Rahmenbedingungen und Menschen. Nur bei einer ganzheitlichen Betrachtung aller Aspekte lassen sich die erhofften Effizienzsteigerungen in Bauprozessen realisieren.

Mit dem **Intensivseminar BIM-Basis** erlangen Sie einen anerkannten Kompetenznachweis im Building Information Modeling und schaffen die Basis für erfolgreiche Mitwirkung in digitalen modellbasierten Planungs-, Ausführungs- und Immobilienprojekten.

Nach Kursabschluss können Sie die Onlineprüfung von buildingSMART International absolvieren und das „buildingSMART-/VDI-Zertifikat BIM-Qualifikationen – Basiskenntnisse“ erlangen. Es bildet die Basis für ein einheitliches BIM-Verständnis und ein vergleichbares Kompetenzniveau qualifizierter BIM-Fachkräfte.

Nach der Teilnahme an diesem Intensivseminar besteht die Möglichkeit der Vertiefung Ihrer Basiskenntnisse in der **Fachfortbildung BIM-Experte (EIPOS)**, um komplexere BIM-Projekte selbständig gestalten zu können.

## WEITERBILDUNG BAUWESEN

BRANDSCHUTZ  
IMMOBILIENMANAGEMENT  
ERHALTEN UND SANIEREN  
INGENIEURBAU  
IT-SICHERHEIT  
ENERGIEEFFIZIENZ  
BARRIEREFREIES BAUEN

## KOMPETENZ WEITERBILDUNG BAU

Das Europäische Institut für postgraduale Bildung – EIPOS – ist einer der führenden Anbieter berufsbegleitender Weiterbildung für das Bauwesen und folgt seit fast 30 Jahren dem Leitsatz „Qualifikation schafft Zukunft“. Als gemeinnützige GmbH sind wir Teil des starken Unternehmensverbundes der TU Dresden Aktiengesellschaft (TUDAG).

Auf höchstem Niveau bieten wir anerkannte Fortbildungen zum Fachplaner und Sachverständigen für die wichtigsten Praxisfragen rund um die Planung, Erstellung, Erhaltung und Bewirtschaftung von baulichen Anlagen. Unser Weiterbildungsportfolio umfasst zudem Master-Studiengänge, eine breite Palette an Seminaren, jährlich stattfindende Tagungen sowie Inhouse-Schulungen.

## INHOUSE-SEMINAR

Sie wollen BIM im Unternehmen einführen und Ihr Team individuell schulen? Wir stellen Ihnen ein passgenaues attraktives Programm aus dem modularen Weiterbildungsangebot zum Thema BIM zusammen.

## WEITERE INFORMATIONEN

EIPOS Europäisches Institut für postgraduale Bildung GmbH  
Ein Unternehmen der TUDAG TU Dresden Aktiengesellschaft  
Freiberger Straße 37, 01067 Dresden  
Tel. +49 351 404 70-4210, Fax +49 351 404 70-490  
bau@eipos.de  
www.eipos.de

Europäisches Institut für postgraduale Bildung GmbH  
Ein Unternehmen der TUDAG TU Dresden Aktiengesellschaft



## WEITER BILDUNG BIM

BASIS | EXPERTE

Offizieller Schulungsanbieter von  
 buildingSMART.  
Individual Qualification



# BIM-BASIS

## INHALT

- Einführung, Richtlinien
- Mehrwerte von BIM
- openBIM
- BIM-Ziele und Anwendungsfälle am Beispiel
- Bestandserfassung
- Grundlegende Konzepte der BIM-Implementierung
- Rechtlicher Rahmen
- Entwicklungen und Ausblick

Das Intensivseminar setzt die Anforderungen der Richtlinie VDI/BS-MT 2552 Blatt 8.1 um.

## PRÜFUNG / ABSCHLUSS

- EIPOS-Teilnahmebescheinigung
- Optional: buildingSMART/VDI-Zertifikat BIM-Qualifikationen - Basiskenntnisse (externe Onlineprüfung)

## PRÄSENZ-SEMINAR

Dresden: 06. - 08. 12. 2021 1.350 € | **1.250 €\***  
24 Stunden je 45 min, Durchführung als 3-tägiges Kompaktseminar

## ONLINE-SEMINAR

01. - 03. 03. 2021 1.100 € | **1.000 €\***  
20. - 22. 09. 2021 1.100 € | **1.000 €\***  
20 Stunden je 45 min, Selbststudium mit Videovorlesung und digitalen Skripten sowie Live-Online-seminare

\*für EIPOS-Absolventen

Die Teilnahmegebühr ist Mehrwertsteuerfrei, einschließlich Studienmaterial in Form von Seminarskripten und Richtlinien VDI 2552-1, -2 und VDI/BS-MT 2552 Blatt 8.1.

200 € optional für die buildingSMART-Onlineprüfung

## ANMELDUNG UND DETAILS

[www.eipos.de](http://www.eipos.de) · Webcode: BIMB

# BIM-EXPERTE

## INHALT

### Initiierung vom Auftraggeber bis zum Planer

- BIM-Initiierung und BIM-Gestaltung (Collaboration, AIA, BAP u. a.)
- Bauherrenseitige Steuerung von BIM-Projekten
- Interpretation, Auswertung und Nachfolgenutzung

### Modellierung und Datenaustausch

- Informationsmodelle, Grundlagen der Datenmodellierung
- Geometrie- und Datendefinition für BIM-Modelle
- Industry Foundation Class - IFC (Klassifikation, Struktur, Komponenten, IFC-Export, Model View Definitionen - MVD)
- Modellierungsvorschriften für BIM-Modelle
- Pragmatic BIM und agile Vorgehensmodelle

### Kooperatives Datenmanagement

- Sicherstellung der Modellkonsistenz über den Bauprozess
- Aufbau eines Common Data Environment (CDE)
- Qualitätssicherung von Modellen und Daten (Planungs-koordination, Ablauf von Modell- und Kollisionsprüfungen)

### Vertragsgestaltung und rechtliche Aspekte zum BIM

- Vertragsgestaltung bei BIM-Leistungen
- Haftungsrelevante Aspekte modellbasierten Arbeitens
- Datensicherheit, Urheberrecht, HOAI und BIM

### Implementierung und Change Management im Unternehmen

- Strategische Ansätze der BIM-Implementierung
- Managementmethoden und operative Umsetzung bei Change-Prozessen
- Methoden und Praxis von Change-Workshops

## PRÜFUNG / ABSCHLUSS

- Schriftliche Prüfungsleistung
- Zertifikat „BIM-Experte (EIPOS)“

## ORGANISATION

- 67 Stunden je 45 Minuten, 3 Präsenzkurse
- Seminarort: Dresden
- 03. 05. - 05. 05. 2021 (1. Studienkurs)
- 31. 05. - 02. 06. 2021 (2. Studienkurs)
- 28. 06. - 29. 06. 2021 (3. Studienkurs)
- 30. 06. 2021 (schriftliche Prüfung)

## GEBÜHR

2.950 € | **2.800 €\***

\*für EIPOS-Absolventen und Teilnehmer BIM-Basiskurs (EIPOS)

Die Teilnahmegebühr ist Mehrwertsteuerfrei, einschließlich Prüfungsgebühr sowie Studienmaterial in Form von Seminarskripten.

## ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN

Zusätzlich ist ein Nachweis über die Teilnahme an einem Basiskurs entsprechend VDI/BS-MT 2552 Blatt 8.1 bei einem gelisteten Veranstalter (bs/VDI bzw. planen und bauen 4.0) erforderlich.

## ANMELDUNG UND DETAILS

[www.eipos.de](http://www.eipos.de) · Webcode: BIMEX

