



weiterbildung-mv.de

Die Weiterbildungsdatenbank  
für Mecklenburg-Vorpommern



Europäische Fonds EFRE, ESF und ELER  
in Mecklenburg-Vorpommern 2014-2020



EUROPÄISCHE UNION  
Europäischer Sozialfonds

## BIM-Modeler

### Inhalt/Beschreibung

Dieser Lehrgang erklärt das Erstellen eines Gebäudemodells nach der BIM-Methode. Die Modelle werden praxisnah mit ALLPLAN BIM erstellt.

#### Lehrgangsinhalte

##### Grundlagen in ALLPLAN (ca. 2 Tage)

Einführung in ALLPLAN BIM

Teilbilder, Layer, Ebenen, Höhenbindung

Importieren von Vorlagenzeichnungen

Erstellen eines Gebäudemodells mit der

Bauwerksstruktur nach der BIM-Methode

Sichtbarkeiten der Objekte, Objektpalette

Bauteile, Räume und Ausbauflächen

##### Kollisionskontrolle in ALLPLAN (ca. 2 Tage)

Kollisionskontrolle, Kollisionskörper speichern

Wichtige und unwichtige Kollisionen unterscheiden

Deckendurchbruch, Wandaussparung

##### Attribute (ca. 2 Tage)

IFC Attribute und ALLPLAN Attribute

Attributmanager in BIMplus

Attributsetvorlage (Property Sets) in BIMplus

erzeugen und mit ALLPLAN verknüpfen

IFC Objekttyp und IFC ObjektSubtyp

Attribute modifizieren und übertragen

Attribute mit Excel bearbeiten

Attribute in BIMplus auslesen und bearbeiten

##### BIMplus (ca. 2 Tage)

Team- und Projektmitglieder verwalten

Verwendung des BIM Explorers

Sichtbarkeiten, Folienshow

Schnittdarstellung, Messfunktion

Projekte und Modelle erzeugen und verwalten

Modelle aus ALLPLAN direkt nach BIMplus hochladen

und IFC Daten mit BIMplus erzeugen

Implementierung von Fachplanermodellen

Kollisionskontrolle in BIMplus

##### Task-Navigator (BCF) (ca. 1 Tag)

Task (BCF) Nachrichten anlegen und sowohl in

BIMplus als auch in ALLPLAN bearbeiten

Dokumente und Hyperlinks anhängen

##### IFC Import und Export (ca. 2 Tage)

Datenaustausch mit IFC 4 und

mit IFC 2x3 Coordination View 2.0

Verwendung von Option Basismengen

und Option mehrschichtige Bauteile auftrennen

Kontrolle der IFC Daten mit Solibri Model Viewer

##### BIM Objekte (ca. 2 Tage)

### Bildungsanbieter



### alfatraining GmbH

Bildungszentrum Rostock

☎ 0800-3456-500

✉ wmv@alfatraining.de

🌐 <https://www.alfatraining.de>

### Ansprechpartner

#### alfatraining Bildungsberatung

☎ 0800 3456500

✉ wmv@alfatraining.de

🌐 <https://www.alfatraining.de/kontakt/rostock/>

### anerkanntes Qualitätsmanagementsystem

DIN EN ISO 9001, Trägerzulassung nach AZAV

### Veranstaltungsort

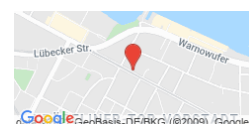
#### alfatraining GmbH

Bildungszentrum Rostock

🏠 Doberaner Straße 110

18057 Rostock

Deutschland



☎ 0800-3456-500

ALLPLAN Makros, SmartParts und PythonParts  
BIM Objekte aus dem Internet nutzen und  
aufbereiten, Makros selbst erzeugen  
**BIM Modelle** (Theorie ca. 1 Tag)  
Fertigungsgrade der Bauwerksmodelle  
Level of Development (LoD)  
Level of Information (LoI)  
Level of Geometrie (LoG)  
BIM in den Leistungsphasen der HOAI  
Verwendung von Fachplanermodellen  
Datenaustausch zwischen den Projektbeteiligten

**BIM Methodik** (Theorie ca. 1 Tag)  
Überblick, Einstieg und Nutzen von BIM  
Big BIM und Little BIM  
Open Bim und Closed BIM  
BIM Grundlagen und Vorteile  
BIM Rollen und Aufgaben  
BIM Prozesse und Prozessmaps  
BIM Dokumente (AIA, BAP...)  
buildingSMART Standards / openBIM  
Datenaustausch mit IFC und BCF  
Gemeinsame Datenumgebung (CDE)  
Qualitätssicherung und -kontrolle  
Einführung in die BIM-Koordination

**Projektarbeit** (ca. 5 Tage)  
zur Vertiefung der gelernten Inhalte  
Präsentation der Projektergebnisse


*Änderungen möglich. Die Lehrgangsinhalte werden  
regelmäßig aktualisiert.*


**Abschlussprüfung:** Praxisbezogene Projektarbeit  
mit Abschlusspräsentation

### **Präsenzlehrgänge mit Videotechnik der neuesten Generation**

Der Einsatz von Videokonferenzsystemen gehört zum  
Lehrgangskonzept von alfatraining. Diese Form von  
Unterricht trainiert das Arbeiten in einer vernetzten  
Arbeitsumgebung, wie sie in Industrie und Wirtschaft  
existiert. In der globalisierten Arbeitswelt arbeiten  
Firmen heutzutage sowohl firmenintern als auch mit  
anderen Unternehmen deutschlandweit, europaweit  
oder weltweit über moderne  
Kommunikationstechniken und Netzwerke zusammen.  
Sie lernen im Unterricht den Umgang und Einsatz  
dieser modernen Techniken kennen.

**So funktioniert der Unterricht mit Videotechnik:**  
Ihre Dozentin oder Ihr Dozent ist mit Live-Schaltung in  
Fernsehqualität präsent. Es werden Bild, Ton und  
Bildschirm des Dozenten oder der Dozentin in hoher  
Qualität auf einen Ihrer zwei Monitore übertragen. Auf  
dem zweiten Monitor arbeiten Sie selbst. Sie können  
Ihren Dozenten oder Ihre Dozentin jederzeit  
ansprechen und ihm/ihr Fragen stellen. Der Dozent/Die  
Dozentin sieht und hört alle zugeschalteten  
Teilnehmer und Teilnehmerinnen und kann bei Bedarf  
jeden Einzelnen unterstützen. Auch können Sie die  
Kursteilnehmer an anderen alfatraining-Standorten  
jederzeit sehen und hören und können gemeinsam mit  
Ihren Kollegen standortübergreifende Projekte

 Dank der nach AZAV  
zertifizierten Videotechnik  
alfaview® können alle unsere  
Kurse mit dem eigenen  
Computer – von zuhause aus –  
besucht werden.  
Das alfatraining  
Bildungszentrum befindet sich  
im Rostocker Stadtteil  
Kröpeliner-Tor-Vorstadt (KTV)  
zwischen Lübecker Straße  
(B105) und Doberaner Platz.  
Das Stadtzentrum Kröpeliner  
Straße ist in ca. 15  
Fußminuten erreichbar. Die  
Straßenbahnhaltestelle  
Kabutzenhof befindet sich  
unmittelbar vor dem Gebäude  
und ist mit den  
Straßenbahnen der Linie 1, 4  
und 5 zu erreichen.

 [wmv@alfatraining.de](mailto:wmv@alfatraining.de)

 <https://www.alfatraining.de>

realisieren.

<b>Lernziel</b>	Sie verfügen über ein umfangreiches Wissen in ALLPLAN BIM, das zur Erstellung und Pflege von Gebäudemodellen erforderlich ist. Sie besitzen Grundlagenwissen im Datenaustausch innerhalb von BIM-Projekten.
<b>Angaben zur geschlechterspezifischen Nutzung</b>	Angebot gleichermaßen für Frauen und Männer geeignet
<b>Fachliche Zugangsvoraussetzungen</b>	keine Einschränkungen
<b>Gesundheitliche Zugangsvoraussetzungen</b>	keine Einschränkungen  <i>Hinweis des Datenbankbetreibers: Informationen über die Barrierefreiheit erfragen Sie bitte beim Anbieter.</i>
<b>Technische Zugangsvoraussetzungen</b>	keine Einschränkungen
<b>Zeitmuster</b>	Vollzeit
<b>Lehr- und Lernform</b>	Seminar/Präsenzveranstaltung
<b>Abschlussart</b>	Teilnahmebestätigung / Zertifikat des Anbieters
<b>Nähere Bezeichnung des Abschlusses</b>	alfatraining-Zertifikat
<b>Voraussichtliche Dauer</b>	4 Woche(n)
<b>Termin</b>	Termine auf Anfrage
<b>Bemerkungen zum Termin</b>	Kursstart alle 4 Wochen.
<b>Mindestteilnehmeranzahl</b>	3
<b>Maximale Teilnehmerzahl</b>	25
<b>Teilnahmegebühr</b>	bitte erfragen  <i>Hinweis des Datenbankbetreibers: Bitte erfragen Sie beim Anbieter eventuell auftretende Nebenkosten!</i>
<b>Fördermöglichkeiten</b>	Berufsförderungsdienst der Bundeswehr Bildungsgutschein (auch für Weiterbildung während Kurzarbeit)
<b>Weitere Informationen im Internet</b>	<a href="#">auf der Internetseite des Bildungsanbieters</a>
<b>Themengebiet</b>	Bauwesen, Architektur, Vermessung

Kurs aktualisiert am 26.10.2021, Datenbank-ID 00249237