



weiterbildung-mv.de

Die Weiterbildungsdatenbank
für Mecklenburg-Vorpommern



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



EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Sozialfonds

BIM Spezialist:in mit ALLPLAN oder Revit

Inhalt/Beschreibung

Zielgruppe: Personen mit Studium der Architektur- oder Bauingenieurwissenschaften, Bauzeichner:innen, Bautechniker:innen und Fachkräfte mit entsprechender Berufsausbildung und -erfahrung. BIM stellt eine Methode dar, mit der ein Gebäude von der Idee über die Planung und Ausführung bis zur Fertigstellung dargelegt werden kann. Die Handhabung erfolgt dabei über ein mehrdimensionales Gebäudemodell. Als BIM-Spezialist:in übernehmen Sie nicht nur den Aufbau, die Strukturierung, Pflege und Verwaltung eines solchen Modells, sondern koordinieren die Projektbeteiligten, den Termin- und Kostenplan sowie die ordnungsgemäße Dokumentation.

Der Kurs führt Sie daher in die Errichtung eines Gebäudemodells nach der BIM-Methode ein und gibt Einblicke in den BIM-Abwicklungsplan sowie das BIM-Handbuch, um eine ordnungsgemäße Dokumentation zu gewährleisten. Abschließend werden die Phasen Planen-Bauen-Betreiben, das BIM-Management und das IFC-Datenmodell besprochen. Rechtliche Grundlagen runden den Kurs ab.

Die Veranstaltung kann von den Architektenkammern (BE, BB, BW, HE, NRW, RP) auf Antrag von alfatraining als Fortbildung anerkannt werden. Bitte sprechen Sie uns vor Kursbeginn an.

Lehrgangsinhalte

Einführung (ca. 20 Tage)

Zunächst lernen Sie die Erstellung eines mehrdimensionalen Gebäudemodells nach der BIM-Methode kennen, indem Sie eines der folgenden Themen wählen:

entweder:

Wahlthema 1

BIM-Modeler mit ALLPLAN

Grundlagen in ALLPLAN
Kollisionskontrolle in ALLPLAN
Attribute
BIMplus
Task-Navigator (BCF)
IFC Import und Export
BIM Objekte
BIM Modelle (Theorie)
BIM Methodik (Theorie)
Projektarbeit

oder:

Bildungsanbieter



alfatraining GmbH

Bildungszentrum Schwerin

☎ 0800 3456-500

✉ wmv@alfatraining.de

🌐 <https://www.alfatraining.de/gefoerderte-weiterbildung/>

Kontakt

alfatraining Bildungsberatung

☎ 0800 3456-500

✉ wmv@alfatraining.de

🌐 <http://www.alfatraining.de/kontakt/schwerin/>

anerkanntes Qualitätsmanagementsystem

DIN EN ISO 9001, Trägerzulassung nach AZAV

Veranstaltungsort

alfatraining GmbH

Bildungszentrum Schwerin

🏠 Zum Bahnhof 14
19053 Schwerin
Deutschland



Google ©2022 GeoBasis-DE/BKG (©2009)

Wahlthema 2

BIM Modeler mit Revit

Grundlagen in BIM und BIMplus
Grundlagen in Revit
Grundlagen in Solibri Office
BIM-Modelle, IFC Import und Export
Attribute
Kollisionskontrolle in Revit
Kollisionskontrolle in Solibri Office
BIM Objekte
Issue-Manager in BIMplus
Projektarbeit

Nach Ihrem Wahlthema folgen die Themen BIM-Koordination und -Management:

BIM-Koordinator:in

Aufgaben und Funktionen (ca. 1 Tag)

Überblick, Einstieg und Nutzen von BIM
BIM-Rollen und Verantwortlichkeiten
buildingSMART Standards/openBIM
Definition „BIM-Koordinator:in“
BIM-Prozesse und Prozessmaps
BIM-Implementierung im Unternehmen

Rechtliche Grundlagen (ca. 1 Tag)

Preisrecht, Leistungsbilder und Vergütung
Ausschreibung und Vergabe
Haftung und Urheberrecht
BIM im Vertragsrecht (BIM-BVB)

Informationskoordination (ca. 5 Tage)

Common Data Environment (CDE)
Klassifizierung und Schnittstellen
Datenaustausch mit IFC und BCF
GEAB, XML, dwg, BIM-LV Container
Proprietäre Formate (rvt, cpixml)
Master Information Delivery Plan (MIDP)
Berücksichtigung des IDM (Information Delivery Manual)
Model View Definition (MVD)
Informationslieferkette überwachen
Arten des Datenaustausches
Data Drops
DWG/DXF Einstellungen
Kontrolle der IFC Daten mit Solibri Office
Fertigstellungsgrade der Bauwerksmodelle
Level of Development (LoD)
Level of Information (LoI)
Level of Geometry (LoG)
Klassifizierung, Eigenschaftssätze (Property Set Definitions)

Kommunikation und Dokumentation (ca. 2 Tage)

Voraussetzungen an Hard- & Software
Gesamtprozesslandkarte
BAP (BIM-Abwicklungsplan)
BIM-Handbuch
Modellstrukturen und Modellvorgaben

Auftraggeber-Informationsanforderungen (AIA)

(ca. 1 Tag)

Datenübergabepunkte
Level of Detail (LoD)



0800 3456-500



Dank der nach AZAV zertifizierten Videotechnik alfaview® können alle unsere Kurse mit dem eigenen Computer – von zuhause aus – besucht werden. Das alfatraining Bildungszentrum Schwerin befindet sich direkt in der Stadtmitte, zwischen dem Marienplatz und dem Kino Capitol. Vom Hauptbahnhof aus erreichen Sie das Bildungszentrum in ca. 5 - 10 Minuten: Entweder mit der Straßenbahnlinien 1 (Richtung: Hegelstraße) oder zu Fuß in (Richtung: Marienplatz).



wmv@alfatraining.de



<https://www.alfatraining.de/foerderte-weiterbildung/>

Level of Information (LoI)

Modellierung (ca. 1 Tag)

Modellfertigstellungs- und Detaillierungsgrade
Modellbezogene Kostenermittlung
Fach- und Teilmodelle
Bauteilbibliothek und Produktkataloge

BIMplus (ca. 2 Tage)

Team- und Projektmitglieder verwalten
Verwendung des BIM-Explorers
Projekte und Modelle erzeugen und verwalten

Qualitätssicherung (ca. 2 Tage)

Level of Information Needed (LoIN)
ER-Exchange Requirements nach DIN EN ISO 29481-2
Test- und Prüfläufe

Projektarbeit (ca. 5 Tage)

Zur Vertiefung der gelernten Inhalte
Präsentation der Projektergebnisse

BIM-Manager:in

BIM Grundlagen (ca. 3 Tage)

Einführung in die BIM-Methode
Notwendigkeit neuer kollaborativer Formen
Vorteile und Herausforderungen der BIM-Methode
Informationsaustausch
BIM-Projektdokumente
Offene und interoperable Lösungen
buildingSMART als Organisation
BIM-Kompetenzbewertung
Nationale Besonderheiten in der Anwendung von BIM
Nationale Normen und Richtlinien

BIM in den Phasen: Planen-Bauen-Betreiben (ca. 3 Tage)

BIM in den frühen Phasen und im Wettbewerb
Fachmodelle und die Koordination der Daten
BIM-Anwendung in der Haustechnik
Auswertungen und Nutzung der Modelldaten in der Planungsphase
BIM in der Realisierungsphase
BIM im Bestand und in der Bewirtschaftungsphase

BIM Projektausrichtung (ca. 4 Tage)

Forderung der Auftraggebenden
Umsetzung der Standards
Informationsbedürfnisse und Ziele des Bauherrn
BIM Steuerung für Bauherren
Projektorganisation und Anwendungsfälle
Objektorientierter Modellaufbau, BIM-Werkzeuge
Modellqualitäten, Klassifikation und Koordinierung

BIM Management (ca. 3 Tage)

Formulierung der BIM-Zielsetzung
Bedingungen für erfolgreiche BIM-Projekte
Projektbegleitung, Datenmanagement und Reporting des BIM-Einsatzes
Erstellen von BIM-konformen Vorlagen und Richtlinien für alle Planungsbeteiligten

Rechtliche Grundlagen (ca. 1 Tag)

BIM und HOAI - Auswirkungen auf das Preisrecht
Haftungsfragen und -regelungen

IFC-Datenmodell (ca. 3 Tage)

Basiswissen Datenaustausch

Arten des Datenaustausches
IFC Grundlagen
IFC Übersetzer Einstellungen
DWG/DXF Einstellungen
Auswertung mit BIM-Software
Projektdateien: Ablage, Ordnerstruktur
Speichern verschiedener Dateiformate

buildingSMART/VDI-Zertifizierung: Professional Certification - Foundation Basic Module (ca. 0,5 Tage)

Projektarbeit (ca. 2,5 Tage)

Zur Vertiefung der gelernten Inhalte
Präsentation der Ergebnisse
Änderungen möglich. Die Lehrgangsinhalte werden regelmäßig aktualisiert.

Abschlussprüfung: Praxisbezogene Projektarbeiten mit Abschlusspräsentation, Zertifizierung durch buildingSMART/VDI

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.

Wie funktioniert der Unterricht bei alfatraining?

Bei alfatraining findet der Unterricht via alfaview®, einer Videokonferenzsoftware, statt. Die Dozierenden und die Teilnehmenden können sich gegenseitig sehen, hören und miteinander sprechen – live, lippensynchron und in Fernsehqualität! Über den virtuellen Klassenraum alfaview® ist es möglich, dass Sie sowohl mit Dozierenden als auch mit allen Teilnehmerinnen und Teilnehmern Ihres Kurses sprechen und im Team standortübergreifend gemeinsam an Projekten arbeiten. Zusätzliche separate Online-Besprechungsräume eignen sich zur vertraulichen Kommunikation in Kleingruppen.

Lernziel

Nach dem Lehrgang beherrschen Sie nicht nur den Umgang mit ALLPLAN von der 2D-Konstruktion bis zur 3D-Modellierung schnell und sicher, sondern verfügen ebenfalls über ein umfangreiches Wissen in ALLPLAN BIM, das zur Pflege und Erstellung von Gebäudemodellen erforderlich ist. Des Weiteren kennen Sie die BIM-Strukturen, beherrschen die Begriffe und methodischen Grundlagen von BIM, verstehen nationale und internationale Standards, können Strategien zur Einführung von BIM in Unternehmen anwenden und fundierte Planungsentscheidungen treffen.

Ebenso verfügen Sie über grundlegende Projektmanagementtechniken und können diese softwareunterstützt (MS Project) anwenden. Das vermittelte, theoretische Wissen in Verbindung mit vielen praktischen Übungen ermöglicht Ihnen, künftige Projekte professionell durchzuführen.

Angaben zur geschlechterspezifischen Nutzung	keine Einschränkungen
Fachliche Zugangsvoraussetzungen	keine Einschränkungen
Gesundheitliche Zugangsvoraussetzungen	keine Einschränkungen <i>Hinweis des Datenbankbetreibers: Informationen über die Barrierefreiheit erfragen Sie bitte beim Anbieter.</i>
Technische Zugangsvoraussetzungen	keine Einschränkungen
Zeitmuster	Vollzeit
Lehr- und Lernform	Seminar/Präsenzveranstaltung
Abschlussart	Teilnahmebestätigung / Zertifikat des Anbieters
Nähere Bezeichnung des Abschlusses	alfatraining-Zertifikat „BIM-Spezialist:in“, buildingSMART-Zertifikat „Professional Certification – Foundation Basic Module“
Voraussichtliche Dauer	12 Woche(n)
Termin	Termine auf Anfrage
Bemerkungen zum Termin	Kursstart alle 4 Wochen
Mindestteilnehmeranzahl	3
Maximale Teilnehmerzahl	25
Teilnahmegebühr	Bitte erfragen <i>Hinweis des Datenbankbetreibers: Bitte erfragen Sie beim Anbieter eventuell auftretende Nebenkosten!</i>
Fördermöglichkeiten	Berufsförderung der Bundeswehr Bildungsgutschein (auch für Weiterbildung während Kurzarbeit) Leistungen zur Teilhabe am Arbeitsleben (berufliche Rehabilitation) auf Anfrage
Weitere Informationen im Internet	auf der Internetseite des Bildungsanbieters
Themengebiet	Bauwesen, Architektur, Vermessung

Kurs aktualisiert am 26.07.2022, Datenbank-ID 00305645

