

Lehrgangsangebot:

BIM-Modeler mit ALLPLAN

BIM-Modeler sind in Planungsprojekten stark nachgefragt und werden in Bau- und Immobilienunternehmen sowie Konstruktionsbüros aller Größen gesucht. Das aussagekräftige Zertifikat von alfatraining gibt Ihrem zukünftigen Arbeitgeber detaillierten Einblick in Ihre erworbenen Qualifikationen.



Lehrgangsziel

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.

Zielgruppe

Der Lehrgang richtet sich an Architekten/-innen, Bauingenieure/-innen, Bauzeichner/-innen, Bautechniker/-innen und Fachkräfte mit entsprechender Berufsausbildung und -erfahrung.

Inhalte

BIM-Modeler - Building Information Modeling:

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):

ALLPLAN Makros, SmartParts und PythonParts BIM Objekte aus dem Internet nutzen und aufbereiten, Makros selbst erzeugen

BIM Modelle (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 (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

Unser Partner alfatraining

Durch die Kooperation mit der alfatraining Bildungszentrum GmbH hat die Bildungswerk-Gruppe ihr Portfolio im Bereich der geförderten beruflichen Weiterbildung erweitert.

Bildungsinteressierte können zusätzlich zu den bundesweit über 100 Standorten von alfatraining weitere 18 Standorte von BBQ, ein Unternehmen des Bildungswerks, für ihre berufliche Weiterbildung nutzen.

Ihre Qualifizierung findet statt

Mit alfaview, face-to-face & live, bequem von zuhause aus oder vor Ort an einem unserer über 100 Standorte.

Dauer & Preise

4 Wochen Vollzeit

Unterrichtszeiten: Montag bis Freitag von 08:30 bis 15:35 Uhr (in Wochen mit Feiertagen von 8:30 bis 17:10 Uhr)

Wir beraten Sie gerne zu den Fördermöglichkeiten.

Termine / Orte

Ort/Termin auf Anfrage