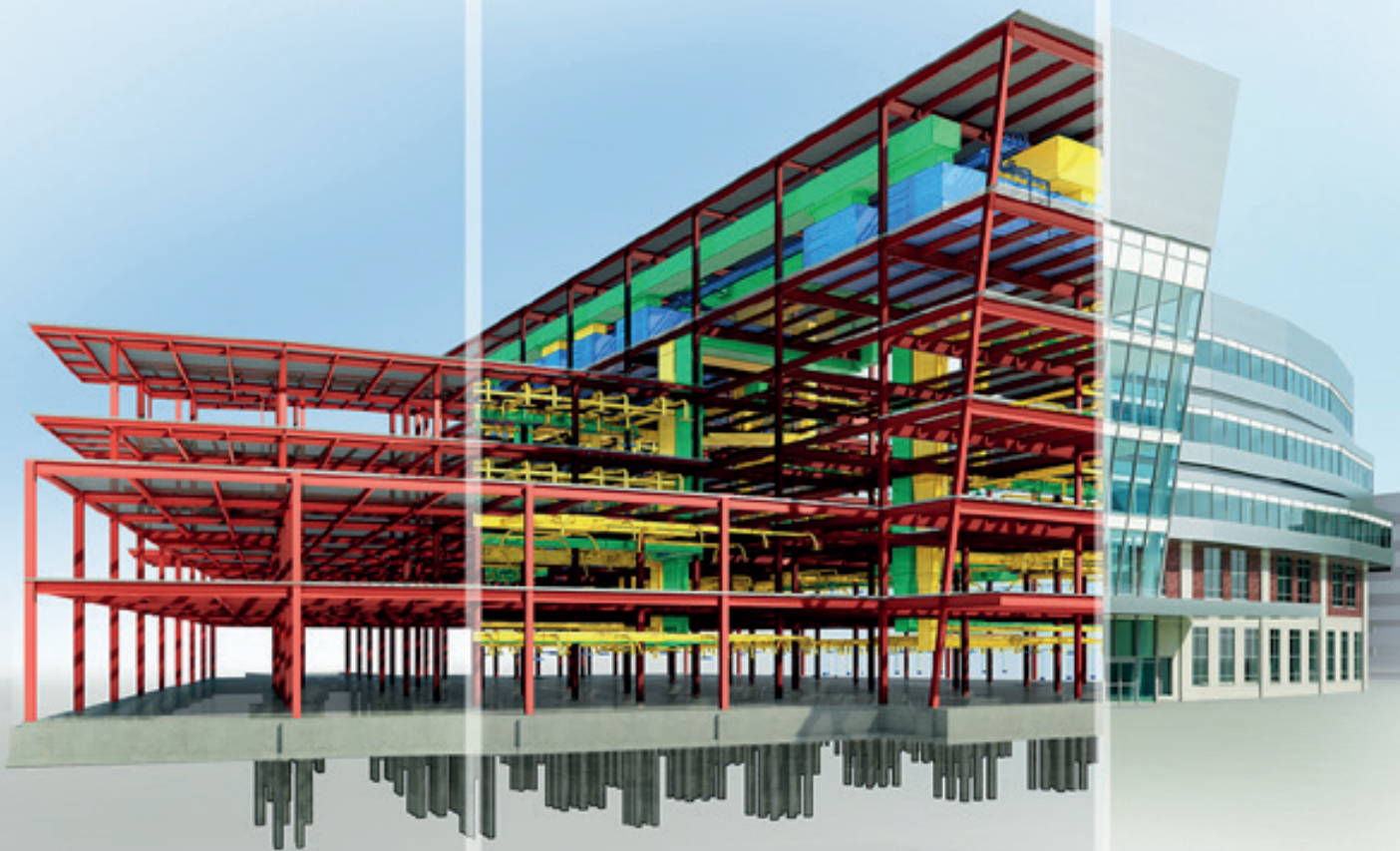


„Wissen ist das einzige Gut,
das sich vermehrt, wenn man es teilt.“

BIM-PLANER



ARTAKER CAD

Artaker – Ihr BIM Partner

Das Artaker Schulungskonzept

Artaker CAD Systems ist seit über 25 Jahren auf modernste IT-Lösungen für Maschinenbau, Anlagenbau, Architektur und Bauwesen spezialisiert.

Als Österreichs Vertriebspartner für Autodesk Softwarelösungen können wir alle Kunden vom Einmannbetrieb bis zum Konzern mit modernsten CAD-Lösungen und Services versorgen. Dabei begleiten wir Sie vom ersten Beratungsgespräch bis zum regelmäßigen Support.

Um das Potential Ihrer Software optimal ausnutzen zu können, bieten wir Ihnen unsere langjährige Erfahrung und Spezialwissen in Projektbegleitung und Programmierung, Schulungen und firmenspezifische Individualschulungen an!

Egal auf welcher Erfahrungsstufe Sie und Ihre Kollegen sind, wir haben die richtigen Aus- und Weiterbildungsangebote. Unsere praxisorientierten Techniker aus den verschiedensten Branchen bieten Ihnen Unterstützung, Schulungen und individuelle Trainings in vielen Bereichen der Autodesk-Welt!

Erforschen Sie mit unserer Betreuung die Vorteile Ihrer Autodesk Lösungen und entdecken Sie ungeahntes Potential in den interdisziplinären Workflows.

SCHULUNGORT

Alle Artaker Schulungen können in einer unserer Niederlassungen (Wien, Linz, Salzburg, Telfs, Graz) besucht werden oder mit dem mobilen Schulungsraum direkt bei Ihnen im Haus stattfinden! Unser mobiles Schulungsteam ist in Österreich, Deutschland und der Schweiz im Einsatz. Darüber hinaus bieten wir auch eine weltweite standortübergreifende Betreuung.

ONLINE-SCHULUNGEN

Umfassende Online-Kurse erlauben eine ortsunabhängige Teilnahme an den Schulungen. Support und Beratungen zu allen Anfragen und Trainings können rasch und unkompliziert jederzeit über Websessions abgewickelt werden.

KOSTEN

Die Schulungskosten sind abhängig von der Teilnehmeranzahl, Schulungsort, Dauer und Inhalt der Schulung. Gerne erstellen wir Ihnen ein Angebot, bitte kontaktieren Sie uns, wir senden Ihnen gerne Ihr persönliches Ausbildungsangebot zu.

ANMELDUNG

Die Anmeldung zu den Schulungen erfolgt über unsere Website, E-Mail oder telefonisch.

KONTAKT

Tel: +43 1 585 11 55

E-Mail: info@artaker.com





Specialization
Product Design &
Manufacturing
Architecture, Engineering &
Construction
Construction

Certification
Building
Manufacturing

Value Added Services
Authorized Training Center
Authorized Certification
Center

www.artaker.com
shop.artaker.com
support.artaker.com
bim-revit-blog.com
inventor-vault-blog.com

BIM-Ausbildung

Über die Ausbildung	5
BIM-Theorie	6
BIM-Software	7
BIM-Theorie & Software	8
BIM-Ausbildung Architektur	9
BIM-Ausbildung TGA - HKLS	12
BIM-Ausbildung TGA - Elektroplanung	16
BIM-Ausbildung Tragwerksplanung	20
BIM 360 Lösungen	24
Anmeldeformular & Stornobedingungen	26

Über die Ausbildung

Wir präsentieren einen neuen Lehrgang für BIM-Ausbildung, den „BIM PlanerIn kompakt“. Dieser Lehrgang bietet Ihnen nicht nur eine theoretische Basis sondern auch eine umfassende BIM-Software Ausbildung.

BIM-Ausbildung im Detail

Die Ausbildung startet mit einem zweitägigen theoretischen Überblick über BIM. Danach wird in der BIM-Software Grundausbildung auf die verschiedenen Werkzeuge und die BIM-Arbeitsweise eingegangen.

Den Abschluss der BIM-Ausbildung bildet eine fundierte Experten-Schulung, in der Sie getrennt nach Ihrem jeweiligen Aufgabenbereich die BIM-Methodik für Architektur, Tragwerksplanung oder Gebäudetechnik (Elektro, HKLS) erlernen und perfektionieren.

Optionale Module

Zusätzlich zu diesen Ausbildungsschritten gibt es optionale Module wie z.B. BIM-Management, BIM- Koordination oder BIM-Objekte die Ihnen noch tiefergehende Kenntnisse vermitteln und maßgeschneidert für Ihre Anforderungen sind.

Die detaillierten Inhalte entnehmen Sie bitte den jeweiligen Ausbildungspaketen. Neben dem gesamten Lehrgang haben Sie auch die Möglichkeit einzelne Teilmodule zu buchen um Ihr Wissen zu vertiefen.

Kontaktieren Sie uns, wenn Sie Fragen zu Förderungen haben, unsere einzelnen Module der BIM-Ausbildung können auch über Förderstellen gebucht werden.

SCHULUNGSZIEL

BIM-Grundlagen

In diesem Einführungsmodul erhalten Sie einen fundierten Überblick über die BIM-Arbeitsweise und die einschlägige Terminologie. Die dargestellten Themen zeigen sowohl Potenziale wie auch Grenzen dieser neuen Arbeitsmethodik auf. Damit wird es den Teilnehmerinnen und Teilnehmern ermöglicht, eine qualifizierte persönliche Einschätzung der Bedeutung von BIM für den konkreten eigenen Arbeitskontext vorzunehmen.

DAUER LEVEL VORKENNTNISSE

1 Tag



keine Vorkenntnisse notwendig

Inhalte

- BIM Grundlagen
- BIM Werkzeuge und Dateiformate
- Integrale Planung im Open-BIM
- BIM Standards

PREIS

pro Person 420 € exkl. USt.

SCHULUNGSZIEL

BIM-PlanerIn

Das Modul BIM-PlanerIn, das sich primär an Architekturschaffende und BauingenieurInnen richtet, vermittelt einen kompakten Überblick über das Job-Profil der BIM-Planerin, des BIM-Planers, also derjenigen Person, deren Aufgabe es ist, qualifizierte BIM-Inhalte nach den Vorgaben des BIM-Managements zu produzieren.

Einschlägige Werkzeuge, Datenformate und Prozesse werden vorgestellt und vor dem Hintergrund interdisziplinärer Zusammenarbeit detailliert erläutert. Dies alles geschieht im Kontext der ÖNORM A 6241-2 und ist damit konkret auf die künftigen Anforderungen von BIM in Österreich fokussiert. In diesem Modul werden keine konkreten Softwarekenntnisse vermittelt, der Fokus liegt ausschließlich auf übergeordnete Methoden, Strategien und Richtlinien.

DAUER LEVEL VORKENNTNISSE

1 Tag



keine Vorkenntnisse notwendig

Inhalte

- Horizontales BIM (4D/5D/6D) nach ÖNORM A 6241-2
- Bestandserhebung
- Modellierung
- Qualitätsmanagement
- ASI-Merkmalserver

PREIS

pro Person 420 € exkl. USt.

Autodesk Revit Basic

SCHULUNGSZIEL

In dieser Einheit lernen Sie die Grundbegriffe des Revit, die Modellierungsmöglichkeiten, Erstellen von Plänen unterschiedlicher Maßstäbe und Detaillierungen, aber auch den Projektaufbau und Administrierung eines Revit Modells.

DAUER LEVEL

3 Tage



VORKENNTNISSE

keine Vorkenntnisse notwendig

Inhalte

- Benutzeroberfläche, Anpassung von Projekt- und Programmspezifischen Einstellungen
- Aufbaumöglichkeiten eines Revit Projekts (Geschosse, Achsen, etc.)
- Bauteilorientiertes 3D Modellieren (Wände, Fenster Türen, Geschossdecken, etc.)
- Vorstellung und Anwendung unterschiedlicher Parametrisierungsmöglichkeiten
- Erstellen von Grundrissen, Schnitten, Axonometrien, Perspektiven, Details, etc.
- Ausarbeiten des Modells (Bemaßen, Kotieren, Beschriften von Grundrissen, Schnitten, Details, Ansichten etc.)
- Darstellungsmöglichkeiten der Ausgearbeiteten Ansichten für Entwurf, Einreichung, etc.
- Erstellen und Einstellen von Bauteillisten und Raumlisen
- Zusammenstellung von Layouts
- Verwalten und organisieren des 3D Modells in Revit (Materialien, Strichstärken, Fangpunkten, etc.)
- Exportieren und Importieren von Plänen (Grundrisse, Schnitte, etc.) und Listen

PREIS

pro Person 1.260 € exkl. USt.

DAUER
LEVEL

5 Tage (Gesamt)



SCHULUNGSMODUL

BIM-Grundlagen (1 Tag)

In diesem Einführungsmodul erhalten Sie einen fundierten Überblick über die BIM-Arbeitsweise und die einschlägige Terminologie. Die dargestellten Themen zeigen sowohl Potenziale wie auch Grenzen dieser neuen Arbeitsmethodik auf. Damit wird ermöglicht, eine qualifizierte persönliche Einschätzung der Bedeutung von BIM für den konkreten eigenen Arbeitskontext vorzunehmen.

Inhalte

- BIM Grundlagen
- BIM Werkzeuge und Dateiformate
- Integrale Planung im Open-BIM
- BIM Standards

SCHULUNGSMODUL

BIM-PlanerIn (1 Tag)

Das Modul BIM-PlanerIn, das sich primär an Architekturschaffende und BauingenieurInnen richtet, vermittelt einen kompakten Überblick über das Job-Profil der BIM-PlanerIn, des BIM-Planers, also derjenigen Person, deren Aufgabe es ist, qualifizierte BIM-Inhalte nach den Vorgaben des BIM-Managements zu produzieren. Einschlägige Werkzeuge, Datenformate und Prozesse werden vorgestellt und vor dem Hintergrund interdisziplinärer Zusammenarbeit detailliert erläutert.

Inhalte

- Horizontales BIM (4D/5D/6D) nach ÖNORM A 6241-2
- Bestandserhebung
- Modellierung
- Qualitätsmanagement
- ASI-Merkmalserver

SCHULUNGSMODUL

Autodesk Revit Basic (3 Tage)

In dieser Einheit lernen Sie die Grundbegriffe des Revit, die Modellierungsmöglichkeiten, Erstellen von Plänen unterschiedlicher Maßstäbe und Detaillierungen, aber auch den Projektaufbau und Administrierung eines Revit Modells.

Inhalte

- Benutzeroberfläche, Anpassung von Projekt- und Programmspezifischen Einstellungen
- Aufbaumöglichkeiten eines Revit Projekts (Geschosse, Achsen, etc.)
- Bauteilorientiertes 3D Modellieren (Wände, Fenster Türen, Geschossdecken, etc.)
- Vorstellung und Anwendung unterschiedlicher Parametrisierungsmöglichkeiten
- Erstellen von Grundrissen, Schnitten, Axonometrien, Perspektiven, Details, etc.
- Ausarbeiten des Modells (Bemaßen, Kotieren, Beschriften von Grundrissen, Schnitten, Details, Ansichten etc.)
- Darstellungsmöglichkeiten der Ausgearbeiteten Ansichten für Entwurf, Einreichung, etc.
- Erstellen und Einstellen von Bauteillisten und Raumlisten
- Zusammenstellung von Layouts
- Verwalten und organisieren des 3D Modells in Revit (Materialien, Strichstärken, Fangpunkten, etc.)
- Exportieren und Importieren von Plänen (Grundrisse, Schnitte, etc.) und Listen

PREIS

BIM Basic: Theorie & Revit Basic - 5 Tage
pro Person 1.900 € exkl. USt.

DAUER
LEVEL

6 Tage (Gesamt)



SCHULUNGSMODUL

Autodesk Revit Basic (3 Tage)

In dieser Einheit lernen Sie die Grundbegriffe des Revit, die Modellierungsmöglichkeiten, Erstellen von Plänen unterschiedlicher Maßstäbe und Detaillierungen, aber auch den Projektaufbau und Administrierung eines Revit Modells.

Inhalte

- Benutzeroberfläche, Anpassung von Projekt- und Programmspezifischen Einstellungen
- Aufbaumöglichkeiten eines Revit Projekts (Geschosse, Achsen, etc.)
- Bauteilorientiertes 3D Modellieren (Wände, Fenster Türen, Geschossdecken, etc.)
- Vorstellung und Anwendung unterschiedlicher Parametrisierungsmöglichkeiten
- Erstellen von Grundrissen, Schnitten, Axonometrien, Perspektiven, Details, etc.
- Ausarbeiten des Modells (Bemaßen, Kotieren, Beschriften von Grundrissen, Schnitten, Details, Ansichten etc.)
- Darstellungsmöglichkeiten der Ausgearbeiteten Ansichten für Entwurf, Einreichung, etc.
- Erstellen und Einstellen von Bauteillisten und Raumlisten
- Zusammenstellung von Layouts
- Verwalten und organisieren des 3D Modells in Revit (Materialien, Strichstärken, Fangpunkten, etc.)
- Exportieren und Importieren von Plänen (Grundrisse, Schnitte, etc.) und Listen

SCHULUNGSMODUL

BIM-Software Advanced - Architektur (3 Tage)

In diesen Einheiten lernen Sie den sicheren Umgang mit Revit in einer praxisgerechten Projektumgebung. Der Fokus liegt hierbei auf der richtigen Art und Weise der Datenmodellierung um die Austauschfähigkeit mit weiteren Fachplanern größtmöglich zu halten.

Inhalte

- Vorlagedateien
- Projektübergreifende Koordinierung des Projektursprungs
- Ebenen- und Rastermanagement
- Elementtypologien
- Modelliergrundsätze und -konventionen für die interdisziplinäre Zusammenarbeit
- Komplexe Geometrien und deren Handhabung
- Effizientes Modellieren
- Bauplatzstudien

PREIS

Architektur: Revit Basic & Advanced - 6 Tage
pro Person 2.290 € exkl. USt.

DAUER
LEVEL

SCHULUNGSMODUL

BIM PlanerIn kompakt - Architektur

8 Tage (Gesamt)



BIM-Grundlagen (1 Tag)

In diesem Einführungsmodul erhalten Sie einen fundierten Überblick über die BIM-Arbeitsweise und die einschlägige Terminologie. Die dargestellten Themen zeigen sowohl Potenziale wie auch Grenzen dieser neuen Arbeitsmethodik auf. Damit wird ermöglicht, eine qualifizierte persönliche Einschätzung der Bedeutung von BIM für den konkreten eigenen Arbeitskontext vorzunehmen.

Inhalte

- BIM Grundlagen
- BIM Werkzeuge und Dateiformate
- Integrale Planung im Open-BIM
- BIM Standards

SCHULUNGSMODUL

BIM-PlanerIn (1 Tag)

Das Modul BIM-PlanerIn, das sich primär an Architekturschaffende und BauingenieurInnen richtet, vermittelt einen kompakten Überblick über das Job-Profil der BIM-PlanerIn, des BIM-Planers, also derjenigen Person, deren Aufgabe es ist, qualifizierte BIM-Inhalte nach den Vorgaben des BIM-Managements zu produzieren. Einschlägige Werkzeuge, Datenformate und Prozesse werden vorgestellt und vor dem Hintergrund interdisziplinärer Zusammenarbeit detailliert erläutert.

Inhalte

- Horizontales BIM (4D/5D/6D) nach ÖNORM A 6241-2
- Bestandserhebung
- Modellierung
- Qualitätsmanagement
- ASI-Merkmalserver

SCHULUNGSMODUL

Autodesk Revit Basic (3 Tage)

In dieser Einheit lernen Sie die Grundbegriffe des Revit, die Modellierungsmöglichkeiten, Erstellen von Plänen unterschiedlicher Maßstäbe und Detaillierungen, aber auch den Projektaufbau und Administrierung eines Revit Modells.

Inhalte

- Benutzeroberfläche, Anpassung von Projekt- und Programmspezifischen Einstellungen
- Aufbaumöglichkeiten eines Revit Projekts (Geschosse, Achsen, etc.)
- Bauteilorientiertes 3D Modellieren (Wände, Fenster Türen, Geschossdecken, etc.)
- Vorstellung und Anwendung unterschiedlicher Parametrisierungsmöglichkeiten
- Erstellen von Grundrissen, Schnitten, Axonometrien, Perspektiven, Details, etc.
- Ausarbeiten des Modells (Bemaßen, Kotieren, Beschriften von Grundrissen, Schnitten, Details, Ansichten etc.)
- Darstellungsmöglichkeiten der Ausgearbeiteten Ansichten für Entwurf, Einreichung, etc.
- Erstellen und Einstellen von Bauteillisten und Raumlisten
- Zusammenstellung von Layouts
- Verwalten und organisieren des 3D Modells in Revit (Materialien, Strichstärken, Fangpunkten, etc.)
- Exportieren und Importieren von Plänen (Grundrisse, Schnitte, etc.) und Listen

SCHULUNGSMODUL

BIM-Software Advanced - Architektur (3 Tage)

In diesen Einheiten lernen Sie den sicheren Umgang mit Revit in einer praxisgerechten Projektumgebung. Der Fokus liegt hierbei auf der richtigen Art und Weise der Datenmodellierung um die Austauschfähigkeit mit weiteren Fachplanern größtmöglich zu halten.

Inhalte

- Vorlagedateien
- Projektübergreifende Koordinierung des Projektursprungs
- Ebenen- und Rastermanagement
- Elementtypologien
- Modelliergrundsätze und -konventionen für die interdisziplinäre Zusammenarbeit
- Komplexe Geometrien und deren Handhabung
- Effizientes Modellieren
- Bauplatzstudien

PREIS

**Architektur: BIM PlanerIn kompakt - 8 Tage mit Zertifikat
pro Person 2.900 € exkl. USt.**

DAUER
LEVEL

SCHULUNGSMODUL

BIM Software TGA-HKLS

4 Tage (Gesamt)



Autodesk Revit (4 Tage)

1. BIM-Theorie

- Grundlagen, Werkzeuge und Datenformate
- BIM + Integrale Planung
- BIM Standards: Überblick intern. Standards

BIM-Umsetzung

- Technische und organisatorische Umsetzung
- Fachbereichsmodelle/Templates (Verweis auf Prozess-Standard)
- Projektbeispiel öffnen und zeigen

2. Revit Grundlagen

Revit Kennenlernen

- Revit Oberfläche: Menüs, Projektbrowser, Eigenschaftenfenster, Systembrowser
- Projektbrowser: Gliederung der Struktur, Vergleich mit dem BAU-Template (Erwähnung der 192 Ansichten)
- Eigenschaftsfenster: Gliederung in Kategorien, Gliederung der Parameter in Unterkategorien, Erklärung Unterschied Exemplar-Parameter und Typparameter
- Erklärung der Befehle in den einzelnen Reitern in Revit:
Architektur, Ingenieurbau, Gebäudetechnik, Einfügen, Beschriften, Berechnung, Zusammenarbeit, Ansicht, Verwalten Zusatzmodule, Ändern-Befehlsgruppe: Befehle im Einzelnen
- Navigation (2D+3D): Drehen, Vergrößern, Verkleinern, Kompass

Ebenen + Raster + Projektbrowser

- Ebenen: Erwähnung Verknüpfung von der Architektur, Erwähnung Revit-Handhabung, Erwähnung Level Manager
- Raster: Erwähnung Verknüpfung von der Architektur, Erstellen, Funktionen (Projekt-Positionierung)
- Projektbrowser: Erstellung Grundrisse Revit-Handhabung, Erstellung mit Browser Struktur Tool
- Bildausschnitt: Erwähnung Kopieren von der Architektur, Erstellung eigener Bildausschnitte, Gesamtmodell (Projekt-Abgrenzung)
- Planausschnitt: Erstellung von Planausschnitten, Funktion Planausschnitt, Sicht Ergänzung in der Ansicht

3. Revit Modellbereich

- Architektur / MEP Räume: Unterschiede
- Haustechnische Elemente
 - Kategorie: Unterschiede, Funktionalität
 - Bibliothek (SmartFamilieBrowser, Template, Autodesk Libraries, Projektfamilien)
 - Elemente erstellen, Parameter
 - Grafiken: Überschreibung
- Kanalgewerk: Lüftung
 - Luftkanal / Kanalzubehör: Geräte erstellen, ändern
 - Isolierung Luftkanäle
- Rohrgewerk: Heizung / Kälte
 - Rohrleitungen / Heizkörper: Geräte erstellen, ändern
 - Fußbodenheizungen erstellen
 - Isolierung von Rohrleitungen
- Rohrgewerk: Sanitär
 - Sanitär Objekte (Kopieren / Überwachen)
 - Allgemeinobjekte platzieren / ausrichten
 - Rohrleitungen Sanitär / Schmutzwasser erstellen, ändern
 - Isolierung von Rohrleitungen
- Sprinkler
 - Rohrnetz erstellen, System anlagen
 - Optional: Visualisierung Draufsicht, Isometrie: Filter, Farblegende
- Durchbrüche: Durchbruch-Grundrisse, Einbau, Beschriftung

- Modellieren im Bestand
 - Phasen: Bestand, Abbruch, Neu
 - Grafiken: Einstellung
- Flächen (Flächenpläne: Raumnutzung)
- Farbschema anhand Räume, Legenden (Bsp. nach TGA Parameter)
- Farbschema anhand Flächen, Legenden (Bsp. Funktionalität nach Gewerken)

4. Revit Planbereich

- Grundrisse + Schnitte + Ansichten + Perspektiven + Zeichenansichten
- Sichtbarkeit + Ansichtsvorlagen + Bildausschnitt
- Details / Legende
- Schemata
- Beschriften + Bemessen
- Flächen + Farbschema
- Bauteillisten + Parameter
- Pläne + Drucken

5. Revit Zusammenarbeit

- Zentraldatei + Bearbeitungsbereiche
- Verknüpfungen
- Kollisionsprüfung
- Disziplinübergreifende Kategorien

PREIS

TGA-HKLS: Revit Basis - 4 Tage
pro Person 1.920 € exkl. USt.

DAUER
LEVEL

SCHULUNGSMODUL

BIM PlanerIn kompakt TGA-HKLS

6 Tage (Gesamt)



BIM-Grundlagen (1 Tag)

In diesem Einführungsmodul erhalten Sie einen fundierten Überblick über die BIM-Arbeitsweise und die einschlägige Terminologie. Die dargestellten Themen zeigen sowohl Potenziale wie auch Grenzen dieser neuen Arbeitsmethodik auf. Damit wird ermöglicht, eine qualifizierte persönliche Einschätzung der Bedeutung von BIM für den konkreten eigenen Arbeitskontext vorzunehmen.

Inhalte

- BIM Grundlagen
- BIM Werkzeuge und Dateiformate
- Integrale Planung im Open-BIM
- BIM Standards

SCHULUNGSMODUL

BIM-PlanerIn (1 Tag)

Das Modul BIM-PlanerIn, das sich primär an Architekturschaffende und BauingenieurInnen richtet, vermittelt einen kompakten Überblick über das Job-Profil der BIM-PlanerIn, des BIM-Planers, also derjenigen Person, deren Aufgabe es ist, qualifizierte BIM-Inhalte nach den Vorgaben des BIM-Managements zu produzieren. Einschlägige Werkzeuge, Datenformate und Prozesse werden vorgestellt und vor dem Hintergrund interdisziplinärer Zusammenarbeit detailliert erläutert.

Inhalte

- Horizontales BIM (4D/5D/6D) nach ÖNORM A 6241-2
- Bestandserhebung
- Modellierung
- Qualitätsmanagement
- ASI-Merkmalserver

SCHULUNGSMODUL

Autodesk Revit (4 Tage)

1. BIM-Theorie

- Grundlagen, Werkzeuge und Datenformate
- BIM + Integrale Planung
- BIM Standards: Überblick intern. Standards

BIM-Umsetzung

- Technische und organisatorische Umsetzung
- Fachbereichsmodelle/Templates (Verweis auf Prozess-Standard)
- Projektbeispiel öffnen und zeigen

2. Revit Grundlagen

Revit Kennenlernen

- Revit Oberfläche: Menüs, Projektbrowser, Eigenschaftenfenster, Systembrowser
- Projektbrowser: Gliederung der Struktur, Vergleich mit dem BAU-Template (Erwähnung der 192 Ansichten)
- Eigenschaftsfenster: Gliederung in Kategorien, Gliederung der Parameter in Unterkategorien, Erklärung Unterschied Exemplar-Parameter und Typparameter
- Erklärung der Befehle in den einzelnen Reitern in Revit:
Architektur, Ingenieurbau, Gebäudetechnik, Einfügen, Beschriften, Berechnung, Zusammenarbeit, Ansicht, Verwalten Zusatzmodule, Ändern-Befehlsgruppe: Befehle im Einzelnen
- Navigation (2D+3D): Drehen, Vergrößern, Verkleinern, Kompass

Ebenen + Raster + Projektbrowser

- Ebenen: Erwähnung Verknüpfung von der Architektur, Erwähnung Revit-Handhabung, Erwähnung Level Manager
- Raster: Erwähnung Verknüpfung von der Architektur, Erstellen, Funktionen (Projekt-Positionierung)
- Projektbrowser: Erstellung Grundrisse Revit-Handhabung, Erstellung mit Browser Struktur Tool
- Bildausschnitt: Erwähnung Kopieren von der Architektur, Erstellung eigener Bildausschnitte, Gesamtmodell (Projekt-Abgrenzung)
- Planausschnitt: Erstellung von Planausschnitten, Funktion Planausschnitt, Sicht Ergänzung in der Ansicht

3. Revit Modellbereich

- Architektur / MEP Räume: Unterschiede
- Haustechnische Elemente
 - Kategorie: Unterschiede, Funktionalität
 - Bibliothek (SmartFamilieBrowser, Template, Autodesk Libraries, Projektfamilien)
 - Elemente erstellen, Parameter
 - Grafiken: Überschreibung
- Kanalwerk: Lüftung
 - Luftkanal / Kanalzubehör: Geräte erstellen, ändern
 - Isolierung Luftkanäle
- Rohrgewerk: Heizung / Kälte
 - Rohrleitungen / Heizkörper: Geräte erstellen, ändern
 - Fußbodenheizungen erstellen
 - Isolierung von Rohrleitungen
- Rohrgewerk: Sanitär
 - Sanitär Objekte (Kopieren / Überwachen)
 - Allgemeinobjekte platzieren / ausrichten
 - Rohrleitungen Sanitär / Schmutzwasser erstellen, ändern
 - Isolierung von Rohrleitungen
- Sprinkler
 - Rohrnetz erstellen, System anlagen
 - Optional: Visualisierung Draufsicht, Isometrie: Filter, Farblegende
- Durchbrüche: Durchbruch-Grundrisse, Einbau, Beschriftung
- Modellieren im Bestand
 - Phasen: Bestand, Abbruch, Neu
 - Grafiken: Einstellung
- Flächen (Flächenpläne: Raumnutzung)
- Farbschema anhand Räume, Legenden (Bsp. nach TGA Parameter)
- Farbschema anhand Flächen, Legenden (Bsp. Funktionalität nach Gewerken)

4. Revit Planbereich

- Grundrisse + Schnitte + Ansichten + Perspektiven + Zeichenansichten
- Sichtbarkeit + Ansichtsvorlagen + Bildausschnitt
- Details / Legende
- Schemata
- Beschriften + Bemessen
- Flächen + Farbschema
- Bauteillisten + Parameter
- Pläne + Drucken

5. Revit Zusammenarbeit

- Zentraldatei + Bearbeitungsbereiche
- Verknüpfungen
- Kollisionsprüfung
- Disziplinübergreifende Kategorien

PREIS

**TGA-HKLS: BIM PlanerIn kompakt - 6 Tage mit Zertifikat
pro Person 2.760 € exkl. USt.**

DAUER
LEVEL

SCHULUNGSMODUL

BIM Software TGA-Elektroplanung

3 Tage (Gesamt)



Autodesk Revit (3 Tage)

1. BIM-Theorie

- Grundlagen, Werkzeuge und Datenformate
- BIM + Integrale Planung
- BIM Standards: Überblick intern. Standards

BIM-Umsetzung

- Technische und organisatorische Umsetzung
- Fachbereichsmodelle/Templates (Verweis auf Prozess-Standard)
- Projektbeispiel öffnen und zeigen

2. Revit Grundlagen

Revit Kennenlernen

- Revit Oberfläche: Menüs, Projektbrowser, Eigenschaftenfenster, Systembrowser
- Projektbrowser: Gliederung der Struktur, Vergleich mit dem BAU-Template (Erwähnung der 192 Ansichten)
- Eigenschaftsfenster: Gliederung in Kategorien, Gliederung der Parameter in Unterkategorien, Erklärung Unterschied Exemplar-Parameter und Typparameter
- Erklärung der Befehle in den einzelnen Reitern in Revit: Architektur, Ingenieurbau, Gebäudetechnik, Einfügen, Beschriften, Berechnung, Zusammenarbeit, Ansicht, Verwalten Zusatzmodule, Ändern-Befehlsgruppe: Befehle im Einzelnen
- Navigation (2D+3D): Drehen, Vergrößern, Verkleinern, Kompass

Ebenen + Raster + Projektbrowser

- Ebenen: Erwähnung Verknüpfung von der Architektur, Erwähnung Revit-Handhabung, Erwähnung Level Manager
- Raster: Erwähnung Verknüpfung von der Architektur, Erstellen, Funktionen (Projekt-Positionierung)
- Projektbrowser: Erstellung Grundrisse Revit-Handhabung, Erstellung mit Browser Struktur Tool
- Bildausschnitt: Erwähnung Kopieren von der Architektur, Erstellung eigener Bildausschnitte, Gesamtmodell (Projekt-Abgrenzung)
- Planausschnitt: Erstellung von Planausschnitten, Funktion Planausschnitt, Sicht Ergänzung in der Ansicht

3. Revit Modellbereich

- Architektur / MEP Räume: Unterschiede
- Haustechnische Elemente, HKLS Komponente allgemein
- Schemata erstellen
- Fokus auf Elektro Komponente:
 - Kabeltrassen
 - Lichtschalter / Steckdosen (Allgemein Komponente)
 - Brandmeldeanlage / Sicherheitsgeräte
 - Beleuchtung / Sicherheitsbeleuchtung
 - Elektro Geräte: Trafos / Notstromanlage
 - Verteiler
 - Einlegearbeiten: Leerrohre erstellen in 2D/3D
 - Fundamentender erstellen in 2D
- gbXML-Datei
 - Modelvorbereitung für Lichtberechnung in Dialux
 - Projektinformationen
 - Exportieren
- Durchbrüche: Durchbruch-Grundrisse, Einbau, Beschriftung
- Modellieren im Bestand
 - Phasen: Bestand, Abbruch, Neu
 - Grafiken: Einstellung
- Familieneditor Grundlagen – einfache parametrisierte Familien erstellen

4. Revit Planbereich

- Grundrisse + Schnitte + Ansichten + Perspektiven + Zeichenansichten
- Sichtbarkeit + Ansichtsvorlagen + Bildausschnitt
- Details / Legende
- Schemata
- Beschriften + Bemessen
- Flächen + Farbschema
- Bauteillisten + Parameter
- Pläne + Drucken

5. Revit Zusammenarbeit

- Zentraldatei + Bearbeitungsbereiche
- Verknüpfungen
- Kollisionsprüfung
- Disziplinübergreifende Kategorien

PREIS

**TGA-Elektro: Revit Basis - 3 Tage mit Zertifikat
pro Person 1.440 € exkl. USt.**

DAUER
LEVEL

SCHULUNGSMODUL

BIM PlanerIn kompakt - TGA-Elektroplanung

6 Tage (Gesamt)



BIM-Grundlagen (1 Tag)

In diesem Einführungsmodul erhalten Sie einen fundierten Überblick über die BIM-Arbeitsweise und die einschlägige Terminologie. Die dargestellten Themen zeigen sowohl Potenziale wie auch Grenzen dieser neuen Arbeitsmethodik auf. Damit wird ermöglicht, eine qualifizierte persönliche Einschätzung der Bedeutung von BIM für den konkreten eigenen Arbeitskontext vorzunehmen.

Inhalte

- BIM Grundlagen
- BIM Werkzeuge und Dateiformate
- Integrale Planung im Open-BIM
- BIM Standards

SCHULUNGSMODUL

BIM-PlanerIn (1 Tag)

Das Modul BIM-PlanerIn, das sich primär an Architekturschaffende und BauingenieurInnen richtet, vermittelt einen kompakten Überblick über das Job-Profil der BIM-PlanerIn, des BIM-Planers, also derjenigen Person, deren Aufgabe es ist, qualifizierte BIM-Inhalte nach den Vorgaben des BIM-Managements zu produzieren. Einschlägige Werkzeuge, Datenformate und Prozesse werden vorgestellt und vor dem Hintergrund interdisziplinärer Zusammenarbeit detailliert erläutert.

Inhalte

- Horizontales BIM (4D/5D/6D) nach ÖNORM A 6241-2
- Bestandserhebung
- Modellierung
- Qualitätsmanagement
- ASI-Merkmalserver

SCHULUNGSMODUL

Autodesk Revit (3 Tage)

1. BIM-Theorie

- Grundlagen, Werkzeuge und Datenformate
- BIM + Integrale Planung
- BIM Standards: Überblick intern. Standards
-
- BIM-Umsetzung
- Technische und organisatorische Umsetzung
- Fachbereichsmodelle/Templates (Verweis auf Prozess-Standard)
- Projektbeispiel öffnen und zeigen

2. Revit Grundlagen

Revit Kennenlernen

- Revit Oberfläche: Menüs, Projektbrowser, Eigenschaftenfenster, Systembrowser
- Projektbrowser: Gliederung der Struktur, Vergleich mit dem BAU-Template (Erwähnung der 192 Ansichten)
- Eigenschaftsfenster: Gliederung in Kategorien, Gliederung der Parameter in Unterkategorien, Erklärung Unterschied Exemplar-Parameter und Typparameter
- Erklärung der Befehle in den einzelnen Reitern in Revit: Architektur, Ingenieurbau, Gebäudetechnik, Einfügen, Beschriften, Berechnung, Zusammenarbeit, Ansicht, Verwalten Zusatzmodule, Ändern-Befehlsgruppe: Befehle im Einzelnen
- Navigation (2D+3D): Drehen, Vergrößern, Verkleinern, Kompass

Ebenen + Raster + Projektbrowser

- Ebenen: Erwähnung Verknüpfung von der Architektur, Erwähnung Revit-Handhabung, Erwähnung Level Manager
- Raster: Erwähnung Verknüpfung von der Architektur, Erstellen, Funktionen (Projekt-Positionierung)
- Projektbrowser: Erstellung Grundrisse Revit-Handhabung, Erstellung mit Browser Struktur Tool
- Bildausschnitt: Erwähnung Kopieren von der Architektur, Erstellung eigener Bildausschnitte, Gesamtmodell (Projekt-Abgrenzung)
- Planausschnitt: Erstellung von Planausschnitten, Funktion Planausschnitt, Sicht Ergänzung in der Ansicht

3. Revit Modellbereich

- Architektur / MEP Räume: Unterschiede
- Haustechnische Elemente, HKLS Komponente allgemein
- Schemata erstellen
- Fokus auf Elektro Komponente:
 - Kabeltrassen
 - Lichtschalter / Steckdosen (Allgemein Komponente)
 - Brandmeldeanlage / Sicherheitsgeräte
 - Beleuchtung / Sicherheitsbeleuchtung
 - Elektro Geräte: Trafos / Notstromanlage
 - Verteiler
 - Einlegearbeiten: Leerrohre erstellen in 2D/3D
 - Fundamenterder erstellen in 2D
- gbXML-Datei
 - Modelvorbereitung für Lichtberechnung in Dialux
 - Projektinformationen
 - Exportieren
- Durchbrüche: Durchbruch-Grundrisse, Einbau, Beschriftung
- Modellieren im Bestand
 - Phasen: Bestand, Abbruch, Neu
 - Grafiken: Einstellung
- Familieneditor Grundlagen – einfache parametrisierte Familien erstellen

4. Revit Planbereich

- Grundrisse + Schnitte + Ansichten + Perspektiven + Zeichenansichten
- Sichtbarkeit + Ansichtsvorlagen + Bildausschnitt
- Details / Legende
- Schemata
- Beschriften + Bemessen
- Flächen + Farbschema
- Bauteillisten + Parameter
- Pläne + Drucken

5. Revit Zusammenarbeit

- Zentraldatei + Bearbeitungsbereiche
- Verknüpfungen
- Kollisionsprüfung
- Disziplinübergreifende Kategorien

PREIS

**TGA-Elektro: BIM PlanerIn kompakt - 5 Tage mit Zertifikat
pro Person 2.280 € exkl. USt.**

Autodesk Revit Basic & Advanced - Tragwerksplanung

DAUER
LEVEL

6 Tage (Gesamt)



SCHULUNGSMODUL

Autodesk Revit Basic (3 Tage)

In dieser Einheit lernen Sie die Grundbegriffe des Revit, die Modellierungsmöglichkeiten, Erstellen von Plänen unterschiedlicher Maßstäbe und Detaillierungen, aber auch den Projektaufbau und Administration eines Revit Modells.

Inhalte

- Benutzeroberfläche, Anpassung von Projekt- und Programmspezifischen Einstellungen
- Aufbaumöglichkeiten eines Revit Projekts (Geschosse, Achsen, etc.)
- Bauteilorientiertes 3D Modellieren (Wände, Fenster Türen, Geschossdecken, etc.)
- Vorstellung und Anwendung unterschiedlicher Parametrisierungsmöglichkeiten
- Erstellen von Grundrissen, Schnitten, Axonometrien, Perspektiven, Details, etc.
- Ausarbeiten des Modells (Bemaßen, Kotieren, Beschriften von Grundrissen, Schnitten, Details, Ansichten etc.)
- Darstellungsmöglichkeiten der Ausgearbeiteten Ansichten für Entwurf, Einreichung, etc.
- Erstellen und Einstellen von Bauteillisten und Raumlisten
- Zusammenstellung von Layouts
- Verwalten und organisieren des 3D Modells in Revit (Materialien, Strichstärken, Fangpunkten, etc.)
- Exportieren und Importieren von Plänen (Grundrisse, Schnitte, etc.) und Listen

SCHULUNGSMODUL

BIM-Software Advanced - Tragwerksplanung (3 Tage)

In diesen Einheiten wird auf die Vorbereitung eines Gebäudedatenmodells zur statischen Berechnung eingegangen. Darauf folgend wird auf die Weiterverwendung des Modells zur Schalungsplanerstellung herangezogen.

Inhalte

- Mögliche Berechnungssoftware
- Vorlagedateien
- Projektübergreifende Koordinierung des Projektursprungs
- Ebenen- und Rastermanagement
- Massivbau- & Stahl/Holzbauelemente
- Modelliergrundsätze und -konventionen für die interdisziplinäre Zusammenarbeit
- Bearbeitung des Analytisches Modells
- Mögliche Vorlagen für Schalungspläne
- Effiziente Ansichtsgenerierung der Bauteile

PREIS

Tragwerksplanung: Revit Basis & Advanced - 6 Tage
pro Person 1.900 € exkl. USt.

BIM Symposium

Hochkarätige Referenten zum Thema BIM

www.bimsymposium.at



BIM Symposium 2017 digital

13 Vorträge auf Video inklusive
Vortragsunterlagen

Inklusive aller
Vorträge von
2015

Projekt Merkur Campus • Dynamo • BIM at Snøhetta

shop.artaker.com/bim-symposium-vortragspaket.html

DAUER
LEVEL

SCHULUNGSMODUL

BIM PlanerIn kompakt - Tragwerksplanung

8 Tage (Gesamt)



BIM-Grundlagen (1 Tag)

In diesem Einführungsmodul erhalten Sie einen fundierten Überblick über die BIM-Arbeitsweise und die einschlägige Terminologie. Die dargestellten Themen zeigen sowohl Potenziale wie auch Grenzen dieser neuen Arbeitsmethodik auf. Damit wird ermöglicht, eine qualifizierte persönliche Einschätzung der Bedeutung von BIM für den konkreten eigenen Arbeitskontext vorzunehmen.

Inhalte

- BIM Grundlagen
- BIM Werkzeuge und Dateiformate
- Integrale Planung im Open-BIM
- BIM Standards

SCHULUNGSMODUL

BIM-PlanerIn (1 Tag)

Das Modul BIM-PlanerIn, das sich primär an Architekturschaffende und BauingenieurInnen richtet, vermittelt einen kompakten Überblick über das Job-Profil der BIM-PlanerIn, des BIM-Planers, also derjenigen Person, deren Aufgabe es ist, qualifizierte BIM-Inhalte nach den Vorgaben des BIM-Managements zu produzieren. Einschlägige Werkzeuge, Datenformate und Prozesse werden vorgestellt und vor dem Hintergrund interdisziplinärer Zusammenarbeit detailliert erläutert.

Inhalte

- Horizontales BIM (4D/5D/6D) nach ÖNORM A 6241-2
- Bestandserhebung
- Modellierung
- Qualitätsmanagement
- ASI-Merkmalserver

SCHULUNGSMODUL

Autodesk Revit Basic (3 Tage)

In dieser Einheit lernen Sie die Grundbegriffe des Revit, die Modellierungsmöglichkeiten, Erstellen von Plänen unterschiedlicher Maßstäbe und Detaillierungen, aber auch den Projektaufbau und Administrierung eines Revit Modells.

Inhalte

- Benutzeroberfläche, Anpassung von Projekt- und Programmspezifischen Einstellungen
- Aufbaumöglichkeiten eines Revit Projekts (Geschosse, Achsen, etc.)
- Bauteilorientiertes 3D Modellieren (Wände, Fenster Türen, Geschossdecken, etc.)
- Vorstellung und Anwendung unterschiedlicher Parametrisierungsmöglichkeiten
- Erstellen von Grundrissen, Schnitten, Axonometrien, Perspektiven, Details, etc.
- Ausarbeiten des Modells (Bemaßen, Kotieren, Beschriften von Grundrissen, Schnitten, Details, Ansichten etc.)
- Darstellungsmöglichkeiten der Ausgearbeiteten Ansichten für Entwurf, Einreichung, etc.
- Erstellen und Einstellen von Bauteillisten und Raumlisen
- Zusammenstellung von Layouts
- Verwalten und organisieren des 3D Modells in Revit (Materialien, Strichstärken, Fangpunkten, etc.)
- Exportieren und Importieren von Plänen (Grundrisse, Schnitte, etc.) und Listen

SCHULUNGSMODUL

BIM-Software Advanced - Tragwerksplanung (3 Tage)

In diesen Einheiten wird auf die Vorbereitung eines Gebäudedatenmodells zur statischen Berechnung eingegangen. Darauffolgend wird auf die Weiterverwendung des Modells zur Schalungsplanerstellung herangezogen.

Inhalte

- Mögliche Berechnungssoftware
- Vorlagedateien
- Projektübergreifende Koordinierung des Projektursprungs
- Ebenen- und Rastermanagement
- Massivbau- & Stahl/Holzbauelemente
- Modelliergrundsätze und -konventionen für die interdisziplinäre Zusammenarbeit
- Bearbeitung des Analytisches Modells
- Mögliche Vorlagen für Schalungspläne
- Effiziente Ansichtsgenerierung der Bauteile

PREIS

Tragwerksplanung: BIM PlanerIn kompakt - 8 Tage mit Zertifikat pro Person 2.900 € exkl. USt.

DAUER
LEVEL

SCHULUNGSMODUL

Mängelmanagement und Checklisten auf der Baustelle

1 Tag (Gesamt)



BIM 360 Field Workshop (1 Tag)

BIM 360 Field ist eine Lösung zur Bauinformationsverwaltung für 2D- und 3D-Umgebungen, die mobile Technologien für den Baustelleneinsatz mit cloud-basierten Kollaborations- und Berichtsfunktionen kombiniert.

Durch Verwendung von Mängel-Checklisten, Gerätenachverfolgung und täglichen Berichten optimieren Sie die Kommunikation zwischen Planungsbüro und Baustelle und verbessern damit Qualität, Sicherheit und Inbetriebnahme von Bauprojekten. Am Ende erhalten Sie ein komplettes Bautagebuch, in dem der Entstehungsprozess des Bauwerkes dokumentiert ist.

Inhalte

- Kurzübersicht BIM für die Baustelle
- Digitales Baustellenmanagement
- Testprojekt anlegen und einrichten
- Prozesse mit Workflows abbilden
- Mängelmanagement
- Checklisten
- Aufgaben und Bautagebuch
- Dashboards und Berichtswesen

PREIS

**BIM 360 Field Workshop - 1 Tag mit Zertifikat
pro Person 480 € exkl. USt.**

BIM Projektüberprüfung und Kollaboration

1/2 Tag (Gesamt)



BIM 360 Glue Workshop (1/2 Tag)

BIM 360 Glue ermöglicht jederzeit und von überall den Zugriff auf die neuesten Projektmodelle und die Daten des gesamten Projektlebenszyklus. Die Software ermöglicht multidisziplinären Teams, Koordinationsprobleme schnell zu identifizieren und zu lösen. Es bietet Cloud-basierte Workflows für die BIM-Koordination, Kollaboration und Analyse.

Inhalte

- Kurzübersicht BIM konforme Arbeitsweise
- Testprojekt anlegen und einrichten
- Integration in Revit
- Integration von Navisworks
- Workflows für BIM-Koordination, Kollaboration und Analyse
- Projektüberprüfung
- Kommunikationsregeln
- Mobiles Arbeiten

PREIS

**BIM 360 Glue Workshop -1/2 Tag mit Zertifikat
pro Person 240 € exkl. USt.**

SCHULUNGSMODUL

Professionelle Bau-Dokumentenverwaltung

1 Tag (Gesamt)



BIM 360 Docs Workshop (1 Tag)

BIM 360 Docs ist ein Cloud-Speicher mit professioneller Dokumentenverwaltung, Rechtemanagement und nützlichen Workflows.

Es unterstützt Sie dabei Ihr Bauprojekt rechtzeitig und innerhalb Ihres Budgets fertigzustellen. Jeder in Ihrem Projektteam hat Zugang zu der neuesten Version von Dokumenten und Plänen, sowohl im Büro als auch auf der Baustelle. Single Source of Truth – EIN Ablageort für alle Projektbeteiligten - dadurch sparen Sie Zeit, reduzieren Risiken und minimieren Nacharbeiten.

Inhalte

- Kurzüberblick effizientes Dokumentenmanagement (optimale Ablagestruktur)
- Extrahierung von 2D-Plänen aus 3D-Modellen
- Ansichtenfunktion (Viewer für über 50 Dateiformate)
- Testprojekt anlegen und einrichten
- Arbeiten mit Dokumenten, Berechtigungsstruktur, Versionierung
- Aufgabenmanagement

PREIS

**BIM 360 Docs Workshop - 1 Tag mit Zertifikat
pro Person 480 € exkl. USt.**

Anmeldeformular & Stornobedingungen

Anmeldung

Bitte melden Sie sich online im CAD Shop oder per E-Mail mit diesem Formular an. Die einzelnen Ausbildungs-
module sind auch einzeln buchbar.

Mindestteilnehmeranzahl: 3 Personen (firmenunabhängig).

Nach Einlangen der Anmeldung erhalten Sie von uns eine Anmeldebestätigung inklusive Anfahrtsplan.

Was garantieren wir Ihnen zusätzlich?

- größerer Lernerfolg durch kleine Gruppen mit max. 6 Personen bei den Softwareschulungen (firmenunabhängig)
- Zertifikat BIM Planer kompakt bei Buchung aller Module

Wenn Sie Interesse an Individualschulungen (bei mehr als 3 Mitarbeitern von einer Firma) oder Projektbeglei-
tung haben, kontaktieren Sie uns bitte telefonisch oder per E-Mail, wir beraten und informieren Sie gerne über
unser weiteres Schulungsangebot.

Teilnehmer: E-Mail:

Firmen- & Rechnungsadresse:

gewählte Schulungstermine:

Datum, Unterschrift:

Architektur

- | | |
|--|--------------------|
| <input type="checkbox"/> BIM-Training (1-2 Tage): BIM-Theorie | |
| <input type="checkbox"/> BIM-Grundlagen | 420 € exkl. USt. |
| <input type="checkbox"/> BIM-PlanerIn | 420 € exkl. USt. |
| <input type="checkbox"/> BIM-Training (3 Tage): Autodesk Revit Basic | 1.260 € exkl. USt. |
| <input type="checkbox"/> BIM-Training (5 Tage): BIM-Theorie & Revit Basic | 1.900 € exkl. USt. |
| <input type="checkbox"/> BIM-Training (6 Tage): Revit Basis & Advanced - Architektur | 2.290 € exkl. USt. |
| <input type="checkbox"/> BIM-PlanerIn (8 Tage): Theorie & Revit Basic + Advanced - Architektur | 2.900 € exkl. USt. |

TGA-HKLS

- | | |
|--|--------------------|
| <input type="checkbox"/> BIM-Training (1-2 Tage): BIM-Theorie | |
| <input type="checkbox"/> BIM-Grundlagen | 420 € exkl. USt. |
| <input type="checkbox"/> BIM-PlanerIn | 420 € exkl. USt. |
| <input type="checkbox"/> BIM-Training (4 Tage): Autodesk Revit | 1.920 € exkl. USt. |
| <input type="checkbox"/> BIM-Training (6 Tage): BIM-Theorie & Autodesk Revit | 2.760 € exkl. USt. |

TGA-Elektro

- | | |
|--|--------------------|
| <input type="checkbox"/> BIM-Training (1-2 Tage): BIM-Theorie | |
| <input type="checkbox"/> BIM-Grundlagen | 420 € exkl. USt. |
| <input type="checkbox"/> BIM-PlanerIn | 420 € exkl. USt. |
| <input type="checkbox"/> BIM-Training (3 Tage): Autodesk Revit | 1.440 € exkl. USt. |
| <input type="checkbox"/> BIM-Training (5 Tage): BIM-Theorie & Autodesk Revit | 2.280 € exkl. USt. |

Tragwerksplanung

- | | |
|--|--------------------|
| <input type="checkbox"/> BIM-Training (1-2 Tage): BIM-Theorie | |
| <input type="checkbox"/> BIM-Grundlagen | 420 € exkl. USt. |
| <input type="checkbox"/> BIM-PlanerIn | 420 € exkl. USt. |
| <input type="checkbox"/> BIM-Training (3 Tage): Autodesk Revit Basic | 1.260 € exkl. USt. |
| <input type="checkbox"/> BIM-Training (5 Tage): BIM-Theorie & Revit Basic | 1.900 € exkl. USt. |
| <input type="checkbox"/> BIM-Training (6 Tage): Revit Basis & Advanced - Tragwerksplanung | 2.290 € exkl. USt. |
| <input type="checkbox"/> BIM-PlanerIn(8 Tage): Theorie & Revit Basic + Advanced - Tragwerksplanung | 2.900 € exkl. USt. |

BIM 360 Lösungen

- | | |
|---|------------------|
| <input type="checkbox"/> BIM 360 Field Workshop (1Tag) | 480 € exkl. USt. |
| <input type="checkbox"/> BIM 360 Glue Workshop (1/2Tag) | 240 € exkl. USt. |
| <input type="checkbox"/> BIM 360 Docs Workshop (1Tag) | 480 € exkl. USt. |

Stornobedingungen

Storno - gesamter Lehrgang:

Der kostenfreie Widerruf Ihrer Bestellung ist bis 14 Werktage vor Ausbildungsbeginn möglich. Bitte haben Sie Verständnis, dass wir bei späterem Rücktritt sowie ohne schriftliche Abmeldung 100% der Teilnahmegebühr als Stornogebühr verrechnen.

Die Stornogebühr entfällt bei Nennung und Teilnahme eines Ersatzteilnehmers. Bitte beachten Sie, dass wir Abmeldungen nur schriftlich annehmen können.

Storno - bei Einzelbuchung:

Der kostenfreie Widerruf Ihrer Bestellung ist bis 7 Werktage vor Kursbeginn möglich. Bitte haben Sie Verständnis, dass wir bei späterem Rücktritt sowie ohne schriftliche Abmeldung 100% der Teilnahmegebühr als Stornogebühr verrechnen. Die Stornogebühr entfällt bei Nennung und Teilnahme eines Ersatzteilnehmers. Bitte beachten Sie, dass wir Abmeldungen nur schriftlich annehmen können. Bitte beachten Sie weiters, dass bei Buchung des gesamten Lehrgangs dessen Stornobedingungen vorrangig gelten.

Alle unsere Schulungstermine finden Sie unter:
<https://shop.artaker.com/bim-ausbildung.html>



Schulungskalender

Um das Potential Ihrer Software optimal ausnutzen zu können, bieten wir Ihnen **Schnupperkurse**, informative **Webinare** und firmenspezifische **Individualschulungen**.

www.artaker.com



Schulungsfolder

In unserem Schulungsfolder finden Sie alle Individual-Schulungen und Trainings speziell für Ihre Firma aufgelistet. Ihr Team und Ihre Anforderungen individuell kombinierbar!

Diese Form der Ausbildung wird von unseren Kunden am meisten genutzt, da Sie Programm, Dauer und Umfang selbst gestalten können. Es besteht die Möglichkeit, auch über mehrere Wochen schrittweise die Arbeitsweise zu verfeinern, Ihr Wissen in Ihrem Tempo zu vertiefen und den Inhalt auf Ihre speziellen Fragen abzustimmen. Dauer, Level und Inhalt sind individuell vereinbar.

Fordern Sie jetzt einen unserer Schulungsfolder unverbindlich an: info@artaker.com



Verpassen Sie keine Neuigkeiten

Werden Sie Fan: @ArtakerCAD

YouTube



Artaker – Wir I(i)eben CAD!

Egal welche Erfahrungsstufe, wir haben die richtigen Aus- und Weiterbildungsangebote! Unsere praxisorientierten und branchenerfahrenen Techniker bieten Ihnen Hilfe in vielen Bereichen der Autodesk-Welt an.

Erforschen Sie mit unserer Unterstützung die Vorteile der Autodesk Softwarelösungen und entdecken Sie ungeahntes Potenzial in den interdisziplinären Workflows. Mit unserem mobilen Schulungsraum können wir unsere Trainings wahlweise bei Ihnen im Haus oder in einer unserer Niederlassungen abhalten. Gerne passen wir unsere Schulungen individuell an Ihre Bedürfnisse an.

MOBILE SCHULUNGEN

Mit unserem mobilen Schulungskoffer bieten wir ein besonderes Service an: Wir bringen das nötige Equipment – Laptops mit installierter Autodesk-Software – direkt zu Ihnen ins Haus.

ONLINE-SCHULUNGEN

erlauben die ortsunabhängige Teilnahme an unseren Ausbildungen. Auch Support über Websessions können rasch und unkompliziert abgewickelt werden.

NACHBETREUUNG

Natürlich lassen wir Sie auch nach der Schulung nicht im Stich und bieten umfassenden Support. Nutzen Sie die Artaker-Support-Webseite unter support.artaker.com

ARTAKER CAD



SOFTWARELIZENZMANAGEMENT

Wir unterstützen Sie bei der Verwaltung Ihrer Lizenzen und beantworten Ihre Fragen zu den Autodesk Lizenzbedingungen. Finden Sie mit uns ein für Ihr Unternehmen passendes Lizenzmodell (Softwaremiete, Einzelplatz oder Netzwerkinstallation) und nutzen Sie alle Vorteile der Autodesk Subscription.



Specialization
Product Design &
Manufacturing
Architecture, Engineering &
Construction
Construction

Certification
Building
Manufacturing

Value Added Services
Authorized Training Center
Authorized Certification
Center



„Wer Außergewöhnliches konstruiert, wird auf außergewöhnliche Lösungen nicht verzichten wollen.“





www.artaker.com
shop.artaker.com
support.artaker.com
bim-revit-blog.com
inventor-vault-blog.com

ARTAKER CAD

GRAZ
Straßganger Straße 289
8053 Graz
Tel.: +43 316 28 62 20-0
Fax: +43 316 28 62 20-20

LINZ
Hafenstraße 47-51
(Tech Center)
4020 Linz
Tel.: +43 732 60 04 05-0
Fax: +43 732 60 04 05-405

ZENTRALE (WIEN)
Heumühlgasse 11, 1040 Wien
Tel.: +43 1 585 11 55-0
Fax: +43 1 585 11 55-271
info@artaker.com

SALZBURG
Jakob-Haringer-Straße 5
5020 Salzburg
Tel.: +43 662 45 85 95-0
Fax: +43 662 45 85 95-95

TELFS
Niedere Mundestraße 15
6410 Telfs
Tel.: +43 5262 624 58-0
Fax: +43 5262 624 58-58

 **AUTODESK**
Gold Partner