

# Autodesk Revit - BIM-Modellierung

## Kompakt-Intensiv-Training

Weltweit verwenden Gebäudetechniker, Architekten und Tragwerksplaner die Software Autodesk Revit. Sie implementiert die neue Technologie BIM (Building Information Modeling) und arbeitet objektorientiert mit einem eigenen, nicht auf AutoCAD basierenden Grafikkern. Revit unterstützt die 2D- und 3D-Modellierung bauteilorientierter Gebäudemodelle und ermöglicht konsistente Planungen und Entwürfe über den kompletten Planungsprozess hinweg. Für die Planung von Gebäudetechnik ist Revit MEP einsetzbar. In unserer Schulung "Autodesk Revit - BIM-Modellierung" erfahren Sie alles Wissenswerte rund um die leistungsfähige Software. Sie lernen eigene Bauprojekte mithilfe von virtuellen Gebäudemodellen effizient zu planen und umzusetzen.

Der erste Tag der Schulung widmet sich nach einigen allgemeinen Informationen zur Softwarelösung von Autodesk den MEP-Grundlagen. Sie lernen die wichtigsten Funktionen der BIM-Modellierung mit Autodesk Revit kennen und erfahren, welche allgemeinen Einstellungen für die Planungsarbeit vorzunehmen sind. Nachdem Ihnen die grundlegende Arbeitsweise der Software bekannt ist und Sie mit dem Programm umgehen können, vermittelt der zweite Kurstag nach einer einleitenden Wiederholung Wissenswerte rund um Architektur, Lüftung, Rohre und Elektro. Die Dokumentation von Projekten wird ausführlich erklärt und Sie erfahren unter anderem, wie Sie Pläne erstellen und drucken.

Schwerpunkt des dritten Schultages sind die Luftkanal- und Rohrsysteme. In diesem Zusammenhang stellen wir Ihnen die verschiedenen Rohr- und Luftkanaltypen ausführlich vor und gehen auf die Planung des Routings der Gebäudetechnik ein. Sie arbeiten an diesem Kurstag mit abhängigen Ansichten oder Ansichtsvorlagen und lernen die Funktionen Kopieren und Überwachen sinnvoll für verschiedene Aufgaben einzusetzen.

Themen am vierten Tag des Kurses "Autodesk Revit - BIM-Modellierung" sind die grafische Darstellung, der Änderungsindex, die verschiedenen Entwurfsoptionen und die Ausgabe von Plänen. Der Kursleiter geht ausführlich auf die Steuerung der unterschiedlichen Phasen und den Export von Daten ein. Auch die Arbeitsteilung und die Zusammenarbeit in einem gemeinsamen Planungsteam sowie die Bedeutung von Gruppen werden besprochen.

Im Mittelpunkt des abschließenden fünften Tags der Schulung stehen die Grundlagen der Bauteile und Familien sowie der Familieneditor. Sie lernen Bauteile und Familien entsprechend den Vorgaben des Projektes zu erstellen und zu modifizieren. Das Thema Parameter von Bauteilen und Familien rundet die Themenvielfalt des Kurses ab.

In vielen praktischen Übungen während des Kurses erhalten Sie außerdem Gelegenheit, das theoretisch vermittelte Wissen praktisch anzuwenden und in eigenen Planungsprojekten zu vertiefen. Hilfreiche Tipps und Tricks vom erfahrenen Kursleiter erleichtern Ihnen die Arbeit mit der Autodesk-Software. Nach dem Besuch unserer Schulung "Autodesk Revit - BIM-Modellierung" sind Sie in der Lage, Revit effizient in Ihrer täglichen Planungsarbeit einzusetzen und eigene Projekte mithilfe der Software zu realisieren.

## Kursinhalte

### Autodesk Revit - BIM-Modellierung

#### Tag 1 - Grundlagen:

- Einleitung
- Allgemeine Informationen
- MEP/Allgemeine Grundlagen
- MEP/Allgemeine Einstellungen

#### Tag 2 - Grundlagen:

- Einleitung und Wiederholung
- Lüftung, Rohre und Elektro
- Architektur, Lüftung, Rohre und Elektro
- Dokumentation des Projekts
- Ausgabe von Plänen - Erstellen und Drucken von Plänen

#### Tag 3 - Aufbau:

- Einleitung
- Luftkanalsysteme und Rohrsysteme
- Rohrtypen, Luftkanaltypen und Routings
- Kopieren und Überwachen
- Abhängige Ansichten
- Ansichtsvorlagen

#### Tag 4 - Aufbau:

- Einleitung und Wiederholung
- Entwurfsoptionen
- Planausgabe, Änderungsindex
- Grafische Darstellung
- Phasensteuerung
- Zusammenarbeit, Arbeitsteilung
- Datenexport
- Gruppen

#### Tag 5 - Familien:

- Einleitung
- Bauteile/Familien Grundlagen
- Familieneditor
- Bearbeitung
- Parameter
- Übungen

## Vorraussetzungen

## Unterrichtszeit

(8 x 45 Minuten)

jeweils von 09.30 Uhr - 17.00 Uhr

# Trainingsvarianten

## Öffentliches Training

Das **Öffentliche Training** ist eine **Standardschulung** in den medienreich-Schulungsräumen mit öffentlichem Teilnehmerkreis und den Inhalten aus unserem Trainingsprogramm.

### Preise

Pro Tag	Kompletttraining (5-Tage)
nicht verfügbar	3595,- € Inkl. MwSt. = € 4.278,05

Alle Preise verstehen sich pro Teilnehmer(in).

### Inklusive

Mittagessen, Getränke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Bei gleichzeitiger Anmeldung von

- > **2-3 Personen** erhalten Sie **5% Rabatt**,
- > **4-6 Personen** erhalten Sie **10% Rabatt**
- > **7 Personen und mehr** erhalten Sie **15% Rabatt**.

## Individuelles Inhouse Training

Das **individuelle Inhouse Training** findet in Ihren Räumlichkeiten statt.

### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- > Wir kommen zu Ihnen
- > Sie bestimmen Ihren Wunschtermin
- > Individuell abstimmbare Trainingsschwerpunkte aus unserer Trainingsbeschreibung
- > Individuelle Betreuung durch den Trainer
- > Sie sparen sich eventuelle Anfahrtswege u. Übernachtungskosten

### Tagespreise

1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer	je weiterer Teilnehmer
1195,- € Inkl. MwSt. = € 1.422,05	+195,- € Inkl. MwSt. = € 232,05	+170,- € Inkl. MwSt. = € 202,30	+145,- € Inkl. MwSt. = € 172,55

Bei den Preisen handelt es sich um Tagespreise (8 x 45 Minuten) zzgl. eventuell anfallender Spesen. Details entnehmen Sie bitte dem verbindlichen Angebot unser Berater- / innen.

### Inklusive

Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

## Individuelles Firmen Training

**Individuelles Firmen Training** für Sie oder Ihre Mitarbeiter in den Schulungsräumen von medienreich.

### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- > Individuelle Betreuung durch den Trainer
- > Training in unseren modernen Schulungsräumen
- > Sie bestimmen Ihren Wunschtermin
- > Individuell abstimmbare Trainingsschwerpunkte aus unserer Trainingsbeschreibung

### Tagespreise

1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer	je weiterer Teilnehmer
1495,- € Inkl. MwSt. = € 1.779,05	+240,- € Inkl. MwSt. = € 285,60	+210,- € Inkl. MwSt. = € 249,90	+180,- € Inkl. MwSt. = € 214,20

Bei den Preisen handelt es sich um Tagespreise (8 x 45 Minuten).

### Inklusive

Mittagessen, Getränke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Ausdruck erstellt am 17.05.2024

medienreich Training GmbH  
Hermannstraße 3  
33602 Bielefeld  
Tel: +49 (0) 521 - 968774-0  
Fax: +49 (0) 521 - 968774-90

Zeiten:  
Mo. - Fr. 8:30 Uhr - 16:30 Uhr

Geschäftsführer:  
Frank Schmittat  
UST-ID: DE308555942  
Gerichtsstand: Bielefeld  
Amtsgericht: Bielefeld, HRB 42330

