

# ArchiCAD â€“ BIM-Modellierung

## Kompakt-Intensiv-Training

ARCHICAD ist eine professionelle SoftwarelÃ¶sung des Softwarehauses Graphisoft, mit der sich GebÃ¤ude virtuell planen, erstellen und darstellen lassen. Sie beruht auf dem sogenannten Building Information Modeling (BIM) und erfasst bei der Planung in einer umfassenden Datenbank alle relevanten Daten wie Materialeigenschaften, Massen oder die dreidimensionalen Modelldaten. Auf dieser Grundlage kÃ¶nnen Architekt:innen Modelle rendern, DetailplÃ¤ne und StÃ¼cklisten erstellen sowie alle Leistungsphasen konsistent planen. Die Software wird deshalb weltweit in IngenieurbÃ¼ros und von Architekten eingesetzt.

In unserem ArchiCAD Kurs vermitteln wir Ihnen die FÃ¤higkeiten und Kenntnisse, um mit dieser Software eigene Objekte und Projekte nach BIM-Prinzipien planen zu kÃ¶nnen.

ZunÃ¤chst geben wir Ihnen einen ausfÃ¼hrlichen Ãœberblick Ã¼ber die BIM-Grundbegriffe, die Modellierungsrichtlinien mit der BIM-Denkweise.

Im folgenden Teil der Schulung konzentrieren wir uns dann auf die einzelnen Bauteile und deren Verwendung. In diesem Zusammenhang gehen wir detailliert auf mehrschichtige Bauteile, Profile sowie auf einzelne komplexe Themen wie Fassaden, Treppen, GelÃ¤nder, DurchbrÃ¼che, FreiflÃ¤che und Morphs ein. Ebenfalls Thema in dieser Schulung sind Profil-Modifikatoren, Elementverbindungen, Grundrissdarstellungen und Raumstempel.

Anschließend lernen Sie, wie Sie Elementinformationen fÃ¼r verschiedene Zwecke organisieren und mithilfe bestehender Daten Prozesse automatisieren kÃ¶nnen.

In diesem Seminar erhalten Sie ausgiebig Gelegenheit, das theoretisch erworbene Wissen anhand vieler praktischer Beispiele zu vertiefen. Dabei profitieren Sie auch vom groÃŸen Know-how der Kursleiter:innen sowie von vielen hilfreichen Tipps und Tricks.

Nach dem Besuch des Kurses sind Sie in der Lage, selbst mit Hilfe von ARCHICAD - BIM eigene Objekte bauteilorientiert zu konstruieren und zu planen. So steigern Sie die ProduktivitÃ¤t und die QualitÃ¤t Ihrer Arbeit.

## Kursinhalte

Unser **Archicad Kurs** enthÃ¤lt folgende Themen:

- > BIM-Grundlagen
- > Modellierungsrichtlinien WÃ¤nde, Decken
- > Fenster- und TÃ¼r-Einstellungen
- > Baustoffe, mehrschichtige Bauteile und Profile
- > Verwendung der Profil-Modifikatoren
- > Elementverbindungen
- > Grundrissdarstellung in anderen Geschossen
- > Treppen- und GelÃ¤nder-Werkzeug - Grundlogik
- > Fassaden-Werkzeug - Grundlogik
- > DurchbrÃ¼che mit Ã–ffnung-Werkzeug
- > GelÃ¤nde mit FreiflÃ¤che
- > Umgebung mit Morph
- > Raumstempel
- > Raster-Werkzeug
- > Wichtigste BIM-Parameter
- > Eigenschaften-Management
- > Berechnungen in Eigenschaften
- > Suchen & Aktivieren
- > Beschriftungen mit Etikett-Autotexten
- > Grafische Ãœberschreibungen, Umbau-Filter
- > Auswertungslisten Grundlagen
- > FlÃ¤chenberechnungen
- > Mengenermittlungen fÃ¼r Kostenberechnung
- > TÃ¼rliste, TÃ¼rtypenliste
- > InteroperabilitÃ¤t mit Excel
- > BIM-ModellprÃ¼fung in Archicad

## Vorraussetzungen

FÃ¼r unseren **ArchiCAD Kurs** benÃ¶tigen Sie Grundlagenkenntnisse in CAD-Systemen.

## 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	nicht verfügbar

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 14.05.2024

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