

# Autodesk AutoCAD - Grundlagen & Aufbau Schulung

## Kompakt-Intensiv-Training

Die Autodesk AutoCAD Schulung bietet einen umfassenden Einstieg in eines der führenden CAD-Systeme der Branche. Dieses Seminar beginnt mit den Grundlagen von AutoCAD, indem sie einen historischen Überblick bietet und die grundlegende Funktionsweise bzw. die Programmidee hinter AutoCAD erläutern. Teilnehmende werden die Unterschiede und Abgrenzungen zu anderen CAD-Systemen verstehen lernen, was AutoCAD zu einer bevorzugten Wahl für viele Fachleute macht.

Der Kurs führt in den Zeichenraum und den Aufbau des Programms ein, einschließlich der Benutzeroberfläche und des Zeichenbereichs, der auch als Modellbereich bekannt ist. Die Teilnehmer:innen werden mit verschiedenen Objekttypen und -eigenschaften vertraut gemacht und lernen, sich in der Zeichnung zu orientieren. Ein wesentlicher Bestandteil der Schulung ist das Verständnis der Befehle und Systemvariablen von AutoCAD. Sie erfahren, wie Befehle über die Befehlszeile, Ribbons (Multifunktionsleiste), Werkzeugkästen und Menüs aufgerufen werden können, und lernen die Bedeutung von Befehsoptionen und Standardwerten kennen.

Die Schulung vertieft das Wissen über das Steuern des Verhaltens von Programm und Befehlen durch Systemvariablen. Ein weiterer Schwerpunkt liegt auf dem Zeichnen und Ändern von Objekten unter Verwendung von absoluten und relativen Koordinaten, sowohl per Tastatur als auch per Maus, einschließlich der Nutzung von temporärem und permanentem Objektfang. Die Teilnehmer:innen werden die Unterschiede zwischen dynamischer und klassischer Eingabe sowie die Bedeutung von Zeichenhilfen wie ORTHO, POLAR und OTRACK kennenlernen.

Ein wichtiger Aspekt der Schulung sind die Objekteigenschaften und Strukturelemente, einschließlich der Verwaltung von Verzeichnissen auf Systemebene und der Integration von Dateien als externe Referenzen. Sie lernen, Blockdefinitionen und Blockreferenzen innerhalb einer Datei sowie Layer-Management zu nutzen. Stildefinitionen und stilbasierte Objekte, insbesondere für Beschriftungsobjekte, werden ebenfalls behandelt.

Der Kurs schließt mit einer detaillierten Betrachtung des Plottens ab, einschließlich der Unterscheidung zwischen Modell- und Papierbereich, der Einrichtung von Seiten, Plotterkonfigurationen und farbabhängigen Plotstilen. Die Teilnehmer lernen, Layouts zu erstellen und Zeichnungsobjekte im Papierbereich, wie z.B. Planköpfe, effektiv zu nutzen. Die Schulung behandelt auch Ansichtsfenster, Maßstäblichkeit, Zeichnungs- und Papiereinheiten sowie die Anwendung von Beschriftungen, Linientypen und Linienstärken.

Es wird auf der Windows Version geschult.

Dieses Thema kann auch als [individuelle Schulung](#) gebucht werden, die speziell auf die Bedürfnisse und Anforderungen Ihrer Organisation zugeschnitten ist.

## Kursinhalte

### Autodesk AutoCAD - Grundlagen und Aufbau

#### Einführung in AutoCAD

- > Historie
- > grundlegende Funktionsweise bzw. Programmidee von AutoCAD
- > Abgrenzung zu anderen CAD-Systemen

#### Zeichenraum

- > Programmaufbau/Benutzeroberfläche
- > Zeichenbereich (Modellbereich)
- > Objekttypen und -eigenschaften
- > Orientierung in der Zeichnung

#### Befehle und Systemvariablen

- > Möglichkeiten des Befehlsaufruf (Befehlszeile, Ribbons (Multifunktionsleiste), Werkzeugkästen, Menüs etc.)
- > Befehsoptionen und Defaultwerte
- > Verhalten von Programm und Befehlen steuern (Systemvariablen)

#### Objekte und Koordinaten

- > Objekte zeichnen und Ändern
- > absolute und relative Koordinaten per Tastatur
- > Koordinaten per Maus (temporärer und permanenter Objektfang)
- > dynamische vs. klassische Eingabe
- > Zeichenhilfen (ORTHO, POLAR, OTRACK etc.), Maus und Tastatur im Zusammenspiel
- > Objekteigenschaften

#### Strukturelemente

- > Verzeichnisse (Systemebene)
- > Dateien als externe Referenzen (Programmebene, dateibergreifend)
- > Blockdefinitionen und Blockreferenzen (Programmebene, dateiintern)
- > Layer (dateiintern)
- > Stildefinitionen und stilbasierte Objekte (Beschriftungsobjekte) (dateiintern)

#### Plotten

- > Modell- und Papierbereich
- > Seiteneinrichtung, Plotterkonfigurationen, farbabhängige Plotstile
- > Layouts, Zeichnungsobjekte im Papierbereich (z.B. Planköpfe)
- > Ansichtsfenster
- > Maßstäblichkeit, Zeichnungs- und Papiereinheiten
- > Beschriftungen
- > Linientypen- und Linienstärken

## Vorraussetzungen

Allgemeine PC-Kenntnisse und grundlegende geometrische / zeichnerische Kenntnisse.

# 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 (3-Tage)
nicht verfügbar	1395,- € Inkl. MwSt. = € 1.660,05

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
695,- € Inkl. MwSt. = € 827,05	+295,- € Inkl. MwSt. = € 351,05	+119,- € Inkl. MwSt. = € 141,61	+49,- € Inkl. MwSt. = € 58,31

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
1095,- € Inkl. MwSt. = € 1.303,05	+245,- € Inkl. MwSt. = € 291,55	+170,- € Inkl. MwSt. = € 202,30	+170,- € Inkl. MwSt. = € 202,30

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

#### Inklusive

Mittagessen, Getränke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Ausdruck erstellt am 25.04.2025

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

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

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