

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 erläutert. 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, einschlieÄŸlich 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 Menþs aufgerufen werden können, und lernen die Bedeutung von Befehlsoptionen und Standardwerten kennen.

Die Schulung vertieft das Wissen ļber 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, einschlieÄŸlich 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, einschlieğlich 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 schlieÄÿt mit einer detaillierten Betrachtung des Plottens ab, einschlieÄÿlich der Unterscheidung zwischen Modell- und Papierbereich, der Einrichtung von Seiten, Plotterkonfigurationen und farbabhĤngigen Plotstilen. Die Teilnehmer lernen, Layouts zu erstellen und Zeichnungsobjekte im Papierbereich, wie z.B. PlankĶpfe, effektiv zu nutzen. Die Schulung behandelt auch Ansichtsfenster, MaÄÿstĤblichkeit, Zeichnungs- und Papiereinheiten sowie die Anwendung von Beschriftungen, Linientypen und LinienstĤrken.

Es wird auf der Windows Version geschult.

Wir bieten Ihnen dieses Thema auch als individuelle Schulung mit

- > individueller Terminabstimmung
- > individueller Betreuung durch unsere Dozenten
- > individueller Abstimmung Ihrer Schulungsinhalte an.

Die individuellen Schulungen kĶnnen Sie als Inhouse Schulung bei Ihnen im Unternehmen, in den medienreich SchulungsrĤumen oder als Live-Online-Schulung buchen. Diese Schulungsform ist speziell auf die Anforderungen Ihrer Organisation zugeschnitten.

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, Menþs etc.)
- > Befehlsoptionen und Defaultwerte
- > Verhalten von Programm und Befehlen steuern (Systemvariablen)

Objekte und Koordinaten

- > Objekte zeichnen und Axndern
- > absolute und relative Koordinaten per Tastatur
- Xoordinaten 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, dateiýbergreifend)
- > Blockdefinitionen und Blockreferenzen (Programmebene, dateiintern)
- > Layer (dateiintern)
- > Stildefinitionen und stilbasierte Objekte (Beschriftungsobjekte) (dateiintern)

Plotten

- > Modell- und Papierbereich
- ightarrow Seiteneinrichtung, Plotterkonfigurationen, farbabh $ilde{A}$ ngige Plotstile
- > Layouts, Zeichnungsobjekte im Papierbereich (z.B. Planköpfe)
- Ansichtsfenster
- > Maßstäblichkeit, Zeichnungs- und Papiereinheiten
- > Beschriftungen
- Linientypen- und LinienstĤrken

Vorraussetzungen

Allgemeine PC-Kenntnisse und grundlegende geometrische / zeichnerische Kenntnisse.

Unterrichtszeit

(8 x 45 Minuten)

jeweils von 09.30 Uhr - 17.00 Uhr

Trainingsvarianten

A-ffentliches Training

Das **Ķffentliche Training** ist eine **Standardschulung** in den medienreich-SchulungsrĤumen mit Ķffentlichem Teilnehmerkreis und den Inhalten aus unserem Trainingsprogramm.

Preise

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

Alle Preis verstehen sich pro Teilnehmer(in).

Inklusive

Mittagessen, GetrĤnke, 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. Acebernachtungskosten

Tagespreise

1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer	je weiterer Teilnehmer
845,-€	+160,-€	+135,-€	+109,-€
Inkl MwSt = € 1 005 55	Inkl MwSt = € 190.40	Inkl MwSt = £ 160.65	Inkl MwSt = £ 129 71

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
1195,-€	+155,-€	+175,-€	+149,-€
Inkl. MwSt. = € 1.422.05	Inkl. MwSt. = € 184.45	Inkl. MwSt. = € 208.25	Inkl. MwSt. = € 177.31

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

Inklusive

Mittagessen, GetrĤnke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Ausdruck erstellt am 02.08.2025

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

BÃ⅓rozeiten: Mo. - Fr. 8:30 Uhr - 16:30 Uhr

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