

AutoCAD 2D-2 (Aufbaukurs)

Voraussetzungen und Ziele

Fünf Tage **Erweiterung, Vertiefung** und Wiederholung zur Arbeit mit AutoCAD in zwei Dimensionen – die **Fortsetzung des Grundkurses**; empfohlen für AbsolventInnen von AutoCAD 2D-1 nach entsprechender Praxis. Wir setzen für diesen Aufbaukurs die Inhalte des Grundkurses als bekannt voraus. Außerdem ist dieser Aufbaukurs sehr gut als "erweiterter Update-Kurs" bei bestehenden guten AutoCAD Kenntnissen geeignet.

Natürlich werden alle Fragen der KursteilnehmerInnen beantwortet – zu neuen wie zu alten Themen!

Kursdauer: 5 Tage (Mo. – Do 8:30 – 17:00, Fr. 8:30 – ca. 13:30)

Grund- und Aufbaukurs ergeben eine **solide, tragfähige 2D Grundausbildung**, die Sie eingehend auf das selbständige Arbeiten mit AutoCAD vorbereitet.

Die AutoCAD- bzw. LT-Version Ihrer Wahl

Unsere Kurse werden auf Basis der jeweils **aktuellen AutoCAD-Version** durchgeführt. Wir bieten für **AutoCAD und AutoCAD LT** den selben Kurs an – LT kann mittlerweile auch nahezu alles, was im Kurs unterrichtet wird.

Auf Wunsch unterrichten wir im selben Kurs **auch frühere Versionen**, solange diese nicht von Autodesk abgekündigt sind bzw. solange wir noch über diese Versionen verfügen.

Unsere PCs laufen unter **MS Windows**. Wer im Kurs mit AutoCAD unter MacOS arbeiten will ist gerne gesehen – sollte aber bitte den Mac dafür mitbringen.

Geben Sie uns Ihre Wunsch-Version bitte bei der Anmeldung bekannt!

Ablauf und Inhalt

Vertiefte und ergänzte Basis

Einerseits steht **AutoCAD-Basiswissen** im Vordergrund. Die Zeichen- und Editierbefehle, Bildschirmkontrolle und Einstellungen von AutoCAD bilden den roten Faden der ersten Kapitel dieses Kurses: Wir erinnern uns an die Inhalte des Grundkurses, erweitern, ergänzen und gehen jetzt vertieft auf **Details** ein. Viele davon können ja erst jetzt – mit dem Wissen aus dem Grundkurs als Vorausset-



CTR

Training & Services
H. Nowotny KG

Märzstraße 62 / Top 1
A-1150 Wien

Tel +43(1) 586 20 22 – 0
Mob +43 699 1150 70 17
Fax +43(1) 586 20 22 24
training@cadkurse.at
www.cadkurse.at

AUTORISIERTES
TRAINING CENTER
(Autodesk)

Authorized
Certification Center
(Autodesk)

AUTORISIERTES
TEST-CENTER
(ECDL CAD)





zung – **erklärt** werden bzw. erfordern von ihrem **Schwierigkeitsgrad** her Erfahrung im Umgang mit AutoCAD.

Ergänzungen und Antworten zu den Themen **Beschriften, Bemaßen** und **Schraffieren** kommen hinzu. Wir lernen von **Tabellen** und **Feldern** und natürlich werden **Fragen aus der AutoCAD-Praxis** der TeilnehmerInnen gerne beantwortet. Dazu kommt die Diskussion von .DXF und .DWG. Wir lernen auch über die Möglichkeiten zur **Datenweitergabe** und den Einsatz der **Werkzeugpalette**.

Dazu kommen die jeweils **neuen Eigenschaften und Möglichkeiten** der aktuellen Versionen. Unser Augenmerk gilt im ganzen Kurs auch der Übersicht über **verschiedene Möglichkeiten** zur Bewältigung einer Aufgabenstellung und damit der Chance zum Beschreiten **alternativer Konstruktionswege**: Nur wer unterschiedliche Wege kennt, kann sich für den besten entscheiden.

Referenzen

Andererseits beschäftigen wir uns mit dem großen Kapitel „**Blöcke und Referenzen**“. Zunächst wiederholen wir die Definition und Verwendung von Blöcken innerhalb einer Zeichnung ("interne Referenzen"), dann widmen wir uns dem Import und Export von Blöcken und Zeichnungen, mit und ohne Zuhilfenahme des AutoCAD Design Center. Wie baut man eine **eigene Bibliothek** auf? Wie funktioniert das Zusammenspiel von Layern, Farben, Linientypen und Blockreferenzen?

Ein Thema ist auch eine Einführung in den Umgang mit **dynamischen Blöcken** der ersten Generation sowie eine (nach Bedarf kürzere oder längere) Einführung in die für AutoCAD relativ neue Welt der Parametrik.

Dann widmen wir uns der Verwendung von **Attributen**: Wie definiert und verwendet man Blöcke, die Hintergrund-Sachinformation tragen sollen? Wie ändert man bereits vergebene Attribute? Und wie kommt man schließlich zum Daten-Extrakt, zum Materialauszug, zur Stückliste? Anwendungsbeispiele sind einerseits Wiederholteile aus dem Modellbereich, andererseits der Plankopf.

Daran anschließend behandeln wir die externen **.DWG-Referenzen**: Wo genau liegen die Unterschiede zu und die Übereinstimmungen mit Blöcken, was setzen wir daher wann ein? Dazu diskutieren wir noch die Arbeit mit **anderen externen Referenzen**: .PDF, .DWF, (.DGN) und Rasterbilder. Wir lernen, wie man solche Referenzen so skaliert, dass sie so exakt wie möglich zur Zeichnung passen. Alle diese Referenzen können **zugeschnitten** werden – und auch die Themen OLE und Hyperlinks gehören zum großen Bereich Referenzen dazu.

Layout und Plot

Das **Plotten** mit Schwerpunkt auf **die Anwendung unterschiedlicher Layouts (Papierbereiche)** ist das dritte große Thema des Aufbaukurses: Das Stapelplotten,



die Arbeit im Layout mit Zuschneiden und Drehen von Ansichtsfenstern, die Arbeit mit Layern in Ansichtsfenstern und das Einrichten einer Layout-Bibliothek.

Viel gelernt!

Freitag zu Mittag sind alle diese Themen behandelt. Sie haben eine **intensive** und **lehrreiche** Woche hinter sich, die sich für Sie sehr rasch bezahlt machen wird: die optimale Vorbereitung auf **Ihre erfolgreiche Praxis mit AutoCAD!**

Die AutoCAD 2D Basis-Ausbildung bei CTR

Unsere Kurse **AutoCAD 2D-1** (AutoCAD Grundkurs) und **AutoCAD 2D-2** (AutoCAD Aufbaukurs) beschäftigen sich mit der **Arbeit mit AutoCAD in zwei Dimensionen**. Diese beiden Kurse bilden zusammen eine **solide, tragfähige Grundausbildung**, die Sie eingehend auf das **selbständige Arbeiten mit AutoCAD** vorbereitet.

Hohe Qualität und **seriöse, motivierende** Arbeit in Kleingruppen (ab ca. 4 bis max. 10 - 12 Menschen, ein PC-Arbeitsplatz pro Person) kennzeichnen diese beiden Kurse, in denen Vortrag und Übungen immer wieder wechseln.

Wir von CTR sind Spezialisten für AutoCAD-Ausbildung – und wir leben dafür und davon, dass Sie mit uns zufrieden sind.

Sowohl **AutoCAD 1** als auch **AutoCAD 2** dauern jeweils 5 Tage (Mo. – Do 8:30 – 17:00, Fr. 8:30 – ca. 13:30)
Die aktuellen Kurstermine entnehmen Sie bitte unserem Kurskalender und die Teilnahmegebühren der aktuellen Preisliste. Beides finden Sie auf [CTRONline](http://www.cadkurse.at) (www.cadkurse.at); wir senden sie Ihnen auch gerne zu! Aktualisierungsstand dieser Unterlage ist Januar 2014.

Wir freuen uns darauf, für Sie und mit Ihnen zu arbeiten!