

Seminarinhalte AutoCAD 2010 Grundlagen Drei Tage

"Entwurf" bedeutet "Zeichnen". "Zeichnen" bedeutet in technischen Zusammenhängen "CAD". Unter dem Begriff CAD werden alle zeichnerischen Aktivitäten zusammengefaßt, die die ingenieurmäßige Planung und Konstruktion bis hin zur Fertigung analysieren, strukturieren und algorithmieren. CAD bedeutet nicht "Malen" - entscheidend ist die Konstruktion mit elektronischen Hilfen, die auf die gewünschte Branche, zum Beispiel Architektur oder CNC-Fertigung mit Maschinen verwenden, angepaßt sind. Die Bedienung hat sich seit der Version 2006 durch die "Dynamische Eingabe" gravierend geändert, die Bedienoberfläche wurde jetzt mit der Version 2009 komplett überarbeitet und geändert.

AutoCAD-Arbeitsfenster

Menüleiste - Symbolgruppen (Werkzeugleisten) - Arbeitsfenster anpassen - Zeigegeräte (Maus, Digitalisiertablett) anpassen - Werkzeugpaletten - Befehlsdialoge - Befehlsausführung - Alias-Befehlsnamen - Systemvariablen

Zeichnungen anlegen

AutoCAD Multi Document Environment - DWG, DWS, DWT und DXF-Dateien öffnen - Zeichnungen partiell öffnen - Der Plansatz-Manager - Dateieigenschaften - Hintergrundeigenschaften für das Speichern - Automatisches Speichern

Anzeigesteuerung

Der Befehl ZOOM und seine Optionen - Dynamische Verschiebung des Bildausschnittes (PAN) - Regenerierung und Neuzeichnen-Modus - Das Übersichtsfenster - Benannte Ansichten

Exaktes Zeichnen

Kartesische Koordinaten - Polarkoordinaten - Absolute und relative Koordinaten - Koordinatenanzeige - Einheiten vereinbaren - Das Raster - Ortho-Modus - Fang-Modus - Polar-Fang - Objektfang und Objektfangspur - AutoSnap - Prioritäten bei Punkteingaben

Objekte Zeichnen

Linien zeichnen (LINE/KLINE) - Kreise zeichnen - Kreisbögen zeichnen - Ellipsen zeichnen - Rechtecke zeichnen - Polylinien

Objekte ändern

Der Befehl LÖSCHEN - Der Befehl SCHIEBEN, nach Augenmaß, in eine exakte Richtung, in einem Fangraster, in eine exakte Zielposition - Objekte kopieren - Die Befehle REIHE, VERSETZT, SPIEGELN - Geometrische Änderungen: DEHEN, VARIA, LÄNGE, AUSRICHTEN, STRECKEN - Änderungen durch Griffe, Griffmodi - Temporäre Fangraster - Eigenschaften ändern

Trimm-Funktionen

Objekte Abrunden - Objekte abschrägen - Objekte stützen und dehnen - Objekte auseinander brechen

Objektwahl

Hintergrundeinstellungen - Auswahlhilfen: Fenster, Kreuzen, FPolygon, KPolygon, Alle, Zaun - Auswahl durch Filterung

Plotten

Modell- und Papierbereich - Konstruktion und Präsentation - Plotten aus dem Modellbereich - Plottmaßstab - Abbildungsmaßstab des Ansichtsfensters - Layersichtbarkeit im Ansichtsfenster steuern - Plankopf und Beschriftungen einfügen - Anzeige neu berechnen - Systemvariable TILEMODE - Layouts - Seiteneinrichtungs-Manager - Plotter konfigurieren - Plot-Voransicht

CAD-Training for You
Annagraben 27-29
D-53111 Bonn

Telefon (0228) 85 03 88 95 - Mobil 0160 96660478

info@cad-training.eu
www.cad-training.eu

 CAD-TRAINING