

# Seminarinhalte AutoCAD 2011 Kompakt (Vier Tage)

## AutoCAD-Arbeitsfenster

Menüleiste - Symbolgruppen (Werkzeugleisten) - Arbeitsfenster anpassen - Zeigergeräte (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

## Objektwahl

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

## Trimm-Funktionen

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

## Text eingeben und ändern

AutoCAD- und TrueType-Schriften - Textstile - Zeichnungen beschriften - TEXT, DTEXT und MTEXT - Sonderzeichen - Text bearbeiten (DDEDIT) - Text suchen - Tabellen einfügen

## Schraffieren und Flächen füllen

Assoziative Schraffuren (GSCHRAFF) - Vordefinierte Schraffurmuster - Muster, Winkel und Skalierung - Benutzerdefinierte Schraffur - Schraffurinseln - Schraffuren bearbeiten - Schraffureigenschaften übertragen (EIGANPASS) - Farbwahl - Fabverläufe

## Layertechnik und Objekteigenschaften

Objekteigenschaften: Layer, Farbe, Linientyp, Objekthöhe, Linienstärke, Plotstil - Objekteigenschaften ändern und übertragen - Layertechnik: Zugehörigkeit sichtbar machen, Eigenschaften eines Layers, Layereigenschaften ändern - Der Layereigenschaften-Manager - Linientypen laden und zuweisen - Der Linientypfaktor, globaler-, individueller- und effektiver Linientypfaktor - Linienstärke

## Mit Blöcken arbeiten

Grundprinzip von Zeichenmakros - Blockdefinition - Verschachtelte Blöcke - Das Designcenter - Blöcke oder andere Zeichnungen einfügen - Einfügen aus Werkzeugpaletten - AutoScaling - Dialogfenster EINFÜGEN - Importierte Zeichnungen aktualisieren - Blöcke zerlegen - Blockdefinitionen bereinigen

## Maßstäbe

Zeicheneinheiten - Zuweisung von Zeicheneinheiten, Platzbedarf, Limiten, Originalmaße - Assistent - AutoScaling

## Bemaßungen

Messen, Abfragen und Hilfsfunktionen, LISTE, FLÄCHE, STATUS - Bemaßungsvariablen - Bemaßungen mit erweiterter Assoziativität - Anpassung der Modellbereich-Bemaßungen an den Plotmaßstab - Bemaßungen erstellen - Lineare Bemaßungen - Platzierung des Maßtextes - Drehen - Basislinien - Winkelbemaßungen - Radiusbemaßungen - Durchmesserbemaßungen - Mittelpunkt- und -linien - „Schnellbemaßungen“ - Anmerkungen - Bemaßungen bearbeiten - Bemaßungsstile

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

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

[info@cad-training.eu](mailto:info@cad-training.eu)  
[www.cad-training.eu](http://www.cad-training.eu)

 CAD-TRAINING