

AutoCAD 2D Aufbau

Seminarziel /-nutzen

Sie erlernen weiterführende Techniken und erweitern Ihre bestehenden Kenntnisse in AutoCAD.

Inhalte

Polylinien

- Polylinien zeichnen
- Polylinien bearbeiten

Splines erstellen und ändern

- Grundlagen
- Splines zeichnen
- Splines bearbeiten

Benutzerkoordinatensysteme

- Grundlagen : Wks, Bks und Eks
- Koordinatensymbol
- Befehl BKS /_ UCS
- Befehl BKSMAN /_ UCSMAN
- aktuelle Bks wechseln
- Befehl DRISICHT /_ PLAN

Fortgeschrittene Bemaßungstechniken

- Erweiterte Assoziativität
- BemStile einsetzen
- überschreibungen
- In welchem Bereich bemaßen?
- Koordinatenbemaßungen
- Form- und Lagetoleranzen
- Maßwerte mit Toleranzen
- Normgerechte Bemaßungen für Bauzeichnungen

Gruppen, Auswahlsatz mit ähnlichen Objekten und Filter

- Objekte gruppieren
- ähnliche Objekte dem Auswahlsatz hinzufügen
- Befehl FILTER

Felder, Tabellen und Beschriftungsobjekte

- Felder
- Tabellen
- Beschriftungsobjekte

Blöcke und Bibliotheken

- Eine Bibliothekszeichnung erstellen
- Layer ausschalten oder frieren
- Komplexe Blockeinfügungen
- Blöcke bearbeiten
- In eine neue Zeichnung exportieren

Blöcke mit Attributen

- Grundlagen
- Attributblöcke erstellen
- Attributblöcke einfügen
- Attributblöcke verwalten
- Attributwerte auslesen

Abhängigkeiten und Parametrik

- Assoziativität und Parametrik
- Geometrische Abhängigkeiten
- Bemaßungsabhängigkeiten

Dynamische Blöcke

- Grundlagen zu dynamischen Blöcken
- Blockeditor
- Parameter und Aktionen
- Abhängigkeitsparameter in dynamischen Blöcken

XRefs, Rasterbilder und DWF / DGN-Dateien

- Grundlagen
- XRefs erstellen und bearbeiten
-

Rasterbilder und Hybrid-Technik

- DWF-Format
- PDF-Dateien erstellen und verwenden

Layouts und Plansätze

- Grundlagen
- Layouts im Papierbereich
- Ansichtsfenster im Papierbereich
- Plansatz-Manager

MESSEN und TEILEN (Objekttyp PUNKT)

- Grundlagen
- Befehl DDPTYPE
- Befehl PUNKT /_ POINT
- Befehl TEILEN /_ DIVIDE
- Befehl MESSEN /_ MEASURE

Layerstatus, Layerbefehle und Linientypen

- Layerstatus speichern
- Layer-Befehle
- Komplexe Linientypen
- ISO-Linientypen

Multilinien

- Grundlagen
- Multilinien zeichnen
- Multilinien bearbeiten

Fortgeschrittene Textbearbeitung

- Zeilen- und Absatztext
- Formatierungen bei Absatztext
- Textobjekte bearbeiten
- Bereichskonvertierung
- Rechtschreibprüfung

Berechnungen

- geometrische Rechner

- Taschenrechner

Arbeiten mit der Windows-Zwischenablage

- OLE-Anwendungen
- Aus AutoCAD exportieren
- In AutoCAD importieren
- OLE-Objekte

Die Express-Tools

- Grundlagen zu Express-Tools
- Befehle für Blöcke, XRefs und Bilder
- Befehle für Texte
- Layout-Befehle
- Bemaßungsbefehle und Objektwahlhilfen
- änderungs-Befehle
- Die Zeichen-Befehle

Vorkenntnisse

AutoCAD-Kenntnisse des Grundseminars oder vergleichbare Kenntnisse. Layerstatus, Layerbefehle und Linientypen