

Autodesk AutoCAD Architecture Videotraining

DVD – Inhalt

1. Wände
2. Türen / Fenster
3. Decken
4. Dach / Dachelemente
5. Treppen
6. Geländer
7. Tragwerke
8. Fassaden
9. AEC-Bemaßung
10. Räume
11. Eigenschaftsdaten / Bauteilbeschriftungen
12. Bauteiltabellen
13. Anzeigethemenstile
14. Schnitt / Ansichten
15. Höhenkoten
16. Der Projektnavigator
17. Empfohlene Einstellungen
18. Ein Projekt entsteht

- **Wände**

- Wände zeichnen
- Wände herleiten
- Wandschlitze (2D-Planmodifikatoren)
- Wandschlitze (MV-Blöcke mit Symboldarstellung)
 - Wandschlitze löschen / entfernen
- 3D-Wandmodifikatoren
- Wandverschneidungen
 - Die Wandkontrolldarstellung
 - Wandgriffe
- Wandverbindungsbedingung (Wandverschmelzung)
- AutoCAD-Befehle bei Wänden
 - Stutzen
 - Dehnen
 - Abrunden
 - Strecken
- Wände versetzen / kopieren
- Wandstile (Einführung)
 - Wandkomponenten / Wandprioritäten / Verschneidungsgruppendefinitionen

- **Türen / Fenster**

- Türen / Fenster einfügen
 - Versatz / Nicht eingeschränkt
 - Mitte
 - Mehrfach
- Türen / Fenster verschieben
- Griffe der Türen / Fenster
- Eigenschaften von Türen / Fenster
 - Standardgrößen
 - Benutzerdefinierte Größen
 - Brüstungshöhe
 - Sturzhöhe
- Eckfenster
- Erzeugen von individuellen Fensterformen am Beispiel einer TFK

- Standardmäßige Sprossenaufteilungen
- Ändern von Türen / Fenstern ohne Größenveränderung
- Benutzerdefinierte Profilformen bei Türen
 - Ring / Aussparung hinzufügen
- **Decken**
 - Decken zeichnen
 - Decken herleiten
 - Decken mit mehreren Schichten
 - Überlagerungen
 - Decken mit variabler Stärke
 - Deckenkanten nachträglich verändern
 - Scheitelpunkt hinzufügen
 - Scheitelpunkt entfernen
 - Decken stutzen / erweitern (Unterschied Kantenüberstand / Deckenkanten)
 - Deckendurchbruch erzeugen
 - Der Deckendurchbruch und der kreisrunde Deckendurchbruch
 - Geländer zu Decken hinzufügen (verankern)
- **Dach / Dachelemente**
 - Das Dach als Grundform
 - Traufhöhe / Dachneigung / Dachüberstand / Dachdicke
 - Herleiten von Dächern
 - Umwandeln eines Daches in Dachelemente
 - Zeichnen von Dachelementen
 - Erweiterte Dachelementkonstruktion
 - Dachkonstruktion mit durchlaufendem First
 - Dachdurchdringung
 - Isolierte Bearbeitung in Ansicht
 - Dachfenster als MV-Block
 - Scheitelpunkte hinzufügen / bentsfernen
 - Dehnen von Dachelementen
 - Stutzen von Dachelementen
 - Ausschneiden von Dachelementen
 - Dachelement mit variabler Stärke
 - Wissenswertes zur Wandbasislinie und Dachelementen / Dächern
 - Anpassen der Dachoberkante
- **Treppen**
 - Die verschiedenen Treppenformen
 - Die gerade Treppe
 - Die U-förmige Treppe
 - ½ gewandelt
 - ½ Podest
 - Die Wendeltreppe
 - Die Treppe mit mehreren Podesten
 - ½ gewandelt
 - ½ Podest
 - ¼ gewandelt
 - ¼ Podest
 - Projizieren von Treppenkanten
 - Die benutzerdefinierte Treppe anhand von Liniengrafik
- **Geländer**
 - Das Treppengeländer
 - Treppengeländer zu Treppenlauf / Gesamttreppe hinzufügen
 - Der Treppenanker
 - Zeichnen von Geländern
 - Herleiten von Geländern
- **Tragwerke**
 - Die Stütze
 - Das Stützenraster

- Erzeugen eines Stützenrasters
 - Hinzufügen von Stützen zu einem Stützenraster (Varianten)
 - Der Unterzug
 - Der Träger
 - Verschneidung von Trägern zwischen Stütze und Unterzug
 - Gehren von Tragwerken
 - Der Tragwerkskatalog
 - Der Tragwerksassistent
- **Fassaden**
 - Zeichnen von Fassaden
 - Herleiten von Fassaden
 - Umwandeln von Flächen in Fassaden
 - Gehrung von Fassaden
- **AEC-Bemassung**
 - Der AEC-Bemassungsstil
 - Umwandeln von AutoCAD-Bemassung in AEC-Bemassung
 - Der AutoCAD-Bemassungsstil bei AEC-Bemassungen
 - Hinzufügen von Maßhilfslinien zu AEC-Bemassungskette über
 - Objekte
 - Punkte
 - „Mogeln“ bei Maßzahlen
 - Griffbearbeitung / Direktbearbeitung bei AEC-Bemassungen
- **Räume**
 - Erzeugen von Räumen
 - Herleiten von Räumen anhand von Polylinien
 - Die Raumformen
 - Der Freiformraum
 - Die Höhenlinien bei Freiformräumen
 - Raumumgrenzungen
- **Eigenschaftsdaten / Bauteilbeschriftungen**
 - Der Raumstempel
 - Der Fensterstempel
 - Der Türstempel
- **Bauteiltabellen**
 - Erzeugen von Bauteiltabellen
 - Bauteiltabellenstile
- **Anzeigethemenstile**
 - Erzeugen von Anzeigethemenstile
 - Anzeigethemenstile
- **Schnitt / Ansicht**
 - Die Gebäudeansicht
 - Erzeugen / Aktualisieren von Ansichten
 - Hinzufügen von zusätzlichen Objekten zu einer Ansicht
 - Der Ansichtsmanager
 - Die Schnittansicht
 - Erzeugen von Schnitten
 - Bearbeiten von Schnitt / Ansichtsobjekten
- **Höhenkoten**
 - Erzeugen / Kopieren / Verschieben von Höhenkoten
- **Der Projektbrowser / Projektnavigator**
 - Der Projektbrowser
 - Der Projektnavigator
 - Registerkarte Projekt
 - Projektdetails
 - Geschosse und Bauabschnitte
 - Registerkarte Gebäudemodule
 - Gebäudemodule
 - Kopieren / Verschieben von Objekten zwischen Gebäudemodulen

- Gebäudeelemente
 - Registerkarte Ansicht
 - Erzeugen von Ansichten
 - Erzeugen von Detailzeichnungen
 - Registerkarte Pläne
 - Erzeugen eines Planlayouts
- **Empfohlene Einstellungen / Tipps und Tricks**
 - Registerkarten der Ribbonleiste einblenden
 - Ansichtswechsel
 - Unterschied Viewcube / voreingestellte Ansichten
 - Symboldarstellung Zeichnungsstatusleiste
 - Darstellung von Registerkarte Modell / Layout
 - Die Paletten (Verankerung / Fixierung / Ankerleiste)
- **Ein Projekt entsteht**
 - Ein komplettes Projekt