

# 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
  - Gehen 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