

## LIFTdesigner Basis Training

### Tag 1: Grundlagen

#### Grundlagen Teil1 (9:00 Uhr - 12:30 Uhr)

- **Begrüßung**
- **LIFTdesigner Benutzeroberfläche**
  - Menüs
  - Werkzeugleisten
  - Andockfenster
- **Schachtassistent**
  - Projektdaten
  - Antriebsart
  - Auslegung
  - Etagen
  - Gebäudeebenenliste
  - Zeichnungsblattvorlagen
- **Kontrollelemente/ Andockfenster**
  - Datenbaum
  - Eigenschaften
  - 3D Ansicht
  - Quick Link
- **Ansichten**
  - Neue Ansichten hinzufügen
  - Ansichten über die Ansichten- Werkzeugleiste wechseln
  - Komponenten Ein-/ Ausschalten
  - Bemaßungen Ein-/ Ausschalten
- **Zeichnungsblätter**
  - Ein neues Zeichnungsblatt erstellen
  - Zeichnungsblätter umbenennen
  - Ansichtsrahmen kopieren
  - Zeichnungsrahmen laden
  - Schriftfeld laden

*Mittagspause (12:30 Uhr - 13:30 Uhr)*

Grundlagen Teil2 (13:30 - 17:00 Uhr)

- **Komponenten austauschen**
  - Komponenten Navigator
  - Komponenten auswählen
  - Kabinentür austauschen
  - Kabinenrahmen austauschen
- **Bemaßungen**
  - Änderbare Maße (Ausgabemodus/ Editiermodus)
  - Resultierende Maße (ausgegraute Maße)
  - Kettenmaße (Schachttiefe, -breite, usw.)
- **Hauptprojektdaten**
  - Anpassen der Haupt-Aufzugsparameter
  - Anpassen des Kabinengewichts
  - Anpassen der Kabinenparameter
  - Anpassen der Maschinenraumparameter
- **Kommentare**
  - Ansichtsrahmen-Kommentare
  - Komponenten-Kommentare
- **Spezielle Ansichten**
  - Detailschnitt
  - Symbolischer Höhenschnitt
- **Zeichnungsausgabe**
  - PDF
  - DWG
  - EMF

## Tag 2: Bemaßungen & Überschreibungen

### Bemaßungen (9:00 Uhr - 10:30 Uhr)

- **Bemaßungen**
  - Standard Komponentenbemaßung
  - Erweiterte Komponentenbemaßung
  - Bemaßungs- Werkzeugleiste
  - Bemaßungseinstellungen Werkzeugleiste
- **Bemaßungseigenschaften**
  - Bemaßungs ID's
  - Bemaßungspräfix
- **Bemaßungseinstellungen**
  - Ausrichtung Bemaßungstext
  - Maßhilfslinien
  - Maßpfeile
- **Weitere Bemaßungsoptionen**
  - Bemaßungen Mehrfachauswahl
  - Dynamische Bemaßungen

### Anwendungsfälle (10:30 Uhr - 15:30 Uhr)

- **Seilaufzüge**
  - Gegengewichtsposition
  - Rollenträgeranordnung
  - Treibscheibe im Schacht
  - MRL Antriebsmaschinenbasis
  - Rucksackaufzug
- **Hydraulikaufzüge**
  - Zylinderauswahl
  - Erweiterte Zylindereinstellungen
  - Schienenbügel Befestigungsoptionen
  - MRL
- **Gruppenaufzüge**
  - Gruppenaufzug Allgemein
  - Gruppenschachtöffnung
  - Maschinenraum

### Mittagspause (12:30 Uhr - 13:30 Uhr)

### Überschreibungen (15:30 Uhr - 17:00 Uhr)

- **Überschreibungen Fenster**
  - Bemaßungsbezogenen Überschreibungen
  - Komponentenbezogene Überschreibungen

- Detaillevel Überschreibungen
- Globale Ansichtsrahmen-Überschreibungen (Shaft\*)
- Etagenbezogene Überschreibungen
- Schachtbezogene Überschreibungen
- Zugangsbezogene Überschreibungen

## Tag 3: Externe Blöcke & Erweiterte Funktionen

### Externe Blöcke/ Referenzvariablen (9:00 Uhr - 12:30 Uhr)

- **Schriftfeld/ Zeichnungsrahmen**
  - titl\_ Präfix
  - bord\_ Präfix
  - Standard dwg Verzeichnis
  - Unterstützte AutoCAD dwg Formate
- **DWG's erstellen**
  - Unterstützte AutoCAD Objekte
- **Datenbaum Fenster**
  - Datenbaumstruktur
  - Projektspezifikationen
  - Aufzugs-Projektdateien
  - External\$'s kopieren
- **External\$'s**
  - Syntax
  - Spezielle Werte/ Optionen (Rechnen mit External\$'s, etc.)
  - External\$ Ausdrücke
  - External\$ in dwg's referenzieren
- **Zeichnungsblattvorlagen**
  - Externe Blöcke/ Schriftfeld/ Zeichnungsrahmen laden
  - Zeichnungsblattvorlagen speichern
  - Zeichnungsblattvorlagen laden (+ Schachtassistent)

### *Mittagspause (12:30 Uhr - 13:30 Uhr)*

### Erweiterte Funktionen (13:30 - 17:00 Uhr)

- **Zusätzliche Unterobjekte**
  - Erstellen benutzerdefinierter Profile/ Bauteile
  - Erstellen eines komplexen Schachtgerüst Beispiels
- **Zeichnungsübersetzung**
  - Übersetzen vordefinierter Zeichnungstexte in beliebige Sprachen
- **Benutzerdefinierte Texturen**
  - Verwenden benutzerdefinierter Texturen für die dynamische 3D Ansicht
- **Verwenden des 3D DWF Viewers in LIFTdesigner 5.3**