

## Tag 1

### 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 Anichten- 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 (augegraute 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 (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**
  - Zylinderwahl
  - 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 / 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 - )

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