

---

## Betreiben, Warten und Instandhalten von Aufzügen für Sachkundige / befähigte Personen

---

**Dauer:** 3 Tage /24h

**Termine:** 26.03. – 28.03.2018 / 29.10. – 31.10.2018

**Ort:** I.T.R. Pyramids, Kolkwitz

- Inhalt:**
1. **geltende gesetzliche Grundlagen und technische Regeln**
    - 1.1 Inverkehrbringen von Aufzügen
      - Aufzugsrichtlinie 95/16/EG (Kapitel II – Komformitätsbewertungsverfahren, Anhang I Pkt. 1-5)
      - Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
      - Gerätesicherheitsgesetz GSG
      - Betriebssicherheitsverordnung BetrSiVO
    - 1.2 Wiederkehrende Prüfungen/Wartung
      - Aufzugsrichtlinie 95/16/EG (Anhang I Pkt. 6)
      - Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
      - GSG
      - BetrSiVO § 12 (3), (5), Anhang I
      - Technische Regeln Betriebssicherheit TRBS
  2. **Betreiberpflichten**
    - Verantwortlichkeiten und Haftung
  3. **Aufzugstypen**
    - 3.1 Antriebsarten: Seil, hydraulisch, ...
    - 3.2 Lage Triebwerk: separat, im Schacht, oben, ...
    - 3.3 Kraftübertragung: 1:1, ...
    - 3.4 Führung d. Fahrkorbes: mittig, außermittig, ...
  4. **Aufbau und Funktion von Sicherheitseinrichtungen**
    - 4.1 Sicherheitskreis
    - 4.2 Sicherheitsschaltung
    - 4.3 Puffer
    - 4.4 Fangvorrichtung
    - 4.5 Geschwindigkeitsbegrenzer
    - 4.6 Türriegel
  5. **Prüfungen, Wartung und Kontrollen**
    - 5.1 Wiederkehrende Prüfung durch ZÜS
    - 5.2 Wartung und Kontrollen durch Betreiber
      - allgemeiner Zustand
      - Sicherheitseinrichtungen
      - Türen (Nebenschließkanten, Hauptschließkanten usw.)
      - Seile
      - Treibscheiben
      - Hydraulikaggregat und -schläuche
      - Schienen
      - ISO Prüfung
      - Notruf

**Abschluss:** Zertifikat der TAL

**Teilnehmergebühr:** 825,00 € zzgl. gesetzl. MwSt. inkl. kompletter Teilnehmerunterlagen