

Berechnungen im Aufzugbau

Planung und Auslegung von Aufzügen

Kurs-Nr.	Start	Ende	Ort
BRG-2601	Di 28.04.2026 10.00 Uhr	Mi 29.04.2026 16.00 Uhr	LiFTCORE, Schwäbisch-Gmünd

Zielgruppe

- In der Aufzugstechnik tätige Mitarbeitende in Konstruktion, Entwicklung, Planung und Projektierung
- Vertiefung der Inhalte für Absolventen unserer Weiterbildungsreihe nach VDI 2168.

Inhalte (16 UE)

- **Berechnungen nach DIN EN 81-50**
Führungsschienen-Berechnung; Ermittlung der Treibfähigkeit und Pressung; Tragseile, Unterseile, Unterketten; Kolben, Zylinder, Druckleitungen; Nachweis A3.
- **Energieeffizienz-Betrachtung nach VDI und DIN EN ISO**
- **Berechnungen rund um das Seil als Maschinenelement**
- **Berechnungen zur Hydraulik**
- **Berechnungen zur elektrischen Ausrüstung –**
Hauptstromkreis (Daten für Elektroplaner), Sicherheitsstromkreis (Schleifenimpedanz)
- **Verkehrsleistungs-Berechnungen –**
Grundlagen; Förderleistungssimulation
- **Anwendung von Berechnungstools**

Abschluss

VFA-Teilnahmebestätigung

Teilnehmerzahl

Max. 12 Personen

Dozenten

- **Prof. Dr.-Ing. Wolfram Vogel, Vogel GUT ACHTEN**
Studium des allgemeinen Maschinenbaus, Promotion im Bereich Dynamik und Sicherheitstechnik im Aufzugbau. Öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Aufzug-, Seil- und Hebertechnik durch die IHK Stuttgart. Inhaber eines Ingenieurbüros mit Kernkompetenz Aufzüge, Materialfluss und Fördertechnik.
- **Dr.-Ing. Tobias Brendel, Ingenieurbüro Dr. Brendel**
Öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Aufzugsanlagen.
- **Heinrich Uhe, Bucher Hydraulics AG**
Nach Ausbildung zum Elektroinstallateur mehr als 30 Jahre im Aufzugsbereich in verschiedenen Führungsfunktionen tätig. Schulungsleiter bei einem Schweizer Komponentenhersteller für die Aufzugsindustrie.

€ Preis

- € 1.140 für VFA-Mitglieder
- € 1.250 für VmA-Mitglieder
- € 1.450 für Nichtmitglieder

Die VFA-Akademie gGmbH ist von der Umsatzsteuer befreit.

Im Preis enthalten:

Seminarunterlagen, Verpflegung während der Seminarzeiten, Teilnahmebestätigung

Nicht im Preis enthalten:

Übernachtung, Verpflegung außerhalb der Seminarzeiten

Storno:

50% des Preises bei Storno ab vier Wochen vor Seminarbeginn

Förderungen:

Die VFA-Akademie akzeptiert z. B. den Bildungsscheck NRW. Annahme weiterer Fördermöglichkeiten auf Anfrage.