

# Berechnungen im Aufzugbau

## 2018



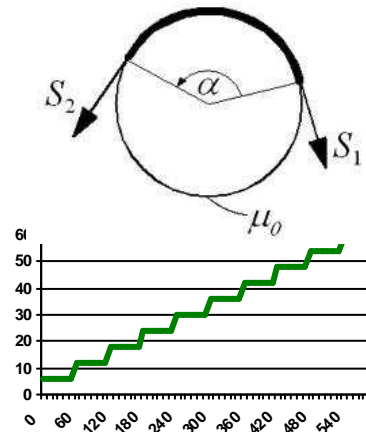
### Planung und Auslegung von Aufzügen

Kurs-Nr.	Datum	Kurszeiten	Ort
BRG-1801	Di 29.05.2018	10:00 – 17:00 Uhr	VFA-Geschäftsstelle Hamburg
	Mi 30.05.2018	08:00 – 16:00 Uhr	
BRG-1802	Di 13.11.2018	10:00 – 17:00 Uhr	LIFTCORE, Filderstadt b. Stuttgart
	Mi 14.11.2018	08:00 – 16:00 Uhr	

Eine gute Planung und Auslegung erfordert Berechnungen nach dem geltenden Regelwerk und nach funktionalen Anwendungen.

In kompakten 16 Unterrichtseinheiten in zwei Tagen bringen die Dozenten unter Leitung von Prof. Dr. Vogel den Teilnehmern Berechnungen nach DIN EN 81-20/50, Energieeffizienzbetrachtung nach VDI 4707 und DIN EN ISO 25745, Berechnungen rund um das Seil und zur Hydraulik, zur elektrischen Ausrüstung sowie Verkehrsleistungs-Berechnungen nahe. Es werden geeignete Berechnungstools vorgestellt und teilweise von den Teilnehmern zur Übung angewandt.

**Zielgruppe** sind im Aufzugsgewerk tätige Mitarbeiter/innen in Konstruktion, Entwicklung, Planung und Projektierung und mit anspruchsvollen Ingenieuraufgaben Betraute. Besonders geeignet ist das Seminar für Absolventen unserer Weiterbildungsreihe nach VDI 2168.



## Anmeldung

E-Mail [akademie@vfa-interlift.de](mailto:akademie@vfa-interlift.de)  
Fax +49 40 727301-60

Kurs-Nr. \_\_\_\_\_ Geb.datum für Urkunde \_\_\_\_\_

Mitglied VFA  VmA

Ich möchte künftig weitere Informationen auch per E-Mail erhalten.

Titel Vorname Name \_\_\_\_\_

Firma Abt. \_\_\_\_\_

Straße Nr. \_\_\_\_\_

Land PLZ Ort \_\_\_\_\_

Telefon Fax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

VFA-Interlift e.V.  
Süderstraße 282  
D – 20537 Hamburg

Ich gebe mein Einverständnis, dass der VFA-Interlift e.V. meine Daten verwenden darf, um mich per E-Mail über seine Angebote zu informieren. Diese Einwilligung kann ich jederzeit widerrufen.

Ort Datum Unterschrift \_\_\_\_\_

# Kompaktseminar (16 UE) Berechnungen im Aufzugsbau

## Berechnungen nach DIN EN 81-50

Führungsschienen-Berechnung; Ermittlung der Treibfähigkeit und Pressung; Tragseile, Unterselle, Unterketten; Kolben, Zylinder, Druckleitungen; Nachweis A3. (5,5 UE)

## Berechnungen zur elektrischen Ausrüstung -

Hauptstromkreis (Daten für Elektroplaner)  
Sicherheitsstromkreis (Schleifenimpedanz) (1,5 UE)

## Energieeffizienz-Betrachtung nach VDI und DIN EN ISO (1,5 UE)

Verkehrsleistungs-Berechnungen -  
Grundlagen; Förderleistungssimulation (2 UE)

## Berechnungen rund um das Seil als Maschinenelement (1,5 UE)

Anwendung von Berechnungstools  
(1,5 UE)

## Berechnungen zur Hydraulik (2,5 UE)

## Dozenten

### Prof. Dr.-Ing. Wolfram Vogel, Mülheim - Seminarleitung



Studium des Allgemeinen Maschinenbaus, Promotion im Bereich Sicherheitstechnik im Aufzugsbau. Vereidigter Sachverständiger für Aufzug-, Seil- und Hebetchnik der IHK Stuttgart. Seit 2010 Professor für Aufzugs- und Hebetchnik an der TU Chemnitz.

### Heinrich Uhe, Neuheim



Nach Ausbildung zum Elektroinstallateur seit 36 Jahren im Aufzugsbereich in verschiedenen Führungsfunktionen tätig. Seit 2011 Schulungsleiter Deutschland für einen namhaften Schweizer Aufzugskomponentenhersteller. Dozent in der VFA-Akademie im Bereich Hydraulik.

### Dr.-Ing. Tobias Brendel, Hannover



Inhaber eines Ingenieurbüros mit Kernkompetenz Aufzüge und Fördertechnik. Seit 2009 als Autor und Dozent im Bereich Aufzugsplanung für den VFA tätig.

### Dipl.-Ing (FH) Werner Rau, Gomaringen



Studium der Starkstromtechnik, langjährige Tätigkeit als Entwicklungsingenieur und Aufzugssachverständiger. Leiter des TÜV-Prüflaboratoriums für Produkte der Fördertechnik. Seit Eintritt in den Ruhestand als Autor und Dozent in verschiedenen Kursen für die VFA-Akademie tätig.

## Preise

### Kompaktseminar

€ 920 + 19 % MwSt für VFA-Mitglieder  
€ 980 + 19 % MwSt für VmA-Mitglieder  
€ 1.100 + 19 % MwSt für Nichtmitglieder

### In den Seminargebühren enthalten

Schulungsunterlagen, Verpflegung während der Seminarzeiten, Teilnahmebestätigung

### Nicht in den Seminargebühren enthalten

Übernachtung, Verpflegung außerhalb der Seminarzeiten

### Förderung über Bildungsscheck NRW möglich

### Stornogebühr

50 % der Seminargebühr  
bei Storno ab vier Wochen vor Seminarbeginn

### Teilnehmerzahl

maximal 12 Personen

## Veranstalter

### VFA-Interlift e.V.

Anja Gietz  
Süderstraße 282  
D – 20537 Hamburg

Telefon +49 40 727301-50  
Fax +49 40 727301-60  
E-Mail akademie@vfa-interlift.de  
Internet www.vfa-interlift.de

