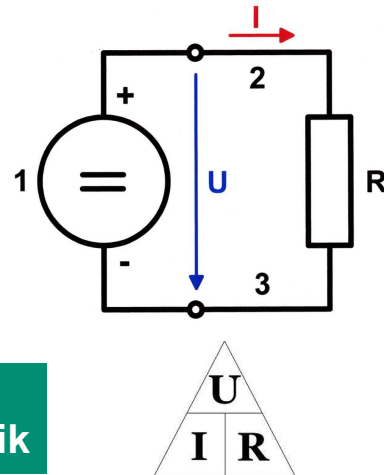


# Elektrotechnik im Aufzugbau

## 2017

Vorkurs für Seminarreihen VDI 2168, EFK ffT  
Grundlagen: Aufzugsbezogene Elektrotechnik



Seminar	Kurs-Nr.	Datum	Zeiten	Ort
Praxiskurs	ETiA-1701	Di 28.02.-01.03.2017	1. Tag: 10:00 – 16:15 2. Tag: 09:00 – 14:30	HEBO Aufzugstechnik, Hallenberg bei Kassel
Praxiskurs	ETiA-1702	Di 12.09.-13.09.2017	1. Tag: 10:00 – 16:15 2. Tag: 09:00 – 14:30	Alfred Kuhse, Winsen bei Hamburg

Der eineinhalbtägige Kurs bietet in elf Unterrichtseinheiten die Möglichkeit, sich in die Grundlagen der aufzugsbezogenen Elektrotechnik einzuarbeiten. Behandelt werden u. a. die Themen physikalische Grundlagen, Bauteile, Gleich-/Wechsel-/Drehstrom, Netze, Elektronik, Schaltzeichen, Gefahren, Schutzmaßnahmen.

Die Teilnehmer/innen lösen kleinere Übungsaufgaben. Sie erhalten ein ausführliches Skript und ein Fachbuch. Die Teilnehmer/innen führen unter Anleitung praktische, einfache Messübungen an den VFA-eigenen Elektrobausätzen durch.

**Zielgruppe** sind Maschinenbauer/innen und andere in der Branche Tätige.

Besonders angesprochen sind Interessent/innen an den VFA-Weiterbildungen nach VDI 2168 A1 bis C und „Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten im Aufzugsbau nach DGUV 303-001“. Die Teilnahme fördert zusätzlich den Erfahrungsaustausch zwischen den Teilnehmern und ist ein wichtiger Bestandteil der Weiterbildung.



## Anmeldung

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

Mitglied VFA  VmA

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

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

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

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

Straße Nr. \_\_\_\_\_

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

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

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

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

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

# Praxiskurs Elektrotechnik im Aufzugbau

- 1 Physikalische Grundlagen
- 2 Gleichstromkreise
- 3 Elektrisches Feld
- 4 Magnetisches Feld
- 5 Wirkungen des elektrischen Stromes
- 6 Energiewandlung und Wirkungsgrad
- 7 Wechselstromtechnik
- 8 Drehstromtechnik
- 9 Netztechnik
- 10 Bauteile der Elektrotechnik
- 11 Kurze Einführung in die Leistungselektronik
- 12 Schaltzeichen und Schaltpläne
- 13 Technische Anwendungen
- 14 Gefahren des elektrischen Stromes
- 15 Schutzmaßnahmen

## Dozenten (alternativ)

### Dipl.-Ing. (FH) Jan König, Kursleiter



Technischer Referent des VFA-Interlift e.V. mit Schwerpunkt Normen und Richtlinien. Nach dem Studium der Elektrotechnik im vorbeugenden Brandschutz tätig, auch dort mit Aufgabenbereich Normen und Richtlinien.

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



Studium der Starkstromtechnik, langjährige Tätigkeit als Entwicklungsingenieur in der Industrie sowie beim TÜV SÜD als Sachverständiger, Abteilungsleiter, zuletzt als Leiter des Prüflaboratoriums für Produkte der Fördertechnik. Er ist seit Eintritt in den Ruhestand als Autor und Dozent in verschiedenen Kursen für die VFA-Akademie tätig.

## Preise

Förderung über Bildungsscheck NRW möglich

### Praxiskurs, eineinhalbtägig

€ 590 + 19 % MwSt für VFA-Mitglieder  
€ 640 + 19 % MwSt für VmA-Mitglieder  
€ 690 + 19 % MwSt für Nichtmitglieder

### Stornogeühr

80 % der Seminargebühr  
bei Storno ab vier Wochen vor Seminarbeginn

### In den Seminargebühren enthalten

Skript, Fachbuch, Verpflegung während der Seminarzeiten, Teilnahmebescheinigung

### Teilnehmerzahl

maximal 12 Personen

### Nicht in den Seminargebühren enthalten

Übernachtung, Verpflegung außerhalb der Seminarzeiten

## 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](mailto:akademie@vfa-interlift.de)  
Internet [www.vfa-interlift.de](http://www.vfa-interlift.de)



[www.vfa-interlift.de](http://www.vfa-interlift.de)