

Aufzüge bringen
Sie nach oben.
Bildung bringt
Sie weiter.

Aus- und Weiterbildung im VFA-Interlift e.V.



Fachtagungen und Trägerchaften

- VFA-Forum interlift
- VFA-Aussprachen
- Heilbronner Aufzugstage
- Schwelmer Symposium
- European Elevator Congress



Die Akademie im VFA-Interlift e.V.

Die VFA-Akademie bietet breitgefächerte Veranstaltungen mit aktuellen Themen für interessierte Zuhörer aus der Aufzugsbranche. Begleitende Fachausstellungen dienen zur anschaulichen Ergänzung der Tagungsinhalte.

VFA-Forum interlift (alle zwei Jahre, messebegleitend über 4 Tage)

Internationale Fachvorträge zu den Kernthemen Normen und Richtlinien, internationale Aufzugsmärkte, neue Produkte und Dienstleistungen sowie zu wechselnden aktuellen Schwerpunktthemen. Die Vorträge werden simultan gedolmetscht.

VFA-Aussprachen (1 Tag)

Regelmäßig besteht die Möglichkeit, sich an einem Tag über Neuerungen zu informieren. Inhalte und Auswirkungen der Technischen Regeln werden zwischen den Teilnehmern und den Mitgliedern der Normenausschüsse diskutiert.

Heilbronner Aufzugstage (2 Tage, jedes Jahr im März)

Die Technische Akademie der Hochschule Heilbronn organisiert die zweitägige Veranstaltung. Eine begleitende Fachausstellung zeigt neueste Entwicklungen. Am Ende der Veranstaltung gibt es die Gelegenheit zu Diskussionen in kleinen Gruppen mit den Referenten.

Schwelmer Symposium (2 Tage, jedes Jahr im Juni)

Vortragsveranstaltung für rund 150 Teilnehmer mit detailliert vorgetragenen aktuellen Fachthemen zur anschließenden Diskussion.

European Lift Congress (2 Tage, alle zwei Jahre im Oktober)

Zwischen den interlift-Jahren richtet die Technische Akademie Heilbronn e.V. diesen zweitägigen Kongress aus. Er richtet sich an Betreiber, Behörden, Hersteller, Planer, Prüforganisationen und alle anderen interessierten Kreise, die mit Aufzügen und den für sie relevanten Vorschriften zu tun haben. Alle Vorträge werden auf Englisch gehalten und simultan ins Deutsche übersetzt. Die begleitende Ausstellung bietet Informationen über innovative Aufzugskomponenten und -systeme.

Aktuell existiert für die Aufzugsbranche weder ein definiertes Berufsbild noch ein Studienangebot „Aufzugstechnologie“. Die Mitarbeiter/innen in der Aufzugsbranche haben ihre Ausbildung in anderen Berufsbereichen abgeschlossen und erhalten erst während ihrer Tätigkeit aufzugsspezifische Kenntnisse.

Seit 2008 setzt die VFA-Akademie mit ihren Angeboten hier punktgenau an. In Kursen und Seminaren erwerben bzw. vertiefen Mitarbeiter aus allen Bereichen ihre Kenntnisse in den Feldern: Vertrieb, Montage und Demontage, Funktionsprüfung, Projektleitung, Planung, Entwicklung, Konstruktion.

Die Akademie arbeitet mit hoch qualifizierten und erfahrenen Dozenten und kooperiert mit verschiedenen Institutionen und Organisationen der Wirtschaft.

Andreas Hönnige
VFA-Vorstand Aus- und Weiterbildung



„Der Bedarf an Aufzügen wächst kontinuierlich, z. B. durch steigende Verstärkerung und zunehmende Mobilitätseinschränkung der älter werdenden Bevölkerung. Ebenso steigt der Bedarf an Fachpersonal. Deshalb müssen die Betriebe in der Aufzugsbranche schon heute an den Erfolg von Morgen denken und der Aus- und Weiterbildung ihrer Mitarbeiter einen besonderen Stellenwert einräumen.“

Qualifizierung
von Personal
für Aufzüge

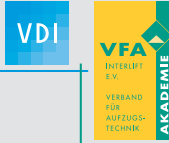
VFA-Interlift e.V.
Süderstraße 282
20537 Hamburg
Telefon +49 40 72 73 01 - 50
Fax +49 40 72 73 01 - 60
E-Mail akademie@vfa-interlift.de
Internet www.vfa-interlift.de





Weiterbildung nach VDI 2168

- Grundkurs A1
- Vertiefungskurs A2
- Aufbaukurs B
- Aufbaukurs C



Die VFA-Akademie ist Schulungspartner des VDI Verein Deutscher Ingenieure. Die Weiterbildungsreihe ist vom VDI qualitätsgeprüft und zertifiziert.

Grundkurs A1 (3 Tage)

Zielgruppe: alle in der Aufzugsbranche Tätigen
Inhalte: Sicherheit/Recht/Regelwerk (5 UE), Mechanik (12 UE), Elektrotechnik (6 UE), Anlagenbeurteilung (1 UE)
Abschluss: VFA-Teilnahmebestätigung

Vertiefungskurs A2 (3 Tage)

Zielgruppe: Mitarbeiter in Montage und Demontage, Aufsichtsführende, Montage- und Serviceleiter
Inhalte: Sicherheit/Recht/Regelwerk (6 UE), Mechanik (8 UE), Elektrotechnik (7 UE), Anlagenbeurteilung (2 UE)
Abschluss: VDI-Zertifikat oder VFA-Teilnahmebestätigung

Aufbaukurs B (2 Tage)

Zielgruppe: Verantwortliche für Funktionsprüfung, Meister, Projektverantwortliche
Inhalte: Sicherheit/Recht/Regelwerk (4,5 UE), Mechanik (4 UE), Elektrotechnik (6 UE), Anlagenbeurteilung (1,5 UE)
Abschluss: VDI-Zertifikat oder VFA-Teilnahmebestätigung

Aufbaukurs C (2 Tage)

Zielgruppe: Planer, Ingenieure oder gleichwertig
Inhalte: Sicherheit/Recht/Regelwerk (3,5 UE), Mechanik (3,5 UE), Elektrotechnik (4 UE), Anlagenbeurteilung (2,5 UE), Aufzugsplanung (2,5 UE)
Abschluss: VDI-Zertifikat oder VFA-Teilnahmebestätigung



Elektrotechnik im Aufzugbau

- Elektrotechnik im Aufzugbau: Grundlagen
- Elektrofachkraft fft
- Sicherheitsprüfung

Elektrotechnik im Aufzugbau: Grundlagen (1 Tag)

Zielgruppe: Maschinenbauer und andere in der Branche Tätige, besonders Interessenten an der VFA-Weiterbildung nach VDI 2168: Grundkurs A1 sowie am Kurs EFK fft
Inhalte: Physikalische Grundlagen; Gleichstromkreise; Elektrisches und magnetisches Feld; Wirkungen des Stroms; Energie wandlung und Wirkungsgrad; Wechsel-, Drehstrom- und Netztechnik; Bauteile der Elektrotechnik; Einführung Leistungselektronik; Schaltzeichen und Schaltpläne; Technische Anwendungen; Gefahren des Stromes; Schutzmaßnahmen
Abschluss: VFA-Teilnahmebestätigung

Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten im Aufzugbau nach DGUV 303-001

Zielgruppe: Montage- und Wartungsmitarbeiter, die eine zertifizierte Qualifikation im elektrotechnischen Bereich erwerben wollen
Inhalte: **Basiskurs EFK1** (3 Tage)
 Voraussetzungen, Vorschriften, Grundlagen Elektrotechnik, Stromarten, Elektrische Leistung, Netzarten, Gefahren des Stromes, Schutzklassen, Schutzmaßnahmen, Prüfung an elektrischen Anlagen
Selbstlernphase (20 Stunden, im eigenen Betrieb)
Vertiefungskurs EFK2 (3 Tage)
 Messtechnik und -praxis, Betriebstechnik, Antriebstechnik, Komponenten/Sicherheitsbauteile, elektronische Bauteile, Hard-/Software, Praxis: Störungssuche, Reparatur, Inbetriebnahmemessung, Abschlussprüfung
Abschluss: VFA-Zertifikat in Abstimmung mit der BG ETEM

Auffrischung online: EFK fft nach DGUV 303-001 (ca. 2 Stunden)

Zielgruppe: EFK und EFK fft in der Aufzugsbranche
Inhalte: Auffrischung der Kenntnisse EFK fft im Aufzugbau
Abschluss: Kenntnisnachweis in Abstimmung mit der BG ETEM

Sicherheitsprüfung an elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln von Aufzugsanlagen (1,5 Tage)

Zielgruppe: EFK und EFK fft, Sachverständige
Inhalte: Praktische Übungen zu den vier Schritten zur Sicherheitsprüfung: Besichtigung, Erprobung, Messung, Dokumentation
Abschluss: VFA-Zertifikat



Schwerpunktkurse

- Aufzüge nach Maschinenrichtlinie
- Berechnungen
- Modernisierung
- Technisches Englisch
- DIN EN 81-20/50
- Dokumentation
- Gefährdungsbeurteilung

Aufzüge nach Maschinenrichtlinie (1 Tag)

Zielgruppe: Mitarbeiter in Planung und Projektierung, Vertrieb, Konstruktion, Entwicklung, Fertigung, Montage, Prüfung und Wartung
Inhalte: Grundlagen, Regelbezogenes Basiswissen, ein typischer Homelift im Detail, Sicherheit des Steuerungssystems, Geltungsbereich und Unfallgeschehen, Prüfungen, Konformitätserklärung, Dokumentation
Abschluss: VFA-Teilnahmebestätigung

Berechnungen im Aufzugbau (2 Tage)

Zielgruppe: Mitarbeiter in Planung und Projektierung, Konstruktion, Entwicklung und weitere mit anspruchsvollen Ingenieuraufgaben Betraute
Inhalte: Berechnungen nach DIN EN 81-1/2 bzw. E DIN 81-50, Energieeffizienz-Betrachtung nach VDI und DIN EN ISO, Berechnungen rund um das Seil als Maschinenelement, Berechnungen zur Hydraulik, Berechnungen zur elektrischen Ausrüstung Verkehrsleistungs-Berechnungen, Anwendung von Berechnungstools
Abschluss: VFA-Teilnahmebestätigung

Grundlagen der Modernisierung im Aufzugbau (1,5 Tage)

Zielgruppe: Mitarbeiter aus Projektierung, Planung, Konstruktion, Entwicklung und andere mit anspruchsvollen Ingenieuraufgaben Betraute
Inhalte: Einführung, Konzeptlösungen für die Modernisierung; Rechtliche Grundlagen – relevantes Regelwerk; Lösungen für die Modernisierung: Praktische Erfahrungen auf dem Aufzugsmarkt; Modernisierung von Seil- und Hydraulikaufzügen
Abschluss: VFA-Teilnahmebestätigung

Technisches Englisch im Aufzugbau (2,5 Tage)

Zielgruppe: - deutschsprachige Mitarbeiter aus Vertrieb, Planung, Projektierung, Konstruktion, Dokumentation sowie aus Prüfbetrieben, die für ihre Fachtätigkeit im In- und Ausland kompetent auf Englisch kommunizieren können müssen.
 - englischsprachige Mitarbeiter, die die Grundlagen der Aufzugstechnik sowie das entsprechende Regelwerk für ihre Tätigkeit kennen müssen
Inhalte: basierend auf Grundkurs A1 nach VDI 2168: Sicherheit, Mechanik, Elektrotechnik
Abschluss: VFA-Teilnahmebestätigung



DIN EN 81-20/50 31.08.2017



Neuerungen aus der DIN EN 81-20/50 (2 Module, einzeln buchbar)

Zielgruppe: Mitarbeiter in Entwicklung, Planung, Konstruktion, Fertigung, Vertrieb oder aus Prüforganisationen
Inhalte: **Modul 1:** Grundlagen zum aktuellen Regelwerk (1 Tag) Struktur und Aufbau des Regelwerks. Erläuterungen zu - wichtigen aufzugsrelevanten europäischen Normen und Richtlinien; System der Normenreihe - aufzugsrelevanten nationalen Gesetzen und Verordnungen, Regeln, Normen und Richtlinien, bes. Aufzugsrichtlinie, Maschinenrichtlinie; Umsetzung in nationales Recht - BetrSichV und TRBS - aufzugsrelevanten ISO-Standards
Modul 2: Neuerungen aus der DIN EN 81-20/50 (1 Tag) Inhaltliche Anordnung der bisherigen EN 81-1/2 in Gegenüberstellung zur DIN EN 81-20/50; Meilensteine Inhaltliche Veränderungen und deren Auswirkungen auf die Praxis: Neue Zuordnung der Abschnitte, Darstellung der Anpassungen für die Abschnitte. Praktische Beispiele für Veränderungen pro Abschnitt; Konsequenzen: Schulung, Dokumentation, Produktion, Prüfungen und Zulassungen
Abschluss: VFA-Teilnahmebestätigung

Dokumentation im Aufzugbau (1 Tag)

Zielgruppe: Mitarbeiter in Konstruktion, Entwicklung, Planung
Inhalte: Grundlagen, Vorschriftenkonforme Dokumentation. Dokumentation zur Anlagenbeurteilung - mechanischer und elektrischer Teil
Abschluss: VFA-Teilnahmebestätigung

Gefährdungsbeurteilung für Instandhaltungsunternehmen und Betreiber (2 Tage)

Zielgruppe: Sicherheitsbeauftragte und Sicherheitsfachkräfte im Aufzugbau, Technische Verkäufer aus z. B. Modernisierung, Sachkundige Personen von Wartungs- und Instandhaltungsunternehmen, Mitarbeiter von Prüforganisationen, Befugte Personen der Betreiber
Inhalte: Einführung, gesetzl. Grundlagen, ArbSchG und BetrSichV, Richtlinien der DGUV, Gefährdungsarten, Risikobewertung, Maßnahmenhierarchie, Konkrete Gefährdungssituationen, Maßnahmenkatalog, Fünf Arbeitsplätze am Aufzug, Softwaretool Einführung, Praxisteile, Auswertung der Praxisteile, Fachdiskussion
Abschluss: VFA-Teilnahmebestätigung