

# Schulungsprogramm 2024

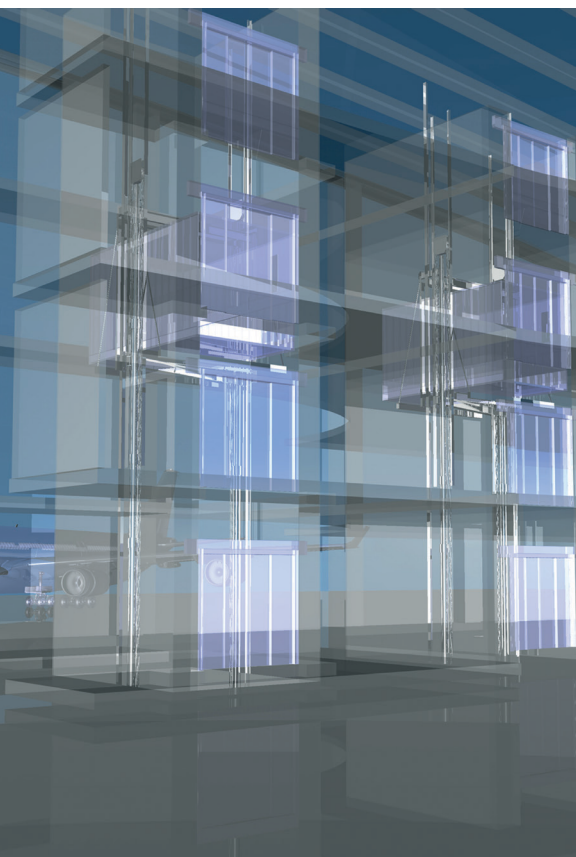
---

Investition in die Zukunft  
Ihrer Mitarbeiter



# Aufzugs- hydraulik

Von der Theorie bis zur Anwendung



# Herzlich willkommen bei Bucher Hydraulics

---

Täglich werden wir angefragt, wie man die Fahreigenschaften von älteren hydraulischen Aufzugsanlagen verbessern kann. Vielfach genügen ein paar kleine Handgriffe um dieses Ziel zu erreichen. Aber welche?

Die erste Voraussetzung hierfür ist, dass das Servicepersonal über die Funktionsweise der verbauten Komponenten Bescheid weiß, sowie über Kenntnisse der Kontroll- und Einstellmöglichkeiten verfügt.

Wie in jeder Branche steigen auch in der Aufzugswelt die Anforderungen an Energieeffizienz, Sicherheit und Fahrkomfort. In vielen Fällen ist der Austausch einer kompletten Anlage nicht sinnvoll, weder aus ökologischer noch aus wirtschaftlicher Sicht.

Bucher Hydraulics bietet mit seinem MULTikit-System ein gestaffeltes Modernisierungsprogramm. Durch die richtige Komponentenwahl ermöglicht eine Modernisierung die Verbesserungen der Fahreigenschaften, eine Reduzierung der Anschlussleistung sowie massive Energieeinsparungen.

Nehmen Sie an unserem Training teil und lernen Sie alles über das Modernisierungsprogramm direkt vom Experten.

Profitieren Sie von unserem Know-how, setzen Sie neues Wissen direkt um und steigern Sie so die Zufriedenheit Ihrer Kunden.

Heinrich Uhe,  
Technischer Trainer Aufzug

# Welche Schulungen werden angeboten?

---

**iValve – Aktuelle Ventilgeneration**

Kurs 200

---

**LRV-1 – Elektronisch geregeltes Ventil**

Kurs 300

---

**Frequenzgeregelter Antriebe**

Kurs 400

---

**Heber / Zylinder**

Kurs 500

---

**Hydraulische Aufzugssysteme  
Kompaktkurs (3 Tage)**

Kurs 600

---

## **Kurstermine**

---

in Neuheim, Schweiz

Termine auf Anfrage

---

in Brensbach, Deutschland

Termine auf Anfrage

Zusätzlich, beim Kunden  
auf Anfrage





# Welches- Schulungs- ambiente bieten wir Ihnen?

---



- Qualifizierte und erfahrene Trainer
- Professionelle Einführung in Theorie und Praxis
- Individuell gestaltete Workshops
- Umfangreiche Schulungsunterlagen
- Frei wählbarer Schulungsort
- Kurse in drei verschiedenen Sprachen



# Aktuelle Ventilgeneration iValve – Kurs 200

---

## Ziele

- Verständnis über Funktionalität des Ventils
  - Problemerkennung, Lösung und Optimierung an bestehenden Anlagen
  - Modernisierung mit iValve
- 

## Inhalt

- Mechanische und hydraulische Funktion
  - Elektrische Funktion
  - Grundeinstellungen, Parameterübersicht mit Hilfe von Handterminal und Software – iWin
  - Tipps und Tricks bei Einstellungen in Theorie und Praxis
  - Ansteuerungsvoraussetzungen
  - Wartungs- und Servicehinweise
  - Modernisierungsmöglichkeiten – MULTIkit iValve
- 

## Zielgruppe

- Wartungs- und Servicetechniker
  - Neuanlagenmonteure
  - Endabnahme- und Prüftechniker (ZÜS)
  - Service- und Montageleiter
  - Trouble-Shooter (Störungstechniker)
- 

## Kursdauer

- 1 Tag

# Elektronisch geregelttes Ventil LRV-1 – Kurs 300

---

## Ziele

- Verständnis über Funktionalität des Ventils
  - Problemerkennung, Lösung und Optimierung an bestehenden Anlagen
- 

## Inhalt

- Mechanische und hydraulische Funktion
  - Elektrische Funktion
  - Grundeinstellungen, Parameterübersicht mit Hilfe von Handterminal und Software – WinDelta
  - Tipps und Tricks bei Einstellungen in Theorie und Praxis
  - Wartungs- und Servicehinweise
  - Modernisierungsmöglichkeiten – MULTikit iValve
- 

## Zielgruppe

- Wartungs- und Servicetechniker
  - Neuanlagenmonteure
  - Endabnahme- und Prüftechniker (ZÜS)
  - Service- und Montageleiter
  - Trouble-Shooter (Störungstechniker)
- 

## Kursdauer

- 1 Tag

# Frequenzgeregelte Antriebe – Kurs 400

---

## Ziele

- Verständnis über Funktionalität der frequenzgeregelten Technologie
  - Erkennen und Verstehen der Vorteile gegenüber Standardhydraulik
  - Problemerkennung, Lösung und Optimierung an bestehenden Anlagen
- 

## Inhalt (aufbauend auf Kurs 200 und 300)

- Mechanische und hydraulische Funktion mit/ohne hydraulischem Gegengewicht
  - Gegenüberstellung FU-Antrieb zu Standardantrieb
  - Elektrische Funktion inkl. Frequenzumrichter
  - Grundeinstellungen, Parameterübersicht mit Hilfe von Handterminal und Software – WinDelta
  - Tipps und Tricks bei Einstellungen in Theorie und Praxis
  - Wartungs- und Servicehinweise
  - Modernisierungsmöglichkeiten
- 

## Zielgruppe

- Wartungs- und Servicetechniker
  - Neuanlagenmonteure
  - Endabnahme- und Prüftechniker (ZÜS)
  - Service- und Montageleiter
  - Trouble-Shooter (Störungstechniker)
- 

## Kursdauer

- 1 Tag



# Heber / Zylinder

## Kurs 500

---

### Ziele

- Verständnis über Funktionalität der verschiedenen Zylinderarten (Plunger, Tele, Zug) inkl. Rohrbruchventil
  - Korrekter Einbau und Inbetriebnahme
  - Problemerkennung, korrekte Reparatur
- 

### Inhalt

- Mechanische und hydraulische Funktion
  - Montageanweisungen
  - Problembeseitigung bei Trockenlauf, Stickslip-Effekt, Geräuschemissionen
  - Tipps und Tricks bei Dichtungswechsel
  - Service- und Wartungshinweise
  - Funktion und Prüfung des Rohrbruchventils
- 

### Zielgruppe

- Wartungs- und Servicetechniker
  - Neuanlagenmonteure
  - Endabnahme- und Prüftechniker (ZÜS)
  - Service- und Montageleiter
  - Trouble-Shooter (Störungstechniker)
- 

### Kursdauer

- 1 Tag

# Hydraulische Aufzugssysteme Kompakttraining Kurs 600

---

## Ziele

- Verständnis über Funktionalitäten
  - Erkennen und Verstehen unterschiedlicher Antriebstechniken (Motoransteuerung – Ventiltechnik)
  - Problemerkennung, Lösung und Optimierung
  - Modernisierungsmöglichkeiten
- 

## Inhalt

- Zusammenfassung der Kurse 200 bis 500
  - Mechanische, hydraulische und elektrische Funktionen des Antriebs sowie des Liftregelventils
  - Funktion des Sicherheitsventils (Rohrbruchventil – A3)
  - Ansteuerungs- und Verkabelungsvoraussetzungen
  - Erforderliche Einstellungen, Parameter und Wartungshinweise mit Hilfe von Handterminal und Software
  - Gegenüberstellung FU-Antrieb mit und ohne Energiespeicher zu Standardantrieb
  - Modernisierungs-Möglichkeiten – MULTIkit iValve
- 

## Zielgruppe

- Wartungs- und Servicetechniker
  - Neuanlagenmonteure
  - Endabnahme- und Prüftechniker (ZÜS)
  - Service- und Montageleiter
  - Trouble-Shooter (Störungstechniker)
- 

## Kursdauer

- 3 Tage

# Welche Referenten schulen Sie?

---



## **Josè Guiot**

---

Funktion:

Kundendienstleiter

---

Sprachen:

DE, EN und FR



## **Heinrich Uhe**

---

Funktion:

Service- und  
Schulungsleiter DE

---

Sprachen:

DE



## **Patrick Furrer**

---

Funktion:

Servicetechniker  
Schweiz / weltweit

---

Sprachen:

DE und EN

# Schulungs- leistungen und Kursgebühren

---

## **Schulungsort Schweiz – Bucher Hydraulics AG Neuheim**

- Pro Schulungstag und Person werden CHF 380.- zzgl. MwSt. als Kursgebühr erhoben
- Kursgebühr Kompaktkurs (3 Tage) CHF 880.- zzgl. MwSt

## **Schulungsort Deutschland – Brensbach**

- Pro Schulungstag und Person werden 380 € zzgl. MwSt als Kursgebühr erhoben
- Kursgebühr Kompaktkurs (3 Tage) 880 € zzgl. MwSt

## **Schulungsleistungen**

- Schulungsunterlagen
- Verpflegung während den Schulungszeiten (Neuheim und Brensbach)
- Teilnahmezertifikat

## **Schulungsdauer**

- Die Kurse 200 bis 500 sind Tageskurse (Theorie und Praxis)
- Der Kompaktkurs findet an drei Tagen statt (Theorie und Praxis)

## **Reise / Unterkunft**

- Reise- und Hotelkosten gehen zu Lasten des Teilnehmers
- Hotelreservierungen für Schulungen in Neuheim können von Bucher Hydraulics AG auf Wunsch vorgenommen werden

## **Schulung beim Kunden**

- Preis auf Anfrage

# Wie wird der Praxisbezug hergestellt?

---

## **Trainieren am Schulungsmobil**

An unseren Schulungen legen wir großen Wert auf die praktische Umsetzung. Dank unserem Schulungsmobil können Sie nach dem theoretischen Teil die Dinge „selbst in die Hand nehmen“, am Aufzugssimulator Parameter einstellen und die Wirkung beobachten.

Sie können das Gelernte gleich praktisch anwenden und die Umsetzung unter Anleitung unseres Experten üben!

## **Das Schulungsmobil vor Ihrer Türe**

Wenn Sie eine Schulung bei sich durchführen, so fährt das Schulungsmobil innerhalb Deutschlands (April bis Oktober) gerne bei Ihnen vor.

Es benötigt lediglich ca. drei Parkplätze, 6 m Luftfreiraum (für die Lift-Zylinder-Simulation) und einen Stromanschluss (400V / 16A).

# Anmelde- informationen

---

## **Wie melde ich mich an?**

Füllen Sie das Anmeldeformular auf unserer Webseite [www.bucherhydraulics.com/schulungsmobil](http://www.bucherhydraulics.com/schulungsmobil) aus und senden Sie es an:

E-Mail: [service.elevator@bucherhydraulics.com](mailto:service.elevator@bucherhydraulics.com)

Telefon: +41 41 757 03 53 (José Guiot)

+49 172 98 00 369 (Heinrich Uhe)

**Die Kursgebühr muss mindestens 4 Wochen vor der Schulung bezahlt sein.**

## **Gibt es weitere Schulungen?**

Auf Wunsch führen wir gerne weitere kundenspezifische Schulungen durch. Bitte setzen Sie sich mit uns in Verbindung.

## **Absage durch Teilnehmer**

Persönliche Absagen eines Schulungsteilnehmers können schriftlich per E-Mail bis 4 Wochen vor Beginn der Veranstaltung eingereicht werden. Spätere Absagen können nicht mehr berücksichtigt werden und die Kursgebühr wird nicht zurückerstattet.

# Schulungsorte



## Bucher Hydraulics AG

Industriestrasse 15  
CH-6345 Neuheim  
Tel.: +41 41 757 03 33



## Servicebüro Süd Deutschland

Erbacher Straße 36  
D-64395 Brensbach  
Tel.: +49 6161 5879 967

oder in Absprache bei Ihnen vor Ort

[bucherhydraulics.com](https://www.bucherhydraulics.com)

---

**Bucher Hydraulics AG**

Industriestrasse 15

CH-6345 Neuheim

Tel. +41 41 757 03 33

[service.elevator@bucherhydraulics.com](mailto:service.elevator@bucherhydraulics.com)