

## **Aufbaukurs Pneumatik**

Die Auszubildenden vertiefen die Kenntnisse der Pneumatik.

### **Kursinhalte / contents**

Nach FESTO Lehrunterlagen TP102

Wiederholen und Vertiefen der im Grundkurs erlernten theoretischen Inhalte

Überwachung von Druck, Positionen und Vorgaben der Steuerung

Taktstufen-Steuerung mit Betriebsarten, Leertakt, und Dauerzyklus

Anwendung von Grafcet und Weg-Schritt-Diagrammen

Variable Schrittwiederholung durch einen Vorwahlzähler

Einsatz von Sensoren zur Materialabfrage bewerten und realisieren

Kombinierter Einsatz von Schnellentlüfungsventil und Druckregelventil

Vermeiden von Signalüberschneidung

Entwickeln und Aufbauen von komplexen pneumatischen Steuerungen

Leistungskontrolle

### **Voraussetzung / preconditions**

Grundkurs Pneumatik

### **Zertifikat / Certificate**

Nach Kursende steht ein Zertifikat unter <https://www.uebzo.de/kurse/service/login> zum Download bereit.

Für den Download benötigen Sie lediglich Ihre persönlichen Login-Daten.

### **Zielsetzung / Aim**

Die Auszubildenden können nach dem Aufbaukurs Pneumatik komplexe pneumatische Anlagen und Systeme analysieren und ihre Funktionen nachvollziehen.

### **Zielgruppe / Target group**

Auszubildende im gewerblich- technischen Bereich.

### **Kursnummer / Designation of the course**

ABI-11-09

### **Freie Plätze / Available capacity**

Auf Anfrage / On request

### **Seminargebühr / Fee**

€ 365,00

Alle unsere Preise sind umsatzsteuerfrei nach § 4 Nr. 22a UStG.

### **Veranstaltungsort / Venue**

Science Park C4

Paul-Engel-Straße 1

92729 Weiherhammer

### **Ihre Ansprechpartner / Contact persons**

Katrin Büttner

Administration & Organisation

+49 9605 919 854

Manfred Meier

Abteilungsleitung ABI Metall

+49 9605 919 9076

### **Link zum Kurs**

<https://www.uebzo.de/kurse/kurs/986>