

# **Pneumatik für die berufliche Ausbildung**

## **P-AL**

### **Inhalte**

- Pneumatische Energieerzeugung, -aufbereitung und -verteilung
- Pneumatische Arbeitselemente
- Wege-, Druck-, Sperr- und Stromventile
- Systematisches Erstellen und Lesen pneumatischer Schaltpläne
- Logische Grundfunktionen und deren Anwendung
- Zeitfunktionen, Verzögerungsventile
- Analyse von Steuerungsaufgaben
- Steuerungstechnische Planungsmittel
- Betriebsarten in pneumatischen Steuerungen
- Sicherheitsbestimmungen und aktuelle Normen
- Einsatz der Gruppen- und Projektarbeit im Lehrgang Pneumatik
- Schwerpunkte beim Prüfungsstück Pneumatik
- Methodisch-didaktisches Umsetzen der Ausbildungs- bzw. Lehrplaninhalte, optimaler Einsatz von Medien
- Praktische Übungen und Fehlersuche

### **Ziel**

Nach diesem Seminar kennen die Teilnehmer grundlegende pneumatische Bauelemente, deren Funktion und Aufbau. Sie können Steuerungsaufgaben planen, Schaltpläne entsprechend gültiger Normen erstellen und umsetzen. Sie kennen didaktische Modelle zur Umsetzung, wissen um die

Schwerpunkte bei den Prüfungsstücken Pneumatik und sind in der Lage, die Vorgaben des Ausbildungsrahmenplans bzw. Rahmenlehrplans umzusetzen.

## **Hinweise**

Dieses Seminar bieten wir auch als [Live-Online-Seminar](#) an

Vertiefende Kenntnisse rund um die Vermittlung des Lern- und Lehrstoffs an Ihre Auszubildenden erhalten Sie im Seminar [Train-the-Trainer für die Ausbildung - Erfolgreich Wissen vermitteln.](#)

## **Dauer**

5 Tage

## **Preis zzgl. MwSt**

1.840,00 €

## **WebInfo**

559397

## **Veranstaltungstermine**

<b>Beginn</b>	<b>Ende</b>	<b>Veranstaltungsort</b>
26.09.2022	30.09.2022	Hannover
14.11.2022	18.11.2022	Esslingen