

# Elektropneumatik für die berufliche Ausbildung

## EP-AL

### Inhalte

- Pneumatische Antriebe und Leistungsventile mit elektrischem Antrieb (Spulen)
- Zusammenwirken von elektrischem Steuerteil und pneumatischem Leistungsteil
- Funktionen von Signalgebern
- Analyse von Steuerungsaufgaben mit Hilfe von Planungsmitteln
- Systematisches Erstellen und Lesen einfacher Stromlaufpläne bis hin zu Plänen für Ablaufsteuerungen
- Klemmenleiste und Klemmenbelegungsplan
- Betriebsarten elektropneumatischer Steuerungen
- Sicherheitsbestimmungen und aktuelle Normen für Elektrik und Pneumatik
- Methodisch-didaktische Möglichkeiten zum Umsetzen der Ausbildungs- bzw. Lehrplaninhalte, optimaler Einsatz von Medien
- Praktische Übungen und Fehlersuche

### Ziel

Nach diesem Seminar kennen die Teilnehmer grundlegende elektropneumatische und elektrische Bauelemente, deren Funktion und Aufbau. Sie können entsprechend der Vorgaben Steuerungsaufgaben planen, Schaltpläne entsprechend gültiger Normen erstellen und umsetzen. Sie kennen weiterhin didaktische Modelle zur Umsetzung, wissen um die Schwerpunkte bei den Prüfungsstücken Elektropneumatik und sind in der Lage, die Vorgaben des Ausbildungsrahmenplans bzw. Rahmenlehrplans umzusetzen.

### Hinweise

Grundkenntnisse der Pneumatik entsprechend unserem Seminar "Pneumatik für die berufliche Ausbildung" ([Präsenzseminar](#) / [Live-Online-Seminar](#)) werden vorausgesetzt.

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

## Termine Deutschland untenstehend

Weitere Termine unseres DACH-Marktes finden Sie hier:

- [Schweiz](#)
- [Österreich](#)

## Dauer

5 Tage

## Preis zzgl. MwSt

2.140,00 €

## WebInfo

559387

## Veranstaltungstermine

Beginn	Ende	Veranstaltungsort
22.07.2024	26.07.2024	Esslingen
23.09.2024	27.09.2024	Hannover
09.12.2024	13.12.2024	Esslingen