

# 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.

## Dauer

5 Tage

## Preis zzgl. MwSt

1.840,00 €

## WebInfo

559387

## Veranstaltungstermine

<b>Beginn</b>	<b>Ende</b>	<b>Veranstaltungsort</b>
17.10.2022	21.10.2022	München
12.12.2022	16.12.2022	Esslingen
20.02.2023	24.02.2023	Hamburg
27.03.2023	31.03.2023	Neuss
24.04.2023	28.04.2023	München
19.06.2023	23.06.2023	Esslingen
25.09.2023	29.09.2023	Hannover
11.12.2023	15.12.2023	Esslingen