

# Elektropneumatik für die berufliche Ausbildung - Live-Online-Seminar

## EP-AL-e

### Inhalte

- Pneumatische Antriebe und Leistungsventile mit elektrischem Antrieb (Spulen)
- Zusammenwirken von elektrischem Steuerteil und pneumatischem Leistungsteil
- Funktionen von Signalgebern (Sensoren)
- Aufbau einfacher Relaissteuerungen
- Analyse von Steuerungsaufgaben mit Hilfe des Planungsmittels GRAFCETS
- Systematisches Erstellen und Lesen einfacher Stromlaufpläne mithilfe von FluidSIM
- Aktuelle Normen für Elektrik und Pneumatik
- Einsatzmöglichkeiten der Komponenten im Trainingspaket TP201

### Ziel

Nach diesem Seminar kennen die Teilnehmer grundlegende elektropneumatische und elektrische Bauelemente, deren Funktion und Aufbau. Sie können mit der Simulationssoftware FluidSIM entsprechend der Vorgaben Steuerungsaufgaben planen, Schaltpläne entsprechend gültiger Normen erstellen und umsetzen

### Hinweise

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

Dieses Seminar bieten wir auch als [Präsenzseminar](#) an.

### Technische Voraussetzungen

- FluidSIM 5® P auf dem Laptop installiert (Lizenz für die Dauer des Seminars wird von uns zur Verfügung gestellt)
- Headset
- Stabiler Internetzugang
- Auf Ihrem Rechner muss Microsoft Edge, Chrome oder Firefox installiert sein
- Im Vorfeld erhalten Sie eine Einführung in die technische Umsetzung und die entsprechenden Links für die eingesetzte Software

### Dauer

20 Stunden an fünf Tagen, jeweils 09:00-11:00 Uhr und 13:00-15:00 Uhr

**Preis zzgl. MwSt**

1.300,00 €

**WebInfo**

610527

**Veranstaltungstermine**

<b>Beginn</b>	<b>Ende</b>	<b>Veranstaltungsort</b>
02.05.2022	06.05.2022	Live-Online-Seminar
21.11.2022	25.11.2022	Live-Online-Seminar