

# Vertiefung Pneumatik und Elektropneumatik - Live-Online-Seminar

## P121-e

### Inhalte

- Aufbau und Inbetriebnahme pneumatischer bzw. elektropneumatischer Anlagen
- Aufbau und Funktion pneumatischer und elektropneumatischer Schaltungen
- Ablaufsteuerungen und Ablaufsicherheit
- Elektromagnetventile und ihre Anwendungsgebiete
- Spezielle pneumatische Bauelemente (verschiedene Ventilinseltypen)
- Erzeugung und Bereitstellung von Vakuum
- Abfrage von Vakuum zur Steuerung von Prozessen
- Elektropneumatische und elektronische Steuersysteme
- Analyse von Steuerungsaufgaben mittels GRAFCET nach DIN EN 60848
- Verhalten von Ventilen und Aktoren bei Ausfall und Wiederkehr der Energie
- Aktuelle Normen und Vorschriften

### Ziel

Nach diesem Seminar sind die Teilnehmer in der Lage, steuerungstechnische Systeme nach Schaltplan aufzubauen und in Betrieb zu nehmen. Sie können die unterschiedlichen Anforderungen an pneumatische Anwendungen beurteilen und entsprechende Maßnahmen umsetzen. Sie wissen wie Ablaufsteuerungen funktionieren und wie sie in der Praxis realisiert werden.

### Hinweise

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

Technische Voraussetzungen

- FluidSIM 6® 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**

1.610,00 €

## **WebInfo**

611527

## **Veranstaltungstermine**

<b>Beginn</b>	<b>Ende</b>	<b>Veranstaltungsort</b>
18.11.2024	22.11.2024	Live-Online-Seminar