

# Grundlagen der Pneumatik und Elektropneumatik - Live-Online-Seminar

## P111-e

### Inhalte

- Geräte des Leistungsteils: Zylinder, Schwenkantrieb, Greifer
- Einsatz von Wegeventil, Stromventil, Sperrventil und Druckventil
- Verschiedene Sensoren und deren Einsatz
- Aufbau und Funktion elektrischer Schaltgeräte und elektropneumatischer Ventile
- Kombination von elektrischem Steuerteil und pneumatischem Leistungsteil
- Logische Grundfunktionen
- Ventiltechnik
- Symboldarstellung von Geräten und Normen
- Optimierung des Leistungsteils in Abhängigkeit von Last und Geschwindigkeit
- Systematisches Erstellen und Lesen einfacher Stromlaufpläne mithilfe von FluidSIM®
- Aktuelle Normen für Elektrik und Pneumatik

### Ziel

Nach diesem Seminar kennen die Teilnehmer grundlegende pneumatische und elektropneumatische Bauelemente sowie deren Funktion und Aufbau. Sie können diese Bauelemente zu Schaltungen kombinieren, um damit ausgewählte Aufgaben im Fertigungs- bzw. Montageprozess zu realisieren. Sie sind weiterhin in der Lage, entsprechende Schaltpläne auf Grundlage der gültigen Normen zu lesen und zu verstehen. Schließlich können sie pneumatische und elektropneumatische Steuerungen optimieren.

### Hinweise

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

Speziell für die Konstruktion: "Pneumatikwissen für die Konstruktion" als [Präsenzseminar](#) / [Live-Online-Seminar](#).

## Dauer

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

## Preis zzgl. MwSt

1.390,00 €

## WebInfo

610530

## Veranstaltungstermine

<b>Beginn</b>	<b>Ende</b>	<b>Veranstaltungsort</b>
12.09.2022	16.09.2022	Live-Online-Seminar
24.10.2022	28.10.2022	Live-Online-Seminar
14.11.2022	18.11.2022	Live-Online-Seminar
12.12.2022	16.12.2022	Live-Online-Seminar
06.03.2023	10.03.2023	Live-Online-Seminar
17.04.2023	21.04.2023	Live-Online-Seminar
26.06.2023	29.06.2023	Live-Online-Seminar
04.09.2023	08.09.2023	Live-Online-Seminar
09.10.2023	13.10.2023	Live-Online-Seminar
11.12.2023	15.12.2023	Live-Online-Seminar