

ELEKTROPNEUMATIK FÜR INSTANDHALTER

ZIELGRUPPE

Instandhalter | Servicetechniker | Monteure
| Konstrukteure | Ingenieure | Fachkräfte für
Arbeitssicherheit

VORAUSSETZUNGEN

- Technische Ausbildung

BESCHREIBUNG | DURCHFÜHRUNG

In vielen technischen Berufen ist Pneumatik Teil der Ausbildung, jedoch wird Elektro-Pneumatik oft weniger berücksichtigt, da die Entwicklung elektronischer Komponenten und die zunehmende Komplexität der Systeme voranschreiten.

Dieser Kurs vermittelt die Funktionsweise elektro-pneumatischer Anlagen und deren Bauteile, angefangen bei den Grundlagen der Pneumatik bis hin zur Elektronik, Steuerung und Sensorik.

INHALTE

- Was ist Elektro-Pneumatik
- Physikalische Grundlagen der Pneumatik
- Grundlagen der Elektrotechnik in der Pneumatik
- Elektropneumatische Steuerungstechnik
- Beispiele: Schaltungen und Fehlersuche
- SPS-Basics
- Schaltungen
- Schaltzeichen und Schaltpläne nach DIN ISO 1219
- Störungen in Elektropneumatischen Systemen



KURSDAUER
3 Tage



MINDESTTEILNEHMER
4 Personen

WICHTIGER HINWEIS



Das Seminar richtet sich gezielt auch an Teilnehmer **ohne** elektrotechnischen Hintergrund.