



## 13 Elektro-Pneumatik Grundkurs

### Lehrgangsinhalt

- Grundlagen der Pneumatik
- Symbole und Normen in der Pneumatik
- Messungen im elektrischen Stromkreis
- Bauelemente und Baugruppen des elektrischen Signalsteuerteils
- Aufbau und Funktionsweise elektrisch betätigter Wegeventile
- Methoden zur Entwicklung elektropneumatischer Systeme
- Schaltplanerstellung nach System
- Elektropneumatische Steuerung mit Anbindung einer SPS
- Programmerstellung und Simulation mit Hilfe einer Schulungssoftware
- Praktischer Aufbau der erarbeiteten Lösungen am Übungswagen
- Systematische Fehlersuche und Beseitigung
- Vorteile und Konfiguration einer Ventilinsel

### Lehrgangsort:

97996 Niederstetten, Wermutshausen 74

### Lehrgangsdauer:

4 Wochenenden

48 Unterrichtsstunden

Freitag: 16-21 Uhr

Samstag: 08-13 Uhr

### Teilnehmerzahl:

Min. 10 Teilnehmer