



MYPEGASUS

Akademie

Zurück per Fax oder eMail an:
 Fax: 07121 3475-31
 eMail: sonja.aust@mypegasus.de

ANMELDUNG

Firma: _____

Ansprechpartner / in _____

E-Mail _____

Digitale Rechnungsanschrift _____

Telefon: _____

SAT-Kurs (Kurs-Nr.: 40)

für: **Mechatroniker *in**
 (Pneumatik – Elektropneumatik – SPS)

vom: **08.06.2026**

bis: **26.06.2026**

Dauer: **3 Wochen**

Kosten: **955,90 € pro Teilnehmer zzgl. + MwSt.**

Anmeldeschluss: **08.05.2026**

Name Vorname	Ausbildungsberuf / Fachrichtung	Lehr-jahr	Berufsschule	Berufsschultage Datum

_____ Datum

_____ Unterschrift / Stempel

Wir behalten uns vor den Kurs bei Teilnehmersmangel bzw. im Krankheitsausfall abzusagen



SAT-Kurs (Pneumatik – Elektropneumatik – SPS)

Pneumatik

- Pneumatische Grundlagen und Einsatzgebiete der Pneumatik
- Wege-, Strom-, Sperr-, Druckventile
- Funktionsdiagramme und Grafcet
- Berechnungen zu Luftverbrauch und –druck
- Sinnbilder erkennen
- Anschlussbezeichnungen
- Pneumatische Schaltungen am PC erstellen und simulieren
- Schaltplanaufbau und Nummerierung der Bauelemente
- Pneumatische Schaltungen aufbauen, in Betrieb nehmen und Fehlersuche

Elektropneumatik

- Elektrotechnische Grundlagen zur Elektropneumatik
- Aufbau und Funktion von Relais bzw. Schütz
- Sensoren- und Reedkontakte
- Anzugsverzögertes und abfallverzögertes Zeitrelais
- Sinnbilder erkennen
- Anschluss- / Kontaktbezeichnungen
- Stromlaufplan und Schaltplanaufbau
- NICHT-, UND-, ODER-Funktion
- Schaltungen mit Selbsthaltung
- Elektropneumatische Schaltungen aufbauen und in Betrieb nehmen
- Fehlersuche Anschluss- / Kontaktbezeichnungen

SPS

- Grundlagenkenntnisse der Digitaltechnik
- Anwendungsgebiete einer SPS
- Bestandteile, Aufbau, Programmierweise einer SPS kennenlernen
- Praxisnaher Einblick in die Automatisierungstechnik durch Übungsprogramme
- Sicherheit am Arbeitsplatz
- Ordnungsgemäßer Umgang mit Arbeitsmitteln
- Theorie Grundlagen Steuerungstechnik
- Lernsoftware