



**MYPEGASUS**

Akademie

Zurück per Fax oder eMail an:  
 Fax: 07121 3475-31  
 eMail: [sonja.aust@mypegasus.de](mailto:sonja.aust@mypegasus.de)

## ANMELDUNG

**Firma:** \_\_\_\_\_

**Ansprechpartner / in** \_\_\_\_\_

**E-Mail** \_\_\_\_\_

**Digitale Rechnungsanschrift** \_\_\_\_\_

**Telefon:** \_\_\_\_\_

### **SAT-Kurs** (Kurs-Nr.: 39)

für: **Elektroniker \*in für Betriebstechnik  
(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 Teilnehmermangel 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