



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 (Pneumatik – Elektropneumatik – SPS) (Kurs-Nr.: 21)

von: 02.11.2026
 bis: 20.11.2026
 Dauer: 3 Wochen
 Kosten: 955,90 € pro Teilnehmer zzgl. + MwSt.
 Anmeldeschluss: 02.10.2026

für: **Elektroniker *in für Betriebstechnik**

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

- 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

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
- Übungsaufgaben zu logischen Grundverknüpfungen – Sicherheitseinrichtungen, Merkern – Speicher (SR-Flip-Flop) - Zeitbausteinen