



**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. **47**

für: **Industriemechaniker \*in + Zerspanungsmechaniker \*in**  
 (Pneumatik – Elektropneumatik – Hydraulik)

von: **08.06.2026**

bis: **26.06.2026**

Dauer: **3 Wochen**

Kosten: **955,90 € pro TN 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 – Hydraulik)**

### **Pneumatik**

- Pneumatische Grundlagen und Einsatzgebiete der Pneumatik
- Wegeventile, Stromventile, Sperrventile, 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

### **Hydraulik**

- Hydraulische Grundlagen und Anwendungsgebiete
- Physikalische Grundlagen in der Hydraulik
- Pumpenarten, Ventilarten und deren Einsatz
- Leitungen und Verbindungen
- Hydrospeicher
- Schaltplanaufbau
- Sinnbilder erkennen
- Druck- und Volumenstromberechnungen

### **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