



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 – Hydraulik) Kurs-Nr. 20

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

für: **Mechaniker *innen, die im 2. Lehrjahr ihre Ausbildung beginnen**

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

- 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

Hydraulik

- Hydraulische Grundlagen und Anwendungsgebiete
- Physikalische Grundlagen in der Hydraulik
- Pumpenarten
- Ventilarten und deren Einsatz
- Leitungen und Verbindungen
- Hydrospeicher
- Schaltplanaufbau
- Sinnbilder erkennen
- Hydraulische Schaltungen am PC simulieren