



Steuerungstechnik

Grundlehrgang (Pneumatik) · Aufbaulehrgang (Hydraulik, Elektropneumatik, SPS)

Grundlehrgang Steuerungstechnik

Lehrgangsinhalte

Druckluftherzeugung und Wartung

- Maschinenrichtlinien für Einzelzyklus, Dauerzyklus
- Zweihandbetätigung und Wiederanlauf nach Druckausfall
- pneumatische Grundsaltungen entwerfen und aufbauen
- Funktionsprüfung, Fehlersuche
- Einführung in die Signalüberschneidung

Schulungsmaschine

Festo

Aufbaulehrgang Steuerungstechnik

Lehrgangsinhalte

Physikalische Grundlagen und Einsatzgebiete

- Basiswissen der Gerätetechnik
- Schaltzeichen nach DIN ISO 1219
- hydraulische/elektropneumatische Basisschaltpläne
- Eigenschaften und Problematik verschiedener Fluide
- vorgesteuerte Ventile/Saltungen aufbauen
- Inbetriebnahme und Instandhaltung
- Saltungen in S7-Programm schreiben
- S7 verdrahten, Programm übertragen und testen

Schulungsmaschine/-software

Festo | Siemens Logo, S7 312 – 314



Bildung schafft Zukunft.

Zielgruppe

- Auszubildende im ersten Lehrjahr (Grundlehrgang) bzw. 3. Lehrjahr (Aufbaulehrgang)
- Fachkräfte

Voraussetzungen

Grundlehrgang: technisches Verständnis

Aufbaulehrgang: Grundlehrgang Pneumatik

Abschluss

Zertifikat der DAA

Dauer und Umfang

Grundlehrgang: 5 Tage

Aufbaulehrgang: 12 Tage

Gruppengröße

5 – 10 Teilnehmer*innen

Starttermine

nach Vereinbarung

Kosten

119 € pro Tag für Auszubildende

149 € pro Tag und Teilnehmer*in

Sprechen Sie uns an – wir beraten Sie gerne!

Deutsche Angestellten-Akademie

DAA Bad Oeynhausen

Buddestraße 11 · 32547 Bad Oeynhausen

Birgit Stühmeyer

☎ 05731 3030-130 ✉ birgit.stuehmeyer@daa.de

www.daa-nrw.de



Stand: 07/2023



Bildung schafft Zukunft.