Berufsbildungsstätte Westmünsterland GmbH

Lehrgang für Auszubildende

Fluidtechnik

Seminarinhalte

- Pneumatik
- Physikalische Grundlagen
- Symbole nach DIN 1219
- Druckluft als Energieträger
- Ventiltechnik, Aktoren und andere Arbeitselemente
- Aufbau von Grundschaltungen
- Ablaufsteuerungen
- Weg- und zeitabhängige Steuerungen
- Weg- Schritt- Diagramme
- Signalabschaltung
- Erstellung von Schaltplänen
- Praktische Übungen zu der Theorie
- Elektro-Pneumatik
- Sicherheitsbestimmungen
- Messtechnik (Strom, Spannung, Widerstand)
- Lesen von Schaltplänen
- Erstellen von Schaltplänen
- Grundschaltungen der Elektro-Pneumatik
- Schütz- und Relaistechnik
- Ablaufsteuerungen
- Zeitabhängige Steuerungen
- Inbetriebnahme von Elektro-Pneumatischen Anlagen
- Fehlersuche in Elektro-Pneumatischen Anlagen
- Praktische Übungen zu der Theorie
- Hydraulik
- Einsatzgebiete
- Hydraulikflüssigkeit
- Hydraulikpumpen
- Hydraulikzylinder
- Hydromotoren

Zusatzinformationen

Zielgruppe

Auszubildende Mechatroniker im 2. Ausbildungsjahr

Ansprechpartner/in

Rita Lammers
Sachbearbeitung Überbetriebliche Ausbildung
E-Mail: rita.lammers@bbs-ahaus.de

Seminar-Nr. 19101.2502

Termin:

27.10.2025 bis 14.11.2025

Seminarzeiten:

Mo-Do 08:00 - 16:15 Uhr, Fr bis 15:00 Uhr

Umfang:

80 UStd. (10 Unterrichtstage)

Gebühr:

120,00 € pro Unterrichtstag

Veranstalter:

Berufsbildungsstätte Westmünsterland (BBS)
Weidenstraße 2
48683 Ahaus
Telefon: 02561 699-0
Telefax: 02561 699-510

Kurzlink zum Seminar:

https://www.bbs-ahaus.de/emyf

Berufsbildungsstätte
Westmünsterland GmbH

Telefon: 02561 699-105

Dennis Hanowski
Teamleitung Metalltechnik
Ausbilder Kunststofftechnik
E-Mail: dennis.hanowski@bbs-ahaus.de
Telefon: 02561 699-461