

## Lehrgang für Auszubildende

### Fluidtechnik

#### Seminarinhalte

- Pneumatik
- Physikalische Grundlagen
- Symbole nach DIN 1219
- Druckluft als Energieträger
- Ventiltechnik, Aktoren und andere Arbeitselemente
- Aufbau von Grundsaltungen
- 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
- Grundsaltungen der Elektro-Pneumatik
- Schütz- und Relaisstechnik
- 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

Jule Lütke-Wenning  
Sachbearbeitung Überbetriebliche Ausbildung  
E-Mail: Jule.Luetke-Wenning@bbs-ahaus.de

Seminar-Nr. 19101.2601

##### Termin:

05.10.2026 bis 23.10.2026

##### Seminarzeiten:

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

##### Umfang:

80 UStd. (10 Unterrichtstage)

##### Gebühr:

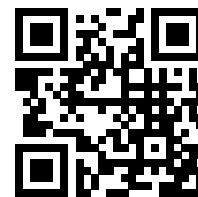
125,00 € pro Unterrichtstag

##### Veranstalter:

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

##### Kurzlink zum Seminar:

<https://www.bbs-ahaus.de/emzw>



Telefon: 02561 699-106

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

