



Technische  
Akademie  
Ahaus

## Weiterbildungsangebot – offenes Seminar

### Elektro-Pneumatik/ -Hydraulik in Theorie und Praxis

Vollzeit

#### Seminarinhalte

- Sicherheitsbestimmungen für Elektro-Pneumatik/Hydraulik-Anlagen entsprechend der DIN-, VDE- und UVV-Vorschriften
- elektrische Messtechnik (Spannung, Strom, Widerstand),
- Schütz- und Relaistechnik
- Schaltpläne, Stromlaufpläne und Symbole nach DIN/ISO
- Bauteiltechnik und Schaltplan lesen
- Sensorik/Aktorik in der Elektro-Pneumatik/-Hydraulik
- Weg-Schritt-Diagramme, Weg-Zeit-Diagramme
- Ablaufsteuerungen; weg-, druck- und zeitabhängige Steuerungen
- Grundsaltungen der Elektro-Pneumatik/-Hydraulik
- Einstieg in die Regelungstechnik inkl. Signalabschaltung
- Inbetriebnahme und Fehlersuche von/in Elektro-Pneu./Hydr.-Anlagen
- Einblick in die LOGO-Programmierung
- begleitende praktische Übungen
- Einstieg in die Regelungstechnik
- Inbetriebnahme und Fehlersuche von/in Elektro-Pneu./Hydr.-Anlagen
- Einstieg in die LOGO-Programmierung

#### Zusatzinformationen

##### Zielgruppe

Facharbeiter (gewerblich/technische Berufe), Techniker und Meister (gewerblich/technische Berufe, z.B. der Metall- und Elektroberufe)

##### Voraussetzungen

Grundlagen Elektrotechnik

##### Ansprechpartner/in

Annemarie Cordes  
Seminarorganisation TAA

Seminar-Nr. 263563051

##### Termin:

30.11.2026 bis 04.12.2026

##### Seminarzeiten:

mo - do: 07:45 - 16:15 Uhr, fr:  
07:45 - 14:30 Uhr

##### Umfang:

48 UStd. (5 Unterrichtstage)

##### Gebühr:

730,00 €

##### Veranstalter:

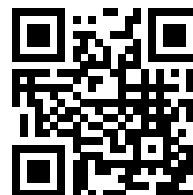
Technische Akademie Ahaus  
(TAA)  
Weidenstraße 2  
48683 Ahaus  
Telefon: 02561 699-201  
Telefax: 02561 699-520  
info@taa-ahaus.de

##### Anmeldeschluss:

16.11.2026

##### Kurzlink zum Seminar:

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





Technische  
Akademie  
Ahaus

E-Mail: annemarie.cordes@taa-ahaus.de  
Telefon: 02561 699-201

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

**Referent/in**

Erwin Stödtke  
Ausbilder Metall

