



Technische  
Akademie  
Ahaus

## Weiterbildungsangebot – offenes Seminar

### Automatisierungstechniker/in Service nach ZVEI - Teil 1

#### Seminarinhalte

- Übersicht und wesentliche Leistungsmerkmale der Systemfamilie SIMATIC S7
- Komponenten des TIA Portals: STEP 7, WinCC, Kommunikation
- Programmbearbeitung im Automatisierungssystem
- Binäre und digitale Operationen in Funktionsplan (FUP)
- Aufbau und Montage des Automatisierungssystems
- Adressierung und Verdrahtung der Signalmodule
- Hard- und Software-Inbetriebnahme des Automatisierungssystems SIMATIC S7 mit dem TIA Portal
- SIMATIC S7 Hardwarekonfiguration und -parametrierung
- Vorstellung und Inbetriebnahme eines Touch Panels
- Sicherung und Dokumentation der durchgeführten Programmänderungen mit dem TIA Portal
- Vertiefung der Inhalte durch praxisorientierte Übungen am SIMATIC S7-1500 Anlagenmodell
- Vertiefung der Themen als praktische Übungen an Anlagenmodellen

#### Zusatzinformationen

##### Zielgruppe

Instandhalter, Wartungspersonal, Servicepersonal, Bediener

##### Voraussetzungen

Grundkenntnisse der Automatisierungstechnik  
Einführung in die SPS-Technik  
Automatisierungstechniker/in Service Teil 2

##### Ansprechpartner/in

Janina van Dijk  
Seminarorganisation TAA  
Seminarorganisation Elektro-/ Automatisierungs-  
/Netzwerktechnik  
E-Mail: [janina.van-dijk@taa-ahaus.de](mailto:janina.van-dijk@taa-ahaus.de)  
Telefon: 02561 699-571

Seminar-Nr. 253571002

##### Termin:

05.05.2025 bis 09.05.2025

##### Seminarzeiten:

mo - fr: 07:45 - 16:15 Uhr

##### Umfang:

50 UStd. (5 Unterrichtstage)

##### Gebühr:

850,00 €

##### Veranstalter:

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

##### Anmeldeschluss:

17.04.2025

##### Kurzlink zum Seminar:

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

