



Technische  
Akademie  
Ahaus

## Weiterbildungsangebot – offenes Seminar

# Automatisierungstechniker/in Service nach ZVEI - Teil 2

### Seminarinhalte

- Hardware-Diagnosefunktionen des TIA Portals im Automatisierungssystem SIMATIC S7
- Software-Diagnosefunktionen des TIA Portals im Automatisierungssystem SIMATIC S7
- Einsatzmöglichkeiten verschiedener Bausteintypen (Funktion (FC), Funktionsbaustein (FB), Operationsbaustein (OB), Datenbaustein (DB))
- Prinzipien der Analogwertverarbeitung
- Ablaufsteuerung mit S7-Graph
- Inbetriebnahme Dezentraler Peripherie an PROFINET IO
- Meldungsprojektierung in WinCC
- Parametrierung des Antriebs
- Testfunktionen in Structured Control Language (SCL)
- Vertiefung der Inhalte durch praxisorientierte Übungen am SIMATIC S7-1500 Anlagenmodell

### Zusatzinformationen

#### Zielgruppe

Instandhalter, Wartungspersonal, Servicepersonal, Bediener

#### Voraussetzungen

Automatisierungstechniker/in Service Teil 1 oder

vergleichbare Kenntnisse

Automatisierungstechniker/in Service Teil 3

#### Ansprechpartner/in

Janina van Dijk

Seminarorganisation TAA

Koordination Elektro-/ Automatisierungstechnik

E-Mail: [janina.van-dijk@taa-ahaus.de](mailto:janina.van-dijk@taa-ahaus.de)

Telefon: 02561 699-571

Seminar-Nr. 263572051

#### Termin:

23.11.2026 bis 27.11.2026

#### Seminarzeiten:

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

#### Umfang:

50 UStd. (5 Unterrichtstage)

#### Gebühr:

880,00 €

#### 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:

12.11.2026

#### Kurzlink zum Seminar:

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

