



Technische  
Akademie  
Ahaus

Weiterbildungsangebot – offenes Seminar

## SIMATIC S7 Projektierung - Teil 1

### Seminarinhalte

- Übersicht und wesentliche Leistungsmerkmale der Systemfamilie SIMATIC S7
- Die Komponenten des TIA Portals: STEP 7, WinCC, Kommunikation
- Programmbearbeitung im Automatisierungssystem
- STEP 7-Bausteinarten und Programmstrukturierung
- Binäre und digitale Operationen in Funktionsplan (FUP)
- Datenverwaltung mit Datenbausteinen
- Programmierung von parametrierbaren Bausteinen
- Testwerkzeuge für Systeminformation, Fehlersuche und Diagnose
- Programmierung von Organisationsbausteinen
- Hardware-Konfiguration und -Parametrierung
- Vertiefung der Inhalte durch praxisorientierte Übungen am SIMATIC S7-1500 Anlagenmodell

### Zusatzinformationen

#### Zielgruppe

Programmierer, Inbetriebsetzer, Projektierer

#### Voraussetzungen

Grundkenntnisse der Automatisierungstechnik  
SIMATIC S7 Programmierung Teil 2

#### 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. 273581001

#### Termin:

15.03.2027 bis 19.03.2027

#### Seminarzeiten:

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

#### Umfang:

50 UStd. (5 Unterrichtstage)

#### Gebühr:

1.220,00 €

#### 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:

25.02.2027

#### Kurzlink zum Seminar:

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

