



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

Christian Rörick  
Ausbilder Elektrotechnik  
Teamleiter Elektro-/ Automatisierungstechnik  
E-Mail: christian.roerick@taa-ahaus.de  
Telefon: 02561 699-113

Janina Schmitt  
Seminarorganisation TAA  
Seminarorganisation Elektro-/ Automatisierungs-  
/Netzwerktechnik  
E-Mail: janina.schmitt@taa-ahaus.de  
Telefon: 02561 699-571

Seminar-Nr. 243581051

##### Termin:

16.09.2024 bis 20.09.2024

##### Seminarzeiten:

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

##### Umfang:

50 UStd. (5 Unterrichtstage)

##### Gebühr:

1.120,00 €

##### Veranstalter:

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

##### Anmeldeschluss:

29.08.2024

##### Kurzlink zum Seminar:

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

