



Technische  
Akademie  
Ahaus

Weiterbildungsangebot – offenes Seminar

## SIMATIC S7 Projektierung - Teil 2

### Seminarinhalte

- Hilfsmittel zur Programmerstellung (z. B. Struktogramme)
- Analogwertverarbeitung
- Funktionen, Funktionsbausteine und Multi-Instanzen am Beispiel der IEC-konformen Timer/Zähler (International Electrotechnical Commission)
- Sprungbefehle und Akku-Operationen
- Indirekte Adressierung
- klassische Software-Fehlerbehandlung /-auswertung mit Fehler-Organisationsbausteinen (OBs)
- Auswerten von Diagnosedaten
- Fehler-Suche und Meldungen mit einem HMI-Gerät (Touchpanel)
- Einführung in die Structured Control Language (SCL) und in S7-GRAPH
- Vertiefung der Inhalte durch praxisorientierte Übungen am SIMATIC S7-1500 Anlagenmodell

### Zusatzinformationen

#### Zielgruppe

Programmierer, Inbetriebsetzer, Projektierer

#### Voraussetzungen

SIMATIC S7-Kenntnisse entsprechend Programmieren - Teil 1 und praktische Erfahrung in der Anwendung der Kenntnisse

SIMATIC S7 Programmierung - 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. 263582051

#### Termin:

21.09.2026 bis 25.09.2026

#### Seminarzeiten:

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

#### Umfang:

50 UStd. (5 Unterrichtstage)

#### Gebühr:

1.190,00 €

#### 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:

10.09.2026

#### Kurzlink zum Seminar:

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

