

## Lehrgang für Auszubildende

### SPS-Technik mit der SIMATIC S7

#### Seminarinhalte

##### SPS Aufbaukurs

- Einführung und Übersicht von SPS-Systemen
- Arbeitsweise einer SPS-Steuerung
- Verdrahtung von SPS-Steuerungen
- Hardwareprojektierung
- Grundverknüpfungen
- Erstellen und Beobachten von Programmen mit KOP/FUP/AWL
- Bit-, Byte-, Word-, DWord-Zugriffe und Verhalten von systeminternen Speichern
- Zahlensysteme (Dezimal, Dual, Hexadezimal)
- Zahlenformate in der Step7
- Zeiten, Zähler und Vergleicher

#### Zusatzinformationen

##### Zielgruppe

Auszubildende Mechatroniker im 3. Ausbildungsjahr

##### Ansprechpartner/in

Dirk Große-Wolter  
Ausbilder Elektrotechnik  
E-Mail: [dirk.grosse-wolter@bbs-ahaus.de](mailto:dirk.grosse-wolter@bbs-ahaus.de)  
Telefon: 02561 699-116

Rita Lammers  
Sachbearbeitung Überbetriebliche Ausbildung  
E-Mail: [rita.lammers@bbs-ahaus.de](mailto:rita.lammers@bbs-ahaus.de)  
Telefon: 02561 699-105

Jule Lütke-Wenning  
Sachbearbeitung Überbetriebliche Ausbildung  
E-Mail: [Jule.Luetke-Wenning@bbs-ahaus.de](mailto:Jule.Luetke-Wenning@bbs-ahaus.de)  
Telefon: 02561 699-106

Seminar-Nr. 11214.2601

##### Termin:

30.03.2026 bis 02.04.2026

##### Seminarzeiten:

Mo-Do 08:00 - 16:15 Uhr, Fr bis  
15:00 Uhr

##### Umfang:

32 UStd. (4 Unterrichtstage)

##### Gebühr:

120,00 € pro Unterrichtstag

##### Veranstalter:

Berufsbildungsstätte  
Westmünsterland (BBS)  
Weidenstraße 2  
48683 Ahaus  
Telefon: 02561 699-0  
Telefax: 02561 699-510

##### Kurzlink zum Seminar:

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

