

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
- Grundlagen Netzwerktechnik
- Netzwerkaufbau mit Profibus und Profinet
- Inbetriebnahme eines Frequenzumrichters über Profibus/Profinet
- Visualisierung mit Hilfe eines TP177B
- Übertragung und Testen eines fertigen TP-Projektes
- Erweiterung des TP
- Programmieren und Visualisieren eines mechatronischen Systems

Zusatzinformationen

Zielgruppe

Auszubildende Mechatroniker im 3. Ausbildungsjahr

Ansprechpartner/in

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

Stephan Jepping
Ausbilder Elektrotechnik
E-Mail: stephan.jepping@bbs-ahaus.de
Telefon: 02561 699-111

Seminar-Nr. 11214.2501

Termin:

14.04.2025 bis 17.04.2025

Seminarzeiten:

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

Umfang:

32 UStd. (4 Unterrichtstage)

Gebühr:

115,00 € 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/wrez>

