Automatisierungstechnik

Kurstermine
01.12.2026 - 03.12.2026 / 06.04.2027 - 08.04.2027

Kursort
Stuttgart

SPS - Vorbereitung und Prüfung zum/r Automatisierungstechniker/in (ZVEI)

(Kurs-Nr.: 40 20 806)

Die in den Level 1 bis 3 vermittelten Kenntnisse und die intensive Vorbereitung auf die Prüfung zum/r Automatisierungstechniker/in bilden mit der Prüfung den Qualifizierungsabschluss.

Kursinhalte

- Industrielle Vernetzung mit praktischen Übungen
- Prüfungsvorbereitende Theorie-Übungen
- Prüfungsvorbereitende Praxis-Übungen, u. a. zu den Themen:
  - Hardwareaufbau und Vernetzung
  - Schrittkettenprogrammierung
  - Datenbausteine mit Aktual- und Deklarationsdaten
  - Referenzdaten und Meldepuffer der CPU
  - Programmerweiterungen
  - Analogwertverarbeitung
  - Fehlersuche mit dem SIMATIC Manager, WinCC-flexible und dem TIA Portal
- Prüfungsdurchführung zum/r Automatisierungstechniker/in (ZVEI) in Theorie und Praxis

Zielgruppe
Elektrofachkräfte, Techniker/in, Meister/in, Programmierer/in oder Ingenieur/in, die in der Industrieautomatisierung im Bereich Elektrotechnik / Mechatronik tätig sind.

Voraussetzung

- Level 1 - SPS Programmierung Elementare Funktionen
- Level 2 - SPS Programmierung Erweiterte Funktionen
- Level 3 - SPS Programmierung Antriebstechnik, MSR, Visualisierung oder vergleichbare Kurse / Kenntnisse

Abschluss
Sie erhalten ein etz-Zertifikat.

Elektro Technologie Zentrum
etz-stuttgart.de / etz-aalen.de

Stuttgart
Krefelder Straße 12 / 70376 Stuttgart
T 0711 955916-0 / E info@etz-stuttgart.de

Aalen
Felix-Wankel-Straße 8 / 73431 Aalen
T 07361 8809-457 / E info@etz-aalen.de

Termin: 01.12.2026 - 03.12.2026
Zeiten: von 8:30 Uhr bis 15:45 Uhr
Kursgebühr: 1249 €
Unterrichtseinheiten: 24 UE

Termin: 06.04.2027 - 08.04.2027
Zeiten: von 8:30 Uhr bis 15:45 Uhr
Kursgebühr: 1249 €
Unterrichtseinheiten: 24 UE

Elektro Technologie Zentrum
etz-stuttgart.de / etz-aalen.de

Stuttgart
Krefelder Straße 12 / 70376 Stuttgart
T 0711 955916-0 / E info@etz-stuttgart.de

Aalen
Felix-Wankel-Straße 8 / 73431 Aalen
T 07361 8809-457 / E info@etz-aalen.de