

→ Automatisierungstechnik

Kurstermine

29.06.2026 - 01.07.2026 / 01.12.2026 - 03.12.2026

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 Ingenieure/innen, 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.



Termin: 29.06.2026 - 01.07.2026
Zeiten: von 8:30 Uhr bis 15:45 Uhr
Kursgebühr: 1195 €
Unterrichtseinheiten: 24 UE

Termin: 01.12.2026 - 03.12.2026
Zeiten: von 8:30 Uhr bis 15:45 Uhr
Kursgebühr: 1195 €
Unterrichtseinheiten: 24 UE

