Automatisierungstechnik

Kurstermine
25.06.2025 - 27.06.2025 / 16.12.2025 - 18.12.2025

Kursort
Stuttgart

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

(Kurs-Nr.: 40 20 829)

Dieses Seminar bereitet Sie intensiv auf die Prüfung zum/r Automatisierungstechniker/in (ZVEI) vor.

Die in den Seminaren Level 1 "CODESYS Programmierung Elementare Funktionen", Level 2 "CODESYS Programmierung Erweiterte Funktionen" und Level 3 "CODESYS Antriebe, MSR und Visualisierung" erworbenen Kenntnisse und Fertigkeiten werden vertieft und durch eigenständig zu lösende Projektaufgaben gefestigt.

Das Seminar endet mit der Prüfung zum/r Automatisierungstechniker/in nach ZVEI-Richtlinien.

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
  - Programmerweiterungen
  - Analogwertverarbeitung
  - Fehlersuche und Sicherheitsfunktionen
- Prüfungsdurchführung zum/r Automatisierungstechniker/in (ZVEI) in Theorie und Praxis

Voraussetzung
Teilnahme an den Kursen:

- Level 1 - CODESYS Programmierung Elementare Funktionen und
- Level 2 - CODESYS Programmierung Erweiterte Funktionen und
- Level 3 - CODESYS Programmierung Antriebstechnik, MSR, Visualisierung oder vergleichbare Kenntnisse

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

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: 25.06.2025 - 27.06.2025
Zeiten: von 8:30 Uhr bis 15:45 Uhr
Kursgebühr: 1195 €
Unterrichtseinheiten: 24 UE

Termin: 16.12.2025 - 18.12.2025
Zeiten: von 8:30 Uhr bis 15:45 Uhr
Kursgebühr: 1195 €
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