

→ Automatisierungstechnik

Kurstermine

Auf Anfrage

Kursort

Stuttgart

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

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

Abschluss

Sie erhalten ein etz-Zertifikat

