

**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

**Kontaktperson:**

