

Zielgruppe

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

Der Kurs richtet sich an Anwender, die mit erweiterter Programmierung der SIMATIC S7-1200/1500 im TIA Portal Aufgaben umsetzen. Kenntnisse aus dem Grundkurs werden erweitert und vertieft, so dass Sie selbst Programme strukturieren und erstellen. Vernetzungen über S7-Protokolle und Feldbus: PROFINET/PROFIBUS mit Anbindung zur HMI werden parametrisiert.

Inhalte:

Der Umsteigerkurs STEP7 Classic zum TIA Portal beinhaltet folgende Schwerpunkte:

- Gegenüberstellung SIMATIC STEP7 V5.x und TIA Portal V1x
- Bearbeitung von bestehenden STEP7 V5.x Projekten
- Migration eines STEP7 V5.x Projektes in das TIA Portal
- Grundoperationen, Variablen, erweiterte Datentypen
- Projektierung Bussysteme (PROFIBUS/PROFINET) mit Diagnose
- Projekt im TIA Portal archivieren und ablegen
- Umstrukturierung durch SPS Austausch (S7-300 → S7-1500)
- Aufbau der Systeme: S7-1500/S7-1200 mit Kompatibilität
- Übersicht von neuen Funktionen (Bibliotheken, Protokolle)
- Erweiterung einer Bedieneinheit (HMI) zum Steuern und Beobachten
- Sicherung von Projektdaten

Nach dem Seminar können Sie Programme in STEP7 Classic öffnen und ins TIA Portal migrieren. Über PROFIBUS/PROFINET Geräte einbinden und neue Funktionen nutzen zum Steuern und Bedienen der S7-300/1200/1500.

Dauer

3 Tage / 24 UE

Seminarnummer

WBC-36

Kosten

Auf Anfrage

Termine

Auf Anfrage

Anzahl Kurs-TN

4-8

Abschluss

QCW-Zertifikat

Ansprechpartner

Frau Kathleen Schwitzke
☎ 03364-37-5271
✉ weiterbildung@qcw.de