

Zielgruppe

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

Der Kurs vermittelt Ihnen Kenntnisse, um Neuerungen der LOGO8 in Programmierung und Web-Technologien umzusetzen. Aufbau und Parametrierung S7-1200 im TIA-Portal. Neue Möglichkeiten in der Programmerstellung. Vernetzung über das S7-Protokoll zum Datenaustausch wird an einem Beispiel projiziert.

Inhalte:

Der Umsteigerkurs LOGO8 auf S7-1200, beinhaltet folgende Schwerpunkte:

- Aufbau und Funktion Siemens LOGO 8
- Projekterstellung in FBS (FUP) und LAD (KOP)
- Nutzung von Web-Technologien (Server, App)
- Vernetzung von 2 LOGO Steuerungen als Master-Master
- Aufbau und Versionen im TIA Portal
- Hardwareprojektierung S7-1200 im TIA-Portal V.1x
- Netzwerkprojektierung (S7), Übersicht Feldbusse PN/DP
- Grundlagen der Programmierung nach der EN 61131-3
 - (Darstellung in FUP, KOP und optional in SCL)
- Grundoperationen und erweiterte Befehle in TIA
- Bausteinarten (POE) und Datentypen (Variablen)
- Variablen-tabelle (Import/Export) und Status
- Vernetzung LOGO 8 und S7-1200 über das S7-Protokoll

Nach diesem Kurs können Sie die LOGO8 programmieren und parametrieren zum Einsatz für Steuerungsaufgaben auch über Netzwerk.

Dauer

2 ½ Tage / 20 UE

Seminarnummer

WBC-37

Kosten

Auf Anfrage

Termine

Auf Anfrage

Anzahl Kurs-TN

4-6

Abschluss

QCW-Zertifikat

Ansprechpartner

Frau Kathleen Schwitzke

☎ 03364-37-5271

✉ weiterbildung@qcw.de