

Zielgruppe:

Facharbeiter*Innen und Gesell*Innen sowie Meister*Innen mit mechanischem oder elektrotechnischem Grundberuf.
min 6 TN

Inhalte:

- Grundkenntnisse über den Aufbau von Automatisierungssystemen, deren Konfiguration und Parametrierung
- Systemübersicht SIMATIC S7 S7-1200/S7-1500
- Netzwerkprojektierung und PROFINET IO
- Hardwareprojektierung SIMATIC S7 im TIA-Portal V.1x
- Baugruppen des Automatisierungsgerätes
- Komponenten im TIA Portal und Grundlagen der Programmierung nach der EN 61131-3 (Programmiersprachen)
- Programmstruktur (linear und verzweigt)
- Bausteinarten (POE) und Datentypen (Variablen)
- Konfiguration und Vernetzung über WinCC Advanced mit HMI
- Vernetzung über das S7-Protokoll (CPU zu CPU)
- Inbetriebnahme und Fehlersuche
- Programme dokumentieren und sichern

Dauer

24 U. -Stunden

Seminarnummer

AC-52

Kosten

Auf Anfrage

Termine

Auf Anfrage

Abschluss

QCW-Zertifikat

Ansprechpartnerin

Frau Kathrin Golisch

☎ 03364-373305

✉ Kathrin.Golisch@qcw.de