

## 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
- Hardwareprojektierung SIMATIC S7 im TIA-Portal V.1x
- Baugruppen des Automatisierungsgerätes
- Netzwerkprojektierung und PROFINET IO
- Komponenten der STEP 7 Basispaketes im TIA Portal und Grundlagen der Programmierung nach der EN 61131-3 (Programmiersprachen)
- Programmstruktur (linear und verzweigt)
- Grundoperationen STEP 7
- Bausteinarten (POE) und Datentypen (Variablen)
- Konfiguration und Vernetzung mit HMI Panel
- Inbetriebnahme und Fehlersuche
- Programme dokumentieren und sichern

### Dauer

24 U. -Stunden

### Seminarnummer

AC-51

### Kosten

Auf Anfrage

### Termine

Auf Anfrage

### Abschluss

QCW-Zertifikat

### Ansprechpartnerin

Frau Kathrin Golisch

☎ 03364-373305

✉ Kathrin.Golisch@qcw.de