

# SIMATIC S5

## INSTANDHALTUNG UND WARTUNG

### ZIELGRUPPE

Instandhalter | Inbetriebnahmepersonal | Servicetechniker

### VORRAUSSETZUNGEN

- Vorkenntnisse in Microsoft Windows und Digitaltechnik

### BESCHREIBUNG | DURCHFÜHRUNG

QTE Training zeigt Instandhaltern, die von S7-Classic oder TIA Portal kommen, wie ein Downgrade zum Thema SIMATIC S5 aussieht und wie früher mit Floppy und Discs gearbeitet wurde. Dabei geht es um eine Einführung in die Welt des alten SIMATIC S5 Standards.

Im Kurs SIMATIC S5 Instandhaltung und Wartung werden Grundkenntnisse über den Aufbau von Automatisierungssystemen, deren Konfiguration und Parametrierung vermittelt.

Es werden das Handling der STEP 5 Software, die Grundlagen der Programmierung sowie die Störungssuche behandelt. Theoretische Kenntnisse werden durch zahlreiche praktische Übungen an einem Anlagenmodell vertieft, damit das Gelernte direkt in die Praxis umgesetzt werden kann.

### INHALTE

- Aufbau von SIMATIC S5-Automatisierungsgeräten
- Grundlagen DOS/Windows- relevante Unterschiede
- Aufbau Hardware
- Anschluss eines Programmiergerätes
- Kommunikationsaufbau mit dem Programmiergerät
- SIMATIC S5 unter Windows 10 (Alternativen zu Siemens)
- Programmstruktur in einer SIMATIC S5
- Fehlerdiagnose
- Datenbausteine und Datenformate
- Parametrierbare Funktionsbausteine
- Ergänzende Operationen
- Analogwertverarbeitung
- Ablaufsteuerungen



KURSDAUER  
4 Tage



MINDESTTEILNEHMER  
4 Personen

