

# SIMOTION SCOUT FÜR INSTANDHALTER

## ZIELGRUPPE

Instandhalter I Servicetechniker

## VORAUSSETZUNGEN

- Grundlagen der Antriebstechnik und Automatisierungstechnik mit Step7 Manager V5.x

## BESCHREIBUNG | DURCHFÜHRUNG

Dieser QTE Training Kurs vermittelt Kenntnisse zur Inbetriebnahme eines Servoantriebs unter Verwendung der Software Scout v4.5. Zu den behandelten Themen gehören Fehlersuche, Software-Upload/Download, das Kennenlernen von Steuertafeln, die Inbetriebnahme eines Antriebs sowie das Fahren von Achsen.

Die Inhalte werden multimedial präsentiert, wobei eine ausgewogene Balance zwischen theoretischen Aufgaben und praktischen Übungen an Modellen gewährleistet ist.

Für die praktischen Übungen stehen eine SIMOTION D410 Integrated mit PM240 und ein Siemens Servo mit Encoder und Drive Cliq-Anschluss zur Verfügung.

## INHALTE

- Grundlagen der Antriebstechnik & Regelungstechnik
- Hardware: Simotion Komponenten, Baureihen, Firmwarestände, Speicherkarten, Lizenz
- Hardware-Konfiguration: SIMOTION eingebettet in Step7, Stand-Alone HW-Konfig in Scout
- Hardware Peripherie: Motor, Geber und DRIVE-CLiQ-Schnittstellen
- Software: Unterschiede und Grundlagen Starter, Scout
- Motor, Geber und DRIVE-CLiQ-Schnittstellen
- Fehlererkennung- und Diagnose
- Signalanalyse und Trace-Aufzeichnungen
- Nutzen von Steuertafeln zur Inbetriebnahme
- Programmstände handhaben zwischen PG und Zielgerät, RAM zu ROM



KURSDAUER  
3 Tage



MINDESTTEILNEHMER  
4 Personen