

SIMOTION SCOUT

FÜR INSTANDHALTER

ZIELGRUPPE

Instandhalter | Servicetechniker

VORAUSSETZUNGEN

- Grundlagen der Antriebstechnik und Automatisierungstechnik mit Step 7 Manager V5.x

BESCHREIBUNG & DURCHFÜHRUNG

Dieses Training vermittelt praxisnahe Kenntnisse zur Inbetriebnahme eines Servoantriebs mit der Software SCOUT V4.5. Im Mittelpunkt stehen die Fehlersuche, der Software Upload und Download, das Arbeiten mit Steuertafeln sowie die Inbetriebnahme und das Verfahren von Achsen.

Die Inhalte werden multimedial vermittelt und durch eine ausgewogene Kombination aus theoretischen Grundlagen und praktischen Übungen an Modellen vertieft.

Für die praktischen Übungen stehen eine SIMOTION D410 Integrated mit PM240 sowie ein Siemens Servo mit Encoder und DRIVE CLiQ Anschluss zur Verfügung.

INHALTE

- Grundlagen der Antriebs- und Regelungstechnik
- Hardware der SIMOTION Komponenten, Baureihen, Firmwarestände, Speicherkarten und Lizenzen
- Hardware Konfiguration, SIMOTION eingebettet in STEP 7 und Stand Alone HW Konfiguration in SCOUT
- Hardware Peripherie, Motoren, Geber und DRIVE CLiQ Schnittstellen
- Grundlagen und Unterschiede der Software STARTER und SCOUT
- Fehlererkennung und Diagnose
- Signalanalyse und Trace Aufzeichnungen
- Einsatz von Steuertafeln zur Inbetriebnahme
- Handhabung von Programmständen zwischen PG und Zielgerät sowie Übertragung von RAM nach ROM



KURSDAUER
3 Tage



MINDESTTEILNEHMER
4 Personen