SIEMENS

SINUMERIK 840D sl Programmierung Anpasssteuerung mit TIA-Portal (NC-TIA-APT)

Objectives

Dieser Kurs richtet sich an Inbetriebsetzer, Servicemitarbeiter und PLC-Programmierer/Projekteure mit TIA-Portal Kenntnissen, die ein PLC-Programm für SINUMERIK 840D sl schreiben wollen. Er vertieft die SIMATIC S7-Kenntnisse bezüglich PLC-Grundprogramm, NC-orientierte Funktionsbausteine und NC-PLC-Nahtstelle.

Target Group

Inbetriebsetzer
Projektierer
Servicepersonal

Content

Überblick über die Steuerung 840D sl
Struktur der Nahtstelle PLC - NC
Installation der Toolbox
NC-Var-Selector
Datenaustausch zwischen PLC und NC mit FB2/3 und FC21
PI-Dienste mit FB4/7
Positionieren mit FC18
Asynchrone Unterprogramme mit FC9
Ergänzen von PLC Symbolen auf der Sinumerik Operate Bedienoberfläche
Migration von S7-Classic PLC-Programmen ins TIA Portal
Praktische Übungen zu den einzelnen Themen

Prerequisites

TIA-Portal-Kenntnisse, wie sie im Kurs TIA-PRO1 oder TIA-SYSUP erworben werden, sind für das Verständnis der Kursinhalte zwingend erforderlich.

Note

keiner

Type

Face-to-face training

Duration

3 days

Language

de

copyright by Siemens AG 2025