

Motion Control im TIA Portal 1 (Learning Journey) (TIA-MC1-LJ)

Objectives

Sie programmieren die Steuerungen SIMATIC S7-1500 oder S7-1200 im TIA Portal. Mit den integrierten Funktionen für Motion Control können Sie die Bewegung von Achsen präzise steuern. In diesem Technologiekurs lernen Sie schrittweise den Nutzen und die Anwendung der Funktionen. Nach jedem Lernschritt vertiefen Sie Ihr Wissen anhand praktischer Programmierung. Nach dem Kursbesuch verstehen Sie das Zusammenspiel der technologischen Funktionen. Sie können Technologieobjekte wie Drehzahlachse und Positionierachse passend auswählen, parametrieren und in Ihr Programm einbinden.

Target Group

Programmierer
Inbetriebsetzer
Projektierer

Content

Grundlagen von Motion Control
Technologieobjekt Drehzahlachse
Technologieobjekt Positionierachse
Referenzieren und Verfahrbewegungen
Programmieren mit PLCopen
Kommunikation und Bibliotheken
Technologieobjekt Messtaster
Fehlermeldungen und Diagnose
Praktische Übungen an virtuellen Trainingsgeräten

Prerequisites

Kenntnisse der Programmierung im SIMATIC TIA-Portal entsprechend den Kursen TIA-PRO1 oder TIA-SERV2.

Type

Learning Journey

Duration

20 hours

Language

de