

SIMATIC Strukturiertes Programmieren im TIA Portal (WT-TIAPROA)

Objectives

Das Totally Integrated Automation Portal (TIA Portal) bildet die Arbeitsumgebung für ein durchgängiges Engineering mit SIMATIC STEP 7 und SIMATIC WinCC.

Steuerungsprozesse findet man heute überall - sie in den Griff zu bekommen und transparent zu machen, ist Aufgabe der Programmierer und Projektierer. Was macht ein gutes Programm aus? Auf diese und viele andere Fragen finden Sie in diesem interaktiven Lernprogramm eine Antwort. Wir vermitteln wir Ihnen die Grundsätze strukturierter Programmierung. Je nach Kenntnisstand beträgt die Lernzeit 4 bis 6 Stunden. Die Bestellung des WBTs erfolgt direkt im Internet. Unmittelbar im Anschluss an die Auslösung der Bestellung ist dieses Lernprogramm ein Jahr lang in der persönlichen Lernumgebung des Bestellers freigeschaltet.

Target Group

Entscheider
Vertriebspersonal
Planer
Programmierer
Inbetriebsetzer
Projektierer

Content

Grundlagen der Programmierung

- Von den Anforderungen zum Programmcode
- Strukturierung von Programmen
- Strukturierung der Anlagenbezeichnungen
- Datenverwaltung mit Datenbausteinen

Einführung in die Programmierung der SIMATIC S7
Einsatz der Programmiersprache FUP/KOP/AWL
Einsatz der Programmiersprache SCL
Einsatz der Programmiersprache GRAPH

Type

E-Learning

Duration

6 hours

Language

de