

IMIT in der Diskreten Automatisierungstechnik für Einsteiger (DI-SIMITFA)

Kurzbeschreibung

IMIT ermöglicht die umfassende Simulation des Maschinen bzw. Anlagenverhaltens für die Virtuelle Inbetriebnahme. Mithilfe der in IMIT integrierten Komponenten können Sie ihren PLC Code testen und dies befähigt Sie in höchster Qualität zu produzieren und ihre neuen Produkte deutlich schneller am Markt zu etablieren.

[Auch als Online-Training verfügbar](#)

Ziele

In diesem Kurs erhalten Sie einen Überblick über die Funktionen und Bibliotheken der Simulationssoftware IMIT. An praktischen Beispielen erlernen Sie schrittweise den Entwurf von Simulationen/Modellen zum Testen von Automatisierungssoftware. Das perfekte Zusammenspiel aller in IMIT integrierten Komponenten befähigt Sie, dauerhaft mehr in höchster Qualität zu produzieren und neue Produkte deutlich schneller am Markt zu etablieren.

Nach dem Kursbesuch sind Sie in der Lage:

- eigene Komponenten und Vorlagen
- eine Simulation für Ihr PLC Programm zu erstellen.
- eine Kopplungen zwischen der Simulation in IMIT und der PLCSIM Advanced zu erstellen.

Zielgruppe

Projektmitarbeiter
Programmierer
Projektierer

Inhalte

Einführung IMIT
Einführung digitaler Zwilling
Allgemeine Informationen rund um IMIT
Darstellung der drei Simulationsebenen und deren Funktionsweise
Signal-, Geräte- und Prozessebene simulieren
Anbindung PLCSIM Advanced
Anbindung NX MCD
Erstellen eigener Komponenten mit dem Component Type Editor
Erstellen von Vorlagen und effektives Engineering durch Importfunktionen
Arbeiten mit der CONTEC Bibliothek, die IMIT bereithält
Im Kurspreis enthalten: Ein kostenfreier Zugang zur digitalen Lernplattform [SITRAIN access](#) – beginnend eine Woche vor Kursstart bis zwei Wochen nach Kursende. Hier finden Sie web-based Trainings zu [Digital Enterprise](#) und vielen mehr. Mit der Learning Membership können Sie sowohl die Inhalte dieses Learning Events vertiefen oder wiederholen, als auch sich zu anderen interessanten Themen weiterbilden.

Teilnahmevoraussetzung

Grundkenntnisse der Automatisierungstechnik
Praxiserfahrung in der SIMATIC TIA Portal Projektierung, vergleichbar mit TIA-PRO2 oder TIA-SYSUP

Hinweise

Die Learning Membership beginnt 7 Tage vor Kursbeginn und endet 14 Tage nach Kursende. Während dieses Zeitraums haben Sie Zugriff auf alle verfügbaren web-based Trainings.

Typ

Präsenztraining

Dauer

3 Tage

Sprache

en