

SIMATIC Programmieren mit S7-GRAPH im TIA Portal (CH-GRAPH)

Kurzbeschreibung

Entscheiden Sie sich für diesen Kurs, wenn Sie für die SIMATIC S7 Schrittketten programmieren wollen. Anhand von einfachen Beispielen verdeutlichen wir Ihnen die Vorteile, die Ihnen SIMATIC S7-GRAPH bietet. Sie setzen Ihre theoretischen Kenntnisse an einem virtuellen Arbeitsplatz bestehend aus einem Automatisierungssystem SIMATIC S7-1500 welches mit PLCSIM simuliert wird und einer 3D-Simulation direkt in die Praxis um und steigern dadurch Ihren Lernerfolg.

Ziele

Ziel des Kurses ist es, den kompletten Leistungsumfang von S7-GRAPH in der Entwicklungsumgebung zu vermitteln. Während des Trainings werden Sie eigene Schrittketten erstellen, in Betrieb nehmen und testen. Nach dem Kurs können Sie effektiv Ablaufsteuerungen erstellen, bzw. ergänzen, in Betrieb nehmen und testen.

Zielgruppe

Programmierer
Inbetriebsetzer
Projektierer

Inhalte

Aufbau, Struktur und Darstellungsarten von Ablaufketten mit SIMATIC S7-GRAPH
Planen und Projektieren von Ablaufketten
Kettenbausteine programmieren, in Betrieb nehmen und dokumentieren
Programmierung von Verriegelung und Überwachung
Anwendung ereignisgesteuerter Aktionen
Eigenschaften von Simultan- und Alternativzweigen
Einbinden der Betriebsarten
Testfunktionen und Diagnosemöglichkeiten
Vertiefung der Inhalte durch praxisorientierte Übungen

Teilnahmevoraussetzung

SIMATIC S7-Kenntnisse auf Basis TIA Portal entsprechend TIA-SYSUP, TIA-SERV1 oder TIA-PRO1

Hinweise

In diesem Kurs arbeiten Sie mit der SIMATIC STEP 7 auf Basis TIA Portal V15
Sie benötigen eine Kursberatung oder brauchen Support zu einer Kursbuchung oder Registrierung? Kontaktieren Sie uns.
Telefon +41 (0)848 822 800
E-Mail: training-industry.ch@siemens.com

Typ

Präsenztraining

Dauer

1 Tag

Sprache

de