

Umsteiger Programmierung Siemens TIA Portal zu Studio 5000 Logix Designer

Kursnummer: DE_SIECLX

Kursdauer: 3 Tage

Kursort: siehe Trainingskalender

Zweck des Kurses

Dieser Kurs vermittelt auf Grundlage der Studio5000 Programmierung den Umstieg für Programmierer, die sich bisher mit Siemens TIA Portal oder S7 Classic Programmierung beschäftigt haben. Insbesondere werden die Unterschiede und Lösungen zwischen der Siemens und der Rockwell Studio5000 Software herausgestellt.

Kursziele

Nach Absolvierung des Kurses ist der Teilnehmer in der Lage:

- Logix Hardware auszuwählen und zu konfigurieren.
- Onlineverbindungen zur ControlLogix herzustellen
- ADD-ON Instructions („Funktionsbausteine“) zu programmieren
- Die Studio5000 Software für Inbetriebnahme und Fehlersuche zu nutzen

Wer sollte teilnehmen?

Dieser Kurs richtet sich an Software Entwickler, Projektueure und Inbetriebnehmer, die umfassende Kenntnisse über den Befehlsvorrat und die Programmiermöglichkeiten des ControlLogix/Studio5000 Systems benötigen und sich schon in der Siemens Automatisierung auskennen.

Vorkenntnisse

Um den Kurs erfolgreich zu absolvieren, sind folgende Vorkenntnisse erforderlich:

- Um den Kurs erfolgreich zu absolvieren, müssen sehr gute SPS Grundkenntnisse vorhanden sein.
- Siemens TIA Portal oder S7 Classic Programmierung
- Sicherer Umgang mit Microsoft Windows Betriebssystemen wird vorausgesetzt.

Kursdauer

3 Tage

Anmeldung

Möchten Sie sich für ein Rockwell Automation Training anmelden? Wir freuen uns auf Ihre Bestellung:

Tel +49 211 41553 620

RAGermany-Training@RA.Rockwell.com

Weiterführende Kurse

- DeviceNet, ControlNet und EtherNet/IP
- Studio5000 CIP Motion Programmieren
- Studio5000 Advanced Programmierung

Kurs Agenda

1. Tag

- Systemübersicht
- Hardware Übersicht Rockwell
- Speicherverwaltung Studio 5000 (Datentypen, Arrays usw)
- CPU Vergleich Siemens – Rockwell

2. Tag

- Vergleich Tia Portal – Studio5000 Systemübersicht und Speicherorganisation
- Netzwerkanbindung
- Online Verbindung mit der CPU und Online Editieren
- Hardware Einrichtung und Hardware online einrichten
- I/O Forcing Siemens - Rockwell

3. Tag

- UDT Erstellung Siemens – Rockwell
- Übersicht über die Bit-/ Wortverarbeitungsbefehle
- Funktionsbausteine – ADD-ON Instruction
- Hardware- und Software Fehlersuche