



## Umsteiger Programmierung Siemens TIA Portal zu Studio 5000 Logix Designer

**Kursnummer:** DESIECLX

**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:

- Logix5000 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, Projekteure und Inbetriebnehmer, die umfassende Kenntnisse über den Befehlsvorrat und die Programmierungsmöglichkeiten 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:

[RAGermany-Training@RA.Rockwell.com](mailto:RAGermany-Training@RA.Rockwell.com)

Tel +49 211 41553 620

### Weiterführende Kurse

- EtherNet/IP mit Stratix Konfiguration
- Studio5000 CIP Motion Basis
- Studio5000 Aufbau Programmierung

## Kurs Agenda

### 1. Tag

- Systemübersicht
- Hardware Übersicht Rockwell
- Vergleich Tia Portal – Studio5000 Logix Designer
- Speicherverwaltung Studio 5000 (Datentypen, Arrays usw.)

### 2. Tag

- 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 der Bit-/ Wortverarbeitungsbefehle
- Funktionsbausteine – ADD-ON Instruction
- Hardware- und Software Fehlersuche