

## Studio5000 Logix Designer: ControlLogix für Service / Instandhaltung

**Kursnummer:** DECCP299

**Kursdauer:** 4,5 Tage

**Kursort:** siehe Trainingskalender

### Zweck des Kurses

Dieser Kurs behandelt die Themen, die für die Wartung und Instandhaltung des Systems von Bedeutung sind. Es wird die Konfiguration der Hardware, die Bedienung der Programmiersoftware, die Daten- und Programmstruktur von Logix5000 Applikationen sowie ein Teil des Befehlsvorrates der Logix CPUs vermittelt. Diagnose-Tools sind ein weiterer Bestandteil des Trainings. Ferner steht der Servicefall im Vordergrund.

### Kursziele

Nach Absolvierung des Kurses ist der Teilnehmer in der Lage:

- ControlLogix Hardware auszuwählen bzw. zu ersetzen und zu konfigurieren.
- Online Verbindungen zum ControlLogix System herzustellen.
- ControlLogix Prozessoren zu programmieren.
- die RSLogix5000 Software bzw. weitere Tools für die Wartung, Überwachung und Fehlersuche zu nutzen.

### Wer sollte teilnehmen?

Dieser Kurs richtet sich an Instandhaltungs- und Wartungsmitarbeiter, die sich erstmalig mit dem ControlLogix/RSLogix5000 System beschäftigen werden.

### Vorkenntnisse

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

- Grundkenntnisse in der Bedienung von Windows Betriebssystemen
- Kenntnisse über die allgemeine Funktionsweise von SPS Systemen

### Kursdauer

4,5 Tage

### Anmeldung

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

Fax +49 211 41553 220

Tel +49 211 41553 620

RAGermany-Training@RA.Rockwell.com

### Weiterführende Kurse

- Studio5000 Aufbau
- DeviceNet, ControlNet und EtherNet/IP
- Studio5000 CIP Motion Basis

LISTEN.  
THINK.  
SOLVE.<sup>SM</sup>

**Kurs Agenda**

1. Tag

- ControlLogix/ FlexLogix/ CompactLogix Systemübersicht
- Erste Schritte mit der RSLogix 5000 Software
- Tag Datenbanken
- Task, Programme, Routinen
- Ladder Editor

2. Tag

- RSLinx Konfiguration
- Up-/Downloads
- Off-/Online Programmierung
- Datenaustausch mit I/O Modulen
- Bitanweisungen, Timer und Counter
- Kommentare

3. Tag

- Vergleichs-, Übertragungs- und Arithmetikbefehle
- Crossreference und Suchfunktionen

4. Tag

- Arbeiten mit user defined Tags
- Systemvariablen
- Programmsteuerung
- Producer/Consumer Variablen

5. Tag bis ca. 12.00h

- Periodische Task und multiple Programme
- Verwendung von Software-Tools (Control Flash u. a.)
- Diagnose-Tools