

## Kursbeschreibung

### **Logix-View 5000 Kompakt (Studio 5000 LogixDesigner und ViewDesigner-Software)**

Kursnummer: CHE1043

Kursdauer: 4,5 Tage

Kursort: siehe Trainingskalender

## Zweck des Kurses

Dieser Kurs behandelt die Themen, die für die Programmierung und Instandhaltung der Logix5000-Steuerung und des Bedienpanels PanelView™ 5500 sowie für die Inbetriebnahme von Bedeutung sind.

Dieser Kurs setzt sich zusammen aus Teilen vom Logix5000-Basiskurs (CCP143) und PanelView™ 5500 Kurs (CCV210) und vermittelt eine kompakte Information der beiden Produkte.

## Kursziele

Nach Absolvierung des Kurses ist der Teilnehmer in der Lage folgendes durchzuführen:

- **Hardware** die richtige Hardware auswählen oder ersetzen und richtig konfigurieren.
- **Verbindung** Online-Verbindungen zum Logix5000-System herstellen.
- **Logix5000-Prozessoren** die Compact & ControlLogix programmieren, Tasks und Routinen strukturieren und Applikationen erstellen.
- **Fehlersuche** Studio 5000 Logix Designer Software zur Inbetriebnahme, Überwachung und Fehlersuche nutzen.
- **PanelView™ 5500** Systemeinstellungen am Panel vornehmen
- **Studio 5000 View Designer** Applikationen erstellen, Änderungen vornehmen und die Kommunikation zur Steuerung herstellen.
- **Projektverwaltung** Projekte verwalten, sichern und ins Panel übertragen

## Wer sollte teilnehmen?

Dieser Kurs richtet sich an Inbetriebnehmer sowie Software-Entwickler, Projektoren und Wartungsmitarbeiter, die sich zum ersten Mal mit dem Logix5000-System und dem PanelView™ 5500 beschäftigen

## Vorkenntnisse

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

- ✓ Grundkenntnisse in der Bedienung von Windows Betriebssystemen.
- ✓ Grundkenntnisse der Digital- und Analogtechnik

## Kursdauer

4,5 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 +41 848 000 277

## Weiterführende Kurse

- CCP183 EtherNet/IP
- CCN142 Motion-Kinetix
- SAF104 GuardLogix

## Kurs Agenda

### 1. Tag

- Logix5000-Systemübersicht
  - Konfiguration von RSLinx & FactoryTalkLinx
  - Zuweisen von IP-Adressen
  - Boot/P Server & Firmware Update mit ControlFlash
  - Tag-Datenbank, Import/Export
  - Task, Programme, Routinen
  - Digitale E/A-Konfigurationen
  - Ladder-Editor & Forcierung

### 2. Tag

- Off-/Online-Programmierung
- Bit-/Timer-/Zähler-Befehle
- Vergleichs- und Arithmetikbefehle
- ADD-ON Instruktionen
- Analoge E/A-Konfiguration
- Trends, Cross-Reference und Suchfunktionen

### 3. Tag

- Systembefehle, GSV & SSV
- Programm-Fault Handler
- Dezentrale I/O an EtherNet/IP
- Kommunikation, Produced- Consumed & MSG-Befehl
- Diagnosetools & Webinterface

### 4. Tag

- Übersicht PanelView™ 5500 und Studio 5000 View Designer
- Grafische Elemente, Animationen und Events
- Applikation erstellen/testen
- Wiederverwendbare Bilder und Add-On-Grafiken
- Datenlogs und Trends

### 5. Tag (bis mittags)

- Tag- und Befehls-basierende Alarmer & Alarmhistorie
- Benutzer und Zutrittsrechte
- Sprachumschaltung
- Export von Alarm- & Daten-Logs