

# CCV207 FactoryTalkView SE-Systemkurs

## (FactoryTalkView SE – Programmierung)



### Zweck des Kurses

FactoryTalkView SE ist ein integriertes, auf Objekten basierendes Visualisierungssystem zur Überwachung und Steuerung automatisierter Anlagen und Prozesse.

Dieser Kurs behandelt die Anforderungen und Integration eines FactoryTalkView SE-Visualisierungssystems.

Der Kurs eignet sich für Personen, die FactoryTalkView SE-Systeme implementieren, entwerfen, pflegen oder verändern wollen.

### Kursziele

Sie können nach diesem Kurs:

- **FactoryTalkView Studio SE Software**  
die Projektierungssoftware verwenden, neue Projekte erstellen und bestehende Projekte erweitern oder ändern.
- **Kommunikation**  
Kommunikationen konfigurieren, neue Steuerungen hinzufügen und bestehende Kommunikationspfade ändern.
- **Screens**  
Bildschirme mit grafischen Objekten zur Darstellung von Anlagen und Prozessen entwerfen. Elemente hinzufügen oder ändern.
- **Supervision**  
Alarmer konfigurieren, Activity-Logs, Data-Logs und Trends einsetzen und auswerten.
- **Sicherheit**  
Benutzerkonten und Zutrittsrechte verwalten.
- **Projekte**  
Applikationen sichern und transportieren.
- **U. w. m.**

### Kurs-Agenda

#### 1. Tag

- Vorstellung und Einordnung der Visualisierungs – Software
- Installation, Aktivierung und Starten von FactoryTalkView Studio SE
- Verfügbare Hilfen
- Arbeiten mit Projektmanager
- Kommunikation mit SPS
- Projekterstellung
- HMI-Tags und direkt referenzierte Tags

#### 2. Tag

- Activity Log
- Grafik-Editor anwenden und Parametrieren von Grafikobjekten
- Animation von Objekten
- Test-Run Funktion
- FTV SE Kommandosprache
- Derived Tags (abgeleitete Tags)
- Makros und Symbole
- Alarmkonfiguration
- Events (Ereignisse)

#### 3. Tag

- Tasten-Zuweisungen
- Rezeptverarbeitung
- Parametrierbare Objekte (Faceplates)
- Konfiguration des Data-Loggers und Trends
- Benutzerkonten und Zutrittsrechte
- Runtime File starten und testen
- Fehlersuche und Optimierung
- Hilfsprogramme

### Weiterführende Kurse

CCP180 EtherNet/IP Basis  
CCP181 EtherNet/IP Aufbau

### Wer sollte teilnehmen?

Dieser Kurs richtet sich an Software-Entwickler, Projektoren sowie Inbetriebnehmer und Wartungsmitarbeiter, die sich mit FactoryTalkView SE beschäftigen.

### Vorkenntnisse

- ✓ Grundkenntnisse in der Bedienung von Windows-Programmen.
- ✓ Kenntnisse über die allgemeine Funktionsweise von SPS-Systemen.

### Kursdauer

3 Tage

### Kursdaten

Auf Anfrage

### Ort

Rockwell Automation  
Switzerland GmbH  
Industriestrasse 20  
5000 Aarau

### Anmeldung

✉ [csc.ch@ra.rockwell.com](mailto:csc.ch@ra.rockwell.com)  
Fax +41 62 889 77 67  
☎ +41 848 000 277

Online Anmeldung und weitere Informationen zu verschiedenen Kursen:

[www.rockwellautomation.ch](http://www.rockwellautomation.ch)