

## Kursbeschreibung

# FactoryTalk Optix Basic Konfiguration und Bereitstellung

**Kursnummer:** VIS150  
**Kursdauer:** 4 Tage  
**Kursort:** siehe Trainingskalender

## Zweck des Kurses

Dieser Kurs soll grundlegende Kenntnisse der Terminologie, Funktionen und Features der FactoryTalk® Optix Studio™-Software vermitteln.

## Kursziele

Nach Absolvierung des Kurses ist der Teilnehmer zu Folgendem in der Lage:

- Navigieren Sie durch die FactoryTalk Optix Studio-Umgebung und bestimmen Sie zukünftige Tokens
- Erstellen und konfigurieren Sie die FactoryTalk Optix Benutzeroberfläche
- Konfigurieren und überwachen Sie Daten, Ereignisse und Alarmer
- Erstellen Sie Rezepte und verwalten Sie sie zur Laufzeit
- Definieren Sie die Sicherheit für Projekte, Panels und Objekte

## Wer sollte teilnehmen?

Dieser Kurs richtet sich an Personen, die FactoryTalk Optix-Projekte erstellen und bereitstellen müssen.

## 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 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

- Keine

## Kurs Agenda

### 1. Tag

- Erklären Sie den FactoryTalk Design Hub
- Identifizieren Sie die FactoryTalk Optix Studio-Umgebung
- Erstellen Sie ein einfaches „Hello World“-FactoryTalk-Optix-Projekt und führen Sie die Anwendung aus
- Konfigurieren Sie Präsentations-Engines und führen Sie eine FactoryTalk Optix-Anwendung aus

### 2. Tag

- Kommunikation für ein FactoryTalk Optix-Projekt konfigurieren
- Tags in einem FactoryTalk Optix-Projekt importieren und erstellen
- Variablen in einem FactoryTalk Optix-Projekt erstellen
- Ereignisse und Methoden in einem FactoryTalk Optix-Projekt konfigurieren
- Grafische Objekte in einem FactoryTalk Optix-Projekt erstellen und animieren

### 3 Tag

- Konverter in einem FactoryTalk Optix-Projekt konfigurieren
- Lokale Bibliotheken in einem FactoryTalk Optix-Projekt erstellen
- Datenlogger in einem FactoryTalk Optix-Projekt konfigurieren und anzeigen
- Datensteuerungsobjekte in einem FactoryTalk Optix-Projekt erstellen und ausführen
- Alarmer in einem FactoryTalk Optix-Projekt erstellen

### 4. Tag

- Konfigurieren von Ereignisprotokollen in einem FactoryTalk Optix-Projekt
- Erstellen von Rezepten in einem FactoryTalk Optix-Projekt
- Definieren von Sicherheit in einem FactoryTalk Optix-Projekt