

## SIMATIC PCS7 Route Control (ST-PCS7RC)

---

### Kurzbeschreibung

---

Rohrleitungsnetze und Tanklager sind in vielen Bereichen der Prozessindustrie zu finden, insbesondere in der chemischen, petrochemischen oder Lebensmittelindustrie. Die Steuerung von Materialtransporten ist oft anspruchsvoll: Materialwechsel, dynamische Routen, gleichzeitige Transporte oder Reinigungsprozesse in Teilabschnitten müssen berücksichtigt werden. SIMATIC Route Control erweitert das Prozessleitsystem SIMATIC PCS 7 um ein effizientes "Navigationssystem" für Ihre Anlage: ein branchenunabhängiges Produkt zur Planung, Steuerung, Überwachung und Diagnose von Routen für flüssige und feste Stoffe.

### Ziele

---

Der Kurs Route Control (RC) vermittelt den Teilnehmern fortgeschrittene Kenntnisse im RC-Engineering und -Betrieb. Sie erweitern ein SIMATIC PCS 7-Multiprojekt mit RC-Funktionalität und lernen die RC-Bibliothek, den RC-Assistenten und das RC-Engineering kennen, einschließlich der Modellierung eines RC-Projekts. Das Engineering wird schrittweise umgesetzt und um weitere Funktionalität erweitert.

### Zielgruppe

---

Projektleiter, Projektingenieure  
Technologen  
Konfigurationsingenieure, Inbetriebnahmeingenieure

### Inhalte

---

Überblick über SIMATIC Route Control  
RC-Objekte im AS-Programm (RC-Bibliothek)  
RC-Assistent  
RC-Engineering  
Anlagenstruktur aus der Sicht der RC.  
Routensteuerung mit einem SFC-Typ  
RC-spezifische Themen (Materialien, konkurrierende Routen, dynamische Routen-ID)  
RC-Benutzerelemente  
Verwaltung und Überwachung von Transporten

### Teilnahmevoraussetzung

---

Grundkenntnisse in der Prozesssteuerung  
Fähigkeit zum selbständigen Arbeiten mit SIMATIC PCS 7  
Gute Kenntnisse von SIMATIC PCS 7 OS und ES gemäß dem Kurs ST-PCS7SYS

### Hinweise

---

Kursunterlagen: Englisch oder Deutsch

### Typ

---

Präsenztraining

### Dauer

---

4 Tage

### Sprache

---

mu