

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