

Prozessleitsystem PCS 7 SIMATIC BATCH (ST-PCS7BAT)

Kurzbeschreibung

Dieses Training zeigt Ihnen praxisnah, wie Sie mit SIMATIC BATCH digitale Rezepte erstellen, Anlagen optimal auslasten und Chargen lückenlos protokollieren – mit komfortablen Programmieraufwand im Prozessleitsystem PCS 7.

Ziele

Das Training vermittelt die Grundlagen und erweiterten Funktionen von SIMATIC BATCH für die Chargenautomatisierung in SIMATIC PCS 7. Die Teilnehmenden lernen die Erstellung und Verwaltung von Rezepturen, die Planung und Steuerung von Chargen sowie die Administration des Systems kennen. Anhand praxisnaher Beispiele werden typische Engineering- und Bedienaufgaben durchgeführt. Nach dem Kurs können die Teilnehmenden SIMATIC BATCH effektiv in Projekten und Produktionsanlagen einsetzen und deren Potenziale für eine effiziente Prozessführung nutzen.

Kombinieren Sie Ihren Präsenzkurs mit Web-based Trainings auf unserer digitalen Lernplattform für die Industrie und steigern Sie so Ihren persönlichen Lernerfolg im Präsenzkurs. Auf SITRAIN access finden Sie zum Beispiel Grundlagenwissen zur Prozessleittechnik, zu PROFIBUS in der Prozessautomatisierung, PROFINET oder Datenkommunikation mit Industrial Ethernet. Aber auch weiterführende Themen wie einen Überblick zur Digitalisierung in der Prozessautomatisierung oder einen Einstieg in SIMIT und den Virtual Controller.

[Klicken Sie hier für mehr Informationen zu SITRAIN access](#)

Zielgruppe

- Inbetriebsetzer, Projektierer
- Servicepersonal
- Instandhalter

Inhalte

- Grundlagen der Chargenautomatisierung und Batch-Terminologie nach ISA-88
- Architektur und Integration von SIMATIC BATCH in SIMATIC PCS 7
- Sicherheits- und Benutzerkonzepte für den Batch-Betrieb
- Projektierung und Konfiguration eines SIMATIC BATCH-Projekts
- Verfahrensmodellierung sowie Erstellung und Verwaltung von Rezepturen
- Bedienung des Batch Control Center (BCC)
- Planung, Freigabe und Ausführung von Produktionsaufträgen
- Chargensteuerung, Chargenverkettung und Überwachung des Produktionsablaufs
- Bedienung und Analyse des Chargenbetriebs
- Reporting, Archivierung und Auswertung von Produktionsdaten

Im Kurspreis enthalten:

Dieser Kurs beinhaltet eine 4-wöchige Learning Membership für unsere digitale Lernplattform [SITRAIN access](#). Mit der Learning Membership können Sie sowohl die Inhalte dieses Learning Events vertiefen oder wiederholen als auch sich zu anderen interessanten Themen weiterbilden. Als Einstieg in digitale Lernplattform empfehlen wir Ihnen folgenden Lernweg:

[SIMATIC PCS 7 - Systemtraining \(Curriculum\)](#)

Teilnahmevoraussetzung

- Grundkenntnisse der Elektro-, Regelungs- und Steuerungstechnik, sowie in der Prozessleittechnik
- Besuch des Systemkurses "[ST-PCS7SYS](#)" wird empfohlen oder vergleichbare Kenntnisse in PCS 7 sind vorhanden
- Praxiserfahrung in der Projektierung von SIMATIC PCS 7

Hinweise

Wenn Sie keine Vorkenntnisse zur Projektierung in SIMATIC PCS 7 haben und sich auf die Handhabung von Rezepturen aus der Sicht der Verfahrenstechnik konzentrieren wollen, empfehlen wir Ihnen unser SIMATIC BATCH Operatortraining [ST-PCS7BOP](#).

Die Learning Membership beginnt 7 Tage vor Kursbeginn und endet 14 Tage nach Kursende. Während dieses Zeitraums haben sie Zugriff auf alle der über 480 verfügbaren web-based Trainings.

Typ

Präsenztraining

Dauer

5 Tage

Sprache

en