SIEMENS

CEMAT MinAS Basic Training (ST-CEMAT)

Kurzbeschreibung

In diesem Online-Training lernt der Teilnehmer die wichtigsten Steuerungs-, Regelungs- und Überwachungsfunktionen von CEMAT kennen.

Ziele

CEMAT ist ein Prozessleitsystem basierend auf SIMATIC PCS 7, das in der Zement- und Mining Industrie eingesetzt wird. Die CEMAT Bausteine und Faceplates wurden speziell für die Anforderungen der Zement- und Mining Industrie entwickelt und finden dort weltweit Einsatz.
Der Teilnehmer lernt die wichtigsten Steuerungs-, Regelungs- und Überwachungsfunktionen von CEMAT kennen.
In einer Funktionsübersicht werden die Bedien- und Diagnosefunktionen erklärt. An Hand von Anwendungsbeispielen werden die Funktionen der CEMAT-Objekte vermittelt und die wichtigsten Nahtstellen der Bausteine erläutert.
Durch praktische Übungen wird der Teilnehmer mit den Projektierungsregeln zur Verschaltung der CEMAT Bausteine und mit der Parametrierung der Visualisierungsoberfläche vertraut gemacht und erhält Hinweise zum Erstellen eines SIMATIC PCS 7-Projektes für CEMAT.

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

Projektleiter, Projektmitarbeiter
Inbetriebsetzer, Projektierer
Servicepersonal, Instandhalter

Inhalte

Funktionsübersicht CEMAT Bausteinstruktur, Bedienphilosophie, Diagnosefunktionen, Betriebsarten
Bausteinbibliothek Minerals_Cemat
- Erläuterung der Steuerungs-, Regelungs- und Überwachungsfunktionen in CEMAT,
- Verschaltung der CEMAT Bausteine im CFC,
- Erstellen von Fließbildern unter Verwendung der CEMAT Symbole und Faceplates

Projekteinstellungen für CEMAT

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

Projektierungskenntnisse zu SIMATIC PCS 7 wie sie in dem Kurs ST-PCS7SYS vermittelt werden

Hinweise

CEMAT Versionen und Projekt Standards
Abhängig von den jeweiligen Kundenanforderungen gibt es den CEMAT Kurs in verschiedenen Ausprägungen:
- Projektstandard 001: Minerals Automation Standard (für Zement und Mining Industrie)
- Projektstandard 000: Normalstandard (für Zementanlagen die bereits eine Cemat Installation besitzen und diese erweitern möchten, außer Holcim und Lafarge Anlagen)
- Projektstandard 004: Holcim Standard (für Holcim Anlage)
- Projektstandard 027: Lafarge Standard (für Lafarge Anlagen)

Wenn keine abweichende Anforderung besteht so wird der CEMAT Kurs mit Projekt Standard 001 "Minerals Automation Standard" und in Englisch durchgeführt.

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

Online-Training

Dauer

5 Tage

Sprache

en

copyright by Siemens AG 2026