

Aufbaukurs für Elektroentwickler (SC-S-EXEL)

Kurzbeschreibung

Die Anforderungen der europäischen Richtlinien zur Nutzung in explosionsgefährdeten Bereichen sind die Hauptthemengebiete des Kurses. Dieser Kurs richtet sich an Elektroentwickler die Geräte für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich entwickeln. Auf der Grundlage des Grundkurses (Grundlagen) werden nach kurzer Wiederholung die Anforderungen and die Geräte vertieft und Beispiele aufgezeigt, wie die elektrischen Anforderungen aus den Normen und Regelwerken ungesetzt werden können.

7iele

Dieser Kurs vermittelt Ihnen die Anforderungen aus den Normen und Regelwerken, für eine gelungen Elektroentwicklung zu berücksichtigen sind.

Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an Teilnehmer, die in der Elektroentwicklung Geräte und Schaltungen für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereich festlegen.

Inhalte

Einführung

- Übersicht Zündschutzarten
- Elektrische Anforderungen aus der IEC 60079-0

Zündschutzart Ex i

- Grundlagen/Prinzip der Eigensicherheit
- Anwendung
- Zündvorgang
- Gestaltung elektrischer Baugruppen
- Bewertung von Bauelementen
- Nicht störanfällige Bauelemente
- Festlegung von Parametern
- Typprüfungen

Markierung und Dokumentation

Teilnahmevoraussetzung

- Grundkenntnisse von Gasanalysatoren
- Grundkenntnisse in Windows
- Kenntnisse im Beurteilen der Ergebnisse von Prozessanalysatoren

Тур					
Präsenztraining					
Dauer					
3 Stunden					
Sprache					
de					

copyright by Siemens AG 2025