SIEMENS

Online-Training - Aufbaukurs für Elektroentwickler (SC-S-EXEL)

Kurzbeschreibung

Online-Training:
Die Anforderungen der europäischen Richtlinien zur Nutzung in explosionsgefährdeten Bereichen sind die Hauptthemengebiete des Kurses. An Beispielen wird praxisnah erläutert, was Nutzer bei der Installation, Inbetriebnahme und Wartung von Geräten, Komponenten, Gerätegruppen und Anlagen, die sich teilweise oder komplett in explosionsfähigen Bereichen befinden, beachten müssen. 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.

Ziele

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

Typ

Online-Training

Dauer

3 Stunden

Sprache

de

copyright by Siemens AG 2024