SIEMENS

Online-Training - Explosion Protection for users (service, plant planers) (SC-S-EXUS)

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 Planung, Installation, Inbetriebnahme und Wartung von Geräten, Komponenten, Gerätegruppen und Anlagen, die sich teilweise oder komplett in explosionsfähigen Bereichen befinden, beachten müssen.

Ziele

Dieser Kurs vermittelt Ihnen Grundkenntnisse des Explosionsschutzes.

Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an Teilnehmer die in der Anlagenplanung, Montage, Inbetriebsetzung, bis hin zum Service tätig sind.

Inhalte

Zündschutzarten Grundlagen
- Übersicht Zündschutzarten
- Begriffe und Kenngrößen
- Kennzeichnung

Anforderungen für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich
- Voraussetzungen für den Einsatz
- Explosionsschutzdokument
- Zoneneinteilung
- Geräteauswahl

Einsatz von Betriebsmitteln:
- in Druckfester Kapselung und erhöhte Sicherheit
- in Überdruckkapselung
- in Eigensicherheit (Eigensichere Feldbusse)
- in der Zone 2

Übungen zum Einsatz

Typ

Online-Training

Dauer

3 Stunden

Sprache

en

copyright by Siemens AG 2024