

Explosionsschutz für Elektriker (SC-S-EXELC)

Kurzbeschreibung

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.

Ziele

Dieser Kurs vermittelt Ihnen Grundkenntnisse des Explosionsschutzes gemäß den rechtlichen Anforderungen.

Zielgruppe

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

Inhalte

Einführung

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

Zündschutzart Ex i

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

Markierung und Dokumentation

Typ

Präsenztraining

Dauer

3 Stunden

Sprache

de