

## Explosion Protection for users (service, plant planners) (SC-S-EXUS)

---

### 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 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

---

Präsenztraining

### Dauer

---

3 Stunden

### Sprache

---

en