

## Explosionsschutz für Anwender (SC-S-EXUSE)

---

### 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 Anlagenplanung, Montage, Inbetriebsetzung, bis hin zum Service tätig sind.

### Inhalte

---

Zündschutzarten

- Übersicht

Einsatz von Geräten in explosionsgefährdeten Bereichen

- Betriebssicherheitsverordnung
- Explosionsschutzdokument
- Zoneneinteilung
- Erdungskonzepte
- 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

---

de