

## Explosionsschutz für Mechaniker (SC-S-EXMEC)

---

### 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
- Mechanische Grundlagen
- Mechanische Anforderungen aus der IEC 60079-0

#### Zündschutzart Ex d:

1. Das Prinzip von Ex d
2. Hauptzusatzanforderungen an 60079-0
3. Druckfeste Verbindungen (Hauptverbindungen)
4. Versiegelte Verbindungen
5. Einträge und Eingabegeräte
6. Tests
7. Sonderanwendungen in Ex.d

#### Zündschutzart Ex t (Staub)

- Prinzip
- Besondere Anforderungen
- Prüfungen

Markierung und Dokumentation

### Typ

---

Präsenztraining

### Dauer

---

3 Stunden

### Sprache

---

de