

# Kundentraining

## Explosionsschutz



In vielen industriellen Bereichen wird mit explosionsgefährdeten Medien umgegangen. Das Training beleuchtet – neben den physikalischen Grundlagen – die elektrotechnisch relevanten Zündschutzarten. Weiterhin wird auf die Explosionsschutz-Gesetze eingegangen.

Das Training erklärt zunächst die Ursachen zur Entstehung von Explosionen. Die relevanten Zündschutzarten werden im Kontext mit der Anwendung erörtert. Dabei bildet die Zündschutzart „Eigensicherheit“ einen besonderen Schwerpunkt. Zum Thema „Nachweis der Eigensicherheit“ werden praxisorientierte Übungen durchgeführt.

In diesem Training lernen Sie die Grundlagen des Explosionsschutzes kennen. Sie können dadurch beurteilen, welches Turck-Gerät für den Einsatz in explosionsgeschützten Bereichen geeignet ist. Dadurch wird es Ihnen ermöglicht, den Gesetzen entsprechend einsetzbare Geräte zu benennen.

### Inhalte

- Physik von Explosionen
- Zündschutzarten
- Staubexplosionsschutz
- Gasexplosionsschutz
- Gesetzeskunde
- Nachweis der Eigensicherheit

### Vorkenntnisse

elektrotechnische Grundausbildung

### Zielgruppe

Betreiber

Errichter

Planer

### Teilnehmerzahl

min. 5/max. 30

### Referent/en



**Jörg Tauert**  
Technischer  
Trainer

#### Turck Kundentraining

<b>Dauer</b>	1 Tag
<b>Termin</b>	auf Anfrage
<b>Ort</b>	Turck Mülheim an der Ruhr
<b>Preis pro Teilnehmer und Tag</b>	440 €

(Bitte beachten Sie die Mindestteilnehmerangabe | Preis auf Anfrage für Vor-Ort Schulungen)