

Fachkurs "Explosionsschutz für Hersteller"

**Anzahl Kurstage**

2 Tage

Datum

09.09. - 10.09.2026

Weitere Daten**Voraussetzungen**

Basiswissen betreff Explosionsschutz muss vorhanden sein.

Themen

- ATEX – Richtlinie 2014/34/EU, 1999/92/EG (Grundlagen)
- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- Internationaler Explosionsschutz (IEC Ex, USA, etc.)
- Konformitätsbewertungsverfahren nach RL 2014/34/EU
- Risikoanalyse nach EN 12100 (Grundlagen)
- Potenzielle Zündquellen nach EN 1127-1
- Zündgefahrenanalyse nach EN ISO 80079-36
- Zündschutzarten nach EN IEC 60079-0 und EN ISO 80079-36
- Qualitäts-/ Produktionsanforderungen für ATEX-Geräte
- Nachweis der Eigensicherheit
- Errichtung von Anlagen und Bau von zusammengesetzten Geräten («ATEX-Baugruppen») nach EN 60079-14

Kursziele

- Erlernen der Durchführung von Zündquellenanalysen und Risikoanalysen
- Eigenständige Berechnung von eigensicheren Schaltkreisen
- Unterscheidung der Anwendungsfälle von Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, ATEX Richtlinie 2014/34/EU sowie paralleler Anwendung
- Richtige Kennzeichnung von Maschinen und Geräten
- Sachgemäße Zusammenstellung der technischen Unterlagen und Formulierung der Konformitätserklärung
- Erkennen und Anwendung von geeigneten Zündschutzarten
- Überblick über Europäische sowie internationale Anforderungen an Geräte in explosionsgefährdeten Bereichen
- Sichere Anwendung der verschiedenen Konformitätsbewertungsverfahren nach ATEX Richtlinie 2014/34/EU

Zielgruppe	Sicherheitsingenieure, Konformitätsingenieure, Projektleiter, Produktverantwortliche
Referenten	Die Referenten der Swiss Safety Center AG haben langjährige Erfahrung in ihrem Spezialgebiet.
Weitere Informationen	- Im Preis inbegriffen sind: Pausen-/Mittagsverpflegung, Kursunterlagen in elektronischer Form auf unserer Lernplattform OpenOlat. - Lernplattform OpenOlat: Wir arbeiten mit der Lernplattform OpenOlat. Wir bitten Sie, uns bei Ihrer Anmeldung Ihre persönliche Mailadresse mitzuteilen. Den Link zur Anmeldung erhalten Sie ca. zwei Wochen vor Kursbeginn. - Ein Laptop / Tablet ist für die Kursteilnahme nicht zwingend notwendig. Die Kursunterlagen können auch im Nachgang von unserer Lernplattform OpenOlat heruntergeladen werden.
Anerkennung	 Swiss Safety Center AG Fachpersonen im Brandschutz ISO 17024 1 Tag(e)  Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen (VKF) 2 Tag(e)
Kursleitung	Robert Hannemann, Robert.Hannemann@safetycenter.ch, T +41 44 877 6273
Lektionen	08.45 - 16.45 Uhr
Preis	CHF 1'595.- (exkl. MwSt)
Anmeldung	https://akademie.safetycenter.ch
Ort	Wichtig: Die Teilnehmenden werden in der Reihenfolge ihrer Anmeldungen berücksichtigt. Swiss Safety Center Akademie Richtstrasse 17 8304 Wallisellen
Kontakt	ausbildung@safetycenter.ch, T +41 44 877 62 45

