

# Fachkurs "Explosionsschutz für Hersteller"

**Anzahl Kurstage**

2 Tage

**Datum**

09.09. - 10.09.2026

**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

2 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>

Wichtig: Die Teilnehmenden werden in der Reihenfolge ihrer Anmeldungen berücksichtigt.

## Ort

Swiss Safety Center Akademie  
Richtstrasse 17  
8304 Wallisellen



## Kontakt

ausbildung@safetycenter.ch, T +41 44 877 62 45