



Fachkurs "Explosionsschutz für Hersteller"



Anzahl Kurstage	2 Tage
Datum	10.09. - 11.09.2025
Voraussetzungen	Basiswissen betreff Explosionsschutz muss vorhanden sein.
Themen	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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	 <p>Swiss Safety Center AG Fachpersonen im Brandschutz ISO 17024 1 Tag(e)</p>  <p>Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen (VKF) 2 Tag(e)</p>
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	Swiss Safety Center Akademie Richtistrasse 17 8304 Wallisellen
Kontakt	ausbildung@safetycenter.ch, T +41 44 877 62 45

