

# Fachkurs "Explosionsschutz für Hersteller"



<b>Anzahl Kurstage</b>	2 Tage
<b>Datum</b>	06.02. - 07.02.2025
<b>Weitere Daten</b>	10.09. - 11.09.2025
<b>Voraussetzungen</b>	Basiswissen betreff Explosionsschutz muss vorhanden sein.
<b>Themen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ATEX – Richtlinie 2014/34/EU, 1999/92/EG (Grundlagen)</li><li>• Maschinenrichtlinie 2006/42/EG</li><li>• Internationaler Explosionsschutz (IEC Ex, USA, etc.)</li><li>• Konformitätsbewertungsverfahren nach RL 2014/34/EU</li><li>• Risikoanalyse nach EN 12100 (Grundlagen)</li><li>• Potenzielle Zündquellen nach EN 1127-1</li><li>• Zündgefahrenanalyse nach EN ISO 80079-36</li><li>• Zündschutzarten nach EN IEC 60079-0 und EN ISO 80079-36</li><li>• Qualitäts-/ Produktionsanforderungen für ATEX-Geräte</li><li>• Nachweis der Eigensicherheit</li><li>• Errichtung von Anlagen und Bau von zusammengesetzten Geräten («ATEX-Baugruppen») nach EN 60079-14</li></ul>
<b>Kursziele</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Erlernen der Durchführung von Zündquellenanalysen und Risikoanalysen</li><li>• Eigenständige Berechnung von eigensicheren Schaltkreisen</li><li>• Unterscheidung der Anwendungsfälle von Maschinenrichtlinie 2006/42/EG,</li><li>• ATEX Richtlinie 2014/34/EU sowie paralleler Anwendung</li><li>• Richtige Kennzeichnung von Maschinen und Geräten</li><li>• Sachgemäße Zusammenstellung der technischen Unterlagen und Formulierung der Konformitätserklärung</li><li>• Erkennen und Anwendung von geeigneten Zündschutzarten</li><li>• Überblick über Europäische sowie internationale Anforderungen an Geräte in explosionsgefährdeten Bereichen</li><li>• Sichere Anwendung der verschiedenen Konformitätsbewertungsverfahren nach ATEX Richtlinie 2014/34/EU</li></ul>

<b>Zielgruppe</b>	Sicherheitsingenieure, Konformitätsingenieure, Projektleiter, Produktverantwortliche
<b>Referenten</b>	Die Referenten der Swiss Safety Center AG haben langjährige Erfahrung in ihrem Spezialgebiet.
<b>Weitere Informationen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Im Preis inbegriffen sind: Pausen-/Mittagsverpflegung, Kursunterlagen in elektronischer Form auf unserer Lernplattform OpenOlat.</li><li>• 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.</li><li>• Ein Laptop / Tablet ist für die Kursteilnahme nicht zwingend notwendig. Die Kursunterlagen können auch im Nachgang von unserer Lernplattform OpenOlat heruntergeladen werden.</li></ul>
<b>Anerkennung</b>	 <p>Swiss Safety Center AG Fachpersonen im Brandschutz ISO 17024 1 Tag(e)</p>  <p>Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen (VKF) 2 Tag(e)</p>
<b>Kursleitung</b>	Robert Hannemann, Robert.Hannemann@safetycenter.ch, T +41 44 877 6273
<b>Lektionen</b>	08.45 - 16.45 Uhr
<b>Preis</b>	CHF 1'595.- (exkl. MwSt)
<b>Anmeldung</b>	<a href="https://akademie.safetycenter.ch">https://akademie.safetycenter.ch</a>
<b>Ort</b>	Swiss Safety Center Akademie Richtstrasse 17 8304 Wallisellen
<b>Kontakt</b>	ausbildung@safetycenter.ch, T +41 44 877 62 45

