swiss safety center

Fachkurs "Explosionsschutz für Hersteller"



Anzahl Kurstage	2 Tage
Datum	08.09. - 09.09.2027
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 die Pausen- und Mittagsverpflegung sowie die digitalen Kursunterlagen über unsere Lernplattform OpenOlat. • Wir stellen Ihnen alle Kursunterlagen digital auf unserer Lernplattform OpenOlat zur Verfügung. Bitte geben Sie bei Ihrer Anmeldung Ihre persönliche E-Mailadresse an. Den Zugangslink zur Lernplattform senden wir Ihnen ca. zwei Wochen vor Kursbeginn zu. Die Kursunterlagen werden vor Kursbeginn auf OpenOlat bereitgestellt. • Details zur Durchführung sowie Informationen zum Startzeitpunkt des Kurses erhalten Sie mit der Einladung.
Kursleitung	Nadja Brush, Nadja.Brush@safetycenter.ch, T 044 877 62 23
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 Richtistrasse 17 8304 Wallisellen
Kontakt	ausbildung@safetycenter.ch, T +41 44 877 62 45