

Fachkurs "Risikoanalyse & Funktionale Sicherheit"



Anzahl Kurstage	2 Tage
Datum	02.12. - 03.12.2026
Voraussetzungen	Es sind keine besonderen Vorkenntnisse erforderlich.
Themen	<ul style="list-style-type: none">• Risikoanalyse nach ISO 12100• Methoden zur Gefahrenidentifikation (HAZOP)• Methoden zur Risikoeinschätzung (Matrix, Graph)• Übersicht der Normen für funktionale Sicherheit (IEC 61508 / IEC61511 / EN 50156 / ISO 13849 / IEC 62061) und deren Anforderungen• SIL / PL Einstufung• Verifikation der Sicherheitsanforderungen• Rechnerischer Nachweis einer SIL-Funktion
	*Änderungen vorbehalten
Kursziele	<ul style="list-style-type: none">• Lernen der Methoden für die Risikobeurteilung• Selber eine Risikobeurteilung durchführen können• Grundlagen der Funktionalen Sicherheit in Anlagenbau und Maschinenbau lernen• Auslegen und Verifizieren einer Sicherheitsfunktion mit SIL / PL
Zielgruppe	Anlagenplaner, Elektroplaner für Anlagen, Prozessfachleute, Steuerungs- und Regelungs- Verantwortliche
Nutzen	<ul style="list-style-type: none">• Richtiges Erkennen und Einschätzen von Maschinen/Anlagenrisiken• Design sowie Berechnen und Auslegen von Sicherheitsfunktionen und damit angemessene Risikominimierung• Inverkehrbringen von sicheren Produkten

Referenten	<ul style="list-style-type: none">• Robert Hannemann, Swiss Safety Center AG• Robert Paly, Swiss Safety Center AG
Weitere Informationen	<ul style="list-style-type: none">• 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.• Die Mindestpräsenzzeit beträgt 80 % für Abschlüsse des Swiss Safety Centers.• Dieses Modul ist Bestandteil des Lehrgang zum Druckgeräteexperten• Der Kurs ist für Personen ohne Fachkenntnisse angedacht. Abhängig vom Wissensstand der Gruppe können tiefergreifende Fragestellungen betrachtet werden.
Anerkennung	 <p>Swiss Safety Center AG Fachpersonen im Brandschutz ISO 17024 1 Tag(e)</p>  <p>Schweizerische Gesellschaft für Arbeitssicherheit (SGAS) 4 Einheiten</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 Richtstrasse 17 8304 Wallisellen
Kontakt	ausbildung@safetycenter.ch , T +41 44 877 62 45

