Fachkurs "Risikoanalyse & Funktionale Sicherheit"



Anzahl Kurstage	2 Tage
Datum	01.12. - 02.12.2027
Voraussetzungen	Es sind keine besonderen Vorkenntnisse erforderlich.
Themen	• 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	• 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	• Richtiges Erkennen und Einschätzen von Maschinen/Anlagenrisiken • Design sowie Berechnen und Auslegen von Sicherheitsfunktionen und damit angemessene Risikominimierung • Inverkehrbringen von sicheren Produkten

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. • 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.
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