

Fachkurs "Risikoanalyse & Funktionale Sicherheit" Modul D



Anzahl Kurstage	2 Tage
Datum	03.12. - 04.12.2025
Voraussetzungen	Keine
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
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	Die Referenten der Swiss Safety Center AG haben langjährige Erfahrung in ihrem Spezialgebiet.

Weitere Informationen

- Der Kurs ist für Personen ohne Fachkenntnisse angedacht. Abhängig vom Wissensstand der Gruppe können tiefergreifende Fragestellungen betrachtet werden.
- Die Kursunterlagen werden der Umwelt zuliebe online zur Verfügung gestellt.
- Da wir mit der Lernplattform OpenOlat arbeiten, bitten wir Sie uns bei der Anmeldung Ihre **private** E-Mailadresse mitzuteilen. Den Link zur Anmeldung erhalten Sie zwei Wochen vor Kursbeginn.

Achtung: Dieses Modul ist Bestandteil des [Lehrgangs Druckgeräteexperten](#) und der Fokus liegt auf Maschinen- und Anlagesicherheit.

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>

Wichtig: Die Teilnehmenden werden in der Reihenfolge ihrer Anmeldungen berücksichtigt.

Ort

Swiss Safety Center Akademie
Richtstrasse 17
8304 Wallisellen



Kontakt

ausbildung@safetycenter.ch, T +41 44 877 62 45