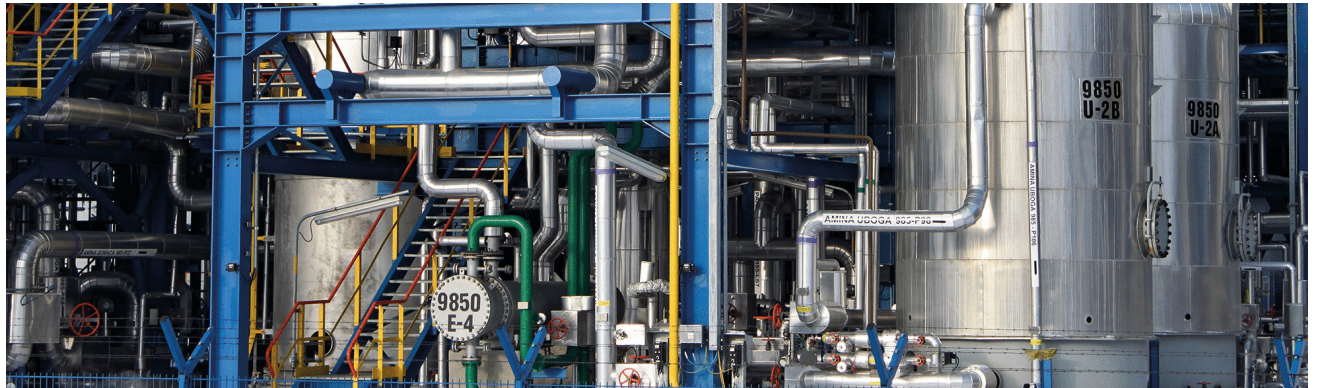


# Fachkurs "Risikoanalyse & Funktionale Sicherheit"



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

**Referenten**

- Robert Hannemann, Swiss Safety Center AG
- Robert Paly, Swiss Safety Center AG

\*Änderungen vorbehalten

**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.

**Anerkennung**



Swiss Safety Center AG Fachpersonen im  
Brandschutz ISO 17024

1 Tag(e)



Schweizerische Gesellschaft für Arbeitssicherheit  
(SGAS)

4 Einheiten

**Kursleitung**

Robert Hannemann, [Robert.Hannemann@safetycenter.ch](mailto: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](mailto:ausbildung@safetycenter.ch), T +41 44 877 62 45