

Qualifikationspakete

EXPERT

Sichern Sie sich JETZT Ihren international akkreditierten Expertenstatus!

Allgemeine Maschinensicherheit		CE-Kennzeichnung	
PSE PILZ Safety Engineer Kurs-ID 2.00 - 5 Tage	CMSE Certified Machinery Safety Expert Kurs-ID 1.00 - 4 Tage	PSE Modul 1 Einstieg in die Maschinensicherheit Kurs-ID 2.01 - 1 Tag	CECE Certified Expert in CE-Marking Kurs-ID 1.01 - 2 Tage
€ 4.520,-- pro Person		€ 2.140,-- pro Person	
Funktionale Sicherheit		Industrial Security	
PSE Modul 4 Funktionale- und elektrische Sicherheit Kurs-ID 2.04 - 1 Tag	CEFS Certified Expert in Functional Safety Kurs-ID 1.02 - 2,5 Tage	Industrial Security Basics Kurs-ID 3.07 - 1 Tag	CESA Certified Expert at Security in Automation Kurs-ID 1.03 - 2 Tage
€ 2.530,-- pro Person		€ 2.140,-- pro Person	

ADVANCED

Gehen Sie in den spezifischen Fachbereichen auf Tiefgang

CE Beauftragte / Koordinatoren		Technische Dokumentation	
PSE Modul 1 Einstieg in die Maschinensicherheit Kurs-ID 2.01 - 1 Tag	CE Beauftragte / Koordinatoren Kurs-ID 3.05 - 1 Tag	PSE Modul 1 Einstieg in die Maschinensicherheit Kurs-ID 2.01 - 1 Tag	Technische Dokumentation und Betriebsanleitung Kurs-ID 3.01 - 1 Tag
€ 1.329,-- pro Person		€ 1.329,-- pro Person	
Funktionale Sicherheit		Elektrische Sicherheit	
PSE Modul 4 Funktionale- und elektrische Sicherheit Kurs-ID 2.04 - 1 Tag	SISTEMA Workshop Performance Level Verifikation Kurs-ID 3.02 - 1 Tag	PSE Modul 4 Funktionale- und elektrische Sicherheit Kurs-ID 2.04 - 1 Tag	Elektrische Ausrüstung nach EN IEC 60204-1 Kurs-ID 5.08 - 1 Tag
€ 1.329,-- pro Person		€ 1.329,-- pro Person	
Sichere Programmierung		Robotik	
Sicheres Programmieren gemäß EN ISO 13849 Kurs-ID 3.03 - 1 Tag	PNOZmulti Programmierung und Service Kurs-ID 3.04 - 2 Tage	PSE Modul 5 Neue MVO, Robotik, OT-Security Kurs-ID 2.05 - 1 Tag	Robotersicherheit- und integration Kurs-ID 3.06 - 1 Tag
€ 1.640,-- pro Person		€ 1.329,-- pro Person	

BASIC

Der optimale Einstieg in die Welt der Maschinensicherheit

Grundlagen		PILZ Safety Engineer 5 Tage - 5 Module	
PSE Modul 1 Einstieg in die Maschinensicherheit Kurs-ID 2.01 - 1 Tag	PSE Modul 2 Risikobeurteilung Workshop Kurs-ID 2.02 - 1 Tag	Modul 1: Einstieg in die Maschinensicherheit Modul 2: Risikobeurteilung Workshop Modul 3: Sicherheitsgerichtetes Konstruieren Modul 4: Funktionale- und elektrische Sicherheit Modul 5: Neue MVO, Robotik, OT-Security	
€ 1.329,-- pro Person		€ 2.215,-- pro Person	

In nur wenigen Schritten zum Experten



- CMSE** Certified Machinery Safety Expert
- CECE** Certified Expert in CE-Marking
- CEFS** Certified Expert in Functional Safety
- CESA** Certified Expert at Security in Automation

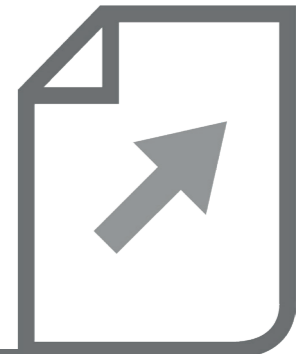
Zulassungsvoraussetzungen:

Einschlägige Berufserfahrung und/oder nachweisbare Schulungen auf dem jeweiligen Fachgebiet.

EXPERT

ADVANCED

- CE Beauftragte / CE Koordinator*innen
- Technische Dokumentation und Betriebsanleitung
- Robotersicherheit und -integration
- Elektrische Sicherheit nach EN IEC 60204-1
- SISTEMA - Performance Level Verifikation
- Sicheres Programmieren gemäß EN ISO 13849-1 / -2
- PNOZmulti Programmierung und Service



PILZ Safety Engineer

- Modul 1 | Einstieg in die Maschinensicherheit
- Modul 2 | Risikobeurteilung Workshop
- Modul 3 | Sicherheitsgerichtetes Konstruieren
- Modul 4 | Funktionale- und elektrische Sicherheit
- Modul 5 | Neue MVO, Robotik, OT-Security

Hinweis: Sämtliche Module sind auch einzeln buchbar!

BASIC

Thema	Dauer	Kurs-ID	Wert	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Neuheiten und wichtige Themen																
Die neue Maschinenverordnung (EU) 2023/1230 ▶ Bereiten Sie sich jetzt schon zielgerichtet vor	WICHTIG	1/2 Tag	0.10	€ 360,-- pP				27.03. Linz		08.05. Wien			11.09. Graz		07.11. Online	
Industrial Security Basics ▶ IT/OT Security Anforderungen im Maschinenbau kennenlernen	NEU	1 Tag	3.07	€ 715,-- pP						13.05. Graz	23.06. Linz		08.09. Wien			
Funktionale Sicherheit Neue Normausgabe EN ISO 13849-1 ▶ Neuerungen und Änderungen in der aktuellsten Normfassung	NEU	1/2 Tag	0.11	€ 360,-- pP				27.03. Linz		08.05. Wien			11.09. Graz			
EXPERT International TÜV-akkreditierte Kurse																
CMSE® – Certified Machinery Safety Expert ▶ Ihre globale Zertifizierung in der Maschinensicherheit	TUVNORD	4 Tage	1.00	€ 2.650,-- pP				17.-20.03. Innsbruck		19.-22.05. Graz			22.-25.09. Wien		17.-20.11. Linz	
CECE – Certified Expert in CE Marking ▶ Ihre globale Zertifizierung im Bereich der CE-Kennzeichnung	TUVNORD	2 Tage	1.01	€ 1.590,-- pP					29.-30.04. Linz		24.-25.06. Wien		06.-07.10. Graz			
CEFS – Certified Expert in Functional Safety ▶ Ihre globale Zertifizierung im Bereich Funktionaler Sicherheit	TUVNORD	2,5 Tage	1.02	€ 2.010,-- pP						05.-07.05. Linz				03.-05.11. Graz		
CESA – Certified Expert for Automation in Security ▶ Ihre globale Zertifizierung in Bereich OT-Security	TUVNORD	2 Tage	1.03	€ 1.590,-- pP						14.-15.05. Graz	24.-25.06. Linz		09.-10.09. Wien			
ADVANCED Fachspezifische Aus- und Weiterbildungen																
CE Beauftragte*r / CE Koordinator*in ▶ Produkte dauerhaft konform in Verkehr bringen		1 Tag	3.05	€ 715,-- pP						26.05. Online	23.06. Wien		20.10. Linz	24.11. Graz		
Technische Dokumentation und Betriebsanleitung ▶ Wie Sie richtig dokumentieren und Wissen transferieren		1 Tag	3.01	€ 715,-- pP				25.02. Wien		27.05. Online			21.10. Linz	25.11. Graz		
Robotersicherheit und -integration ▶ Industrielle Robotersysteme korrekt in Verkehr gebracht		1 Tag	3.06	€ 715,-- pP						28.05. Online	26.06. Wien		22.10. Linz	26.11. Graz		
Elektrische Ausrüstung von Maschinen nach EN 60204-1 ▶ ...von der Einspeisung bis hin zum entferntesten Verbraucher		1 Tag	5.08	€ 715,-- pP					07.04. Wien		10.06. Online		23.10. Linz	27.11. Graz		
SISTEMA Workshop - Performance Level Verifikation ▶ Nur wer korrekt verifiziert, kann korrekt validieren		1 Tag	3.02	€ 715,-- pP				17.03. Wien			11.06. Online		27.10. Linz		01.12. Graz	
Sicheres Programmieren gemäß EN ISO 13849 ▶ Programmieren ist eben nicht gleich sicher Programmieren!		1 Tag	3.03	€ 715,-- pP				11.03. Wien			12.06. Online					
PNOZmulti - Programmierung und Service ▶ Workshop für Inbetriebnehmer, Instandhalter und Programmierer		2 Tage	3.04	€ 1.050,-- pP				25.-26.03. Wien					30.09.-01.10. Wien			
BASIC Grundlagen der Maschinensicherheit																
PILZ Safety Engineer Modul 1-5 ▶ Werden Sie DER/DIE Sicherheitsingenieur*in (inkl. Abschlussprüfung)		5 Tage	2.00	€ 2.215,-- pP					31.03.-04.04. Innsbruck	12.-16.05. Klagenfurt	02.-06.06. Wien		15.-19.09. Linz	13.-17.10. Graz	10.-14.11. Dornbirn	15.-19.12. Online
Modul 1 Einstieg in die Maschinensicherheit / CE-Kennzeichnung ▶ Gesetze, Normen, CE-Kennzeichnung, Umbau von Maschinen, uvm.		1 Tag	2.01	€ 715,-- pP					31.03. Innsbruck	12.05. Klagenfurt	02.06. Wien		15.09. Linz	13.10. Graz	10.11. Dornbirn	15.12. Online
Modul 2 Risikobeurteilung Workshop ▶ Gefährdungen identifizieren, Risiken einschätzen und bewerten		1 Tag	2.02	€ 715,-- pP					01.04. Innsbruck	13.05. Klagenfurt	03.06. Wien		16.09. Linz	14.10. Graz	11.11. Dornbirn	16.12. Online
Modul 3 Sicherheitsgerichtete Konstruktion ▶ Wer vernünftig konstruiert, erspart sich Kosten und Ärger!		1 Tag	2.03	€ 715,-- pP					02.04. Innsbruck	14.05. Klagenfurt	04.06. Wien		17.09. Linz	15.10. Graz	12.11. Dornbirn	17.12. Online
Modul 4 Funktionale und elektrische Sicherheit ▶ Steuerungssysteme richtig spezifizieren (ISO 13849 / IEC 60204-1)		1 Tag	2.04	€ 715,-- pP					03.04. Innsbruck	15.05. Klagenfurt	05.06. Wien		18.09. Linz	16.10. Graz	13.11. Dornbirn	18.12. Online
Modul 5 Neue MVO, Robotik, OT-Security ▶ Halten Sie Schritt mit der modernen Welt der Automatisierung		1 Tag	2.05	€ 715,-- pP					04.04. Innsbruck	16.05. Klagenfurt	06.06. Wien		19.09. Linz	17.10. Graz	14.11. Dornbirn	19.12. Online
Abschlussprüfung zum PILZ Safety Engineer ▶ Alle 5 Module absolviert? - Dann werden Sie Safety Engineer!		30 Min.	2.06	€ 100,-- pP					04.04. Innsbruck	16.05. Klagenfurt	06.06. Wien		19.09. Linz	17.10. Graz	14.11. Dornbirn	19.12. Online

► PNOZcast - Stay #safe and #secure



Jetzt kostenfrei
reinhören!

In der monatlich erscheinenden PNOZcast-Reihe von Pilz Österreich geht das besprochene Spektrum weit über aktuelle Themen rund um Safety, Industrial Security und Automation hinaus.

Unsere Hörer erwarten zudem informative, abwechslungsreiche Episoden zu allgemein gültigen Problemstellungen in der Industrie. Eine Vielzahl an Gesprächspartnern und externe Gäste sorgen für einen umfassenden Überblick.

Hören Sie unsere Experten auf unterhaltsame Weise und erleben Sie unsere Begeisterung für den Spirit of Safety.

► Rezertifizierungen und Auffrischungen

TÜV Rezertifizierungen							
Alle 4 Jahre nach Erst- bzw. Wiederausstellung des Zertifikats							
CMSE - Certified Machinery Safety Expert	1 Tag	4.00	€ 715,- pP	21.+22.01. Wien	25.+26.03. Linz	29.+30.04. Graz	04.12. Online
ZMSE - Zertifizierter Maschinensicherheitsexperte	1 Tag	4.01	€ 715,- pP	21.+22.01. Wien	25.+26.03. Linz	29.+30.04. Graz	04.12. Online
CECE - Certified Expert in CE-Marking	½ Tag	4.02	€ 360,- pP	30.01. Online	09.10. Online		
CEFS - Certified Expert in Functional Safety	-	4.03	-				ab Januar 2027
CESA - Certified Expert at Security in Automation	-	4.04	-				ab Januar 2028

Auffrischungen							
Wir empfehlen Ihre Kenntnisse in der Maschinensicherheit nach 4 Jahren aufzufrischen							
PSE - PILZ Safety Engineer	½ Tag	4.20	€ 360,- pP	09.05. Online	09.10. Online		

► Weitere Trainings - jetzt unverbindlich anfragen!

Thema	Dauer	Kurs-ID	Online möglich
Trainingsprogramme für Auszubildende			
Workshop Maschinensicherheit für Auszubildende ► ... weil die Jugend unsere Zukunft ist!	1 Tag	5.01	
Organisatorische Schutzmaßnahmen			
Sicherheit ist Managementaufgabe ► Wie Führungskräfte Ihrer Verantwortung bewusst werden	1 Tag	5.02	✓
Risikofreies Beschaffen von Maschinen und Anlagen ► Gefährdungsprävention beginnt beim Einkauf	1 Tag	5.03	✓
LoTo - Lock Out Tag Out ► Sicherheitsrelevante Sperrung und Verriegelung von Netztrenneinrichtungen	1 Tag	5.04	✓
Fahrerlose Transportsysteme (FTS, AGV)			
Sicherer Einsatz von fahrerlosen Transportsystemen ► FTS/AMR als komplexes Manipulationssystem richtig verstehen	1 Tag	5.06	✓
Weitere fachspezifische Trainings			
Maschinensicherheit in Nordamerika ► Zulassungsverfahren und Konformität in den USA kennenlernen	1 Tag	5.07	✓
FSM – Functional Safety Management gemäß EN ISO 13849 ► Die Legitimation Ihres Functional Safety Engineerings	1 Tag	5.09	✓
Sichere Pneumatik ► ...damit Ihnen sicher nicht die Luft wegbleibt	1 Tag	5.10	✓
Automatisierungssystem PSS4000 - Programmierung und Diagnose ► Ihr individuell angepasstes Training zur PSS4000 Steuerung	Indiv.	5.99	✓

Hinweise

- Sämtliche Trainings werden auch als In-House-Seminare angeboten
- Die angegebenen Preise verstehen sich exkl. USt./MwSt.
- Anmeldung und detaillierte Informationen unter:
seminare@pilz.at | + 43 1 798 6263-0 | www.pilzacademy.at



► Kooperationspartner



Nutzen Sie die Vorteile unserer Kooperationspartner!