

## Support

Technische Unterstützung von Pilz erhalten Sie rund um die Uhr.

### Amerika

Brasilien

+55 11 97569-2804

Kanada

+1 888 315 7459

Mexiko

+52 55 5572 1300

USA (toll-free)

+1 877-PILZUSA (745-9872)

### Asien

China

+86 400-088-3566

Japan

+81 45 471-2281

Südkorea

+82 31 778 3390

### Australien und Ozeanien

Australien

+61 3 95600621

Neuseeland

+64 9 6345350

### Europa

Belgien, Luxemburg

+32 9 3217570

Deutschland

+49 711 3409-444

Frankreich

+33 3 88104003

Großbritannien

+44 1536 460866

Irland

+353 21 4804983

Italien, Malta

+39 0362 1826711

Niederlande

+31 347 320477

Österreich

+43 1 7986263-444

Schweiz

+41 62 88979-32

Skandinavien

+45 74436332

Spanien

+34 938497433

Türkei

+90 216 5775552

### Unsere internationale

#### Hotline erreichen Sie unter:

+49 711 3409-222

support@pilz.com

Pilz entwickelt umweltfreundliche Produkte unter Verwendung ökologischer Werkstoffe und energiesparender Techniken. In ökologisch gestalteten Gebäuden wird umweltbewusst und energiesparend produziert und gearbeitet. So bietet Pilz Ihnen Nachhaltigkeit mit der Sicherheit, energieeffiziente Produkte und umweltfreundliche Lösungen zu erhalten.



Ihr Draht zu uns!  
Ihre Safety&Security Hotlines:

Gesetze\_Normen\_Richtlinien  
+43 1 798 6263-555

Technischer\_Support  
+43 1 798 6263-444

**PILZ**

Überreicht durch:

Pilz Ges.m.b.H  
Wagramer Straße 19, 1220 Wien  
Telefon: +43 1 798 62 63 - 0 | pilz@pilz.at  
ProductSupport: +43 1 798 62 63 - 444 | techsupport@pilz.at  
Normenhotline: +43 1 798 62 63 - 555

Wir sind international vertreten. Nähere Informationen entnehmen Sie bitte unserer Homepage [www.pilz.com](http://www.pilz.com) oder nehmen Sie Kontakt mit unserem Stammhaus auf.

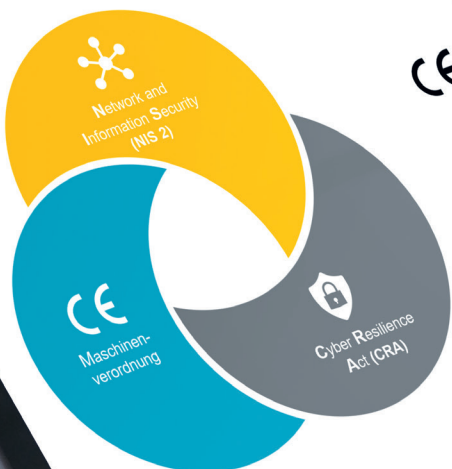
Stammhaus: Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Straße 2, 73760 Ostfildern, Deutschland  
Telefon: +49 711 3409-0, E-Mail: [info@pilz.de](mailto:info@pilz.de), Internet: [www.pilz.com](http://www.pilz.com)

Der Umwelt zuliebe gedruckt auf 100 % Recyclingpapier.



CECET®, CHRE®, CMSE®, INDUSTRIAL PI®, Leansafe®, Myze®, PAS4000®, PAScert®, PAScertif®, Pilz-®, PIT®, PMCPromo®, PMCPromo®, PMClendo®, PMD®, PMI®, PNOZ®, Primo®, PSEN®, PSS®, PVIS®, SafetyBUS p®, SafetyEYE®, SafetyNET p®, THE SPIRIT OF SAFETY® sind in einigen Ländern amtlich registrierte und geschützte Marken der Pilz GmbH & Co. KG. Wir weisen darauf hin, dass die Produktigenschaften je nach Stand bei Drucklegung und Ausstattungsumfang von den Angaben in diesem Dokument abweichen können. Für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der in Text und Bild dargestellten Informationen übernehmen wir keine Haftung. Bitte nehmen Sie bei Rückfragen Kontakt zu unserem Technischen Support auf.

## Technische Änderungen Safety und Industrial Security im Wandel



**Network and Information Security (NIS 2)**  
(Veröffentlicht im Amtsblatt der Europäischen Union am 27. Dezember 2022)  
Spricht wesentliche und wichtige Einrichtungen an:  
▶ Maßnahmen zur Bewältigung von Cybersicherheitsrisiken  
▶ Einhaltung von technischen und organisatorischen Maßnahmen  
▶ Meldepflicht bei Vorfällen

**Maschinenverordnung**  
(Veröffentlichung Juni 2023 – Gültigkeitsbeginn 20.01.2027)  
Anforderungen an Maschinen:  
▶ Schutz vor Korruption (mit Schwerpunkt auf Maschinensicherheitsfunktionen)

**Cyber Resilience Act (CRA)**  
(Erster Entwurf vom September 2022)  
Herstellerpflichten für Produkte mit digitalen Elementen:  
▶ Sicherer Entwicklungslebenszyklus  
▶ EU-Baumusterprüfungen für kritische Produkte  
▶ Schwachstellen melden  
▶ Bereitstellung von Sicherheitsupdates

## Trainingsübersicht 2025

### Mehr Erfolg durch berufliche Weiterbildung

- ▶ Modulare Schulungen / Trainings für Safety und Security
- ▶ TÜV-zertifizierte Seminare
- ▶ Maßgeschneiderte Qualifikationspakete



**PILZ**  
THE SPIRIT OF SAFETY

**PILZ**  
THE SPIRIT OF SAFETY

## Qualifikationspakete

<b>EXPERT</b> Sichern Sie sich JETZT Ihren international akkreditierten Expertenstatus!			
<b>Allgemeine Maschinensicherheit</b>		<b>CE-Kennzeichnung</b>	
<b>PSE</b>   PILZ Safety Engineer Kurs-ID 2.00 - 5 Tage	<b>CMSE</b>   Certified Machinery Safety Expert Kurs-ID 1.00 - 4 Tage	<b>PSE Modul 1</b>   Einstieg in die Maschinensicherheit Kurs-ID 2.01 - 1 Tag	<b>CECE</b>   Certified Expert in CE-Marking Kurs-ID 1.01 - 2 Tage
€ 4.520,-- pro Person		€ 2.140,-- pro Person	
<b>Funktionale Sicherheit</b>		<b>Industrial Security</b>	
<b>PSE Modul 4</b>   Funktionale- und elektrische Sicherheit Kurs-ID 2.04 - 1 Tag	<b>CEFS</b>   Certified Expert in Functional Safety Kurs-ID 1.02 - 2,5 Tage	<b>Industrial Security</b> Basics Kurs-ID 3.07 - 1 Tag	<b>CESA</b>   Certified Expert at Security in Automation Kurs-ID 1.03 - 2 Tage
€ 2.530,-- pro Person		€ 2.140,-- pro Person	
<b>ADVANCED</b> Gehen Sie in den spezifischen Fachbereichen auf Tiefgang			
<b>CE Beauftragte / Koordinatoren</b>		<b>Technische Dokumentation</b>	
<b>PSE Modul 1</b>   Einstieg in die Maschinensicherheit Kurs-ID 2.01 - 1 Tag	<b>CE Beauftragte / Koordinatoren</b> Kurs-ID 3.05 - 1 Tag	<b>PSE Modul 1</b>   Einstieg in die Maschinensicherheit Kurs-ID 2.01 - 1 Tag	<b>Technische Dokumentation</b> und Betriebsanleitung Kurs-ID 3.01 - 1 Tag
€ 1.329,-- pro Person		€ 1.329,-- pro Person	
<b>Funktionale Sicherheit</b>		<b>Elektrische Sicherheit</b>	
<b>PSE Modul 4</b>   Funktionale- und elektrische Sicherheit Kurs-ID 2.04 - 1 Tag	<b>SISTEMA</b> Workshop Performance Level Verifikation Kurs-ID 3.02 - 1 Tag	<b>PSE Modul 4</b>   Funktionale- und elektrische Sicherheit Kurs-ID 2.04 - 1 Tag	<b>Elektrische Ausrüstung</b> nach EN IEC 60204-1 Kurs-ID 5.08 - 1 Tag
€ 1.329,-- pro Person		€ 1.329,-- pro Person	
<b>Sichere Programmierung</b>		<b>Robotik</b>	
<b>Sicheres Programmieren</b> gemäß EN ISO 13849 Kurs-ID 3.03 - 1 Tag	<b>PNOZmulti</b>   Programmierung und Service Kurs-ID 3.04 - 2 Tage	<b>PSE Modul 5</b>   Neue MVO, Robotik, OT-Security Kurs-ID 2.05 - 1 Tag	<b>Robotersicherheit-</b> und integration Kurs-ID 3.06 - 1 Tag
€ 1.640,-- pro Person		€ 1.329,-- pro Person	
<b>BASIC</b> Der optimale Einstieg in die Welt der Maschinensicherheit			
<b>Grundlagen</b>		<b>PILZ Safety Engineer   5 Tage - 5 Module</b>	
<b>PSE Modul 1</b> Einstieg in die Maschinensicherheit Kurs-ID 2.01 - 1 Tag	<b>PSE Modul 2</b> Risikobeurteilung Workshop Kurs-ID 2.02 - 1 Tag	<b>Modul 1:</b> Einstieg in die Maschinensicherheit <b>Modul 2:</b> Risikobeurteilung Workshop <b>Modul 3:</b> Sicherheitsgerichtetes Konstruieren <b>Modul 4:</b> Funktionale- und elektrische Sicherheit <b>Modul 5:</b> Neue MVO, Robotik, OT-Security	
€ 1.329,-- pro Person		€ 2.215,-- pro Person	

## In nur wenigen Schritten zum Experten



Thema	Dauer	Kurs-ID	Wert	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
<b>Neuheiten und wichtige Themen</b>															
<b>Die neue Maschinenverordnung (EU) 2023/1230</b> ▶ Bereiten Sie sich jetzt schon zielgerichtet vor	WICHTIG	½ Tag	0.10	€ 360,-- pP					27.03. Linz						
<b>Industrial Security Basics</b> ▶ IT/OT Security Anforderungen im Maschinenbau kennenlernen	NEU	1 Tag	3.07	€ 715,-- pP											
<b>Funktionale Sicherheit   Neue Normausgabe EN ISO 13849-1</b> ▶ Neuerungen und Änderungen in der aktuellsten Normfassung	NEU	½ Tag	0.11	€ 360,-- pP					27.03. Linz						
<b>EXPERT   International TÜV-akkreditierte Kurse</b>															
<b>CMSE® – Certified Machinery Safety Expert</b> ▶ Ihre globale Zertifizierung in der Maschinensicherheit	TUVNORD	4 Tage	1.00	€ 2.650,-- pP					17.-20.03. Innsbruck						
<b>CECE – Certified Expert in CE Marking</b> ▶ Ihre globale Zertifizierung im Bereich der CE-Kennzeichnung	TUVNORD	2 Tage	1.01	€ 1.590,-- pP											
<b>CEFS – Certified Expert in Functional Safety</b> ▶ Ihre globale Zertifizierung im Bereich Funktionaler Sicherheit	TUVNORD	2,5 Tage	1.02	€ 2.010,-- pP											
<b>CESA – Certified Expert for Automation in Security</b> ▶ Ihre globale Zertifizierung in Bereich OT-Security	TUVNORD	2 Tage	1.03	€ 1.590,-- pP											
<b>ADVANCED   Fachspezifische Aus- und Weiterbildungen</b>															
<b>CE Beauftragte*r / CE Koordinator*in</b> ▶ Produkte dauerhaft konform in Verkehr bringen		1 Tag	3.05	€ 715,-- pP											
<b>Technische Dokumentation und Betriebsanleitung</b> ▶ Wie Sie richtig dokumentieren und Wissen transferieren		1 Tag	3.01	€ 715,-- pP											
<b>Robotersicherheit und -integration</b> ▶ Industrielle Robotersysteme korrekt in Verkehr gebracht		1 Tag	3.06	€ 715,-- pP											
<b>Elektrische Ausrüstung von Maschinen nach EN 60204-1</b> ▶ ...von der Einspeisung bis hin zum entferntesten Verbraucher		1 Tag	5.08	€ 715,-- pP											
<b>SISTEMA Workshop - Performance Level Verifikation</b> ▶ Nur wer korrekt verifiziert, kann korrekt validieren		1 Tag	3.02	€ 715,-- pP											
<b>Sicheres Programmieren gemäß EN ISO 13849</b> ▶ Programmieren ist eben nicht gleich sicher Programmieren!		1 Tag	3.03	€ 715,-- pP											
<b>PNOZmulti - Programmierung und Service</b> ▶ Workshop für Inbetriebnehmer, Instandhalter und Programmierer		2 Tage	3.04	€ 1.050,-- pP											
<b>BASIC   Grundlagen der Maschinensicherheit</b>															
<b>PILZ Safety Engineer   Modul 1-5</b> ▶ Werden Sie DER/DIE Sicherheitsingenieur*in (inkl. Abschlussprüfung)		5 Tage	2.00	€ 2.215,-- pP											
<b>Modul 1   Einstieg in die Maschinensicherheit / CE-Kennzeichnung</b> ▶ Gesetze, Normen, CE-Kennzeichnung, Umbau von Maschinen, uvm.		1 Tag	2.01	€ 715,-- pP											
<b>Modul 2   Risikobeurteilung Workshop</b> ▶ Gefährdungen identifizieren, Risiken einschätzen und bewerten		1 Tag	2.02	€ 715,-- pP											
<b>Modul 3   Sicherheitsgerichtete Konstruktion</b> ▶ Wer vernünftig konstruiert, erspart sich Kosten und Ärger!		1 Tag	2.03	€ 715,-- pP											
<b>Modul 4   Funktionale und elektrische Sicherheit</b> ▶ Steuerungssysteme richtig spezifizieren (ISO 13849 / IEC 60204-1)		1 Tag	2.04	€ 715,-- pP											
<b>Modul 5   Neue MVO, Robotik, OT-Security</b> ▶ Halten Sie Schritt mit der modernen Welt der Automatisierung		1 Tag	2.05	€ 715,-- pP											
<b>Abschlussprüfung zum PILZ Safety Engineer</b> ▶ Alle 5 Module absolviert? - Dann werden Sie Safety Engineer!		30 Min.	2.06	€ 100,-- pP											



## ► 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				NEU - zusätzliche Termine!		
Alle 4 Jahre nach Erst- bzw. Wiederausstellung des Zertifikats						
CMSE - Certified Machinery Safety Expert	1 Tag	4.00	€ 715,- pP	29.+30.09. Linz	08.10. Wien	04.12. Online
ZMSE - Zertifizierter Maschinensicherheitsexperte	1 Tag	4.01	€ 715,- pP	29.+30.09. Linz	08.10. Wien	04.12. Online
CECE - Certified Expert in CE-Marking	½ Tag	4.02	€ 360,- pP	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	09.10. Online		

## ► Weitere Trainings - jetzt unverbindlich anfragen!

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