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 21 60880878-216
Japan
+81 45 471-2281
Südkorea
+82 31 778 3300

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 462203
Irland
+353 21 4804983
Italien, Malta
+39 0362 1826711
Niederlande
+31 347 320477
Österreich
+43 1 7986263-0
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.

Überreicht durch:

Pilz Ges.m.b.H.
Modecenterstraße 14, 1030 Wien
Telefon: +43 1 7986263-0 | pilz@pilz.at
TechSupport: +431 7986263-444 | techsupport@pilz.at
Normenhotline: +431 7986263-555

Wir sind international vertreten. Nähere Informationen entnehmen Sie bitte unserer Homepage 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, Telefax: +49 711 3409-133, E-Mail: info@pilz.de, Internet: www.pilz.com

Der Umwelt zuliebe gedruckt auf 100 % Recyclingpapier.

CECE®, CHRE®, CMSE®, InduraNET p®, Leansafe®, Master of Safety®, Master of Security®, PAS4000®, PAScal®, PASconfig®, Pilz®, PIT®, PLID®, PMCprimo®, PMCprotego®, PMCtendo®, PMD®, PMI®, PNOZ®, PRBT®, PRCM®, Primo®, PRTM®, 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 Produkteigenschaften 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.

8-9-de-3-014, 2017-10 Printed in Austria
© Pilz GmbH, 2021

PILZ
THE SPIRIT OF SAFETY

Trainingsübersicht 2024

PILZ
THE SPIRIT OF SAFETY

Mehr Erfolg durch berufliche Weiterentwicklung
- Modulare Schulungen / Trainings für Safety und Security
- TÜV-zertifizierte Seminare
- Maßgeschneiderte Qualifikationspakete

Trainingsübersicht 2024

Thema	Dauer	Kurs-ID	Wert	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
Neuheiten															
Die neue Maschinenverordnung (EU) 2023/1230 WICHTIG Jetzt die kommenden Anforderungen kennenlernen!	0,5 Tage	0.10	€ 275,- pP		26.02. Online				04.06. Online					04.11. Online	
CE Beauftragte*r / CE Koordinator*in NEU Produkte dauerhaft konform in Verkehr bringen	1 Tag	3.05	€ 650,- pP				22.04. Wien								03.12. Online
EXPERT | International TÜV-akkreditierte Kurse															
CMSE® – Certified Machinery Safety Expert Ihre globale Zertifizierung in der Maschinensicherheit	4 Tage	1.00	€ 2.525,- pP			18.-21.03. Innsbruck	08.-11.04. Graz			**Jetzt Experte werden!** International akkreditiert:		23.-26.09. Wien		11.-14.11. Linz	
CECE – Certified Expert in CE Marking Ihre globale Zertifizierung im Bereich der CE-Kennzeichnung	2 Tage	1.01	€ 1.525,- pP				23.-24.04. Wien								
CEFS – Certified Expert in Functional Safety Ihre globale Zertifizierung im Bereich Funktionaler Sicherheit	2,5 Tage	1.02	€ 1.925,- pP						18.-20.06. Wien			18.-20.09. Graz			
CESA – Certified Expert for Automation in Security Ihre globale Zertifizierung in Bereich OT-Security	2 Tage	1.03	€ 1.525,- pP									11.-12.09. Wien			
ADVANCED | Fachspezifische Aus- und Weiterbildungen															
Technische Dokumentation und Betriebsanleitung Wie Sie richtig dokumentieren und Wissen transferieren	1 Tag	3.01	€ 650,- pP			12.03. Online				**Ergründen Sie die Tiefen** der Maschinensicherheit:			08.10. Wien		
SISTEMA Workshop - Performance Level Berechnung ...nur wer richtig verifiziert, kann richtig validieren	1 Tag	3.02	€ 650,- pP			13.03. Online							09.10. Wien		
Sicheres Programmieren gemäß EN ISO 13849 Programmieren ist eben nicht gleich sicher Programmieren!	1 Tag	3.03	€ 650,- pP			14.03. Online							10.10. Wien		
PNOZmulti - Programmierung und Service Workshop für Inbetriebnehmer, Instandhalter und Programmierer	2 Tage	3.04	€ 1050,- pP				16.-17.04. Wien						15.-16.10. Wien		
BASIC | Grundlagen der Maschinensicherheit															
PILZ Safety Engineer 5 Tage, 5 Module - werden Sie DER/DIE Sicherheitsingenieur*in!	5 Tage	2.00	€ 2.025,- pP			04.-08.03. Online	08.-12.04. Innsbruck	13.-17.05. Klagenfurt	10.-14.06. Wien			16.-20.09. Linz	14.-18.10. Graz	18.-22.11. Dornbirn	
Modul 1 | Einstieg in die Maschinensicherheit / CE-Kennzeichnung Normen, Richtlinien, Gesetze, CE-Kennz., Umbau von Maschinen	1 Tag	2.01	€ 650,- pP			04.03. Online	08.04. Innsbruck	13.05. Klagenfurt	10.06. Wien			16.09. Linz	14.10. Graz	18.11. Dornbirn	
Modul 2 | Risikobeurteilung Workshop Gefährdungen identifizieren, Risiken einschätzen und bewerten	1 Tag	2.02	€ 650,- pP			05.03. Online	09.04. Innsbruck	14.05. Klagenfurt	11.06. Wien	**5 Tage - 5 Module** Lernen Sie die Basics:		17.09. Linz	15.10. Graz	19.11. Dornbirn	
Modul 3 | Sicherheitsgerichtete Konstruktion Wer vernünftig konstruiert, erspart sich Kosten und Ärger!	1 Tag	2.03	€ 650,- pP			06.03. Online	10.04. Innsbruck	15.05. Klagenfurt	12.06. Wien			18.09. Linz	16.10. Graz	20.11. Dornbirn	
Modul 4 | Funktionale und elektrische Sicherheit Steuerungssysteme richtig spezifizieren (ISO 13849 / IEC 60204-1)	1 Tag	2.04	€ 650,- pP			07.03. Online	11.04. Innsbruck	16.05. Klagenfurt	13.06. Wien			19.09. Linz	17.10. Graz	21.11. Dornbirn	
Modul 5 | Neue MaschVO, Robotik, OT-Security Halten Sie Schritt in der modernen Welt der Automatisierung	1 Tag	2.05	€ 650,- pP			08.03. Online	12.04. Innsbruck	17.05. Klagenfurt	14.06. Wien			20.09. Linz	18.10. Graz	22.11. Dornbirn	
Abschlussprüfung zum PILZ Safety Engineer Alle 5 Module absolviert? - Dann werden Sie Safety Engineer!	30 Min.	2.06	€ 100,- pP			08.03. Online	13.04. Innsbruck	17.05. Klagenfurt	14.06. Wien			20.09. Linz	18.10. Graz	22.11. Dornbirn	
Rezertifizierungen / Auffrischungen															
CMSE® Rezertifizierung / ZMSE Auffrischung Rezertifizierung Ihres bestehenden CMSE® bzw. ZMSE Titels	1 Tag	4.00 / 4.01	€ 650,- pP		27.+28.02. Wien	19.+20.03. Linz		27.+28.05. Graz					02.10. Online		
CECE Rezertifizierung Updates zu CE-Kennzeichnungsrichtlinien / -verordnungen	0,5 Tage	4.02	€ 325,- pP				25.04. Online								
PILZ Safety Engineer Auffrischung Updates zu Normen, OT-Security, Best-Practices und mehr..	0,5 Tage	4.03	€ 275,- pP		26.02. Online				04.06. Online					04.11. Online	

Qualifikationsstufen & -pakete

BASIC
Der optimale Einstieg in die Welt der Maschinensicherheit

Im Maschinen- & Anlagenbau sind das Evaluieren von Gefahren und Umsetzen von sicherheitstechnischen Maßnahmen gesetzlich verpflichtend. Die Risikobeurteilung stellt hier ein zentrales Element zum sicheren Bau einer Maschine dar. Mit dem BASIC Paket erlangen Sie die grundlegenden Kenntnisse über europäische Richtlinien, Normung sowie Haftung und erarbeiten im Risikobeurteilungsworkshop, wie Sie Maschinen künftig bewerten und sicher konstruieren können.

Kurs-ID 2.01 (Modul 1)
Einstieg in die Maschinensicherheit

Kurs-ID 2.02 (Modul 2)
Risikobeurteilung von Maschinen

Paketpreis **€ 1150,- pro Person** € 150,- Preisvorteil gegenüber Einzelbuchung

BASIC Plus
Halten Sie die Welt der Maschinensicherheit korrekt fest

Zusätzlich zum BASIC Paket erlangen Sie das Wissen zur Erstellung der gesetzlich geforderten technischen Unterlagen und erlernen effiziente, leicht verständliche und vor allem normenkonforme Betriebsanleitungen zu erstellen. Mit dem BASIC Plus Paket besitzen Sie grundlegendes Wissen, um Maschinensicherheit Schritt-für-Schritt in Ihrem Unternehmen implementieren zu können.

Kurs-ID 2.01 (Modul 1)
Einstieg in die Maschinensicherheit

Kurs-ID 2.02 (Modul 2)
Risikobeurteilung von Maschinen

Kurs-ID 3.01
Technische Dokumentation und Betriebsanleitung

Paketpreis **€ 1750,- pro Person** € 200,- Preisvorteil gegenüber Einzelbuchung

ADVANCED | Functional Safety
Funktionale Sicherheit verstehen, anwenden und überprüfen

Funktionale Sicherheit nach EN ISO 13849-1 und EN IEC 62061 hat einen großen Stellenwert bei der Planung und Integration sicherer Steuerungssysteme. Das Safety-Design entscheidet maßgeblich über die Ausfallswahrscheinlichkeit der Applikation. Lernen Sie grundlegende normative Anforderungen, Architekturen, Diagnosemöglichkeiten und noch viel mehr für den sicheren Aufbau funktionaler Systeme kennen und verifizieren Sie diese mittels einschlägigen Softwaretools.

Kurs-ID 2.04 (Modul 4)
Funktionale und elektrische Sicherheit

Kurs-ID 3.02
SISTEMA - Performance Level Berechnung

Paketpreis **€ 1150,- pro Person** € 150,- Preisvorteil gegenüber Einzelbuchung

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 Transportsyteme / Robotik			
Sicherer Einsatz von fahrerlosen Transportsystemen FTS/AMR als komplexes Manipulationssystem richtig verstehen	1 Tag	5.06	✓
Integration und sichere Anwendung von Robotersystemen (Kollaborative) Industrieroboter sachgerecht in Gesamtsysteme integrieren	1 Tag	3.06	✓
Weitere fachspezifische Trainings			
Maschinensicherheit in Nordamerika Zulassungsverfahren und Konformität in den USA kennenlernen	1 Tag	5.07	✓
Elektrische Ausrüstung von Maschinen nach EN 60204-1 Richtige Spezifikation und Dimensionierung von elektr. Steuerschränken	1 Tag	5.08	✓
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

Alle Trainings:

Kooperationspartner

Clusterpartner

Nutzen Sie Ihre Vorteile als Clusterpartner!