



► Trainingsübersicht 2023



Mehr Erfolg durch berufliche Weiterentwicklung

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



► Qualifikationspakete

BASIC

Steigen Sie ein in die Welt der Maschinensicherheit



Im Maschinen- & Anlagenbau sind das Evaluieren von Gefahren und Umsetzen von sicherheitstechnischen Maßnahmen durch gesetzliche Regelungen angezeigt, 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 nationale Gesetzgebung und erarbeiten im Risikobeurteilungs-Workshop, Wissen, welches Sie direkt mitnehmen und an Ihren Projekten umsetzen können.

Seminartitel	Online	Innsbruck	Klagenfurt	Wien	Linz	Graz	Dornbirn
Modul 1 Einstieg in die Maschinensicherheit	06.03.	24.04.	22.05.	12.06.	11.09.	16.10.	20.11.
Modul 2 Risikobeurteilung von Maschinen	07.03.	25.04.	23.05.	13.06.	12.09.	17.10.	21.11.
Paketpreis	€ 950,- pro Person			€ 150,- Preisvorteil gegenüber Einzelbuchung			

BASIC Plus

Die Welt der Maschinensicherheit richtig festgehalten



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 BASIC Plus Paket besitzen Sie grundlegendes Wissen um Maschinensicherheit im Berufsalltag zu leben und Schritt-für-Schritt in Ihrem Unternehmen implementieren zu können.

Seminartitel	Online	Innsbruck	Klagenfurt	Wien	Linz	Graz	Dornbirn
Modul 1 Einstieg in die Maschinensicherheit	06.03.	24.04.	22.05.	12.06.	11.09.	16.10.	20.11.
Modul 2 Risikobeurteilung von Maschinen	07.03.	25.04.	23.05.	13.06.	12.09.	17.10.	21.11.
Technische Dokumentation und Betriebsanleitung	13.03.	-	-	04.09.	02.10.	27.11.	-
Paketpreis	€ 1450,- pro Person			€ 200,- Preisvorteil gegenüber Einzelbuchung			

FUNCTIONAL

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 der Integration sicherer Steuerungssysteme. Das Safety-Design entscheidet maßgeblich über die Ausfallwahrscheinlichkeit 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.

Seminartitel	Online	Innsbruck	Klagenfurt	Wien	Linz	Graz	Dornbirn
Modul 3 Funktionale und elektr. Sicherheit (ISO 13849 und IEC 60204-1)	09.03.	27.04.	25.05.	15.06.	14.09.	19.10.	23.11.
PL und SIL Berechnung mit SISTEMA & PILZ PAScal	14.03.	-	-	05.09.	03.10.	28.11.	-
Paketpreis	€ 950,- pro Person			€ 150,- Preisvorteil gegenüber Einzelbuchung			

Thema	Dauer	Kurs-ID	Wert	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
Die NEUE Maschinenverordnung!															
Die neue europäische Verordnung für Maschinen Jetzt die kommenden Anforderungen kennenlernen!	0,5 Tage	0.10	€ 250,- pP		22.02. Wien	22.03. Linz	13.04. Online	17.05. Graz					09.10. Online		
International akkreditierte TÜV-Expertenkurse															
CMSE® – Certified Machinery Safety Expert Ihre globale Zertifizierung in der Maschinensicherheit	4 Tage	1.00	€ 2.350,- pP			27.-30.03. Innsbruck	03.-06.04. Graz					18.-21.09. Wien		06.-09.11. Linz	
CECE – Certified Expert in CE Marking Ihre globale Zertifizierung im Bereich der CE-Kennzeichnung	2 Tage	1.01	€ 1.350,- pP				17.-18.04. Innsbruck	02.-03.05. Wien	05.-06.06. Linz				10.-11.10. Graz		
CEFS – Certified Expert in Functional Safety Ihre globale Zertifizierung im Bereich Funktionaler Sicherheit	2,5 Tage	1.02	€ 1.750,- pP					08.-10.05. Linz	19.-21.06. Wien			18.-20.09. Graz			
CESA – Certified Expert for Automation in Security Ihre globale Zertifizierung in Bereich OT-Security	2 Tage	1.03	€ 1.350,- pP									13.-14.09. Wien			
Basiskurse Maschinensicherheit - jetzt NEU im modularen System!															
PILZ Safety Engineer 5 Tage, 5 Module - werden Sie DER Sicherheitsingenieur!	5 Tage	2.00	€ 1.850,- pP			06.-10.03. Online	24.-28.04. Innsbruck	22.-26.05. Klagenfurt	12.-16.06. Wien			11.-15.09. Linz	16.-20.10. Graz	20.-24.11. Dornbirn	
Modul 1 Einstieg in die Maschinensicherheit / CE-Kennzeichnung Normen, Richtlinien, Gesetze, CE-Kennz., Umbau von Maschinen	1 Tag	2.01	€ 550,- pP			06.03. Online	24.04. Innsbruck	22.05. Klagenfurt	12.06. Wien			11.09. Linz	16.10. Graz	20.11. Dornbirn	
Modul 2 Risikobeurteilung von Maschinen Risiken richtig bewerten - Workshop mit VR/AR Technologie	1 Tag	2.02	€ 550,- pP			07.03. Online	25.04. Innsbruck	23.05. Klagenfurt	13.06. Wien			12.09. Linz	17.10. Graz	21.11. Dornbirn	
Modul 3 Sichere mechanische Konstruktion Wer vernünftig konstruiert, erspart sich Kosten und Ärger!	1 Tag	2.03	€ 550,- pP			08.03. Online	26.04. Innsbruck	24.05. Klagenfurt	14.06. Wien			13.09. Linz	18.10. Graz	22.11. Dornbirn	
Modul 4 Funktionale und elektrische Sicherheit Steuerungssysteme richtig spezifizieren (ISO 13849 / IEC 60204-1)	1 Tag	2.04	€ 550,- pP			09.03. Online	27.04. Innsbruck	25.05. Klagenfurt	15.06. Wien			14.09. Linz	19.10. Graz	23.11. Dornbirn	
Modul 5 Robotik, OT-Security, Digitalisierung Halten Sie Schritt in der modernen Welt der Automatisierung	1 Tag	2.05	€ 550,- pP			10.03. Online	28.04. Innsbruck	26.05. Klagenfurt	16.06. Wien			15.09. Linz	20.10. Graz	24.11. Dornbirn	
Abschlussprüfung zum PILZ Safety Engineer Alle 5 Module absolviert? - dann werden Sie Safety Engineer!	30 Min.	2.06	€ 100,- pP			10.03. Online	28.04. Innsbruck	26.05. Klagenfurt	16.06. Wien			15.09. Linz	20.10. Graz	25.11. Dornbirn	
Fachspezifische Aus- & Weiterbildungen															
Technische Dokumentation und Betriebsanleitung Wie Sie richtig dokumentieren und Wissen transferieren	1 Tag	3.01	€ 550,- pP			13.03. Online						04.09. Wien	02.10. Linz	27.11. Graz	
Performance Level Berechnung mit SISTEMA & PILZ PAScal ...nur wer richtig verifiziert, kann richtig validieren	1 Tag	3.02	€ 550,- pP			14.03. Online						05.09. Wien	03.10. Linz	28.11. Graz	
Sicheres Programmieren gemäß EN ISO 13849 Programmieren ist eben nicht gleich sicher programmieren!	1 Tag	3.03	€ 550,- pP			15.03. Online						06.09. Wien	04.10. Linz	29.11. Graz	
PNOZmulti - Programmierung und Service Workshop für Inbetriebnehmer, Instandhalter und Programmierer	2 Tage	3.04	€ 950,- pP				10.04. Wien						10.-11.10. Wien		
Rezertifizierungen / Auffrischungen															
CMSE® Rezertifizierung / ZMSE Auffrischung Rezertifizierung Ihres bestehenden CMSE® bzw. ZMSE Titels	1 Tag	4.00 / 4.01	€ 650,- pP		20.+21.02. Wien	20.+21.03. Linz	11.04. Online	15.+16.05. Graz							
CECE Rezertifizierung Rezertifizierung Ihres bestehenden CECE Titels	0,5 Tage	4.02	€ 325,- pP				12.04. Online						09.10. Online		
PILZ Safety Engineer Auffrischung Updates zu Normen, OT-Security, Best-Practices und mehr..	0,5 Tage	4.03	€ 250,- pP		22.02. Wien	22.03. Linz	13.04. Online	17.05. Graz							

▶ 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	✓
Robotik			
Sicherer Umgang mit kollaborativen Roboterapplikationen ▶ ...kollaborativ? - jetzt lernen welche Schutzfunktionen maßgeblich sind!	1 Tag	5.05	✓
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	✓
Elektrische Ausrüstung von Maschinen nach EN 60204-1 ▶ Richtige Spezifikation und Dimensionierung von elektr. Steuerschranken	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

Noch mehr Trainings:



▶ Kooperationspartner



▶ Clusterpartner



Nutzen Sie Ihre Vorteile als Clusterpartner!

▶ 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.



CECER, CHRE, CMSE, InduraNET p, Leansafe, Master of Safety, PAS4000, PAScal, PASconfig, Pilz, PTT, PLD, PMCPromo, PMCProtogo, PMClendo, PMD, PMF, PNOZ, PRET, PRCLM, PRIMO, PRM, PSEN, PSS, PSS+, SafetyNET p, SafetyNET p+, 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.