



DER SPEZIALIST FÜR
TECHNISCHES RECHT

TELO GMBH

SCHULUNGSANGEBOT

UNSER SCHULUNGSANGEBOT WIRD LAUFEND ERWEITERT, NÄHERE INFOS FINDEN SIE AUF WWW.TELO.AT/SCHULUNGEN!

The background of the entire page is a semi-transparent red overlay on a photograph of a classroom. In the classroom, several students are seated at desks, some looking at laptops and others at papers. The lighting is soft, and the overall atmosphere is that of a professional training environment.

TeLo GmbH
office@telo.at
+43 (0) 3113 / 5115-0
Gersdorf an der Feistritz 158
8212 Gersdorf an der Feistritz
www.telo.at



INHALTSVERZEICHNIS

UMBAU VON MASCHINEN UND ANLAGEN

EINFÜHRUNG IN DIE FUNKTIONALE SICHERHEIT

FUNKTIONALE SICHERHEIT VON MASCHINEN UND ANLAGEN

ATEX - GRUNDLAGEN UND EINFÜHRUNG

ATEX - EXPLOSIONSSCHUTZ IM BETRIEB

FMEA - FAILURE MODE AND EFFECTS ANALYSIS

SYSTEMS ENGINEERING

TeLo GmbH
office@telo.at
+43 (0) 3113 / 5115-0
Gersdorf an der Feistritz 158
8212 Gersdorf an der Feistritz
www.telo.at

📦 UMBAU VON MASCHINEN UND ANLAGEN

Wir laden Sie zu diesem Seminar ein, um Ihnen einen Überblick über die rechtlichen Anforderungen beim Umbau von Maschinen und Anlagen zu vermitteln. Die Anwendung dieser Vorschriften werden wir Ihnen anhand von ausgewählten Beispielen aus der Praxis näherbringen.

📅 DATUM

Donnerstag, 18. März 2021
09:00–17:00 Uhr

📍 ORT

8212 Gersdorf an der Feistritz 158
oder via gototraining

€ KOSTEN

Hybrid Workshop „Präsenz“ € 420,- (inkl. MwSt.)
Hybrid Workshop „Online“ € 360,- (inkl. MwSt.)

📦 MODULE

1. ALLGEMEINE EINFÜHRUNG IN DIE CE-KENNZEICHNUNG „MASCHINE/ GESAMTHEIT VON MASCHINEN“

- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG „Maschine, unvollständige Maschine, Gesamtheit von Maschinen“
- Anwendung von harmonisierten Normen

2. UMBAU VON MASCHINEN

- Übersicht der rechtlichen Grundlagen
- Wesentliche/erhebliche Veränderungen und nicht wesentliche Veränderung und daraus resultierende Pflichten
- Österreichisches ArbeitnehmerInnenschutzgesetz (ASchG) § 35 Gefahrenanalyse beim Umbau
- Praxisbeispiele wie Austausch von Bauteilen und Integration neuer Maschinen in eine bestehende Gesamtheit von Maschinen
- Anforderungen an bestehende Maschinen/„alte“ Arbeitsmittel, wie Einhaltung Abschnitt 4 Beschaffenheit von Arbeitsmitteln der österreichischen Arbeitsmittelverordnung (AM-VO)

👤 ZIELGRUPPE UND VORAUSSETZUNGEN

Das Seminar richtet sich an BetreiberInnen und HerstellerInnen von Maschinen/Anlagen, ProduktmanagerInnen, ProjektleiterInnen im sicherheitsrelevanten Bereich und generell an Personen, die an der Sicherheit von technischen Systemen interessiert sind. Spezielle Voraussetzungen sind nicht zwingend notwendig, ein technisches Grundverständnis ist von Vorteil.

🗨 IHR REFERENT

Christian Loidl (geb. 1962 in Wien)
Geschäftsführer TeLo GmbH



- Allgemein beeideter und gerichtlich zertifizierter Sachverständiger
- Lehrender an der FH Campus Wien im Masterstudiengang „Safety and Systems Engineering“

ERMÄSSIGUNGEN

Bei einer Gruppenanmeldung gewähren wir Ihnen einen Rabatt von 10 %! Sollten Sie also mehrere Personen anmelden wollen, so kontaktieren Sie uns bitte unter den nebenstehenden Kontaktdaten, damit wir Ihnen den Rabatt-Code übermitteln können.

Für StudentInnen gibt es unter Vorlage der Studienbestätigung eine Ermäßigung von € 100,-!

Die max. TeilnehmerInnenzahl für dieses Seminar vor Ort beträgt 10 Personen. Die Anmeldungen werden nach dem „first come, first serve“-Prinzip gereiht. Virtuell gibt es eine Begrenzung von 20 Personen.

ANMELDUNG

Ihre verbindliche Anmeldung übersenden Sie bitte an: anmeldung@telo.at oder online unter: www.telo.at/schulungen

Anmeldeschluss: 11. März 2021

Informationen zu weiteren Schulungsangeboten finden Sie online auf unserer Homepage!



Anmeldung/Organisation

Martina Loidl, BSc
Tel.: +43 (0) 3113 / 5115-21
Mail: martina.loidl@telo.at

UMBUCHUNGS- BZW. STORNOBEDINGUNGEN

Stornierungen müssen schriftlich erfolgen und sind bis 14 Tage vor Schulungsbeginn kostenfrei.

14 - 8 Tage vor Beginn: 50 % Erstattung
7 - 4 Tage vor Beginn: 30 % Erstattung
3 - 0 Tage vor Beginn: 0 % Erstattung

Sollte ein/e andere/r TeilnehmerIn statt Ihnen die Schulung besuchen, so ist dies ebenfalls schriftlich mitzuteilen. Es fallen für Sie dadurch keine weiteren Kosten an.

Alle unsere Schulungsangebote können auch individuell bei Ihnen vor Ort durchgeführt werden.

EINFÜHRUNG IN DIE FUNKTIONALE SICHERHEIT

Wir laden Sie zu diesem Seminar ein, um Ihnen einen Überblick über den Umgang sowie die Unterschiede der verschiedenen Normen im Bereich der Funktionalen Sicherheit (FuSi) darzustellen. Anhand von Beispielen aus der Praxis soll der grundlegende Umgang mit Sicherheitsfunktionen nähergebracht werden.

DATUM

Donnerstag, 29. April 2021
09:00–17:00 Uhr

ORT

8212 Gersdorf an der Feistritz 158
oder via gototraining

€ KOSTEN

Hybrid Workshop „Präsenz“
Hybrid Workshop „Online“

€ 420,- (inkl. MwSt.)
€ 360,- (inkl. MwSt.)

MODULE

1. THEORETISCHE BETRACHTUNG DER FUNKTIONALEN SICHERHEITS-STANDARDS (IEC 61508 / IEC 61511 / IEC 62061 / ISO 13849 / EN 16590 BZW. ISO 25119 / ISO 26262)

- Überblick über die rechtlichen Grundlagen (Vorangegangene und aktuelle Normung)
- Hierarchie der Vorschriften
- Unterschiede der verschiedenen Normen
- Betrachtung der verschiedenen Fehlerarten
- Risikobeurteilung, Risikomatrix und Risikografen
- Hardware-Architekturen und Diagnosefunktionen

2. ÜBERBLICK ÜBER VERIFIKATION UND VALIDIERUNG VON SICHERHEITS-FUNKTIONEN ANHAND VON AUS-GEWÄHLTEN BEISPIELEN (IEC 62061 / ISO 13849)

- Grundlagen zur Durchführung der Verifikation von Sicherheitsfunktionen
- Grundlagen zur Validierung von Sicherheitsfunktionen

ZIELGRUPPE UND VORAUSSETZUNGEN

Das Seminar richtet sich an HerstellerInnen, InverkehrbringerInnen und BetreiberInnen von technischen Systemen, Projekt- und Sicherheitsverantwortliche für Anlagen, ProduktmanagerInnen, ProjektleiterInnen im sicherheitsrelevanten Bereich und generell an Personen, die an der Sicherheit von technischen Systemen interessiert sind. Spezielle Voraussetzungen sind nicht zwingend notwendig, ein technisches Grundverständnis ist von Vorteil.

IHR REFERENT

Christian Loidl (geb. 1962 in Wien)
Geschäftsführer TeLo GmbH



- Allgemein beeideter und gerichtlich zertifizierter Sachverständiger
- Lehrender an der FH Campus Wien im Masterstudiengang „Safety and Systems Engineering“

ERMÄSSIGUNGEN

Bei einer Gruppenanmeldung gewähren wir Ihnen einen Rabatt von 10 %! Sollten Sie also mehrere Personen anmelden wollen, so kontaktieren Sie uns bitte unter den nebenstehenden Kontaktdaten, damit wir Ihnen den Rabatt-Code übermitteln können.

Für StudentInnen gibt es unter Vorlage der Studienbestätigung eine Ermäßigung von € 100,-!

Die max. TeilnehmerInnenzahl für dieses Seminar vor Ort beträgt 10 Personen. Die Anmeldungen werden nach dem „first come, first serve“-Prinzip gereiht. Virtuell gibt es eine Begrenzung von 20 Personen.

ANMELDUNG

Ihre verbindliche Anmeldung übersenden Sie bitte an: anmeldung@telo.at oder online unter: www.telo.at/schulungen

Anmeldeschluss: 22. April 2021

Informationen zu weiteren Schulungsangeboten finden Sie online auf unserer Homepage!



Anmeldung/Organisation

Martina Loidl, BSc
Tel.: +43 (0) 3113 / 5115-21
Mail: martina.loidl@telo.at

UMBUCHUNGS- BZW. STORNOBEDINGUNGEN

Stornierungen müssen schriftlich erfolgen und sind bis 14 Tage vor Schulungsbeginn kostenfrei.

14 - 8 Tage vor Beginn: 50 % Erstattung
7 - 4 Tage vor Beginn: 30 % Erstattung
3 - 0 Tage vor Beginn: 0 % Erstattung

Sollte ein/e andere/r TeilnehmerIn statt Ihnen die Schulung besuchen, so ist dies ebenfalls schriftlich mitzuteilen. Es fallen für Sie dadurch keine weiteren Kosten an.

Alle unsere Schulungsangebote können auch individuell bei Ihnen vor Ort durchgeführt werden.

FUNKTIONALE SICHERHEIT

Wir laden Sie zu diesem Seminar ein, um Ihnen einen vertiefenden Einblick in den Umgang sowie die Unterschiede der verschiedenen Normen im Bereich der Funktionalen Sicherheit darzustellen. Anhand von Beispielen aus der Praxis soll der Umgang mit Sicherheitsfunktionen nähergebracht werden.

DATUM

Donnerstag, 27. Mai 2021
09:00–17:00 Uhr

ORT

8212 Gersdorf an der Feistritz 158
oder via gototraining

€ KOSTEN

Hybrid Workshop „Präsenz“ € 420,- (inkl. MwSt.)
Hybrid Workshop „Online“ € 360,- (inkl. MwSt.)

MODULE

1. VERTIEFENDE BETRACHTUNG ANHAND DER ISO 13849 / IEC 62061 / IEC 61511 / IEC 61508

- Rechtliche Grundlagen
- Von der Herstellung eines Bauteils über die richtige Integration in ein Sicherheitssystem
- Erarbeitung des Diagnosedeckungsgrades unter Berücksichtigung der verschiedenen Fehlerarten (FMEA) bei der Entwicklung
- Verifikation und Validierung eines einfachen Subsystems bis hin zu einer komplexen Sicherheitsfunktion

2. NORMGERECHTE LÖSUNGEN ANHAND EINIGER PRAXISBEISPIELE UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER VERSCHIEDENEN MÖGLICHKEITEN (DIAGNOSE, FEHLER-AUSSCHLUSS, REDUNDANZ,...)

- Maschine (High Demand Mode)
- Prozessindustrie (Low Demand Mode)

ZIELGRUPPE UND VORAUSSETZUNGEN

Das Seminar richtet sich an HerstellerInnen, InverkehrbringerInnen und BetreiberInnen von technischen Systemen, Projekt- und Sicherheitsverantwortliche für Anlagen, ProduktmanagerInnen, ProjektleiterInnen im sicherheitsrelevanten Bereich und generell an Personen, die an der Sicherheit von technischen Systemen interessiert sind.

Als Voraussetzung für diese Schulung gilt eine mehrjährige Berufserfahrung in der Branche der Funktionalen Sicherheit (Maschinen- oder Anlagenbereich) oder die Teilnahme an unserem (oder einem ähnlichen) Einführungskurs.

IHR REFERENT

DI Dr. Wolfgang Lechner (geb. 1969 in Gleisdorf)

- Technischer Leiter & Projektleiter der TeLo GmbH
- Lehrender an der FH Campus Wien im Masterstudiengang „Safety and Systems Engineering“



ERMÄSSIGUNGEN

Bei einer Gruppenanmeldung gewähren wir Ihnen einen Rabatt von 10 %! Sollten Sie also mehrere Personen anmelden wollen, so kontaktieren Sie uns bitte unter den nebenstehenden Kontaktdaten, damit wir Ihnen den Rabatt-Code übermitteln können.

Für StudentInnen gibt es unter Vorlage der Studienbestätigung eine Ermäßigung von € 100,-!

Die max. TeilnehmerInnenzahl für dieses Seminar vor Ort beträgt 10 Personen. Die Anmeldungen werden nach dem „first come, first serve“-Prinzip gereiht. Virtuell gibt es eine Begrenzung von 20 Personen.

ANMELDUNG

Ihre verbindliche Anmeldung übersenden Sie bitte an: anmeldung@telo.at oder online unter: www.telo.at/schulungen

Anmeldeschluss: 20. Mai 2021

Informationen zu weiteren Schulungsangeboten finden Sie online auf unserer Homepage!



Anmeldung/Organisation

Martina Loidl, BSc
Tel.: +43 (0) 3113 / 5115-21
Mail: martina.loidl@telo.at

UMBUCHUNGS- BZW. STORNOBEDINGUNGEN

Stornierungen müssen schriftlich erfolgen und sind bis 14 Tage vor Schulungsbeginn kostenfrei.

14 - 8 Tage vor Beginn: 50 % Erstattung
7 - 4 Tage vor Beginn: 30 % Erstattung
3 - 0 Tage vor Beginn: 0 % Erstattung

Sollte ein/e andere/r TeilnehmerIn statt Ihnen die Schulung besuchen, so ist dies ebenfalls schriftlich mitzuteilen. Es fallen für Sie dadurch keine weiteren Kosten an.

Alle unsere Schulungsangebote können auch individuell bei Ihnen vor Ort durchgeführt werden.

ATEX - GRUNDLAGEN

Wir laden Sie zu diesem Seminar ein, um Ihnen einen Überblick über die rechtlichen Anforderungen für BetreiberInnen und HerstellerInnen beim Umgang mit explosionsgefährdeten Bereichen näherzubringen. Die Anwendung geeigneter Maßnahmen für den Explosionsschutz werden mittels Normen und Regelwerken dargestellt und anhand praxisbezogener Beispiele behandelt.

TERMIN

Donnerstag, 17. Juni 2021
09:00–17:00 Uhr

ORT

8212 Gersdorf an der Feistritz 158
oder via gototraining

€ KOSTEN

Hybrid Workshop „Präsenz“ € 420,- (inkl. MwSt.)
Hybrid Workshop „Online“ € 360,- (inkl. MwSt.)

MODULE

1. GRUNDLAGEN DES EXPLOSIONSSCHUTZES

- Definition „Explosion“
- Grundlagen zu Richtlinien, Gesetzen, Normen und Regelwerken
- Welchen Regulativen unterliegt der/die BetreiberIn bzw. HerstellerIn?
- Pflichten eines/einer HerstellerIn anhand der ATEX-Richtlinie 2014/34/EU bzw. BetreiberIn anhand der ATEX-Richtlinie 1999/92/EG
- Zielorientierte Kommunikation zwischen BetreiberInnen und HerstellerInnen hinsichtlich des Explosionsschutzes

2. EXPLOSIONSSCHUTZMASSNAHMEN

- Vermeidung von Explosionen mittels technischer und organisatorischer Maßnahmen des primären (Vermeidung von EX-Zonen), sekundären (Zündquellenvermeidung) und konstruktiven (Begrenzung der Auswirkungen) Explosionsschutzes

ZIELGRUPPE UND VORAUSSETZUNGEN

Das Seminar richtet sich an BetreiberInnen und HerstellerInnen von Maschinen/Anlagen/Produkten, ProduktmanagerInnen, ProjektleiterInnen im sicherheitsrelevanten Bereich und generell an Personen, die am Explosionsschutz interessiert sind. Spezielle Voraussetzungen sind nicht zwingend notwendig, ein technisches Grundverständnis ist von Vorteil.

IHR REFERENT

DI Rene Nauschnig (geb. 1994 in der Slowakei)



- Projektleiter der TeLo GmbH
- Experte im Fachbereich ATEX - Explosionsschutz

ERMÄSSIGUNGEN

Bei einer Gruppenanmeldung gewähren wir Ihnen einen Rabatt von 10 %! Sollten Sie also mehrere Personen anmelden wollen, so kontaktieren Sie uns bitte unter den nebenstehenden Kontaktdaten, damit wir Ihnen den Rabatt-Code übermitteln können.

Für StudentInnen gibt es unter Vorlage der Studienbestätigung eine Ermäßigung von € 100,-!

Die max. TeilnehmerInnenzahl für dieses Seminar vor Ort beträgt 10 Personen. Die Anmeldungen werden nach dem „first come, first serve“-Prinzip gereiht. Virtuell gibt es eine Begrenzung von 20 Personen.

ANMELDUNG

Ihre verbindliche Anmeldung übersenden Sie bitte an: anmeldung@telo.at oder online unter: www.telo.at/schulungen

Anmeldeschluss: 10. Juni 2021

Informationen zu weiteren Schulungsangeboten finden Sie online auf unserer Homepage!



Anmeldung/Organisation

Martina Loidl, BSc
Tel.: +43 (0) 3113 / 5115-21
Mail: martina.loidl@telo.at

UMBUCHUNGS- BZW. STORNOBEDINGUNGEN

Stornierungen müssen schriftlich erfolgen und sind bis 14 Tage vor Schulungsbeginn kostenfrei.

14 - 8 Tage vor Beginn: 50 % Erstattung
7 - 4 Tage vor Beginn: 30 % Erstattung
3 - 0 Tage vor Beginn: 0 % Erstattung

Sollte ein/e andere/r TeilnehmerIn statt Ihnen die Schulung besuchen, so ist dies ebenfalls schriftlich mitzuteilen. Es fallen für Sie dadurch keine weiteren Kosten an.

Alle unsere Schulungsangebote können auch individuell bei Ihnen vor Ort durchgeführt werden.

ATEX - EXPLOSIONSSCHUTZ IM BETRIEB

Wir laden Sie zu diesem Seminar ein, um Ihnen einen vertiefenden Einblick in den Explosionsschutz darzustellen und rechtliche Pflichten sowie Umsetzungsmöglichkeiten anhand verschiedener Normen aufzuzeigen. Mit Hilfe von Beispielen aus der Praxis wollen wir unterschiedliche Lösungen illustrieren.

TERMIN

Donnerstag, 24. Juni 2021
09:00–17:00 Uhr

ORT

8212 Gersdorf an der Feistritz 158
oder via gototraining

€ KOSTEN

Hybrid Workshop „Präsenz“ € 420,- (inkl. MwSt.)
Hybrid Workshop „Online“ € 360,- (inkl. MwSt.)

MODULE

1. BETREIBERSEITIGE PFLICHTEN IM EXPLOSIONSSCHUTZ

- Rechtliche Grundlagen anhand der ATEX-Richtlinie 1999/92/EG und anwendbaren Normen
- Gefährdungsbeurteilung - von der Theorie der Ausbreitung brennbarer Stoffe bis hin zur möglichen Zoneneinteilung
- Risikominderung durch geeignete Maßnahmen des Explosionsschutzes
- Die wesentlichen Punkte eines Explosionsschutzdokuments
- Durchzuführende Erstprüfung sowie wiederkehrende Prüfungen

2. VERSCHIEDENE NORMGERECHTE LÖSUNGSANSÄTZE ANHAND VON EINIGEN PRAXISBEISPIELEN

- Anwendung des primären (Vermeidung von EX-Zonen) sekundären (Zündquellenvermeidung) und konstruktiven (Begrenzung der Auswirkungen) Explosionsschutzes für verschiedene Gase, Stäube oder hybride Gemische - die richtige Maßnahme für das entsprechende Problem!

ZIELGRUPPE UND VORAUSSETZUNGEN

Das Seminar richtet sich an BetreiberInnen von technischen Anlagen, Projekt- und Sicherheitsverantwortliche für Anlagen, ProduktmanagerInnen, ProjektleiterInnen im sicherheitsrelevanten Bereich und generell an Personen, die am Explosionsschutz von Anlagen interessiert sind.

Als Voraussetzungen für diese Schulung gelten mehrjährige Berufserfahrung im Bereich des Explosionsschutzes oder die Teilnahme an unserem (oder einem ähnlichen) Einführungskurs.

IHRE REFERENTIN

Dr. Daniela Schönenbach
(geb. 1990 in Deutschland)



- Projektleiterin der TeLo GmbH
- Expertin im Fachbereich ATEX-Explosionsschutz

ERMÄSSIGUNGEN

Bei einer Gruppenanmeldung gewähren wir Ihnen einen Rabatt von 10 %! Sollten Sie also mehrere Personen anmelden wollen, so kontaktieren Sie uns bitte unter den nebenstehenden Kontaktdaten, damit wir Ihnen den Rabatt-Code übermitteln können.

Für StudentInnen gibt es unter Vorlage der Studienbestätigung eine Ermäßigung von € 100,-!

Die max. TeilnehmerInnenzahl für dieses Seminar vor Ort beträgt 10 Personen. Die Anmeldungen werden nach dem „first come, first serve“-Prinzip gereiht. Virtuell gibt es eine Begrenzung von 20 Personen.

ANMELDUNG

Ihre verbindliche Anmeldung übersenden Sie bitte an: anmeldung@telo.at oder online unter: www.telo.at/schulungen

Anmeldeschluss: 17. Juni 2021

Informationen zu weiteren Schulungsangeboten finden Sie online auf unserer Homepage!



Anmeldung/Organisation

Martina Loidl, BSc
Tel.: +43 (0) 3113 / 5115-21
Mail: martina.loidl@telo.at

UMBUCHUNGS- BZW. STORNOBEDINGUNGEN

Stornierungen müssen schriftlich erfolgen und sind bis 14 Tage vor Schulungsbeginn kostenfrei.

14 - 8 Tage vor Beginn: 50 % Erstattung
7 - 4 Tage vor Beginn: 30 % Erstattung
3 - 0 Tage vor Beginn: 0 % Erstattung

Sollte ein/e andere/r TeilnehmerIn statt Ihnen die Schulung besuchen, so ist dies ebenfalls schriftlich mitzuteilen. Es fallen für Sie dadurch keine weiteren Kosten an.

Alle unsere Schulungsangebote können auch individuell bei Ihnen vor Ort durchgeführt werden.

FMEA - GESAMTPAKET

Sie möchten FMEAs effizient durchführen? In diesem Training lernen Sie die klassische und die harmonisierte FMEA kennen und vertiefen Sie anhand von Beispielen mit hohem Praxisbezug. Bitte beachten Sie, dass es möglich ist das Gesamtpaket zu buchen, oder sich auf die klassische bzw. harmonisierte FMEA zu spezialisieren.

TERMINE

Modul 1: 22. Juli 2021 | **Modul 2:** 23. Juli 2021

Modul 3: 29. Juli 2021 | **Modul 4:** 30. Juli 2021

jeweils von 09:00–17:00 Uhr

ORT

8212 Gersdorf an der Feistritz 158
oder via gototraining

€ KOSTEN

Hybrid FMEA M 1-4 „Präsenz“ € 1.050,- (inkl. MwSt.)

Hybrid FMEA M 1-4 „Online“ € 900,- (inkl. MwSt.)

Die Preise der Einzelmodule entnehmen Sie bitte der Homepage!

MODULE

1. EINFÜHRUNG UND GRUNDLAGEN FMEA

- FMEA im Projekt- und Qualitätsmanagement
- Systemtheorie und Systemabgrenzung
- Fehler-Terminologie
- Grundlagen der FMEA
- Vorbereitung, Durchführung und Nachbereitung
- Praktisches Übungsbeispiel

2. KLASSISCHE FMEA - FOKUSSIERUNG AUF CE-KENNZEICHNUNGEN

- FMEA und Derivate
- Risiko-Management
- FMEA in sicherheitsrelevanten Bereichen
- Realitätsnahes Praxisbeispiel

3. DIE HARMONISIERTE FMEA (AIAG-VDA)

- Einführung und Hintergründe
- Planungsaspekte in Projekten
- Konzepte der Systemtheorie
- Funktionen und funktionale Anforderungen
- 7-Schritte-Ansatz der harmonisierten FMEA
- Durchführung der Design- und Prozess-FMEA
- Realitätsnahes Praxisbeispiel

4. DIE HARMONISIERTE FMEA

- Durchführung eines praxisnahen Beispiels im Rahmen eines Workshops

ZIELGRUPPE UND VORAUSSETZUNGEN

Das Seminar richtet sich an System-IngenieurInnen, EntwicklerInnen, Prozess- und QualitätsmanagerInnen, HerstellerInnen, InverkehrbringerInnen und BetreiberInnen von technischen Systemen, Projekt- und Sicherheitsverantwortliche für Anlagen, ProduktmanagerInnen, ProjektleiterInnen im sicherheitsrelevanten Bereich und generell an Personen, die an der Sicherheit von technischen Systemen interessiert sind.

IHR REFERENT

FH-Prof. Dr. Hans Tschürtz, MSc MSc
(geb. 1958 in Wr. Neustadt)

- Leiter Kompetenzzentrum Vienna Institute for Safety and Systems Engineering
- Studiengangsleiter Masterstudiengang Safety and Systems Engineering

ERMÄSSIGUNGEN

Bei einer Gruppenanmeldung gewähren wir Ihnen einen Rabatt von 10 %! Sollten Sie also mehrere Personen anmelden wollen, so kontaktieren Sie uns bitte unter den nebenstehenden Kontaktdaten, damit wir Ihnen den Rabatt-Code übermitteln können.

Für StudentInnen gibt es unter Vorlage der Studienbestätigung eine Ermäßigung von € 100,-!

Die max. TeilnehmerInnenzahl für dieses Seminar vor Ort beträgt 10 Personen. Die Anmeldungen werden nach dem „first come, first serve“-Prinzip gereiht. Virtuell gibt es eine Begrenzung von 20 Personen.

ANMELDUNG

Ihre verbindliche Anmeldung übersenden Sie bitte an: anmeldung@telo.at oder online unter: www.telo.at/schulungen

Anmeldeschluss: 15. Juli 2021

Informationen zu weiteren Schulungsangeboten finden Sie online auf unserer Homepage!



Anmeldung/Organisation

Martina Loidl, BSc
Tel.: +43 (0) 3113 / 5115-21
Mail: martina.loidl@telo.at

UMBUCHUNGS- BZW. STORNOBEDINGUNGEN

Stornierungen müssen schriftlich erfolgen und sind bis 14 Tage vor Schulungsbeginn kostenfrei.

14 - 8 Tage vor Beginn: 50 % Erstattung
7 - 4 Tage vor Beginn: 30 % Erstattung
3 - 0 Tage vor Beginn: 0 % Erstattung

Sollte ein/e andere/r TeilnehmerIn statt Ihnen die Schulung besuchen, so ist dies ebenfalls schriftlich mitzuteilen. Es fallen für Sie dadurch keine weiteren Kosten an.

Alle unsere Schulungsangebote können auch individuell bei Ihnen vor Ort durchgeführt werden.

SYSTEMS ENGINEERING

Wir möchten Sie zu diesem Seminar einladen, um Ihnen die Grundlagen des Systems Engineering näherzubringen. Systems Engineering beschäftigt sich mit dem fachübergreifenden Vorgehen bei der Entwicklung und Realisierung von komplexen Systemen.

DATUM

23. - 26. August 2021
jeweils 09:00–17:00 Uhr

ORT

8212 Gersdorf an der Feistritz 158
oder via gototraining

€ KOSTEN

Hybrid Workshop „Präsenz“ € 1.050,- (inkl. MwSt.)
Hybrid Workshop „Online“ € 900,- (inkl. MwSt.)

MODULE

1. GRUNDLAGEN

- Einführung Systems Engineering (Definitionen und Grundbegriffe)
- Vorgehens- und Lifecycle-Modelle
- ISO/IEC 15288
- Systemtheorie
- Engineering Life Cycle Modelle

2. SYSTEM DEFINITION

- Anforderungsmanagement / Requirements Engineering
- Design Synthese

3. REALISIERUNG

- Realisierung der Komponenten und Integration
- Testen basierend auf den Anforderungen (Verifikation)
- Validierung in der Realität

4. SUPPORT UND MANAGEMENT

- Betrieb und technische Wartung
- Entsorgung
- Konfigurations-, Qualitäts- und Risikomanagement
- Praktische Beispiele werden durch den gesamten Lifecycle durchgeführt

ZIELGRUPPE UND VORAUSSETZUNGEN

Das Seminar richtet sich an System-IngenieurInnen, EntwicklerInnen, Prozess- und QualitätsmanagerInnen, HerstellerInnen, InverkehrbringerInnen und BetreiberInnen von technischen Systemen, Projekt- und Sicherheitsverantwortliche für Anlagen, ProduktmanagerInnen, ProjektleiterInnen im sicherheitsrelevanten Bereich und generell an Personen, die an der Sicherheit von technischen Systemen interessiert sind.

IHR REFERENT

FH-Prof. Dr. Hans Tschürtz, MSc MSc
(geb. 1958 in Wr. Neustadt)

- Leiter Kompetenzzentrum Vienna Institute for Safety and Systems Engineering
- Studiengangsleiter Masterstudiengang Safety and Systems Engineering

ERMÄSSIGUNGEN

Bei einer Gruppenanmeldung gewähren wir Ihnen einen Rabatt von 10 %! Sollten Sie also mehrere Personen anmelden wollen, so kontaktieren Sie uns bitte unter den nebenstehenden Kontaktdaten, damit wir Ihnen den Rabatt-Code übermitteln können.

Für StudentInnen gibt es unter Vorlage der Studienbestätigung eine Ermäßigung von € 100,-!

Die max. TeilnehmerInnenzahl für dieses Seminar vor Ort beträgt 10 Personen. Die Anmeldungen werden nach dem „first come, first serve“-Prinzip gereiht. Virtuell gibt es eine Begrenzung von 20 Personen.

ANMELDUNG

Ihre verbindliche Anmeldung übersenden Sie bitte an: anmeldung@telo.at oder online unter: www.telo.at/schulungen

Anmeldeschluss: 16. August 2021

Informationen zu weiteren Schulungsangeboten finden Sie online auf unserer Homepage!



Anmeldung/Organisation

Martina Loidl, BSc
Tel.: +43 (0) 3113 / 5115-21
Mail: martina.loidl@telo.at

UMBUCHUNGS- BZW. STORNOBEDINGUNGEN

Stornierungen müssen schriftlich erfolgen und sind bis 14 Tage vor Schulungsbeginn kostenfrei.

14 - 8 Tage vor Beginn: 50 % Erstattung
7 - 4 Tage vor Beginn: 30 % Erstattung
3 - 0 Tage vor Beginn: 0 % Erstattung

Sollte ein/e andere/r TeilnehmerIn statt Ihnen die Schulung besuchen, so ist dies ebenfalls schriftlich mitzuteilen. Es fallen für Sie dadurch keine weiteren Kosten an.

Alle unsere Schulungsangebote können auch individuell bei Ihnen vor Ort durchgeführt werden.