



Lehrgang zum zertifizierten FMEA-Manager

Zertifikatslehrgang

FMEA erfolgreich moderieren

Lehrgang zum zertifizierten FMEA-Manager

Zertifikatslehrgang

Nachträgliche Änderungen an Entwicklungs- und Konstruktionsergebnissen sind fast immer sehr teuer. Ein erheblicher Teil der Ursachen kann entwicklungsbegleitend erkannt und mit weit geringerem Aufwand vermieden werden.

Ein leistungsfähiges Werkzeug dazu ist die FMEA. Mit der FMEA gewinnt man eine klare Übersicht über funktionale Zusammenhänge von Baugruppen/Bauteilen. Denn das Systemverständnis einer Maschine bildet die Grundlage für eine systematische Risikoanalyse und präventive Fehlervermeidung. Die Teilnehmer dieser dreiteiligen Qualifizierungsmaßnahme lernen die FMEA als Analyseinstrument näher kennen und anwenden:

1. Strukturanalyse
2. Funktionsanalyse
3. Fehlfunktionsanalyse
4. Maßnahmenanalyse
5. Systemoptimierung durch Vermeidungs- und Verifizierungstätigkeiten im Produktentstehungsprozess

Zielgruppe

Verantwortliche in der Entwicklung und Konstruktion, Projektleiter Entwicklung, Projekt-ingenieure sowie Qualitätsmanager

Eingangsvoraussetzungen

Die Teilnehmer benötigen keine FMEA-Vorkenntnisse. Zur Realisierung der Übung im eigenen Unternehmen (Teil 2) sollten sie über hinreichendes technisches Grundverständnis über eines der Produkte ihres Unternehmens verfügen. Jeder Teilnehmer wird anhand eines Entwicklungsprojektes aus seinem betrieblichen Umfeld eine Risikobewertung mittels FMEA durchführen – sie sollten also an einem konkreten Entwicklungsprojekt in ihrem Unternehmen mitwirken.

Nutzen der praktischen Übung

Zur Vertiefung des Gelernten ist es nützlich, dass die Teilnehmer neben dem erlangten Methodenwissen auch die Moderation von FMEA-Sitzungen üben. In der Reflexionsphase im November 2018 haben die Teilnehmer die Möglichkeit, ihre gewonnenen Erfahrungen auszutauschen. Die Trainer werden die durchgeführten Sitzungen analysieren und wertvolle Hilfen zu individuellen Verbesserungsmöglichkeiten geben.

Ziele

Die Teilnehmenden lernen:

- FMEA vorzubereiten
- FMEA in Zusammenarbeit mit den Experten moderierend zu entwickeln
- Die Analyseergebnisse zu dokumentieren
- Die abgestimmten Maßnahmen zu verfolgen und zu „schließen“
- Den FMEA-Prozess im eigenen Haus zu verfeinern und kontinuierlich zu optimieren

Lehrgangsleitung



Winfried K. Dietz

ist langjährig erfahrener FMEA-Moderator, -Ausbilder und Berater in Produktions- und Dienstleistungsunternehmen. Darüber hinaus liegen seine Arbeitsschwerpunkte in den Bereichen: Managementsysteme,

Prozessentwicklung sowie Kontinuierliche Verbesserungsprozesse.



Dr. Frank Bunting

ist stellvertretender Leiter der Abteilung Betriebswirtschaft im VDMA. Seine besondere Fachexpertise liegt in den Bereichen des Qualitätsmanagements, der Produkt- und Prozessplanung sowie Lebenszyklus-

kostenbetrachtung von Maschinen. Er ist EOQ-Auditor und zudem qualifizierter EFQM-Assessor.

Teil 1

Die FMEA

10. – 11. April 2018 in
Frankfurt am Main

Methodenteil FMEA

- Grundlagen und Zielsetzung der FMEA
- Motivation für FMEA
 - Fehlervermeidung
 - Wissensdarstellung
- Zu welchem Zeitpunkt ist eine FMEA sinnvoll?
- FMEA-Vorbereitung und Durchführung (inhaltlich, methodisch, organisatorisch)
- Auswahl und Zusammensetzung des FMEA-Teams
- Einweisung von Team-Mitgliedern

Entwicklungs-(Moderations-)teil

- Grundlagen der FMEA Moderation
- Aufgaben des FMEA Moderators
- Moderationsmethoden und -techniken
- Visualisierungstechniken für FMEA-Moderatoren
- Kommunikation für FMEA-Moderatoren
- Gruppendynamik, Umgang mit Konflikten
- Projektverfolgung für FMEA-Moderatoren
- FMEA-Pflege und -Aufarbeitung



Teil 2

Mai – Oktober 2018

Übung im eigenen Unternehmen

- Auswahl eines FMEA-Projektes
- Zusammenstellung eines Teams
- Vorbereitung von zwei FMEA-Sitzungen
- Durchführung von zwei FMEA-Sitzungen
- Nachbereitung und Dokumentation
- Projektverfolgung

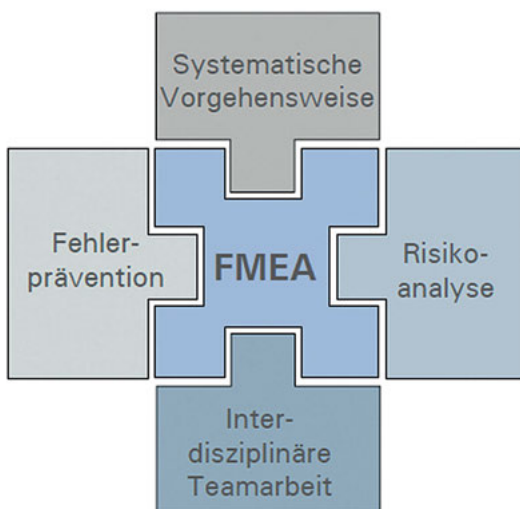
Teil 3

Reflexionsteil

6. – 7. November 2018 in
Frankfurt am Main

1,5 Tage: Präsentationen und Reflexion

- Kurze Auffrischung der Methode
- Erfahrungsbericht bzw. Präsentationen der Teilnehmer zu
 - Planung
 - Durchführung
 - Nachbereitung
 - Projektverfolgung
 - Schwierigkeiten und Hemmnisse
- Reifegradbewertung durch die Trainer
- Reflexion durch die Teilnehmer



Anmeldung

www.maschinenbau-institut.de/VA7146

Lehrgang zum zertifizierten FMEA-Manager

Hiermit melden wir verbindlich an:

Name, Vorname, Titel

Abteilung

Funktion (wird für die Teilnehmerliste benötigt)

Firma

Straße, Postfach

PLZ, Ort

Telefon

E-Mail der teilnehmenden Person

E-Mail der anmeldenden Person (falls abweichend)

Ist Ihr Unternehmen VDMA-Mitglied? Ja Nein
Mitglieder profitieren von einer **Ermäßigung** in Höhe von **500 Euro**.

Mit der Anmeldung erkennen Sie die allgemeinen Teilnahmebedingungen der Maschinenbau-Institut GmbH an (www.maschinenbau-institut.de). Ihre Daten werden zum Zwecke der Veranstaltungsdurchführung sowie zur Information per Post oder E-Mail über aktuelle Angebote der VDMA-Gruppe verarbeitet. Eine Ansprache zum Zwecke der Information kann auch direkt durch die VDMA-Gruppe erfolgen. Der Verarbeitung und Nutzung Ihrer personenbezogenen Daten zum Zweck der Information über aktuelle Angebote der VDMA-Gruppe können Sie jederzeit widersprechen. Der Widerspruch ist zu richten an: mbi@vdma.org.

Datum, Unterschrift

Allgemeine Teilnahmebedingungen

Unsere allgemeinen Teilnahmebedingungen sowie weitere Seminare/Lehrgänge/Tagungen finden Sie im Web:

www.maschinenbau-institut.de

Ihr Kontakt zu uns

Maschinenbau-Institut GmbH
Lyoner Straße 18
60528 Frankfurt am Main
Telefon +49 69 6603-1334
E-Mail mbi@vdma.org
Internet www.maschinenbau-institut.de

Teilnahmegebühr

für 3,5 Präsenztage:

VDMA-Mitglieder € 1.690,- zzgl. MwSt.
Nichtmitglieder € 2.190,- zzgl. MwSt.

In der Gebühr enthalten ist die Teilnahme an der Veranstaltung sowie Unterlagen, Mittagessen, Tisch- und Pausengetränke.

Stornierung

Falls Sie stornieren müssen, können Sie dies unkompliziert und bis 15 Tage vor der Veranstaltung kostenfrei vornehmen. Eine Stornierung bedarf der Schriftform. Bei Stornierungen, die innerhalb von 14 Tagen vor Beginn des Lehrgangs zum FMEA-Manager eingehen, berechnen wir eine Gebühr für entstandene Aufwände in Höhe von 20 % der regulären Teilnahmegebühr. Bei Absagen am Tag des Veranstaltungsbegins oder bei Nicht-Teilnahme und ohne vorherige Stornierung stellen wir Ihnen die gesamte Veranstaltungsgebühr in Rechnung. Ein Ersatzteilnehmer aus dem gleichen Unternehmen kann kostenfrei benannt werden. Dem Vertragspartner bleibt es vorbehalten, einen geringeren Schaden des Veranstalters nachzuweisen.

Termine/Ort

Teil 1: 10. – 11. April 2018

VDMA-Haus, Frankfurt am Main

Teil 2: Mai – Oktober 2018

In diesem Zeitraum trainieren Sie das Gelernte im Unternehmen.

Teil 3: 06. – 07. November 2018

VDMA-Haus, Frankfurt am Main

Übernachtungsmöglichkeit in Frankfurt:

Inside Frankfurt Niederrad
Herriotstraße 2
60528 Frankfurt
Telefon +49 69 677 320
Internet www.melia.com

Übernachtung

Im Hotel steht ein begrenztes Zimmerkontingent zum Vorzugspreis zur Verfügung. Bitte nehmen Sie Ihre Reservierung, bis 30 Tage vor dem Termin, unter dem Stichwort „MBI“ direkt beim Hotel vor.

Programmänderungen behält sich der Veranstalter vor.