

FMEA – Fehlermöglichkeits- und Einflussanalyse

Systematische Fehlervermeidung und Produkt- und Prozessoptimierung

Hybrid



Termin

Mo. 02.12.2024, 09:00 Uhr –
Di. 03.12.2024, 17:00 Uhr

Veranstaltungsort

Haus der Technik e.V.
Hollestr. 1
45127 Essen

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme	1.670,00 €* Für HDT-Mitglieder 1.502,50 €* Online-Teilnahme	1.670,00 €* Für HDT-Mitglieder 1.502,50 €*
--------------------------	--	---

* mehrwertsteuerfrei, einschließlich Arbeitsunterlagen sowie Getränken



Weitere Informationen und die Möglichkeit zur Online-Buchung **Ihrer Teilnahme finden Sie auf der [Veranstaltungs-Webseite](#).**

Stand: 08.07.2026, 13:34 Uhr

FMEA – Fehlermöglichkeits- und Einflussanalyse

Darstellung und Anwendung der 7 Schritte zur Erstellung FMEA für Design und Prozess:

Planung und Vorbereitung

Strukturanalyse

Funktionsanalyse

Fehleranalyse

Risikoanalyse

Optimierung

Dokumentation der FMEA-Ergebnisse

Zum Thema

Die FMEA ist ein langjähriges und bewährtes Werkzeug zur Analyse, Bewertung und Verringerung von Produkt- und Prozessrisiken. Ein aktuelles Update seitens VDA/AIAG wurde 2019 mit einigen Neuerungen auf den Markt gebracht, insbesondere der 7-Schritte-Plan als auch die Vergabe einer Aufgabenpriorität. Anhand praktischer Beispiele werden diese Themen den Teilnehmern vermittelt.

Zielsetzung

Die FMEA ist seit Jahrzehnten das am häufigsten eingesetzte Werkzeug zur frühzeitigen Entdeckung von Fehlermöglichkeiten und deren Fehlerursachen, um durch geeignete Maßnahmen Risiken und damit verbundene mögliche Fehlerkosten zu reduzieren.

Dieses Seminar vermittelt den Teilnehmenden anhand praktischer Beispiele, wie dies im eigenen Unternehmen umzusetzen ist. Dazu gehören neben den fachlichen Grundlagen zur FMEA auch die praktische Umsetzung in der Moderation von FMEA-Teams.

Jeder Teilnehmer/-Inn ist im praktischen Teil dieses Seminars aufgefordert, selbst eine FMEA (Design und/oder Prozess) zu bearbeiten und zu moderieren. Das Beispiel dient weiterhin dazu, den Zusammenhang der Design-FMEA und mit der Prozess-FMEA zu verdeutlichen.

Programm

02.12.2024

09:00–17:00 Fehleranalyse

03.12.2024

09:00–17:00 FMEA

Hinweise

Die Teilnehmer/-innen haben die Möglichkeit, Erwartungen und Schwerpunkte im Vorfeld mitzuteilen, damit der Trainer dies im Seminar berücksichtigen kann.