

# NEWS

## FMEA Harmonisierung AIAG VDA – die wichtigsten Änderungen

AIAG VDA Harmonisierung

Die Abkürzung FMEA steht für „**Fehlermöglichkeits- und Einfluss-Analyse**“ und wird zur Risikoanalyse bei Produkten und Prozessen angewendet. Diese Methode ist in dem amerikanischen AIAG Standard beschrieben wie auch in dem deutschen VDA Band 6.4 FMEA.

**Dieser harmonisierte FMEA Standard soll bereits für neue Projekte angewendet werden!**

**Was sind die wichtigsten Änderungen der Harmonisierten AIAG VDA FMEA?**

- **Sieben FMEA Schritte** [statt bisher fünf beim VDA]
- Entfall der RPZ, dafür **Aufgabenpriorität [AP]** (Hoch – Mittel – Niedrig)
- Vereinheitlichte **FMEA-Formblätter**
- Entfall von **Besonderen Merkmalen** in der D-FMEA
- Neue **Bewertungskataloge**
- **FMEA MSR** (Monitoring und Systemreaktion)

**Künftig werden Design FMEA und Prozess FMEA in 7 Schritten durchgeführt:**



### 1. Schritt: Planung und Vorbereitung (NEU)

Der Betrachtungsumfang beinhaltet die Planung und Vorbereitung der FMEA: Projektplan und Projektbeschreibung, z.B. Terminplan und FMEA-Team  
Ermittlung relevanter vorhandener Erkenntnisse (Lessons Learned)  
Definition und Auswahl des Analyseumfangs

### 2. Schritt: Strukturanalyse

### 3 Schritt: Funktionsanalyse

### 4 Schritt: Fehleranalyse

### 5. Schritt: Risikoanalyse (ÄNDERUNG)

Der Zweck der Risikoanalyse ist die Erkennung von Risiken durch Bewertung von Bedeutung, Auftreten und Entdeckung. Hierzu wurden harmonisierte Bewertungskataloge für Design und Prozess FMEA erarbeitet. Das Risiko wird in der neuen Form als Aufgabenpriorität (Hoch – Mittel – Niedrig) dargestellt, welche sich zum Beispiel aus der Bedeutung und der Auftretenswahrscheinlichkeit ergibt. Die bisherige Risikoprioritätszahl entfällt.

### 6 Schritt: Optimierung

### 7. Schritt: Dokumentation der Ergebnisse (NEU)

Die FMEA Ergebnisse werden in geeigneter Form dokumentiert und den internen Kunden bzw. externen Kunden zur Verfügung gestellt.

### Seminartermine:

13.-14.11.2019 und 15.-16.06.2020 in Nürnberg  
16.-17.09.2019 und 17.-18.02.2020 in Regensburg  
16.-17.12.2019 und 06.-07.04.2020 in München



Anfrage per Internet:

Fragen Sie ein Seminar Ihrer Wahl an –  
inhouse oder offene Seminare  
[www.smart-quality-solution.com/anfrage-seminar/](http://www.smart-quality-solution.com/anfrage-seminar/)

