



Industrie Service

**Mehr Sicherheit.  
Mehr Wert.**

## Fehlermöglichkeits- und Einfluss-Analyse

### Fehler vermeiden und technische Zuverlässigkeit erhöhen.

Bei der Fehlermöglichkeits- und Einflussanalyse (FMEA) handelt es sich um eine analytische Methode, um potenziellen Fehlern in Systemen bzw. Prozessen entgegenzuwirken. Dabei werden die Fehler, deren Auftretungswahrscheinlichkeit, die Bedeutung sowie die Entdeckungswahrscheinlichkeit bewertet und in einer Risikoprioritätszahl (RPZ) zusammengefasst. Verbesserungsmaßnahmen werden aufgezeigt, um die verdeutlichten Risiken zu minimieren. Systematisch wird Expertenwissen konzentriert und dokumentiert. Die Kommunikation zwischen internen und externen Partnern des Unternehmens wird dadurch verbessert.

Einsatz findet die FMEA meist in der Produkt- oder Prozessentwicklungsphase, im Rahmen des Qualitäts- und Sicherheitsmanagements.

Dem entscheidenden Grundsatz der FMEA folgend unterstützen Sie die Experten von TÜV SÜD bereits ab den ersten Überlegungen der Produktentstehung bzw. Prozessgestaltung. Aber auch mit korrektivem Ansatz nutzen wir die FMEA, um systematische Fehlerursachenermittlung bei bestehenden Systemen zu leisten und Verbesserungsmöglichkeiten aufzudecken, damit etwaige Fehler abgestellt werden können. Nutzen auch Sie unsere langjährige Erfahrung auf dem Gebiet der FMEA quer durch alle Bran-

chen, um die Zuverlässigkeit Ihrer Systeme, Produkte und Prozesse zu optimieren. So unterstützen wir Sie:

#### **TÜV SÜD-Leistungen**

- Systematische Problemdurchdringung nach der durch den Verband Deutscher Automobilindustrie weiterentwickelten System-FMEA-Methode
- Aufdeckung logischer Verknüpfungen der Ursache-Folge-Beziehungen aufeinander aufbauender Fehlfunktionen unterschiedlicher Systemelemente
- Risikobewertung
- Empfehlung zu Optimierungsmaßnahmen

#### **Davon profitieren Sie**

- ▶ Sie steigern die Funktionssicherheit und Zuverlässigkeit Ihrer Produkte, Systeme und Prozesse.
- ▶ Sie beugen möglichen Fehlern vor, bevor ungeplante Folgekosten entstehen können.
- ▶ Sie verkürzen Entwicklungsprozesse und optimieren so die Wirtschaftlichkeit.
- ▶ Sie setzen auf einen erfahrenen Partner, der Sie mit Sachverstand und Neutralität unterstützt.

**Gerne informieren wir Sie ausführlich.  
Sprechen Sie uns an.**