



Industrie Service

[www.tuev-sued.de](http://www.tuev-sued.de)

## Fehler-, Möglichkeits- und Einfluss-Analyse/FMEA

Eine Produktinformation des Geschäftsfelds Anlagentechnik

### Produktbeschreibung

Bei der FMEA (engl. Failure Mode and Effect Analysis) werden potenzielle Fehler in Systemen bzw. Prozessen erfasst und deren Auftretenswahrscheinlichkeit, die Bedeutung für den Kunden sowie die Entdeckungswahrscheinlichkeit bewertet und in einer Risikoprioritätszahl (RPZ) zusammengefasst. Verbesserungsmaßnahmen werden aufgezeigt, um die verdeutlichten Risiken zu optimieren.

Systematisch wird Expertenwissen konzentriert und dokumentiert. Die Kommunikation zwischen internen und externen Partnern des Unternehmens wird verbessert.

### Unsere Leistungen

Dem entscheidenden Grundsatz der FMEA folgend können wir in einem möglichst frühen Stadium der Produktentstehung bzw. Prozessgestaltung präventiv zur Fehlervermeidung beitragen. Aber auch mit korrektivem Ansatz nutzen wir die FMEA, um systematische Fehlerursachenermittlung bei bestehenden Systemen zu leisten und Verbesserungsmöglichkeiten aufzudecken, damit Fehler abgestellt werden können.

- systematische Problemdurchdringung nach der durch den VDA weiterentwickelten System-FMEA Methode
- neutrale Anwendung quer durch alle Branchen, sowohl bei technischen als auch organisatorischen Objekten sowie Dienstleistungen
- Aufdeckung logischer Verknüpfungen der Ursache-Folge-Beziehungen aufeinander aufbauender Fehlfunktionen unterschiedlicher Systemelemente
- Risikobewertung, Empfehlung zu Optimierungsmaßnahmen

### Ihr Nutzen

- ▶ Steigerung der Funktionssicherheit und Zuverlässigkeit von Produkten
- ▶ Aufdecken und Abstellen von Fehlerursachen
- ▶ kürzere Entwicklungsprozesse, Senkung der Folgekosten

**Wir sind bundesweit vertreten.**

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Westendstraße 199 · 80686 München · Telefon 089 5791-1443

Ansprechpartner: Hubert Sacher · E-Mail: [hubert.sacher@tuev-sued.de](mailto:hubert.sacher@tuev-sued.de)

TÜV®