

**Fax-Antwort**

an AGQS Qualitäts- und Umweltmanagement GmbH, Remscheid

Fax +49 2191 438 26

Ich melde mich zum Seminar

Namen

12 FMEA Risikoanalyse – Methoden zur Fehlervermeidung

mit \_\_\_ Personen an (Seminargebühr 585,- Euro/Person).

Firma

Straße

PLZ / Ort

Telefon

Email

Termin: \_\_\_\_\_ in Remscheid.

(entsprechend Seminar kalender bitte eintragen)

### Storno

Für Stornierungen bis zu 2 Wochen vor Veranstaltungsbeginn wird eine Bearbeitungsgebühr von 80,- Euro/Person zuzüglich Mehrwertsteuer in Rechnung gestellt, danach wird die Seminargebühr in voller Höhe fällig.

Bei Absage der Schulung durch den Veranstalter z.B. durch Erkrankung oder zu geringe Teilnehmerzahl wird die Teilnahmegebühr in voller Höhe zurück erstattet.

### AGQS Qualitäts- und Umweltmanagement GmbH

Telefon +49 2191 438 24

Telefax +49 2191 438 26

[www.agqs.de](http://www.agqs.de)

[email@agqs.de](mailto:email@agqs.de)

Elberfelder Straße 77

D-42853 Remscheid

### SMC Consulting

Telefon +49 6447 8860 495

Telefax +49 6447 8860 499

Mittelweg 14

D-35428 Langgöns

# Aus der Praxis Für die Praxis



**FMEA**  
**Risikoanalyse**  
Methoden zur Fehlervermeidung



## Ziel des Seminars

Die FMEA („Failure Mode and Effects Analysis“) ist eine integrierte entwicklungs- und planungsbegleitende Risikoanalyse und dient zur vorausschauenden Erkennung und Vermeidung von Produkt- und Prozessfehlern.

Sie stellt damit ein wichtiges methodisches Instrument dar, um insbesondere bei neuen Konzeptionen, frühzeitig mögliche Fehlerursachen aufzuspüren, diese zu vermeiden und die Qualität vorbeugend zu sichern.

Sie erlernen die Anwendung der FMEA-Methode zur systematischen Erfassung aller Fehlermöglichkeiten mit anschließender quantifizierter Bewertung der Auswirkungen, sowie der Auftretens- und Entdeckungswahrscheinlichkeit von Fehlern.

Als systematischer Ansatz zur Risikobestimmung wurde die Methode bei der NASA entwickelt. Sie ist heute gängige Praxis in der produzierenden Industrie und bei Automobil- und Automobilzulieferindustrie in der Regel zwingender Vertragsbestandteil.

## Zielgruppe

Führungskräfte und Mitarbeiter/innen aus den Bereichen Vertrieb, Entwicklung, Konstruktion, Arbeitsvorbereitung, Fertigung, Qualitätswesen, Projektleiter und deren Mitarbeiter/innen, Kundenbeauftragte und Lieferantenbetreuer.

## Inhalte

- Sinn und Zweck eines konsequenten FMEA-Einsatzes

- FMEA Arten (Produkt – Konstruktion – Prozess – System)
- Erarbeiten von Systemstrukturen, Funktionsstrukturen und Fehlfunktionsstrukturen
- Bewertung von Fehlerfolge, Fehlerauftreten und Entdeckungswahrscheinlichkeit
- Risikobewertung
- Erarbeiten eines individuellen Bewertungsschlüssels
- Festlegung von "besonderen Merkmalen"
- Maßnahmen zur Risikominimierung erarbeiten und umsetzen
- Aufwand und Nutzen der FMEA
- FMEA Erfahrungspotential und Wissensdatenbank („lebendes Dokument“)

## Vorkenntnisse

Grundkenntnisse der DIN EN ISO 9001:2008 und einige Erfahrungen im Qualitätsmanagement.

## Qualifikation

Teilnahmebestätigung mit Nachweis der Seminarinhalte.

## Ablauf

Audiovisueller Vortrag mit ergänzenden Gruppenarbeiten anhand eines konkreten Produkts und dem dazugehörigen Prozess.

**Jeder Teilnehmer erhält Softwarewerkzeuge, geeignet zum täglichen Einsatz.**

Das Seminar dauert 2 Tage. Beginn jeweils 09:00 Uhr, Ende gegen 17:00 Uhr.

## Warum mit AGQS und SMC

Beide Unternehmen arbeiten ausschließlich für die Leistungs- und Wettbewerbsfähigkeit ihrer Kunden. Daraus ist ein Trainingsangebot entstanden, das fachlich und inhaltlich jeder Unternehmensgröße und -struktur gerecht wird.

Die Seminare und Trainings basieren auf den Erfahrungen aus der Zertifizierung von Systemen, der Zusammenarbeit mit Kunden aus den unterschiedlichsten Branchen sowie der langjährigen Schulungserfahrung der SMC Consulting.

Umfassendes Wissen über die Probleme unserer Kunden bestimmen die Seminarinhalte als Unterstützung für den täglichen Arbeitsablauf. Kompetenz und Erfahrung sowie kunden- und praxisorientiertes Denken und Handeln sind das Fundament unserer Arbeit.

## Anmeldung

Die Teilnahmegebühr beträgt **585,- Euro/Person**, zuzüglich Mehrwertsteuer, zahlbar bis 2 Wochen vor dem Seminartermin. Die Anmeldung kann bis 3 Wochen vor dem Veranstaltungstermin erfolgen. Die Gebühren beinhalten alle Seminarmaterialien, Getränke, Mittagessen und Snacks.

Sie können sich im Internet unter [www.agqs.de](http://www.agqs.de) oder mit einem Fax oder Brief an die Geschäftsstelle der AGQS anmelden.

Mit der Anmeldebestätigung erhalten Sie Reiseinformationen und eine Liste unserer Vertragshotels.

Hotelübernachtungen buchen Sie bitte selbst.