

Vorwort

Vorwort zur 2. Auflage

FMEA (Failure Mode and Effect Analysis) hat zum Ziel, Folgen potenzieller Fehler durch geeignete Maßnahmen zu minimieren. Sie ist als allgemeingültiges und praxisnahes Qualitätswerkzeug aus den meisten Unternehmen nicht mehr wegzudenken. Das gilt nicht nur für ihre ursprünglichen Anwendungsbereiche – die Luftfahrt- und Automobilindustrie – sondern zunehmend auch für die Dienstleistung und das Projektmanagement.

Das traditionelle Verfahren wurde inzwischen so weit entwickelt, dass heute unterschiedliche Arten von FMEA für jeweils spezielle Teilprozesse angewandt werden können. Dabei entsprechen die aus den FMEAs gewonnenen Daten immer mehr den real gemessenen.

Der Lenkungsausschuss Gemeinschaftsarbeit (LAG) der DGQ hat eine Arbeitsgruppe eingesetzt mit dem Ziel, die erste Auflage des DGQ-Bandes 13-11 zu überarbeiten und an den aktuellen Entwicklungsstand anzupassen. Das Arbeitsergebnis liegt jetzt mit dem neuen DGQ-Band 13-11 in der zweiten Auflage vor und steht der interessierten Fachwelt als Hilfsmittel zur Anwendung bereit.

Der neue DGQ-Band führt den Leser in die Grundzüge der Methodik ein und weist anhand von Beispielen auf die Vielfalt der bewährten Anwendungen hin.

Der besondere Dank gilt folgenden Herren, die bei der Erarbeitung dieses Bandes mitgewirkt haben

Dipl.-Ing. (FH) Michael Arend	QMB-MA	Regensburg
Dipl.-Ing. Frank Beys	Ipro Consulting GmbH	Stuttgart
Jürgen Eilers	APIS Informationstechnologien GmbH	Braunschweig
Dr. rer. nat. Ümit Ertürk	3M Laboratories (Europe) Deutschland GmbH	Neuss
Dipl.-Ing. Ruth Fendt	Faurecia Autositze GmbH & Co. KG	Stadthagen
Dipl.-Wirt.-Ing. (FH) Detlev Gaide	Evobus GmbH	Stuttgart
Dipl.-Ing. Stephan Johne	QM Methoden-Beratung-Software	Ludwigsburg
Siegfried Loos	Daimler Chrysler	Sindelfingen

Dipl.-Kaufm. Dietmar Ludwig		Bremen
Dipl.-Ing. Karl Petschauer	Proteam Unternehmensberatung	Bretten
Dipl.-Ing. Hans-Joachim Pfeufer	BMW AG	München
Dr.-Ing. Alexander Schloske	Fraunhofer-Institut IPA	Stuttgart
Hermann Schötz	Leistritz AG	Pleystein
Marcus Schorn	Plato AG	Lübeck
Dr.-Ing. Helmut Straßer	BMW AG	München
Rolf Uelwer	Alfred Thun & Co. GmbH	Ennepetal
Lothar Weigelt	Veritas AG	Gelnhausen
Dietmar Zander (Obmann)	Volkswagen AG	Wolfsburg

Auch in Zukunft wird die DGQ bemüht sein, im Rahmen der DGQ-Schriftenreihe praxisnahe Empfehlungen und Hinweise zu Managementwerkzeugen bereit zu stellen.

Frankfurt am Main, im September 2001

Dr. jur. Friedrich Clever
Präsident

Vorwort zur 3. Auflage

Seit der letzten Auflage des DGQ-Bandes hat sich das normative Umfeld des Qualitätsmanagements in einer Weise verändert, die eine inhaltliche Bearbeitung des Themas erforderlich machte. Entsprechende Aussagen und Verweise sind in die nun vorliegende neue Auflage eingeflossen.

Auch die äußere Form dieser Auflage war an das eingeführte und inzwischen bewährte Layout der DGQ-Bände anzupassen.

Der Text wurde durch Kernaussagen ergänzt, die es dem Leser erleichtern, die bestehenden Zusammenhänge in übersichtlicher Form zu erfassen und sich damit in kurzer Zeit einen Überblick über die behandelte Fragestellung zu verschaffen.

Selbst wenn dadurch die Seitenzahl des Bandes leicht erhöht werden musste, wird dem Leser ein zielgerichtetes Finden von Informationen zu spezifischen Fragestellungen deutlich vereinfacht.

Frankfurt am Main, im Januar 2004

Dr. Jürgen Varwig
Präsident

Vorwort zu 4. Auflage

Nach nunmehr 4 Jahren Laufzeit wurde der Band unter der Federführung von Herrn Siegfried Loos, Weinstadt, an den derzeitigen Stand der Technik angepasst. Gegenüber der 3. Auflage wurden die Bewertungskataloge neu aufgenommen, sowie die methodische Durchgängigkeit optimiert.

Der Band gliedert sich in 7 Hauptabschnitte:

- ◆ Die Methode
- ◆ Organisation
- ◆ Bewertungskataloge
- ◆ DV-unterstützte FMEA-Erstellung
- ◆ Kosten-Nutzen
- ◆ Gemeinsamkeiten und Schnittstellen mit anderen Methoden
- ◆ Produkthaftung und FMEA

Wir danken zudem Frau RA. Esther Krapf für die Überarbeitung des Abschnittes Produkthaftung.

Frankfurt am Main, im August 2008

Dr. Jürgen Varwig
Präsident