



SIEMENS



Siemens PLM Software

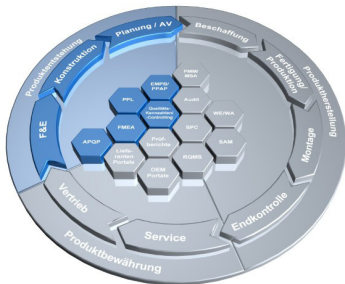
# IBS QMS:forum FMEA

Fehlermöglichkeits- und Einflussanalyse

03.12.2015 - Jena

[www.siemens.com/mom/ibs-qms](http://www.siemens.com/mom/ibs-qms)

# Fehlermöglichkeits- und Einflussanalyse



Die FMEA (Fehlermöglichkeits- und Einflussanalyse) ist eine Methode zur Analyse von Fehlerrisiken. Sie beinhaltet eine systematische Risikoanalyse bei komplexen Systemen oder Prozessen. Ziel ist das Erkennen, Nachvollziehen, Eingrenzen und Abstellen von potenziellen Schwachstellen und Risiken und somit die Vermeidung von Fehlern.

Entsprechend den Vorgaben des VDA, der QS9000 und der ISO/TS 16949 unterstützt das Modul CAQ=QSYS® FMEA die Planung und begleitet das FMEA - Team bei allen weiteren Prozessschritten über die Analyse der Qualitätsrisiken bis zur Einleitung und Durchführung von Abstellmaßnahmen und deren Controlling. Die vollständige Integration der FMEA in CAQ=QSYS® gewährleistet den geschlossenen, effizienten Informationskreislauf.

Durch die integrierten Schnittstellen zu weiteren CAQ=QSYS® Modulen (z. B. APQP, SPC, Reklamationsmanagement RQMS) werden die Informationen übergreifend optimal genutzt und ermöglichen somit eine effiziente Recherche und den Aufbau einer Wissensdatenbank.

Wir möchten mit dieser Veranstaltung die Bedeutung von FMEA vermitteln und einen Überblick des IBS Know-hows in diesem Bereich nahe bringen.

## Wer teilnehmen sollte

Die Veranstaltung richtet sich an Mitglieder der Geschäftsleitung, Werksleiter, Produktionsleiter sowie Mitarbeiter aus den Abteilungen ERP/PPS/Arbeitsvorbereitung, Produktion/Fertigung, Produktionsplanung und -steuerung, Qualität/Qualitätssicherung, EDV/IT, Recht, Forschung/Entwicklung, Logistik/Supply Chain Management, Reklamations- und Beschwerdemanagement.

## Warum Sie diese Veranstaltung besuchen sollten

- Lernen Sie im kompakten 1-Tages-Forum die Grundlagen des komplexen Themas kennen
- Profitieren Sie vom Erfahrungsaustausch mit anderen Seminarteilnehmern
- Lassen Sie sich in den Pausen Ihre individuellen Fragestellungen von unseren Experten beantworten und erhalten Sie fundierte Tipps und Tricks für die direkte Umsetzung in Ihrem Unternehmen
- Sehen Sie, wie Sie eine transparente Struktur Ihrer Produktions- und Qualitätsdaten schaffen und alle Ihre relevanten Daten vernetzen können
- Renommierte Referenten mit langjähriger Erfahrung erklären Ihnen die Methodik des komplexen Themas in verständlicher Form, so ist diese Veranstaltung auch für Einsteiger zu empfehlen

Unter Mitwirkung von



# Agenda

- 09.30 – 10.00 Uhr** Anreise der Teilnehmer und Begrüßungskaffee
- 10.00 – 10.30 Uhr** Begrüßung und Kurzvorstellungen
- 10.30 – 11.15 Uhr** FMEA: die theoretischen Grundlagen
- Fehlervermeidung in der Planungsphase
  - Begriffsabgrenzungen: Produkt-FMEA, Prozess-FMEA, Hybrid-FMEA, System-FMEA
  - Fehler- und Funktionsnetze
  - Standardisierung und Formblatt VDA / QS 9000 / AIAG
  - Bewertung und Maßnahmen
  - Moderation und Vorgehensweise
  - Funktionale Sicherheit nach ISO 26262
  - Beispiele aus der Praxis
  - Tipps & Tricks
- Winfried Dietz, Unternehmensberatung Dietz*
- 11.15 – 11.30 Uhr** Kaffeepause und Zeit für vertiefende Gespräche
- 11.30 – 12.15 Uhr** Die FMEA innerhalb des Qualitätsmanagement-Systems (CAQ/QM)
- Softwareunterstützung für FMEA
  - Aufbau und Struktur der FMEA
  - Fehlerart, Fehlerursache und Fehlerfolge in ihrer Abhängigkeit
  - Zusammenfassung mehrerer FMEAs
  - Die FMEA im CAQ- Umfeld, Integration statt Insellösung
  - FMEA, APQP, Produktionslenkungsplan (Control Plan), Prüfplan und Reklamationsmanagement
  - Vorteile und Nutzen der Integration innerhalb des CAQ-Systems
- Eduard Schaaf, Siemens Industry Software GmbH*
- 12.15 – 13.00 Uhr** Mittagspause und Zeit für vertiefende Gespräche
- 13.00 – 13.30 Uhr** Die FMEA innerhalb des Qualitätsmanagement-Systems (CAQ/QM)
- Risikobewertung und RPZ in den Formblättern
  - Ist-Stand: derzeitige Maßnahmen und Risikobewertung, Risiko-Prioritäten
  - Verbesserter Stand: geplante Maßnahmen und Risikobewertung
- Eduard Schaaf, Siemens Industry Software GmbH*
- 13.30 – 13.45 Uhr** Kaffeepause und Zeit für vertiefende Gespräche
- 13.45 – 14.15 Uhr** Die FMEA innerhalb des Qualitätsmanagement-Systems (CAQ/QM)
- Integrationsszenarien: FMEA, APQP, Produktionslenkungsplan (Control Plan), Prüfplan, Reklamationsmanagement
  - Qualifizierung und Validierung
  - Verbindungen zur FMEA
- Eduard Schaaf, Siemens Industry Software GmbH*
- 14.15 Uhr** Zusammenfassung und Abschlussdiskussion/Möglichkeit zu Einzelgesprächen

## Organisatorisches

Bitte melden Sie sich über das Anmeldeformular unter <http://www.ibs-ag.de/events/foren/ibs-qmsforum-fmea-jena-03122015/> oder mit Ihren vollständigen Kontaktdaten an [anmeldung@ibs-ag.de](mailto:anmeldung@ibs-ag.de) an. Sie erhalten eine schriftliche Anmeldebestätigung von uns.

Die Teilnahme ist kostenfrei auf 2 Teilnehmer pro Unternehmen begrenzt. Teilnahmeberechtigt ist, wer eine schriftliche Bestätigung erhält. Wenn bei Verhinderung keine Stornierung bis zum 27. November 2015 erfolgt, erheben wir eine Schutzgebühr in Höhe von 99.- € netto pro Person. Wir behalten uns vor, angekündigte Veranstaltungen bei zu geringer Teilnehmerzahl oder aus anderen dringenden Gründen abzusagen. Die Teilnehmer werden in diesem Falle rechtzeitig benachrichtigt. Über die Erstattung eventuell gezahlter Veranstaltungsgebühren hinaus ist ein weitergehender Schadensersatzanspruch ausgeschlossen. Die Plätze für Berater und Vertreter von IT-Herstellern und IT-Dienstleistern sind limitiert.

## Veranstaltungsort

OptoNet e. V.  
Leutragraben 1  
07743 Jena

**Alle Infos zur Veranstaltung finden Sie unter [www.ibs-ag.de/events](http://www.ibs-ag.de/events)**

**Siemens Industry Software GmbH**

**Rathausstraße 56**

**56203 Höhr-Grenzhausen**

**Telefon +49 2624 9180-0**

**Fax +49 2624 9180-200**

**[sales@ibs-ag.de](mailto:sales@ibs-ag.de)**

**[www.siemens.com/mom/ibs-qms](http://www.siemens.com/mom/ibs-qms)**