



**Stuttgarter
Produktionsakademie**

METHODEN DER PRODUKTENTWICKLUNG

**PRODUKTMERKMALE DURCHGÄNGIG AN
KUNDENANFORDERUNGEN ANBINDEN**

ENTWICKLUNGS- UND INNOVATIONSMANAGEMENT

4. JULI 2017



EINLEITENDE WORTE

Wie lassen sich Kundenanforderungen durchgängig vom Lastenheft in der Konzeptionsphase bis hin zu messbaren Merkmalen für die Produktion herunterbrechen? Wie richtet man die Produktentwicklung am Kundennutzen aus? In diesem Seminar erhalten Sie die Antworten hierzu. Einleitend stellen Experten des Fraunhofer IPA entlang des V-Modells die bekanntesten und am häufigsten eingesetzten Methoden mit ihren Zielsetzungen, Vorgehensweisen und Nutzen vor. Im Hauptteil des Seminars erfahren Sie, wie Sie mit der QFD, der FMEA sowie den Besonderheiten methodisch unterstützt eine logische und durchgängige Kette von der Konzeption über die Entwicklung bis hin zur Definition der relevanten Merkmale für die Prüfplanung aufbauen können. Die Referenten befähigen Sie durch die Weitergabe ihrer langjährigen Erfahrungen aus Industrieprojekten zum effektiven und effizienten Einsatz der Methoden in der Praxis.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und rege Diskussionen.



Dipl.-Wirt.-Ing. Markus Weskamp

THEMEN

- Methodenübersicht entlang des V-Modells
- Kunden- und wettbewerbsorientierte Entwicklung mit Quality Function Deployment (QFD)
- Risikomanagement von Produkten mit der Gefahrenanalyse und der Fehler-Möglichkeiten- und Einfluss-Analyse (FMEA)
- Definition relevanter Produktmerkmale für die Produktions- und Prüfplanung

QUALIFIKATIONSZIELE

Nach dem Seminar sind die Teilnehmer in der Lage, die richtigen Methoden an den richtigen Stellen in den Produktentstehungsprozess zu integrieren. Sie wissen, welche Methoden für die jeweiligen Phasen geeignet sind und wo deren Nutzen und Grenzen liegen. Sie kennen Grundlagen des Quality Function Deployment (QFD) und der Fehler-Möglichkeiten- und Einfluss-Analyse (FMEA).

ZIELGRUPPE

Fach- und Führungskräfte aus Entwicklung und Konstruktion, Produktmanagement und Qualitätsmanagement

PROGRAMM

08.30 Uhr Empfang, Begrüßungskaffee und Ausgabe der Tagungsunterlagen

09.00 Uhr Dr. Alexander Schloske
Begrüßung

09.15 Uhr Dr. Alexander Schloske, Oliver Mannuß
Methodenübersicht und -klassifizierung entlang des Produktentstehungsprozesses (PEP)

- Zusammenhang zwischen PEP und V-Modell
- Methoden über den PEP
- Methoden zur Optimierung des PEP
- Ziele und Einsatzbereiche der Methoden
- Bewertung der Eignung der Methoden

10.45 Uhr Pause

11.15 Uhr Dr. Alexander Schloske
Kundenorientierte Produktentwicklung mit Hilfe von Quality Function Deployment (QFD)

- Systematische Ermittlung und Gewichtung von Kundenanforderungen
- Schritte der QFD – step by step
- Erfahrungsberichte aus erfolgreichen QFD-Projekten

12.30 Uhr **Mittagspause**

13.30 Uhr Dr. Alexander Schloske

Risikoabsicherung von Produkten/Prozessen mit der Fehlermöglichkeits- und Einflussanalyse (FMEA)

- Systematische Vorgehensweise nach VDA
- Systematische Auswahl von FMEA-Projekten mit Hilfe von Risikofiltern
- Tipps und Tricks zur Produkt- und Prozess-FMEA
- Verknüpfung zwischen Produkt- und Prozess-FMEA

15.00 Uhr **Pause**

15.30 Uhr Dr. Alexander Schloske

Methoden und Werkzeuge zum systematischen Aufbau einer wirtschaftlichen Prüfstrategie

- Prüfplankonzepte in Abhängigkeit vom Fehlergeschehen (u. a. Ableiten besonderer Merkmale)
- Aufbau durchgängiger Prüfplankonzepte über die Wertschöpfungskette

16.30 Uhr Oliver Mannuß

Methodeneinführung in Unternehmen: typische Fallstricke und wie Sie sie vermeiden können

17.00 Uhr **Abschlussdiskussion**

17.15 Uhr **Voraussichtliches Ende des Seminars**

REFERENTEN

SEMINARLEITER



Dr.-Ing. Alexander Schloske

Senior Expert

FS Engineer 26262 (TÜV Rheinland)

Abteilung Nachhaltige Produktion und Qualität

Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik

und Automatisierung IPA, Stuttgart

Telefon +49 711 970-1890

alexander.schloske@ipa.fraunhofer.de

REFERENT



Dipl.-Ing. Oliver Mannuß

Gruppenleiter Qualitäts- und

Zuverlässigkeitsmanagement

Abteilung Nachhaltige Produktion und Qualität

Fraunhofer IPA, Stuttgart



ORGANISATORISCHES

AUSKÜNFTE

Tagungsbüro der Stuttgarter Produktionsakademie
c/o Fraunhofer IPA

Nobelstraße 12 | 70569 Stuttgart

Telefon +49 711 970-1208 | Fax +49 711 970-1854

anmeldung@stuttgarter-produktionsakademie.de

TEILNAHMEGEBÜHR

Die Teilnahmegebühr beträgt € 590,- pro Person.

In dieser Gebühr sind enthalten: Teilnahme an allen Vorträgen,
Tagungsunterlagen, Mittagsimbiss, Getränke und Snacks

ANMELDUNGEN

Anmeldungen zur Teilnahme erbitten wir über unsere Home-
page www.stuttgarter-produktionsakademie.de oder mit
dem Anmeldeformular oder einem formlosen Schreiben.

Geben Sie bei der Anmeldung zu diesem Seminar die folgende
Buchungsnummer an: **ENI_MDP_170704**

Nennen Sie außerdem Namen und Anschrift der Teilneh-
mer sowie ggf. die abweichende Rechnungsadresse. Nach
der Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung und weitere
Informationen.

UMMELDUNG UND ABMELDUNG

Eine Änderung der Anmeldung auf einen anderen Teilnehmer ist jederzeit kostenlos möglich. Bitte teilen Sie uns die Änderung schriftlich mit. Wir bitten um Verständnis, dass wir Ihnen bei Abmeldung bis 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn € 100,- berechnen, nach diesem Termin ist die volle Teilnahmegebühr fällig.

ZIMMERVERMITTLUNG

Sollten Sie während Ihres Aufenthalts in Stuttgart ein Hotelzimmer benötigen, wenden Sie sich bitte an:

Tourist Information i-Punkt | Königstr. 1a | 70173 Stuttgart

Telefon +49 711 22 28-100 | Fax -251

www.stuttgart-tourist.de/hotel-stuttgart

TAGUNGSORT

Fraunhofer-Gesellschaft | Institutszentrum Stuttgart (IZS)

Nobelstraße 12 | 70569 Stuttgart (Vaihingen)

ANFAHRT

www.stuttgarter-produktionsakademie.de/anfahrt.html

IMPRESSUM

Herausgegeben von SPA Stuttgarter Produktionsakademie gGmbH,
Amtsgericht Stuttgart, Handelsregisternr.: HRB 744737

Geschäftsführer: Markus Weskamp

Bild: Jörg Vollmer - Fotolia

Seminar | 4. Juli 2017

METHODEN DER PRODUKTENTWICKLUNG

Name

Vorname

Titel

Firma

Abteilung

Postfach/Straße

PLZ/Ort

Telefon/Fax

E-Mail

Anmeldung:

Hiermit melde ich mich verbindlich zum Seminar der Stuttgarter Produktionsakademie an.

METHODEN DER PRODUKTENTWICKLUNG

Teilnahmegebühr € 590,-

Buchungsnummer ENI_MDP_170704 am 4. Juli 2017

Bitte überweisen Sie die Teilnahmegebühr erst nach Eingang der Anmeldebestätigung und Rechnung.

Hinweis: Gem. § 26.1 des Bundesdatenschutzgesetzes unterrichten wir Sie über die Speicherung Ihrer Anschrift in einer Datei und die Bearbeitung mit automatischen Verfahren.

Die im Programm bekanntgegebenen Bedingungen für Ummeldung oder Abmeldung habe ich zur Kenntnis genommen.

Ort/Datum

Unterschrift

ANMELDUNG

Bitte im Briefumschlag zurücksenden oder per Fax +49 711 970-1854
oder an anmeldung@stuttgarter-produktionsakademie.de

Tagungsbüro der
Stuttgarter Produktionsakademie
c/o Fraunhofer IPA
Frau Gabriele Stuber
Nobelstraße 12
70569 Stuttgart



**Stuttgarter
Produktionsakademie**

**ENTWICKLUNGS- UND
INNOVATIONSMANAGEMENT
4. JULI 2017**

**METHODEN DER
PRODUKTENTWICKLUNG
PRODUKTMERKMALE DURCHGÄNGIG
AN KUNDENANFORDERUNGEN
ANBINDEN**