

Automotive Core Tools - Übersicht der Core Tools in der Automobilindustrie

Automotive Core Tools: (APQP / Projektmanagement, QVP, FMEA, MSA, SPC, CP / PLP, PPAP / PPF und 8D)

Wachsende **Qualitätsansprüche der Automobilindustrie** und die damit verbundene Kundenzufriedenheit gepaart mit kurzen **Entwicklungszeiten** stellen die **Automobilzulieferindustrie** vor immer größere Herausforderungen. Um diesen gestiegenen Anforderungen gerecht zu werden, ist ein methodisches **Vorgehen im Produktentstehungsprozess (PEP)** unumgänglich.

Qualitäts-Werkzeuge: FMEA - APQP / Projektmanagement - MSA - SPC - 8D - PLP...

APQP und Projektmanagement

für neue Produkte und Prozesse. APQP bzw. Projektplanung bilden die Grundlage für die Anwendung der weiteren Automotive Core Tools

FMEA / Risikomanagement / Risikoanalyse

Management von Produkt- und Prozessrisiken zur systematischen Analyse und Vorbeugung konstruktiver und technologischer Schwächen und potentieller Fehler

MSA / Messsystemanalyse

Messsystemanalyse und Prüfprozesseignung VDA Band 5 zur Sicherstellung, dass Messsysteme und -prozesse für den jeweiligen Einsatz geeignet sind

SPC / Statistische Prozessregelung

Statistische Prozessregelung zur Steuerung und Sicherstellung von ppm-Qualität während der Serienproduktion

PLP/ Produktionslenkungsplan

Produktionslenkungsplan zwecks Festlegung aller Fertigungs-, Prüf-, Lenkungs- und Reaktionsaktivitäten in der Prozesskette

PPAP bzw. PPF VDA Band 2

Freigabeverfahren und Erstbemusterung zum Nachweis, dass Produkte und Prozesse zum Serienstart alle Anforderungen erfüllen

8D-Methodik

systematische Problemlösung zur strukturierten Abarbeitung akuter Probleme und Vermeidung des Wiederauftretens

Welche Inhalte erwarten Sie in unserem Automotive Core Tools Seminar?

Gundlagen und Nutzen der **Automotive Core Tools SPC, FMEA, MSA, APQP/PPAP**

Anleitung zum Einsatz der Automotive Core Tools in der Praxis

Auditierung der Instrumente

Beispiele aus der Praxis, Gruppenarbeit und Diskussion

Einführung und Einsatz der Automotive Core Tools in den verschiedenen Produktentstehungsphasen / PEP

Vorstellung der Automotive Core Tools: APQP und VDA 4.3

– Ziele und Nutzen

– Werkzeuge und Methoden für die einzelnen Phasen und Prozesse

– Interdisziplinäre Umsetzung im Rahmen von Projekten und Dokumentation der Qualitätsplanung

FMEA / Risikoanalyse

– Ziele und Nutzen der FMEA

– Die 5 wesentlichen Schritte der FMEA Erstellung nach VDA

(Strukturanalyse, Funktionsanalyse, Fehleranalyse, Risikobewertung, Optimierung)

– Bewertung von Risiken und Ermittlung der Risiko-Prioritäts-Zahl (RPZ)

MSA / VDA 5 (Messsystemanalyse / Prüfmittelfähigkeit)

– Grundlagen der Messsystemanalyse sowie die Bedeutung im Rahmen der Qualitätsplanung

– Vorstellung der verschiedenen Verfahren bezogen auf Messabweichung / Wiederholgenauigkeit / Vergleichbarkeit

– Einstufung von Prüfmitteln und Prüfsystemen nach Einsatzzweck

PPAP / PPF

– Ziele und Nutzen von Produktionsteil-Abnahmeverfahren

– Überblick PPAP und Überblick VDA Band 2

– Anforderungen, Vorlagestufen und Dokumentation

SPC / statistische Prozessregelung / statistische Prozesssteuerung

– Ziele und Nutzen

– Systematische und zufällige Prozesseinflüsse

– Maschinen- und Prozessfähigkeitsuntersuchung

8D-Methode / Reklamations-Management

– Ziele, Nutzen und Struktur eines 8D-Reports

– Problemlösungsmethoden: Werkzeuge der Ursachenermittlung (Ishikawa/5W)

– Unterschiede zwischen Sofort-, Korrektur-, Vorbeugungsmaßnahmen

Alles auf einen Blick: Zusammenfassung - Methodik - Dauer - Zielgruppe - Projektmanagement als Inhouse Event

Im Kurs "Automotive Core Tools" gibt es Vorträge, Lehrgespräche, Diskussionen, Gruppenarbeiten, Fallbearbeitung, Seminarunterlagen auf USB Stick. Dauer: 2 Tage

Dieses Training bieten wir auch als individuelles Inhouse Training an.

Teilnehmerkreis (m/w):

Führungskräfte in der Produktion, Werkleiter, Geschäftsführer, QM-Beauftragte, Projektleiter,

Teammitglieder aus Projektteams, Entwickler, Konstrukteure, QM-/QS-Personal, Personal aus Produktion / Fertigung und Instandhaltung

Wir sollten reden...

... und zwar, wenn Sie Fragen zu unserem Einsatz als **Trainer und Berater für Führungskräfteentwicklung** haben, wenn Sie **Informationen zu den Themen Qualitätsmanagement und / oder Industrie 4.0** (u. a. CAQ Software oder MES Einsatz) wünschen.

Oder wenn Sie unschlüssig sind. Nehmen Sie einfach Kontakt zu uns auf.

Wo erhalte ich weitere Informationen rund um die Themen Qualitätsmanagement, Leadership / Führung, Digitalisierung und Industrie 4.0?

Informationen zu den Themen **Führungskräfteentwicklung und Leadership** erhalten Sie hier:

<https://www.manager-plenum.de/> - <https://www.mallorca-kontor.de/> - <https://www.kraftwerk-kontor.de/>

Informationen zum Thema **Qualitätsmanagement im Automotive Umfeld** erhalten Sie hier:

<https://www.automotive-kontor.de/> - <https://www.iatf16949-kontor.de/>

Weitere Informationen zu den Themen **Qualitätsmanagement, Prozessoptimierung und ISO 9001**

erhalten Sie hier: <https://www.audit-kontor.de/> - <https://www.tqm-kontor.de/> - <https://www.qm-kontor.de/>

Weitere Informationen zu den Themen **FMEA, Risikomanagement, Risikoanalyse und QFD** erhalten

Sie hier: <https://www.qfd-kontor.de/> - <https://www.fmea-kontor.de/>

Weitere Informationen zu den Themen **Lean, Changemanagement / Veränderungskultur, KVP, 5S,**

Six Sigma erhalten Sie hier: <https://www.lean-kontor.de/> - <https://www.kaizen-kontor.de/> -

<https://www.sixsigma-kontor.de/>

Weitere Informationen zu den Themen **APQP, Automotive Core Tools, Projektmanagement und**

Qualitätsvorausplanung erhalten Sie hier: <https://www.apqp-kontor.de/>

Weitere Informationen zu den Themen **Industrie 4.0, Digitalisierung, MES Lösungen und CAQ**

Software Einsatz erhalten Sie hier: <https://www.mes-kontor.de/> - <https://www.tech-kontor.de/> -

<https://www.industrie40-kontor.de/> - <https://www.caq-kontor.de/>

Weitere Informationen zu den Themen **Product-Lifecycle-Management / PLM, Enterprise Content**

Management / ECM, Customer Relationship Management / CRM und Dokumenten Management

Systemen / DMS erhalten Sie hier: <https://www.crm-kontor.de/> - <https://www.plm-kontor.de/> -

<https://www.ecm-kontor.de/> - <https://www.dms-kontor.de/>

Informationen zu den Themen **Reklamationsmanagement / Beschwerdemanagement, Service**

Excellence und Kundenorientierung erhalten Sie hier: <https://www.servicequalitaet-kontor.de/> -

<https://www.8d-kontor.de/> - <https://www.lead-kontor.de/> - <https://www.salesforce-kontor.de/>

Informationen zu den Themen **Qualitätsmanagement, Lean, KVP und 5S im Pharma,**

Medizintechnik und Lebensmittel Umfeld erhalten Sie hier: <https://www.haccp-kontor.de/>-

<https://www.gmp-kontor.de/> - <https://www.fda-kontor.de/>

Wo erhalte ich weitere Informationen rund um die Themen von Seminar-Terminen, Inhalten und Veranstaltungsorten?

Alle Informationen zu unseren Trainings und Seminaren erhalten Sie auf unserem [Seminar- und Trainings-Portal Seminar Plenum](#)

Wo erhalte ich Antworten auf häufig gestellte Fragen?

Alle Fragen und Antworten zu häufig gestellten Fragen erhalten Sie hier in <https://www.kontor-gruppe.de/glossar.html>. Sie haben Fragen oder Anregungen? Wir freuen uns auf Ihr Feedback und die Gespräche mit Ihnen.

Was bedeuten APQP, VDA 4.3 und Qualitätsvorausplanung?

Die Qualitätsvorausplanung ist ein sehr wichtiger Bestandteil des Qualitätsmanagements. **Für ein erfolgreiches Projektmanagement im Produktentstehungsprozess (Entwicklung neuer Produkte und Prozesse, Änderungen oder Verbesserungen), müssen entsprechende Qualitätsmanagement-Richtlinien beachtet werden.** In der Automobilindustrie kommen hier der Leitfaden **APQP** und der **VDA-Band 4.3 "Sicherung der Qualität vor Serieneinsatz"** zum Einsatz.

Was sind die Automotive Core Tools?

Für eine reibungs- und fehlerfreie Belieferung der Kunden in der Lieferkette der Automobilindustrie ist eine Planung vor Serienstart wichtig. Die **Automobilindustrie hat als Planungsinstrumente die Automotive Core Tools** eingeführt.

Was sind die APQP Phasen?

Das APQP-Modell (Advanced Quality Planning) zur Qualitätsvorausplanung während der Entwicklung wird in 5 Phasen unterteilt.

Welche Werkzeuge und Tools kommen bei APQP zum Einsatz?

Es kommen die Automotive Core Tools IATF 16949 zum Einsatz. Diese sind: **Automotive Core Tools (QVP/RGA, FMEA, MSA, SPC, PLP, PPAP/PPF, 8D).**

