

# **Automotive Core Tools Schulung & Training I Übersicht der Core Tools in der Automobilindustrie: (QVP/RGA, FMEA, MSA, SPC, PLP, PPAP/PPF, 8D) ...**

**Automotive Core Tools Training, Schulungen und Online Seminare: (APQP / Projektmanagement, QVP, FMEA, MSA, SPC, CP / PLP, PPAP / PPF und 8D) unter anderem für Projektteams, Entwickler, Konstrukteure, QM-/QS-Personal, Personal aus Produktion / Fertigung, Instandhaltung und Prozess- und System-auditor/innen**

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.

## **Qualitätsmanagement: APQP / Projektmanagement - FMEA - MSA - SPC - PLP - PPAP - 8D Report**

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

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

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

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

**PLP – 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

## **Was erwartet Sie in unseren Automotive Core Tools Seminaren und Trainings?**

Grundlagen 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

## **An welche Teilnehmer richtet sich das Automotive Core Tools Seminar?**

Teilnehmerkreis: **Führungskräfte in der Produktion, Werkleiter, Geschäftsführer, QM-Beauftragte, Projektleiter, Mitglieder aus Projektteams, Entwickler, Konstrukteure, QM-/QS-Personal, Personal aus Produktion / Fertigung, Instandhaltung und Prozess- und System-auditor/innen**

## **Wir sollten reden...**

... wenn Sie sich in einem oder mehrerer Bereiche wiederfinden. Aber wir sollten auch reden, wenn Sie sich nicht sicher sind, ob wir Ihnen helfen können. Meist lässt sich durch ein Gespräch ganz einfach klären, wo Bedarf besteht und wo genau wir helfen können.

## **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.