

## Automotive Core Tools und QM in der Automobilindustrie am Beispiel eines Automobilprojekts.

Dreitägiges Praxis-Training

Dienstag, 31. Mai – Donnerstag, 2. Juni 2022  
oder

Dienstag, 22. November – Donnerstag, 24. November 2022

im Heidi HOTEL, CH-7304 Maienfeld - SCHWEIZ

---

### Ziel

- Die Teilnehmer verstehen die Methoden, welche während der Produkt- und Prozessentwicklung in der Automobilindustrie Anwendung finden.
- Sie stellen den Bezug zu den Anforderungen aus der IATF 16949:2016 her.
- Gegenüber üblichen Schulungen wird explizit mit konkreten Beispielen aus der Praxis der Referenten gearbeitet.
- Mit der Arbeit an Beispielen aus der Praxis gelingt es den Teilnehmern, das Gelernte im eigenen Unternehmen umzusetzen.

---

### Zielgruppe

Qualitätsvorausplaner, Projektleiter und Projektmitarbeiter, Entwickler, Konstrukteure, QM- / QS-Personal, Personal aus dem Launch Management und der Produktion sowie QM-Beauftragte. Empfehlenswert aber auch für Mitarbeitende aus dem Vertrieb und Key Account Managern

---

### Tag 1

#### Inhalte

- Kundenanforderungen interpretieren (Lastenheft, Risikomanagement)
- Projektmanagement / Phasenplanung
  - Erarbeitung eines Design Verification Plan (DVP) am Praxisbeispiel
- Grundlagen APQP / RGA
- Prozessfluss-Diagramm, PFMEA, Control Plan / PLP
  - Erarbeitung Prozessfluss-Diagramm am Praxisbeispiel
- Grundlagen der D- und P-FMEA
  - Erarbeitung und Bewertung einer PFMEA am Praxisbeispiel
- Herstellung des Bezugs zur IATF 16949 / ISO 9001

## Tag 2

### Inhalte

- Der Produktionslenkungsplan / Control Plan
  - Erarbeitung PLP / CP am Praxisbeispiel
- Grundlagen Statistische Prozessregelung (SPC)
  - Interpretation der SPC-Auswertungen
- Grundlagen Messsystem Analyse (MSA)
  - Erstellung einer MSA am Praxisbeispiel
- Grundlagen Erstbemusterungsprozess (PPAP / PPF)
- Auslöser einer Bemusterung / Auslösematrix
- Änderungsmanagement
  - Erstellung einer Erstbemusterung am Praxisbeispiel
- Herstellung des Bezugs zur IATF 16949 / ISO 9001

## Tag 3

### Inhalte

- Beanstandungsmanagement
  - 8D-Methode
  - Ishikawa, 5Why
  - Bearbeitung einer Kundenbeanstandung am Praxisbeispiel
- Die IATF 16949 und Zertifizierungsregeln
  - Die grössten Stolpersteine an den Audits (Top 10 NCs)
- Audits
  - Systemaudits und Turtle
  - Prozessaudits gem. VDA 6.3
  - Produktaudits gem. VDA 6.5
  - Layered Process Audits
- Herstellung des Bezugs zur IATF 16949 / ISO 9001
- Lernkontrolle zum dreitägigen Praxis Training

## Referenten

### Hanspeter Forrer

- Geschäftsführer / Inhaber der hp-fo GmbH
- Freier Zertifizierungsauditor bei der SQS für ISO 9001, 14001, 45001 und IATF 16949
- Auditor für ISO 9001, 14001, 45001, IATF 16949, sowie zugelassener VDA 6.3-Auditor
- Workshop und Beratung bei der Einführung und Einführung von QM-Systemen
- Fachlehrer «Wirtschaftswoche» der Wirtschaftsbildung.ch.

### Thomas Bollhalder

- Gründer und Inhaber der THOMCON AG
- Langjährige Erfahrung als Projektleiter und Qualitätsvorausplaner in Projekten der Automobilindustrie
- Interims- und Task-Force Manager bei verschiedenen Unternehmen und unterschiedlichen Problemstellungen
- Berater bei der Einführung und Optimierung von QM-Systemen gemäss ISO 9001 und IATF 16949
- Auditor für ISO 9001, IATF 16949, sowie zugelassener VDA 6.3-Auditor

Anmeldung Bitte so schnell wie möglich über folgenden Link:  
<https://www.thomcon.swiss/prozessmanagement/#workshops>

- Wichtig:
  - Die Teilnehmerzahl ist auf maximal 25 Teilnehmer begrenzt.
  - Die Berücksichtigung der Teilnehmer erfolgt nach Eingangsdatum der Anmeldung.

Gerne stehen wir Ihnen bei Fragen unter Telefonnummer +41 81 330 72 41 oder per E-Mail unter [workshop@thomcon.swiss](mailto:workshop@thomcon.swiss) zur Verfügung.

#### Annulation:

Das Leben macht immer wieder mal einen Strich durch Pläne, dafür haben wir Verständnis. Sollten Sie Ihre Anmeldung annullieren oder Ihre Teilnahme auf ein anderes Workshop-Datum umbuchen wollen, so informieren Sie uns bitte frühzeitig. Abmeldungen müssen schriftlich an die THOMCON AG, Kirchgasse 18, CH-7310 Bad Ragaz oder per E-Mail an [workshop@thomcon.swiss](mailto:workshop@thomcon.swiss) erfolgen. Bei Abmeldungen und Umbuchungen aus Gründen, welche die Veranstalter der Weiterbildung nicht zu vertreten hat, müssen pro Teilnehmer und Veranstaltung folgende Kosten in Rechnung gestellt werden:

- bis 20 Arbeitstage (Montag-Freitag) vor Veranstaltungsbeginn: kostenfrei
- ab 13 Arbeitstagen vor Veranstaltungsbeginn: volle Seminarkosten.

Entscheidend ist dabei der Eingang bei der o.g. Adresse

Gerne dürfen Sie aber auch eine Ersatzperson kurzfristig schicken.

---

## Kosten

Die Kosten pro Teilnehmer betragen CHF 2'450.- zuzüglich gesetzlicher MwSt. Ab dem zweiten Teilnehmer aus derselben Firma CHF 2'205.- zzgl. MwSt.

Die Teilnehmergebühr beinhaltet die Workshop-Unterlagen als pdf-Dateien, Tagungsgetränke, Kaffeepausen mit kleinem Snack und ein Mittagessen an allen drei Tagen, Wireless, Parkplatz und Elektrotankstelle.

Die Übernachtungen und Abendessen gehen direkt zu Lasten der Teilnehmer.

---

## Schulungs- Nachweis

- Die Teilnehmer erhalten eine Teilnahmebestätigung und bei erfolgreichem Abschluss der Lernkontrolle ein Zertifikat.

---

## Mitbringen

- Bitte bringen Sie zum Workshop Ihr Notebook / Ihren Laptop mit Zugriff auf Ihre E-Mail und das Internet mit. Sie haben so die Möglichkeit, die Gruppenarbeiten effizient und praxisnah durchzuführen.
- Für die Durchführung der Gruppenarbeit «MSA» bitten wir Sie einen Messchieber 0-150mm und eine Bügelmessschraube 0-25mm zum Seminar mitzubringen.

## Hotel

Der Workshop findet im xxx x HOTEL in xxx statt.

Sollten Sie eine Übernachtungsmöglichkeit brauchen, buchen Sie Ihr Zimmer bitte direkt beim Hotel.

xxxxx

Im Hotel wurde ein Zimmerkontingent für die Workshopteilnehmer/innen reserviert.  
Preise:

- CHF xxx.00 pro Einzelzimmer und Nacht (statt CHF xxx.00)
- CHF xxx pro Doppelzimmer zur Einzelnutzung und Nacht (statt CHF xxx.00)
  - Bitte beachten Sie die unabhängig vom Workshop geltenden Annulationsbedingungen des Hotels.

Um in den Genuss der Preisreduktion zu kommen, bitte bei der Buchung unbedingt erwähnen, dass Sie Workshopteilnehmer/in sind.

Specials/Goodies vom Hotel?

## Was die Teilnehmer der letzten Workshops zu uns sagten:

- «Gute Diskussionen, motivierende Atmosphäre, guter Praxisbezug.»
- «Mir gefielen die spannende Kommunikation von den Teilnehmern untereinander, die Arbeit mit den Beispielen aus der Praxis und die Erfahrung der Referenten aus ihrer Praxis.»
- «Viele Praxisbeispiele und nicht nur Theorie»

Was ebenfalls zum Ausdruck kam war, dass der Workshop unbedingt auch von Projektleitern und Key Account Managern besucht werden sollte. Insbesondere auch deshalb, weil APQP mit Praxisbeispielen von der Kundenanfrage bis zur Erstbemusterung bearbeitet wird.

Es ist ein Thema, das nicht nur die Q-Abteilung betrifft!

## English workshops

The Core Tools Workshop is also held in English. Please ask us for more information: [thomas.bollhalder@thomcon.swiss](mailto:thomas.bollhalder@thomcon.swiss) or phone +41 79 670 39 10.

Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung, einen informativen Austausch, angeregte Diskussionen und spannende Tage.

Mit den besten Grüßen



Hanspeter Forrer



Thomas Bollhalder



hp-fo gmbh  
Hanspeter Forrer

you have a project,  
we have the solutions. **THOMCON**

THOMCON AG  
Thomas Bollhalder