

# Qualifikationen für Auditoren in der Automobilindustrie



# IATF 16949:2016 – Auditor (TÜV®)

First-/Second-Party-Auditor



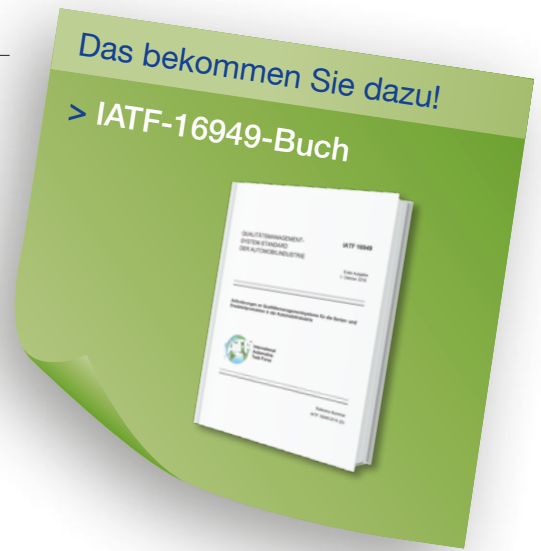
## Ihr Nutzen

In unserem aktualisierten Zertifikatslehrgang IATF 16949 – Auditor (TÜV®) lernen Sie die Struktur, die Inhalte und die IATF-Anforderungen explizit kennen. Sie lernen, wie prozessorientierte Systemaudits durchgeführt werden.

**NEU** Mit der erfolgreichen Absolvierung der Prüfung erwerben Sie ein drei Jahre gültiges Personenzertifikat der Personenzertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT. Dieses bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihr Wissen und Ihre Kompetenz mit der wiederkehrenden Rezertifizierung neu bestätigen zu lassen. Hiermit erfüllen Sie die Anforderungen Ihrer Kunden oder Lieferanten im Bezug auf die Aktualität Ihrer Qualifikation.

## Inhalte

- **Ziel und Struktur der Norm IATF 16949**
  - Ziele der Automobilverbände und der OEM
  - Neue Begriffe und Schwerpunkte (general facts)
  - Erhalt der Zertifizierung/Das IATF-16949-Transition-Audit
- **Der prozessorientierte Ansatz in der Automobilindustrie**
  - Aufbau von prozessorientierten QM-Systemen
  - Anwendung der Turtlesystematik zur Prozessbeschreibung
  - Bewertung von Risiken (SWOT, Risiko-Turtle)
  - Anforderung an dokumentierte Informationen
- **Anforderungen an Auditoren**
  - Kenntnisse der Core Tools
  - Gesprächsführung und Bewertung von Feststellungen
- **Prozessorientiertes Auditieren**
  - Die Turtlesystematik in der praktischen Anwendung
  - Umgang mit Audit-Feststellungen
  - Auditieren der Wirksamkeit und Effizienz (KPI)
  - Auditieren und Bewerten von Risiken
- **Interpretation der IATF-16949-Anforderungen**
  - Aus Sicht der Umsetzung in der Praxis
  - Aus Sicht der Zertifizierer und aus Sicht des Kunden
- **Mitgeltende kundenspezifische Anforderungen**
  - Anforderungen an Methoden (Five Core Tools)
  - Mitgeltende AIAG-Handbücher und die VDA-Bände
- **Schriftliche Prüfung**



## Teilnehmerkreis

Die Veranstaltung richtet sich an Qualitätsbeauftragte, -manager und -auditoren aus der Zuliefer- und Automobilindustrie.

## Voraussetzung

- Qualitätsbeauftragter (TÜV®) oder nachweislich vergleichbarer Kenntnisstand
- Zwei Jahre Berufserfahrung in der Automobilindustrie
- Auditorerfahrung mit mindestens zwei durchgeführten Audits nach ISO 9001 unter Berücksichtigung der ISO 19011

Diese Voraussetzungen werden in Form eines Zertifizierungsantrags (erhalten Sie nach Eingang Ihrer Anmeldung) vom Teilnehmer nachgewiesen.

## Hinweise

Diese Veranstaltung können Sie mit einer Prüfung abschließen. Zur Teilnahme an der Prüfung ist eine separate Anmeldung sowie eine Beantragung der Zertifizierung erforderlich. Es entstehen zusätzliche Prüfungsgebühren. Den Zertifizierungsantrag hierfür bekommen Sie nach Ihrer Anmeldung. Nach bestandener Prüfung erhalten Sie ein **drei Jahre gültiges Personenzertifikat** und die **Auditorenkarte** der TÜV NORD CERT.

Neben den lehrgangsbegleitenden Unterlagen erhalten Sie die aktuelle Version der IATF 16949:2016 und Excel-Tabellen, die Sie bei den Gruppenarbeiten unterstützen. Wenn die Möglichkeit besteht, bringen Sie bitte ein Laptop mit.

## Abschluss

- Teilnahmebescheinigung der TÜV NORD Akademie
- Zertifikat der TÜV NORD CERT nach bestandener Prüfung

## Preis

Teilnahmegebühr:	1.230,00 € zzgl. USt	<b>1.463,70 € inkl. USt</b>
Prüfungsgebühr:	270,00 € zzgl. USt	<b>321,30 € inkl. USt</b>
<b>Gesamtpreis:</b>		<b>1.785,00 € inkl. USt</b>

## Dauer

**3 Tage**  
Prüfung am Ende des 3. Tages

## Ort

**Essen**  
**Halle/Saale**  
**Hannover**

## Termin

21.10. – 23.10.2019  
28.10. – 30.10.2019  
20.08. – 22.08.2019  
18.11. – 20.11.2019  
06.11. – 08.11.2019  
11.11. – 13.11.2019  
06.08. – 08.08.2019



**Königstein i. T.**

## VDA 6.3 – Interner Prozessauditor

Interne Audits (First-Party-Audit) zur Sicherung der Prozessqualität



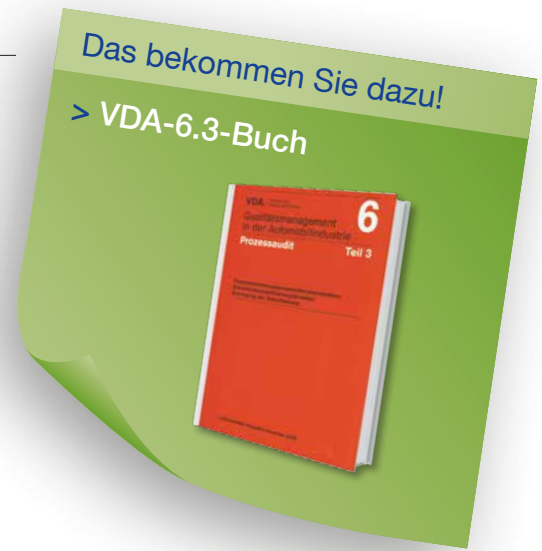
### Ihr Nutzen

In unserem Lehrgang VDA 6.3 – Interner Prozessauditor lernen Sie, wie die Anforderungen der IATF 16949:2016 und der OEM (Original Equipment Manufacturer) in Produktionsprozessen analysiert und bewertet werden. Sie kennen die Grundlagen des VDA-Band 6.3 und wenden diese in internen Audits (First-Party-Audit) zur Sicherung der Prozessqualität an. Die OEM und die IATF 16949:2016 fordern die Qualifizierung der System-, Prozess- und Produktauditor entsprechend den Normen und Regelwerken. Das interne Prozessaudit unterstützt Sie dabei, Prozesse und deren Risiken zu analysieren und zu bewerten. Sie kennen die unterschiedlichen Arten von Prozessaudits und wenden beispielhaft die Audittechniken an. Sie erlernen den Umgang mit dem Fragenkatalog anhand von Gruppenarbeiten. Somit können Sie Produktionsprozesse analysieren, ermitteln Verbesserungspotenziale und Risiken und leiten daraus Maßnahmen ab.

Dieser zweitägige Lehrgang vermittelt Ihnen die Grundlagenkenntnisse zur Durchführung interner Prozessaudits und ist die Voraussetzung für den Besuch des Aufbaulehrgangs VDA 6.3 – Prozessauditor (TÜV®), First-/Second-Party-Auditor mit Personenzertifikat.

### Inhalte

- **Grundlagen**
  - Prozessorientierter Ansatz in der Automobilindustrie
  - Abgrenzung zwischen Prozessaudit und Potenzialanalyse
  - Anforderung an Auditoren (ISO 19011, VDA 6.3)
- **Auditplanung und -durchführung**
  - Auditprozess nach VDA 6.3 (und ISO 19011)
  - Auditplanung
  - Interview mit dem Fragenkatalog
- **Durchführung und Bewertung**
  - Grundlagen der Bewertung beim Prozessaudit
  - Prozessaudit in der Produktion (P5 bis P7)
- **Praktische Bewertung der Feststellungen**
  - Vergabe der Punkte 0, 4, 6, 8, 10
  - Interpretation der Ergebnisse des Prozessaudits
- **Lessons Learned**
- **Erfolgskontrolle**



### Teilnehmerkreis

Dieses Auditorentraining richtet sich an Personen, die interne Prozessaudits planen und durchführen sowie First- und Second-Party-Auditoren, die die Grundlagen für die Ausbildung zum VDA 6.3 – Prozessauditor (TÜV®) mit Personenzertifikat erwerben möchten.

### Voraussetzung

- Grundkenntnisse im Qualitätsmanagement
- Drei Jahre Berufserfahrung in der produzierenden Industrie, davon ein Jahr im Qualitäts- und/oder Prozessmanagement
- Auditorerfahrungen

### Hinweise

Neben den lehrgangsbegleitenden Unterlagen erhalten Sie das aktuelle VDA-Band 6.3 und Excel-Tabellen, die Sie bei den Gruppenarbeiten unterstützen. Wenn die Möglichkeit besteht, bringen Sie bitte ein Laptop mit.

### Abschluss

- Teilnahmebescheinigung der TÜV NORD Akademie

### Preis

Teilnahmegebühr: 850,00 € zzgl. USt **1.011,50 € inkl. USt**  
inkl. Seminarunterlagen und Verpflegung


### Dauer

2 Tage

### Ort

### Termin

 Dresden	14.10. – 15.10.2019
Hannover	04.11. – 05.11.2019
Köln	09.09. – 10.09.2019
 Königstein i. T.	05.08. – 06.08.2019
München	02.12. – 03.12.2019
Stuttgart	02.12. – 03.12.2019

 **Historischer Stadtrundgang inklusive – oder geführter Rundgang durch die Gläserne Manufaktur**  
Verbinden Sie Lernen mit Kultur!

# VDA 6.3 – Prozessauditor (TÜV®)

## First-/Second-Party-Auditor

### Ihr Nutzen

In unserem Zertifikatslehrgang VDA 6.3 – Prozessauditor (TÜV) erfahren Sie, wie Sie eigene Anforderungen und die Bestimmungen der IATF 16949:2016 und der OEM (Original Equipment Manufacturer) mithilfe von Prozessaudits, basierend auf dem VDA-Band 6.3, beim Lieferanten umsetzen. Durch dieses Vorgehen werden Audits (Second-Party-Audit) und Auditergebnisse in der Lieferkette vergleichbar und transparent.

Mit dem Prozessaudit und der Potenzialanalyse, unter Berücksichtigung der Automotive Core Tools, bewerten Sie die Produktionsprozesse Ihrer Lieferanten. Darüber hinaus wissen Sie, wie die Vorbereitung und Bewertung von Projektaudits erfolgt, wobei die Schwerpunkte beim Projektmanagement und bei der Produkt- und Prozessentwicklung auf der Anwendung der Core Tools (z.B. FMEA, 8D-Methode, PPF, SPC, FTA, SWOT, DOE) liegen. Sie werden in die Lage versetzt, Verbesserungspotenziale in den Prozessen zu erkennen und Maßnahmen einzuleiten. Alle Phasen der Prozessauditierung nach VDA-Band 6.3 werden in Gruppenarbeiten praktisch angewendet.

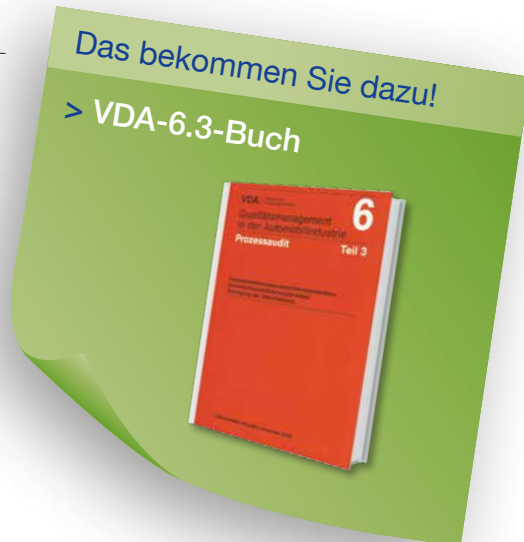
Nach dem Lehrgang haben Sie die Möglichkeit, wie im VDA-Band 6.3 gefordert, an einer Prüfung teilzunehmen und ein auf **drei Jahre befristetes Personenzertifikat und die TÜV NORD Auditorenkarte** zu erwerben. Dieses bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihr Wissen und Ihre Kompetenz mit der wiederkehrenden Rezertifizierung neu bestätigen zu lassen. Unsere Prüfungen und Personenzertifizierungen zeichnen sich dadurch aus, dass Sie dem hohen Anspruch der DAkKS (Deutsche Akkreditierungsstelle) an die Regularien im akkreditierten Bereich folgen!

### Inhalte

- **Zielsetzung**
  - Anforderungen der IATF 16949 und der OEM an die Second-Party-Audits und an die Auditoren
  - Anforderungen an die Auditdurchführung (ISO 19011, VDA 6.3)
  - Prozessaudit-Arten (X1 bis X5) nach VDA 6.3
  - Abgrenzung zwischen Prozessaudits und Potenzialanalyse
- **Auditplanung und Vorbereitung**
  - Schritte im Auditprozess nach VDA 6.3
  - Vorbereitung des Prozessaudits beim Lieferanten
- **Auditdurchführung**
  - Durchführung der Potenzialanalyse beim Lieferanten (P1)
  - Durchführung eines Projektaudits in der Entwicklung (P2 bis P4)
  - Prozessaudit beim Lieferanten in der Serie (P5 bis P7)
- **Bewertung der Audit-Feststellungen**
  - Beurteilung der Ergebnisse
  - Erstellung des Auditberichtes
  - Weiteres Vorgehen
- **Lessons Learned**
- **Schriftliche und mündliche Prüfung an einem gesonderten Prüfungstag (wahlweise direkt nach Ihrer Ausbildung oder zeitlich versetzt)**

### Teilnehmerkreis

Diese Ausbildung richtet sich an Qualitätsbeauftragte und -auditoren, IATF-16949-Auditoren und interne Prozessauditoren, die interne und externe Prozessaudits planen und durchführen.



### Voraussetzung

- Besuch des Lehrgangs VDA 6.3 – Interner Prozessauditor oder vergleichbarer Kenntnisstand
- Kenntnisse der zutreffenden Management-Anforderungen (z. B. IATF 16949, DIN EN ISO 9001, VDA 6.1), gute Kenntnisse der Qualitätswerkzeuge und -methoden, Kenntnis der zutreffenden kundenspezifischen Anforderungen
- Fünf Jahre Berufserfahrung, vorzugsweise in produzierenden Unternehmen der Automobilindustrie
- Davon mindestens zwei Jahre im Qualitäts- und/oder Prozessmanagement
- Auditserfahrung: Nachzuweisen sind mind. zwei interne und/oder externe Audits nach VDA 6.x, IATF oder DIN EN ISO 9001 als Auditor oder Co-Auditor mit in Summe zwei Tagen Auditdurchführung vor Ort

Diese Voraussetzungen werden in Form eines Zertifizierungsantrags vom Teilnehmer nachgewiesen.

### Hinweise

Zusätzlich zur Schulungsunterlage erhalten Sie den aktuellen VDA-Band 6.3 und einen USB-Stick mit Excel-Tabellen. Wenn die Möglichkeit besteht, bringen Sie bitte ein Laptop mit. Zur Teilnahme an der Prüfung VDA 6.3 – Prozessauditor (TÜV) muss eine separate Anmeldung erfolgen. Sie erhalten einen Zertifizierungsantrag und reichen diesen bei der Personenzertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT ein.

### Abschluss

- Teilnahmebescheinigung der TÜV NORD Akademie
- Personenzertifikat der TÜV NORD CERT nach bestandener Prüfung

### Preis

Teilnahmegebühr:	850,00 € zzgl. USt	<b>1.011,50 € inkl. USt</b>
Prüfungsgebühr:	450,00 € zzgl. USt	<b>535,50 € inkl. USt</b>
<b>Gesamtpreis:</b>		<b>1.547,00 € inkl. USt</b>

### Dauer

**3 Tage**

Prüfung ganztägig am 3. Tag

### Ort

**Termin**

📍 Dresden	16.10. – 17.10.2019
Hannover	06.11. – 07.11.2019
Köln	11.09. – 12.09.2019
🌞 Königstein i. T.	07.08. – 08.08.2019
München	04.12. – 05.12.2019
Stuttgart	04.12. – 05.12.2019

---

## Weitere Informationen

Beachten Sie auch unsere neuen Produkte:

### IATF 16949:2016 – Schulung zum neuen Automobilstandard

---

Teilnahmegebühr: 540,00 € zzgl. USt **642,60 € inkl. USt**

**Dauer** 1 Tag

**Ort** **Termin**

**Bielefeld** 04.09.2019

**Bremen** 11.10.2019

 **Königstein i. T.** 02.08.2019

**Magdeburg** 18.11.2019

### IATF 16949 – Requalifizierung für 1st/2nd Party Auditoren

---

Teilnahmegebühr: 540,00 € zzgl. USt **642,60 € inkl. USt**

**Dauer** 1 Tag

**Ort** **Termin**

**Bielefeld** 03.09.2019

**Hannover** 28.10.2019

**Stuttgart** 04.11.2019

## Ihre Ansprechpartnerin

Haben Sie noch Fragen zu unseren Seminaren im Bereich **QM-Automobilindustrie**? Sie benötigen eine fachliche Beratung oder möchten sich anmelden? Unsere Ansprechpartnerin steht Ihnen mit Rat und Tat zur Seite.



**Silke Liehr**

Termine und Organisation: 0800 8888 020

Veranstaltungsinhalte: 0511 998-62087

E-Mail: [sliehr@tuev-nord.de](mailto:sliehr@tuev-nord.de)

 Sommerakademie /  Winterakademie

Unter dem Motto **Kompetenz und Weitblick** bieten wir Ihnen einen idealen Rahmen für Ihre berufliche Qualifikation. Hier erleben Sie effizientes Lernen auf höchstem Niveau in einer erholsamen Umgebung. Schlagen Sie gleich zwei Fliegen mit einer Klappe: Nutzen Sie die Chance, sich außerhalb der gewohnten Umgebung weiterzubilden, und ersetzen Sie das Alltagsgrau.

Mehr unter

[www.tuevnordakademie.de/sommerakademie](http://www.tuevnordakademie.de/sommerakademie)

[www.tuevnordakademie.de/winterakademie](http://www.tuevnordakademie.de/winterakademie)

## Anmeldung



### Weiterbildung online suchen und buchen

- Nutzen Sie unseren Service und finden Sie gezielt ausführliche Informationen und weitere Termine.
- Über unser Online-Buchungssystem können Sie sich jederzeit zu Ihrer Tagung anmelden.

[www.tuev-nord.de/seminarsuche](http://www.tuev-nord.de/seminarsuche)



### Newsletter abonnieren und Ihre Weiterbildung pflegen

- Mit dem individuellen und kostenlosen Newsletter-Service der TÜV NORD Akademie bleiben Sie immer auf dem Laufenden.

[www.tuevnordakademie.de/newsletter](http://www.tuevnordakademie.de/newsletter)

(Bitte abtrennen und der TÜV NORD Akademie zusenden)

## ANMELDUNG

Bitte senden Sie Ihre Anmeldung per Post oder Fax an: **0511 998-62075**

**TÜV NORD** Akademie GmbH & Co. KG  
Geschäftsstelle Hannover  
Am TÜV 1  
30519 Hannover

### Veranstaltung

\_\_\_\_\_  
Titel

\_\_\_\_\_  
Termin

\_\_\_\_\_  
Ort

Teilnahme an der Prüfung

### Absender

\_\_\_\_\_  
Firmenname

\_\_\_\_\_  
Straße

\_\_\_\_\_  
PLZ/Ort

\_\_\_\_\_  
Telefon

\_\_\_\_\_  
Telefax

\_\_\_\_\_  
Branche

\_\_\_\_\_  
Anzahl der Mitarbeiter

### Teilnehmer

\_\_\_\_\_  
Name/Vorname

\_\_\_\_\_  
Funktion

\_\_\_\_\_  
E-Mail

Ich/Wir erkenne/-n die Teilnahmebedingungen des Veranstalters an.

\_\_\_\_\_  
Ort/Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift

## Methodenbeauftragter (TÜV®) – Automotive Core Tools



### Ihr Nutzen

Ziel der Schulung Methodenbeauftragter (TÜV) mit TÜV-Zertifikat ist, dass Sie die Anforderungen der IATF 16949 hinsichtlich des Einsatzes der Automotive Core Tools kennen und Sie diese anwenden können. Hierzu wird auf die aktuellen AIAG-Handbücher und auf die VDA-Bände eingegangen. Im Seminar wird ein kompletter Neuteil-Anlauf, von der Projektplanung (APQP und RGA) bis zur Serienfreigabe (PPAP und PPF), durchgespielt.

Neben den AIAG-Anforderungen (Five Core Tools) und den VDA-Bänden wird insbesondere auf Methoden zur Risiko- und Fehlervermeidung und Problemlösung eingegangen. Unsere Referenten zeigen Ihnen auf, wie Sie die Normenanforderung und die kundenspezifischen Anforderungen (CSR) erfüllen können.

Als Methodenbeauftragter sind Sie in der Lage, die in der IATF 16949 geforderten „Core Tools“ und alle weiteren Methoden ziel- und kundenorientiert, von der Produkt- und Prozessfreigabe bis zur Überwachung der Herstellungsprozesse, einzusetzen.

Diese Schulung ist rechnergestützt, das heißt, Sie erhalten Excel-Tools und wenden ausgewählte Methoden unter Anleitung des Trainers an. Mit diesem Vorgehen sichern wir Ihnen einen hohen praktischen Bezug und Nutzen zu.

Den von der IATF geforderten Kompetenznachweis und das TÜV-Zertifikat können Sie anhand einer Prüfung erwerben. Unsere Prüfungen zeichnen sich dadurch aus, dass Sie dem hohen Anspruch der DAkkS (Deutsche Akkreditierungsstelle) an die Prüfungsregularien im akkreditierten Bereich folgen!

### Inhalte

#### ■ Modul I

- Advanced Product Quality Planning APQP
- Reifegradabsicherung im Projekt RGA
- Kundenspezifische Anforderungen CSR

#### ■ Modul II

- Risikobewertung D-FMEA und P-FMEA
- Fehlervermeidung mit Poka Yoke
- Anwendung der Controlplan-Methodik CP und PLP
- Besondere Merkmale BM

#### ■ Modul III

- Statistische Grundlagen PFU
- Statistische Prozessregelung SPC
- Statistische Messprozessfähigkeit MSA und VDA 5

#### ■ Modul IV

- Production Part Approval Process PPAP/Produkt- und Prozess-Freigabe PPF
- Methoden zur Problemlösung PLM
- Fortlaufende Verbesserung DFSS, G8D

Anhand der Excel-Tools für die Methoden FMEA, MSA, G8D, APQP und RGA erlernen die Teilnehmer die praktische Anwendung.

### Teilnehmerkreis

Diese Schulung richtet sich an Mitarbeiter aus der produzierenden Industrie, insbesondere der Automobilindustrie, die die Aufgabe haben, Prozesse und Verfahren mittels Qualitätswerkzeugen (Core Tools) zu sichern und zu verbessern. Es handelt sich hierbei um Qualitätsmanagementpersonal, Prozessverantwortliche, Team- und Projektleiter, sowie IATF-16949- und Prozessauditoren.

### Hinweise

Diese Veranstaltung können Sie mit einer Prüfung abschließen. Zur Teilnahme an der Prüfung ist eine separate Anmeldung erforderlich, es entstehen zusätzliche Prüfungsgebühren. Nach bestandener Prüfung erhalten Sie ein Zertifikat der TÜV NORD CERT.

Die Teilnehmerzahl ist auf **14 Personen begrenzt**.

Wenn die Möglichkeit besteht, bringen Sie bitte ein Laptop mit.

### Abschluss

- Teilnahmebescheinigung der TÜV NORD Akademie
- Zertifikat der TÜV NORD CERT nach bestandener Prüfung

### Preis

Teilnahmegebühr: 1.340,00 € zzgl. USt **1.594,60 € inkl. USt**

Prüfungsgebühr: 270,00 € zzgl. USt **321,30 € inkl. USt**

**Gesamtpreis: 1.915,90 € inkl. USt**

### Dauer

**4 Tage**

Prüfung am Ende des 4. Tages

### Ort

**Bielefeld** 16.09. – 19.09.2019

**Bremen** 07.10. – 10.10.2019

**Essen** 15.10. – 18.10.2019

**Frankfurt/Main** 23.09. – 26.09.2019

**Hannover** 09.12. – 12.12.2019

**Leipzig** 16.12. – 19.12.2019

**München** 04.11. – 07.11.2019

### Termin

## VDA 6.5 – Produktauditor

TÜV-Qualifikation zur Sicherung der Produktqualität

### Ihr Nutzen

Schwerpunkt bei einem Produktaudit nach VDA-6.5-Vorlage ist die Prüfung der Übereinstimmung der Produktqualität mit den Kundenanforderungen, den technischen Spezifikationen sowie den Prüf- und Fertigungsunterlagen unter Einbeziehung von Systemelementen. Es dient dem Management einer Organisation als Werkzeug, um Produkte und Dienstleistungen unabhängig vom Erstellungsprozess zu bewerten.

### Inhalte

- **Aktuelle Entwicklungen aus der IATF 16949**
- **Management von Produktaudits**
  - Aufgabe des Produktaudits
  - Abgrenzung Produktaudit zu anderen Auditarten/Prüfungen
  - Requalifikationsprüfung versus Produktaudit
- **Planung und Durchführung von Produktaudits**
  - Voraussetzung und Zuständigkeiten
  - Referenzdokumente, Prüfmethode, Prüfmittel
  - Definition von Korrektur- und Vorbeugungsmaßnahmen
  - Auditorenqualifikation
- **Dokumentation und Bewertung**
  - Dokumentation von Produktaudits
  - Maßnahmenableitung und Verfolgung
  - Verbesserungsschleifen (Lessons-Learned-Maßnahmen)

### Teilnehmerkreis

Mitarbeiter und Führungskräfte aus der Qualitätssicherung, dem Qualitätsmanagement, der Produktion und der Arbeitsvorbereitung/Prozessentwicklung, die Produktbeurteilungen durchführen oder darüber informiert sein müssen

### Voraussetzung

Erfahrung im Bereich Qualitätssicherung

### Hinweise

Die Lehrgangsunterlagen setzen sich aus dem Folienvortrag, Excel-Tools und dem VDA-Band 6.5 zusammen. Zur praktischen Umsetzung der Gruppenarbeiten wird ein Laptop benötigt. Dieses Seminar erfüllt die Anforderungen der TÜV NORD CERT an die Weiterbildung im Rahmen der Rezertifizierung als IATF 16949 – Auditor (TÜV®) und VDA 6.3 – Prozessauditor (TÜV®).

### Abschluss

- Teilnahmebescheinigung der TÜV NORD Akademie

### Preis

Teilnahmegebühr: 470,00 € zzgl. USt **559,30 € inkl. USt**

**Dauer** 1 Tag

<b>Ort</b>	<b>Termin</b>
Dresden	22.10.2019
Hannover	19.08.2019
Köln	30.09.2019

## IATF 16949 – Automotive Core Tools Special

Produktentwicklung und Sicherung der Serienfertigung

### Ihr Nutzen

In unserem Seminar IATF 16949 – Automotive Core Tools Special vermitteln wir Ihnen die Anforderungen der IATF 16949 an spezielle Automotive-Methoden zur Unterstützung der Produktentwicklung und des Qualitätsmanagements in der Automobilindustrie. Gleichzeitig dienen diese der Absicherung der Serienfertigung und Steigerung der Prozessqualität mithilfe der OEE (Overall Equipment Effectiveness). In diesem Seminar lernen Sie die entsprechenden Werkzeuge kennen. Darüber hinaus vermitteln wir Ihnen, wie Sie diese mit Unterstützung von Excel-Tools anwenden. Zudem erläutern wir Ihnen, welche Neuerungen es im Zuge des Wechsels der ISO/TS 16949 zur IATF 16949:2016 gegeben hat.

### Inhalte

- **Aktuelle Entwicklungen aus der IATF 16949**
- **Qualitätsplanung mit den Tools des DFSS**
- **Qualitätsgerechte Produktgestaltung DFMA**
- **Anwendung der Fehlerbaumanalyse FTA**
- **Interpretation von Form- und Lagetoleranzen GD&T**
- **Grundlagen der Instandhaltung TPM, MTBF, MTTR**
- **Überwachen der Effizienz von Fertigungsanlagen OEE**
- **Elemente der fortlaufenden Verbesserung KVP, KAIZEN (A3, GEMBA, LPA)**
- **Methoden zur Problemlösung PLM**

### Teilnehmerkreis

Qualitätsbeauftragte, Auditoren, Methodenbeauftragte (Automotive Core Tools), Projektleiter und Mitarbeiter aus den Bereichen Qualitätsmanagement und -sicherung, Fertigung, Instandhaltung und Entwicklung

### Voraussetzung

Kenntnisse der Anforderungen aus der IATF 16949

### Hinweise

Zusätzlich zur Schulungsunterlage erhalten Sie einen USB-Stick mit Excel-Tabellen. Wenn die Möglichkeit besteht, bringen Sie bitte ein Laptop mit. Dieses Seminar erfüllt die Anforderungen der TÜV NORD CERT an die Weiterbildung im Rahmen der Rezertifizierung als IATF 16949 – Auditor (TÜV®) und VDA 6.3 – Prozessauditor (TÜV®). Hinsichtlich der Anerkennung durch andere Zertifizierungsstellen informieren Sie sich bitte vorab.

### Abschluss

- Teilnahmebescheinigung der TÜV NORD Akademie

### Preis

Teilnahmegebühr: 910,00 € zzgl. USt **1.082,90 € inkl. USt**

**Dauer** 2 Tage

<b>Ort</b>	<b>Termin</b>
Köln	22.07. – 23.07.2019
Stuttgart	11.09. – 12.09.2019