



Ihr Qualitäts-Zulieferer.

Institut für Qualitäts- und Zuverlässigkeitsmanagement GmbH
Heinz-Fangman-Str. 4
42287 Wuppertal
Telefon 0202 / 515 616 90

ZUVERLÄSSIGKEITSMANAGEMENT

Seminararten:



25.03. + 26.03.2019 oder 30.09. + 01.10.2019



Heinz-Fangman-Str.4, Haus 5, 42287 Wuppertal



09.00-16.30 Uhr



980,00 Euro exkl. MwSt (1.166,20 €inkl. MwSt.)



Teilnehmeranzahl beträgt max. 20 Personen

Seminarbeschreibung

Dieses Seminar führt Sie Schritt für Schritt in die Welt des Zuverlässigkeitsmanagements ein. Beginnend mit einer kurzen Einführung in die Geschichte der Zuverlässigkeit erhalten Sie nach und nach wertvolle Einblicke in die Theorie des Zuverlässigkeitsmanagements. Zur Schärfung einer gemeinsamen „Zuverlässigkeitssprache“ dienen die Grundlagen. Die Zuverlässigkeitsziele, die Aufsatzzpunkt einer jeden Entwicklung sein sollten, werden beschrieben und eingehend betrachtet. Anhand der Berechnung von Systemstrukturen und möglicher Redundanzprinzipien werden die Werkzeuge für eine Systemauslegung vorgestellt, so dass Sie schon in einem frühen Entwicklungsstadium in der Lage sind, die Zuverlässigkeitstätigkeiten zu steuern. Darüber hinaus wird gezeigt, welche Analysemethoden in frühen Produktentstehungsphasen zur Systembewertung herangezogen werden können. Sie lernen, welche Ansätze es für die Erstellung der Test- und Prüfplanung gibt und wie sie die Erprobungsplanung möglichst aufwandsoptimiert abbilden. Auch der Nachweis der geforderten Zuverlässigkeit mittels Zuverlässigkeitswachstumsmodellen ist im Seminar enthalten. Abgeschlossen wird das Seminar mit den Analysen zu Datenauswertung, mit der Sie die vorhandene Zuverlässigkeit im Feldeinsatz bewerten können. Sie werden nach dem Seminar in der Lage sein, einfache Zuverlässigkeitstätigkeiten selbstständig zu bearbeiten und zu koordinieren. Die Modelle werden anhand realer Beispiele erklärt und anhand weiterer Anwendungsbeispiele aufgezeigt.

Präsentationsmethoden

Vortrag (rechnerunterstützt), Praxisbeispiele und deren Umsetzung (ebenf. rechnergestützt), Diskussion, Erfahrungsaustausch.

Sonstiges

Grundlagen im Umgang mit Microsoft Excel werden empfohlen. Als Lehrmittel dienen Übungsmaterialien sowie das Lehrbuch Meyna, A.; Pauli, B.: Zuverlässigkeitstechnik – Quantitative Bewertungsverfahren, Hanser Verlag, München, 2010. (UVP 39,90 €, in der Teilnahmegebühr enthalten)

Anmeldung erfolgt unter Angabe des Seminarnamens online über www.iqz-wuppertal.de oder senden Sie uns das ausgefüllte Teilnahmeformular per Mail oder per Fax: 0202 / 515 616 89

Zielgruppe

Dieses Seminar ist konzipiert für Fach- und Führungskräfte sowie Projektleiter/Sachbearbeiter/Entwickler aus Entwicklung & Konstruktion, Einkauf, Controlling und Qualität aus nahezu allen Branchen wie der Automobiltechnik, Bahntechnik, Medizintechnik, Maschinenbau, Konsumgüter, etc.



Ihr Qualitäts-Zulieferer.

Institut für Qualitäts- und Zuverlässigkeitsmanagement GmbH
 Heinz-Fangman-Str. 4
 42287 Wuppertal
 Telefon 0202 / 515 616 90

Seminarinhalte

Tag 1 Zuverlässigkeitsmanagement, Grundlagen der Zuverlässigkeit, Frühe PEP - Phase	Tag 2 Späte PEP - Phasen, Felddatenanalyse, Anwendungsbeispiele Warranty
<ul style="list-style-type: none"> • Einführung in das Thema Zuverlässigkeit <ul style="list-style-type: none"> ▪ Motivation und zukünftige Herausforderung ▪ Historie ▪ Standards und Normen (VDI, VDA, etc.) 	<ul style="list-style-type: none"> • Test- und Prüfplanung, Erprobungsplanung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Testauslegung vs. Feldbelastung ▪ Raffungsfaktoren ▪ Testmethoden (Success-Run, Sudden-Death) inkl. Vor- und Nachteile
<ul style="list-style-type: none"> • Zuverlässigkeitsmanagement <ul style="list-style-type: none"> ▪ Prozessablauf mit Fokus auf PEP ▪ Möglichkeiten der Organisation ▪ Rollen im Zuverlässigkeitsprozess 	<ul style="list-style-type: none"> • Zuverlässigkeitswachstum <ul style="list-style-type: none"> ▪ Modelle ▪ Trackingmöglichkeiten ▪ Steuerung Erprobungsprozess
<ul style="list-style-type: none"> • Inhalte Grundlagen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zuverlässigkeitskenngrößen ▪ Verteilungsfunktionen ▪ Interpretierbarkeit 	<ul style="list-style-type: none"> • Felddatenanalyse <ul style="list-style-type: none"> ▪ Datengenerierung und Datenquellen ▪ Methoden (Pareto, Schichtlinien, Weibull, Zuverl.-Prognose) ▪ Anwendungsbeispiele (Rückruf, Serienschaden, Garantiezeiterweiterung, Lieferantenbewertung)
<ul style="list-style-type: none"> • Zuverlässigkeitszielermittlung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Grob- und Feinziele ▪ Ermittlung kritischer Märkte/Nutzer 	
<ul style="list-style-type: none"> • Systemauslegung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Systemstrukturen ▪ Redundanzprinzipien 	
<ul style="list-style-type: none"> • Analysemethoden im frühen PEP - Stadium <ul style="list-style-type: none"> ▪ FMEA (Link zum Fehlerbaum) ▪ Fehlerbaumanalyse (qualitativ/quantitativ) 	



Ihr Qualitäts-Zulieferer.

Institut für Qualitäts- und Zuverlässigkeitsmanagement GmbH
Heinz-Fangman-Str. 4
42287 Wuppertal
Telefon 0202 / 515 616 90

Jetzt anmelden:

E-Mail: info@iqz-wuppertal.de

Fax: 0202 / 515 616 89

Anmeldeformular für Seminare

Hiermit melde ich mich verbindlich für folgendes Seminar an:

Seminartitel:

Seminarort:

Teilnehmerangaben

Vorname

Name

Firma

Position im Unternehmen

Straße

PLZ/Ort

Telefon

E-Mail

Fax

Besondere Hinweise
(z.B. Lebensmittelunverträglichkeiten, Vegan, etc.)

Der angemeldete Teilnehmer gilt als einzig rechtsgültiger Vertragspartner.

Ich habe die Allgemeinen Vertragsbedingungen für offene Seminare der IQZ GmbH gelesen und akzeptiere diese als Bestandteil dieses Vertrages

Ort/Datum

Unterschrift



Ihr Qualitäts-Zulieferer.

Institut für Qualitäts- und Zuverlässigkeitsmanagement GmbH
Heinz-Fangman-Str. 4
42287 Wuppertal
Telefon 0202 / 515 616 90

Allgemeine Vertragsbedingungen für offene Seminare bei der IQZ GmbH

1. Leistungsbeschreibung

Das gebuchte Seminar wird nach Leistungsbeschreibung von der IQZ GmbH durchgeführt.

2. Anmeldung

Die Anmeldung hat grundsätzlich schriftlich zu erfolgen. Bitte füllen Sie das entsprechende Anmeldeformular vollständig aus und senden dieses per Post, Fax oder eingescannt per Mail an die IQZ GmbH. Die Teilnehmeranzahl in unseren Seminaren ist begrenzt. Wir berücksichtigen die Anmeldungen in der Reihenfolge ihres Einganges. Mit der Anmeldung bestätigen Sie die Kenntnisnahme und Anerkennung unserer Allgemeinen Vertragsbedingungen. Nach Eingang der Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung. Die Rechnung erhalten Sie ungefähr 4 Wochen vor Seminarbeginn.

3. Zahlungsweise

Die Seminargebühren sind innerhalb von 14 Tagen auf unser Konto Stadtparkasse Wuppertal, BLZ 330 500 00, Konto 614 115, IBAN DE85 3305 0000 0000 6141 15, BIC WUPSDE 33 zu zahlen. Die Kosten für An- und Abreise sowie ggfs. anfallende Übernachtungskosten sind nicht im Seminarpreis enthalten.

4. Stornierungen

Wenn Sie trotz Anmeldung nicht teilnehmen können, informieren Sie uns bitte umgehend. Stornierungen nehmen Sie bitte schriftlich vor. Die Stornierung ist kostenfrei bis zu zwei Wochen vor Seminarbeginn. Bei Stornierungen bis 7 Tage vor Seminarbeginn berechnen wir 50 Prozent der Seminargebühr. Bei Abmeldungen, die später eingehen und bei Fernbleiben ohne vorherige Abmeldung ist die gesamte Seminargebühr fällig. Maßgebend für den genannten Zeitpunkt ist der Eingang der Stornierung bei der IQZ GmbH.

Wenn wir eine Veranstaltung absagen müssen, benachrichtigen wir Sie spätestens 10 Werktage vor Seminarbeginn. Ihnen entstehen selbstverständlich dadurch keine Stornierungsgebühren. Kosten, die Ihnen durch den Ausfall entstehen, können wir nicht übernehmen. Die von Ihnen bezahlten Seminargebühren erstatten wir Ihnen zurück. In jedem Fall beschränkt sich die Haftung lediglich auf die Seminargebühr.

5. Sonstiges

Wir sind bestrebt die benannten Dozenten für die Seminare beizubehalten. In Ausnahmefällen behalten wir uns einen Dozentenwechsel vor.

Sollten Sie eine Übernachtungsmöglichkeit benötigen, sprechen Sie uns gerne an.