

# 





## **Aufbauschulung Statistik**

Die zahlenorientierte Betrachtungsweise von Prozessen liefert klar messbare Ergebnisse und damit wichtige Informationen für das Unternehmen. Die Aussagekraft dieser Ergebnisse ist jedoch von einem **umfassenden mathematischen Verständnis** der für die Auswertungen verantwortlichen Person abhängig. Möchten Sie Ihr Wissen in Bezug auf die relevanten **statistischen Methoden vertiefen** und die mathematischen Grundlagen sicher beherrschen, dann ist diese "Aufbauschulung Statis-

tik" für Sie genau richtig! Diese eignet sich auch hervorragend als statistisches Grundlagentraining für die SIX SIGMA Green und Black Belt Schulungen. Ihr Trainer verfügt über jahrelange Erfahrung im Bereich Statistik/mathematische Methoden und kann so aus einem breiten Erkenntnisschatz schöpfen, um Ihre individuellen Fragen vor Ort zu beantworten und Ihnen praktische Hilfestellung zu leisten!

#### Inhalt

#### Regelkarten

- Einführung in Regelkartentechnik mit verschiedenen Datenarten
- ▼ Praxisübungen zu Regelkarten

#### Statistische Tests

- Einfache Varianzanalyse
- ▼ Balanzierte Varianzanalyse
- Allgemeines lineares Modell
- ▼ Mittelwertanalyse
- ▼ Praxisübungen zur Varianzanalyse

#### Regressionsverfahren

- ▼ Einfache lineare Regression
- ▼ Korrelationsanalyse
- ▼ Multiple lineare Regression
- ▼ Praxisübungen zur Regressionsanalyse

#### Versuchsmethodik

- ▼ Einführung in Design of Experiments (DoE)
- ▼ Praxisübung DoE, vollständige faktorielle Versuchspläne

#### Zuverlässigkeitsberechnung

- ▼ Einführung in "Weibull Rechenmodelle"
- ▼ Weitere Praxisübungen

#### Stichprobensysteme

- ▼ Stichprobensysteme qualitativer Merkmale (BV)
- ▼ Stichprobensysteme quantitativer Merkmale (NV)
- ▼ Praxisübungen zu Stichprobensystemen

Statistik macht Spaß – vor allem, wenn sie so verständlich und kompetent erklärt wird wie in dieser Schulung!

#### Ziel

Sie lernen die fortgeschrittenen mathematischen Methoden der Qualitätsmanagementwerkzeuge zu verstehen und einzusetzen.

#### Zielgruppe

Ingenieure, Techniker und technische Mitarbeiter aus allen Bereichen.

#### Voraussetzung

Es werden mathematische Grundkenntnisse analog dem Standard eines Fachabiturs oder einer Technikerschule vorausgesetzt sowie der Besuch der VOREST Schulung "Grundlagen der Statistik" oder Kenntnis der entsprechenden Inhalte.

#### Mitzubringendes Material

Für die Übungen/Workshops benötigen die Teilnehmer einen Laptop mit der Software Microsoft Excel/Minitab. Die Software Minitab wird Ihnen vor der Schulung als vollwertige Testversion zur Verfügung gestellt.

#### Qualifikation

Sie erhalten eine Qualifikationsbescheinigung zur Teilnahme an der "Aufbauschulung Statistik" in Deutsch und Englisch.



#### SERVICE - UNTERLAGEN - ABLAUF

Unsere Bausteine für Sie in dieser Schulung

## 1 Individuelle Betreuung

Persönliche Kontaktaufnahme ca. 21 Tage vor Schulungsbeginn: Ihr Ansprechpartner nimmt Kontakt zu Ihnen auf, um Ihnen alle wichtigen Informationen rund um Ihre Schulung mitzuteilen.



Kati Brehmer

C 07231.922391-29

kbrehmer@vorest-ag.de



**Sevil Kaya C** 07231.922391-33 **E** skaya@vorest-ag.de

Ihre persönlichen Ansprechpartner helfen Ihnen gerne weiter! Ihr Ansprechpartner steht Ihnen vor, während und nach Ihrer Schulung immer zur Verfügung! Sie erhalten direkt nach der Buchung eine schriftliche Auftragsbestätigung elektronisch als PDF per E-Mail, einschließlich Informationen zum Hotel und Ablauf.

Accelerated Learning in der Schulung – Interaktives Lernen Top-Schulungskonzept: AKTIVE Beteiligung der Teilnehmer an der Schulung! REDUKTION des Frontalunterrichts auf das Mindestmaß – SELBST TUN anstelle ZUSCHAUEN!

**1. Interesse:** Aktivierung Ihres Interesses durch Formulierung von Lernzielen – greifbarer Nutzen.

**2. Begegnung:** Wie erfolgt die Begegnung mit dem Lernstoff.

**3. Integration:** Sie erarbeiten die Lerninhalte aktiv selbst mit unserem Experten.

**4. Anwendung:** Transfer des Gelernten in die Praxis durch ein Planspiel – aktive Anwendung der Lerninhalte.

Best Practice und maximaler Lernerfolg!

## 2 🏚

#### Individuelle Vorlagenpakete & Systeme

#### Sie erhalten ca. 2 bis 3 Tage nach der Schulung:

Die **Kurzschulung Qualitätsmessung und Prüfplanung** im Wert von 99,90 Euro mit:

Trainerunterlagen zur Vorbereitung:

- Anwendungsleitfaden & Trainerleitfaden
- ▼ Vorlage: Kreativitätstechniken, Moderationsgrundlagen

Teilnehmer- und Schulungsunterlagen:

- Präsentation zur Kurzschulung
- ▼ Feedbackformular f
  ür die Teilnehmer

Vorlagen zur Organisation und zum Nachweis der Schulung:

- ▼ Teilnehmerliste
- ▼ Vorlage Qualifikationsbescheinigung

Info: www.vorest-ag.com/T000660

## 3 Teilnehmerunterlagen

#### Sie erhalten mit Buchung der Schulung:

als digitale Unterlagen:

- ▼ Ihre Schulungsunterlagen als E-Book
- ▼ Ihre individuellen Vorlagen passend zur Schulung

#### in der Schulung:

- Ausführliche Teilnehmerunterlagen für die Arbeit in der Schulung und zum Nachschlagen im Tagesgeschäft sowie einen Stift und Block für Ihre Notizen
- Verpflegung w\u00e4hrend der Schulung und in den Pausen inkl.
   Mittagessen



## 4 E-Learning-Kurs – Bonus

Nach Ihrem Schulungsbesuch steht Ihnen ein zusätzlicher E-Learning-Kurs exklusiv und kostenlos für 2 Monate zur Verfügung. Das spart Zeit, Kosten und ist extrem effektiv. Nutzen Sie den E-Kurs "Wie erstelle ich eine Prozessbeschreibung?" als Anleitung für die Erstellung Ihrer eigenen PB.

## **5** Qualifikationsbescheinigung

#### Sie erhalten nach der Schulung:

Ihre personalisierte Qualifikationsbescheinigung für die Teilnahme an der "Aufbauschulung Statistik" in Deutsch und Englisch ohne Zusatzkosten! Exklusiv bei der VOREST AG!



## 6 Fotoshow

#### Sie erhalten nach der Schulung:

Ihre Fotoshow: Fotos aus der Schulung, d.h. die an Flip-Charts und weiteren Medien erarbeiteten Ergebnisse aus Gruppenübungen und Fallbeispielen werden Ihnen nach der Schulung per E-Mail zugesendet.

## 7 Monatlicher Expertenbrief

#### Sie erhalten monatlich nach der Schulung:

Ihren Expertenbrief – exklusiv nur für Schulungsteilnehmer. Infos und Anwendertipps in Ihrem Fachbereich per E-Mail.

## Präsenzschulung – Buchung



Buchungsnummer: \$15
Teilnahmegebühr (Euro zzgl. MwSt.): 999,00
Kursform: Präsenz-Schulung
Max. Teilnehmerzahl: 15
Dauer, Uhrzeit: 2 Tage, 09.00 bis 17.00 Uhr
Buchung: www.vorest-ag.com/\$15

Online-Bucher erhalten einen Preisnachlass von 3 %. Beachten Sie bitte unsere Kombibucherpreisangebote! **Im Preis nicht enthalten:** Übernachtungskosten

#### Ihre integrierten Servicebausteine in dieser Schulung

@ E-Learning Bonus: Erstellung einer Prozessbe-

schreibung

im Wert von 39,90 €

Vorlagen(paket): Kurzschulung Qualitätsmes-

sung & Prüfplanung

Zusatzleistungen im Wert von 139,80 €

im Wert von 99.90 €

Expertenbrief: Jeden Monat Fachinfos für Sie

# Unsere Zin Bausteine für Sie in dieser Schulung

- 1. Top Schulung, Top Trainer & individuelle Betreuung
- 2. Wertvolle Vorlagen(pakete)
- Teilnehmerunterlagen schriftlich und digital als E-Book, Verpflegung inkl. Mittagessen & Tagungsgetränken
- 4. Bonus E-Learning-Kurs

**Ihr Plus:** 

- Qualifikationsbescheinigung & Zertifikat (bei Prüflehrgängen) in Deutsch & Englisch
- 6. Fotoshow Bilder im Anschluss per E-Mail
- 7. Expertenbrief Fachinfos monatlich nur für Sie

### Schulungstermine

 28.11.-29.11.19
 Stuttgart NH Hotel Airport

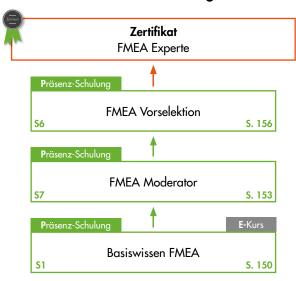
 09.06.-10.06.20
 Düsseldorf NH Hotel City

 04.11.-05.11.20
 Frankfurt NH Hotel Airport West



# Qualitätssicherung, Methoden & KVP

#### **FMEA Ausbildung**



Erkennen und Vermeiden von Fehlern

Ihr Einstieg

#### Methoden





Die wichtigsten QM Methoden zur S37 Qualitätssicherung 5.39

#### Prüfmittel – Statistik



```
Präsenz-Schulung
Prüfmittelbeauftragter & Prüf-
LP550 mittelmanagement S. 134

Präsenz-Schulung

Aufbauschulung Statistik
S15 S. 372
```



#### **KVP**







## **Ihr Wunsch Inhouse-Training**

Sie sind auf der Suche nach einer individuellen und maßgeschneiderten Schulung für die Mitarbeiter Ihres Unternehmens? Dann sind Sie hier genau richtig. Wir bieten Ihnen alle Schulungen unseres Kataloges als ein speziell auf Ihr Unternehmen abgestimmtes, flexibles und praxisorientiertes Training an.

Ob bei Ihnen im Haus oder an einem Ort Ihrer Wahl – der Rahmen Ihres Inhouse-Trainings ist gänzlich an den Zielen und Bedürfnissen Ihres Unternehmens ausgerichtet. Wählen Sie aus über 130 Schulungen Ihr passendes Inhouse-Training aus! Natürlich stellen wir auch gerne ein komplett individuelles Training für Sie zusammen – wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

#### Ihre Ansprechpartnerinnen für ein individuelles Angebot:



Sie wünschen ein Angebot? Ich helfe Ihnen gerne weiter!

Kati Brehmer07231 / 922391 - 29

💌 kbrehmer@vorest-ag.de



Sie wünschen ein Angebot? Ich helfe Ihnen gerne weiter!

Claudia Talmon07231 / 922391 - 39

ctalmon@vorest-ag.de

#### Ihre Vorteile liegen auf der Hand

Sie haben die Kosten voll im Griff. Für alle Inhouse-Trainings wird ein Komplettpreis in Abhängigkeit von Dauer, Teilnehmerzahl, Zusatzservice und Trainingsort vereinbart. Natürlich entfallen auch die Anfahrts- und Übernachtungskosten der Teilnehmer!

#### Aus der Praxis für die Praxis

Unsere Trainer sind langjährig erfahrene Experten mit Management-Funktion in Unternehmen, selbstständige Berater oder Zertifizierungsauditoren. Unsere Schulungen zeichnen sich durch den enormen Erfahrungsschatz der Trainer aus, wodurch Sie die Inhalte nicht nur theoretisch lernen, sondern auch die gängige Praxis kennenlernen. Gemeinsam mit Ihrem Trainer absolvieren Sie zahlreiche Übungen – gerne auf Basis Ihrer eigenen Unternehmensbeispiele – und sind so bestens auf die eigenständige Umsetzung im Unternehmen vorbereitet!

## **Ablauf & Betreuung**

- 1. Ihre Anfrage
  Unser umgehendes & abgestimmtes Angebot.
- 2. Vorabstimmung
  Termine umgehende Terminvorschläge im
  Wunschzeitraum.
  Inhalt detaillierte Abstimmung der Inhalte mit
  Ihrem Trainer.
- 3. Buchung
  Schriftliche Fixierung des abgestimmten Trainings
  zum Wunschtermin.
  Organisatorische Abstimmung Ihrer Wunschvorgehensweise.
- 4. Trainingsvorbereitung
  Ihr persönlicher Ansprechpartner stellt einen reibungslosen Ablauf sicher.

- 5. Training vor Ort

  Realisierung auf Basis Ihrer 8in1 Wunschbausteine vor Ort.
- 6. Nachbereitung
  Qualifikation & Zertifikate umgehende Zusendung Ihrer Qualifikationsbescheinigungen & Zertifikate (bei bestandenen Prüfungslehrgängen).
- 7. Feedback
  Ihre Meinung ist uns wichtig! Teilen Sie uns Ihre
  Kritik oder Ihr Lob mit!
- 8. Zufriedenheit Unser Ziel ist Ihre 100%-ige Zufriedenheit.

## E-Learning als Inhouse-Baustein

#### Gestalten Sie Ihr Training noch effizienter und effektiver!

Nutzen Sie einen thematisch passenden E-Learning-Kurs im Vorfeld Ihres Inhouse-Trainings und stellen Sie so sicher, dass die Teilnehmer schon vorab mit den Grundkenntnissen zum Thema vertraut sind. So starten alle mit dem gleichen Wissen in die Präsenz-Schulung bei Ihnen vor Ort! Die Bandbreite unseres Angebots deckt hierbei folgende Varianten für Ihr Inhouse-Training ab:

- Kurzschulungen zum Schnelleinstieg bis zu 45 Minuten Zeitaufwand
- Kompakte Grundlagenschulungen bis zu 4 Stunden Zeitaufwand
- E-Learning anstelle vollständiger Schulungstage
  Ersetzen Sie einen oder mehrere Schulungstage
  gänzlich durch eine E-Learning Schulung selbstverständlich mit dem gleichen Qualifikationsab-

Sie sehen – mit unserem E-Learning Programm bieten wir Ihnen ein vielfältiges Angebot mit geeigneten E-Learning-Kursen an. Für fast jeden Anwendungsfall haben wir so die passende Lösung für Sie. Natürlich entwickeln wir auch individuelle Kurse ganz nach Ihren Wünschen und Anforderungen (siehe Seite 12) – kommen Sie auf uns zu!



Modernste Lernmethoden für eine erfolgreiche E-Learning Schulung.



E-Learning vorab, damit alle die gleichen Vorkenntnisse haben.

## 8.1 Bausteine für Sie!

In unseren Inhouse-Trainings erhalten Sie nicht nur eine Top-Schulung, sondern auch ein exklusives Leistungs- und Servicepaket im Rahmen unserer 8in1 Bausteine, das es so nur bei der VOREST AG gibt:



#### 1. Top-Schulung

Top-Schulung mit professionellen Trainern, optimalem Trainingskonzept und persönlicher Betreuung.



#### 5. Qualifikation & Zertifikat

Qualifikationsbescheinigung & Zeritifikat (bei Prüfungslehrgängen) – in Deutsch und Englisch ohne Zusatzkosten.



#### 2. Selbstlernteil

E-Learning-Kurs als optionaler Vorab-Selbstlernteil.



#### 6 Bonuskurs

E-Learning Bonus Kurs "Professionelle Erstellung einer Prozessbeschreibung".



#### 3. Vorlagenpaket

Individuelle Vorlagenpakete passend zur Schulung – mit direkt einsetzbaren Vorlagen & Checklisten.



#### 7. Expertenbrief

Monatliche Zusendung von Fachinfos und Anwendertipps in Ihrem Interessenbereich – exklusiv für Sie per E-Mail.



#### 4. Schulungsunterlagen

Ihre Schulungsunterlagen – schriftlich & digital, inklusive Stift und Block.



#### 8. Fotoshow

Wichtige Bilder aus der Schulung perfekt für Sie aufbereitet.

## Individuelle E-Learning-Kurse für Sie

Gerne erstellen wir individuelle Kurse ganz nach Ihren Bedürfnissen, welche Sie auf unserem LMS – Learning Management System – unter www.e-learning.vorest-ag.com nutzen können.

Das ist aber noch nicht alles! Wir übernehmen auch gerne die gesamte Organisation rund um den E-Learning-Kurs – von der Aktivierung der Kurszugänge je Teilnehmer, über die Freischaltung und (auf Wunsch) Überwachung des Fortschritts inklusive Erinnerungen an die Teilnehmer – bis hin zum Versand der Qualifikationsbescheinigung bzw. Zertifikate. Bei uns erhalten Sie ein Rundum-Sorglos-Paket!

#### 4 Schritte zu Ihrem individuellen E-Learning-Kurs:



#### 1. Bedarfsanalyse

Abstimmung der inhaltlichen Bausteine auf Basis bestehender Module oder neu zu konzipierender Elemente.



#### 2. Konzeption

Umsetzung inhaltlicher Bausteine: interaktive Elemente, Audio, Video, Mustervorlagen und Lernerfolgskontrollen – inklusive vollständiger Prüfungen.



#### 3. Freigabe und Evaluation

Prüfung und Freigabe der entwickelten E-Learning-Kurse sowie die Bearbeitung von Verbesserungen sind inklusive – bis Ihr Wunschkurs steht.



#### 4. Verfügbarkeit auf dem Learning Management System (LMS)

Nach Freigabe des E-Learning-Kurses wird dieser für Ihre Mitarbeiter freigeschaltet. Auf Wunsch inklusive des gesamten Rundum-Sorglos-Pakets oder nur einzelnen Serviceleistungen. Wir beraten Sie gerne!



#### Sie wünschen ein Angebot? Ich helfe Ihnen gerne weiter!

Kati Brehmer

## **Vorteile Ihrer E-Learning-Kurse**

#### Flexibilität & Wiederholbarkeit

Sie können Ihren E-Learning-Kurs zeit- und ortsunabhängig durchführen und zudem beliebig häufig wiederholen!

#### Interaktivität

E-Learning umfasst für Sie umfangreiche Lerntechniken und -methoden, wie z.B. Verständnistests und animierte Inhalte – so werden Sie aktiv in die Schulung einbezogen!

#### Individuelle Lerngeschwindigkeit

Sie sind weder vom Tempo des Referenten noch von dem der anderen Schulungsteilnehmer abhängig, sondern können in Ihrer individuellen Geschwindigkeit lernen.

#### Kostenersparnis

Mit Ihrem E-Learning-Kurs entstehen Ihnen keine Reiseund Übernachtungskosten.

#### Lernerfolgskontrolle

Durch die im Kurs eingebauten Tests haben Sie Ihre Erfolgskontrolle direkt integriert.













#### Der VOREST-Fachvideo-Channel bei YouTube

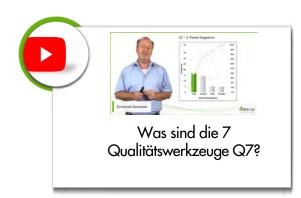
- über 150 Fachvideos zur freien Nutzung in Ihrem Unternehmen,
 z. B. zur Einbettung in Vorträge, für Sie –















#### **Unsere Facebook-Seite**

Jetzt abonnieren und keine News verpassen!



#### ANMELDUNG

E-Mail info@vorest-ag.com oder Fax 0049 (0) 7231-92 23 91-60

#### So melden Sie sich an

**Wichtiger Hinweis** 

Einfach die Anmeldung ausfüllen und per Fax zurücksenden, Sie können sich aber auch online oder per E-Mail anmelden. Sie erhalten eine Bestätigung, sofern noch Plätze frei sind, andernfalls informieren wir Sie sofort. Die Anmeldungen werden nach Reihenfolge der Eingänge berücksichtigt.

#### Bitte geben Sie in Ihrer Anmeldung ausschließlich die "persönliche" E-Mail-Adresse des Schulungsteilnehmers an! Alle Bausteine Ihrer Schulung: 1. E-Learning-Kurse mit individuellem Zugang vor dem Präsenzseminar, 2. Service-E-Mails mit organisatorischen Hinweisen, 3. Downloadlinks für Ihre individuellen Schulungspakete nach Ihrer Schulung (Vorlagenpaket, Fotoshow, monatlicher Expertenbrief) werden direkt an den Schulungsteilnehmer versendet. **B**UCHUNGSNUMMER VERANSTALTUNGSART **D**ATUM ORT Präsenz-Veranstalzung BLENDED-LEARNING E-LEARNING-KURS Präsenz-Veranstalzung **BLENDED-LEARNING** E-LEARNING-KURS Präsenz-Veranstalzung BLENDED-LEARNING E-LEARNING-KURS VORNAME/NAME Position/Abteilung E-MAIL Bitte ausschließlich die E-Mail-Adresse des Teilnehmers angeben **TELEFON** VORNAME/NAME VORNAME/NAME Position/Abteilung Position/Abteilung E-MAIL E-MAIL Bitte ausschließlich die E-Mail-Adresse Bitte ausschließlich die E-Mail-Adresse des Teilnehmers angeben. des Teilnehmers angeben. TELEFON TELEFON MITARBEITER: **BIS** 100 100-200 200-500 500-1000 ÜBER 1000 FIRMENNAME Strasse/Hausnummer PLZ/ORT **TELEFON** Fax DATUM, ORT UNTERSCHRIFT

Ich bin einverstanden, dass meine Daten (Name, Firma, Ort) in einer Teilnehmerliste an alle Kursteilnehmer ausgegeben werden. Mit Nennung meiner E-Mail-Adresse erkläre ich mich einverstanden, über dieses Medium Informationen der VOREST AG zu erhalten. Es gelten die AGBs der VOREST AG. www.vorest-ag.com/AGB Mit meiner Unterschrift akzeptiere ich die AGBs und erkenne die Datenschutzrichtlinien der VOREST AG an. www.vorest-ag.com/DATENSCHUTZERKLAERUNG



## GESAMTKATALOG E-LEARNING

Kostenlosen E-Learning-Gesamtkatalog mit allen Seminaren hier per Klick downloaden!



# **G**ESAMTKATALOG Präsenzveranstaltungen

Kostenlosen Gesamtkatalog mit allen Seminaren hier per Klick downloaden!

