

# Statistik für die Qualitätssicherung

## QUALITÄTSSICHERUNG

### WARUM SOLLTEN SIE TEILNEHMEN?

Sie sind für die Qualitätssicherung zuständig und legen die Anzahl der Stichproben und die Häufigkeit der Messungen fest? Sie möchten sichergehen, dass Sie die richtigen Vorgaben treffen? Einerseits möchten Sie Ihren Messaufwand begrenzen und gleichzeitig Ihr Risiko minimieren? Bei diesem Kurs lernen Sie, objektiv geeignete Zahlenwerte zu bestimmen und diese richtig zu interpretieren.

### KURS-MERKMALE



Zielgruppe



Anspruch



Theorie/Praxis



1.150,- EUR  
Teilnahmepreis



Frühbucher-Rabatt  
bis 12 Wochen vor Termin

### INHALTE

- » Grundlagen der Statistik: Begriffe, Definitionen und Wahrscheinlichkeitsrechnung
- » Zufallsstreu- und Vertrauensbereiche
  - Bestimmung der Ausschussanteile
  - Kontrolle der Konstanz der Fertigungsqualität
  - Festlegen der Stichprobengröße
- » Verteilungsarten zur Wahrscheinlichkeitsbestimmung
  - Binomial-, Poisson- und Normalverteilung
- » Qualitätsregelkarten
  - Eingriffs- und Warngrenzen, Mittelwert und Standardabweichung
  - Aussagekräftige Muster
- » Statistische Prozesskontrolle (SPC)
  - Streuung, beherrschter Prozess
  - Prozessfähigkeit (vorläufig, fortlaufend)
  - Formeln zur Berechnung von  $C_p$ - und  $C_{pk}$ -Werten

### PRAXIS

- » Fallbeispiele und Rechenübungen aus der Statistik
- » Simulation mittels Statistik-Software:  
Ein Rechnerpool steht für praktische Anwendungen für jeden Teilnehmer zur Verfügung.

### TERMINE

DAUER: 3 Tage

#### WÜRZBURG

10.11. – 12.11.2020  
09.02. – 11.02.2021  
04.05. – 06.05.2021  
09.11. – 11.11.2021

Änderungen vorbehalten

## ANMELDUNG INFORMATION

[www.skz-bildung.de/315](http://www.skz-bildung.de/315)

### LEGENDE



Grundlagen



gehobenes Wissen



Expertenwissen



Praxisanteil



Sicherheitsschuhe



Abschlussprüfung



SKZ-Zertifikat



Inhouse möglich



ohne fachspezifisches Vorwissen



Facharbeiter -  
Meister - Techniker



Ingenieur - Bachelor



Management -  
Kaufleute - Vertrieb



Führungskräfte

