

# 5545 Six Sigma Statistik mit Minitab

Beim Kurs Six Sigma Statistik erhalten Sie eine Einführung in die statistischen Methoden der Qualitätstechniken, von den Grundlagen bis zu fortgeschrittenem Wissen, über Theorie, Darstellung, Tests und Anwendung von statistischen Methoden. Sie lernen und vertiefen praxisnahe den Umgang mit der Statistiksoftware MINITAB. Der Kurs dient zur Einführung in die statistischen Methoden für [SIX SIGMA BLACKBELTS](#).

## Die Trainingsinhalte

- Einführung in Statistik:
- Begriffe, Daten, Stichprobe
- deskriptive und schließende Statistik
- Daten mit Hilfe von unterschiedlichen Diagrammen visualisieren und interpretieren
- Einführung in MINITAB - Anwenden des Gelernten, Datendarstellung
- Binomialverteilung: Stichprobe, Erwartungswert, Konfidenzintervalle
- Normalverteilung: Mittelwert, Standardabweichung, Konfidenz
- Verteilungen: Exponential-, Weibull-, schiefe Verteilung, ...
- Prozessleistung: kurzfristige und langfristige Daten
- Hypothesentest: Fehler 1.-2. Ordnung, p-Wert, Signifikanz
- Testen von Verteilungen: Test auf Normalverteilung
- Mittelwerttests: 1 t/2tStichprobentest/1 p/2 p Tests
- Chi Quadrat Test
- ANOVA
- Regression: linear/nicht linear, Residuum
- Sample Size für unterschiedliche Datenarten

## Der Hinweis(e):

Bitte reservieren Sie sich rechtzeitig Ihren Teilnehmerplatz in den anderen Kursteilen bzw. Folgekursen!



Kursbuchung und weitere Details unter **5545** im WIFI-Kundenportal:  
[www.wifi.at/ooe](http://www.wifi.at/ooe)