

## **Workshop Minitab 15**

### **Statistik im Qualitätsmanagement**

Minitab ist für statistische Analysen im Qualitätsmanagement entwickelt und bietet eine umfassende Palette an statistischen Methoden, integriert in eine Systemumgebung zum Datenimport, 2D- und 3D-Datenanalyse, zur Projektverwaltung, zum Reporting und zur Dokumentation der Ergebnisse. Minitab unterstützt die Anwendung der klassischen Six Sigma-Methodik mit den fünf Phasen der Geschäftsprozesse (DMAIC: Definieren, Messen, Analysieren, Improve und Control). Im Seminar werden die wichtigsten Funktionen von Minitab vermittelt und wichtige statistische Verfahren dargestellt. Firmenspezifische Fragestellungen können gerne integriert werden.

#### **Zielgruppe – Voraussetzungen – Dauer**

Teilnehmer aus dem Bereich Qualitäts-Management für Produktion, Handel, Verwaltung und Finanzen. Vorausgesetzt werden Grundkenntnisse der Statistik.  
Seminardauer: Zwei Tage

#### **Referent**

Der Referent Dubravko Dolic ist Statistiker und beschäftigt sich seit 1996 mit Datenmanagement und statistischer Datenanalyse. Schon während seines Studiums war er erfolgreich als Berater, Fachbuchautor und Trainer tätig. Praxiserfahrungen in verschiedenen Bereichen der statistischen Analyse ergänzen seine umfangreichen EDV-Kenntnisse. Klinische und medizinische Studien, Data-Mining und Data-Warehousing sind seine Haupttätigkeitsbereiche. Besonders intensiv arbeitet er mit den Werkzeugen Minitab, STATISTICA, R, SAS und SPSS. Seine Freizeit verbringt er am liebsten mit der Familie in den Rosenheimer Bergen.

#### **Inhalte**

Programmeinführung,  
Benutzeroberfläche und Bedienung

Anpassbare Menüs,  
Werkzeugleisten und Voreinstellungen

Statistische Verfahren:  
Korrelation  
Regression

Varianzanalyse (ANOVA)

Multivariate Analyse

Nichtparametrische Tests

2D- und 3D Grafiken in  
Präsentationsqualität

Daten-Import und Daten-Export  
mit CSV, XML und ODBC

Automatisierung, integrierte  
Makrosprache