

## Inhalte des Six Sigma Green Belt-Trainings

Dauer 8 Tage

- Kick-off** Die Vision von Six Sigma  
Prozesse und Variation, Quincunx-Übung
- DEFINE** Projektstatusblatt, Projektmanagement  
SIPOC (Supplier, Inputs, Process, Output, Customer)  
VOC (Voice of the Customer)
- MEASURE** Prozess-Mapping  
C & E-Matrix / Ursache-Wirkungs-Matrix (Cause and Effect Matrix)  
Fehler-Möglichkeiten und Effekt-Analyse (FMEA)  
Grafische Methoden  
Grundlagen der Statistik zur Prozessverbesserung  
Messsystem-Analyse (GR & R)  
Die Standard-Transformation und Prozessfähigkeit
- ANALYZE** Korrelationsanalyse  
Multi-Vari-Studie (Datenerfassung und Datenanalyse)  
Zentraler Grenzwertsatz  
Hypothesen-Tests  
Konfidenzbereiche  
T-Test, Tests auf gleiche Varianzen  
Einfache Varianzanalyse, einfache Regression  
 $\chi^2$ -Test, Tests von Anteilen  
Berechnung der Stichprobengröße  
Überblick: Design of Experiments (DOE)
- IMPROVE** Brainstorming, Lösungsauswahlmatrix, Risikobetrachtung, Maßnahmenplan  
zur Lösungsumsetzung  
Nachweis der Verbesserung
- CONTROL** Statistische Prozessregelung (SPC, Regelkarten, Kontrollplan)  
Projektabschlussbericht

### **Phasenübergreifende Themen**

Der rote Faden zur Prozessverbesserung  
Einführung in MINITAB® (aktuelle Version)  
Tabellen

F047\_V2