

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
 χ^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