

Inhalte des Design for Six Sigma Green Belt-Trainings

Dauer 10 Tage (möglichst in drei Trainingsblöcken mit 3 + 4 + 3 Tagen)

Kick-off	Die Vision von Six Sigma Prozesse und Variation, Quincunx-Übung
DEFINE	Projektauftrag, Projektmanagement Stakeholder Analyse SIPOC VOC
MEASURE	CTQ / HoQ - QFD Design Scorecard Prozess-Mapping C & E-Matrix / (Cause and Effect Matrix) Fehler-Möglichkeiten und Effekt-Analyse (FMEA)
ANALYZE	Grundlagen der Statistik Messsystem-Analyse (GR & R) Prozessfähigkeit inkl. Standard-Transformation Korrelationsanalyse Zentraler Grenzwertsatz Hypothesen-Tests (t-Test, F-Test, Chi ² Test) Konfidenzbereiche Einfache Varianzanalyse (ANOVA) Einfache Regression Stichprobengröße (sample size) Kreativitätstechniken TRIZ Konzeptauswahl
DESIGN	Überblick DOE Statistische Tolerierung Monte Carlo Simulation Robustes Design Poka Yoke Risikobetrachtung
VALIDATE	Maßnahmen zur Lösungsumsetzung Überblick Regelkarten (Statistische Prozesskontrolle SPC) Implementierung
Phasenübergreifende Themen	Einführung in MINITAB® 18 Projektreviews

F095_V0