

Certified Six Sigma Green & Black Belt according to ASQ Six Sigma Body of Knowledge

Kursplan für 12 Tage Green & Black Belt Combo

Tag 1	Tag 2	Tag 3	Tag 4
<p>Vorstellung und Erwartungen der Teilnehmer Einstieg in das Six Sigma Konzept (Organisation & Rollen)</p> <hr/> <p>Grundlegende Begriffe im Six Sigma Kontext</p> <p>Besprechung der Six Sigma Ebenen: Leadership, Projektmanagement, Toolbox, Statistik</p> <p> Interaktion: Lean-Spiel „Papierflieger“ <i>Feedbackrunde</i></p>	<p>Recap des ersten Schultages und Klärung wesentlicher Grundlagen</p> <hr/> <p>D-M-A-I-C 2 Measure-Phase mit Vorgehen und Tools im Detail</p> <p>SIPOC, Swim-Lane, Value Stream Mapping, Makigami</p> <p>Wie sieht Prozessmanagement in Unternehmen aus? Was sind Ebenen?</p> <p><i>Feedbackrunde</i></p>	<p>Recap der Define- und Measure Phase und Klärung wesentlicher Grundlagen</p> <hr/> <p>D-M-A-I-C 4 Improve-Phase mit Vorgehen und Tools im Detail</p> <p>Implementierungs- und Schulungsplan erstellen, 5S in Unternehmen durchführen und nachhalten</p> <p> Interaktion: 5S Spiel <i>Feedbackrunde</i></p>	<p>Recap des DMAIC Zyklus</p> <hr/> <p>SSCD: ProcessSIM® Teil 1</p> <p>Planspiel als Projektersatz. Realer Business Case. 1 Monat Projekt wird auf 1 Stunde reale Zeit simuliert.</p> <p><i>Feedbackrunde</i></p>
Pause			
<p>Vorgehensweise D-M-A-I-C</p> <p>Verständnis der Projektmanagement Dimension von Six Sigma, Zusammenhang mit Business- und Operational Excellence Funktionen</p> <hr/> <p>D-M-A-I-C 1 Define-Phase mit Vorgehen und Tools im Detail</p> <p>Project Charter, VOC, Problem- & Zielbeschreibung, Projektmanagement, Kosten-Nutzen-Analyse</p> <p> Interaktion: SIPOC</p> <p>Q&A Session – Zusammenfassung und Klärung offener Fragen <i>Feedbackrunde</i></p>	<p>D-M-A-I-C 3 Analyze-Phase mit Vorgehen und Tools im Detail</p> <p>Ursache-Wirkungs-zusammenhänge analysieren, Statistische Analyse Tools in Excel I (ANOVA, Hypothesen Tests)</p> <p> Interaktion: IST Datenanalyse (XLS)</p> <hr/> <p>Analyze-Phase mit Vorgehen und Tools im Detail</p> <p>Risiko-analyse FMEA, Ishikawa, 5x Warum und die FMEA als Risikoanalyse-Tool, SWOT, Statistische Analyse Tools in Excel II (ANOVA, Hypothesen Tests)</p> <p> Interaktion: Ishikawa, 5x Warum</p> <p>Q&A Session – Zusammenfassung und Klärung offener Fragen <i>Feedbackrunde</i></p>	<p>D-M-A-I-C 5 Control-Phase mit Vorgehen und Tools im Detail</p> <p>Übersicht, Prozessregelkarten und Standardvorgehen, Go-Live Support</p> <p> Interaktion: SOLL Datenanalyse (XLS)</p> <hr/> <p>D-M-A-I-C 5 Control-Phase mit Vorgehen und Tools im Detail</p> <p>Grafische Datenanalyse (Zeitreihendiagramme, Pareto, Histogramm, Scatter Plot, Spaghetti-Diagramm, weitere visuelle Werkzeuge)</p> <p>Q&A Session – Zusammenfassung und Klärung offener Fragen <i>Feedbackrunde</i></p>	<p> Interaktion: SSCD: ProcessSIM® Teil 2</p> <p>Planspiel als Projektersatz. Realer Business Case. 1 Monat Projekt wird auf 1 Stunde reale Zeit simuliert.</p> <hr/> <p> Interaktion: SSCD: ProcessSIM® Teil 2</p> <p>Besprechung der Ergebnisse und Diskussion der Beraterlösung.</p> <p>Q&A Session – Zusammenfassung und Klärung offener Fragen <i>Feedbackrunde</i></p>

Certified Six Sigma Green & Black Belt according to ASQ Six Sigma Body of Knowledge

Kursplan für 12 Tage Green & Black Belt Combo

Tag 5	Tag 6	Tag 7	Tag 8
<p>Wiederholung DMAIC mit Vorgehen und Tools und des Planspiels ProcessSIM®</p> <hr/> <p>Grundlagen der Statistik</p> <p>Einführung in statistische Grundbegriffe, Skalenniveaus, Wahrscheinlichkeitsrechnung, Additions- und Multiplikationssatz</p> <p>Interaktion: Anwendung in XLS</p>	<p>Recap der Grundlagen der Statistik</p> <hr/> <p>Grundlagen der Statistik Grundlagen und Modelle der statistischen Prozessfähigkeit Interpretation von Prozessfähigkeitsindizes</p> <p>Interaktion: Prozessfähigkeit</p> <p><i>Feedbackrunde</i></p>	<p>Vorstellung und Erwartungen der Teilnehmer Einstieg in das Six Sigma Konzept (Organisation & Rollen)</p> <hr/> <p>Grundlegende Begriffe im Six Sigma Kontext</p> <p>Besprechung der Six Sigma Ebenen: Leadership, Projektmanagement, Toolbox, Statistik</p> <p><i>Feedbackrunde</i></p>	<p>Recap des siebten Schultages und Klärung wesentlicher Grundlagen</p> <hr/> <p>Management & Organisation I Change-Management, Six Sigma Board, Feedback</p> <p><i>Feedbackrunde</i></p>
Pause			
<p>Grundlagen der Statistik</p> <p>Diskrete und stetige Verteilungen (POI, HYP, NORM, etc.)</p> <p>Interaktion: Anwendung statistischer Verteilungen</p> <hr/> <p>Grundlagen der Statistik Zusammenfassung der statistischen Tests und grundlegende Begriffe für weiterführende Tests (z.B. Konfidenzintervalle, Hypothesen und Irrtumswahrscheinlichkeiten)</p> <p>Interaktion: Anwendung statistischer Tests</p> <hr/> <p>Q&A Session – Zusammenfassung und Klärung offener Fragen</p> <p><i>Feedbackrunde</i></p>	<p>Grundlagen der Statistik</p> <p>Interaktion: Übungen in Excel zur Ermittlung von Prozessfähigkeitsindizes. Q&A Session – Zusammenfassung und Klärung offener Fragen über den gesamten Kurs</p> <hr/> <p>Prüfung</p> <p>Prüfungsdauer 2 Stunden 20 Fragen</p> <hr/> <p>Verteilen der Zertifikate, Schulungsabschluss,</p> <p><i>Feedbackrunde</i></p>	<p>Übersicht D-M-A-I-C: Vorgehen & Tools Project Charter, SIPOC, VOC, Projektmanagement</p> <p>Interaktion: SIPOC</p> <hr/> <p>Übersicht D-M-A-I-C: Vorgehen & Tools Value Stream Mapping, Makigami, Ishikawa, Brainstorming, FMEA, Projektabschlussbericht</p> <hr/> <p>Q&A Session – Zusammenfassung und Klärung offener Fragen</p> <p><i>Feedbackrunde</i></p>	<p>Management & Organisation II Deployment of Six Sigma</p> <hr/> <p>Management & Organisation II Deployment of Six Sigma</p> <hr/> <p>Q&A Session – Zusammenfassung und Klärung offener Fragen</p> <p><i>Feedbackrunde</i></p>

Certified Six Sigma Green & Black Belt according to ASQ Six Sigma Body of Knowledge

Kursplan für 12 Tage Green & Black Belt Combo

Tag 9	Tag 10	Tag 11	Tag 12
<p>Recap des Managements und Deployments von Six Sigma</p> <hr/> <p>Korrelation & Regression Korrelationsanalyse, lineare Regressionsanalyse, logistische Regressionsanalyse</p> <p style="text-align: right;"><i>Feedbackrunde</i></p>	<p>Recap der statistischen Tests für normalverteilte Merkmale</p> <hr/> <p>Grundlagen Statistik & Wahrscheinlichkeiten Einführung Grundbegriffe, Skalenniveaus, Wahrscheinlichkeiten, Verteilungsmodelle, Sigma Niveau Berechnung</p> <p style="text-align: right;"><i>Feedbackrunde</i></p>	<p>Recap des zehnten Schultages</p> <hr/> <p>Statistische Tests II Grundlagen, Parametertests, Anpassungstests, Tests für Nicht-Normalverteilte Merkmale Interaktion: Tests für Nicht-Normalverteilte Merkmale</p> <p style="text-align: right;"><i>Feedbackrunde</i></p>	<p>Wiederholung/ individuelle Schwerpunkte</p> <hr/> <p>Design of Experiments Praxisbeispiele und Übungsaufgaben Interaktion: Katapultversuch</p> <p style="text-align: right;"><i>Feedbackrunde</i></p>
Pause			
<p>Statistische Tests I Grundlagen, Parametertests, Anpassungstests, Tests für Normalverteilte Merkmale Interaktion: Tests für normalverteilte Merkmale</p> <hr/> <p>Statistische Tests I Grundlagen, Parametertests, Anpassungstests, Tests für Normalverteilte Merkmale Interaktion: Tests für normalverteilte Merkmale</p> <p>Q&A Session – Zusammenfassung und Klärung offener Fragen</p> <p style="text-align: right;"><i>Feedbackrunde</i></p>	<p>Grundlagen Statistik & Wahrscheinlichkeiten Verteilungen und Minitab Interaktion: Anwendung von Verteilungen (z.B. Binomial) und Einführung in Minitab</p> <hr/> <p>Prozessfähigkeitsanalyse Normalverteilte, nicht-normalverteilte und diskrete Merkmale Interaktion: Anwendung statistischer Verteilungen</p> <p>Q&A Session – Zusammenfassung und Klärung offener Fragen</p> <p style="text-align: right;"><i>Feedbackrunde</i></p>	<p>Statistische Tests III Tests für Diskrete Merkmale</p> <hr/> <p>Statistische Tests III Tests für Diskrete Merkmale Interaktion: Tests für Nicht-Normalverteilte Merkmale</p> <p>Q&A Session – Zusammenfassung und Klärung offener Fragen</p> <p style="text-align: right;"><i>Feedbackrunde</i></p>	<p>Prüfung Prüfungsdauer 2 Stunden 20 Fragen</p> <hr/> <p>Schulungsabschluss und Klärung offener Fragen zur weiteren Anwendung der Lerninhalte</p> <p>Verteilen der Zertifikate</p> <p style="text-align: right;"><i>Feedbackrunde</i></p>