

## Six Sigma Green & Black Belt Boot Camp Ausbildung: Übersicht der 8 Schulungstage

Block 1	Tag 1	Tag 2	Tag 3	Tag 4
9:00 – 13:00	<p><b>Organisatorisches Grundlagen</b> Leadership, Projektmanagement, Toolbox, Statistik</p> <p>Six Sigma – das Konzept</p> <p><b>D-M-A-I-C 1 Define-Phase mit Vorgehen und Tools im Detail</b></p> <p>Project Charter, VOC, SIPOC, Problem- &amp; Zielbeschreibung, Projektmanagement, Kosten-Nutzen-Analyse</p>	<p><b>D-M-A-I-C 4 Analyze-Phase mit Vorgehen und Tools im Detail</b></p> <p>Kreativitätsworkshops, Lösungsbewertung, Implementierungsplan</p> <p><b>D-M-A-I-C 5 Control-Phase mit Vorgehen und Tools im Detail</b></p> <p>Umsetzungsplan, Go-Live support, Qualitätsregelkarte, Lessons learned, Prozessfähigkeit der Lösung, Projektabschlussbericht</p>	<p><b>Wiederholung DMAIC mit Vorgehen und Tools</b></p> <p><b>Grafische Datenanalyse</b></p> <p>Zeitreihe, Tortendiagramm, Histogramm, Pareto-Diagramm, Boxplot, Scatter Plot, Matrix Plot, Multi-Vari Chart</p>	<p><b>Grundlagen der Statistik 1</b></p> <p>Einführung Grundbegriffe, Skalenniveaus, Wahrscheinlichkeitsrechnung, Diskrete Verteilungen,</p> <p><b>Grundlagen der Statistik 2</b></p> <p>Prozessfähigkeit, Regelkarten und Prozessmodelle</p> <p><b>Grundlagen Messsystemanalyse</b></p> <p>5 Kriterien zur Bewertung von Messmitteln</p>
	<b>Mittagspause</b>			
13:30 – 20:00	<p><b>D-M-A-I-C 2 Measure-Phase mit Vorgehen und Tools im Detail</b></p> <p>Swim-Lane, Value Stream Mapping, Kennzahlen</p> <p><b>D-M-A-I-C 3 Analyze-Phase mit Vorgehen und Tools im Detail</b></p> <p>Brainstorming, Ishikawa, FMEA, 5xWarum</p> <p>Praxisbeispiele und Übungsaufgaben</p>	<p><b>Lean Management</b></p> <p>Leadership im Lean</p> <p>5 Lean-Prinzipien</p> <p>Lean-Spiel „Papierflieger“</p> <p>“</p> <p>Praxisbeispiele und Übungsaufgaben</p>	<p><b>SSCD: ProcessSIM® Teil 1</b></p> <p>Planspiel als Projektersatz. Realer Business Case. 1 Monat Projekt wird auf 1 Stunde reale Zeit simuliert.</p> <p><b>SSCD: ProcessSIM® Teil 2</b></p> <p>Planspiel als Projektersatz</p> <p>Besprechung der Ergebnisse und Diskussion der Beraterlösung</p>	<p>Praxisbeispiele und Übungsaufgaben</p> <p><b>Wiederholung &amp; Reflektion</b></p> <p><b>Prüfung</b></p> <p>Prüfungsdauer 2 Stunden 20 Fragen.</p> <p>Verteilung der Zertifikate Schulungsabschluss</p>

## Six Sigma Green & Black Belt Boot Camp Ausbildung: Übersicht der 8 Schulungstage

Block 2	Tag 5	Tag 6	Tag 7	Tag 8
9:00 – 13:00	<b>Management &amp; Organisation I</b>  Change Management, Six Sigma Board, Feedback	<b>Statistische Tests I</b>  Grundlagen, Parametertests, Anpassungstests, Tests für Normalverteilte Merkmale	<b>Messsystemanalyse</b>  MSA Verfahren 1, 2 und 3  <b>Prozessfähigkeitsanalyse</b>  Normalverteilte, nicht-normalverteilte und diskrete Merkmale	<b>Design of Experiments</b>  Darstellung des Konzeptes und Katapultversuch  <b>Wiederholung/ individuelle Schwerpunkte</b>
	<b>Mittagspause</b>			
13:30 – 20:00	<b>Management &amp; Organisation II</b>  Deployment of Six Sigma  <b>Korrelation &amp; Regression</b>  Korrelationsanalyse, lineare Regressionsanalyse, logistische Regressionsanalyse  Praxisbeispiele und Übungsaufgaben	<b>Grundlagen Statistik &amp; Wahrscheinlichkeiten</b>  Einführung Grundbegriffe, Skalenniveaus, Wahrscheinlichkeiten, Verteilungsmodelle, Sigma Niveau Berechnung  Praxisbeispiele und Übungsaufgaben	<b>Statistische Tests II</b>  Grundlagen, Parametertests, Anpassungstests, Tests für Nicht-Normalverteilte Merkmale,  <b>Statistische Tests III</b>  Tests für Diskrete Merkmale  Praxisbeispiele und Übungsaufgaben	<b>Prüfung</b>  Prüfungsdauer 2 Stunden 20 Fragen.  Verteilung der Zertifikate Schulungsabschluss

Bitte beachten Sie, dass die inhaltlichen Schwerpunkte mit den Teilnehmern abgestimmt werden. Wir versuchen möglichst auf die individuellen Anforderungen unserer Kursteilnehmer einzugehen, exakte Schulungs- und Pausenzeiten können somit variieren.