

## Six Sigma Green & Black Belt Ausbildung: Übersicht der 12 Schulungstage

Block 1	Tag 1	Tag 2	Tag 3	Tag 4
9:00 – 12:00	<b>Organisatorisches Grundlagen</b> Leadership, Projektmanagement, Toolbox, Statistik  Six Sigma – das Konzept	<b>D-M-A-I-C 1 Define-Phase mit Vorgehen und Tools im Detail</b>  Project Charter, VOC, Problem-&Zielbeschreibung, Projektmanagement, Kosten-Nutzen-Analyse	<b>D-M-A-I-C 3 Analyze-Phase mit Vorgehen und Tools im Detail</b> Brainstorming, Ishikawa, FMEA, 5xWarum,	<b>D-M-A-I-C 5 Control-Phase mit Vorgehen und Tools im Detail</b> Umsetzungsplan, Go-Live support, Qualitätsregelkarte, Lessons learned Prozessfähigkeit der Lösung, Projektabschlussbericht
	<b>Mittagspause</b>			
12:30 – 17:00	<b>Organisatorisches Grundlagen</b> Leadership, Projektmanagement, Toolbox, Statistik  Six Sigma – das Konzept  Praxisbeispiele und Übungsaufgaben	<b>D-M-A-I-C 2 Measure-Phase mit Vorgehen und Tools im Detail</b>  SIPOC, Swim-Lane, Value Stream Mapping, Kennzahlen  Praxisbeispiele und Übungsaufgaben	<b>D-M-A-I-C 4 Improve-Phase mit Vorgehen und Tools im Detail</b>  Kreativitätsworkshops, Lösungsbewertung, Implementierungsplan  Praxisbeispiele und Übungsaufgaben	<b>Lean Management</b> Leadership im Lean 5 Lean-Prinzipien Lean-Spiel "Papierflieger"  Praxisbeispiele und Übungsaufgaben

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.

## Six Sigma Green & Black Belt Ausbildung: Übersicht der 12 Schulungstage

Block 2	Tag 5	Tag 6	Tag 7	Tag 8
9:00 – 12:00	<b>Wiederholung DMAIC mit Vorgehen und Tools</b>  <b>Grafische Datenanalyse</b>  Zeitreihe, Tortendiagramm, Histogramm, Pareto-Diagramm, Boxplot, Scatter Plot, Matrix Plot, Multi-Vari Chart	<b>SSCD: ProcessSIM® Teil 1</b>  Planspiel als Projektersatz. Realer Business Case. 1 Monat Projekt wird auf 1 Stunde reale Zeit simuliert.	<b>Grundlagen der Statistik 1</b>  Einführung Grundbegriffe, Skalenniveaus, Wahrscheinlichkeitsrechnung, Diskrete Verteilungen,  Praxisbeispiele und Übungsaufgaben	<b>Grundlagen Messsystemanalyse</b>  5 Kriterien zur Bewertung von Messmitteln  <b>Wiederholung &amp; Reflektion</b>  Praxisbeispiele und Übungsaufgaben
	<b>Mittagspause</b>			
12:30 – 17:00	<b>Grafische Datenanalyse</b>  Boxplot, Scatter Plot, Matrix Plot, Multi-Vari Chart  Praxisbeispiele und Übungsaufgaben	<b>SSCD: ProcessSIM® Teil 2</b>  Planspiel als Projektersatz. Realer Business Case. 1 Monat Projekt wird auf 1 Stunde reale Zeit simuliert.  Besprechung der Ergebnisse und Diskussion der Beraterlösung	<b>Grundlagen der Statistik 2</b>  Prozessfähigkeit, Regelkarten und Prozessmodelle  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.

## Six Sigma Green & Black Belt Ausbildung: Übersicht

Block 3	Tag 9	Tag 10	Tag 11	Tag 12
9:00 – 12:00	<b>Management &amp; Organisation I</b>  Change Management, Six Sigma Board, Feedback	<b>Statistische Tests I</b>  Grundlagen, Parametertests, Anpassungstests, Tests für Normalverteilte Merkmale  Praxisbeispiele und Übungsaufgaben	<b>Statistische Tests III</b>  Tests für Diskrete Merkmale  Praxisbeispiele und Übungsaufgaben	<b>Korrelation &amp; Regression</b>  Korrelationsanalyse, lineare Regressionsanalyse, logistische Regressionsanalyse  <b>Design of Experiments</b>  Katapultversuch
	<b>Mittagspause</b>			
12:30 – 17:00	<b>Management &amp; Organisation II</b>  Deployment of Six Sigma	<b>Statistische Tests II</b>  Grundlagen, Parametertests, Anpassungstests, Tests für Nicht-Normalverteilte Merkmale, Übungsaufgaben  Praxisbeispiele und Übungsaufgaben	<b>Messsystemanalyse</b>  <b>Verfahren 1, 2, 3; MSA für diskrete Merkmale</b>  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.