

## Kursplan für 6 Tage Black Belt

Tag 1	Tag 2	Tag 3	Tag 4
<p>Vorstellung und Erwartungen der <b>Teilnehmer</b> Einstieg in das Six Sigma <b>Konzept</b> (Organisation &amp; Rollen)</p> <hr/> <p><b>Grundlegende Begriffe</b> im Six Sigma Kontext</p> <p>Besprechung der <b>Six Sigma Ebenen</b>: Leadership, Projektmanagement, Toolbox, Statistik</p> <p style="text-align: right;"><i>Feedbackrunde</i></p>	<p><b>Recap</b> des ersten Schultages und Klärung wesentlicher Grundlagen</p> <hr/> <p><b>Management &amp; Organisation I</b> Change-Management, Six Sigma Board, Feedback</p> <p style="text-align: right;"><i>Feedbackrunde</i></p>	<p><b>Recap</b> des Managements und Deployments von Six Sigma</p> <hr/> <p><b>Korrelation &amp; Regression</b> Korrelationsanalyse, lineare Regressionsanalyse, logistische Regressionsanalyse</p> <p style="text-align: right;"><i>Feedbackrunde</i></p>	<p><b>Recap</b> der statistischen Tests für normalverteilte Merkmale</p> <hr/> <p><b>Grundlagen Statistik &amp; Wahrscheinlichkeiten</b> Einführung Grundbegriffe, Skalenniveaus, Wahrscheinlichkeiten, Verteilungsmodelle, Sigma Niveau Berechnung</p> <p style="text-align: right;"><i>Feedbackrunde</i></p>
<b>Pause</b>			
<p><b>Übersicht D-M-A-I-C: Vorgehen &amp; Tools</b> Project Charter, SIPOC, VOC, Projektmanagement</p> <p> <b>Interaktion: SIPOC</b></p> <hr/> <p><b>Übersicht D-M-A-I-C: Vorgehen &amp; Tools</b> Value Stream Mapping, Makigami, Ishikawa, Brainstorming, FMEA, Projektabschlussbericht</p> <hr/> <p>Q&amp;A Session – Zusammenfassung und Klärung offener Fragen</p> <p style="text-align: right;"><i>Feedbackrunde</i></p>	<p><b>Management &amp; Organisation II</b> Deployment of Six Sigma</p> <hr/> <p><b>Management &amp; Organisation II</b> Deployment of Six Sigma</p> <hr/> <p>Q&amp;A Session – Zusammenfassung und Klärung offener Fragen</p> <p style="text-align: right;"><i>Feedbackrunde</i></p>	<p><b>Statistische Tests I</b> Grundlagen, Parameter tests, Anpassungstests, Tests für Normalverteilte Merkmale</p> <p> <b>Interaktion: Tests für normalverteilte Merkmale</b></p> <hr/> <p><b>Statistische Tests I</b> Grundlagen, Parameter tests, Anpassungstests, Tests für Normalverteilte Merkmale</p> <p> <b>Interaktion: Tests für normalverteilte Merkmale</b></p> <hr/> <p>Q&amp;A Session – Zusammenfassung und Klärung offener Fragen</p> <p style="text-align: right;"><i>Feedbackrunde</i></p>	<p><b>Grundlagen Statistik &amp; Wahrscheinlichkeiten</b> Verteilungen und Minitab</p> <p> <b>Interaktion: Anwendung von Verteilungen (z.B. Binomial) und Einführung in Minitab</b></p> <hr/> <p><b>Prozessfähigkeitsanalyse</b> Normalverteilte, nicht-normalverteilte und diskrete Merkmale</p> <p> <b>Interaktion: Interaktion: Anwendung statistischer Verteilungen</b></p> <hr/> <p>Q&amp;A Session – Zusammenfassung und Klärung offener Fragen</p> <p style="text-align: right;"><i>Feedbackrunde</i></p>

## Kursplan für 6 Tage Black Belt

Tag 5	Tag 6
<p><b>Recap des vierten Schulungstages</b></p> <hr style="border-top: 1px dashed #ccc;"/> <p><b>Statistische Tests II</b>                      Grundlagen, Parametertests, Anpassungstests, Tests für Nicht-Normalverteilte Merkmale  <b>Interaktion: Tests für Nicht-Normalverteilte Merkmale</b>  <i>Feedbackrunde</i></p>	<p><b>Wiederholung/ individuelle Schwerpunkte</b></p> <hr style="border-top: 1px dashed #ccc;"/> <p><b>Design of Experiments</b>                      Praxisbeispiele und Übungsaufgaben  <b>Interaktion: Katapultversuch</b>  <i>Feedbackrunde</i></p>
<b>Pause</b>	
<p><b>Statistische Tests III</b>                      Tests für Diskrete Merkmale</p> <hr style="border-top: 1px dashed #ccc;"/> <p><b>Statistische Tests III</b>                      Tests für Diskrete Merkmale  <b>Interaktion: Tests für Nicht-Normalverteilte Merkmale</b></p> <hr style="border-top: 1px dashed #ccc;"/> <p>Q&amp;A Session – Zusammenfassung und Klärung offener Fragen  <i>Feedbackrunde</i></p>	<p><b>Prüfung</b>                      Prüfungsdauer                      2 Stunden                      20 Fragen</p> <hr style="border-top: 1px dashed #ccc;"/> <p><b>Schulungsabschluss und Klärung offener Fragen</b> zur weiteren Anwendung der Lerninhalte</p> <hr style="border-top: 1px dashed #ccc;"/> <p><b>Verteilen der Zertifikate</b>  <i>Feedbackrunde</i></p>