

# Certified Six Sigma Black Belt according to ASQ Six Sigma Body of Knowledge – Boot Camp



## Kursplan für 4 Tage Black Belt Boot

| Tag 1  | Tag 2  | Tag 3   | Tag 4   |
|--|--|---|---|
| <p>Vorstellung und Erwartungen der <b>Teilnehmer</b><br/>Einstieg in das Six Sigma <b>Konzept</b> (Organisation &amp; Rollen)</p> <p><b>Grundlegende Begriffe</b> im Six Sigma Kontext</p> <p>Besprechung der <b>Six Sigma Ebenen</b>: Leadership, Projektmanagement, Toolbox, Statistik</p> <p><b>Feedbackrunde</b></p> | <p><b>Recap</b> des ersten Schulungstages und Klärung wesentlicher Grundlagen</p> <p><b>Leadership, Cross Functional Kompetenzen</b><br/>Six Sigma Board<br/>GROW Coaching<br/>STAR-Methode</p> <p><b>Feedbackrunde</b></p>  | <p><b>Recap</b> der statistischen Tests für normalverteilte Merkmale</p> <p><b>Statistische Tests I</b><br/>Grundlagen, Parametertests, Anpassungstests, Tests für Normalverteilte Merkmale</p> <p><b>Interaktion</b></p> <p><b>Feedbackrunde</b></p> | <p><b>Wiederholung/individuelle Schwerpunkte</b></p> <p><b>Design of Experiments</b><br/>Praxisbeispiele und Übungsaufgaben</p> <p><b>Interaktion</b></p> <p><b>Feedbackrunde</b></p> |
| <b>Pause</b>   |  |   |   |
| <p><b>Übersicht D-M-A-I-C: Vorgehen &amp; Tools</b><br/>Project Charter, SIPOC, VOC, Projektmanagement</p> <p><b>Interaktion</b></p>   | <p><b>Leadership, Cross Functional Kompetenzen</b><br/>Pacing and Leading<br/>SMARTe Ziele</p> <p><b>Interaktion</b></p>   | <p><b>Statistische Tests II</b><br/>Grundlagen, Parametertests, Anpassungstests, Tests für nicht-Normalverteilte Merkmale</p> <p><b>Interaktion</b></p>   | <p><b>Prozessfähigkeitsanalyse / MSA</b><br/>Normalverteilte, nicht-normalverteilte und diskrete Merkmale</p> <p><b>Interaktion</b></p>   |
| <p><b>Übersicht D-M-A-I-C: Vorgehen &amp; Tools</b><br/>Value Stream Mapping, Makigami, Ishikawa, Brainstorming, Risikoanalyse</p> <p>Q&amp;A Session – Zusammenfassung und Klärung offener Fragen</p> <p><b>Feedbackrunde</b></p>   | <p><b>Leadership, Cross Functional Kompetenzen</b><br/>Feedback 2.0<br/>Konflikt Management<br/>Change Management in Six Sigma Projekten</p> <p><b>Interaktion</b></p> <p>Q&amp;A Session – Zusammenfassung und Klärung offener Fragen</p> <p><b>Feedbackrunde</b></p> | <p><b>Statistische Tests III</b><br/>Grundlagen, Parametertests, Anpassungstests, Tests für diskrete Merkmale</p> <p><b>Interaktion</b></p> <p>Q&amp;A Session – Zusammenfassung und Klärung offener Fragen</p> <p><b>Feedbackrunde</b></p>           | <p><b>Prüfung</b></p> <p><b>Schulungsabschluss und Klärung offener Fragen</b> zur weiteren Anwendung der Lerninhalte</p> <p><b>Zertifikatsausgabe</b></p> <p><b>Feedbackrunde</b></p> |