

# SIX SIGMA Black Belt

<b>Titel</b>	SIX SIGMA Black Belt
<b>Zulassungsnummer</b>	7482624

---

## Veranstalter

<b>Adresse:</b>	QL Quality Learning GmbH Bremer Straße 12 59557 Lippstadt
<b>Telnr:</b>	+4921915980 800
<b>E-Mail-Adresse:</b>	info@q-learning.de
<b>Webseite:</b>	<a href="http://www.q-learning.de">http://www.q-learning.de</a>

---

## Lehrgangsziel

Vorbereitung auf die Prüfung zum Six Sigma Black Belt

---

## Inhalte

<b>Lehrgangsinhalte:</b>	<p>SIX SIGMA: Einordnung in die Methodenlandschaft, Ziele, Potenziale - DMAIC-Prozess: Ziele, Vorgehensweise, Rollen, Aufgaben, Phasenziele und -inhalte - Strategischer Einsatz: Strategien der Implementierung und Revitalisierung - Operatives Projektmanagement: Projektidentifikation, -vertrag, -plan, -bericht, -controlling - DMAIC Werkzeuge und Hilfsmittel: Kennzahlen für die Projekt-/ Prozessbewertung, Priorisierung von Problemen: Pareto-Analyse, Ermittlung kritischer Erfolgsfaktoren: CTS-Tree, Fokussierung auf projektrelevante Prozesse: SIPOC-Matrix, Kosten schlechter Qualität (COPQ), Prozesszuordnung der Erfolgsfaktoren: Flussdiagramm, Flusstabelle, Datenerfassungspläne, Messsystemanalyse: Variable und attributive Gage R&amp;R-Studien, Regelkarten für variable und attributive Daten, EWMA-Karten, Prozessfähigkeitsanalyse für variable und attributive Daten, Datentransformationen, Fehlermöglichkeits- und Einflussanalyse (FMEA), Ursache-Wirkungs-Analyse: Ishikawa-Diagramm, Ursache-Wirkungs-Matrix, Analytisch-Hierarchischer Prozess, Grafische Analyse: Boxplot, Streudiagramm, Effekt-Plot, Multi-Vari-Chart, Statistische Analyse: (Nicht-)Parametrische Hypothesentests, ANOVA und MANOVA, Korrelation, lineare/ multiple/ polynome Regression, Statistische Versuchsplanung (DOE): Planung, Durchführung, Auswertung voll- und teilfaktorierter Versuchsdesigns, EVOP, RSM, D-optimales Design, Toleranzrechnung, Statistische Prozessregelung (SPC), Kontrollpläne und Prozessaudits, LEAN-Methoden: 5S, Visuelles Management, Error Proofing, Kurz- und langfristige Erfolgskontrolle</p>
<b>Medien, die Bestandteile des Fernlehreangebots sind:</b>	<p>5 Lernmodule auf einer digitalen Lernplattform, Lernvideos, Lehrbriefe, Checklisten, Fallstudien</p>

## Abschluss

<b>Abschluss:</b>	<p>Six Sigma Black Belt Prüfung</p>
<b>Art des Abschlusses:</b>	<p>institutsinterne Prüfung</p>

---

## Voraussetzungen

<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	mindestens Realschulabschluss, Deutschkenntnisse auf mindestens B2-Niveau, Kenntnisse in Excel und Statistiken sind von Vorteil; technische Voraussetzung: PC mit Internetzugang
<b>Prüfungsvoraussetzungen:</b>	Nachweis ausreichender Vorbereitung

---

## Kosten

<b>Teilnahmekosten (Gesamtkosten):</b>	2.980,00 €
<b>Lehrgangskosten:</b>	2.980,00 €
<b>Kosten für (externe) Prüfungen:</b>	0,00 €

Die Teilnehmerkosten können Veränderungen erfahren haben, die der ZFU zum Redaktionsschluss noch nicht vorlagen. Aktuelle Gebühren, Kosten und Erläuterungen dazu erhalten Sie beim Fernlehrinstitut.

---

## Zeitraumen

<b>Gesamtdauer in Monaten:</b>	5.00
<b>Gesamtdauer in Stunden:</b>	118
<b>Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:</b>	5.50
<b>Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):</b>	0
<b>Präsenzunterricht:</b>	Sind nicht vorgesehen