SIX SIGMA Green ? Black Belt

Titel	SIX SIGMA Green ? Black Belt
Zulassungsnummer	7590226

Veranstalter

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

Lehrgangsziel

Vermittlung von Kenntnissen und Fertigkeiten zur eigenständigen Leitung komplexer Prozessverbesserungsprojekte, zur Entwicklung nachhaltiger Optimierungsstrategien sowie zur datenbasierten Entscheidungsfindung

Inhalte

Lehrgangsinhalte:	SIX SIGMA Methode • 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&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 teilfaktorieller Versuchsdesigns, EVOP, RSM, D-optimales Design • Toleranzrechnung • Statistische Prozessregelung (SPC) • Kontrollpläne und Prozessaudits • LEAN-Methoden: 5S, Visuelles Management, Error Proofing • Kurz- und langfristige Erfolgskontrolle
Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:	5 Lernmodule auf einer digitalen Lernplattform, Lernvideos, Lehrbriefe, Checklisten, Templates, Checklisten und Berechnungstools, Selbstlernerfolgskontrollen, Übungsbuch, Fallstudie

Abschluss

Abschluss:	institutsinterne Prüfung
Art des Abschlusses:	institutsinterne Prüfung

Voraussetzungen

Teilnahmevoraussetzungen:	Six Sigma Green Belt Kenntnisse gem. ISO 13053 sind erforderlich, mindestens Realschulabschluss, Deutschkenntnisse auf Niveau B2, Kenntnisse im Umgang mit Tabellenkalkulationen (z. B. Excel) sind förderlich; Technische Voraussetzungen: Endgerät mit Internetzugang, Minitab wird empfohlen, ist aber nicht verpflichtend
Prüfungsvoraussetzungen:	Nachweis ausreichender Vorbereitung

Kosten

Teilnahmekosten (Gesamtkosten):	1.420,00 €
Lehrgangskosten:	1.420,00 €
Kosten für (externe) Prüfungen:	0,00 €
Anzahl der Raten:	7
Höhe der Raten:	202,00 €

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

Zeitrahmen

Gesamtdauer in Monaten:	3.00
Gesamtdauer in Stunden:	58 Std. (77 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)
Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:	4.50
Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):	0
Präsenzunterricht:	Nicht vorgesehen