SIX SIGMA Black Belt

Sonstiges · Anbieter: QL Quality Learning GmbH

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: auf Anfrage

Förderfähig über: Bildungsgutschein

Staatlich zugelassener Fernlehrgang (ZFU-geprüft)

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Mischung Zeitgebunden & Self-Paced
Dauer	1 Monat in Vollzeit
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet jeden Tag
Vorkenntnisse	Keine Vorerfahrung
Abschluss	Q-Learning Personenzertifikat SIX SIGMA Black Belt (ISO 13053/ISO 18404, unbefristet gültig)

Kurzbeschreibung

Die Weiterbildung zum SIX SIGMA Black Belt vermittelt Ihnen umfassende Kenntnisse im Bereich Prozessmanagement, Qualitätsmanagement und datenbasierter Prozessoptimierung. Sie erlernen die international anerkannte SIX SIGMA Methodik auf Black Belt Niveau und werden befähigt, …

Bildungsträger & Kontakt

QL Quality Learning GmbH

Bremer Str. 12, 59557 Lippstadt

Telefon: 0800 7239464

E-Mail: beratung@q-learning.de

Web: https://www.q-learning.de

Kurs online ansehen

01 Kursbeschreibung

Die Weiterbildung zum SIX SIGMA Black Belt vermittelt Ihnen umfassende Kenntnisse im Bereich Prozessmanagement, Qualitätsmanagement und datenbasierter Prozessoptimierung. Sie erlernen die international anerkannte SIX SIGMA Methodik auf Black Belt Niveau und werden befähigt, komplexe Verbesserungsprojekte eigenständig zu planen, zu steuern und erfolgreich umzusetzen.

Im Mittelpunkt steht der strukturierte DMAIC-Prozess (Define, Measure, Analyze, Improve, Control), mit dem bestehende Prozesse systematisch analysiert, optimiert und nachhaltig abgesichert werden. Sie lernen, Ursachen für Qualitätsprobleme zu identifizieren, Daten professionell auszuwerten, Verbesserungspotenziale zu erkennen und messbare Ergebnisse für Unternehmen zu erzielen.

Die normenkonforme Weiterbildung nach ISO 13053 und ISO 18404 verbindet theoretisches Methodenwissen mit praxisnahen Anwendungen. Durch digitale Lernmaterialien, Videolektionen, Lehrbriefe, Übungen und Wissenschecks werden Sie gezielt auf die Zertifizierung zum SIX SIGMA Black Belt vorbereitet.

Nach erfolgreichem Abschluss verfügen Sie über die Kompetenz, SIX SIGMA Projekte auf Expertenniveau zu leiten, Prozessqualität zu steigern, Kosten zu reduzieren und nachhaltige Verbesserungen in Organisationen umzusetzen.

02 Lehrplan & Module

1. 1. Define: Projektdefinition

Einführung in SIX SIGMA, Rollen und Projektmanagement
Projektdefinition mit Projektvertrag, Projektplan und Projektbericht
Prozessabbildung (SIPOC), Pareto-Filterung
Kosten schlechter Qualität (COPQ)

2. 2. Measure: Ist-Aufnahme

Grundlagen der Statistik im Qualitätsmanagement
Messsystemanalyse (MSA / Gage R&R)
Prozessfähigkeitsanalyse
Ishikawa-Diagramm und FMEA

3. 3. Analyse: Ursachenermittlung

Grafische und statistische Analyseverfahren
Hypothesentests, ANOVA (Varianzanalyse)
Korrelation und Regressionsanalyse
Grundlagen der Shainin-Methoden

4. 4. Improve: Lösungsfindung

Design of Experiments (DOE, statistische Versuchsplanung)
Toleranzrechnung und Prozessoptimierung
Lösungsbewertung und Projektmanagement

5. 5. Control: Verbesserungen sichern

Kontrollpläne und Statistische Prozessregelung (SPC)
5S, Poka Yoke und Prozessaudits
Standardisierung und nachhaltige Absicherung
Exkurs SIX SIGMA 4.0: Künstliche Intelligenz und Process Mining

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: Q-Learning Personenzertifikat SIX SIGMA Black Belt (ISO 13053/ISO 18404, unbefristet gültig)

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Keine Vorerfahrung

Für den Kurs sind keine Vorkenntnisse und kein eigenes Projekt erforderlich.

SIX SIGMA ist keine Stufenausbildung, ein Yellow oder Green Belt ist nicht Voraussetzung.

05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Fachkräfte
- Führungskräfte
- Arbeitssuchende

Mögliche Berufsbilder: Prozessmanager, Qualitätsmanager, Prozessberater

06 Dozent:innen

Cindy Heinzemann

Training, Coaching, Kursentwicklung SIX SIGMA Master Black Belt | DESIGN FOR SIX SIGMA Black Belt | LEAN Master

Dank ihrer langjährigen und umfassenden Erfahrung in der Leitung von LEAN- und SIX SIGMA-Projekten sowie im Coaching begleitet Cindy Heinzemann die Teilnehmer:innen zielgerichtet durch die Kurse. Mit ihrem fundierten Fachwissen und ihrer positiven Art versteht sie es, theoretische Inhalte mit …

Mathias Fürst

Training, Coaching, Kursentwicklung SIX SIGMA Master Black Belt | DESIGN FOR SIX SIGMA Black Belt | LEAN Master

LEAN und SIX SIGMA sind seine Welt: Mathias Fürst ist Trainer und Coach bei Q-Learning. Mit umfassender Erfahrung aus Wirtschaft und Industrie sowie als versierter Trainer und Coach führt er die Teilnehmer:innen durch die Kursinhalte bis hinein in die Praxis, kompetent, geduldig und zielstrebig. …

Daniel Caspar

Training, Coaching, Kursentwicklung SIX SIGMA Black Belt | DESIGN FOR SIX SIGMA Black Belt | LEAN Master

Mit über 25 Jahren Erfahrung in Qualitäts-, Projekt- und Key Account Management bringt Daniel Caspar fundiertes Praxiswissen aus anspruchsvollen internationalen Umfeldern mit. Als ausgebildeter SIX SIGMA Black Belt und erfahrener Quality Engineer vermittelt er komplexe LEAN- und SIX SIGMA-Methoden …

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

QL Quality Learning GmbH · Bremer Str. 12, 59557 Lippstadt
0800 7239464 · beratung@q-learning.de · https://www.q-learning.de

Online ansehen