

Six Sigma + Design for Six Sigma Black Belt

Sonstiges · Anbieter: QL Quality Learning GmbH

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 9.285,50 €

Förderfähig über: Bildungsgutschein

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Mischung Zeitgebunden & Self-Paced
Dauer	1 Monat in Vollzeit
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet jede Woche
Vorkenntnisse	Keine Vorerfahrung

Kurzbeschreibung

Die Weiterbildung vermittelt umfassende Methodenkompetenzen für anspruchsvolle Aufgaben im Qualitätsmanagement, Prozessmanagement, Produktentwicklung und Operational Excellence. Die Kombination aus Six Sigma und Design for Six Sigma ermöglicht es, bestehende Prozesse gezielt zu optimieren und gleichzeitig neue Produkte sowie Prozesse von Anfang an robust, effizient und kundenorientiert zu entwickeln. Während Six Sigma mit dem DMAIC-Zyklus (Define, Measure, Analyze, Improve, Control) die systematische Verbesserung bestehender Prozesse unterstützt, verfolgt Design for Six Sigma (DFSS) mit dem DMADV-Ansatz einen präventiven Entwicklungsansatz. Dadurch ...

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 vermittelt umfassende Methodenkompetenzen für anspruchsvolle Aufgaben im Qualitätsmanagement, Prozessmanagement, Produktentwicklung und Operational Excellence. Die Kombination aus Six Sigma und Design for Six Sigma ermöglicht es, bestehende Prozesse gezielt zu optimieren und gleichzeitig neue Produkte sowie Prozesse von Anfang an robust, effizient und kundenorientiert zu entwickeln.

Während Six Sigma mit dem DMAIC-Zyklus (Define, Measure, Analyze, Improve, Control) die systematische Verbesserung bestehender Prozesse unterstützt, verfolgt Design for Six Sigma (DFSS) mit dem DMADV-Ansatz einen präventiven Entwicklungsansatz. Dadurch entsteht ein ganzheitliches Qualitätsverständnis entlang des gesamten Wertschöpfungsprozesses.

Du lernst, komplexe Verbesserungs- und Entwicklungsprojekte professionell zu steuern, statistische Analyseverfahren anzuwenden, Risiken frühzeitig zu erkennen und nachhaltige Lösungen umzusetzen. Praxisnahe Fallstudien und Übungen unterstützen die direkte Anwendung der Methoden im Unternehmenskontext.

02

Lehrplan & Module

1. 1. Six Sigma Black Belt – Prozessoptimierung

DMAIC-Prozess und Six Sigma Projektmanagement
Datenanalyse, Statistik und Prozessbewertung
Messsystemanalyse (MSA), Prozessfähigkeitsanalyse und SPC
Ursachenanalyse mit FMEA, Ishikawa und Pareto
Hypothesentests, ANOVA, Regressionsanalyse und DOE
Prozessverbesserung, Standardisierung und Control-Strategien

2. 2. Design for Six Sigma Black Belt – Entwicklung & Innovation

DMADV-Prozess und Qualitätsorientierte Produktentwicklung
Voice of Customer (VoC), CTQ und Kundenanforderungen
Quality Function Deployment (QFD) und Kano-Modell
Risikoanalyse, FMEA und Fault Tree Analysis
Konzeptentwicklung, TRIZ und Kreativmethoden
Robustes Design, Design Reviews und Validierung

3. 3. Anwendung & Zertifizierung

Praxisnahe Six Sigma und DFSS Projekte
Projektmanagement und Risikosteuerung
Verbindung von Lean Management, Qualität und Innovation
Vorbereitung auf die Black-Belt-Zertifizierung

03

Enthaltene Zertifikate

Externes Zertifikat: Six Sigma Green Belt / Black Belt

04

Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Keine Vorerfahrung

Es sind keine (Design for) Six Sigma-Vorkenntnisse und kein (Design for) Six Sigma-Projekt erforderlich.
SIX SIGMA / DFSS ist keine Stufenausbildung, es bedarf nicht des Yellow/ Green Belts zuvor.

05

Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Fachkräfte
- Führungskräfte
- Arbeitssuchende

Mögliche Berufsbilder: Qualitätsingenieur, Qualitätsmanager, Prozessmanager

06

Dozent:innen

Cindy Heinzemann

Trainerin & Coach. Sie verbindet ihre langjährige LEAN- und SIX SIGMA-Erfahrung mit praxisnahen Erfahrungen, um den Lernerfolg unserer Teilnehmer nachhaltig zu sichern - fundiert, positiv und fokussiert.

Mathias Fürst
Trainer & Coach.

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](#)