

Lean + Six Sigma + Design for Six Sigma Black Belt

Lean Management · Anbieter: QL Quality Learning GmbH

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 11.662 €

Förderfähig über: Bildungsgutschein

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Mischung Zeitgebunden & Self-Paced
Dauer	2 Monate in Vollzeit
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet jede Woche
Vorkenntnisse	Keine Vorerfahrung

Kurzbeschreibung

Der Kurs vermittelt fundierte Kenntnisse zur nachhaltigen Verbesserung von Produkten, Prozessen und Geschäftsabläufen. Du lernst, wie Lean Management, Six Sigma und Design for Six Sigma kombiniert werden, um Qualität zu steigern, Effizienz zu erhöhen und Fehler bereits in der Entwicklungsphase zu vermeiden. Im Mittelpunkt stehen die systematische Analyse und Optimierung von Prozessen sowie der Einsatz bewährter Methoden zur Problemlösung, Prozessverbesserung und ...

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

Der Kurs vermittelt fundierte Kenntnisse zur nachhaltigen Verbesserung von Produkten, Prozessen und Geschäftsabläufen. Du lernst, wie Lean Management, Six Sigma und Design for Six Sigma kombiniert werden, um Qualität zu steigern, Effizienz zu erhöhen und Fehler bereits in der Entwicklungsphase zu vermeiden.

Im Mittelpunkt stehen die systematische Analyse und Optimierung von Prozessen sowie der Einsatz bewährter Methoden zur Problemlösung, Prozessverbesserung und Innovationsentwicklung. Du beschäftigst Dich mit Lean-Prinzipien zur Reduzierung von Verschwendung, Six Sigma Werkzeugen zur datenbasierten Prozessanalyse und DFSS-Methoden zur Entwicklung robuster Produkte und Prozesse.

Die Weiterbildung vermittelt praxisnahe Kompetenzen in Qualitätsmanagement, Prozessmanagement, statistischer Analyse, Risikobewertung und Projektsteuerung. Du lernst, Verbesserungsprojekte strukturiert zu planen, Potenziale zu erkennen und nachhaltige Lösungen umzusetzen. Nach Abschluss bist Du in der Lage, komplexe Optimierungs- und Transformationsprojekte in Bereichen wie Produktion, Entwicklung, Qualität und Prozessmanagement professionell zu begleiten.

02

Lehrplan & Module

1. 1. Lean Management & Prozessoptimierung

Lean Prinzipien, Kaizen, Kanban und Wertstromanalyse
Verschwendungsreduzierung und Prozessverbesserung
Rüstzeitoptimierung und Prozessgestaltung

2. 2. Six Sigma Methoden & Qualitätsanalyse

DMAIC, statistische Analyse und Prozessfähigkeitsanalyse
MSA, Hypothesentests und ANOVA
FMEA, Ishikawa und Ursachenanalyse

3. 3. Design for Six Sigma (DFSS)

DMADV-Prozess und kundenorientierte Entwicklung
Robuste Produkte und Prozesse entwickeln
Konzeptbewertung und Prozessvalidierung

4. 4. Projektmanagement & Anwendung

Planung und Steuerung von Verbesserungsprojekten
Qualitätsmanagement und kontinuierliche Verbesserung
Praxisnahe Methoden und Fallbeispiele

03

Enthaltene Zertifikate

Externes Zertifikat: Lean Expert / Lean Manager

Externes Zertifikat: Six Sigma Green Belt / Black Belt

04

Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Keine Vorerfahrung

Für den Kurs sind keine methodischen Vorkenntnisse und kein 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](#)