

Design for Six Sigma Black Belt

Sonstiges · Anbieter: QL Quality Learning GmbH

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 6.308,75 €

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 Dir umfassende Methodenkompetenzen zur Entwicklung robuster, zuverlässiger und kundenorientierter Produkte sowie Prozesse. Du lernst, Qualität bereits in frühen Entwicklungsphasen systematisch zu planen, Risiken zu minimieren und innovative Lösungen strukturiert umzusetzen. Im Mittelpunkt steht der DMADV-Prozess (Define, Measure, Analyze, Design, Verify), mit dem Entwicklungsprojekte von der Erfassung der Kundenanforderungen bis zur erfolgreichen Validierung begleitet werden. Du beschäftigst Dich mit Methoden wie Voice of the Customer (VoC), Critical to Quality (CTQ), Risikoanalysen, Konzeptbewertungen und der Absicherung technischer Lösungen. Die ...

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 Dir umfassende Methodenkompetenzen zur Entwicklung robuster, zuverlässiger und kundenorientierter Produkte sowie Prozesse. Du lernst, Qualität bereits in frühen Entwicklungsphasen systematisch zu planen, Risiken zu minimieren und innovative Lösungen strukturiert umzusetzen.

Im Mittelpunkt steht der DMADV-Prozess (Define, Measure, Analyze, Design, Verify), mit dem Entwicklungsprojekte von der Erfassung der Kundenanforderungen bis zur erfolgreichen Validierung begleitet werden. Du beschäftigst Dich mit Methoden wie Voice of the Customer (VoC), Critical to Quality (CTQ), Risikoanalysen, Konzeptbewertungen und der Absicherung technischer Lösungen.

Die Weiterbildung orientiert sich an anerkannten Standards wie ISO 13053 und VDA Band 4 und verbindet Qualitätsmanagement, Prozessentwicklung und Innovationsmanagement. Durch praxisnahe Übungen, Fallbeispiele und Wissenschecks entwickelst Du die Fähigkeit, komplexe Entwicklungsprojekte professionell zu steuern und nachhaltige Qualitätsverbesserungen zu erzielen.

Nach Abschluss bist Du darauf vorbereitet, um anspruchsvolle Aufgaben im Qualitätsmanagement, Prozessmanagement, Engineering, Projektmanagement sowie in der Produktentwicklung zu übernehmen und Dich auf die Personenzertifizierung zum Design for Six Sigma Black Belt vorzubereiten.

02

Lehrplan & Module

1. 1. Define Phase – Strategie und Kundenanforderungen

Grundlagen Design for Six Sigma und DMADV-Prozess
Voice of the Customer (VoC) und Kundenanforderungsanalyse
Critical to Quality (CTQ) Merkmale
Projektdefinition, Zielsetzung und Strategieplanung
Risikobetrachtung und Absicherungsmaßnahmen
Projektstrukturierung und Controlling

2. 2. Measure & Analyze Phase – Konzeptentwicklung

Entwicklung und Bewertung von Lösungskonzepten
Technische Konzeptauswahl und Machbarkeitsbewertung
Designmerkmale und Qualitätsanforderungen
Risikoanalysen und technische Absicherung
Bewertung von Konstruktionsalternativen
Kosten-, Qualitäts- und Nutzenbetrachtung

3. 3. Design & Verify Phase – Umsetzung und Validierung

Entwicklung robuster Produkte und Prozesse
Planung und Durchführung von Testszenarien
Versuchsplanung und Funktionsnachweise
Critical Parameter Management
Prozessanforderungen und Produktionsfreigabe
Qualitätssicherung in Entwicklungsprojekten

4. 4. Zertifizierung und Praxistransfer

Vorbereitung auf die DFSS Black Belt Zertifizierung
Wissenschecks und Online-Teilprüfungen
Praxisübungen mit Fallbeispielen
Anwendung der DFSS-Methoden im Unternehmenskontext
Transfer in Qualitäts-, Entwicklungs- und Innovationsprojekte

03

Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Keine Vorerfahrung

Für den Kurs sind keine Vorkenntnisse und kein Projekt erforderlich.

DFSS ist keine Stufenausbildung, es bedarf nicht des Yellow/ Green Belts zuvor.

04

Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Fachkräfte
- Führungskräfte
- Arbeitssuchende

Mögliche Berufsbilder: Qualitätsingenieur, Qualitätsmanager, Prozessmanager

05

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](#)