LEAN SIX SIGMA Green Belt

Lean Management · 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 Green Belt (ISO 13053-konform, unbefristet gültig), Q-Learning Personenzertifikat LEAN Master (ISO 18404-konform, unbefristet gültig)

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 LEAN SIX SIGMA Green Belt vermittelt praxisorientierte Methoden zur systematischen Prozessverbesserung, Qualitätssteigerung und nachhaltigen Optimierung von Unternehmensabläufen. Die Kombination aus SIX SIGMA und LEAN Management ermöglicht es, Fehlerquellen zu reduzieren, Verschwendung zu vermeiden und Prozesse effizienter sowie kundenorientierter zu gestalten.

Sie lernen, Verbesserungsprojekte strukturiert nach dem DMAIC-Prozess (Define, Measure, Analyze, Improve, Control) zu planen, zu analysieren und erfolgreich umzusetzen. Dabei werden wichtige Werkzeuge aus Qualitätsmanagement, Prozessmanagement und LEAN Management vermittelt: von Datenanalyse und Problemlösung bis hin zu Standardisierung und kontinuierlicher Verbesserung.

Ein Schwerpunkt liegt auf der praktischen Anwendung von SIX SIGMA Methoden, statistischen Analyseverfahren und LEAN-Werkzeugen wie Wertstromanalyse, Kaizen, 5S, Kanban und Poka Yoke. Die Weiterbildung bereitet Sie darauf vor, LEAN SIX SIGMA Projekte eigenständig zu begleiten und Verbesserungsmaßnahmen nachhaltig im Unternehmen zu verankern.

Nach erfolgreichem Abschluss erhalten Sie zwei Personenzertifikate: SIX SIGMA Green Belt und LEAN Master.

02 Lehrplan & Module

1. 1. Define: Projektdefinition (SIX SIGMA Green Belt)

Projektauswahl, Projektvertrag und Projektplan
Problemverlauf: Pareto-Analyse, Verlaufsdiagramm
Kritische Erfolgsfaktoren (CTS), Prozessabbildung (SIPOC)
Kosten schlechter Qualität (COPQ)

2. 2. Measure: Ist-Aufnahme (SIX SIGMA Green Belt)

Messsystemanalyse (MSA)
Regelkarten und Prozessfähigkeitsanalyse (PFA)
Ishikawa-Diagramm, Ursache-Wirkungs-Matrix
FMEA: Fehlermöglichkeits- und Einflussanalyse

3. 3. Analyse: Ursachenermittlung (SIX SIGMA Green Belt)

Grafische Analyse: Histogramm, Streudiagramm, Box-Plot
Hypothesentests
Statistische Analyse: Korrelation, ANOVA, Regression

4. 4. Improve: Lösungsfindung (SIX SIGMA Green Belt)

Statistische Versuchsplanung (DOE)
FMEA zur Absicherung der Lösung
Lösungsumsetzung und Projektmanagement

5. 5. Control: Verbesserungen sichern (SIX SIGMA Green Belt)

Kontrollplan und Prozessdokumentation
Visuelles Management und Prozessstandards
Exkurs SIX SIGMA 4.0: Künstliche Intelligenz und Process Mining

6. 6. Modul I: Management-Werkzeuge und Wertstrom (LEAN Master)

Management-Werkzeuge: Einführungsstrategien, Kennzahlen, KVP-Zyklen
Prozessnivellierung (Heijunka)
Wertstromanalyse (Value Stream Mapping)

7. 7. Modul II: Kontinuierliche Verbesserung und Standardisierung (LEAN Master)

Kaizen: kontinuierliche Verbesserung
Quick Problem Solving (QPS) mit PDCA-Zyklus
5S und Visuelles Management
Standardisierte Arbeit
Poka Yoke: Fehlervermeidung

8. 8. Modul III: Fluss, Steuerung und Anlagenverfügbarkeit (LEAN Master)

Kanban und Produktionssteuerung
Rüstzeitenoptimierung (SMED / Quick Changeover)
Total Productive Maintenance (TPM)

9. 9. Modul IV: Statistische Hilfsmittel und Qualitätsarbeit (LEAN Master)

Sieben statistische Hilfsmittel (Sieben Qualitätswerkzeuge)
Statistische Prozessregelung (SPC)
Qualitätszirkel

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: Q-Learning Personenzertifikat SIX SIGMA Green Belt (ISO 13053-konform, unbefristet gültig)

Trägerzertifikat: Q-Learning Personenzertifikat LEAN Master (ISO 18404-konform, 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 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