

Profil

Dieses Trainings stellt die Basis der Projektleiterausbildung dar. Es ist so konzipiert, dass Green Belts bereits nach dem Training in der Lage sind, Six Sigma Projekte eigenständig zu leiten. Neben den vermittelten Werkzeugen wird in unserem Training die Systematik der Vorgehensweise besonders betont.

Die Inhalte des Green Belt Trainings erfüllen die [Anforderungen des Europäischen Six Sigma Clubs Deutschland e.V.](#) (ESSC-D) und der ISO 13053, sie gehen teilweise darüber hinaus, um Praxisanforderungen gerecht zu werden. Diese Anforderungen sind mit den Standards der ASQ vergleichbar.

Das Training ist eine ausgewogene Mischung von Vortrag, Übungen sowie Möglichkeiten der Reflektion und Wiederholung. Praxisorientierte Beispiele ergänzen die Wissensvermittlung. An einer durchgängigen Fallstudie mit dem Katapult lernen die Teilnehmer durch praktische Übungen die Anwendung der Six Sigma Werkzeuge in den Phasen sowie deren logische Abfolge.

Six Sigma Projekte, die die Teilnehmer zum Training mitbringen, werden vorgestellt und durch den Trainer eingehend kommentiert. Dies schafft einen direkten Bezug des Erlernten zum operativen Geschäft der Teilnehmer.

Zielgruppe

Führungskräfte, Prozessverantwortliche und –experten, Fachkräfte für Prozessoptimierung und Qualitätssicherung.

Inhalt

Kick Off

- Einführung in Six Sigma
- Die Six Sigma Roadmap
- A versus B Analyse
- Hypothesentests für kont. und attr. Daten

Define

- Project Charter, SIPOC und VOC
- Einfache ANOVA
- Korrelation und Regression
- Stichprobengröße

Measure

- Prozessvisualisierung
- Ursachen-/Wirkungsanalyse
- Prozessfähigkeitskennzahlen
- Einführung MINITAB mit graphischen Methoden
- Einführung Statistik
- Mess System Analyse
- Datenerhebungsplanung
- Improve
- Lösungen entwickeln und auswählen
- Risikoanalyse
- Lösungen implementieren

Analyse

- Multivari-Studien
- Nicht normal verteilte Daten 1
- Control
- Qualitäts- und Prozessmanagement
- Regelkarten 1

Dauer

10 Tage in 3 Blöcken (3-3-4)

Am 11. Tag kann bei Bedarf eine schriftliche Prüfung abgenommen werden

Voraussetzungen

Grundkenntnisse über die Systematiken sind für dieses Training nicht erforderlich, jedoch hilfreich. Laptops mit installiertem Minitab werden benötigt.

Profil

Diese Variante stellt zusätzlich zu Six Sigma den Lean Management Ansatz dar mit dem Schwerpunkt der ganzheitlich orientierten Projektfindung und –definition.

Dieses Training stellt die Basis der Projektleiterausbildung dar. Es ist so konzipiert, dass Green Belts bereits nach dem Training in der Lage sind, Six Sigma Projekte eigenständig zu leiten. Neben den vermittelten Werkzeugen wird in unserem Training die Systematik der Vorgehensweise besonders betont.

Die Inhalte des Green Belt Trainings erfüllen die [Anforderungen des Europäischen Six Sigma Clubs Deutschland e.V.](#) (ESSC-D) und der ISO 13053, sie gehen teilweise darüber hinaus, um Praxisanforderungen gerecht zu werden. Diese Anforderungen sind mit den Standards der ASQ vergleichbar.

Das Training ist eine ausgewogene Mischung von Vortrag, Übungen sowie Möglichkeiten der Reflektion und Wiederholung. Praxisorientierte Beispiele ergänzen die Wissensvermittlung. An einer durchgängigen Fallstudie mit dem Katapult lernen die Teilnehmer durch praktische Übungen die Anwendung der Six Sigma Werkzeuge sowie deren logische Abfolge.

Six Sigma Projekte, die die Teilnehmer zum Training mitbringen, werden vorgestellt und durch den Trainer eingehend kommentiert. Dies schafft einen direkten Bezug des Erlernten zum operativen Geschäft der Teilnehmer.

Zielgruppe

Führungskräfte, Prozessverantwortliche und –experten, Fachkräfte für Prozessoptimierung und Qualitätssicherung.

Inhalt

Kick Off

- Einführung in Lean und Six Sigma

Der Value Stream Ansatz

- Verstehen und Abbilden des Ist Zustandes
- Ermittlung des Soll Zustandes
- Ableitung von Projekten
- Lean Methoden und Werkzeuge

Define

- Project Charter, SIPOC und VOC

Measure

- Prozessvisualisierung
- Ursachen-/Wirkungsanalyse
- Prozessfähigkeitskennzahlen
- Einführung MINITAB mit graphischen Methoden
- Einführung Statistik
- Mess System Analyse
- Datenerhebungsplanung

Analyse

- Multivari-Studien
- Nicht normal verteilte Daten 1
- Hypothesentests für kont. und attr. Daten
- Einfache ANOVA
- Korrelation
- Stichprobengröße

Improve

- Lösungen entwickeln und auswählen
- Risikoanalyse
- Lösungen implementieren

Control

- Qualitäts- und Prozessmanagement
- Regelkarten 1

Dauer

LeanSigma: 13 Tage vorzugsweise in 3 Blöcken (4-3-3-3)

Am 13. Tag kann bei Bedarf eine schriftliche Prüfung abgenommen werden

Voraussetzungen

Grundkenntnisse über die Systematiken sind für dieses Training nicht erforderlich, jedoch hilfreich. Laptops mit installiertem Minitab werden benötigt.