

Kompaktinformation Six Sigma Green Belt mit Hochschulzertifikat

DMAIC



DEFINE



MEASURE



ANALYZE



IMPROVE



CONTROL

Komplexe Zusammenhänge analysieren und Prozesse optimieren

DMAIC

Six Sigma Green Belt mit Hochschulzertifikat



Komplexe Zusammenhänge analysieren und Prozesse optimieren

Steigende Komplexität der Prozesse und wachsende Anforderungen an die Qualität erfordern Methoden zur Prozessverbesserung, mit deren Hilfe man komplexe Zusammenhänge durch grafische und statistische Methoden tiefgehend analysieren kann. Sie lernen Six Sigma kennen und anwenden, eine Prozessoptimierungsmethode, die den Fokus insbesondere auf Zahlen, Daten, Fakten lenkt und daraus fundierte Schlussfolgerungen ableiten hilft. In diesem achttägigen Seminar erfahren Sie, wie Sie ein Optimierungsprojekt mit der systematischen Vorgehensweise in den fünf Projektphasen Define – Measure – Analyze – Improve – Control erfolgreich bearbeiten können. Ihre Six Sigma Experten begleiten Sie durch Ihr Projekt bis zur Zertifizierung.

Inhalte

- Six Sigma als Philosophie und Optimierungsmethode
- Das Six Sigma Phasenmodell und seine Werkzeuge
 - Define – was ist das Problem
 - Measure – wie groß ist das Problem
 - Analyze – was verursacht das Problem
 - Improve – wie kann ich das Problem lösen
 - Control – wie kann ich Nachhaltigkeit sicherstellen
- Anwendung der Werkzeuge in Gruppenarbeiten an Case Studies und realen Projektsituationen

Details finden Sie auf der nächsten Seite

Voraussetzungen

- Sie haben den notwendigen Freiraum und die erforderliche Unterstützung, um die Projektaufgaben in Ihrem Unternehmen umzusetzen.
- Jeder Teilnehmer benötigt einen Laptop mit aktueller Version der Statistik-Software Minitab.



Das werden Sie lernen

- Überblick über Six Sigma
- Intensives Kennenlernen der fünf Projektphasen eines Six Sigma-Projekts
- Einüben der Six Sigma-Werkzeuge
- Direkte Anwendung der Werkzeuge an Ihrem Zertifizierungsprojekt zwischen den Schulungsmodulen
- Profitieren von Beispielen aus der Praxis und der direkten Diskussion mit den Experten



ZIELGRUPPE

Führungskräfte und Mitarbeiter aus dem Bereich Produktion, Prozesstechnik, Produktionstechnik, F&E, die sich für die erste Stufe der Six Sigma Projektleiter qualifizieren möchten. Aber auch Führungskräfte und Mitarbeiter aus anderen Bereichen, die sich mit der Optimierung technischer oder administrativer Prozesse befassen wollen.



TERMINE

06.09. - 13.12.2023
26.02. - 12.06.2024
04.09. - 04.12.2024

8 Schulungstage verteilt auf 3 Module



VERANSTALTUNGSORT

Campus Herrieden



TRAINER

Michael Kierdorf
Prof. Dr. Bert Leyendecker



BEWERTUNG

★★★★★
4.9 von 5 Sternen



TEILNAHMEGEBÜHR

4650,- EUR inkl. Seminarunterlagen, Verpflegung, Hochschulzertifikat und Digital Badge



INFOS UND MEDIEN

Seminarcode: SGB
Weitere Infos unter:
www.cetpm.de/SGB





DEFINE MEASURE ANALYZE IMPROVE CONTROL

Ablauf des Seminars

Modul 1 (2 Tage)	<p>Kick-Off</p> <ul style="list-style-type: none"> Six Sigma Hintergründe und Grundlagen DMAIC-Phasenstruktur Grundlagen des Projektmanagements <p>Define</p> <ul style="list-style-type: none"> Aufgabenblatt (Projektauftrag) 	<ul style="list-style-type: none"> SIPOC VOC (Voice of Customer) CTQ (Critical to Quality) <p>Measure (Teil 1)</p> <ul style="list-style-type: none"> Grundlagen der Statistik (Mittelwert, Median, Spannweite, Standardabweichung, Varianz, Bestimmung von Anteilen) 	<ul style="list-style-type: none"> Histogramm Boxplot Zeitreihendiagramm (Verlaufdiagramm) Regelkarte Pareto-Diagramm Multivari-Chart (Haupteffekt und Wechselwirkung)
Projekt	<p>Anwendung im eigenen Unternehmen</p> <p>Durchführung der Define-Phase mit Projektauftrag, SIPOC, VOC und Stakeholderanalyse sowie erste Ansätze der Measure-Phase.</p>		
Modul 2 (3 Tage)	<p>Measure (Teil 2)</p> <ul style="list-style-type: none"> Streudiagramm Matrixplot Flussdiagramm Output- / Inputsammlung Ishikawa-Diagramm Ursachen- / Wirkungsmatrix (C&E-Matrix) Datenerhebungsplan Messsystemanalyse (für Messwerte und Attribute) Verteilungstest (z. B. 	<ul style="list-style-type: none"> Normalverteilungstest) Prozessfähigkeitsanalyse (für kontinuierliche Daten) Sigma-Niveau-Berechnung (Sigma Level) Konfidenzintervallbestimmung (z. B. des Mittelwerts mit 1-Stichproben-t-Test inkl. Stichprobenbestimmung) 	<p>Analyze</p> <ul style="list-style-type: none"> Graphische Prozessanalyse Konfidenzintervall Stichprobenplanung Test auf Varianzgleichheit (für zwei oder mehr Stichproben) t-Test (für zwei Stichproben) Einfache Varianzanalyse Chi-Quadrat-Test Korrelationsanalyse Einfache lineare und nicht-lineare Regression
Projekt	<p>Anwendung im eigenen Unternehmen</p> <p>Durchführung und Abschluss der Measure-Phase, erste Ansätze der Analyse-Phase.</p>		
Modul 3 (3 Tage)	<p>Improve</p> <ul style="list-style-type: none"> Brainstorming Entscheidungsmatrix FMEA für Lösungsrisiken Maßnahmenplan Datenanalyse der Lösungspilotierung Prozessfähigkeit der Lösungspilotierung 	<p>Control</p> <ul style="list-style-type: none"> Datenanalyse der Lösung (vorher/nachher) Hypothesentests der Lösung (vorher/nachher) Prozessfähigkeit der Lösung (vorher/nachher) Einzelwert-Regelkarte Zweispurige Mittelwert- / 	<ul style="list-style-type: none"> Streuungskarte Regel-(Control)plan Projektabschlussbericht (inkl. Standardisierung) Erfahrungsbericht <p>Abschlussprüfung</p> <ul style="list-style-type: none"> Schriftliche Prüfung am letzten Seminartag
Projekt	<p>Anwendung im eigenen Unternehmen</p> <p>Analyse abschließen, Improve- und Control-Phase umsetzen</p>		

Zum Abschluss des Moduls 3 erhalten Sie eine Teilnahmeurkunde. Das Hochschulzertifikat erhalten Sie dann, wenn Sie die Prüfung bestanden und die umfassende Projektarbeit abgegeben und präsentiert haben.

Organisation und Anmeldebedingungen

Anmeldung

Die einfachste, schnellste und effektivste Möglichkeit der Anmeldung zu unseren Veranstaltungen bieten wir Ihnen mit unserem Online-Buchungssystem im Internet unter www.cetpm.de/akademie. Dort finden Sie auch stets das aktuelle Seminarangebot. Alternativ können Sie nebenstehendes Anmeldeformular ausfüllen und an uns faxen oder per Briefpost zusenden. Die Teilnehmerzahl unserer Veranstaltungen ist begrenzt, um Ihren Lernerfolg sicherzustellen. Buchen Sie daher bitte rechtzeitig. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie von uns eine Anmeldebestätigung per E-Mail. Sie sind dann als Teilnehmer registriert. Bitte prüfen Sie die Daten in der Buchungsbestätigung, insbesondere, ob Vor- und Zuname sowie Titel des Teilnehmers korrekt und vollständig angegeben wurden. Diese Daten werden auf die Hochschulzertifikate bzw. Urkunden übertragen. Bei Ersatzanmeldungen (z. B. wegen Krankheit) setzen Sie sich bitte schnellstmöglich mit uns in Verbindung, damit die Teilnehmerdaten noch rechtzeitig geändert werden können.

Veranstaltungsort

Der Veranstaltungsort ist bei der jeweiligen Seminarbeschreibung ausgewiesen. Rechtzeitig vor dem Seminar erhalten Sie von uns Hinweise zum Veranstaltungsort bzw. den Übernachtungsmöglichkeiten.

Die vorgeschlagenen Hotels halten in der Regel für uns befristet Übernachtungsmöglichkeiten zu vergünstigten Bedingungen bereit. Bitte buchen Sie dann selbst unter Hinweis auf die entsprechende CETPM-Veranstaltung.

Seminargebühr

Die Teilnahmegebühr versteht sich pro Person und Veranstaltung zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Die angegebenen Preise sind ab 01.09.2023 bis zum Erscheinen einer neuen Preisliste oder eines neuen Akademieprogramms gültig. In der Teilnahmegebühr sind Mittagessen, Pausenverpflegung, Seminardokumentation, das Hochschulzertifikat bzw. die Teilnahmeurkunde sowie Digital Badge enthalten.

Sollten mehr als zwei Vertreter desselben Unternehmens an der gleichen Veranstaltung teilnehmen, bieten wir dem dritten Teilnehmer und jedem weiteren 10 % Preisnachlass. Partner des CETPM erhalten auf alle Seminarteilnahmen 10 % Preisnachlass.

Teilnahmegebühren sind grundsätzlich im Voraus ohne Abzug 21 Tage vor Veranstaltungsbeginn fällig. Ist die Durchführung der Veranstaltung aufgrund höherer Gewalt, wegen Verhinderung eines Referenten, wegen Störungen am Veranstaltungsort oder aufgrund zu geringer Teilnehmerzahl nicht möglich, werden die Teilnehmer umgehend nach Bekanntwerden vom CETPM informiert. Bereits gezahlte Gebühren werden erstattet. Weitere Ansprüche sind ausgeschlossen. Änderungen bzw. Verschiebungen hinsichtlich Seminarorten, Terminen, Programmablauf, Inhalten und Dozenten bleiben vorbehalten, ohne dass daraus Ansprüche jeglicher Art hergeleitet werden können.

Stornierung

Bis 30 Tage vor Veranstaltungsbeginn können Sie kostenfrei stornieren. Bei späteren Stornierungen sind 50 % der Teilnahmegebühr sowie bei Eingang der Stornierung kürzer als 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn die volle Teilnahmegebühr zu entrichten. Ein geeigneter Ersatzteilnehmer kann jederzeit kostenfrei benannt werden.

Nutzung und Weitergabe persönlicher Daten und Zweckbindung

Das CETPM nutzt Ihre persönlichen Daten zu Zwecken der technischen Administration der Webseiten und Seminarorganisation, zur Kundenverwaltung und für das eigene Marketing nur im jeweils dafür erforderlichen Umfang. Ihre persönlichen Daten, die Sie uns übermitteln, werden selbstverständlich vertraulich behandelt, bestmöglich geschützt und unter keinen Umständen zweckentfremdet an Personen oder Unternehmen außerhalb des CETPM weitergegeben. Übermittlungen personenbezogener Daten an staatliche Einrichtungen und Behörden erfolgen nur im Rahmen zwingender nationaler Rechtsvorschriften. Unsere Mitarbeiter sind von uns zur Vertraulichkeit verpflichtet. Es gilt unsere Datenschutzerklärung (www.cetpm.de/datenschutz).

Einverständniserklärung

Mit der Anmeldung zu unseren Seminaren erklären Sie sich mit dem Abdruck Ihrer persönlichen Daten (Name, Firma, Funktion) im Teilnehmerverzeichnis einverstanden. Dieses Einverständnis können Sie jederzeit schriftlich widerrufen.

Es gelten weiterhin ausschließlich die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der CETPM GmbH. Diese finden Sie unter www.cetpm.de/agb

Ihre Ansprechpartnerin

Julia Enghardt
Kundenservice & Seminarmanagement
E-Mail: julia.enghardt@cetpm.com
Tel.: + 49 9825 2038-118



Anmeldung für folgendes Seminar:

Six Sigma Green Belt mit Hochschulzertifikat

Name des Seminars oder Seminarcode

Datum des Seminars

Daten der Teilnehmerin / des Teilnehmers

Name, Vorname, Titel

Firma

Position / Abteilung

Straße, Hausnr.

PLZ, Ort

E-Mail-Adresse

Telefon, Telefax

Ansprechpartner/in, falls abweichend

Name, Vorname, Titel

Firma

Position / Abteilung

Straße, Hausnr.

PLZ, Ort

E-Mail-Adresse

Telefon, Telefax

Abweichende Rechnungsanschrift, falls gewünscht:

Name, Vorname

Firma

Straße, Hausnr. / Postfach

PLZ, Ort, Land

Rechnung per E-Mail an:

Datum, Unterschrift

Die Anmeldung ist verbindlich. Es gelten die Anmeldebedingungen gemäß unserer AGB (www.cetpm.de/agb) und die Datenschutzerklärung (www.cetpm.de/datenschutz).