

Qualifizierungsprogramm Six Sigma Green Belt

Prozesse systematisch optimieren mit der DMAIC-Methode

Möchtest du die Ergebnisse deines Unternehmens verbessern und die Zufriedenheit eurer Kundschaft steigern? Das praxis- und anwendungsorientierte Qualifizierungsprogramm Six Sigma Green Belt befähigt dich, die Prozesse in deinem Unternehmen mit der strukturierten Vorgehensweise nach DMAIC gezielt zu analysieren und zu verbessern. Die erlernten Methoden führen zu einer erfolgreichen Problemlösung und fördern dein Verständnis für die Bedürfnisse eurer Kunden und Kundinnen sowie die maßgeblichen Einflussgrößen auf deren Zufriedenheit.

Modul 1: Präsenztraining

4 Tage

Die Phasen Define und Measure

Einführung

- Die Vision von Six Sigma.
- Projektmanagement nach DMAIC.

Phase 1: DEFINE

- Projekte identifizieren, Nutzen bewerten.
- Prozess, Variation, Prozessdarstellung /Kundensicht.
- Einflussgrößen identifizieren und priorisieren.
- Exkurs: Einführung in die Statistiksoftware Minitab.

Phase 2: MEASURE

- Datentypen und Darstellungsarten.
- Statistische Grundlagen und Tabellen.
- Prozessfähigkeit und Ausschussprognose.

Modul 2: Präsenztraining

4 Tage

Die Phasen Analyze, Improve & Control

Phase 3: ANALYZE

- Werkzeuge für den Nachweis von Einflussgrößen.
- Grafische Datenanalyse, Hypothesentests.

Phase 4: IMPROVE

- Lösungen finden und einführen.
- Nachweis der Prozessverbesserung.

Phase 5: CONTROL

- Absicherung der Prozessverbesserung.
- Standardisierung und Prozesskontrolle.
- Projektabschluss Schriftliche Prüfung (60 Min.).

Inhalte

Das Konzept: An insgesamt 8 Tagen (4 + 4) werden in intensiver, praxisnaher Form sämtliche Methoden und Werkzeuge vermittelt, die ein:e Six Sigma Green Belt zur erfolgreichen Bearbeitung von Verbesserungsprojekten benötigt.

Einführung

- Die Vision von Six Sigma.
- Projektmanagement nach DMAIC.

DEFINE

- Identifizierung und Nutzenbewertung von Projekten.
- Prozess und Variation.
- Prozessdarstellung aus Kundensicht.
- Einflussgrößen identifizieren und priorisieren.
- Exkurs: Einführung in die Statistiksoftware Minitab.

MEASURE

- Datentypen und Darstellungsarten.
- Statistische Grundlagen und Tabellen.
- Prozessfähigkeit und Ausschussprognose.

ANALYZE

- Werkzeuge für den Nachweis von Einflussgrößen.
- Grafische Datenanalyse, Hypothesentests.

IMPROVE

- Lösungen finden und einführen.
- Nachweis der Prozessverbesserung.

CONTROL

- Absicherung der Prozessverbesserung.
- Standardisierung und Prozesskontrolle.
- Projektabschluss.

In den einzelnen Phasen werden Werkzeuge vorgestellt und in Gruppenarbeit angewandt und trainiert wie z.B. SIPOC, Ishikawa-Diagramm, C&E Matrix, Prozessmapping, FMEA, grafische Analyse mit Minitab, Hypothesentests, Messsystemanalyse, Design of Experiments, Regelkarten, Poka Yoke, Prozessfähigkeitsanalyse und Pareto-Analyse. Bei den Datenanalyse-Werkzeugen kommt jeweils die Software Minitab zum Einsatz.

Lernumgebung

In deiner Online-Lernumgebung findest du nach deiner Anmeldung nützliche Informationen, Downloads und Extra-Services zu dieser Qualifizierungsmaßnahme.

Dein Nutzen

- Du lernst die Six-Sigma-Werkzeuge kennen und kannst diese zielgerichtet in deinem Unternehmenskontext anwenden.
- Du steigerst Deine Problemlösungskompetenz sowie deine Fähigkeiten zur Datenanalyse und darauf aufbauender Schlussfolgerung signifikant.
- Du kannst Problemlösungsprojekte systematisch nach der DMAIC-Methode/Six Sigma durchführen.
- Du kannst Situationen aus deiner Praxis einbringen und generierst einen sofortigen Nutzen für deine aktuelle Tätigkeit.

Am letzten Seminartag besteht die Möglichkeit, eine schriftliche Prüfung abzulegen.

Eine erfolgreich bestandene Prüfung ist Grundvoraussetzung für die Möglichkeit der Zulassung zur Zertifizierung Six Sigma Green Belt.

Methoden

Input, Gruppenübungen, Praxisbeispiele, Prozesssimulationen, moderierte Diskussionen.

Das Qualifizierungsprogramm orientiert sich an den Qualitätsrichtlinien des European Six Sigma Clubs Deutschland e.V.. Die Teilnehmer:innen arbeiten **mit eigenem Laptop (bitte zum Training mitbringen)** und der **Statistiksoftware Minitab** (eine Testlizenz kann 30 Tage genutzt werden). Weiterführende Informationen hierzu finden sich nach der Anmeldung in deinem Lernpfad.

Teilnehmer:innenkreis

Mitarbeiter:innen mit dem Auftrag, Prozesse zu verbessern, Prozessmanagende und -spezialist:innen, Führungskräfte und QM-Beauftragte.

Voraussetzung:

Bitte beachte, dass du dich mit Daten und deren Analyse (softwaregestützt) auseinandersetzen wirst. Vorkenntnisse sind nicht erforderlich.

Abschlussprüfung

Nach Abschluss des Trainings besteht optional die Möglichkeit einer Zertifizierung zum Six Sigma Green Belt. Neben der Prüfung (im Seminar) ist dazu ein erfolgreich durchgeführtes Verbesserungsprojekt anhand der DMAIC-Methode nachzuweisen. Dabei wirst du individuell von einem Trainer des Qualifizierungsprogramms betreut. Die Zertifizierung ist nicht im Preis enthalten.

Open Badges - Zeige auch digital, was du kannst.

Open Badges sind anerkannte, digitale Teilnahmezertifikate. Diese verifizierbaren Nachweise sind der aktuelle Standard für die Einbindung in Karrierenetzwerken wie z.B. LinkedIn.

Damit zeigst du digital, über welche Kompetenzen du verfügst.

Nach erfolgreichem Abschluss erhältst du von uns ein Open Badge.

Mehr erfahren kannst du unter:

<https://www.haufe-akademie.de/seminare-lehrgaenge/trending-topics/open-badges>



Trainer:in

Dr. Stephan Back

Als Trainer und Coach lege ich besonderen Wert darauf, scheinbar komplexe Sachverhalte anschaulich

Rüdiger Przybilla

Das Auge sieht es aber das Herz muss es glauben. Die Vermittlung von Wissen und Fähigkeiten sollte immer



und praxisnah begreifbar zu machen. Mir ist es wichtig, dass Lernen und Umsetzung des Gelernten Hand in Hand gehen und zu einem persönlichen Erfolg des Teilnehmers führen.

Als Diplom-Chemiker und zertifizierter Six Sigma Master Black Belt, als Dozent an verschiedenen Hochschulen und durch meine langjährige Tätigkeit als Führungskraft in Entwicklung, Projektleitung und Organisationsentwicklung im Sondermaschinenbau und als Unternehmensberater für KMU bin ich es gewohnt analytisch zu denken und umsetzungsgerecht zu handeln.



den ganzen Menschen ansprechen und nicht nur gedankliche Horizonterweiterung, sondern im gleichen Maße auch emotionales Erlebnis und konkrete Lern-Erfahrung sein.

Details zur Weiterbildung

Qualifizierungsprogramm | Präsenz

2 x 4 Tage

Zahl der Teilnehmenden begrenzt

Termine

05.-29.10.2026

Präsenztraining

05.-08.10.2026

Köln

Veranstaltungsort

Best Western Plus Hotel Köln City

Montag, 05.10.2026

10:00 Uhr - 17:30 Uhr

Dienstag, 06.10.2026

08:30 Uhr - 17:30 Uhr

Mittwoch, 07.10.2026

08:30 Uhr - 17:30 Uhr

Donnerstag, 08.10.2026

08:30 Uhr - 16:00 Uhr

Präsenztraining

26.-29.10.2026

Köln

Veranstaltungsort

Best Western Plus Hotel Köln City

Montag, 26.10.2026

10:00 Uhr - 17:30 Uhr

Dienstag, 27.10.2026

08:30 Uhr - 17:30 Uhr

Mittwoch, 28.10.2026

08:30 Uhr - 17:30 Uhr

22.02.-18.03.2027

Präsenztraining

22.-25.02.2027

Hamburg

Veranstaltungsort

Best Western Plus Hotel Böttcherhof

Montag, 22.02.2027

10:00 Uhr - 17:30 Uhr

Dienstag, 23.02.2027

08:30 Uhr - 17:30 Uhr

Mittwoch, 24.02.2027

08:30 Uhr - 17:30 Uhr

Donnerstag, 25.02.2027

08:30 Uhr - 16:00 Uhr

Präsenztraining

15.-18.03.2027

Hamburg

Veranstaltungsort

Best Western Plus Hotel Böttcherhof

Montag, 15.03.2027

10:00 Uhr - 17:30 Uhr

Dienstag, 16.03.2027

08:30 Uhr - 17:30 Uhr

Mittwoch, 17.03.2027

08:30 Uhr - 17:30 Uhr

24.08.-24.09.2027

Präsenztraining

24.-27.08.2027

München/Feldkirchen

Veranstaltungsort

Hotel Bauer Feldkirchen

Dienstag, 24.08.2027

10:00 Uhr - 17:30 Uhr

Mittwoch, 25.08.2027

08:30 Uhr - 17:30 Uhr

Donnerstag, 26.08.2027

08:30 Uhr - 17:30 Uhr

Freitag, 27.08.2027

08:30 Uhr - 16:00 Uhr

Präsenztraining

21.-24.09.2027

München/Feldkirchen

Veranstaltungsort

Hotel Bauer Feldkirchen

Dienstag, 21.09.2027

10:00 Uhr - 17:30 Uhr

Mittwoch, 22.09.2027

08:30 Uhr - 17:30 Uhr

Donnerstag, 23.09.2027

08:30 Uhr - 17:30 Uhr

Donnerstag, 29.10.2026
08:30 Uhr - 16:00 Uhr

Donnerstag, 18.03.2027
08:30 Uhr - 16:00 Uhr

Freitag, 24.09.2027
08:30 Uhr - 16:00 Uhr

Aktuelle Termine und weitere Informationen findest du unter www.haufe-akademie.de/34279

Teilnahmegebühr

€ 4.290,- zzgl. MwSt.

€ 5.105,10 inkl. MwSt.

Deine Anmeldemöglichkeiten

Online: www.haufe-akademie.de/34279

E-Mail: anmelden@haufe-akademie.de

Buche deine Weiterbildung einfach und schnell online. Gib sonst bitte unbedingt den Namen des Teilnehmenden und die vollständige Rechnungsanschrift mit Telefonnummer sowie E-Mail-Adresse an.

In unserem Bereich Fragen & Antworten (FAQ) findest du alle Antworten auf die häufigsten Fragen rund um unsere Weiterbildungen:

<https://www.haufe-akademie.de/faqs>

Unsere ausführlichen Teilnahmebedingungen findest du auch im Internet unter www.haufe-akademie.de/agb oder im Gesamtprogramm.

Die vollständigen Datenschutzbestimmungen findest du unter www.haufe-akademie.de/datenschutz.