# 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

**Prof. Dr. Bert Leyendecker**
Ich unterstütze gerne in folgenden Themengebieten:
Projektmanagement,

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



Multiprojektmanagement,
Lean Management, Six Sigma, Lean Six Sigma, Design for Six Sigma, Prozessoptimierung und Produktionsoptimierung
Kennzahlen, Datenanalyse und Statistik
Normeneinsatz in der Statistik und im Qualitätsmanagement



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

## Deine Vorteile im Überblick

**Mit Zertifikat**
Nach erfolgreichem Abschluss erhältst du ein anerkanntes Zertifikat, das deine neu erworbenen Kompetenzen belegt.

**Open Badges**
Binde deinen digitalen Badge in die Karrierenetzwerke ein und zeige, was du kannst.

**Kleine Gruppe – großer Lernerfolg**
Für optimales Lernen ist die Teilnahmezahl bei dieser Qualifizierung begrenzt.

**Rundum versorgt**
Die Teilnahmegebühr beinhaltet:
- gemeinsames Mittagessen pro vollem Seminartag
- Pausenverpflegung

**Alle Lernmaterialien auf einen Blick**
In deiner App oder Online-Lernumgebung findest du nach deiner Anmeldung alle relevanten Infos, Services & Arbeitsunterlagen zu deiner Qualifizierung.

## Details zur Weiterbildung

### Qualifizierungsprogramm | Präsenz

2 x 4 Tage
Zahl der Teilnehmenden begrenzt

### Termine

**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

**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**
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
Donnerstag, 18.03.2027
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
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.