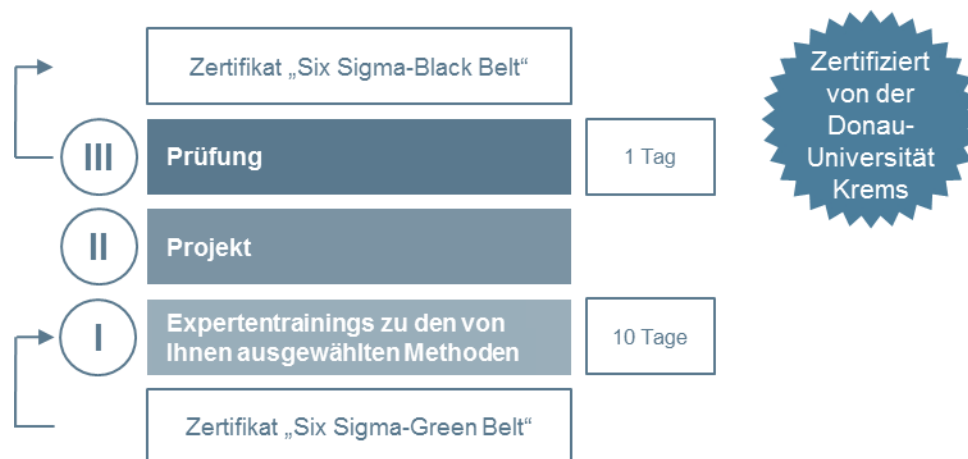


Richtlinien zur Praxisarbeit im Rahmen der Qualifizierung zum »Six Sigma-Black Belt«

1 Zielsetzung der Praxisarbeit

Die Praxisarbeit im Rahmen der Qualifizierung zum »Six Sigma-Black Belt« hat die Realisierung eines Verbesserungsvorhabens in Projektform unter Einhaltung der Six Sigma-Phasen DMAIC und unter praktischer Anwendung der in der Six Sigma-Green Belt-Ausbildung sowie der in den Expertentrainings erlernten Inhalte zum Ziel. Damit soll das Verständnis für die Methoden und Werkzeuge, deren Zusammenspiel sowie deren Anwendung in der betrieblichen Praxis vertieft werden.

Aufbauend auf einer Six Sigma-Green Belt-Ausbildung und absolvierten Expertentrainings ist eine projektwürdige Themenstellung auszuwählen und unter Einhaltung der Six Sigma-Projektphasen DMAIC zu bearbeiten. In einem Bericht über die Projektarbeit ist das Vorgehen bei der Auswahl und Anwendung der Methoden und Werkzeuge darzustellen sowie die Ergebnisse ihrer Anwendung darzulegen und zu interpretieren. Darüber hinaus sind die gemachten Erfahrungen bei der Anwendung kritisch zu reflektieren.



2 Auswahl und Freigabe des Themas der Praxisarbeit

Themengebiet der Praxisarbeit sollte die Optimierung eines bestehenden Produktes oder Prozesses sein, wie zum Beispiel:

- Reduktion von Ausschuss und Nacharbeit an einem Herstellprozess
- Erhöhung der Ausbeute bei einem verfahrenstechnischen Prozess
- Reduzierung der Produktstreuung durch Analyse und Abstimmung der Prozessparameter
- Reduzierung der Durchlaufzeit durch gezielte Analyse und Anpassung des Prozessablaufes

In Anlehnung an diese Themengebiete wählen Sie sich ein konkretes Thema für Ihre Praxisarbeit aus und erstellen einen kurzen Steckbrief (Ausgangssituation, Zielsetzung, geplante Vorgehensweise inkl. einzusetzender Methoden und Werkzeuge, Nutzen).

Sie erhalten von StEP-Up einen Betreuer für Ihre Praxisarbeit, der Ihr Vorhaben anhand dieses Steckbriefes prüft, evtl. erforderliche Optimierungen (z.B. Konkretisierung der Zielsetzung, Abgrenzung des Themas) mit Ihnen bespricht und Ihr Thema freigibt.

3 Bericht über die Praxisarbeit

Der Bericht kann z.B. mit Hilfe von Word oder PowerPoint erstellt werden. Der abgegebene Bericht sollte aus einer PDF-Datei bestehen und nachstehender Gliederung folgen. Die durchgeführte Praxisarbeit muss für den Betreuer klar nachvollziehbar sein. Tabellen, Fotos, Grafiken etc. sind zweckmäßig zu integrieren.

Gliederung des Berichtes

1. Titelblatt

- Titel und Verfasser der Praxisarbeit
- Datum der Einreichung

2. Einleitung

- Vorstellung des Unternehmens (max. 2 Seiten)
- Ausgangssituation
- Zielsetzung

3. Hauptteil

- Vorgehensweise bei der Umsetzung inkl.
 - eingesetzte Methoden und Werkzeuge
 - organisatorisches Umfeld
- Konkrete Ergebnisse

4. Resümee

- Zusammenfassung (inkl. gemachte Erfahrungen)
- Ausblick

Dem Bericht sind der unterzeichnete Projektauftrag und der unterzeichnete Projektabschlussbericht beizulegen.

4 Anmeldung zur Prüfung

Der Prüfungstermin ist zwischen Ihnen und Ihrem Betreuer individuell zu vereinbaren.

Die Anmeldung zur Prüfung erfolgt online unter www.step-up.at.

Spätestens drei Wochen vor dem vereinbarten Prüfungstermin ist der Bericht über die Praxisarbeit an Ihren Betreuer zu senden.

Alle vereinbarten Expertentrainings müssen vor dem Prüfungstermin absolviert sein.

5 Präsentation und Prüfung

Die Prüfung zum »Six Sigma-Black Belt« untergliedert sich in einen schriftlichen und einen mündlichen Teil. Der schriftliche Teil besteht aus einem Test mit Fragen zu Themen der absolvierten Expertentrainings und zu ausgewählten Themen aus der Six Sigma-Green Belt-Ausbildung. Der mündliche Teil umfasst die Präsentation der Praxisarbeit (Dauer: ca. 30 bis 45 Minuten) plus ein Fachgespräch (Diskussion über die Inhalte der Arbeit, die bearbeiteten Themenstellungen sowie die eingesetzten Methoden und Werkzeuge).

Bei positiv abgelegter Prüfung erhalten Sie das Zertifikat »**Six Sigma-Black Belt**« (Zertifizierungspartner: Donau-Universität Krems).

Weitere Details zu den Prüfungsvoraussetzungen finden Sie in der Lehrgangsbeschreibung »**Six Sigma-Black Belt**« in unserem Trainingsprogramm oder online unter www.step-up.at.

6 Kontakt

Dipl.-Ing. Stefan Schweißer
StEP-Up Akademie GmbH
Europaring F 14 302
2345 Brunn am Gebirge
+43 (664) 8829 6540
s.schweitzer@j-p-management.com
www.step-up.at