

SIX SIGMA

Seminarreihe

Werkzeuge und Strategien zur Prozessoptimierung



**WIR PRODUZIEREN.
ZUKUNFT.**





Was kann Six Sigma?

Six Sigma ist in vielen Unternehmen bereits ein etablierter Standard in der Qualitätsstrategie und als umfassende Toolbox aus Methoden zur Prozessverbesserung anerkannt. Mithilfe der zugrunde liegenden DMAIC-Vorgehensweise (Define – Measure – Analyse – Improve – Control) werden Prozesse zielgerichtet analysiert und nachhaltig verbessert. Wenn klassische KVP-Methoden im Bereich der Prozessverbesserung an ihre Grenzen stoßen, zeigt Six Sigma seine Stärken. Durch die Anwendung analytischer und statistischer Methoden wird die Fehlerquote von Geschäftsprozessen dauerhaft auf ein möglichst niedriges Maß gesenkt. Dabei ist es das Ziel, Fehler innerhalb der Wertschöpfungskette so früh wie möglich zu identifizieren und die Ursachen zu beseitigen. Somit werden die Kosten für Fehler nachhaltig gesenkt.

Unser bewährtes hybrides Vorgehen

- **Das Seminar:** Wir bieten Ihnen drei individuelle Six Sigma Seminare mit unterschiedlichem Trainingsumfang an: Yellow, Green und Black Belt. In den Trainingseinheiten im Block-Format erlernen Sie die verschiedenen Six Sigma Methoden und wenden das Erlernte anhand von praktischen Beispielen unmittelbar an. Hier wird auch der Umgang mit der Software Minitab vermittelt.
- **Das Six Sigma Projekt:** In den Green und Black Belt Schulungen bearbeiten Sie parallel zu den Trainingseinheiten ein Six Sigma Projekt in Ihrem Unternehmen. Dabei werden Sie professionell durch den Six Sigma Trainer gecoacht und unterstützt. Green Belt bzw. Black Belt Projekte versprechen jährliche Einsparungen von bis zu 30.000 € bzw. 100.000 €. Ein erfolgreicher Abschluss Ihres Six Sigma Projektes steht hierbei im Fokus.

Zielgruppe

Ingenieure, Meister oder Techniker aus der Produktion, Mitarbeiter der Qualitätssicherung, Laboranten, Akademiker.

Die Trainingsinhalte:

Sie können die untenstehenden drei Ausbildungsstufen absolvieren. In allen Stufen wird der Umgang mit der Software Minitab geschult. Die Stufen müssen nicht nacheinander durchlaufen werden. Es ist möglich und üblich, auch ohne Vorkenntnisse an einer Green oder Black Belt Schulung teilzunehmen.

Yellow Belt (2 Tage)

- Sie entwickeln ein Verständnis für die Streuung in Prozessen und Merkmalen von Produkten.
- Zusätzlich erlernen Sie die Umgang mit ausgewählten Six Sigma Werkzeugen, wie zum Beispiel dem Ishikawa-Diagramm, dem DMAIC-Zyklus, Prozess-Landkarten sowie eine Erhebung von Kundenanforderungen (Voice of Customer).
- Mit dem Abschluss des Seminars können Sie unterstützende Tätigkeiten in Six Sigma Projekten ausführen. Diese umfassen beispielsweise das Sammeln von Daten und die Durchführung geeigneter Datenvisualisierungen.

Green Belt (10 Tage)

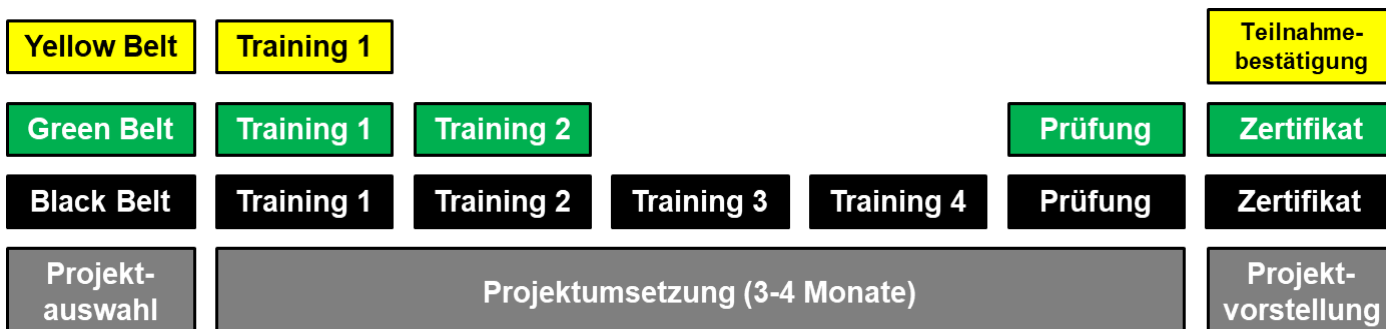
- Sie werden in fortgeschrittenen Methoden der Statistik geschult und können diese auf Ihr Six Sigma Projekt anwenden.
- Zusätzlich zu den Werkzeugen aus dem Yellow Belt Seminar erlernen Sie weitere Werkzeuge wie zum Beispiel SIPOC, Regelkarten,

Messsystemanalysen, Korrelations- und Regressionsanalysen.

- Mit dem Abschluss des Seminars sind Sie dazu befähigt, kleinere Six-Sigma Projekte eigenständig in Ihrem Unternehmen durchzuführen.

Black Belt (20 Tage)

- Sie erreichen die höchste der angebotenen Ausbildungsstufen unserer Six Sigma Qualifizierung und werden in fortgeschrittenen Methoden der angewandten Statistik geschult und trainiert.
- Zusätzlich zu den Werkzeugen aus dem Green Belt Seminar erlernen Sie weitere Werkzeuge wie zum Beispiel die Optimierung bei mehreren Zielgrößen, Poka Yoke, Lebensdaueranalysen oder die Anwendung von Design of Experiments (DOE).
- Mit dem Abschluss des Seminars sind Sie dazu befähigt, Projektteams in umfangreichen Six Sigma Projekten zu führen, die geeigneten Six Sigma Methoden auszuwählen und erfolgreich anzuwenden.



Voraussetzungen zur Teilnahme:

- Keine fachlichen Voraussetzungen. Der Wille, etwas neues zu lernen, genügt.
- Jeder Teilnehmer benötigt ein Notebook mit der Software Microsoft Excel und Adobe Reader.
- Zusätzlich wird ein Zugang zur Software Minitab benötigt. Yellow und Green Belt Teilnehmer können während des Seminars die einmonatige, kostenfreie Testlizenz nutzen. Für Black Belts reicht diese Testlizenz nicht aus.
- Green und Black Belt Teilnehmer sollten die Möglichkeit haben ein Six Sigma Projekt in ihrem Unternehmen durchzuführen.

Ihr Dozent



Dr. Dirk Jödicke

Six Sigma Master Black Belt

Seminargebühr

Yellow Belt: 995,00 € zzgl. MwSt. (Dauer 2 Tage)

Green Belt: 4.950,00 € zzgl. MwSt. (Dauer 10 Tage)

Black Belt: 8.600,00 € zzgl. MwSt. (Dauer 20 Tage)

Nähere Informationen zur Anmeldung, den nächsten Veranstaltungsterminen sowie Rabatten für SDFS-Partner und Frühbucher finden Sie auf unserer Homepage.

Veranstaltungsort

Campus Buschhütten
Siegener Straße 152
57223 Kreuztal

Ihr Kontakt

SDFS Smarte Demonstrationsfabrik
Siegen GmbH
Siegener Straße 152
57223 Kreuztal

Telefon: +49 (0) 160 9033 8417

E-Mail: info@demofabrik-siegen.de

Internet: www.demofabrik-siegen.de