Lean Six Sigma Black Belt.

Erlernen Sie in diesem Black Belt Seminar echtes Lean Six Sigma-Expertenwissen; der Black Belt Abschluss ist optional.

Seminar	4 Termine verfügbar	Zertifikat
Präsenz / Virtual Classroom	80 Unterrichtseinheiten	

Seminarnummer: 42244

Stand: 12.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/42244

Als Black Belt sind Sie Experte für Projektmanagement, Prozessoptimierung und Lean Management. Sie unterstützen den Green Belt und setzen Lean Six Sigma-Projekte sicher um. Teilnahmevoraussetzung ist ein erfolgreich abgeschlossener Green Belt-Lehrgang (z.B. Veranst.-Nr. 42243).

Nutzen

- Sie lernen abteilungsübergreifende Optimierungsprojekte mit Lean Six Sigma-Methoden eigenständig durchzuführen und nachhaltige Verbesserungen bei Prozessen und Produkten zu erzielen.
- Sie beraten Projektleiter und Führungskräfte in der zielgerichteten Anwendung von Lean Six Sigma in Ihrem Unternehmen.
- Sie wenden komplexe Werkzeuge des Projektmanagements, der Statistik und des Lean Managements zielgerichtet an.
- Sie profitieren von Trainern mit großer Projekterfahrung und können sich mit diesen auch zwischen und nach den Modulen über Online-Medien austauschen.

Zielgruppe

Dieses Seminar und seine Module sind für Führungskräfte aus dem Qualitätsmanagement, dem operativen und strategischen Management sowie Projekt- und Prozessverantwortliche aus allen Bereichen, die einen Black Belt-Abschluss anstreben oder an spezifischen Six Sigma-Inhalten interessiert sind.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Voraussetzungen

Zu dieser Prüfung ist jeder Teilnehmer zugelassen, der folgende Prüfungsvoraussetzungen erfüllt:

- Berufserfahrung: Abgeschlossenes Studium bzw. abgeschlossene Erstausbildung mit mindestens 2 Jahren Berufspraxis.
- Teilnehmer*innen, die über eine Zertifizierung als „Lean Six Sigma - Green Belt“ der TÜV Rheinland Akademie verfügen, besuchen den nach Inhalt, Dauer und Gliederung durch die TÜV Rheinland Akademie Lehrgang „Lean Six Sigma – Black Belt“.
- Teilnehmer*innen, die nicht als „Lean Six Sigma - Green Belt“ durch die TÜV Rheinland Akademie zertifiziert sind, lassen sich nach Inhalt, Dauer und Gliederung den vorhandenen Abschluss „Lean Six Sigma –Green Belt“ inklusive einer Projektarbeit nach DMAIC durch die TÜV Rheinland Akademie anerkennen und besuchen den Lehrgang „Lean Six Sigma – Black Belt“ der TÜV Rheinland Akademie. Treten Abweichungen vom vereinbarten Lehrplan auf, ist TÜV Rheinland Akademie darauf hinzuweisen.
- Eine Anwesenheitsquote von mindestens 80 % in den Unterrichtseinheiten, welche durch eine von der TÜV Rheinland Akademie geführte Anwesenheitsliste nachgewiesen wird.

Abschluss

Zertifikat

Der Abschluss zum Black Belt ist optional. Sie können auch ohne Abschlussprüfung am Seminar teilnehmen. Voraussetzung für den Erhalt des Zertifikats ist das Bestehen der schriftlichen Prüfung sowie die erfolgreiche Bearbeitung eines Lean-Six-Sigma-Projekts für den Black Belt, einschließlich eines eingereichten Abschlussberichts (Projektdokumentation).

Inhalte des Seminars

- Die Perspektiven für erfolgreiches Six Sigma
- Projektauswahl und Projektcontrolling inkl. Multiprojekt-Controlling
- Übersicht DMAIC
- Kundenanforderungen ermitteln
- Project Charter
- DFSS und PIDOV
- Soft Sigma
- Kommunikation
- Konfliktmanagement
- Verhaltensmodelle

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

- Statistische Grundlagen
- Arten von Messsystemen
- Prozessfähigkeit und Stichprobengröße bestimmen
- Hypothesentest
- Qualitätsregelkarten
- Lean-Prinzipien

Wichtige Hinweise

Bitte bringen Sie – wenn möglich – ein Notebook mit. Die Minitab® Statistik Software sollte installiert sein (z.B. die kostenlose 30-Tage-Demoversion). Sofern keine Software vorhanden sein sollte, nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf. Den größtmöglichen Trainingsnutzen erzielen Sie, wenn Sie zu Trainingsbeginn Ihr Lean Six Sigma-Projekt mitbringen und somit im Training bearbeiten können. Jeder Teilnehmer erhält eine ausführliche Seminardokumentation in einem Lehrgangsordner.

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/42244 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.