

Six Sigma Green Belt Ausbildung

Seminardauer:	8Tage (5 + 3 Tage)
Seminargebühr:	4450,- € zzgl. MwSt.
Trainingssprache:	Deutsch
Trainingstermine und Orte:	Aktuelle Termine und Orte unter www.sigmapro.de

Kurzbeschreibung

SigmaPro bietet ein praxisnahes und international beachtetes Green Belt Training, welches Sie zur Leitung von Optimierungsprojekten mit hohen Nutzeffekten für Ihr Unternehmen qualifiziert. Dazu werden Sie im Training befähigt Projekte nach der DMAIC Projektmanagementmethode durchzuführen und zu einem erfolgreichen Abschluss zu führen. Sie lernen ein breites Spektrum wertvoller Optimierungsverfahren und statistischer Methoden, und deren effiziente Anwendung für praxisbezogene Problemstellungen. Damit werden Sie im Unternehmen zum wichtigen Partner zur Umsetzung von Six Sigma auf operativer Ebene. Bei „Inhouse Ausbildungen“ wird das Training mit der Bearbeitung eines konkreten Verbesserungsprojektes aus Ihrem Unternehmen kombiniert, dies empfehlen wir Ihnen auch als Teilnehmer eines „öffentlichen Trainings“. Dabei profitieren Sie besonders vom unmittelbaren Know-How Transfer in die betriebliche Praxis, sowie vom Review und Coaching für Ihr Projekt während des Trainings durch unsere erfahrene Master Black Belts. Zusätzlich können Sie bereits während der Ausbildung erste Projektziele und Verbesserungseffekte im Unternehmen realisieren. Ein nachträgliches Upgrade zum Black Belt ist mit dem Besuch unserer Upgrade Kurse unkompliziert möglich.

Zielgruppe, Teilnahmevoraussetzungen und Zertifizierung

- Teilnehmer für das Green Belt Training kommen sowohl aus Industrie & Dienstleistung.
- Alle Teilnehmer erhalten nach Abschluss des Trainings eine Teilnahmebestätigung.
- Nach Abschluss eines Projektes in welchem Sie Ihre Methoden- & Projektleitungscompetenz nachweisen und erfolgreichem Abschluss einer Prüfung (Multiple Choice) erhalten Sie ein international anerkanntes **Zertifikat SigmaPro „Six Sigma Green Belt“**.

Die Teilnehmer lernen

- Wie sich Six Sigma zu einer hocheffektiven & weltweit akzeptierten Verbesserungsstrategie entwickelt hat.
- Wie mit der DMAIC Methode nachhaltige Optimierung von Produkten und Prozessen erzielt wird.
- Wie DMAIC Projektmanagement nach einer konkreten Roadmap ausgeführt wird.
- Wie Sie DMAIC Projekte planen, Teams zusammenstellen und Meilensteine realisieren.
- Wie Sie Optimierungswerkzeuge aus Six Sigma richtig auswählen und einsetzen.
- Wie die spezifischen Werkzeuge und Verfahren für praktische Problemstellungen angewandt werden.
- Wie Sie SW-Pakete (Minitab, SigmaWorks,...) zur effizienten Projektdurchführung einsetzen.

Trainingsinhalte Six Sigma Green Belt

Modul 1

- Six Sigma , Historie & aktueller Status
- DMAIC Roadmap & Projektmanagement
- Einführung Statistik & Software Minitab

Projektphase Define

- Business Case & Projektauftrag
- Problembeschreibung – Kosten - Cost of poor Quality
- Zielsetzung – Benefits - Einsparungen
- Scope, SIPOC, Teambildung

Projektphase Measure - Prozess verstehen & bewerten

- Prozesskennzahlen, Prozessfähigkeit, Sigma Benchmark
- Prozessbeschreibung & Aufnahme
- Prozess Mapping, Cause & Effect Diagramm
- QFD – Cause & Effect Matrix
- Messsysteme aufstellen & bewerten, MSA 1+2
- Bewertung von attributiven Prüfergebnissen

Projektphase Analyse - Prozess & Datenanalyse

- Prozessanalyse mit der FMEA
- Pareto Analyse
- Grafische Datenanalysen mit Minitab, z.B.
 - Boxplot, Histogramm, Streudiagramm,

Modul 2

- DMAIC Roadmap & Review Woche 1
- Multivariante Analyse
- Bestimmung signifikanter Prozessparameter
- Stichprobenauswertungen & statistische Testverfahren, z.B. Mittelwertvergleiche, Varianzvergleiche
- ANOVA (Varianzanalyse)
- Korrelations- & Regressionsanalyse

Projektphase Improve - Prozess verbessern

- Optimierung Einstellung der Prozessparameter
- Einführung Versuchsmethodik (DOE)
- Vollständige faktorielle 2k Versuche + Gruppenarbeit
- Vorstellung Screening Versuchspläne (teilkfaktoriell 2k-p)
- Maßnahmenpläne & Umsetzung

Projektphase Control - Wirksamkeit nachhaltig sichern

- Statistical Process Control (SPC)
- Poka Yoke, 5S
- Control Plan - Umsetzung, Verantwortlichkeiten
- Erfolgreicher Projektabschluss
- Roadmap Six Sigma Einführung im Unternehmen
- Vorstellung Lean Production & Lean Werkzeuge

Warum SigmaPro Green Belt ? – Ihre Vorteile und Ihr Nutzen !

1. Sie entscheiden Sie sich für ein international führendes Beratungs- und Trainingsunternehmen, welches bereits bei der Entstehung von Six Sigma bei Motorola maßgeblich beteiligt war.
2. Die Trainingsinhalte & Unterlagen wurden seit nahezu 20 Jahren kontinuierlich weiterentwickelt & verfeinert.
3. Trainingsinhalte und Trainingscurriculum wurden über mehrere Jahre von der ASQ (American Society for Quality) verwendet und erfüllen in der Tat deren Vorgaben.
4. Die Trainingsunterlagen sind von deutschen Sigmapro Experten übersetzt worden und werden ständig auf die lokalen Gegebenheiten, Normen und neuesten Entwicklungen in Deutschland angepasst.
5. Alle SigmaPro Trainer waren jahrelang in leitenden Optimierungsfunktionen namhafter Unternehmen tätig und haben jahrelange Erfahrung im Lean Six Sigma Consulting & Training.
6. Unsere Trainer sind nicht nur anerkannte Fachexperten, sondern lehren praxisnah, kundenbezogen und immer auch nach pädagogischen Gesichtspunkten.
7. Alle SigmaPro Trainer sind deutsch- und englischsprachig mit internationaler und nationaler Erfahrung.
8. Unser Training findet in kleinen Gruppen in hervorragenden Schulungszentren oder Seminarhotels statt.
9. Nach dem Training sind Sie in der Lage überschaubare Optimierungsprojekte nach der DMAIC Methode selber zu leiten bzw. als Schlüsselmitglied in komplexen Projekten zu agieren.
10. Sie erhalten ein beachtetes Green Belt Zertifikat von einem der internationalen Marktführer.



SigmaPro Germany GmbH
 Josef-Lacher-Straße 18
 94351 Feldkirchen
 Tel. +49(0)9420-801055
 Fax. +49(0)9420-801056
 achim.muckenschnabl@sigmapro.com
 www.sigmapro.de

Software Anforderungen

- **Minitab 17**, (oder 16) – weltweit führende Software für statistische Analysen
 ->Kostenlose 30 tägige Demoversion steht unter folgendem Link zum Download
 zur Verfügung: <http://it.minitab.com/de-de/products/minitab/free-trial.aspx>
- MS Excel, MS Powerpoint

SigmaPro Global Locations

The Americas	Europe, Middle East & Africa	Asia, Australia & The Pacific
SIGMAPRO AMERICAS Torre Dataflux, Piso 11 Batallón de San Patricio #109 Col. Valle Oriente, San Pedro Garza García, N.L. México, C.P. 66260 +52 (81) 8625.6800 Teléfono +52 (81) 8625.6599 Facsimile +1.888.353.0041 International	SIGMAPRO GERMANY GmbH Josef-Lacher-Straße 18 94351 Feldkirchen, Germany +49(0)9420-801055 Telephone +49(0)9420-801056 Facsimile www.sigmapro.de	SIGMAPRO SOUTHEAST ASIA 64/35 Samwa Road, Bangchan Klongsamwa, Bangkok 10510, Thailand +66 (2) 9062170 Telephone +66 (2) 9062171 Facsimile
SIGMAPRO CARIBBEAN 6 Morning Star Avenue, Sunrise Park Trincity Trinidad & Tobago +868.640.1097 Telephone +868.640.5721 Facsimile	SIGMAPRO SPAIN World Trade Center Muelle de Barcelona, Edif. Sur, 2ª Planta C.P. 08039 Barcelona, Spain+69.2220556 Telephone	TOSHIBA SIGMA CONSULTING** 222-0035 Yokohama Kohoku-Ku 555 Toriyama-Cho Japan +81 (45) 475-8275 Telephone +81 (45) 475-2431 Facsimile www.sigmapro.com/japan
SIGMAPRO USA & HQ 2038 Vermont Drive, Suite 207 Fort Collins, Colorado 80525 USA +1.970.207.0077 Telephone +1.970.207.0078 Facsimile http://www.sigmapro.com	SIGMAPRO UNITED KINGDOM Regus Business Centre Central Boulevard Blythe Valley Business Park Solihull B90 8AG, United Kingdom +44 (0) 1676 532470 Telephone +44 (0) 1676 534544 Facsimile	SIGMAPRO CHINA 系 SigmaPro (中国) 公司 美国 SigmaPro 咨询 (东亚) 有限公司 +86-21-50323286 +86-21-50323282

** SigmaPro maintains a close cooperative relationship with Toshiba Sigma Consulting (TOSC). TOSC is a subsidiary of Toshiba Corporation that provides unsurpassed Lean Six Sigma and Design for Six Sigma training in Japan and East Asia. TOSC has licensed SigmaPro's Lean Six Sigma and Design for Six Sigma curricula for use in its training.



SigmaPro Germany GmbH
Josef-Lacher-Straße 18
94351 Feldkirchen
Tel. +49(0)9420-801055
Fax. +49(0)9420-801056
achim.muckenschnabl@sigmapro.com
www.sigmapro.de

Anmeldung für SigmaPro Six Sigma Green Belt Training

Fax 09420/801056 oder Email an evi.muckenschnabl@sigmapro.com

Teilnahmegebühr : 4.450,- € pro Person, zzgl. 19% MwSt.

Termin : _____

Teilnehmer:

Name, Vorname

Abteilung

Position

Werkscode

Tel

Fax

Email

Absender Unternehmen

Rechnungsadresse (falls diese von der Absenderadresse abweicht)

--	--

Hiermit melden wir oben aufgeführte Personen verbindlich zum Six Sigma Green Belt Training an.
Die AGB von SIGMAPRO GERMANY haben wir gelesen und akzeptiert.

Datum

Rechtsverbindliche Unterschrift + Firmenstempel

Teilnahmebedingungen / AGB

Angebot / Bestellung / Vertragsschluss

Die Anmeldung / Bestellung muss schriftlich erfolgen, per Post, Fax oder Email an: SIGMAPRO GERMANY, Achim Muckenschnabl, Josef-Lacher-Straße 18, 94351 Feldkirchen, Fax-Nr. +49 (0)9420/801056. Sie erhalten von uns unverzüglich eine Anmeldebestätigung. Mit dem Auftrag / Anmeldung erklärt der Kunde verbindlich, die bestellte Ware oder Leistung erwerben zu wollen.

Rechnungsstellung und Zahlungsbedingungen

Die Rechnungsstellung erfolgt vor Beginn der (Block-)Veranstaltung, bei Kombinationsbuchungen vor Beginn der ersten Veranstaltung der gebuchten Kombination. Die Teilnahmegebühr muss komplett spätestens 2 Wochen vor Beginn der ersten Trainingswoche bei SIGMAPRO GERMANY eingegangen sein. SIGMAPRO GERMANY behält sich vor, bei Veranstaltungen als Teilnahmevoraussetzung Barzahlung oder Vorkasse vorzuschreiben.

Gebühr

Die Gebühr versteht sich zuzüglich Mehrwertsteuer. Die Teilnahmegebühr beinhaltet die Kosten für die Veranstaltung, ausführliche Arbeitsunterlagen, Qualifikationsnachweise, sowie Getränke, Mittagessen und Pausenverpflegung während der Trainingszeiten. Übernachtung und Abendessen sind nicht enthalten.

Stornierungen

Stornierungen können kostenlos bis 4 Wochen vor Veranstaltungsbeginn erfolgen. Bei Stornierung zwischen 4 Wochen und 2 Wochen vor Veranstaltungsbeginn wird 30% der Teilnahmegebühr / des Angebotspreises, bei noch kurzfristigeren Abmeldungen min. 50% der vollen Teilnahmegebühr / bzw. des vollen Angebotspreises verrechnet.

Als Veranstaltungsbeginn einer Blockveranstaltung gilt das Anfangsdatum des ersten Ausbildungsblocks. Die Stornierung einzelner Teile einer Blockveranstaltung ist nicht möglich. Eine Blockveranstaltung ist eine Ausbildung, die aus mehreren, zeitlich voneinander getrennten Teilen (= Blöcken) besteht. Als Veranstaltungsbeginn aller Veranstaltungen einer Kombinationsbuchung gilt das Anfangsdatum der ersten Veranstaltung. D.h. nach Ablauf der Stornofrist vor Beginn der ersten Veranstaltung können auch die nachfolgenden Veranstaltungen (innerhalb der Kombinationsbuchung) nicht mehr abgesagt werden. Eine Kombinationsbuchung ist die Buchung von mehreren, voneinander unabhängigen Ausbildungen mit Inanspruchnahme von entsprechenden Preisnachlässen. Muss eine Veranstaltung aus Gründen abgesagt werden, die SIGMAPRO GERMANY zu vertreten hat, so werden bereits gezahlte Gebühren umgehend und aufforderungslos erstattet. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen.

Ablehnung / Zurückweisung

In Ausnahmefällen behält sich SIGMAPRO GERMANY das Recht vor, Anmeldungen ohne Erklärung zurückzuweisen. Ein Veranstaltungsteilnehmer kann vom Seminarleiter ausgeschlossen werden, falls dessen weitere Anwesenheit die übrigen Teilnehmer erheblich stören würde. Ein Anspruch auf Rückvergütung der Teilnahmegebühr besteht in diesem Fall nicht.

Kopie von Trainingsunterlagen

Die Trainingsunterlagen dürfen ohne vorherige schriftliche Genehmigung von SIGMAPRO GERMANY nicht kopiert und nicht vervielfältigt werden. Dies gilt auch für den innerbetrieblichen Gebrauch. Jede Verwertung außerhalb der durch das Urheberrechtsgesetz festgelegten Grenzen ist ohne Zustimmung von SIGMAPRO GERMANY unzulässig.

Haftung

SIGMAPRO GERMANY haftet nicht für den Verlust oder Diebstahl für die von Teilnehmern mitgebrachten Gegenständen. Bei von SIGMAPRO GERMANY zu vertretenden Schäden, gleich aus welchem Rechtsgrund, haftet diese nur bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit. Im Übrigen ist eine Haftung ausgeschlossen, es sei denn, es wird aufgrund gesetzlicher Vorschriften zwingend gehaftet. Die jeweilige Veranstaltung wird nach dem derzeitigen Stand der Technik vorbereitet und durchgeführt. Für erteilten Rat oder die Verwertung erworbener Kenntnisse übernehmen wir keine Haftung.



SigmaPro Germany GmbH
Josef-Lacher-Straße 18
94351 Feldkirchen
Tel. +49(0)9420-801055
Fax. +49(0)9420-801056
achim.muckenschnabl@sigmapro.com
www.sigmapro.de

Teilnahmebedingungen / AGB

Allgemein

SIGMAPRO GERMANY behält sich Änderungen bezüglich Inhalte, Termine und Orte vor, ohne dass daraus Ansprüche jeglicher Art abgeleitet werden können. Ein Anspruch auf die Unterrichtserteilung durch einen bestimmten Trainer an einem bestimmten Unterrichtsort besteht nicht. Es besteht auch kein Anspruch auf Ersatz eines versäumten Veranstaltungstages. Erfüllungsort ist unser Geschäftssitz bzw. bei Veranstaltungen der jeweilige Veranstaltungsort. Gerichtsstand ist Straubing.