

## Six Sigma Black Belt

### Zusammenfassung

Als Fortführung des Moduls Six Sigma Green Belt wird in der Weiterbildung zum Black Belt die Befähigung zum Anleiten und Führen von Verbesserungsprojekten ausgebildet. Die Vertiefung der Kenntnisse in analytischer Statistik gehört genauso dazu wie Messsystem-, Prozessfähigkeits-, Regressionsanalysen und Problemlösungsverfahren. Sie lernen weitere Six-Sigma-Methoden und Werkzeuge kennen, u.a. ANOVA (Varianzanalyse), DoE (Design of Experiments) und SPC (Statistische Prozesssteuerung). Im Rahmen von DMAIC wird der Improve- und Controlteil tiefer betrachtet. Da der Black Belt als Bindeglied zwischen operativer Ebene und Führungsebene agiert, werden Schnittstellen zu Management- und Steuerungssystemen betrachtet.

### Kursinhalte

- ✓ DMAIC - Roadmap
- ✓ Messsystemanalysen
- ✓ Prozessfähigkeitsanalyse
- ✓ Statistische Tests inklusive Roadmaps
- ✓ Stichprobenverfahren
- ✓ ANOVA, Regressionsanalysen mit praktischen Übungen
- ✓ Logistische Regressionsanalyse mit Querschnittsübung
- ✓ DoE (Design of Experiments) mit praktischen Übungen
- ✓ Review mit *Improve* und *Control* analog DMAIC
- ✓ SPC und Regelkarten in Vertiefung und Anwendung
- ✓ Entwicklung von Kontrollplänen
- ✓ Schnittstelle von Six Sigma zum Management-, Steuerungs- und Berichtssystem
- ✓ Six Sigma Deployment - Ausrichtung an den Unternehmenszielen, Schnittstelle zur Personalentwicklung
- ✓ Vorbereitung auf die externe Prüfung

[www.viona.online](http://www.viona.online)

IBBF Institut für Berufliche Bildung  
Fördergesellschaft mbH Privatinstitut  
Bebelstraße 40  
21614 Buxtehude

Amtsgericht Tostedt, HRB 120796  
Geschäftsführung: Lea Tornow  
USt.-IdNr.: DE4320127128  
Steuer-Nr.: 43/201/27101

#### Kursnummer

Q-3407

#### Standort

Die Teilnahme ist an einem unserer Partnerstandorte oder - bei Zustimmung des Kostenträgers - auch von zu Hause aus möglich.

#### Unterrichtsform

Vollzeit

#### Dauer

225 Lerneinheiten  
5 Wochen in Vollzeit

#### Die nächsten Kurstermine

21.10.24 - 01.11.24

Das Enddatum kann aufgrund von Feiertagen variieren.

#### Kosten

€ 0,00

#### 5 gute Gründe für Viona

- Über 700 individuell kombinierbare Kurse
- Über 120.000 erfolgreiche Teilnehmer
- Über 90 % Weiterempfehlungsrate
- 93 % Abschlussquote Weiterbildung
- Mehr als 15 Jahre Erfahrung mit Online-Schulungen



## Ihre beruflichen Perspektiven nach der Weiterbildung

Verbesserungen sind in allen Organisationen relevant. Durch ein gesteuertes Vorgehen und ein professionelles Prozessmanagement gemäß Six Sigma können Sie diese Aufgaben als Projektleiter/-in im Unternehmen begleiten und damit finanzielle Einsparungen erzielen.

## Anforderungen

Vorausgesetzt wird eine abgeschlossene Berufsausbildung oder ein Studienabschluss. Sie sollten bereits das Zertifikat als Six Sigma Green Belt erworben haben. Wichtig ist das Verständnis für Zahlen, Statistiken und daraus resultierende Analysen. Teilnehmende sollten sich mindestens auf dem Sprachniveau B2 bewegen. Kenntnisse im Qualitätsmanagement und Führungserfahrungen sind von Vorteil.

Allen Interessierten stehen wir in einem persönlichen Gespräch zur Abklärung ihrer individuellen Teilnahmevoraussetzungen zur Verfügung.

## Zielgruppe

Angesprochen sind Mitarbeiter und Führungskräfte aus Produktions- und Dienstleistungsunternehmen, die für Verbesserungsprojekte zuständig sind und Führungsaufgaben übernehmen.

## Ihr Abschluss

Six Sigma Black Belt (nach bestandener Prüfung) bzw. Teilnahmebescheinigung

## Förderung

Wir sind zugelassener Träger nach der AZAV und alle unsere Angebote sind entsprechend zertifiziert. Ihre Teilnahme kann somit durch die Agentur für Arbeit oder das Jobcenter per Bildungsgutschein zu 100% gefördert werden.

### Effektives und bewährtes Lernkonzept

- Virtueller Live-Unterricht in kleinen Gruppen
- Hoch qualifizierte und erfahrene Dozierende
- Praxisbezogenes Arbeiten, multimediale Werkzeuge
- Intuitive Lernplattform
- Moderne PC-Arbeitsplätze und neueste Medien
- Persönliche Unterstützung an jedem Lernort - am Standort oder zu Hause

### Flexibel und individuell - Jetzt informieren!

Mit Viona finden Sie das Lernformat, welches am besten zu Ihnen passt. Viele Module sind individuell kombinierbar und können in Vollzeit oder Teilzeit durchgeführt werden. Lernen Sie an einem unserer mehr als 1.200 Viona-Standorte deutschlandweit oder im Homeoffice. Unsere Viona-Partner beraten Sie unverbindlich zu Ihren ganz individuellen Möglichkeiten. Auf unserer Website können Sie nach der Kursauswahl Ihren Standort auswählen und geeignete Partner in Ihrer Nähe finden.

Gerne unterstützen wir Sie bei der Auswahl eines Viona-Partners in Ihrer Nähe:

#### Viona-Kundencenter

Telefon: +49 40 79724420

E-Mail: [kundencenter@viona.online](mailto:kundencenter@viona.online)

Montag bis Freitag 08:00 - 16:30 Uhr

[www.viona.online](http://www.viona.online)

IBBF Institut für Berufliche Bildung  
Fördergesellschaft mbH Privatinstitut  
Bebelstraße 40  
21614 Buxtehude

Amtsgericht Tostedt, HRB 120796  
Geschäftsführung: Lea Tornow  
USt.-IdNr.: DE4320127128  
Steuer-Nr.: 43/201/27101



## Vielfältiger Methodenmix für Ihren Lernerfolg

Neben der klassischen Wissensvermittlung durch Ihre Dozierenden besteht der Unterricht aus praxisorientierten Fallbeispielen, Gruppen- und Projektarbeiten, Präsentationen und Diskussionen. Während der Wissensvertiefung arbeiten Sie mit verschiedenen Medien und bestimmen Ihr individuelles Lerntempo. So wird der Lernstoff auf vielfältige Weise vermittelt und nachhaltig gefestigt. Durch unsere Prüfungsvorbereitungen und das optionale Fachtutoring sind Sie für die Prüfungen bestens gerüstet.

[www.viona.online](http://www.viona.online)

IBBF Institut für Berufliche Bildung  
Fördergesellschaft mbH Privatinstitut  
Bebelstraße 40  
21614 Buxtehude

Amtsgericht Tostedt, HRB 120796  
Geschäftsführung: Lea Tornow  
USt.-IdNr.: DE4320127128  
Steuer-Nr.: 43/201/27101