

## Six Sigma Black Belt

### Der Weg zum Methodenexperten

#### Überblick

Seit Mitte der 90er wird Six Sigma erfolgreich in der Industrie eingesetzt. Wie Six Sigma Methoden und Techniken eingesetzt werden und funktionieren, erlernen Sie in diesem Black Belt Training. Neben den Methodenkenntnissen werden außerdem wichtige Aspekte vom Projektmanagement besprochen.

#### Ziele

Die Teilnehmer lernen bei der Veranstaltung:

- das Six Sigma Konzept
- die DMAIC Phasen und Anwendung in einem Six Sigma Projekt

#### Inhalt

Das Training behandelt folgende Themen:

- Einführung in Six Sigma
- DMAIC Projektzyklus: Define, Measure, Analyse, Improve, Control
- Statistik und Einführung in MINITAB
- Projektsteckbrief
- Kundenanforderung, SIPOC, Prozessfluss
- Messsystemanalyse, Prozessleistung
- Grafische Methoden (z. B. Pareto, Histogramm)
- Statistische Analysen (u. a. Hypothesentests)
- Versuchsplanung
- SPC, Kontrollplan
- Projektabschluss
- Grundlagen Projekt-Management
- Praktische Übungen

#### Unterlagen

Die Teilnehmer erhalten eine detaillierte Dokumentation in gebundener Form.

#### Zielgruppe

Führungskräfte, Prozessverantwortliche, Qualitätsmanager, Projektleiter, Prozessmanager, Prozessmitarbeiter, Entwickler

#### Methoden

Präsentation und gemeinsame Reflektion, Case Studies und Gruppenarbeiten, Lernspiele und Simulationen. Projektbegleitend wird durch Coaching die richtige Anwendung der erlernten Tools sichergestellt.

#### Dauer des Trainings

20 Tage (4 x 5 Tage)  
und Coaching für die Projektarbeit

#### Nächstes Training

Start: 14.06.2010

#### Trainer

Dieses Training wird von erfahrenen Trainern der MBtech Consulting durchgeführt.

#### Seminarort

Nach Vereinbarung

#### Trainingsprache

Deutsch

#### Kosten

7.900,- € /Teilnehmer

### Ihr Kontakt für die Anmeldung wie auch für weitere Fragen zu Trainings:

MBtech Consulting GmbH  
Posenerstr. 1  
71065 Sindelfingen

Anmeldung  
Ralf Stegmaier  
Email: MBC-Academy@mbtech-group.com