

# SIX SIGMA - WEITERBILDUNG

Ein Zertifikat für meine Karriere

**AKTION: 15 STIPENDIEN  
SIX SIGMA GREEN  
BELT (HYBRID)**

im Gegenwert von je 3.900 € zu vergeben!



 Six Sigma Akademie  
Deutschland®

# 10 gute Gründe für Ihre zertifizierte Weiterbildung an der Akademie der Ruhr-Universität Bochum

DIE AKADEMIE DER RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM bietet seit mehr als 40 Jahren ein umfangreiches Portfolio interdisziplinärer Bildungsmaßnahmen und Beratung. Gezielt bündeln wir Kompetenzen aus unterschiedlichen Fachbereichen und stehen damit als Partner für die Umsetzung komplexer, vielschichtiger Themenstellungen zur Verfügung. Die enge Kooperation zwischen Lehre und Forschung der Ruhr-Universität Bochum bietet dazu ideale Voraussetzungen. Offene Seminare zu aktuellen Themen, Zertifikatskurse und Weiterbildende Studiengänge mit Masterabschluss bilden das breite Spektrum unserer Angebotsformen, die durchgängig berufsbegleitend organisiert sind. Dazu werden auch neue Formen der Weiterbildung erprobt und wissenschaftlich begleitet. Durch Kooperationen mit Fachpartnern aus der Wirtschaft, entwickeln wir praxisgerechte Angebote.

Beim Thema **SIX SIGMA** setzen wir bewusst auf:

- Six Sigma Akademie
- Deutschland®

Ein Zertifikat für  
Ihre Karriere



Erfolgreiche  
Kompetenz-  
vermittlung



Wissenschaftlich  
fundiert



Einzigartige  
Lernorte



Qualifizierung  
nach Maß



Vorsprung durch  
Exzellenz



Zeitliche und  
räumliche  
Flexibilität



Leistungsstärke  
durch  
Kooperationen



Innovative  
Wissens-  
vermittlung



Leidenschaftliches  
Engagement



Fragen?  
0234 / 32-21845

# Warum Sie auf eine Six Sigma-Zertifizierung setzen sollten



**SIX SIGMA** ist eine erprobte Managementstrategie, die Ihr Unternehmen dabei unterstützt, Produkte und Dienstleistungen von nahezu perfekter Qualität zu liefern. Gleichzeitig sollen die Bedürfnisse anspruchsvoller Kund:innen erkannt und erfüllt werden können. Analysiert, eingeführt und gesteuert werden Six Sigma-Prozesse für ein erfolgreiches Qualitätsmanagement (und darüber hinaus) von zertifizierten Six Sigma-Prozessmanager:innen.

**SIX SIGMA** analysiert und optimiert (Unternehmens-)Prozesse systematisch, konsistent, minimal und datengesteuert. Der mathematische Ansatz zur Ermittlung der tatsächlichen Ursachen und zur Bestimmung von Abhängigkeiten unterscheidet Six Sigma von anderen Prozessverbesserungsansätzen. Anstatt auf Hypothesen zu beruhen, werden Maßnahmen im Unternehmen umgesetzt. Im Prinzip lässt sich somit jeder Geschäftsprozess in jeder Branche durch eine mathematische Funktion beschreiben.

**SIX SIGMA** ist Ihr Chance, die Kundenzufriedenheit und Wertschöpfung im Unternehmen nachhaltig zu steigern und die eigene berufliche Entwicklung zu fördern. Profitieren Sie von der langjährige Schulungs- und Projekterfahrung der Six Sigma Akademie Deutschland. Die flexiblen Zertifikatskurse an der Akademie der Ruhr-Universität (auf Wunsch auch bei Ihnen in-house) unterstützen Sie in Präsenz, online und hybrid bei Ihrer persönlichen Six Sigma-Zertifizierung.

[www.akademie.rub.de/six-sigma](http://www.akademie.rub.de/six-sigma)



**AKTION: 15 LERNSTIPENDIEN**  
**SIX SIGMA GREEN BELT (HYBRID)**  
inkl. Zertifikat im Gegenwert von je 3.900 € zu vergeben!  
Voraussetzungen und Bewerbung unter: [www.akademie.rub.de/six-sigma](http://www.akademie.rub.de/six-sigma)

## Was unseren Zertifikatskurs **SIX SIGMA GREEN BELT (HYBRID)** so besonders macht

**HYBRIDE LERNFORMATE** und digitale mobile Lerngelegenheiten erweitern die bisherigen Möglichkeiten individuellen Lernens und reduzieren die Hürden bei der Vereinbarkeit der berufsbegleitenden Weiterbildung mit beruflichen und familiären Anforderungen. Die Akademie der Ruhr-Universität ist Projektpartner im Forschungsverbundprojekt **WILLEN** (*Weiterbildung mit InteLigenter Lernunterstützung ist Effizient und Nachhaltig*), gefördert vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) und wissenschaftlich begleitet durch fünf Hochschuleinrichtungen sowie assoziierte Bildungs- und Industriepartner.

**WILLEN** prüft die Effizienz adaptiver Lernunterstützung in hybriden Weiterbildungsformaten, um diese mit modernen Konzepten und Werkzeugen unterstützen zu können. Im Mittelpunkt stehen die Lernprozesse und deren Effektivität und Effizienz unseres hybriden Weiterbildungskonzepts, welches bereits 2018 mit dem „Digitalen Innovationspreis-IT“ ausgezeichnete wurde. Unter anderem kommen dabei AR- und VR-Assistenzsysteme sowie ein intelligentes adaptives Lernunterstützungssystem zum Einsatz. Dieses Wissen fließt kontinuierlich in unseren Zertifikatskurs **SIX SIGMA GREEN BELT (HYBRID)** mit ein.

Fragen?  
0234 / 32-21845

## HYBRIDE WEITERBILDUNG

Individuelle und begleitete Selbstlernphase mit flexiblem Lerntempo zur besseren Vereinbarkeit mit Beruf und Familie.

- Define – Measure – Analyse – Improve – Control
-  **1. Onlinephase (online begleitete Selbstlernphase)**  
Einführung in die Methodik
  -  **2. Präsenzphase (2 Tage)** Wissen durch Fallstudien und Gruppenarbeiten vertiefen.
  -  **3. Projektphase (im Unternehmen)** Ein eigenes Six Sigma Projekt durchführen.
  -  **4. Onlinephase (online begleitete Selbstlernphase)**  
Spezialisiertes Methodenwissen im flexiblen Lerntempo vertiefen.
  -  **5. Präsenzphase (2 Tage)** Wissen durch Fallstudien und Gruppenarbeiten vertiefen. Die Prüfung ablegen.
  -  **6. Projekt (Online Seminar)** Sie haben Six Sigma Kompetenzen aufgebaut und präsentieren ihr erstes Six Sigma Projekt.

# Six Sigma Green Belt

Ein Zertifikat für Ihre Karriere!

Die Six Sigma Methode hilft Ihnen Strategien für systematische Verbesserungen zu entwickeln. Statt sich mit kleinteiligen Prozessschritten zu befassen, gelingt Ihnen mit Six Sigma eine systematische Prozessoptimierung für effiziente Prozesse. Neben den wirtschaftlichen Vorteilen können Sie Ihre Kundenbeziehungen und Mitarbeiterbindungen verbessern.

Ihre methodische Kompetenz und Ihre Bereitschaft, Projekte und Teams zu leiten, wird Sie zu einem/ einer bedeutenden PartnerIn bei der unternehmensweiten Implementierung von Six Sigma machen. In dem modularen Aufbau verwenden wir standardisierte, bewährte Methoden und Werkzeuge für die nachhaltige Optimierung Ihrer Prozesse. Einen besonderen Wert legen wir hier auf das Trainieren und Anwenden der Inhalte, so dass viele praxisnahe Übungen und Planspiele auf Sie warten.

## INHALTE

- Einführung in Projekt- und Prozessmanagement
- leichte Einführung in die Grundlagen der angewandte Statistik (Verteilungsformen, Prozessfähigkeit, Messsystemanalyse)
- Angewandte Statistik Teil 2 (Regression & Korrelation)
- Ursache-Wirkungs-Beziehungen
- Ishikawa, Pareto und 5 Why Analyse
- Gewichtete Entscheidungsmatrix

- Werkzeuge in der Define-, Measure-, Analyse-, Improve- und Control-Phase
- Hypothesentests, ANOVA, BOXPLOT, T-Test, DoE
- Methoden u.a.: Planspiel, Gruppenübungen, Kreativitätstechniken, Prozessvisualisierung

## STANDARDS

- American Society for Quality (ASQ)
- ISO 13053-1:2011: Quantitative methods in process improvement — Six Sigma — Part 1: DMAIC methodology

## IHR NUTZEN

- Sie erhalten gezieltes Fachwissen durch die spezifische Betreuung von fachkundigen und beratungserfahrenen Six Sigma Expert:innen der Six Sigma Akademie Deutschland.
- Im Anschluss an diese Weiterbildung können Sie Ihr erstes eigenes Six Sigma Projekt umsetzen.
- Sie erlangen ein hochwertiges Universitätszertifikat.

## ZIELGRUPPE

Techniker:innen, Mitarbeiter:innen & Fach- und Führungskräfte aus den Bereichen: Qualitätsmanagement; Verwaltung; F+E, Vertrieb; Produktion in produzierenden und Dienstleistungsunternehmen.

Fragen?  
0234 / 32-21845

**AKTION: 15 STIPENDIEN  
SIX SIGMA GREEN  
BELT (HYBRID)**

im Gegenwert von je 3.900 € zu vergeben!



## WÄHLEN SIE IHRE KURSFORM:

### PRÄSENZ-KURS

**Termin:** Die aktuellen Termine finden Sie über den QR-Code/im Internet

**Umfang:** 2 Blöcke insgesamt 6 Tage

**Preis:** EUR 3.900 (USt. befreit)

**Abschluss:** Doppel-Zertifikat der Akademie der Ruhr-Universität und der Six Sigma Akademie Deutschland

Mehr Infos,  
Termine und  
Anmeldung:



### Kursleiter:

**Dr. Markus Maier** ist promovierter Physiker, Betriebswirt, Six Sigma Master Black Belt und Belbin® Team Trainer. Er unterstützt erfolgreich Unternehmen, Institutionen und Einzelpersonen in der Prozessverbesserung. Als Dozent für Qualitätsmanagement und Projektmanagement berät er Führungskräfte, Projektleiter und Teams in der Entfaltung der eigenen Potentiale. Dr. Maier ist seit über 15 Jahren als Trainer, Berater, Projektkoordinator und Organisator tätig.



### HYBRID-KURS

**Termin:** Die aktuellen Termine finden Sie über den QR-Code/im Internet

**Umfang:** 4 Tage + Selbststudium mit Videos

**Preis:** EUR 3.400 € (inkl. MwSt)

**Abschluss:** Doppel-Zertifikat der Akademie der Ruhr-Universität und der Six Sigma Akademie Deutschland

Mehr Infos,  
Termine und  
Anmeldung:



[www.akademie.rub.de/six-sigma](http://www.akademie.rub.de/six-sigma)



### ONLINE-KURS

**Termin:** 12 Monate Zugang zum Akademie Online-Campus

**Umfang:** ca. 100 h Selbststudium + Online Prüfung

**Preis:** EUR 1.479 (zzgl.19% MwSt.)

**Abschluss:** Doppel-Zertifikat der Akademie der Ruhr-Universität und der Six Sigma Akademie Deutschland

Mehr Infos,  
Termine und  
Anmeldung:



Akademie der Ruhr-Universität gGmbH  
Suttner-Nobel-Allee 4 (O-Werk)  
44803 Bochum

0234 / 32 - 2 18 45  
[www.akademie.rub.de](http://www.akademie.rub.de)

