

## Kontakt

**Hochschule für angewandte Wissenschaften Ansbach**  
School of Business and Technology  
Residenzstraße 8  
91522 Ansbach  
[www.hs-ansbach.de/weiterbildung](http://www.hs-ansbach.de/weiterbildung)

### Fachliche Leitung

Dipl.-Ing. (FH) Matthias Kohl (MBA)  
Master Black Belt



## Lehrgangsorganisation

**Veranstaltungsort:** kunststoffcampus bayern, 91781 Weißenburg  
([www.kunststoffcampus-bayern.de](http://www.kunststoffcampus-bayern.de))

**Teilnehmerzahl:** maximal 20 Teilnehmer

**Kursvoraussetzung:** keine

**Lehrgangskosten:** 487,50 € p.P.  
Im Leistungsumfang sind Trainingsunterlagen  
in pdf-Form enthalten.

**Ablauf:** Vorlesungstage

- 11.11.2025, 14:15–19:15 Uhr,
- 12.11.2025, 08:15–19:15 Uhr,
- 13.11.2025, 08:15–19:15 Uhr  
mit Prüfung (Multiple Choice)

## Six Sigma Yellow Belt

**Trainingsprogramm  
Grundkurs**

## Ziel des Trainings

In der Praxis hat es sich bewährt, ein geeignetes Methodentraining vor einem realen Problemlösungsprojekt durchzuführen.

Die Teilnehmer erwerben in einem intensiven Training Grundkenntnisse und Fertigkeiten für die selbstständige Problemlösung und Verbesserung in ihrem Tätigkeitsfeld durch Anwendung der Six Sigma-Methoden.

Unsere Schulung zum „Six Sigma Yellow Belt“ deckt sich in maßgeblichen Punkten mit den Forderungen der internationalen Norm ISO 18404 „Six Sigma - Competencies for key personnel and their organisation in relation to Six Sigma and Lean implementation“.

## Trainingsprogramm Six Sigma Yellow Belt

### Definieren und Messen

- Was ist Six Sigma, die Strategie, die Kennzahlen und die Implementierung im Unternehmen
- Six Sigma Projektstufen
- Planung von Six Sigma Projekten (VoC)
- Statistische Grundlagen
- Prozessvisualisierung, Prozess Mapping
- Einführung - Analyse von Messsystemen (MSA V1-V7)

### Analysieren und Verbessern

- Kennzahlen zur Messung von Prozessleistungen
- Maschinen- und Prozessfähigkeit
- Einführung in Multi-Vari-Analyse- und Pareto-Analyse

### Regeln und Projektbearbeitung

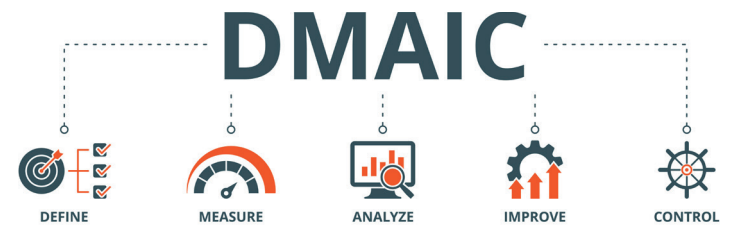
- Statistische Prozessregelung (SPC)
- Einführung in die Softwaresysteme MINITAB® und Q-DAS

## Zertifizierung

Die Zertifizierung zum Six Sigma Yellow Belt erfolgt mit der Kursteilnahme und der erfolgreich bestandenen Abschlussprüfung (Multiple-Choice-Test).

## Hardware und Software

Jeder Teilnehmer muss über ein Laptop und einen Taschenrechner verfügen. Eine kostenlose Testversion der Software von MINITAB® und Q-DAS wird vom Dozenten zur Verfügung gestellt.



## Prüfung

Die Prüfung findet am letzten Vorlesungstag 13.11.2025 statt. Sie wird in schriftlicher Form auf Grundlage von Fragen mit Auswahlantworten (Multiple Choice) absolviert und dauert eine Stunde.

## Zertifizierungsprozess

Level 1: Nach Absolvieren des Lehrgangs erhalten die Teilnehmer eine Teilnahmebestätigung.

Level 2: Bei bestandener Prüfung erhalten die Teilnehmer das Zertifikat „Six Sigma Yellow Belt“.