



## LEAN PRODUCTION

Die Teilnehmenden lernen, die überfachlichen Anforderungen der Durchführung und Umsetzung einer Prozessveränderung sowie der Einführung eines Produktionssystems zu verstehen. Sie können Analyse- und Gestaltungswerkzeuge zur (Weiter-)Entwicklung eines Produktionssystems anwenden (z.B. Wertstromanalyse) und insbesondere typische KAIZEN- Werkzeuge sowie ausgewählte Methoden aus dem DMAIC- Zyklus in einem einfachen Kontext zielgerichtet einsetzen.

### Zielgruppe

Für Fach- und Führungskräfte, die sich im Bereich Durchführung/Umsetzung von Prozessveränderungen sowie Einführung von Produktionssystemen weiterbilden möchten.

### Lernziele

Die Teilnehmenden können die überfachlichen Anforderungen der Durchführung und Umsetzung einer Prozessveränderung definieren sowie die Einführung eines Produktionssystems ausführen. Sie sind in der Lage, Analyse- und Gestaltungswerkzeuge zur (Weiter-)Entwicklung eines Produktionssystems zu analysieren (z.B. Wertstromanalyse) und insbesondere typische KAIZEN- Werkzeuge in einem einfachen Kontext zielgerichtet einzusetzen.

### Lehrinhalte

1. Ganzheitliche Produktionssysteme, Toyota-Produktionssystem
2. Einführung eines Produktionssystems, Change Management, Leadership und Verbesserungskultur
3. Lean Prinzipien und Lean Werkzeuge: Push versus Pull-Steuerung, Kanban, Flussprinzip, Produktionsglättung
4. Verschwendungssuche
5. Wertstromanalyse und Wertstromdesign
6. Layoutplanung
7. Synchronisation und synchrone Beschaffung/Fertigung
8. SMED
9. Kaizen/KVP, Problemlösungsmethoden und Kaizen-Techniken
10. Einführung in Six Sigma / Basics

<b>Termine</b>	06.03.2026 07.03.2026 21.03.2026 27.03.2026 28.03.2026 <i>Geringfügige Änderungen seitens der Lehrenden möglich</i>
	<b>Anmeldeschluss: 19.02.2026</b>
<b>Dauer</b>	6 Präsenz-Tage + Prüfungseinheit, i.d.R. freitags von 15:30 – 20:30 Uhr und/oder samstags von 09:30 – 16:45 Uhr
<b>Ort</b>	Hochschule Aalen
<b>Niveau/Level</b>	Master
<b>Sprache</b>	DE
<b>Workload</b>	36 UE Präsenz 2 UE geleitetes E-Learning 112 UE Selbststudium/Prüfungsvorbereitung
<b>Didaktisches Konzept</b>	In der Vorlesung werden auch Fallstudien bearbeitet.
<b>Prüfungsform</b>	schriftliche Klausurarbeiten: 90 Min.
<b>Abschluss</b>	Hochschulzertifikat mit ECTS nach bestandener Prüfung Teilnahmebescheinigung
<b>Professionelle Lernumgebung</b>	Unsere Zertifikatskurse sind jeweils in einen thematisch passenden Studiengang eingebettet, sodass alle Teilnehmenden von aktuellem Hochschulwissen profitieren können
<b>Kursgebühr</b>	1.600 EUR
<b>Fördermöglichkeit</b>	ESF

**Kofinanziert vom Ministerium für  
Wirtschaft, Arbeit und Tourismus  
Baden-Württemberg**



**Kofinanziert von der  
Europäischen Union**

