

# Einstieg zu Industrie 4.0 - Schulung für KMU



## Einstieg zum Industrie 4.0 Experten - Schulung für KMUs

Die Bedeutung der Digitalisierung für KMUs wächst rasant. Viele Unternehmen stellen ihre Prozesse um oder planen, dies zu tun. Doch welche Maßnahmen sind die richtigen? Nicht jedes Vorhaben zur Nutzung von 4.0-Technologien ist zielführend und wirtschaftlich.

Im Rahmen des EU-Projektes InnoPeer AVM (AdVanced Manufacturing = Industrie 4.0) wurde ein modulares Qualifizierungsprogramm erstellt, um damit speziell kleineren Unternehmen Know-How für die organisatorischen und strategischen Herausforderungen im Kontext AVM zu vermitteln.

### Themenfelder im Advanced Manufacturing:

- Technologien
- HR & Organisation
- Geschäftsmodelle

### Qualifizierungs-Module:

- Basic-Kurs
- Advanced-Kurse
- Praxis-Kurse

Beginnend mit dem Basic Training, wo die Teilnehmer einen Überblick über die drei Themenfelder erhalten, über die vertiefenden Advanced Trainings bis hin zu den Praxis-Trainings erhalten die Teilnehmer zielgerichtete Informationen zu AVM. Die Teilnehmer sind nach Absolvierung der drei Module, InnoPeer-zertifizierte AVM-Manager. Die Trainings können aber auch einzeln besucht werden. Alle Lehrinhalte stehen den Teilnehmern, nach dem jeweiligen Kurs online auf der Internetplattform der Virtuellen Hochschule Bayern zur freien Verfügung.

**Zielgruppe:** Abteilungsleiter aus den Bereichen Entwicklung, Produktion, Verkauf und HR, Innovationsbeauftragte und Geschäftsführer von produzierenden KMU (aber auch Großunternehmen)

### Ihr Nutzen:

- Ihre Teilnahme ist **kostenlos**, die Finanzierung erfolgt über das Projekt InnoPeer AVM.
- Sie erhalten theoretisches Wissen und Anwendungsbeispiele aus erster Hand von FH- und Universitätsprofessoren und Experten aus der Wirtschaft.
- Vertiefen Sie Ihre Kenntnisse in den Bereichen Technologie, HR-Management, Organisations-Management sowie Geschäftsmodelle in Bezug auf Advanced Manufacturing.
- Knüpfen Sie wertvolle Kontakte mit Kollegen und Fachexperten.

## 3-stufiges Trainingsprogramm

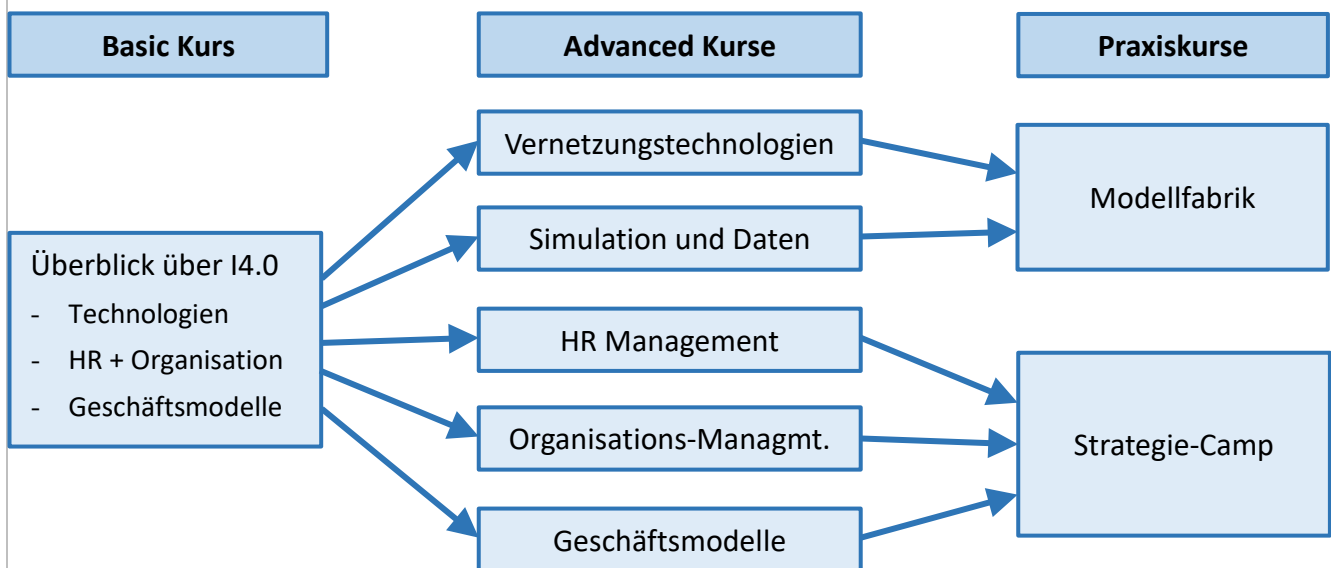
### Basic Kurs

Das InnoPeer AVM (Advanced Manufacturing) Qualifizierungsprogramm beginnt mit dem Basic-Training. Hier werden nach einem allgemeinen Einführungsteil die drei Themenfelder Technologie, Humanressourcen (HR) & Organisation und Geschäftsmodelle vorgestellt und anhand von Fallbeispielen diskutiert. Die Inhalte sind wie folgt aufgeteilt:

<b>Einführung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Was genau ist Advanced Manufacturing bzw. Industrie 4.0?</li> <li>○ Welche Chancen ergeben sich dadurch?</li> </ul>	<b>AVM (I4.0) – Technologien</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vernetzung</li> <li>○ Daten</li> <li>○ Technologie-Trends</li> </ul>	<b>AVM (I4.0) HR &amp; Organisation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Traditionelles vs. innovatives HR</li> <li>○ Spezielle HR/Organisations-Kompetenzen für I4.0</li> </ul>	<b>AVM (I4.0) Geschäftsmodelle (GM)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ GM vs. Geschäfts-Strategie</li> <li>○ Wie wird ein GM entwickelt?</li> <li>○ Traditionelle vs. neue I4.0 Geschäftsmodelle</li> </ul>
--	---	---	--

### Advanced Kurse

Bei den Advanced Kursen können Sie zwischen fünf verschiedenen Kursen wählen. Alle Kurse werden als Webinare, in englischer Sprache, abgehalten. Zusätzlich werden Workshops abgehalten, in denen Fallbeispiele aktuelle I4.0-Themen und Herausforderungen der beteiligten Firmenvertreter diskutiert werden. Die fünf verschiedenen Advanced Kurse werden im Zeitraum Jänner bis Juni 2019 stattfinden.



### Praxiskurse

Anschließend an die Basic und Advanced Trainings finden die Praxiskurse im Zeitraum Juni bis November 2019 statt. Hier kann man sich zwischen Praxistests in einer Modellfabrik und dem Strategiecamp entscheiden, oder auch an beiden Veranstaltungen teilnehmen. Das Strategiecamp findet wahlweise in München (DE) oder Modena (IT) statt und die Praxistests in der Modellfabrik in Augsburg (DE), Wrocław (PL) oder Modena (IT). Diese Veranstaltungen dauern 3 - 5 Tage.

## Basic Kurs

Die Basic Kurse bestehen aus einer generellen Einführung zu AVM/Industrie 4.0 und bieten einen umfassenden Überblick über die Themen Technologie, HR & Organisation und Geschäftsmodelle im Umfeld von AVM/Industrie 4.0.

Das Seminar dauert 3 Tage.

### Allgemeine Einführung zu Advanced Manufacturing (AVM)/ I4.0

Das Basic Training beginnt mit einer allgemeinen Einführung zum Thema AVM (Industrie 4.0).

### AVM / I4.0 – Technologien

Das Hauptziel des Basic Trainings ist es, einen Überblick über die relevantesten Technologien zu vermitteln. Viele dieser Themen werden anschließend in den Advanced Trainings noch detaillierter behandelt. Zu den Themen zählen u.a.:

- Konnektivität (Verbindungstechnologien),
- Datenerhebung und Analyse (Intelligente Sensoren/Nachrüsten bei vorhandenen Maschinen, Datenauswertung),
- Weitere Technologie-Trends in I4.0 (z.B. Simulation, Digital Twin, Flexible Produktion...)

### AVM / I4.0 HR & Organisation

Ziel ist es, die grundlegenden Themen im Bereich HR und Organisationsmanagement zu erarbeiten und wie diese Themen durch die AVM - Veränderungen beeinflusst werden. Folgende Themen werden behandelt:

- Veränderungen von HR und Organisation durch I.4.0
- Barrieren und Ermöglicher für I4.0 im Bereich HR und Organisation
- Interaktion von Marktumfeld und Organisationsstruktur in Bezug auf I4.0/AVM

### AVM / I4.0 Geschäftsmodelle

Ziel ist es, die grundlegenden Themen im Bereich Geschäftsentwicklung zu erarbeiten und wie diese Themen durch die AVM-Veränderungen beeinflusst werden. Folgende Themen werden behandelt:

- Grundlagen eines Geschäftsmodells und der Unterschied zur Geschäftsstrategie
- Einfluss von Industrie 4.0 auf bestehende Geschäftsmodelle
- Beschreiben verschiedener neuer I4.0 Geschäftsmodelle
- Entwicklung neuer Geschäftsmodelle

## Veranstaltungsort

Kremstalerhof  
Welser Str. 40  
4060 Leonding

## Termin

**20. März 2019**

**27. März 2019**

**03. April 2019**

## Kontakt:

Mechatronik-Cluster der  
Business Upper Austria GmbH  
DI Eva Breuer,  
eva.breuer@biz-up.at,  
0664 848 1291

## Anmeldung:

[www.mechatronik-cluster.at](http://www.mechatronik-cluster.at)