

Unser Zertifikatslehrgang Industrie 4.0 ist darauf ausgerichtet, Fachkräfte mit den erforderlichen Kompetenzen auszustatten, um in diesem spannenden und sich schnell entwickelnden Bereich erfolgreich zu sein.

Ihr Nutzen:

- Grundlegendes Verständnis von Industrie 4.0
- Entwicklung von Teamfähigkeiten
- Kenntnisse über aktuelle Technologietrends
- Verständnis der Auswirkungen des digitalen Wandels
- Schulung in der Entwicklung vernetzter Geschäftsmodelle

## Dieses Seminar richtet sich an:

Dieser Zertifikatslehrgang richtet sich an Fach- und Führungskräfte aus den Bereichen Produktion, Logistik, Ingenieurwesen, IT, Personal, Einkauf und Management, die ihr Wissen über Industrie 4.0 erweitern und praktische Fähigkeiten für die Umsetzung in ihren Organisationen entwickeln möchten.

## Ihr Abschluss:

IHK-Zertifikat Fachkraft für Industrie 4.0 (IHK)

Ihr Ansprechpartner



**Stephanie Bauer**

Tel.: 07131 26414-41

Fax: 07131 26414-56

stephanie.bauer@ihk-weiterbildung.de

06.03.2025–28.03.2025

Heilbronn

Seminar-Nr.: 6216\_251\_01H

Voraussichtliche Termine

06.03.2025, 07.03.2025, 13.03.2025, 14.03.2025, 20.03.2025, 21.03.2025, 27.03.2025, 28.03.2025

Dauer: ca. 64 UStd.

Zeiten: 08:30 - 16:30 Uhr

€ 2.250,-

## Inhalt:

### Modul 1: Grundlagen Industrie 4.0 und Teamentwicklung

- Teamentwicklung und Ziele festlegen
- Mensch-Technik-Organisation
- Grundlagen zur Industrie 4.0
- Industrie 4.0 als Industrielle Revolution
- Trends in der Industrie 4.0
- Praxisanwendungen in der Modellfabrik

### Modul 2: Grundlagen Industrie 4.0 - (Veranstaltungsort: UFZ Niederstetten)

- Voraussetzungen für die Industrie 4.0
- Übergeordnete Technologien
- Sensorik, Aktorik
- Technische Rahmenbedingungen für Bauteile-Kennzeichnung
- Praxisanwendungen in der Modellfabrik

### Modul 3: Gestaltung von Arbeit und Organisation im Zeitalter des digitalen Wandels

- Mensch-Maschine-Schnittstellen
- Digitalisierung und Veränderung der Arbeit
- Smart Production
- Geschäftsmodelle
- Predictive Maintenance

- Praxisanwendungen in der Modellfabrik

## **Modul 4: Vernetzte Geschäftsmodelle in Produktion, Logistik, Umfeld**

- Supply Chains und Supply-Chain-Management
- BPMN
- Traditionelle versus agile Arbeitsmethodik
- Change-Management
- Praxisanwendungen in der Modellfabrik

## **Modul 5: Technologie für die Umsetzung von Industrie 4.0 - Cyber-physische Systeme**

- Cyber-physische Systeme
- Prozessorik
- Datenanalyse, Datenquellen, Datenübertragung (Security), Datenkultur(Ablage, QM-Standard, Schreibweise)
- Verwaltungsschale
- Softwareanwendung, Schnittstellen (MQTT)
- KI und deren Bedeutung
- Smartglasses und Bildverarbeitung
- Praxisanwendungen in der Modellfabrik

## **Abschlussarbeit und Fachgespräch**

# Anmeldung

Telefon: 07131 26414-41 • Fax: 07131 26414-56  
E-Mail: stephanie.bauer@ihk-weiterbildung.de



IHK-Zentrum für Weiterbildung  
Ferdinand-Braun-Straße 20  
74074 Heilbronn

## Anmeldung

Seminarnummer Beginn/Datum	Seminartitel	Teilnehmer (Titel, Vor- und Zuname)	Geburtsdatum Geburtsort	Funktion im Betrieb, Ausbildungsberuf (nur bei Azubi-Seminaren ausfüllen)
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## Postadresse:

\_\_\_\_\_  
Firma oder Name, Vorname

\_\_\_\_\_  
Straße/Hausnummer

\_\_\_\_\_  
PLZ/Ort

\_\_\_\_\_  
Mit welcher Softwareversion arbeiten Sie? (nur bei EDV-Seminaren ausfüllen)

\_\_\_\_\_  
Telefon

\_\_\_\_\_  
Mobil

\_\_\_\_\_  
E-Mail

\_\_\_\_\_  
Ansprechpartner/-in für Weiterbildung in unserem Unternehmen

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum

## Rechnungsadresse:

(bei abweichender Rechnungsadresse)

\_\_\_\_\_  
Firma oder Name, Vorname

\_\_\_\_\_  
Straße/Hausnummer

\_\_\_\_\_  
PLZ/Ort

\_\_\_\_\_  
Telefon/Fax

\_\_\_\_\_  
E-Mail

## Bitte ankreuzen

- Ich habe die AGB und das Widerrufsrecht für Verbraucher auf der Website ([www.ihk-weiterbildung.de/agb](http://www.ihk-weiterbildung.de/agb)) gelesen und bin damit einverstanden.
- Ich willige in die Verarbeitung und Nutzung meiner personenbezogenen Daten gemäß der Datenschutzerklärung ein.
- Senden Sie mir 2× jährlich Ihr Weiterbildungsprogramm per Post.

\_\_\_\_\_  
Unterschrift