

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

06.06.2025–28.06.2025

Heilbronn

Seminar-Nr.: 6216_251_02H

Voraussichtliche Termine

06.06.2025, 07.06.2025, 13.06.2025, 14.06.2025, 20.06.2025, 21.06.2025, 27.06.2025, 28.06.2025

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) 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