



Fachkraft für Industrie 4.0 (IHK)

IHK-ZERTIFIKATSLEHRGANG

(berufsbegleitend)

Dieser IHK-Zertifikatslehrgang vermittelt Fachkräften die notwendigen Kompetenzen, um im betrieblichen Umfeld bei Konzeption, Umsetzung und Auswahl von Methoden und Technologien im Bereich Industrie 4.0 mitwirken zu können. Je nach Einstiegsqualifikation können Projekte selbstständig durchgeführt und koordiniert werden. Durch die vermittelten unterschiedlichen Fachinhalte besteht für die Absolventen die Möglichkeit, in den verschiedensten Produktionsbereichen zu beraten und Konzepte zu erstellen. Im Rahmen der Abschlussarbeit kann eine Aufgabenstellung aus dem eigenen Unternehmen gewählt werden. Die Teilnehmenden erhalten umfangreiche Kenntnisse zur Technologie und Anwendung für die Umsetzung von Industrie 4.0 in Produktion und Logistik.

Zielgruppe:

- Facharbeiter*innen in der Produktion und Produktionsumgebung, die in die konkrete Umsetzung von Industrie 4.0-Projekten eingebunden werden
- Technische Fachkräfte, die Industrie 4.0 Projekte planen und konzipieren müssen

Zulassungsvoraussetzungen:

Eine abgeschlossene gewerblich-technische Berufsausbildung oder eine mehrjährige einschlägige Berufspraxis.

Beginnstermin:

24.10.2019

Lehrgangsdauer:

94 Unterrichtsstunden

Unterrichtszeiten:

donnerstags von 18:00 – 21:15 Uhr

samstags von 08:00 – 13:00 Uhr

Kosten:

Lehrgangsgebühren 2.495,00 €
(inkl. IHK-Prüfungsgebühren)

Abschluss:

IHK-Zertifikat

Lehrgangsaufbau:

Modul 1

Grundlagen der Industrie 4.0

- Voraussetzungen für Industrie 4.0
- Typische Anwendungsfelder
- Industrie 4.0 als industrielle Revolution
- Trends in der Industrie 4.0

Modul 2

Vernetzte Geschäftsmodelle in Produktion und Logistik

- Übergeordnete Technologien
- Techn. Rahmenbedingungen der Bauteile-Kennzeichnung
- Geschäftsmodelle
- Datenübertragung
- Supply Chains und Supply-Chain-Management
- Logistik und Supply Chains in einer digitalen Welt
- Anwendungsfälle
- Vernetztes Arbeiten in der digitalen Lieferkette

Modul 3

Technologien für die Umsetzung von Industrie 4.0 – Cyber-physische Systeme

- Cyber-physische Systeme
- Sensorik, Aktorik, Prozessorik
- Datenanalyse, Datenquellen
- Softwareanwendungen
- Mensch-Maschine-Schnittstelle

Modul 4

Gestaltung von Arbeit und Organisation im Zeitalter des digitalen Wandels

- Mensch-Technik-Organisation
- Digitalisierung und die Veränderung von Arbeit
- Traditionelle versus agile Arbeitsmethoden
- SCRUM

Modul 5

Projektarbeit, Präsentation und Fachgespräch vor der Industrie- und Handelskammer

In Kooperation mit:



TEUTLOFF

TEUTLOFF® Technische Akademie gGmbH
Frankfurter Str. 254
38122 Braunschweig

Ansprechpartnerin: Frau Niewerth

Telefon: 05341 8306-11

esther.niewerth@teutloff.de

www.teutloff.de/nordwest

Inhaltliche Beratung: Herr Durgut

Telefon: 0531 80905-75

caner.durgut@teutloff.de