

Digitalisierung - Industrie 4.0 - Lernfabrik 4.0



Die Digitalisierung verändert die Arbeitswelt rasant und hat damit große Auswirkungen auf die Anforderungen in der Weiterbildung. Welche zusätzlichen Qualifikationen müssen Mitarbeiter in der Produktion zukünftig erwerben?

Als Schulungs- und Demonstrationsanlage dient die Lernfabrik 4.0 der Gewerblichen Schule Echingen. Dort erhalten Fachkräfte praxisnahe Seminare im Bereich Industrie 4.0.

Veranstaltungsort

Gewerbliche Schule Echingen
Weiherstraße 10, 89584 Echingen
Tel. 07391 / 5803-0

In Kooperation mit dem Förderverein
Freunde und Förderer der Gewerblichen
Schule Echingen e.V. sowie dem
Landratsamt Alb-Donau-Kreis

Anmeldung:
direkt online unter www.ulm.ihk24.de
Weiterbildung/Digitalisierung

Gerne beraten wir Sie auch persönlich.



Irene Schmitt
Abteilung Ausbildung
Tel. 0731/ 173-328, Fax 0731 / 173-5328
i.schmitt@ulm.ihk.de

IHK Ulm

Alb-Donau | Biberach | Ulm

IHK Ulm – Haus der Wirtschaft
Ausbildung
Olgastraße 95-101, 89073 Ulm
Tel. 0731 / 173-328, Fax 0731 / 173-5328
i.schmitt@ulm.ihk.de, www.ulm.ihk24.de

IHK Ulm - Die erste Adresse.



→ Berufliche Weiterbildung

Praxisseminare
Industrie 4.0

- Einführung Industrie 4.0
- Grundlagen der Robotertechnik
- MES - Manufacturing Execution System

Einführung Industrie 4.0

Sie erhalten Einblick in das vernetzte Zusammenwirken diverser Anlagenkomponenten und autonom fahrender Robotersysteme.

- Geschichtliche Entwicklung
- Industrie 4.0 Technologien
- Zusammenspiel der Anlagenkomponenten
- Objektidentifikation (RFID)
- Übergeordnete Softwaresteuerung (MES, ERP)
- Robotino (mobiles Robotersystem)

Termine:

Freitag, 15. Juni 2018, 8:30 bis 11:45 Uhr **oder**
Freitag, 26. Oktober 2018, 8:30 bis 11:45 Uhr

Kosten: 50,00 Euro

Referent: Berufsschullehrer

Teilnehmer: Mitarbeiter aus Produktion und Technikinteressierte

MES - Manufacturing Execution System

Anhand praxisnaher Beispiele und der Nutzung der Lernfabrik 4.0 werden Kenntnisse zum Aufbau des MES4 vermittelt.

- Grundlagen der Produktionsplanung und Produktionssteuerung
- Grundlagen zum Aufbau der Lernfabrik 4.0
- Produktionssteuerung mit Hilfe RFID-Technologie
- Aufgaben von MES- und ERP- (Enterprise-Resource-Planning) Systemen

Termine:

Dienstag, 17. April 2018, 8:30 bis 16:00 Uhr **oder**
Donnerstag, 4. Oktober 2018, 8:30 bis 16:00 Uhr

Kosten: 650,00 Euro

Förderung: 30 % bis 50 % ESF-Fachkursförderung möglich

Referent: Trainer und Experten aus der Industrie

Teilnehmer: Mitarbeiter aus der Produktionsplanung, Arbeitsvorbereitung oder auch Informationstechnik



GEFÖRDERT VOM MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT,
ARBEIT UND WOHNUNGSBAU BADEN-WÜRTTEMBERG
AUS MITTELN DES EUROPÄISCHEN SOZIALFONDS



Grundlagen der Robotertechnik

Aufgezeigt werden Einsatzmöglichkeiten von Industrierobotern sowie wirtschaftliche Abwägungen zur Wahl geeigneter Robotersysteme erläutert.

- Grundlagen Kinematik, Koordinatensysteme
- Steuerungskonzeptionen
- Roboter als Teilsystem
- Anbindung an CAD Systeme
- Einbinden von Peripheriegeräten
- Programmiermethoden
- Praxisbeispiele mit Mitsubishi Industrieroboter

Termine:

Freitag, 4. Mai 2018, 8:30 bis 16:00 Uhr **oder**
Freitag, 16. November 2018, 8:30 bis 16:00 Uhr

Kosten: 300,00 Euro

Förderung: 30 % bis 50 % ESF-Fachkursförderung möglich

Referent: Stephan Kühne, ADIRO
Automatisierungstechnik GmbH

Teilnehmer: Techniker, Industriemeister,
Produktions- und Projektleiter
Maschinenbau



GEFÖRDERT VOM MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT,
ARBEIT UND WOHNUNGSBAU BADEN-WÜRTTEMBERG
AUS MITTELN DES EUROPÄISCHEN SOZIALFONDS

