

„Skalierbare Automatisierung“

Skalierbare Automatisierung

20./21. September 2018

Teilnahmegebühr

1000,- €



wbk Institut für Produktionstechnik

Inhalte

In der Lernfabrik Globale Produktion am wbk in Karlsruhe können die Schulungsteilnehmer in einer realen Produktionsumgebung anhand eines realen Produkts lernen. Die Lernfabrik Globale Produktion vermittelt anschaulich die unterschiedlichen Charakteristiken unterschiedlicher Standorte in einem globalen Produktionsnetzwerk. Das hochgradig modulare Produktionssystem erlaubt eine Skalierung des Automatisierungsgrads von der rein manuellen Montage zum automatisierten und verketteten System unter Nutzung von Mensch-Roboter-Kollaboration. Industrie 4.0 Anwendungen können in der Lernfabrik Globale Produktion erprobt und eingesetzt werden. Der Grad der Digitalisierung kann vom manuellen System bis hin zum lückenlosen Tracking von Produkten, In-Process visueller Qualitätssicherung und zentimetergenauen Ortung von Mitarbeitern variiert werden. Die Lernfabrik Globale Produktion bietet die Möglichkeit in einem realen Umfeld mit echter Industrietechnik die vernetzte Produktion der Zukunft erlebbar zu machen.

Themen

- Analyse von Wandlungstreibern und Bewertung des Wandlungspotenzials modularer Montagestationen.
- Wirtschaftlichkeitsbewertung einer skalierbaren Produktion mithilfe von dynamischer Investitionsrechnung und Produktionskennzahlen
- Planung und Durchführung von Skalierungsstufen anhand der Montage von Elektromotoren

Qualifikationsziele

Die Teilnehmer erarbeiten Methoden, die sie dazu befähigen, veränderungsfähige Montagesysteme mit geeignetem Automatisierungsgrad zu planen und zu bewerten. Durch die enge Verzahnung mit dem E-Learning Angebot erwerben Sie zudem das nötige Hintergrundwissen, um die Werkzeuge auf ihren individuellen Anwendungsfall im Unternehmen zu übertragen.

Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an Fach- und Führungskräfte aus allen Unternehmensbereichen, Projektleiter, Produkt- und Prozessverantwortliche sowie Montage- und Betriebsmittelplaner, die sich zur skalierbaren Automatisierung und zu berücksichtigende Faktoren bei der Planung einer skalierbaren Montage weiterbilden wollen.

Veranstaltungsort

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
wbk Institut für Produktionstechnik
Gotthard-Franz-Straße 5
76131 Karlsruhe

Ansprechpartner & Anmeldung

Fabio Echsler Minguillon
Telefon: 0721/608-44153
E-Mail: fabio.echsler@kit.edu



www.lernfabrik.global