

Lernfabrik Globale Produktion wbk Institut für Produktionstechnik

Komplexe Produkte entstehen immer häufiger in global verteilten Fabriken. Unternehmen müssen ihre Prozesse so auslegen, dass sie unter den maßgeblichen Umweltbedingungen den optimalen Automatisierungsgrad für die Produktion wählen. Deshalb bietet das wbk im Rahmen der WGP Produktionsakademie einen zweitägigen Workshop zum Thema skalierbare Automatisierung an: Die Teilnehmer befassen sich mit grundlegenden Fragestellungen der Automatisierung und lernen, Wandlungstreiber wie steigende Produktionskosten oder höhere Qualitätsanforderungen durch eine gezielte Anpassung des Automatisierungsgrades zu beherrschen.

Am Beispiel einer Montagelinie für Elektromotoren vermittelt das Seminar anhand praxisnaher Planungsszenarien Methoden und Werkzeuge zur Planung und Bewertung einer modular aufgebauten skalierbaren Montage. Bei der Wahl der Betriebsmittel wird die Modularität für eine möglichst hohe Wandlungsfähigkeit berücksichtigt, bevor eine finale Linienkonfiguration anhand wirtschaftlicher und technischer Kriterien erarbeitet wird.

Zur Vorbereitung der zweitägigen Schulung haben die Teilnehmer Zugriff auf ein umfangreiches E-Learning-Angebot. Durch die enge Verzahnung von Theorie- und Praxiseinheiten erproben sie die erlernten Methoden direkt an einer realen Montagelinie. So können wir einen langfristigen Lernerfolg garantieren.

Ich freue mich auf Ihr Kommen.



Prof. Dr.-Ing. Gisela Lanza



Anmeldeformular

Hiermit melde ich mich zur Veranstaltung

Skalierbare Automatisierung

vom 21. - 22. September 2017 an.

Persönliche Daten

Herr Frau

Titel, Name

Vorname

Rechnungsadresse

Firma

Abteilung

Straße

Postfach

PLZ, Ort

Fax

Telefon

E-Mail

Bitte füllen Sie diesen Abschnitt aus und drücken auf „Anmelden“. Es wird automatisch eine E-Mail generiert, die Sie bitte an Fabio.Echsler@kit.edu senden.

Alternativ senden Sie bitte das ausgefüllte Anmeldeformular an die Faxnummer: **0721 608-45005**



WGP Produktionsakademie Skalierbare Automatisierung

21. - 22. September 2017
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)



Seminar-Programm

Donnerstag, 21. September 2017

8:30 Uhr Come Together

9:00 Uhr Begrüßung

- Vorstellung und Organisatorisches
- **Praxisphase**
Manuelle E-Motoren-Montage
- **Theoriephase**
Diskussion zu Wandlungsfähigkeit, Wandlungspotenzialwertanalyse der manuellen E-Motoren-Montage
- **Gruppenarbeit**
Erarbeitung technischer Merkmale, Umplanung der Montage
- **Praxisphase**
Teilautomatisierte E-Motoren-Montage

17:00 Uhr Ende

19:00 Uhr Abendveranstaltung

Freitag, 22. September 2017

9:00 Uhr Beginn

- **Theoriephase und Gruppenarbeit**
Wirtschaftlichkeitsbewertung, Umplanung der Montage
- **Praxisphase**
Teilautomatisierte E-Motoren-Montage
- **Gruppenarbeit**
Umplanung der Montage
- **Praxisphase**
Teilautomatisierte E-Motoren-Montage
- **Gruppenarbeit**
Wandlungspotenzialwertanalyse der teilautomatisierten E-Motoren-Montage
- Feedback und Abschluss

17:00 Uhr Ende

Organisatorisches

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.

Anmeldung

Bitte benutzen Sie zur Anmeldung das beigefügte Anmeldeformular und senden Sie uns dieses per E-Mail bis zum 08. September 2017 zu. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Anmeldungen sind verbindlich und werden nach der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt.

Teilnahmebedingungen

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist ausschließlich nach verbindlicher Anmeldung möglich. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung per E-Mail.

Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beträgt € 1000,- pro Person und beinhaltet die Workshop-Unterlagen, Pausengetränke und Mittagessen.

Rücktrittsregelung

Stornierungen sind bis zum 08. September 2017 kostenfrei. Für spätere Absagen erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von € 100,-.

Ansprechpartner

M.Sc. Fabio Echsler Minguillon

wbk Institut für Produktionstechnik

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Tel.: 0721 608-44153

Fax: 0721 608-45005

E-Mail: Fabio.Echsler@kit.edu

<http://www.wgp.de/produktionsakademie.html>

Anfahrt

Anreise mit dem Auto

Von der A5-Ausfahrt „Karlsruhe-Durlach (44)“ Richtung Karlsruhe auf die Durlacher Allee in Richtung KA-Zentrum fahren, nach etwa 2,4 km an der Kreuzung „Durlacher Tor“ rechts nach Norden abbiegen und dem Schild „KIT-Campus Süd“ folgen (nicht am Haupttor des KIT abbiegen). Diese Straße ungefähr 700 m geradeaus fahren und vor der Fußgängerbrücke an der Ampel rechts in die Straße „Am Fasanengarten“ und nach 100 m links in das öffentliche Parkhaus „Fasanengarten“ abbiegen. Von dort werden Sie zur Veranstaltung geleitet.

Navigationsadresse

Parkhaus Fasanengarten
Am Fasanengarten
76131 Karlsruhe



Anreise mit der Bahn / Straßenbahn

Ab Karlsruhe Hauptbahnhof fahren die Linien 2 und S4 zur Haltestelle „Durlacher Tor / KIT-Campus Süd“. Die Linien 4 und 5 fahren zur Haltestelle „Karl-Wilhelm-Platz“. Der Fußweg beträgt ca. 12 bzw. 7 Minuten. Beachten Sie bitte aufgrund der Großbaustelle in Karlsruhe die Hinweise auf <https://www.kvv.de/>.

