

Digitalisierung: Schulungen für KMU

Digitale Fabrikplanung, fahrerlose Transportfahrzeuge, Big Data: Zu diesen Themen bietet das IPH seit August 2016 Schulungen an. Mitarbeiter kleiner und mittlerer Unternehmen (KMU) können kostenlos daran teilnehmen. Finanziert werden die Schulungen vom Bundeswirtschaftsministerium.

Fabriken digital planen

Ob Neubau oder Umstrukturierung: Schon vor dem ersten Spatenstich lässt sich überprüfen, wie effizient eine Fabrik in Zukunft sein wird. Mit moderner Software können Unternehmen komplexe Produktionsabläufe und Materialflüsse simulieren sowie Fabriklayouts in Virtual-Reality-Umgebungen darstellen.

Den Umgang mit dieser Software erlernen Fach- und Führungskräfte im eintägigen Seminar „Kästchen schieben war gestern – digitale Fabrikplanung und -bewertung“. Die Teilnehmer erwerben grundlegendes Know-how, um Fabriken digital zu planen, verschiedene Layoutvarianten zu vergleichen und letztlich zu entscheiden, ob eine Umstrukturierung oder ein Neubau sinnvoll ist.

Transport fahrerlos organisieren

Lohnt sich der Einsatz von fahrerlosen Transportfahrzeugen auch in kleinen Unternehmen? Das erfahren Fach- und Führungskräfte in der Schulung „Intelligenter Materialtransport mit Fahrerlosen Transportsystemen (FTS)“.

Die Teilnehmer erhalten einen Überblick über verschiedene Technologien und erwerben erste praktische Erfahrungen im Umgang mit Fahrerlosen Transportfahrzeugen (siehe Foto). Nach der Schulung wissen sie, welche Systeme sich für welche Einsatzgebiete eignen, können Vor- und Nachteile besser beurteilen sowie den Einsatz von Fahrerlosen Transportsystemen im eigenen Unternehmen leichter planen.

Datenschätze auswerten

Wie sich Produktionsdaten systematisch auswerten lassen und welche Werkzeuge zur Datenanalyse zur Verfügung stehen, lernen die Teilnehmer der Schulung „Wachsende Datenberge beherrschen lernen – Anwendungen von Big Data und Data Mining in Produktion und Logistik“. Von der Auftragsvergabe an Lieferanten über die Fertigung bis zum Versand fallen in jedem Unternehmen Unmengen von



Daten an, die jedoch meist nicht genutzt werden. Dabei ließe sich ein wahrer Datenschatz bergen: Wenn Unternehmen Informationen strukturiert auswerten, erkennen sie oftmals überraschende Zusammenhänge – und können mit diesem Wissen ihre Fertigung effizienter gestalten und Produkte verbessern. Welchen konkreten Nutzen Big Data für ihr Unternehmen bietet, erfahren Fach- und Führungskräfte in der Schulung.

„Mit uns digital!“ vermittelt Know-how für den Mittelstand

Weitere kostenlose Schulungen zum Thema Industrie 4.0 bietet „Mit uns digital! Das Zentrum für Niedersachsen und Bremen“ an. Das IPH und das Produktionstechnische Zentrum Hannover (PZH) leiten das Zentrum, mehr als ein Dutzend weitere Institute und Unternehmen beteiligen sich daran. Ihr gemeinsames Ziel: Sie wollen Mittelständler in Niedersachsen und Bremen fit für den digitalen Wandel machen

mit uns digital!

Das Zentrum für Niedersachsen und Bremen

und ihnen das nötige Know-how vermitteln, um ihre Produktion zu digitalisieren und zu vernetzen.

Bis Ende 2018 wollen die Experten rund 250 Schulungstermine anbieten. Die Themen reichen von einem generellen Überblick über Industrie-4.0-Technologien bis zu rechtlichen Fragen und IT-Sicherheit.

 www.mitunsdigital.de

Das Projekt mit dem Förderkennzeichen 01-MF15002B wird mit Mitteln des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie (BMWi) im Rahmen des Förderschwerpunkts Mittelstand-Digital gefördert.