

IPRI-Pressemitteilung vom 24. Juli 2015

IPRI-Forschungsprojekt zur Planung und Steuerung von Produktionsanläufen erfolgreich abgeschlossen

Das International Performance Research Institute (IPRI) hat zusammen mit dem Institut für Integrierte Produktion Hannover (IPH) das Forschungsprojekt „Ramp-up-Maturity – Reifegradplanung und -überwachung für den Anlauf zusätzlicher Produktionskapazitäten an neuen Standorten als Entscheidungsbasis für die Aufrechterhaltung oder Nachbesserung“ erfolgreich abgeschlossen. Im Rahmen des Projekts wurde ein für kleine und mittelständische Unternehmen (KMU) aufwandsarm anwendbares Instrument zur effizienten Planung und Steuerung von Produktionsanläufen entwickelt.

Das Forschungsprojekt „Ramp-up-Maturity“

Der Produktionsanlauf stellt insbesondere kleine und mittelständische Unternehmen (KMU) in mehrfacher Hinsicht vor Herausforderungen. So müssen jedwede Chancen und Risiken des Aufbaus zusätzlicher Produktionskapazitäten im Rahmen der Zieldefinition berücksichtigt, eine stringente Erfolgskontrolle ermöglicht und eine zielgerichtete Maßnahmeninitiierung bei Planabweichungen sichergestellt werden. Gerade für KMU ist es meist schwer zu beantworten, welche Kriterien im Rahmen einer Anlaufplanung zusätzlicher Produktionskapazitäten zu berücksichtigen sind und wie der Produktionsablauf nach einem durchgeführten Aufbau angemessen überwacht werden kann.

Diese Problemstellung wurde im Rahmen des Forschungsprojekts „Ramp-up-Maturity – Reifegradplanung und -überwachung für den Anlauf zusätzlicher Produktionskapazitäten an neuen Standorten als Entscheidungsbasis für die Aufrechterhaltung oder Nachbesserung“ aufgegriffen und ein Instrument zur effizienten Planung und Steuerung von Produktionsanläufen entwickelt. Dabei wurde zunächst ein Reifegradmodell zur Planung und Überwachung des Anlaufs zusätzlicher Produktionskapazitäten entwickelt. Dieses setzt sich aus insgesamt drei Bestandteilen zusammen: einem Anlauf-Referenz-Modell, einem dazugehörigen Aggregationslogik und einer Systematik zur Festlegung geeigneter Planungs- und Überwachungsintervalle zur Anwendung des Reifegradmodells. Neben diesem Reifegradmodell wurden geeignete Maßnahmen identifiziert und zusammengetragen, um auf negative Abweichungen zwischen gemessenem und geplantem Reifegrad reagieren zu können. Schließlich wurden die erarbeiteten Forschungsergebnisse in einen aufwandsarm und intuitiv anwendbaren Software-Demonstrator überführt.

Verbreitung und Bereitstellung der Ergebnisse

Die Forschungsergebnisse sind im Rahmen verschiedener Veröffentlichungen für die interessierte Öffentlichkeit bereitgestellt. Weitere Informationen zum Projekt und zu den Ergebnissen stehen auf der Projektwebseite zur Verfügung: www.ramp-up-maturity.de. Zudem wird von IPRI ein Tagesseminar angeboten, in dem die Anwendung des entwickelten Reifegradmodells vermittelt wird. Erstmals wird das Seminar im Herbst 2015 angeboten. Nähere Informationen zum Seminar finden Sie unter www.ipri-institute.com/veranstaltungen.

Das IGF-Vorhaben 485 ZN der Forschungsvereinigung Bundesvereinigung Logistik e.V. - BVL, Schlachte 31, 28195 Bremen wurde über die AiF im Rahmen des Programms zur Förderung der Industriellen Gemeinschaftsforschung (IGF) vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages gefördert.

Ansprechpartner:

International Performance Research Institute gGmbH
Dipl.-Kfm. techn. Goran Sejdić
Königstraße 5
D-70173 Stuttgart
Telefon: 0711-6203268-8022
Telefax: 0711-6203268-1045
E-Mail: gsejdic@ipri-institute.com

Über IPRI:

Das International Performance Research Institute (IPRI) ist ein gemeinnütziges Forschungsinstitut auf dem Gebiet der Betriebswirtschaftslehre. Unter der Leitung von Prof. Dr. Mischa Seiter betreibt das Institut international angelegte Forschung mit dem Schwerpunkt auf Controlling sowie Performance Measurement und Management von Unternehmen und Unternehmensnetzwerken sowie öffentlichen Organisationen. Im Mittelpunkt steht die Durchführung von nationalen und internationalen Forschungsprojekten und Studien.

Weitere Informationen unter:

www.ipri-institute.com
www.ramp-up-maturity.de