

## **IPRI-Pressemitteilung vom 27. April 2017**

### **Forschungsprojekt der Bundesvereinigung Logistik (BVL) e. V. zum zielgerichteten Einsatz echtzeitdatenbasierter Kennzahlen im Shopfloor Management (SFM) gestartet**

*Das Forschungsprojekt „ShopfloorPulse“ ist zum 1. März 2017 gestartet und wird vom International Performance Research Institute (IPRI) und vom Institut für Produktionstechnik (wbk) des Karlsruher Institut für Technologie (KIT) durchgeführt. Im Rahmen dieses Projekts wird der zielgerichtete Einsatz echtzeitdatenbasierter Kennzahlen im SFM untersucht. Neben der Analyse welche Kennzahlen sich für einen echtzeitdatenbasierten Einsatz im Rahmen eines SFM von produzierenden KMU eignen, wird untersucht, wie diese Kennzahlen in bestehende Reportingsysteme integriert werden können.*

#### **Potenziale durch Echtzeitdaten im SFM nutzen – aber wie?**

SFM ist in vielen kleinen und mittelständischen Unternehmen (KMU) als Instrument der Führung und Steuerung mit dem Ziel der kontinuierlichen Prozessverbesserung am Ort der Wertschöpfung etabliert. Ein wesentliches Ziel des SFM ist es, die Gesamtanlageneffektivität (Overall Equipment Efficiency, OEE) zu steigern.

Um schneller auf Störungen reagieren zu können, werden im SFM Kennzahlen erhoben, visualisiert (z.B. durch Shopfloor-Boards) und gezielt kommuniziert. Echtzeitdatenbasierte Kennzahlen bieten ein erhebliches Potenzial im Hinblick auf eine Optimierung der Produktion und die Beseitigung von Störungen. Durch die Verfügbarkeit von Echtzeitdaten (z.B. Zustandsdaten der Maschinen oder Daten zur Anlieferung von Teilen), mittels Echtzeitsensorik, stehen zusätzliche Informationen für die einzelnen Akteure in ihren verschiedenen Rollen (z.B. Meister, Werker) innerhalb des SFM zur Verfügung, die durch mobile Kommunikation schneller weitergegeben werden können. Durch die schnelleren Reaktionen der Mitarbeiter können z.B. die Stillstandzeiten verringert werden. Dies verbessert die OEE.

#### **Rollenspezifische Integration echtzeitdatenbasierter Kennzahlen in das SF-Reporting**

Jedoch wissen KMU zum einen nicht, wann der Einsatz einer Kennzahl in Echtzeit sinnvoll ist und zum anderen, wie echtzeitdatenbasierte Kennzahlen empfängerorientiert in Shopfloor-Boards bzw. in ein mobiles Reporting integriert werden können. Im Rahmen des Forschungsprojekts wird deshalb die rollenspezifische Wirkung der eingesetzten Kennzahlen in Echtzeit quantifiziert und Integrationsmöglichkeiten dieser Kennzahlen in bestehende Reportingsysteme produzierender KMU aufgezeigt.

#### **Praxisnahe Forschung – Seien Sie dabei!**

Das Projekt wird von IPRI und wbk in Zusammenarbeit mit produzierenden Unternehmen (insbesondere KMU) und Anbietern von Softwarelösungen bearbeitet. Alle interessierten Unternehmen sind aufgefordert, sich mit den Instituten in Verbindung zu setzen. Gerne informiert man Sie dort über die Möglichkeiten, wie Sie aktiv in die Projektarbeit einbezogen werden und von den Projektergebnissen profitieren können!

#### **Förderhinweis:**

*Das IGF-Vorhaben 19372 N der Forschungsvereinigung Bundesvereinigung Logistik (BVL) e.V., 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  
Timo Maurer, M.Sc.  
Königstraße 5  
D-70173 Stuttgart  
Telefon: 0711-6203268-8026  
Telefax: 0711-6203268-1045  
E-Mail: [tmaurer@ipri-institute.com](mailto:tmaurer@ipri-institute.com)

**Über IPRI:**

Das International Performance Research Institute (IPRI) ist eine gemeinnützige 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](http://www.ipri-institute.com)