

Industrie 4.0

Verpacken wird digital

Ob unter dem Schlagwort Industrie 4.0, dem Konzept einer Smart Factory oder der Erweiterung des Internets der Dinge auf industrielle Anwendungen (IIoT) – gemeint ist meist dasselbe: die Vernetzung und Digitalisierung der Produktion. Dieses Thema stellt für Hersteller aller Branchen eine große Herausforderung, aber auch eine einmalige Chance dar.

Einer Studie des Wirtschaftsforschungsunternehmens McKinsey zufolge, können Unternehmen durch den Einsatz von IIoT-Technologien ihre Instandhaltungskosten und Ausfallzeiten von Maschinen um bis zu 50 Prozent reduzieren und ihre Produktivität um bis zu 55 Prozent erhöhen. Oft scheitert es aber in der Praxis am interdisziplinären Know-how, um die passenden Technologien auszuwählen und in ein ganzheitliches Konzept einzubinden. Technologieunternehmen nennen für die Umsetzung verschiedenste Stellschrauben, wie die Optimierung der Produktionsabläufe, vorausschauende Wartung, Anpassung der Lagerhaltung und Arbeitssicherheit. In den vergangenen Jahren haben die Anbieter aus Maschinenbau, Logistik und für Produktionsmittel ihre Angebote zunehmend an diese neuen Herausforderungen angepasst. Hersteller von Verpackungsmaschinen und Kennzeichnungstechnik sowie den vor- und nachgelagerten Prozessen sind bemüht, gemeinsame Schnittstellenstandards wie OPC UA (Open Platform Communications Unified Architecture) zu etablieren, damit der Datenaustausch in der Produktionskette optimal vonstattengeht.

Vom 25. bis 27. September 2018 werden ca. 1.500 Unternehmen aus der Prozesskette Verpackung ihre technologischen Lösungen im Bereich Industrie 4.0 auf der FachPack präsentieren. So werden die Anbieter von Packmitteln intelligente Verpackungen für Intralogistik und Versand vorstellen, die beispielsweise mit RFID-Technologie ausgestattet und somit in das IT-Umfeld der Produktion eingebunden sind. Hersteller von

**Veranstalter
Organizer**
NürnbergMesse GmbH
Messezentrum
90471 Nürnberg
Germany
T +49 9 11 86 06-0
F +49 9 11 86 06-8228
fachpack@nuernbergmesse.de
www.fachpack.de

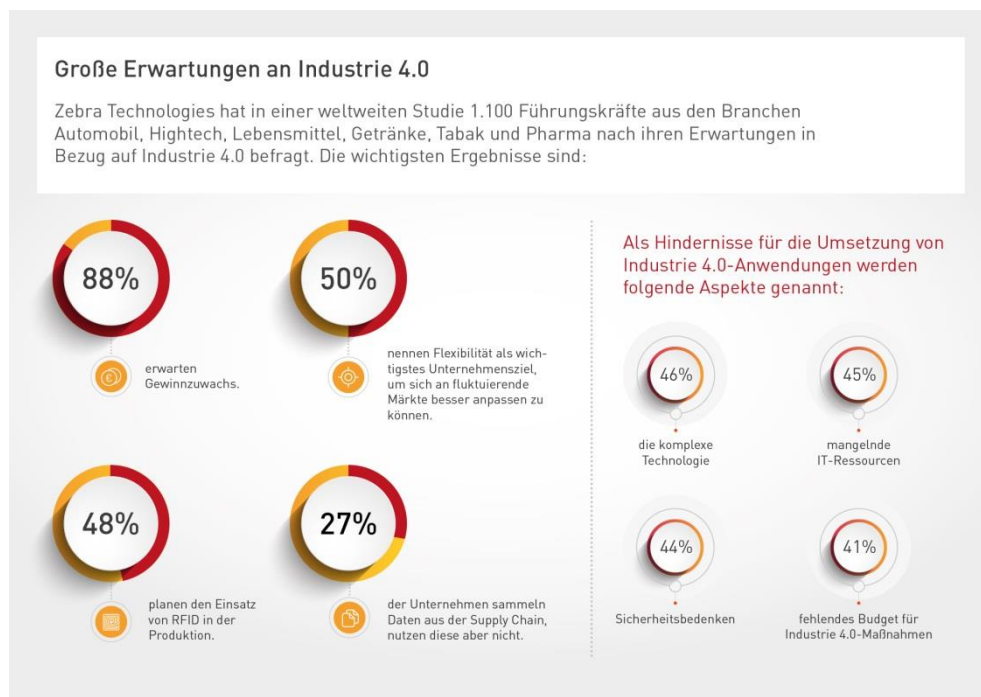
**Vorsitzender des Aufsichtsrates
Chairman of the Supervisory Board**
Dr. Ulrich Maly
Oberbürgermeister der
Stadt Nürnberg
Lord Mayor of the
City of Nuremberg

**Geschäftsführer
CEOs**
Dr. Roland Fleck, Peter Ottmann

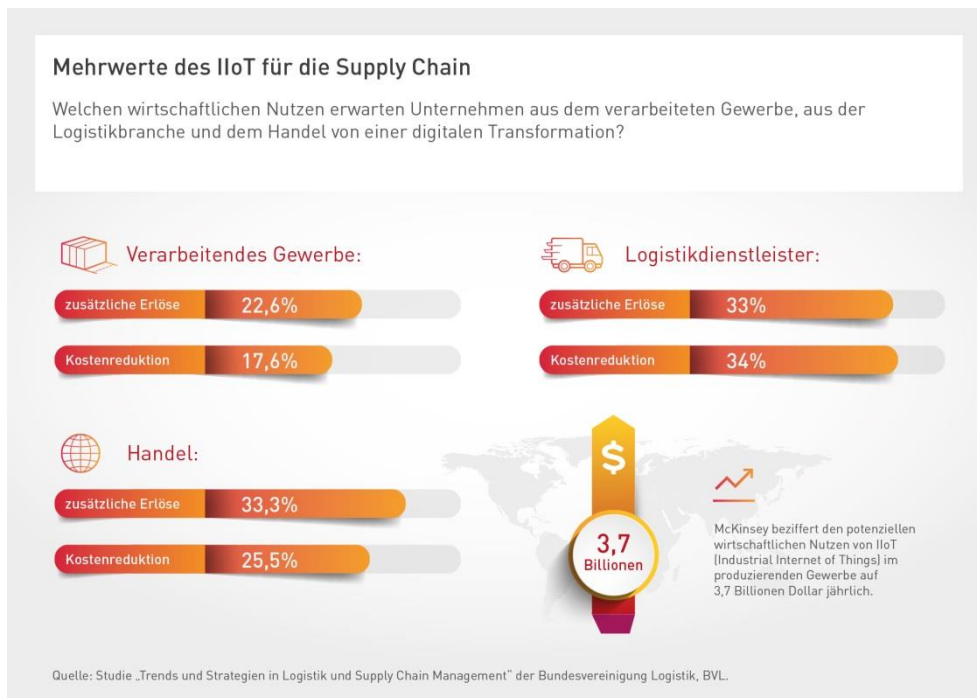
**Registergericht
Registration Number**
HRB 761 Nürnberg

Verpackungsmaschinen sorgen durch die Digitalisierung ihrer Prozesse für flexible Lösungen, die den Herstellern ermöglichen, die Anforderungen von Losgröße 1 umzusetzen. Damit der Mensch optimal mit dem technologischen Produktionsumfeld kommunizieren kann, entwickeln die Unternehmen entsprechende HMI-Schnittstellen und sorgen zum Beispiel mit Datenbrillen oder digitalen Zwillingen für neue Dimensionen im Bereich der Augmented Reality. Welches Schlagwort die Aussteller auf der FachPack für ihr jeweiliges Angebot auch immer wählen werden – die Digitalisierung wird in jedem Fall eine herausragende Rolle auf der europäischen Fachmesse für Verpackungen, Prozesse und Technik einnehmen.

Infografik: Große Erwartungen an Industrie 4.0



Infografik: Mehrwert des IIoT für die Supply Chain



Über die FachPack

Die FachPack ist die Europäische Fachmesse für Verpackungen, Prozesse und Technik. An drei kompakten Messetagen präsentiert sie vom 25. bis 27. September 2018 in Nürnberg ihr umfassendes Fachangebot rund um die Prozesskette Verpackung für Industrie- und Konsumgüter. Mit ihrem neuen Markenauftritt „Morgen entsteht beim Machen“ präsentiert sich die FachPack frischer, stärker und profilierter. Dabei ist sie lösungsorientiert, konkret und bleibt verlässlich sowie pragmatisch wie immer. Mit ihrem einzigartigen Messeportfolio aus den Bereichen Packstoffe und Packmittel, Packhilfsmittel, Verpackungsmaschinen, Etikettier- und Kennzeichnungstechnik, Maschinen und Geräte in der Verpackungsperipherie, Verpackungsdruck und -veredelung, Intra- und Verpackungslogistik sowie Services für die Verpackungsindustrie ist die FachPack der Branchentreff des europäischen Verpackungsmarktes, der Fachbesucher aus allen verpackungsintensiven Branchen anzieht: Lebensmittel/Getränke, Pharma/Medizintechnik, Kosmetik, Chemie, Automotive sowie weiterer Konsum- und Industriegüter.

www.fachpack.de

Ansprechpartner für Presse und Medien

Stefanie Wich-Herrlein, Jasmin McNally

T 49 9 11. 86 06-85 21

F 49 9 11. 86 06-12 85 21

jasmin.mcnally@nuernbergmesse.de

Alle Pressetexte sowie weiterführende Infos und Fotos finden Sie unter:

www.fachpack.de/presse