

Vorwort	1
---------	---

Lean & IT in der Supply Chain

<i>A. Flechtenmacher</i>	Visualisierung zur effizienten Steuerung der Logistikkette	3
<i>C. Hilger</i>	eKanban in der Aluminium Druckgussfertigung durch den Einsatz von RFID-Lösungen	7
<i>H.-H. Wiendahl</i>	Logistisches Produktionsmonitoring bei SMS Siemag Methoden und Anwendungsbeispiele	17

Handelslogistik

<i>F. Pastoors, D. Schneider</i>	SAP EWM bei BONITA – Implementierung hochperformanter Logistikprozesse in der Bekleidungsbranche	31
<i>K. Strüning</i>	Standard-Lösung statt Individual-Software: Neues Warehouse-Management-System ermöglicht bei Weltbild bis zu 1 Mio. Picks pro Tag	33
<i>M. Bolte</i>	Aufbau eines Produktionssystems für einen Logistikdienstleister	35

Technologie

<i>M. Tausch, M. Becker</i>	Show Case Automated Goods Receipt	39
<i>W. Mahanty</i>	Optische Verpackungskontrolle: So reduzieren Sie die Reklamationsrate und unterstützen Ihre Mitarbeiter	47
<i>C. Lobsien</i>	Automatisierung in der Apfelbranche – Das Hochregallager (HRL) als effektive Schnittstelle zwischen Kühlzellen und Sortierung	65

Produktionslogistik

<i>M. Drüke</i>	Auftragsbezogene Materialbereitstellung in der variantenreichen Traktoren- und Getriebemontage	75
<i>G. Firlbeck, R. Isensee, T. Becker</i>	Überraschend deutliche Ergebnisse beim Planen der Montagebandversorgung mit Zügen Montageversorgung mit Routenzügen	87
<i>D. Fahrnbach, S. Kuri</i>	Effiziente Integration von JIT-/JIS-Prozessen in SAP mit SPEEDI JIS	99
<i>B. Funk</i>	Lean-Pharma Schlanke Produktions- und Logistikstrukturen in der Pharma-Industrie	111
<i>U. Gruhn, H. Maier-Dech</i>	Effiziente Transportabwicklung in Chemieparks	123

Zukunft

<i>E. Wilczek</i>	Energieoptimierung und Reduzierung der elektrischen Installation von dynamischen Transportsystemen durch den Einsatz von Energiespeicher	131
<i>C. Jacobi</i>	VDI-Studie „Produktion und Logistik 2025“ oder Wie bleibt Deutschland als Produktionsstandort attraktiv? Handlungsempfehlungen des VDI an Wirtschaft und Politik	141
<i>M. Rönnecke, H. Schöbel</i>	Brennstoffzelle als Antriebstechnologie der Zukunft Ein Überblick des Entwicklungsstadiums dieser Zukunftstechnologie	143
<i>K.-H. Wehking, M. Mazioschek</i>	Rechnergestützte Grobplanung von Distributionszentren	145

Ergonomie

<i>D. Walch</i>	Intralogistik im Wirkungsfeld der Demografie	157
<i>D. Deemann, P. Kaniewski</i>	Arbeitsplätze der Logistik von Anfang an richtig gestalten	163
<i>E. Lassen</i>	Nachhalten – mit Ergonomie! Alternsgerechte Gestaltung intralogistischer Systeme Ergonomische Arbeitsgestaltung in der Logistik – Realität oder Zukunft?	169