

Digitalisierung

- 8 VERNETZUNG** In der „Social Networked Industry“ sollen Mensch und Maschine über ein soziales Netzwerk zusammenarbeiten und Informationen teilen.
- 12 INDUSTRIE 4.0** Welche Hürden Unternehmen auf dem Weg zur „Smart Factory“ nehmen müssen.
- 14 SCM** E-Commerce und Digitalisierung erfordern ein hohes Maß an Flexibilität in der Logistik. Durchgängige Softwarelösungen sollen Firmen unterstützen.



Change Management

- 16 PLATTFORMEN** Wer darf was in kollaborativen Logistikprozessen? Eine Frage des Privacy Managements und des „Mitnehmens“ der Mitarbeiter.
- 20 FÜHRUNG** Wie man Mitarbeiter für eine neue IT-Lösung gewinnt und was für das agile Projektmanagement spricht.
- 22 KOLLABORATION** Die Digitalisierung birgt neue Chancen für die unternehmensübergreifende Zusammenarbeit in der Lieferkette.



AUTO-ID

- 24 KOMMISSIONIERUNG** Welche Vorteile hat Pick-by-Vision? Ein Blick auf neue Sichtweisen.
- 28 RFID** Lassen sich Container mit WLAN schneller orten? Ja – unter bestimmten Voraussetzungen.
- 30 HANDHELDS** Der Boom mobiler Endgeräte verändert auch die Logistik. Wohin die Reise geht.



Enterprise Resource Planning (ERP) Systeme

- 32 INDUSTRIE 4.0** Die Integration von Shopfloor und Prozessplanung hilft, die Wertschöpfung automatisch zu regeln.
- 36 DIGITALISIERUNG** Mit Daten aus dem Internet der Dinge verbessern ERP-Systeme den Kundenservice.
- 38 KOMMUNIKATION** Richtig eingesetzt wird ein ERP-System zur Zentrale für die Kundenansprache.



Supply Chain Management Systeme (SCM)

- 40 DIGITALISIERUNG** Was die vierte Industrielle Revolution für den Einkauf bringt.
- 44 DATENANALYSE** Mit BI-Software lässt sich leichter auswerten. Wenn man ein paar Regeln beachtet.
- 46 PRODUKTIONSPLANUNG** Losgröße 1 boomt. Wie Logistiker Variantenvielfalt bewältigen.

Transport Management Systeme (TMS)

- 48 VERNETZUNG** Das Verschmelzen von physischer und digitaler Welt ermöglicht neue Formen der Kollaboration in der Supply Chain.
- 52 APPS** Wieso in Smartphone-Applikationen großes Potenzial für Logistikdienstleister liegt.
- 54 TRANSPORT** Über webbasierte Logistikplattformen können sich die Akteure der Supply Chain systemunabhängig vernetzen.

Warehouse Management Systeme (WMS)

- 56 KALKULATION** So lässt sich die Rentabilität von WMS bei kleinen Unternehmen prüfen.
- 60 ANALYSE** Mit einem modernen WMS kann man Lager sehr flexibel steuern.
- 62 E-COMMERCE** Erfolg im Omnichannel-Geschäft hängt erheblich vom passenden WMS ab.

Unternehmensprofile A-Z

- 65 INHALTSVERZEICHNIS**
Unternehmensprofile nach Softwaregebieten

Best-Practice-Projekte



- 104 EXPORT** Jungbunzlauer, Hersteller von Inhaltsstoffen auf natürlicher Basis, setzt auf eine spezielle IT-Lösung, um Präferenzen zu kalkulieren.
- 108 DISTRIBUTION** Beim Ausbau des Logistikstandorts Waldenburg von Würth Elektronik eiSos spielte ein WMS eine zentrale Rolle.
- 110 OMNICHANNEL** Wie der Schuhhändler Bär dank seiner IT verkaufskanalübergreifend die Bestände im Blick behält.
- 112 MATERIALVERWALTUNG** Wieso der Industriezulieferer Assembly Fasteners ein automatisiertes Ausgabesystem nutzt.

Weitere Rubriken

- 3** Editorial **6** News **114** Buchtipps
114 Cartoon **114** Impressum

Die Anbieter im Überblick

- | | |
|-----|---|
| 66 | abat |
| 67 | Aberle Software GmbH |
| 68 | active logistics AG |
| 69 | Amber Road |
| 70 | Anton Software GmbH |
| 71 | AXIT GmbH – A Siemens Company |
| 72 | CIM GmbH Logistik-Systeme |
| 73 | CSB-System AG |
| 74 | DAKOSY Datenkommunikationssystem AG |
| 75 | dbh Logistics IT AG |
| 76 | Ehrhardt + Partner GmbH & Co. KG |
| 77 | G.I.B mbH |
| 78 | IGZ I Ingenieurgesellschaft für logistische Informationssysteme mbH |
| 79 | inconso AG |
| 80 | INFORM GmbH |
| 81 | JDA Technologies GmbH |
| 82 | Jungheinrich Vertrieb Deutschland AG & Co. KG |
| 83 | KASTO Maschinenbau GmbH & Co. KG |
| 84 | Klinkhammer Group |
| 85 | KNAPP AG |
| 86 | leogistics GmbH |
| 87 | MIC Customs Solutions |
| 88 | OPUS//G GmbH |
| 89 | Picavi GmbH |
| 90 | proLogistik GmbH + Co KG |
| 91 | PSI Logistics GmbH |
| 92 | reisewitz GbR |
| 93 | RELEX Solutions GmbH |
| 94 | Remira GmbH |
| 95 | S&P Computersysteme GmbH |
| 96 | SITLog GmbH |
| 97 | SSI Schäfer IT Solutions GmbH |
| 98 | Stat Control GmbH |
| 99 | Stöcklin Logistik AG |
| 100 | Swisslog GmbH |
| 101 | TGW Logistics Group |
| 102 | Unitechnik Systems GmbH |
| 103 | viastore SOFTWARE GmbH |