

IT für ESG

- 10 SCM** Wer früh in faire Bedingungen entlang der Lieferkette investiert, kann davon profitieren.
- 14 INTRALOGISTIK** Ein smart genutztes Warehouse Management System macht Prozesse transparenter und nachhaltiger.
- 16 SCRM** KI-basiertes Risikomapping hilft beim Entdecken von Lieferkettenrisiken – auch in Sachen ESG.

Low Code



- 18 IT** Wie Citizen-assisted Development in Verbindung mit Low-Code-Entwicklung Unternehmen dabei unterstützt, flexibel auf Anforderungen zu reagieren.
- 22 DIGITALISIERUNG** Beim No-Code-Ansatz werden IT-Laien zum Digitalisieren kleinerer Prozesse befähigt.
- 24 WMS** Welche Vorteile bieten Warehouse Management Systeme mit Low-Code-Technologie den Anwendern?

AUTO-ID



- 26 FUNKTECHNOLOGIE** Wie funkgestütztes Asset Tracking dazu beiträgt, Bestände im Blick zu behalten.
- 30 AUGMENTED REALITY** Welche Rolle das Industrial Metaverse in der Logistik spielen könnte.
- 32 BILDVERARBEITUNG** Das Fraunhofer IML hat eine Lösung entwickelt, mit der Ladungsträger schneller gezählt werden können.

Enterprise Resource Planning Systeme (ERP)



- 34 PREDICTIVE ANALYTICS** Warum für exakte Prognosen ein ERP-System hilfreich ist.
- 38 ESG** Wie ERP-Systeme für mehr Durchblick in Sachen Nachhaltigkeit sorgen können.
- 40 LAGERVERWALTUNG** So kann die IT-Fähigkeit eines ERP-Systems verbessert werden.

Supply Chain Management Systeme (SCM)



- 42 TRANSPORT** Der physische Frachtbrief ist so papierintensiv wie fehleranfällig. Der digitale eCMR soll ihn ablösen und in ganz Europa funktionieren.
- 46 IT-SECURITY** Logistik und andere kritische Infrastrukturen geraten zunehmend ins Visier von Hackern.
- 48 PLATTFORM** Das offene Datenökosystem Catena-X bietet enorme Digitalisierungspotenziale, fordert aber auch ein radikales Umdenken.

Transport Management Systeme (TMS)

- 50 ANFORDERUNGSANALYSE** Wie sich das passende TMS finden lässt.
- 54 ROUTENPLANUNG** Lösungen, die auf KI setzen, können den Treibhausgasausstoß verringern.
- 56 TRANSPARENZ** So machen TMS-Lösungen den Einzelwagengüterverkehr attraktiv.

Warehouse Management Systeme (WMS)



- 58 ZUSAMMENARBEIT** PSI Logistics und Fiege haben mit der agilen Methode Scrum anforderungsgerechte WMS-Lösungen entwickelt.
- 62 STUDIE** Die Einführung eines LVS kann genutzt werden, um den Materialfluss zu verbessern.
- 64 HANDEL** Omnichannel-Modelle erfordern schlanke Prozesse, integrierte Materialflüsse und vernetzte IT.

Unternehmensprofile A-Z

- 67 INHALTSVERZEICHNIS**
Unternehmensprofile nach Softwaregebieten

Best-Practice-Projekte



- 112 VERSAND** Der Lebensmittelhersteller Karwendel baut auf das „EVA“-System von Anton, um die komplexen Versandanforderungen zu meistern.
- 116 ERP** Die komplexen Anforderungen in Produktion und Logistik führt beim Asphalttechnik-Spezialisten Ruthmann ein ERP-System zusammen.
- 118 KAPAZITÄTSPLANUNG** Nach Einführung einer Sales & Operations Planning Software konnte Ottobock seine Liefertreue steigern.
- 120 LAGERVERWALTUNG** Der Discounter Denner setzt bei der Effizienz im Lager auf EPG.

Weitere Rubriken

- 3** Editorial **6** News **122** Buchtipps
122 Logistik in Zahlen **122** Impressum

Die Anbieter im Überblick

- | | |
|-----|---|
| 68 | 4flow AG |
| 69 | abat |
| 70 | active logistics GmbH |
| 71 | AEB SE |
| 72 | Alpega TMS |
| 73 | Anton Software GmbH |
| 74 | BusinessCode GmbH – IT for future |
| 75 | CIM GmbH |
| 76 | common solutions GmbH & Co. KG / storelogix |
| 77 | DAKOSY Datenkommunikationssystem AG |
| 78 | dbh Logistics IT AG |
| 79 | Descartes Systems (Germany) GmbH |
| 80 | EPG – Ehrhardt Partner Group |
| 81 | Evy Solutions GmbH |
| 82 | Flexport International GmbH |
| 83 | FORMAT Software Service GmbH |
| 84 | GIB S&D GmbH |
| 85 | HÖRMANN Intralogistics |
| 86 | IdentPro GmbH |
| 87 | IGZ I Ingenieurgesellschaft für logistische Informationssysteme mbH |
| 88 | INFORM GmbH |
| 89 | Klinkhammer Intralogistics GmbH |
| 90 | KNAPP AG |
| 91 | Körper Supply Chain GmbH |
| 92 | leogistics GmbH |
| 93 | LogiPlus Consulting GmbH |
| 94 | MECALUX GmbH |
| 95 | MIC |
| 96 | proLogistik Group |
| 97 | PSI Logistics GmbH |
| 98 | PureLoX SOLUTIONS GmbH |
| 99 | REMIRA Group GmbH |
| 100 | SCT GmbH Supply Chain Technologies |
| 101 | SITLog GmbH |
| 102 | Smartlane GmbH |
| 103 | SSI Schäfer IT Solutions GmbH |
| 104 | Stöcklin Logistik AG |
| 105 | Swisslog GmbH |
| 106 | TGW Logistics Group |
| 107 | TUP GmbH & Co. KG |
| 108 | Unitechnik Systems GmbH |
| 109 | viastore SOFTWARE GmbH |
| 110 | Westfalia Logistics Solutions Europe GmbH & Co. KG |
| 111 | WITRON Logistik + Informatik GmbH |