

SCRM

- 10 **CSR** Unternehmen müssen zunehmend belegen, dass sie Klimaschutz und Menschenrechte entlang der Lieferkette einhalten.
- 14 **MONITORING** Die Coronapandemie verdeutlicht die Notwendigkeit, Risiken zu überwachen und zu minimieren. Zugleich müssen Unternehmen Kosten sparen.
- 16 **PROCUREMENT** Welche Risiken ergeben sich durch Lieferanten – und welche Datenbasis hilft, sie in den Griff zu bekommen?

Künstliche Intelligenz



- 18 **MACHINE LEARNING** Wie sich auch kleine und mittlere Unternehmen mithilfe von KI neue Geschäftsmodelle aufbauen können.
- 22 **SCM** Mit pragmatischer KI zu akkuraten Absatzprognosen im Einzelhandel.
- 24 **DIGITALISIERUNG** Sicherheit ist Trumpf: Wieso dies auch beim KI-Einsatz gilt.

AUTO-ID



- 26 **DIGITALER ZWILLING** Wie Unternehmen mit dem Human Digital Twin ihren Zielen näherkommen können.
- 30 **MOTION MINING** Manuelle Handgriffe lassen sich mittels Motion Mining in Daten umwandeln.
- 32 **PICK-BY-VISION** Warum es beim Sammeln von Daten auf Qualität ankommt.

Enterprise Resource Planning Systeme (ERP)



- 34 **E-COMMERCE** Was das optimale Einkaufserlebnis mit dem richtigen ERP-System zu tun hat.
- 38 **LOGISTIK-IT** Wie kleine und mittlere Unternehmen das richtige ERP-System finden.
- 40 **BUSINESS-NETZWERKE** Wie man mit offenen Plattformen seine Logistik optimieren kann.

Supply Chain Management Systeme (SCM)



- 42 **STRATEGIEN** Vier Trends sind zentral, um Herausforderungen durch die Coronakrise zu begegnen.
- 46 **GAIA-X** Wie zahlt das europäische Dateninfrastrukturprojekt auf datensouveräne integrierte Produktion ein?
- 48 **BLOCKCHAIN** Distributed-Ledger-Technologien bieten enorme Potenziale für die Transportlogistik.

Transport Management Systeme (TMS)

- 50 **MULTIMODALITÄT** Wie ein TMS dabei helfen kann, Flexibilität und Dynamik in der Lieferkette hoch zu halten.
- 54 **YARD MANAGEMENT** Lösungsansätze für die Problemzone Betriebshof.
- 56 **TRANSPARENZ** Realtime-Visibility soll Klarheit über Standort und Status der Ladung verschaffen.

Warehouse Management Systeme (WMS)



- 58 IMPLEMENTIERUNG** Stand-alone- oder integriertes System: Welches WMS ist das passende?
- 62 MANAGEMENT** Wie der Weg zum integrierten Sales & Operations Planning gelingt.
- 64 E-COMMERCE** Mit der Digitalisierung zum Lager von morgen: So sollen Peaks leichter zu stemmen sein.

Unternehmensprofile A-Z

- 67 INHALTSVERZEICHNIS**
Unternehmensprofile nach Softwaregebieten

Best-Practice-Projekte



- 112 VERSAND** Eine spezielle Software unterstützt ATP Autoteile bei der Sanktionslistenprüfung.
- 116 BESTANDSMANAGEMENT** LGC Pharma setzte im ersten Lockdown auf eine KI-gestützte Stichprobeninventur.
- 118 PLANUNGS SOFTWARE** Rudolph Logistik baut bei der automatischen Angebotserstellung auf PSI.
- 120 PLATTFORM** Eine Werft automatisiert ihren Beschaffungsprozess mithilfe der Siemens-Tochter Mendix.

Weitere Rubriken

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

Die Anbieter im Überblick

- 68 active logistics AG
- 69 Anton Software GmbH
- 70 CIM GmbH
- 71 DAKOSY Datenkommunikationssystem AG
- 72 DB Cargo AG
- 73 dbh Logistics IT AG
- 75 Descartes Systems (Germany) GmbH
- 76 EPG - Ehrhardt + Partner Gruppe
- 77 Evy Solutions GmbH
- 78 FLS GmbH
- 79 GIB Sales & Development GmbH
- 80 Heidler Strichcode GmbH
- 81 Hörmann Logistik GmbH
- 83 IGZ I Ingenieurgesellschaft für logistische Informationssysteme mbH
- 84 INFORM GmbH
- 85 KINEXON Industries
- 86 Klinkhammer Intralogistik GmbH
- 87 KNAPP AG
- 88 Körber Supply Chain Software GmbH
- 89 leogistics GmbH
- 91 LogiPlus Consulting GmbH
- 92 MIC
- 93 OPUS//G GmbH
- 94 ORTEC GmbH
- 95 proLogistik GmbH + Co KG
- 96 PSI Logistics GmbH
- 97 PTV Group
- 99 PureLoX SOLUTIONS GmbH
- 100 RELEX Solutions GmbH
- 101 REMIRA Group GmbH
- 102 Siemens Digital Logistics GmbH
- 103 SITLog GmbH
- 104 SSI Schäfer IT Solutions GmbH
- 105 Stöcklin Logistik AG
- 107 Swisslog GmbH
- 108 Unitechnik Systems GmbH
- 109 viastore SOFTWARE GmbH
- 110 Westfalia Logistics Solutions Europe GmbH & Co. KG
- 111 WITRON Logistik + Informatik GmbH