

## 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 PLANUNGSSOFTWARE** 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                                   |