

## Künstliche Intelligenz

- 8 MACHINE LEARNING** Wie die Logistik von den Fortschritten bei Künstlicher Intelligenz profitieren kann.
- 12 PLANUNG** In den Anwendungsbereichen von Machine Learning ist der Mensch nach wie vor entscheidend.
- 14 SCM** Der Einsatz von Künstlicher Intelligenz muss klar durchdacht sein.



## Data Analytics

- 16 DATA SCIENCE** Was Unternehmen beim Einstieg in die Datenwissenschaft beherzigen sollten.
- 20 KOGNITIVE LOGISTIK** Wie Supply Chain Execution Systems den Weg zur nächsten Entwicklungsstufe der Logistik ebnen.
- 22 BIG DATA** Welche Chancen Big-Data-Analysen den SCM-Verantwortlichen bringen, um langfristig wettbewerbsfähig zu bleiben.



## AUTO-ID

- 24 KOMMISSIONIEREN** Warum bei Assistenzsystemen vor allem menschliche Qualitäten zählen.
- 28 MOBILE ENDGERÄTE** Smartphone und Tablet sind auch in der Logistik angekommen. Worauf es bei Profi-Ware ankommt.
- 30 SENSORIK** Wie Tracking und Tracing Lieferchaos verhindern kann.



## Enterprise Resource Planning Systeme (ERP)

- 32 PROZESSOPTIMIERUNG** ERP auf dem Smartphone? Diese Kombination bietet große Vorteile.
- 36 STRATEGIE** ERP-Projekte sind komplex. So bringt man sie zum Erfolg.
- 38 MATERIALFLUSS** Echtzeitdaten aus der Fertigung können die Leistung der Intralogistik steigern.



## Supply Chain Management Systeme (SCM)

- 40 BLOCKCHAIN** Alles in einer Kette – was die Blockchain für die Logistik leistet.
- 44 IOT** Sensoren bieten Optimierungspotenzial – wenn man sie richtig nutzt.
- 46 INDUSTRIE 4.0** Intelligente Pakete verbessern nicht nur Packprozesse, auch die Autoproduktion profitiert.

## Transport Management Systeme (TMS)

- 48 STRATEGIE** Eine neue Studie beleuchtet, wie weit Firmen bei Logistik 4.0 sind.
- 52 VERNETZUNG** Integrative Lösungen haben viele Vorteile, wenn man das große Ganze im Blick behält.
- 54 DIGITALISIERUNG** Webbasierte Telematik-Manager mit Apps ermöglichen individuellen Kundenservice.



## Warehouse Management Systeme (WMS)

- 56 SPRACHSTEUERUNG** So können Siri, Cortana und Co. in der Intralogistik helfen.
- 60 SYSTEMARCHITEKTUR** Modulare WMS sollen die Anbindung von neuen Komponenten erleichtern.
- 62 DATENMANAGEMENT** So schöpft man Wert aus der Datenflut in der Intralogistik.

## Unternehmensprofile A-Z

- 65 INHALTSVERZEICHNIS**  
Unternehmensprofile nach Softwaregebieten



## Best-Practice-Projekte

- 114 EXPORT** Wie der Landmaschinenhersteller Rauch von einer automatisierten Versandlösung profitiert.
- 118 VERSAND** Der Elektronik-Distributor TTI hat eine neue Transportmanagement-Software eingeführt.
- 120 INDUSTRIE** Logistik der Deceuninck-Gruppe gibt Beispiel: zwei Firmen, unterschiedliche Prozesse, eine Plattform.

## Weitere Rubriken

- 3 Editorial      6 News      122 Buchtipps
- 122 Cartoon      122 Impressum

## Die Anbieter im Überblick

- 66 abat
- 67 Aberle Software GmbH
- 68 Acteos GmbH & Co. KG
- 69 active logistics AG
- 70 AEB GmbH
- 71 aisys AG – Member of MHP Solution Group
- 72 Amber Road
- 73 Anton Software GmbH
- 74 BluJay Solutions GmbH
- 75 CIM GmbH Logistik-Systeme
- 76 COGLAS GmbH Logistic Solution
- 77 commsult AG
- 78 DAKOSY Datenkommunikationssystem AG
- 79 dbh Logistics IT AG
- 80 Ehrhardt + Partner GmbH & Co. KG
- 81 FLS GmbH / Deutschland
- 82 G.I.B mbH
- 83 GOB Software & Systeme GmbH & Co. KG
- 84 Hörmann Logistik GmbH
- 85 iFD GmbH
- 86 IGZ I Ingenieurgesellschaft für logistische Informationssysteme mbH
- 87 inconso AG
- 88 INFORM GmbH
- 89 JDA Technologies GmbH
- 90 Jungheinrich Vertrieb Deutschland AG & Co. KG
- 91 KASTO Maschinenbau GmbH & Co. KG
- 92 Klinkhammer Group
- 93 KNAPP AG
- 94 KRATZER AUTOMATION AG
- 95 leogistics GmbH
- 96 logventus GmbH
- 97 MIC
- 98 OPUS//G GmbH
- 99 proLogistik GmbH + Co KG
- 100 PSI Logistics GmbH
- 101 RELEX Solutions GmbH
- 102 Remira GmbH
- 103 SIEVERS-GROUP
- 104 SITLog GmbH
- 105 SSI Schäfer IT Solutions GmbH
- 106 Stat Control GmbH
- 107 Stöcklin Logistik AG
- 108 Swisslog GmbH
- 109 TGW Logistics Group
- 110 Unitechnik Systems GmbH
- 111 viastore SOFTWARE GmbH
- 112 Westfalia Logistics Solutions Europe GmbH & Co. KG
- 113 WITRON Logistik + Informatik GmbH