

	Vorwort	1
--	---------	---

Plenarvorträge

<i>H.-G. Frey</i>	Aktuelle Trends in der Intralogistik – Unterschiede nach Regionen	5
<i>K. Grewe</i>	Die Herausforderung Großprojekte – Neue Wege zur Umsetzung von Großprojekten	13
<i>J. Murawski</i>	Nachhaltige Revolution in der Materialwirtschaft: i-Bin – der mitdenkende Teilebehälter	21

Produktionslogistik

<i>M. Daniel</i>	Mensch – Maschine – Material – Erfahrungen eines Automobilzulieferers bis zum „GoLive“ einer automatisierten Logistikhaltung – „Ein KLT wird das erste Mal am Arbeitsplatz in die Hand genommen!“	25
<i>S. Gutbrod</i>	Die Entstehung der modernsten Traktorenmontage der Welt unter logistischen Aspekten	31

Handelslogistik

<i>J. Lingg</i>	Mammut stößt in ein neues Logistik-Zeitalter vor	39
<i>S. Gößwein</i>	Die Kramp Gruppe – Auf dem Weg zur Internationalisierung	49

Logistikimmobilien

<i>K. Lenkeit</i>	Die Logistikimmobilie heute	57
-------------------	-----------------------------	----

Kritischer Erfolgsfaktor IT-Systeme

<i>C. Hocken, U. Krebs, R. V. Bigge</i>	Proaktives Supply Chain Management durch die Integration hochauflösender Echtzeitdaten – Die Verknüpfung von ERP Daten und Echtzeitdaten des Materialflusses schafft die Voraussetzung für die Regelung von Wertschöpfungsnetzwerken nach kybernetischen Prinzipien	85
<i>M. Ott</i>	Wandlungsfähig sein und bleiben – Neue Supply Chain Prozesse im Rahmen der Neueinführung von Microsoft AX 2012	97
<i>R. Feßler</i>	Wertschöpfungsorientierte Auftragsabwicklung komplexer Auftragsnetze über die komplette Supply Chain – Durchgängige IT-Unterstützung über den gesamten Auftragsabwicklungsprozess	109

Industrie 4.0

<i>M. ten Hompel, B. Otto</i>	Technik für die wandlungsfähige Logistik – Industrie 4.0 – Transformation zur Logistik der Zukunft	117
<i>J. Loges</i>	Verpackung 4.0 – Einsatz neuartiger Fertigungsverfahren zur Herstellung innovativer Verpackungslösungen	127
<i>M. Bös, E. Koç</i>	Webbasierte Assistenzsysteme zur Unterstützung der Personaleinsatzplanung – Neue Softwaretechnologien erweitern die Planungsmethodik	137
<i>A. Müller</i>	RFID@Bosch – Anwendungen für Produktion und Logistik im Kontext von Industrie 4.0	149
<i>S. Mohr</i>	Urbane Logistik mit XTS – Letzte-Meile-Aufwand war gestern	159
<i>T. Posert</i>	Bildverarbeitung im Materialfluss – Einsatzmöglichkeiten für kamerabasierte Lesesysteme	165

Best Practice

<i>S. Seelos</i>	Leistungssteigernde Umgestaltung eines Kernsystems – Umbau des Gepäcksystems am Flughafen München Terminal 2	173
<i>C. Stegmann</i>	Optimierung des logistischen Netzwerks von Danone Waters Deutschland mit multimodalen Transportkonzepten	187
<i>H.-D. Christ, V. Jungbluth</i>	Design trifft Technik – Depot hat ein neues Zuhause	191
<i>H. Marquardt, P. Miranda</i>	Entstehung des Distribution Center Esprit	203
<i>J. Graf</i>	Würth: Vertriebszentrum West – Planung und Realisierung eines hochmodernen Vertriebszentrums	209

Forschung & Entwicklung

<i>T. Schilling, R. Bruns, M. Amberger, W. A. Günthner, M. Braun, K. Furmans</i>	Umweltaspekte der Förder- und Lagertechnik – Ergebnisse einer umfassenden Analyse – Analyse, Quantifizierung und Bewertung von Umweltaspekten von Fördermitteln in der Intralogistik	215
<i>K. Furmans, A. Trenkle, T. Stoll</i>	Vorausgehen statt Nachziehen – „FiFi“ folgt gestengesteuert – Ein gestengesteuertes Fahrzeug zum Einsatz in der Intralogistik	231
<i>T. Schmidt, K. Turek, T. Klotz</i>	Neue Methode zur Erhöhung der Betriebssicherheit von Materialflusssystemen – Formal Verification of Material Handling Systems	243

Instandhaltungslogistik

<i>B. Bartels</i>	Probleme mit Abkündigungen? – Lösungen durch umfassendes Obsolescence Management	255
<i>M. Dorochevsky,</i> <i>E. Riplinger,</i> <i>S. Scheller</i>	Instandhaltungslogistik bei den Stuttgarter Straßenbahnen (SSB) – RFID-basiertes Identifikationssystem für technische Objekte in der Instandhaltung	257

Fachkonferenz Automobillogistik

<i>T. Bauernhansl</i>	Automobilindustrie ohne Band und Takt – Forschungscampus ARENA2036	269
<i>K.-H. Wehking</i>	Kooperative autonome Intralogistik für die Automobilindustrie der Zukunft	277
<i>H. Zimmermann,</i> <i>K. Olschner</i>	Mitarbeiter – Der Erfolgsfaktor in Ramp Ups	279
<i>F. Breitenbach,</i> <i>R. Hahn-Dyroff</i>	Das Los der kleinen Lose – Logistische Herausforderungen bei der Produktion von Fahrzeugen und Prototypen in Klein- und Kleinstserien	289
<i>C. Schomdorfer,</i> <i>S. Reuss</i>	iBin – Bestände im Blick – iNFORMATIV.iNNOVATIV.iNTELLIGENT	303