



## HUSS-VERLAG Presseinformation Nr. 7/24



### Digitale Zwillinge: Transparenz für die Logistik

Das LOGISTIK HEUTE-Sonderheft „Software in der Logistik 2024“ zeigt, wie digitale Zwillinge für Transparenz in Umschlaglagern sorgen und wie Unternehmen mithilfe von Computer Vision Prozesse beschleunigen können

**München, 21. Februar 2024.** Das LOGISTIK HEUTE-Sonderheft „Software in der Logistik 2024“, das am 21. Februar erschienen ist, greift die Schwerpunktthemen „Visibility“ und „Computer Vision“ auf. Im Schwerpunkt „Visibility“ erläutert ein Expertenbeitrag, wie der Logistikdienstleister Dachser und das Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik IML in einem gemeinsamen Projekt einen digitalen Zwilling für die Stückgutlogistik aufgebaut haben. Die technologische Grundlage dieses Systems fußt auf der Verwendung von zweidimensionalen Datamatrix-Codes auf den Packstücken und den Flurförderzeugen, kombiniert mit optischen Scaneinheiten im Hallendeckenbereich. Packstücke, Assets und Abläufe im Umschlaglager werden so in Echtzeit abgebildet. Der Artikel zu dem Projekt „Digitaler Zwilling @ILO“, für das Dachser und das Fraunhofer IML mit dem Deutschen Logistik-Preis 2023 ausgezeichnet wurden, erläutert, welche Vorteile sich in der Stückgut-logistik durch den digitalen Zwilling ergeben. Die Verknüpfung von industrieller Bildverarbeitung und Software kann ein Schlüssel für beschleunigte Prozesse im Warenlager sein, wie ein Expertenbeitrag im zweiten Schwerpunkt „Computer Vision“ zeigt. Computer Vision ermöglicht es Rechnern, visuelle Informationen aus Bildern und Videos zu interpretieren –und eröffnet damit in verschiedenen Anwendungsszenarien in der Logistik neue Chancen, Prozesse zu verbessern.

Außerdem bietet das Sonderheft Expertenbeiträge zu Trends in den Themenfeldern AutoID, ERP-Lösungen, Supply Chain Management Systeme, Software für das Transport Management sowie Warehouse Management Systeme. In der Rubrik „Best Practice“ verdeutlichen Praxisbeispiele, wie Unternehmen ihre Herausforderungen in Logistik und SCM mit Unterstützung von Softwarelösungen meistern.

Das LOGISTIK HEUTE-Sonderheft „Software in der Logistik 2024“ entstand in Kooperation mit dem Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik IML. Auf insgesamt 124 Seiten finden sich in dem nach dem Ratgeberkonzept gestalteten Sonderheft neben Texten und Fotos auch nutzwertige Checklisten und Übersichten.

Bibliografische Angaben:  
Sonderheft der LOGISTIK HEUTE-Redaktion  
**Software in der Logistik: Digitale Zwillinge – Transparenz für die Logistik**  
© 2024

HUSS-VERLAG GmbH München  
124 Seiten, Magazin  
Format: 210 x 297 mm  
Artikel-Nr. Buch 22188  
E-Book 221889  
€ 31,89 zzgl. Versand (Buch)  
€ 24,90 (E-Book)  
ISBN: 978-3-949994-49-4 (Buch)  
ISBN: 978-3-949994-50-0 (eBook)

(Wort- und Zeichenzahl mit Leerzeichen: 297/2.369)

Anlage: *Titelbild Software in der Logistik 2024*

Bildcredit: HUSS-VERLAG

Text- und Bildmaterial stehen auf der HUSS-Presseseite unter [www.hussverlag.de](http://www.hussverlag.de). Belegexemplar erbeten an HUSS-VERLAG GmbH, Presse- und Öffentlichkeitsarbeit, Joseph-Dollinger-Bogen 5, 80807 München.

Ihre Ansprechpartner bei weiteren Fragen zu dieser Presseinformation:

Matthias Pieringer

Chefredakteur LOGISTIK HEUTE

Tel. +49 89 323 91-215

[matthias.pieringer@hussverlag.de](mailto:matthias.pieringer@hussverlag.de)

Rainer Langhammer

Geschäftsführer HUSS-VERLAG

Tel. +49 89 323 91-123

[rainer.langhammer@hussverlag.de](mailto:rainer.langhammer@hussverlag.de)

## LOGISTIK HEUTE

Das Fachmagazin LOGISTIK HEUTE richtet sich an Führungskräfte in Industrie, Handel und Dienstleistung, die logistische Prozesse im Unternehmen steuern und verantworten. Eine Redaktion sowie Fachautoren aus Wissenschaft und Praxis informieren aktuell über innovative Logistikkonzepte, neue Produkte, Ideen und Trends in allen Bereichen der Lieferkette. Ausführliche Marktübersichten und Unternehmensreportagen runden Monat für Monat das logistische Themenspektrum ab. Beschaffung, Produktion, Distribution und Entsorgung – überall mischt Logistik mit. Und deshalb hat LOGISTIK HEUTE, das Logistikmagazin für Entscheider in Industrie, Handel und Dienstleistung, sein Konzept konsequent auf die gesamte Supply Chain zugeschnitten. Eine unverzichtbare Informationsquelle, die Monat für Monat innovative Logistikkonzepte, neue Produkte, Ideen und Trends entlang der gesamten Supply Chain aufzeigt.

## **HUSS-VERLAG**

Der HUSS-VERLAG ist ein moderner B2B-Verlag, der mit Fachzeitschriften und periodisch erscheinenden Sonderpublikationen die Fach- und Führungskräfte der Wirtschaftszweige Logistik und Automotive sowie der Branchen Touristik, Transport, Aftersales und Personenbeförderung mit Produkten, Praxis- und Hintergrundwissen versorgt. Auch die Webpräsenzen der Fachmagazine haben sich zu gesuchten Informationsportalen entwickelt. Im HUSS-VERLAG erscheinen aktuell die Fachzeitschriften LOGISTIK HEUTE, LOGISTRA, taxi heute, busplaner, VISION mobility, Unterwegs, PROFI Werkstatt und die Zeitung Transport samt Sonderveröffentlichungen und digitale Medien. Der HUSS-VERLAG verleiht Preise, wie BEST OF mobility, BESTER AUTOHOF, den Europäischen Transportpreis für Nachhaltigkeit, den Internationalen busplaner Nachhaltigkeitspreis, Taxi des Jahres, die BESTE PROFI Werkstatt-Marke, die BESTE LOGISTIK MARKE, LOGISTRA best practice und die Supply Chain Awards. Geschäftsführer des HUSS-VERLAGS sind Christoph Huss und Rainer Langhammer. Der HUSS-VERLAG ist Teil der HUSS-Unternehmensgruppe mit Sitz in München und Berlin.