

LVS-AUSWAHL PER INTERNET

Kosten sparende Entscheidungshilfe

Unter der Internet-Adresse www.warehouse-logistics.com stehen allen Interessenten Auswahlhilfen für ein geeignetes Lagerverwaltungssystem und weitere nützliche Informationen zum Thema zur Verfügung.

■ Dipl.-Ing. Detlef Spee

Lagerverwaltungssysteme (LVS) oder Warehouse Management Systeme (WMS) sind heute die wichtigste Komponente im Lager. Sowohl in hochintegrierten Systemen, in denen das LVS beispielsweise direkt mit dem Internet-Frontend von Shop-Systemen verbunden ist, um dem Kunden direkte Auskunft über die Lieferfähigkeit oder über Alternativprodukte geben zu können, als auch in konventionellen Systemen, in denen z. B. die geeigneten Strategien über den effizienten Betrieb entscheiden, sind sie häufig für wirtschaftlichen Betrieb verantwortlich. Als zentrales Internet-portal mit Informationen über LVS/WMS, aber auch mit einer Internet-Datenbank, die die wichtigsten Systeme enthält, sollen die Internetseiten www.warehouse-logistics.com allen Interessierten eine Unterstützung bei der Auswahl geeigneter Lösungen liefern.

Die Internet-Datenbank

In einer internationalen Marktanalyse, die das Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik (IML) in Dortmund mit IPL Consultants B.V. (Niederlande) durchgeführt hat, sind die Daten der wichtigsten Lagerverwaltungssysteme des deutschsprachigen und des Benelux-Marktes aufgenommen worden. Um eine hohe Qualität der Datenbasis sicherzustellen, wurden alle Systeme einer eintägigen Validierung durch die Experten IML und IPL unterzogen. Diese Datenbasis, die ständig über das Internet aktualisiert und erweitert werden wird – die Erweiterung in den englischen Sprachraum (USA und Asien) wird voraussichtlich noch in 2001 erfolgen –, bildet die Grundlage für das Angebot zur Auswahlunterstützung. Über einen Log-in erhält das interessierte Unternehmen den Zugang zu einem Analysewerkzeug, in dem zunächst durch K.O.-Kriterien die Liste der in Frage kommenden Systeme erstellt wird (Bild 1). In einem zweiten Schritt wird dann den gewünschten Funktionen die individuelle Wichtigkeit durch den jeweiligen Anwender/Abfrager zugeordnet (Bild 2). So wird

in einem sehr effektiven Vorgehen eine Shortlist für das jeweilige Projekt erzeugt (Bild 3). Damit hilft das System Beraterkosten zu sparen, überflüssige Kontakte zu unpassenden Herstellern zu vermeiden und einen ersten Überblick über die Leistungsfähigkeit der Systeme zu gewinnen. Die Dokumentation des Ergebnisses und der zugehörigen eingegebenen Systemeinstellungen wird dem Abfrager zusätzlich in Form eines PDF-Files an seine E-Mail-Adresse gesandt. Der Interessent kann die weiteren Informationsmöglichkeiten der für ihn in Frage kommenden Anbieter bequem auf den [warehouse-logistics](http://warehouse-logistics.com)-Seiten nutzen.

Neben einer Kurzinformation über sich selbst geben die einzelnen Anbieter einen Überblick über die Preise ihrer Systeme, die sowohl nach der Anzahl der Arbeitsstationen und User als auch nach dem Umfang der Systeminstallation differenziert sind. So ist ein ausführliches Bild über Leistungsumfang und Kosten der Systeme verfügbar. Für weitere Informationen bietet die Liste der teilnehmenden Anbieter (Bild 4) die Möglichkeit, sich per direktem Link auf der Webseite jedes Anbieters zu informieren. Dieses Angebot und die Möglichkeit, ein eingegebenes Abfrageprofil zu speichern, unterstützt die systematische Projektbearbeitung bei der Auswahl von LVS/WMS. Unternehmensberater können zusätzlich die eine Reihe von unterschiedlichen Klientenprofilen speichern. In Kombination mit der jeweiligen Übersendung von Auswertungen per PDF-Datei bietet sich auch hier eine sehr komfortable Dokumentation von Projekten an.

Informationen zum Thema LVS/WMS

Neben der Datenbank mit der Auswahlhilfe stehen im Internet-Portal eine Reihe weiterer Informationen zur Verfügung:

1 K.O.-Kriterien (Beispiel)

2 Fragen-gewichtung (Beispiel)

- ▶ Veröffentlichungen zum Download – hier wird eine Sammlung von interessanten Beiträgen zum Thema Lagerverwaltungssysteme als Download oder auch als Link angeboten.
- ▶ Ein Begriffswörterbuch Deutsch-Englisch-Niederländisch – wie heißt es noch? Übersetzungsprobleme in internationalen Projekten? Auch hier soll die warehouse-logistics-Seite einen Service bei LVS/WMS-Projekten bieten. Zunächst werden die wichtigsten Begriffe aus dem Bereich Lagerverwaltungssysteme in den drei Sprachen angeboten – eine Erweiterung ist nicht ausgeschlossen.
- ▶ Ein Glossar mit den Begriffen aus dem Bereich LVS/WMS – immer wieder entsteht die Situation, dass Anbieter und Kunde das gleiche Wort benutzen, aber etwas anderes meinen – oder umgekehrt! Hier steht ein Nachschlagewerk zur Verfügung, mit dem oft bereits vorher die Begriffswelt geklärt werden kann oder mit dem sich auch Mitarbeiter, die sich neu mit dem Thema beschäftigen, orientieren können. In Zu-

kunft wird dieses Glossar um weitere Begriffe aus der Logistik erweitert werden.

- ▶ Veranstaltungen zum Thema LVS/WMS – hier findet sich ein Überblick über aktuelle Veranstaltungen zum Thema, wie Messen, Konferenzen und Seminare. Anbieter und Organisationen sind aufgefordert, ihre Veranstaltungen unter info@warehouse-logistics.com zu melden.
- ▶ Lieferantenübersicht – die Liste der Lieferanten der teilnehmenden Systeme (Bild 4) mit einer Charakterisierung kann unter dem Info-Button auch dann abgerufen werden, wenn keine Systemauswahl erfolgt.

HF 9332

Dipl.-Ing. Detlef Spee

ist Abteilungsleiter Materialflussplanung im Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik (IML) Dortmund



1	CEL Warehouse W1	CEL, Camall	NL, 8718 BB Ede
2	CEL Warehouse 4000 S2	CEL, Camall	NL, 8718 BB Ede
3	Celan Professional	L. & G. F. P. de Vries & Co. B.V.	D-53228 Nya Aachen
4	Chainware S&S	Interbau AG	NL, 3720 AB Zwiggelweide
5	COGLAS Logistics Software 4.5	COGLAS GmbH Deutschland	D-21116 Wainfleet
6	CSMS 2008	CompuStar Businessware GmbH	D-30851 Langerhagen
7	Dapsoft CS S/S	L. & G. F. P. de Vries & Co. B.V.	D-54031 Neuwied
8	ETA Software 1401	Europe Health Services Ltd. Transport Information	NL, 2018 DE Rotterdam
9	Examed WMS 3	EXI Technologies Inc.	NL, 3430 AH Biddinghuizen
10	GALE 2L	galaxie s.r.l. software (s.p.a.)	D-70816 Stuttgart
11	Magas WMS	ITAPP Logistik Automation GmbH	D-80781 München Olten
12	Larus 3	Intermedia Management AG	NL, 1031 LD Amsterdam
13	LOSST	N.B. Systems B.V. (NBS) & Co. NV	D-50754 Rade
14	MARC/CSBB	Mac Systems Europe	NL, 9705 JC Eindhoven
15	M.S.S.1	K.L. Heisterkamp & Co. Logistik Systemen	NL, 3308 EA Nieuw-Station

3 Shortlist (Beispiel)



4 Liste der Lieferanten (Beispiel)