

WMS-WORKSHOP BEI DER CROWN GABELSTAP- LER GMBH & CO. KG

Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik IML

Joseph-von-Fraunhofer-Straße 2-4
44227 Dortmund

www.iml.fraunhofer.de

Ansprechpartner

Dipl.-Ing. Detlef Spee
Abteilungsleiter
Intralogistik und -IT Planung
Telefon +49 231 9743-214
Telefax +49 231 9743-162
detlef.spee@iml.fraunhofer.de

Die Aufgabenstellung

Das Fraunhofer IML wurde damit beauftragt, im Rahmen eines WMS-Workshops, die Kenntnisse über moderne Warehouse Management Systeme bei Crown zu erweitern. Dabei lag der Fokus vor allem auf der Vermittlung unterschiedlicher Inhaltsschwerpunkte wie bspw. den aktuellen Aufgabengebieten und dem Funktionsumfang von WMS, sowie der Abgrenzung zu anderen IT-Systemen. Auf der Grundlage dessen wurden in einem weiteren Schritt die Schwerpunkte »Informationsarchitekturen und Schnittstellen« sowie »Inbetriebnahme und Betrieb« vorgestellt und besprochen.

Das Vorgehen

In einem zweitägigen Workshop wurden folgende inhaltliche Schwerpunkte behandelt:

- Einführung in das Thema »Moderne Warehouse Management Systeme« (WMS)
 - Definition und Aufgaben von aktuellen WMS, Abgrenzung zu anderen IT-Systemen
 - Der WMS-Markt: Anbietertypen, Marktpräsenz, u. a.
 - Vorgehensweise zur Einführung eines WMS und Auswahlkriterien
- Informationsarchitekturen und Schnittstellen
 - Industrie 4.0 und Potenziale für WMS
 - Schnittstellen, Datenformate und Dateninhalte
 - Erwartungen von WMS-Anwendern und Herstellern an Schnittstellenumfänge
- Inbetriebnahme und Betrieb
 - Ablauf der Inbetriebnahme von WMS: Pflichtenheft, Schulungsmaßnahmen, u. a.
 - Customizing von WMS: Erfassung der Anforderungen, u. a.
 - Interaktionen zwischen WMS und Peripherie (Waagen, Transportmittel etc.)

