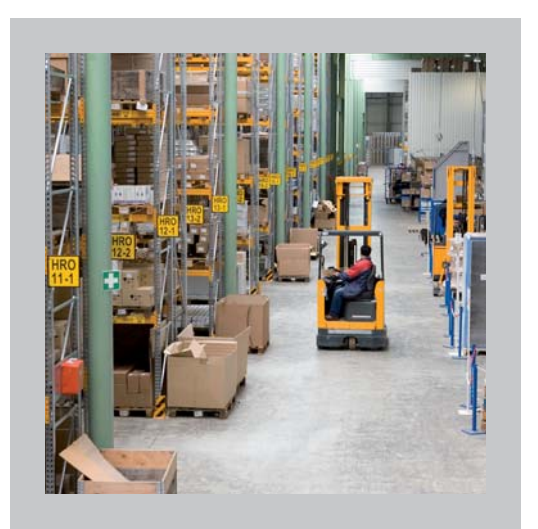




INFORMATIK

Optimiert Ihre Logistikprozesse...



METALAG

Softwaresysteme für die Intralogistik

**Wir haben das richtige
Werkzeug für Ihre Logistik**



INFORMATIK

Optimiert Ihre Logistikprozesse...



Inhalt

METALAG Lagerverwaltungssystem LVS	S. 3
METALAG Lagerleitsystem LLS.....	S. 4
METALAG Materialflusssteuerung MFS	S. 5
METALAG Staplerleitsystem SLS	S. 6
Mobile Anwendungen	S. 8
Hand- und Staplerterminals	S. 9
Pick by Voice	S. 10
Referenzen	S. 11

Metasyst Informatik GmbH

Automation & Integration

Thaliastraße 85, 1160 Wien
Tel. +43 1 911 93 77
Fax +43 1 911 93 77 20
E-mail: info@metasyst.at
www.metasyst.at

Metasyst Geschäftsführung

Mag. Karl Kaufmann MBA, Bc. Günther Laber

LOGINT ist ein eingetragenes Zeichen der Klumpp Informatik, Stuttgart.
SAP ist ein eingetragenes Zeichen der SAP AG, Walldorf.

Bildrechte:
Metasyst Informatik, LXE, Locanis, Vocollect, Ulrike Wieser,
Daniel Hinterramskogler, Fotolia

Lagerverwaltungssystem LVS



METALAG - Effektive Logistiklösung als vollintegratives Add-On.

METALAG ist ein ausgereiftes Lagerverwaltungs- und Kommissioniersteuerungssystem und kann flexibel in Ihre bestehende Informatikumgebung integriert werden.

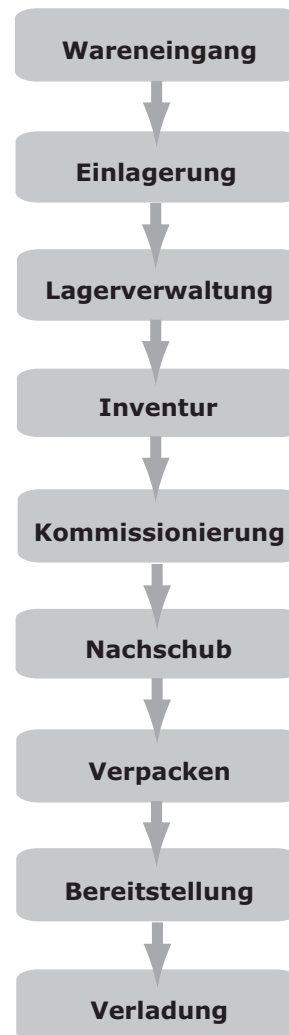
Die Einbindung erfolgt mittels definierter Standard-Schnittstellen zu den unterschiedlichsten ERP-Systemen (siehe Grafik auf Seite 4). Der modulare Aufbau ermöglicht eine individuelle Einstellung auf die jeweiligen Kundenbedürfnisse.

Automatischer Hochleistungsbetrieb oder manueller Kleinbetrieb.

METALAG wird in Industrie- und Handelsbetrieben mit unterschiedlichsten Unternehmensgrößen und Anforderungen eingesetzt. Die Software ist mehrsprachig und europaweit im Einsatz.

METALAG läuft auf verschiedenen Plattformen und unterschiedlichen Betriebssystemen sowie Datenbanken (Windows, Unix/Linux, Oracle, ...).

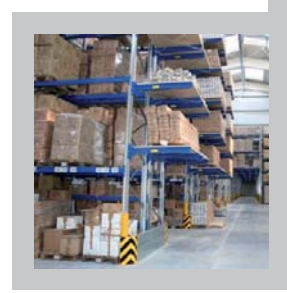
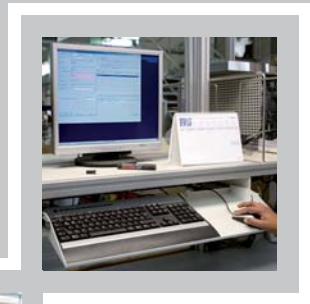
Flexibel und kostengünstig!





INFORMATIK

Optimiert Ihre Logistikprozesse...



Lagerleitsystem LLS

Das METALAG Lagerleitsystem wird flexibel in Ihre bestehende Informatikumgebung mittels Standard-Schnittstellen integriert. Durch den modularen Aufbau können Kundenwünsche individuell umgesetzt werden.

Optimaler Personaleinsatz und Materialfluss

METALAG LLS verwaltet und unterstützt verschiedenste Lagerkombinationen, optimiert den Personaleinsatz sowie den Materialfluss und bringt Transparenz in den Betriebsablauf.

Durch die Prozessdarstellung auf einem Scanner erfolgt die Kommissionierung und Lagerverwaltung beleglos.

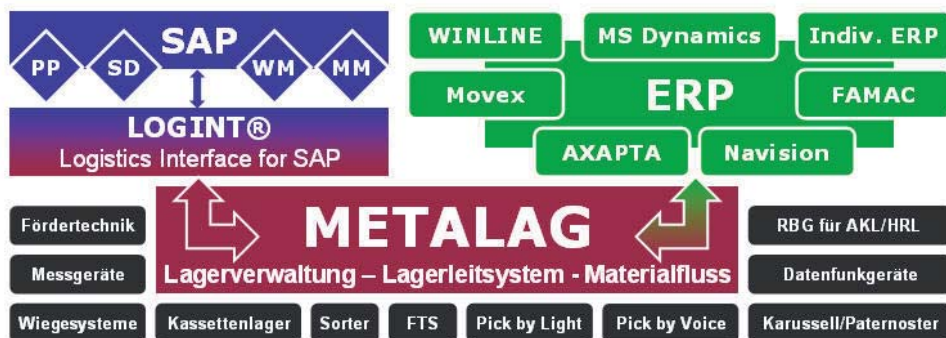
Bestehende ERP WMS Anwendungen können über das METALAG LLS optimiert und auf eine anspruchsvolle Prozessabwicklung erweitert werden.

Vorteile auf einen Blick

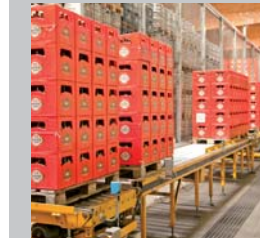
- Flexibel und herstellernerneutral
- Einstellung auf individuelle Kundenwünsche
- Transparenz auf allen Ebenen
- Mehrsprachig
- Multi-User und Mandantenfähigkeit
- Praxisgerecht und wettbewerbsfähig
- Rasche Umsetzung
- Kostengünstige Realisierung

Diese Vorteile gelten für METALAG LLS sowie für METALAG LVS.

METALAG Integrationsmöglichkeiten:



Materialflusssteuerung MFS



Durch die Flexibilität der **METALAG Materialflusssteuerung** können auch sehr komplexe Prozesse sicher und effizient in den Betriebsablauf integriert werden. Das Kernstück der METALAG Materialflusssteuerung von Metasyst Informatik ist die Transportsteuerung.

Für die Lagerautomatisierung übernimmt ein Controllermodul die Steuerung und Zuordnung der Aufträge an die unterlagerte Steuerung.

Vorteile auf einen Blick

- Übernahme von Transportaufträgen aus dem übergeordneten System
- Optimierung und Koordination der Transportaufträge
- Weiterleitung an die Module der Lagerautomatisierung

**Integration
sicher und
effizient!**

Das Modul verbindet

- HRL-Palettenfördertechnik
- AKL-Behälter- / Tablarfördertechnik
- HRL RBGs
- AKL RBGs
- Sortieranlage
- Karusselllager
- Shuttle
- i-Punkt- / Kleinteile-Start
- Versandbahnen
- Etikettierer
- uva.



INFORMATIK

Optimiert Ihre Logistikprozesse...

Staplerleitsystem SLS



Zu den grundsätzlichen Aufgaben von Staplerleitsystemen gehören die ideale Steuerung von Flurförderzeugen und die optimierte Ausführung aller Transportaufträge.

Von der Produktionsübernahme bis hin zur Verladung auf den LKW oder die Bahn. Der Fahrer erhält seine Aufträge über Datenfunk auf sein Terminal.

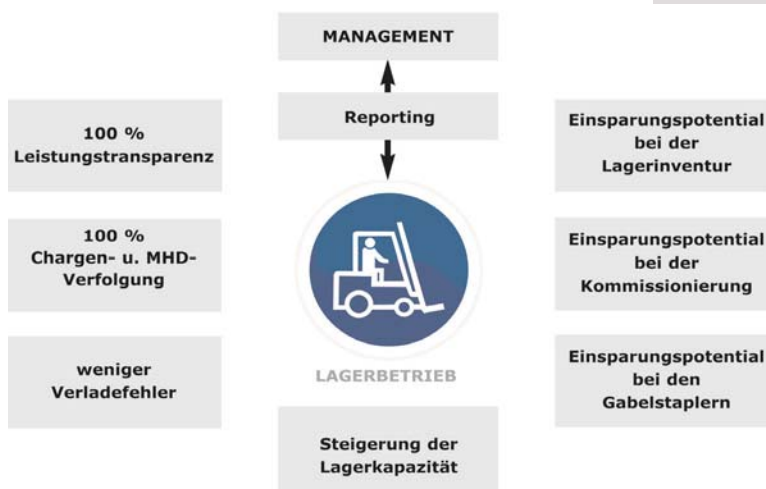
Das Staplerleitsystem verwaltet die Transportaufträge nach Prioritätsstufen. Es arbeitet zeit- und wegoptimiert und spart dadurch unnötige Leerfahrten.

Mit unserem strategischen Partner **Locanis AG** realisieren wir Projekte mit Staplerleitsystem und Sie profitieren von einem reibungslosen und integrierten Ablauf.

locanis intelli^{gence}*

Vorteile auf einen Blick

- Lager 3D Echtzeit-Visualisierung für optimierte Kapazitäts- und Ressourcenplanung
- Optimierung aller Staplerfahrten
- Reduktion von Leerfahrten
- Exakte Bestands-, Chargen- und MHD-Führung
- Exakte Zielsteuerung für Ein-, Aus- und Umlagerungen
- Punktgenauer automatischer Nachschub und Bereitstellung in der Kommissionierung
- Kontrolle und Steuerung der Verladung



Staplerleitsystem SLS



Vermessung, Hardware und Software

Für die Einführung eines Staplerleitsystems ist das Modellieren des Lagers und das Vermessen der Lagerplätze sowie der Referenzstreifen erforderlich. Diese Daten werden in die Software integriert.

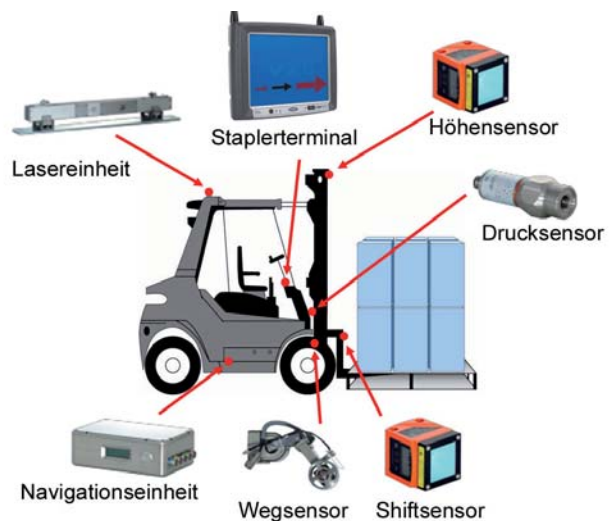
Das Lager und die Stapler werden mit der notwendigen Hardware für die Navigation ausgestattet. Die Software für Lagerverwaltungs- und Staplerleitsystem wird installiert und in Betrieb genommen.

Staplerkomponenten für ein SLS

Mit den Sensoren werden automatisch alle relevanten Daten eines Fahrauftrages ermittelt und das Staplerleitsystem gleicht diese Daten ab. Gibt es eine Abweichung, fordert das System zur Korrektur auf.

Die Decken-Laserreflektoren erlauben eine ständige Positionssynchronisierung durch die Lasereinheit am Stapler.

**Zeit-,
Ressourcen- und
Wegoptimierung!**



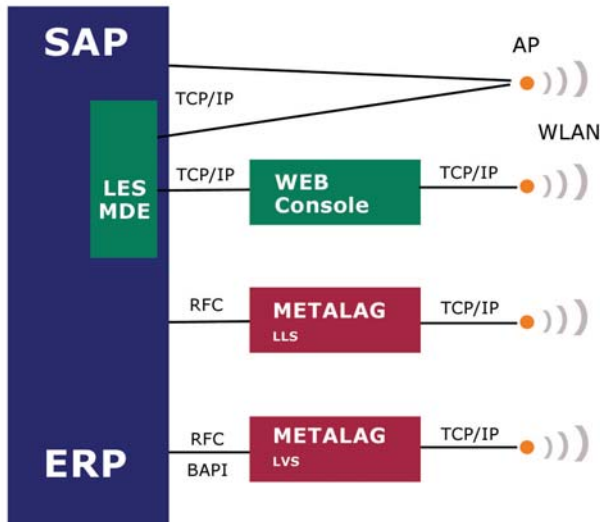
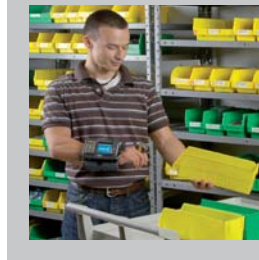


INFORMATIK

Optimiert Ihre Logistikprozesse...



Mobile Anwendungen

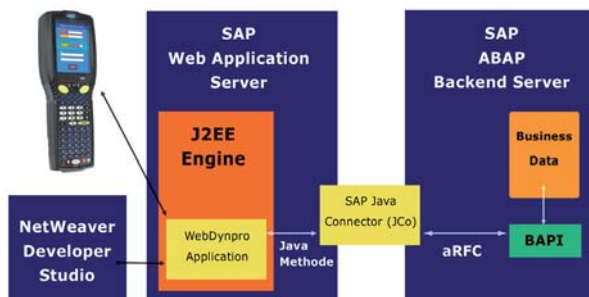


Fahrzeugterminal
Tablet PC, SAP-GUI

Handterminal/PDA
Pocket PC, Browser JSP

Fahrzeugterminal
Handterminal/PDA
Sprachsteuerung

Fahrzeugterminal
Handterminal
Java-Client

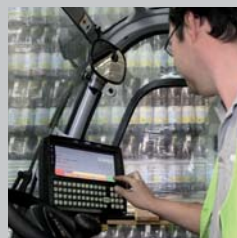


SAP NetWeaver

Das **SAP NetWeaver** Developer Studio bietet komplette Unterstützung bei der Entwicklung von Java-Projekten, also auch für mobile Anwendungen in der Logistik.

In dieser Entwicklungsumgebung ist eine Einbindung mobiler Logistik-Anwendungen ohne Middleware bzw. ohne Subsysteme möglich.

Hand- und Staplerterminals



Die Effektivität von Lagerbetrieben und Verteilzentren spielt für die Rentabilität eines Unternehmens eine zunehmend wichtige Rolle. Pünktliche und präzise Informationen sind der Schlüssel zur Minimierung kostspieliger Logistikprozesse.

Dank Echtzeitverfolgung mit Datenfunklösungen, Fahrzeug- und Hand-Computern steigt die Leistung und die Fehlerrate sinkt.

Wir wählen mit Ihnen herstellerneutral die richtigen Produkte aus, liefern, installieren und übernehmen die Inbetriebnahme für Hand- und Fahrzeugterminals im Rahmen von Logistikprojekten.

Hand- und Staplerterminals

Handterminals

Scanner für die Betriebsdatenerfassung werden gemeinsam evaluiert und mit unseren Kunden für ihre Betriebs- und Lagersituation ausgewählt und integriert.

Fahrzeug- und Staplerterminals

Auch kompakte und kostengünstige Fahrzeugterminals mit vielen Befestigungsmöglichkeiten können für die mobile Betriebsdatenerfassung genutzt werden.

**Echtzeitverfolgung
mit Datenfunk!**

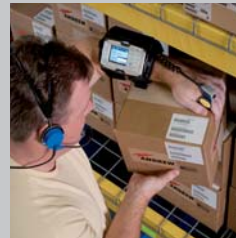




INFORMATIK

Optimiert Ihre Logistikprozesse...

Pick by Voice



Sprachsysteme bestehen aus einem mobilen Terminal mit eingebautem Datenfunk, das am Körper getragen wird, sowie einem Headset mit Lautsprecher und Mikrofon.

Moderne Headsets sind nicht mehr via Kabel mit dem mobilen Terminal verbunden, sondern kommunizieren mittels Wireless-Technologie.

Die meisten mobilen Endgeräte sind bereits mit einer Sprachsteuerung ausgestattet und lassen sich einfach integrieren.

Wir bieten Ihnen ein voll integratives, technisch ausgereiftes Sprachsteuerungs-Komplettsystem und begleiten Sie von der Planung bis zur Inbetriebnahme.

**Kommissionieren
mit Wireless
Technologie!**

Vorteile auf einen Blick

Freie Hände

Schnelleres Kommissionieren durch zwei freie Hände, höhere Leistungsfähigkeit und Produktivität. Vor allem in besonderen Umgebungen wie hygienische Umgebungen sowie Kühl- und Tiefkühlager.

Freie Augen

Die Lagermitarbeiter können sich besser auf ihre Arbeit konzentrieren und auf ihre Umgebung achten. Das erhöht die Sicherheit am Arbeitsplatz.

Durch den Einsatz von Sprachsystemen werden Kommissionierungsfehler halbiert, Kosten reduziert und die Qualitätsstandards bei der Kommissionierung erhöht.

Kunden, die uns vertrauen



Unsere Logistiklösungen sind in vielen unterschiedlichen Branchen europaweit im Einsatz. Viele unserer Kunden wissen unsere Erfahrung und unsere Flexibilität zu schätzen.

Wir sind nahe am Kunden und haben im In- und Ausland über 200 Projekte realisiert. Hier sehen Sie einen Auszug unserer Referenzen:

Kontakt Referenzbesuch

Sie möchten eine unserer Referenzen besichtigen? Kontaktieren Sie uns!

Stichwort "Referenzbesuch" an:
info@metasyst.at

BOMBARDIER



SCHRACK
TECHNIK



BRAUNION
ÖSTERREICH



WOLFPLASTICS

RADLBERGER



zumtobel group

EN-LOG
Logistik-Dienstleistungen GmbH

WINDHAGER



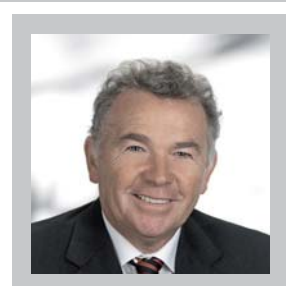


I N F O R M A T I K

Optimiert Ihre Logistikprozesse...



Günther Laber



Mag. Karl Kaufmann

Über Metasynt Informatik

Bewährte und international erfahrene Fachleute haben sich 1990 zur METASYST Informatik zusammengeschlossen. Langjährige Erfahrung in unterschiedlichsten Branchen und ein vielseitiger Informatik-Background bilden die Basis. Flexibilität, Qualitätsbewusstsein sowie Einfühlungsvermögen in kundenindividuelle Problemstellungen machen das METASYST Informatik-Team zum kompetenten Partner.

Als Familienbetrieb der Familien Laber und Kaufmann steht Kontinuität und Zukunftssicherung im Vordergrund der Firmenpolitik und stellt damit für Metasynt-Partner auch eine langfristige Investitionssicherheit dar.

Metasynt Informatik GmbH

Automation & Integration

Thaliastraße 85, 1160 Wien
Tel. +43 1 911 93 77
Fax +43 1 911 93 77 20
E-mail: info@metasynt.at
www.metasynt.at

www.metasynt.at