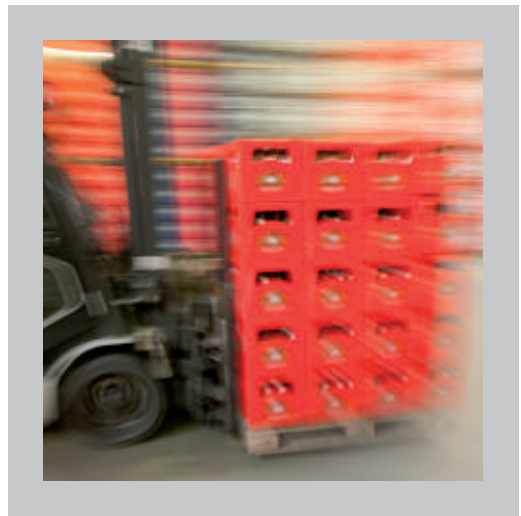




**INFORMATIK**

Optimiert Ihre Logistikprozesse...



# METALAG

**Softwaresysteme für die Intralogistik  
in der Getränkebranche**

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



**Video: METALAG im Einsatz  
bei der Brau Union Österreich**



**INFORMATIK**

Optimiert Ihre Logistikprozesse...

## 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.

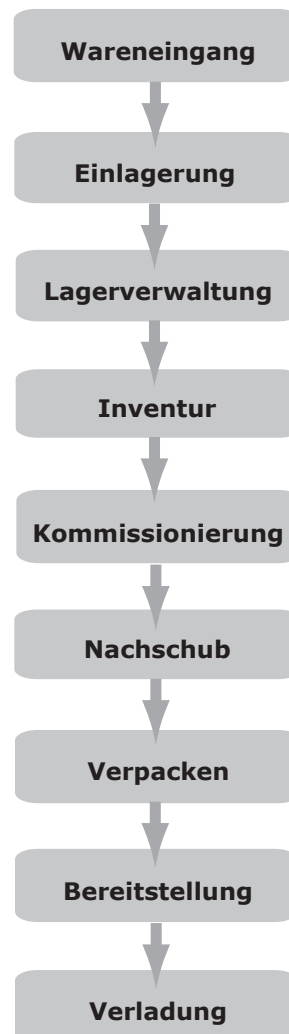
Die Einbindung erfolgt mittels definierter Standard-Schnittstellen zu den unterschiedlichsten ERP-Systemen (siehe Grafik auf Seite 3). Der modulare Aufbau ermöglicht eine individuelle Einstellung auf die jeweiligen Kundenbedürfnisse.

### **Automatischer Hochleistungsbetrieb oder manueller Kleinbetrieb.**

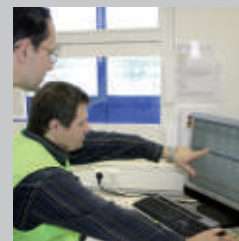
METALAG wird in Industrie- und Handelsbetrieben mit unterschiedlichsten Unternehmensgrößen und Anforderungen eingesetzt. Die Software ist mehrsprachig und europaweit im Einsatz.

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

**Flexibel und kostengünstig!**



# 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.

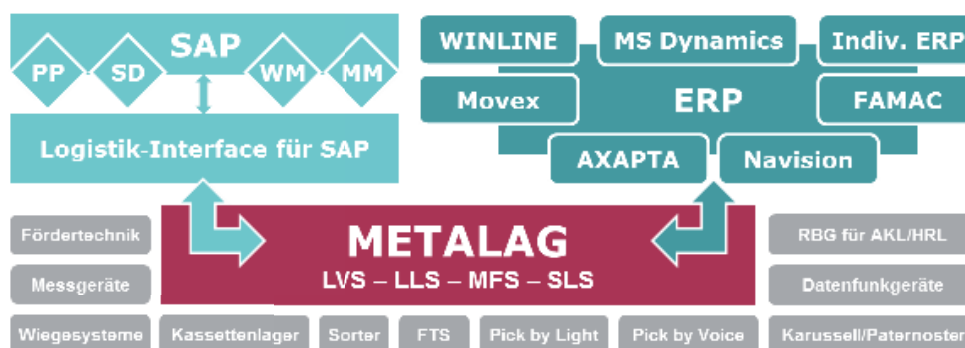
Bestehende ERP WMS Anwendungen können über das METALAG LLS optimiert und auf eine anspruchsvolle Prozessabwicklung erweitert werden.

## Vorteile auf einen Blick

- Flexibel und herstellernerutral
- 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.**

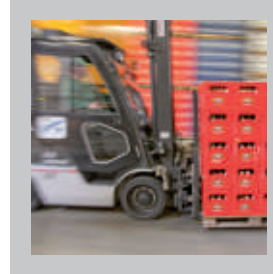
## METALAG Integrationsmöglichkeiten:





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.



## 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

Schrittfehler: SPS Änderung nicht angewendet (Umlagerungsquelle auswählen)

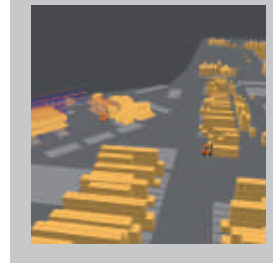
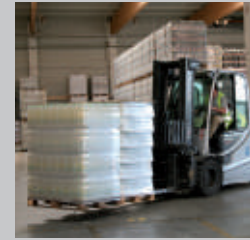
Art.Nr.	Ver.	Name	UP-Typ	SSOC / LE	SLS-verhalten	Status			
03005	VER	VER...	A	KI 20P G	80,0	0,0	80118	FBI	FBI/GOI/...
0849	A	VER...	A	FASSTYP 0,5L/20	240,0	0,0	24000	FBI	FBI/GOI/...
0849	A	VER...	C	FASS 30L A	108,0	0,0	10804	FBI	FBI/GOI/...
0849	A	VER...	C	FASS 30L A	108,0	0,0	10804	FBI	FBI/GOI/...
0849	A	VER...	C	FASS 1/2 A	72,0	0,0	7202	FBI	FBI/GOI/...
0851	IG	VER...	C	KI 20P G	480,0	0,0	4800	FBI	FBI/GOI/...
0848	F	VER...	C	FASS 1/2 F	144,0	0,0	14402	FBI	FBI/GOI/...
0848	F	VER...	C	FASS 1/2 F	144,0	0,0	14402	FBI	FBI/GOI/...
0849	A	VER...	C	FASS 30L A	108,0	0,0	10808	FBI	FBI/GOI/...
0848	F	VER...	C	FASS 1/2 F	144,0	34,0	1322	FBI	FBI/GOI/...
0849	A	VER...	C	FASS 30L A	108,0	0,0	10810	FBI	FBI/GOI/...
0852	L	VER...	C	KI 20P 0,33 D	384,0	0,0	38404	FBI	FBI/GOI/...
0851	IG	VER...	C	KI 20P G	480,0	0,0	4800	FBI	FBI/GOI/...
0848	A	VER...	C	KI 20P 0,33 D	126,0	0,0	12610	FBI	FBI/GOI/...
0848	A	VER...	C	FASS 1/2 A	72,0	0,0	7204	FBI	FBI/GOI/...
0851	IG	VER...	C	KI 20P G	240,0	0,0	2406	FBI	FBI/GOI/...
0853	L	VER...	B	KI 20P G, R. k	3360,0	0,0	33608	FBI	FBI/GOI/...
0853	L	VER...	B	KI 20P G, R. k	3360,0	0,0	33610	FBI	FBI/GOI/...
0853	K	VER...	B	KI 20P G, R. k	4320,0	0,0	43200	FBI	FBI/GOI/...
0853	L	VER...	B	KI 20P G, R. k	4320,0	0,0	43200	FBI	FBI/GOI/...
0853	L	VER...	B	KI 20P G, R. k	4320,0	0,0	43200	FBI	FBI/GOI/...
0853	L	VER...	B	KI 20P G, R. k	4240,0	0,0	42400	FBI	FBI/GOI/...
0853	H	VER...	B	KI 20P G, R. k	3040,0	0,0	30400	FBI	FBI/GOI/...

SSOC Quelle: FyB-Lagende: Gesamt für Anlagung Lagerbestand oder Bestand mit Reservierung Bestand hoch oder Teilmenge des Bestandes

TA	SSOC	Stapel	Artikel	Vorgang	Menge	Charge	Verfahrl.	Lager	Anforderung	Angraben	Indertag	Anforderung	X	Y	Z	mon
111111110	VER	B4B	A	S			2011.02	B	2011.02	B	2011.02		1	1	1	8
111111110	VER	B4B	A	S			2011.02	A	2011.02	A	2011.02	METALAG	1	2	1	6
111111110	VER	B4B	A	S			2011.02	B	2011.02	B	2011.02	METALAG	1	1	1	4
111111110	VER	B4B	A	S			2011.02	B	2011.02	B	2011.02	METALAG	1	1	1	3
111111110	VER	B4B	A	S			2011.02	A	2011.02	A	2011.02	METALAG	1	1	1	1

Bestandsübersicht: Artikel, WBS, SSOC, Stapel, Bestand, Bestand zu buchen, Bestand ab buchen, Inventur, Bestandsgröße, Therapie, Umlagern, Lagergröße, Anzahl VE-Regel, LVS-Ansicht buchen

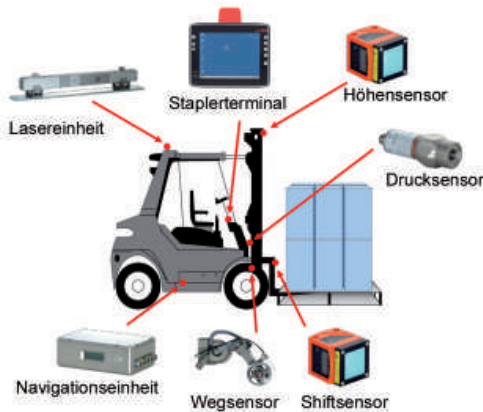
# Staplerleitsystem SLS



## 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.



## 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.

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

Schnittstellenfehler SPS Anbindung nicht angemeldet Warenebewegungsjournal

Artikelnr.: 851 | Name: KI/20PL G | Lagerplatz: /POL/G01/010 | Datum von: 07.08.2010 bis | Code: \*

Datum	Bestzeit	Art.-Nr.	Art.-Besch.	VW-LBR	VW-LP	Wart.-LBR	Nach-LP	Good	Men	Men	Nr.	Ti.	
2011.03.01 10:26:05	Kristian-Fahrer	851 G	KI/20PL G	SONST	10009	PO1	/POL/G01/010	LMB	40	40	40	33265... SLS Transport erledigt	
2011.03.01 10:26:05	Kristian-Fahrer	851 G	KI/20PL G	SONST	10009	PO1	/POL/G01/010	LMB	40	40	40	33265... SLS Transport erledigt	
2011.03.01 10:21:21	Fahrer-Linus_Ges	851 G	KI/20PL G	SONST	10004	PO1	/POL/G01/010	LMB	40	40	40	33265... SLS Transport erledigt	
2011.03.01 10:21:21	Fahrer-Linus_Ges	851 G	KI/20PL G	SONST	10004	PO1	/POL/G01/010	LMB	40	40	40	33265... SLS Transport erledigt	
2011.02.28 08:00:53	Kristian-Fahrer	851 G	KI/20PL G	SONST	10009	PO1	/POL/G01/010	LMB	40	40	40	33265... SLS Transport erledigt	
2011.02.28 08:00:53	Kristian-Fahrer	851 G	KI/20PL G	SONST	10009	PO1	/POL/G01/010	LMB	40	40	40	33265... SLS Transport erledigt	
2011.02.17 13:38:14	S	Alisa	851 G	KI/20PL G	SONST	10010	PO1	/POL/G01/010	LMB	40	40	33201... SLS Transport erledigt	
2011.02.16 15:40:54	S	Alisa	851 G	KI/20PL G	SONST	10010	PO1	/POL/G01/010	LMB	40	40	33194... SLS Transport erledigt	
2011.02.16 15:40:54	S	Alisa	851 G	KI/20PL G	SONST	10010	PO1	/POL/G01/010	LMB	40	40	33194... SLS Transport erledigt	
2011.02.15 08:28:36	Z	Friedrich	851 G	KI/20PL G	PO1	/POL/G01/010	SONST	10009	LMB	40	40	33189... Palette auf Stapler aufg	
2011.02.15 08:28:36	Z	Friedrich	851 G	KI/20PL G	PO1	/POL/G01/010	PO1	/POL/G01/010	LMB	40	120	40	12011... Auftrag 1201102160000
2011.02.15 08:28:36	Z	Friedrich	851 G	KI/20PL G	PO1	/POL/G01/010	SONST	10001	LMB	40	40	33189... Palette auf Stapler aufg	
2011.02.15 08:28:36	Z	Friedrich	851 G	KI/20PL G	PO1	/POL/G01/010	PO1	/POL/G01/010	LMB	40	160	40	12011... Auftrag 1201102160000
2011.02.15 08:23:30	Z	Friedrich	851 G	KI/20PL G	PO1	/POL/G01/010	SONST	10009	LMB	40	40	33189... Palette auf Stapler aufg	
2011.02.15 08:23:30	Z	Friedrich	851 G	KI/20PL G	PO1	/POL/G01/010	PO1	/POL/G01/010	LMB	40	300	40	12011... Auftrag 1201102160000
2011.02.15 08:23:30	Z	Friedrich	851 G	KI/20PL G	PO1	/POL/G01/010	SONST	10001	LMB	40	40	33189... Palette auf Stapler aufg	
2011.02.15 08:23:30	Z	Friedrich	851 G	KI/20PL G	PO1	/POL/G01/010	PO1	/POL/G01/010	LMB	40	340	40	12011... Auftrag 1201102160000
2011.02.15 08:22:35	R	Anton	851 G	KI/20PL G	PO1	/POL/G01/010	PO1	/POL/G01/010	LMB	40	280	40	12011... Auftrag 1201102160000
2011.02.15 08:22:35	R	Anton	851 G	KI/20PL G	PO1	/POL/G01/010	SONST	10006	LMB	40	40	33189... Palette auf Stapler aufg	
2011.02.15 08:22:35	R	Anton	851 G	KI/20PL G	PO1	/POL/G01/010	PO1	/POL/G01/010	LMB	40	320	40	12011... Auftrag 1201102160000
2011.02.15 08:21:36	K	Wilfried	851 G	KI/20PL G	PO1	/POL/G01/010	SONST	10009	LMB	40	40	33189... Palette auf Stapler aufg	
2011.02.15 08:21:36	K	Wilfried	851 G	KI/20PL G	PO1	/POL/G01/010	PO1	/POL/G01/010	LMB	40	360	40	12011... Auftrag 1201102160000
2011.02.15 08:21:36	K	Wilfried	851 G	KI/20PL G	PO1	/POL/G01/010	SONST	10009	LMB	40	40	33189... Palette auf Stapler aufg	
2011.02.15 08:21:36	K	Wilfried	851 G	KI/20PL G	PO1	/POL/G01/010	PO1	/POL/G01/010	LMB	40	400	40	12011... Auftrag 1201102160000
2011.02.15 08:20:34	R	Anton	851 G	KI/20PL G	PO1	/POL/G01/010	SONST	10009	LMB	40	40	33189... Palette auf Stapler aufg	
2011.02.15 08:20:34	R	Anton	851 G	KI/20PL G	PO1	/POL/G01/010	SONST	10006	LMB	40	40	33189... Palette auf Stapler aufg	
2011.02.15 08:20:34	R	Anton	851 G	KI/20PL G	PO1	/POL/G01/010	PO1	/POL/G01/010	LMB	40	480	40	12011... Auftrag 1201102160000

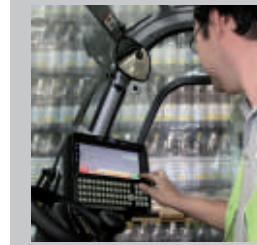
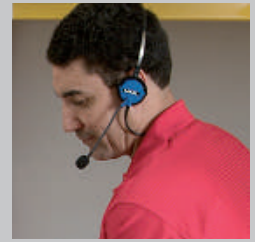
Zusatz-Export | Schließen



**INFORMATIK**

Optimiert Ihre Logistikprozesse...

## Hand- und Staplerterminals Pick by Voice



**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.

### Echtzeitverfolgung mit Datenfunk!

#### **Pick by Voice - Kommissionieren mit Wireless Technologie**

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

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

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

## Vorteile auf einen Blick

### **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.

### **Pick by Voice**

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

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





## 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](mailto:info@metasyst.at)

**BRAUUNION**  
ÖSTERREICH

**RADLBERGER**  
**Egger**

**LZS**  
LOGISTIKZENTRUM SÜD

 **DINKELACKER**

**Schwaben Bräu**



**I N F O R M A T I K**

Optimiert Ihre Logistikprozesse...



*Günther Laber*



*Mag. Karl Kaufmann*

### **Über Metasyst 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 Metasyst-Partner auch eine langfristige Investitionssicherheit dar.

## **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](mailto:info@metasyst.at)  
[www.metasyst.at](http://www.metasyst.at)

[www.metasyst.at](http://www.metasyst.at)