

AGiONE V3 *WMS Supply Chain Management*

Lager



Logistik



Analyse



Module

- Wareneingang per Scanterminal
- automatischer Lagereingang per Scanterminal oder Staplerterminal
- automatische Verladung mit Staplerterminal, Scanner und Lieferscheindruck
- EDI Modul zwischen Kunden und Lieferanten
- Barcode NVE/SSCC
- Versand der Rechnungen, Lieferscheine, Angebote ... per Mail

Ziele

- Rückverfolgbarkeit
- Bestandsminimierung
- Optimierung des Lager- und Versandhandlings
- Eindeutige Etikettierung (auch Wunschetiketten des Kunden)
- Zertifizierungen
- Prozessoptimierungen
- Einbindung des Kunden in die Lieferkette
- Inventurvereinfachungen
- Einzelpalettenverfolgung
- Durchsatzerhöhung

Möglichkeiten

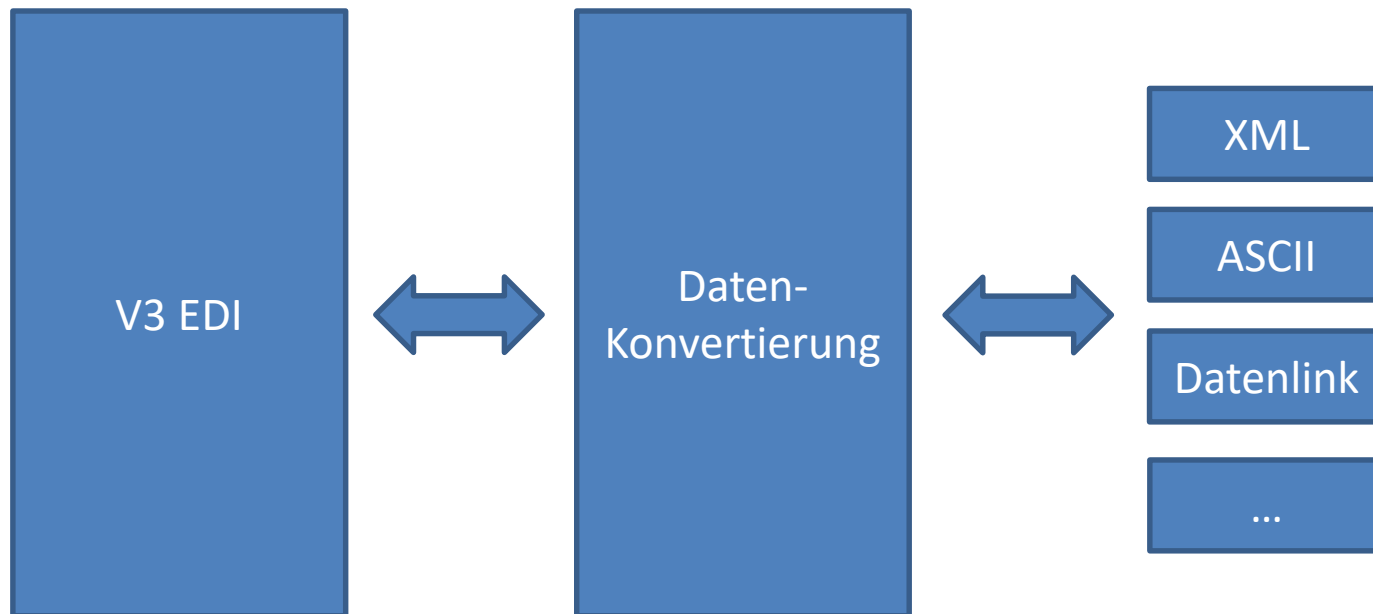
- Technologie zukunftssicher gestalten
 - Pulk-Lesung
 - RFID
 - Automatische Buchungen beim Verlassen von Bereichen
 - Online Bestandsauskunft per Web Portal für Kunden

Prozess

- Prozessverbesserung entlang der Supply Chain
 - Einbindung der Kundenkommunikation
 - Lieferavis
 - Automatisierter Datenfluss zwischen den Unternehmen
 - EDI
 - Reduzierung der Bestände bei Kunde und Lieferant
 - Reduzierung der Rechnungs differenzen
 - Reduzierung von manuellen Tätigkeiten
 - Genauere Planung der Produktion bei Kunde und Lieferant

EDI Struktur

- Die EDI Daten werden auf Basis einer 3 Schicht Technologie übertragen, die den Anpassungsaufwand für Lieferanten- und Kundenanforderungen minimiert



EDI ORDERS



ORDERS – Bestellungen

- Kunde überträgt nach Anlage der Bestellungen die Nachricht Orders
- Automatisches Einlesen der Nachricht
- Automatische Anlage des Auftrags
- Reduzierung von Fehleingaben

EDI ORDRSP



ORDRSP – Auftragsbestätigung

- Übermittlung der Auftragsbestätigung nach Auftragsanlage
- Automatisches Einlesen beim Kunden

EDI DESADV



DESADV – Lieferavis

- Nach Planung der Touren wird ein Lieferavis an den Kunden versendet
- Enthält alle Informationen zu den Verpackungen
 - Lieferzeitpunkt
 - Palettennummern auch NVE/SSCC
 - Gewicht und Volumen

EDI RECADV



RECADV – Lieferempfangsbestätigung

- Nach Wareneingang wird der Empfang vom Kunden zurückgemeldet
- Information der tatsächlich gebuchten Ware
- Minimierung von Rechnungs differenzen

EDI INVIOCE



INVOICE – Rechnung

- Elektronische Rechnung an den Kunden
- Früherer Rechnungseingang
- Kein Posteingangsprozess beim Kunden

EDI



Nachrichtenarten

- Bei den beschriebenen Nachrichten handelt es sich um einen Überblick
- Die AGiONE unterstützt alle Nachrichtenarten auch VDA Standard

Staplerterminal

- Erfassen der Paletten während des Fahrens
- Anzeige der Informationen zur Palette (Menge, Kunde, Auftrag...)
- Anzeige des Einlagerungsplatzes
- Automatische Abstandsmessung und dadurch Scan des Labels
- Scannen der Barcodes per Handscanner
- Optimierung und Minimierung der Lagerbestände

Staplerterminal

AGiONE



Entfernungsmesser
startet den Scanner
ab einer Entfernung
von 1,1 m.



Schwenkspiegel-
Scanner
Liest den Barcode
und liefert die Daten
an AGiONE V3.

Staplerterminal



Stapler Terminal

Datenübertragung direkt an den AGiONE Server.
Die Bedienung des Touch Screens ist auch mit Handschuhen möglich.

Handscanner

Die Staplerterminals können auch mit einem Handscanner ohne einen fest installierten Scanner bedient werden. Wir unterstützen jede gängige Staplerterminal-Hardware.

Handterminal



- direkte Anbindung per WLAN
- online Anzeige der Daten
- integrierter Lagerinformationsterminal

Lageranwendung-Handscanner

Barcode: 00002014480001000006

1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	

LPlatz: D

X OK

Lageranwendung-Handscanner

00002014480001000006

D14

X OK

Lageranwendung-Handscanner

Barcode: 00002017950001000001

Palette vorhanden

Artikel:
 Kunde:
 Auftrag:
 eingelagert: 27.01.12 13:10:51

Diese umbuchen?

Ja Nein

LPlatz:

X OK

Barcode

Lagerbedingungen: Die Ware ist bei einer Temperatur von 19 - 23°C und 50 - 60% relativer Luftfeuchte zu lagern. Bei einer Lagerung in klimatisierten Räumen empfehlen wir, die Ware vor direktem Feuchtigkeitseinfluss, sowie vor zu feuchter oder zu Luft zu schützen. Empfohlene Lagerzeit: Nicht älter als 6 Monate.						
Kunde Recos 20 Schweiz						
Komm.-Nr. 441 /01				Verp.-Nr. 171/1		
Bezeichnung 9/1						
176 x 246 x 50						
Produktion / KW 39		Stück / Pack		Stück / Pal. 4.800	Pal.-Nr. 1	Pal. Höhe 2100
Unten ?	Oben -	Breits. 2	Längs.	Sonderv. Anz. Pal. X 1	Maschine Inliner 2	



NVE/SSCC
Kundenbarcode



interner Barcode

Paletten

- Eindeutige Etikettierung auf jeder Palette
- Einzelpalettenverfolgung

Lagerbedingungen: Die Ware ist bei einer Temperatur von 19 - 23°C und 50 - 60% relativer Luftfeuchte zu lagern. Bei einer Lagerung in klimatisierten Räumen empfohlen wir, die Ware vor direktem Feuchtigkeitseinfluss, sowie vor zu feuchter oder zu trockener Luft zu schützen. Empfohlene Lagerzeit: Nicht älter als 6 Monate.									
Kunde									
Recos 20 Schweiz									
Komm.-Nr.					Verp.-Nr.				
441 /01					171/1				
Bezeichnung									
9/1									
176 x 246 x 50									
Produktion / KW		Stück / Pack		Stück / Pal.		Pal.-Nr.		Pal. Höhe	
39				4.800		1		2100	
Unten	Oben	Breits.	Längs.	Sonderv.	Anz. Pal.	Maschine			
?	-	2		X	1	Inliner 2			



Lagereingang

- direkte Information der Buchungen
- Bandsteuerung bei Fehlbuchungen
- Anzeige der Paletteninformation (Menge, Kunde, Auftrag..)

Barcode-Nummer

25

Auftrags-Nummer

3625 / 1

Paletten-Nummer

939729

Manuelle Buchung

Paletten-Information

Palette

Europalette

Stück/Palette

660

Stück/Stapel

660

Stapel/Palette

1

Palettengr. [L/B/H]

1200 x 800 x 2000

Palettenzettelpos

0

Anzahl

2 längs, 2 quer

Umrüstung

1x1

Stapelart

1x1

Anpressdruck

Auftrags-Information

Auftrags-Nummer

3625 / 1

Kunde

R+E TESTKUNDE

Artikel-Nr. Kunde

1000

Bestellmenge

1000

Lagerzugänge

0 Stück

Lagerabgänge

0 Paletten

Restmenge

1000 Stück

Palettennummer

939729

Abdeckung / Palettierung

Abdeckpalette

Anzahl Paletten

unten

1

oben

0

Fahraufträge:

- Fahraufträge AGiONE V3 SCM Modul

Staplerterminal - Huber (Starnberg) AGiONE

Palette Manuell Scan

Lagerzugang Verladung Umbuchung Lagerinfo Paletteninfo **Fahraufträge** i

Lagerplatz:

00 07 (Friseheimerstr.) 08 (Industiestr.) 09

KL75011 PP76011 PR UG

WA WE

Ziel	Auftrag	Paletten	Paletten(R)	Fahrer
WA9101102	473/1	0x0	1x400	
WA9101102	451/1	0x0	1x1000	
WA9101102	451/2	0x0	1x1000	
WA9101102	476/1	6x1125	1x1000	
WA9101102	445/2	7x1120	1x1040	
WA9101102	476/1	1x1125	1x1000	
WA9101102	473/1	0x4800	1x400	

1 x 1200 -
1 x 1000 -
1 x 2000 -
1 x 1500 -
2 x 1 -

Lagerplatz ✓ ✗ Manuell Scan

Verladung

- Der Verladeplan ist auf dem Staplerterminal
- Erfassen der Paletten während des Fahrens
- Bei Aufnahme der Palette wird des Label gescannt
- Anzeige der Informationen zur Palette (Menge, Kunde, Auftrag..)
- Anzeige des Einlagerungsplatzes
- Automatische Abstandsmessung und dadurch Scan des Labels

Verladung

- Verladeterminale AGiONE V3 SCM Modul

Staplerterminal - Huber (Starnberg)
AGiONE

Tour
Manuell
Scan

Lagerzugang
Verladung
Umbuchung
Lagerinfo
Paletteninfo
Fahraufträge

<
1
2
3
4
5
>

Tour 55
Auftrag 450 / 1
Typ Standard
(7 von 12 Paletten insgesamt 11)
Tour beenden

Noch zu Verladen
Bereits Verladen
Tourinfo
Stck/Rest: 0

Lagerplatz	Palette	Eingelagert am	Auftrag	Stück
WA9701101	00000014730000000002	01.10		
WA9701101	00000014730000000003	01.10		
WA9701101	00000014730000000004	01.10		
WA9701101	00000014730000000005	01.10		
WA9701101	00000014730000000006	01.10		

Tour: 55 / bereits gescannt/

Pos.	Auftrag	Kunde	Anzahl	Stück	Verladezeit	nach LA
1	450/1	ANA	7	x 1320	01.10.13 13:32	ang Nord Süd Indust
2	451/3	ART BOX	0	x 0		Art Box
3	451/4	ART BOX	0	x 0		Art Box
4	481/1	STOCKMEIER	1	x 2855	01.10.13 09:29	Stockmeier Chemie
5	481/1	STOCKMEIER	2	x 2855	01.10.13 09:29	Stockmeier Chemie
			1	x 1435	01.10.13 09:29	

Summe: 11 Paletten

Verladen
Abbrechen

Lkw: Sped. Kozljanic
Kennzeichen: Schüchen Köln
L x B x H: 14000 x 2500 x 2500
Unter- / Überlieferung % 10 / 10

Artikel: 845/1
TIP Super Staubbüch. KA902010000
Soll- / Ist Auftrag 8000 / 9320

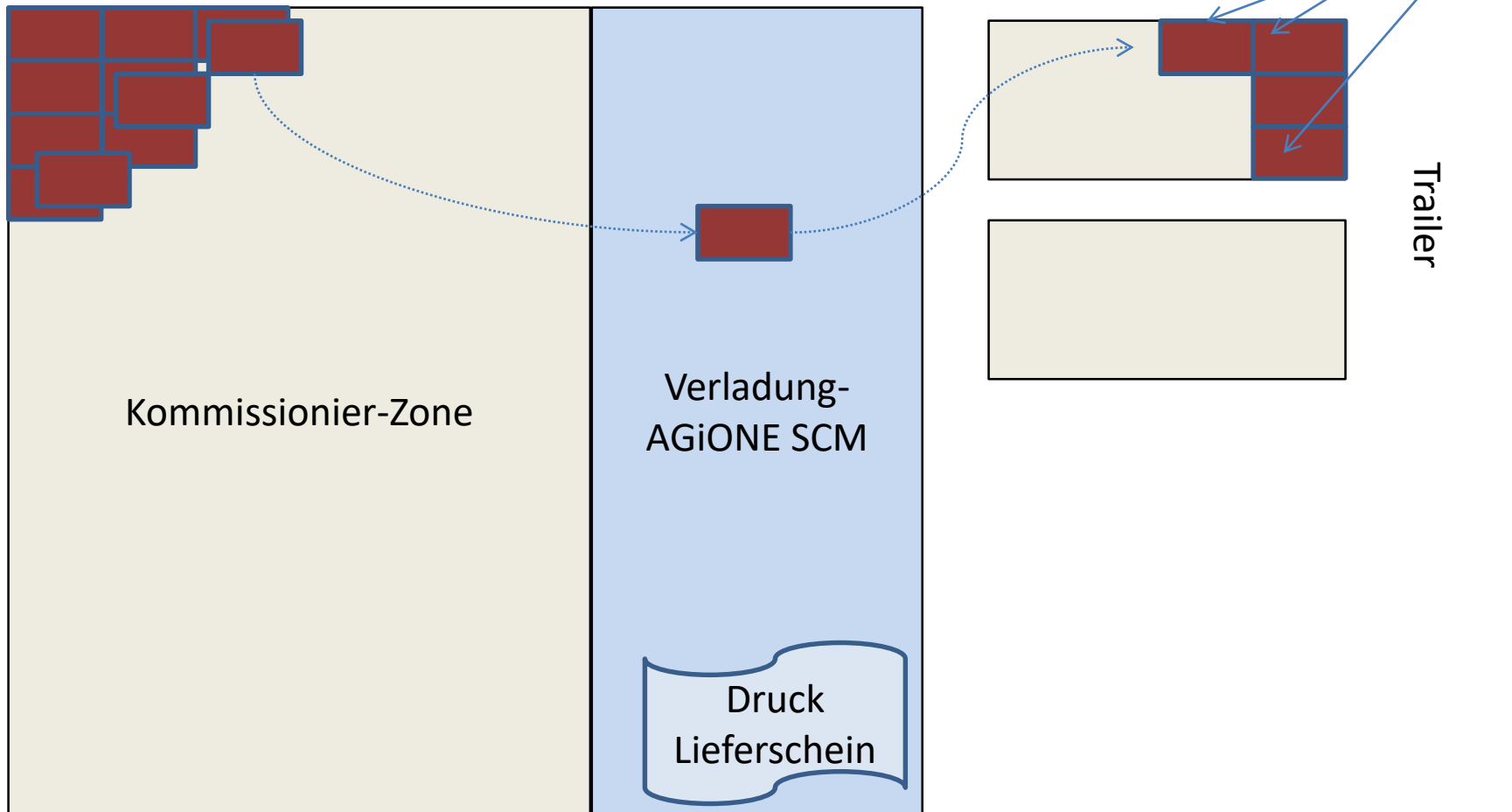
Qualität: W5 EW 10
Fefco: 0700.00

Kunde: ANA
Palettierung:
Abd.: Strechfolie
Umr.: 2 quer

Palette
Manuell
Scan

Kommissionierung:

- Schema der Auslagerung



Versand

- Der Versand kann sich auf die Tourenplanung konzentrieren
- Der Druck von Lieferscheinen wird durch den Staplerfahrer durchgeführt
- Schichtdienst im Versandbüro nicht notwendig
- Integrierte Produktions- und Lieferplanung
- Aufgrund des aktuellen Produktionsstandes werden die Touren geplant
- LKW Optimierung
- Touren Optimierung
- Lieferavis per EDI oder Mailings

Allgemeine Infos

- Alle beschriebenen Module des AGiONE SCM können einzeln erworben und konfiguriert werden.
- Gerne werden wir mit Ihnen zusammen einen Konzept erstellen und beraten.
- Das AGiONE SCM Modul wird durch unsere Spezialisten auch in eine bestehende EDV Landschaft (nicht AGiONE) implementiert.

Kontakt

AGiONE GmbH
Hans-Riedl-Str. 17

85622 Feldkirchen bei München

Mail: info@agione.de

Tel: +49 (0)89 21 909 56 10

www.agione.de

