



KURZBESCHREIBUNG

LogoS 2.2 C/S >>
LagerorganisationsSystem



LOGOS
LagerorganisationsSystem
compact[®]

LOGOS
LagerorganisationsSystem
compact⁺[®]

GIGATON[®]



LOGOS

LagerorganisationsSystem
compact®

LOGOS

LagerorganisationsSystem
compact⊕®

LogoS® Kurzbeschreibung 01.2009

© 2000 GIGATON® GmbH, EDV- und Netzwerkberatung, Viernheim.

Dieses Dokument einschließlich aller Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne die ausdrückliche, schriftliche Zustimmung der Firma GIGATON®, Viernheim unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

LogoS®, das LogoS®-Logo und Gigaton® sowie das Gigaton®-Logo sind eingetragene Marken der Gigaton GmbH. In dieser Publikation enthaltene Informationen können ohne vorherige Ankündigungen geändert werden.

Die vorliegenden Angaben werden von Gigaton GmbH bereitgestellt und dienen ausschließlich Informationszwecken. Die Gigaton GmbH übernimmt keinerlei Haftung oder Garantie für Fehler oder Unvollständigkeiten in dieser Publikation. Die Gigaton GmbH steht lediglich für Produkte und Dienstleistungen nach der Maßgabe ein, die in der Vereinbarung über die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen ausdrücklich geregelt ist. Aus den in dieser Publikation enthaltenen Informationen ergibt sich keine weiterführende Haftung.



product overview

produktphilosophie
systembasis
softwarekonzept

produktphilosophie

LOGOS®

das LagerorganisationsSystem der Zukunft, heute.

Die Lagerlogistik ist ein nicht zu unterschätzender Faktor in der Kette der Wertschöpfung geworden. Die effiziente Organisation der gesamten Logistikkette kann ein entscheidender Vorteil gegenüber den Mitbewerbern sein. So ist die Produktion zeitgerecht zu ver- und entsorgen sowie bei immer kürzeren Verweildauern im Lager eine hohe Lieferbereitschaft und Termintreue zu gewährleisten.

Transparente Informationsstrukturen

Der stetig steigende Kostendruck und die Forderung nach transparenten Informationsstrukturen setzen Systeme voraus, die nicht nur leistungsfähig, sondern auch problemlos in eine log(ist)ische Informationskette integrierbar sind.

Integrierbarkeit in bestehende Systemlandschaften

Die Integrationsfähigkeit der Software in bestehende Systemumgebungen ist von entscheidender Bedeutung, damit getätigte Investitionen nicht gefährdet werden. Auf alle Datenbestände soll in vollem Umfang zugegriffen werden können. Vorhandene, spezialisierte IT-Systeme wie Produktionsplanungs- und Steuerungssysteme, Warenwirtschafts- und Auftragssysteme oder Internetshop-Systeme, wie auch Speditionsabwicklungs- und KEP-Dienstleistersysteme, müssen ein- und angebunden werden.

Diese Anforderungen sind durch klar definierte, individuelle oder standardisierte Schnittstellen zu erfüllen. Bei der Integration von Systemen muss in jedem Fall gewährleistet sein, dass Informationen durchgängig weitergereicht und überall abgebildet werden können.



Zukunftssicheres LagerorganisationsSystem durch Branchenneutralität

LogoS® in der Variante compact und compact+ ist ein Warehouse-Management-System dessen Fokus auf der Abbildung umfangreicher und komplexer Lagerstrukturen liegt, die sich insbesondere aus den breiten Anforderungen des speditionellen Logistikdienstleisters entwickelt haben. Gerade vor diesem Hintergrund ist LogoS® sowohl in eher kleineren und mittelgroßen manuell geführten Installationen in Betrieb.

LogoS® wird den heutigen Bedürfnissen nach hoher Flexibilität, Transparenz, leichter Bedienbarkeit, sich selbst erklärenden Oberflächen durch starke Assistenz- und Frühwarnsysteme und große Anpassungsfähigkeit an aktuelle wie zukünftige Anforderungen gerecht.

LogoS® steuert den gesamten Materialfluss von der Vereinahmung, der Einlagerung bis hin zur Entnahme, Kommissio-



LogoS-Menü





Qualitätsmanagement

nierung und Bereitstellung zur Übergabe an die Produktion oder in den Versand, durch Belege oder Dialoganwendungen im Datenfunk mit Touch-Screen oder konventioneller Funkterminal-Technik. Hier zeigt sich der multimodale Lösungsansatz von LogoS®.

LogoS® bietet nicht nur einen breiten und hohen Standard zur Abbildung einer Vielzahl von logistischen Abläufen, sondern ermöglicht eine adaptive, am eigentlichen Geschäftsprozess orientierte Implementierung.

LogoS® wird, je nach den ganz speziellen Anforderungen, in jedem einzelnen Geschäftsprozess konfiguriert und auf die spezifischen Abläufe hin ideal ausgerichtet. Die Oberfläche einer umfassenden und mächtigen Standardsoftware wird damit auf den für das jeweilige Projekt erforderlichen Anwendungskern reduziert.

Ein zertifiziertes Qualitätssicherungssystem ist heute ein wesentliches Merkmal für ein transparentes Monitoring in allen logistischen Prozessen. LogoS® bietet dazu vielfältige Möglichkeiten der Kontrolle und Dokumentation von Materialflussprozessen bis hin zu einem Frühwarnsystem, das selbsttätig auf Störungen hinweist.

So werden auch alle relevanten Prozesse in der Materialflussteuerung wie Chargenrückverfolgung, Verfall- und Restlaufzeitenverwaltung, die Setbildung, Sortimentskarton- und Display-Produktion wie auch die Seriennummernverwaltung von unabhängigen Instituten jährlich nach GMP, HACCP und nach der EU-Norm 178/2002 zertifiziert.

Der gesamte Software-Entwicklungsprozess für LogoS®, sowie die Erbringung von Support- und Projektmanagement-Dienstleistungen, wie auch von technischen Dienstleistungen und der Betrieb von Rechenzentren, ist nach DIN EN ISO 9001:2000 zertifiziert.

Weiterhin werden die Inventurmodule einer regelmäßigen Prüfung durch unabhängige Wirtschaftsprüfer auf der Basis von steuerrechtlichen Vorschriften sowie den Grundsätzen ordnungsgemäßer DV-gestützter Buchführungssysteme unterzogen.

softwarekonzept

Modular, flexibel und skalierbar

Die steigenden Anforderungen an Logistiksoftware - der Wunsch größtmöglicher Flexibilität und optimaler Anpassungsfähigkeit an jede Standortstruktur, gleichzeitig aber auch einfache Bedienung und standardisierte Oberflächen - machen es notwendig, individuell einsetzbare Systeme zu schaffen.

Individualität bedeutet umfassende Konfigurationsmöglichkeiten und die flexible Skalierbarkeit aller Softwaremodule.

Bereits das Standard-Paket von LogoS® bietet einen hohen Grad an Flexibilität, doch durch das offen gestaltete Datenkonzept kann das System auf Projektebene den individuellen Anforderungen der betrieblichen Abläufe optimal angepasst werden.

Ein wesentliches Ziel bei der Konzeption von LogoS® war die Offenheit zu vor- oder nachgelagerten Applikationen und Systemen. Informationen können über Schnittstellen übertragen, verarbeitet und anderen Systemen zur Verfügung gestellt werden. Sämtliche Informationen können außerdem jederzeit angezeigt oder ausgedruckt werden. Konzentrierte, systemübergreifende Informationen zu jeder Zeit ereignisorientiert an verschiedenen Orten verwalten zu können, war die Zielsetzung bei der Entwicklung der Software.



systembasis

LogoS® ist plattformunabhängig

LogoS® ist völlig plattformneutral. Dadurch ist es möglich, das System auf allen gängigen Serverplattformen unter Linux, Unix oder Windows zu installieren. Ebenfalls ist es möglich, LogoS® über Internet ohne Installation auf der Clientseite über einen Browser auszuführen. LogoS® ist im vollen Umfang als Client-Server- oder Internet-Lösung implementierbar.

Dadurch ist LogoS® an den projektspezifischen finanziellen Rahmen, wie auch an die Anforderungen nach Redundanz der Systeme, individuell anzupassen und staffelbar. Es ist durchaus möglich, LogoS® auf PC-basierten kleinen Servern einzusetzen, und dadurch Hardwareinvestitionen sehr gering zu halten. Durch diese Skalierbarkeit kann das System den finanziellen Möglichkeiten einzelner Projekte entsprechend auf einer kosten-/nutzenoptimalen Plattform eingesetzt werden.

LogoS® ist datenbankunabhängig

Die wesentlichen relationalen Datenbanksysteme z.B. von Informix, Oracle und Sybase wie auch MS-SQL-Server werden unterstützt.

LogoS® als SaaS-Lösung

LogoS® kann für kleine und mittlere Projekte auch im SaaS-Betrieb (Software as a Service) über das GIGATON Rechenzentrum eingesetzt und betrieben werden.

Bei solchen Lösungen fallen keine Investitionen in Lizenzen und Serversysteme an, sondern die Software wird über das Internet zur Nutzung verfügbar gemacht und die eigentliche Nutzung dann beispielsweise je Nutzer und Monat oder über das Transaktionsvolumen vergütet.

Auf der Basis des Systemaufbaus als SaaS- oder ASP-Lösung kann LogoS® als Mehrfirmen- und Mehrmandantensystem auch zentral in Konzernstrukturen eingesetzt werden. Somit können mehrere unterschiedliche Firmen (Systemanwender) mit mehreren unterschiedlichen Mandanten (Lagerkunden) parallel in einer Softwareinstallation betrieben werden.

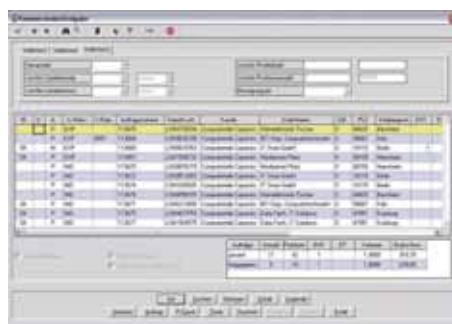
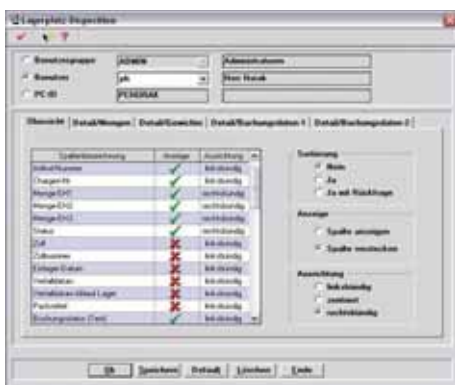


LogoS® ist offen und flexibel gestaltbar

Dialoge können durch einfach zu bedienende Konfigurationstools den individuellen Bedürfnissen und projektspezifischen Sichtweisen angepasst werden.

Alle Reports (Bewegungs- und Bestandslisten, Lagerplatzbestände, Auftragsauskünfte etc.) sind in LogoS völlig frei zu gestalten und zu selektieren.

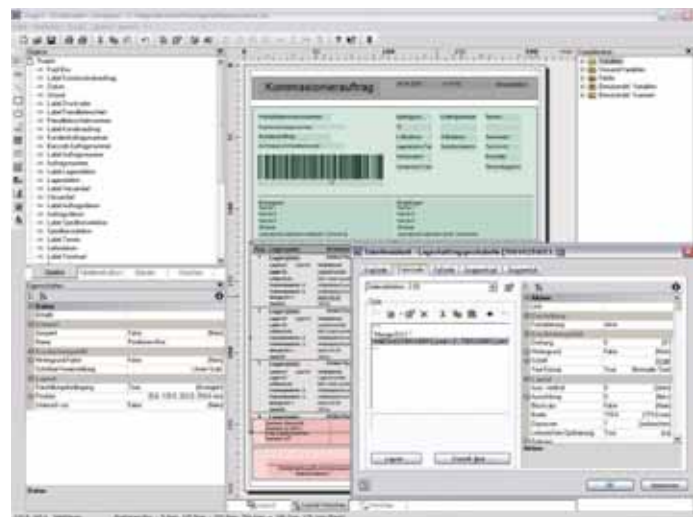
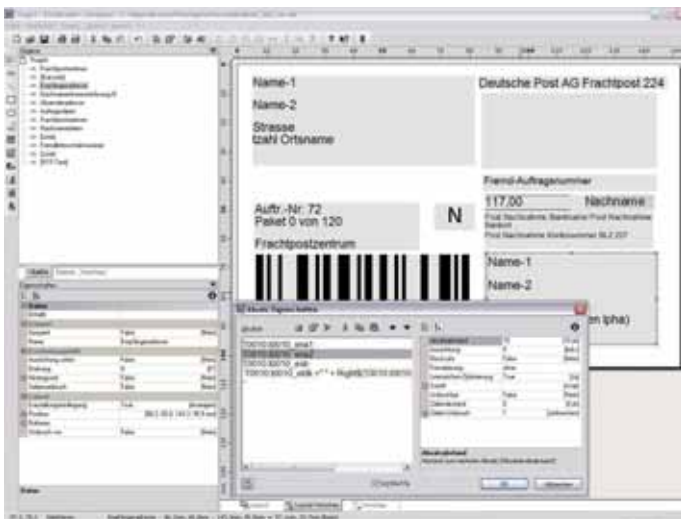
Die Ergebnisse der Abfragen können entweder als tabellarische Liste am Bildschirm, als identische Druckliste oder als weiter zu verarbeitende Textdatei im CSV-Format ausgegeben werden.



Konfigurationsbeispiele

Drucker Halle 5-8
IV (p04)

Dokumente werden in LogoS® über den Standard-Designer List&Label erstellt. Es steht eine Vielzahl unterschiedlicher Standard-Dokumente (Lieferschein, Rechnung, Packschein, Versandlabel, Einlagerlabel, etc.) zur Verfügung, die leicht an die individuellen Bedürfnisse selbst angepasst werden können.



Standard-Designer für Labels und Kommissionierscheine

Die flexible und modulare Architektur ist die Grundlage für den ganz individuellen und projektspezifischen Aufbau einer LogoS-Installation. Der breite und hohe Standardisierungsgrad dient hier insbesondere einer schnellen und kostengünstigen Implementierung.

programm module

basis
zusatz-module
zertifizierung

LogoS[®] Compact Basis

LogoS[®] Compact⁺ Basis

Basis Modul

LogoS[®] Basis beinhaltet alle Funktionen für ein beleggesteuertes Lager für beliebig viele Mandanten, Einlagerkunden, Lagerorte und Lagerplätze. Das Basis-Modul ist die Grundlage für alle Erweiterungen und Optionen.

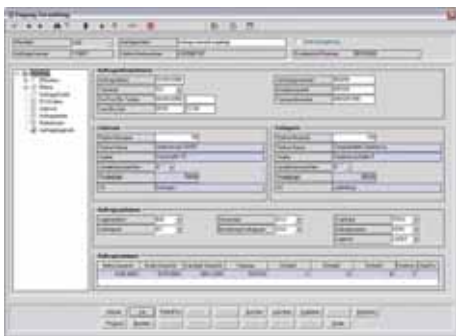
Automatische Lagerplatzzuordnung

- Dynamische und chaotische Strategien
- Steuerung über ABC-Kriterien
- Steuerung über Zonen und Prioritäten

- Steuerung über Zonenauslastung / querschnittsorientiert
- Festplatz- und Zulagerungsfunktionen
- Lagertypabhängige Strategien (Blockplätze, Regallager, Fachboden-, Durchlauf- und Einfahrregal, Silo, Textil- und Hängeware etc.)

Einlagerungsverwaltung

- Qualitätskontrolle, Muster- und Probenzug
- Auszeichnung
- Chargenverwaltung
- Dokumente, Labels



Zwei Beispiele für die Einlagerungsverwaltung
3D-Darstellung der Lagerplatzzuordnung



Bestandsverwaltung

- Gesamtbestand, verfügbare, freie, reservierte und gesperrte Bestände
- Inventur-, Differenz- und Bruchbestände
- Chargen-Bestand
- Seriennummernbestände
- Packstückbezogene Bestände (auf SSCC-Basis)



Graphische Darstellung eines Lagerspiegels

Auslagerungsverwaltung

- Komplettentnahmen (Palettenauslagerung)
- Auftragsbezogene Kommissionierung
- Artikelbezogene Kommissionierung
- Packplatzabwicklung
- Versandpackmittelvorbereitung
- Konsolidierung, mehrstufige Verpackung
- Dokumente, Labels

Inventur

- Stichtagsinventur
- Inventur bei Nulldurchgang

Statistiken

- Frei definier- und archivierbare Abfragen
- Leistungsstatistiken zu Aufträgen, Positionen, Artikeln
- Statusverfolgung und Monitoring Ein-, Um- und Auslagerungen
- Auftragsstrukturanalysen
- Pickstrukturanalysen
- Frequenzanalysen in Kommissionierzonen
- Umschlagsanalysen
- ABC-/Slow-Moveranalysen
- Lagerauslastungs- und Füllgradanalysen

LogoS® Compact Beleg

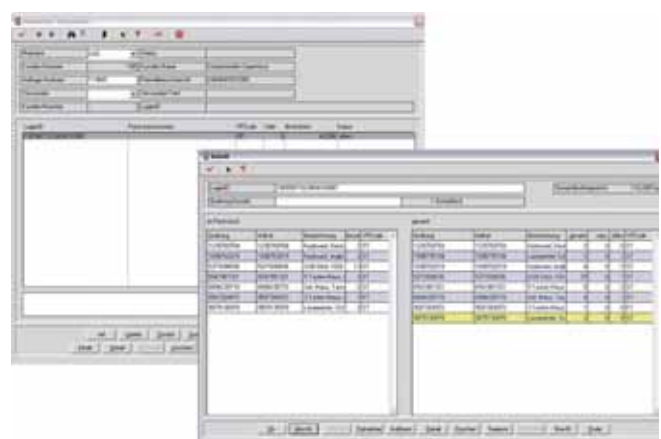
LogoS® Compact⊕ Beleg

Modul Beleg

LogoS® Beleg ist das belegbasierte LagerorganisationsSystem. Alle Prozesse werden mit Belegen gesteuert und kontrolliert.

- Einlagerung mit Einlagerungsetiketten
- Entnahme mit wegeoptimierten barcodierten Kommissionierbelegen
- Auftragsbezogene Kommissionierung
- Mehrstufige Kommissionierung
- Zonenbezogene Kommissionierung
- Multi-Order-Picking
- Pack- und Wiegefunktionen (Pick- und Pack)
- Erzeugung von Versandlabels
- Erzeugung von Lieferscheinen

Pos.	Leistung	Artikel	Mengenkommissionierung	Werte	Typ
1	01-A-010	88718010	Leuchte, Arbeitsplatz, 100	1	01
	Lagerort	010101	Abbuchung: 101010	Unger	1010101
	Netto	200,00 kg			
2	01-C-010	88718010	6 Tassen, Blau, Leder, Silber	6	01
	Lagerort	010101	Abbuchung: 801101	Unger	
	Netto	2,00 kg			
3	01-B-010	10010101	Leuchte, Desktop, 1000, 1000	1	01
	Lagerort	010101	Abbuchung: 101101	Unger	
	Netto	5,00 kg			
4	01-A-010	88718010	Leuchte, Arbeitsplatz, 100	1	01
	Lagerort	010101	Abbuchung: 101101	Unger	
	Netto	2,00 kg			
5	01-B-010	10010101	Leuchte, Desktop, 1000, 1000	1	01
	Lagerort	010101	Abbuchung: 101101	Unger	
	Netto	5,00 kg			
6	01-B-010	10010101	Leuchte, Desktop, 1000, 1000	1	01
	Lagerort	010101	Abbuchung: 101101	Unger	
	Netto	5,00 kg			
Summe Netto				200,00 kg	
Platzkosten des gesamten Auftrags				1,00	
Summe PF				2,47	
Summe ET				12,91	



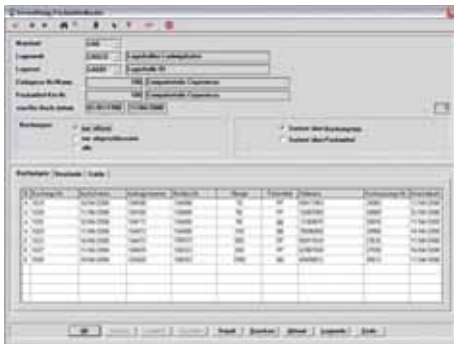
Kommissionierschein, Label DHL, Swispack und Packdialog



Packplatzabwicklung

- Automatisches Routing
- Anbindung von Verwiegeanlagen
- Mehrstufiges Verpacken
- Versandlademittel-Vorschlag / Packvorschlag

- Beachtung von Packregeln
- Verwiegekontrolle / Packstückinhaltskontrolle
- Chargenkontrolle
- KEP-Labeling Packstückinhaltslisten



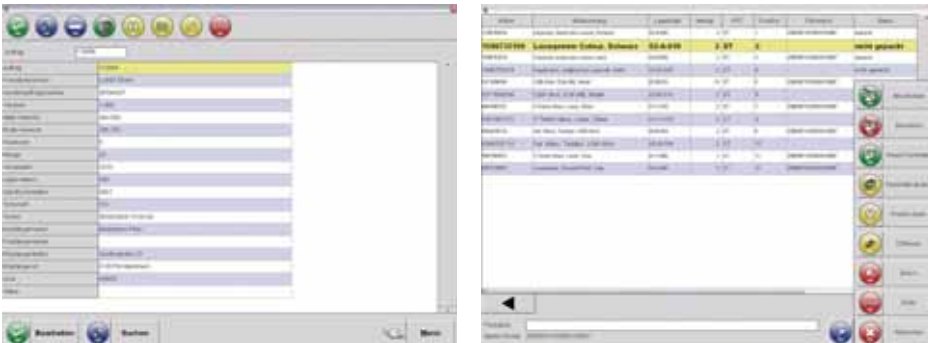
Packmittelverwaltung

LogoS[®] Compact⁺ Online-Datenfunk

Modul Online-Datenfunk

LogoS[®] Online-Datenfunk ist das WLAN basierte Staplerleit- und Kommissioniersystem. Die Steuerung der Prozesse erfolgt über Datenfunk-Terminals. Unterstützt werden dabei sowohl zeichenorientierte ASCII-Terminals wie auch graphische Terminals in allen gängigen Größen.

- Auftragsbezogene Kommissionierung
- Mehrstufige Kommissionierung
- Zonenbezogene Kommissionierung
- Elektronische Pickliste „Null-Fehler-Kommissionierung“
- Erzeugung von Versandlabels und Lieferscheinen im Prozess
- Permanente Online-Status- und Fortschrittsüberwachung



Kommissionierdialog und Kommissionierliste



Zertifizierungen



Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001:2000
und Zertifizierung nach GMP, HACCP und EU 178/2002



LOGOS
LagerorganisationsSystem
compact[®]

LOGOS
LagerorganisationsSystem
compact⁺[®]

LogoS[®] Kurzbeschreibung 01.2009
© 2000 GIGATON[®] GmbH, EDV- und Netzwerkberatung, Viernheim.
All rights reserved.

GIGATON®



information

Gigaton GmbH

EDV- und Netzwerkberatung

phone: +49 (0)6204 987-0

fax: +49 (0)6204 987-556

info@gigaton.de

www.gigaton.de

Lilienthalstrasse 12
D-68519 Viernheim
Germany