

Lagerverwaltung & Integration von Kommissioniersystemen

GCS Consulting x German Fashion „LVS-Systeme der Branche“

AGENDA

1

Über die CIM

Die Fakten im Überblick

2

PROLAG World

Das All-in-One
Warehouse-Management-System

3

Die Intralogistik-
Solutions

4

Integration von
Kommissionier-
systemen

5

Referenzen

Was CIM bietet

39

Jahre Logistikkompetenz

>95

Mitarbeiter*innen

>10.000

User weltweit

Kunden in

>15

Ländern

>300

Installationen weltweit

ISO

-zertifiziert

Inhabergeführtes Unternehmen | Softwareentwicklung in Deutschland | Clouddaten in Deutschland gehostet

Service Hotline und interner Support in Deutschland



PROLAG World

Eine Lösung – Alle Bereiche

PROLAG World ist 100% web- und browserbasiert, zudem ist die Software als App verfügbar und flexibel und mobil einsetzbar.

Die Intralogistik-Suite bildet alle Erfordernisse moderner Intralogistik ab.



Mobile App



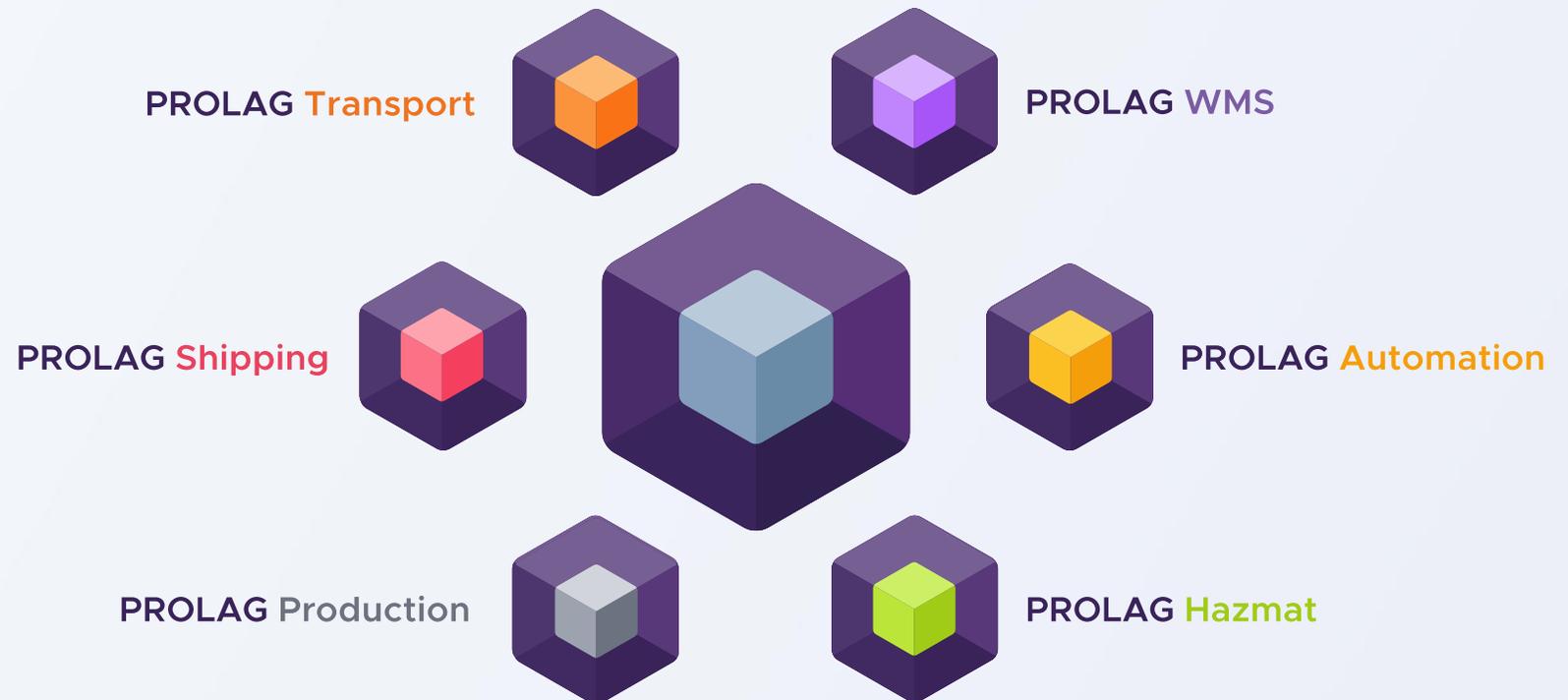
Cloud Software



On-Premises

Ein Standard – Viele Lösungen

Lagerverwaltung, Automation,
Gefahrgutmanagement, Produktion,
Versand und Transport sind die
Bereiche, für die wir optimale,
nachhaltige und wirtschaftliche
Lösungen bieten.



Flexibel und unabhängig dank konfigurierbarer Einzelmodule



PROLAG WMS

- Multi-Order-Pick
- Qualitätsmanagement
- Auftragsanalyse
- ...



PROLAG Automation

- Materialflussrechner
- Anlagensvisualisierung
- AutoStore-Anbindung
- ...



PROLAG Hazmat

- Gefahrstoffverwaltung
- Gefahrgutverwaltung
- Limited Quantity
- ...



PROLAG Production

- Stücklisten
- Steuerung von Produktionsversorgung und Fertigung
- Restmengenverwaltung
- ...



PROLAG Shipping

- Frachtkostenoptimierung
- Fortras-Schnittstelle
- DHL Grundmodul
- ...



PROLAG Transport

- Fahrer-App
- Tourenzuweisung
- Verladereihenfolge
- ...

... insgesamt 150 Module mit jeweils 43 Einstellungen

100 Prozent unabhängige Systemarchitektur



Externe Systeme

File Transfer | DB Gateway | Webservice

Endgeräte

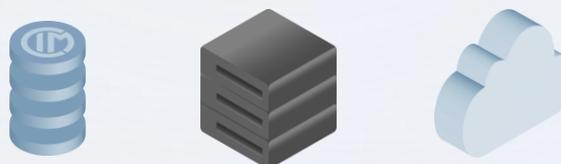


Lagertechnik



Server & Infrastruktur

SQL-Server/Oracle e.t.c. | AIX/Linux/ HP.UX/Windows/UNIX
| SaaS und On-Premises



Projekttablauf



PROLAG World - Maskendesign

- Intuitive Bedienung mittels Icon-Sprache
- Menü links mit Schalter (O/I) oder automatisch minimiert bei kleineren Displays
- Direkte Tabellenfilter
- Mehrere Masken in einem Fenster
- Tabellen- und Einzelansicht neben- oder übereinander
- Tabs zur Feingliederung der Tabelleninhalte
- Frei konfigurierbares Menü und Anzeigen

The screenshot displays the PROLAG World software interface. On the left is a navigation menu with icons for settings, master data, warehouse physics, actions, and help. The main area is split into two panes. The left pane shows a table of articles with columns for article number, description, group, length, width, and height. The right pane shows a detailed view for article 20001, 'Cornflakes', with various attributes like 'Lebensmittel', 'Länge', 'Breite', 'Stückvolumen', etc., and checkboxes for 'MHD-Pflicht', 'Qualitätssicherung', and 'Chargenpflicht'.

Artikelnummer	Artikelbesch...	Artikelgruppe	Länge	Breite	Höhe
10001	Honig im runde...	CIM-promotion...	50,0	45,0	50,0
10002	CIM Imagebros...	CIM-promotion...	300,0	215,0	5,0
10003	CIM-Flyer	CIM-promotion...	210,0	100,0	1,0
10004	CIM-USB Stick ...	CIM-promotion...	56,0	15,0	10,0
10005	Kugelschreiber ...	CIM-promotion...	140,0	15,0	10,0
10006	Block kariert, C...	CIM-promotion...	297,0	210,0	3,0
10007	Tasse groß mit ...	CIM-promotion...	130,0	100,0	90,0
10008	Untertasse groß	CIM-promotion...	175,0	175,0	15,0
10009	Honig im runde...	CIM-promotion...	50,0	45,0	50,0
10010	Spezialanfertig...	CIM-promotion...	50,0	45,0	50,0
10011	Artikel für Prod...	CIM-promotion...	50,0	45,0	50,0
10012	Honig im runde...	CIM-promotion...	50,0	45,0	70,0
10013	Honig im runde...	CIM-promotion...	50,0	50,0	45,0
10014	Honig im runde...	CIM-promotion...	50,0	40,0	25,0
20001	Cornflakes	Lebensmittel	24,1	16,1	8,0
20002	Cornflakes - N...	Lebensmittel	24,1	16,1	8,0
20003	Honig - MHD	Lebensmittel	50,0	45,0	50,0
20004	Cornflakes - mi...	Lebensmittel	24,1	16,1	8,0
20005	Tasse groß - C...		130,0	100,0	90,0
20006	Waschmaschin...	Elektro	60,5	60,4	95,0
20007	MP3-Player - S...	Elektro	10,1	8,1	2,0
20008	Fernseher; Seri...	Elektro	34,2	50,2	40,0
20009	Cornflakes - N...	Lebensmittel	24,1	16,1	8,0
20010	Bobby-Car - Fe...	Bausätze	39,0	57,0	30,0
20010-T1	Bobby-Car-Ra...	Bausätze	5,0	15,0	15,0
20010-T2	Bobby-Car-Len...	Bausätze	19,3	10,5	19,0
20010-T3	Bobby-Car-Kar...	Bausätze	34,0	57,0	30,0

Suchfunktionen und speicherbare Filter

Multi-Browser-Einsatz für Arbeitsstationen



Multi-Gerät- und Betriebssystem-Einsatz (PCs, Tablets, Smartphones) ohne Zusatzinstallation für Clients



PROLAG Go - Maskendesign

50

50 mobile Prozesse

Quasi APPs in der APP machen z. T. das Arbeiten ohne Arbeits-stationen möglich: I-Punkt etc.

Prozess

Zeigt die Bezeichnung der durchzuführenden Lagerbewegungen an

Workflow

Zeigt die einzelnen Prozessschritte und den Fortschritt an.

Informationen

Farbig hervorgehoben werden alle für die Aktion nötigen Informationen angezeigt

Zusatzinformationen

Hier werden weiterführende Informationen und Details angezeigt



Mobile-Geräte-ID

Zeigt die Identifikationsnummer des angemeldeten mobilen Gerätes an

Menü-Button

Stellt eine Übersicht über mögliche Zusatzaktionen oder -informationen bereit

Beschreibung

Name/Beschreibung des aktuellen Arbeitsschritts

Eingabefeld

Feld für Text- oder Nummerneingaben

Buttons

Shortcut-Icons, z. B. für die Messengerfunktion oder die Hilfe

neu

Lagerverwaltung & Integration von Kommissioniersystemen

Einstufige Kommissionierung (auftragsbezogen)

- Single-Order-Picking
 - serielle Kommissionierung
 - parallele Kommissionierung
- Multi-Order-Picking
 - serielle Kommissionierung
 - parallele Kommissionierung

Mehrstufige Kommissionierung (positionsbezogen)

- Zweistufige Kommissionierung
 - serielle Kommissionierung
 - parallele Kommissionierung
- Sendungsübergreifende Kommissionierung (1-Stück)
- Sendungsübergreifende Kommissionierung (x-Stück)

Lagerverwaltung & Integration von Kommissioniersystemen



Mobiles Gerät



Backhandscanner



Pick-by-light / Put-to-light



Pick-by-Vision / Pick-by-Voice



Weiterreichsysteme



Leanlift / Shuttles



Autom. Kleinteilelager



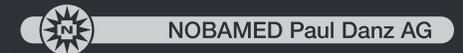
Autom. Hochregallager

Lagerverwaltung & Integration von Kommissioniersystemen

Beispiele aus der Branche

- Lagerbereiche nach Artikelgruppen (z.B. Textil, Schuhe, Hardware)
- Heterogene Einlagerung bspw. Retouren (z.B. Farbe von Textilien, Größen von Schuhen)
- Merkmale (z.B. Konfektionsgrößen)
- Auftragsanalyse
- Entnahmestrategien
- Auftragszusammenfassung
- Filialbezogene Kommissionierung (bspw. nach Abteilungen)
- Preisauszeichnung

Unsere Referenzen



... und mehr

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Für Fragen stehen wir gerne zur Verfügung!

Alexander Wenzel

Logistics Consulting

Telefon: +49 8141 5102 215

Mobil: +49 176 15 10 20 20

E-Mail: alexander.wenzel@cim.de