



**CIM GmbH**  
Logistik-Systeme



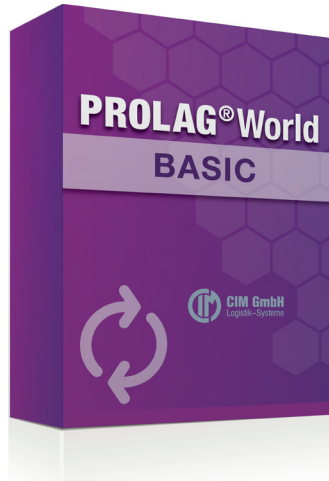
# **PROLAG<sup>®</sup>**World

Sicher. Individuell. Standard.

Produkte  
und  
Pakete



Das **branchenneutrale Basispaket PROLAG®World Basic** umfasst alle Funktionen zur effizienten und modernen Lagerverwaltung.



Die Leistungen:

- **Chaotische Lagerung & Festplatzverwaltung** – mit der realistischen Abbildung Ihres Lagers.
- **Einlagerungsarten** – geplant (über ERP-Schnittstelle) und ungeplant.
- **Einlagerungsstrategien** – nach Beschaffenheit, Eigenschaft und Volumen - flexibel und platzsparend.
- **Nachbevorratung** – automatisch, auftrags- oder tagesbezogen für einen optimalen Warenfluss.
- **Auslagerstrategien** – FIFO, LIFO, FEFO, CHARGEN, MHD – passend reserviert für den Kunden.
- **Kommissionieren** – Entnahme der richtigen Ware mit Strategie.
- **Auslagerungsarten** – automatisch oder manuell - der richtige Zeitpunkt zu Abholung und Versand.
- **Statistiken** – Auswertungen auf die im Lager gebuchten Waren und ihre Eigenschaften.
- **Qualitätssicherung** – Prüfen und Sperren von Waren mit System.
- **Drucke** – Wareneingangsbelege, Picklisten, Lieferscheine.
- **Inventur** – Stichtags- und Leerortsinventur.



Das **erweiterte Basispaket PROLAG®World Handel** ist ausgelegt auf Ihre Herausforderung im Handel wie Retourenabwicklung, Anbindung der Filialen und Webshops und Steuerung von großem Warenumsatz.



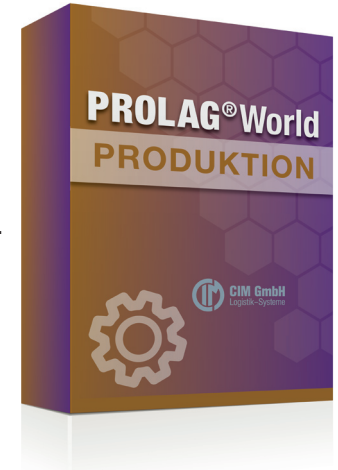
Die Leistungen:

- **Filialmanagement** und **Online-Shop Anbindung** – aktuelle Bestände über Filialen, Zentrallager und XML- Online-Shops an jeder Stelle abrufbar.
- **Retourenmanagement** – Rückverfolgbarkeit von Sendung und Lieferung.
- **Qualitätssicherung** – Systemtechnisches Prüfen und Sperren von Waren jederzeit, Stichprobenentnahmen.
- **Staplerleitsystem** – Einlagerung, Prioritätssteuerung und wegeoptimierte Kommissionierung führen zu Schnelligkeit, Genauigkeit und Rückverfolgbarkeit.
- **Zweistufige Kommissionierung** und **Multi-Order-Picking** – effizientes Kommissionieren durch Zusammenfassung von Aufträgen.
- **Pick & Pack** – Kommissionierung direkt in den Versandkarton - berücksichtigt zerbrechliche Ware.
- **Versandbahnhof** – Verladen von Paketen nach Tour und Reihenfolge.
- **Dock- & Yardmanagement** – Steuerung von Anlieferung und Abholung der Ware.

Ergänzen Sie das Leistungspaket **Versandsystem** – die Schnittstelle zu KEP-Dienstleistern und Speditionen.



Das **erweiterte Basispaket PROLAG®World Produktion** steuert den Warenfluss für Produktion und Montage. Synchronisieren Sie Ihre Lager- und Produktionslogistik perfekt. Die Rückverfolgung wird möglich, Ihre Prozessqualität steigt und die Lagerbestände werden reduziert.



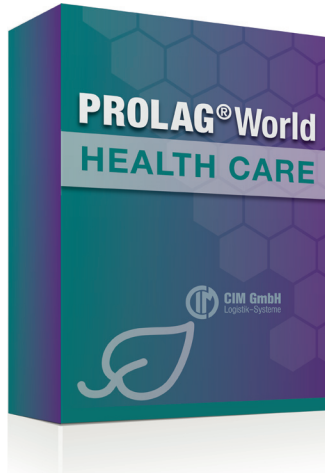
Die Leistungen:

- **E-Kanban** – lückenlose und zeitgenaue Produktionsversorgung.
- **Qualitätssicherung** – systemtechnisches Prüfen und Sperren von Waren jederzeit, Stichprobenentnahmen.
- **Produktionsversorgung & Fertigung** – erforderliche Rohstoffe in der richtigen Menge an der richtigen Stelle, Eingabe von Gutmengen und Ausschussware.
- **Umlaufkommissionierung** – Rücklagerung von Rohbeständen nach Warenentnahmen und Produktionsanlieferungen.
- **Kommissionierung nach Stücklisten** – nur korrekte Einzelteile und Zutaten im Fertigprodukt.
- **Staplerleitsystem** – Wege- und Zeitoptimierung der Produktionsversorgung, Ein- und Auslagerung sowie Auftragspriorisierung erhöhen die Geschwindigkeit.
- **Fehlteilverwaltung/Crossdocking** – optimierter Warenfluss von Fehlteilen oder Rückständen direkt in die Produktion oder in den Warenausgang.

Ergänzen Sie um die Module **Losgrößen**, **Waagenanbindung**, **Chargenpass** und **Seriennummern**.



Das **erweiterte Basispaket** für die gesamte Health Care Branche. Ob Häuser und Stationsversorgung, dezentrale Lagerhaltung, Hilfs- und Betriebsstoffe, Medikamente, Mahlzeiten oder Operationsbesteck – mit **PROLAG®World Health Care** decken Sie Ihre vielschichtige und anspruchsvolle Versorgungslogistik ab.

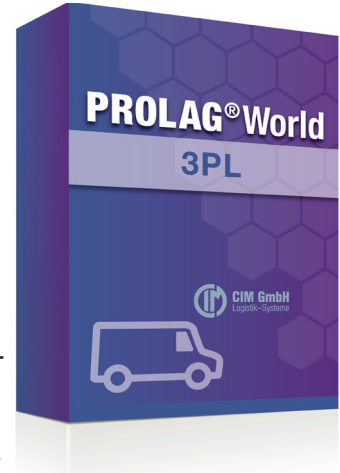


## Die Leistungen:

- **Standortverwaltung und Konsignationslager** – viele Kliniken oder Betriebsstätten nutzen gemeinsame Lager.
- **Nachbevorratung** – automatisch und auftragsbezogen, sorgt für schnellen Warenfluss und automatische Bestellauslösung/Lieferungen direkt für Stationen.
- **Medikamentenversorgung** – die richtigen Medikamente auf der richtigen Station - rückverfolgbare Medikamenten- und Betriebsstoffversorgung für die Stationen.
- **Setbildung** – für Operationsbesteckanlieferung; Merkmale steril und nicht steril für Entnahme und Kommissionierung.
- **Reinraumabwicklung** und Sterilgutverwaltung.
- **Seriennummernverwaltung** - für Implantate und medizinische Geräte.
- **Qualitätssicherung** – Elektronische QS.
- **Staplerleitsystem** – für Ein-, Aus- und Umlagerungen sowie Lieferungen mit Transportwagen.
- **Versandbahnhof** – zur Verladung von Anlieferungen der Häuser nach Tour und Reihenfolge.

Ergänzen Sie das Branchenpaket **Med/Pharma** mit MHD und Warnsystem für MHD-überschrittene Medikamente und Hygieneartikel, Temperaturerfassung.

Das **erweiterte Basispaket** deckt die Anforderungen der Logistikdienstleister ab. Standort- und Mandantenverwaltung, intelligente Blocklagerung, Abrechnung des Lagergelds und Value Added Services sind wichtige Merkmale von **PROLAG®World 3PL**. Vertiefen Sie die Kundenbindung mit direktem Zugang der Mandanten zum **WMS**.



## Die Leistungen:

- **Standort- & Eigentümerverwaltung** – Verwalten Sie Ihre Standorte, trennen Sie die Waren Ihrer Kunden.
- **Blocklagerung** – mit Stapelfaktoren und Warenaustausch - erleichtert den Warenumschlag.
- **Qualitätssicherung** – Systemtechnisches Prüfen und Sperren von Waren, Prüfanweisungen und -mengen.
- **Staplerleitsystem** – Wege- und Zeitoptimierung.
- **Zweistufige Kommissionierung** und **Multi-Order-Picking** – effizientes Kommissionieren.
- **Lagergeldabrechnung** – automatisierte und komfortable Kostenerfassung für Bewegung, Lagerung und Warenentnahmen, Übernachtungskosten für Paletten und Waren abrechenbar.
- **Value Added Services** – Durchführung von Serviceleistungen mit Erfassung und Abrechnung.
- **Auslagerstrategien** – FIFO, LIFO, FEFO, CHARGEN, MHD – passend reserviert für den Kunden.
- **Setbildung/Kitting** – wird im System unterstützt.
- **Leerpaletten-/Leergutverwaltung** – das Leergut wird gezählt und verwaltet.

Ergänzen Sie die **Branchenpakete** Ihrer Kunden. Die flexible und sichere Anbindung sämtlicher Host- und ERP-Systeme Ihrer Kunden leistet der **Datenkonverter**.

Ergänzen Sie die **PROLAG®World** Produkte mit den passenden Paketen Ihrer Branche - frei kombinierbar, skalierbar und standardisiert.

Zusätzliche Leistungspakete erweitern das Spektrum von **PROLAG®World**.

Der integrierte **Datenkonverter** ist ein effizientes Werkzeug zur Verknüpfung von IT-Landschaften zur Übertragung von Daten direkt und automatisiert.

**Mobile Lösungen** steigern Ihre Kommissioniereffizienz und erleichtern die **Retouren-**, **Versand-**, **Ersatzteil-** und **Instandhaltungslogistik**.

**Automatiklager** und **Materialflussrechner** steuern optimiert die Automaten.

Zentrale Daten- und Informationsflüsse übernimmt das Paket **Logistikmanagement** mit übergreifenden Management-Funktionen

Ist ihr Lager noch nicht grün? – Dann ist das Paket **Green Logistics** das Richtige.

Sämtliche Prozesse und Kennzahlen im Lager lassen Sie sich mit dem Paket **Visualisierung** grafisch darstellen.



**Living** – Sanitär, Baustoffe und Möbel

- Verwalten Sie sperrige Waren, Mischpaletten mit Artikelumverpackung und Chargen.
- Stücklisten und automatische Nachbevorratung.

**Food** – Lebensmittel, Einzel- und Großhandel

- Abdeckung der gesetzlichen Anforderungen, lückenlose Tiefkühlkette, verwaltet Tiefkühl- und Hitzelager, feste und flüssige Ware.
- Artikelumverpackung, Blocklagerung, Chargenverwaltung.
- Entnahmestrategien, MHD-Verwaltung, Mindestbestandsüberwachung, Mindestlagerdauer.
- **Zusatzempfehlung:** Datenkonverter mit DESADV, Waagenanbindung, Portionierer.

**Tex** – Fashion, Schuhe, Stoffe und Spielwaren

- verwaltet Zuschnitte, Fehlteile, Chargen, Größen, Farben und Paare.
- Lieferantenbezogene Barcodeeinlagerung/EAN 128, Lagerleitstand mit Eventmonitoring, automatische Nachbevorratung.
- **Zusatzempfehlung:** Konfektionierung, Lagerreorganisation (Ware verdichten).

**Paper** – Papier, Bücher, Büromaterialien und Verpackung

- verwaltet Wareneigenschaften wie Grammaturen, Chargen, Fehlteile, Mischpaletten.
- Nachbevorratung, Klassifizierung von Waren nach A-, B- oder C-Kriterien, Entnahmestrategien.
- **Zusatzempfehlung:** Konfektionierung



**Med/Pharma** – Pharma- und Medizinbranche

- Blocklagerung, Mindesthaltbarkeits-, Rezepturen- und Fehlteilverwaltung.
- Temperaturerfassung und -überwachung, Transportwagen, Entnahmestrategien, Artikelumverpackung.
- **Zusatzempfehlung:** Gefahrgut-/stoffverwaltung

**Techno** – Maschinenbau, Automotive und Elektro

- Chargenrückverfolgung, Serien- und DOT-Nummernverwaltung, automatische Nachbevorratung, Fehlteilverwaltung/Crossdocking, Leerpalletten-/Leergutverwaltung.
- **Zusatzempfehlung:** Waagenanschluss, Konvertererweiterung EDIFACT, Labelformate Odette, VDA

**Chemie** – Chemie, Kunststoff, Farben/Lacke

- Gefahrstoff-/Gefahrgutverwaltung, Gefahrstoffstamm, -strategie (ADR), Schwellwertüberprüfung, Druck Seveso und Feuerwehr Liste.
- Blocklagerung, Mindestlagerdauer, Chargen- und Fehlteilverwaltung/Crossdocking, Value-Added-Services, Artikelumverpackung.
- **Zusatzempfehlung:** Packplatz, Versandbahnhof, Seveso Monitor, Limited Quantity, Gefahrgutstamm IATA, IMDG, Druck ADR Beleg.

**Universal**

Sollten Sie sich in all diesen Branchenpaketen nicht wiederfinden, stellen Sie sich im Paket **Universal** Ihre benötigten Module einzeln und ganz individuell zusammen. Nutzen Sie dazu:

[www.konfigurator.cim.de](http://www.konfigurator.cim.de)



## Produktweiterung: Leistungspakete

Mobile  
Lösungen

Daten-  
konverter

Retouren-  
logistik

### Mobile Lösungen

- Staplerleitsystem – Wegeoptimierung mit Prioritätensteuerung für Ein-, Aus- und Umlagerung, Nachbevorratung und Inventur führt zu Zeitoptimierungen und genauer Abarbeitung.
- Pick-by-Voice – die sprachgesteuerte Variante des Staplerleitsystems.
- Pick-by-Light – automatisierte Kommissionierung per Lichtsignal.
- Consolidation by light – Konsolidierung per Lichtsignal- Zusammenpacken leicht gemacht.

Einbindung von Shuttlesystemen und Leanliften in das Staplerleitsystem – damit kein Medienbruch in der Abarbeitung.

**Datenkonverter** - effizientes Werkzeug zur Verknüpfung von IT-Landschaften.

- Automatisierte Datenübertragung und komfortable Umwandlung der Daten in das passende Format.
- Kostengünstiger, flexibler und sicherer Datentransfer für Schnittstellen aller Art.
- Weitergabe von Daten an Paketdienstleister und Logistikzentren.
- **Zusatzempfehlung:** Edifact- Anbindungen, Webservice, Datenbankkommunikation, Zollsysteme.

### Retourenlogistik

- Verwaltung der RMA-Nummern, Rückverfolgung von Lieferdaten.
- Schnelle und automatisierte Abwicklung der eingehenden Retouren, bei Bedarf Änderungen von Warenmerkmalen wie MHD oder Warenwert.
- **Zusatzempfehlung:** Abholaufträge der KEP Dienstleister.



## Produktweiterung: Leistungspakete

Versand-  
logistik

Instand-  
haltungs-  
logistik

Ersatzteil-  
logistik

### Versandsystem

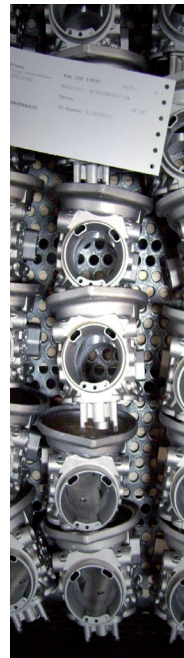
- Integriertes Versandsystem – Lieferscheine, Versandlabel, Ladelisten, DFÜ.
- Anbindung sämtlicher Frachtführer, Speditionen und Paketdienstleister.
- Unterschiedliche Standorte, Auftrags- und Sendungssteuerung über **PROLAG®World**.
- **Zusatzempfehlung:** Frachtkostenoptimierung.

### Instandhaltungslogistik

- für die Sicherstellung der Betriebsbereitschaft von Anlagen und Maschinen.
- Instandhaltungsprodukte werden separat im Bestand geführt.
- Definition von Mindestbeständen zur Gewährleistung der Wartungsarbeiten.

### Ersatzteillogistik

- Bereitstellung und Lagerhaltung von Ersatzteilen.
- gesonderte Abbildung des Materialstroms.
- Abbildung von Serviceniederlassungen möglich.



Material-  
fluss-  
rechner

Automatik

Logistik-  
manage-  
ment

Visuali-  
sierung

Green  
Logistics

### Materialflussrechner

- Steuerung der Telegramme zu den SPS Steuerungen durch den Materialflussrechner.
- Protokollierung der Materialflussvorgänge und Störungen.
- **Zusatzeempfehlung:** Visualisierung des Materialflusses.

### Automatik

- Intelligente Steuerung und Optimierung für Automatik-, Tablar-, Kleinteil- und Shuttlelager, Fördertechnik und Shuttles.
- Kombination von automatischen und staplergeführten Lager.
- Herstellerunabhängigkeit - auch Retrofitprojekte.

### Logistikmanagement

- Ressourcenmanagement – effizienter Einsatz Ihrer personellen und materiellen Ressourcen.
- Lagercontrolling – behalten Sie den Überblick mit Hilfe unterschiedlichster Kennzahlen (KPI).
- Lagerleitstand – Übersicht und Steuerung von Aufträgen, Sendungen und Freigaben, Personalsteuerung und Auftragszuweisungen.

### Visualisierung

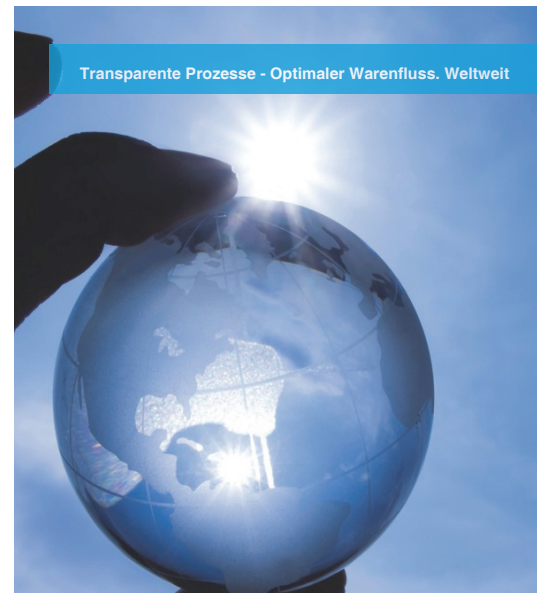
- Visualisierung des Lagers mit Beständen.
- Visualisierung der Lagerbelegung.
- Visualisierung des Lagerleitstandes.
- Visualisierung des Materialflusses im Automatiklager.



### Green Logistics

- Ausweisung des CO<sub>2</sub>- Fußabdrucks pro Lagerbereich
- Optimierungen für Automatiksteuerung, Geschwindigkeitskontrollen, ABC- & XYZ-Analysen.
- Prioritätssteuerung, Wegeoptimierung.

- **Hohe Skalierbarkeit** der Softwaremodule - eine standardnahe und sichere Projektabwicklung ist damit sichergestellt.
- **Browserbasiert** - keine Softwareinstallation auf Clients erforderlich, Zugriff aus der ganzen Welt möglich.
- **Topaktuelle Bestandsinformationen** – Echtzeitkommunikation des Staplerleitsystems ermöglicht Echtzeitinformation über Bestände.
- Die **Regal- und Flächenbelegung** im Lager ist von der Industriepalette bis zur kleinsten Verpackungseinheit abbildbar und wird verwaltet.
- **Parallele Kommissionierung** erhöht die Pick - Geschwindigkeit.
- **Pick & Pack** – Kommissionierung in die richtige Verpackung in der richtigen Reihenfolge, zerbrechliches Material wird berücksichtigt.
- Die **Bestände** sind abrufbar – der Überblick ist zu allen Zeitpunkten gewährleistet.
- **Umfassende Schnittstellenmöglichkeiten** und Anbindung an Kunden- und Lieferantensysteme.
- **Produktpakete** und **Module** - viele Abbildungsmöglichkeiten von unterschiedlichen Lagern.
- Der **Return of Investment** ist durch Einsparung von Zeit und Ressourcen in kurzer Zeit erreicht.





## **CIM GmbH** Logistik-Systeme

Livry-Gargan-Str. 10  
D- 82256 Fürstenfeldbruck

Telefon: +49 (0)8141-5102-0  
Telefax: +49 (0)8141- 91199

E-Mail: [info@cim.de](mailto:info@cim.de)  
Web: [www.cim.de](http://www.cim.de)