



+ PSI Logistics Suite

PSIwms  
100% releasefähig –  
Zukunft inklusive

PSI 



# PSIwms

Das Warehouse Management System zur Optimierung Ihrer Intralogistik

PSIwms plant, steuert und optimiert die Geschäftsprozesse in der Intralogistik. Unser Produkt bietet dafür Module mit exklusiven, zukunftsweisenden Entwicklungen. Bereits im Standard unterstützt PSIwms alle relevanten Lagerformen, -typen und -technologien. Der Einsatz im produktionsnahen Lager ist ebenso möglich, wie im Versandlager oder Distributionszentrum. PSIwms eignet sich gleichermaßen für kleine, große und komplexe Lager.

Dank stetiger Weiterentwicklung sind Sie mit PSIwms immer auf dem neuesten Stand der Technik - 100 % releasefähig, unabhängig vom Individualisierungsgrad! Sie erhalten ein leistungsstarkes Standardsystem, das sich aufgrund seines modularen Aufbaus einfach und flexibel den jeweiligen Anforderungen entsprechend anpassen lässt. Ganz nach dem Prinzip: So viel wie nötig, so schlank wie möglich.

Wir geben Ihnen für Ihr Vorhaben die Sicherheit, die Ihre Logistik verdient: wir verfügen über jahrzehntelange Erfahrung und haben bereits mehrere hundert Lagerprojekte erfolgreich umgesetzt.



## Inklusive Best Practice für

- + Logistikdienstleister
- + Automotive und Industrie
- + E-Commerce und Handel
- + Ersatzteillogistik
- + Produktionsversorgung



## Ihr Nutzen

- + Best-Practise Ansatz sichert Projektrealisierung und -abwicklung in "Time & Budget"
- + Standardschnittstellen ermöglichen eine schnelle und sichere Inbetriebnahme
- + Schneller und sicherer Datenaustausch mit HOST-System durch integrierten Automatiktest
- + Flexibilität und Anpassungsfähigkeit für Ihre individuellen Bedürfnisse und Prozesse
- + Investitionssicherheit durch zukunftsweisende JAVA-Technologie und permanente Weiterentwicklung (jährliches Release)
- + Leistungsfähig und stabil auch bei hoher Systemlast
- + 24/7 Support, individuelles Service-Level-Agreement, eigenes Rechenzentrum
- + Effizientere Prozesse durch selbstkonfigurierendes System, abhängig von Ereignissen (u.a. Volumen, Termine, ...)



## PSIwms Architektur

Selbstverständlich entspricht unsere Lösung PSIwms der Richtlinie VDI 3601 über die Aufgaben- und Leistungsbereiche eines IT-Systems zum Warehouse-Management. Eine Übersicht aller PSIwms Funktionen sehen Sie hier:

### Kernfunktionen nach VDI 3601

Lagerstruktur

Bestandsverwaltung

Stammdatenverwaltung

Transportverwaltung

Wareneingang

Lagerinterne  
Prozesse

Warenausgang

Avisierung

Umlagerung

Auftragsverwaltung

Vereinnahmung

Nachschub

Kommissionierung

Dekonsolidierung

Umbuchung

Konsolidierung

Qualitätsprüfung

Inventur

Verpackung

Einlagerung

Leitstand

Versand

Bestandsrückmel-  
dung

Lieferrückmeldung

### Zusatzfunktionen nach VDI 3601

Chargen

Mindesthaltbarkeitsdaten

Cross Docking

Packstückoptimierung

Dock-/ Yardmanagement

Produktionsversorgung /  
-entsorgung (u.a. eKanban,  
Nachschub, Routenzüge, ...)

Doppelt-/ Mehrfachtiefe Lagerung

Gefahrgut

Ressourcenplanung

Gefahrstoffe

Retouren

Gewichtskontrolle

Seriennummern

Handling Units Management

Lagerreorganisation

Kit-Bildung

Staplerleitsystem

Konsignation

Value Added Services

Leergut und Ladehilfsmittel

Vendor Managed Inventory

(Mehr-) Mandantenfähigkeit

Verschrottung

Mehrlagerfähigkeit

Zoll

### Schnittstellen zu

ERP-Systemen

Pick-By-Voice

MFR / MFS

Versandsystemen

Pick-By-Light

Pick-By-Vision

Lokalisierung

Webservice / Restful

Fahrerlose Transportsysteme (FTS)

### Zusatzfunktionen PSIwms

Adaptiver Auftragsstart

Lagervisualisierung

Adaptives Szenario Management

Modellierung

Archiv

PSI-Click-Design

Automatisiertes Testen

Stücklistenverwaltung

Bestandstrenner plus

Verbrauchssteuer

Billing

Verpackungseinheiten

Dashboard

Visualisierung Warenempfänger  
(OSM)

Event Management

Warehouse Service Broker

Image Capture

Zeitfenstersteuerung /  
Slotmanagement

Kommissionierbatch

## Das finden Sie nur bei uns



- + 100% releasefähig, unabhängig vom Grad der Individualisierung
- + PSI-Click-Design – frei anpassbare und skalierbare Benutzeroberfläche
- + Prozessorientierte Lagervisualisierung
- + Warehouse Service Broker
- + Adaptives Szenario Management
- + Modellierung auf Dialogebene oder offline
- + Personalisierbares Drill-Down Cockpit
- + Regelwerke für Ein- und Auslagerstrategien
- + Automatisches Testen
- + Leerfahrtoptimierung mittels Fuzzy Logik
- + Adaptiver Auftragsstart
- + Steuerung der Hoflogistik
- + Kundenprogrammierung über RESTful-Webservice
- + Effizientes Material- und Nachschubmanagement für Kanban-Produktion (eKanban)

## Neu in Release 2020



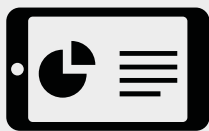
- + Modul Digitaler Zwilling zur konfigurierbaren Datenübernahme aus einem Produktiv- in ein Testsystem, um mittels automatisierter Tests Echtdaten mit optimierter Prozesskonfiguration oder neuen Softwareversionen zu testen
- + Modul Activity Tracking ermöglicht eine konfigurierbare Protokollierung von Aktivitäten im Lager zur Erfassung von Prozesszeiten als Basis für Dashboards, Key Performance Indikatoren und BI Tools
- + Modul PSIwms Mobile mit neuen Funktionen zur Erfassung von Fotos und Unterschriften, z.B. während der Quittierung von Transporten, bei der Qualitätskontrolle oder weiteren Prozessen
- + Zertifizierung von Oracle Linux 8, Anbindung an Microsoft® Active Directory zur Authentifizierung und zur Synchronisation von Benutzern und Rollen via secure LDAPs

## Namhafte Kunden vertrauen auf PSIwms



# Innovativ und zukunftsicher.

Die Entwicklung des PSiwms findet im engen Gedankenaustausch mit unseren Kunden statt. Insbesondere mit dem jährlich stattfindenden PSiwms User Day bieten wir der Community eine Plattform zur Diskussion und gemeinsamen Ideenfindung.



**mobil**



**smart**



**integrativ**



PSiwms investiert jährlich über 10 % des Umsatzes in die Forschung und Entwicklung für Innovationen und Produktweiterentwicklungen.



## Technische Merkmale

- + Standardschnittstellen für direkte Anbindung an SAP (und andere ERP-Systeme) sowie Versandsysteme und fahrerlose Transportsysteme
- + Cloudfähig und aus PSI Rechenzentrum verfügbar
- + Hybrider, paralleler Einsatz von unterschiedlichen Datenfunktechnologien
- + Zukunftssicheres, komponentenbasiertes Framework
- + Integriertes Testmodul für automatisiertes Testen des Systems auf Prozesse und Funktionen
- + Zertifizierte Datensicherheit (ISO 27001)



PSI Logistics GmbH

Dircksenstraße 42-44  
10178 Berlin (Mitte)  
Deutschland  
Telefon: +49 30 2801-2850  
Telefax: +49 30 2801-2851  
info@psilogistics.com  
www.psilogistics.com

Weitere Standorte:

Aschaffenburg (Deutschland)  
Dortmund (Deutschland)  
Posen (Polen)  
Moskau (Russland)



PSI 