



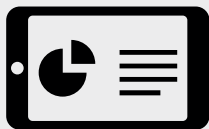
+ PSI Logistics Suite

# PSIwms für E-Commerce & Handel



# Innovativ und zukunftsicher.

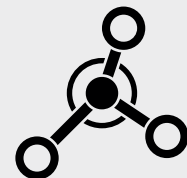
Die Entwicklung des PSIWms findet im engen Gedankenaustausch mit unseren Kunden statt. Insbesondere mit dem jährlich stattfindenden PSIWms User Day bieten wir der Community eine Plattform zur Diskussion und gemeinsamen Ideenfindung.



**mobil**



**smart**



**integrativ**

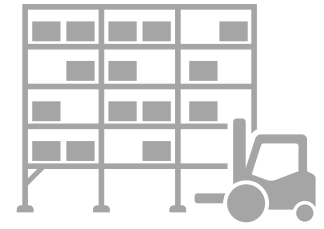


PSIWms investiert jährlich über 10 % des Umsatzes in die Forschung und Entwicklung für Innovationen und Produktweiterentwicklungen.



## 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)



# PSIwms

Das Warehouse Management System zur Optimierung Ihrer Intralogistik

Eine schnelle Verfügbarkeit von Waren ist heute bereits zur Selbstverständlichkeit geworden. Express- oder Same-Day-Lieferungen sind längst keine Ausnahmen mehr. Das gilt für den Groß- und Einzelhandel, für Ersatzteile und auch für den Bereich E-Commerce. Dies alles setzt voraus, dass die Waren im Warenlager zur richtigen Zeit am richtigen Ort verfügbar sind. Hohe Retouren-Quoten effektiv zu managen, ist ein weiteres Thema, mit dem sich die Branche auseinandersetzen muss. Dazu ist der Einsatz moderner Software, wie das PSIwms, unerlässlich. Das PSIwms unterstützt all diese Prozesse im Lager und ist somit von hoher Bedeutung, wenn es darum geht, wettbewerbsfähig zu bleiben.



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.

## PSIwms weist folgende Merkmale auf



- + Modularer Aufbau ermöglicht eine einfache und flexible Anpassung
- + Unterstützung aller Lagerformen, -typen und -technologien
- + Releasefähig, unabhängig vom Grad der Individualisierung
- + PSI Click-Design – frei anpassbare und skalierbare Oberfläche
- + Prozessorientierte Lagervisualisierung

## PSIwms unterstützt u.a. folgende branchenspezifische Prozesse



- + Kommissionierstrategien (z.B. Multi-Order Pick, zweistufig, seriell, ...)
- + Pick & Pack
- + Batchbildung
- + Wegeoptimierung
- + Event Management
- + Adaptiver Auftragsstart
- + Retourenhandling
- + Ressourcenplanung
- + Value Added Services
- + Szenario Management
- + Dashboard (Real-Time Datenanalyse)
- + Artikel-Clustering



## 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



### Zusatzfunktionen nach VDI 3601

Chargen	Mindesthaltbarkeitsdaten
Cross Docking	Packstückoptimierung
Dock-/ Yardmanagement	Produktionsversorgung / -entsorgung (u.a. eKanban, Nachschub, Routenzüge, ...)
Doppelt-/ Mehrfachtiefe Lagerung	Ressourcenplanung
Gefahrgut	Retouren
Gefahrstoffe	Seriennummern
Gewichtskontrolle	Lagerreorganisation
Handling Units Management	Staplerleitsystem
Kit-Bildung	Value Added Services
Konsignation	Vendor Managed Inventory
Leergut und Ladehilfsmittel	Verschrottung
(Mehr-) Mandantenfähigkeit	Zoll
Mehrlagerfähigkeit	

### 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	



### Ihr Nutzen

- + Best-Practice 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, ...)

” Insbesondere in Spitzenzeiten mit starken Peaks und hoher Auslastung zeigt sich das PSIwms leistungsfähig und stabil. “

**Ulrich Tietze**

Head of Product Enterprise Application, Mister Spex SE

” Früher war das Lager bei hohem Aufkommen geradezu ein Flaschenhals. Mit dem PSIwms erfolgt die Auftragsfertigung nun nicht nur schneller, sondern auch nahezu fehlerfrei. “

**Peter Schlechtinger**

Projektleiter, Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG

### Namhafte Kunden vertrauen auf PSIwms (Auszug)





PSI Logistics GmbH

Dirksenstraße 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 