



+ PSI Logistics Suite

# Software for Logistics Industry Leaders

Warehouse Management   Transport Management   Supply Chain Management   Flughafensysteme



PSI 



# PSI Logistics: Innovativ und tech- nologisch führend

Bereits seit mehr als 45 Jahren befassen wir uns bei der PSI intensiv mit der Entwicklung umfassender Softwaresysteme für transparente Materialflüsse und effizientes Logistik-Management. Die Schwerpunkte unserer Softwareprodukte liegen in der Optimierung des Ressourceneinsatzes und der Steigerung von Qualität und Wirtschaftlichkeit.

Durch einen direkten Austausch mit unseren Kunden, zum Beispiel im Rahmen des PSI Logistics Day, erhalten wir wertvolle Anregungen für die Weiterentwicklung unserer Produkte. Als Innovationstreiber und Technologieführer arbeiten wir zudem eng mit führenden Partnern aus Wissenschaft, Forschung und Industrie zusammen, wodurch wir frühzeitig entscheiden können, welche Anforderungen unsere Systeme zukünftig erfüllen müssen.

Das Ergebnis sind kontinuierliche Produktreleases, aus denen innovative und benutzerfreundliche Softwareprodukte auf dem neuesten Stand der Technik, vorbereitet auf die Anforderungen der Digitalisierung, hervorgehen. Unseren Kunden garantieren wir mit unseren Softwareprodukten höchste Wettbewerbsfähigkeit, Investitionssicherheit und technologische Unabhängigkeit.

# Mehr als 45 Jahre Software-Kompetenz.

Wir, die PSI Logistics GmbH, sind ein Tochter-Unternehmen der PSI AG, das die über 45 Jahre im PSI Konzern gewachsene Logistik-Kompetenz bündelt.

Der Technologietransfer und Rückhalt eines börsennotierten Konzerns mit Standorten rund um den Globus bietet unseren Kunden nicht nur Investitionssicherheit, sondern auch einen hohen Qualitätsstandard und eine umfassende IT-Sicherheit.

So ist das PSI-eigene Qualitätsmanagementverfahren nach ISO 9001 und der sichere Umgang mit Daten und Informationen nach ISO 27001 zertifiziert.

Wir sind 2016 für unser sehr gutes Innovationsklima und unseren unternehmensinternen Innovationsprozess mit dem TOP 100 Innovationspreis des deutschen Mittelstands ausgezeichnet worden. Ganze 150 durch unsere Kunden und Mitarbeiter hervorgebrachten Verbesserungsvorschläge konnten wir in einem Jahr umsetzen.



## PSI AG

**Produkte und Systeme der Informationstechnologie**

Schwerpunkt Energie-, Produktions- und Infrastrukturmanagement

- + 1969 gegründet
- + 183,7 Mio. € Umsatz 2015
- + Ca. 1.650 Mitarbeiter weltweit
- + Kunden auf jedem Kontinent
- + 11 deutsche und 19 internationale Standorte in Europa, Asien, Nord- und Südamerika



## PSI Logistics GmbH

Software für Betreiber und Nutzer logistischer Netze

Systeme für Flughafen Management, Transport Management, Warehouse Management und Supply Chain Management

- + 2001 aus der PSI AG gegründet
- + 100 % Tochter der PSI AG
- + 11,7 Mio. € Umsatz 2015
- + 3 Standorte in Deutschland und je 1 Standort in Russland und Polen



### Zertifiziert



### Ausgezeichnet



# Starker Partner der Logistik.

Wir sind Anbieter von Logistiksoftware und Dienstleistungen, mit denen Unternehmen jeder Größenordnung und über 15 Branchen ihre Logistikprozesse effizient und flexibel gestalten können. Als unabhängiger Softwareanbieter entwickeln wir auf Basis unserer Produkte maßgeschneiderte Lösungen für unsere Kunden auf der ganzen Welt.



120+

Mitarbeiter



8+

Nationalitäten unserer  
Mitarbeiter



36+

Länder unserer Kunden



10 Tsd. +

Anwender weltweit



165+

Installationen weltweit



85+

Presseberichte in 2015



## Unsere Mission:

Wir verbessern die Logistik unserer Kunden nachhaltig, indem wir mit ihnen im engen Dialog stehen, unsere Software-Produkte permanent weiterentwickeln und Innovationen in unsere Produkte integrieren.

# Unsere Werte



## Innovation & Technologie

Wir sind führend in Innovation und Technologie und wollen mit jedem Produkt und jedem Release, was wir auf den Markt bringen, unseren Kunden helfen, ihre Logistik zu optimieren.



## Verantwortung

Wir sind ein international agierendes Unternehmen, welches sozial verantwortungsbewusst agiert, kreativ ist, Vielfalt schätzt und Mitarbeiter fair behandelt und entlohnt.



## Partnerschaften

Wir glauben fest an für beide Seiten vorteilhafte und langfristige Partnerschaften, welche auf Unterstützung, Ehrlichkeit, Vertrauen und Engagement basieren.



## Kompetenz & Qualität

Wir sind strukturiert, prozessorientiert, flexibel und darauf ausgerichtet, kontinuierlich hervorragende Ergebnisse zu erzielen.



## Flexibilität & Kundenorientierung

Unsere Arbeit ist kundenorientiert: Wir verbessern stetig die Qualität und bieten stabile Softwarelösungen, problemlose Schnittstellenanbindung, einfache Bedieneroberflächen und flexible Konfigurationsmöglichkeiten. Wir wollen unseren Kunden höchsten Nutzen bieten und ihre Erwartungen übertreffen.

# Gründe, sich für PSI-Software zu entscheiden.

Wir bieten unseren Kunden hervorragende Softwareprodukte. Darin steckt die Summe all unserer Erfahrungen. Unsere Standardlösungen entwickeln wir kontinuierlich weiter und passen sie aktuellen Anforderungen an.

Im Innovationsprozess setzt PSI bei der Produktentwicklung auf das erfolgreiche Vierphasenmodell. Dabei wird schon in der Startphase eng mit branchenführenden Pilotkunden zusammengearbeitet, um den Kundennutzen von Anfang an zu garantieren.

Unsere Mitarbeit in Forschungsprojekten und branchenübergreifenden Gremien verschafft uns den nötigen Weitblick für die Anforderungen von morgen.





## Prozessoptimierend

PSI geht in nahezu allen Optimierungsverfahren weit über marktübliche, häufig zu grob vereinfachende Verfahren hinaus und kombiniert sehr oft fachgerecht mehrere Verfahren und Modelle. Die Geschäftsprozessziele werden als mehrkriterielle oder gar hochkriterielle Kennzahlssysteme mit hoher Abbildungstreue formuliert, situativ ausgewogen und hoch optimiert. Mit dieser fortschrittlichen Software können Sie sich als Kunde in Ihren Märkten gegenüber Mitbewerbern durch Effizienz, Flexibilität, Qualität und Sicherheit einen nachhaltigen Vorsprung erarbeiten und damit einen wachsenden ökonomischen Erfolg sichern.

## Skalierbar und realzeitig

Unsere hoch skalierbaren, flexiblen und integrierbaren Softwareprodukte eignen sich insbesondere auch für große Mengengerüste. Sie ermöglichen die realzeitsynchrone Erfassung und Verarbeitung sehr großer Datenmengen und den gleichzeitigen Zugriff vieler Benutzer. Durch In-Memory-Realzeitdatenbanken und durch Java-Cluster-Technologie können Kunden ihre PSI-Software jederzeit erweitern und über EAI-Software-Busse mit Legacy oder Drittsystemen integrieren.

## Hochverfügbar

Den Anwendungserfordernissen entsprechend liefert PSI Systeme mit bis zu 99,999 Prozent Verfügbarkeit, u. a. für die extreme Hochverfügbarkeit der Stromnetzführung. Dazu haben wir neben marktgängigen Verfahren wie Cold- und Hot-Standby-Server auch eine einzigartige Virtualisierung mit n-facher Redundanz aller Kommunikations-, Prozessanschluss- und Rechnerbetriebsmittel geschaffen – auch über mehrere Zentralen und Notfallstandorte.

## Investitionssicher

Als technologisch und wirtschaftlich unabhängiger und hoch moderner Softwarehersteller bietet PSI langfristige Investitionssicherheit. Unseren Kunden liefern wir seit über 45 Jahren regelmäßige Aktualisierungen, umfassende Dienstleistungen und Wartung. Laufende Weiterentwicklungen der Softwareprodukte in Form von Sicherheits-Updates und Funktionalitäts-Upgrades gewährleisten Anpassungen an zukünftige Anforderungen. Die Verwendung erfolgreicher offener Standards wie Java™, Eclipse und Linux™, die Bereitstellung von Integrationsmitteln wie EAI-Tools, Scriptsprachen, Software-Bussen und Portalen sowie die zertifizierte Kopplung mit Legacy-Standards ermöglicht darüber hinaus dauerhaft auch Eigen- oder Drittsoftware einzubinden.



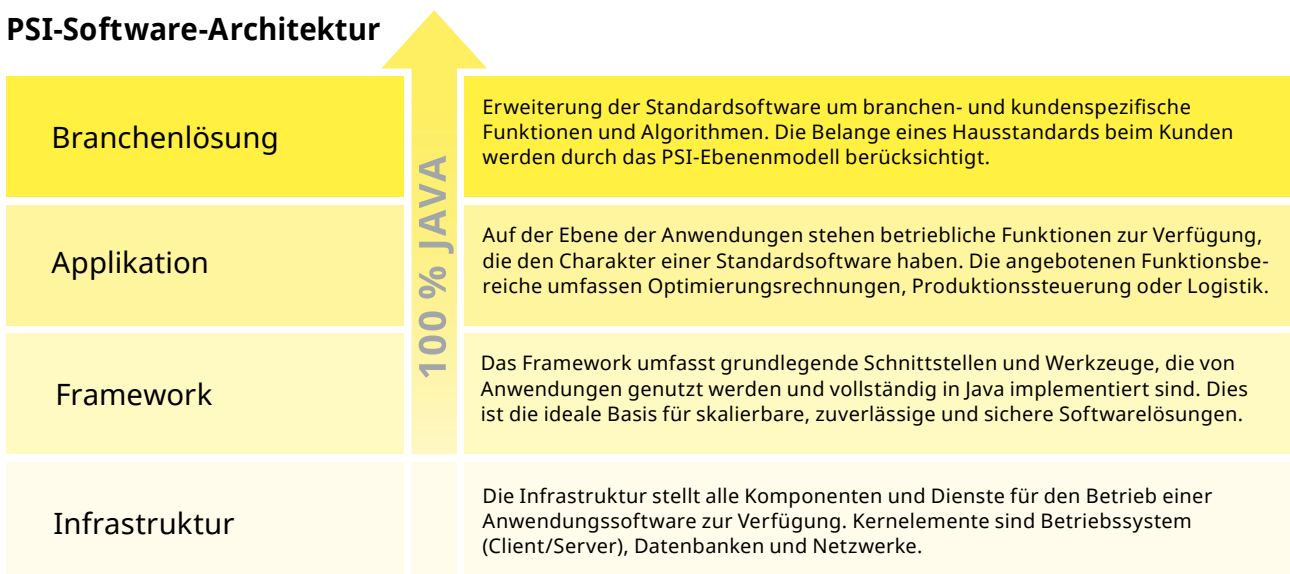
# Die Stärken unserer Software.

Das hochverfügbare, skalierbare und auf aktueller Java-Technologie basierende Framework bildet die gemeinsame leistungsstarke Plattform für alle PSI-Produkte.

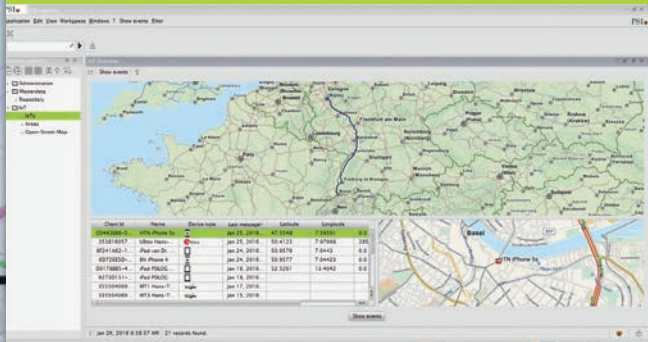
Auf Basis modellgetriebener Softwareentwicklung setzt PSI auf weltweite Standards, um Unabhängigkeit von Technologie-Zyklen zu erreichen. Durch eine moderne Benutzeroberfläche sowie zahlreiche Produktivitätsverbesserungen der Software lassen sich Anpassungen an Kundenbedürfnisse schnell und flexibel vornehmen.

Das neue **PSI-Click-Design** bietet frei anpassbare Benutzeroberflächen und eine neue Dimension der Konfigurierbarkeit. Je nach Profil können Anwender neue Screens und Ansichten mittels eines intuitiven grafischen Editors erzeugen. Dabei lassen sich etwa Menüs, Listen- und Tabellendialoge, Detailansichten und die Komposition komplexer Dialoge zur Laufzeit per Drag & Drop einfach anpassen und in Profilen speichern. Dies senkt die Kosten für kundenspezifische Anpassungen (Cost of Change).

## PSI-Software-Architektur



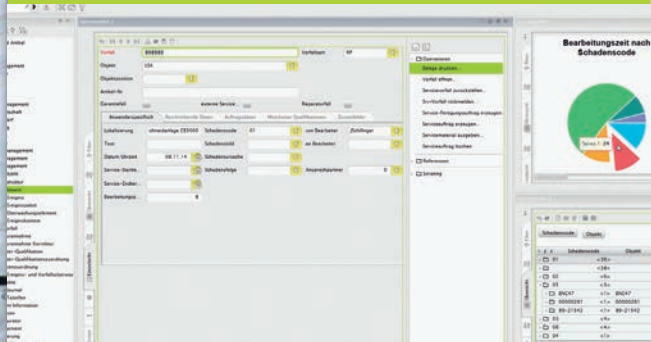
### Realzeitfähig und hochverfügbar



PSI-Lösungen wurden für die realzeitige und zuverlässige Führung und Optimierung erfolgskritischer Geschäftsprozesse entwickelt.

- + Hochverfügbarkeits-Cluster
- + Hohe Fehlertoleranz
- + Redundante Prozessankopplung
- + Geschäftskritische 24/7-Anwendungen

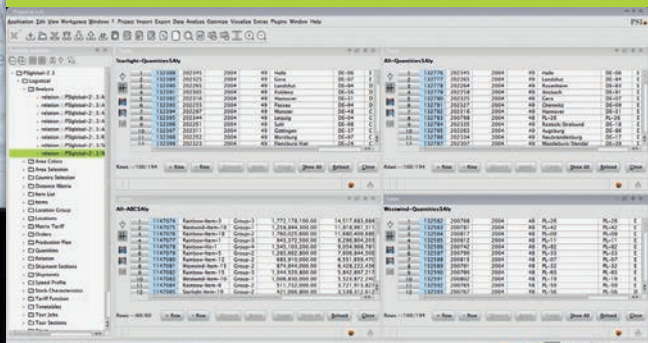
### Benutzerfreundlich



Moderne, intuitive Benutzeroberflächen sorgen für leichte Erlernbarkeit und die einfache Beherrschung komplexer Zusammenhänge.

- + Konfigurierbare, personalisierte Darstellungen
- + Unterstützung mobiler Endgeräte und innovativer Bedienkonzepte
- + 2D-/3D-Visualisierung von Strukturen und Zusammenhängen wie Anlagen und Netze

### Modernste Technologiebasis



PSI verwendet modernste Softwaretechnologie und setzt auf weltweite Industriestandards, die eine hohe Zukunftssicherheit garantieren.

- + Mehrschichtige Client-Server-Architekturen
- + Modellbasierte Architektur für einfache Anpassung und Erweiterung mit Eclipse Modelling Framework (EMF)
- + Unterstützt unterschiedliche Betriebssysteme und Datenbanken
- + Basiert auf aktueller Java-Technologie

### Options- und Funktionsvielfalt



Bereits im Standard stehen umfangreiche Funktionen zur Verfügung, die durch die offene Systemarchitektur erweitert werden können.

- + Workflow-Steuerung durch Prozessmodelle für hohe Produktivität
- + Umfangreiche Auswahl an Schnittstellen und Standarddiensten
- + Integration projektspezifischer Erweiterungen ohne Neuaufbau des Systems
- + Konfigurierbarkeit mit PSI-Click-Design



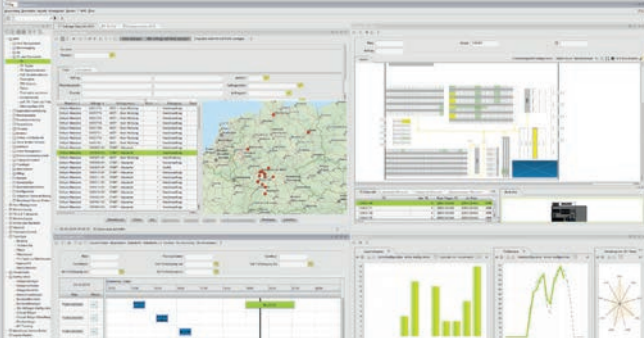
+ Portfolioüberblick

# Ganzheitliche Lösungen für Ihren Erfolg.

Alle unsere Produkte sind modular aufgebaut und projektspezifisch konfigurierbar. Sie sind individuell erweiterbar und bei wachsenden Anforderungen dank standardisierter Schnittstellen einfach in ihre IT-Systemlandschaft integrierbar.



## PSIwms – Warehouse Management

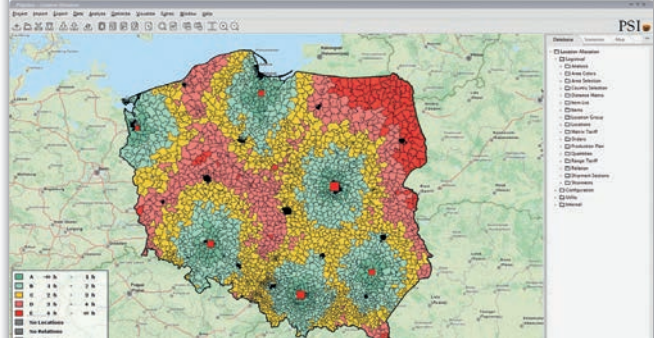


PSIwms ist ein **Warehouse Management System** zur Planung, Steuerung und Optimierung von Logistikzentren. Das System ermöglicht Ihnen eine umfassende Lagerverwaltung sowie die Abbildung aller Prozesse rund um Ihre Intralogistik.

### Auszug Leistungsmerkmale:

- + Warehouse Service Broker
- + Adaptives Szenario Management
- + Leerfahrtoptimierung mittels Fuzzy-Logik
- + Regelwerke für Ein- und Auslagerstrategien
- + Mobiler Leitstand MyCockpit
- + Dock- und Slotmanagement
- + Prozessorientierte Lagervisualisierung
- + Personalisierbares Drill-down-Cockpit
- + Visualisierung Warenempfänger mittels Open Street Map
- + Modellierung auf Dialogebene oder Offline

## PSIglobal – Supply Chain Management

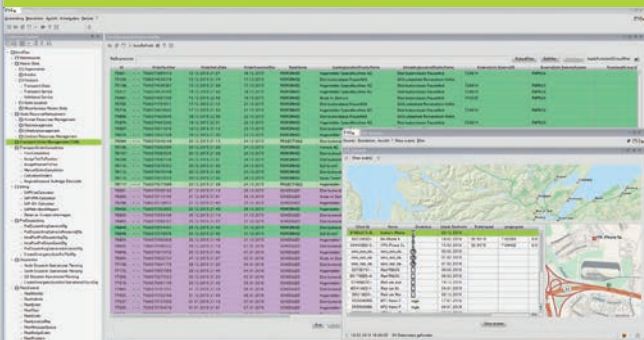


PSIglobal dient als strategisches Instrument zur Performanzsteigerung und Kostenreduktion in logistischen Netzen und Supply Chains. Als Anwender können Sie komplexe Aufgaben eigenständig und professionell lösen.

### Auszug Leistungsmerkmale:

- + Zusammenführung aller planungsrelevanten Daten in einem System
- + Umfangreiche Analyse- und Bewertungsmethoden für bestehende oder geplante Logistikstrukturen
- + Prognosegenerator zur Abbildung virtueller Zukunftsszenarien
- + Abbildung multimodaler Transportketten
- + Dienstleisterauswahl durch Tendering
- + Berechnung des optimalen Logistikdienstleistermix

## PSItrms – Transport Management

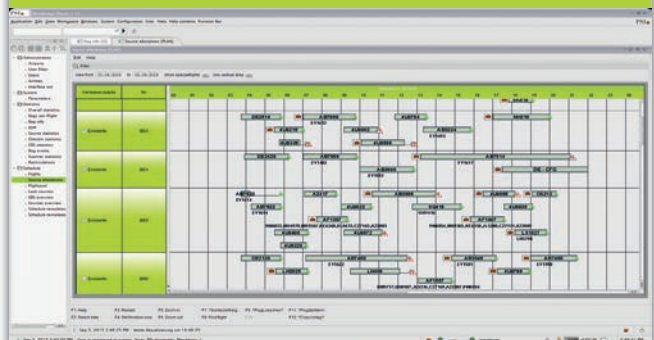


PSItrms unterstützt Post- und Kurier-Express-Paket (KEP)-Unternehmen bei der Planung, Steuerung, Abrechnung und Analyse von Transportnetzwerken mit dem Ziel einer effizienten und vorausschauenden Logistikplanung.

### Auszug Leistungsmerkmale:

- + Order-/Dienstleistermanagement
- + Disposition
- + Track & Trace
- + TMS-Cloud

## PSIairport – Flughafensysteme



Mit unseren PSIairport Lösungen für die Passagier- und Gepäckabfertigung bieten wir Airports, Airlines und Groundhandlern umfassende System-, Netzwerk- und Komplettlösungen – von der Planung bis zum Service.

### Auszug Leistungsmerkmale:

- + Baggage Handling System
- + Self Bag Drop
- + Baggage Reconciliation System
- + Infrastruktur und Services

## + Fortsetzung Portfolio

### PSI<sub>ts</sub> – Tender Management

The screenshot displays the PSI<sub>ts</sub> Tender Management software interface. It features several data tables and charts. The top section shows 'Tarifabelle' (Rate Table) with columns for weight (100 kg, 200 kg, 300 kg, 400 kg, 500 kg, 600 kg, 700 kg) and rows for different zones (Zone 1, Zone 2, Zone 3, Zone 4). Below this is a 'Spaltendetails' (Column Details) table. The right side shows 'Zeilendetails' (Row Details) and 'Tarifdetails' (Rate Details). The interface includes navigation buttons like 'Setze in Spalten', 'Setze in Zeilen', 'Anmerkungen', 'Visualisierung', 'Initialisieren', 'Kalibrieren', and 'Auswahl'. At the bottom, there are buttons for 'Schließen', 'Zurück', and 'Weiter'.

Mit PSI Tender Management können Sie einfach und schnell umfangreiche Ausschreibungen kalkulieren und beantworten. Basis für die Angebotserstellung ist ein hinterlegtes Transportnetzwerk inklusive Standorten, Relationen und Kosten sowie kundenseitige Sendungsstrukturen.

#### Auszug Leistungsmerkmale:

- + Zentrale Speicherung aller Daten und Kostenstrukturen
- + Import kundenspezifischer Sendungsstrukturen
- + Simulationsrechnung zur Überprüfung und Variation von Angebotstarifen
- + Grafische Darstellungen
- + Genehmigungsverfahren
- + Einbindung von Angebotsergänzungen
- + Rücklauf der IST-Sendungsdaten in die Angebotskalkulation
- + Archivierung der Kalkulationen zwecks Vergleichbarkeit der Preisentwicklungen



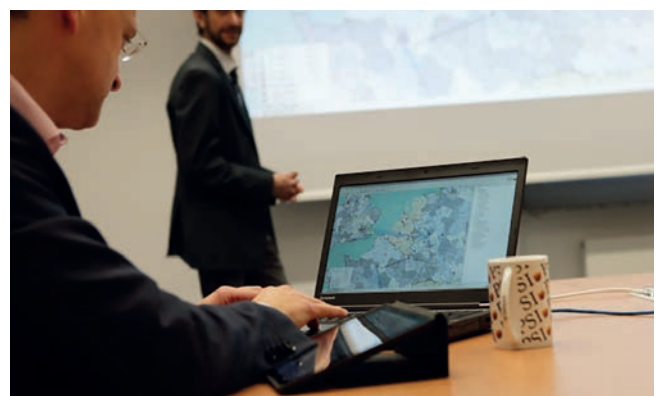
Alle unsere Produkte sind 100 % releasefähig, unabhängig vom Individualisierungsgrad.



Circa 12 % unseres Umsatzes fließen jedes Jahr in die Forschung und Entwicklung.



Unsere erfahrenen Mitarbeiter betreuen unsere Kunden langfristig. Dies sorgt für eine hohe Lösungsqualität.





## Umfassender Service für alle Produkte

Um den reibungslosen Betrieb unserer Softwareprodukte zu gewährleisten, bieten wir umfassende Services. Neben der Erfassung, Analyse und Umsetzung der technischen Anforderungen betreuen unsere erfahrenen Projektmanager intensiv während des gesamten Implementierungsprozesses, bei der Migration von Alt-Daten und beim unternehmensweiten Rollout. Qualifizierte Schulungen für Anwender, Programmierer und Partner garantieren Anwendungssicherheit.

Unsere Kunden profitieren zusätzlich von regelmäßigen Aktualisierungen und einer umfassenden Wartung. Laufende Weiterentwicklungen der Softwareprodukte in Form von Updates und Upgrades gewährleisten optimale Anpassungen an zukünftige Anforderungen.



Unsere Produkte sind mobil: ob Leitstand, Navigation, Scanner oder Ortung. PSI Logistics Software gibt es auch als mobile Service Solutions.

# Namhafte Unternehmen vertrauen auf unsere Lösungen.

**hellmann**  
Worldwide Logistics

  
Köln Bonn Airport

**WE**  
WÜRTH ELEKTRONIK

**STUTE**  
Logistics. Solutions. Worldwide.

  
KUEHNE+NAGEL

**ALDI**

**Hamburg Airport**

**LUK** **I TNA A** **FAG**  
SCHAEFFLER GROUP

**HUETTEMANN**  
GROUP

  
Intersnack

**DIE POST** 

 **Prague  
Airport**

**HILTI**

 **AIRBUS**

**VIE** Vienna  
International  
Airport

**GÖRTZ**

 **KÄRCHER**<sup>®</sup>

Flughafen  Stuttgart

 **Palletways**

**CLAAS**

*Das PSIms Tender Management ist ein Kalkulationstool, mit dem wir neben den Standard- und Haustarifen nahezu alle kundenspezifischen Variablen abdecken. Je komplexer die Anfrage, desto mehr Zeit sparen wir.*

**Marco Nowak**  
Projektleiter Business & IS Solutions,  
Hellmann Worldwide Logistics

*Um unsere Auffassung einer permanenten Optimierung des Logistiknetzes und weiterer übergeordneter Optimierungsziele mit direktem Einfluss auf die Logistik gewährleisten zu können, benötigen wir die Unterstützung einer leistungsstarken Software. Mit dem PSIglobal haben wir genau diese gefunden.*

**Jeffrey Hipp**  
Supply Chain Director Intersnack Group,  
Intersnack Group GmbH & Co. KG

*Wir haben keine andere Software im Einsatz, die so stabil und zuverlässig ist wie PSIwms.*

**Andreas Lorenz**  
Geschäftsführer, Huettemann Group

*Mit der Kompetenz unseres Partners PSI Logistics haben wir auch für die Zukunft das Potenzial, optimale Systeme für unsere Prozesse einsetzen zu können.*

**Claus Rosenboom**  
Facility Manager Fördertechnik, Flughafen Hamburg GmbH





## Weiterführende Informationen

Auf Grund des enormen Detaillierungsgrades unserer Produkte wurde im Rahmen dieser Unternehmensbroschüre auf eine Komplettdarstellung jedes einzelnen Produktes verzichtet.

Bitte kontaktieren Sie uns für detaillierte Informationen zum Produkt Ihres Interesses. Erste weiterführende Informationen finden Sie auch auf unserer Webseite: **[www.psilogistics.com](http://www.psilogistics.com)**



PSI Logistics GmbH  
Software for Logistics Industry Leaders

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



PSI 