

PSIairport

# Software für die Passagier- und Gepäckabfertigung



# Inhalt

1. Nutzen und Ziele: Was Sie mit uns erreichen	03
2. Modulare Lösungen: Passgenau für Ihre Gepäcklogistik	04
3. Austausch der Leitreechner	06
4. Vom Ziel zum Ergebnis: Die Erfolgsfaktoren für Ihr Projekt	07

# 1. Nutzen und Ziele: Was Sie mit uns erreichen

PSIairport ermöglicht effiziente, serviceoptimierte und nachhaltige Abläufe in der Passagier- und Gepäckabfertigung.

Kontinuierlich steigende Passagierzahlen, begrenzte räumliche Erweiterungsmöglichkeiten sowie steigende Anforderungen hinsichtlich Verfügbarkeit und Servicequalität erfordern intelligente Systeme, um optimale Prozessabläufe zu gewährleisten und die Effizienz bestehender Abläufe und Anlagen zu steigern. Eine durchgängige Abbildung aller relevanten Daten spielt dabei eine zentrale Rolle. Möglich wird dies durch integrierte IT-Systeme über alle Hierarchieebenen hinweg.

Lösungen für die Passagier- und Gepäckabfertigung gehören seit vielen Jahren zu den Kernthemen unserer Flughafensysteme. Airports, Airlines und Ground Handlern bieten wir umfassende System-, Netzwerk- und Komplettlösungen – von der Planung bis zum Service:

- Analyse und Beratung
- Implementierung und kundenspezifische Anpassungen
- Lieferung von Hardware und Netzwerklösungen
- Schulungen von Mitarbeitern
- 24/7 Service

Zur einfachen und transparenten Verknüpfung aller Flughafensysteme bieten wir Ihnen die Lösung PSIairport.



Transparente Daten. Effiziente Prozesse. Bessere Entscheidungen.  
PSIairport

Damit lassen sich Schnittstellen flexibel konfigurieren, neue Systeme integrieren und Informationen gefiltert und gesteuert verteilen.

Der Erfolg unserer Produkte spiegelt sich in langjährigen Kundenbeziehungen und beständigen Partnerschaften wider. 7 von 16 internationalen Flughäfen in Deutschland vertrauen auf Lösungen der Business Unit Logistics. Von Projektbeginn an arbeiten wir eng mit Kunden und Partnern zusammen, um maximale Praxis-tauglichkeit zu garantieren. PSIairport-Kunden können durch den Einsatz unserer maßgeschneiderten Softwarelösungen ihre Potenziale in den Abläufen des Tagesgeschäftes optimal ausschöpfen. Sinkende operative Kosten, höhere Transparenz und problemlose Einbindung aller Systeme steigern die Effizienz der Gepäckabwicklung.

## Ihr Nutzen:

- ✓ Abbildung aller relevanten Daten über mehrere Hierarchieebenen
- ✓ Hohe Verfügbarkeit und Ausfallsicherheit dank Systemchecks und Monitoring
- ✓ Operative Kosteneinsparungen
- ✓ Sichere und transparente Gepäckabwicklung
- ✓ Prozessoptimierung und Effizienzsteigerung
- ✓ Vorausschauende Planung
- ✓ Individuelle Gesamtkonzepte – vom Check-in bis zur Gepäckverladung

## 2. Modulare Lösungen: Passgenau für Ihre Gepäcklogistik

Starten Sie mit einem konkreten Projekt und entdecken Sie die Module von PSairport für transparente und effiziente Passagier- und Gepäckprozesse.

Unser **Baggage Handling System PSairport/BHS** sorgt für eine optimierte Umsetzung des Gepäckflusses an Flughäfen und integriert die beteiligten Systeme von Airlines und Groundhandler.

Unser **Baggage Reconciliation System PSairport/BRS** sorgt dafür, dass kein Gepäckstück ohne zugehörigen Passagier an Bord einer Maschine gelangt.

### PSairport/BHS



#### Baggage Handling System

- ✔ Unterstützt Notbetriebsstrategien
- ✔ Automatische Planungstools
- ✔ Frühgepäckspeicher-Verwaltung
- ✔ Integration von CCTV-Systemen
- ✔ Individuell anpassbare Statistiken über Gepäckfluss
- ✔ Umfassendes Monitoring-Tool
- ✔ Mobile Erweiterung

### PSairport/BRS



#### Baggage Reconciliation System

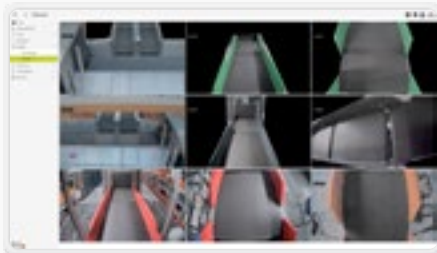
- ✔ Automatische Erfassung der ein- und ausgehenden Container (Containermanagement)
- ✔ Mobile Lösung mit Mobile Data Terminals (MDT)
- ✔ Monitoring mit Reports und statistische Auswertungen
- ✔ Nachverfolgung der Transporthistorie
- ✔ Auch als Cloud-Lösung erhältlich – schnell und effizient einsetzbar

## 2. Modulare Lösungen: Passgenau für Ihre Gepäcklogistik

**CCTV** kombiniert hochauflösende Videoüberwachung und Dokumentation mit AI-Methoden (neuronale Netze) zur Objekterkennung und -klassifizierung. Die Lösung bietet eine komplette Echtzeit-Lokalisierung von Gepäckstücken oder jeder Art von Gepäckträgern, Boxen oder Paketen in einem Sortierzentrum.

Unsere speziell auf die spezifischen Anforderungen von Flughäfen abgestimmten **Infrastrukturpakete und Services**, sorgen einmal mehr für einen reibungslosen Betrieb.

### PSIairport/CCTV



#### Videoüberwachung

- ✔ Echtzeit-Gepäckklassifizierung vom Check-in bis ins Flugzeug
- ✔ Kombination von Videoüberwachung und Dokumentation mit AI-Methoden
- ✔ Gezielte Auswertung von Kamerabildern je Gepäckstück
- ✔ Echtzeit-Lokalisierung von Gepäckstücken oder jeder Art von Gepäckträgern, Boxen oder Paketen

### PSIairport/IT



#### Infrastruktur und Services

- ✔ Lieferung von speziell auf Airport-Anforderungen zugeschnittene Serversysteme
- ✔ Planung und Montage von Netzwerken (Kupfer, LWL, WiFi und Site-to-Site VPN)
- ✔ Lieferung von IT-Equipment (Handscanner, Workstations, Anzeigen etc.)
- ✔ Planung und Montage von Kamerasystemen und Sortieranzeigen (FNA) sowie 24/7 Support

## 3. Austausch der Leitrechner

Wir passen das PSI-Leitrechnersystem für die Gepäckförderanlage an und sorgen für einen wunschgemäßen Ablauf nach aktuellem Standard.

### Übernahme der Bestandsfunktionen



Durch den Einsatz unseres bewährten PSI-Kommunikations-Gateways können wir den Telegrammfluss der Bestandsanlage vollständig kontrollieren.

1. Schritt:  
Analyse und zügiger Nachbau des alten Telegrammverkehrs
2. Schritt:  
Vollständiger oder teilweiser Betrieb der Bestandsanlage durch einen neuen PSI Leitrechner

### Umbau der Bestandsanlage



Ebenfalls unter Zuhilfenahme des Kommunikations-Gateways werden neue Funktionen und Schnittstellen je nach Umbaufortschritt in den PSI Leitrechner integriert.

Somit ist permanent eine Leitrechnerebene vorhanden, die sehr flexibel Bestands- und Neuelemente zu einer jederzeit funktionalen Gepäcksortieranlage verknüpft.

Zu unserem Partnernetzwerk zählen u. a.:



**VANDERLANDE**



# 4. Vom Ziel zum Ergebnis: Die Erfolgsfaktoren für Ihr Projekt

Wie PSairport messbare Mehrwerte in der Gepäckabfertigung schafft

## Faktoren

- ✓ **Umfangreiche Projektkompetenz:**  
Erfolgreiche Durchführung von Greenfield- und Brownfield-Projekten in Zusammenarbeit mit unseren Partnern.
- ✓ **Maximale Flexibilität:**  
Basierend auf etablierten Standards, sind wir jederzeit in der Lage unsere Lösungen auf individuelle Kundenwünsche anzupassen.
- ✓ **Zukunftsfähige Technologie:**  
Dank konsequenter Marktausrichtung und ständiger Weiterentwicklung entsprechen unsere Produkte stets dem neuesten Stand der Technik und garantieren Ihnen Zukunftssicherheit.
- ✓ **Bester Service:**  
Selbstverständlich lassen wir Sie auch nach Abschluss des Projekts nicht alleine und bieten Ihnen 24/7 Hotline, Systemmonitoring, zyklische Health Checks, Gewährleistungsmanagement, Ersatzteilversorgung und ein CarePack-Management.

## Erfolgreiche Kundenprojekte

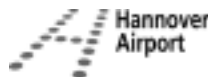
In unseren Referenzen erfahren Sie, in welchem Umfeld unsere Systeme eingesetzt werden, welche Lösungen implementiert wurden und welchen Mehrwert sie im Betrieb schaffen.

[ZU UNSEREN REFERENZEN →](#)

[WIR SIND FÜR SIE DA!](#)

Sie möchten mehr über PSairport erfahren?  
Auf unserer Website finden Sie weitere Informationen  
[www.psi.de/psairport](http://www.psi.de/psairport)

Kunden-Auszug:



# Kontakt

Sie möchten mehr erfahren, haben Fragen oder Feedback zu diesem Thema?  
Kontaktieren Sie uns, wir helfen Ihnen gerne weiter.



[marketing-log@psi.de](mailto:marketing-log@psi.de)



[Produktseite PS Lairport](#)

## Über PSI Software SE, Business Unit Logistics

Seit mehr als 50 Jahren entwickelt die PSI Software SE ein umfassendes, integriertes Produktportfolio für transparente Materialflüsse und effizientes Logistikmanagement. Die Business Unit Logistics der PSI Software SE bündelt die gesamte Logistikkompetenz des Unternehmens. Sie realisiert IT-Projekte in der Logistik jeder Größenordnung und in allen Branchen, sowohl national als auch international und ist damit der ideale Partner für Unternehmen aus Industrie, Handel und Dienstleistung.

PSI Software SE  
Business Unit Logistics  
Westfalendamm 100  
44141 Dortmund, Deutschland

T +49 231 17633-0  
M [info@psilogistics.com](mailto:info@psilogistics.com)  
W [www.psi.de](http://www.psi.de)

YouTube  
LinkedIn

Bildnachweise:

Cover: © AI generated by OpenWonder; Seite 02: © AI generated by OpenWonder; Seite 04: © PSI Software SE; Seite 05: © PSI Software SE;

Seite 06: © AI generated by OpenWonder

© PSI Software SE 2024