

## *PSIairport/BRS Baggage Reconciliation System*



Im Rahmen der ICAO Annex 17 ist jede Luftverkehrsgesellschaft dafür verantwortlich, dass kein Gepäckstück mit einem Flugzeug transportiert wird, ohne dass sich der zugehörige Passagier an Bord befindet. Sollte dies dennoch einmal der Fall sein, beginnt eine aufwändige Suche nach dem entsprechenden Gepäckstück. Das manuelle Verfahren des Baggage Reconciliation basiert auf einem Abgleich von Listen mit bereits verladenem Gepäck und der Passagierliste. Wenn es keinen Hinweis darauf gibt, in welchem Container oder in

welcher Ladezone sich das gesuchte Gepäckstück befindet, kann es zu Verzögerungen beim Abflug und entsprechenden Kosten kommen.

### **PSIairport/BRS**

Um das Verfahren des manuellen Baggage Reconciliation zu beschleunigen und die Kosten sowie Fehler gering zu halten, bietet PSI Logistics das PSIairport/BRS ein. Das automatische BRS erhält im Zuge des Check-In-Vorgangs Informationen über jeden

einzelnen Koffer mit einer Erlaubnis, diesen zu verladen. Diese Daten werden gemäß IATA RP 1745 vom Host der abfertigenen Airline an das *PSIairport/BRS* übertragen. Nun kann im Zuge der Verladung jedes Gepäckstück gescannt werden. Durch die Erfassung per Handscanner wird festgehalten, welches Gepäckstück sich in welchem Lademittel und an welcher Position im Lademittel befindet. Auch der Zeitpunkt der Verladung wird dokumentiert. Für alle Gepäckstücke, deren Passagiere nicht geboarded sind, werden so genannte Baggage Unload Messages (BUM) an das BRS gesendet. Aufgrund der vorher erfolgten Buchungen kann das BRS jetzt die Standorte der gesuchten Gepäckstücke gezielt ermitteln. Ist ein gesuchtes Gepäckstück noch nicht verladen, wird innerhalb des BRS während des Scannvorgangs visualisiert, dass dieses Gepäckstück nicht verladen werden darf.

### **Grundfunktionen des *PSIairport/BRS***

- Benutzerverwaltung
- Verarbeitung von Gepäckmeldungen gemäß IATA Recommended Practice 1745 (BSM, BUM etc.)
- ULD- / Containermanagement
- Ver- und Entladebuchungen (flugbezogen, containerbezogen)
- Darstellung und Ausdruck von Gepäck-, Flug- und Containerinformationen
- Erzeugung von BMP Meldungen gemäß IATA RP 1745 an angeschlossene Systeme
- Druck von Containerlabels

- Darstellung von Gepäck-, Flug- und Containerinformationen auf dem Arbeitsplatzrechner sowie auf den angeschlossenen Handscannern

### **Systemstruktur**

Das *PSIairport/BRS* besteht üblicherweise aus einem Datenhaltungssystem, mindestens einem Arbeitsplatzrechner und mehreren Handscannern. Darüber hinaus ist der Anschluss verschiedener Drucker (Listen-, Etikettendrucker) möglich. Als Server kommen sowohl einfache PCs als auch hochverfügbare Clustersysteme zum Einsatz. Als Betriebssystem werden unterschiedliche UNIX-Derivate sowie Windows 2000 bzw. 2003 (Advanced Server) von *PSIairport/BRS* unterstützt.

*PSI Logistics GmbH*  
*Dircksenstraße 42-44*  
*D-10178 Berlin*  
*phone +49 / 30 / 28 01-28 50*  
*fax +49 / 30 / 28 01-28 51*  
*www.psilogistics.com*  
*info@psilogistics.com*

