

PSIairport/FIDS Flight Information Display System



In Zusammenarbeit mit einem langjährigen Partner hat PSI Logistics ein äußerst flexibles und einfach zu bedienendes Anzeigensystem entwickelt. PSI Logistics' Flight Information and Display System (PSIairport/FIDS) ist frei konfigurierbar und unterstützt die Ansteuerung unterschiedlichster Anzeigemedien wie beispielsweise CRT-Monitore, TFT-Displays oder auch LED-Anzeigen.

Die Anzeigen können innerhalb des PSIairport/FIDS logischen Gruppen zugeordnet werden, die beispielsweise folgende Informationen bereitstellen:

- Allgemeine Ankunfts- und Abflugpläne

- Check-In Informationen
- Gate Informationen
- Allgemeine Informationen wie Werbung, Notfallhinweise oder Bilder/Filme

Die Systemumgebung

Das PSIairport/FIDS ist ein eigenständiges System mit einer Client-Server-Architektur. Typischerweise wird der für die Informationsdarstellung grundlegende Flugplan von einem zentralen Flughafensystem zur Verfügung gestellt und regelmäßig aktualisiert. (z. B. von einer AODB) Hierzu verfügt PSIairport/FIDS

über flexible Schnittstellenmodule. Alternativ dazu kann der Flugplan auch mit Hilfe des Flugplanmanagement-Systems der PSI Logistics, *PSIairport/FPMS*, generiert und gepflegt werden.

PSIairport/FIDS ist auf einfachen Personal Computern ebenso lauffähig wie auf Hochverfügbarkeitssystemen. Mit Hilfe des integrierten graphischen Editors lassen sich leicht flexible, individuelle Layouts für die unterschiedlichsten Anwendungsfälle erzeugen.

Funktionen und Eigenschaften

PSIairport/FIDS stellt eine Reihe von Funktionen und Eigenschaften zur Verfügung. Zum Beispiel:

- Als Datenquelle können beliebige SQL/ODBC-Datenbanken dienen
- Graphischer Editor zur Erstellung der Layouts mit Textelementen, graphischen Elementen, Bildern, Filmen etc.
- Mehrsprachenfähigkeit
- Definition von Gruppen von Displays (z. B. alle CRT-Monitore im Gate-Bereich)
- Erstellte Layouts werden in XML-Files abgelegt
- Manuelle und zeitgesteuerte Informationsdarstellung der einzelnen Displays bzw. Displaygruppen
- Anbindung an Hostsysteme und Anbindung der Displays über TCP/IP
- Java-Client (web based)
- Plattformunabhängigkeit

Die Vorteile

PSIairport/FIDS ist ein extrem einfach zu bedienendes Flight Information and Display System. Der Anwender hat jederzeit einen Überblick über die tatsächlich dargestellten Informationen, an den einzel-

nen Anzeigen oder an den definierten Gruppen. Der für die Ansteuerung der Anzeigen erforderliche Flugplan kann mit unterschiedlichsten Methoden flexible importiert und aktualisiert werden.

Der Anwender ist innerhalb kürzester Einarbeitungszeit in der Lage, Anzeigen selbst zu konfigurieren. Selbstverständlich ist *PSIairport/FIDS* für die besonderen Betriebsbedingungen an Flughäfen ausgelegt. Das für den 7x24-Betrieb ausgelegte System trägt so zur Minimierung der Betriebskosten bei.

In vier Schritten zur Lösung

Nach nur vier Schritten können die Fluginformationen individuell und automatisch dargestellt werden:

1. Layout-Design
2. Verknüpfung des Layouts mit Elementen der Datenbank
3. Zuordnung der Layouts zu Displays oder Gruppen von Displays
4. Festlegung der Anzeigenparameter

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

