

### Anwender- Profil – Wen unterstützt das Produkt?

**TARSYS® aero-quip®** ist ein modulares DV-System für mobile Anwendungen auf Flughäfen. Dazu zählt insbesondere die Abwicklung der Bus-, Vorfeld- und Gepäckdienste.

**TARSYS® aero-quip®** umfasst Hard- und Softwarekomponenten zur Bewältigung und Erfassung von Vor-Ort Leistungen auf dem Flughafen. Als integrierter Bestandteil dient es modernen Airport Management- und Gepäckleitsystemen als mobile Komponente.

Im gesamten Flughafenbereich werden Gruppenmeister, Vorfeldbusse, Einsatzfahrzeuge, Vorfeldgeräte und Gepäckmeister mit Mobilgeräten ausgerüstet. Über Datenfunk empfangen sie drahtlos ihre Aufträge von einer Zentrale, erfassen mit den Geräten Daten, Stati sowie Leistungen und melden diese wieder zurück.

Auf dem Vorfeld eingesetzte Ressourcen wie Stromgeneratoren, Gepäckförderbänder, Fahrgastreppen etc., kurz Ground Service Equipment (GSE) genannt, können mit Onboard Systemen ausgerüstet werden. Diese kommunizieren über Mobilfunk mit der Zentralanwendung und ermöglichen so die Abfrage von Betriebsparametern sowie Leistungsdaten.



### Anwender- Vorteile – Welchen Nutzen hat das Produkt?

- ◆ Einsparung von Wegezeiten durch direkte papierlose Übertragung von Aufträgen an das Vor-Ort Personal
- ◆ Zurückmeldung einmal erfasster Daten dient der lückenlosen zeitnahen Abrechnung erbrachter Leistungen
- ◆ Standardisierte Dateneingabe und Vermeidung von Mehrfacherfassungen sowie Übertragungsfehlern vermindern den Prüf- und Korrekturaufwand
- ◆ Steigerung von Wirtschaftlichkeit, Einsatzqualität und Transparenz des gesamten Geräteparks
- ◆ Bereitstellung aktueller Informationen für die bedarfsgerechte Disposition sämtlicher Ressourcen



## Funktionsumfang

- ◆ Unterschiedliche Mobilanwendungen für Bus-, Gepäck und Vorfelddienste
- ◆ An- und Abmelden des Bedienpersonals am Mobilgerät
- ◆ Darstellung der Auftragsmasken mit Nachrichtenfenster, Ankunftsinformationen, Abflugsinformationen, Mitarbeiterliste und Auftragsnavigation
- ◆ Dateneingabe über Funktionstasten und Touch Screen Menüs
- ◆ Erfassung der Stati von Mitarbeitern und Aufträgen. Barcode Verarbeitung
- ◆ Akustisches Signalgeber für alle Mobilanwendungen
- ◆ Fertigmelden von Aufträgen
- ◆ Kommunikationsmodul für vollständige Datenübertragung auch bei Unterbrechungen der Funkstrecke
- ◆ Optionale Application Service Providing (ASP) Lösung, als Web basierende Dienstleistung auf monatlicher Mietbasis, für das Einsammeln der Daten von Onboard Systemen



Flughafen Stuttgart		
AN	Störgrund	AG
Flug-Nr.	Fundsache	Reg.
From	Verzögerter Ausstieg	
F-Typ	Verzögerter Einstieg	ETD
Position	Unfall	MM0123456789M
Anfahrt	Anfahrtsbehinderung	
Band	Abbruch	
ETA		
ONBL		
S-Auftrag	01234	
Start:		
Akt. Meldung:		
Auftrag be		Abmelden

Ver. 1.2.149 11:53

## Systemkomponenten

**TARSYS® aero-quip®** Mobilsoftware für Bus-, Gepäck- und Vorfelddienste. Fest verbaute Fahrzeugcomputer für die Busdienste, Handheldcomputer für Vorfeld- und Gepäckdienste mit Halterung in Fahrzeugen.

Client Bridge Option zum Anschluss externer Fahrzeugantennen für die Handhelds. Wireless LAN oder GPRS Funkmodems.

Onboard Systeme für Vorfeldgeräte zur Erfassung und Darstellung von Betriebsdaten, Standorten, Kraftstoffständen, zum versenden Ereignis bezogener Benachrichtigungen und zur Benutzeranmeldung an Fahrzeugen. Sie sind offen für die Verbindung mobiler Anwendungen mit anderen Airport Management Systemen.

## Referenz und Kooperation

Seit Eröffnung des neuen Terminal 3 am Flughafen Stuttgart im April 2004, ist **TARSYS® aero-quip®** im Live-Betrieb. Es wurde in Kooperation entwickelt, als mobile Komponente für das INFORM GroundStar Airport Management System.

