



## Eine kompakte und preiswerte Lösung zur Kontrolle von ((eTickets: Die Jet Applikation für Mobiltelefone mit NFC-Technik

Die visuelle Kontrolle von ((eTickets ist oft unzureichend. Die von Jarosch & Haas entwickelte Java ((eTicketing Software (JET) ermöglicht das schnelle und unkomplizierte Auslesen von ((eTicket Daten. Als Kontrollgeräte werden NFC (Near Field Communication) fähige Mobiltelefone - die Java Applikationen unterstützen, eingesetzt, wie z.B. Smartphones von Nokia oder Samsung

Zusammen mit der von Jarosch & Haas entwickelten JAVA Applikation steht so eine alternative Lösung zur Verfügung, die alle Funktionen eines ((eTicket Kontrollgeräts mit denen eines Diensttelefons verbindet, so Kosten spart und zu einer erhöhten Sicherheit des Kontrollpersonals führt, da Notrufe rasch abgesetzt werden können.



Über eine GPRS/UMTS Daten SIM Karte, die vom Kunden frei wählbar ist, erfolgt die Datenversorgung (z.B. Aktualisierung der Sperrlisten) der Applikation.

Ticketkontrolle	
Linie	< 404 >
Richtung	Walbertstraße
Haltestelle	< Marten Süd >
	bereit...
Menü	Nächste Hst.

Die folgenden Funktionen stehen zur Verfügung.

- Auslesen der Ticketdaten via NFC
- Prüfung der räumlichen und zeitlichen Gültigkeit
- Sperrlistenabgleich
- Markieren von gesperrten Tickets (bei Benutzung des SAM Servers)



Jarosch & Haas Ges.m.b.H.

1110 WIEN Guglgasse 8 Block B Stiege 2 Stock 12 Top 95

MOBILE - DATEN - ERFASSUNG ENTWICKLUNG UND VERTRIEB VON ELEKTRONISCHEN PRODUKTEN



Tel.: +49 (0)331 5503413-0  
Fax: +49 (0) 331 5503413 99

Tel.: +43 (0)1 718 0825-0  
Fax: +43 (0)1 718 0825-25  
UID Nr.: ATU 14770602  
www.mobile.at



Diese Lösung bietet sich im Besonderen unter den folgenden Bedingungen an:

- Rasch einsatzbereite Lösung, wenn im Unternehmen noch keine „Mobilen Terminals“ im Einsatz sind, aber der Bedarf besteht Kontrollen von ((eTickets entsprechend VDV-KA Standard durchzuführen.
- Preiswerte, zusätzliche Kontrollgeräte für Schwerpunktkontrollen.
- Die Notwendigkeit Berechtigungen auf Chipkarten nach ISO 14443 A aussagekräftig zu kontrollieren.

## **JET Convert –Das Bindeglied zwischen dem NFC Mobiltelefon und dem Kundensystem**

Die vom Kundensystem/Verbund zur Verfügung gestellten Daten werden mit Jet Convert für das Mobiltelefon aufbereitet. Der Abgleich erfolgt über die GPRS/UMTS Verbindung. Dies gewährt die Aktualität von z.B. folgenden Daten:

- Aktualisieren der Datenbanken und Software
- Anbindung an KA-KOSE (Sperrlistenmanagement)

## **Erhöhtes Sicherheitskonzept für Smartphones durch den SAM Server**

Die SAMs (Secure Application Module) werden am SAM Server an einer zentralen Stelle verwaltet, so dass keine SAMs im Gerät benötigt werden. Die Server-Lösung bietet so einen effizienten Schutz vor Diebstahl oder Verlust von SAMs, bietet jedoch die gleichen Funktionalitäten wie eine SAM Karte im Gerät.

Die Kommunikation zwischen Mobiltelefon und Server findet über eine verschlüsselte Verbindung (HTTPS / SSL) statt.

Die folgenden Funktionen stehen bei Verwendung eines SAM Servers zur Verfügung:

- Überprüfung der Authentizität der Tickets
- Markieren der Tickets

