

Reibungslose Abfertigung im ÖPNV

komfortabel und zuverlässig

Der öffentliche Verkehr ist gefordert, immer grössere Leistungsangebot zu stellen. Die Infrastruktur kommt punktuell an ihre Leistungsgrenze, Verkehrsverbünde müssen zusammenarbeiten, um die Anforderung des anspruchsvollen Benützers abzudecken und der Fahrgast wünscht mehr Komfort. Mittels kontaktloser Chipkarte kann dazu ein wesentlicher Beitrag geliefert werden! Die Karte erlaubt neben der Ticket-Funktionalität auch Prepaid- und Postpaid-Zahlungsfunktionen, ist praktisch, langlebig und ermöglicht schnelle Transaktionen.

Diverse Länder und Regionen sind zur Zeit daran, Projekte basierend auf internationalen Definitionen CEN (ENV 1545) umzusetzen. Beispiele sind ITSO, VDV-Kernapplikation, oder Calypso.

Kartenherstellung und -distribution für den öffentlichen Nahverkehr



Als zuverlässiger Lieferant für Produkte im Umfeld des öffentlichen Verkehrs sind wir seit mehreren Jahren unterwegs. Wir bieten nicht nur die weit verbreiteten kontaktlosen Karten basierend auf MIFARE sondern auch verschiedene Dual-Interface Karten für Multiapplikationsprojekte und umfassende Personalisierungsdienstleistungen.

Die Kartencodierung/-Personalisierung erfolgt in einer Sicherheitsumgebung, wo auch Bankkarten und andere Sicherheitskarten bereitgestellt werden. Entsprechend haben wir Prozesse für das Einbringen von Zertifikaten, gesichertes Schlüsselmanagement und Hochleistungsinfrastruktur für Foto-Personalisierung.

Dank unserer VISA/MasterCard Zertifizierung unterstützen wir auch Projekte, wo Ticket für Öffentlicher Verkehr und Bankfunktion sich auf einer Karte wieder finden.



Unser Komplettangebot für den ÖPNV

Sicher & Effizient

Langlebige Dual-Interface-Karten

- Java Cards 14443-A (e.g. JCOP31)
- Calypso Cards 14443-B (e.g. CD21)

Kontaktlose Chipkarten

- Mifare 1K, 4K
- Mifare Des-Fire
- Full Contactless JCOP31
- Full Contactless CD21

Kontaktlose Tickets

- Mifare Ultralight
- SRIX...

Sichere Zugangs-Module

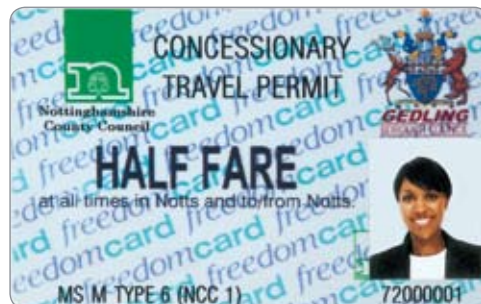
- Mifare Des-Fire SAM
Incl. Key-Management and SAM-personalisation within high security environment (TrustCenter)

Karten-Personalisierung

- Card enabling, file-structure, Key and certificate loading
- Key-management within high security TrustCenter
- Applet loading
- 3rd party trust-center enabling

Farb- und Laser-Fotopersonalisierung

- high speed data capturing and photo optimising service
- photo card personalisation including chip encoding



WINTER AG

Edisonstrasse 3
D-85716 Unterschleissheim / München
Germany

Telefon +49 89 33034-0

www.winter-ag.de
info@winter-ag.de