

## Mobility Consulting

### **NFC-Handy-Ticket Pilotprojekt NFC-Handy-Ticketing in Hanau**

Der Rhein-Main-Verkehrsverbund (RMV) erprobte im weltweit ersten NFC-Pilotprojekt den Einsatz von NFC-Mobiltelefonen für das Electronic Ticketing. Dabei nutzen 146 Kunden des RMV ein Nokia 3220 mit NFC-Schnittstelle für das Check-In und das Check-Out in den Bussen der HSB in Hanau.

Die Near Field Communication (NFC) ist eine drahtlose Funktechnologie für die Übertragung von Daten über sehr kurze Entfernungen. Sie wurde maßgeblich von Sony, Philips und Nokia entwickelt. NFC bietet für die unterschiedlichsten Ticketing-Szenarien viele neue Möglichkeiten und erlaubt bei einer Fahrscheinkontrolle das direkte Auslesen der Fahrscheindaten aus dem NFC-Chip des Kundentelefon.

Die SÖLLNER CONSULT GmbH hat im Rahmen der Vorbereitungen des Pilotprojektes die Koordination zwischen den Partnern RMV, HSB, Nokia und Philips übernommen. Zudem realisierte die SÖLLNER CONSULT GmbH die Beschreibung der sogenannten Use Cases. Diese sind die entscheidende Grundlage für die logistische Umsetzung des Projektes in Hanau. Daneben wurden auch die Midlets für die Mobiltelefone der Kunden spezifiziert. Zudem beschrieben die Mitarbeiter des Unternehmens die Kontrollvorgänge für die Chipkarten und NFC-Telefone sowie das dazugehörige Kontrollmidlet. Die Spezifikationen bildeten die Grundlage für die programmtechnische Umsetzung durch T-Systems.

#### **Leistungen der SÖLLNER CONSULT GmbH:**

- Koordination der Projektpartner
- Konzepterstellung für die Umsetzung
- Beschreibung der Use Cases
- Spezifikation und Test der JAVA-Midlets für die Kunden- und Kontrollanwendung
- Erstellung der Kunden- und Kontrollhandbücher
- Kundensupport



#### **Auftraggeber:**

Rhein-Main-Verkehrsverbund  
GmbH

#### **Projektzeitraum:**

2004 bis April 2006

#### **Partner:**

Hanauer Straßenbahnbetriebe (HSB)

Nokia

Philips

T-Systems



SÖLLNER CONSULT GmbH  
David-Gilly-Straße 1  
D - 14469 Potsdam

Tel.: +49 (0)331 979180  
Fax: +49 (0)331 9791810

info@soellner-consult.de  
www.soellner-consult.de