

## Ring & Ride – Entwicklung eines Fahrgeldmanagementsystems

Der Rhein-Main-Verkehrsverbund (RMV) konzentriert sich im Bereich Electronic-Ticketing auf die Nutzung von Mobiltelefonen als Träger der Fahrkarten. Im vom BMBF geförderten Forschungsprojekt „Ring & Ride“ wird ein innovatives Fahrgeldmanagementsystem für den Öffentlichen Verkehr entwickelt und auf seine Funktionsweisen und Wirkungen hin untersucht.

Ziel des Projektes „Ring & Ride“ ist es, den Kunden den Fahrkartenerwerb sowie die Rechnungslegung über das Mobiltelefon zu ermöglichen. In diesem Rahmen analysiert die SÖLLNER CONSULT GmbH die vorhandenen Lösungen und spezifiziert die Schnittstellen zum bestehenden System von get»in.

Bei „Ring & Ride“ wird die bestehende Infrastruktur der Mobilfunknetze sowie die Ortungsmöglichkeit eines Mobiltelefons genutzt. Der Fahrgast meldet sich bei Antritt der Fahrt mit dem Anruf unter einer bestimmten Nummer oder in der nächsten Stufe über eine Ring & Ride-Applikation auf Java-Basis an und willigt darin ein, dass die Reiseroute durch die Mobilfunkortung seines Handys ermittelt wird. Am Zielort meldet er sich dann wieder ab.

Nach der Ortung des Mobiltelefons und Ende der Fahrt stehen entsprechende Datensätze zur Verfügung. Das Routentracing kann nun die tatsächliche Fahrtroute, das gewählte Verkehrsmittel und Fahrpreis ermitteln, der auf die genutzten Verkehrsunternehmen aufgeteilt wird. Der Kunde erhält zum Monatsende eine Rechnung für seine Fahrten.

### Leistungen der SÖLLNER CONSULT GmbH:

- Strategieberatung
- Definition der Anforderungen von Verkehrsverbänden
- Analyse der Verwendbarkeit bereits bestehender Lösungen
- Konzeption der Schnittstellen zu Systemen Dritter
- Spezifikation der Anpassung an das get»in System in Ha-nau



### Auftraggeber:

Rhein-Main-Verkehrsverbund GmbH

### Projektzeitraum:

Seit 2005

### Partner:

T-Systems

Institut für Verkehr und Stadtbauwesen

Berliner Verkehrsbetriebe

Deutsche Bahn



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