

NFC – neue Dimensionen für mobile Datendienste

NFC bedeutet Near Field Communication und ist ein Übertragungsstandard zum kontaktlosen Austausch von Daten über kurze Strecken.

NFC soll den Austausch verschiedener Informationen, wie zB Telefonnummern, Bilder, MP3 Dateien oder digitale Berechtigungen zwischen zwei Geräten ermöglichen, die nahe aneinander gehalten werden. Es könnte auch als Zugriffsschlüssel auf Inhalte und für Services wie bargeldlose Zahlungen, Ticketing, Online-Unterhaltung und Zugangskontrolle verwendet werden.

Das Mobiltelefon verbindet immer mehr Nutzungsmöglichkeiten, „**Mobile me**“, Handy als „All in one“ Lösung. Mit einer einfachen Berührung erfolgt eine Interaktion: einfach, zielgerichtet, augenblicklich.



Der Weg zum Bankomaten, zum Ticket Office entfällt zukünftig. Mit dem Handy wird zukünftig gezahlt, ohne Verwendung eines PIN Codes.



Anwendung Oyster Card

Die Oyster Card ist eine elektronische Fahrkarte, die im öffentlichen Personennahverkehr in London verwendet wird. Ende 2007 wurde diese Card für Touristen eingeführt. Man muss sich nicht registrieren und die Karte ist übertragbar.

Man kann diese Karte vor Reiseantritt in vielen Reisebüros gegen ein Pfand in Höhe von zwei Pfund und mit unterschiedlichen Startguthaben erwerben. Diese Karte muss zuvor aufgeladen werden, Pay as you go, und zur Zahlung über ein Lesegerät gezogen werden.

Anwendung NFC im Tourismus

Smartposter

Auf einem Poster wird ein Chip aufgesetzt (Kosten ca. 20 Cent pro Chip), und bei Berührung dieses Touchpoints wird die gewünschte Info auf das Handy übertragen. Einsatzmöglichkeiten bei Stadtplänen, in Museums usw.

In Hagenberg wurden heuer im Jänner 20 Smartposter in der Stadt verteilt um die Funktion zu testen.

Reinigungskontrolle auf Schiffen

Diese Technologie wird bereits auf Schiffen bei Reinigungsprozessen zur Kontrolle der Arbeitszeit eingesetzt, bzw kann das Personal so gezielt durch das Schiff geleitet werden.

Schlüssel Hotel

Eine andere Anwendungsmöglichkeit wäre, den Check In Schlüssel für das Hotelzimmer gleich zuzustellen, dieser kann jederzeit gelöscht bzw. erweitert werden.

Mobilbetreiber

Das Telefon muss für sämtliche Anwendungen NFC fähig sein. 2012 soll ein Drittel der Telefone diesen Anforderungen entsprechen.

Es werden auch spezielle Endgeräte notwendig sein, zB Drucker.

Telefon kann gleichzeitig als Kreditkarte benutzt werden.

Goldenes Telefon = Goldene Kreditkarte – wäre eine Möglichkeit

Zukünftig werden Mobilbetreiber spezielle Flatdatenpakete mit dem Handytarif anbieten.

Bezahlen direkt über das Mobiltelefon ist relativ komplex in bestehende SIM Karten Infrastrukturen zu integrieren, da diese in der Regel von Netzbetreibern kontrolliert werden, die Bezahlanwendung aber von einer Bank herausgegeben wird, welche ggf. andere Sicherheitsanforderungen an die Hard- und Software stellt. Ein weiteres Problem stellt die Kompatibilität der notwendigen Software mit verschiedenen Mobiltelefonen dar. Aus heutiger Sicht müsste die Software für jedes zukünftig auf den Markt kommende Modell neu geschrieben werden.