

## Medienmitteilung

**Innovation und Tradition beim Einkaufen per Handy in Bauernläden.**

**Das Projekt "touch'n pay" zeigt die Möglichkeiten der Near Field Communication (NFC) Technologie im Bereich Self Service Shopping.**

**Mit dem Gemeinschaftsprojekt touch'n pay, welches von e24 AG, NEXPERTS GmbH, verschiedenen Industriepartnern und der Fachhochschule Nordwestschweiz betrieben wird, können ab Dezember 2009 Kunden im Rahmen eines mehrmonatigen NFC Feldversuches Produkte und Dienstleistungen durch Berühren per NFC Handy bezahlen.**

**80 Kunden in der Region Zürich werden mit einem NFC-fähigen Handy ausgestattet, das den Einkaufsprozess bei Bauernläden erheblich vereinfacht. Da diese Direktvermarkter keine herkömmliche Kasseninfrastruktur haben und auch die Shops ohne Personal arbeiten, kann der Einkauf erheblich erleichtert werden. Kernidee ist das NFC Handy als Kasse und Zutrittsmedium zu nutzen. Der Kunde berührt das Preisschild, in dem auf einem NFC-Tag die Artikel- und Preisinformation gespeichert sind. Eine Applikation im Handy summiert die Einkaufsartikel auf und durch Berühren eines Zahlungstags wird per Mobiletelefon die Bezahlung durchgeführt.**

**Zudem können Kunden mit NFC Handy die Hofläden rund um die Uhr betreten und den Shop nur durch eine einfache Berührung des Handys am Tür-Zylinder öffnen.**

Das Projekt wurde von der e24 AG, Zürich und der NEXPERTS GmbH aus Hagenberg in Österreich initiiert. Es wird von SIX Multi Solutions AG, dem Anbieter der sicheren Zahlungsdienstleistung Mobile Buy, welche Handy-Einkäufe mit den Kreditkarten Visa und MasterCard verbindet, der Winter AG und der Alliera AG unterstützt. Die Firma LEGIC stellt die kontaktlose Smart Card Technologie und Ihr Partner SEA die Schliesssysteme für den kontaktlosen Zugang per Handy zur Verfügung. Das Mobile Lab der Werbeagentur Transformer begleitet das Projekt in der Kommunikation zum Kunden und das Institut für Mobile und Verteilte Systeme der Fachhochschule Nordwestschweiz begleitet das Projekt aus technologischer und wissenschaftlicher Sicht.

Die Backend-Systeme mit hinterlegten Zahlungsmitteln wie PostFinance, Visa oder MasterCard werden von der e24 AG betrieben. NEXPERTS hat die Anwendung am Handy entwickelt (Java MIDlet und Secure Element Applet), die Firma Winter AG aus Unterschleißheim bei München führt die OTA (over-the-air) Personalisierung der Anwendung durch. Der Transport der SMS werden von Alliera's Communication Suite durchgeführt.

Im Projekt werden alle für den späteren Echtbetrieb von NFC Applikationen wichtigen Erkenntnisse gesammelt, die von der Fachhochschule Nordwestschweiz wissenschaftlich aufbereitet werden.

"NFC User bilden eine wichtige Zielgruppe im kontaktlosen Zahlungssystem und sind unsere Kunden von morgen. Zu erfahren, wie sie unsere Produkte einsetzen, ist von grossem Interesse, um unsere Produkte und Services künftig noch besser an die Kundenbedürfnisse ausrichten zu können", so Alexander Schümperli, CEO, e24 AG.

Kurt Schmid, CEO von NEXPERTS ergänzt: „Für NEXPERTS als Spezialist im Bereich von NFC Lösungen ist das Projekt sehr interessant und zukunftsweisend. In wenigen Jahren wird kontaktlose Bezahltechnologie selbstverständlich sein. Die Erfahrungen aus diesem Projekt werden uns helfen, die Benutzerschnittstellen für ein Mobile Wallet zu optimieren.“

„Endbenutzer ermöglicht ein NFC Handy nicht nur bargeldlos und selbständig einzukaufen sondern es auch als Türschlüssel, Ticket oder als Ausweis für Clubs zu verwenden. Die neue Technologie eröffnet vielfältige Möglichkeiten seinen Alltag zu vereinfachen. Das Projekt soll beitragen diese Vision zu verstehen.“ fügt Urs Andrin Lampe, Vice President Product Marketing & New Business, LEGIC, hinzu.



### **Über e24**

e24 ag – Schweizer Marktführer für mobile Bezahlösungen

e24 ag ist mit verschiedenen mobilen Lösungen einer der führenden Mobile Application und Service Anbieter in der Schweiz. Das 2007 gegründete Unternehmen bietet unter den Produktmarken ePark24, ePay24, MobileAccess und MobileBanking umfassende mobile Lösungen an.

[www.e-24.ch](http://www.e-24.ch)

### **Über NEXPERTS**

NEXPERTS ist ein Lösungsanbieter für mobile drahtlose Technologien in den Bereichen m-Marketing, m-Payment, m-Ticketing, m-Couponsing sowie Tracking und Tracing.

Das Unternehmen mit Sitz in Hagenberg, Österreich ist auf Komplettlösungen spezialisiert, welche Geschäftsbeziehungen im B2C- und B2B2C-Bereich durch den Einsatz von NFC in mobilen Geräten aufwerten. Unsere Kunden profitieren von unserer Erfahrung aus zahlreichen NFC Projekten sowie von unserem breit gefächerten Know-how bei der Entwicklung von Applikationen für Mobiltelefone und Internetapplikationen. Lösungen von NEXPERTS werden von Operatoren, Systemintegratoren und VARs eingesetzt und integriert.

NEXPERTS ist Mitglied des NFC Forums und hat Partnerschaften mit wichtigen Teilnehmern im NFC Eco-System.

[www.nexperts.com](http://www.nexperts.com)

### **Über Winter AG**

Die WINTER AG ist ein führender Anbieter von Chipkarten und Lösungen für Anwendungen im Bereich moderner Sicherheitskonzepte. Das Unternehmen bietet eine Produktpalette, die Karten schwerpunktmäßig für die Bereiche Banking, IT/Access, Gesundheit und Kundenbindung umfasst. Neben dem genannten Produktportfolio richtet sich das Hauptaugenmerk der Winter AG auf die zugehörigen Dienstleistungen wie z.B. Kartenveredelung und Fotoerfassung sowie Personalisierung, Lettershop, Mailings und Kiosksysteme. Flexible Umsetzung der Kundenanforderungen, maßgeschneiderte Produkte und projektorientiertes Arbeiten gehören zu den Erfolgsfaktoren der WINTER AG. Das Unternehmen besitzt alle relevanten Sicherheitszertifizierungen der führenden Kartenorganisationen Visa und MasterCard, unterhält ein Qualitätsmanagementsystem, das gemäß DIN EN ISO 9001:2000 zertifiziert ist und hat die von der gematik vorgegebenen Produktzertifizierung zur Herstellung der eGK.

[www.winter-ag.de](http://www.winter-ag.de)

### **Über SIX Multi Solutions AG**

SIX Multi Solutions entwickelt und vermarktet Mehrwertdienstleistungen im Bereich der Debit- und Kreditkartenverarbeitung. Dazu zählen unter anderem die Zahlung mit dem Handy, der Vertrieb von elektronischen Gutscheinen sowie aller damit im Zusammenhang stehenden Produkte und Dienstleistungen. So zum Beispiel Mobile Buy, welches das Mobiltelefon mit der Kreditkarte verbindet und damit Einkäufe mit dem Handy ermöglicht – unabhängig von Zeit und Ort. Oder Mobile Voucher, mit dem Gesprächsguthaben für Prepaid-Handys aufgeladen werden können; Mobile Coupon, mit dem man am Terminal einlösbare Rabatte und Spezialangebote direkt aufs Mobiltelefon senden kann. Auch im Angebot ist die elektronische Geschenkkarte GiftCard, die ebenso einfach am Zahlterminal verarbeitet wird. SIX Multi Solutions ist ein Unternehmen von SIX Group AG. Diese bietet weltweit erstklassige Dienstleistungen in den Bereichen Wertschriftenhandel und -abwicklung sowie Finanzinformationen und Zahlungsverkehr.

### **Über Alliera**

Alliera ist eines der führenden Mobile Marketing Unternehmen in der Schweiz. Mit der Nutzung der Kommunikationskanäle SMS, MMS, Telefonie, E-Mail, WAP und Mobile-Web ermöglicht Alliera werbetreibenden Unternehmen eine zeitnahe und interaktive Kommunikation mit den Konsumenten. Damit ermöglicht Alliera deutlich höhere Reaktionsquoten, verbesserte Transparenz der Werbung, die Möglichkeit zum Aufbau von Online-Communities und eine deutliche Reduktion der Werbekosten.

Das Alleinstellungsmerkmal von Alliera ist die konvergente Kommunikation mit Hilfe von Mobile-Marketing (SMS, MMS), interaktiver Telefonie, E-Mail und der Integration innovativer Weblösungen. Dafür stellt Alliera eine leistungsfähige Infrastruktur, eine hochverfügbare Anbindung zu den Telekommunikationsprovidern und qualitativ hochwertige Serviceleistungen zur Verfügung.

[www.alliera.ch](http://www.alliera.ch)

### Über LEGIC Identsystems AG

LEGIC Identsystems AG mit Schweizer Hauptsitz ist der weltweit führende Anbieter kontaktloser Smart Card Technologie auf der Frequenz von 13.56 MHz. Zum Produktangebot gehören hoch integrierte Lese-/Schreib Chip Sets, Lesermodule und Transponder Chips, welche den LEGIC RF-Standard unterstützen sowie mit den Normen ISO 15693 & ISO 14443 konform sind.

Zum weltweiten Partnernetzwerk zählen derzeit über 200 offizielle LEGIC Lizenzpartner. Die LEGIC Partner bieten eine Vielzahl von LEGIC all-in-one-card Applikationen für Zutrittskontrolle, Biometrie, e-payment, Parken, Ticketing sowie weiteren Multiapplikationen an.

[www.legic.com](http://www.legic.com)

### Über Transformer Werbeagentur AG

Im Sinne eines mediengerechten Dialoges entwickelt das Transformer Mobile Lab interaktive Konzepte, die das reibungslose Zusammenspiel von klassischen Medien, mobilen Endgeräten und dem mobilen Internet sicherstellen. Nebst Response-Möglichkeiten mittels NFC, werden in crossmedialen Konzepten Mobile-Tagging mit 2dBarcodes, SMS und mobile Bilderkennung eingesetzt. Das Mobile Lab ist eine interne Unit der 2001 gegründeten Transformer Werbeagentur AG aus Zürich.

[www.transformer.ch](http://www.transformer.ch)

### Über das Institut für Mobile und Verteilte Systeme

Das Institut für Mobile und Verteilte Systeme der Fachhochschule Nordwestschweiz besitzt ein umfangreiches Know-how im Bereich der mobilen und verteilten Systeme. Es unterstützt Industriepartner bei der Entwicklung und Realisierung von innovativen Ideen welche die Informationstechnologie in Zukunft prägen werden. NFC ist ein solches Thema.

[www.fhnw.ch/technik/imvs](http://www.fhnw.ch/technik/imvs)

*Hinweis für Redakteurinnen und Redakteure:*

Sie wollen alle «epay24 touch'n pay» Neuigkeiten mitverfolgen? Ab sofort finden Sie die aktuellsten Infos auch auf Facebook: <http://www.facebook.com/home.php?#/group.php?gid=71334902003&ref=ts>

Bildmaterial zu dieser Aussendung steht unter folgendem Link zum Download zur Verfügung:

<http://www.touchnipay.ch>

Koordination und Kontaktstelle:

Alexander Schümperli, CEO

e24 AG, Schaffhauserstrasse 210, 8057 Zürich

Tel.: +41 (0)44 315 51 11

E-Mail: [alexander.schuemperli\[at\]e-24.ch](mailto:alexander.schuemperli[at]e-24.ch)



*Bezahlen mit NFC*



*Türschlüssel NFC*