

Link: <https://www.computerwoche.de/a/giesecke-und-devrient-entwickelt-mit-telekom,2490269>

Near Field Communication

Giesecke & Devrient entwickelt mit Telekom

Datum: 14.07.2011

Autor(en): Johannes Klostermeier

Near Field Communication (NFC) gehört die Zukunft beim Bezahlen, hoffen die Mobilfunkbetreiber. Immer mehr Handys sollen mit dem Chip für das bargeldlose Bezahlen ausgestattet werden. Auch die Deutsche Telekom rüstet sich für den Wettbewerb.

Die **Deutsche Telekom**¹ hat jetzt das Unternehmen **Giesecke & Devrient**² (G&D) damit beauftragt, eine neue SIM-Kartenlösung für Mobiltelefone mit Near Field Communication (NFC) Kontaktlostechnologie zu entwickeln. Die erweiterte SIM-Karte soll in Zukunft in den Telekom-Netzen eingesetzt werden.

 Die Stadt Frankfurt am Main startete einen regulären NFC-Ticket-Betrieb.

Foto:

Erstmalig, so das mit der Entwicklung beauftragte Unternehmen, solle dabei eine Kontaktlostechnologie marktübergreifend eingeführt und mit einer universellen SIM-Karte realisiert werden. Dabei werden standardisierte NFC-Funktionen um zusätzliche Anforderungen der Deutschen Telekom an die weltweite Integration erweitert. Zudem wolle das Unternehmen mit dieser Lösung die Grundlage für **zukünftige**³ berührungslose **Bezahl**⁴- und Servicedienste schaffen.

Der Auftragsvergabe ist eine internationale Ausschreibung vorausgegangen. Die Deutsche Telekom beabsichtige zukünftig in verschiedenen Ländern neuartige NFC-Dienste anzubieten, die auf dieser SIM-Kartenlösung basieren.

Neue SIM-Karten mit NFC-Funktionalität sind das Schlüsselement der Bezahlungsfunktion zukünftiger Mobiltelefone. Bei NFC handelt es sich um eine neue Übertragungstechnologie zum kontaktlosen Austausch von Daten im Nahbereich. Dabei nutzt NFC eine Funkschnittstelle, die Distanzen von wenigen Zentimetern überbrückt.

Auf Basis der NFC-Technologie können Zahlungsvorgänge zukünftig einfach, schnell und sicher mit dem Mobiltelefon ausgeführt werden. Die Technik eignet sich auch für elektronische Fahrkarten, kundenorientierte Gutscheinsysteme, Lösungen für Logistik und Zugangssysteme sowie signaturbasierte Sicherheitsanwendungen.

Schnell und sicher zahlen mit Near Field Communication

 Das 6216 classic, ein NFC-Handy von Nokia aus dem Jahr 2009.

Foto:

Durch die Anwendung neuester Kartentechnologien will G&D eine sichere Dienste-Integration in die Systeminfrastruktur des Mobilfunkbetreibers und die Netze der beteiligten Zahlungssysteme sicherstellen. Die Sicherheitsfunktionen der SIM-Karte verwenden dazu modernste kryptographische Verfahren.

Links im Artikel:

- ¹ <http://www.telekom.com/dtag/cms/content/dt/en/6908>
 - ² <http://www.gi-de.com/de/index.jsp>
 - ³ <https://www.computerwoche.de/netzwerke/2488700/>
 - ⁴ <https://www.computerwoche.de/netzwerke/mobile-wireless/2485861/>
-

IDG Tech Media GmbH

Alle Rechte vorbehalten. Jegliche Vervielfältigung oder Weiterverbreitung in jedem Medium in Teilen oder als Ganzes bedarf der schriftlichen Zustimmung der IDG Tech Media GmbH. dpa-Texte und Bilder sind urheberrechtlich geschützt und dürfen weder reproduziert noch wiederverwendet oder für gewerbliche Zwecke verwendet werden. Für den Fall, dass auf dieser Webseite unzutreffende Informationen veröffentlicht oder in Programmen oder Datenbanken Fehler enthalten sein sollten, kommt eine Haftung nur bei grober Fahrlässigkeit des Verlages oder seiner Mitarbeiter in Betracht. Die Redaktion übernimmt keine Haftung für unverlangt eingesandte Manuskripte, Fotos und Illustrationen. Für Inhalte externer Seiten, auf die von dieser Webseite aus gelinkt wird, übernimmt die IDG Tech Media GmbH keine Verantwortung.