

Presseinformation

Der weltweit erste NFC-Bezahlring nutzt kontaktlosen Sicherheitschip von Infineon Graz

Villach, Österreich und Los Angeles, USA – 26. August 2016 – Ob am Strand, bei der täglichen Joggingrunde oder im Fitnessstudio: Von nun an kann jeder sein Geld dezent am Körper tragen. Das amerikanische Unternehmen NFCRing Inc. bietet den weltweit ersten NFC-Bezahlring gemäß dem internationalen EMV-Standard. Der Ring nutzt einen kontaktlosen Sicherheits-Chip der Infineon Technologies AG. Das kleine wasserfeste Smart Wearable funktioniert wie eine kontaktlose Bezahlkarte: Zum Zahlen hält der Nutzer den Ring am Finger einfach an ein EMV-fähiges Lesegerät. Smart Wearables sind Kleinstcomputer, die am Körper getragen werden; NFC (Near Field Communication) ist ein internationaler Übertragungsstandard zum kontaktlosen Austausch von Daten über Distanzen von wenigen Zentimetern.

„Der Sicherheits-Chip von Infineon ist die einzige Lösung am Markt, mit der wir einen NFC-Bezahlring realisieren konnten, der dem EMV-Standard entspricht. Dieser stellt höchste Anforderungen an die schnelle, kontaktlose Datenübertragung“, sagte Shelly Silverstein, Chief Operating Officer von NFCRing Inc. „Unsere Kunden haben nun ein attraktives Mode-Accessoire zur Hand, mit dem sie sicher und bequem bezahlen können.“

Fast jede zweite 2015 weltweit ausgegebene Bezahlkarte mit Chip nutzt bereits Sicherheits-Lösungen von Infineon. Um das bargeldlose Bezahlen für den Verbraucher noch einfacher und bequemer zu machen, hat das Münchner Unternehmen seine bewährte Kontaktlostechnologie für Zahlungen mit kleinsten Smart Wearables optimiert.

„Mit unserer Chiptechnologie funktioniert das Bezahlen mit Smart Wearables wie mit der bewährten Bank- oder Kreditkarte, nur deutlich bequemer“, sagte Stefan Rohringer, Leiter des Entwicklungszentrums Graz bei Infineon Technologies Austria AG. „Kontaktloses Bezahlen mit NFC-Technologie ist stark im Kommen.“

Bezahlösungen mit Smart Wearables, bei denen der Verbraucher nicht einmal in die Tasche greifen muss, werden diese Entwicklung beschleunigen.“

EMV ist ein weltweit anerkannter Standard, der die Abwicklung internationaler Zahlungen vereinfacht und harmonisiert. Sechs Unternehmen verantworten die entsprechenden Spezifikationen und Testverfahren: American Express, Discover, JCB, MasterCard, UnionPay und Visa.

Mehr Komfort ohne Zugeständnisse in puncto Sicherheit

Erstmals konnten Entwickler von Kontaktlos-Systemen einen Bezahlring mit Sicherheits-Chip und einer passiven kontaktlosen Antenne entwickeln, der die EMV-Anforderungen erfüllt. Dabei stellten nicht nur die kleine Fläche und Form des Rings eine große Hürde dar. Technische Herausforderungen waren auch das Fehlen einer Batterie und die kontaktlose Datenübertragung ohne Abnehmen des Rings.

All dies konnte dank der energieeffizienten Sicherheits-Chips von Infineon gelöst werden. Der Chip kommuniziert über eine winzige passive Antenne mit dem Zahlungsterminal, initiiert den gesicherten Zahlungsvorgang und nutzt dabei Verschlüsselungsverfahren. Dies ist die einzige Chip-Lösung am Markt, die den Zahlungsvorgang bei einem Abstand vom Lesegerät von bis zu 4 cm innerhalb weniger Millisekunden durchführt. Weitere Informationen sind erhältlich unter:

www.infineon.com/nfc-payment-ring

Die Infrastruktur ist vorhanden

Mit Chip-Lösungen von Infineon wird die Integration gesicherter Bezahlfunktionen in neue Formfaktoren möglich. So bleiben Uhren, Ketten oder Schlüsselanhänger nicht nur witzige „Gadgets“, sondern bieten Verbrauchern zusätzlichen Nutzen. Nicht zuletzt deshalb soll die Zahl der Smart Wearables im Markt von derzeit rund 119 Millionen Stück auf 340 Millionen Stück in 2020 wachsen (IHS Markit 2016). Auch der rasant steigende Ausbau der Kontaktlos-Infrastruktur auf Basis des international gültigen NFC-Standards befeuert die Entwicklung neuer Lösungen und Geschäftsmodelle.

Der NFC-Bezahlring ist weltweit unter www.nfcring.com für rund 50 Euro erhältlich.

Über NFCRing Inc.

NFC Ring™ ist seit sechs Jahren führender Anbieter von multi-funktionalen Ringen und kreierte den ersten Ring mit Bezahlfunktion in 2012. Mit Lösungen für Smart Wearables adressiert NFCRing Inc. die Unternehmens-IT wie auch Konsumgütermärkte. Derzeit sind bereits 200.000 solcher Wearables im Einsatz. Die patentierten Produktdesigns sind auf dem neuesten Stand der Technik und werden von Kunden weltweit genutzt. Das Unternehmen aus Los Angeles, Kalifornien, hat Büros im Silicon Valley, in Großbritannien und in Asien. Weitere Informationen unter: www.NFCRING.com

Über Infineon Austria

Die Infineon Technologies Austria AG ist ein Konzernunternehmen der Infineon Technologies AG, einem weltweit führenden Anbieter von Halbleiterlösungen, die das Leben einfacher, sicherer und umweltfreundlicher machen. Mikroelektronik von Infineon senkt den Energieverbrauch von Unterhaltungselektronik, Haushaltsgeräten und Industrieanlagen. Sie trägt wesentlich zu Komfort, Sicherheit und Nachhaltigkeit von Fahrzeugen bei und ermöglicht sichere Transaktionen in einer vernetzten Welt.

Infineon Austria bündelt als einziger Standort neben Deutschland die Kompetenzen für Forschung & Entwicklung, Fertigung sowie globale Geschäftsverantwortung. Der Hauptsitz befindet sich in Villach, weitere Niederlassungen in Graz, Klagenfurt, Linz und Wien. Mit rund 3.500 Beschäftigten (davon 1.300 in Forschung & Entwicklung) aus rund 60 Nationen erzielte das Unternehmen im Geschäftsjahr 2015 (Ende September) einen Umsatz von €1,4 Milliarden. Eine Forschungsquote von 25 Prozent des Gesamtumsatzes macht Infineon Austria zum forschungsstärksten Unternehmen Österreichs.

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.infineon.com

Follow us:

twitter.com/Infineon - facebook.com/Infineon - plus.google.com/+Infineon

Kontakt und weitere Informationen

Mag. Alexander Tarzi

Tel.: +43 51777-2954

E-Mail: alexander.tarzi@infineon.com

Infineon Technologies Austria AG

Communications

Siemensstraße 2, 9500 Villach