

Presseinformation

Samsungs neue Smartphones Galaxy S7 und Galaxy A bauen auf Sicherheitskomponenten von Infineon Austria

München und Barcelona, Spanien – 22. Februar 2016 – Im hart umkämpften Smartphone-Markt bieten viele Hersteller entweder mehr Sicherheit oder mehr Leistung. Der Weltmarktführer Samsung hingegen wird beiden Aspekten gerecht und setzt erneut auf Komponenten von Infineon: Das Premium-Smartphone Galaxy S7 und die Galaxy A-Produkte verwenden Sicherheits- und HF(Hochfrequenz)-Komponenten des Chipherstellers.

Die rauscharmen Vorverstärker (LNA), Antennentuner und HF-Schalter steigern die Übertragungsgeschwindigkeit und senken den Stromverbrauch. Darüber hinaus schützen die Embedded-Secure-Element-Chips (eSE) sicherheitskritische Funktionen des Mobilgeräts. Sie sorgen für die gesicherte Übertragung sensibler Daten beim kontaktlosen Bezahlen, ermöglichen bequeme biometrische Authentifizierung des Nutzers sowie neue elektronische Fahrscheinelösungen. Dieses Embedded-Secure-Element wird hauptverantwortlich im Infineon Entwicklungszentrum in Graz entwickelt. Es handelt sich dabei um einen kontaktbehafteten, hochsicheren Chip mit 1,5 MB Speicher, eine für Halbleiter in diesem Funktionsbereich sehr hohe Speicherkapazität.

Das neueste Flaggschiff-Modell, das Samsung Galaxy S7, wurde soeben in Barcelona, anlässlich des [Mobile World Congress 2016](#) vorgestellt. Die Galaxy A-Smartphones sind bereits seit Dezember 2015 weltweit im Handel erhältlich.

Vorreiter beim mobilen Bezahlen

Embedded-Secure-Elements entwickeln sich zur Standardlösung für NFC-Anwendungen (Nahfeldkommunikation). Marktforscher prognostizieren, dass die Zahl neuer Smartphones mit integriertem NFC-Sicherheitselement von aktuell 427

Millionen Stück auf 1.620 Millionen in 2020 steigen wird (IHS, NFC-Report 2015). Einfache Bedienbarkeit gepaart mit Sicherheit dürfte die Akzeptanz von mobilem Bezahlen erheblich steigern.

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 unter www.infineon.com/austria.

Kontakt und weitere Informationen

Mag. Alexander Tarzi
Tel.: 051777-2954
E-Mail: alexander.tarzi@infineon.com

Infineon Technologies Austria AG
Communications
Siemensstraße 2
9500 Villach