

Hintergrundinformation

Geschäftsbereich Automobil- und Industrieelektronik

Fokus: Infotainment

Der Geschäftsbereich Automobil- und Industrieelektronik im Überblick

Der Geschäftsbereich Automobil- und Industrieelektronik von Infineon entwickelt, fertigt und vermarktet innovative Halbleiterprodukte und komplette Systemlösungen für Automobil- und industrielle Anwendungen. Die Automobilprodukte von Infineon umfassen die Bereiche Motor- und Getriebesteuerung, Karosserie und Komfort (Klimaanlagen), Sicherheit (Antiblockiersysteme, Airbag, Stabilitätskontrollen) sowie Infotainment (Navigation, mobile Multimedia-Dienste, Notruf-Services). Infineon liefert ein umfangreiches Portfolio an Halbleiter- und kompletten Systemlösungen für Anwendungen in der Automobilindustrie. Die Produkte umfassen Leistungshalbleiter, Mikrocontroller, diskrete Halbleiter, Silizium-Sensoren und optoelektronische Halbleiter, sowie die jeweiligen Gehäuse.

Infotainment-Aktivitäten

Anwendungen und Lösungen

Als führender Anbieter von Halbleitern für Automobil- und Kommunikationsanwendungen bietet Infineon im Bereich Infotainment ein breites Spektrum an Halbleiterlösungen und Systemsoftware, die die hohen Anforderungen der Automobilindustrie hinsichtlich Zuverlässigkeit, Flexibilität und Wirtschaftlichkeit erfüllen.

Infineons kostengünstige, schlüsselfertige Lösungen, die hochintegrierte Chipsets und Systemsoftware umfassen, erlauben Kommunikationsanwendungen in Automobilen auf Basis von Bluetooth-, Mobilfunk- oder GPS- (Global Positioning System) Technologien. Infineons Produkte ermöglichen eine Vielzahl unterschiedlicher Infotainment-Dienste im Automobil, wie zum Beispiel mobilen Internet-Zugang, Navigation, Notruf-Services oder die aktuelle Verfügbarkeit von Verkehrsinformationen.

Infineon unterhält strategische Partnerschaften zu führenden Software-Anbietern, deren Software-Produkte modernste Infotainment-Funktionen unterstützen. Durch die Kooperation mit dem schwedischen Unternehmen Mecel bietet Infineon seinen OEM-Kunden komplette und für den Automobilbereich angepasste Bluetooth-basierende Kommunikationssysteme. Darüber hinaus arbeitet Infineon schon längere Zeit mit dem in Kalifornien ansässigen Unternehmen Trimble im Bereich GPS zusammen.

Produkte

Infineon ist ein führender Anbieter von System-on-Chip-Lösungen für die Automobilindustrie, die auf der C16x- Architektur und der 32-bit-Tricore-Architektur des Unternehmens basieren. Infineons Produktportfolio für Infotainment-Anwendungen umfasst außerdem verschiedene andere Mikrocontroller, die speziell für Infotainment-, für Bluetooth-, Mobilkommunikations- und GPS-Anwendungen entwickelt wurden, sowie Hochfrequenzbausteine, Leistungshalbleiter, LEDs und optische Transceiver.

“Infineon stellt eine Kommunikations-Plattform zur Verfügung, die auf eine fertigungsgerechte Implementierung und einfache Integration ausgelegt ist. Damit können modernste Kommunikationstechnologien kosten-effektiv, zuverlässig und schnell in das Auto gebracht werden,“ sagte Dr. Reinhard Ploss, Leiter des Geschäftsbereiches Automobil- und Industrieelektronik von Infineon Technologies. “Unsere Expertise in den Bereichen Automobilelektronik und Mobilkommunikation ermöglicht es uns, innovative Systemlösungen für moderne, anspruchsvolle Automobilanwendungen bereitzustellen.“

Die skalierbaren Lösungen von Infineon bieten OEM-Kunden und Automobilherstellern ein Höchstmaß an Flexibilität. OEM-Kunden können die komplette Hardware- und Software-Lösung von Infineon nutzen oder die Halbleiter-Produkte von Infineon mit ihrer bestehenden Software kombinieren.

Der Infotainment-Markt

Marktforschungsunternehmen prognostizieren für Infotainment-Anwendungen in Automobilen in den kommenden Jahren ein beträchtliches Wachstum.

So erwartet Mike Williams, Senior Analyst von Gartner Dataquest, dass bereits im Jahr 2005 jedes fabrikneue Fahrzeug mit einer Grundausstattung ausgeliefert wird, die GPS-basierende Navigation, Mobilfunk- und Sicherheitsfunktionen umfasst.

Nach UBS Warburg soll der weltweite Gesamtmarkt für den Bereich Telematik in Automobilen von 4,2 Milliarden US-Dollar im Jahr 2000 auf 47,2 Milliarden US-Dollar in 2010 wachsen.

Relevante Websites

Weitere Informationen zu Infineons

- Infotainment-Aktivitäten unter www.drivinginnovations.com
- Halbleiter- und Systemlösungen in der Automobilelektronik unter [www/infineon.com](http://www.infineon.com) => Solutions => Automotive
- Mikrocontrollern unter [www/infineon.com](http://www.infineon.com) => Products => Microcontrollers
- Bluetooth Produktportfolio unter [www/infineon.com/bluetooth](http://www.infineon.com/bluetooth)
- vollständigem Produktspektrum unter www.infineon.com

Status Juli 2001

Informationen für Journalisten:

Kontakt:

Media Relations:

Monika Sonntag

Tel/Fax: ++49 89 234-24497/28482

monika.sonntag@infineon.com