



Infineon auf einen Blick 2017

www.infineon.com



Wir machen das Leben einfacher, sicherer und umweltfreundlicher – mit Technik, die mehr leistet, weniger verbraucht und für alle verfügbar ist. Mikroelektronik von Infineon ist der Schlüssel für eine lebenswerte Zukunft.

Part of your life. Part of tomorrow.





Wir gestalten Zukunft

Einfach, sicher, umweltfreundlich

Die digitale Revolution verändert unsere Welt. Eine Fülle innovativer Produkte und Dienstleistungen erfasst nahezu alle Bereiche des Lebens. Mikroelektronik von Infineon leistet den entscheidenden Beitrag zu einer besseren Zukunft. Unsere Halbleiter verbinden die digitale mit der realen Welt: Sie ermöglichen intelligente Mobilität, effizientes Energiemanagement und sichere Erfassung und Übertragung von Daten.

Wir machen das Leben einfacher

Smarte Funktionen wie Spracherkennung, Gestensteuerung oder 3D-Anwendungen (Augmented bzw. Virtual Reality) vereinfachen das Handling und erhöhen den Komfort – etwa bei Lautsprechern, Wearables oder Handy-Apps. Ob MEMS-, Radar- oder Sensor-Chips – Halbleiter von Infineon machen den Alltag leichter. Dank unserer Technologien haben Smartphones und Tablets immer kompaktere und leichtere Netzteile, kürzere Ladezeiten und längere Batteriebetriebszeiten.

Wir machen das Leben sicherer

Je mehr internetbasierte Services entstehen, desto besser müssen digitale Kommunikation, vernetzte

Geräte oder elektronische Dokumente wie ePassport vor Missbrauch bewahrt werden. Unsere Sicherheitslösungen arbeiten mit innovativer Verschlüsselungstechnologie und helfen dabei, unsere Identitäten und Daten zu schützen. Auch im Straßenverkehr sorgen wir für mehr Sicherheit – durch Lösungen, die Fahrfehler korrigieren oder Unfälle verhindern. Hierzu tragen aktive Sicherheitssysteme wie Fußgängererkennung, adaptive Geschwindigkeitsregelungen oder Toter-Winkel-Erkennung signifikant bei. Errungenschaften, die bisher Premiumfahrzeugen vorbehalten waren, sind dank unserer Lösungen auch für Klein- und Mittelklassewagen erschwinglich.

Wir machen das Leben umweltfreundlicher

Die Welt braucht immer mehr Energie. Deshalb müssen wir Strom künftig effizienter gewinnen, übertragen und nutzen. Halbleiter von Infineon ermöglichen eine effiziente Erzeugung von Energie aus Sonnen- und Windkraft sowie die nahezu verlustfreie Übertragung von Strom. Zudem verringern sie den Energieverbrauch von Autos, Zügen, Industrieanlagen, Unterhaltungselektronik und Haushaltsgeräten.



Wir verbinden die
digitale mit
der realen Welt.

Geschäftsbereiche

Mit vier Geschäftsbereichen decken wir ein breites Spektrum an Anwendungsfeldern ab, die die Zukunft lebenswerter machen. Hier belegen wir führende Marktpositionen.



Automotive

Im Geschäftsbereich Automotive (ATV) entwickeln wir Premiumprodukte und hochwertige Servicelösungen zur Förderung des teil- bzw. vollautomatisierten Fahrens. Unsere radarbasierten Fahrerassistenzsysteme verarbeiten komplexe, sicherheitskritische Umgebungsdaten. Dank zertifizierter Komponenten und Teilsysteme machen wir „Vision Zero“ greifbar: null Unfälle im Straßenverkehr. Im vernetzten Auto der Zukunft verbessern unsere Sicherheitscontroller den Schutz sensibler Daten. Darüber hinaus leistet ATV einen wesentlichen Beitrag zur Entwicklung der Elektromobilität: Leistungshalbleiter sorgen für die Ansteuerung der Elektromotoren, innovative Systemlösungen auf Basis von Siliziumkarbid machen Ladegeräte und Wechselrichter erheblich leichter und effizienter. So ermöglichen sie eine kleinere und damit günstigere Batterie bei gleicher Reichweite. Und auch in Fahrzeugen mit Verbrennungsmotor senken Leistungshalbleiter den Schadstoffausstoß.



Industrial Power Control

Die Kernkompetenz von Industrial Power Control (IPC) ist die Wandlung elektrischer Energie für mittlere und große Leistungen. Die Komponenten von IPC kommen zum Einsatz bei der Erzeugung, verlustarmen Übertragung und effizienten Nutzung elektrischer Energie. Sie werden insbesondere dort gebraucht, wo große Ströme fließen und hohe Spannungen zu schalten sind. Beispiele hierfür sind Industrieantriebe, Schienenfahrzeuge, Windkraft- und Fotovoltaikanlagen sowie große Haushaltsgeräte wie Klimaanlage und Waschmaschinen. Intensive Pionierarbeit bei der Erforschung und Fertigung von Siliziumkarbid versetzt uns in eine sehr gute Startposition – etwa beim Ausbau der Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge.



Power Management & Multimarket

Das Produktportfolio von Power Management & Multimarket (PMM) ist sehr vielfältig. PMM ist einerseits spezialisiert auf Leistungshalbleiter für Stromversorgungen – die Produkte machen Netzteile und Ladegeräte kleiner, leichter und effizienter. Andererseits bietet PMM wichtige Komponenten für mobile Endgeräte an, zum Beispiel MEMS-basierte (MEMS = mikro-elektromechanische Systeme) Siliziummikrofone. Diese sind besonders leistungsfähig und verbessern die Sprachqualität beim Telefonieren in lauter Umgebung erheblich. Auch für die wachsende Zahl sprachgesteuerter Endgeräte gewinnen sie an Bedeutung: In Verbindung mit Radartechnologie lässt sich der Sprecher im Raum lokalisieren. Die Steuerung des Geräts wird damit präziser. Mit PMM-Komponenten für die Mobilfunkinfrastruktur profitieren wir von der Einführung des zukünftigen 5G-Standards. Ein weiteres Spezialgebiet sind Produkte für raue Umgebungen. Für Luftfahrttechnik, Weltraumsysteme, Öl- und Gasexploration sowie für Untersee-Telekommunikation liefert PMM besonders zuverlässige Halbleiterkomponenten.



Chip Card & Security

Chip Card & Security (CCS) bietet Lösungen für verlässliche, passgenaue und anwenderfreundliche Sicherheit in einer zunehmend vernetzten Welt. Das Internet of Things (IoT), das die Kommunikation und den Datenaustausch zwischen Menschen, elektronischen Geräten und Infrastrukturen erlaubt, schafft neue benutzerfreundliche Dienstleistungen – elektronische Identifikation vorausgesetzt. Daher muss Daten- und IT-Sicherheit im IoT an jedem kritischen Endpunkt höchste Priorität haben. Angefangen bei den traditionellen Smartcards und Identifikationsanwendungen wie SIM-Karten oder Bezahlkarten bis hin zu eingebetteten Sicherheitscontrollern etwa bei der eCall-Funktion (Notrufsystem), die in der EU ab März 2018 in jedem Neuwagen Pflicht ist. Hardwarebasierte Sicherheitskomponenten sorgen dafür, dass sich nur autorisierte Geräte miteinander verbinden und schützen so elektrische Systeme. Als ein führender Anbieter von Sicherheitstechnologie mit 30 Jahren Erfahrung und Systemkompetenz verstehen wir Sicherheit entlang der gesamten Wertschöpfungskette: von Beratung und Design bis hin zu Systemintegration und weiteren Dienstleistungen.

Zahlen und Fakten

37.479

Mitarbeiter weltweit
Stand: 30. September 2017

7.063

Umsatz im Geschäftsjahr 2017
in Mio. Euro

3.839



Amerika

15.644



Europa,
Afrika

17.996



Asien-Pazifik
(inkl. Japan)

2.989

Automotive

708

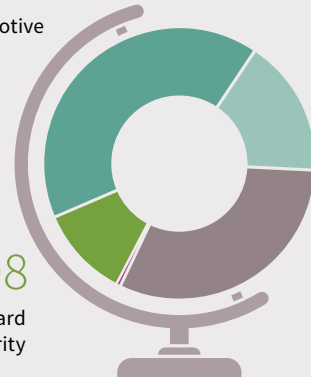
Chip Card
& Security

1.206

Industrial Power
Control

2.148

Power
Management
& Multimarket



12

Sonstige Geschäftsbereiche,
Konzernfunktionen und
Eliminierungen

Marktanteile

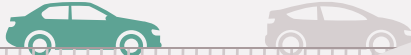
10,7%

Marktanteil*

Automobilelektronik

Nummer 2 bei Automobilhalbleitern

Quelle: Strategy Analytics, April 2017



18,5%

Marktanteil*

Industrieelektronik

14. Jahr in Folge Nummer 1 im Gesamtmarkt für diskrete Leistungshalbleiter und -module

Quelle: IHS Markit, Technology Group**



33,5%

Marktanteil*

Mobile Endgeräte

Nummer 2 bei MEMS-basierten Siliziummikrofon-Membranen (nach Einheiten)

Quelle: IHS Markit, Technology Group**



24,8%

Marktanteil*

Sicherheit

Nummer 1 bei mikrocontrollerbasierten Chipkarten-ICs

Quelle: IHS Markit, Technology Group**

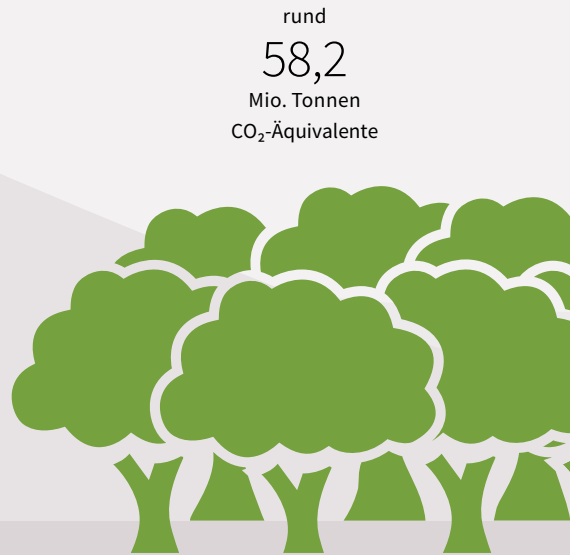
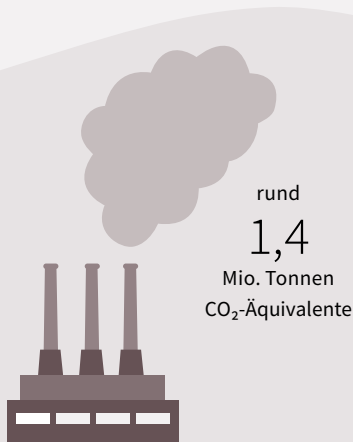


* Kalenderjahr 2016

** Die Informationen basieren auf IHS Markit, Technology Group, „Power Semiconductor Annual Market Share Report“, August 2017; „MEMS & Sensors Intelligence Service“, Oktober 2017 und „Smart Card Semiconductors Report“, Juli 2017. Mit der Zurverfügungstellung der von Infineon verwendeten Information gibt IHS Markit keinerlei Urteil zu Infineon ab und übernimmt für die Angaben keine Haftung. Für mehr Details besuchen Sie www.technology.ihs.com.

Nachhaltigkeit

CO₂-Bilanz



CO₂-Belastung ¹

Verhältnis rund 1:41

CO₂-Einsparung ²

Ökologischer Nettonutzen: CO₂-Reduktion von mehr als 56 Millionen Tonnen

Nachhaltigkeit bei Infineon basiert auf den Prinzipien des UN Global Compact, dem wir bereits 2004 beigetreten sind. Unsere Nachhaltigkeitsstrategie umfasst folgende Tätigkeitsfelder.

Unternehmensethik: Integrität prägt das Verhalten gegenüber unseren Kunden, Aktionären, Geschäftspartnern, Mitarbeitern und der Öffentlichkeit und ist die Grundlage für die sogenannten „Business Conduct Guidelines“.

Ökologische Nachhaltigkeit: Unser Infineon Integrated Management Program for Environment, Energy, Safety and Health (IMPRES) ist nach ISO 14001 zertifiziert – an den größten europäischen Fertigungsstandorten sowie unserer Unternehmenszentrale Campeon zusätzlich nach dem Energiemanagementstandard ISO 50001.

Corporate-Citizenship-Aktivitäten: Hierunter verstehen wir das freiwillige gesellschaftliche und soziale Engagement für die Gemeinschaft.

CSR-Management in der Lieferkette: Unsere Lieferanten müssen im Einklang mit unseren Business Conduct Guidelines und unseren Einkaufsgrundsätzen handeln.

Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz: Infineon hat ein nach OHSAS 18001 zertifiziertes Arbeits- und Gesundheitsschutz-Managementsystem.

Human-Resources-Management, Menschenrechte: Die Infineon Business Conduct Guidelines spiegeln unsere Selbstverpflichtung wider, die international gültigen Menschenrechte zu respektieren.

Weitere Informationen über unsere Nachhaltigkeitsstrategie finden Sie unter:
www.infineon.com/nachhaltigkeit

¹ Die Kennzahl berücksichtigt Produktion, Transport, Dienstfahrzeuge sowie Flugreisen, Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe, Chemikalien, Wasser/Abwasser, direkte Emissionen, Energieverbrauch, Abfall usw. Sie basiert auf intern erhobenen Daten und öffentlich verfügbaren Umrechnungsfaktoren und bezieht sich auf das Geschäftsjahr 2017.

² Die Kennzahl bezieht sich auf das Kalenderjahr 2016 und wird für folgende Bereiche erhoben: Automobil, LED, Induktionskochgeräte, PC-Stromversorgungen, erneuerbare Energie (Wind, Fotovoltaik), Handyladegeräte und Antriebe. Die Berechnungen der CO₂-Einsparungen gründen auf Einsparpotenzialen von Technologien, in denen Halbleiter zum Einsatz kommen. Die Zurechnung eingesparter CO₂-Emissionen erfolgt über den Infineon-Marktanteil, den Halbleiteranteil und die Lebensdauer jeweiliger Technologien, die auf internen und externen Expertenschätzungen beruhen. Solche komplexen ökobilanziellen Betrachtungen sind mit Unschärfe und gewissen Unsicherheiten behaftet, das Ergebnis ist jedoch eindeutig.

Infineon Technologies AG

81726 München
Deutschland

Published by Infineon Technologies AG

© 2017 Infineon Technologies AG.
All Rights Reserved.

Order Number: B192-H9570-V8-7400-EU-EC-P
Date: 11 / 2017



www.infineon.com