

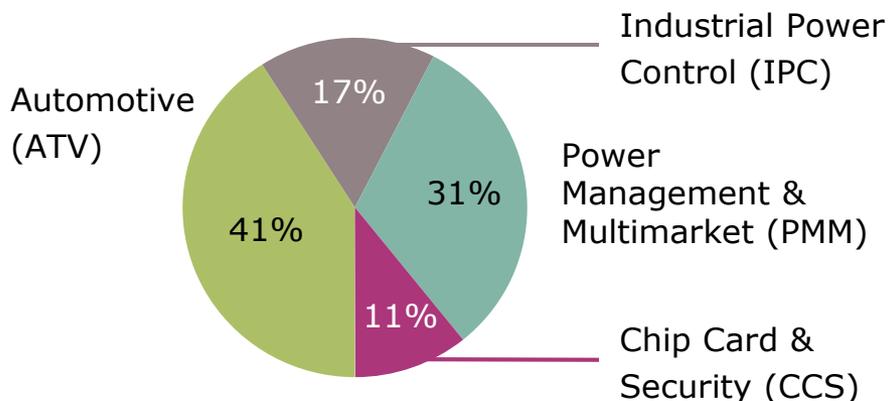
Unternehmenspräsentation

November 2016



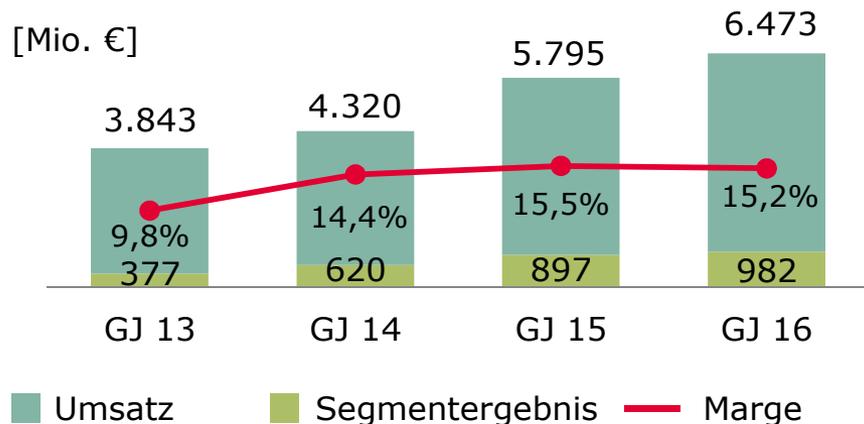
Über Infineon

Geschäftssegmente



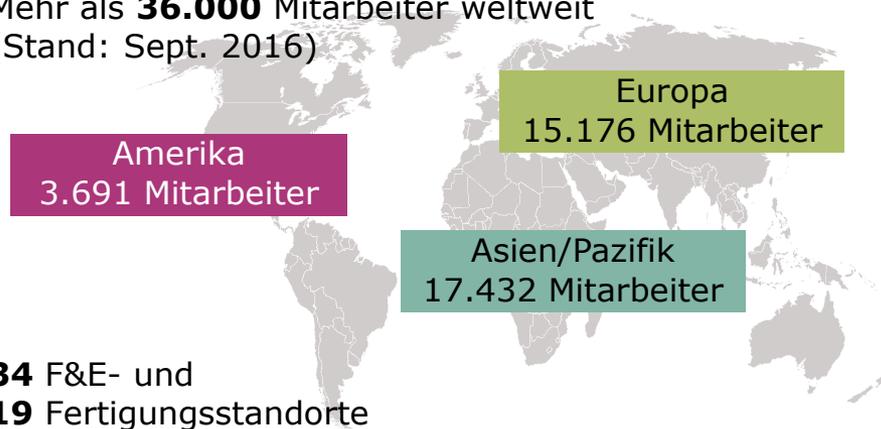
Umsatz GJ 2016

Finanzen



Mitarbeiter

Mehr als **36.000** Mitarbeiter weltweit (Stand: Sept. 2016)



34 F&E- und **19** Fertigungsstandorte

Marktposition



The background of the slide is a collage of three images. The top left shows a close-up of a young child sleeping peacefully. The top right shows a woman with dark curly hair smiling warmly. The bottom left shows a man in a white lab coat and safety glasses working in a laboratory. A white hexagonal shape is overlaid on the center of the collage, containing the main text.

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.

Infineon macht umweltfreundliche, vernetzte und sichere Mobilität möglich



Anwendungen

Effizienter Antriebsstrang in Verbrennungs-, Hybrid- und Elektromotoren, Ladestationen für Elektrofahrzeuge, Fahrerassistenz- und Sicherheitssysteme, Komfortelektronik, Informationssicherheit, Schienenfahrzeuge

Infineon macht effiziente Erzeugung, Übertragung und Wandlung elektrischer Energie möglich



Anwendungen

Energieübertragung und -wandlung, Erzeugung von erneuerbaren Energien, Haushaltsgeräte, Akku-Werkzeuge, Stromversorgung (Ladegeräte, Adapter, Netzteile), LED-Beleuchtungssysteme, Mobile Endgeräte, Mobilfunk-Infrastruktur, Industrieantriebe, Industriefahrzeuge

Infineon ermöglicht Sicherheit in der vernetzten Welt



Anwendungen

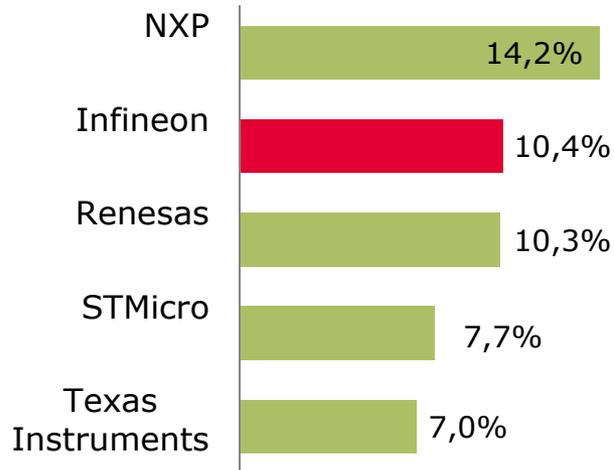
Internet der Dinge, Industrie 4.0, Mobilkommunikation, Embedded Security, Trusted Computing, (mobiler) Zahlungsverkehr, SIM-Anwendungen, Transport-Ticketing, Hoheitliche Dokumente, Gesundheitskarten

Führende Positionen in allen wesentlichen Produktkategorien



Automobilelektronik

Marktvolumen KJ 2015:
\$27,4 Mrd.

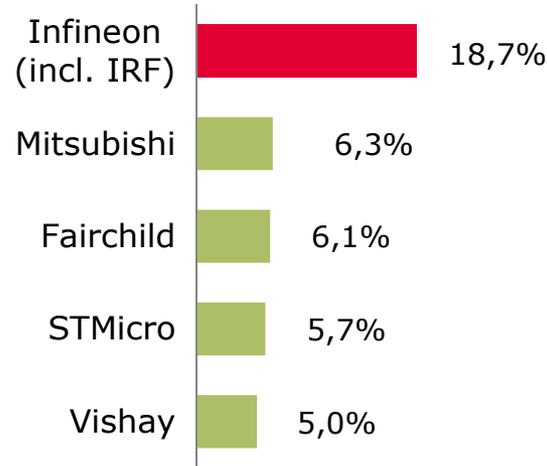


Halbleiter für Automobilelektronik
inkl. Halbleitersensoren

Quelle: Strategy Analytics,
April 2016

Leistungshalbleiter

Marktvolumen KJ 2015:
\$14,8 Mrd.

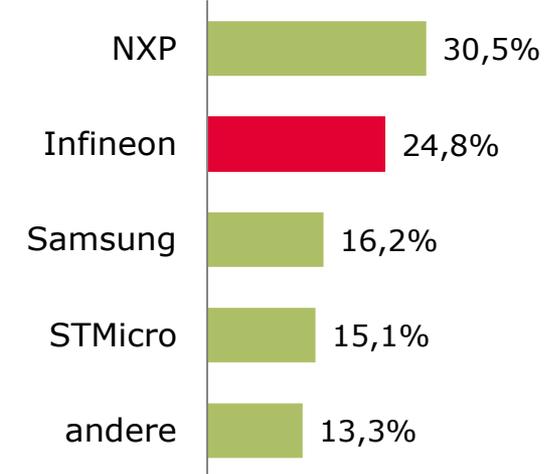


Diskrete Leistungshalbleiter und
-module

Quelle: IHS Markit, Oktober 2016

Chipkarten

Marktvolumen KJ 2015:
\$2,72 Mrd.



Mikrokontroller-basierte
Chipkarten ICs

Quelle: IHS Markit, Juli 2016

Führende Technologie und Systemverständnis sichern künftiges Wachstum und Profitabilität



Wettbewerbsvorteile

Auto

Führendes Systemverständnis

Power

Nr. 1, Markt- und Technologieführer

Hochfrequenz

Umfassendstes Technologieportfolio; Nr.1 bei SiGe; Ziel: Nr.1 bei Basisstationen mit 5G

Sicherheit

Führend bei Sicherheitslösungen

Finanzziele über den Zyklus

Umsatzwachstum:

~8%

Segmentergebnismarge:

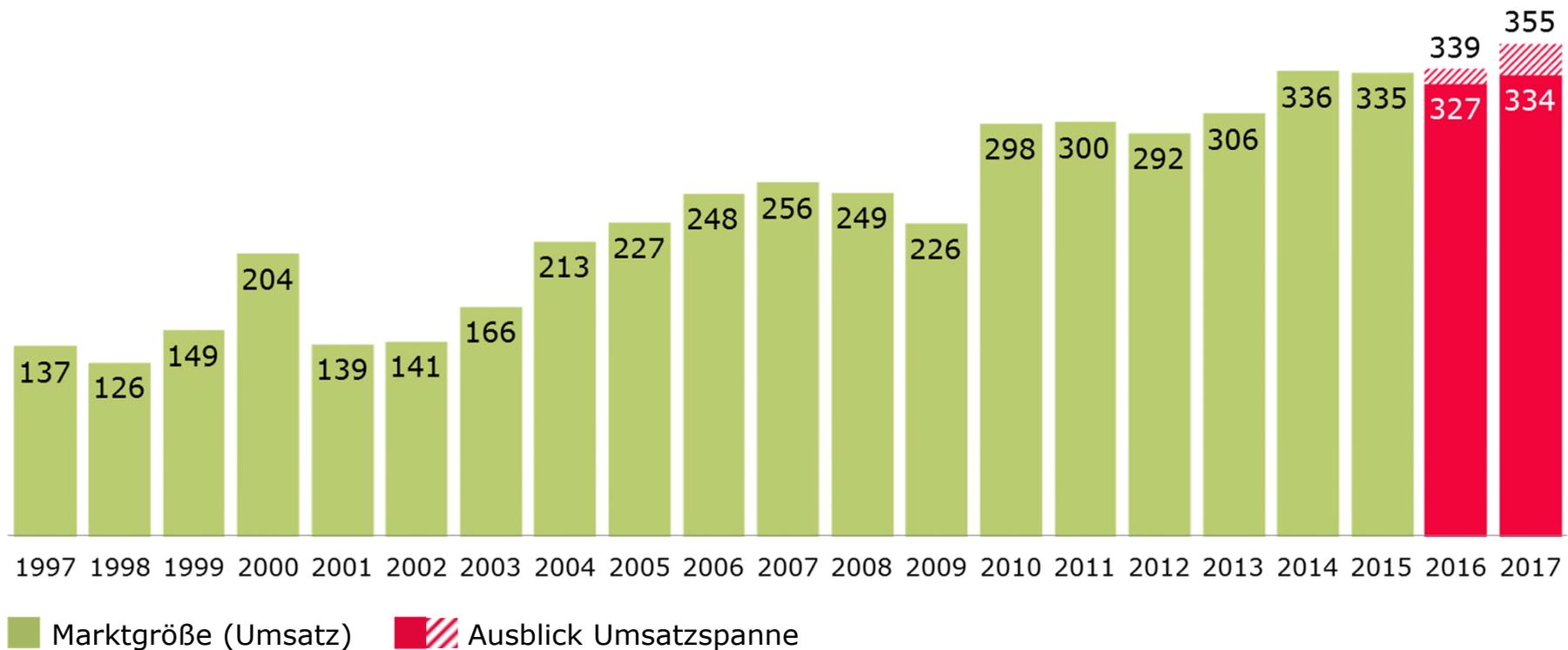
~17%

Investitionsquote:

~13%

Der Ausblick für den Welt-Halbleitermarkt hat sich leicht gebessert

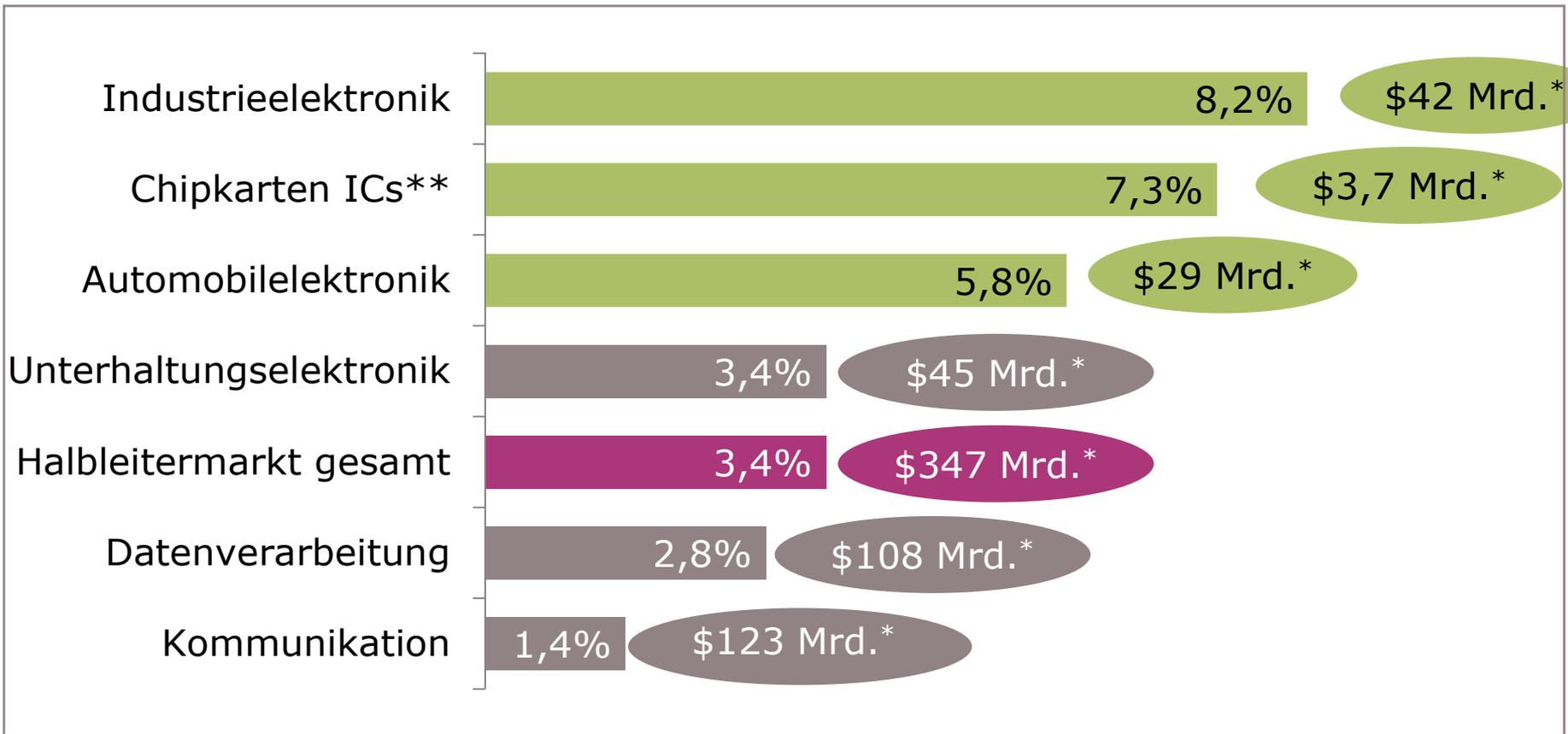
Globaler Halbleitermarkt in Milliarden US-Dollar



Quelle: WSTS für historische Daten; Ausblick: Ø von WSTS, IHS Markit, Gartner, IC Insights;
letzte Aktualisierung 10. November 2016

Infineon profitiert von den drei am schnellsten wachsenden Segmenten im Halbleitermarkt

Durchschnittliche jährliche Wachstumsraten im Zeitraum 2015 – 2020



Quelle: IHS Markit, "Worldwide Semiconductor Shipment Forecast", Oktober 2016

* Kalenderjahr 2015

** Quelle: ABI Research, "Secure Smart Card & Embedded Security IC Technologies", September 2016; microcontroller ICs

Geschäftsjahr 2016: Umsatz nach Segmenten

Umsatz in GJ 2016: € 6.473 Millionen

Automotive



€ 2.651 Mio.

Industrial Power Control



€ 1.073 Mio.

Chip Card & Security

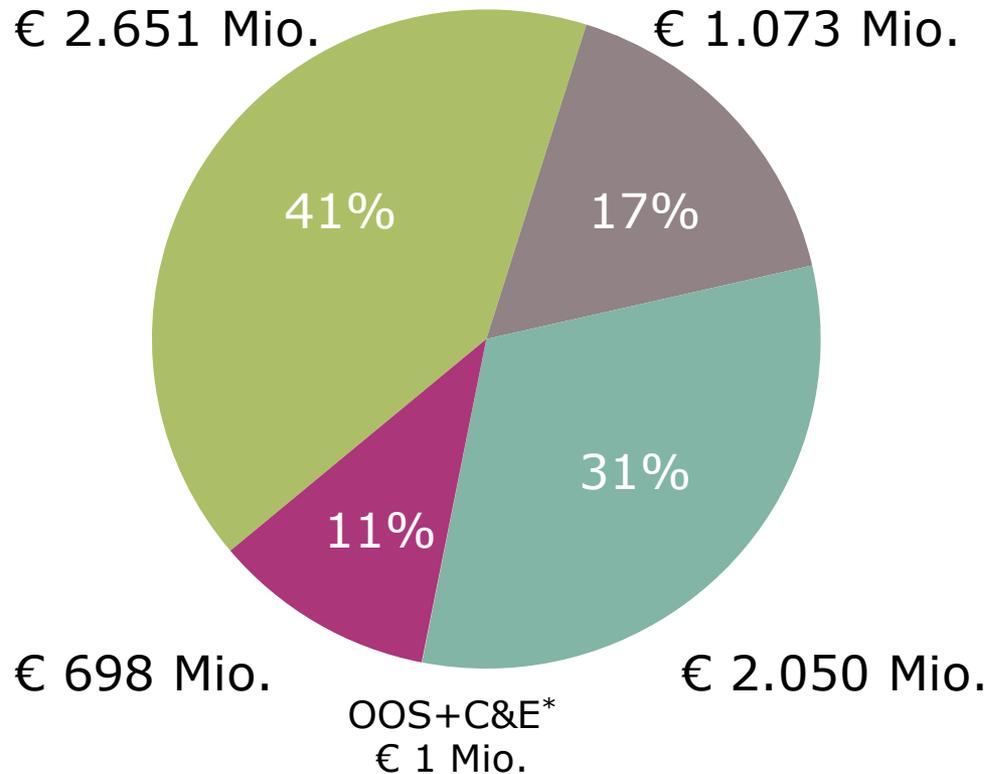


€ 698 Mio.

Power Management & Multimarket

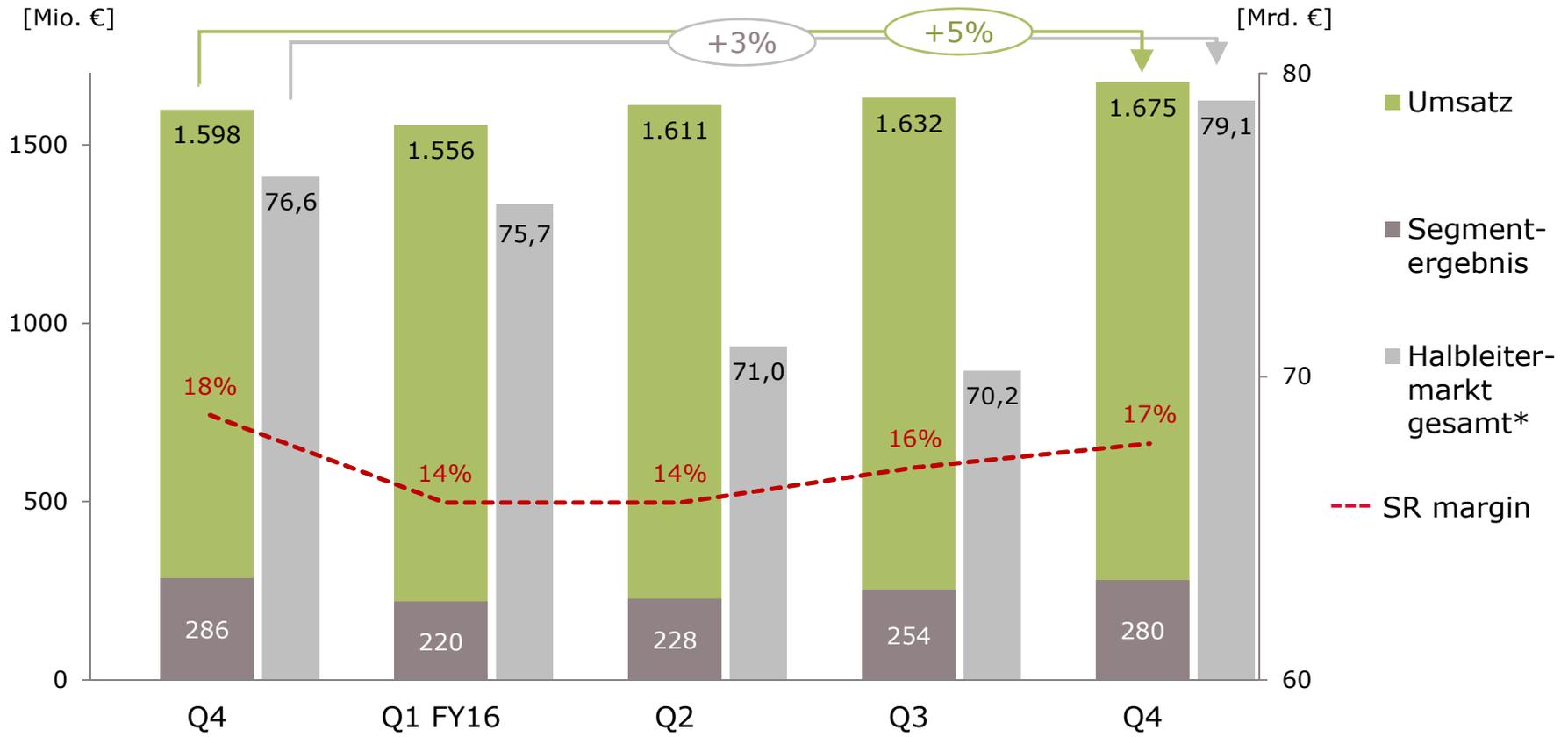


€ 2.050 Mio.



* Sonstige Geschäftsbereiche; Konzernfunktionen & Eliminierungen

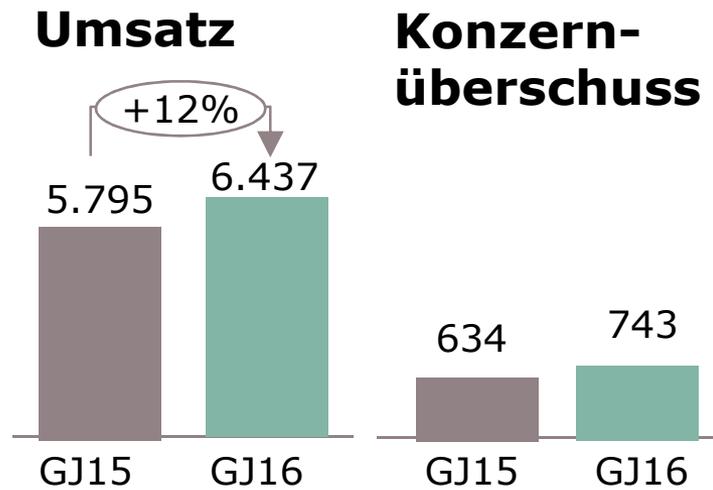
Q4 GJ 2016: Infineon wächst weiterhin stärker als der Markt



* Quelle: WSTS Monthly Bluebook, Oktober 2016

Infineon-Konzern

Ergebnisse GJ 2015* und GJ 2016



[Mio. €]	2015	2016
Umsatz	5.795	6.473
Segmentergebnis	897	982
Segmenterg.-Marge	15,5%	15,2%
Konzernüberschuss	634	743
Free Cash Flow	-1.654	490
Investitionen	785	826
Netto Cash Position	220	471
Marktkapitalisierung**	~11.355	~17.987

*Seit 13. Januar 2015 inklusive International Rectifier

**Aktienkurs zum 30.9.2015: 10,06 Euro; Aktienkurs zum 30.9.2016: 15,88 Euro

Enge Kundenbeziehungen basieren auf System-Know-how und Applikationsverständnis



ATV



IPC



PMM



CCS



EMS-Partner



Distributionspartner



Automotive Segment – umweltfreundliche, sichere und smarte Mobilität



Umweltfreundlich

- › Umweltfreundliche Verbrennungsmotoren
- › Effizientes Energie-Management
- › Elektroantrieb



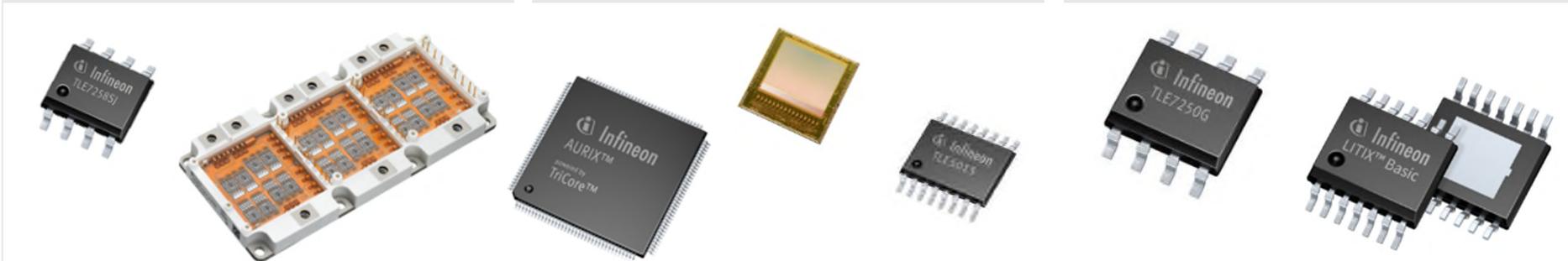
Sicher

- › Fußgänger- und Insassenschutz
- › Kollisionsvermeidung
- › Fahrerassistenz-Systeme



Smart

- › Fahrkomfort
- › Sichere Konnektivität sowie Integrität und Schutz persönlicher Daten



Infineon Industrial Power Control Segment- Antrieb für Industrie und vieles mehr



Antriebe

- › Energieeffizienz
- › Automatisierung
- › Höhere Produktivität



Haushaltsgeräte

- › Kühlschränke
- › Klimaanlage
- › Waschmaschinen



Erneuerbare Energien

- › Windkraftanlagen
- › Solarkraftwerke
- › Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragung (HGÜ)



Traktion

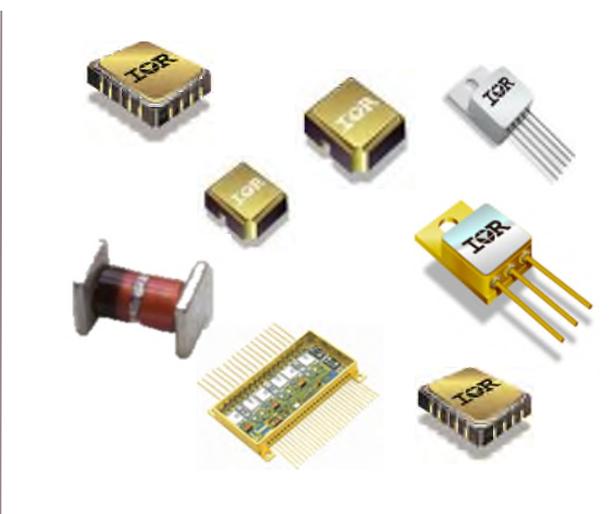
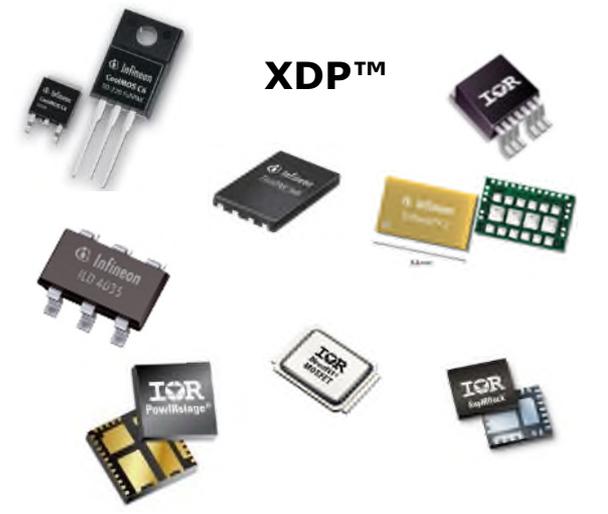
- › (Hochgeschwindigkeits-)Züge
- › Lokomotiven
- › U-Bahnen
- › S-Bahnen



Power Management & Multimarket Segment – Mehr Leistung, weniger Verbrauch



Power Management			Radio Frequency & Sensing			High Reliability			
Datenverarbeitung	Licht	Ladegeräte	Mobilgeräte	Mobilfunk-Infrastruktur	Gestensteuerung	Raumfahrt	Luftfahrt/Verteidigung	Medizin ICD	Hochtemp./Schwerindustrie



MOSFETs, Power ICs, RF switches, LNAs, Si-Mics, RF power, Radar ICs, Environmental Sensors

Das Chip Card & Security Segment ermöglicht Sicherheit für die vernetzte Welt

Chipkarten



- › Chipkarten für den Zahlungsverkehr
- › Elektronische Pässe und hoheitliche Dokumente
- › SIM-Karten für die mobile Kommunikation
- › Transport Ticketing

Embedded Security



- › Mobile Endgeräte und Bezahlanwendungen für Mobile Endgeräte
- › Informations- und Kommunikationstechnologie (ICT)
- › Industrie- und Automobilanwendungen
- › Vernetzte Geräte im Internet der Dinge (IoT)



Produktspektrum



Automotive (ATV)

- › 32-Bit-Mikrocontroller für Antriebsstrang, Sicherheit und Fahrerassistenzsysteme
- › Diskrete Leistungshalbleiter
- › Druck- und Magnetfeldsensoren
- › IGBT-Module
- › Industrie-Mikrocontroller
- › Leistungs-ICs
- › Radar
- › Spannungsregler
- › Transceiver (CAN, LIN, FlexRay™*)



Industrial Power Control (IPC)

- › "Bare Die"-Geschäft
- › Diskrete IGBTs
- › IGBT-Module für niedrige, mittlere und hohe Leistungsklassen
- › IGBT-Modul-Lösungen inkl. IGBT-Stacks
- › Treiber-ICs



Power Management & Multimarket (PMM)

- › Ansteuer-ICs
- › Chips für Silizium-Mikrofone
- › Diskrete Niedervolt- und Hochvolt-Leistungshalbleiter
- › GPS-Signalverstärker
- › Hochfrequenz-Antennenschalter
- › Hochfrequenz-Leistungstransistoren
- › Kundenspezifische Chips (ASICs)
- › Niedervolt- und Hochvolt-Treiber-ICs
- › Schutzdioden gegen elektrostatische Entladung

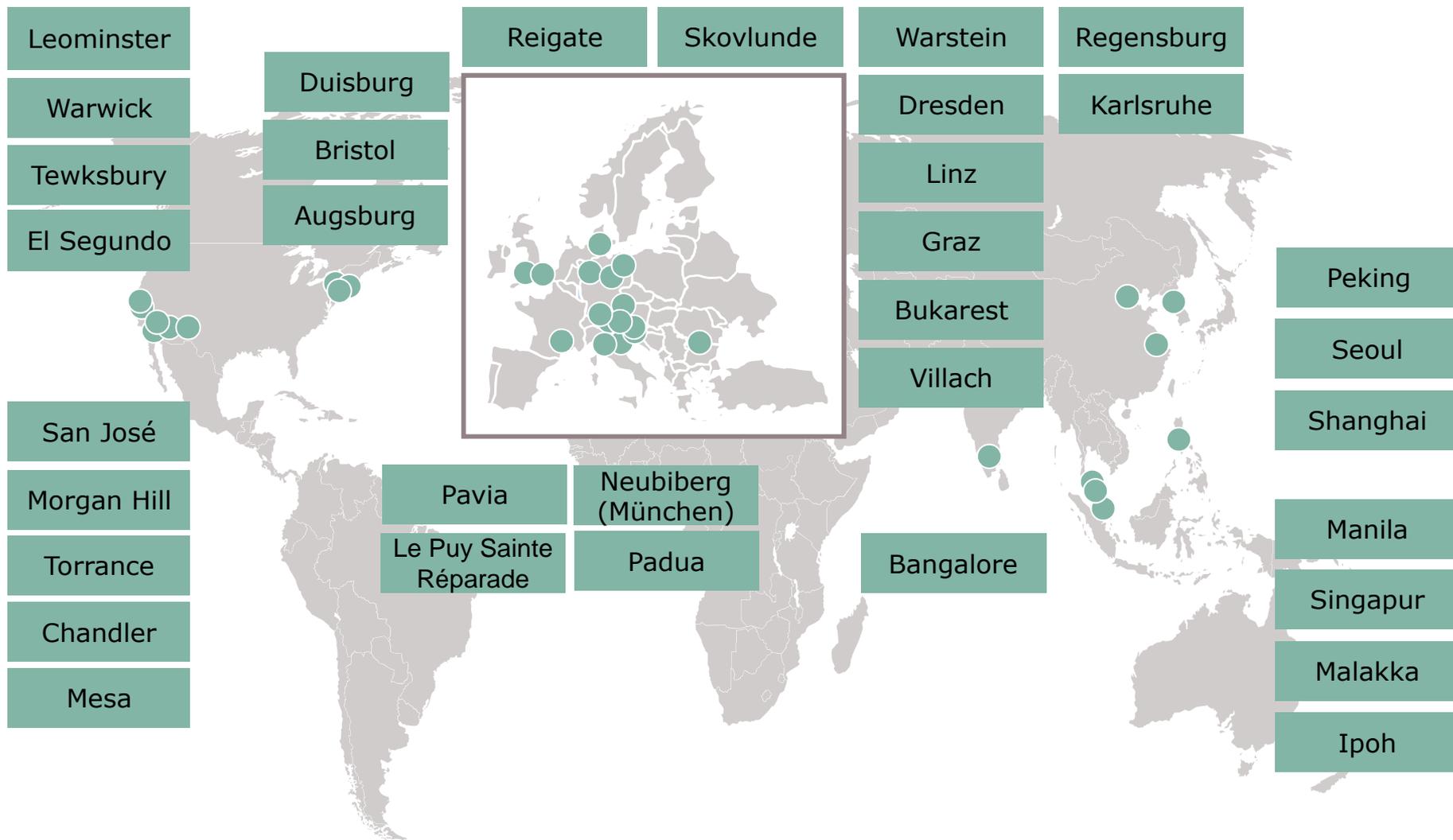


Chip Card & Security (CCS)

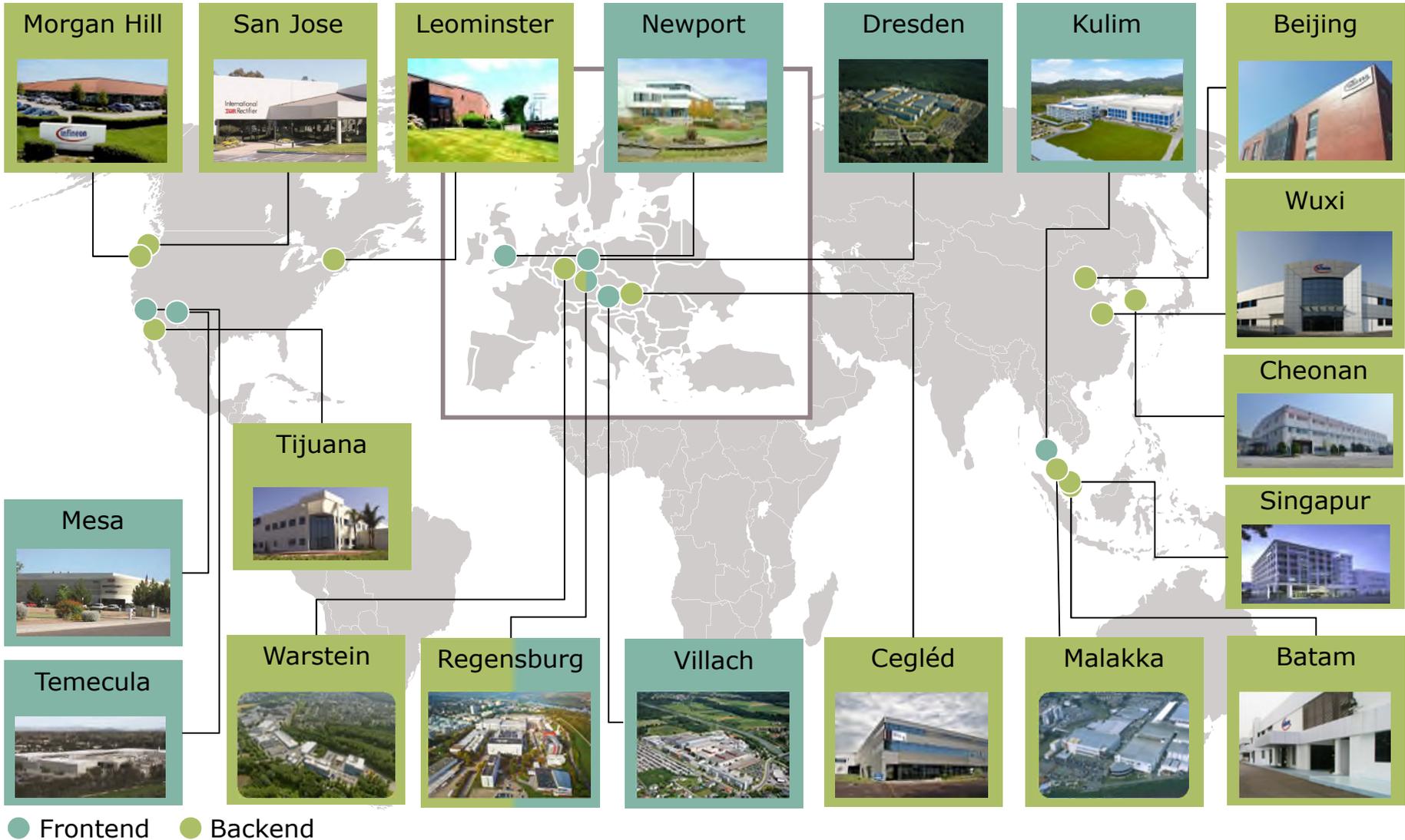
- › Chipkarten (kontaktlos und kontaktbasiert) und embedded security ICs
- › "Schlüselfertige" Sicherheitslösungen z.B. OPTIGA™ Trust, OPTIGA™ TPM
- › Chipgehäuse- und Service-Portfolio
- › Umfassendes Portfolio an Lösungen, die auf dem offenen Standard CIPURSE™ basieren
- › Innovative Lösungen von Basis-Sicherheit RFID und Memories bis zu High-End Sicherheits-Controllern
- › Führende Technologien, z.B. SOLID FLASH™, Integrity Guard, Coil on Module, etc.

*FlexRay ist eine Marke der FlexRay Consortium GbR und wird unter Lizenz verwendet

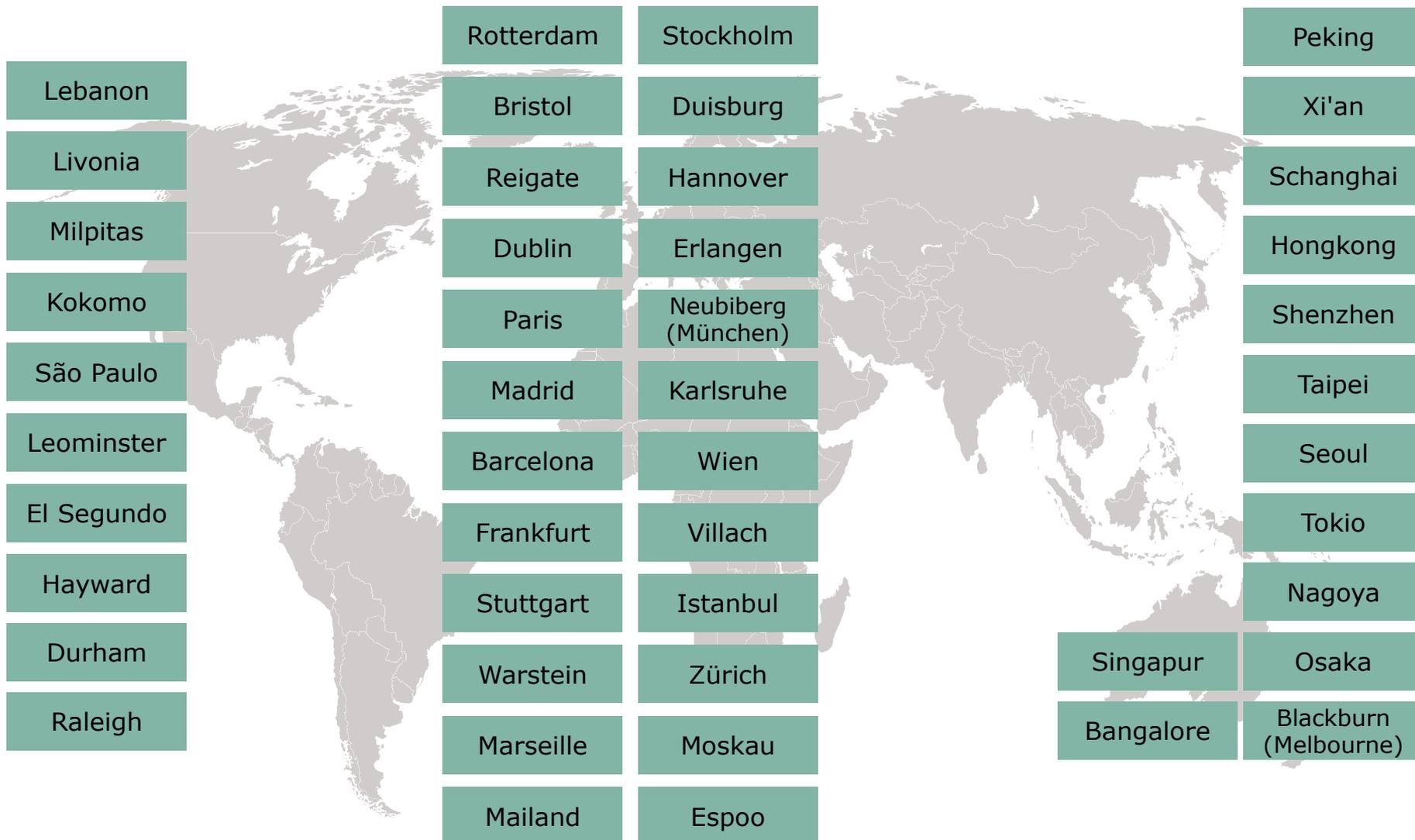
Unser weltweites F&E-Netzwerk



Weltweite Fertigungsstätten Frontend- und Backend-Fertigung



Unser weltweites Vertriebs-Netzwerk



Corporate Social Responsibility (CSR)

Zusammenfassung



- › Corporate Social Responsibility (CSR) bei Infineon umfasst unser **freiwilliges Engagement** in den Bereichen Human Resources Management und Menschenrechte, ökologische Nachhaltigkeit, Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz, gesellschaftliches und soziales Engagement, CSR-Management in der Lieferkette und Unternehmensethik.
- › Bereits im Jahr 2004 trat Infineon als eines der ersten Halbleiterunternehmen dem **UN Global Compact** bei und hat sich freiwillig den 10 Prinzipien verpflichtet.
- › Infineon ist zum sechsten Mal im **Sustainability Yearbook** gelistet.
- › Seit 2010 ist Infineon durchgehend im **Dow Jones Sustainability Index** gelistet sowie zum zweiten Mal im Jahr 2016 im **Dow Jones Sustainability World Index** geführt und zählt somit zu den **10 % der nachhaltigsten Unternehmen der Welt**.
- › Infineon macht keine Kompromisse bei **Menschenrechten und ethischem Verhalten**.
- › Produkte und Lösungen sowie effizientes Ressourcenmanagement von Infineon ermöglichen einen **erheblichen ökologischen Nettonutzen**.

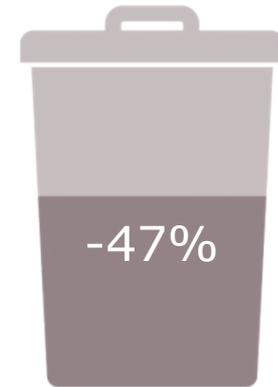
Bei Infineon ist "weniger" mehr



Wir verbrauchen etwa **45% weniger** Elektrizität pro Quadratzentimeter produziertem Wafer als der globale Durchschnitt



Wir verbrauchen etwa **33% weniger** Wasser pro Quadratzentimeter produziertem Wafer als der globale Durchschnitt



Wir verursachen etwa **47% weniger** Abfall pro Quadratzentimeter produziertem Wafer als der globale Durchschnitt

Wir nutzen die Ressourcen in unseren Produktionsprozessen effizienter als der globale Durchschnitt der Halbleiterindustrie.

Grundlage für die Berechnungen sind die Quadratzentimeter prozessierter Wafer-Fläche in der Frontend-Produktion und die Verbräuche gemäß WSC-Definition.

Emissionsreduzierung ermöglicht durch unsere Produkte und Lösungen

**rund
1,8 Millionen
Tonnen
CO₂-Äquivalente**

CO₂-Belastung¹⁾



**rund
52,4 Millionen
Tonnen
CO₂-Äquivalente**

CO₂-Einsparung²⁾

**Ökologischer Nettonutzen:
CO₂-Reduktion um rund 50 Millionen Tonnen**

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 2016.

2) Die Ermittlung der Kennzahl erfolgt auf Basis selbst entwickelter Kriterien, die in den begleitenden Erläuterungen detailliert erklärt werden. Die Kennzahl bezieht sich auf das Kalenderjahr 2015 und wird für folgende Bereiche erhoben: Automobil, LED, Induktionskochgeräte, PC-Stromversorgungen, erneuerbare Energie (Wind, Fotovoltaik) 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.

Kontaktieren Sie uns



KUNDEN

PRESSE



INVESTOREN

KARRIERE



www.facebook.com/infineon



www.google.com/+infineon



www.twitter.com/infineon



www.infineon.com/linkedin



www.infineon.com/xing



www.youtube.com/infineon



Part of your life. Part of tomorrow.

