

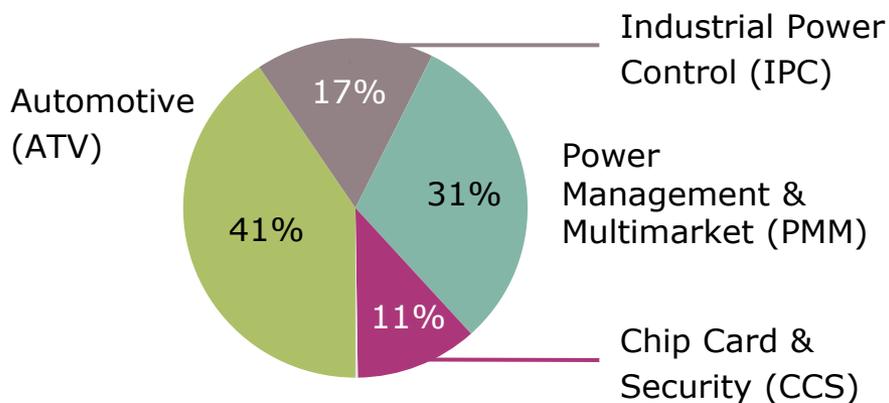
# Unternehmenspräsentation

August 2016



# Über Infineon

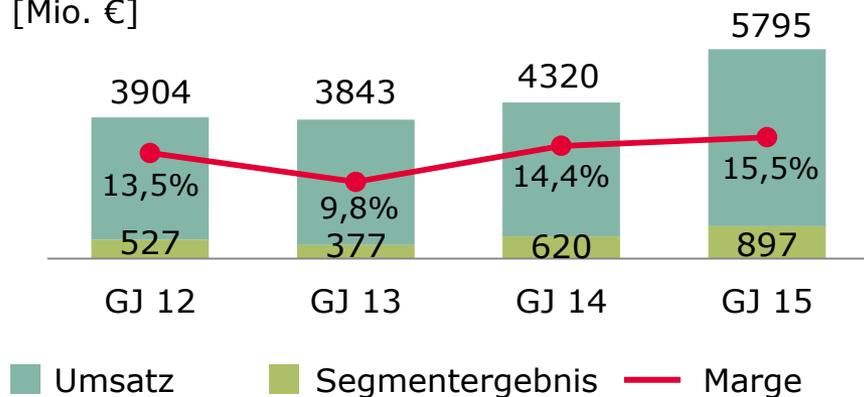
## Geschäftssegmente



Umsatz GJ 2015

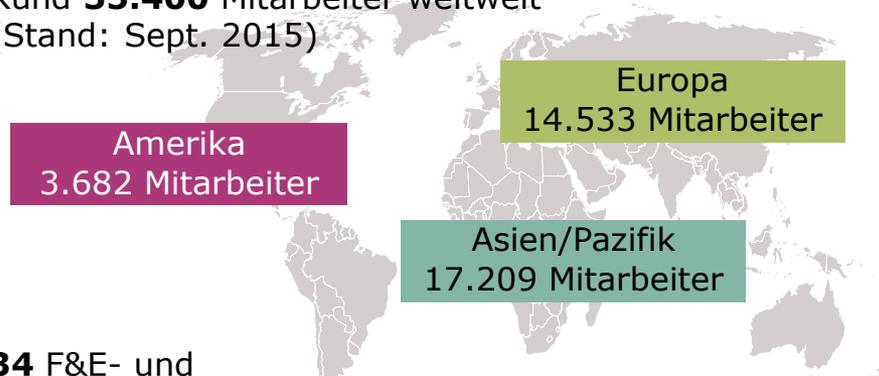
## Finanzen

[Mio. €]



## Mitarbeiter

Rund **35.400** Mitarbeiter weltweit  
(Stand: Sept. 2015)



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

## Marktposition

Automotive



**# 2**

Strategy Analytics,  
April 2016

Power



**# 1**

IHS Markit,  
Juli 2016

Smart card ICs



**# 2**

IHS Markit,  
Juli 2016

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 text box is overlaid on the center of the collage.

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, Fahrerassistenzsysteme, Karosserie- und 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

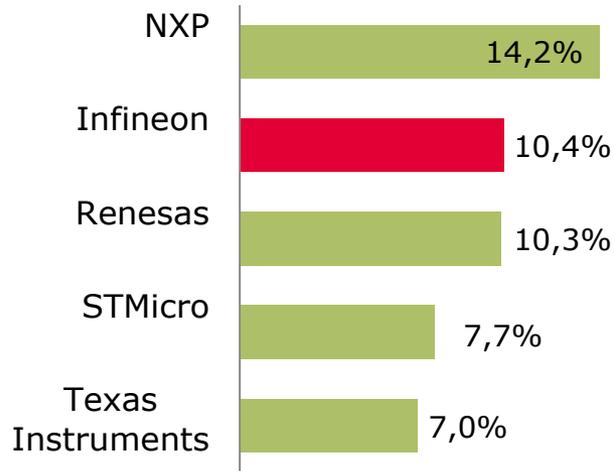
Internet der Dinge, Industrie 4.0, Mobilkommunikation, Embedded Security, Trusted Computing, (mobiler) Zahlungsverkehr, SIM-Anwendungen, Transport-Ticketing, Hoheitliche Dokumente, Gesundheitskarten

# Führende Positionen in allen wesentlichen Produktkategorien



## Automobilelektronik

Marktvolumen KJ 2015:  
\$27,4 Mrd.

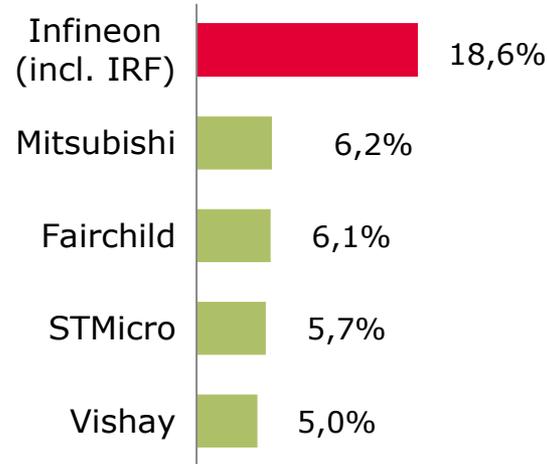


Halbleiter für Automobilelektronik  
inkl. Halbleitersensoren

Quelle: Strategy Analytics,  
April 2016

## Leistungshalbleiter

Marktvolumen KJ 2015:  
\$14,8 Mrd.

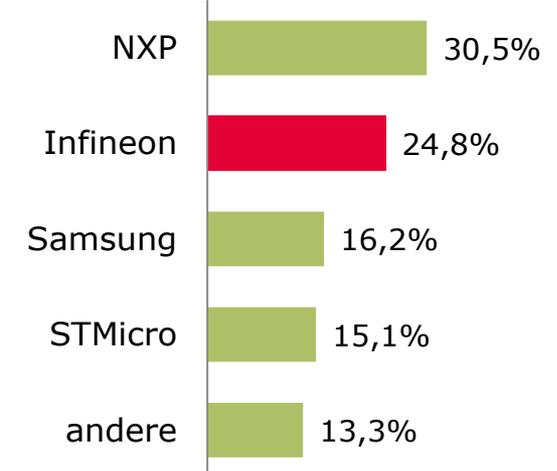


Diskrete Leistungshalbleiter und  
-module

Quelle: IHS Markit, Juli 2016

## Chipkarten

Marktvolumen KJ 2015:  
\$2,72 Mrd.



Mikrokontroller-basierte  
Chipkarten ICs

Quelle: IHS Markit, Juli 2016

# Umfassendes Systemverständnis sichert künftiges Wachstum und Profitabilität



## Wettbewerbsvorteile

Auto

Führendes  
Systemverständnis

Power

Nr. 1, Markt- und  
Technologieführer

Hoch-  
frequenz

Umfassendstes Technologie-  
portfolio; Nr.1 bei SiGe;  
Ziel bis 2020: Nr.1 bei  
Basisstationen

Sicherheit

Führend bei  
Sicherheitslösungen

## Finanzziele über den Zyklus

Umsatzwachstum:

**~8%**

Segmentergebnismarge:

**~15%**

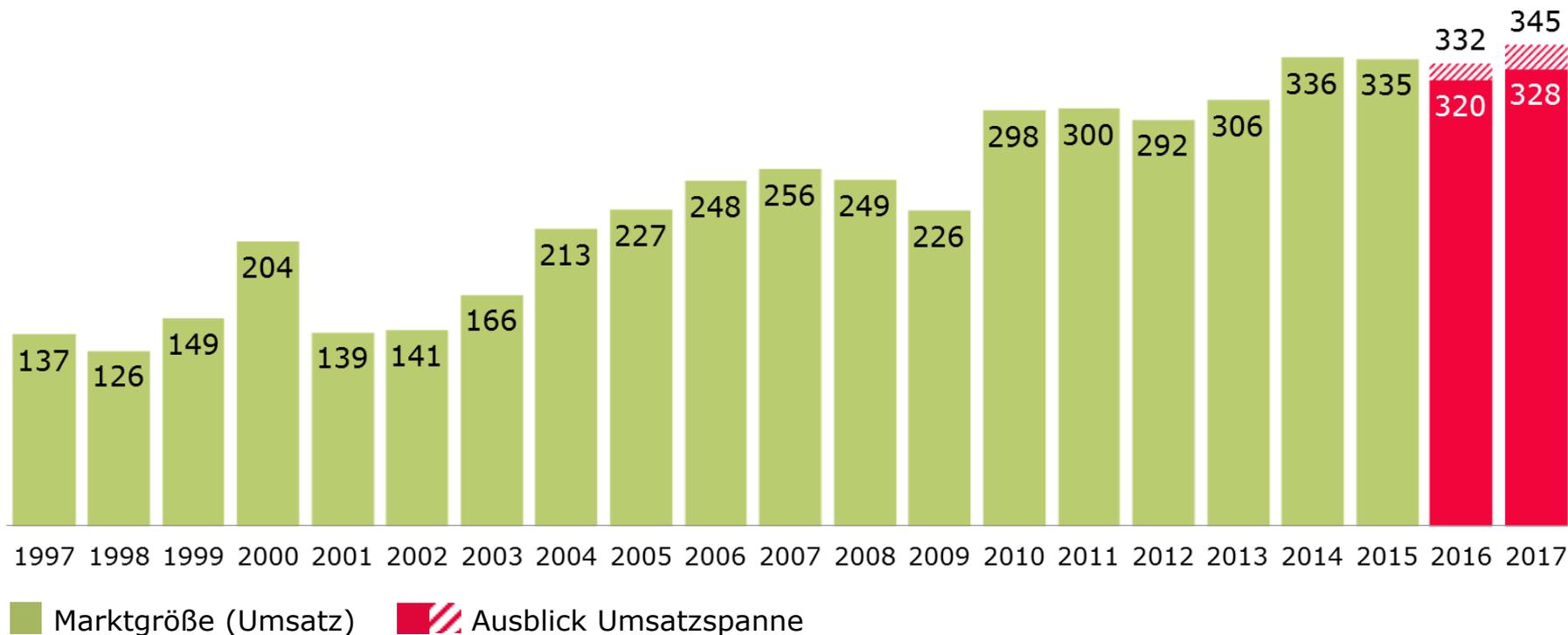
Investitionsquote:

**~13%**

# Der Ausblick für den Welt-Halbleitermarkt ist verhalten

## Globaler Halbleitermarkt

in Milliarden US-Dollar



Quelle: WSTS für historische Daten; Ausblick: Ø von WSTS, IHS Markit, Gartner, IC Insights;  
letzte Aktualisierung 25. Juli 2016

# Geschäftsjahr 2015: Umsatz nach Segmenten

## Umsatz in GJ 2015: € 5.795 Millionen\*

### Automotive



€ 2.351 Mio.

### Chip Card & Security



€ 666 Mio.

\* inklusive International Rectifier vom 13. Januar 2015 bis 30. September 2015

\*\* Sonstige Geschäftsbereiche; Konzernfunktionen & Eliminierungen

### Industrial Power Control

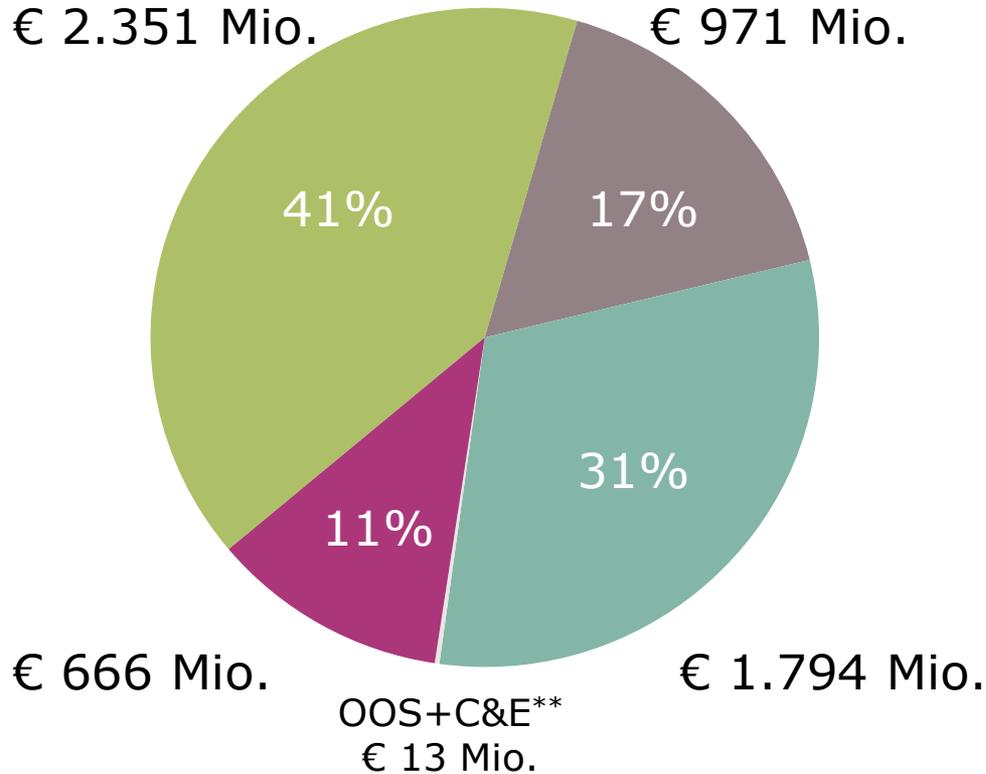


€ 971 Mio.

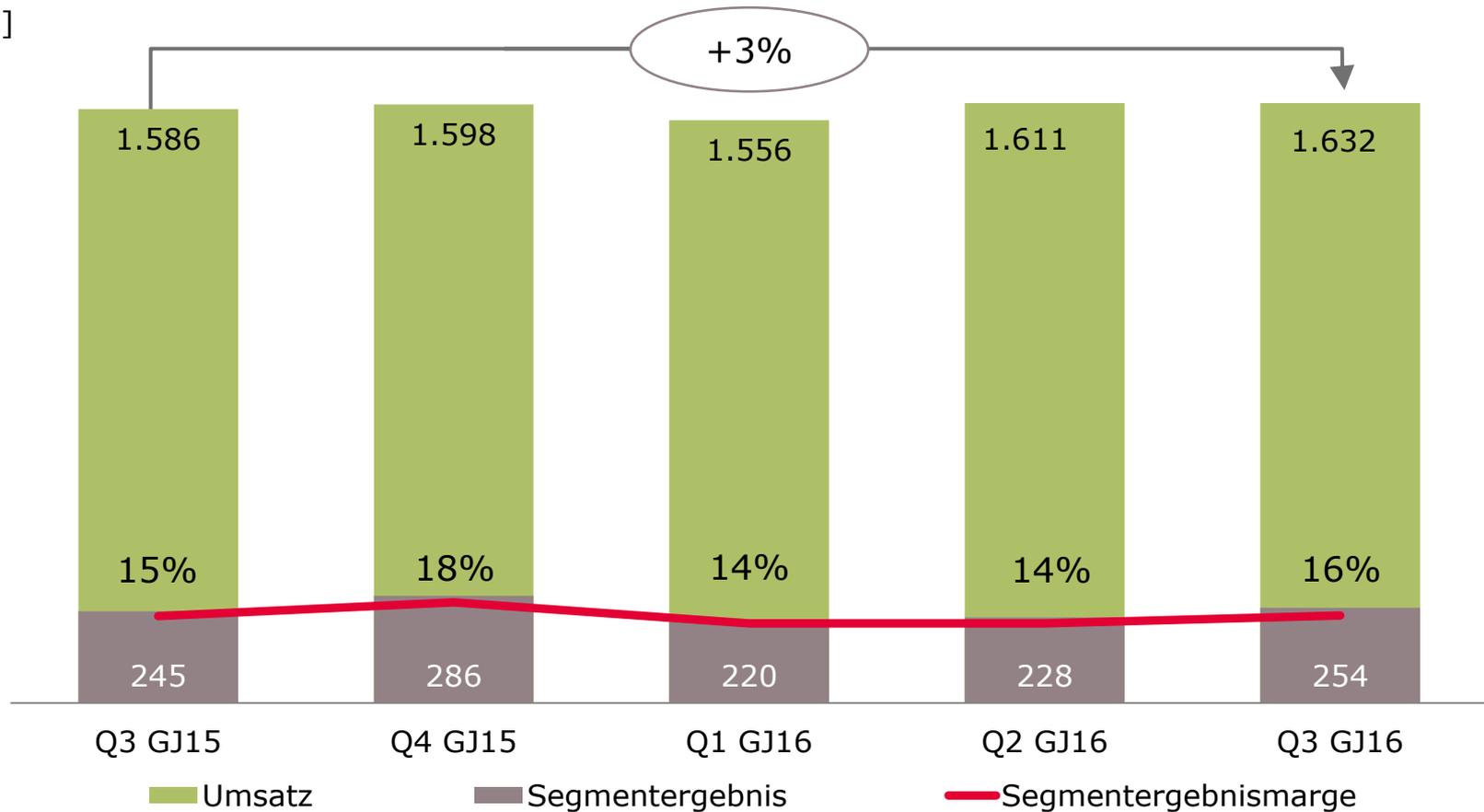
### Power Management & Multimarket



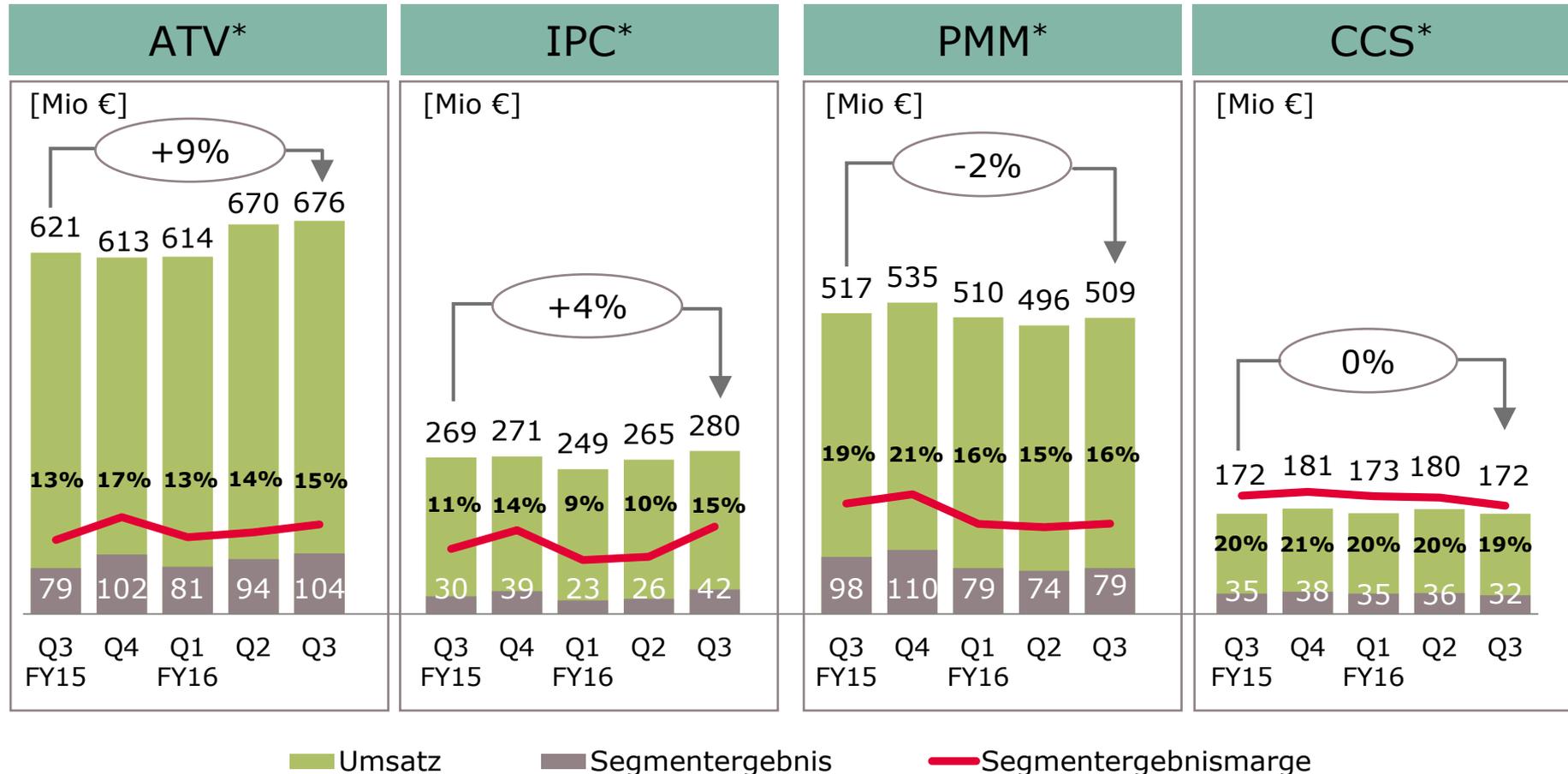
€ 1.794 Mio.



[Mio €]



# Q3 GJ 2016: Umsatz, Ergebnis und Marge nach Segment



\* Mit Wirkung zum 1. Oktober 2015 wurde das von ATV und CCS entwickelte XMC-Geschäft mit industriellen Mikrocontrollern zu PMM und IPC übertragen. Die Zahlen des Vorjahrs wurden entsprechend angepasst

# 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



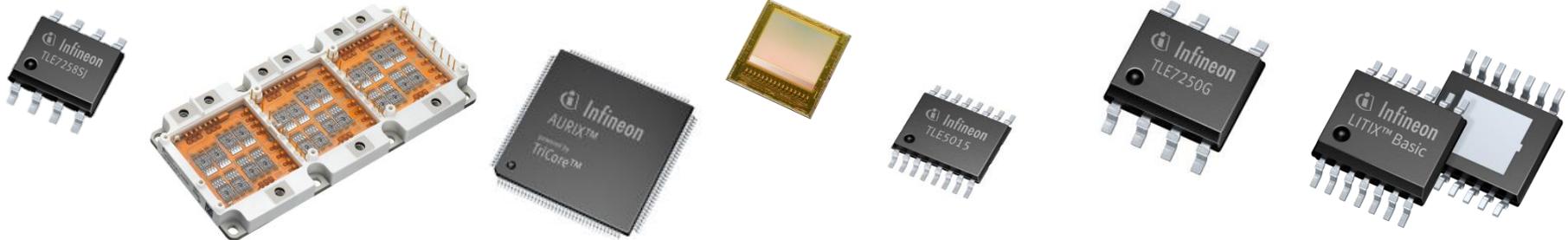
## Sicher

- > 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



Haushaltsgeräte



Erneuerbare Energien



Traktion

- › Energieeffizienz
- › Automatisierung
- › Höhere Produktivität

- › Kühlschränke
- › Klimaanlage
- › Waschmaschinen

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

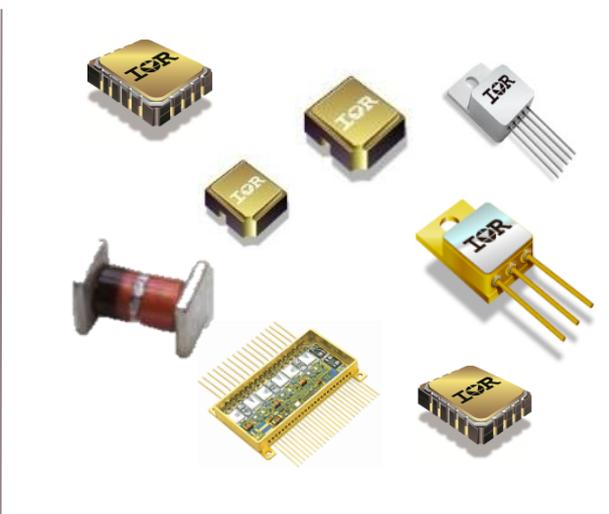
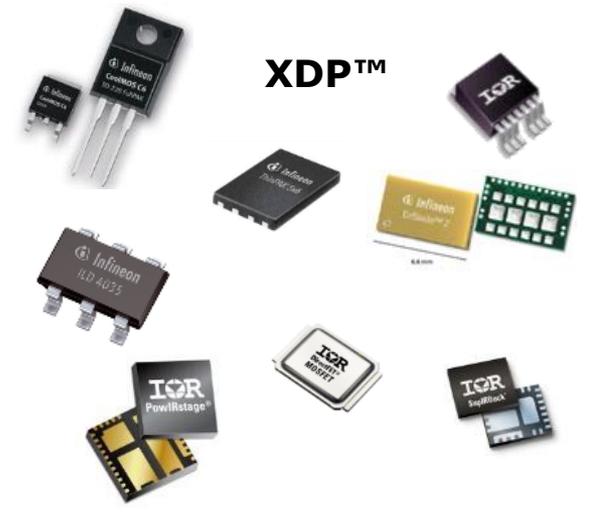
- › (Hochgeschwindigkeits-)Züge
- › Lokomotiven
- › U-Bahnen
- › S-Bahnen



# Power Management & Multimarket Segment – Mehr Leistung, weniger Verbrauch



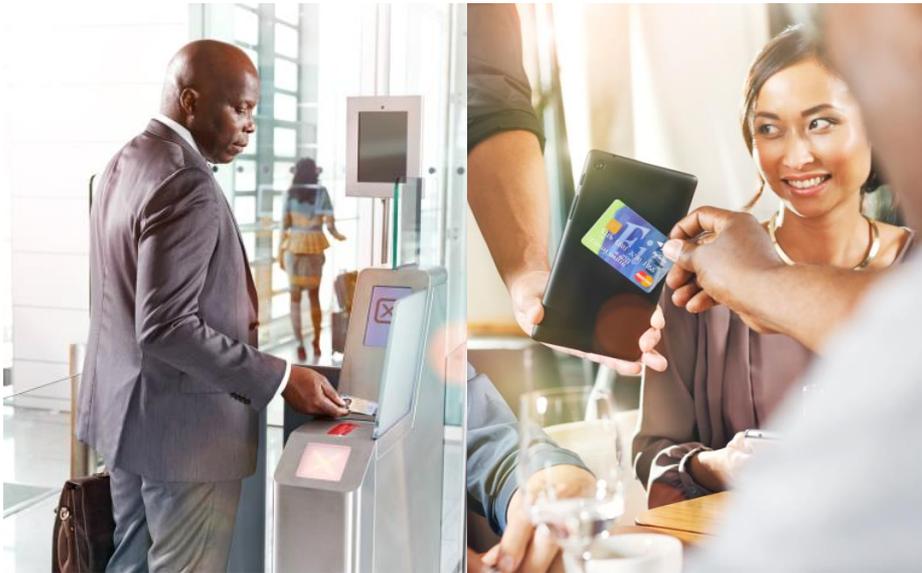
Power Management			Radio Frequency & Sensing			High Reliability			
Datenverarbeitung	Licht	Ladegeräte	Mobilgeräte	Mobilfunk-Infrastruktur	Gestensteuerung	Raumfahrt	Luftfahrt/Verteidigung	Medizin ICD	Hochtemp./Schwerindustrie



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

# Chip Card & Security Segment is enabling security for the connected world

## Smart Cards



- › Chipkarten für den Zahlungsverkehr
- › Elektronische Pässe und Personalausweise
- › SIM cards for mobile communication
- › Transport-Tickets

## Embedded Security



- › Sicherheit und Bezahlanwendungen für Mobilgeräte
- › Informations- und Kommunikationstechnik
- › Industrie- und Automobilanwendungen
- › Sicherheit für Geräte im Internet der Dinge (IoT)



# Produktspektrum



## Automotive (ATV)

- › 32-Bit-Mikrocontroller für Antriebsstrang, Sicherheit und Fahrerassistenzsysteme
- › Diskrete Leistungshalbleiter
- › Druck- und Magnetfeldsensoren
- › IGBT-Module
- › 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
- › Industrie-Mikrocontroller
- › Kundenspezifische Chips (ASICs)
- › Niedervolt- und Hochvolt-Treiber-ICs
- › Schutzdioden gegen elektrostatische Entladung

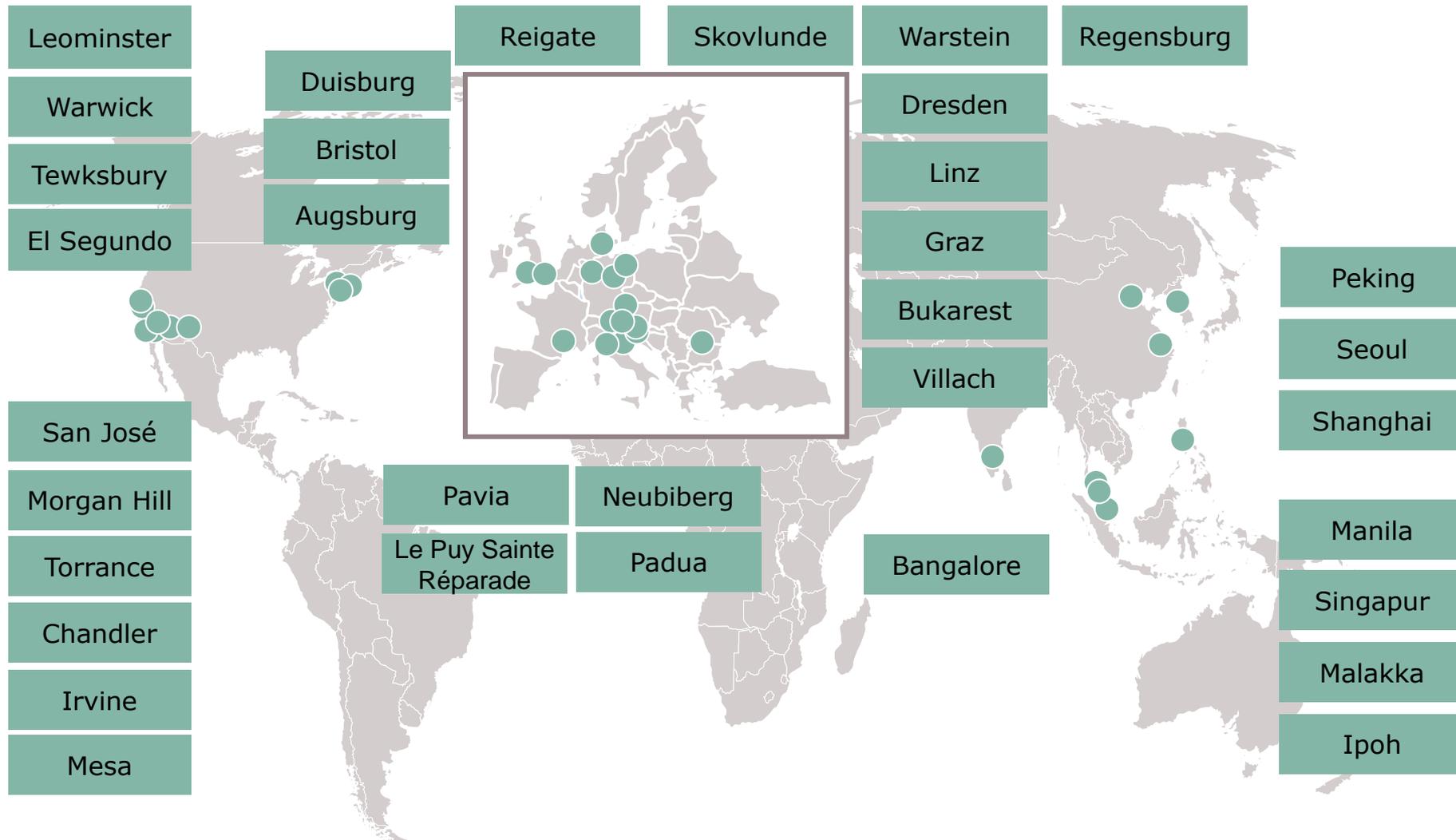


## Chip Card & Security (CCS)

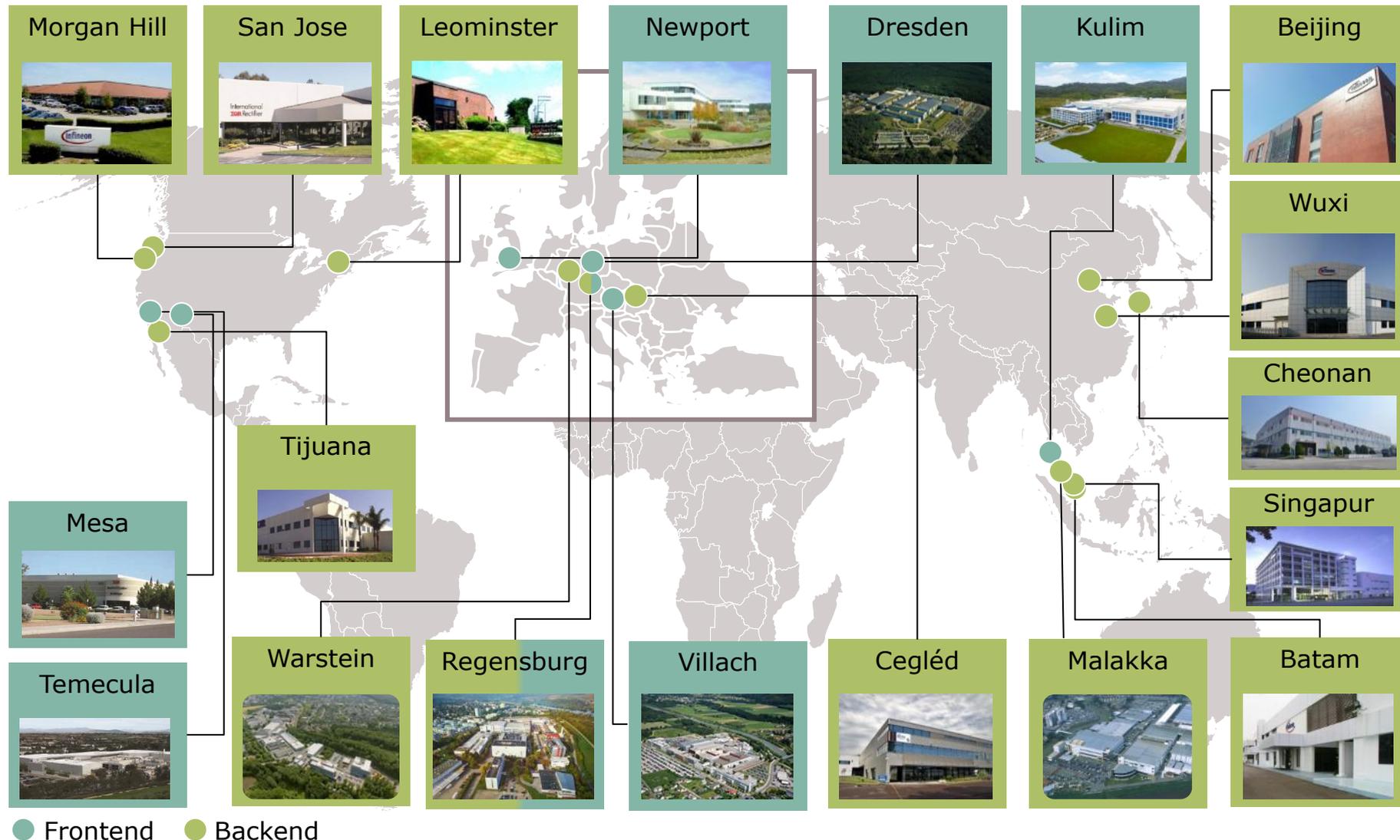
- › Kontaktbasierte Sicherheitscontroller
- › Kontaktlose Sicherheitscontroller
- › Sicherheitscontroller mit kontaktloser sowie kontaktbasierter Schnittstelle (Dual-Interface)

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

# Unser weltweites F&E-Netzwerk



# Weltweite Fertigungsstätten Frontend- und Backend-Fertigung



● Frontend ● Backend

# 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 ersten Mal im Jahr 2015 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**.

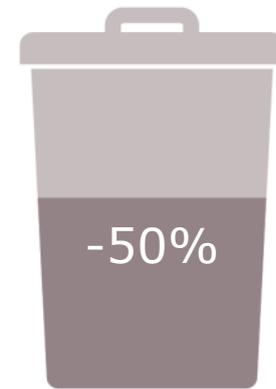
### Bei Infineon ist "weniger" mehr



Wir verbrauchen etwa **40% weniger** Elektrizität pro Quadratzentimeter produziertem Wafer als der globale Durchschnitt



Wir verbrauchen etwa **21% weniger** Wasser pro Quadratzentimeter produziertem Wafer als der globale Durchschnitt



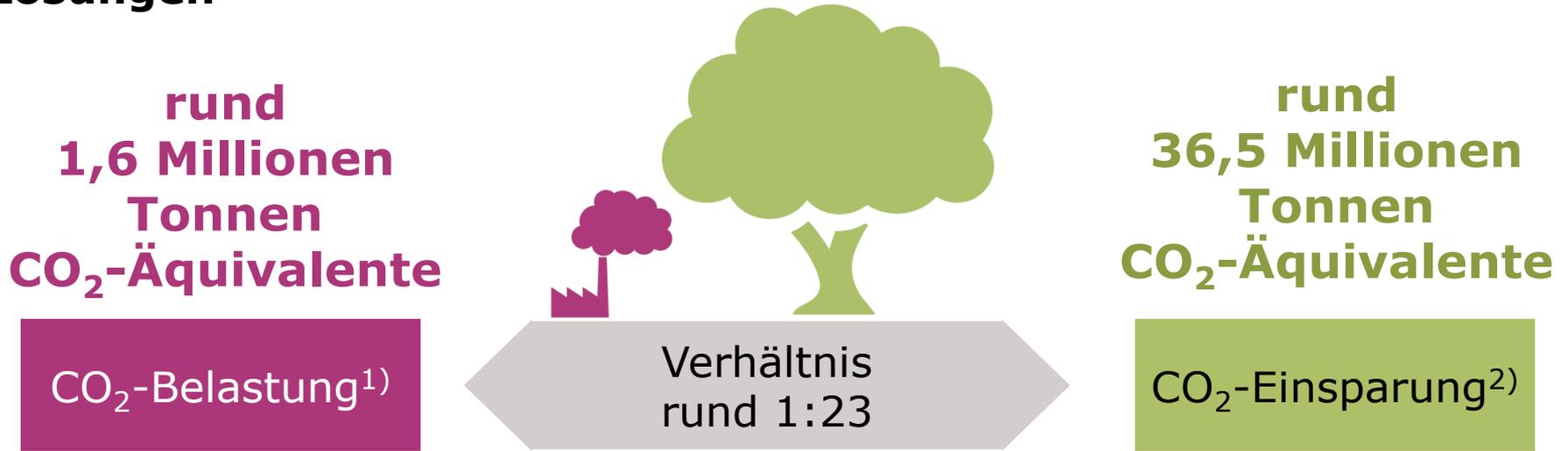
Wir verursachen etwa **50% weniger** Abfall pro Quadratzentimeter produziertem Wafer als der globale Durchschnitt

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.

Die in diesem Dokument angegebenen Informationen und Daten gelten für die Infineon Technologies Gruppe, mit Ausnahme der Gesellschaften von International Rectifier.

### Emissionsreduzierung ermöglicht durch unsere Produkte und Lösungen



**Ökologischer Nettonutzen:  
CO<sub>2</sub>-Reduktion um rund 35 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 2015.

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 2014 und wird für folgende Bereiche erhoben: Automobil, LED, Induktionskochgeräte, PC-Stromversorgungen, erneuerbare Energie (Wind, Fotovoltaik) und Antriebe. Die Berechnungen der CO<sub>2</sub>-Einsparungen gründen auf Einsparpotenzialen von Technologien, in denen Halbleiter zum Einsatz kommen. Die Zurechnung eingesparter CO<sub>2</sub>-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.

Die in diesem Dokument angegebenen Informationen und Daten gelten für die Infineon Technologies Gruppe, mit Ausnahme der Gesellschaften von International Rectifier.

# Kontaktieren Sie uns



KUNDEN

PRESSE



INVESTOREN

KARRIERE



[www.facebook.com/infineon](http://www.facebook.com/infineon)



[www.google.com/+infineon](http://www.google.com/+infineon)



[www.twitter.com/infineon](http://www.twitter.com/infineon)



[www.infineon.com/linkedin](http://www.infineon.com/linkedin)



[www.infineon.com/xing](http://www.infineon.com/xing)



[www.youtube.com/infineon](http://www.youtube.com/infineon)



Part of your life. Part of tomorrow.

