

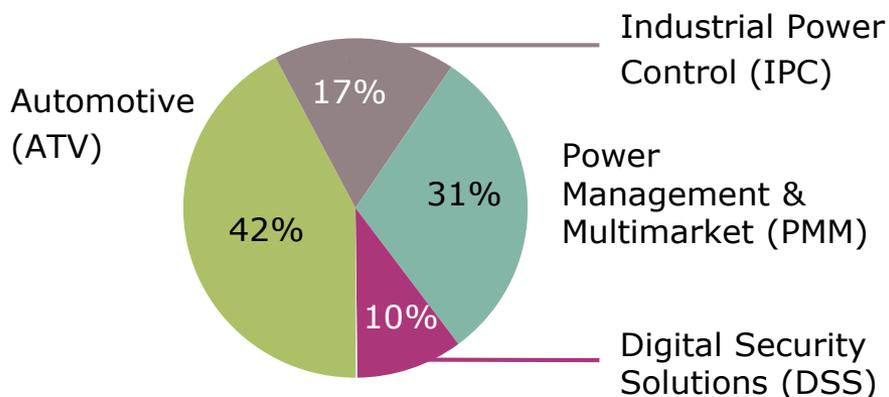
Unternehmenspräsentation

August 2018



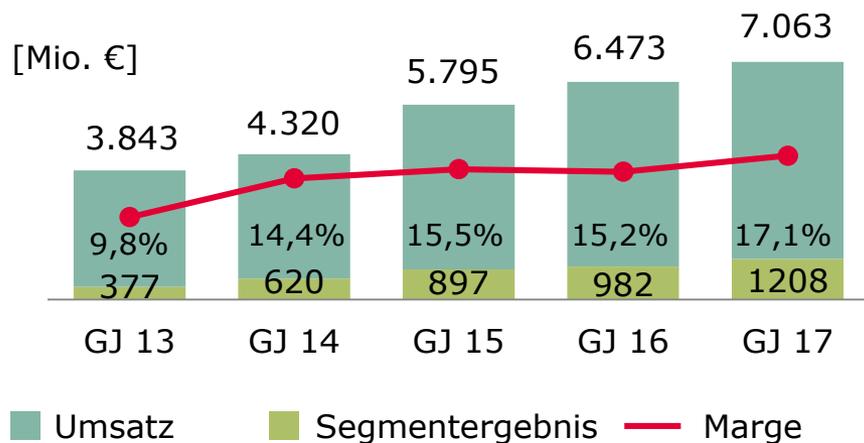
Über Infineon

Geschäftssegmente



Umsatz GJ 2017

Finanzen



■ Umsatz ■ Segmentergebnis — Marge

Mitarbeiter

Etwa **37.500** Mitarbeiter weltweit (Stand: Sept. 2017)



36 F&E- und **17** Fertigungsstandorte

Marktposition

Automotive



2

Strategy Analytics, April 2018

Power



1

IHS Markit, Technology Group, August 2018

Smart card ICs



1

IHS Markit, Technology Group, Juli 2017

A world leader in semiconductor solutions



Our vision

We are the link between the real and the digital world.

Our values

We commit
We partner
We innovate
We perform

Our mission

We make life
easier, safer
and greener.

Part of your life. Part of tomorrow.

Globale Megatrends unterstreichen die wachsende Bedeutung der Mikroelektronik



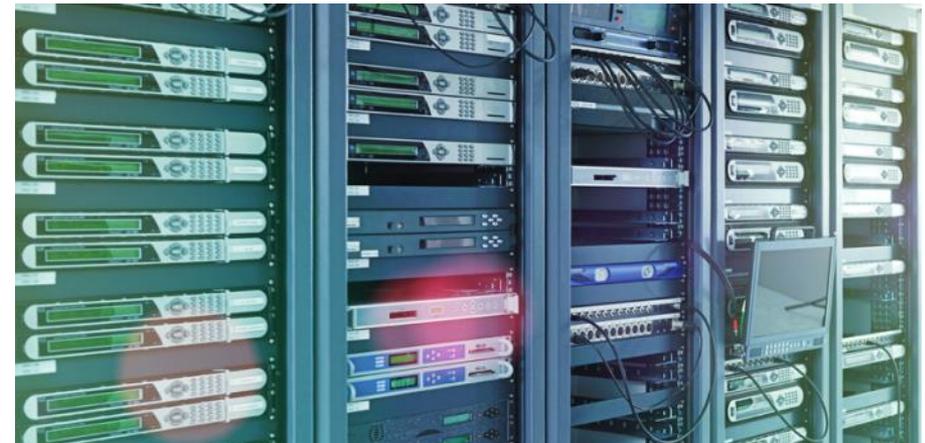
Demografischer und sozialer Wandel



Klimawandel und Ressourcenknappheit



Urbanisierung



Digitale Transformation

Vier Haupttrends sorgen für Wachstum im Halbleitergeschäft

Energieeffizienz



Mobilität



Sicherheit



Internet der Dinge & Big Data



Energieeffizienz



Mit dem steigenden Energiebedarf bei gleichzeitiger Verknappung fossiler Energieträger wächst auch die Notwendigkeit Energie effizienter zu erzeugen, zu übertragen und zu nutzen. Halbleiter reduzieren den Stromverbrauch elektronischer Geräte und ermöglichen Systeme, die unser Alltagsleben umweltfreundlicher machen. Als weltweit führender Anbieter von Leistungshalbleitern bietet Infineon Produkte und Lösungen, mit denen sich Strom aus erneuerbaren Quellen erzeugen und effizienter nutzen lässt.

Anwendungsbeispiele

- › **Umsetzung der Energiewende:** entscheidende Leistungsbausteine und Subsysteme für die Bereiche erneuerbare Energien, Energieübertragung und -speicherung
- › **Förderung der E-Mobilität:** innovative IC-Lösungen für Hybrid- und Elektrofahrzeuge, E-Bikes und E-Roller
- › **Unterbrechungsfreie Stromversorgungen:** Leistungsbausteine für sichere USV-Systeme
- › **Verbesserte Leistung:** Mikrocontroller und Leistungs-halbleiter für intelligente Motorsteuerungen/-antriebe
- › **Beleuchtungslösungen der Zukunft:** LED-Treiber, ICs, MOSFETs und Sensoren für Beleuchtungsanwendungen

Mobilität



Megatrends wie der demografische und gesellschaftliche Wandel oder die Urbanisierung machen es erforderlich, das steigende Verkehrsaufkommen zu bewältigen und gleichzeitig die Auswirkungen des Verkehrs auf Umwelt und Klima zu minimieren. Angesichts schwindender natürlicher Ressourcen sind nachhaltige, intelligente Mobilitätslösungen unverzichtbar.

Halbleiter von Infineon machen Verkehrs- und Beförderungssysteme intelligenter, flexibler und autonomer – und ermöglichen unterschiedlichste Mobilitätslösungen von E-Bikes über Hybrid- und reine Elektrofahrzeuge bis hin zu U-Bahnen und Hochgeschwindigkeitszügen.

Anwendungsbeispiele

- › **Umweltschonende Mobilitätslösungen:** Halbleiter mit hohen Wirkungsgraden für Elektroantriebe und zur Verringerung des CO₂-Ausstoßes
- › **Sicheres autonomes Fahren:** Chip-Lösungen für Anwendungen im Bereich automatisiertes Fahren (von Fahrerassistenzsystemen bis hin zum autonomen Fahren)
- › **Intelligente Mobilität:** umfassendes Produktangebot an Sensoren, Mikrocontrollern und Sicherheits-ICs für individuellen Komfort und sichere Vernetzung

Sicherheit



In einer zunehmend digitalisierten Welt mit einer wachsenden Anzahl vernetzter Geräte steigt auch das Bedürfnis der Nutzer, sicher und ohne das Risiko eines Datenmissbrauchs oder -diebstahls miteinander zu kommunizieren. Die Absicherung elektronischer Geräte und Infrastrukturen hat somit oberste Priorität. Diesem Sicherheitsbedürfnis nachzukommen ist eine der Kernkompetenzen von Infineon.

Mit über 30 Jahren Erfahrung im Sicherheitsbereich bietet Infineon maßgeschneiderte und sofort einsatzbereite Sicherheitslösungen für eine Vielzahl von Anwendungen – von Smart Cards, Personalausweisen und vernetzten Autos bis hin zu zukünftigen Anwendungen.

Anwendungsbeispiele

- › **Datensicherheit im E-Government:** Sicherheitslösungen für die elektronische Personenidentifizierung
- › **Vertrauenswürdige Geräte:** hardwarebasierte Sicherheitslösungen für eine zuverlässige Geräteauthentifizierung und Trusted Computing
- › **Schutz für Smart Factories:** hochwertige ICs und modernste Verschlüsselungstechnologien für größtmögliche Sicherheit bei der M2M-Kommunikation
- › **Sichere vernetzte Autos:** hoch entwickelte Sicherheitslösungen für die Vernetzung von Fahrzeugen

Internet der Dinge (IoT) und Big Data



In der digitalen Welt von heute sind zunehmend mehr Dinge über das Internet vernetzt. Mit den Datenmengen, die Tag für Tag erzeugt, übertragen und gespeichert werden, steigen auch die Anforderungen an die jeweiligen Infrastrukturen, diese Daten in höchster Geschwindigkeit und mit minimaler Latenz zu verarbeiten.

Mit seinen Sensoren, Controllern, Leistungsbausteinen und Authentifizierungsprodukten ermöglicht Infineon smarte, sichere und energieeffiziente IoT-Lösungen für intelligente Geräte, Haussteuerungen, Städte, Fabriken und Fahrzeuge. Infineon liefert hochmoderne Stromversorgungslösungen für Rechenzentren und Server sowie führende HF-Chipsätze für unternehmenskritische Infrastrukturen wie 5G.

Anwendungsbeispiele

- › **Sensoren für die vernetzte Welt:** extrem verlässliche und genaue Sensoren für Automotive-, Industrie- und allgemeine Anwendungen
- › **Industrie 4.0:** innovative IC-Lösungen für die digitale Automatisierung und Robotik
- › **Technologien für Hyperscale-Rechenzentren und Cloud-Computing:** führende PUE (Power Usage Effectiveness) für Serverfarmen und zuverlässige TPM-Lösungen, um Daten in der Cloud zu schützen
- › **Intelligente Infrastrukturen:** hoch entwickelte Halbleiterlösungen für intelligente Städte und Stromnetze sowie für die drahtlose Kommunikation der nächsten Generation

Mit unserer Strategie schaffen wir Werte durch nachhaltiges, profitables Wachstum



Fokus

- › Fokus auf die am schnellsten wachsenden Segmente des Halbleitermarkts
- › Globale Megatrends

Führende Technologie

- › Kernkompetenzen in den unterschiedlichen Endmärkten nutzen, um die Kapitalrendite zu steigern

Systemverständnis

- › Durch Systemverständnis einen Mehrwert für die Kunden schaffen

Auto

Führendes Systemverständnis

Leistungshalbleiter

Nr. 1, Markt- und Technologieführer

Hochfrequenz

Umfassendstes HF- und Sensor-Technologieportfolio

Sicherheit

Führend bei Sicherheitslösungen

Finanzziele durchschnittlich über den Zyklus

~9% p.a.
Umsatzwachstum

~17%+
Segmentergebnismarge

~15%
Investitionsquote
(davon Capex*: ~13%)

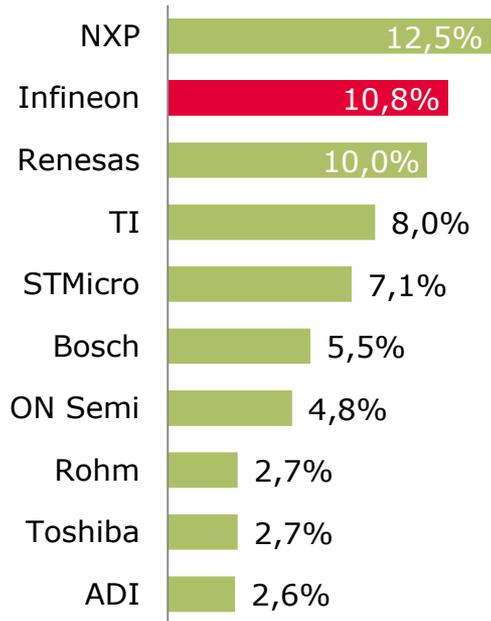
* Infineon berichtet nach IFRS

Führende Positionen in allen wesentlichen Produktkategorien



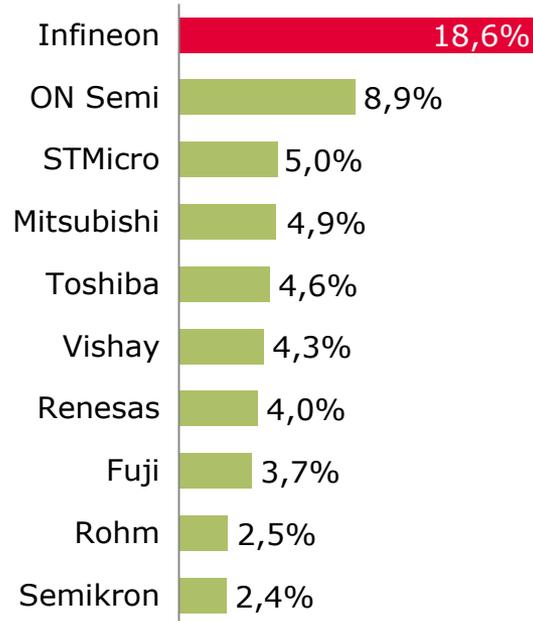
Automobilelektronik

Marktvolumen KJ 2017:
34,5 Mrd. US-Dollar



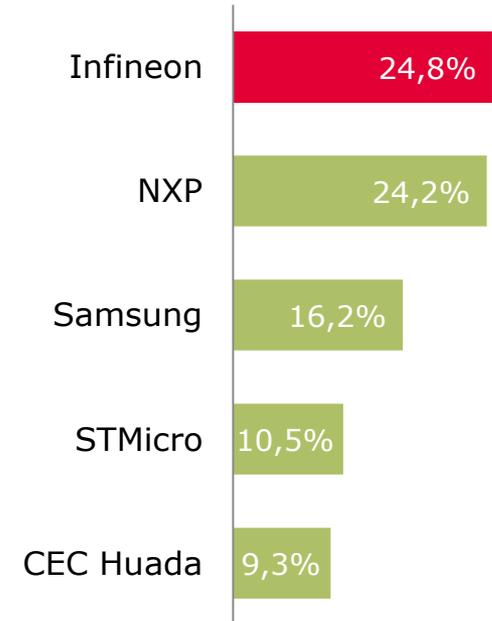
Leistungshalbleiter

Marktvolumen KJ 2017:
18,7 Mrd. US-Dollar



Chipkarten

Marktvolumen KJ 2016:
2,79 Mrd. US-Dollar



Quelle: Strategy Analytics, "2017 Automotive Semiconductor Vendor Share", April 2018

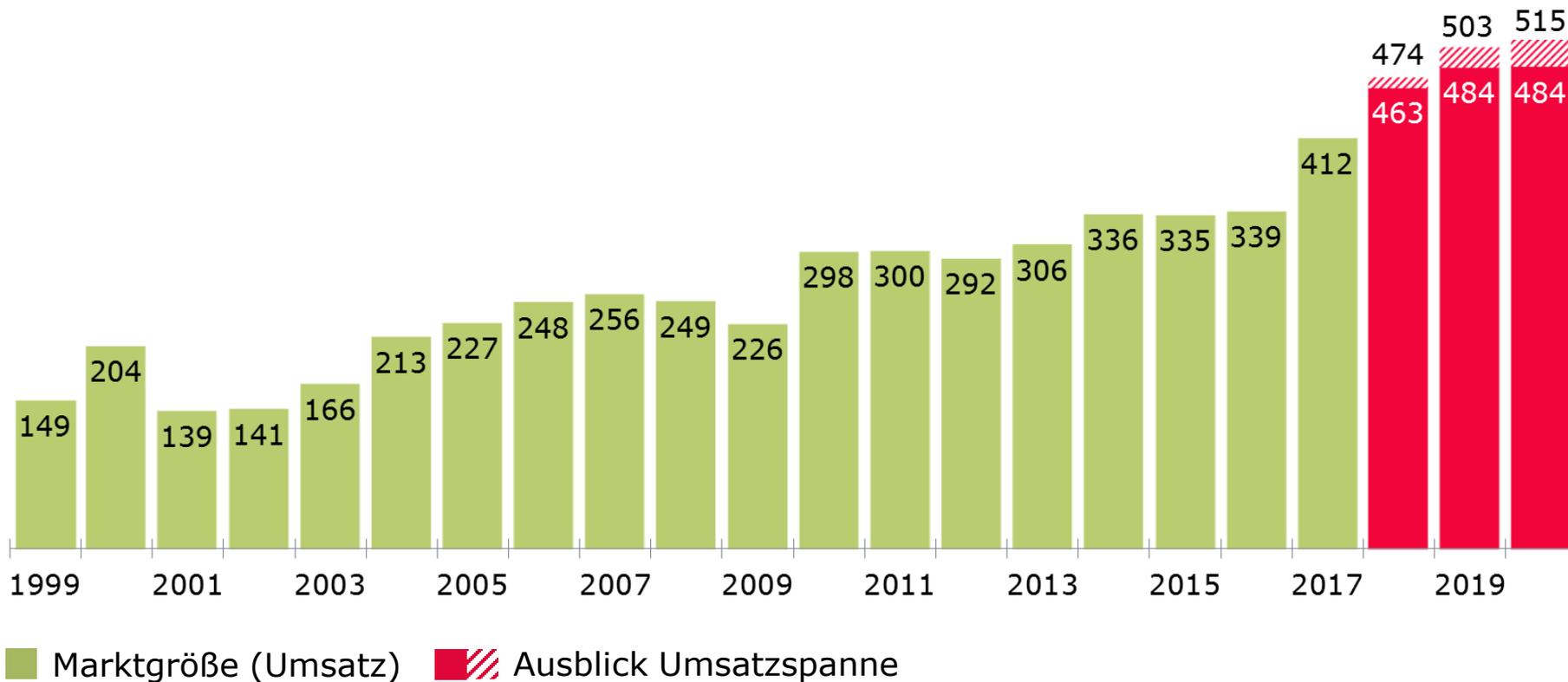
Quelle: Basiert auf oder enthält Inhalte, die von IHS Markit, Technology Group, "Power Semiconductor Market Share Database 2017", August 2018, zur Verfügung gestellt wurden.

Quelle: Basiert auf oder enthält Inhalte, die von IHS Markit, Technology Group, "Smart Cards Semiconductors Report", Juli 2017, zur Verfügung gestellt wurden.

Der Marktausblick ist weiterhin positiv

Globaler Halbleitermarkt

Marktgröße in Mrd. US-Dollar

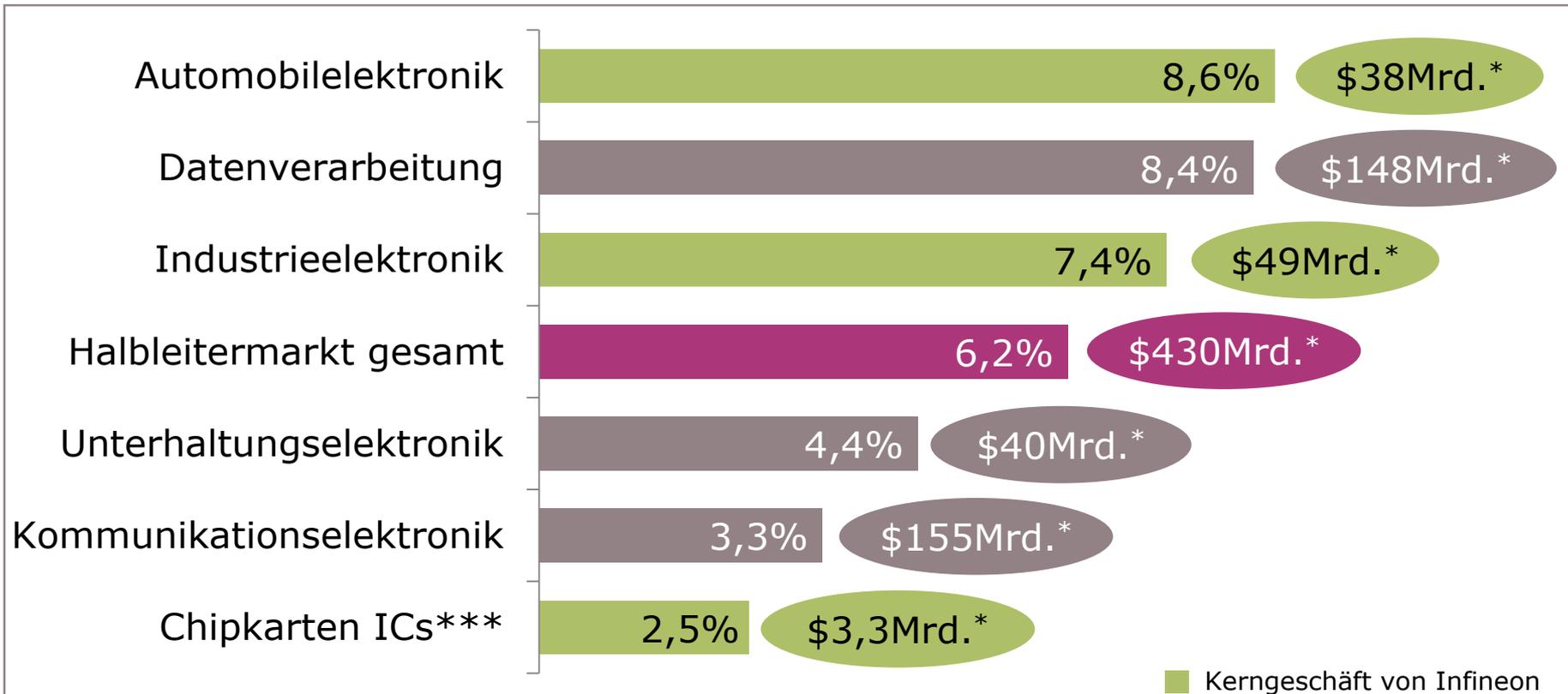


Quelle: WSTS für historische Daten; Ausblick: ∅ von WSTS, IHS Markit Technology Group, Gartner, IC Insights; letzte Aktualisierung 16. Juli 2018

Infineon profitiert vom starken Wachstum in Industrie- und Automobilelektronik



Durchschnittliche jährliche Wachstumsraten im Zeitraum 2017 – 2022 **



* Marktvolumen im Kalenderjahr 2017

** Quelle: Based on or includes content supplied by IHS Markit, Technology Group, "Worldwide Semiconductor Shipment Forecast", Juni 2018

*** Quelle: ABI Research, "Secure Smart Card & Embedded Security IC Technologies", Februar 2018; Microcontroller ICs

Geschäftsjahr 2017: Umsatz nach Segmenten

Umsatz GJ 2017: € 7.063 Millionen

Automotive



€ 2.989 Mio.

Industrial Power Control



€ 1.206 Mio.

Digital Security Solutions

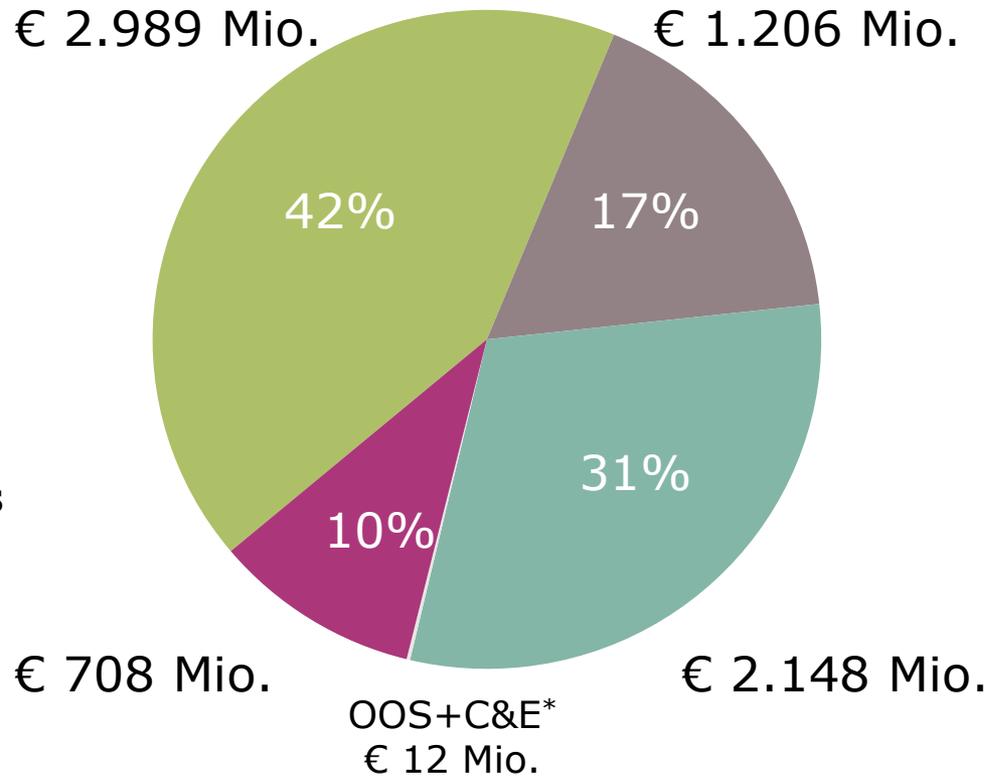


€ 708 Mio.

Power Management & Multimarket



€ 2.148 Mio.

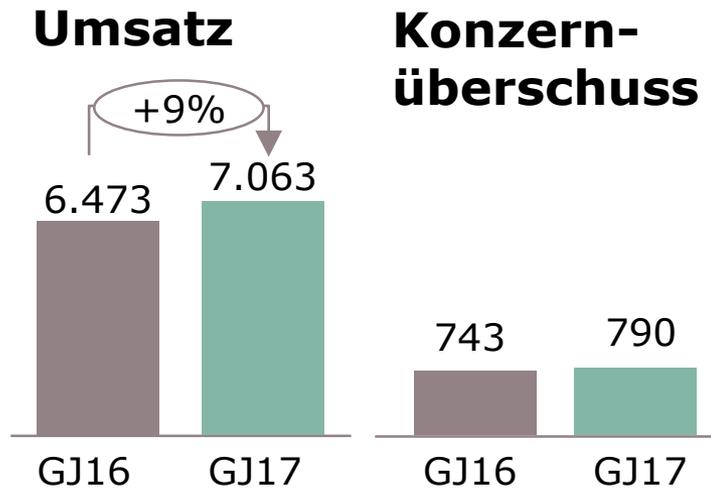


OOS+C&E*
€ 12 Mio.

* Sonstige Geschäftsbereiche; Konzernfunktionen & Eliminierungen

Infineon-Konzern

Ergebnisse GJ 2016 und GJ 2017

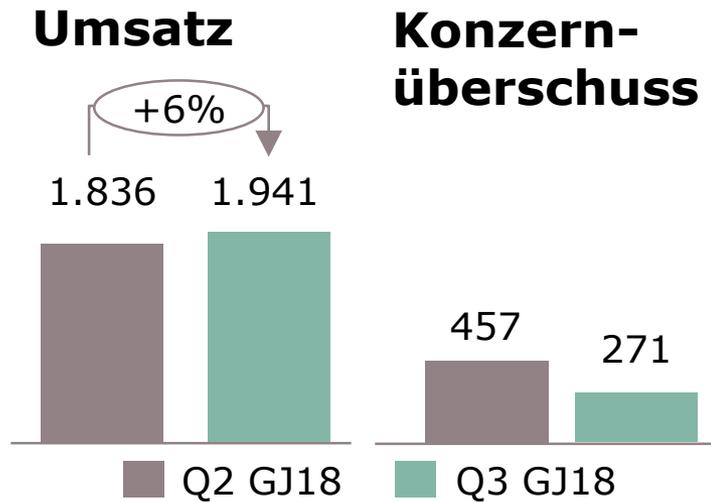


[Mio. €]	2016	2017
Umsatz	6.473	7.063
Segmentergebnis	982	1.208
Segmentergebnis-Marge	15,2%	17,1%
Konzernüberschuss	743	790
Free Cash Flow	490	594
Investitionen	826	1.022
Netto Cash Position	471	618
Marktkapitalisierung*	~17.987	~24.167

*Aktienkurs zum 30.9.2016: 15,88 Euro; Aktienkurs zum 30.9.2017: 21,27 Euro

Infineon-Konzern

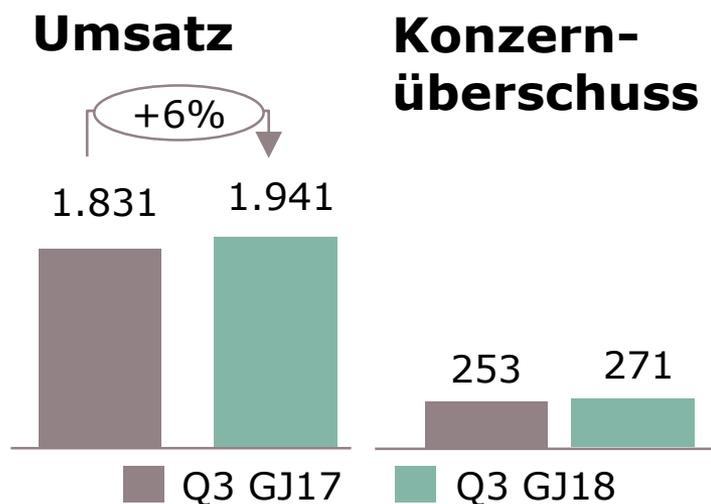
Ergebnisse Q2 GJ 2018 und Q3 GJ 2018



[Mio. €]	Q2 18	Q3 18
Umsatz	1.836	1.941
Segmentergebnis	314	356
Segmenterg.-Marge	17,1%	18,3%
Konzernüberschuss	457	271
Free Cash Flow	334	192
Brutto Cash Position	2.438	2.621
Netto Cash Position	649	792

Infineon-Konzern

Ergebnisse Q3 GJ 2017 und Q3 GJ 2018

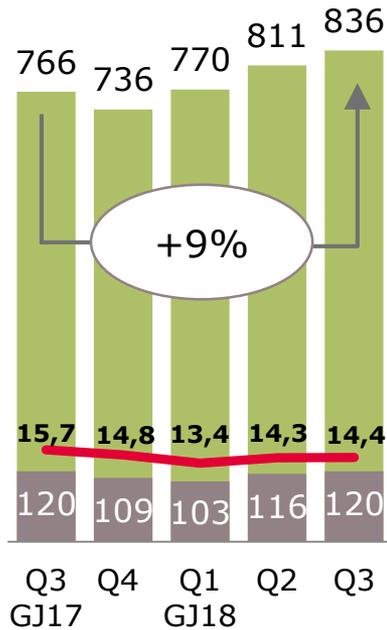


[Mio. €]	Q3 17	Q3 18
Umsatz	1.831	1.941
Segmentergebnis	338	356
Segmenterg.-Marge	18,5%	18,3%
Konzernüberschuss	253	271
Free Cash Flow	301	192
Brutto Cash Position	2.217	2.621
Netto Cash Position	358	792

Umsatz nach Segmenten Q3 GJ 2018

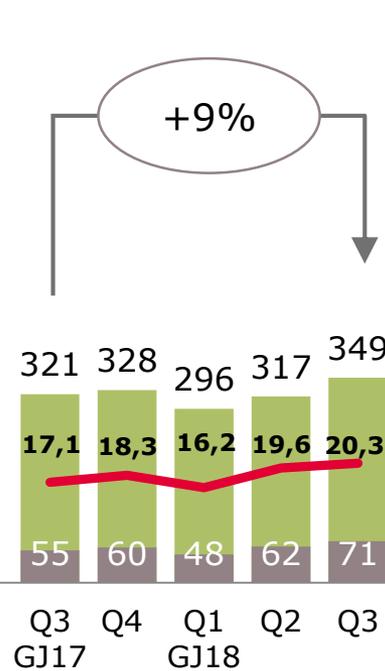
ATV

[Mio. €]



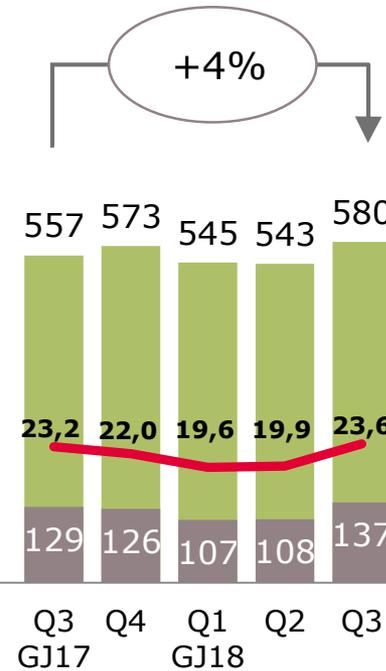
IPC

[Mio. €]



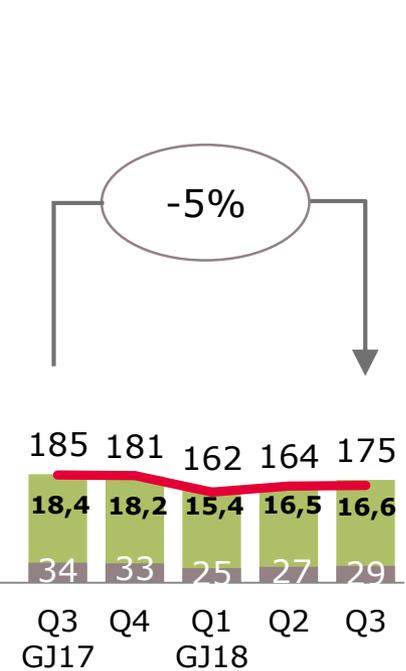
PMM

[Mio. €]



DSS

[Mio. €]

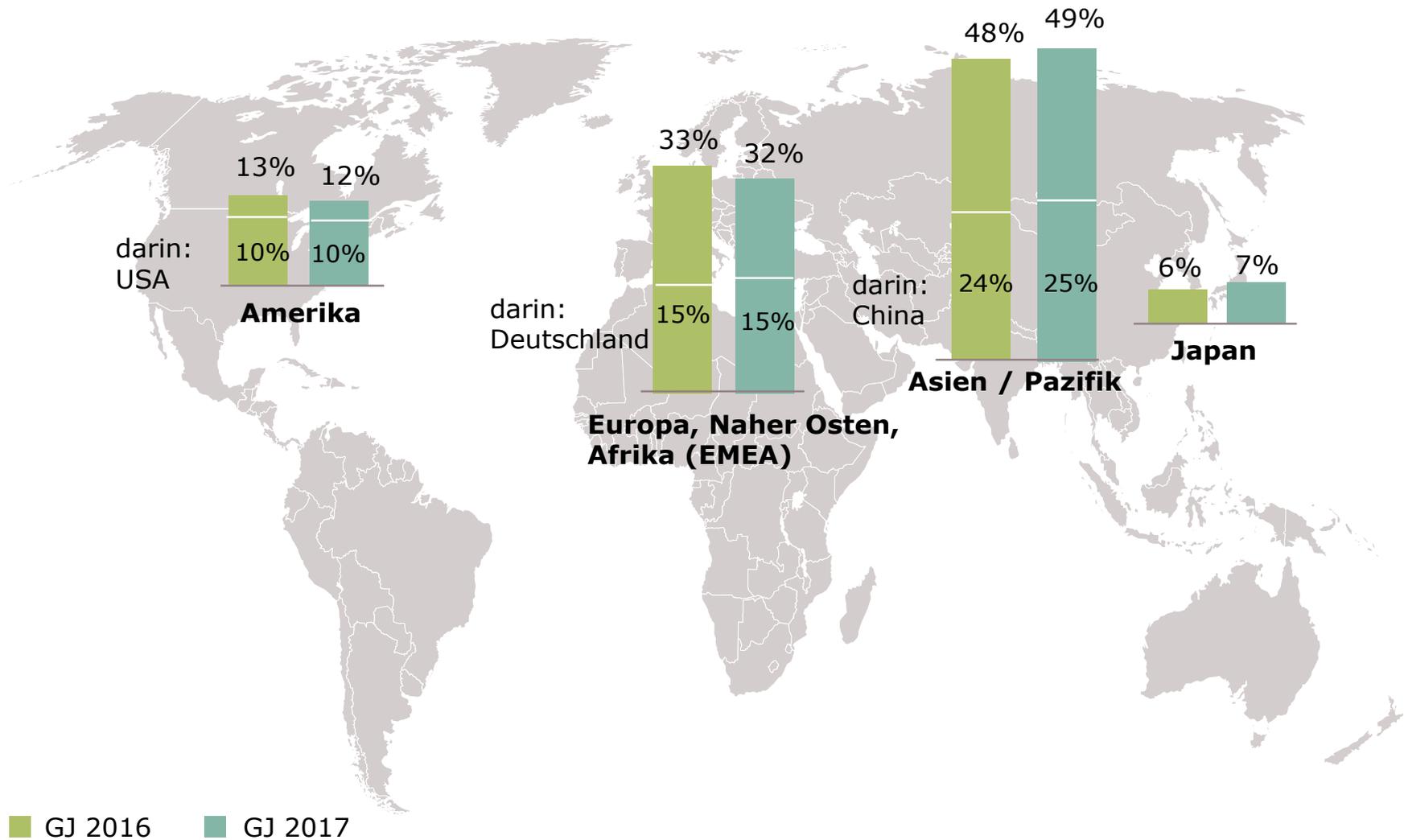


Revenue

Segment Result

Segment Result Margin in %

Umsatz nach Regionen GJ 2016 und GJ 2017



Enge Kundenbeziehungen basieren auf System-Know-how und Applikationsverständnis



ATV	IPC	PMM	DSS

EMS Partner



Distributionspartner



Automotive: Wir gestalten die Zukunft der Mobilität mit Mikroelektronik, die saubere, sichere und smarte Autos ermöglicht.



Sauber

- > Umweltfreundliche Verbrennungsmotoren
- > Effizientes Energie-Management
- > Elektroantrieb



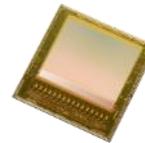
Sicher

- > Fußgänger- und Insassenschutz
- > Kollisionsvermeidung
- > Fahrerassistenz-Systeme



Intelligent

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



Industrial Power Control: Wir ermöglichen eine Welt unbegrenzter Energie.



Antriebe



Haushaltsgeräte



Erneuerbare Energien



Traktion

- > Universalantriebe
- > Mittelspannungsantriebe
- > Servoantriebe
- > Fahrstühle

- > Kühlschränke
- > Klimaanlage
- > Waschmaschinen

- > Windkraftanlagen
- > Solarkraftwerke
- > Hochspannungsgleichstromübertragung (HGÜ)

- > Hochgeschwindigkeitszüge
- > Lokomotiven
- > U-Bahnen
- > S-Bahnen



Power Management & Multimarket: Wir ermöglichen zukunftsweisende Lösungen für Power-Management, Sensorik und Datenübertragung.



Power Management			Radio Frequency & Sensing				High Reliability			
------------------	--	--	---------------------------	--	--	--	------------------	--	--	--



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

Digital Security Solutions: Wir bieten Sicherheit für eine 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-Sensor-ICs (77 GHz)
- › Spannungsregler
- › Transceiver (CAN, LIN, Ethernet, FlexRay™*)



Industrial Power Control (IPC)

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



Power Management & Multimarket (PMM)

- › Ansteuer-ICs
- › Chips für Silizium-Mikrofone
- › Diskrete Niedervolt- und Hochvolt-Leistungshalbleiter
- › Drucksensoren
- › GPS-Signalverstärker
- › Hochfrequenz-Antennenschalter
- › Hochfrequenz-Leistungstransistoren
- › Kundenspezifische Chips (ASICs)
- › Niedervolt- und Hochvolt-Treiber-ICs
- › Radar-Sensor-ICs (24 GHz, 60GHz)
- › Schutzdioden gegen elektrostatische Entladung



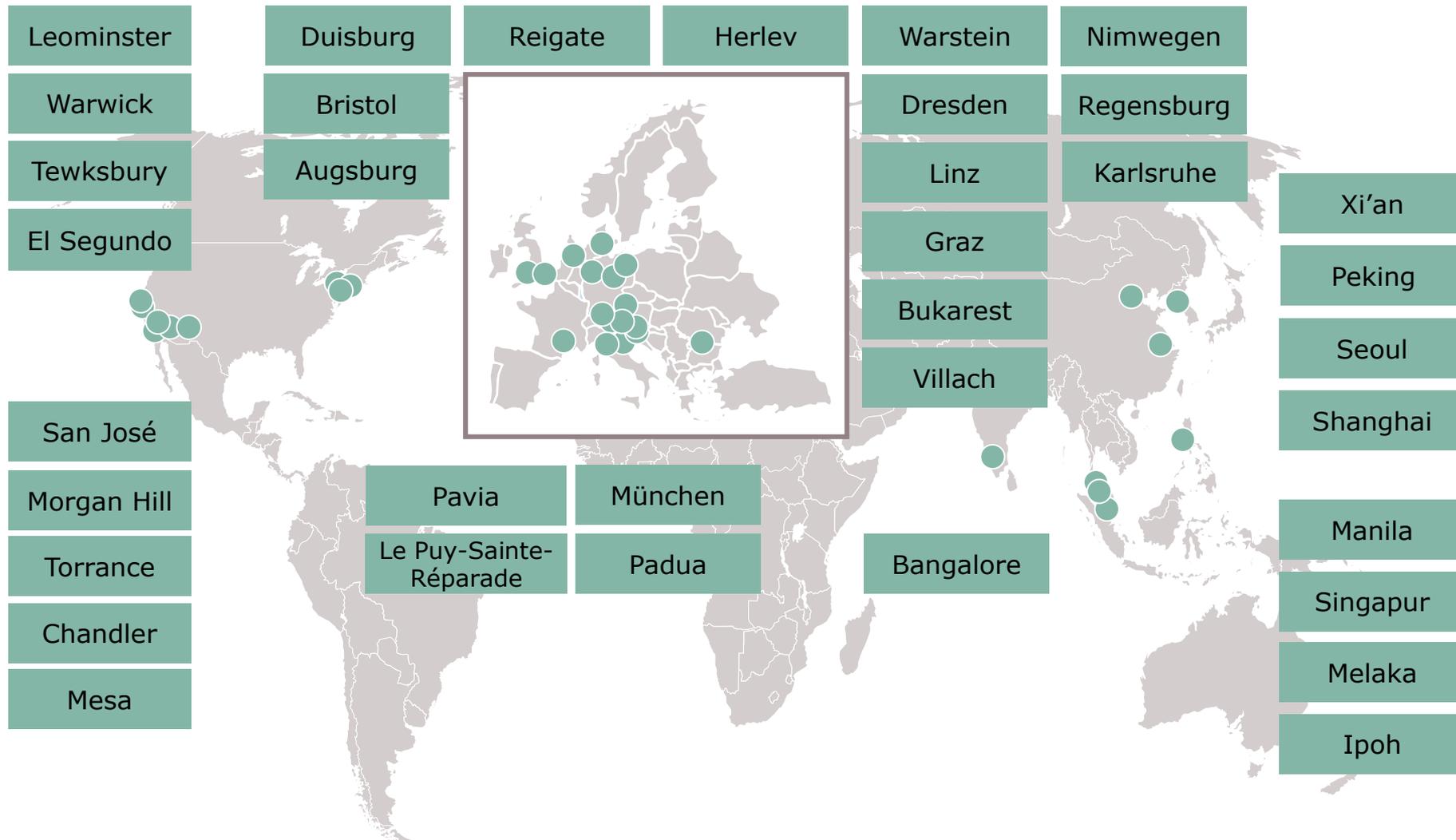
Digital Security Solutions (DSS)

- › Eingebettete Sicherheitscontroller
- › 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

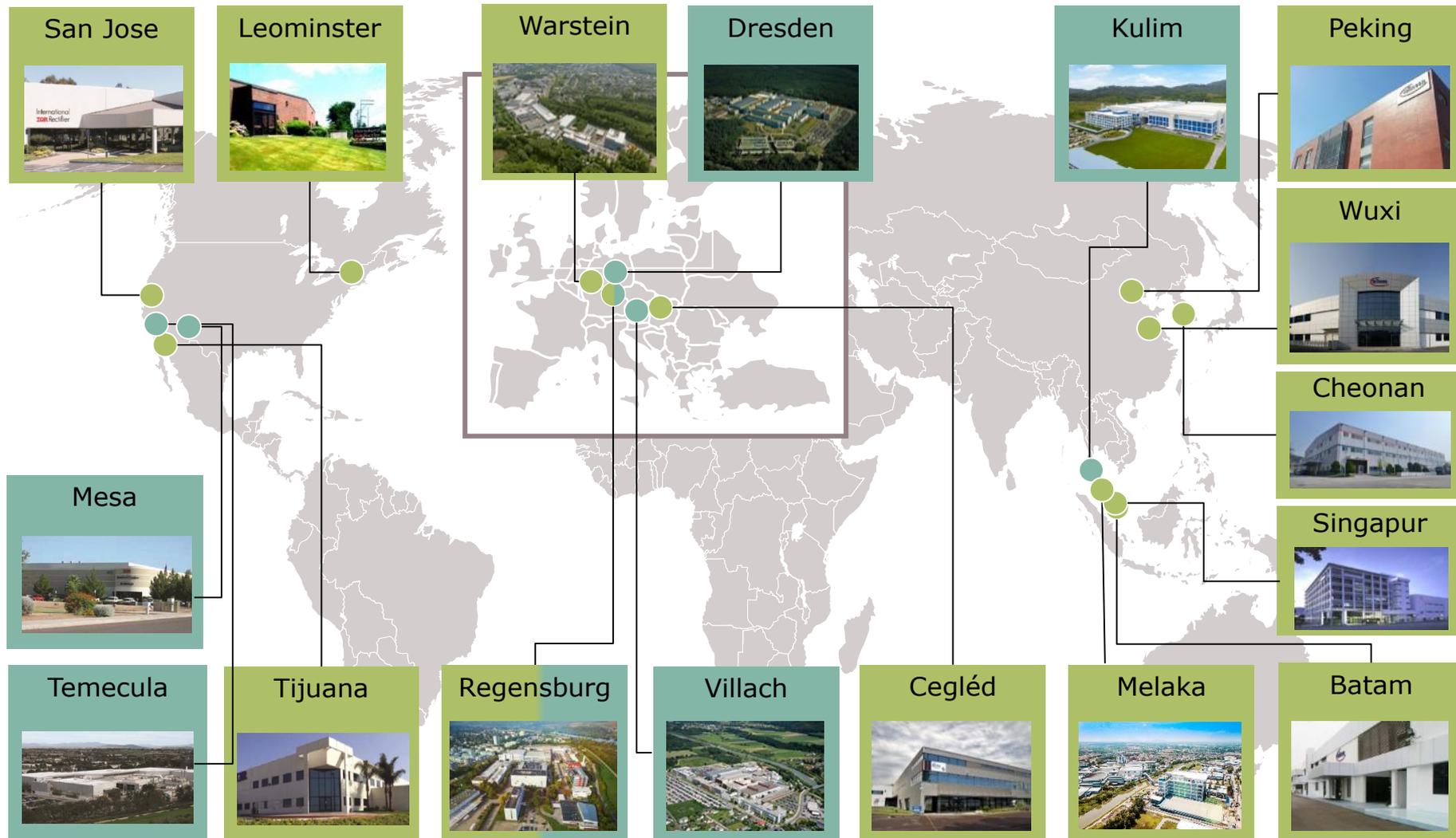
Stand: 30. September 2017

Unser weltweites F&E-Netzwerk



Stand: 30. April 2018

Weltweite Fertigungsstätten Frontend- und Backend-Fertigung



● Frontend ● Backend

Stand: 30. April 2018

Unser weltweites Vertriebs-Netzwerk



Stand: 30. September 2017

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 achten Mal im **Sustainability Yearbook** gelistet.
- › Seit 2010 ist Infineon durchgehend im **Dow Jones Sustainability Index** gelistet sowie zum dritten Mal im Jahr 2017 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**.

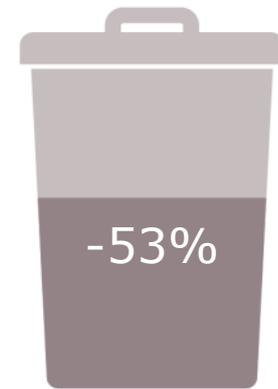
Bei Infineon ist "weniger" mehr



Wir verbrauchen etwa **47% weniger** Elektrizität pro Quadratzentimeter prozessierter Wafer-Fläche als der globale Durchschnitt



Wir verbrauchen etwa **28% weniger** Wasser pro Quadratzentimeter prozessierter Wafer-Fläche als der globale Durchschnitt

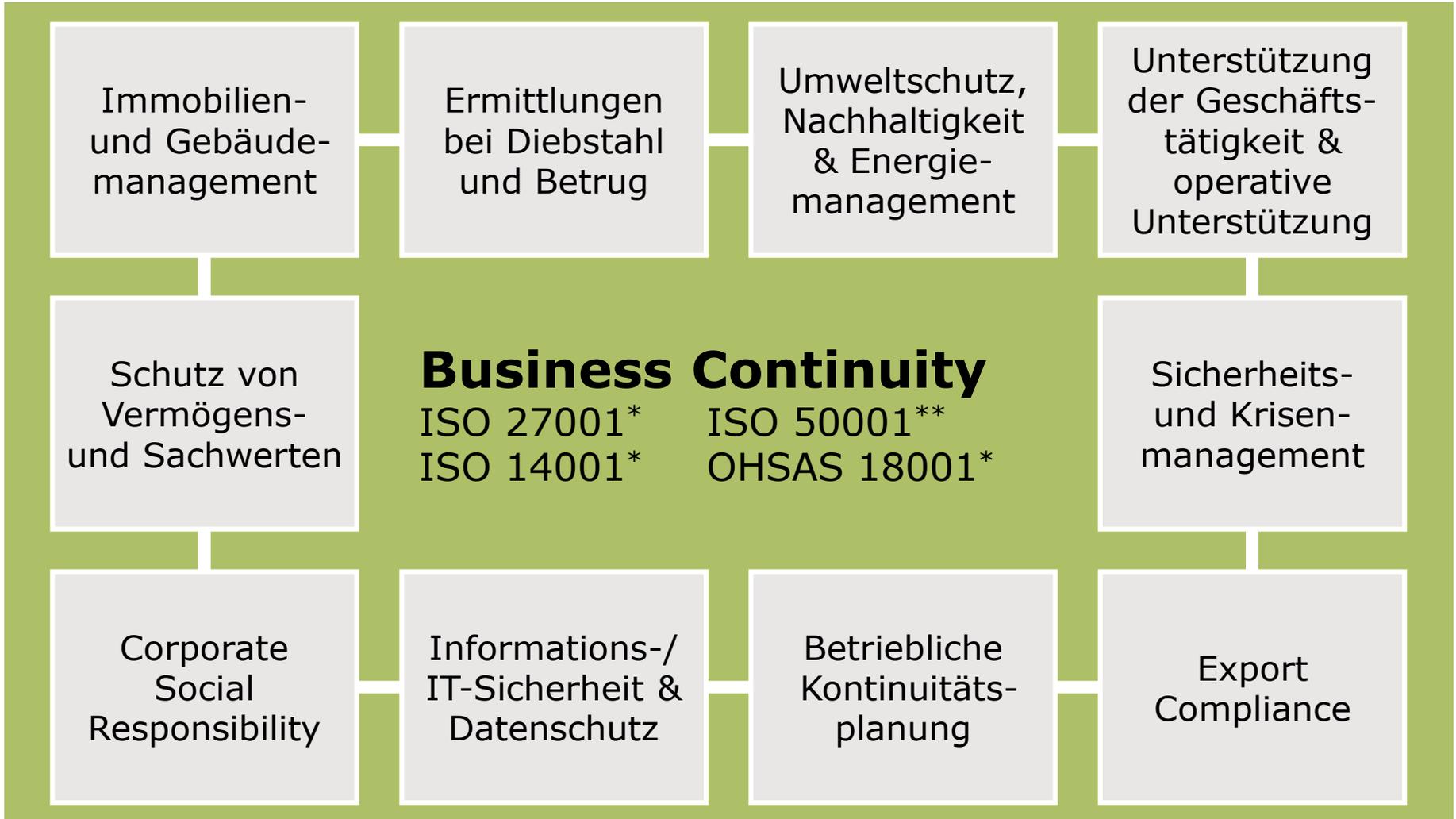


Wir verursachen etwa **53% weniger** Abfall pro Quadratzentimeter prozessierter Wafer-Fläche als der globale Durchschnitt

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.

Business Continuity Ganzheitliches Management



*ISO 27001/14001/OHSAS 18001 weltweiter Zertifizierungsansatz; ** ISO 50001 zertifiziert an EU Standorten

Kontaktieren Sie uns



KUNDEN

PRESSE



INVESTOREN

KARRIERE



www.facebook.com/infineon



<https://plus.google.com>



www.twitter.com/infineon



www.infineon.com/linkedin



www.xing.com/infineon



www.youtube.com/infineon



Part of your life. Part of tomorrow.



Haftungsausschluss

Spezifischer Haftungsausschluss für Berichte, Daten und Informationen von IHS Markit, auf die in diesem Dokument verwiesen wird:

Die Berichte, Daten und Informationen von IHS Markit, auf die hier verwiesen wird (die „IHS Markit-Materialien“), sind das urheberrechtlich geschützte Eigentum von IHS Markit Ltd. und ihren Tochtergesellschaften („IHS Markit“) und repräsentieren Daten, Forschungen, Meinungen oder Standpunkte von IHS Markit, und sind keine Darstellungen von Tatsachen. Die IHS Markit-Materialien beziehen sich auf deren ursprüngliches Veröffentlichungsdatum und nicht auf das Datum dieses Dokuments. Die in den IHS Markit-Materialien enthaltenen Informationen und Meinungen können ohne Vorankündigung geändert werden. Weder IHS Markit noch Infineon können als Folge einer solchen Änderung verpflichtet oder dafür verantwortlich gemacht werden, die IHS Markit-Materialien oder diese Veröffentlichung zu aktualisieren. Darüber hinaus sind die hierin wiedergegebenen IHS Markit-Materialien zwar aus Quellen, die als zuverlässig gelten, jedoch wird weder für die Richtigkeit und Vollständigkeit noch für die Meinungen und Analysen, die darauf beruhen, eine Gewähr übernommen. IHS Markit und gegebenenfalls weitere in den Daten verwendete Markenbezeichnungen sind Handelsmarken von IHS Markit. Andere Marken, die in den IHS Markit-Materialien vorkommen, sind Eigentum von IHS Markit oder ihrer jeweiligen Inhaber.