



Infineon auf einen Blick 2020

www.infineon.com





Erwecken Sie den Flyer zum Leben!

Mit unserer App können Sie zusätzliche Informationen über Infineon digital erleben. Neben Videos bieten wir Ihnen Inhalte mit Augmented Reality, um direkt in die Welt von Infineon einzutauchen. Damit Sie dieses Angebot nutzen können, laden Sie sich bitte die App „Infineon at a glance“ herunter. Öffnen Sie die App und halten Sie Ihr Handy über die Bilder und Grafiken der einzelnen Seiten in der Broschüre, um die Inhalte zu sehen.

In drei Schritten zur digitalen Welt von Infineon:

- 1 Scannen Sie den QR-Code
- 2 Laden Sie sich die App herunter
- 3 Öffnen Sie die App und starten Sie mit der Entdeckungstour



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.

Wir gestalten Zukunft

Einfach, sicher, umweltfreundlich

Die digitale Transformation verändert unsere Welt. Eine Fülle innovativer Produkte und Dienstleistungen erfasst nahezu alle Bereiche des Lebens. Als weltweit führender Anbieter von Halbleitern leistet Infineon den entscheidenden Beitrag zu einer besseren Zukunft. Unsere Halbleiter verbinden die reale und die digitale Welt: Sie ermöglichen intelligente Mobilität, effizientes Energiemanagement und die sichere Erfassung und Übertragung von Daten.



Wir machen das Leben einfacher

Wenn sich Geräte mühelos bedienen lassen, ist Infineon nicht weit. Cloud-Anbindung, Spracherkennung, Gestensteuerung oder 3D-Anwendungen (Augmented bzw. Virtual Reality) machen sprachgesteuerte Assistenten, Wearables oder Smartphones zu nützlichen Helfern im Alltag. Möglich wird dies durch unsere drahtlosen Konnektivätslösungen für Wi-Fi und Bluetooth, MEMS-Mikrofone, Radar- und 3D-Sensoren.

Wir machen das Leben sicherer

Je mehr internetbasierte Dienste entstehen, desto besser müssen digitale Kommunikation, vernetzte Geräte, elektronische Zahlungsmethoden und Ausweisdokumente, wie elektronische Reisepässe, vor Missbrauch bewahrt werden. Unsere Sicherheitslösungen arbeiten mit innovativer Verschlüsselungstechnologie und helfen dabei, unsere Identitäten und Daten zu schützen. Im IoT sorgen sie dafür, dass sich Geräte und Dienste zuverlässig authentifizieren lassen. Auch den Straßenverkehr machen wir sicherer – durch Lösungen für Systeme, die Fahrfehler korrigieren und Unfälle verhindern. Unsere Sensoren, Mikrocontroller und Sicherheits-ICs ermöglichen individuellen Komfort und die sichere, intelligente Vernetzung von Fahrzeugen.



Wir machen das Leben umweltfreundlicher

Die Welt braucht immer mehr Energie. Deshalb müssen wir Strom effizienter gewinnen, übertragen, speichern und nutzen. Halbleiter von Infineon ermöglichen die effiziente Energiegewinnung aus Sonnen- und Windkraft sowie die nahezu verlustfreie Übertragung von Strom. In Autos, Zügen, Industrieanlagen, Unterhaltungselektronik, Rechenzentren und Haushaltsgeräten sorgen sie für möglichst geringen Energieverlust.

Geschäftsbereiche und Anwendungsfelder von Infineon

ATV

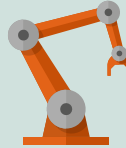


Automotive

Die Division ATV gestaltet die Zukunft der Mobilität mit Produkten und Lösungen für saubere, sichere und intelligente Autos. ATV ermöglicht den Über-

gang zu Hybrid- und Elektroantrieb und fördert eine höhere Vernetzung, Digitalisierung und Datensicherheit von Fahrzeugen sowie die nächsten Stufen des automatisierten Fahrens. Die Division gehört hier ebenso wie in den Bereichen Fahrsicherheit, digitales Cockpit, Infotainment, Komfort und Lichttechnik zu den Innovationstreibern. Neben Sensoren, Mikrocontrollern, Speicherchips für spezifische Anwendungen und Leistungshalbleitern auf Basis von Silizium (Si) sowie Siliziumkarbid (SiC) umfasst das ATV-Produktportfolio auch Chips für die Mensch-Maschine-Interaktion und Fahrzeugvernetzung. Infineon ist der Weltmarktführer bei Halbleiterlösungen fürs Auto.

IPC



Industrial Power Control

Die Division IPC bietet führende Halbleiterlösungen für die intelligente und effiziente Erzeugung, Übertragung, Speicherung

und Nutzung elektrischer Energie. Das breite Anwendungsspektrum der Division umfasst Fotovoltaik- und Windkraftanlagen sowie Systeme zur Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragung und Energiespeicherung, aber auch Industriestromversorgungen, Züge, Elektronutzfahrzeuge, Haushaltsgeräte sowie Ladeinfrastrukturen für Elektrofahrzeuge. Bei IGBT-basierten Leistungshalbleitern ist Infineon die globale Nummer eins. Auch bei SiC-Lösungen für industrielle Anwendungen nimmt IPC eine weltweit führende Rolle ein. Darüber hinaus setzt die Division auf Integration und Digitalisierung. So ermöglichen z.B. intelligente Power-Module (IPM) einen effizienteren Einsatz elektrischer Energie. Mithilfe des gesamten Infineon-Produktportfolios inklusive Sensoren, Mikrocontrollern und Konnektivität realisiert IPC innovative Lösungen rund um Smart Home und Industrie 4.0.

PSS



Power & Sensor Systems

Die Division PSS bietet eine breite Auswahl an Leistungs-, Konnektivitäts-, Hochfrequenz- und Sensortechnologien. Damit macht sie Lade-

geräte, Elektrowerkzeuge und Beleuchtungssysteme kleiner, leichter und energieeffizienter. Mit der nächsten Generation von Silizium- und Wide-Bandgap-Lösungen (SiC und Galliumnitrid) ermöglicht die Division eine herausragende Leistung und Zuverlässigkeit für Anwendungen in den Bereichen 5G, Big Data und erneuerbare Energien. Hochpräzise XENSIV™-Sensoriklösungen verleihen IoT-Geräten „menschliche Sinne“, sodass sie intuitiv auf ihre Umgebung reagieren können. Abgerundet wird das PSS-Portfolio durch Audioverstärker, die als Basis für intelligente Lautsprecher und andere Audioanwendungen mit exzellenter Klangleistung dienen.

CSS



Connected Secure Systems

Die Division CSS bietet umfassende Systeme für eine gesicherte, vernetzte Welt, die auf vertrauenswürdigen, zukunftsweisenden

Mikrocontrollern sowie drahtlosen Konnektivitäts- und Sicherheitslösungen basieren. In den letzten Jahrzehnten hat CSS Mikrocontroller-, Wi-Fi-, Bluetooth- und kombinierte Konnektivitätslösungen (bekannt als Konnektivitäts-Combos) sowie hardwarebasierte Sicherheitstechnologien entwickelt, die einen sehr breiten Anwendungsbereich abdecken: angefangen bei Unterhaltungselektronik, IoT- und Haushaltsgeräten über IT-Equipment, Cloud-Sicherheit und vernetzte Autos bis hin zu Kredit- und Debitkarten, elektronischen Reisepässen und Personalausweisen. Mit ihren führenden Technologien in den Bereichen Computing, Konnektivität und Sicherheit leistet die Division einen entscheidenden Beitrag, um heutige und künftige vernetzte Systeme zuverlässig zu schützen.

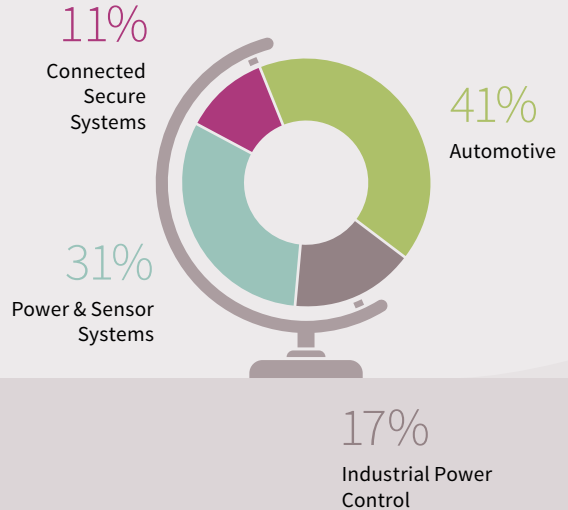
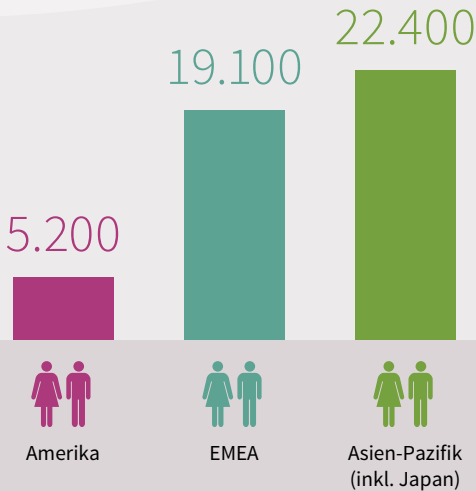
Zahlen und Fakten

46.700

Mitarbeiter weltweit
Stand: 30. September 2020

8.567

Umsatz im Geschäftsjahr 2020
in Mio. Euro¹



¹ Umsatz von € 8.567 Mio. enthält € 16 Mio. der sonstigen Geschäftsbereiche sowie Konzernfunktionen und Eliminierungen.

Marktanteile

Automobilelektronik

Nummer 1 bei Automobilhalbleitern²

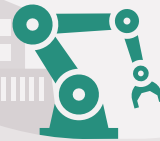
13,4%



Industrieelektronik

17. Jahr in Folge Nummer 1
im Gesamtmarkt für diskrete
Leistungshalbleiter und -module³

19,0%



Sensorik

Nummer 1 bei Chips für
MEMS-Mikrofone⁴

43,5%



Sicherheit

Nummer 1 bei Sicherheits-ICs
(ohne NFC-Controller; ohne NFC-eSE)⁵

26,3%



² Quelle: Strategy Analytics, Mai 2020. Der Marktanteil für das Kalenderjahr 2019 ist der kombinierte Marktanteil von Infineon und Cypress.

³ Quelle: Basiert auf oder enthält Inhalte von Omdia: *Power Semiconductor Market Share Database 2020*, September 2020

⁴ Quelle: Basiert auf oder enthält Inhalte von Omdia: *MEMS Microphone Dice Market Shares 2020; preliminary v1.1.*, Oktober 2020

⁵ Quelle: ABI Research, Oktober 2020

Mit der Zurverfügungstellung der von Infineon verwendeten Informationen gibt Omdia keinerlei Urteil zu Infineon ab und übernimmt für die Angaben keine Haftung.

Nachhaltigkeit

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 und Klimaschutz:

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 (Deutschland) zusätzlich nach dem Energiemanagementstandard ISO 50001.

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

Unser Ziel der CO₂-Neutralität:

Infineon hat sich zum Ziel gesetzt, bis zum Geschäftsjahr 2030 bezogen auf die Scope-1- und Scope-2-Emissionen CO₂-neutral zu sein. Bereits bis zum Ende des Geschäftsjahres 2025 strebt Infineon an, 70 Prozent dieses Ziels (bezogen auf das Kalenderjahr 2019⁶) erreicht zu haben.

Unsere Verantwortung entlang der Wertschöpfungskette: Unsere Lieferanten müssen im Einklang mit unseren Business Conduct Guidelines und unseren Einkaufsgrundsätzen handeln.

Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz: Infineon hat ein nach OHSAS 18001 zertifiziertes Arbeitssicherheits- und Gesundheitsschutzmanagementsystem.

Human Resources Management: In unserer Personalarbeit fokussieren wir uns auf die Entwicklung unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sowie auf die Gewinnung neuer Kolleginnen und Kollegen.

Infineon ist in wesentlichen Nachhaltigkeitsindizes gelistet. Weitere Informationen über unsere Nachhaltigkeitsstrategie finden Sie unter: www.infineon.com/nachhaltigkeit

CO₂-Bilanz

(ohne Berücksichtigung von Cypress)

rund
56
Mio. Tonnen
CO₂-Äquivalente



rund
1,61
Mio. Tonnen
CO₂-Äquivalente



CO₂-Belastung ⁷

Verhältnis rund 1 : 35

CO₂-Einsparung ⁸

Ökologischer Nettonutzen: CO₂-Reduktion von mehr als 54 Millionen Tonnen

⁶ Die relevanten Daten von Cypress sind in unseren Zielsetzungen zur CO₂-Neutralität im Kalenderjahr 2019 als Basisjahr inkludiert.

⁷ Die Kennzahl berücksichtigt Produktion, Transport, eigene Fahrzeuge sowie Flugreisen, Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe, Chemikalien, Wasser/Abwasser, direkte Emissionen, Energieverbrauch, Abfall usw. aller in IMPRES erfassten Produktionsstandorte und der Unternehmenszentrale Campeon (Deutschland) sowie direkte und indirekte energiebezogene Emissionen von Fertigungsdienstleistern. Sie basiert auf intern erhobenen Daten und öffentlich verfügbaren Umrechnungsfaktoren und bezieht sich auf das Geschäftsjahr 2020.

⁸ Die Kennzahl bezieht sich auf das Kalenderjahr 2019 und wird für folgende Bereiche erhoben: Automobil, LED, Induktionskochgeräte, PC-Stromversorgungen, erneuerbare Energien (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 von Technologien, die auf internen und externen Expertenschätzungen beruhen. Solche komplexen ökobilanziellen Betrachtungen sind mit Unschärfe und gewissen Unsicherheiten behaftet, das Ergebnis ist jedoch eindeutig.

Entdecken Sie mehr von Infineon

Um Ihnen weitere Highlights aus der Welt von Infineon zu zeigen, nutzen Sie unsere App „Infineon at a glance“ und scannen Sie auch diese Seite. Dieser digitale Inhalt wird regelmäßig aktualisiert. Schauen Sie daher gerne immer wieder rein!



Infineon Technologies AG

Am Campeon 1-15
85579 Neubiberg
Deutschland

Veröffentlicht von der Infineon Technologies AG

© 2020 Infineon Technologies AG.
Alle Rechte vorbehalten.

Dokumentennummer: B192-H9570-V15-7400-EU-EC-P
Datum: 11/2020

www.infineon.com