



# Infiniteon auf einen Blick 2021

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



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

Infineon verbindet unternehmerischen Erfolg mit verantwortungsvollem Handeln und macht das Leben einfacher, sicherer und umweltfreundlicher. Kaum sichtbar, sind Halbleiter aus unserem Alltag nicht mehr wegzudenken. Infineon spielt eine Schlüsselrolle bei der Gestaltung einer besseren Zukunft.

Mit Mikroelektronik verbinden wir dabei die reale mit der digitalen Welt. Unsere Halbleiter ermöglichen effizientes Energiemanagement, intelligente Mobilität sowie eine sichere, nahtlose Kommunikation in einer zunehmend vernetzten Welt.



## Wir machen das Leben einfacher

Wenn sich Geräte mühelos und intuitiv 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 MEMS-Mikrofone, Radar- und 3D-Sensoren sowie durch unsere drahtlosen Konnektivätslösungen für Wi-Fi und Bluetooth®.







### **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, speichern, übertragen 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. Daneben ist es unabdingbar, dass wir unser Unternehmen nachhaltig führen und uns verantwortungsvoll für die Gesellschaft engagieren. So haben wir uns zum Ziel gesetzt, bis zum Jahr 2030 CO<sub>2</sub>-neutral zu werden.

# 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

Übergang 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 wie auch in den Bereichen Fahrsicherheit, digitales Cockpit, Infotainment, Komfort und Lichttechnik zu den Innovationstreibern. Neben Sensoren, Mikrocontrollern, leistungsstarken 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 Halbleiterprodukte, -lösungen und dienstleistungen 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 umfassenden 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. Unsere hochpräzisen XENSIV™-Sensoriklösungen verleihen IoT-Geräten „menschliche Sinne“, sodass sie intuitiv auf ihre Umgebung reagieren können. Abgerundet wird das PSS-Portfolio durch USB-Controller, Audioverstärker sowie Produkte im Hochfrequenzbereich, wie zum Beispiel HF-Antennenschalter, HF-Leistungstransistoren und GPS-Signalverstärker.

## 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. CSS bietet Mikrocontroller-, Wi-Fi-, Bluetooth®- und kombinierte Konnektivitätslösungen (bekannt als Konnektivitäts-Combos) sowie hardwarebasierte Sicherheitstechnologien, 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 Systeme zuverlässig zu vernetzen und zu schützen.

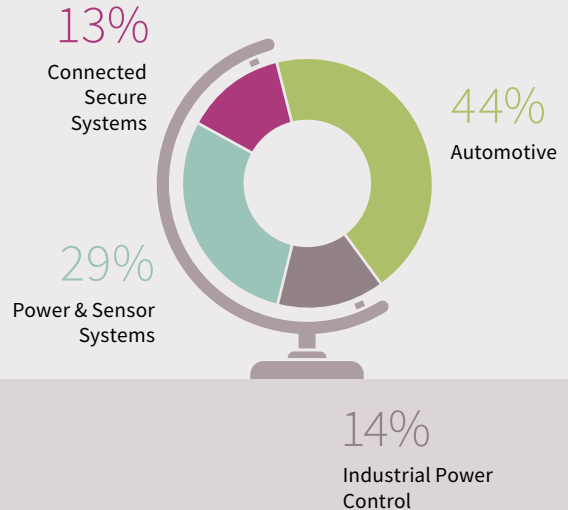
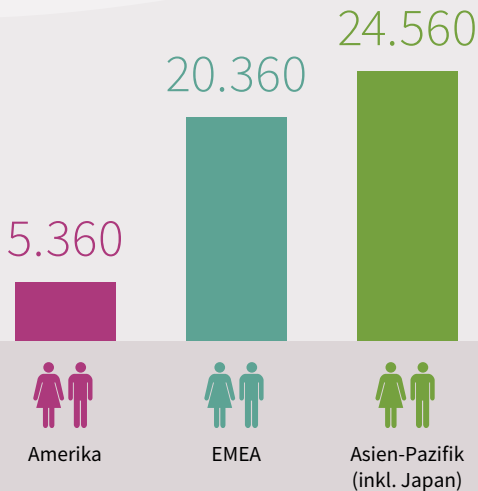
# Zahlen und Fakten

50.280

Mitarbeiter\*innen weltweit  
Stand: 30. September 2021

11.060

Umsatz im Geschäftsjahr 2021  
in Mio. Euro<sup>1</sup>



<sup>1</sup> Umsatz von 11.060 Mio. € enthält 12 Mio. € der sonstigen Geschäftsbereiche sowie Konzernfunktionen und Eliminierungen.



# Marktanteile

## Automobilelektronik

Nummer 1 bei Automobilhalbleitern<sup>3</sup>

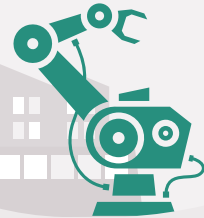
13,2%



## Industrieelektronik

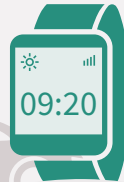
18. Jahr in Folge Nummer 1  
im Gesamtmarkt für diskrete  
Leistungshalbleiter und -module<sup>4</sup>

19,7%



Nummer 3 im Gesamtmarkt  
für Mikrocontroller<sup>2</sup>

14,7%



## Sensorik

Nummer 1 bei Chips für  
MEMS-Mikrofone<sup>5</sup>

44,2%



## Sicherheit

Nummer 1 bei Sicherheits-ICs  
(ohne NFC-Controller; ohne NFC-eSE)<sup>6</sup>

24,6%



2 Quelle: Basiert auf oder enthält Inhalte von Omdia: Annual 2001-2020 Semiconductor Market Share Competitive Landscaping Tool – Q2 2021, August 2021.

3 Quelle: Strategy Analytics: Automotive Semiconductor Vendor Market Shares, April 2021.

4 Quelle: Basiert auf oder enthält Inhalte von Omdia: Power Semiconductor Market Share Database – 2020, September 2021.

5 Quelle: Basiert auf oder enthält Inhalte von Omdia: MEMS Microphones Dice Market Shares 2021, Juli 2021.

6 Quelle: ABI Research: Smart Card and Embedded Security IC Technologies, September 2021.

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 Kund\*innen, Investor\*innen, Geschäftspartner\*innen, Mitarbeiter\*innen und der Öffentlichkeit und ist die Grundlage für unsere Business Conduct Guidelines.

## **Ökologische Nachhaltigkeit und Klimaschutz:**

Unser Infineon Integrated Management Program for Environment, Energy, Safety and Health (IMPRES) ist nach dem Standard ISO 14001 für Umweltmanagementsysteme zertifiziert – an den größten europäischen Fertigungen sowie unserer Unternehmenszentrale Campeon (Deutschland) zusätzlich nach dem Standard ISO 50001 für Energiemanagementsysteme.

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

**Unsere Verantwortung entlang der Wertschöpfungskette:** Unsere Lieferant\*innen müssen im Einklang mit unseren Business Conduct Guidelines und unseren Beschaffungsgrundsätzen (Supplier Code of Conduct) handeln.

**Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz:** Infineon hat ein nach dem Standard ISO 45001 zertifiziertes Arbeitssicherheits- und Gesundheitsschutzmanagementsystem.

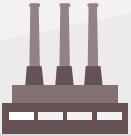
**Human-Resources-Management:** In unserer Personalarbeit fokussieren wir uns auf die Entwicklung unserer Mitarbeiter\*innen sowie auf die Gewinnung neuer Kolleg\*innen.

**Menschenrechte:** Die Einhaltung von Menschenrechten und die Förderung fairer Arbeitsbedingungen sind für Infineon selbstverständlich und die Basis der Unternehmenskultur.

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

# CO<sub>2</sub>-Bilanz

2,18  
Mio. Tonnen  
CO<sub>2</sub>-Äquivalente



72,45  
Mio. Tonnen  
CO<sub>2</sub>-Äquivalente



CO<sub>2</sub>-Belastung<sup>7</sup>

Verhältnis rund 1:33

CO<sub>2</sub>-Einsparung<sup>8</sup>

Ökologischer Nettonutzen: CO<sub>2</sub>-Reduktion von mehr als 70 Millionen Tonnen

## Unser Ziel der CO<sub>2</sub>-Neutralität:

Infineon hat sich zum Ziel gesetzt, bis zum Geschäftsjahr 2030 bezogen auf die Scope-1- und Scope-2-Emissionen CO<sub>2</sub>-neutral zu sein. Bereits bis zum Ende des Geschäftsjahres 2025 strebt Infineon an, 70 Prozent dieses Ziels (bezogen auf das Kalenderjahr 2019<sup>9</sup>) erreicht zu haben.

<sup>7</sup> Die Kennzahl berücksichtigt Produktion, Transport, eigene Fahrzeuge sowie Reisetätigkeiten, Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe, Chemikalien, Wasser/Abwasser, direkte Emissionen, Energieverbrauch, Abfall usw. sowie direkte und indirekte energiebezogene Emissionen von Fertigungsdienstleistern. Sie basiert auf intern erhobenen Daten und öffentlich verfügbaren Umrechnungsfaktoren und bezieht sich auf das Geschäftsjahr 2021.

<sup>8</sup> 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 2020 und wird für folgende Bereiche erhoben: Automobil, LED, Induktionskochgeräte, Server, erneuerbare Energie (Wind, Fotovoltaik), Handyladegeräte 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 Expert\*innenschätzungen beruhen. Solche komplexen ökobilanziellen Betrachtungen sind mit Unschärfe und gewissen Unsicherheiten behaftet, das Ergebnis ist jedoch eindeutig.

<sup>9</sup> Die relevanten Daten von Cypress sind in unseren Zielsetzungen zur CO<sub>2</sub>-Neutralität im Kalenderjahr 2019 als Basisjahr inkludiert.



# Erwecken Sie den Flyer zum Leben!

Mit unserer webbasierten 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, scannen Sie bitte den QR-Code. Um die Inhalte zu sehen, halten Sie Ihr Handy über die Bilder und Grafiken der einzelnen Seiten in der gedruckten Broschüre.

## In drei Schritten zur digitalen Welt von Infineon:

- 1 Scannen Sie den QR-Code zur Landingpage
- 2 Klicken Sie auf das App-Icon „At a glance“
- 3 Starten Sie mit der Entdeckungstour



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

Veröffentlicht von der  
Infineon Technologies AG  
Am Campeon 1-15, 85579 Neubiberg  
Deutschland

© 2022 Infineon Technologies AG  
Alle Rechte vorbehalten.

Dokumentennummer: B192-H9570-V18-7400-EU-EC-P  
Datum: 04/2022