



Infineon auf einen Blick Geschäftsjahr 2024

www.infineon.com



Driving decarbonization and digitalization. Together.

Halbleiter sind essenziell, um die energiebezogenen Herausforderungen unserer Zeit zu meistern und die digitale Transformation mitzugestalten. Daher setzen wir bei Infineon alles daran, die Dekarbonisierung und Digitalisierung aktiv voranzutreiben.

Als ein weltweit führender Anbieter von Halbleiterlösungen für Power-Systems und IoT ermöglichen wir wegweisende Lösungen für grüne und effiziente Energie, saubere und sichere Mobilität sowie ein intelligentes und sicheres IoT.

Wir machen das Leben einfacher, sicherer und umweltfreundlicher. Gemeinsam mit unseren Kunden und Partnern. Für eine bessere Zukunft.

Dekarbonisierung

Um die Lebensqualität künftiger Generationen zu sichern, muss die Welt die Kohlenstoffemissionen reduzieren und Energie viel effizienter einsetzen.

Mit unseren Energiesystemen tragen wir maßgeblich zur Nutzung erneuerbarer Energieressourcen bei. Unser Portfolio enthält dabei energieeffiziente Lösungen entlang der gesamten Energie-Wertschöpfungskette.

Gemeinsam mit unseren Kunden und Partnern machen wir aus weniger mehr, um aktiv eine grünere Zukunft zu gestalten.

Digitalisierung

Die digitale Transformation verändert die Art und Weise, wie wir leben, arbeiten, produzieren und konsumieren.

Mit unseren smarten Geräte- und Systemlösungen für das IoT verbinden wir die reale und die digitale Welt und helfen unseren Kunden, das volle Potenzial der Digitalisierung auszuschöpfen.

Gemeinsam mit unseren Kunden und Partnern machen wir die Welt intelligenter und tragen zu einer besseren Zukunft bei.

Unsere Wachstumsfelder

Energie, Mobilität und IoT

Energie – grün und effizient

Die wachsende Nachfrage nach Energie, die Verknappung natürlicher Ressourcen und der Klimawandel verlangen nach einer effizienteren Erzeugung, Übertragung, Speicherung und Nutzung von Energie.

Unsere Halbleiterlösungen sind darauf ausgelegt, Energie effizienter zu produzieren und zu nutzen. Auf dem Weg zu einer Netto-null-Welt spielen wir eine entscheidende Rolle.

Wir machen grüne Energie möglich.

Mobilität – sauber und sicher

Heute stehen wir vor einem neuen Zeitalter der Mobilität, geprägt durch steigende Erwartungen rund um Elektrifizierung, Automatisierung, Komfort und zuverlässige Konnektivität.

Unsere Halbleiterlösungen treiben den Umstieg auf saubere, sichere und intelligente Mobilitätsservices über alle Transportmittel hinweg an.

Wir gestalten die Zukunft der Mobilität.

IoT – intelligent und sicher

Mit Fortschreiten der digitalen Transformation steigt die Nachfrage nach intuitiven, sicheren und intelligenten „Dingen“ in allen Bereichen – angefangen bei Gebäuden und Haushalten bis hin zu Fabriken und Städten.

Unsere Halbleiterlösungen machen vernetzte „Dinge“ kontextbewusst, intelligent, energieeffizient und sicher.

Wir sorgen dafür, dass das IoT funktioniert.

Geschäftsbereiche und Anwendungsfelder von Infineon

Automotive (ATV)

Die Division ATV gestaltet die Zukunft der Mobilität mit Produkten und Lösungen, die die Dekarbonisierung und Digitalisierung vorantreiben und Fahrzeuge sauber, sicher und intelligent machen. Unser tiefes Systemverständnis und Know-how zu „Dependable Electronics“ (verlässliche Elektronik) helfen, Systemkomplexität zu senken. Wir ermöglichen den Übergang zu allen Arten von Hybrid- und reinen Elektrofahrzeugen und leisten so einen wertvollen Beitrag zu nachhaltigerem Verkehr. Zudem tragen wir zu einem immer höheren Grad des automatisierten Fahrens bei, einschließlich größerer Rechenleistung, besserer Vernetzung sowie höherer Daten- und Fahrsicherheit und der zunehmenden Digitalisierung von Cockpit-, Infotainment-, Komfort- und Beleuchtungsanwendungen. Wir bringen Edge-AI ins Fahrzeug und unterstützen den Umstieg auf elektrisch-elektronische Fahrzeugarchitekturen (E/E) und damit das softwaredefinierte Fahrzeug. Neben Sensoren, Mikrocontrollern, leistungsstarken Speicherchips für spezifische Anwendungen und Leistungshalbleitern auf Basis von Silizium (Si), Siliziumkarbid (SiC) und Galliumnitrid (GaN) umfasst unser Portfolio auch Chips für die Mensch-Maschine-Interaktion und Fahrzeugvernetzung. Infineon ist der Weltmarktführer von Halbleiterlösungen für die Automobilindustrie.

Green Industrial Power (GIP)

Die Division GIP treibt die globale Energiewende voran und ebnet den Weg für eine immer mehr elektrifizierte, nachhaltigere Zukunft. Unser Ziel ist es, die gesamte Energiekette intelligenter und effizienter zu machen, angefangen bei der Erzeugung und Übertragung bis hin zur Speicherung und Nutzung. Die wichtigsten Zielanwendungen umfassen neben der Erzeugung erneuerbarer Energie, der Energieinfrastruktur und dem Transport auch Fabrikautomatisierung und elektrische Antriebe, Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage (HLK) sowie Haushaltsgeräte. Zu unserem Produktportfolio gehören IGBT- und Siliziumkarbid (SiC)-Leistungstransistoren und die Treiber-ICs, die diese steuern. Ergänzend zu diesem breiten Produktangebot bietet Infineon Analyse-, Service- und Softwarelösungen an, die zusätzlichen Mehrwert für unsere Kunden schaffen. Als weltweite Nummer eins bei Leistungshalbleitern verfügt Infineon auch über das breiteste SiC-Portfolio für Industrieanwendungen. Unsere Lösungen sorgen für eine intelligentere, effizientere Nutzung elektrischer Energie und beschleunigen so die Dekarbonisierung – für eine bessere Zukunft.

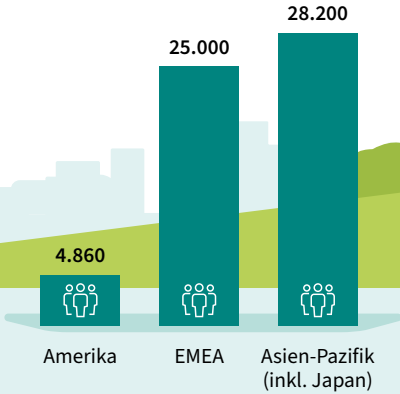
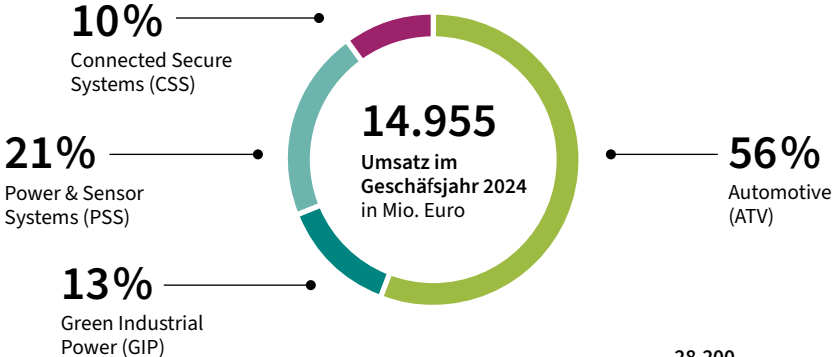
Power & Sensor Systems (PSS)

Die Division PSS treibt Infineons Vision der Dekarbonisierung und Digitalisierung mit einer breiten Palette an energieeffizienten und digitalen Lösungen voran. Unsere Si-, SiC- und GaN-basierten Halbleiter tragen zur Vermeidung von CO₂-Emissionen, zum nachhaltigen Einsatz von Ressourcen und zu einem effektiven und intelligenten Energiemanagement bei. Sie verleihen „Dingen“ intelligente Sinne und unterstützen eine schnelle und zuverlässige Datenverarbeitung. Unser Portfolio umfasst Stromversorgungs-, Konnektivitäts-, HF- und Sensorsystem-Technologien für die Entwicklung kleinerer, leichter, intelligenterer und effizienterer Lösungen für Rechenzentren, Verbraucher- und Ladegeräte, Smart-Home-/ -Building -Anwendungen, Robotik, Solaranlagen und vieles mehr. Dank hochpräziser Sensorlösungen können IoT-Geräte intuitiv auf ihre Umgebung reagieren und so nahtlose Interaktionen mit Nutzer*innen ermöglichen. Die nächste Generation von Silizium- und Wide-Bandgap-Lösungen (SiC und GaN) sorgt für höchste Leistung und Zuverlässigkeit bei Anwendungen wie KI, Endverbraucherprodukten und erneuerbaren Energien. Diese Materialien ebnet den Weg für weitere Energie- und CO₂-Einsparungen.

Connected Secure Systems (CSS)

Die Division CSS konzentriert sich auf IoT- und Edge-AI-Lösungen. Zu unserem Portfolio zählen neben Mikrocontrollern auch Konnektivitätstechnologien (Wi-Fi, Bluetooth®/ Bluetooth®-Low-Energy, Ultrabreitband (UWB)) sowie Sicherheits- und KI-/ML-Lösungen. Durch aufeinander abgestimmte Hardware und Software ermöglichen wir benutzerfreundliche, verlässliche und skalierbare Systeme für die vielfältigen Anforderungen einer breiten Kundenbasis. Unser Portfolio deckt ein breites Anwendungsspektrum ab, inklusive Industrie, Smart Homes, Automotive, Gesundheits- und Lifestyle-Lösungen, Haushaltsgeräte, Medien und Gaming-Geräte sowie Bezahlanwendungen und ID-Lösungen. Angetrieben von unserer Vision einer nachhaltigen Zukunft, optimieren wir kontinuierlich die Energieeffizienz unserer Produkte, setzen umweltfreundliche Materialien ein, verbessern unsere CO₂-Bilanz und entwickeln Lösungen für Trends wie die Kreislaufwirtschaft. Wir sind stolz, dass unsere Technologien schon heute Innovationen für die Gesellschaft vorantreiben und den Weg in eine grüne, sichere und digitale Zukunft ebnet.

Zahlen und Fakten



58.060
Mitarbeiter*innen weltweit
Stand: 30. September 2024

Marktanteile

#1 bei Sicherheits-ICs¹

24,7% Marktanteil

#1 in bei Automobilhalbleitern²

13,7% Marktanteil

#1 bei MEMS-Mikrofonen³

47,1% Marktanteil

#2 im Gesamtmarkt für Mikrocontroller⁴

17,8% Marktanteil

#1 (21 Jahre in Folge) im Gesamtmarkt für diskrete Leistungshalbleiter und -module⁵

20,8% Marktanteil

1 Quelle: Veröffentlicht mit Genehmigung von ABI Research – Quelle: ABI Research Custom: Secure IC Revenues by Manufacturer (excluding NFC), September 2024.

2 Quelle: TechInsights: Automotive Semiconductor Vendor 2023 Market Shares, April 2024.

3 Quelle: Basiert auf oder enthält Informationen von Omdia: MEMS Microphone Report – 2024 Database, Oktober 2024. | MEMS Microphone Die Suppliers.

4 Quelle: Basiert auf oder enthält Informationen von Omdia: Annual 2001-2023 Semiconductor Market Share Competitive Landscaping Tool – 2Q24, August 2024.

5 Quelle: Diskrete und Module: Basiert auf oder enthält Informationen von Omdia: Power Semiconductor Market Share Database – 2023, Oktober 2024.

Mit der Zurverfügungstellung der von Infineon verwendeten Informationen wird keinerlei Urteil zu Infineon abgegeben und für die Angaben keine Haftung übernommen.

Nachhaltigkeit

Im Sinne der UN sehen wir Nachhaltigkeit als die Fähigkeit, aktuelle Bedürfnisse zu erfüllen, ohne die Möglichkeiten künftiger Generationen zu gefährden. Unser Corporate-Social-Responsibility (CSR)-Konzept deckt daher folgende Bereiche ab:

Unternehmensethik: Integrität prägt unser Verhalten gegenüber Kunden, Investor*innen, Geschäftspartnern, Mitarbeitenden und der Öffentlichkeit. Sie ist die Basis für unsere Business Conduct Guidelines.

Ökologische Nachhaltigkeit und Klimaschutz: Wir möchten bis 2030 CO₂-neutral sein. Daher werden wir direkte Emissionen vermeiden, die Energieeffizienz steigern und bis 2025 auf 100 Prozent Ökostrom wechseln. Unser ISO-zertifiziertes IMPRES-Programm für Umweltschutz, Energie, Arbeitssicherheit und Gesundheit, das für unsere größten Fertigungsstandorte in der EU und unsere Zentrale gilt, fördert ständige Verbesserungen (z. B. Wasser- und Abfallaufbereitung).

Corporate Citizenship: Im Rahmen unserer Corporate-Citizenship-Aktivitäten setzen wir uns für die Gemeinschaft ein. Unser Fokus liegt auf ökologischer Nachhaltigkeit, Bildung, den Bedürfnissen vor Ort sowie Natur- und humanitären Katastrophen.

Unsere Verantwortung entlang der Wertschöpfungskette: Unsere Lieferanten müssen gemäß unseren Business Conduct Guidelines und Beschaffungsgrundsätzen handeln.

Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz: Unser Arbeitssicherheits- und Gesundheitsschutzmanagementsystem ist nach ISO 45001 zertifiziert.

Human-Resources-Management: Unsere Angestellten stehen im Fokus unseres Handelns. Mit unserer entschlossenen Diversity-&-Inclusion-Kultur möchten wir die besten Talente gewinnen und halten. Dabei schaffen wir ein integratives Arbeitsumfeld, in dem alle ihren Beitrag leisten können.

Menschenrechte: Die Achtung von Menschenrechten und die Förderung fairer Arbeitsbedingungen sind sehr wichtig für uns. Unsere Menschenrechtspolitik legt dar, wie wir diese Rechte in unserer Geschäftstätigkeit und mit unseren Partnern weltweit fördern.

Infineon ist in wichtigen Nachhaltigkeitsindizes gelistet. Weitere Infos finden Sie unter: www.infineon.com/nachhaltigkeit

CO₂-Bilanz



CO₂-Belastung
2,9 Mio.⁶
Tonnen CO₂-Äquivalente

Verhältnis rund 1 : 45

CO₂-Einsparung
130,3 Mio.⁷
Tonnen CO₂-Äquivalente

Ökologischer Nettonutzen: CO₂-Reduktion von mehr als 127 Millionen Tonnen

In den Anwendungsbereichen Automobilelektronik, industrielle Antriebe, Fotovoltaik sowie Windenergie ermöglichen unsere Produkte während der Nutzungsphase CO₂-Einsparungen von rund 130 Millionen Tonnen CO₂-Äquivalenten. Verglichen mit dem europäischen Strommix entspricht dies etwa 17,6 Prozent der jährlichen Nettostromerzeugung der Europäischen Union.

⁶ Die Kennzahl berücksichtigt Produktion, Transport, eigene Fahrzeuge sowie Reisetätigkeiten, lieferantenspezifische Emissionen, 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 2024.

⁷ 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 2023 und wird für folgende Bereiche erhoben: Automobilelektronik, industrielle Antriebe, Fotovoltaik sowie Windenergie. 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 Expert*innenschätzungen beruhen. Solche komplexen ökobilanziellen Betrachtungen sind mit Unschärfe und gewissen Unsicherheiten behaftet, das Ergebnis ist jedoch eindeutig.

Erleben Sie Infineon



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

© 2024 Infineon Technologies AG.
All rights reserved.

Public

Date: 12/2024



Bleiben Sie auf dem Laufenden



Jetzt QR Code scannen
und mehr erfahren
www.infineon.com