



Unternehmenspräsentation

Infineon Technologies AG

August 2024



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.

Infineon ist ein weltweit führender Anbieter von Halbleiterlösungen für Power-Systems and IoT



Führendes Unternehmen

in Automotive, Energiemanagement, energieeffizienten Technologien und IoT

~58.600

Mitarbeiter*innen¹

Marktposition

Automobilelektronik

#1

TechInsights,
April 2024

Leistungshalbleiter

#1

Omdia,
September 2023

Microcontroller

#2

Omdia,
Mai 2024



¹ Stand 30. September 2023

Infineon auf einen Blick

Wachstumsfelder



Energy
green and efficient



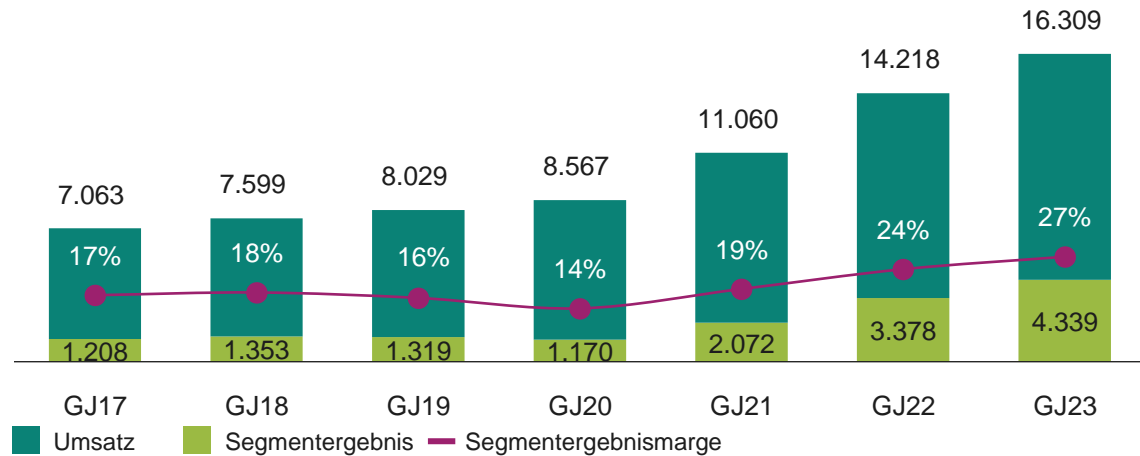
Mobility
clean and safe



IoT
smart and secure

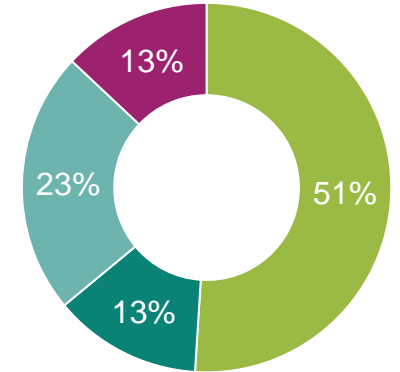
Financials

[Mio. €]



GJ23 Geschäftssegmente nach Umsatz¹

- Automotive (ATV)
- Green Industrial Power (GIP)
- Power & Sensor Systems (PSS)
- Connected Secure Systems (CSS)



Mitarbeiter*innen¹

58.600

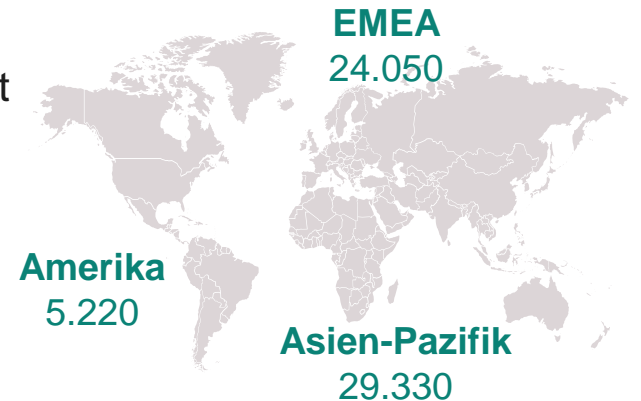
Mitarbeiter*innen weltweit

69

F&E- und

15

Fertigungsstandorte²



Für weitere Informationen: [Infineon Geschäftsbericht](#)

¹ Geschäftsjahr 2023 (zum 30. September 2023) | ² Stand 1. August 2024

Infineon ist führend bei Power-Systems und beherrscht alle relevanten Technologien für Leistungshalbleiter

- » Zuverlässiges Multi-Sourcing von Rohstoffen
- » World-Scale-Fabriken



- » Applikationsverständnis
- » Packaging-Know-how und Hybridisierungs-kompetenz

Führend im Bereich Power-Systems und bei allen relevanten Leistungshalbleitertechnologien

Silizium

Diode – MOSFET – IGBT – Driver – Controller



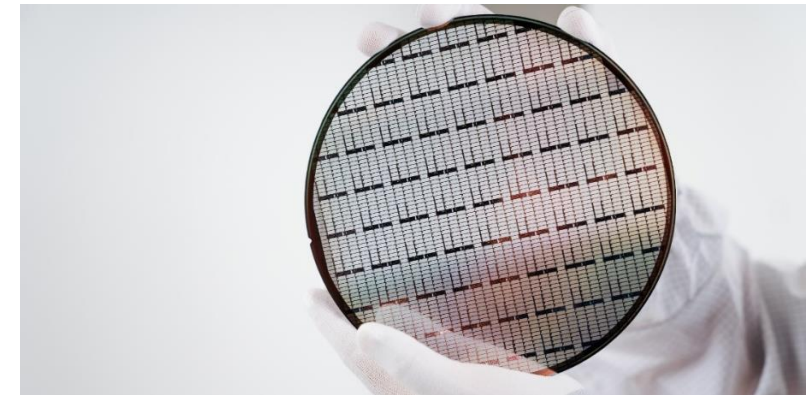
Siliziumkarbid

Diode – MOSFET



Galliumnitrid

HEMT – Driver



Infineon führend in IoT – Digitalisierung durch stark wachsende Multi-Applikationsmärkte vorantreiben



Consumer IoT



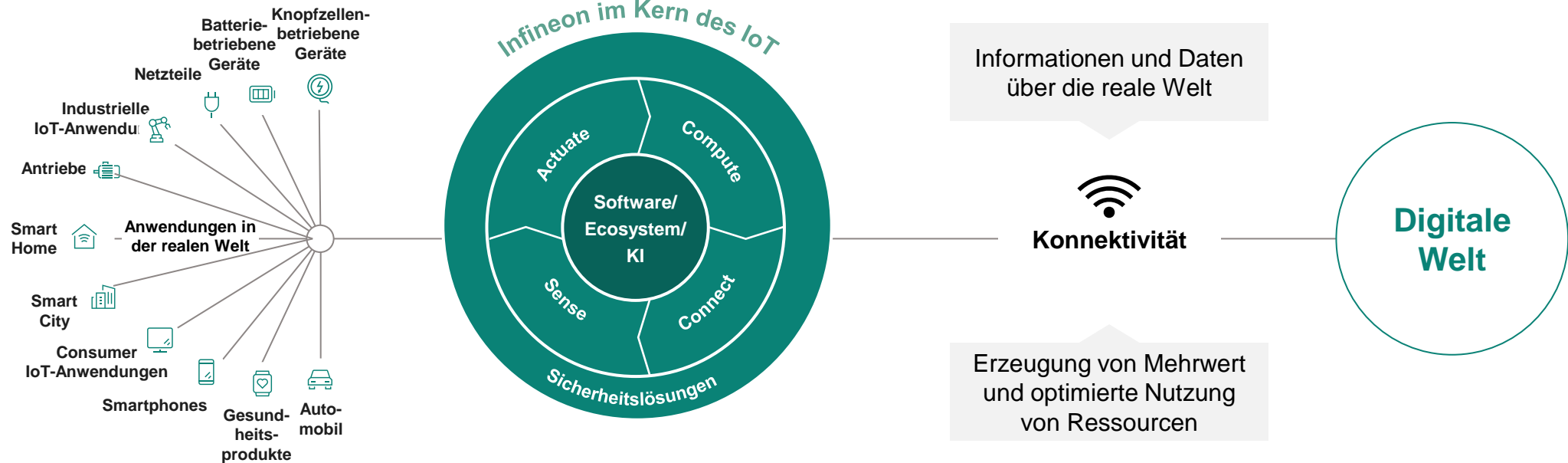
Industrial IoT



Automotive IoT



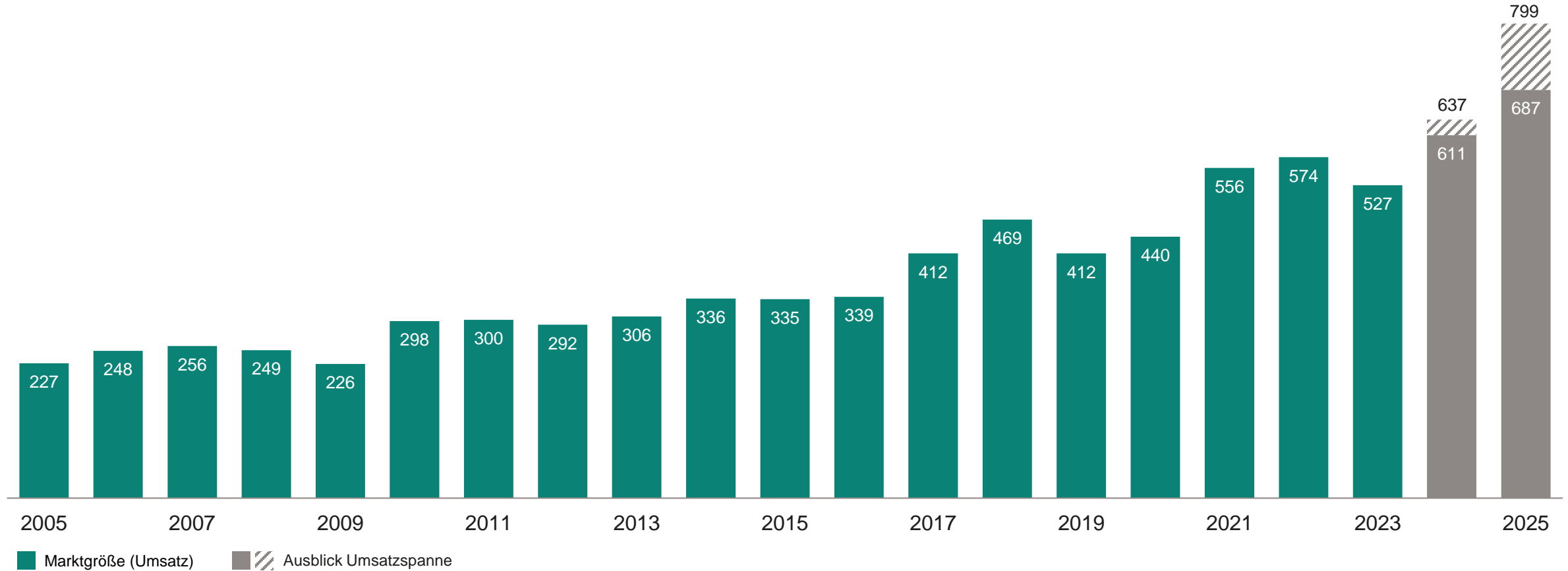
Produkte: MCU – Connectivity (Wi-Fi, BLE, NFC) – Sensors – Security – Power supply & switches



Die Prognosen für den Welthalbleitermarkt sagen für 2024 & 2025 Wachstum voraus

Globaler Halbleitermarkt

Marktgröße in Mrd. US-Dollar



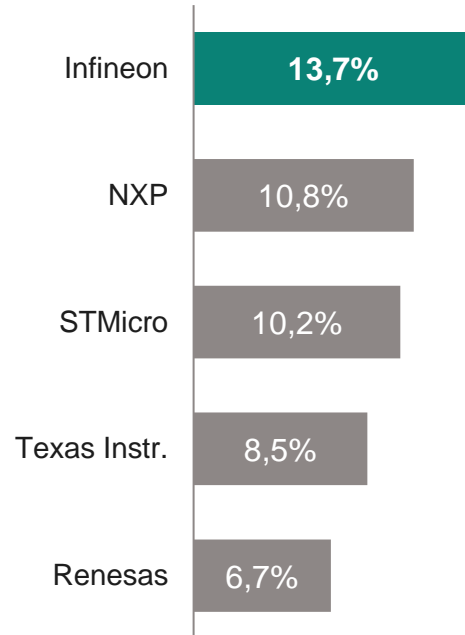
Quelle: WSTS für historische Daten. | Ausblick: Ø von WSTS, Omdia, Gartner, TechInsights; letzte Aktualisierung 25. Juli 2024.

Infineon ist Marktführer bei Halbleitern für die Automobilindustrie und bei Leistungshalbleitern, sowie auf Platz 2 bei Mikrocontrollern



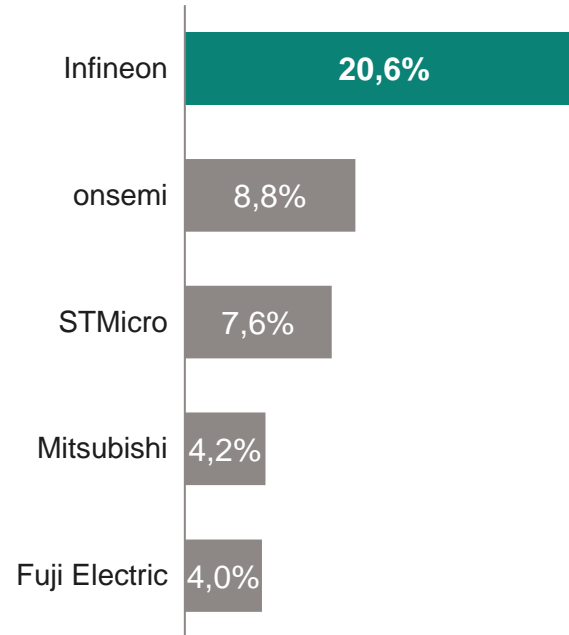
Automotive Halbleiter

Globales Marktvolumen 2023: 69,2 Mrd. USD¹



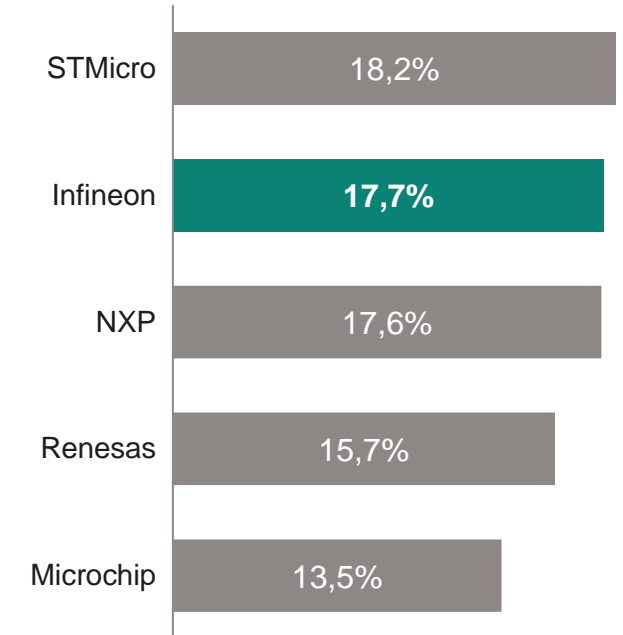
Leistungshalbleiter

Globales Marktvolumen 2022: 30,9 Mrd. USD²



Mikrocontroller

Globales Marktvolumen 2023: 28,1 Mrd. USD³



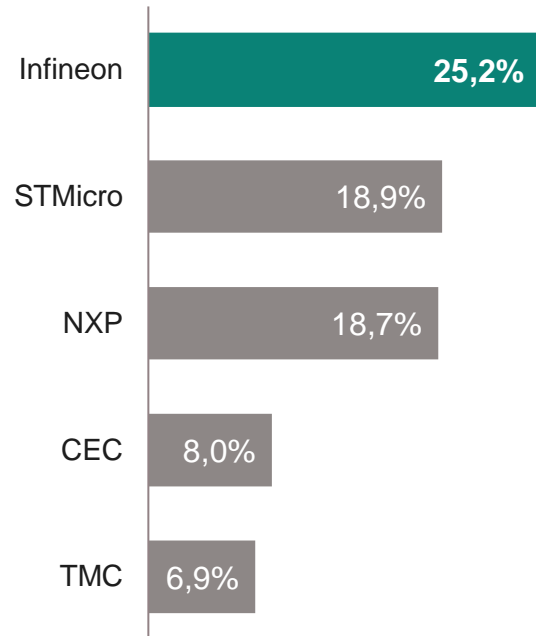
¹ TechInsights: Automotive Semiconductor Vendor 2023 Market Shares. April 2024. | ² Diskrete und Module: Basiert auf oder enthält Informationen von Omdia: Power Semiconductor Market Share Database – 2022. September 2023. | ³ Basiert auf oder enthält Informationen von Omdia: Annual 2001-2023 Semiconductor Market Share Competitive Landscaping Tool – 1Q24. Mai 2024. Mit der Zurverfügungstellung der von Infineon verwendeten Informationen wird keinerlei Urteil zu Infineon abgegeben und für die Angaben keine Haftung übernommen.

Infineon ist Marktführer bei Security ICs und MEMS-Mikrofonen, sowie auf Platz 2 bei NOR Flash



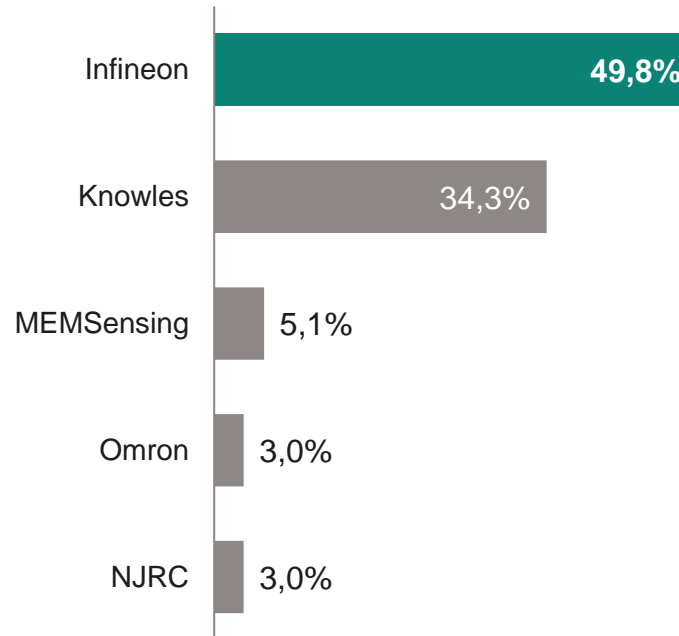
Security ICs

Globales Marktvolumen 2022: 3,6 Mrd. USD¹



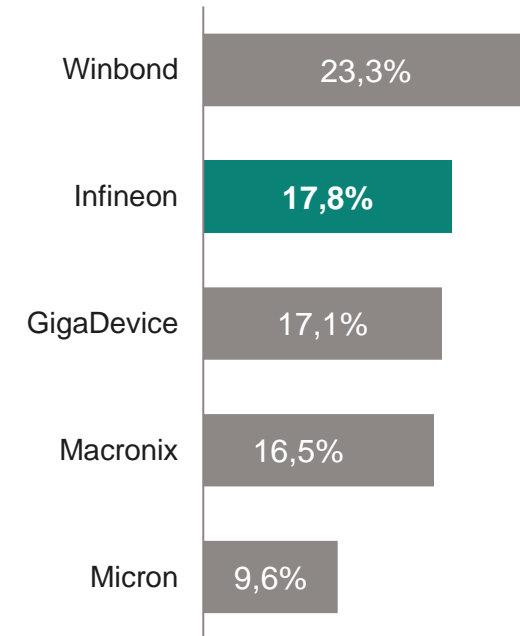
MEMS Microphones

Globales Marktvolumen 2022: 7,3 Mrd. Stück²



NOR Flash

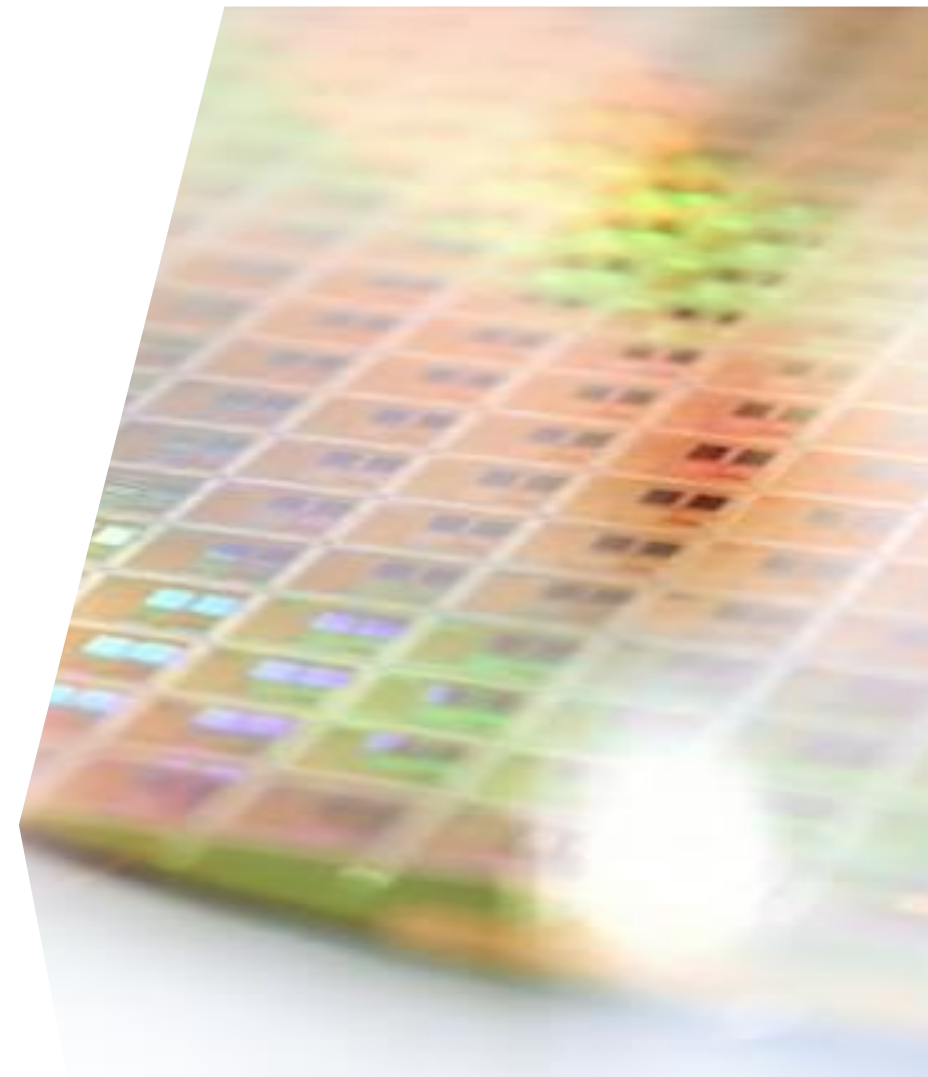
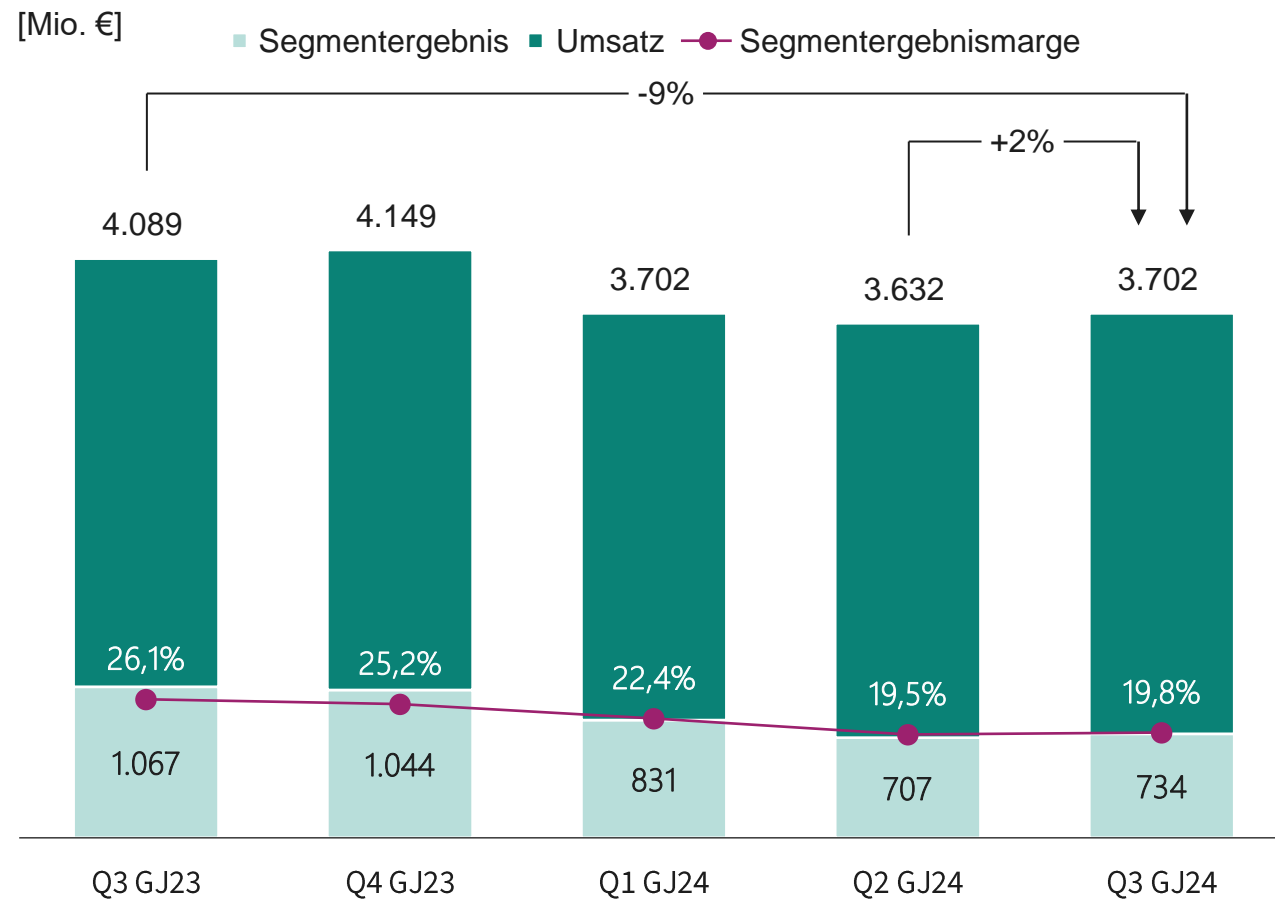
Globales Marktvolumen 2023: 2,8 Mrd. USD³



¹ ABI Research: Secure Smart Card and Embedded Security IC Technologies. Oktober 2023. | Ohne NFC controllers und embedded secure elements. | ² Basiert auf oder enthält Informationen von Omdia: MEMS Microphone Report – 2023 Database. September 2023. | MEMS Microphone Die Suppliers. | ³ Basiert auf oder enthält Informationen von Omdia: Annual 2001-2023 Semiconductor Market Share Competitive Landscaping Tool – 1Q24. Mai 2024. Mit der Zurverfügungstellung der von Infineon verwendeten Informationen wird keinerlei Urteil zu Infineon abgegeben und für die Angaben keine Haftung übernommen.

Finanzielle Performance

Umsatz und Ergebnis



Umsatz nach Divisionen¹

Automotive



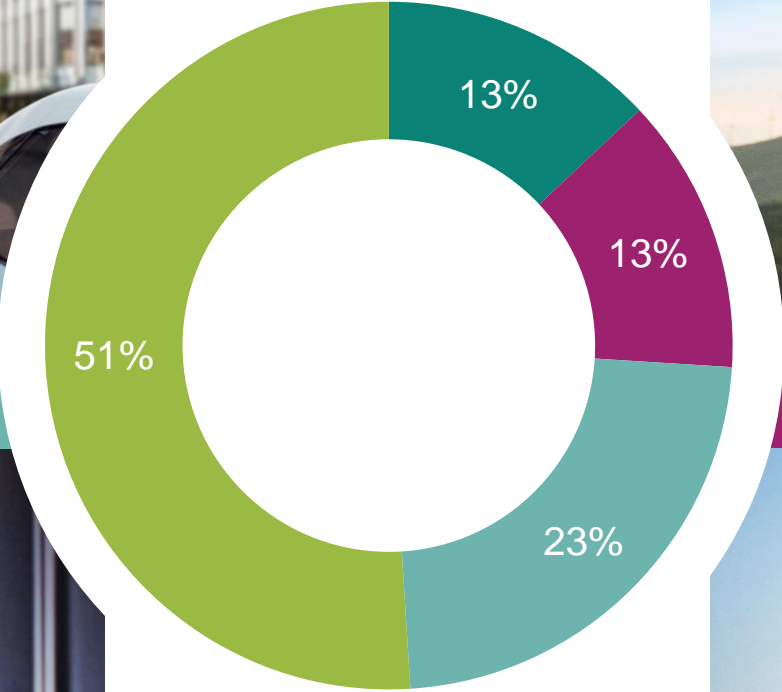
Green Industrial Power



Power & Sensor Systems



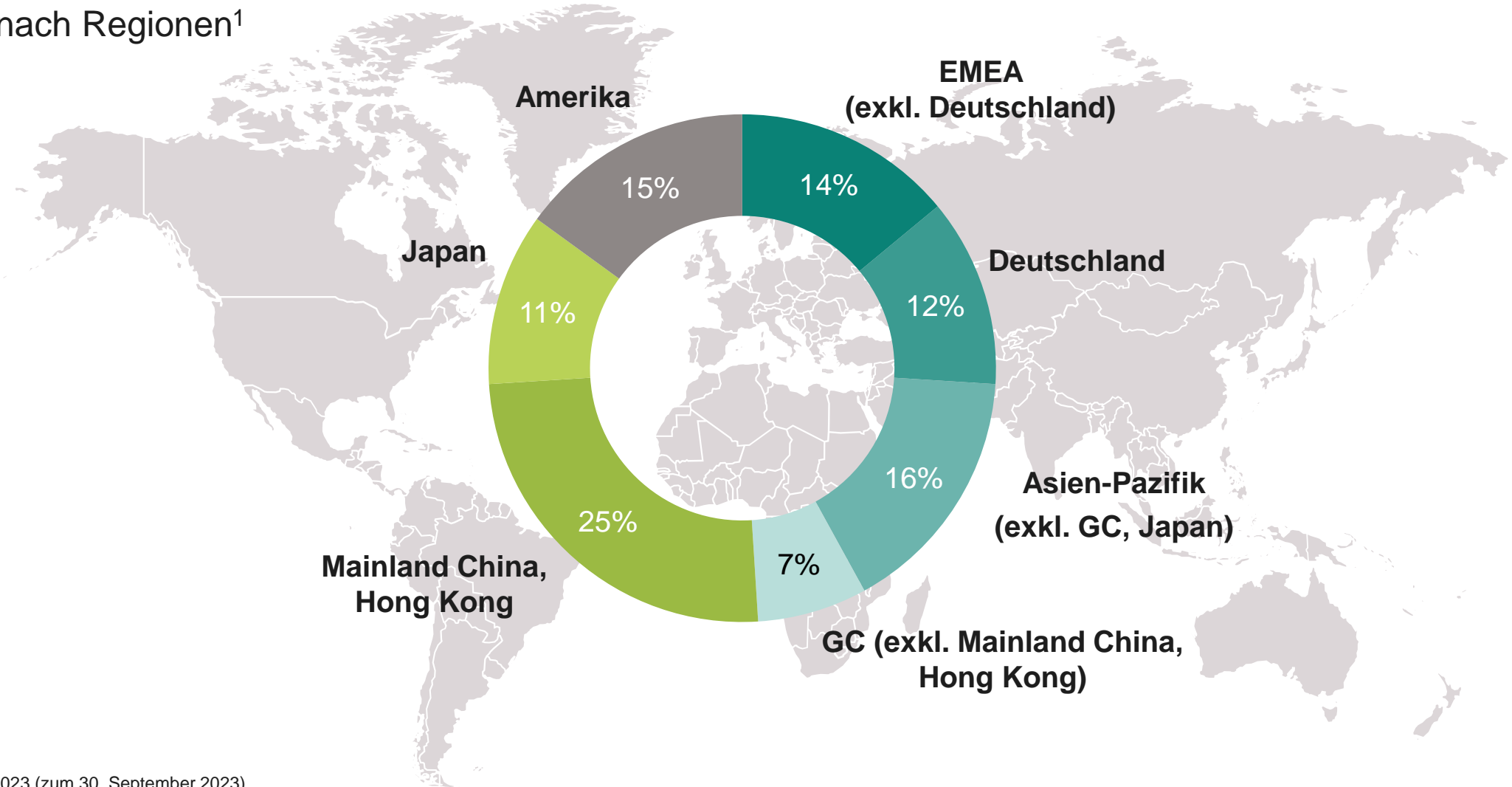
Connected Secure Systems



¹ Geschäftsjahr 2023 (zum 30. September 2023)

Infineon ist in allen wichtigen Regionen der Welt aktiv

Umsatz nach Regionen¹



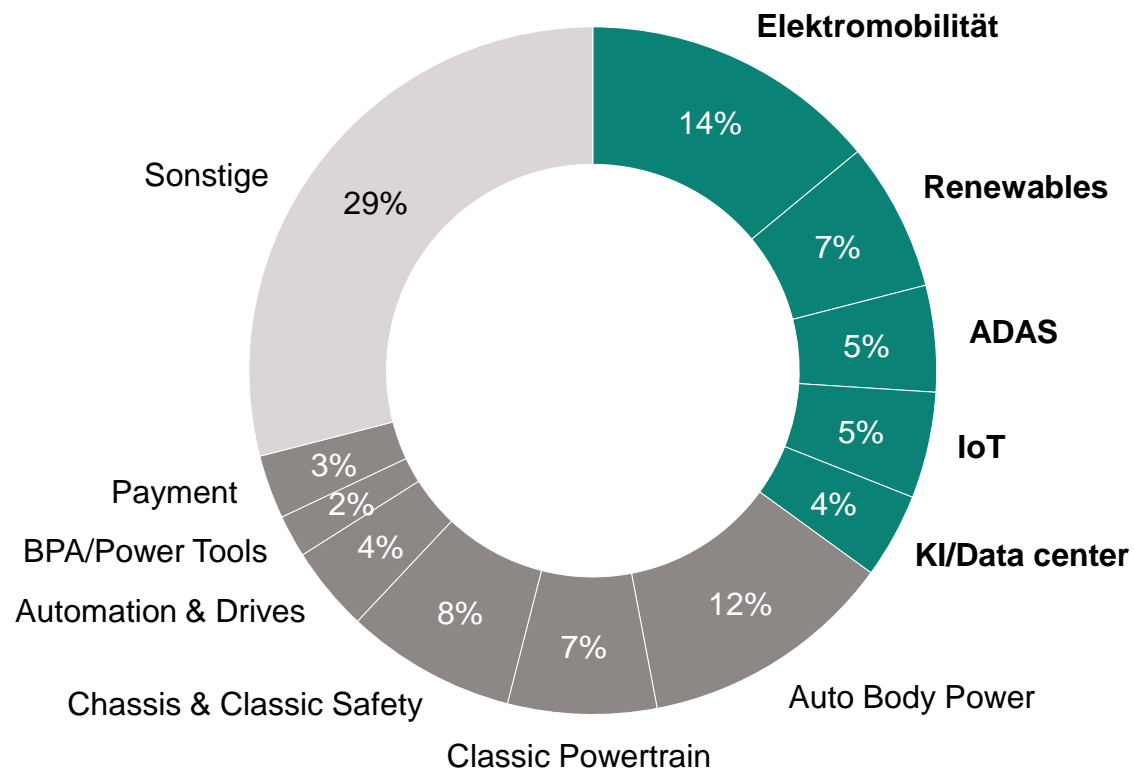
¹ Geschäftsjahr 2023 (zum 30. September 2023)

Ausgewogenes Portfolio in den wichtigsten Anwendungsbereichen

Umsatz nach Kernapplikationen¹

■ Hauptwachstumsträger (in mehreren Segmenten)

■ Weitere wichtige Anwendungsbereiche



¹ Geschäftsjahr 2023 (zum 30. September 2023)

Automotive

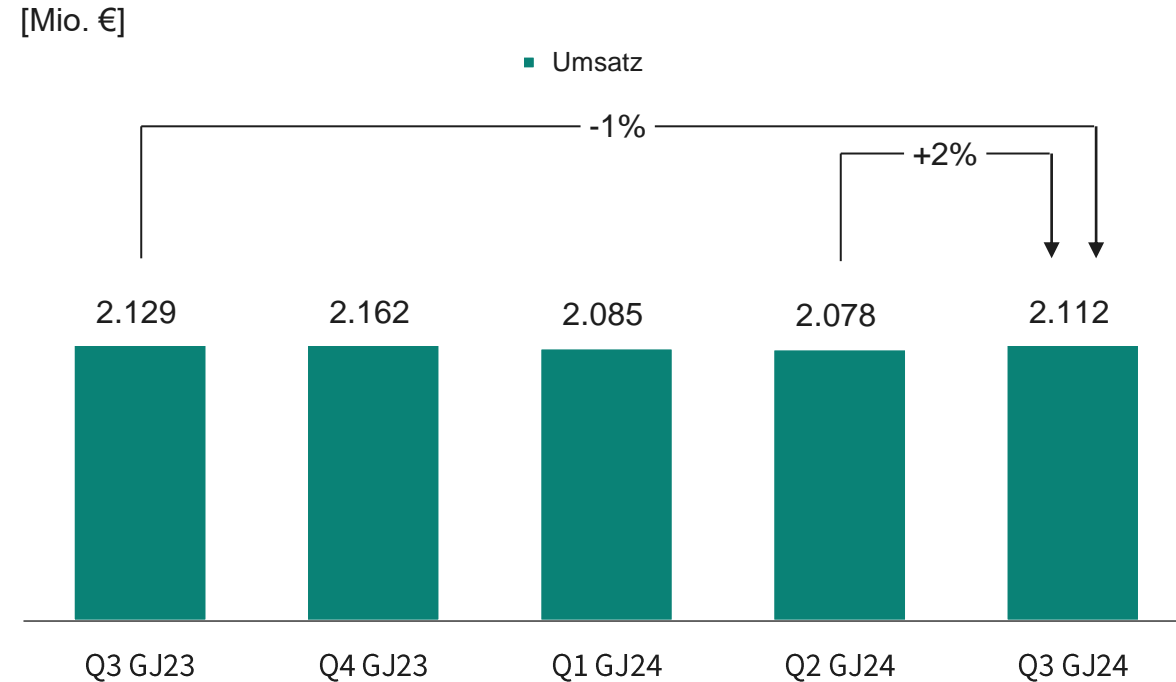


Automotive gestaltet die Zukunft der Mobilität mit Mikroelektronik für saubere, sichere und intelligente Autos

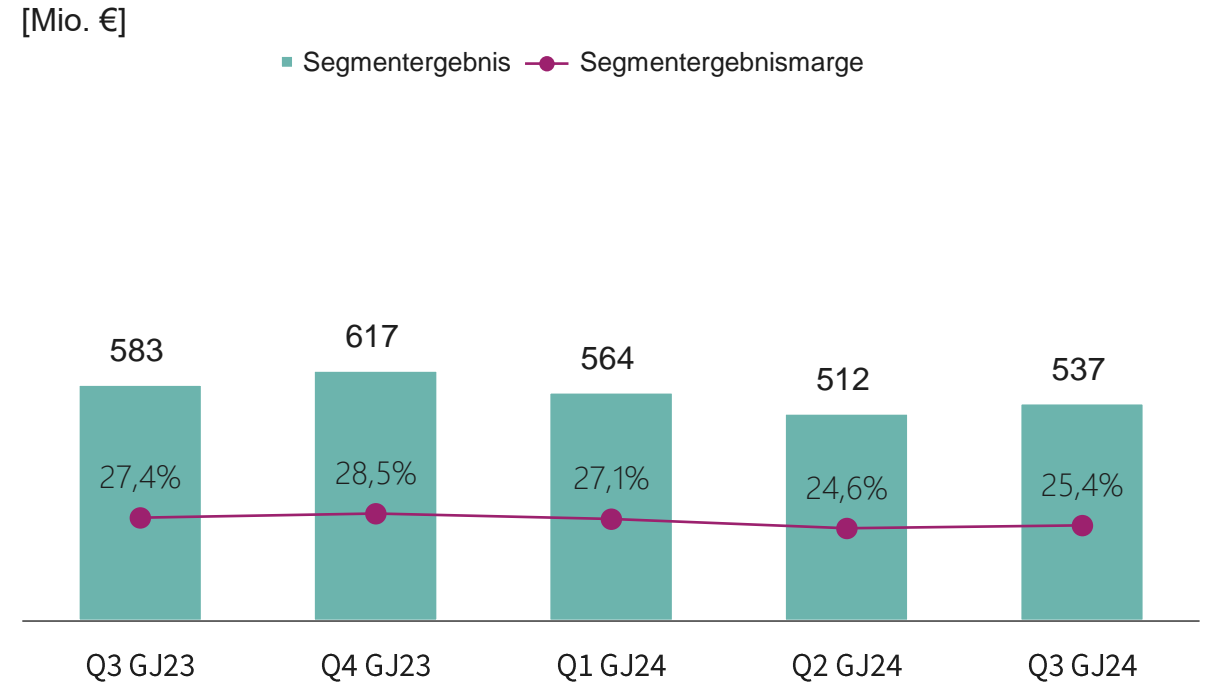


Kernanwendungsbereiche: Antriebsstrang, Assistenz- und Sicherheitssysteme, Informationssicherheit, Infotainment und Komfortelektronik

Umsatz



Segmentergebnis



Green Industrial Power



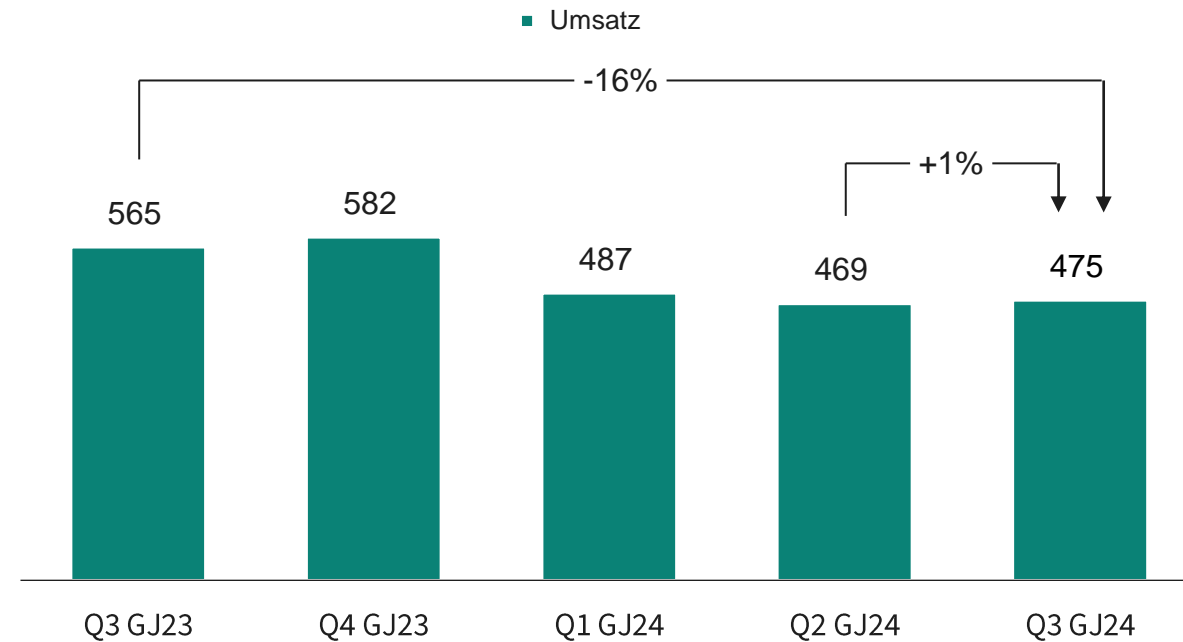
Green Industrial Power ermöglicht eine Welt unbegrenzter grüner Energie



Kernanwendungsbereiche: Energieerzeugung, Energiespeicherung, Energieverteilung, Haushaltsgeräte, Industrieantriebe, Industriefahrzeuge, Industrielle Stromversorgungen, Industrieroboter, Schienenfahrzeuge

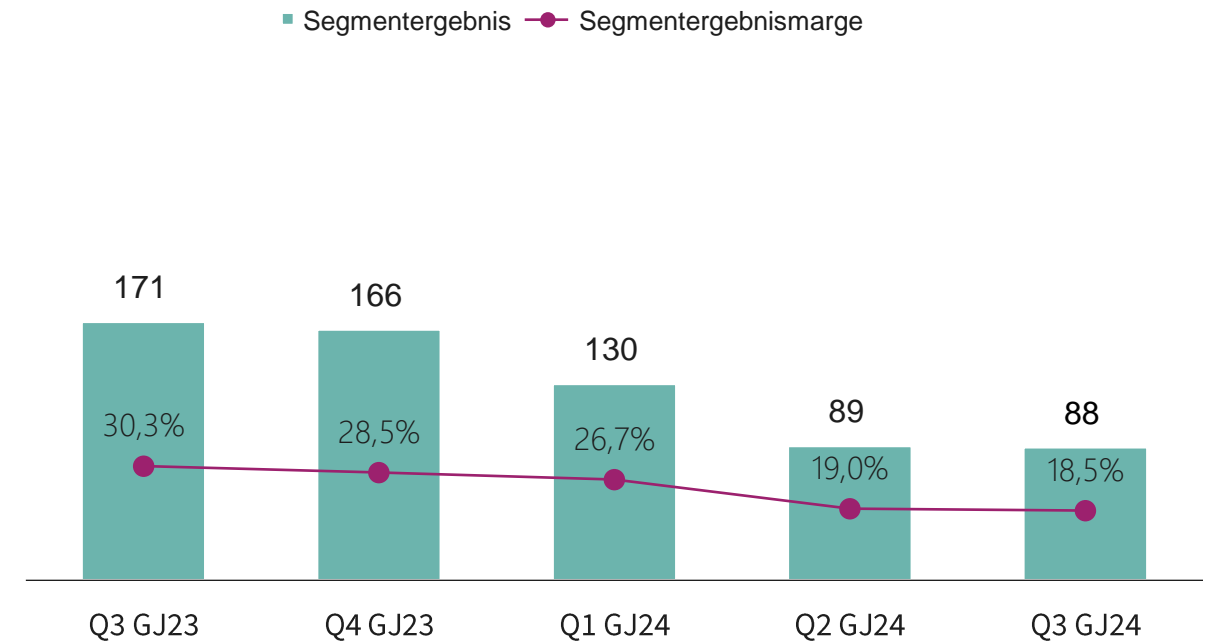
Umsatz

[Mio. €]



Segmentergebnis

[Mio. €]



Power & Sensor Systems

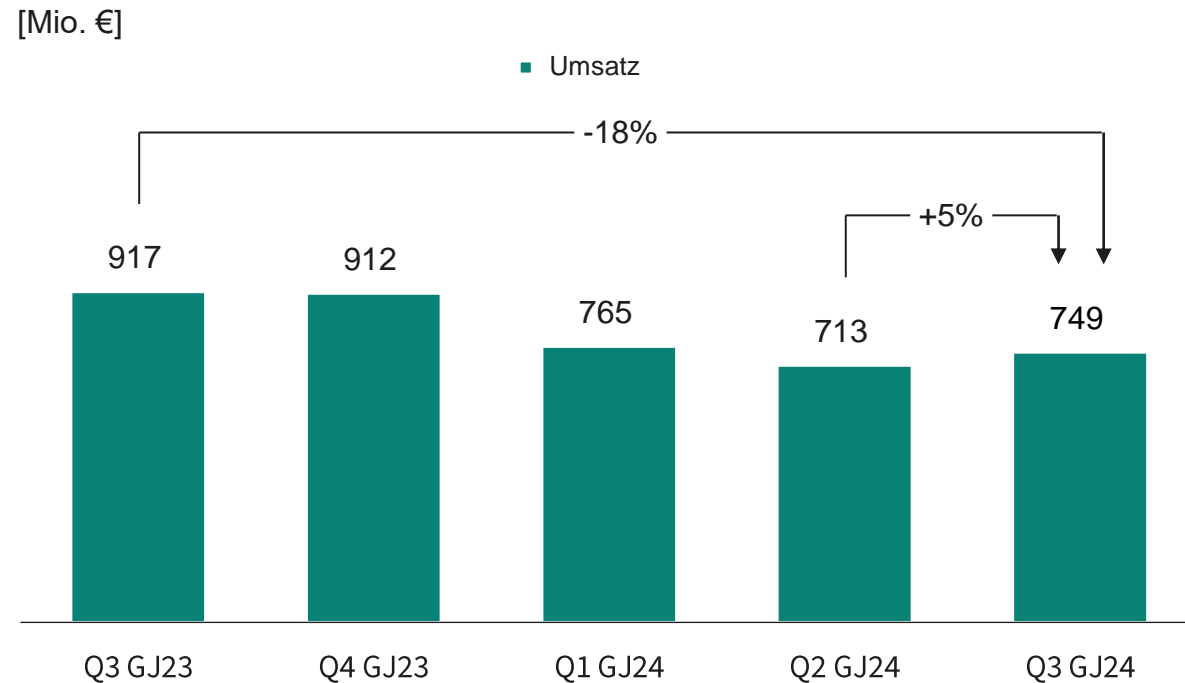


Power & Sensor Systementwickelt wegweisende Energiemanagement-, Sensor- und Datenübertragungslösungen

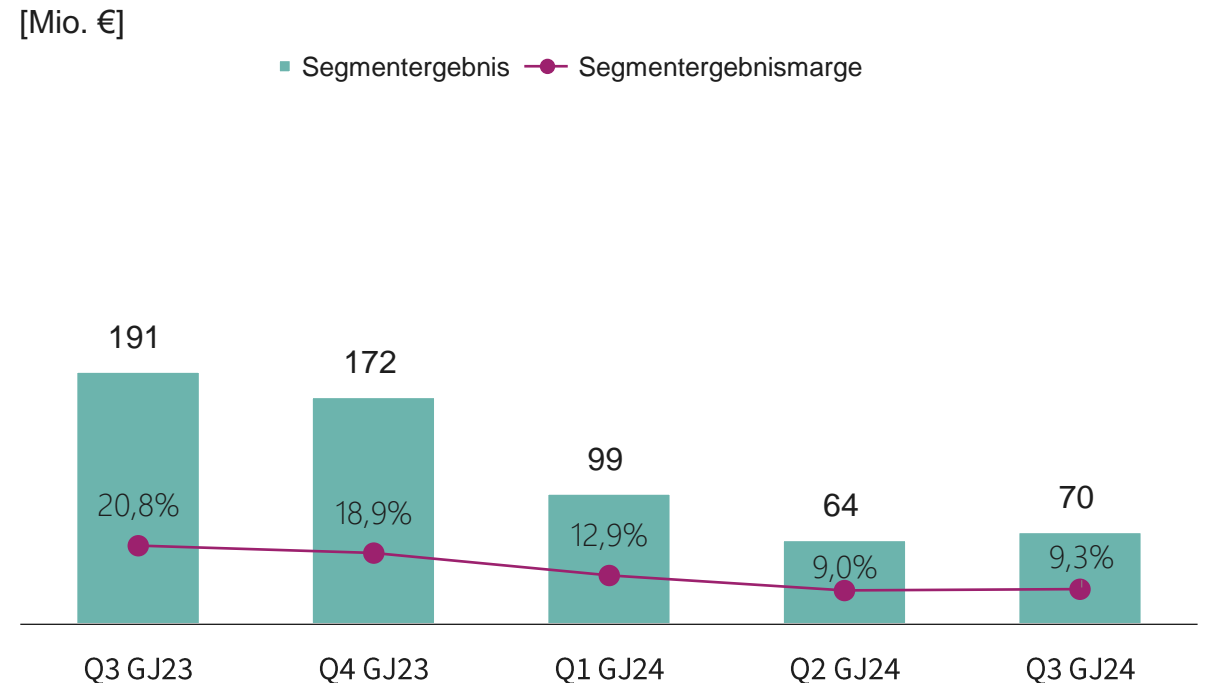


Kernanwendungsbereiche: Automobilelektronik, batteriebetriebene Anwendungen, besondere Anwendungen in rauen Umgebungen, Gleichstrommotoren, IoT, KI Rechenzentren, Ladestationen für Elektrofahrzeuge, LED- und konventionelle Beleuchtungssysteme, Mensch-Maschine-Interaktion, mobile Endgeräte, Mobilfunk-Infrastruktur, Stromversorgung

Umsatz



Segmentergebnis



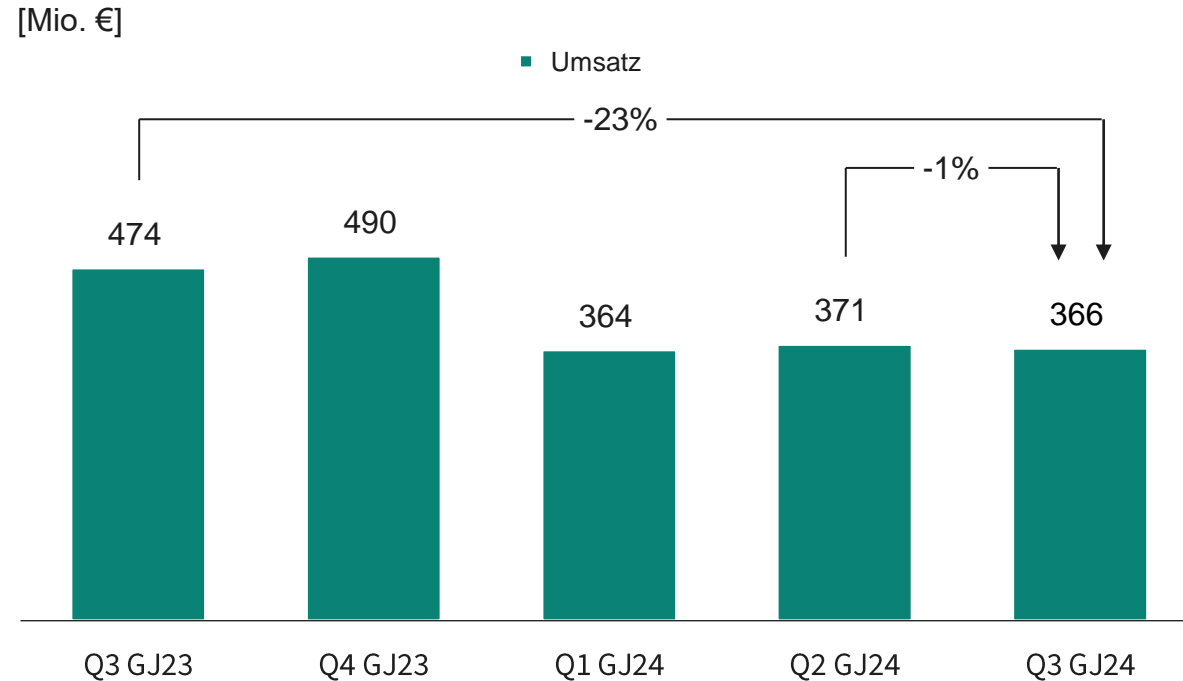
Connected Secure Systems



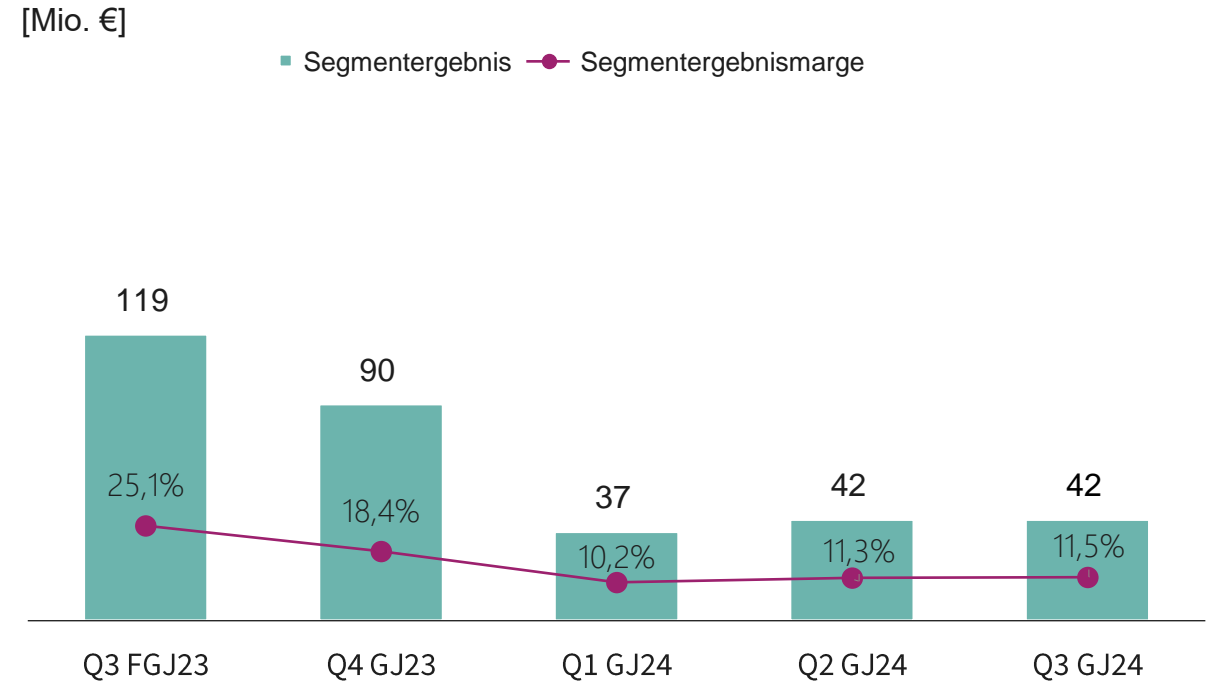
Connected Secure Systems bildet die Grundlage des IoT

Kernanwendungsbereiche: Authentifizierung, Automobilelektronik, Consumer-Elektronik, Hoheitliche Dokumente, IoT, Mobilkommunikation, Ticketing, Zutrittskontrolle, Trusted Computing, Zahlungsverkehr

Umsatz



Segmentergebnis



Ausgewogenes Kundenportfolio

Umsatz nach Vertriebskanälen in GJ 2023 (kein Kunde macht mehr als 10% des Gesamtumsatzes aus)

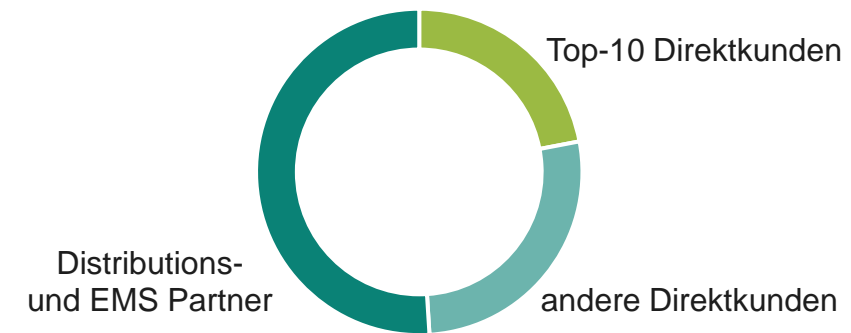
Distributionspartner¹



Top-10 Direktkunden¹



EMS-Partner¹



¹ in alphabetischer Reihenfolge

Enge Kundenbeziehung durch System-Know-how und Applikationsverständnis



Automotive

Green Industrial Power

Power & Sensor Systems

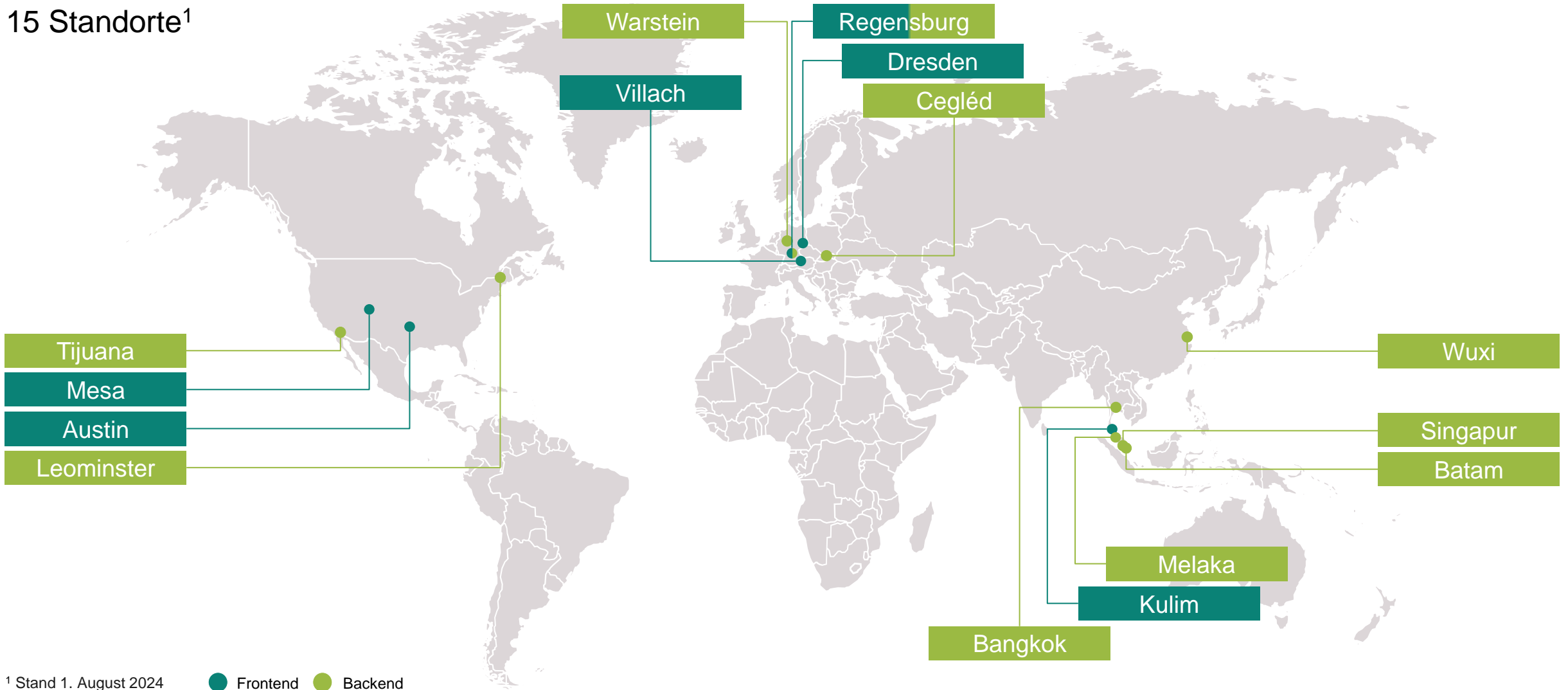
Connected Secure Systems

EMS-Partners

Distribution partners

Infineon ist mit seinem Netzwerk aus Frontend- und Backend-Fertigungsstätten global aufgestellt

15 Standorte¹



¹ Stand 1. August 2024

● Frontend ● Backend

Unsere weltweiten Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten



Rund 12 Prozent

des Umsatzes investiert Infineon jährlich in Forschung und Entwicklung (F&E). Im Geschäftsjahr 2023 beliefen sich die Investitionen auf rund 2 Milliarden Euro.

29.700 Patente und Patentanmeldungen im Gesamtportfolio

zeugen von einer hohen Innovationskraft und langfristigen Wettbewerbsfähigkeit. Alleine im Geschäftsjahr 2023 registrierte Infineon rund 1.850 neue Patentanmeldungen.

Zahlreiche innovative Ökosysteme

mit Tech-Unternehmen, Universitäten und Forschungsinstituten sind für Infineon von großer Bedeutung.

69¹ Standorte in 25 Ländern und Regionen:

Amerika	Guadalajara, Tijuana (Mexiko); Andover, Austin, Chandler, Colorado Springs, El Segundo, Irvine, Leominster, Lexington, Lynnwood, Morrisville, Murrieta, Portland, San Diego, San José und Warwick (alle USA)
Asien-Pazifik	Bangalore (Indien); Batam (Indonesien); Cheonan und Seoul (beide Korea); Ipoh, Kulim, Melaka und Penang (alle Malaysia); Muntinlupa (Philippinen); Singapur (Singapur); Nonthaburi (Thailand)
Greater China	Chengdu, Shanghai, Shenzhen, Wuxi und Xi'an (alle Festland-China); Hsinchu und Taipei (beide Taiwan)
Japan	Nagoya, Sendai, Tokio (alle Japan)
Europa	Herlev (Dänemark); Augsburg, Dresden, Duisburg, Erlangen, Ilmenau, Langen, Neubiberg, Regensburg, Soest und Warstein (alle Deutschland); Le Puy-Sainte-Réparate (Frankreich); Cork und Dublin (beide Irland); Netanya (Israel); Padua und Pavia (beide Italien); Nijmegen (Niederlande); Graz, Klagenfurt, Linz und Villach (alle Österreich); Brasov, Bukarest und Iasi (alle Rumänien); Belgrad (Serbien); Bristol und Redhill (beide UK); Lviv (Ukraine); Budapest und Cegléd (beide Ungarn)

¹ Stand 30. September 2023.

Verantwortungsvolles Handeln, nachhaltig profitabel wachsen

Infineon zählt zu den nachhaltigsten Unternehmen weltweit

- Nachhaltigkeit bei Infineon umfasst soziale, ökologische und ökonomische Grundwerte
- Infineon hat sich als eines der ersten Halbleiterunternehmen auf freiwilliger Basis zu den zehn Prinzipien des UN Global Compact verpflichtet
- Mit innovativen Produkten begegnet Infineon globalen gesellschaftlichen Herausforderungen wie Klimaschutz, Energieeffizienz und Ressourcenmanagement
- Das Klimaziel von Infineon ist es, bis 2030 CO₂-neutral¹ zu werden. Bereits bis 2025 sollen die Emissionen um 70 Prozent gegenüber dem Kalenderjahr 2019² gesenkt werden
- Externe Beurteilung des Engagements:
 - Erstmalig MSCI ESG Research AAA erhalten, in den letzten 5 Jahren mit AA bewertet
 - Zum 14. Mal in Folge in der Dow Jones Sustainability Index-Familie gelistet
 - Sechs Mal in Folge mit dem Gold-Status und in 2024 zum dritten Mal mit dem Platinum-Status von EcoVadis ausgezeichnet

¹ Bezogen auf die direkten und indirekten energie- und wärmebezogenen Emissionen von Infineon (Scope 1 und 2). | ² Inklusive Cypress.
Für weitere Informationen: [Infineon Nachhaltigkeitsbericht](#).





Infineon hat sich zu verbindlichen CO₂-Reduktionszielen verpflichtet

- 1** | CO₂-Neutralität bis 2030 – primär durch Vermeidung von Emissionen¹ und durch die Steigerung der Energieeffizienz
- 2** | Mit unserer Verpflichtung, ein sogenanntes science-based target festzulegen, weiten wir unsere Klimastrategie auf die Lieferkette aus (Scope 3).
- 3** | Die Produkte und Lösungen von Infineon ermöglichen eine Netto-Null-Wirtschaft und verbinden die reale und die digitale Welt

¹ Scope 1 and 2

Corporate Social Responsibility: Wir schaffen einen ökologischen Nettonutzen



In den Anwendungsbereichen Automobilelektronik, industrielle Antriebe, Fotovoltaik sowie Windenergie ermöglichen unsere Produkte während der Nutzungsphase CO₂-Einsparungen von rund 117 Millionen Tonnen CO₂-Äquivalenten. Verglichen mit dem europäischen Strommix entspricht dies etwa 12,5 Prozent der jährlichen Nettostromerzeugung der Europäischen Union.



Ökologischer Nettonutzen: CO₂-Reduktion von mehr als 113 Millionen Tonnen

¹ 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 2023.

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 2022 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.

Die globale Umweltnachhaltigkeitsstrategie (GESS) von Infineon konzentriert sich auf vier Handlungsfelder



Nachhaltigkeit an unseren Standorten

Unsere Produktionsstätten, Gebäude und Anlagen haben einen minimalen Fußabdruck



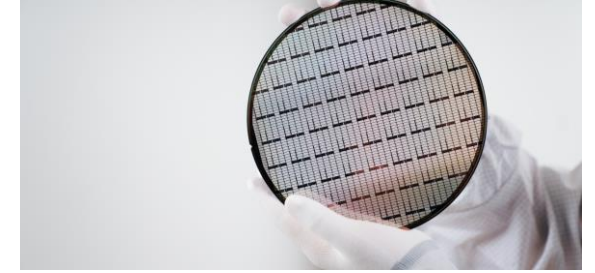
In unserer Lieferkette

Infineon handelt in seiner gesamten Lieferkette umweltbewusst und sozial verantwortlich



Als Teil unserer Kultur

Unsere Mitarbeiter leisten einen freiwilligen Beitrag zur Schaffung einer nachhaltigen Welt



Mit unseren Produkten

Unsere Produkte werden in viele verschiedene Anwendungen eingebaut, die einen wichtigen Beitrag zur Dekarbonisierung leisten



"Als Chief Digital and Sustainability Officer von Infineon Technologies werde ich mein Mandat nutzen, um beides - unsere digitale und grüne Transformation - gemeinsam mit unseren Kollegen, Kunden und Partnern auf der ganzen Welt voranzutreiben. Das bedeutet auch, neue und disruptive Ideen zu verwirklichen."

Elke Reichart
Chief Digital and Sustainability Officer

Infineon fördert die Achtung der Menschenrechte, der Umwelt und sicherer Arbeitsbedingungen



Gemeinsam für Menschenrechte

Unser Bekenntnis zu international anerkannten Menschenrechtsprinzipien und –standards, wie der internationalen Menschenrechtscharta und der allgemeinen Erklärung der Menschenrechte, spiegelt sich wider in unserer:

- **CSR Politik**
- **Grundsatzerklärung zu Menschenrechten**
- **Business Conduct Guidelines**
- **Supplier Code of Conduct**

Jeder Verdacht auf Menschenrechtsverletzungen oder Bedenken kann von jedem Stakeholder entweder an unseren Menschenrechtsbeauftragten, die Compliance-Abteilung oder über unsere Whistleblower-Hotline Infineon Integrity Line gemeldet werden.

¹ Seit 2005 ist Infineon weltweit an allen großen Produktionsstandorten und in der Unternehmenszentrale zertifiziert. | ² Seit 2012 ist Infineon an den größten europäischen Produktionsstandorten und in der Unternehmenszentrale zertifiziert.

Integriertes Managementprogramm für Umweltschutz, Energie, Arbeitssicherheit und Gesundheit (IMPRES)

IMPRES ist ein intern entwickeltes Managementsystem, das darauf abzielt, die gesetzlichen Anforderungen zu erfüllen und sicherzustellen:

- Effizientes Ressourcenmanagement
- Hohe Sicherheits- und Gesundheitsstandards
- Umweltschutz
- Effizientes Energiemanagement

Es ist strukturiert und zertifiziert nach folgenden Standards :



ISO
14001¹



ISO
45001¹



ISO
50001²

Gemeinsam arbeiten wir für eine bessere Zukunft

Bei Infineon arbeiten weltweit 58.600¹ Menschen aus über 100 Ländern mit einem Ziel zusammen: Das Leben einfacher, sicherer und umweltfreundlicher zu machen. Weitere Informationen finden Sie unter www.infineon.com/career

Preethi Baran

Senior Director, Field Sales,
in Livonia



"Ich finde es spannend, mit unseren Kunden zusammenzuarbeiten, um unsere Mobilität durch Innovation, Sicherheit und Schutz zu verändern."

Thomas Wrzesinsky

Wartungstechniker,
in Dresden



"Wir Wartungstechniker halten die Produktion am Laufen. Ich schätze die Teamarbeit: wenn alle an einem Strang ziehen, um den Fehler zu finden und die Anlage wieder zum Laufen zu bringen."

Marcel Kuba

Director, Field Application Engineering,
in München



"Durch die Übernahme von Cypress kann Infineon nun komplette Best-in-Class-Systemlösungen für neue Automobilanwendungen anbieten."

Dr. Pamela Lin

Senior Manager Data Scientist
Analytics, in Wuxi



"Es ist unglaublich, wie wir fortschrittliche Datenanalyse- und KI-Techniken nutzen, um intelligente Systeme zur Lösung komplexer Geschäftsprobleme und zur Effizienzsteigerung zu schaffen."

¹ Stand 30. September 2023

Qualitätsführerschaft als entscheidender Wettbewerbsvorteil

Unser Weg

„We do what we promise.
That's quality made by Infineon.”

Unser Anspruch

„Zero defect” bei unseren Zusagen zu

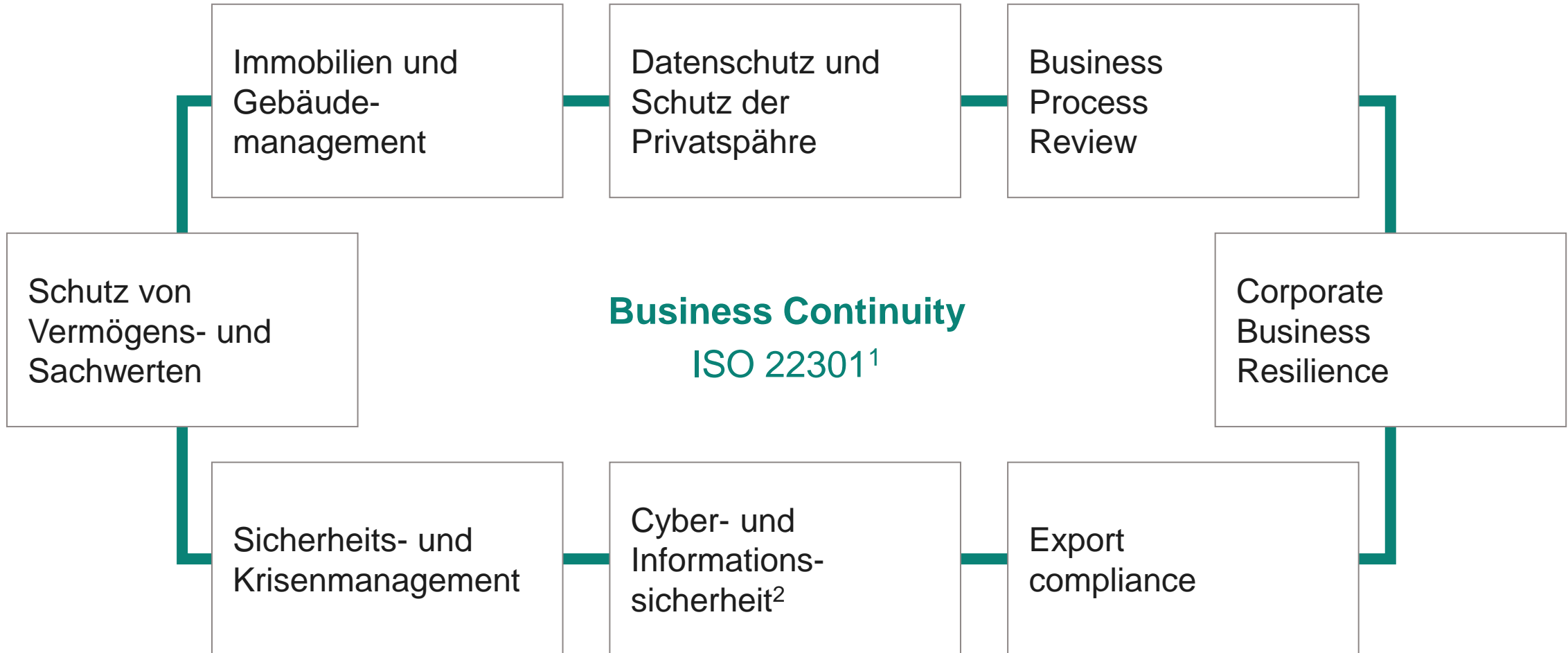
- Funktionalität – Zeit
- Zuverlässigkeit – Menge und Kosten

Unsere Basis

Internationale Standards wie
ISO 9001, IATF 16949, AS 9100,
IEC 17025, ISO 26262



Business Continuity: Integrated management



¹ ISO 22301 certified in Villach (Austria), Dresden (Germany) and Regensburg (Germany). | ² Different certifications (e.g. TISAX).



Hier finden Sie uns in den Sozialen Medien



www.facebook.com/infineon



www.instagram.com/infineon_technologies/



www.infineon.com/linkedin



www.twitter.com/infineon



www.youtube.com/c/InfineonTechnologiesAG

Haftungsausschluss

Spezifischer Haftungsausschluss für Berichte, Daten und Informationen von Omdia (Teil von Informa Tech) auf die in diesem Dokument verwiesen wird:

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

Spezifischer Haftungsausschluss für Berichte, Daten und Informationen von S&P Global auf die in diesem Dokument verwiesen wird:

Die Berichte, Daten und Informationen von S&P Global [*Commodity Insights und/oder Mobility und/oder Market Intelligence*], auf die hier verwiesen wird (die „S&P Global Materialien“), sind das urheberrechtlich geschützte Eigentum von S&P Global Inc. und ihren Tochtergesellschaften („S&P Global“) und repräsentieren Daten, Forschungen, Meinungen oder Standpunkte publiziert von den relevanten Divisionen innerhalb von S&P Global, und sind keine Darstellungen von Tatsachen. Die S&P Global Materialien beziehen sich auf deren ursprüngliches Veröffentlichungsdatum und nicht auf das Datum dieses Dokuments. Die in den S&P Global Materialien enthaltenen Informationen und Meinungen können ohne Vorankündigung geändert werden. Weder S&P Global noch Infineon können als Folge einer solchen Änderung verpflichtet oder dafür verantwortlich gemacht werden, die S&P Global Materialien oder diese Veröffentlichung zu aktualisieren. Darüber hinaus sind die hierin wiedergegebenen S&P Global 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. S&P Global und gegebenenfalls weitere in den Daten verwendete Markenbezeichnungen sind Handelsmarken von S&P Global. Andere Marken, die in den S&P Global Materialien vorkommen, sind Eigentum von S&P Global oder ihrer jeweiligen Inhaber.

