



# Unternehmenspräsentation

Infineon Technologies AG  
November 2022



# Infineon ist ein weltweit führender Anbieter von Halbleiterlösungen für Power Systems und IoT



**~56.200**

Mitarbeiter\*innen<sup>1</sup>

## Führendes Unternehmen

in Automotive, Energiemanagement, energieeffizienten Technologien und IoT

## Marktposition

Automobil-  
elektronik

**# 1**

Strategy Analytics,  
März 2022

Leistungs-  
halbleiter

**# 1**

Omdia,  
Oktober 2022

Microcontroller

**# 4**

Omdia,  
August 2022

<sup>1</sup> Stand 30. September 2022

# Infineon auf einen Blick

## Langfristige wachstumsstarke Trends

### Dekarbonisierung

- › CO<sub>2</sub> Einsparung
- › Energieeffizienz
- › Nachhaltigkeit

### Digitalisierung

- › Produktivität
- › Komfort
- › Neue Anwendungsfälle

## Mitarbeiter\*innen<sup>1</sup>

56.200 Mitarbeiter\*innen weltweit

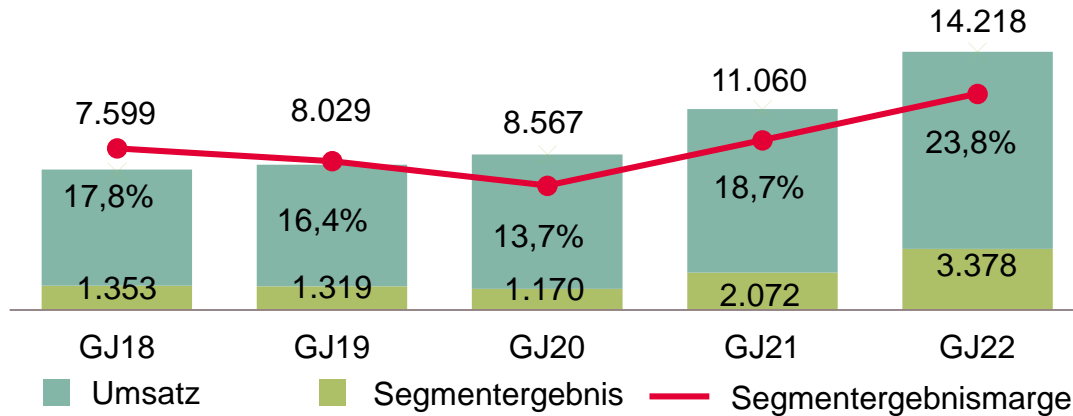
Amerika  
5.580

EMEA  
22.590

Asien-Pazifik  
28.030

56 F&E- und  
19 Fertigungsstandorte<sup>1</sup>

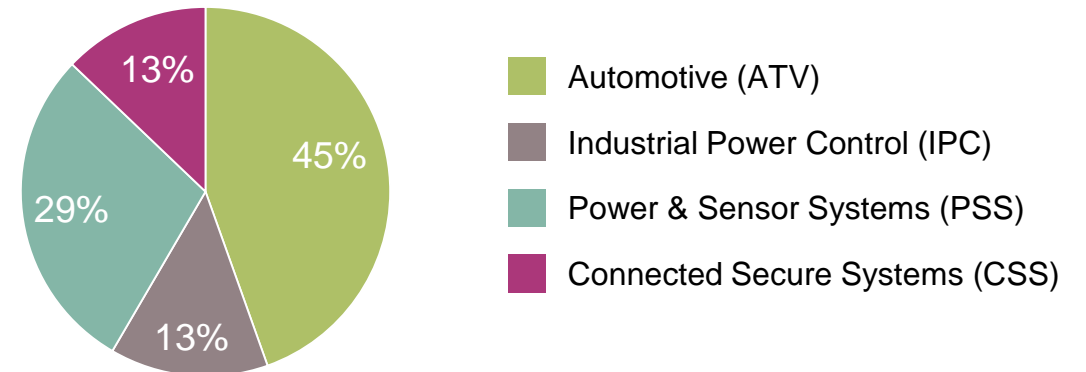
## Financials



<sup>1</sup> Stand 30. September 2022

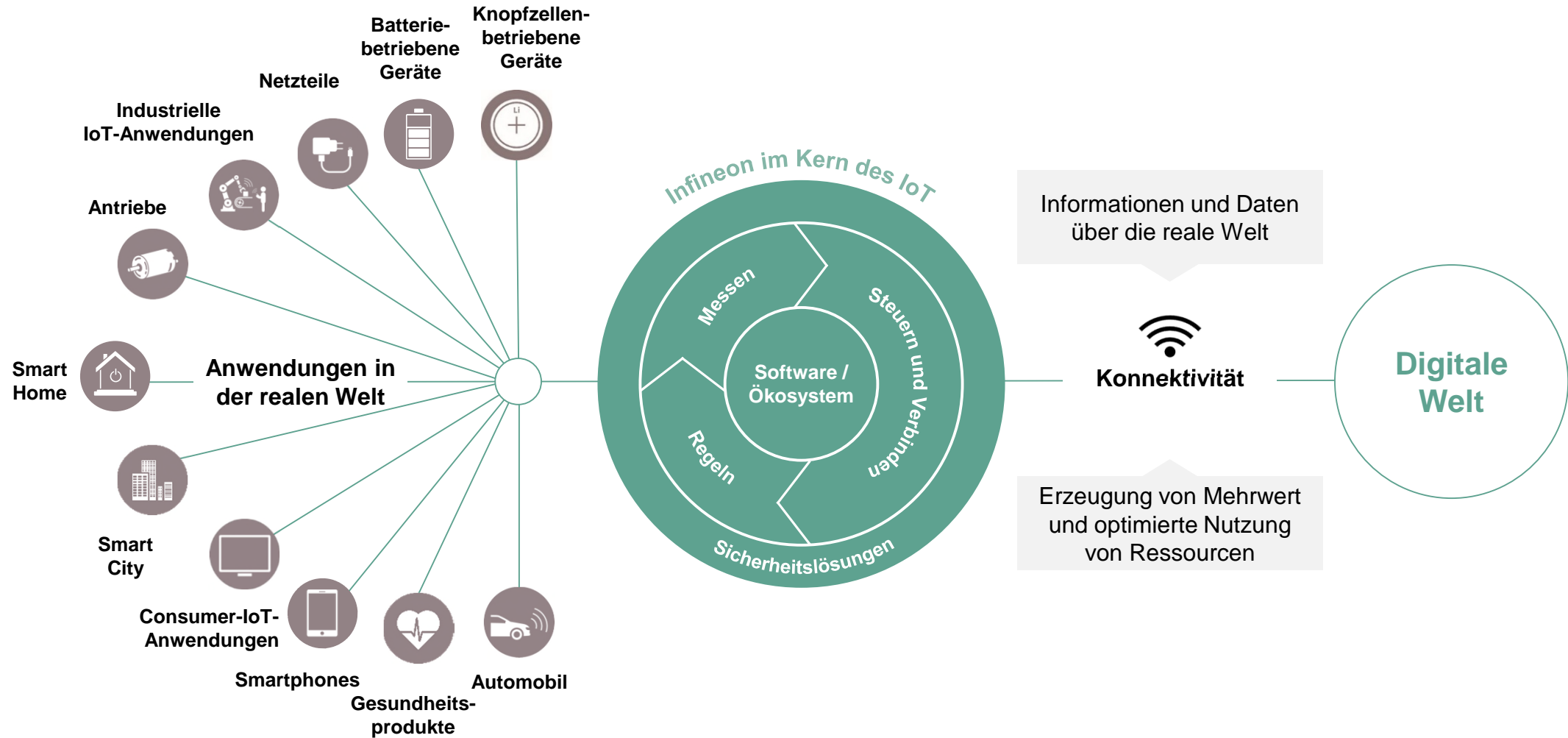
<sup>2</sup> Geschäftsjahr 2022 (zum 30. September 2022)

## Geschäftssegmente nach Umsatz<sup>2</sup>



Für weitere Informationen: [Infineon Investor Präsentation Q4 2022](#).

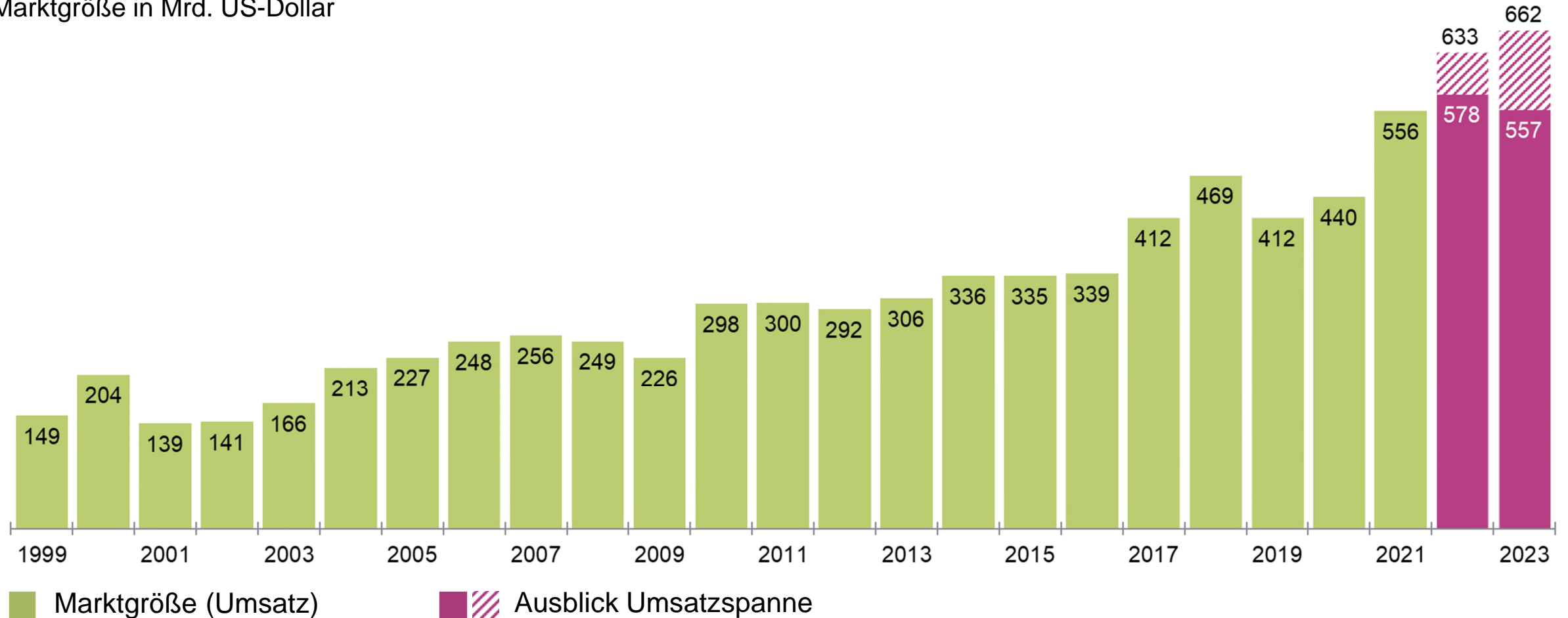
# Infineon ermöglicht mit seinem einzigartigen Portfolio die Verbindung der realen mit der digitalen Welt



Messen: Sensoren | Steuern und verbinden: Mikrocontroller, Speicherspeicher, Wi-Fi, Bluetooth, BLE, USB | Regeln: Leistungshalbleiter

# Die Prognosen für den Welthalbleitermarkt sagen für 2022 Wachstum voraus; die Bandbreite für 2023 ist größer

## Globaler Halbleitermarkt Marktgröße in Mrd. US-Dollar

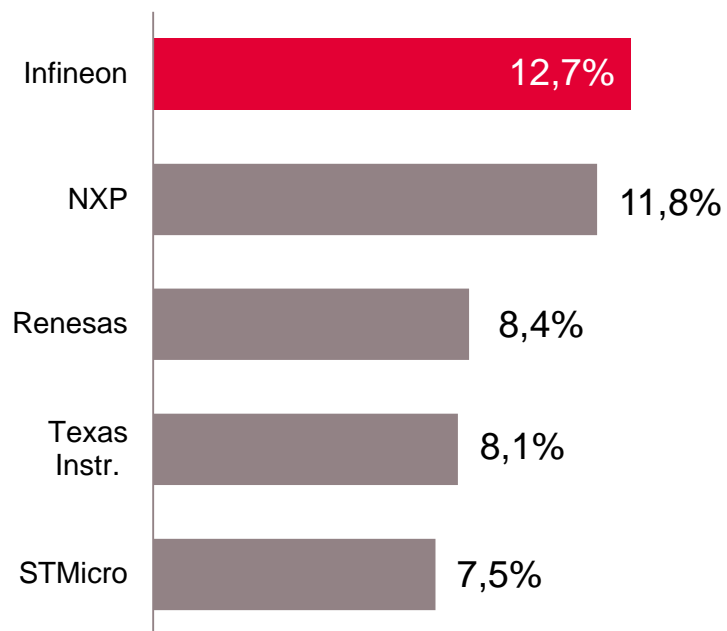


Quelle: WSTS für historische Daten; Ausblick: Ø von WSTS, Omdia, Gartner, IC Insights, TechInsights (vormals VLSI Research); letzte Aktualisierung 31. Oktober 2022

# Infineon zählt zu den Top-Playern in seinen Zielmärkten

## Automotive Halbleiter

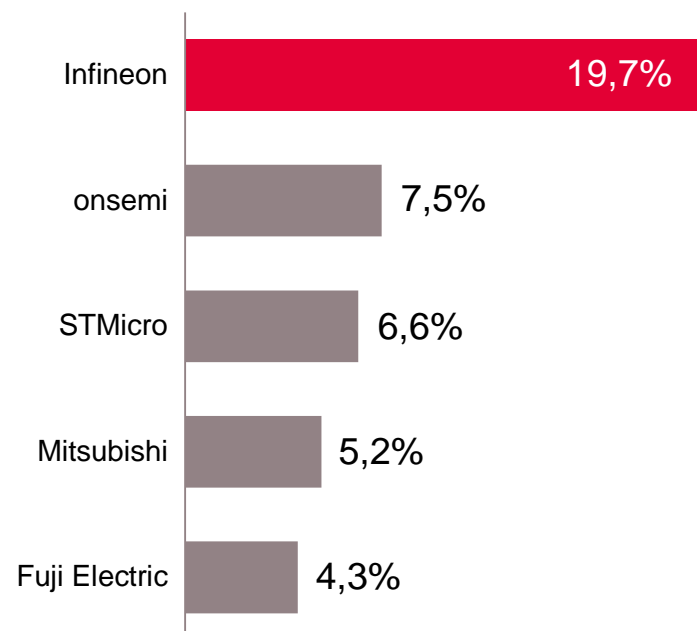
Marktvolumen 2021: 46,7 Mrd. USD



Quelle: Strategy Analytics: Automotive Semiconductor Vendor Market Shares. März 2022.

## Leistungshalbleiter<sup>1</sup>

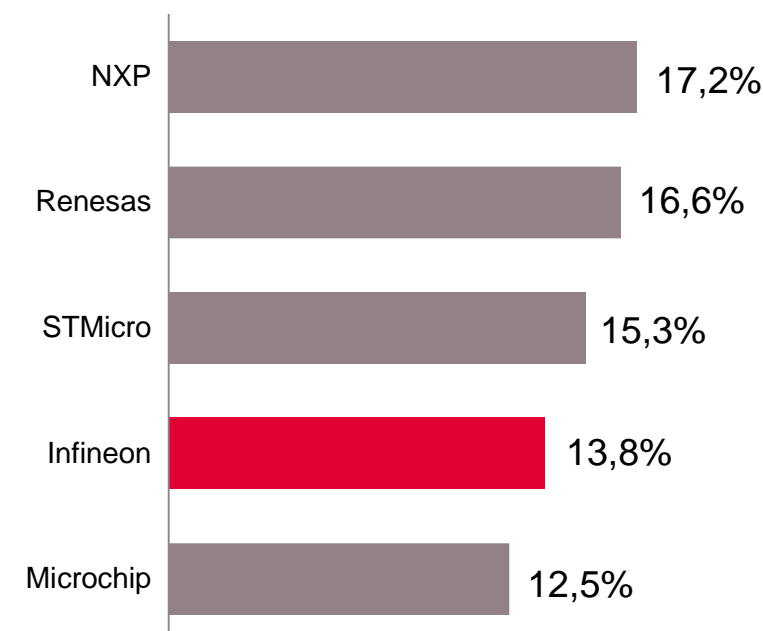
Marktvolumen 2021: 27,5 Mrd. USD



Quelle: Based on or includes research from Omdia: Power Semiconductor Market Share Database – 2021 – Final V2. Oktober 2022. | <sup>1</sup> Diskrete und Module

## Microcontroller

Marktvolumen 2021: 22,0 Mrd. USD



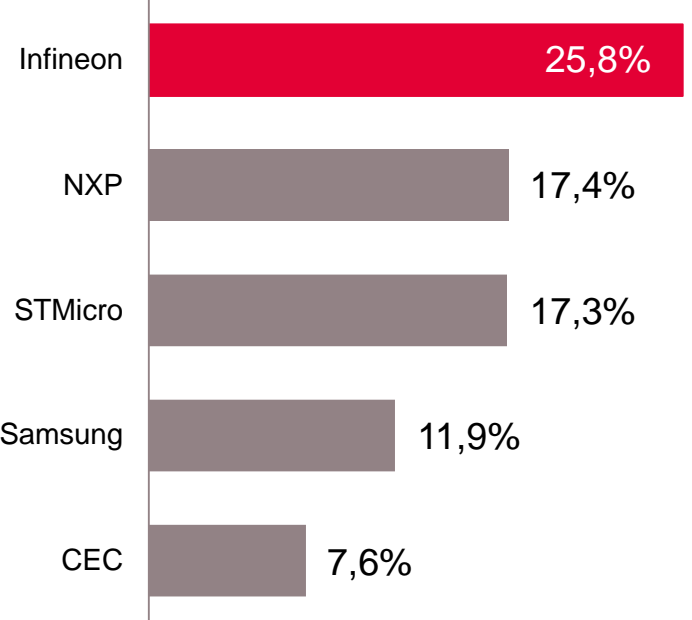
Quelle: Based on or includes research from Omdia: Annual 2001-2021 Semiconductor Market Share Competitive Landscaping Tool – 2Q22. August 2022.

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

# Infineon zählt zu den Top-Playern in seinen Zielmärkten

## Security ICs<sup>1</sup>

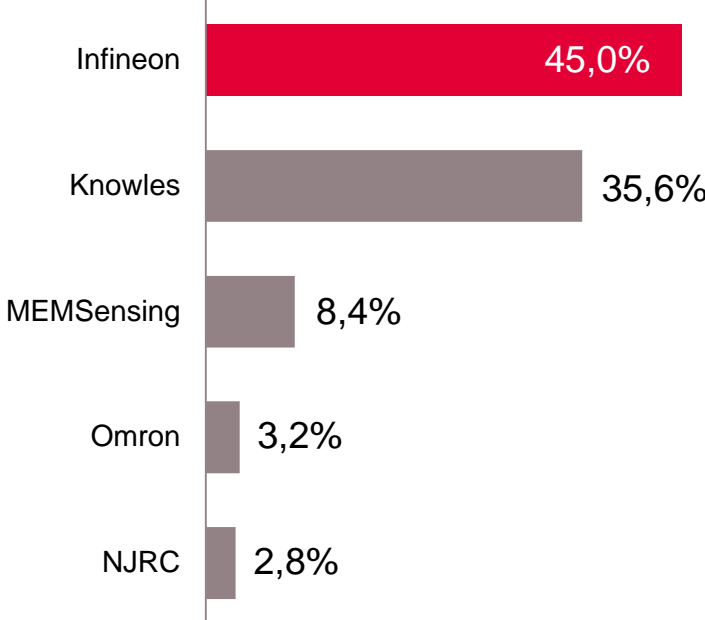
Marktvolumen 2021: 3,2 Mrd. USD



Quelle: ABI Research: Secure Smart Card and Embedded Security IC Technologies. Oktober 2022. | <sup>1</sup> Ohne NFC controllers und embedded secure elements.

## MEMS Microphones<sup>2</sup>

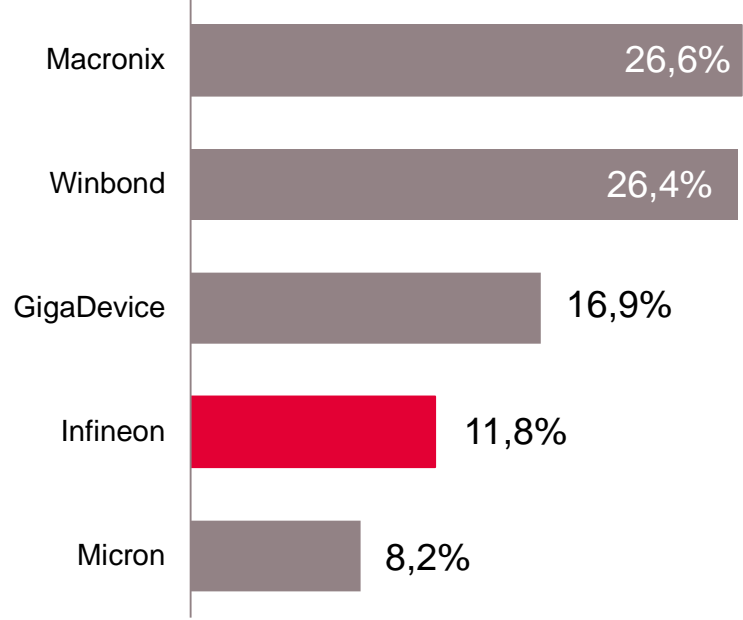
Marktvolumen 2021: 6,7 Mrd. Stück



Quelle: Basiert auf oder enthält Informationen von Omdia: MEMS Microphone Report – 2022 Database. Oktober 2022. | <sup>2</sup> MEMS Microphones Die Suppliers.

## NOR Flash

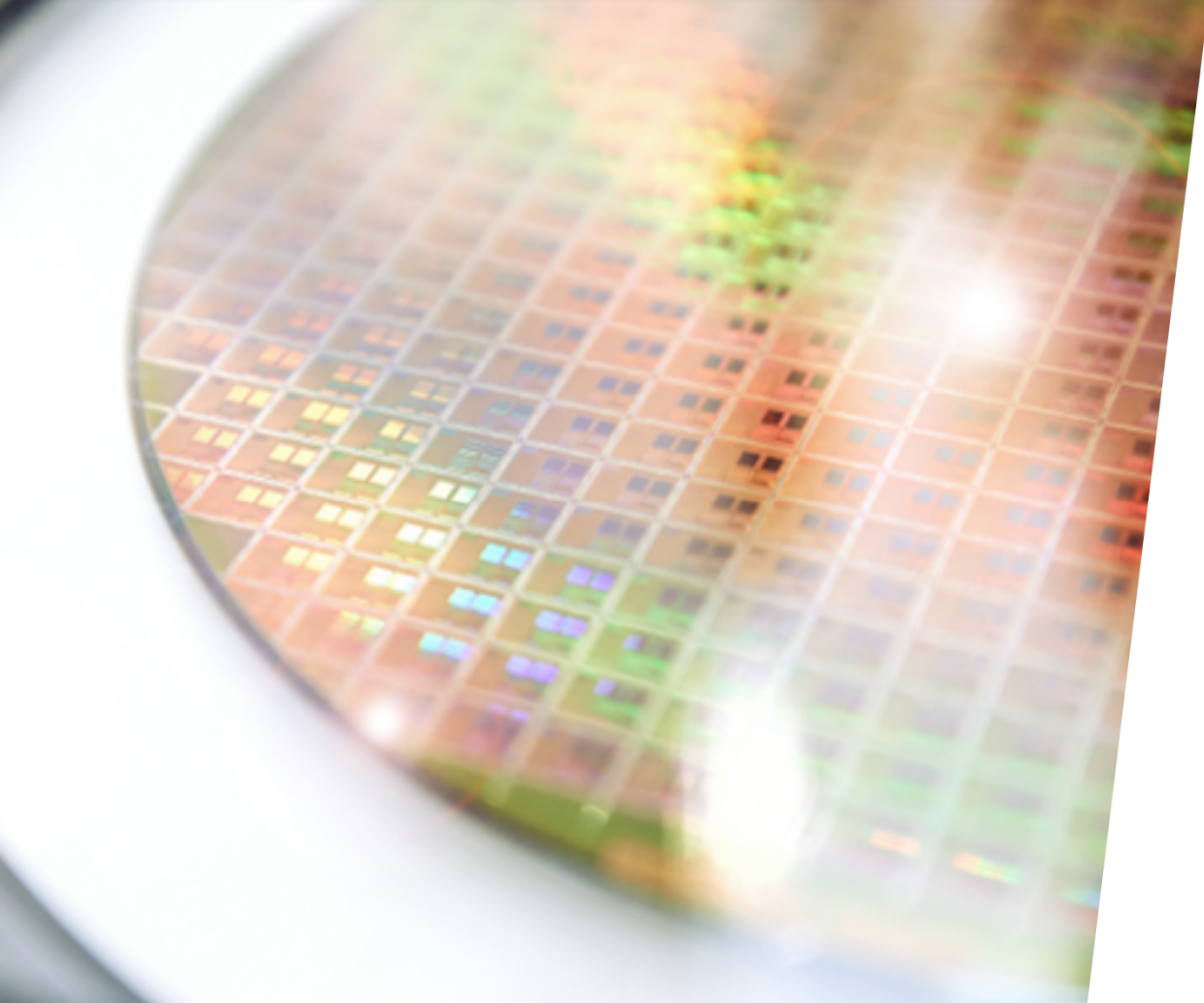
Marktvolumen 2021: 3,5 Mrd. USD



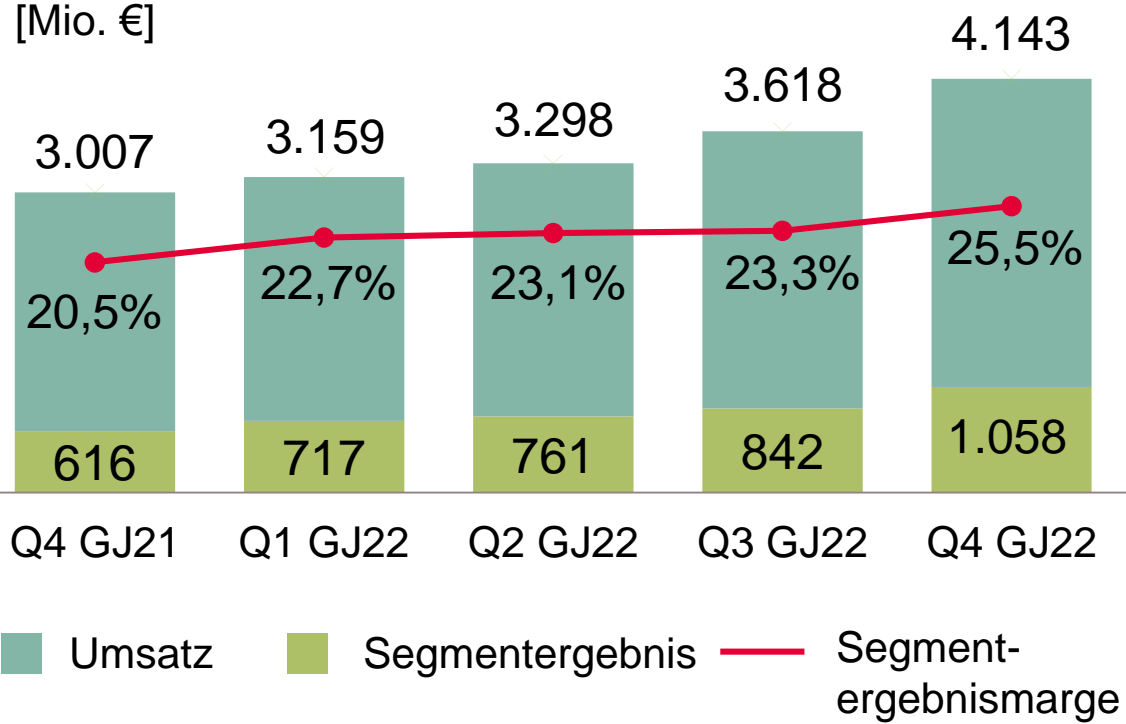
Quelle: Basiert auf oder enthält Informationen von Omdia: Annual 2001-2021 Semiconductor Market Share Competitive Landscaping Tool – 2Q22. August 2022.

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

# Infineon folgt einem profitablen Wachstumskurs



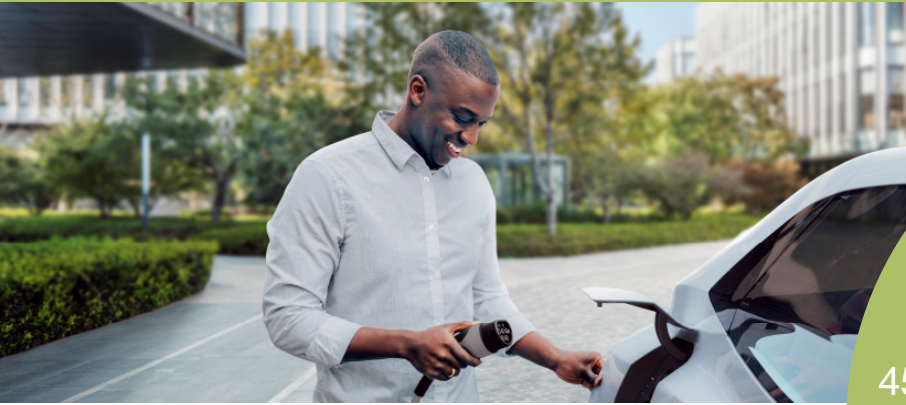
## Umsatz und Ergebnis





# Umsatz nach Segmenten<sup>1</sup>

## Automotive



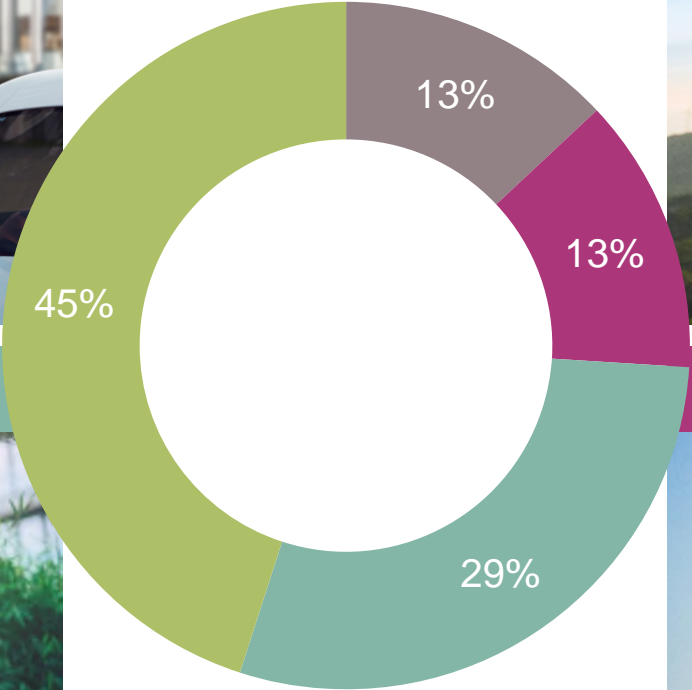
## Power & Sensor Systems



## Industrial Power Control



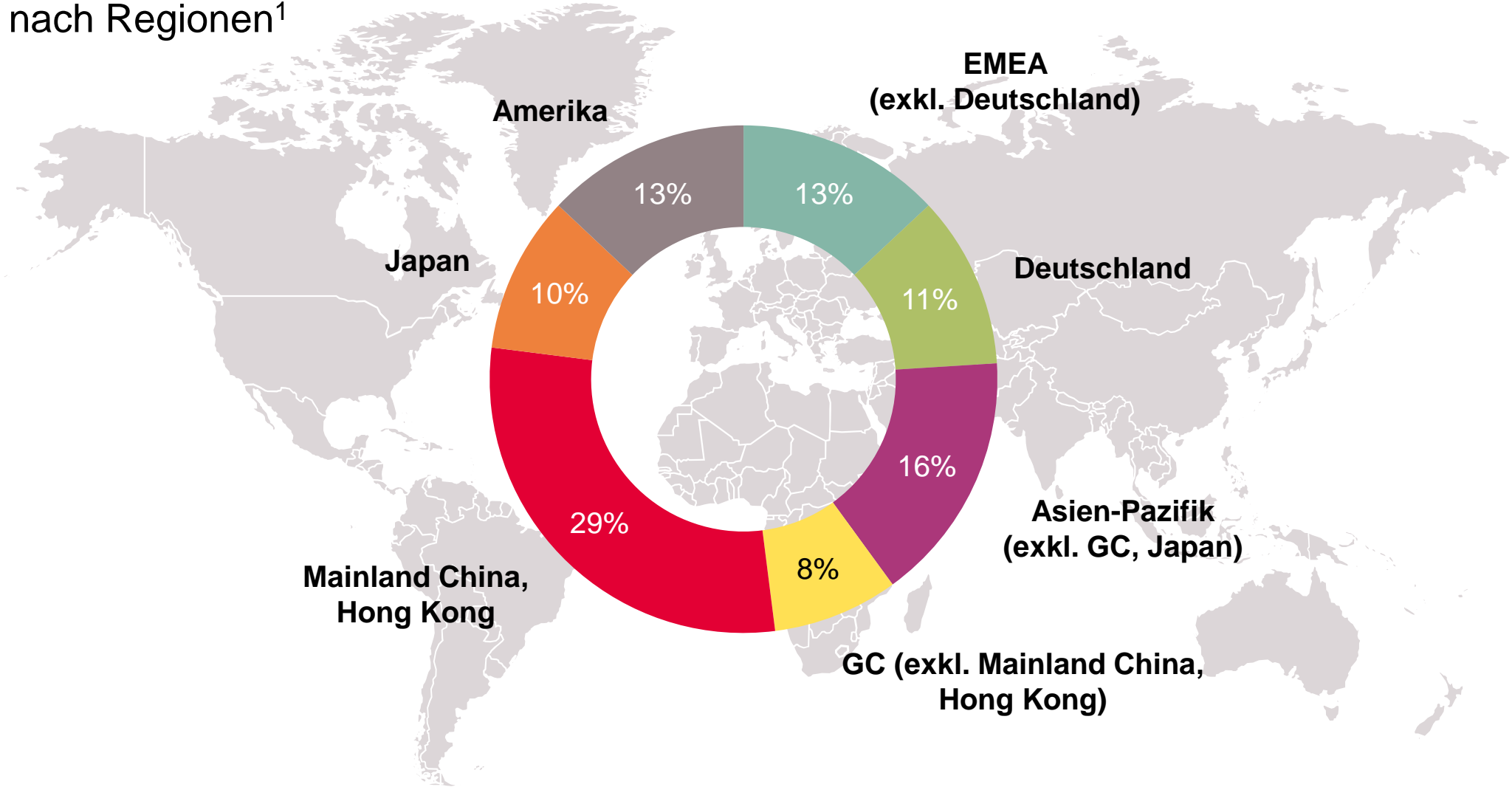
## Connected Secure Systems



<sup>1</sup> Geschäftsjahr 2022 (zum 30. September 2022)

# Infineon ist in allen wichtigen Regionen der Welt aktiv

## Umsatz nach Regionen<sup>1</sup>



<sup>1</sup> Geschäftsjahr 2022 (zum 30. September 2022)

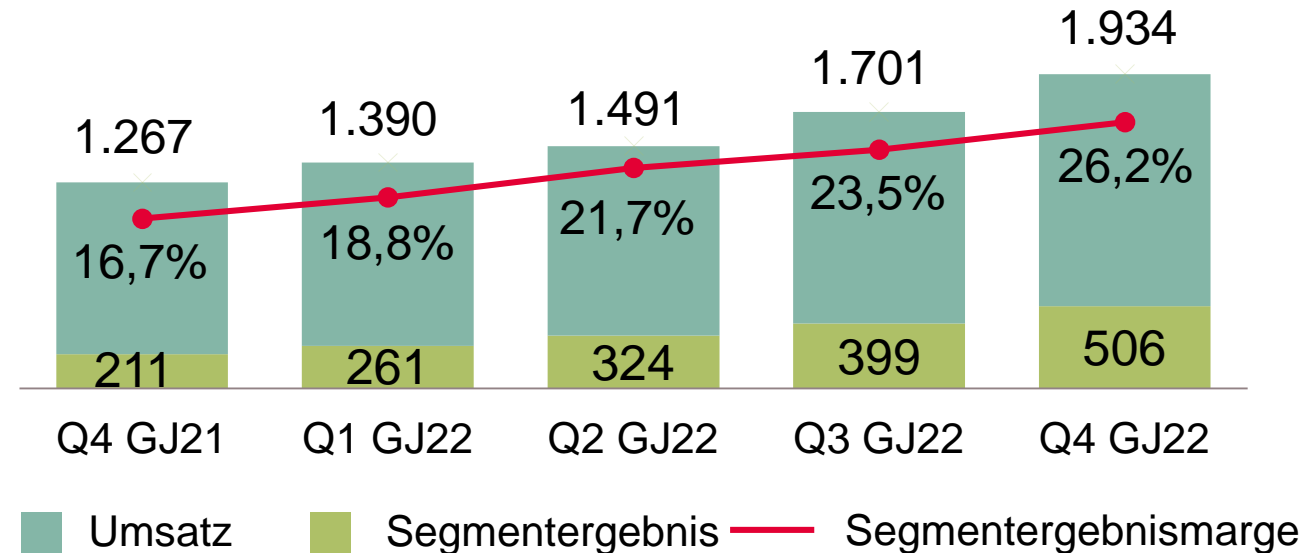
# Automotive gestaltet die Zukunft der Mobilität mit Mikroelektronik für saubere, sichere und intelligente Autos



## Kernanwendungsbereiche:

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

[Mio. €]



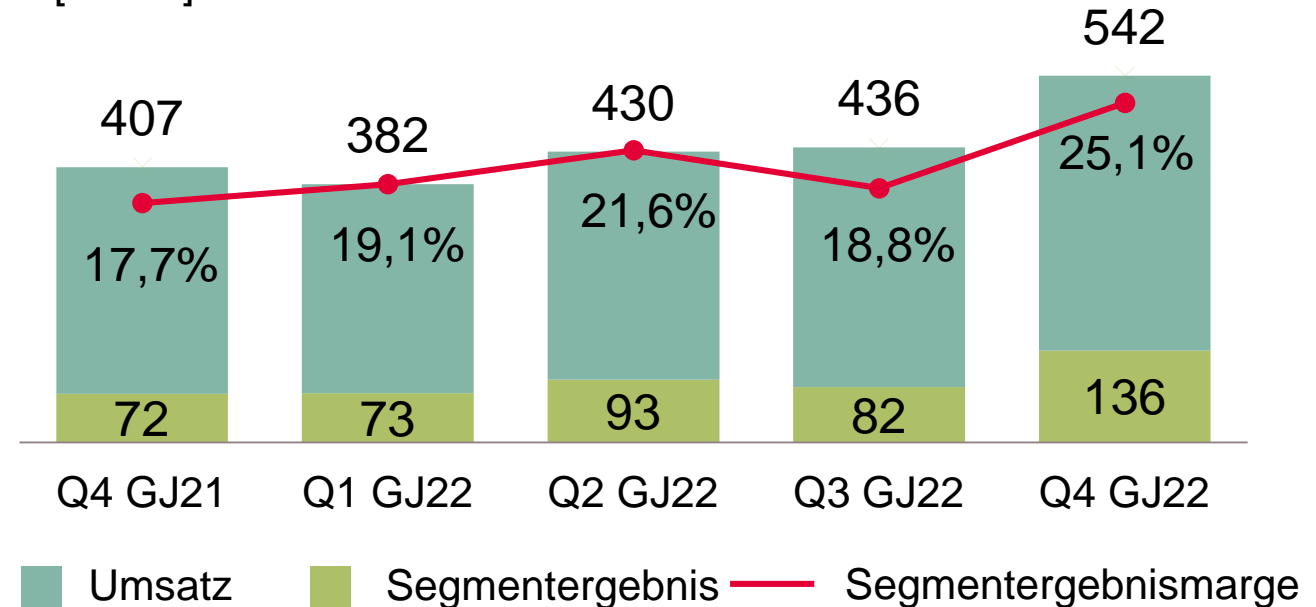
# Industrial Power Control ermöglicht eine Welt unbegrenzter grüner Energie



## Kernanwendungsbereiche:

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

[Mio. €]

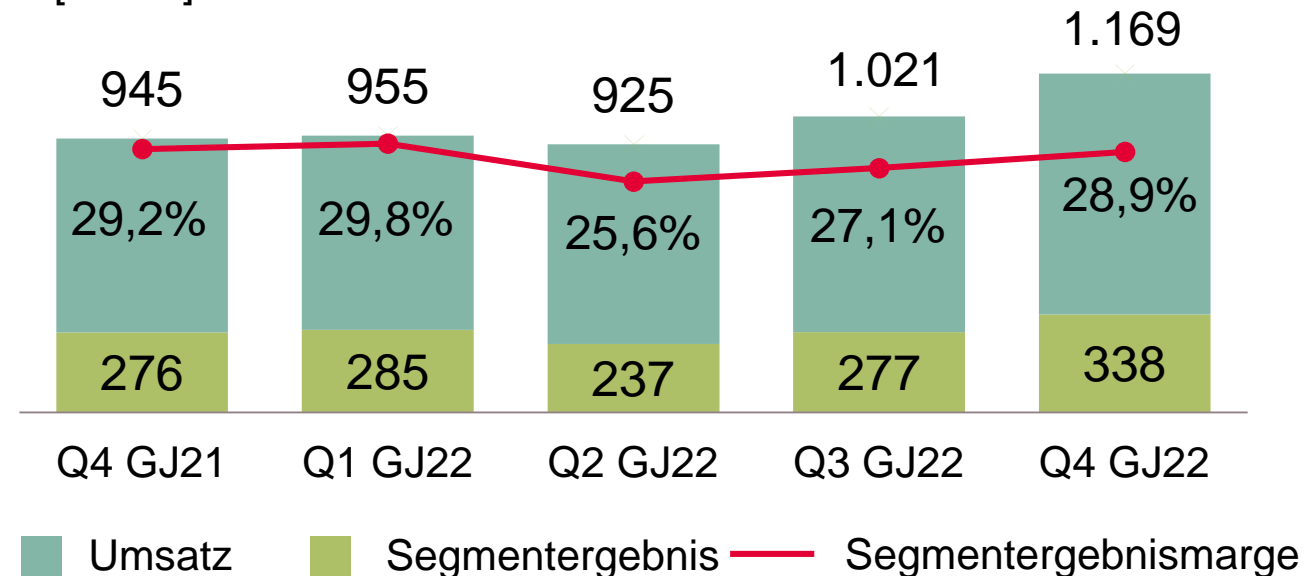




## Kernanwendungsbereiche:

Audioverstärker, Automobilelektronik, Gleichstrommotoren, Hochzuverlässige Komponenten für raue Umgebungen, Internet der Dinge, Ladestationen für Elektrofahrzeuge, LED- und konventionelle Beleuchtungssysteme, Mensch-Maschine-Interaktion, mobile Endgeräte, Mobilfunk-Infrastruktur, Stromversorgung

[Mio. €]



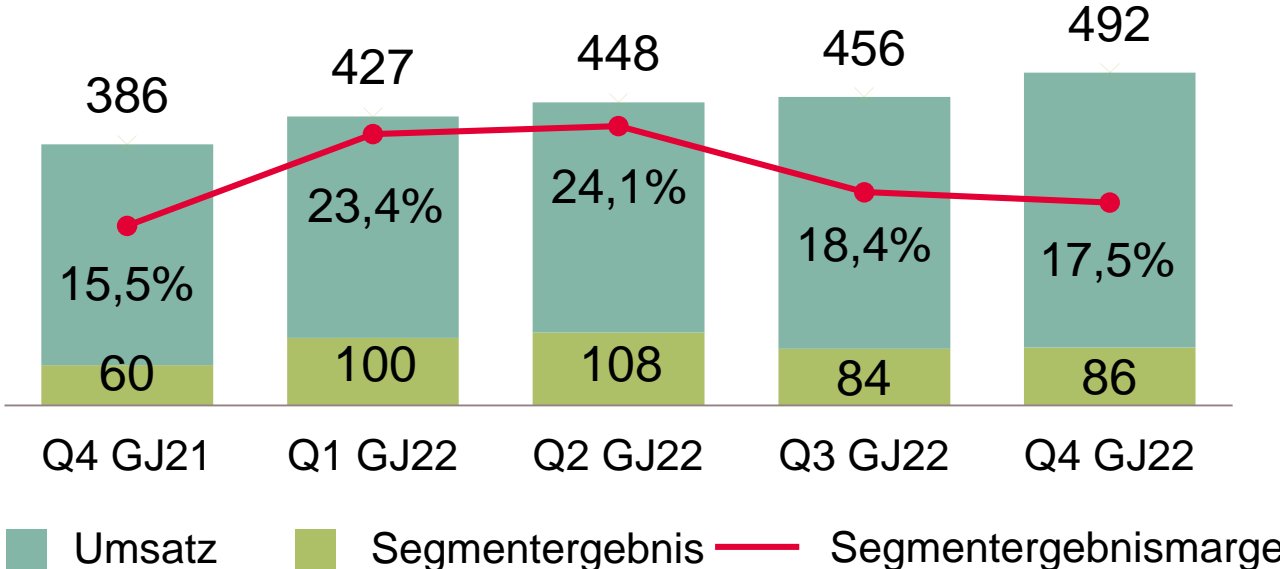
# Connected Secure Systems bildet die Grundlage des IoT



## Kernanwendungsbereiche:

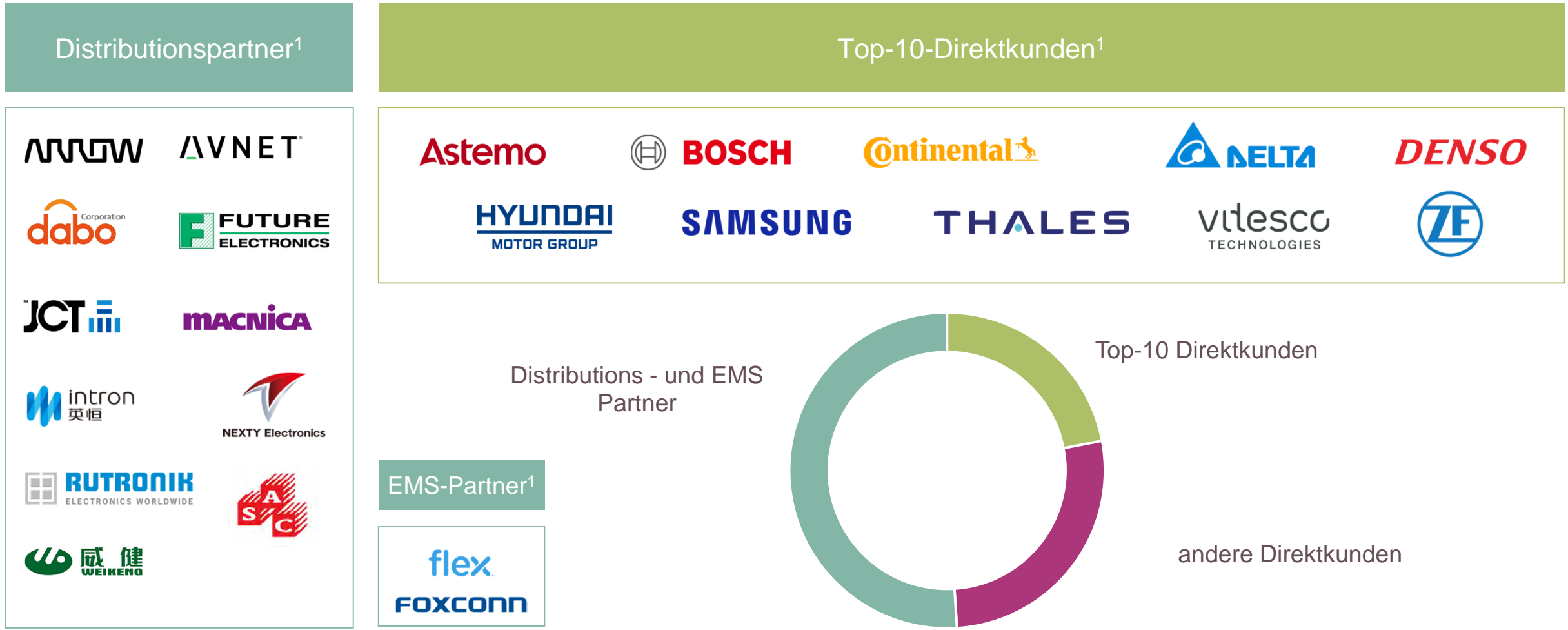
Authentifizierung, Automobilelektronik, Hoheitliche Dokumente, IoT, Konsumerelektronik, Mobilkommunikation, Ticketing, Zutrittskontrolle, Trusted Computing, Zahlungsverkehr

[Mio. €]



# Ausgewogenes Kundenportfolio

Umsatz nach Vertriebskanälen in GJ 2021 (kein Kunde macht mehr als 10% des Gesamtumsatzes aus)



<sup>1</sup> in alphabetischer Reihenfolge

# Enge Kundenbeziehungen durch System-Know-how und Applikationsverständnis

### Automotive

### Industrial Power Control

### Power & Sensor Systems

### Connected Secure Systems

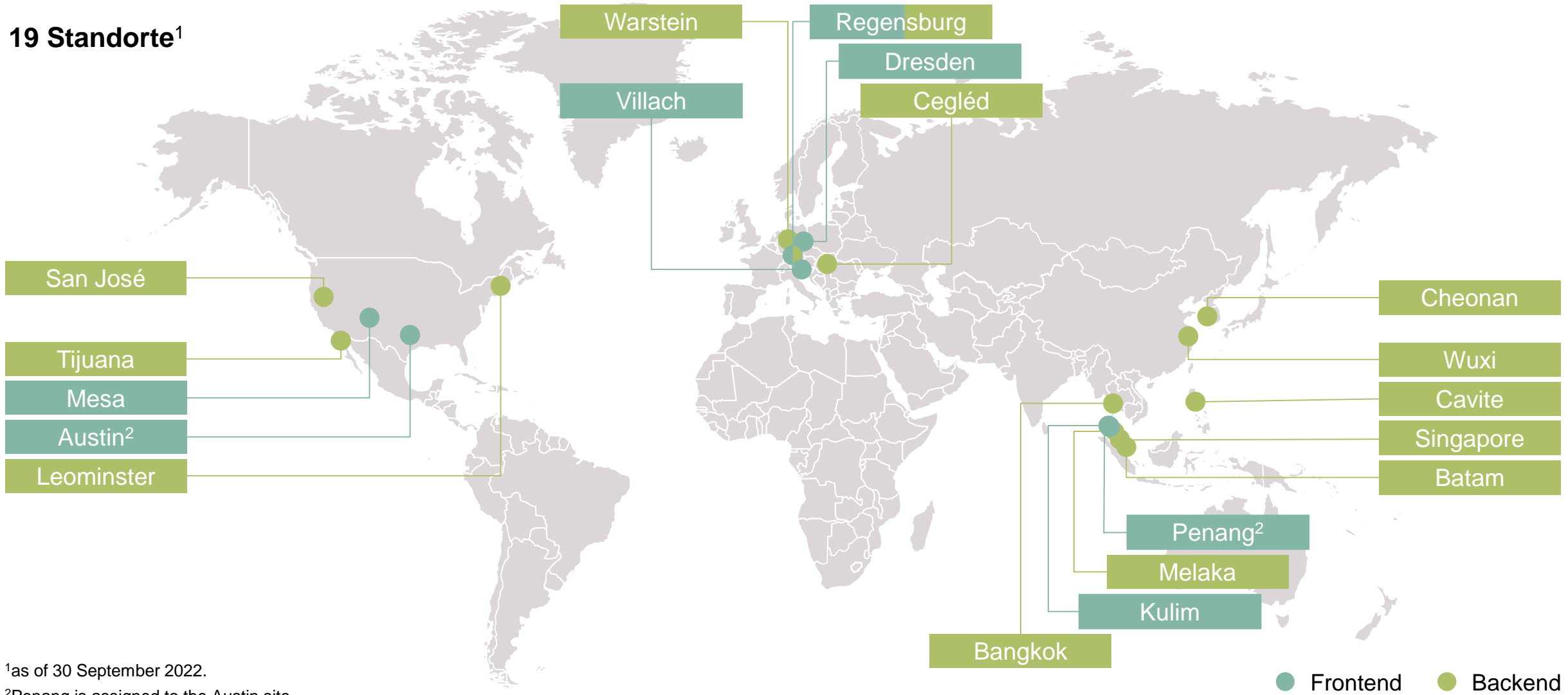
### EMS-Partner

### Distributions-Partner



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

19 Standorte<sup>1</sup>



<sup>1</sup>as of 30 September 2022.

<sup>2</sup>Penang is assigned to the Austin site.

# Unsere weltweiten Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten

## Rund 13 Prozent

des Umsatzes investiert Infineon jährlich in Forschung und Entwicklung (F&E). Im Geschäftsjahr 2022 beliefen sich die Investitionen auf rund 1,8 Milliarden Euro.

## 31.250 Patente im Gesamtportfolio

zeugen von einer hohen Innovationskraft und langfristigen Wettbewerbsfähigkeit. Alleine im Geschäftsjahr 2022 meldete Infineon rund 1.750 neue Patente an.

## Zahlreiche innovative Ökosysteme

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



### 56<sup>1</sup> Standorte in 18 Ländern und Regionen:

<b>Amerika</b>	Richmond (Kanada); Andover, Austin, Beaverton, Chandler, Colorado Springs, El Segundo, Hazlet, Irvine, Leominster, Lexington, Lynnwood, Milpitas, San Diego, San José und Warwick (alle USA)
<b>Asien-Pazifik</b>	Bangalore (Indien); Seoul (Korea); Ipoh, Kulim, Melaka und Penang (alle Malaysia); Muntinlupa (Philippinen); Singapur
<b>Greater China</b>	Chengdu, Shanghai, Shenzhen, Xi'an (alle Festlandchina); Hsinchu und Taipei (beide Taiwan)
<b>Japan</b>	Tokyo, Nagoya, Sendai (alle Japan)
<b>Europa</b>	Herlev (Dänemark); Augsburg, Dresden, Duisburg, Erlangen, Langen, Neubiberg, Regensburg und Warstein (alle Deutschland); Le Puy-Sainte-Réparate (Frankreich); Bristol und Reigate (beide Großbritannien); Cork und Dublin (beide Irland); Netanya (Israel); Padua und Pavia (beide Italien); Graz, Linz und Villach (alle Österreich); Bukarest (Rumänien); Lviv (Ukraine); Budapest (Ungarn)

<sup>1</sup> Stand 30. September 2022.

# Verantwortungsvolles Handeln, nachhaltig profitabel wachsen



## Infineon zählt zu den 10 Prozent<sup>1</sup> der 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 CO<sub>2</sub>-neutral<sup>2</sup>** zu werden. Bereits bis 2025 sollen die Emissionen um 70 Prozent gegenüber dem Kalenderjahr 2019<sup>3</sup> gesenkt werden
- › **Externe Beurteilung des Engagements:**
  - Zum vierten Mal in Folge mit MSCI ESG Research AA Bewertung
  - Zum siebten Mal in Folge im Dow Jones Sustainability™ World Index gelistet
  - Zum sechsten Mal in Folge mit dem Gold-Status und in 2022 zum ersten Mal mit dem Platinum-Status von EcoVadis ausgezeichnet

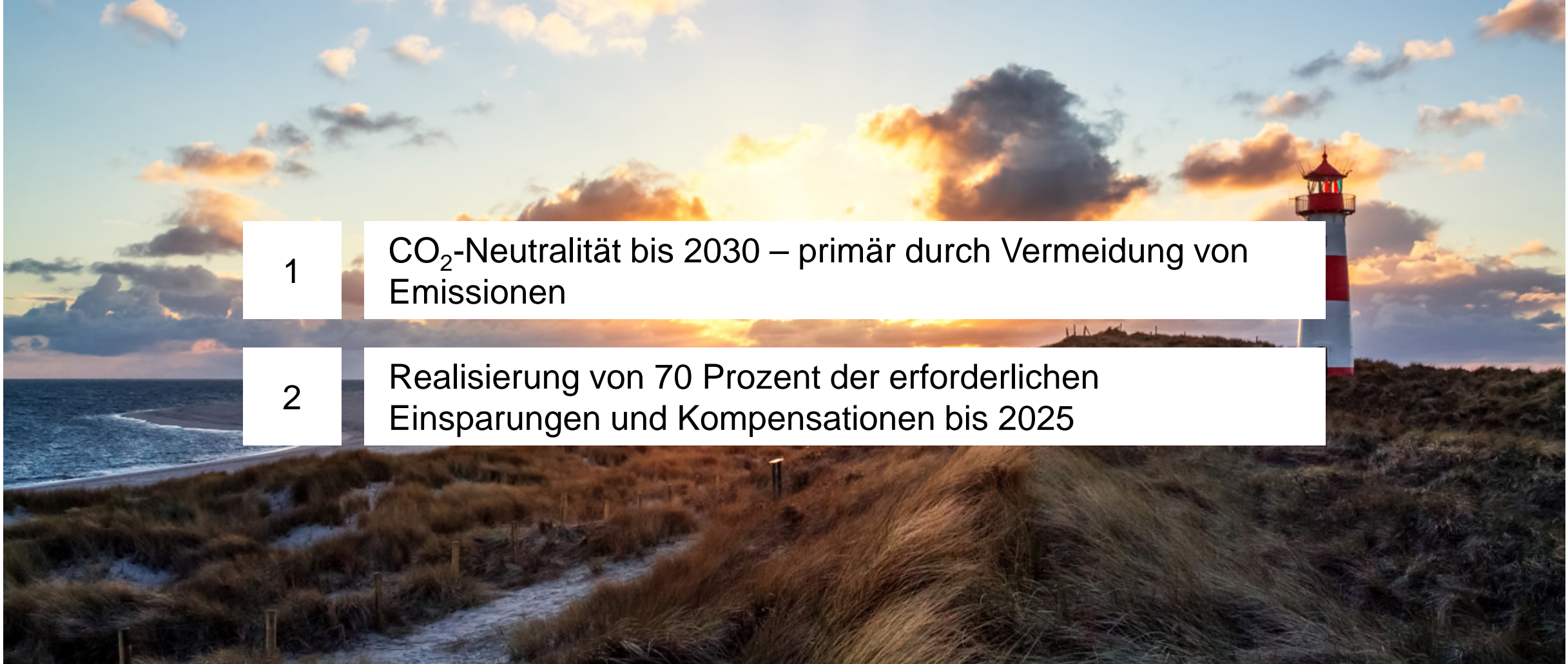
<sup>1</sup> Basierend auf den Ergebnissen des Sustainability Yearbook 2022 von S&P Global in Kooperation mit RobecoSAM.

<sup>2</sup> Bezogen auf die direkten und indirekten energie- und wärmebezogenen Emissionen von Infineon (Scope 1 und 2).

<sup>3</sup> Inklusive Cypress.

Für weitere Informationen: [Infineon Nachhaltigkeitsbericht 2021](#)

# Infineon hat sich zu verbindlichen CO<sub>2</sub>-Reduktionszielen verpflichtet



1

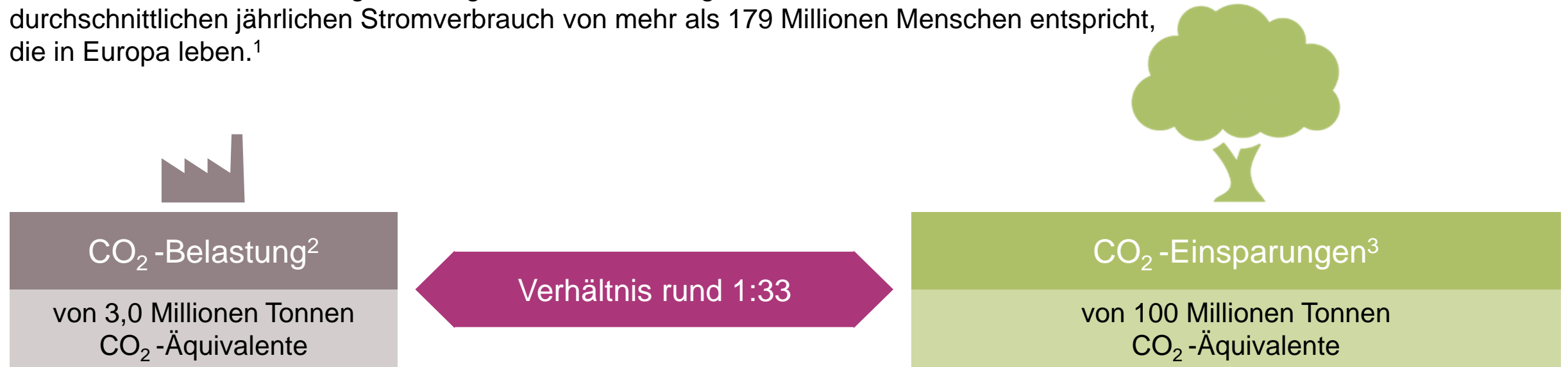
CO<sub>2</sub>-Neutralität bis 2030 – primär durch Vermeidung von Emissionen

2

Realisierung von 70 Prozent der erforderlichen Einsparungen und Kompensationen bis 2025

# Corporate Social Responsibility: Wir schaffen einen ökologischen Nettonutzen

Unsere Produkte und Lösungen ermöglichen einen ökologischen Nettonutzen, der dem durchschnittlichen jährlichen Stromverbrauch von mehr als 179 Millionen Menschen entspricht, die in Europa leben.<sup>1</sup>



Ökologischer Nettonutzen: CO<sub>2</sub>-Reduktion von mehr als 97 Millionen Tonnen

<sup>1</sup> Basierend auf dem durchschnittlichen Stromverbrauch von Privathaushalten in Deutschland und offiziellen Umrechnungsfaktoren für Energie.

<sup>2</sup> 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 2022.

<sup>3</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 2021 und wird für folgende Bereiche erhoben: Automobilelektronik, industrielle Antriebe, Fotovoltaik sowie Windenergie. 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.

# Gemeinsam arbeiten wir für eine bessere Zukunft

**Preethi Baran**  
Director, Vertrieb,  
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 Engineer,  
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 Singapur



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

Bei Infineon arbeiten weltweit **56.200<sup>1</sup>** 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](https://www.infineon.com/career)

<sup>1</sup> Stand 30. September 2022

# 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
- › Zuverlässigkeit
- › Zeit
- › Menge und Kosten

## Unsere Basis

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

# Business Continuity: Ganzheitliches Management



<sup>1</sup> ISO 14001/45001 weltweiter Zertifizierungsansatz.  
<sup>2</sup> ISO 22301 zertifiziert in Villach (Österreich) und Dresden (Deutschland).

<sup>3</sup> ISO 50001 zertifiziert an den größten europäischen Produktionsstandorten und der Unternehmenszentrale Campeon (Deutschland).  
<sup>4</sup> Verschiedene Zertifizierungen (z.B.: TISAX).



# Hier finden Sie uns in den Sozialen Medien



[www.facebook.com/infineon](https://www.facebook.com/infineon)



[www.instagram.com/infineoncareers](https://www.instagram.com/infineoncareers)



<https://www.xing.com/pages/infineon>



[www.twitter.com/infineon](https://www.twitter.com/infineon)



[www.infineon.com/linkedin](https://www.infineon.com/linkedin)



[www.youtube.com/c/InfineonTechnologiesAG](https://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:**

Die Berichte, Daten und Informationen von Omdia, auf die hier verwiesen wird (die "Omdia Materialien" – hauptsächlich frühere "IHS Markit Technology Materialien"), sind das urheberrechtlich geschützte Eigentum von Informa Tech Research Ltd. und ihren Tochtergesellschaften (zusammen "Informa Tech") und repräsentieren Daten, Forschungen, Meinungen oder Standpunkte von Informa Tech, und sind keine Darstellungen von Tatsachen. Die Omdia Materialien beziehen sich auf deren ursprüngliches Veröffentlichungsdatum und nicht auf das Datum dieses Dokuments. Die in den Omdia Materialien enthaltenen Informationen und Meinungen können ohne Vorankündigung geändert werden. Weder Informa Tech noch Infineon können als Folge einer solchen Änderung verpflichtet oder dafür verantwortlich gemacht werden, die Omdia Materialien oder diese Veröffentlichung zu aktualisieren. Die Omdia Materialien werden ohne Gewähr und gemäß Verfügbarkeit bereitgestellt. Informa Tech lehnt jegliche Gewähr ab, ausdrücklich oder stillschweigend, einschließlich jeglicher Haftung für Zuverlässigkeit, Genauigkeit, Vollständigkeit oder Richtigkeit der in den Omdia Materialien enthaltenen Informationen, Standpunkte und Schlußfolgerungen. Soweit gesetzlich zulässig übernehmen Informa Tech und ihre Tochtergesellschaften, IHS Markit und ihre Tochtergesellschaften sowie ihre jeweiligen Vorstandsmitglieder, Direktoren, Mitarbeiter und Agenten keinerlei Verantwortung (einschließlich und ohne Einschränkung jeglicher Verantwortung resultierend aus Fehlern und Fahrlässigkeit) hinsichtlich der Genauigkeit oder Vollständigkeit oder Nutzung der Omdia Materialien. Informa Tech und/oder IHS Markit lehnen jegliche Haftung für Handels-, Investitions-, kommerzielle oder andere Entscheidungen, basierend auf oder getroffen im Vertrauen auf die Informa Tech Materialien, ab. "IHS Markit" Brand und Logo wurden zur Verwendung durch Informa Tech lizenziert. "IHS Markit" Brand und Logo und gegebenenfalls weitere in den IHS Markit Technology Materialien verwendete Markenbezeichnungen sind Eigentum von IHS Markit oder ihrer jeweiligen Inhaber.

## **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.



Part of your life. Part of tomorrow.