



# **Infineon Austria Geschäftsjahr 2023: Dekarbonisierung und Digitalisierung treiben Wachstum voran**

**5. Dezember 2023**

Dipl.-Ing. Dr. Sabine Herlitschka, MBA

Dipl.-Ing. (FH) Oliver Heinrich

Dr. Thomas Reisinger

Mag. Jörg Eisenschmied



**Mit intelligenten  
Technologien  
Nachhaltigkeit schaffen.**



# Infineon-Konzern auf einen Blick



## Wachstumsfelder



**Energy**  
green and efficient



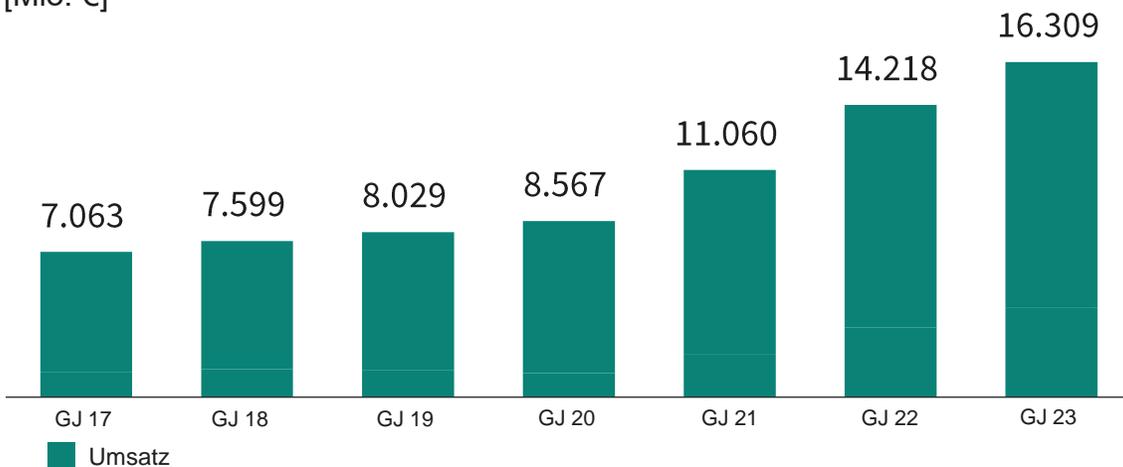
**Mobility**  
clean and safe



**IoT**  
smart and secure

## Finanzen

[Mio. €]



## Marktposition

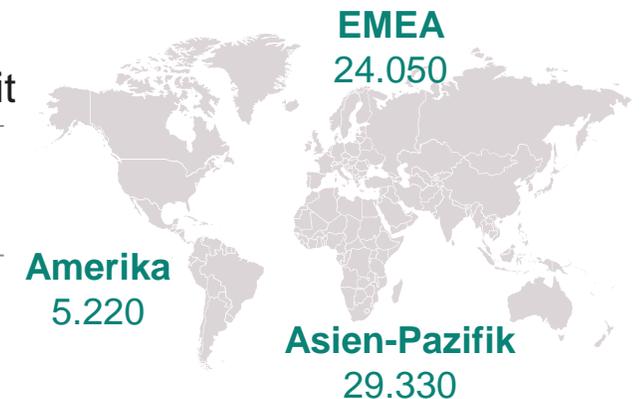
Automobilelektronik <b>#1</b> TechInsights, März 2023	Leistungshalbleiter <b>#1</b> Omdia, September 2023	Microcontroller <b>#5</b> Omdia, August 2023
--	--	---

## Mitarbeiter\*innen<sup>2</sup>

**58.600**  
Mitarbeiter\*innen weltweit

**69**  
F&E- und

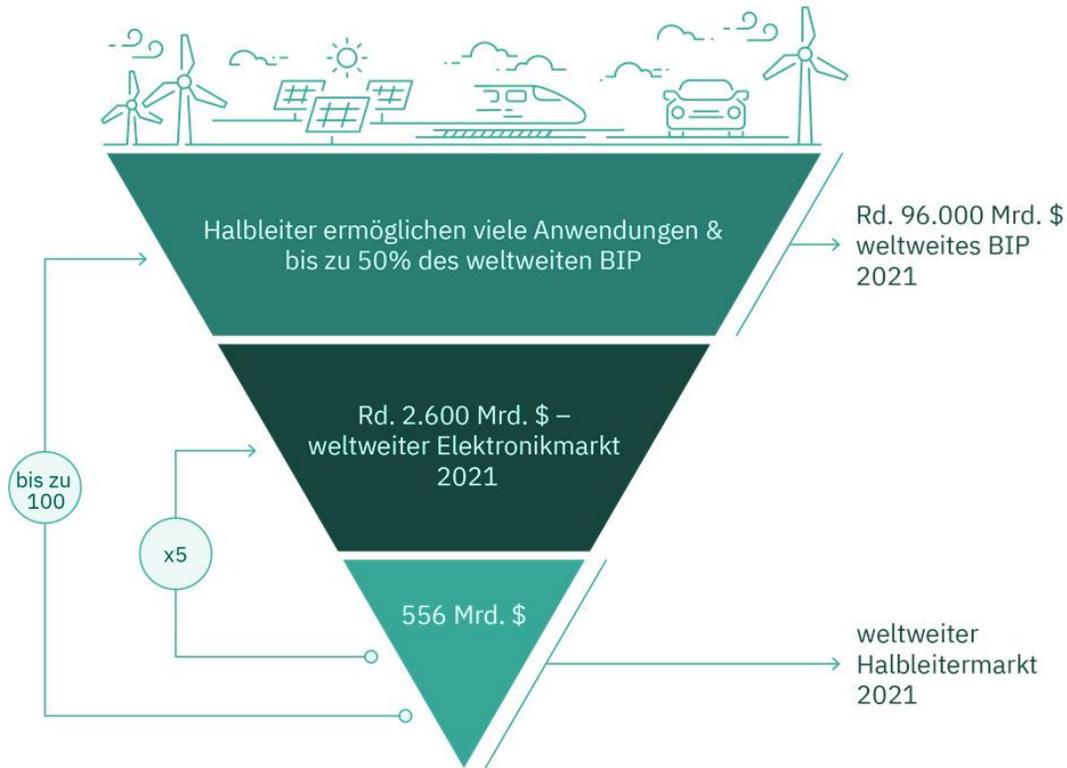
**17**  
Fertigungsstandorte<sup>2</sup>



Für weitere Informationen: [Infineon Geschäftsbericht](#)

<sup>1</sup> Geschäftsjahr 2023 (zum 30. September 2023) | <sup>2</sup> Stand 30. September 2023

# 50 Prozent der globalen Wirtschaftsleistung hängen direkt oder indirekt von Halbleitern ab – Österreich ist gut aufgestellt!



Quelle: FEEI Positionspapier April 2023



Gemessen an der Größe des Landes:  
**Österreich Europas Nummer 1** bei  
 Wertschöpfung, Beschäftigung und  
 unternehmerischer Forschung & Entwicklung.

Quelle: Nace 2610, Jahr 2019, laut FEEI 2023

# Infineon Austria: Kennzahlen Geschäftsjahr 2023<sup>1</sup>

Infineon Technologies Austria - Gruppe inkl. österr. Beteiligungen	GJ 2022	GJ 2023	Veränderung
Umsatz in Mio. €	5.240	5.604	+ 7 %
Ergebnis vor Steuern in Mio. €	663	835	+ 26 %
Beschäftigte	5.461	5.886	+ 8 %
Gesamtinvestitionen <sup>2</sup> in Mio. €	569	628	+ 10 %
F&E-Aufwand in Mio. € (in % des Gesamtumsatzes)	585 (11 %)	672 (12 %)	+ 15 %
Gesamteinkaufsvolumen in Mio. € davon in Österreich und davon in Kärnten	1.171 324 207	1.369 409 257	+ 17 % + 26 % + 24 %

<sup>1</sup> Bilanzstichtag: 30.09.2023

<sup>2</sup> Investitionen ohne Finanzanlagen

# Positive Wirkung auf die regionale Wirtschaft mit geschaffenen Arbeitsplätzen und Wertschöpfung



## Arbeitsplätze

- 3.300 neue Arbeitsplätze seit 2008/09
- davon rund 1.600 in F&E

## Region

- 1 Arbeitsplatz bei Infineon schafft rund 3 weitere in der Region

## Wertschöpfung

- Infineon generiert 2,24 Milliarden Euro Wertschöpfung in Österreich
- davon 1,6 Milliarden Euro in Kärnten

\*Wertschöpfungsstudie März 2023 auf Basis des Geschäftsjahres 2021/2022, Industriewissenschaftliches Institut-IWI

# Fachkräfte: 425 neue Kolleg\*innen



**22 %  
Frauen**



**58 %  
Akademiker\*innen**

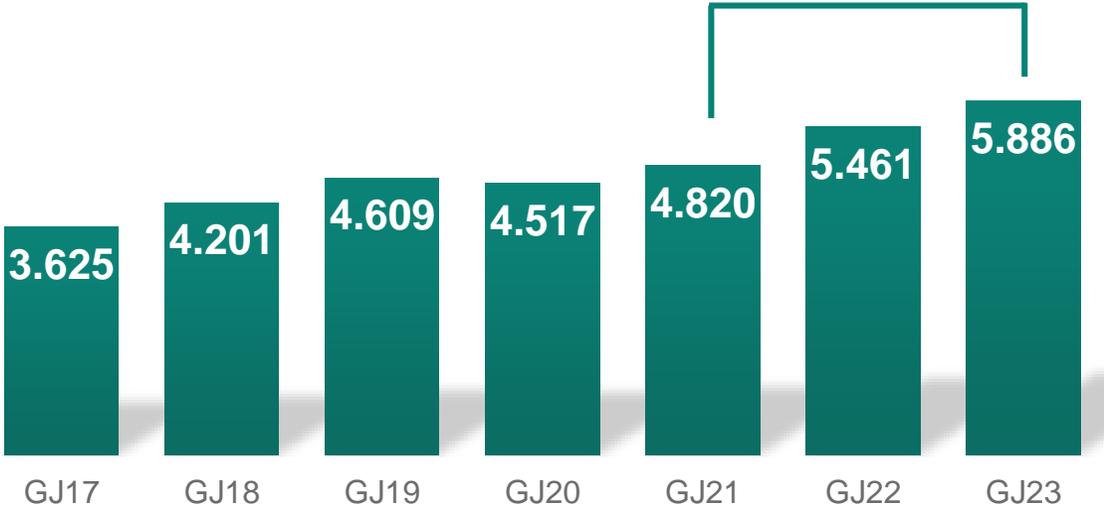


**31 %  
Internationalität**



## Mitarbeiter\*innen

über 1.000 neue  
Mitarbeiter\*innen



**Mit intelligenten  
Technologien  
Nachhaltigkeit schaffen.**

**DURCH UNSERE  
PRODUKTE**



# Infineon Austria: Vorreiter und Kompetenzzentrum in der Leistungselektronik in allen drei Schlüsselmaterialien

9,2 Milliarden Chips im GJ 2023 produziert  
Großteil der Gesamtinvestitionen im GJ 2023 in Leistungselektronik

## Silizium (Si)



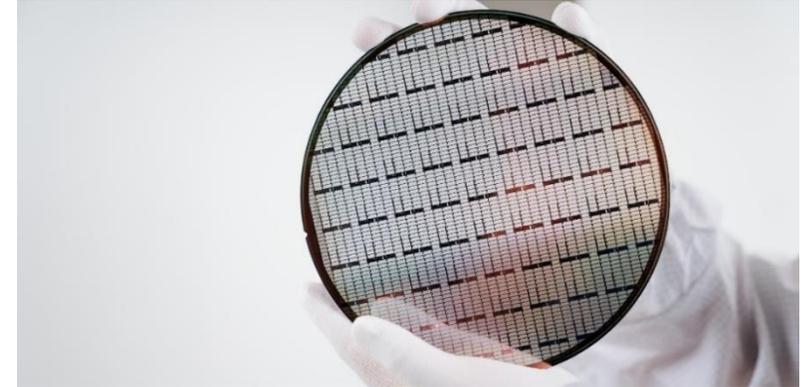
- Vollausbau der Villacher Chipfabrik für Leistungselektronik auf 300mm-Dünnpfeln bis 2025

## Siliziumkarbid (SiC)



- Konzernziel 30% Marktanteil in SiC bis 2030
- ~ €7 Mrd. Umsatzpotenzial bis Ende der Dekade

## Galliumnitrid (GaN)



- ~\$6 Mrd. kumuliertes Marktpotenzial in den nächsten 5 Jahren\*

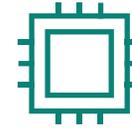
\*Yole: Power GaN Report 2022 & Compound Semiconductor Market Monitor-Module I Q4 2022.



# Green Power-Duo SiC und GaN



## Zusätzliche Produktions- und Entwicklungsflächen für die neuen Halbleitermaterialien SiC und GaN in Villach



### Produktionsflächen für SiC und GaN erweitert

- Bruttogeschoßfläche von 6.000 m<sup>2</sup> zusätzlich für SiC und GaN im GJ 23



### Vorreiter im Konzern - Epitaxie-Kompetenzzentrum:

- 1.000 m<sup>2</sup>  
Bruttogeschoßfläche für  
Forschung & Entwicklung



### Globale Expertise

- Unterstützung der  
Erweiterung für SiC & GaN  
in Kulim, Malaysia



### Innovationen beschleunigen

- Testen von innovativen  
Anlagen-Konzepten
- Transfer auf größtmögliche  
Scheibendurchmesser

# Fachkräfte der Zukunft: Lehrlingscampus

## Verdoppelung der jährlichen Lehrlingszahl ab Herbst 2024



Ein modernes Aus- & Weiterbildungszentrum entsteht bis Herbst 2024 im Technologiepark Villach:

Infineon  
Lehrlingscampus  
ab 2024

Verdoppelung der  
Lehrstellen ab 2024:  
Ausbildung von ~ 350  
neue Mitarbeiter\*innen in  
den nächsten 10 Jahren

Synergien durch Nähe  
zur Innovationsfabrik  
Infineon Villach

Zusammenarbeit mit den  
beiden größten  
Lehrlingsausbildnern  
Kärntens

**Mit intelligenten  
Technologien  
Nachhaltigkeit schaffen.**

**DURCH UNSERE  
INNOVATIONEN**





CO<sub>2</sub>-Belastung<sup>1</sup> von Infineon Austria  
entspricht rund  
0,4 Millionen Tonnen  
CO<sub>2</sub>-Äquivalente

Verhältnis ~1:25

Nettonutzen 9,5 Mio t

Unsere Produkte ermöglichen  
CO<sub>2</sub>-Einsparungen  
von rund 10 Millionen  
Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalente<sup>2</sup>

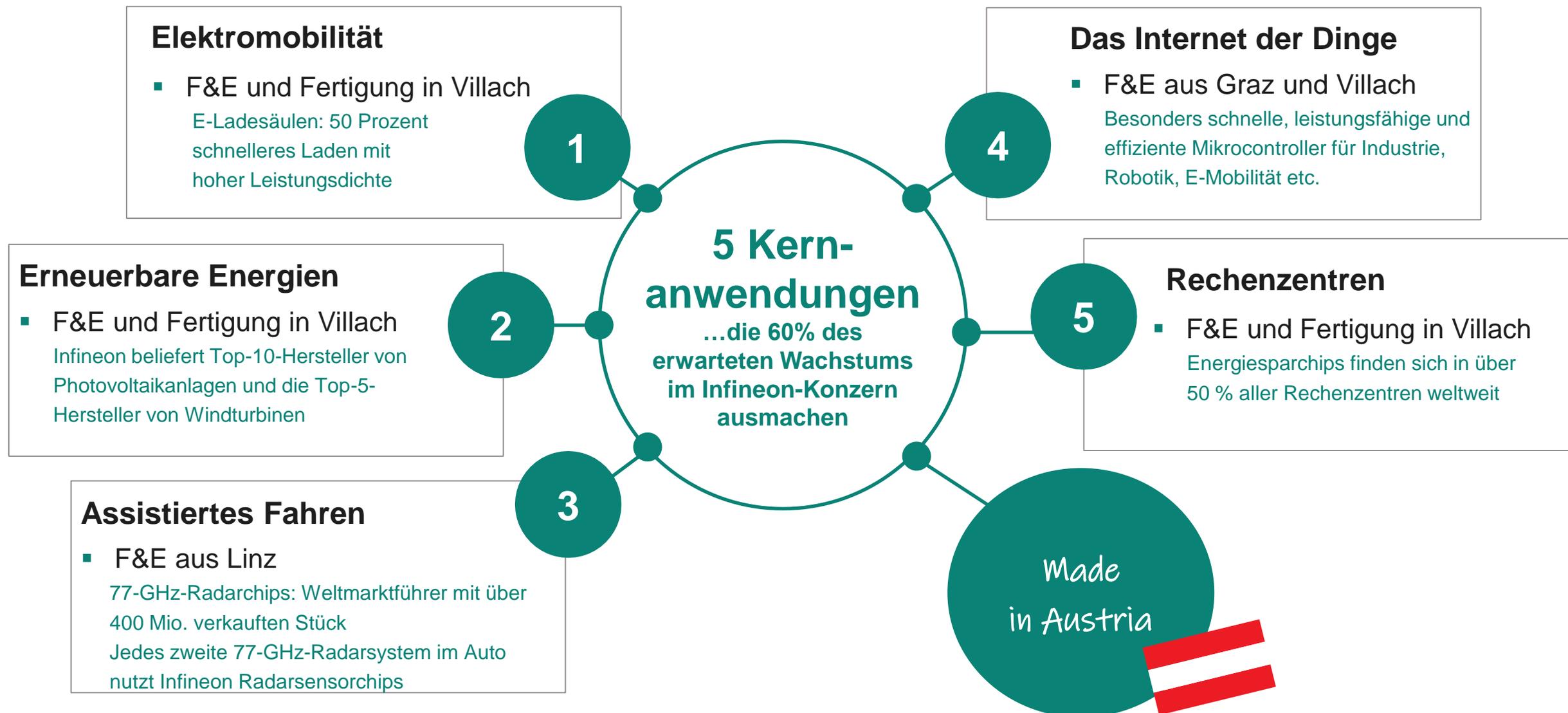


**10 Millionen Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalente  
entsprechen rund 13 % der jährlichen CO<sub>2</sub>-Emissionen Österreichs im Jahr 2022**

<sup>1</sup> Die Kennzahl berücksichtigt Scope 1-3 (market based) 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.

<sup>2</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 2022 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.

# Größtes Wachstum durch Dekarbonisierung und Digitalisierung





## Ausgaben in F&E

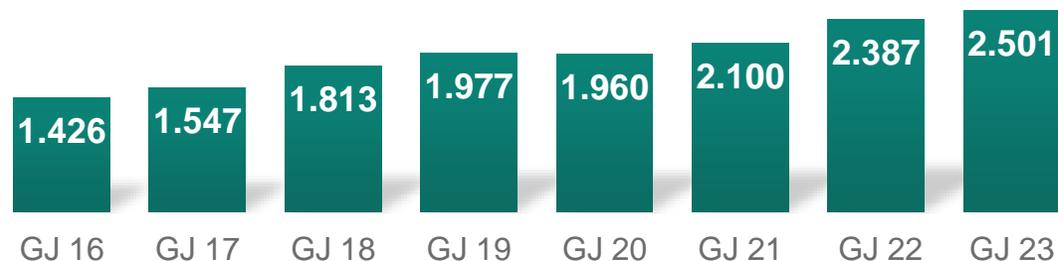
12 % des Gesamtumsatzes

+15 %



## Mitarbeiter\*innen in F&E

Ein Fünftel der F&E-Beschäftigten im Konzern





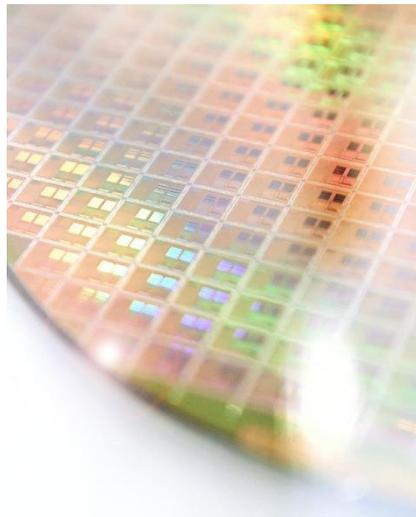
- September 2023: Eröffnung **System-Kompetenzzentrum in Innsbruck**
- **Sechster Infineon-Standort**
- Referenzsysteme für die **Elektromobilität, Life Sciences, erneuerbare Energien oder Robotik**
- Ziel: Innovative Anwendungen noch **schneller zur Marktreife** und damit zu den Endkunden zu bringen
- **Vernetzung mit Tiroler Bildungspartnern**

# Stärken in Europa stärken: Spitzentechnologien, Know-how und Innovationen



## MINT-Talente in Europa aufbauen

**Kooperationen** mit Universitäten in Zagreb, Sofia und Ljubljana über „Important Projects of Common European Interest“



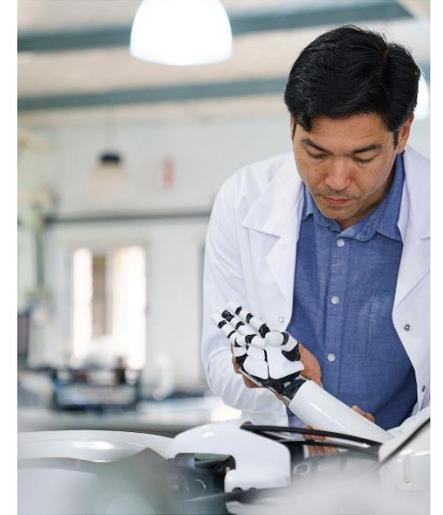
## Stärkefelder stärken

Stärkefelder Leistungselektronik, Sensorik, Security-Lösungen: Damit Wertschöpfung in Österreich und Europa steigern!

## Innovationen beschleunigen

### Forschung in Europa ausbauen

- AI2Gan
- Listen2Future
- AIMS5.0



**Produkte als Hebel**  
für den grünen,  
digitalen Wandel



**Mit intelligenten  
Technologien  
Nachhaltigkeit schaffen.**

**UNSERE PROZESSE  
UND UNSER  
VERHALTEN**



# Nachhaltigkeit in Prozessen: Energieeffizienz im Unternehmen

## Wärmebedarf

- 78 % des Wärmebedarfs der Büro- und Laborflächen in Villach werden durch die **intelligente Wiederverwendung von Abwärme** aus der Produktion abgedeckt.



## 100 % Ökostrom

- Seit 2013 nutzt Infineon Österreich ausschließlich Strom aus **erneuerbaren Quellen mit Herkunftsnachweis**.



## Energieeinsparungen

- **63 GWh Energie-Einsparungen seit 2013**  
Das entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von ca. 13.300 Haushalten\*.

## Grüner Wasserstoff

- **Testbetrieb startet in Kürze:** Wasserstoff aus erneuerbaren Energien in Villach produziert und in der Produktion eingesetzt.

\*lt. Verbrauchsangaben des Umweltbundesamtes

# Wir nehmen unsere gesellschaftliche Verantwortung wahr



## Freiwillige Aufforstungen

- Aufforstungsinitiative mit Arge NATURSCHUTZ und Bezirksforstinspektion Villach
- 3.625 Bäume auf 2,6 ha in den GJ 22 und 23
- Fokus: Biodiversität

## Caritas Lerncafés

- 105.000 Euro für vier Caritas Lerncafés in Kärnten und der Steiermark
- Unterstützung für 120 Kinder und Jugendliche

## Mitarbeiter\*innen-Engagement

- Naturschutzaktionen (100 Vogelnistkästen in der Region, Kleintier-Monitoring)
- Lernhelfer\*innen in den Caritas Lerncafés
- „Österreich radelt“: ~80.000 km durch Infineon-Team

# Wir investieren intensiv in Bildung für die Zukunft

## Kinder

- International Day Care Center - Krabbelstube & Kindergarten
- Rund 300 Betreuungsplätze
- Naturwissenschaftliche MiniLABs

## Schüler\*innen

- International School Carinthia
- Girls Day
- „Smart Learning“-Klassen & DIGI Lab
- Infineon Bildungsfonds Lerncafés der Caritas Kärnten und Steiermark

## Student\*innen

- Lehre und Studium an der FH Kärnten
- Infineon School in Villach
- PhD@Infineon Austria
- Infineon Hub an der TU Wien und der Universität Ljubljana
- Frauenförderpreis 2023 in Kooperation mit dem ORF

## Arbeitnehmer\*innen

- Carinthian International Center
- Gender Diversity
- Junior Talent Program & Austrian Talent Circle



**Über 100.000**  
erreichte Kinder,  
Jugendliche und  
Studierende seit  
**2014**



# Ausblick

Strukturelle Wachstumschancen konsequent ausbauen:  
Lösungen für den grünen, digitalen Wandel

Neue Initiativen im Fachkräftebereich:  
Beispiel Lehrlingscampus startet 2024

Rahmenbedingungen in der EU und Österreich:  
Wettbewerbsfähigkeit im volatilen Marktumfeld stärken



**Ihre Fragen**



