

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

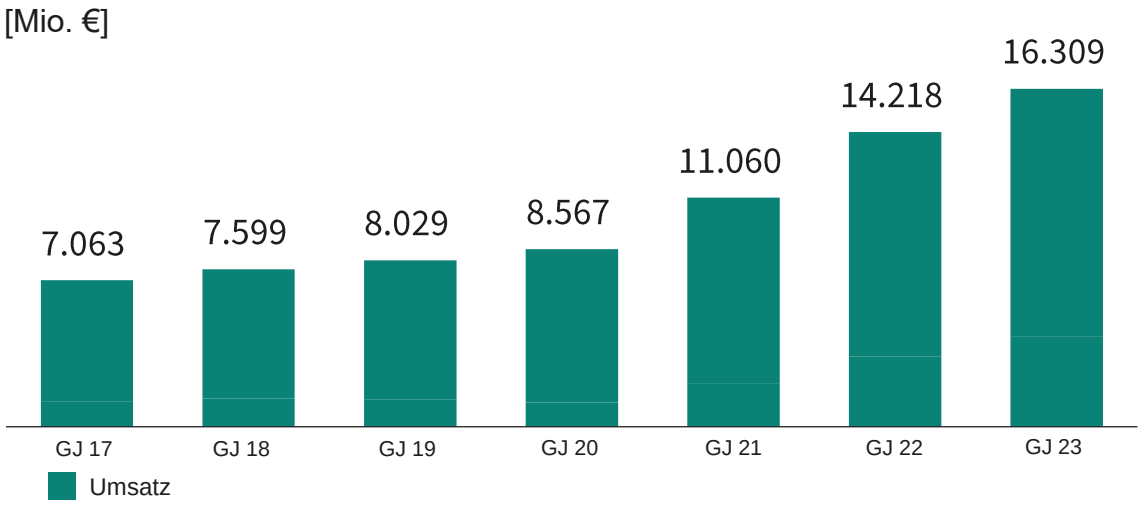


Mobility
clean and safe



IoT
smart and secure

Finanzen



Marktposition

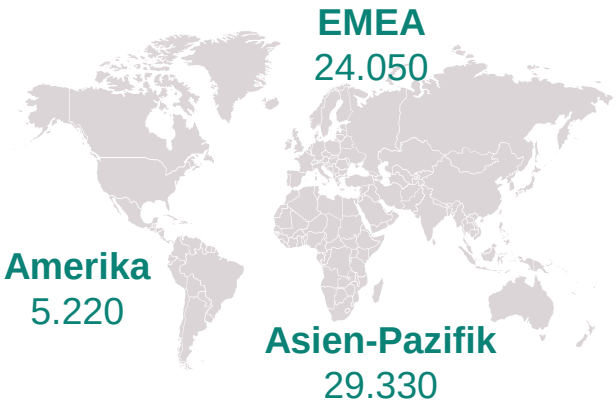
Automobilelektronik	Leistungshalbleiter	Microcontroller
#1	**#1**	**#5**
TechInsights, März 2023	Omdia, September 2023	Omdia, August 2023

Mitarbeiter*innen[2]

58.600
Mitarbeiter*innen weltweit

69
F&E- und

17
Fertigungsstandorte[2]

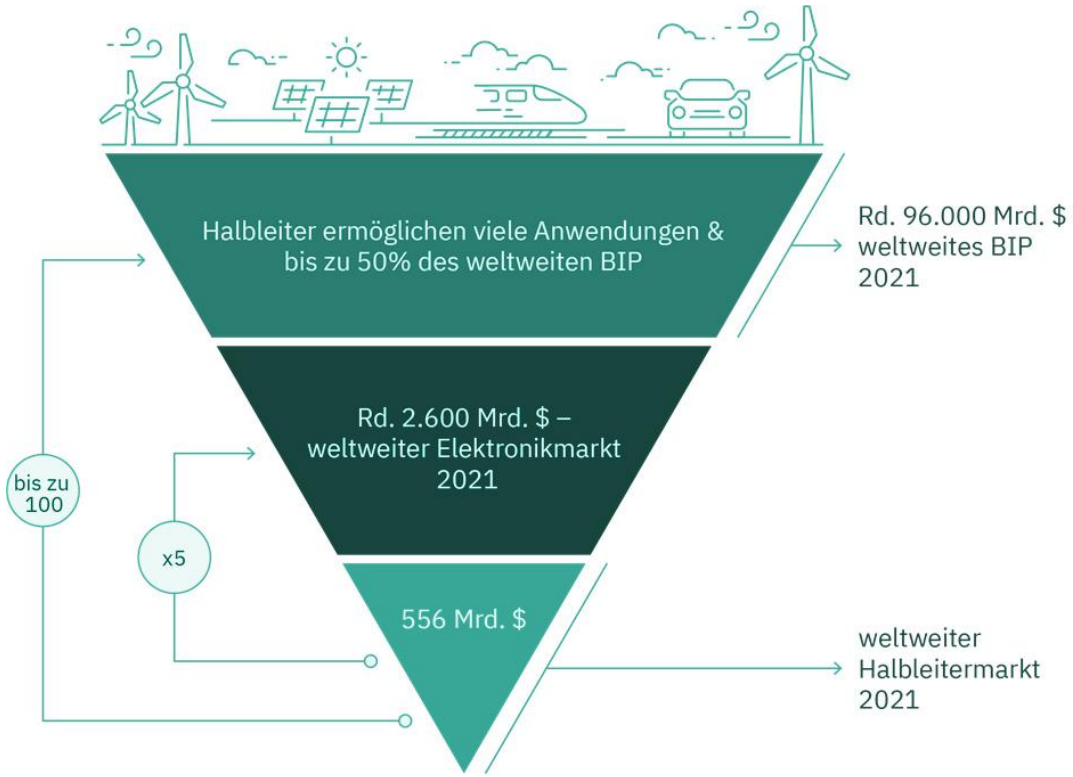


Für weitere Informationen: Infineon Geschäftsbericht

[1] Geschäftsjahr 2023 (zum 30. September 2023) | [2] Stand 30. September 2023

Copyright © Infineon Technologies AG 2023. All rights reserved.

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

Copyright © Infineon Technologies AG 2023. All rights reserved.

Infineon Austria: Kennzahlen Geschäftsjahr 2023[1]

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[2] 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 %

[1] Bilanzstichtag: 30.09.2023

[2] Investitionen ohne Finanzanlagen

Copyright © Infineon Technologies AG 2023. All rights reserved.

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

Copyright © Infineon Technologies AG 2023. All rights reserved.

Fachkräfte: 425 neue Kolleg*innen

22 %
Frauen

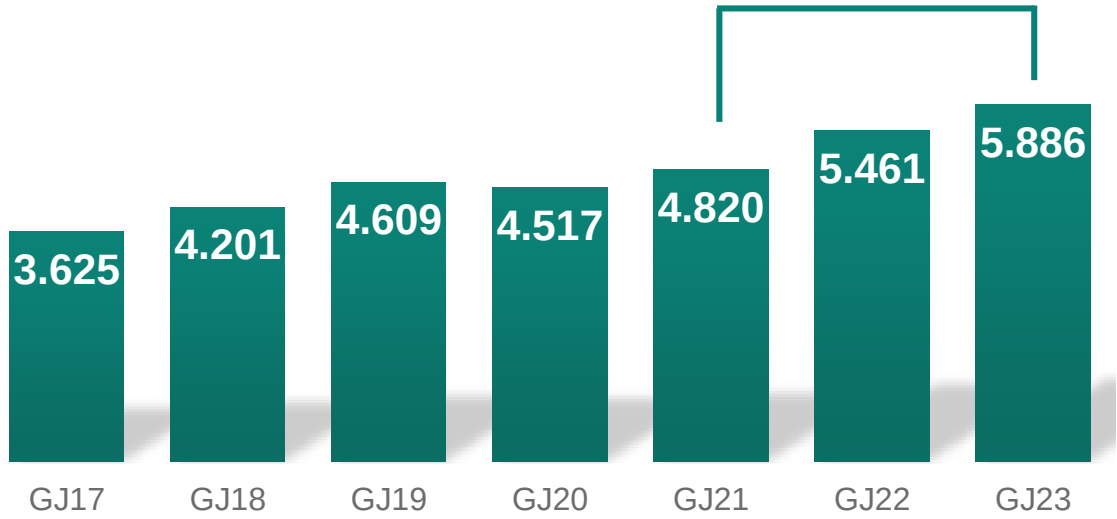
58 %
Akademiker*innen

31 %
Internationalität



Mitarbeiter*innen

über 1.000 neue Mitarbeiter*innen



Copyright © Infineon Technologies AG 2023. All rights reserved.

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)



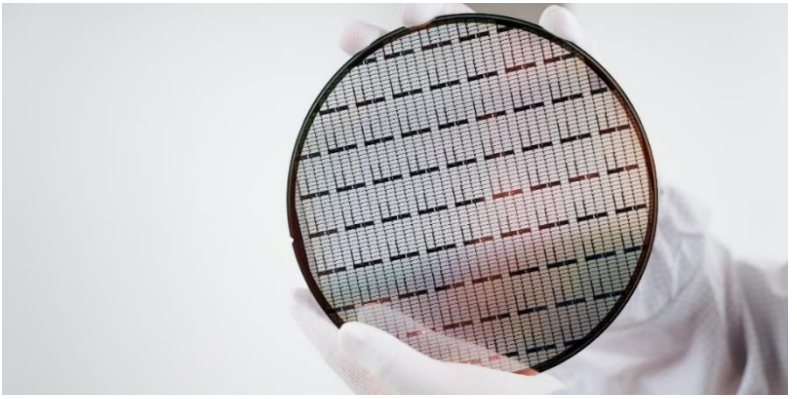
- Vollausbau der Villacher Chipfabrik für Leistungselektronik auf 300mm-Dünnwafern bis 2025

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.

Copyright © Infineon Technologies AG 2023. All rights reserved.



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^2 zusätzlich für SiC und GaN im GJ 23

Vorreiter im Konzern - Epitaxie-Kompetenzzentrum:
- 1.000 m^2 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

Copyright © Infineon Technologies AG 2023. All rights reserved.

Mit intelligenten Technologien Nachhaltigkeit schaffen.

DURCH UNSERE INNOVATIONEN





CO_2-Belastung[1] von Infineon Austria entspricht rund 0,4 Millionen Tonnen CO_2-Äquivalente

Verhältnis ~1:25

Nettonutzen 9,5 Mio t

Unsere Produkte ermöglichen CO_2-Einsparungen von rund 10 Millionen Tonnen CO_2-Äquivalente[2]





10 Millionen Tonnen CO_2-Äquivalente entsprechen rund 13 % der jährlichen CO_2-Emissionen Österreichs im Jahr 2022

[1] 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.

[3] 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.

Copyright © Infineon Technologies AG 2023. All rights reserved.

Größtes Wachstum durch Dekarbonisierung und Digitalisierung

Elektromobilität

- F&E und Fertigung in Villach

  E-Ladesäulen: 50 Prozent schnelleres Laden mit hoher Leistungsdichte

1

Erneuerbare Energien

- F&E und Fertigung in Villach

  Infineon beliefert Top-10-Hersteller von Photovoltaikanlagen und die Top-5-Hersteller von Windturbinen

2

Assistiertes Fahren

- F&E aus Linz

  77-GHz-Radarchips: Weltmarktführer mit über 400 Mio. verkauften Stück

  Jedes zweite 77-GHz-Radarsystem im Auto nutzt Infineon Radarsensorchips

3

5 Kern-anwendungen

…die 60% des erwarteten Wachstums im Infineon-Konzern ausmachen

Das Internet der Dinge

- F&E aus Graz und Villach

  Besonders schnelle, leistungsfähige und effiziente Mikrocontroller für Industrie, Robotik, E-Mobilität etc.

4

Rechenzentren

- F&E und Fertigung in Villach

  Energiesparchips finden sich in über 50 % aller Rechenzentren weltweit

5

Made in Austria

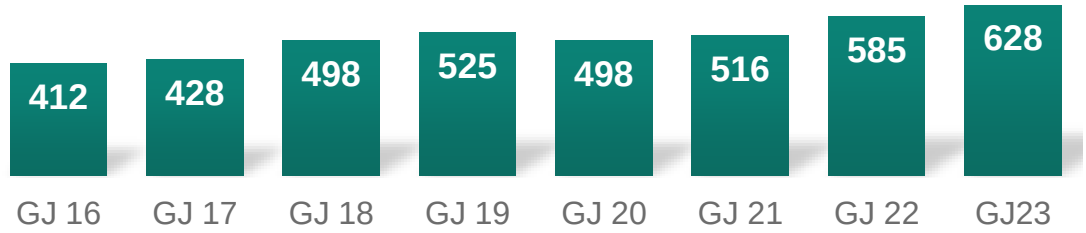
Copyright © Infineon Technologies AG 2023. All rights reserved.



Ausgaben in F&E

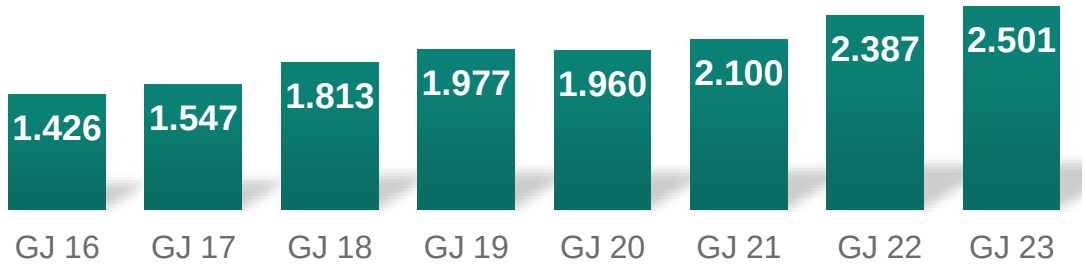
12 % des Gesamtumsatzes

+15 %



Mitarbeiter*innen in F&E

Ein Fünftel der F&E-Beschäftigten im Konzern



Copyright © Infineon Technologies AG 2023. All rights reserved.



- 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**

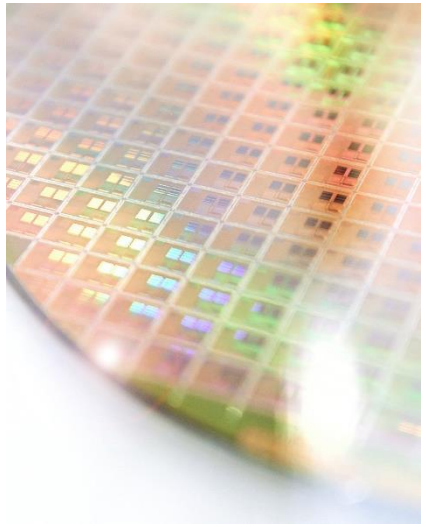
Copyright © Infineon Technologies AG 2023. All rights reserved.

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

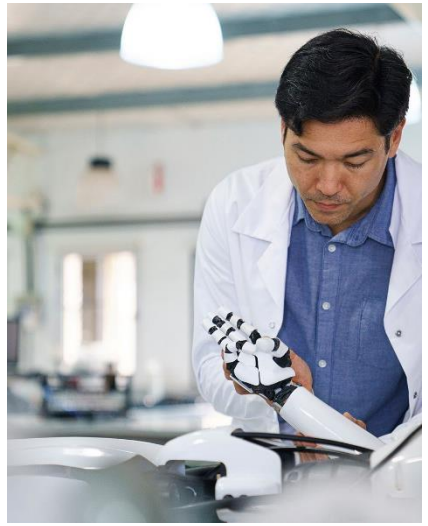
Stärkefelder Leistungs-elektronik, Sensorik, Security-Lösungen: Damit Wertschöpfung in Österreich und Europa steigern!



Innovationen beschleunigen

Forschung in Europa ausbauen

- All2Gan
- Listen2Future
- AIMS5.0



Produkte als Hebel für den grünen, digitalen Wandel



Copyright © Infineon Technologies AG 2023. All rights reserved.

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

Copyright © Infineon Technologies AG 2023. All rights reserved.

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

Copyright © Infineon Technologies AG 2023. All rights reserved.

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



Copyright © Infineon Technologies AG 2023. All rights reserved.

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



Copyright © Infineon Technologies AG 2023. All rights reserved.

Ihre Fragen




Infineon