



Mit intelligenten Technologien Nachhaltigkeit schaffen

Infineon Technologies Austria AG
Geschäftsjahr 2024



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



Führendes Unternehmen

in Automotive, Energiemanagement,
energieeffizienten Technologien und IoT

~58.060

Mitarbeiter*innen¹

Marktposition

Automobilelektronik

#1

TechInsights,
April 2024

Leistungshalbleiter

#1

Omdia,
Oktober 2024

Microcontroller

#2

Omdia,
August 2024

¹ Stand 30. September 2024



Infineon auf einen Blick

Wachstumsfelder



Energy
green and efficient



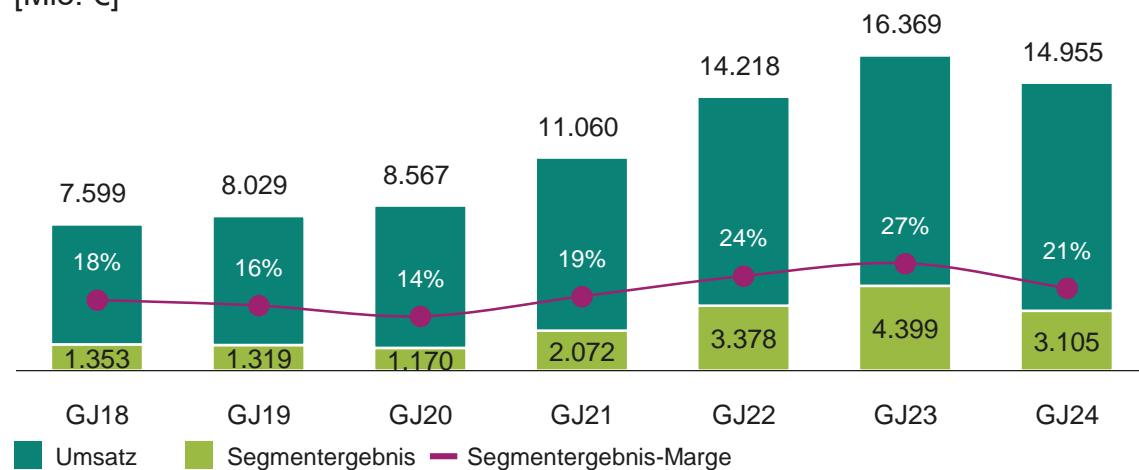
Mobility
clean and safe



IoT
smart and secure

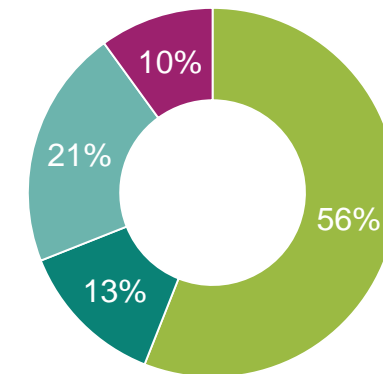
Financials

[Mio. €]



GJ24 Geschäftssegmente nach Umsatz¹

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



Mitarbeiter*innen¹

58.060

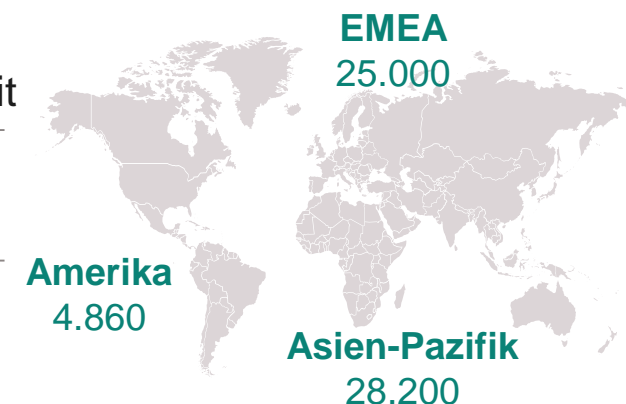
Mitarbeiter*innen weltweit

71

F&E- und

15

Fertigungsstandorte²



Für weitere Informationen: [Infineon Geschäftsbericht](#)

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

Driving decarbonization and digitalization. Together.



Halbleiter sind essenziell, um die energiebezogenen Herausforderungen unserer Zeit zu meistern und die digitale Transformation mitzugestalten.

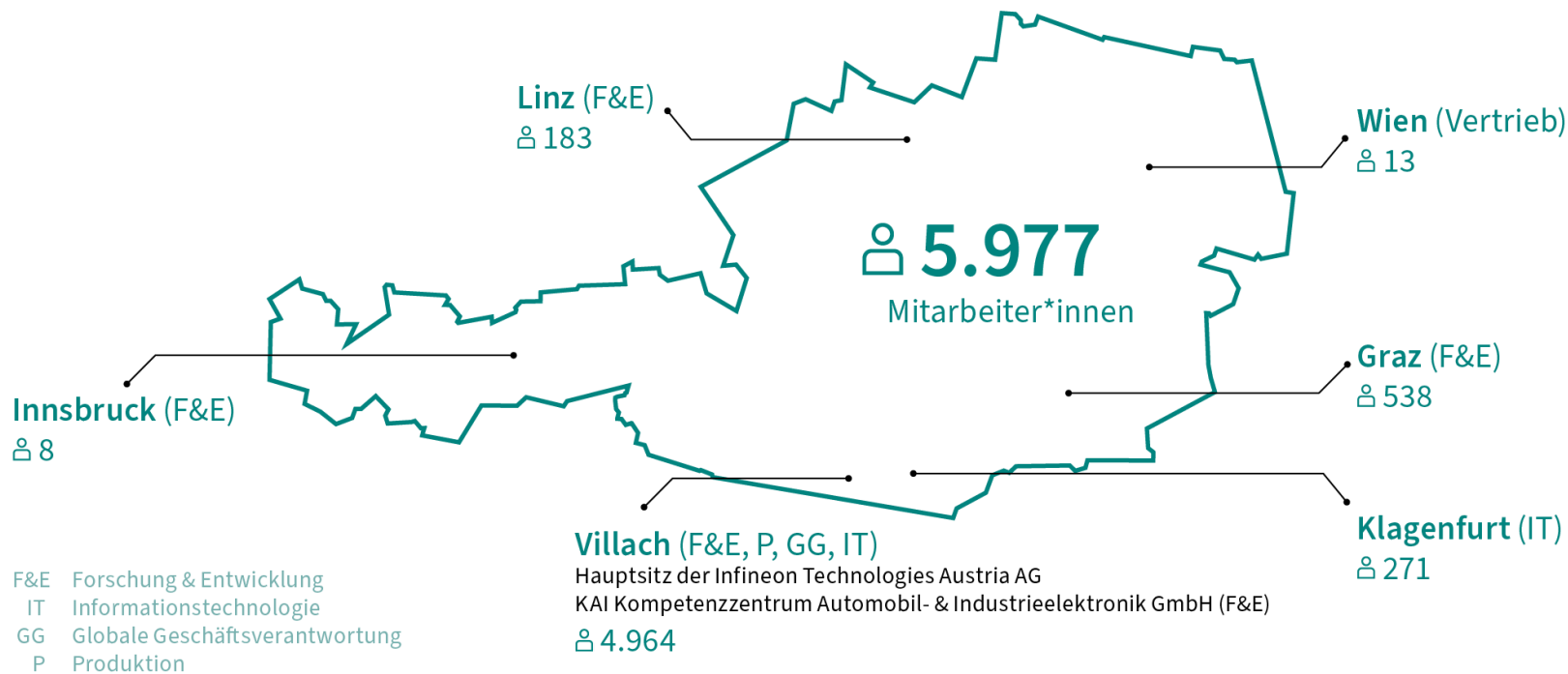
Daher setzen wir bei Infineon alles daran, die Dekarbonisierung und Digitalisierung aktiv voranzutreiben.

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 Austria - Unternehmensüberblick



Geschäftsjahr 2024 (per 30.09.2024)

Umsatz	€ 4,757	Mrd.
Ergebnis vor Steuern	€ 151	Mio.
Investitionen	€ 322	Mio.
F&E-Aufwand	€ 686	Mio.

Beteiligungen Inland

IT Services in Klagenfurt
KAI in Villach

Beteiligungen Ausland

Infineon Technologies Romania SCS (F&E)
Infineon Technologies (Kulim) Sdn Bhd, Malaysia (P)
NoBug Consulting SRL, Romania (F&E)
NoBug DOO, Serbia (F&E)

Umfassende Kompetenzen

Vorstand der Infineon Technologies Austria AG



Infineon Austria bündelt
die Kompetenzen für



Forschung & Entwicklung



Fertigung



Globale
Geschäftsverantwortung

Infineon Austria: Kennzahlen Geschäftsjahr 2024¹

Infineon Technologies Austria-Gruppe inkl. österreichische Beteiligungen	GJ 2023	GJ 2024
Umsatz in Mio. €	5.604	4.757
Ergebnis vor Steuern in Mio. €	835	151
Beschäftigte	5.886	5.977
Gesamtinvestitionen ² in Mio. €	628	322
F&E-Aufwand in Mio. € (in % des Gesamtumsatzes)	672 (12%)	686 (14%)
Gesamteinkaufsvolumen in Mio. € davon in Österreich und davon in Kärnten	1.369 409 257	1.108 412 210

¹ Bilanzstichtag: 30.09.2024

² Investitionen ohne Finanzanlagen

Positive Wirkung auf die regionale Wirtschaft mit geschaffenen Arbeitsplätzen und Wertschöpfung



Arbeitsplätze

- rund 3.400 neue Arbeitsplätze seit 2008/09
- davon rund 1.600 in F&E

Region

- ein Arbeitsplatz bei Infineon schafft rund drei 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

5.977 Mitarbeiter*innen



Globale Geschäftsverantwortung in Österreich

14 Produktlinien aus 3 Divisionen



Green Industrial Power

- Chips & Discretes
- Molded Integrated Power Solutions
- Gate Driver



Automotive

- High Voltage Chips & Discretes



Power & Sensor Systems

- Power Management Ics
- High Voltage Power Conversion
- Low Voltage Switches
- Ultra-Low Voltage Switches
- Medium Voltage Switches
- Power ICs
- Audio, Control & Protection ICs
- GaN High Voltage
- GaN Medium Voltage
- GaN Auto



Exzellenz in Forschung & Entwicklung



Beschäftigte in F&E
ca. 1/5 der F&E-Belegschaft
des Konzerns



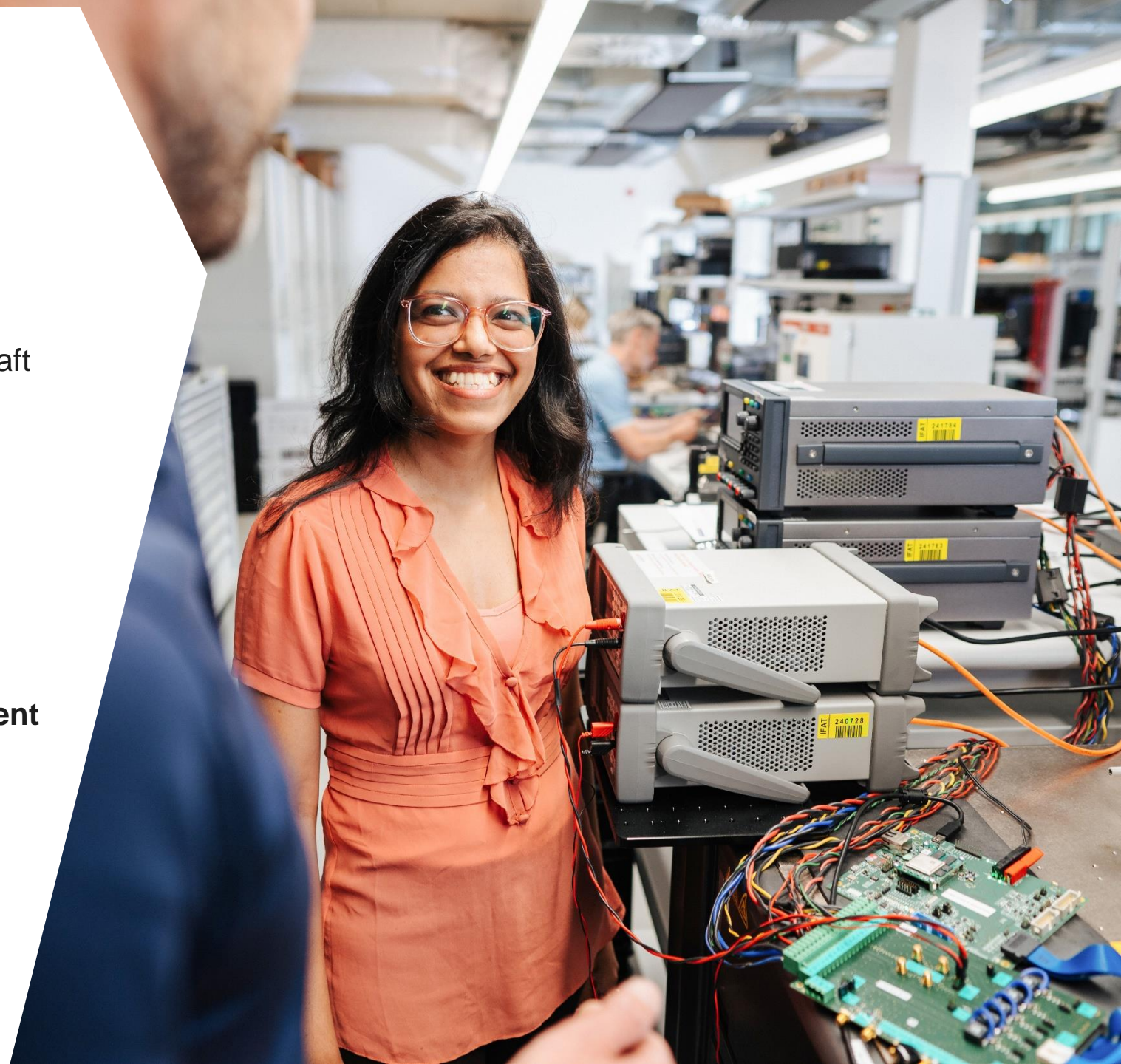
F&E-Ausgaben
= 14 % vom
Gesamtumsatz



Erstanmeldungen zum Patent
im GJ 23/24



**Forschungsstärkstes
Industrieunternehmen Österreichs¹**

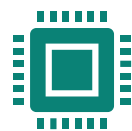


¹laut Ranking des Wirtschaftsmagazins trend, veröffentlicht am 21. Juni 2024

Innovationsfabrik Villach



- Kompetenzzentrum für extrem dünne (bis zu 20µm) Siliziumscheiben („Wafer“)
- Serienfertigung von Leistungshalbleitern („Energiesparchips“) in 300-Millimeter-Dünnpwafer-Technologie
- Weltweit erste 300-mm-GaN-Power-Technologie
- Fertigungskompetenzen für MEMS (Mikroelektromechanische Systeme), z.B. Reifendrucksensoren
- Globales Kompetenzzentrum für neue Halbleitermaterialien Siliziumkarbid (SiC) und Galliumnitrid (GaN) im Konzern
- One Virtual Fab: Virtuelle Mega-Fabrik für 300-Millimeter-Dünnpwafer gemeinsam mit Dresden



7,5 Mrd.

**Produzierte Chips
(GJ 23/24)**



~1.800

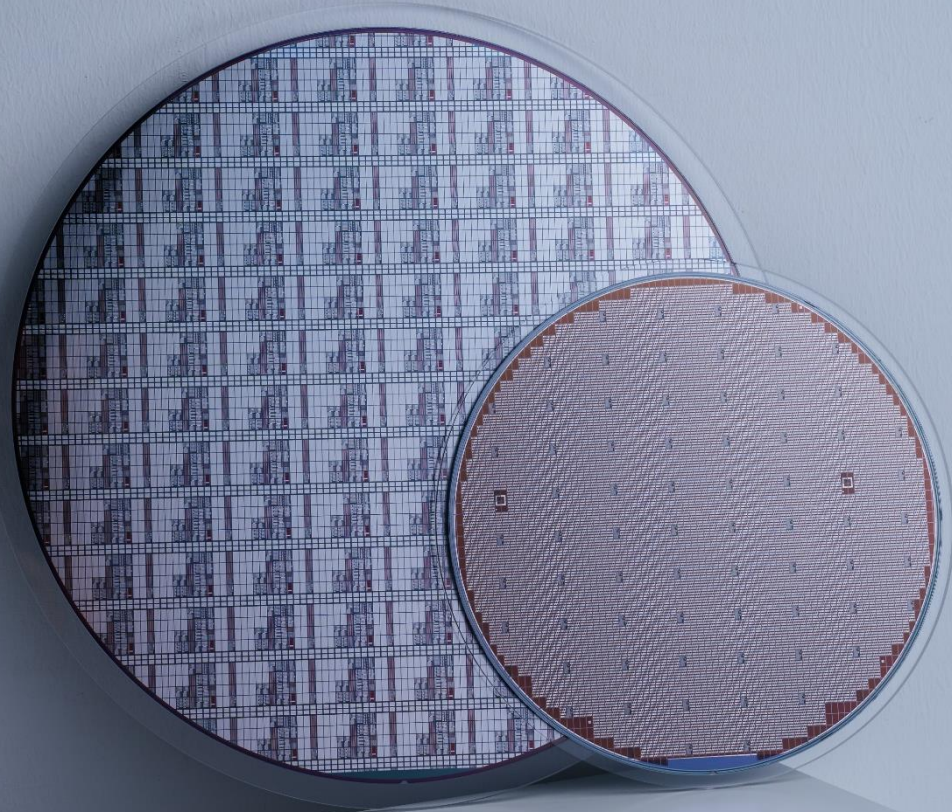
**Produkttypen gleichzeitig
in Bearbeitung**



~1.000

**Einzelarbeitsschritte
pro Wafer**

Infiniteon entwickelt die weltweit erste 300-mm-Galliumnitrid (GaN)-Power-Technologie: Hauptvorteile 300-mm-GaN



2,3-mal mehr Chips
im Vergleich zur
200-mm-Technologie



**Höhere Systemleistung &
verbesserte Kosteneffizienz**



**Kostengleichheit mit
Silizium im Laufe der Zeit**



**Versorgungsstabilität
für Geschäftskontinuität**

Höchste Kosteneffizienz

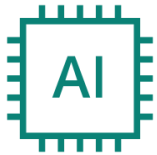
Infiniteon entwickelt den weltweit dünnsten Silizium-Power-Wafer mit 20µm



Herstellung & Verarbeitung
von ultradünnen
Leistungshalbleiter-Wafern
von nur 20µm Dicke



**15% weniger
Leistungsverluste**
durch reduzierten
Substratwiderstand und Dicke



**Viele Anwendungsbereiche
& Stärkung unserer
Powering-AI-Roadmap**

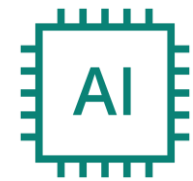


**Bereits qualifiziert & für
Kunden freigegeben**

Höchste Kosteneffizienz



We Power AI



KI: **rechenintensiver Prozess** mit signifikantem CO₂-Fußabdruck



Effiziente Leistungshalbleiter für Rechenzentren:
Kosten- & CO₂-sparend



Anteil Rechenzentren
an weltweiter Stromnachfrage
2022: 2%, 2030: 7%



Technologische Lösungen aus Villach:
Kombination von Si, SiC und GaN

Höchste Kosteneffizienz

Fachkräfte der Zukunft: Neuer Lehrlingscampus

Verdoppelung der jährlichen Lehrlingszahl seit Herbst 2024



Modernes Aus- & Weiterbildungszentrum im Technologiepark Villach fertiggestellt:

Infineon Lehrlingscampus
mit 1. September 2024
gestartet

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

Synergien durch Nähe zur
Innovationsfabrik Infineon
Villach

Zusammenarbeit mit den
beiden größten Lehrlings-
ausbildnern Kärntens

Powered by Infineon Austria

SECORA™ Pay Green

- F&E Kompetenzen aus Graz
- Weltweit erste kontaktlose Zahlungskartentechnologie, die bis zu 100% weniger Plastikmüll verursacht
- SECORA™ Pay Green Karten: umweltfreundliches Coil-on-Module (eCoM)-Paket: keine Antenne im Kartenkörper
- Herkömmliche Bezahlkarten: Kupferdrahtantenne erstreckt sich über die gesamte Karte, fast unmöglich zu recyceln





Powered by Infineon Austria

Energiesparchips für Photovoltaik

- F&E und Fertigung in Villach
- Österreichischer Kunde Fronius setzt auf Infineon-Lösung in Hybrid-Wechselrichter für Photovoltaikanlagen
- Der weltweit leistungsfähigste Wechselrichter der Firma Sungrow arbeitet mit Infineon-Technologie
- Vorteile: höhere Effizienz und Zuverlässigkeit, optimales Energiemanagement

Powered by Infineon Austria

Radar-Technologie

- F&E-Kompetenz aus Linz
- Schlüsseltechnologie im teil- und vollautomatisierten Fahrzeug
- Optische Abstandsmessung, Warnsysteme, automatische Notbremsung
- Mit weit über 300 Millionen verkauften 77 GHz-Radarchips ist Infineon in diesem Segment Technologie- und Weltmarktführer





Powered by Infineon Austria

Sicherheitschips in Karten, Ausweisen & Smart Wearables

- F&E-Kompetenz aus Graz
- Kontaktloses Bezahlen mit Smart Wearables, NFC-Bankomatkarten (Payment Services Austria / Austria Card)
- Elektronischer Reisepass (Österreichische Staatsdruckerei)
- Österreichische "e-card" (Austria Card)
- Sicherheitstechnologien für mobile Near-Field-Communication-Anwendungen

Powered by Infineon Austria

Mikrocontroller

- F&E-Kompetenz aus Graz und Villach
- Entwicklung besonders schneller, leistungsfähiger und effizienter Mikrocontroller
- Einsatz in Autos, E-Ladesäulen, Haushaltsgeräten, Industrierobotern und Automatisierungssystemen





Powered by Infineon Austria

Elektroautos schnell, effizient und sicher laden

- Power-Chips CoolSiCTM: Forschung, Entwicklung und Fertigung in Villach
- Energieeffizientes Laden mit Siliziumkarbid
- 50% schnelleres Laden mit hoher Leistungsdichte

Powered by Infineon Austria

Quantenforschung made in Austria

- Einzigartiges Quanten-Testlabor in Villach
- Ionenfallentechnologie für skalierbare Quantenprozessoren
- Vernetzung mit Wissenschaft und Wirtschaft in Forschungsprojekten und Fachbeiträgen
- Bau eines mobilen Quantencomputers in den nächsten drei Jahren mit Technologiepartner Oxford Ionics Ltd.



A man and a woman are standing in a server room, looking at a laptop. The man is holding the laptop, and the woman is pointing at the screen. They are both looking intently at the device. The background shows rows of server racks with blue lighting.

Powered by Infineon Austria

Energieeffizientes Internetwachstum durch Halbleiter

- F&E und Fertigung in Villach
- 50% aller Server weltweit sind mit Infineon-Chips ausgestattet
- Halbleiter für Infrastruktur, Serverkapazitäten, Endgeräte
- Anstieg des weltweiten Internet-Datenverkehrs von 2015 bis 2022 um 78%
- Energieeffizienz-Verbesserungen bremsen Stromnachfrage von Rechenzentren und Netzen¹

¹ IEA (2024): Data Centres and Data Transmission Networks

Kooperationen stärken R&D-Exzellenz

Stiftungsprofessuren & akadem. Kooperationen

Universität Zagreb: Akademische Kooperation mit der Fakultät für Elektrotechnik und Informatik im Bereich Leistungselektronik

Polytechnische Universität Mailand: RF-Design & Mixed-Signal-IP

Universität Modena: Power Electronic Simulations and Defect Optimizations on GaN

Universität Udine: Power Conversion & Wireless Power Transfer

Infineon Quanten-Testlabor in Villach

Entwicklung ionenbasierter Quantenprozessoren mit integrierten optischen Schnittstellen in Kooperation mit JOANNEUM Research und der Universität Innsbruck



185

Forschungskooperationen in Österreich, Europa und darüber hinaus (GJ 2024)

Stärkung der europäischen Wissensbasis mit IPCEI

Teilnahme am „Important Project of Common European Interest (IPCEI) on Microelectronics and Communication Technologies (ME/CT)“: Industrielle Umsetzung neuer Halbleitergenerationen und Wissenstransfer in die EU-13- und Balkanländer

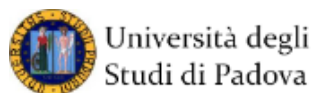
Mitarbeit bei Silicon Austria Labs

Beitrag zu einem neu entwickelten Schwerpunkt in elektronikbasierten Systemen

Ausgewählte Kooperationen



Lehr- und Forschungsnetzwerke



Cluster und europäische Projekte



Listen2Future



Corporate Social Responsibility



Forschungszentren



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 2024 in Kooperation mit dem ORF

Arbeitnehmer*innen

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



Über 125.000
erreichte Kinder,
Jugendliche und
Studierende
seit 2014



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% 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](#).



Unsere Energiesparchips: Zentraler Beitrag zur Klimawende

CO₂-Belastung¹

0,4 Millionen Tonnen CO₂-Äquivalente



Ratio
1:30

CO₂-Einsparungen²

11 Millionen Tonnen CO₂-Äquivalente



Nettonutzen: Über 10 Millionen Tonnen CO₂

» 11 Mio. t CO₂-Äquivalente entsprechen ~ 15% der CO₂-Emissionen Österreichs im Jahr 2022.

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 2024.

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 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.



CO₂-Reduktionsziele

CO₂-Neutralität bis 2030 – primär durch Vermeidung von Emissionen¹ und Steigerung der Energieeffizienz

Science-Based Target: Klimastrategie auf die Lieferkette (Scope 3) ausgeweitet

¹ Scope 1 und 2

Product Carbon Footprint

Schaffung von Transparenz bis hin zur Produktebene: [LINK](#)

Tieferer Einblick für Kunden in ihren CO₂-Fußabdruck entlang ihrer Wertschöpfungskette

Nachhaltigkeit in Prozessen: Energieeffizienz im Unternehmen

Wärmebedarf

- Rund 75% **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

- **66 GWh Energie-Einsparungen seit 2013**
Das entspricht dem jährlichen Stromverbrauch von ca. 15.700 Haushalten.¹

Grüner Wasserstoff

- **Produktionsstart 2025:**
Wasserstoff aus erneuerbaren Energien in Villach produziert und in der Produktion eingesetzt.

¹ lt. E-Control; grobe Schätzung für einen 3-Personen-Haushalt

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
- Freiwillige Feuerwehr, Betriebssanitäter*innen etc.

Ausgewählte Auszeichnungen (2018–2024)

Innovation	Top Innovative Unternehmen 2025, im Auftrag von Trend und Statista	2024
	Platz 1, Reputation Report der österreichischen Industrie, IMWF im Auftrag des Industriemagazins	2022
	Oberösterreichischer Landespreis für Innovation, Infineon Linz	2021
	Innovations-Award „Austria's Beste“ (ÖGVS & trend), Preisträger Elektrotechnik und Physik	2020
Qualität & Liefertreue	Responsible Business Alliance, Platin-Status-Auszeichnung	2023
	„Best Customer Quality Award“ im Bereich Automotive, Delta	2021
	Toyota Honor Quality Award	2020, 2019, 2018
Arbeitgeber	Platz 3 der 25 LinkedIn Top Companies in Österreich	2024
	2. Platz HR Award, gemeinsam mit CIC, Kategorie Diversity, Equity & Inclusion	2024
	Top 10 Arbeitgeber in Österreich, Platz 4, Randstad Employer Brand Research	2024
	Staatlich ausgezeichnete Ausbildungsbetrieb	2023
Umweltschutz, Gesundheit & Nachhaltigkeit	Umweltmanagementpreis 2024, Bundesministerium für Klimaschutz in Österreich und dem Umweltministerium in Deutschland	2024
	3. Platz beim Energy Globe Award Kärnten 2024	2024
	GreenTech Award „Future made in Austria“ (ÖGVS), Sonderpreisträger Klimaschutz-Technologien	2023

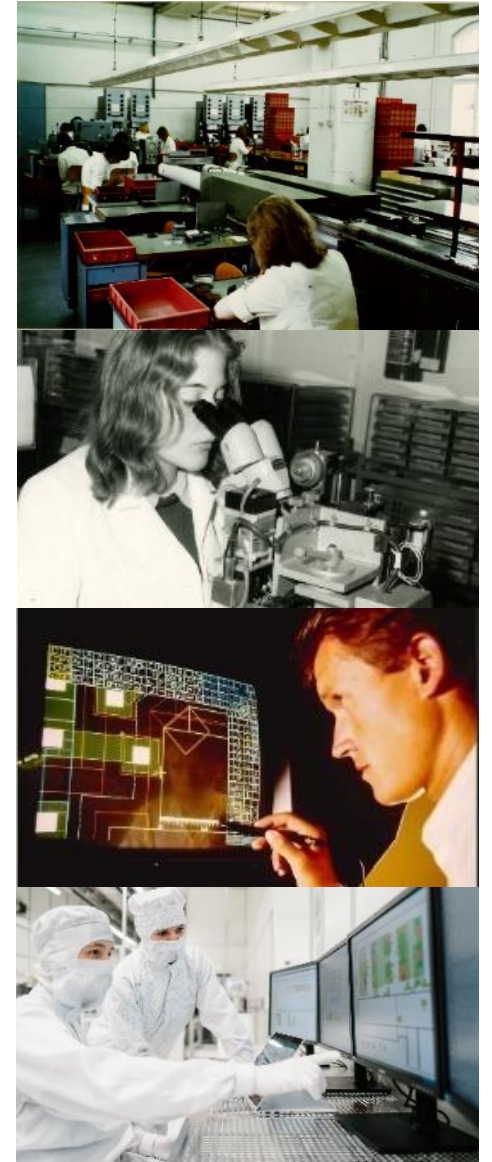


Von der verlängerten Werkbank zum Global Player am Halbleitermarkt



- 2024** Eröffnung des Lehrlingscampus im tpv Technologiepark Villach
- 2023** Start des EPI-Kompetenzzentrums
- 2023** Eröffnung des System-Kompetenzzentrums in Innsbruck
- 2021** Fertigstellung und Produktionsstart der neuen 300-Millimeter-Chipfabrik
- 2020** Fertigstellung der neuen F&E-Gebäude in Graz, Linz & Villach
- 2018** Bau einer neuen, vollautomatisierten 300 Millimeter-Chipfabrik in Villach
- 2017** Villach wird globales Kompetenzzentrum für neue Halbleiter-Materialien
- 2016** Globale Geschäftsverantwortung erweitert nach Integration von International Rectifier
- 2013** Beginn der Chip-Produktion auf 12-Zoll (300 mm) dünnen Wafern
- 2006** Kompetenzzentrum Automobil- u. Industrieelektronik (KAI)
- 2004** Gründung IT-Services in Klagenfurt
- 1999** Siemens-Halbleitersparte wird zu Infineon Technologies
- 1998** Errichtung des Entwicklungszentrums Graz
- 1997** Villach wird Kompetenzzentrum und Leitstandort für Leistungselektronik
- 1979** Errichtung Entwicklungszentrum für Mikroelektronik Villach
Start Chipfertigung auf 4-Zoll-(100-mm-)Scheiben
- 1970** Siemens startet Diodenproduktion in Villach

Gehe zu www.infineon.com/50jahre /50years



Erkunden Sie unsere Geschichte!

EXPLORE

Infineon Austria

Ausstellung im Empfangsbereich
am Standort Villach

Für die Öffentlichkeit zugänglich
von Montag bis Freitag,
8.00 bis 18.00 Uhr



[Anfahrtsplan](#)





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.

