

Mit KI und Quantentechnologie in die Zukunft Infineon Austria 2025: Innovation und Effizienz als Antwort auf ein anspruchsvolles Marktumfeld

16. Dezember 2025

public

Infineon-Konzern auf einen Blick

Wachstumsfelder



Energy
green and efficient

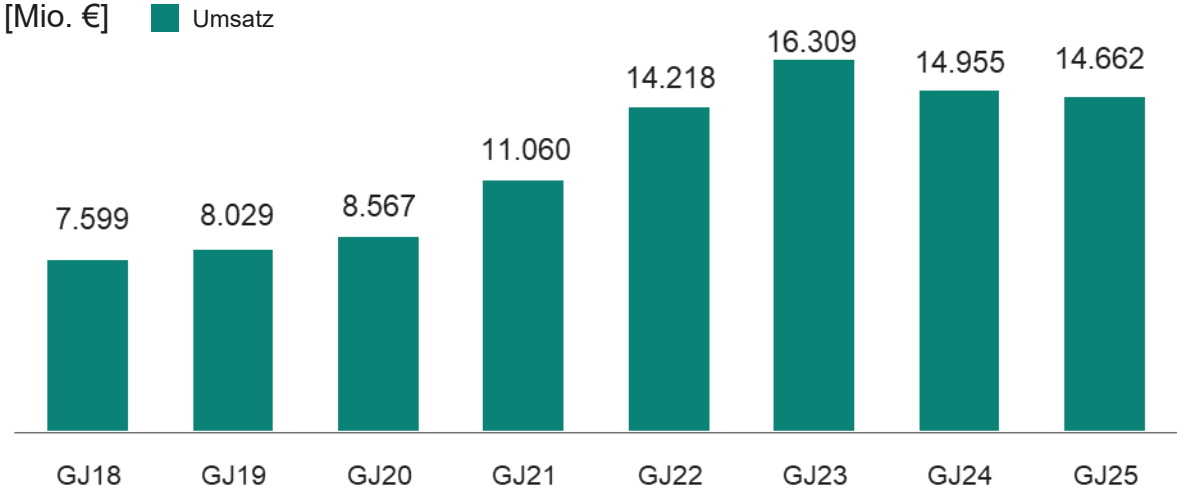


Mobility
clean and safe



IoT
smart and secure

Finanzen



Marktposition

Automobilelektronik	Leistungshalbleiter	Microcontroller
#1	**#1**	**#1**
TechInsights, März 2025	Omdia, Oktober 2025	Omdia, August 2025

Mitarbeiter*innen[1]

57.000
Mitarbeiter*innen weltweit

75
F&E- und

14
Fertigungsstandorte[2]



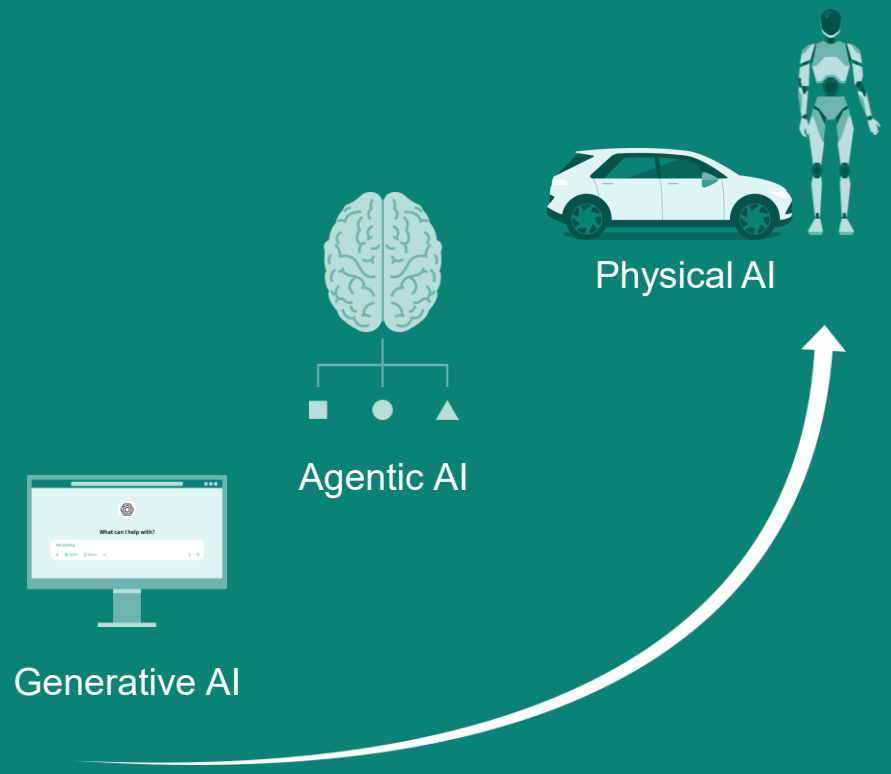
Für weitere Informationen: Infineon Geschäftsbericht

1 Geschäftsjahr 2025 (zum 30. September 2025) | **2** Stand 30. September 2025

Copyright © Infineon Technologies AG 2025. All rights reserved.

KI als nächste technologische Revolution

Fortschrittliche Halbleiter-Lösungen treiben diese Revolution voran.



~730 Millionen

Menschen weltweit werden im Jahr 2030 KI-Tools nutzen.

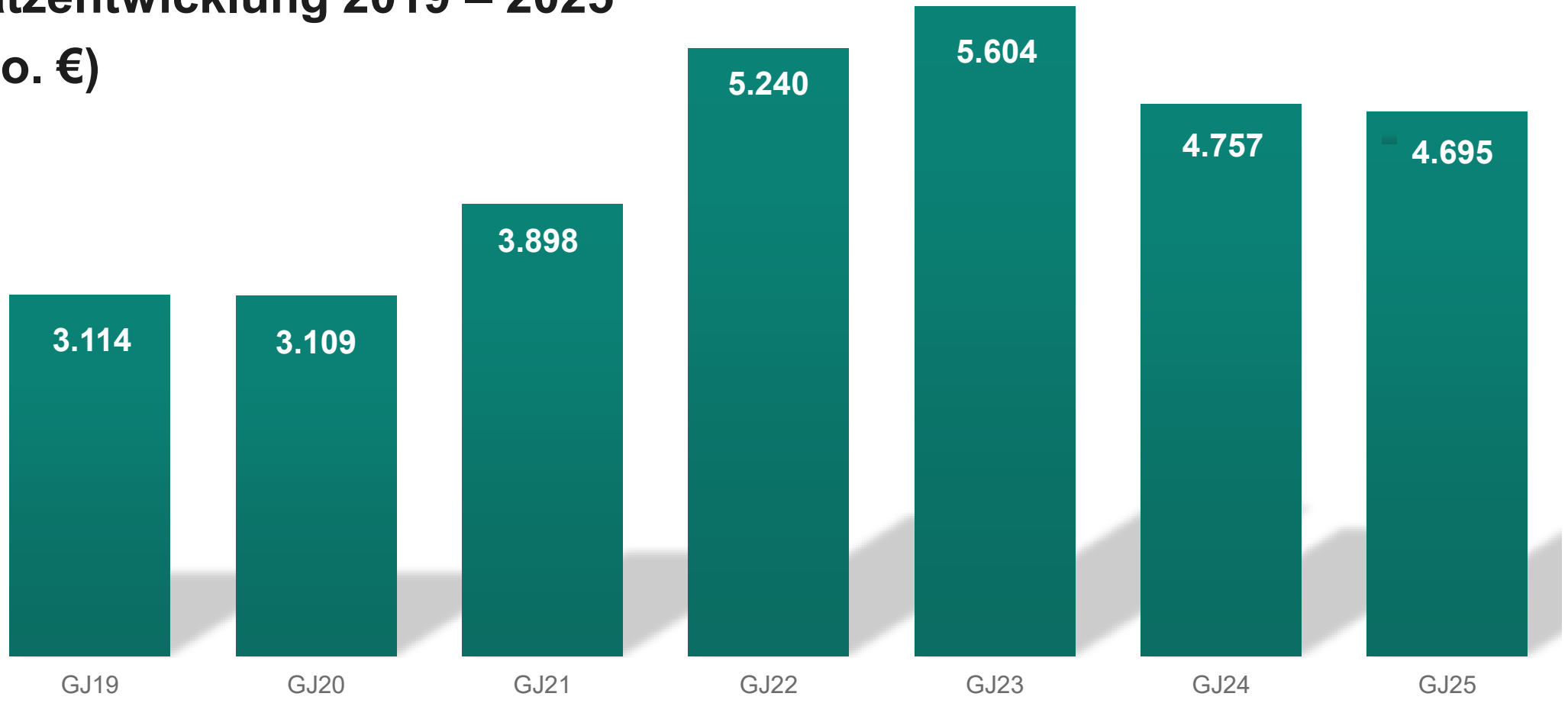
92%

der Fortune-500-Unternehmen nutzen im Jahr 2024 die Technologie von OpenAI.

Künstliche Intelligenz ist gekommen, um zu bleiben.

Infineon Austria Geschäftsjahr 2025 (Stichtag 30.09.2025)

Umsatzentwicklung 2019 – 2025 (in Mio. €)



Copyright © Infineon Technologies AG 2025. All rights reserved.

Infineon Austria: Kennzahlen Geschäftsjahr 2025[1]

Infineon Technologies Austria-Gruppe inkl. österreichische Beteiligungen	GJ 2024	GJ 2025
Umsatz in Mio. €	4.757	4.695
Ergebnis vor Steuern in Mio. €	151	- 48
Beschäftigte	5.977	5.787
Gesamtinvestitionen[2] in Mio. €	322	245
F&E-Aufwand in Mio. € (in % des Gesamtumsatzes)	686 (14%)	721 (15%)
Gesamteinkaufsvolumen in Mio. € davon in Österreich und davon in Kärnten	1.108 412 210	979 365 178

[1] Bilanzstichtag: 30.09.2025
[2] Investitionen ohne Finanzanlagen

Copyright © Infineon Technologies AG 2025. All rights reserved.

Infineon Austria: Kennzahlen

GJ 2024	GJ 2025
4.757	4.695
151	- 48
5.977	5.787
322	245
686 (14%)	721 (15%)
1.108 412 210	979 365 178

- **Kostendisziplin**
- **„Step up“-** Programm zur Wettbewerbsfähigkeit im Plan
- Investition in **Innovation**

Copyright © Infineon



5.787
Mitarbeiter*innen

60% Akademikeranteil

22% Frauenanteil

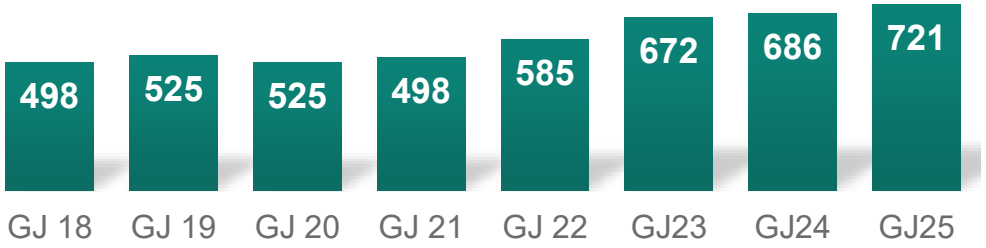
31% Internationalität



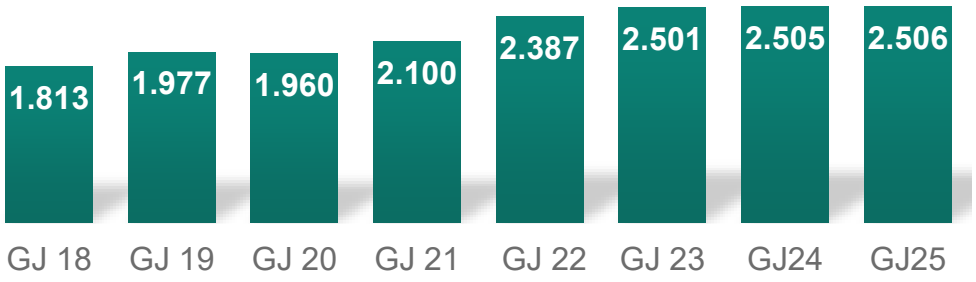
Innovationsstärke und Forschungskompetenz

Ausgaben in F&E (in Mio. €)

15% des Gesamtumsatzes



Mitarbeiter*innen in F&E



Infineon ist aktuell forschungsstärkstes Unternehmen in Österreich.*

* Laut Wirtschaftsmagazin Trend-Ranking Juli 2025

Copyright © Infineon Technologies AG 2025. All rights reserved.

Unsere 8 Milliarden Energiesparchips leisten einen wesentlichen Beitrag

CO_2-Belastung[2]
0,4 Millionen Tonnen CO_2-Äquivalente



CO_2-Einsparungen [2]
14 Millionen Tonnen CO_2-Äquivalente

Nettonutzen: Rund 14 Millionen Tonnen CO_2

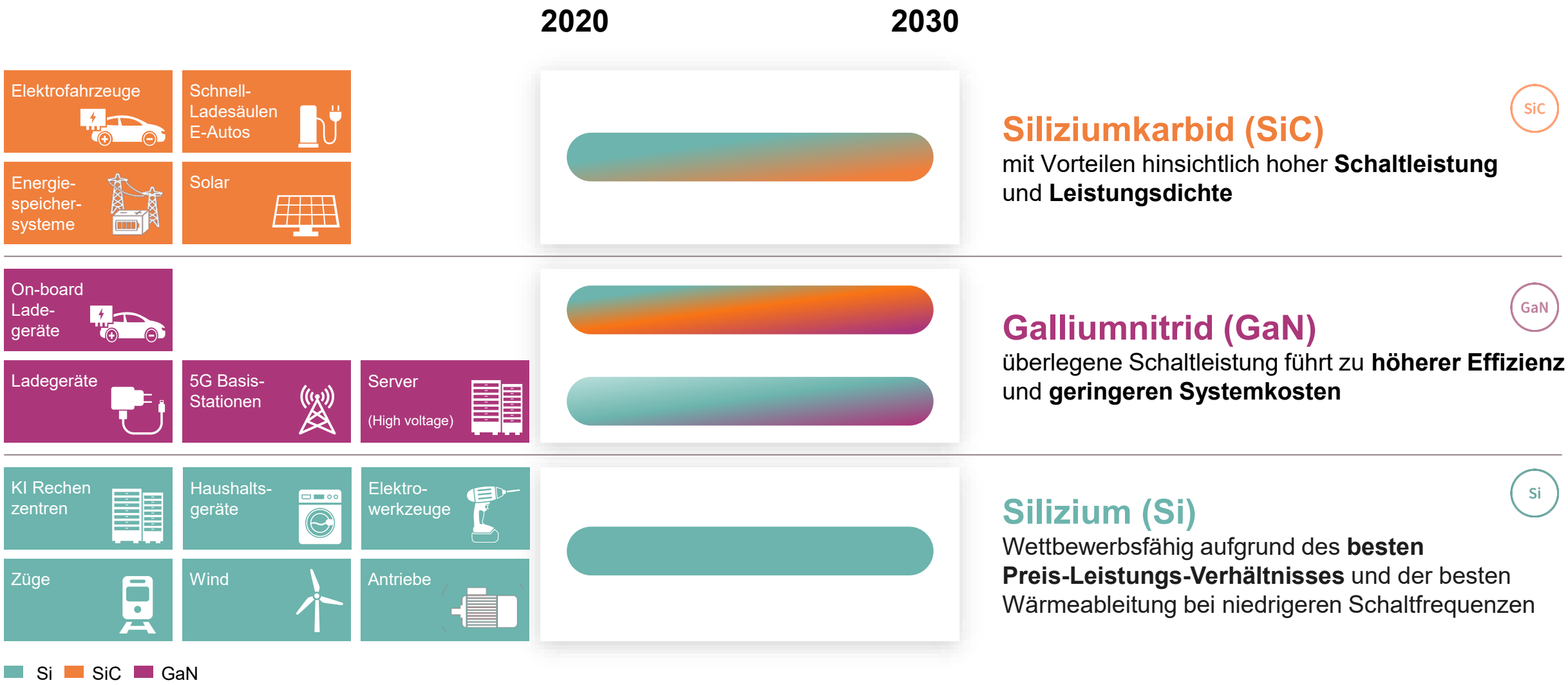
~ 21% der CO_2-Emissionen Österreichs im Jahr 2023

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 CO_2-Einsparungen gründen auf Einsparpotenzialen von Technologien, in denen Halbleiter zum Einsatz kommen. Die Zurechnung eingesparter CO_2-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.

Infineon ist **führend in der Leistungselektronik** mit **globaler Expertise** in allen **drei relevanten Halbleitermaterialien**.



Breites Portfolio in allen drei Halbleitermaterialien



SiC

Siliziumkarbid (SiC)

mit Vorteilen hinsichtlich hoher **Schaltleistung** und **Leistungsdichte**

GaN

Galliumnitrid (GaN)

überlegene Schaltleistung führt zu **höherer Effizienz** und **geringeren Systemkosten**

Si

Silizium (Si)

Wettbewerbsfähig aufgrund des **besten Preis-Leistungs-Verhältnisses** und der besten Wärmeableitung bei niedrigeren Schaltfrequenzen

Copyright © Infineon Technologies AG 2025. All rights reserved.

Die Villacher Innovationsfabrik für Leistungshalbleiter

8 Mrd.
Chips hergestellt (GJ 25)

~1.600
Produkttypen gleichzeitig in Bearbeitung

~1.000
individuelle Prozessschritte pro Wafer

Dresden | 300 | Villach | WBG | Kulim

Unser “HATTRICK”

Si

Weltweit dünnster 300-mm-Silizium-Power-Wafer mit 20 µm

SiC

Weltweit wettbewerbsfähigste 200-mm-Siliziumkarbid-Halbleiterfabrik

GaN

Weltweit erster 300-mm-Galliumnitrid-Wafer für Leistungselektronik:
10/2025 erste Produkte beim Kunden

Copyright © Infineon Technologies AG 2025. All rights reserved.



Wasserstoff-Anlage

Versorgungssicherheit & Nachhaltigkeit

- Reduzierung von CO_2-Emissionen um mehr als 90% (rund 3.700 Tonnen CO_2 pro Jahr)
- Versorgungssicherheit: Gesamtbedarf von rund 200 Tonnen Wasserstoff pro Jahr ist gedeckt
- Nutzung von Abwärme für die Produktion
- Im Laufen: Bewertung von Wasserstoff-Recyclingvarianten
- 14% Kosteneinsparung im GJ 25

Gewinner des

Industrial Excellence Awards Austria and Europe





We power AI

Wir schaffen eine nachhaltigere Zukunft, indem wir Technologien bereitstellen, die Stromverluste und Kühlungskosten in grüneren Rechenzentren reduzieren.



We enable and provide AI

Wir unterstützen die Innovationen unserer Kunden mit Halbleiterlösungen, Software und Tools, die dazu beitragen, KI-Innovationen schnell, effizient und skalierbar umzusetzen.

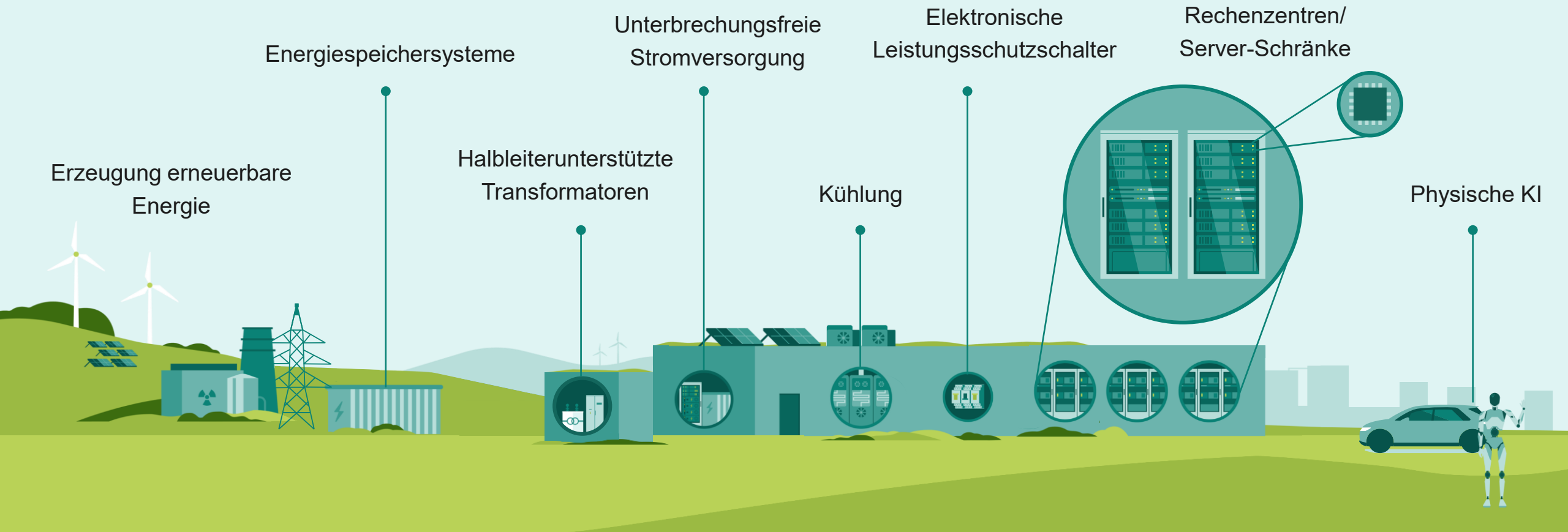


We use AI

Wir treiben hochwertige Lösungen voran, indem wir KI unternehmensweit für intelligentere Produkte und optimierte Prozesse einsetzen.

Stromversorgung vom Netz bis zum KI-Prozessor: Infineon ist führend

Grid | Rack | Core | Physical AI





Effiziente Chips für grüne Energie



5% Effizienzgewinn in einem 1 GW Datenzentrum

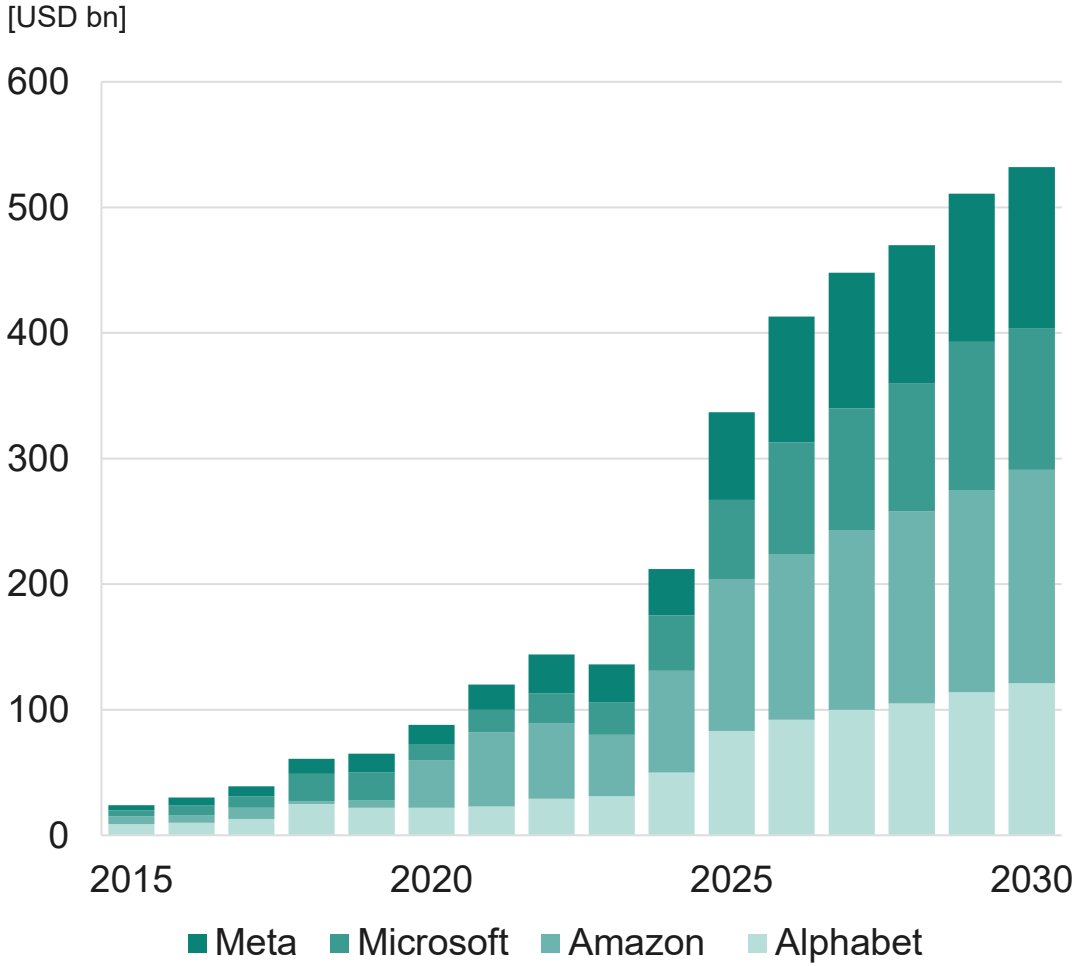
≙

Energie von 125.000 Haushalten

1-Gigawatt-Rechenzentrum; 50 MW Effizienzsteigerung (3.500 kWh pro Haushalt)

Copyright © Infineon Technologies AG 2025. All rights reserved.

Massiver Ausbau der KI-Infrastruktur: Erhöhung der Investitionsausgaben über mehrere Jahre



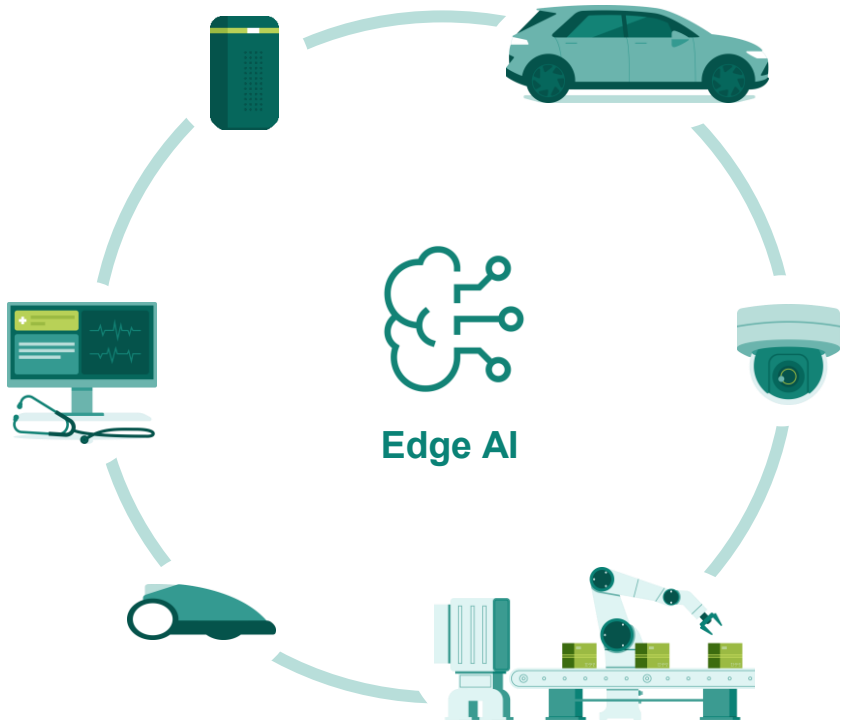
Based on Financial Times: 10-K fillings, S&P Global Intelligence, 2025

GJ 25: Unser KI-Server-Geschäft hat mehr als 700 Mio. EUR erreicht – nahezu eine Verdreifachung im Vergleich zum GJ 24.

Umsatzerwartung GJ 26:
rund 1,5 Mrd. EUR

Adressierbarer Markt:
zwischen 8 und 12 Mrd. EUR
bis Ende 2030

Sichere KI in Endgeräten:
Mit Systemlösungen von Infineon



Führendes Mikrocontroller- und Konnektivitäts-Portfolio

Modernste Software und Tools

Umfassendes Security-Portfolio

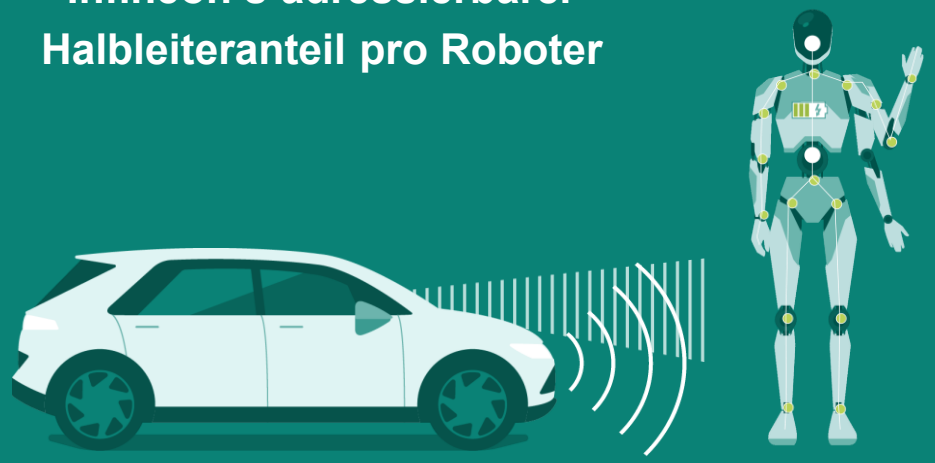
Copyright © Infineon Technologies AG 2025. All rights reserved.

Robotik & Autonomes Fahren: Physische KI

Durch **die Integration in intelligente Systeme** definiert **physische KI** neu, was Technologie leisten kann. Anwendungen wie **humanoide Roboter** und **autonome Autos** erfordern **Halbleiterlösungen**, um die nächste Generation **intelligenter, effizienter und sicherer Systeme** zu ermöglichen.

~$450

Infineon‘s adressierbarer Halbleiteranteil pro Roboter



Energie
für Energieversorgung und Wärmemanagement

Sensorik
für Umweltwahrnehmung

Rechenleistung & Konnektivität
für Entscheidungsfindungen

Antrieb
für effiziente und präzise Bewegung

Performance
Quantenprozessoren (QPU) auf Basis von Ionenfallen-Plattform für Quantencomputer

Partnerschaften
Verlässlicher Partner für Forschung, Industrie und Unternehmen, die ein starkes Quantum-Ökosystem vorantreiben, u.a. Quantinuum, IonQ

Sicherheit
Post-Quanten-Kryptografie und weltweit erste Zertifizierung nach Common Criteria für einen Sicherheitscontroller



Eine neue Ära: Quanten-Technologien

Effiziente Lösung komplexer Probleme: Wir ebnen den Weg zum „Q-Day 2035“

„**Das Quantenuniversum**“:
blitzschnelle Berechnungen und Datenanalysen

Neue **Durchbrüche** bei der Bewältigung extrem **komplexer Herausforderungen** in Bereichen wie z.B. Logistik, Finanzen, Pharmazie und Cybersicherheit

Relevantes Ökosystem für Mikroelektronik in Österreich und darüber hinaus







Strategische Kooperationen

- Rund 200 Kooperationen: Hubs, Universtäten, Cluster…
- Politecnico di Milano
- Forschungsprojekte ESA
- Plattform Industrie 4.0

Startups

- Startup-Challenge mit heimischen und internationalen Startups
- Win-Win-Situation

Neu: UWB-Labor Graz

- Innovationszentrum für drahtlose Kommunikations-technologien
- Spitzenforschung und praxisnahe Tests
- Kooperation mit SAL

Copyright © Infineon Technologies AG 2025. All rights reserved.

Ausblick



- **Schrittweise Markterholung** und moderates Umsatzwachstum im laufenden Geschäftsjahr
- **KI als Wachstumstreiber:** Infineon überzeugt mit breitem Produkt-Portfolio
- **Innovation als Impulsgeber:** Technologien, Kooperationen und starkes Ökosystem
- **Standortfaktoren als Wettbewerbsvorteil:** entscheidend für nachhaltigen Erfolg

Copyright © Infineon Technologies AG 2025. All rights reserved.

Ihre Fragen

