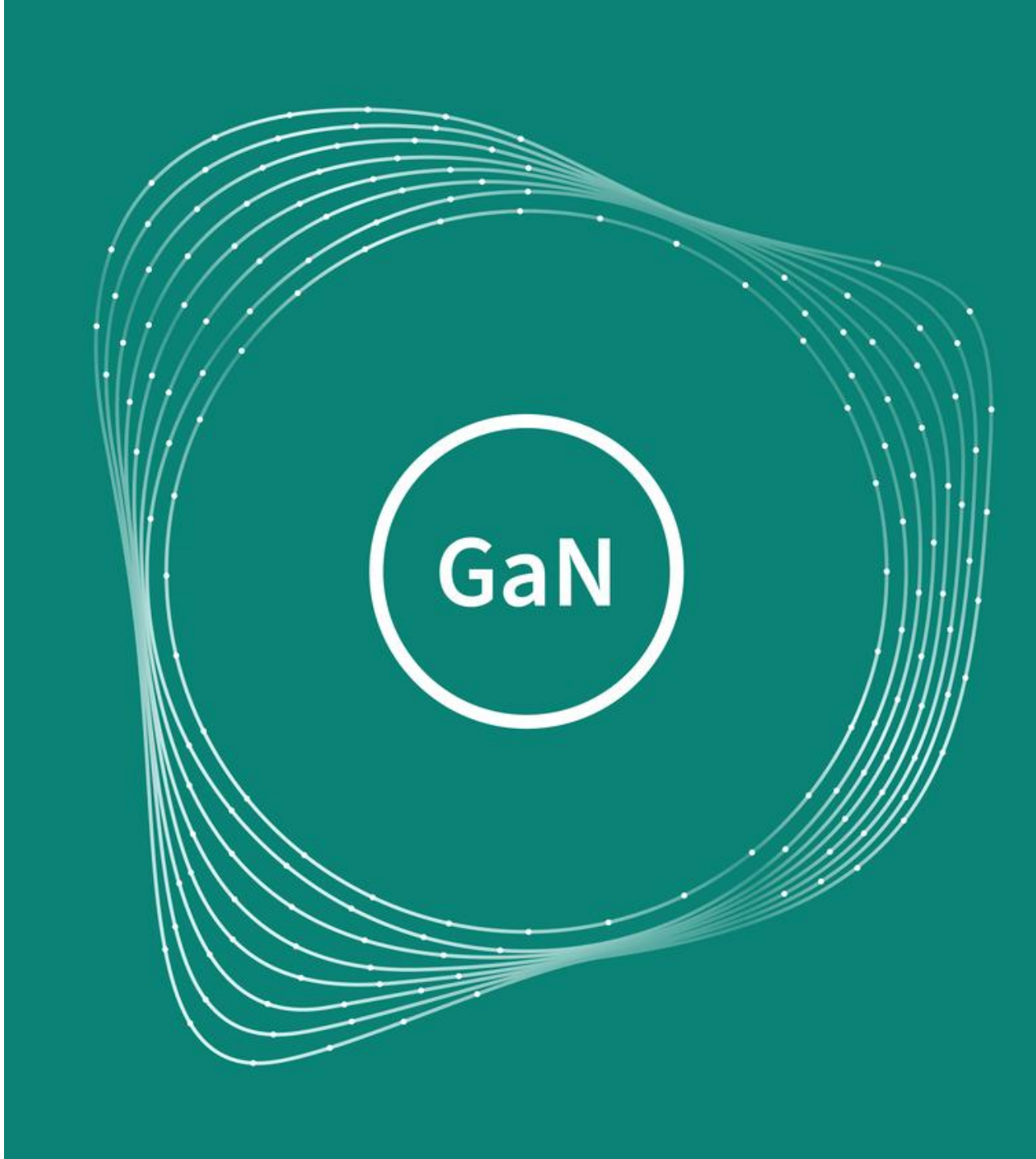


Powering the future!
In Austria, Europe and beyond

27. Oktober 2026

Public

Weltweit erste 300 mm Galliumnitrid Hochvolumenfertigung für Leistungshalbleiter entsteht in Villach.



Investition in die Zukunft

Investitions-zeitraum

bis
2034

Investition

1,1
Milliarden €

Produktions-Start

Ende
2027



Dekarbonisierung und Digitalisierung

Energieeffizienz als Paradigmenwechsel

Globaler **Energiehunger** erfordert **Innovation.**



Künstliche Intelligenz



Energie-Infrastruktur



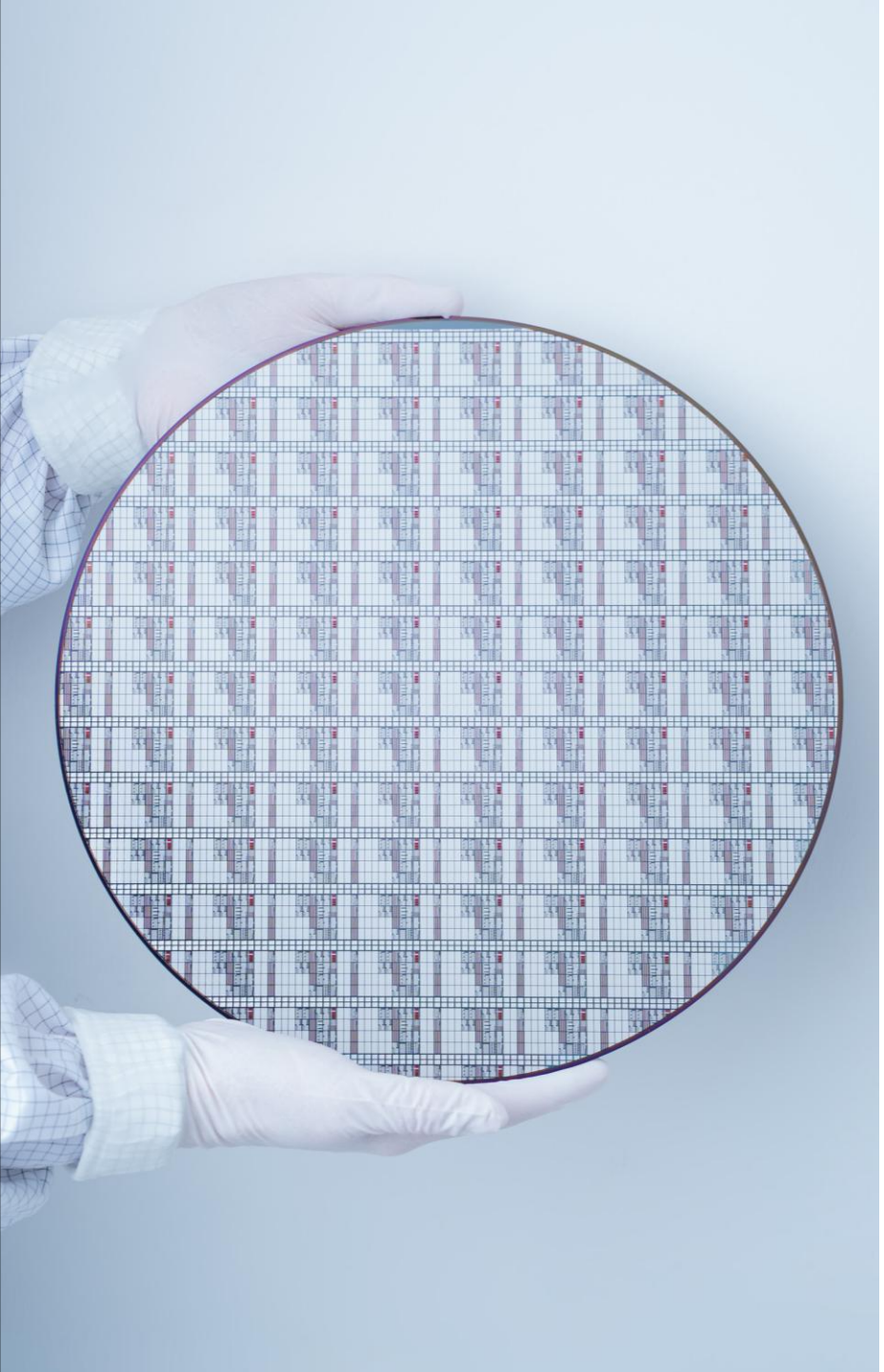
Elektro-mobilität



Robotik



Konsumenten-elektronik



Warum Galliumnitrid (GaN)?

Wir begegnen der wachsenden Marktnachfrage …

Der GaN Leistungshalbleitermarkt wird 2031 rund 3,5 Milliarden Euro betragen: das Sechsfache im Vergleich zu 2025.[1]

… mit einer Technologie, **die Effizienz auf ein neues Level** hebt.

Energie-effizienz

Weniger Energieverluste in den Endanwendungen

Kosten-effizienz

Reduktion von **System- und Energiekosten**

Fertigungs-effizienz

2,3-mal mehr Chips im Vergleich zu einem 200 mm-Wafer

[1] Yole Group: Power GaN 2026 report. https://www.yolegroup.com/product/report/power-gan-2026/



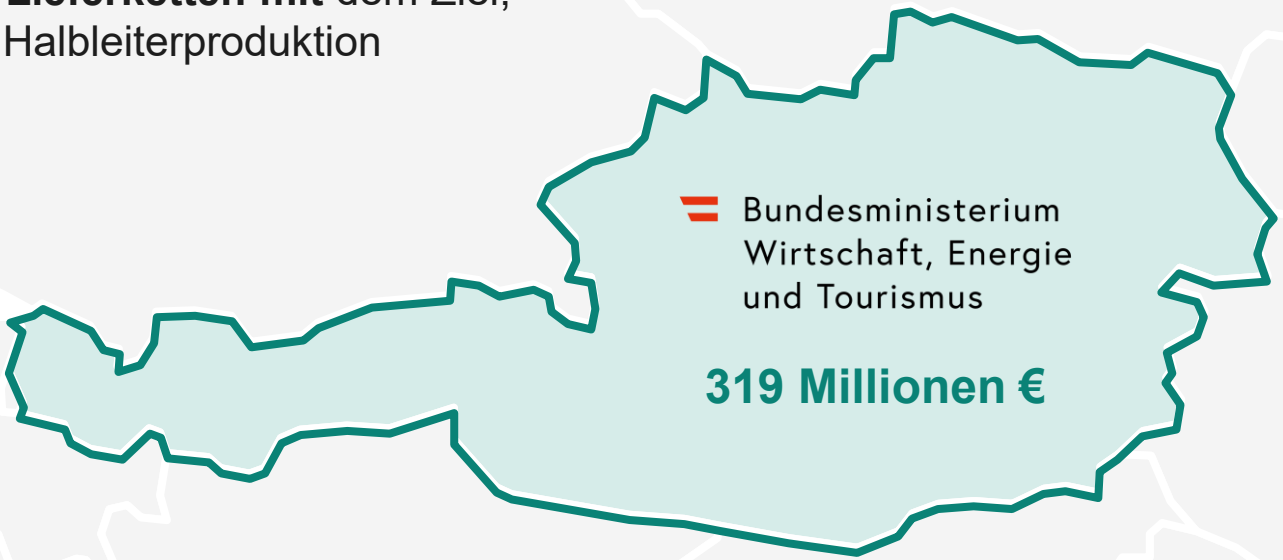
Mikroelektronik als Schlüsseltechnologie

Wachstum, Wohlstand und Wertschöpfung
in **Österreich** und **Europa**

Copyright © Infineon Technologies AG 2026. All rights reserved.

Europäischer Chips Act

43 Milliarden Euro zur Stärkung
der **technologischen Souveränität** Europas und
Widerstandsfähigkeit der **globalen Lieferketten mit** dem Ziel,
den **Anteil Europas** an der globalen Halbleiterproduktion
bis 2030 auf **20 Prozent** zu erhöhen.



Stärkung des Halbleiter-Ökosystems
durch Förderung
des Investitionsvorhabens von Infineon

Copyright © Infineon Technologies AG 2026. All rights reserved.



Industriestrategie Österreich 2035

Fokus auf Zukunftstechnologien: Chips, Elektronische Komponenten und Systeme

Copyright © Infineon Technologies AG 2026. All rights reserved.



Forschungsstärkstes Unternehmen Österreichs

Wichtiger Arbeitgeber:

Rund **5.800 Mitarbeiter*innen** in Österreich,
davon rund **2.500 in Forschung und Entwicklung**
davon rund **2.600 in Produktion**
Aufbau von **2.300 Arbeitsplätzen** in den letzten 10 Jahren

Aus der Forschung in die Fertigung

Innovationen rasch in die **Serienfertigung** bringen **durch** enge Vernetzung von **Forschung und Produktion** am Standort Villach

Potenzieller Beitrag zur Klimawende[1]:

Einsparungen durch Infineon-Produkte in 4 Anwendungsbereichen:
143 Mio. Tonnen CO_2-Äquivalente Infineon gesamt
14 Mio. Tonnen CO_2-Äquivalente Infineon Österreich*
*entsprechen ~ 21% der CO_2-Emissionen Österreichs im Jahr 2023

Investitionen Infineon Österreich sowie Forschung:

3,4 Milliarden € in den letzten 10 Jahren in Österreich
721 Millionen € in Forschung & Entwicklung im GJ 2025

[1] nach eigenen Berechnungen und bestätigt durch die Wirtschaftsprüfung; siehe Details Seite 29

Copyright © Infineon Technologies AG 2026. All rights reserved.

Infineon Villach: Globales Kompetenzzentrum für Leistungselektronik („Energiesparchips”)

2017

Kompetenz-zentrum für **neue Halbleitermaterialien** in Villach

2018

Chipfabrik
für 300 mm Silizium Leistungshalbleiter

Invest: 1,6 Mrd. Euro

2024

Technologische Weltneuheit

300 mm GaN Wafer Technologie

Okt. 2026

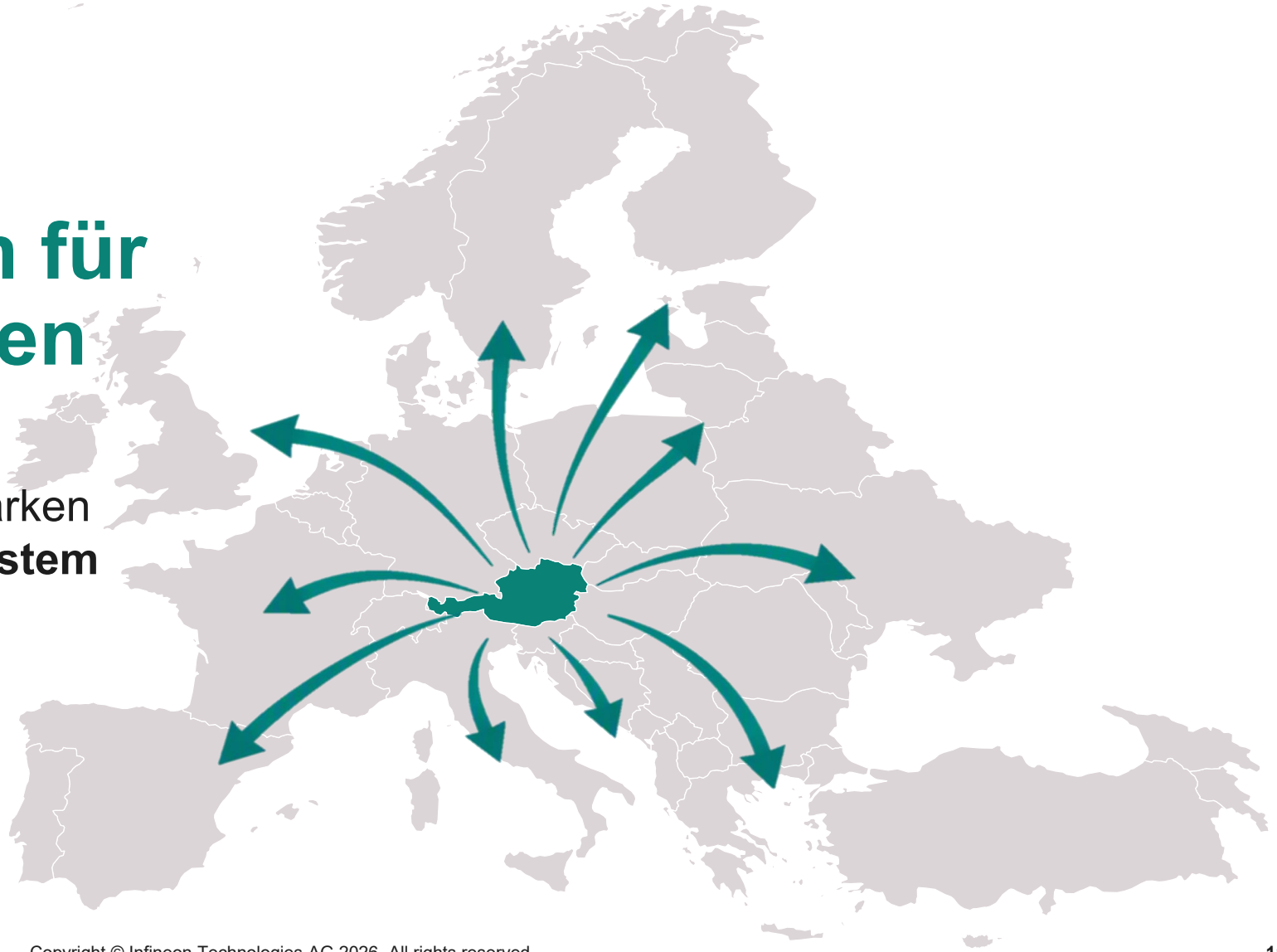
Industrialisierung:
Infineon errichtet **weltweit erste Hochvolumenfertigung für 300 mm GaN Wafer.**

Copyright © Infineon Technologies AG 2026. All rights reserved.

Innovation umfassend stärken

Starkes Ökosystem für die Talente und Ideen von morgen

Investitionen fördern **Talente** und stärken das europäische **Innovationsökosystem** durch Kooperationen mit **Universitäten**, **Start-ups** und **KMU**.



Copyright © Infineon Technologies AG 2026. All rights reserved.

Schlüsseltechnologie

Europas Stärken (Marktanteil):

Leistungselektronik (~ 40%)

Sensorik (~ 40%)

Mikrokontroller (~ 54%)

Bedarf bis 2040:

2 x Europäische Halbleiter-Nachfrage

2,4 x Halbleiterbedarf der europäischen Industrie

Wertschöpfung

1 Arbeitsplatz schafft 6 neue Arbeitsplätze
im europäischen Halbleiter-Ökosystem

~ 65,000 Jobs entlang der gesamten Wertschöpfungskette
durch Investitionen in die Halbleiterproduktion Europas

€ 33 Mrd. zusätzliche Bruttowertschöpfung
pro Jahr

[1] zvei: https://www.zvei.org/presse-medien/publikationen/zvei-studie-europes-semiconductor-business-case



1

Infineon investiert:
1,1 Milliarden Euro in die Modernisierung des Standortes Villach für weltweit neuartige 300 mm GaN Leistungshalbleiter

2

EU Chips Act – Fokus auf Stärken stärken:
Europa ist insbesondere bei Leistungshalbleitern und innovativen Fertigungstechnologien stark.

3

Technologische Souveränität
Entscheidend sind starke eigene Kompetenzen, robuste Lieferketten und strategische Vernetzung.

4

Ökosystem in Europa und Österreich: Wertschöpfung schaffen
Absicherung und Schaffung von Arbeitsplätzen entlang der gesamten Wertschöpfungskette

Copyright © Infineon Technologies AG 2026. All rights reserved.

Fragen & Antworten




Infineon