



Dekarbonisierung und Digitalisierung

Infineon Technologies Austria AG
Geschäftsjahr 2022



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



Führendes Unternehmen

in Automotive, Energiemanagement, energieeffizienten Technologien und IoT

~56.200

Mitarbeiter*innen¹

Marktposition

Automobilelektronik

#1

TechInsights,
März 2022

Leistungshalbleiter

#1

Omdia,
Oktober 2022

Microcontroller

#5

Omdia,
März 2023

¹ Stand 30. September 2022



Infineon auf einen Blick

Wachstumsfelder



Energie
grün und effizient



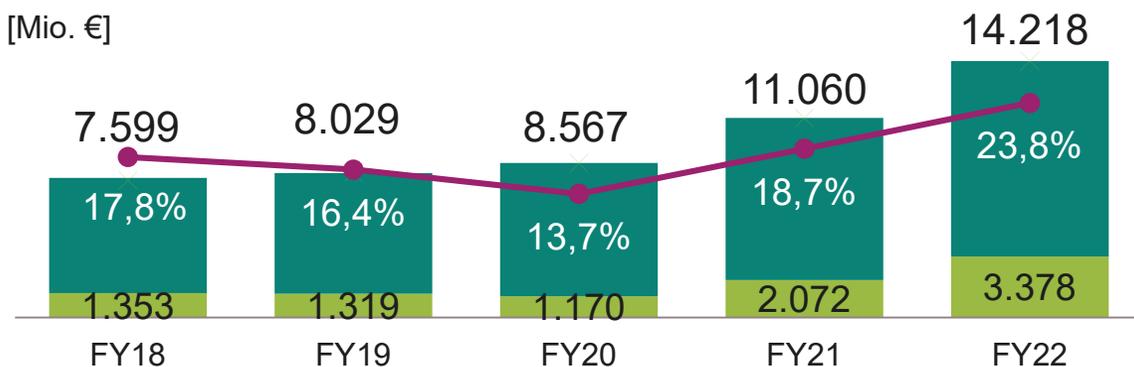
Mobilität
sauber und sicher



IoT
Intelligent und sicher

Financials

[Mio. €]



■ Umsatz ■ Segmentergebnis — Segmentergebnismarge

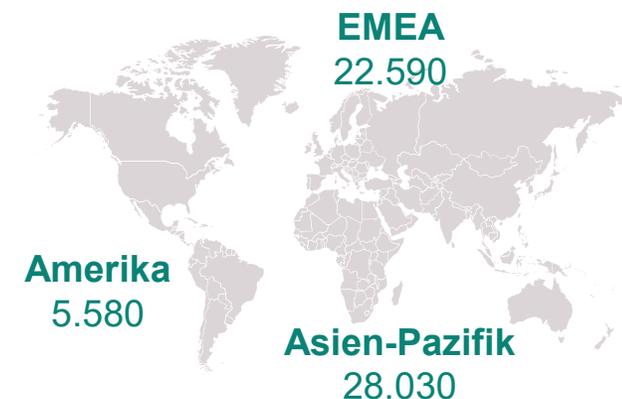
¹ Stand 30. September 2022 | ² Geschäftsjahr 2022 (zum 30. September 2022)

Mitarbeiter*innen¹

56.200
Mitarbeiter*innen weltweit

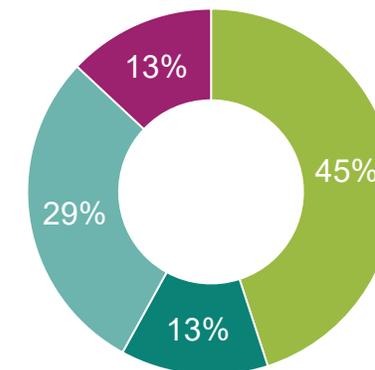
59
F&E- und

19
Fertigungsstandorte¹



Geschäftssegmente nach Umsatz²

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

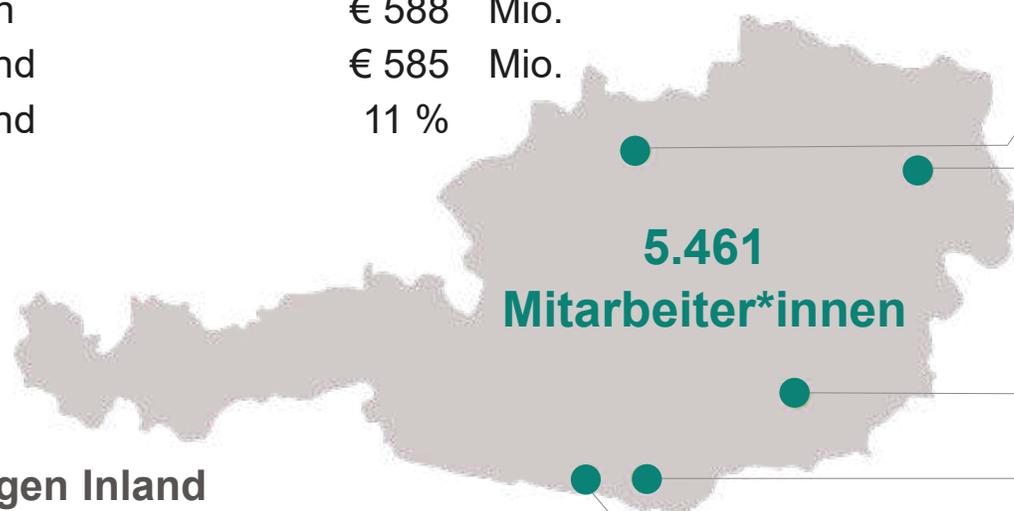


Für weitere Informationen: [Infineon Geschäftsbericht 2022](#).

Infineon Austria - Unternehmensüberblick

Geschäftsjahr 2022 (per 30.09.2022)

Umsatz	€ 5.240	Mrd.
Ergebnis vor Steuern	€ 663	Mio.
Investitionen	€ 588	Mio.
F&E-Aufwand	€ 585	Mio.
F&E-Aufwand in % d. Umsatzes	11 %	



Linz (F&E)

Wien (Vertrieb)

Graz (F&E)

Klagenfurt (IT)

internationale Headquarter-
Funktion

Villach (F&E, P, G, IT)

internationale Headquarter-
Funktionen

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

Innovative Lösungen von Infineon finden sich...

Automotive



- ... in 17 der 25 weltweit meistverkauften vollelektrischen Autos und Plug-In-Hybride im Jahr 2021



Green Industrial Power



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



Power & Sensor Systems



- ... in über 50 % aller Rechenzentren weltweit



Connected Secure Systems



- ... in jeder zweiten 2021 ausgestellten Kredit- oder Debitkarte
- ... in mehr als 4 Mrd. Produkten, basierend auf unseren Compute- und Konnektivitätstechnologien



Wirtschaftliche Kennzahlen*



Infineon Technologies Austria-Gruppe inkl. österreichischer Beteiligungen	GJ 2021	GJ 2022	Veränderung
Umsatz in Mrd. €	3.898	5.240	+ 34 %
Ergebnis vor Steuern in Mio. €	361	663	+ 84 %
Beschäftigte	4.820	5.461	+ 13 %
Gesamtinvestition in Mio. €	464	588	+ 27 %
F&E-Aufwand in Mio. € (in % des Gesamtumsatzes)	516 (13 %)	585 (11 %)	+ 13 %

*Bilanzstichtag: 30.09.2022

Gesamteinkaufsvolumen: 1,17 Milliarden Euro
davon 324 Millionen in **Österreich** und 207 Millionen in **Kärnten**

Menschen sind unser Erfolg

- 58% Akademiker*innen
- 21% Frauenanteil
- 30% Internationalität

Mitarbeiter*innen



Villach 4.520 | Graz 517 | Klagenfurt 214 |
Linz 200 | Wien 10

*Stichtag: 30.09.2022

Strategy 2025 – SMART Growth! Unser Weg zum Erfolg

Mit der Strategie 2025 verfolgt Infineon Austria das Ziel, optimal zum Konzernergebnis beizutragen.



In allen Zielfeldern der Strategie berücksichtigt Infineon Austria auch die United Nations Sustainable Development Goals.



Globale Geschäftsverantwortung in Österreich

12 Produktlinien aus 3 Divisionen



Green Industrial Power

Chips & Discretes

Intelligent Power Modules

Gate Driver



Automotive

High Voltage Gate Driver

Discretes & Chips



Power & Sensor Systems

Power Management ICs

Enterprise Power

Low Voltage Switches

Ultra-Low Voltage Switches

Power Management Controller & Driver

High Voltage Power Conversion

Medium Voltage Switches

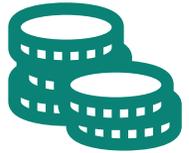


Exzellenz in Forschung & Entwicklung



2.387

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



€ 585 Mio.

F&E-Ausgaben
= 11 % vom
Gesamtumsatz



363

Erstanmeldungen zum
Patent im GJ 21/22



Eines der forschungstärksten
Industrieunternehmen Österreichs*

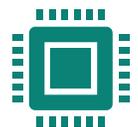


*laut Ranking des Wirtschaftsmagazins trend, veröffentlicht am 21. Juni 2022

Innovationsfabrik Villach



- Kompetenzzentrum für extrem dünne (bis zu 40µm) Siliziumscheiben („Wafer“)
- Serienfertigung von Leistungshalbleitern („Energiesparchips“) in 300-Millimeter Dünnpwafer-Technologie
- Fertigungskompetenzen für MEMS (Mikroelektromechanische Systeme), z.B. Reifendrucksensoren
- Globales Kompetenzzentrum für Siliziumkarbid (SiC) und Galliumnitrid (GaN) im Konzern
- One Virtual Fab: Virtuelle Mega-Fabrik für 300-Millimeter Dünnpwafer gemeinsam mit Dresden



9,4 Mrd.

**Produzierte Chips
(GJ 21/22)**



~2.000

**Produkttypen gleichzeitig
in Bearbeitung**



~1.000

**Einzelarbeitsschritte
pro Wafer**

Wir investieren in „Tech for Green“:

Wachstumsmarkt neue Halbleitermaterialien Siliziumkarbid und Galliumnitrid

- Energieeffiziente Chiplösungen für die Energiewende in z.B. Solaranlagen, Elektromobilität, Ladesäulen, Ladegeräten, Rechenzentren
- Neue Halbleitermaterialien Siliziumkarbid und Galliumnitrid: Globales Kompetenzzentrum in Villach
- 160 Millionen Euro wurden alleine im GJ 2022 in Villach investiert: Infrastruktur, Produktionskapazität und Technologieentwicklung für neue Halbleitermaterialien



Powered by Infineon Austria



Energiesparchips für Solarwechselrichter

- F&E und Fertigung in Villach
- Österreichischer Kunde Fronius setzt auf Infineon-Lösung in Hybrid-Wechselrichter für Photovoltaikanagen
- 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



Kabelloses Laden

- F&E und Fertigung in Villach
- Produktlösungen für Ladestationen
- Energieeffizienter, einfacher und schneller
- Smartphones, Elektrowerkzeuge, Haushaltsgeräte oder medizinische Geräte

Powered by Infineon Austria

Sicherheitschips in österreichischen 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 Sozialversicherungskarte "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

Internetwachstum treibt Einsatz von Energieeffizienz-Halbleitern

- F&E und Fertigung in Villach
- 50 % aller Server weltweit sind mit Infineon-Chips ausgestattet
- Halbleiter für Infrastruktur, Serverkapazitäten, Endgeräte
- Der weltweite Internet-Datenverkehr wuchs alleine im Jahr 2021 mehr als 30 %.
Der Energieverbrauch bleibt dank innovativer Chips annähernd gleich.*

– *IEA (2023): [Data Centres and Data Transmission Networks](#)



Kooperationen stärken R&D-Exzellenz

Stärkung des Technologiestandortes

Europa mit IPCEI ME I

Infineon Austria ist Teil des „Important Project of Common European Interest (IPCEI) on Microelectronics (ME1)“. Ziel ist es, neue Generationen von Halbleitern zu entwickeln und in die Hochvolumenfertigung zu überführen.

Infineon Quanten-Testlabor in Villach

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



156

Forschungskooperationen in Österreich, Europa und darüber hinaus (GJ 2022)

4 Stiftungsprofessuren

Universität Innsbruck: Leistungselektronik

Technische Universität Graz: Data Science

Technische Universität Wien: Human-Centered Cyber-Physical Production Systems

Universität Klagenfurt & Technische Universität Graz: Industry 4.0 – Adaptive and connected Production Systems

Mitarbeit bei Silicon Austria Labs

Österreich soll führender Hightech-Standort für elektronikbasierte Systeme werden

Akademische Kooperation

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

Ausgewählte Kooperationen



Lehr- und Forschungsnetzwerke



Cluster und europäische Projekte



Corporate Social Responsibility



Forschungszentren



F&E-Kompetenzen für Zukunft stärken

Kinder

- IDC (International Day Care Center) Krabbelstube & Kindergarten an 2 Standorten
- Naturwissenschaftliche MiniLABs

Schüler*innen

- ISC (International School Carinthia)
- Girls Day
- „Smart Learning“-Klassen & DIGI Lab
- Infineon Bildungsfonds unterstützt 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

Arbeitnehmer*innen

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



83.000

Erreichte Kinder, Jugendliche
und Studierende seit 2014



Produkte: Energieeffizienz leistet einen wichtigen Beitrag

Infineons CO₂-Belastung entspricht
3 Millionen Tonnen CO₂-Äquivalente

Verhältnis ~1:33

Nettonutzen 97 Mio. t

Infineons Produkte ermöglichen CO₂-
Einsparungen von rund 100 Millionen
Tonnen CO₂-Äquivalente



Unsere Produkte und Lösungen ermöglichen einen ökologischen Nettonutzen, der dem durchschnittlichen jährlichen Stromverbrauch von mehr als 179 Millionen Menschen entspricht, die in Europa leben.¹

¹ Basierend auf dem durchschnittlichen Stromverbrauch von Privathaushalten in Deutschland und offiziellen Umrechnungsfaktoren für Energie.

² 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 2022.

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 2021 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.

Nachhaltige Produktionsprozesse: Industrie 4.0 und Energieeffizienz

Heizung



~ **80 % des Wärmebedarfs** in der Legacy Fab am Standort Villach werden durch die **intelligente Wiederverwendung von Abwärme** aus der Produktion und Infrastruktur abgedeckt.

Strom



**100 %
Ökostrom**

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

Energieeinsparungen



63 GWh

Energieeinsparungen seit 2013- dies entspricht in etwa dem jährlichen Stromverbrauch von ca. 13.300 Haushalten*

*lt. Verbrauchsangaben des Umweltbundesamtes

Wasserstoff



H₂

ab 2023 wird **Wasserstoff aus erneuerbarer Energie in Villach produziert** und in der Produktion eingesetzt.

Next Step: Wiederverwertung z. B. im öffentlichen Verkehr.

Aufforstungsprojekte, Klimaticket und Caritas Lerncafés

Freiwillige Aufforstungen



- November 2022: 1.650 Bäume auf 1.1 Hektar in der Region Villach gepflanzt
- Weitere Aufforstungen 2023 in Planung

Klimaticket “Greenway”



- Kostenloses Klimaticket Bundesland
- Zuschuss von 620 Euro zum Klimaticket Österreich

Infineon Bildungsfonds & Caritas



- Vier Lerncafés: Villach, Spittal/Drau, Graz und Mürzzuschlag
- 78.000 € im GJ 22, 105.000 € im GJ 23
- Kostenlose Lernbetreuung für 75 Kinder und Jugendliche

Ausgewählte Auszeichnungen (2011-2022)

Innovation	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
	futurezone Award „5G Innovation des Jahres“ für europäisches Forschungsprojekt „UltimateGaN“	2019
Qualität & Liefertreue	„Best Customer Quality Award“ im Bereich Automotive, Delta	2021
	Toyota Honor Quality Award	2020, 2019, 2018
	Top Supplier Award 2019, Rohde & Schwarz	2019
Arbeitgeber	Zertifikat Audit berufundfamilie	2022,2019,2016
	Österreichs familienfreundlichste Arbeitgeber, freundin & kununu	2022
	Top 10 Arbeitgeber in Österreich, Platz 8, Randstad Employer Brand Research	2022
	Staatlich ausgezeichnete Ausbildungsbetrieb	2019
Umweltschutz, Gesundheit & Nachhaltigkeit	Herausragendes Nachhaltiges Engagement, IMWF (Auftrag Kurier)	2022
	VCÖ-Mobilitätspreis Kärnten: Vorzeigeprojekt Klimaticket	2022
	EMAS-Preis	2018, 2013



Von der verlängerten Werkbank zum Global Player am Halbleitermarkt



- 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
- 2015** Gebäudekomplex für F&E und Produktion mit Pilotraum Industrie 4.0 in Villach
- 2013** Start Chipfertigung auf 12-Zoll-(300-mm-)Dünnscheiben
- 2006** Kompetenzzentrum Automobil- u. Industrieelektronik (KAI)
- 2004** Gründung IT-Services in Klagenfurt
- 1999** Siemens-Halbleitersparte wird zu Infineon Technologies
Gründung des Entwicklungszentrums DICE als Joint Venture mit der Universität Linz
- 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



Erkunden Sie unsere Geschichte!

EXPLORE

Infineon Austria

Neue Expo im Empfangsbereich
am Standort Villach

Für die Öffentlichkeit zugänglich
von 8.00 bis 18.00 Uhr!



[Anfahrtsplan](#)



Hier finden Sie uns in den Sozialen Medien



www.facebook.com/infineon



www.twitter.com/infineon



www.instagram.com/infineoncareers



www.infineon.com/linkedin



www.xing.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:

Die Berichte, Daten und Informationen von Omdia, auf die hier verwiesen wird (die "Omdia Materialien" – hauptsächlich frühere "IHS Markit Technology Materialien"), sind das urheberrechtlich geschützte Eigentum von Informa Tech Research Ltd. und ihren Tochtergesellschaften (zusammen "Informa Tech") und repräsentieren Daten, Forschungen, Meinungen oder Standpunkte von Informa Tech, und sind keine Darstellungen von Tatsachen. Die Omdia Materialien beziehen sich auf deren ursprüngliches Veröffentlichungsdatum und nicht auf das Datum dieses Dokuments. Die in den Omdia Materialien enthaltenen Informationen und Meinungen können ohne Vorankündigung geändert werden. Weder Informa Tech noch Infineon können als Folge einer solchen Änderung verpflichtet oder dafür verantwortlich gemacht werden, die Omdia Materialien oder diese Veröffentlichung zu aktualisieren. Die Omdia Materialien werden ohne Gewähr und gemäß Verfügbarkeit bereitgestellt. Informa Tech lehnt jegliche Gewähr ab, ausdrücklich oder stillschweigend, einschließlich jeglicher Haftung für Zuverlässigkeit, Genauigkeit, Vollständigkeit oder Richtigkeit der in den Omdia Materialien enthaltenen Informationen, Standpunkte und Schlußfolgerungen. Soweit gesetzlich zulässig übernehmen Informa Tech und ihre Tochtergesellschaften, IHS Markit und ihre Tochtergesellschaften sowie ihre jeweiligen Vorstandsmitglieder, Direktoren, Mitarbeiter und Agenten keinerlei Verantwortung (einschließlich und ohne Einschränkung jeglicher Verantwortung resultierend aus Fehlern und Fahrlässigkeit) hinsichtlich der Genauigkeit oder Vollständigkeit oder Nutzung der Omdia Materialien. Informa Tech und/oder IHS Markit lehnen jegliche Haftung für Handels-, Investitions-, kommerzielle oder andere Entscheidungen, basierend auf oder getroffen im Vertrauen auf die Informa Tech Materialien, ab. "IHS Markit" Brand und Logo wurden zur Verwendung durch Informa Tech lizenziert. "IHS Markit" Brand und Logo und gegebenenfalls weitere in den IHS Markit Technology Materialien verwendete Markenbezeichnungen sind Eigentum von IHS Markit oder ihrer jeweiligen Inhaber.

Spezifischer Haftungsausschluss für Berichte, Daten und Informationen von IHS Markit auf die in diesem Dokument verwiesen wird:

Die Berichte, Daten und Informationen von IHS Markit, auf die hier verwiesen wird (die "IHS Markit Materialien"), sind das urheberrechtlich geschützte Eigentum von IHS Markit Ltd. und ihren Tochtergesellschaften ("IHS Markit") und repräsentieren Daten, Forschungen, Meinungen oder Standpunkte von IHS Markit, und sind keine Darstellungen von Tatsachen. Die IHS Markit Materialien beziehen sich auf deren ursprüngliches Veröffentlichungsdatum und nicht auf das Datum dieses Dokuments. Die in den IHS Markit Materialien enthaltenen Informationen und Meinungen können ohne Vorankündigung geändert werden. Weder IHS Markit noch Infineon können als Folge einer solchen Änderung verpflichtet oder dafür verantwortlich gemacht werden, die IHS Markit Materialien oder diese Veröffentlichung zu aktualisieren. Darüber hinaus sind die hierin wiedergegebenen IHS Markit 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. IHS Markit und gegebenenfalls weitere in den Daten verwendete Markenbezeichnungen sind Handelsmarken von IHS Markit. Andere Marken, die in den IHS Markit Materialien vorkommen, sind Eigentum von IHS Markit oder ihrer jeweiligen Inhaber.

