

Infineon Dresden

Innovative Halbleiterlösungen I Innovative Semiconductor Solutions

www.infineon.com

Part of your life.
Part of tomorrow.



Wir machen das Leben einfacher, sicherer und umweltfreundlicher – mit Technik, die mehr leistet, weniger verbraucht und für alle verfügbar ist. Mikroelektronik von Infineon ist der Schlüssel für eine lebenswerte Zukunft.

Inhalt I Content

Das Unternehmen I The Company	4
Der Standort I The Site	6
Fertigung und Produkte I Manufacturing and Products	8
Technologie- und Produktentwicklung I Technology and Product Development	10
Mitarbeiter und Karriere I Employees and Careers	12
Nachhaltigkeit I Sustainability	16
Die Region I The Region	17
Kontaktinformationen I Contact Information	19



We make life easier, safer and
greener – with technology that achieves
more, consumes less and is accessible to everyone.
Microelectronics from Infineon is the key to a better future.



Wir gestalten Zukunft

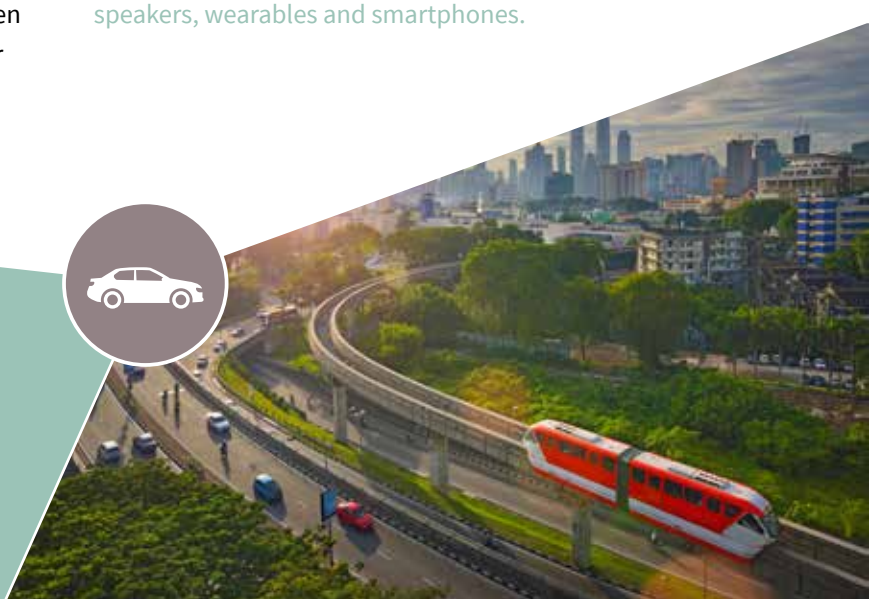
Einfach, sicher, umweltfreundlich
Die digitale Transformation verändert unsere Welt. Eine Fülle innovativer Produkte und Dienstleistungen erfasst nahezu alle Bereiche des Lebens. Mikroelektronik von Infineon leistet den entscheidenden Beitrag zu einer besseren Zukunft. Unsere Halbleiter verbinden die reale und die digitale Welt: Sie ermöglichen intelligente Mobilität, effizientes Energiemanagement und sichere Erfassung und Übertragung von Daten.

Wir machen das Leben einfacher
Smarte Funktionen wie Spracherkennung, Gestensteuerung oder 3D-Anwendungen (Augmented bzw. Virtual Reality) vereinfachen die Bedienung und erhöhen den Komfort – etwa bei Lautsprechern, Wearables oder Smartphones.

We shape the future

For an easier, safer and greener world
The digital revolution is transforming our world. A rapid stream of innovative products and services is touching almost every facet of our everyday lives. We are playing a key role in shaping a better future – with microelectronics that link the digital and the real world. Our semiconductors enable smart mobility, efficient energy management and the secure capture and transfer of data.

We make life easier
Smart functions like speech recognition, gesture control and 3D applications (augmented/virtual reality) improve the usability and convenience of everyday items such as speakers, wearables and smartphones.



Wir verbinden die reale und die digitale Welt.

We are the link between the real and the digital world.

Ob Siliziummikrofone, Radar- oder 3D-Sensoren – Halbleiter von Infineon erleichtern den Alltag. Dank unserer Leistungshalbleiter haben mobile Geräte immer kompaktere und leichtere Netzteile, kürzere Ladezeiten und längere Batteriebetriebszeiten.

Wir machen das Leben sicherer
Je mehr internetbasierte Dienste entstehen, desto besser müssen digitale Kommunikation, vernetzte Geräte und elektronische Ausweisdokumente wie ePassports vor Missbrauch bewahrt werden. Unsere Sicherheitslösungen arbeiten mit innovativer Verschlüsselungstechnologie und helfen dabei, unsere Identitäten und Daten zu schützen. Im Internet der Dinge sorgen sie dafür, dass sich Geräte und Dienste zuverlässig authentifizieren lassen. Auch den Straßenverkehr machen wir sicherer – durch Lösungen für Systeme, die Fahrfehler korrigieren und Unfälle verhindern. Beispiele sind Fußgängererkennung, adaptive Geschwindigkeitsregelungen oder Toter-Winkel-Erkennung. Errungenschaften, die bisher Premiumfahrzeugen vorbehalten waren, sind dank unserer Lösungen auch für Klein- und Mittelklassewagen erschwinglich.

Wir machen das Leben umweltfreundlicher
Die Welt braucht immer mehr Energie. Deshalb müssen wir Strom effizienter gewinnen, übertragen und nutzen. Halbleiter von Infineon ermöglichen die effiziente Energiegewinnung aus Sonnen- und Windkraft sowie die nahezu verlustfreie Übertragung von Strom. In Autos, Zügen, Industrieanlagen, Unterhaltungselektronik und Haushaltsgeräten sorgen sie für möglichst geringen Energieverbrauch.

Regardless of whether they are used in silicon microphones, radar or 3D sensors, semiconductors from Infineon make life easier. Thanks to our power semiconductors, mobile devices have increasingly compact and lighter adapters, shorter charging cycles and longer battery lives.

We make life safer
As web-based services proliferate, so too does the need to protect digital communication, connected devices and electronic identification documents like ePassports against misuse. Our security solutions use innovative encryption technologies to safeguard identities and data. In the Internet of Things, they ensure that devices and services can be reliably authenticated. We also help make our roads safer – through solutions that correct driver errors and prevent accidents. Examples include pedestrian detection systems, adaptive cruise control or blind spot alerts. In addition, our solutions make premium class automotive safety systems affordable in the mid-range and compact car classes.

We make life greener
Our world needs more and more energy. Which is why we have to produce, transmit and use energy more efficiently. Semiconductors from Infineon are used to generate electricity effectively from solar and wind sources. They also enable energy to be transmitted with almost no losses. Our technologies help make cars, trains, industrial plants, consumer electronics and household appliances as energy efficient as possible.



Hightech mit Tradition

Der Konzern Infineon beschäftigt weltweit über 56.200 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter aus über 100 Nationen und gehört zu den führenden Unternehmen der Halbleiterbranche. Der Fertigungsstandort Infineon Dresden wurde 1994 gegründet – damals noch als Teil von Siemens.

Heute betreibt der Konzern in Dresden einen der modernsten und größten Standorte für Fertigung, Technologie- und Produktentwicklung – mit inzwischen rund 3.250 Mitarbeitern. Damit ist Infineon Dresden einer der größten industriellen Arbeitgeber der Region.



High-tech with tradition

The Infineon group employs over 56,200 people worldwide from over 100 countries and is one of the leading companies in the semiconductor industry. Infineon Dresden was founded in 1994 – and at the time was still part of Siemens.

Today, Infineon in Dresden is one of the largest and most modern sites for manufacturing, technology and product development, now around 3,250 employees. That makes Infineon Dresden one of the biggest industrial employers in the region.

Dresden – der modernste und einer der größten Infineon Fertigungs- und Entwicklungsstandorte

› 100-prozentige Tochter der Infineon Technologies AG
› Rund 3.250 Mitarbeiter
› Hochautomatisierte Fertigung auf 200mm-Wafern für More-than-Moore-Technologien
› Weltweit erste Hochvolumenfertigung von Leistungshalbleitern auf 300mm-Wafern

Dresden – the most modern and one of the largest Infineon manufacturing and development location

› 100-percent subsidiary of Infineon Technologies AG
› Around 3,250 employees
› Highly automated manufacturing on 200mm wafers for More-than-Moore technologies
› The world's first high-volume production site for power semiconductors on 300mm wafers

* Zugunsten der besseren Lesbarkeit wird im Folgenden auf die gleichzeitige Verwendung von weiblicher und männlicher Formulierung verzichtet. Sämtliche Bezeichnungen gelten gleichermaßen für beide Geschlechter.

Erfolgreich im Wandel der Zeit I Successful through changing times

12/1993 Entscheidung der Siemens AG zum Bau einer hochmodernen Chip-Fabrik in Dresden
Decision by Siemens AG to build a very modern chip fab in Dresden

06/1994 Grundsteinlegung
Groundbreaking

10/1995 Produktionsstart der 200mm-Fabrik
Start of production at the 200mm fab

04/1999 Ausgliederung der Halbleitersparte aus der Siemens AG und Gründung der Infineon Technologies AG
Carve-out of the semiconductor division from Siemens AG and foundation of Infineon Technologies AG

05/2000 Grundsteinlegung der weltweit ersten 300mm-Fabrik
Groundbreaking of the world's first 300mm fab

05/2005 Eröffnung des Fraunhofer Center Nanoelectronic Technologies (CNT) am Standort
Opening of Fraunhofer Center Nanoelectronic Technologies (CNT) at the site

05/2006 Ausgliederung des Speichergeschäftes aus Infineon: Gründung von Qimonda
Carve-out of the memory business from Infineon: foundation of Qimonda

03/2008 Einstellung der Fertigung von Speicherprodukten, Fokussierung der Produktion auf Logik-Chips
Discontinuation of manufacturing of memory products; focusing on production of logic chips

04/2011 Start umfangreicher Automatisierungsprojekte in der 200mm-Fabrik
Start of extensive automation projects at the 200mm fab

05/2011 Kauf der Qimonda-Immobilien in Dresden
Purchase of Qimonda real estate properties in Dresden

07/2011 Entscheidung der Infineon Technologies AG zur Ansiedlung der weltweit ersten 300mm-Hochvolumenfertigung für Leistungshalbleiter in Dresden
Decision by Infineon Technologies AG on locating the world's first 300mm high-volume production for power semiconductors in Dresden

04/2012 Produktionsstart von Leistungshalbleitern in der neuen 300mm-Fabrik
Start of production of power semiconductors at the new 300mm fab

07/2013 Kundenfreigabe für die ersten Produkte aus der 300mm-Fabrik
Customer release for the first products from the 300mm fab

04/2014 Start „eRamp": bedeutendes europäisches Pilotlinienprojekt zur Herstellung von Leistungselektronik
Start of "eRamp": major European pilot line project for the production of power electronics

06/2014 20-jähriges Standortjubiläum
20-year site anniversary

05/2016 Start „IoSense": bedeutendes europäisches Pilotlinienprojekt zu Sensoren und Sensorsystemen
Start of "IoSense": major European pilot line project on sensors and sensor systems

03/2017 Auszeichnung "Fabrik des Jahres 2016" in der Kategorie "Standortsicherung durch Digitalisierung"
"Fab of the Year 2016" award in the category "Safeguarding the future through digitalization"

12/2018 Start des neuen Entwicklungszentrums für Automobilelektronik und Künstliche Intelligenz
Start of the new development center for automotive electronics and artificial intelligence





Elektromobilität und autonomes Fahren sind wichtige Wachstumstreiber für das Geschäft von Infineon mit Automobilelektronik.

Electro-mobility and automated driving are key growth drivers for Infineon's automotive business.

Innovative Halbleiter auf 200mm- und 300mm-Wafern

Neben der von Anfang an bestehenden Chipfertigung auf 200mm-Siliziumscheiben (Wafer) hat Infineon 2011 in Dresden die weltweit erste Hochvolumen-Fabrik für Leistungshalbleiter auf 300mm-Wafern in Betrieb genommen. Mit dieser strategischen Entscheidung sicherte der Konzern die langfristige Zukunft des Standorts. Seitdem hat Infineon über 700 Millionen Euro in diese zweite Produktionslinie investiert.

Infineon Dresden fertigt heute über 400 verschiedene Produkte auf Basis von 200mm- und 300mm-Wafern für alle vier Geschäftsbereiche des Konzerns. Kundenmuster und Produkte werden schnell und mit höchster Qualität hergestellt. Unsere Produkte erfüllen höchste Sicherheitsstandards – wichtig insbesondere für Sicherheits- und Chipkarten-Produkte.

Innovative semiconductors on 200mm and 300mm wafers

In addition to the existing chip production on 200mm silicon wafers, Infineon opened the world's first high-volume factory for power semiconductors on 300mm wafers in Dresden in 2011. With this strategic decision, the group secured the site's long-term future. Since then, Infineon has invested over 700 million euros in this second production line.

Today, Infineon Dresden manufactures over 400 different products based on 200mm and 300mm wafers for all four of the group's segments. Customer prototypes and products are manufactured quickly and in top quality. Our products meet the highest security standards – something that is particularly important for security and chip card products.

Automotive
- Leistungshalbleiter
- Radarsensoren
- Mikrocontroller

Industrial Power Control
- Komponenten für Windkraftanlagen
- Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge und Haushaltsgeräte
- Intelligent Power Modules für digitale Leistungssteuerung

Power & Sensor Systems
- Leistungshalbleiter für Energiemanagement
- Komponenten für Mobilfunk-Infrastruktur und mobile Endgeräte

Digital Security Solutions
- Klassische Smartcard-Anwendungen
- Bezahlkarten und hoheitlichen Dokumente

Automotive
- Power semiconductors
- Radar sensors
- Microcontrollers

Industrial Power Control
- Compontents for wind turbines
- Charching infrastructures for electric vehicles and household appliances
- Intelligent Power Modules to enable digital control capabilities

Power & Sensor Systems
- Power semiconductors for energy management
- Components for wireless infrastructure and mobile devices

Digital Security Solutions
- Conventional smart card applications
- Payment cards and government documents

Hochautomatisierte Hightech-Fertigung

› I4.0 Produktion auf 200mm- und 300mm-Wafern
› Erstklassige Sicherheitsstandards
› Höchste Qualität durch Null-Fehler-Philosophie
› Schnelle Durchlaufzeiten
› Reinraum mit 40.000 m² Fläche
› 13 km Transportsystem
› Produktion an 365 Tagen / 24 Stunden

Highly automated high-tech manufacturing

› I4.0 production on 200mm and 300mm wafers
› First-class security standards
› Highest quality due to zero defect philosophy
› Fast cycle times
› Clean room with 40,000 m² area
› 13 km transport system
› Production 365 days / 24 hours

Industrie 4.0 – intelligent vernetzte Fertigung in Dresden

Hoher Automatisierungsgrad und vernetzte Wertschöpfungsstufen – das zeichnet beide Fertigungslinien aus. Wir haben die 200mm-Linie innerhalb der vergangenen Jahre zur weltweit am höchsten automatisierten Fabrik weiterentwickelt. Die 300mm-Linie wurde von Anfang an als vollautomatisierte Fertigung aufgebaut.

Wer Industrie 4.0 live erleben möchte, kommt nach Dresden. Unsere smarte Fabrik transportiert Wafer vollautomatisch und ist vollständig mit Robotern ausgerüstet. Die Steuerung erfolgt über zentrale Bedien- und Beobachtungssysteme sowie Algorithmen, die automatisiert im Hintergrund ablaufen. Auswirkungen eines sich ändernden Produktportfolios können wir vorab simulieren und die Fertigungssteuerung optimieren. So reagieren wir flexibel auf den Bedarf unserer Kunden. Schnelle und effiziente Fertigungsprozesse verschaffen Infineon Dresden im internationalen Wettbewerb einen entscheidenden Vorteil.

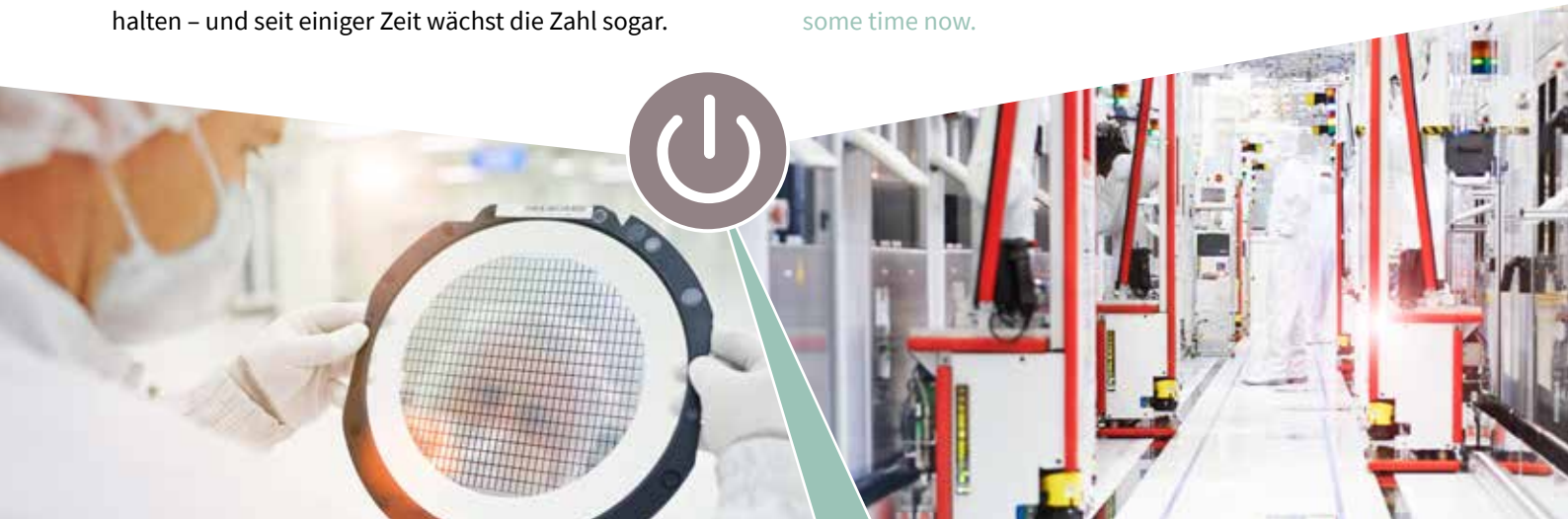
Trotz zunehmender Automatisierung ist unsere Fabrik keineswegs menschenleer. Viele Mitarbeiter haben sich in den vergangenen Jahren weiterentwickelt und führen immer qualifiziertere Aufgaben aus. So konnten wir die Zahl der Arbeitsplätze in den vergangenen Jahren konstant halten – und seit einiger Zeit wächst die Zahl sogar.

Industry 4.0 – intelligent networked manufacturing in Dresden

A high level of automation and connected stages in the value chain are the hallmarks of both production lines. Over the past few years, we have further developed the 200mm line into the world's most highly automated factory. The 300mm line was set up from the outset for fully automated production.

Anyone who wants to experience Industry 4.0 live should come to Dresden. Our smart factory transports wafers fully automated and is completely equipped with robots. It is controlled via central operating and monitoring systems as well as algorithms that run automatically in the background. We can simulate the effects of a changing product portfolio in advance and thus optimize production control. That's how we respond flexibly to our customers' needs. Quick and efficient production processes give Infineon Dresden a crucial edge in international competition.

Despite increasing automation, our factory is by no means devoid of people. Over the past years, many employees have gained additional skills and qualifications and perform increasingly qualified tasks. As a result, we have been able to keep the number of jobs constant in the past years. In fact, the number has even been increasing for some time now.



Breites Technologieportfolio für eine Vielzahl von Anwendungen

Mit insgesamt über 50 verschiedenen Technologien und Technologiederivaten decken wir ein sehr breites Portfolio ab. Darüber hinaus entwickeln wir kontinuierlich neue Technologien und optimieren bestehende Lösungen. Die Technologiekompetenz bei Infineon Dresden umfasst u. a. die Entwicklung neuer Technologien, Technologietransfers von oder zu anderen Standorten, die Prozessintegration, das Product Engineering oder die elektrische und physikalische Fehleranalyse.

Broad technology portfolio for a variety of applications

With a total of more than 50 different technologies and technology derivatives, our portfolio covers a very wide range. We also continuously develop new technologies and optimize existing solutions. The technology expertise at Infineon Dresden includes development of new technologies, technology transfers from or to other sites, process integration, product engineering or electrical and physical failure analysis.

Wegweisende Innovation für eine erfolgreiche Zukunft

In derzeit rund 50 Innovations- und Technologieentwicklungsprojekten nutzt Infineon Dresden umfangreiches Know-how am Standort. Unsere hochqualifizierten Mitarbeiter überführen Innovationen und neue technische Erkenntnisse aus der fertigungsnahen Forschung und Entwicklung in die Praxis. Innovation ist aber nicht nur auf neue Technologien beschränkt. Automatisierung und innovative Fertigungskonzepte, Geschäftsprozesse und Methoden sowie Instandhaltungskonzepte und Equipment Engineering sind weitere Innovationsfelder, mit denen wir uns intensiv beschäftigen.

Seit Ende 2018 gibt es am Standort Dresden ein Entwicklungszentrum des Konzerns. Schwerpunkte sind die Entwicklung neuer Produkte und Lösungen für Automobil- und Leistungselektronik sowie Künstliche Intelligenz (KI).

Pioneering innovation for a successful future

Infineon Dresden is currently making use of extensive know-how available at the site in around 50 innovation and technology development projects. Our highly qualified employees put innovations and new technical findings from production-related research and development into practice. Innovation is, however, not only limited to new technologies. Automation and innovative production concepts, business processes and methods, as well as maintenance concepts and equipment engineering are other innovative fields we are dealing with in depth.

Since the end of 2018, there has been an Infineon development center at the Dresden site. It focuses on developing new products and solutions for automotive and power electronics, as well as artificial intelligence (AI).



Spezialisten für Chipdesign, Systemarchitektur, KI-Systeme und Software entwickeln neue Produkte im Bereich Sensorik und Leistungselektronik.

Experts for chip design, system architecture, AI systems and software are developing new products in the area of sensor technology and power electronics.

Breites Technologieportfolio

› Mehr als 50 Technologien und Technologiederivate
› Über 50 Innovations- und Technologieentwicklungs-projekte

Zukunftsweisende Innovationen

› Leistungshalbleiter auf 300mm-Wafern
› CMOS- und CMOS-Derivattechnologien
› eFlash-Technologien für Automobil- und Sicherheits-anwendungen
› Integrierte SmartPower-Technologien für Automobil- und Industrieanwendungen
› BiCMOS-Technologien
› Integrierte MEMS und Sensoren (z.B. Licht, Druck, Beschleunigung)
› Neue Konzepte für Leistungshalbleiter auf 200mm- und 300mm-Wafern
› Innovative Einzelprozesse
› Equipment-Innovation (z.B. Fertigungsanlagen)
› Kompetenzzentrum für Industrie 4.0 / Fertigungs-automatisierung

Broad technology portfolio

› More than 50 technologies and technology derivatives
› Over 50 innovation and technology development projects

Future-oriented innovations

› Power semiconductors on 300mm wafers
› CMOS and CMOS derivative technologies
› eFlash technologies for automotive and security applications
› Integrated SmartPower technologies for automotive and industrial applications
› BiCMOS technologies
› Integrated MEMS and sensors (e.g. light, pressure, acceleration)
› New concepts for power semiconductors on 200mm and 300mm wafers
› Innovative unit processes
› Equipment innovation (e.g. production facilities)
› Center of excellence for Industry 4.0 / production automation

Infineon Dresden führt Forschungs-, Entwicklungs- und Innovationsprojekte auf zukunftsorientierten Technologiefeldern durch. Diese Projekte werden gefördert durch die Europäische Union, den Freistaat Sachsen und das Bundesministerium für Bildung und Forschung.

Infineon Dresden conducts research, development and innovation projects in future-oriented fields of technology. These projects are funded by the European Union, the Free State of Saxony and the German Federal Ministry of Education and Research.





Qualifizierte und motivierte Mitarbeiter

Unsere qualifizierten und erfahrenen Mitarbeiter machen Infineon Dresden erfolgreich. Mit ihrem Wissen, ihrer Erfahrung und ihrer Fähigkeit, schnell und sicher zu entscheiden, beherrschen sie die äußerst komplexen Produktionsprozesse. Durch die Vielzahl gemeinsamer Projekte hat sich bei Infineon in Dresden eine Unternehmenskultur entwickelt, die besonders von Kollegialität und Teamgeist geprägt ist.

Qualified and motivated employees

Our qualified and experienced employees are what makes Infineon Dresden successful. With their knowledge, experience and ability to make quick and sound decisions, they are able to master the extremely complex production processes. Thanks to numerous joint projects, Infineon in Dresden has developed a corporate culture that is shaped in particular by friendly cooperation and team spirit.

Mitarbeiterstruktur

- Rund 3.250 Mitarbeiter
- 47% der Mitarbeiter arbeiten im Schichtsystem
- 68% der Mitarbeiter arbeiten in der Produktion, 20% im Bereich Technologie und 12% in Support-abteilungen
- Mitarbeiter aus 47 Nationen
- Über 130 Auszubildende in den Berufen Mechatroniker und Mikrotechnologe
- Frauenanteil von ca. 16% im Management

Employee structure

- Around 3.250 employees
- 47% of the employees work in a shift system
- 68% of the employees work in production, 20% in technology and 12% in support departments
- Employees from 47 countries
- Over 130 trainees in the mechatronics and micro-technology occupations
- Percentage of women in management is about 16%





Schicht für Schicht im Dienst für unsere Kunden

80 Prozent unserer Mitarbeiter arbeiten in produktionsnahen Abteilungen. Dazu zählen die klassischen Fertigungsbereiche wie Lithographie, Ofentechnik und Wafertest, aber auch Facility Management. Automatisierungsprojekte werden ebenfalls im Produktionsbereich gebündelt. 15 Prozent der Mitarbeiter in Dresden sind im Technologiebereich beschäftigt: Technologieentwicklung, Product Engineering, Prozessintegration oder Fehleranalyse. Vervollständigt wird die Organisation des Standorts durch die Mitarbeiter der Support-Funktionsbereiche wie Personal, Finanzen oder Einkauf.

Infineon Dresden produziert an sieben Tagen der Woche, rund um die Uhr, das ganze Jahr. Um den durchgehenden Betrieb zu gewährleisten, arbeitet etwa die Hälfte unserer Mitarbeiter in einem modernen und flexiblen Schichtsystem.

In the service of our customers, every shift

80 percent of our employees work in production-related departments. These include traditional production areas such as lithography, furnace technology and wafer test but also facility management. Automation projects are also bundled together in production. 15 percent of the employees in Dresden work in fields of technology: technology development, product engineering, process integration or failure analysis. The organization at the site is completed by the employees in support functions such as human resources, finance or purchasing.

At Infineon Dresden, production takes place round the clock, seven days a week, all year round. In order to guarantee continuous operation, about half of our employees work in a modern and flexible shift system.



In unserer Fertigung arbeiten hochspezialisierte Mitarbeiter rund um die Uhr.
In our manufacturing highly specialized employees work around the clock.





Ein attraktives Arbeitsumfeld für unsere Mitarbeiter

An attractive working environment for our employees

Vielversprechende Karrierechancen

Unseren Mitarbeitern stehen interessante Aufstiegsmöglichkeiten offen, die sich an gegenwärtigen und künftigen Anforderungen des Unternehmens orientieren. Dabei bietet Infineon mehrere alternative und gleichwertige Karrierepfade: für Mitarbeiter im Managementbereich, für Experten mit Fachwissen in technischen Bereichen oder für Projektleiter. Besonders talentierte Mitarbeiter fördern wir frühzeitig und unterstützen sie gezielt bei ihrer beruflichen Entwicklung.

Promising career opportunities

Our employees have attractive opportunities for promotion geared to the company's current and future requirements. At the same time, Infineon offers a number of alternative and equivalent career paths: for employees in management positions, for experts with specialised technical knowledge or for project managers. We promote particularly talented employees early on and provide them with targeted support for their career development.

Ideale Bedingungen für hervorragende Leistungen

Mitarbeiter finden bei Infineon in Dresden nicht nur erstklassige Karrierechancen und Möglichkeiten zur Weiterentwicklung. Wir legen auch besonderen Wert auf ein gesundes Arbeitsklima. Infineon bietet Mitarbeitern eine attraktive Arbeitsumgebung. Dazu gehören zwei Kantinen, Erholungszonen, Pausenräume mit Freizeitmöglichkeiten, ein Eltern-Kind-Büro, Angebote für Physiotherapie und ein Betriebsarzt.

Ideal conditions for excellence

At Infineon in Dresden, employees enjoy not only top-class career opportunities and possibilities for further development. We also attach special importance to a healthy working climate, offering employees an attractive working environment. This includes two cafeterias, recreation zones, break rooms with leisure facilities, a parent-child office, physiotherapy services and a company doctor.





Die Karrierepfade bei Infineon

› Die Individual-Contributor-Karriere entspricht dem Standard-Karrierepfad bei Infineon. Er bezeichnet die Entwicklung der Mitarbeiter, die durch ihr Fachwissen z.B. in einem bestimmten Geschäftsbereich einen Beitrag zum Erfolg von Infineon leisten.
› Die Management-Karriere gilt für alle Führungspositionen bei Infineon. Der Fokus dabei liegt auf der disziplinarischen Führung anderer Mitarbeiter.
› Die Projektmanagement-Karriere beschreibt den Karrierepfad für Mitarbeiter, deren Arbeitsinhalt insbesondere aus Projektleitung und fachlicher Führung von Projektteams besteht. Er ermöglicht einen transparenten Entwicklungsrahmen für jede Projektmanagement-Ebene.
› Die Technical-Ladder-Karriere beschreibt den Karrierepfad der Mitarbeiter mit technischem Fachwissen. Die Technical Ladder fördert dieses technische Spezialwissen und unterstützt systematisch die Entwicklung unserer technischen Experten gemäß den Infineon Geschäftsbedürfnissen.

Career paths at Infineon

› The Individual Contributor Career corresponds to the standard career path at Infineon. This refers to the development of employees who, through their expertise in a particular business area, for instance, contribute to the success of Infineon.
› The Management Career applies to all management positions at Infineon. The focus here is on the disciplinary leadership of other employees.
› The Project Management Career describes the career path for employees whose job content consists in particular of project management and technical management of the project team. It enables a transparent development framework for any project management level.
› The Technical Ladder Career describes the career path of employees with specialized technical know-how. The Technical Ladder promotes technical expertise and systematically supports the development of our technical experts in accordance with the Infineon business needs.

Gezielte Aus- und Weiterbildung

Training und Weiterbildung stehen im Mittelpunkt unserer Mitarbeiterförderung. In Zusammenarbeit mit zwei Berufsbildungszentren bildet Infineon Dresden außerdem in den Berufen Mechatroniker und Mikrotechnologe aus. Damit sichern wir unseren Nachwuchsbedarf an Fachkräften und Instandhaltungsspezialisten ab.

Targeted education and training

Basic and further training are at the heart of our employee development measures. Working together with two vocational training centers, Infineon Dresden also offers mechatronics and microtechnologist apprenticeships. We thus secure our need for experts and maintenance specialists in the future.





Ein Unternehmen mit Verantwortung

Infineon Dresden ist eine „grüne Fabrik“. Wir befolgen in allen Unternehmensbereichen konsequent die strengen Auflagen eines integrierten Managementsystems für Umweltschutz, Energie, Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz nach den Normen ISO 14001, ISO 50001 und OHSAS 18001. Wir sind aktives Mitglied der Umweltallianz Sachsen.

Die Herstellung von Halbleitern ist sehr energieintensiv. Damit wird energieeffizientes Fertigen zum entscheidenden Wettbewerbsfaktor. Durch intelligente Lösungen zur Rückgewinnung von Energie und Verringerung des Verbrauchs konnte Infineon Dresden den externen Bezug an Strom um ca. 10 Prozent und an Heizwärme sogar um über 60 Prozent senken. Ein Beispiel: Wir nutzen Abwärme aus Abluft oder aus Wasserrücklaufsystemen. Mit zwei hocheffizienten Blockheizkraftwerken begegnen wir steigenden Strompreisen und stellen eine ebenso wirtschaftliche wie umweltfreundliche Energieversorgung sicher.

A responsible company

Infineon Dresden is a “green fab”. Across all company areas, we consistently observe the strict requirements of the integrated management program for environment, energy, safety and health according to ISO 14001, ISO 50001 and OHSAS 18001. We are an active member of Umweltallianz Sachsen, the environmental alliance of Saxony.

The production of semiconductors is highly energy intensive. This makes energy-efficient production a decisive competitive factor. Thanks to intelligent solutions for energy recovery and consumption reduction, Infineon Dresden has been able to reduce the external purchase of electric power by about 10 percent and heating in recent years by over 60 percent. An example: We use waste heat from exhaust air or water recirculation systems. With two high-efficiency cogeneration plants, we meet rising electricity prices and ensure a supply that is both economical and environmentally friendly.

Zertifikate

- Qualitätsmanagementsystem nach IATF 16949 / ISO 9001
- Integriertes Managementsystem für Umweltschutz, Energie, Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz nach ISO 14001, ISO 50001 und OHSAS 18001
- Mitglied der Umweltallianz Sachsen (Nr. 66/2000)
- Sicherheitsmanagement: zertifiziert nach ISO27001, auditiert gemäß Common Criteria EAL 6+

Certificates

- Quality management system according to IATF 16949 / ISO 9001
- Integrated management program for environment, energy, safety and health according to ISO 14001, ISO 50001 and OHSAS 18001
- Member of Umweltallianz Sachsen, the environmental alliance of Saxony (No. 66/2000)
- Security management: ISO27001 certified, audited according to Common Criteria EAL 6+







Regionale Kooperationen und Vernetzung

Infineon Dresden gehört zu den Initiatoren und Gründungsmitgliedern des Silicon Saxony e.V. Das erfolgreichste Branchennetzwerk für Mikroelektronik in Europa umfasst über 300 Hersteller, Zulieferer, Dienstleister, Hochschulen, Forschungsinstitute und öffentliche Einrichtungen in der Wirtschaftsregion Sachsen. Hier finden wir kompetente Partner und Lieferanten in unmittelbarer Nähe. So sind unsere Automatisierungslösungen in enger Zusammenarbeit mit lokalen Unternehmen entstanden.

Infineon Dresden ist ein Leuchtturm der europäischen Halbleiterindustrie. Das macht uns zu einem wichtigen und respektierten Partner des Freistaats Sachsen und der Stadt Dresden. Durch die Vielzahl von Verbundprojekten und durch die intensive Mitarbeit in mehreren Interessensverbänden und Initiativen sind wir exzellent vernetzt und führen einen engen Dialog mit den Partnern aus Wirtschaft und Politik der Region.

Regional cooperation and networking

Infineon Dresden is one of the initiators and founding members of Silicon Saxony e.V. The most successful industry network for microelectronics in Europe comprises more than 300 manufacturers, suppliers, service providers, universities, research institutes and public bodies in the economic region of Saxony. Here we can find competent partners and suppliers in the immediate vicinity. As a result, our automation solutions are developed in close collaboration with local companies.

Infineon Dresden is a beacon in the European semiconductor industry. That makes us an important and respected partner of the Free State of Saxony and the City of Dresden. Thanks to the many joint projects and our extensive involvement in a number of interest groups and initiatives, we have excellent connections and are in close dialog with partners from business and politics in the region.

SILICON SAXONY
THE HIGH-TECH NETWORK

Infineon ist einer der Initiatoren und Gründungsmitglied von Silicon Saxony – dem Technologienetzwerk mit mehr als 300 Mitgliedsunternehmen.

Infineon is one of the initiators and founding members of Silicon Saxony – a technology network with more than 300 member companies.



Dresden – faszinierende Metropole im Herzen Europas

Dresden bietet eine hohe Lebensqualität: Ein breites Angebot an Kunst und Kultur, hervorragende Einkaufs- und Wohnmöglichkeiten, eine internationale Schule, nahe gelegene Kindergärten und eine einmalige Umgebung mit hohem Freizeitwert unterstreichen die Attraktivität der Stadt. Dresden verfügt zudem über sehr gute Verkehrsanbindungen, unter anderem durch einen internationalen Flughafen.

Dresden – a fascinating city in the heart of Europe

Dresden offers a high quality of life: A wide range of art and culture, excellent shopping and housing opportunities, an international school, nearby kindergartens and a unique environment with high recreational value underscore the attractiveness of the city. Dresden also has very good transport links, not least thanks to an international airport.







Ihr Kontakt zu uns

Bitte nutzen Sie die verschiedenen Kontaktmöglichkeiten auf unseren Internetseiten. Bei Fragen zu unseren Produkten können Sie sich über das Infineon Service Center an unsere technischen Experten wenden oder sich weltweit mit Ihrem gewünschten Ansprechpartner verbinden lassen. Für Ihre Anliegen in den Bereichen Presse, Investor Relations oder HR finden Sie die passenden Ansprechpartner auf unseren Kontaktseiten unter www.infineon.com.

Your contact

Please use the various contact options on our website. If you have any questions about our products, you can contact our technical experts via the Infineon Service Center or be put through to the contact person of your choice anywhere in the world. If you have any queries relating to the press, investor relations or HR, you can find the right contacts on our contact pages at www.infineon.com.





Infineon Technologies
Dresden GmbH & Co. KG

Königsbrücker Straße 180
01099 Dresden, Germany

Published by
Infineon Technologies Dresden GmbH & Co. KG

© 2023 Infineon Technologies Dresden GmbH & Co.KG.
All rights reserved.

Order Number: B179-I0369-V2-7500-EU-EC-P
Date: 02/2023

www.infineon.com/dresden