



Infineon Technologies Dresden

Auf einen Blick

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

- › 100-prozentige Tochter der Infineon Technologies AG
- › Investitionen: mehr als 3 Milliarden Euro seit 1994
- › Hochautomatisierte Fertigung auf 200 mm Wafern für More-than-Moore-Technologien
- › Weltweit erste Hochvolumenfertigung von Leistungshalbleitern auf 300 mm Wafern

Mitarbeiterstruktur

- › Mehr als 2.000 Mitarbeiter aus 20 Nationen, davon 50 Prozent im Schichtsystem
- › Rund 60 Auszubildende in den Berufen Mechatroniker und Mikrotechnologie

Engagiertes Unternehmen in Region und Gesellschaft

- › Einer der Initiatoren und Gründungsmitglied von Silicon Saxony – dem Technologie-Netzwerk mit mehr als 300 Mitgliedsunternehmen
- › Spenden und Sponsoring für ausgewählte Aktivitäten in der Region

Hochautomatisierte Hightech-Fertigung

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

Breites Technologieportfolio

- › 45 Technologien und Technologie-Derivate
- › Über 50 Innovations- und Technologieentwicklungsprojekte



Infineon Technologies Dresden

Auf einen Blick

Über 400 Produkte in vier Segmenten

- › **Automotive:** Motor- und Antriebssteuerung (Hybrid, eMobility); Sicherheitsmanagement (Airbag-Steuerungseinheit); Fahrgast- und Bedienkomfort
- › **Chip Card & Security:** Identifikation (eReisepass, Personalausweis); Bezahlungssysteme (Kredit- und Geldkarten, eTickets); Unterhaltung und Kommunikation (SIM-Karten)
- › **Power Management & Multimarket:** verbrauchsarme, leistungsstarke Audioverstärker; Umgebungslichtsensoren; Leistungssteuerung und Batteriemangement mobiler Geräte
- › **Industrial Power Control:** Komponenten für elektrische Antriebe und erneuerbare Energien; intelligente Leistungssteuerungselektronik

Zertifikate

- › QM-System nach ISO TS 16949 / ISO 9001
- › Integriertes Managementsystems für Umweltschutz, Energie, Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz nach ISO 14001, ISO 50001 und OHSAS 18001
- › Mitglied der Umweltallianz Sachsen (Nr. 66/2000)
- › Sicherheitsmanagement: ITSEC Common Criteria EAL5 und EAL5+, VISA Card und MasterCard zertifiziert

Zukunftsweisende Innovationen

- › More-than-More-Technologien
- › Integrierte MEMS und Sensoren (z. B. Licht, Druck, Beschleunigung)
- › Smarte, integrierte Power-Technologien für Automobil- und Industrieanwendungen
- › Neue Konzepte für Leistungshalbleiter auf 200 mm und 300 mm Wafern
- › Kompetenzzentrum für Industrie 4.0 / Fertigungsautomatisierung
- › Innovative Einzelprozesse
- › Equipment-Innovation (z.B. Fertigungsanlagen)

Infineon Technologies Dresden führt Forschungs- und Entwicklungsprojekte auf zukunftsorientierten Technologiefeldern durch, gefördert von der EU/EFRE, dem Freistaat Sachsen und dem BMBF.