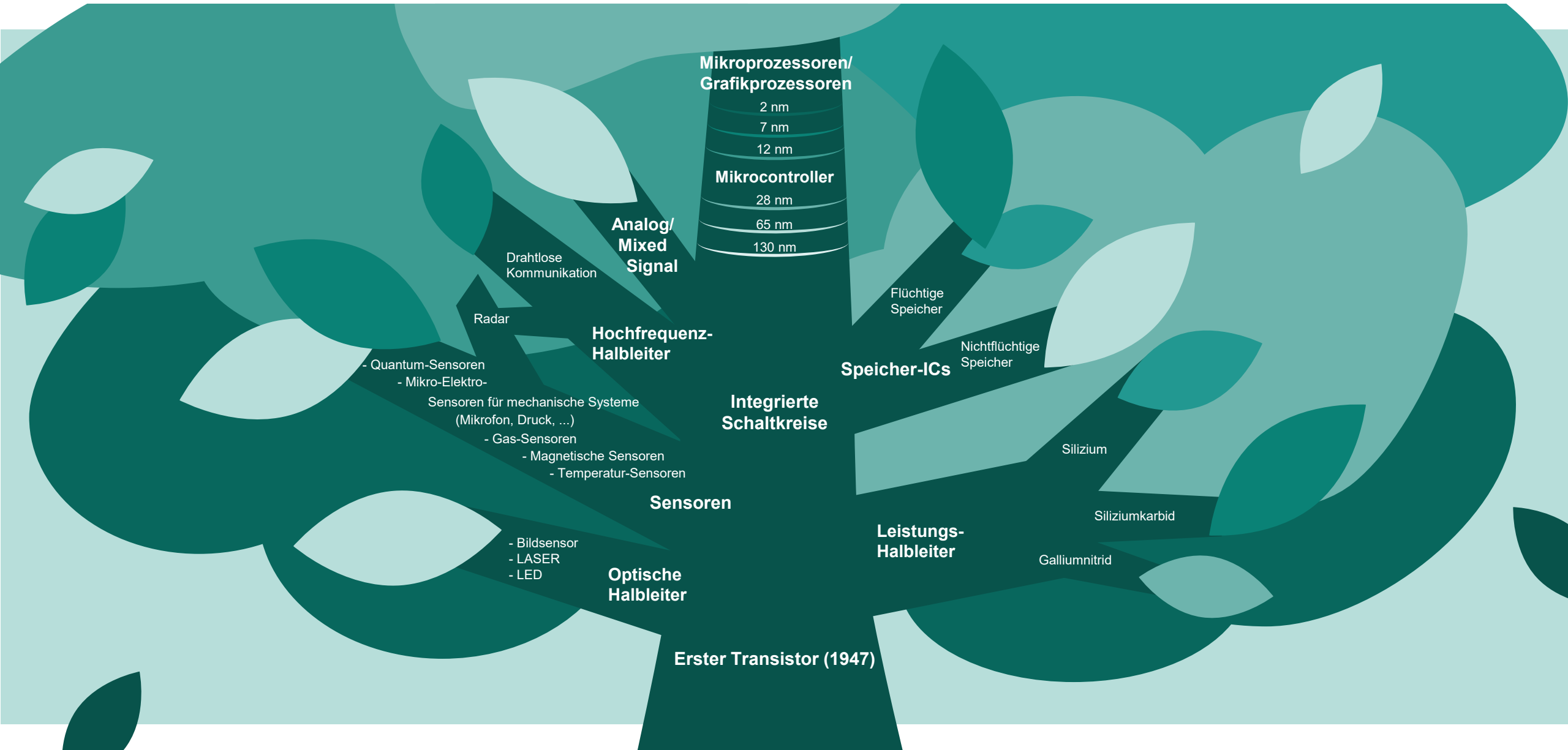


We power AI – Warum KI Halbleiter braucht

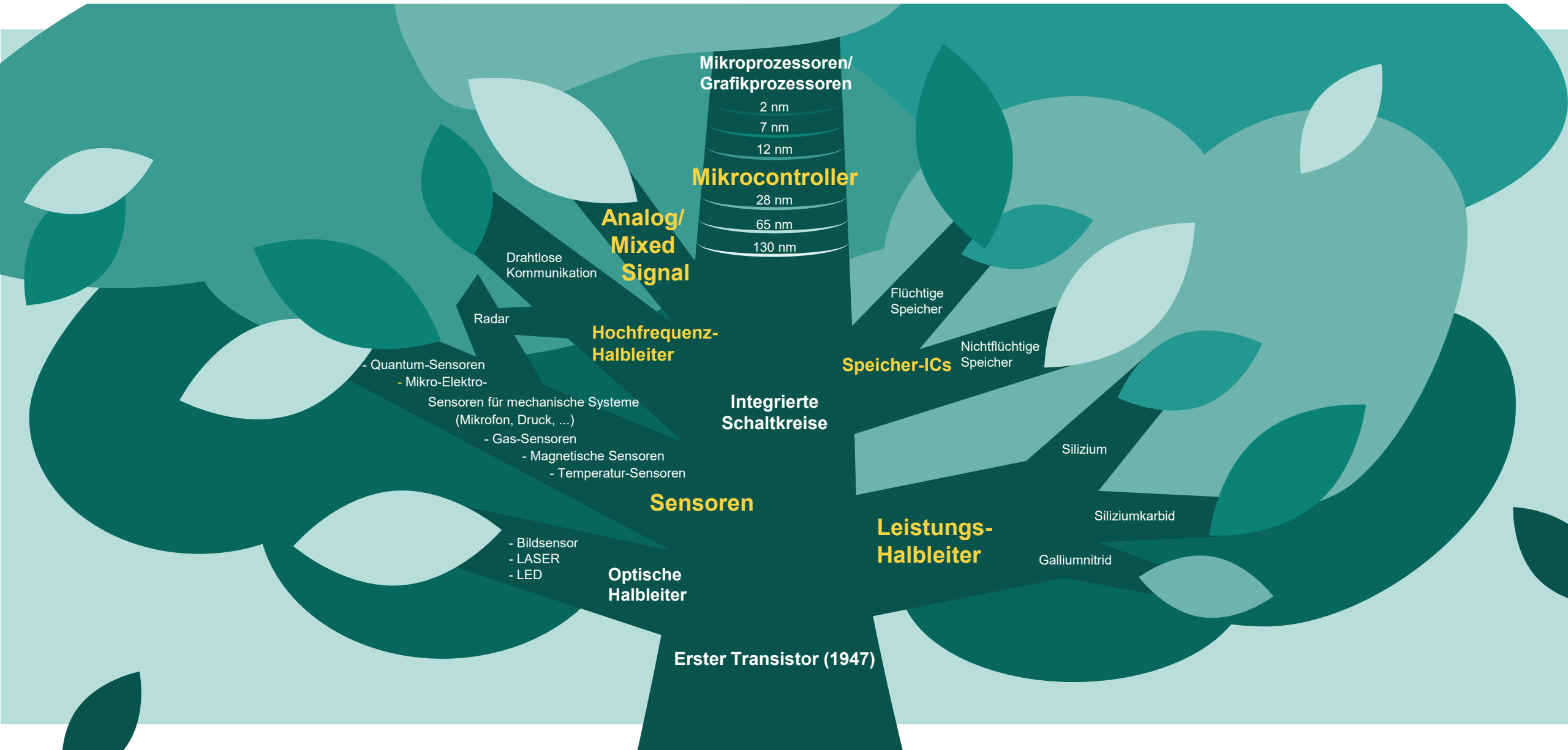
Alexander Gorski
Chief Operations Officer | Infineon Technologies



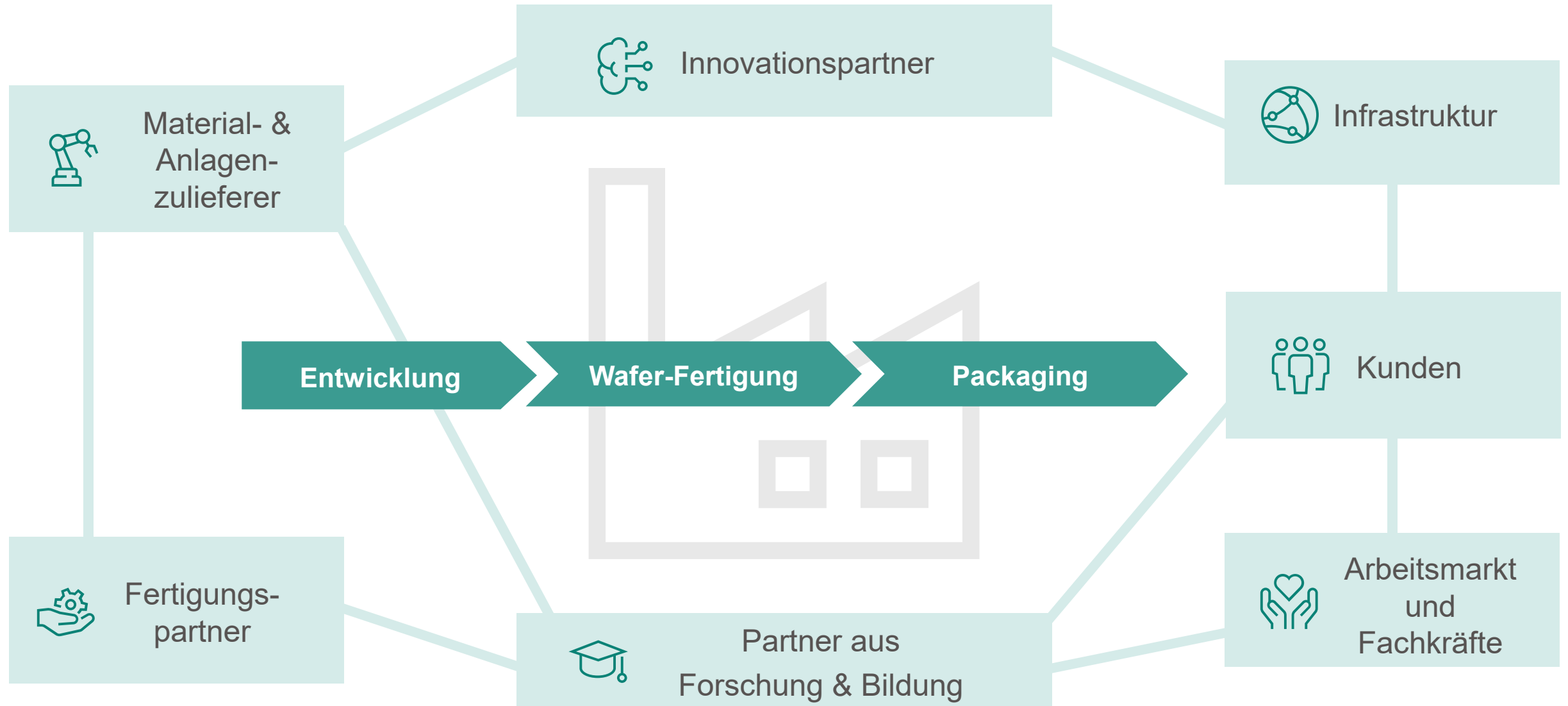
Die Technologieentwicklung in der Halbleiterindustrie – unterschiedlichste Halbleiter nötig für moderne Systeme



Infineon verfügt über ein sehr umfangreiches und führendes Portfolio an unterschiedlichen Halbleitertechnologien



Das Halbleiter-Ökosystem ist global vernetzt – Resilienz zu stärken ist wichtig, aber regionale Stärken müssen genutzt werden



Infineon ist ein weltweiter Marktführer in zahlreichen Anwendungen wie Automobil, KI-Rechenzentren sowie Energie-Infrastruktur



Fokus auf langfristige Wachstumstrends



Energie
grün und effizient



Mobilität
sauber und sicher



IoT
intelligent und sicher

Marktposition

Automobil
#1
TechInsights, April 2026

Power
#1
Omdia, Oktober 2025

Mikrocontroller
#1
Omdia, November 2025

Wichtige Finanzkennzahlen GJ 2026

Umsatz
Deutlich steigend
GJ25: 14,7 Mrd. €

Investitionen
~2,7 Mrd. €
GJ25: 2,1 Mrd. €

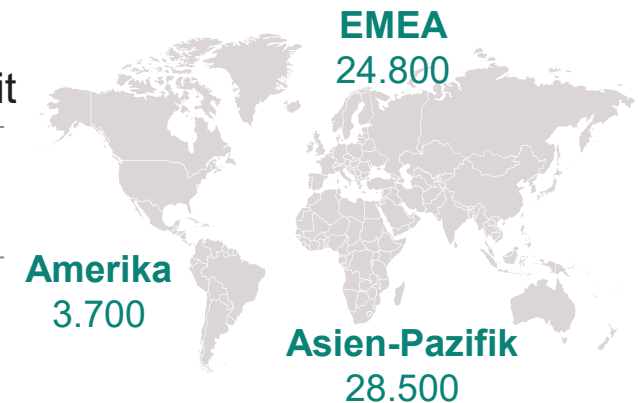
Marktwert
~100 Mrd. €
Stand 07/26

Mitarbeiter*innen¹

57.000
Mitarbeiter*innen weltweit

75
F&E-Standorte

14
Fertigungsstandorte



¹ Geschäftsjahr 2025 (zum 30. September 2025)

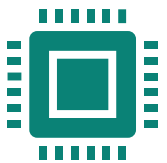
Bayern ist der größte F&E-Standort für Infineon



Mitarbeitende **davon in F&E**
~ 14.800 in DE ~ 30%
~ **9.000 in Bayern** ~ **33%**



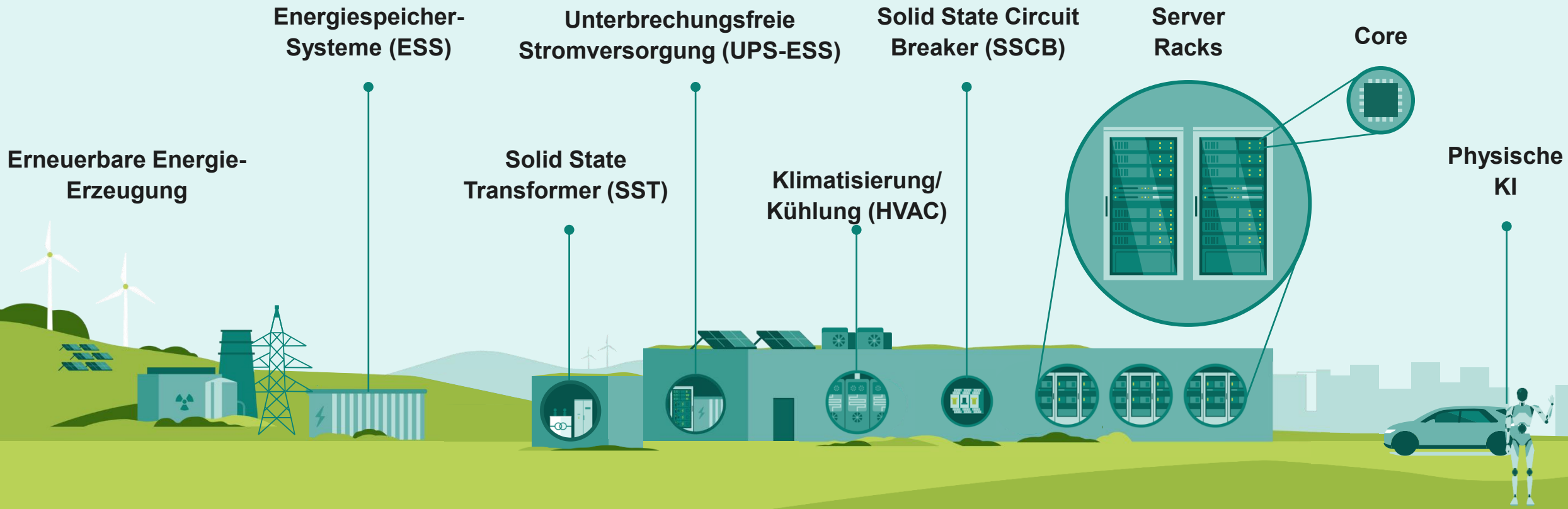
Kollaborationen mit
~35 deutschen Universitäten & Hochschulen,
davon **mehr als 10 in Bayern**



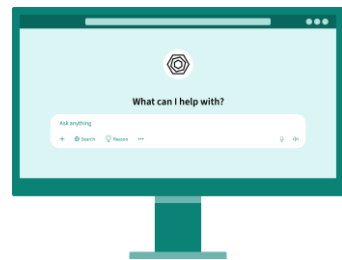
~750 Mio. € jährliche F&E-Ausgaben
in Bayern



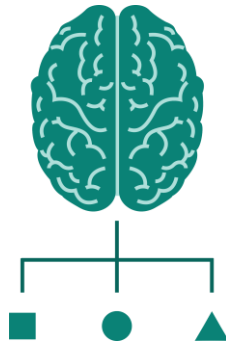
Infineon-Produkte sind essentiell für die Stromversorgung von KI und den sicheren Betrieb von Rechenzentren



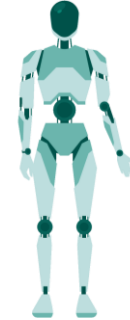
Das nächste KI-Zeitalter: Europa erfüllt die Voraussetzungen, um im Bereich Physische KI weltweit führend zu werden



Generative KI

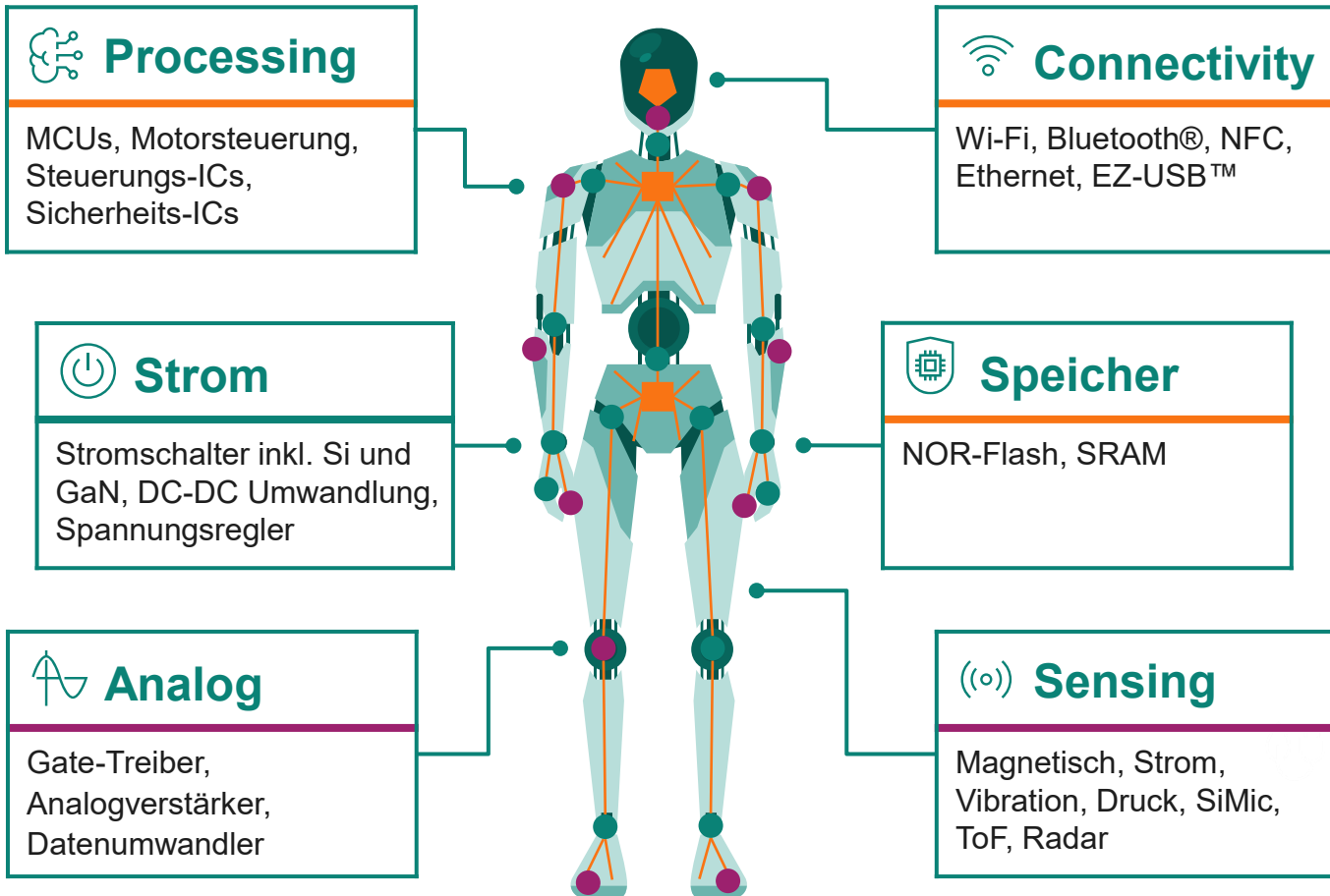


Agentische KI



Physische KI

Infineon Produkte sind Enabler von Humanoiden – sicher und zuverlässig



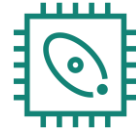
■ Control & Connectivity ■ Analog & Sensorik ■ Strom

Si SiC GaN

~500\$

Infineons adressierbarer Halbleiteranteil pro humanoidem Roboter

Infineon gestaltet auch die Quanten-Ära und ist aktiver Industriepartner des europäischen Ökosystems



Quantencomputing

Quantenprozessoren basierend auf skalierbaren Plattformen mit Ionenfallen-, Supraleitende- und Spin-Qubits



Quantensensorik

Siliziumkarbid-Kompetenz als Treiber für Präzision, Sensitivität und Miniaturisierung von Quantensensoren



Quantengesicherte Zukunft

Weltweit erste Common-Criteria-Zertifizierung für Post-Quanten-Kryptographie Mikrocontroller für Sicherheit und digitales Vertrauen



Quanten-Kooperation

Verlässlicher Partner für Forschung, Industrie und Unternehmen, für ein starkes Quanten-Ökosystem

Die Infineon Smart Power Fab kommt genau zur richtigen Zeit, um die wachsende KI-Nachfrage zu erfüllen und Resilienz zu stärken



Sommer 2023
Baugenehmigung

Herbst 2023
Rohbau

Frühjahr 2025
Gebäudeinfrastruktur

02. Juli 2026
Eröffnung



KI braucht ein starkes, ganzheitliches Halbleiter-Ökosystem



Q&A

Alexander Gorski
COO, Infineon Technologies



AI

