

ÖFFENTLICHE DISKUSSION:

# MIKROELEKTRONIK IN DRESDEN – HERAUSFORDERUNGEN EINES SPITZENSTANDORTS DER HALBLEITERINDUSTRIE IN EUROPA

---

Frank Bösenberg, Geschäftsführer Silicon Saxony





## ▶ 2000

### Gründungsjahr

Im Jahr 2000 wurde der Silicon Saxony e. V. offiziell von 20 Partnern gegründet.



### Unabhängig

Wir sind ein unabhängiges, sich selbst tragendes Hightechcluster.

## 500

### Mitglieder

Überwiegend KMU, die die gesamte Wertschöpfungskette der IKT abbilden.



### Triple Helix

Wir verbinden Industrie, Forschung & öffentliche Hand.

## 20 Mitarbeitende



### Professionelles Clustermanagement

Wir sind mit dem Goldlabel der European Cluster Excellence Initiative (ECEI) zertifiziert.





SILICON SAXONY

# ENTWICKLUNGEN

---

06.09.2022, Sächsische Zeitung

## Jenoptik baut neues Werk für 70 Millionen Euro in Dresden

Der Konzern aus Thüringen stemmt die größte Investition in seiner Firmengeschichte in Sachsen. Aus einem ganz bestimmten Grund.

08.08.2023, Handelsblatt

Chiphersteller

## TSMC investiert Milliarden in Werk in Dresden

Der weltgrößte Auftragsfertiger der Chipindustrie schafft 2000 Arbeitsplätze in Sachsen. Die Taiwaner arbeiten mit namhaften deutschen Partnern zusammen.

14.11.2022, Dresdner Neueste Nachrichten

## Infineon plant Rekordinvestition – 5 Milliarden Euro für Dresden



28.09.2023, Handelsblatt

Globalfoundries

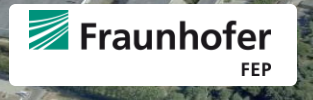
## Chip-Konzern will acht Milliarden Dollar in Dresden investieren

Der US-Halbleiterbauer Globalfoundries plant die Kapazität seines Werks in Sachsen zu verdoppeln. Der Vorstandschef erwartet aber Gegenleistungen – und zeigt auf einen Rivalen.

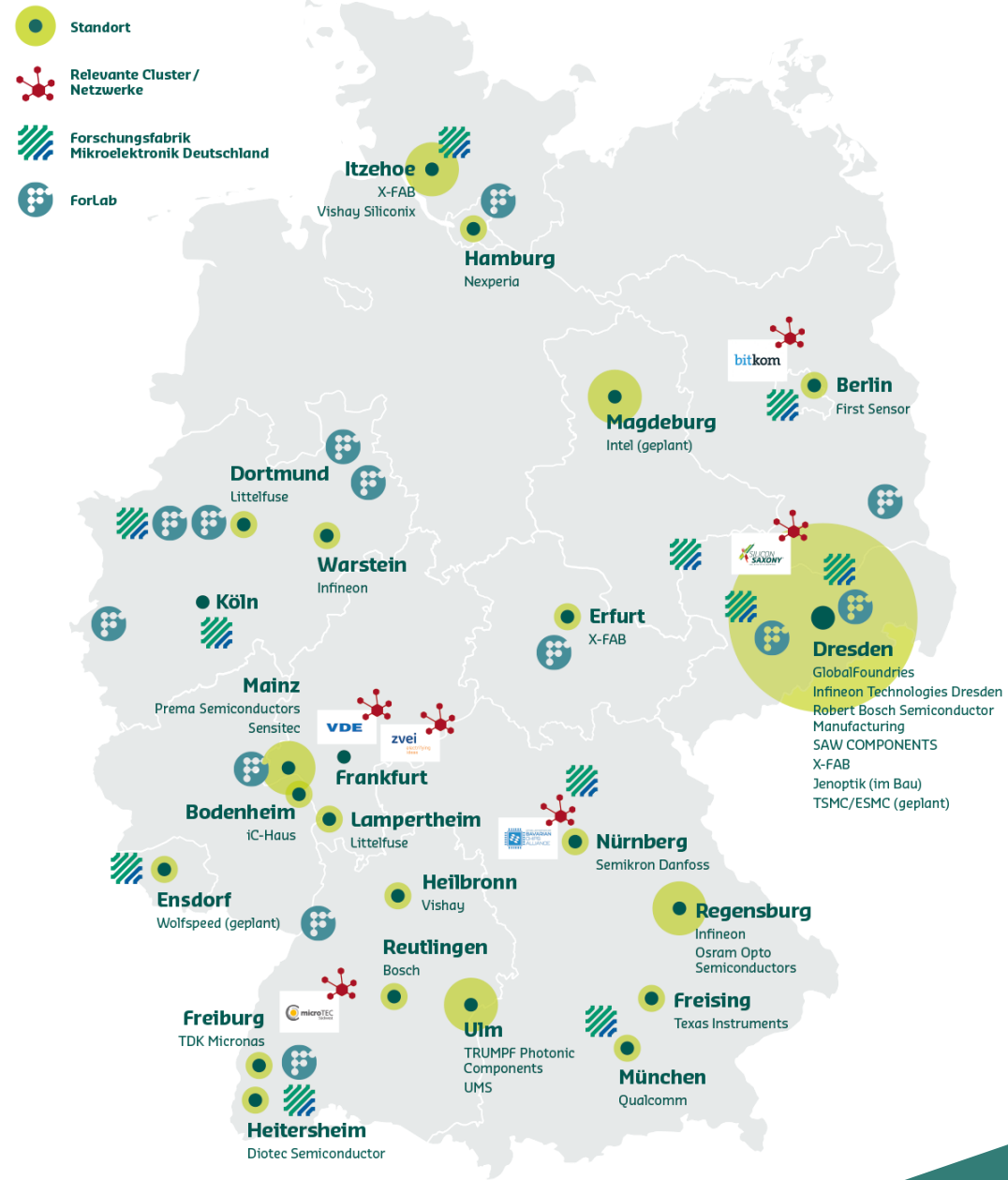
# DAS HERZ DER EUROPÄISCHEN MIKROELEKTRONIK SCHLÄGT IN DRESDEN



DRESDEN



# CHIP-PRODUKTION IN DEUTSCHLAND

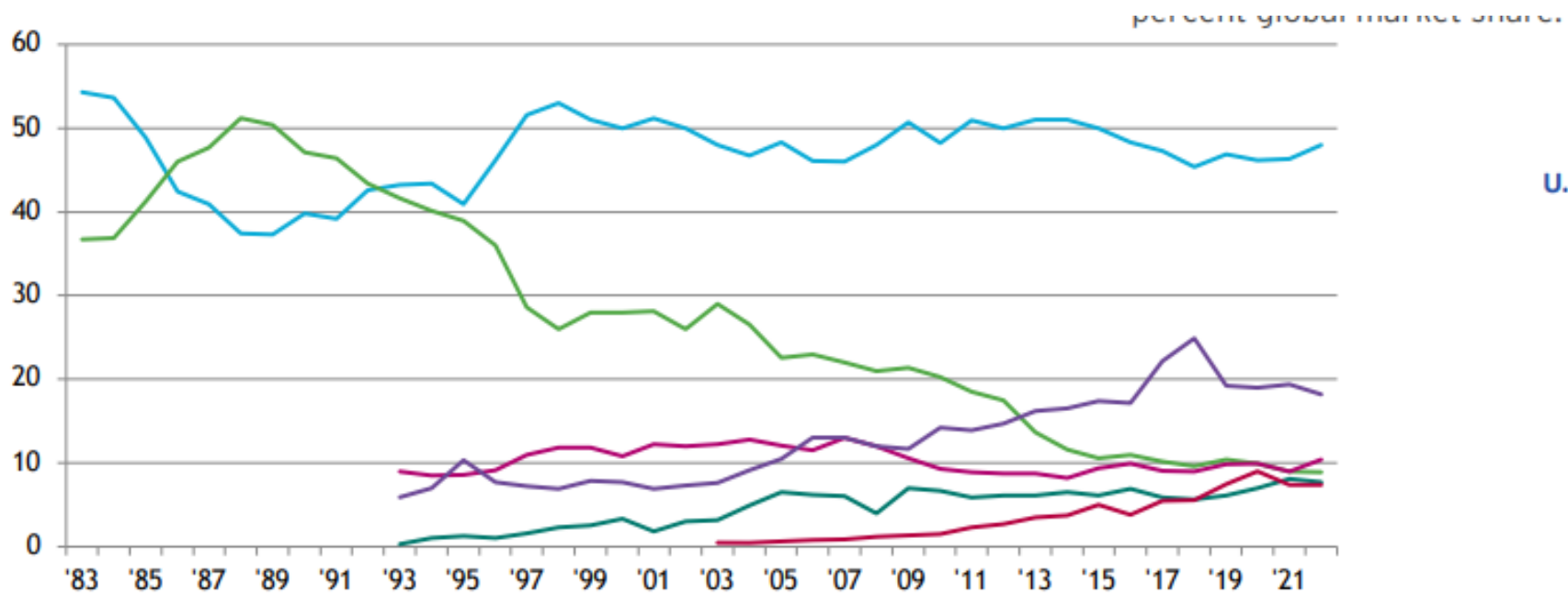


Quelle: NEXT, Silicon Saxony 2023

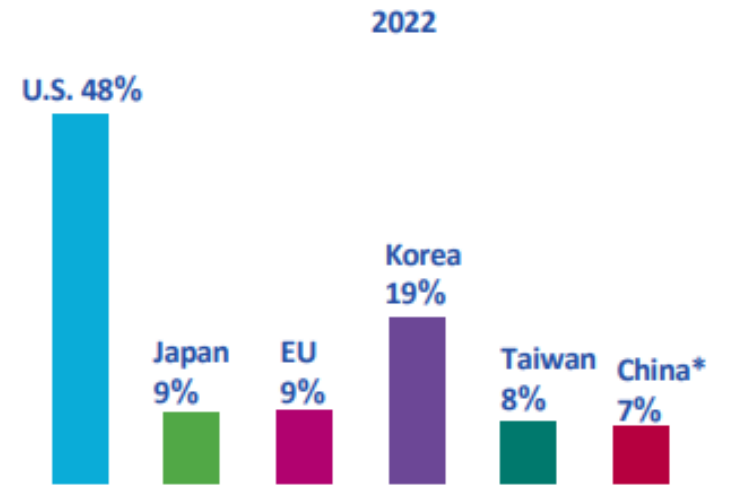


MIKROELEKTRONIK

# WELTWEITER VERGLEICH



Source: World Semiconductor Trade Statistics (WSTS), Omdia, and SIA Estimates.



\*2022 data for the Chinese market is incomplete, so market share percentage based on 2021.

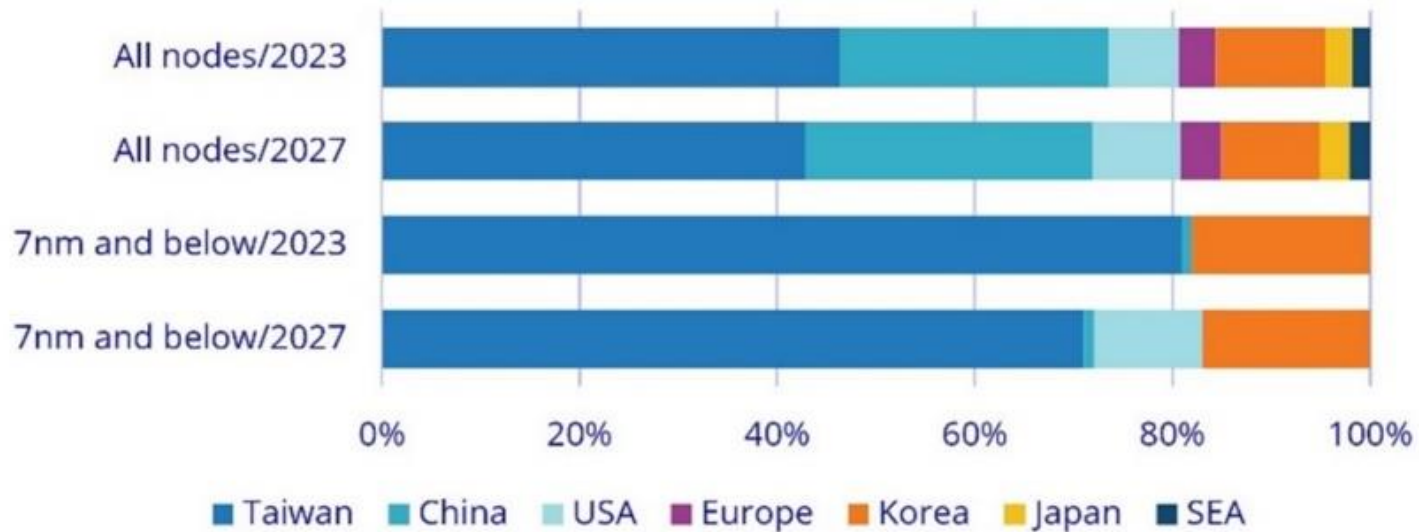


MIKROELEKTRONIK

# WELTWEITER VERGLEICH



Worldwide Semiconductor Foundry Market by Location, 2023-2027

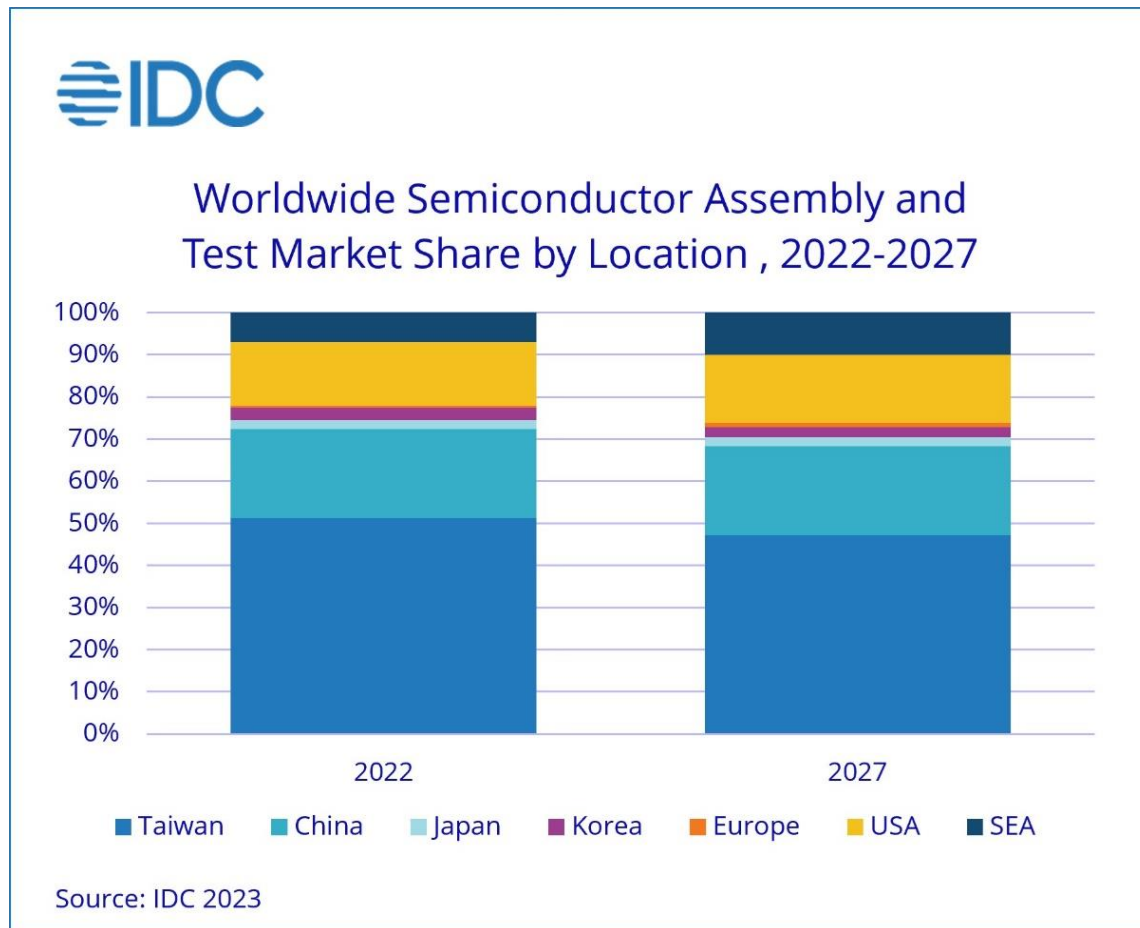


Source: IDC 2023



MIKROELEKTRONIK

# WELTWEITER VERGLEICH

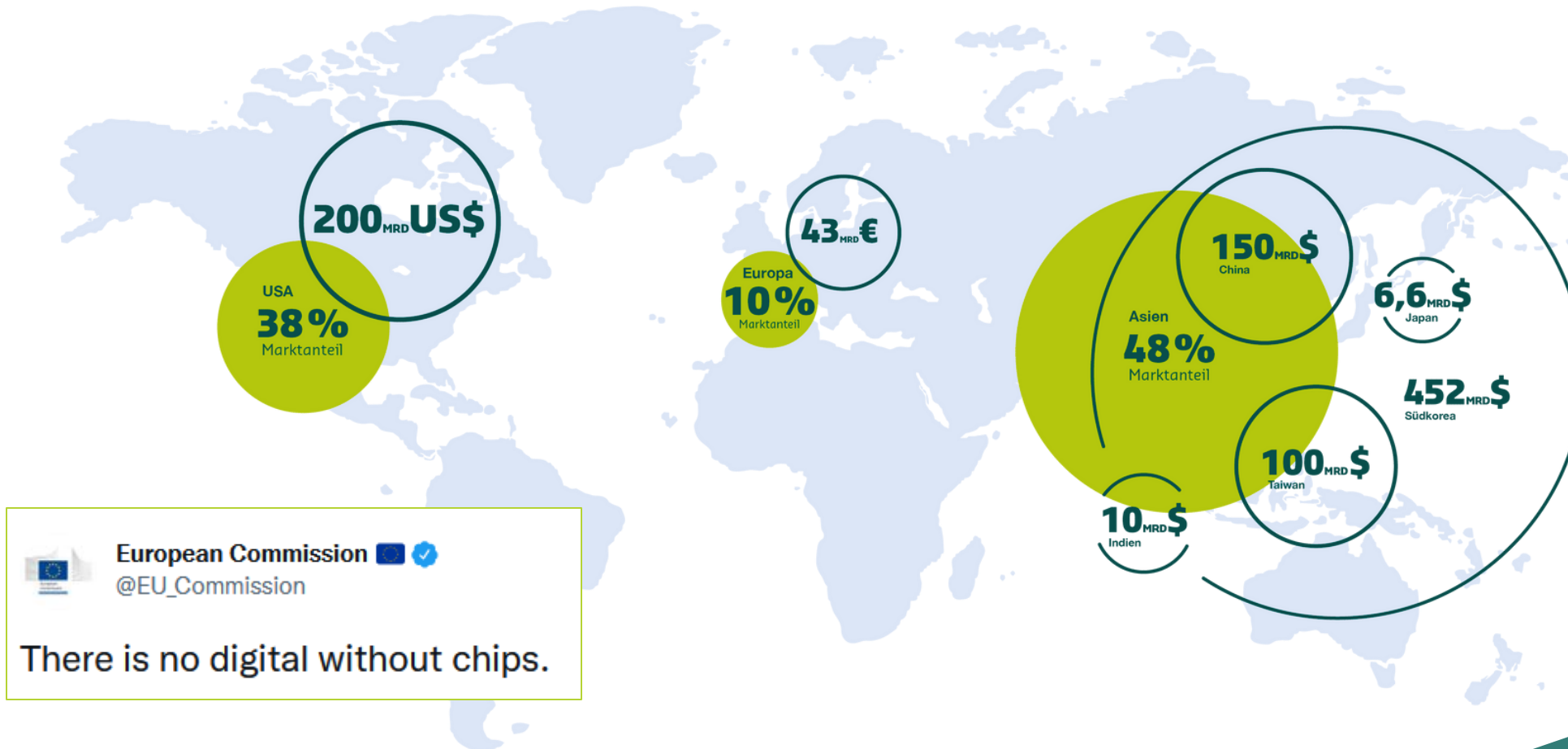






MIKROELEKTRONIK

# MEHR MIT WENIGER?



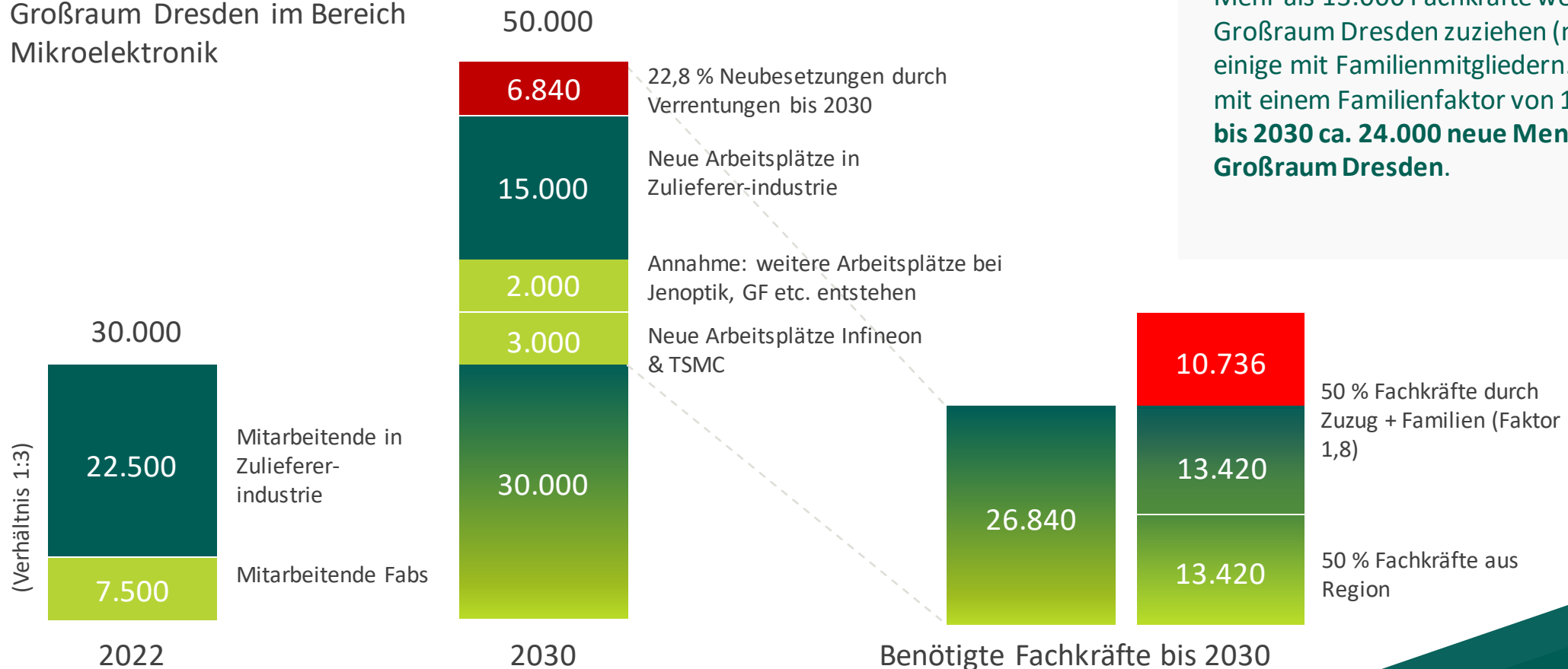
 **European Commission**    
@EU\_Commission

There is no digital without chips.



# ENTWICKLUNG DES HALBLEITERSTANDORTS

Beschäftigtenzahlen für  
Großraum Dresden im Bereich  
Mikroelektronik



Mehr als 13.000 Fachkräfte werden in den Großraum Dresden zuziehen (müssen) – einige mit Familienmitgliedern. Rechnet man mit einem Familienfaktor von 1,8 ergibt das **bis 2030 ca. 24.000 neue Menschen im Großraum Dresden.**



## ENTWICKLUNG DES STANDORTS

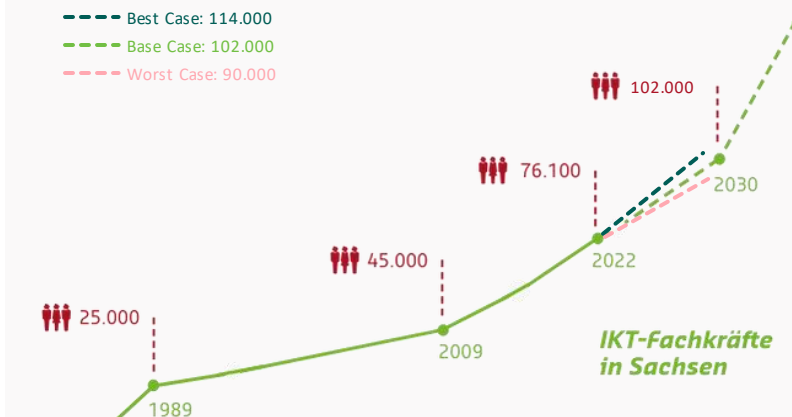
Durch Neuansiedlungen und Erweiterungen, die allein in 2023 angekündigt wurden, werden >25.000 zusätzliche Fachkräfte bis 2030 im Großraum Dresden benötigt.



Starkes Wachstum der Beschäftigungszahlen

**2022: 76.100**

**2030: 102.000**

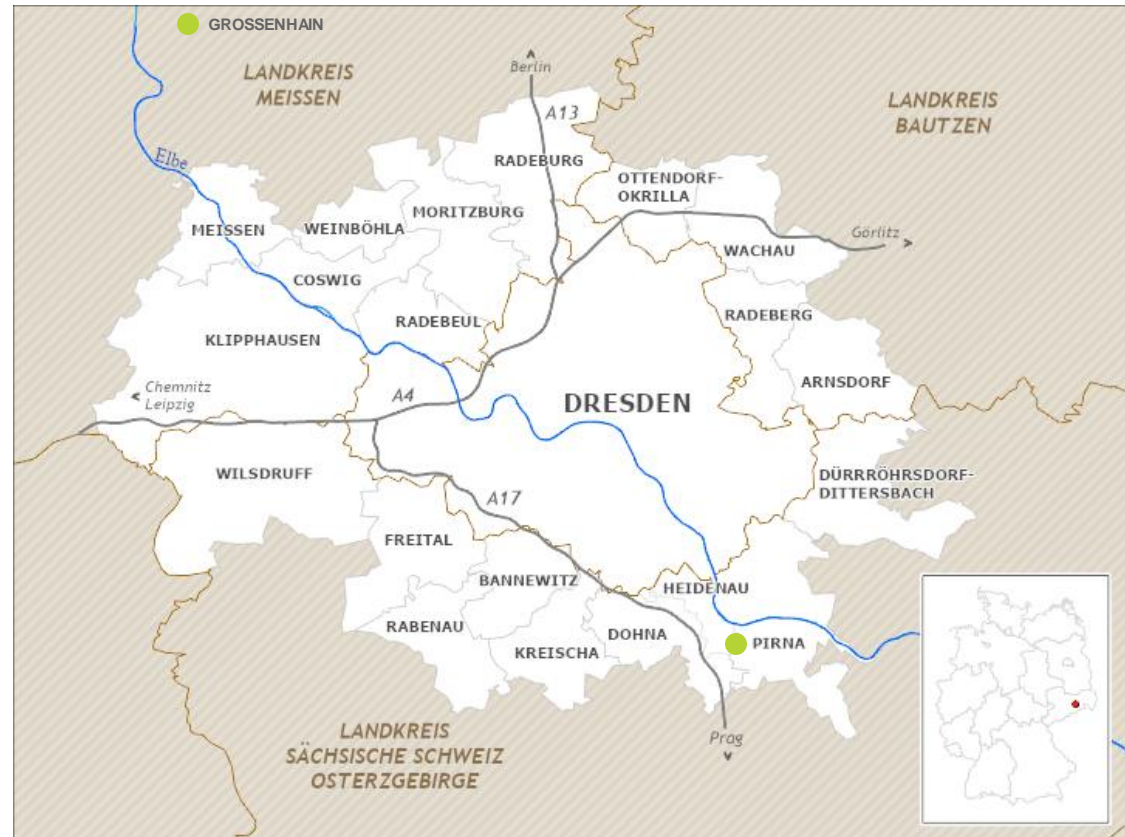
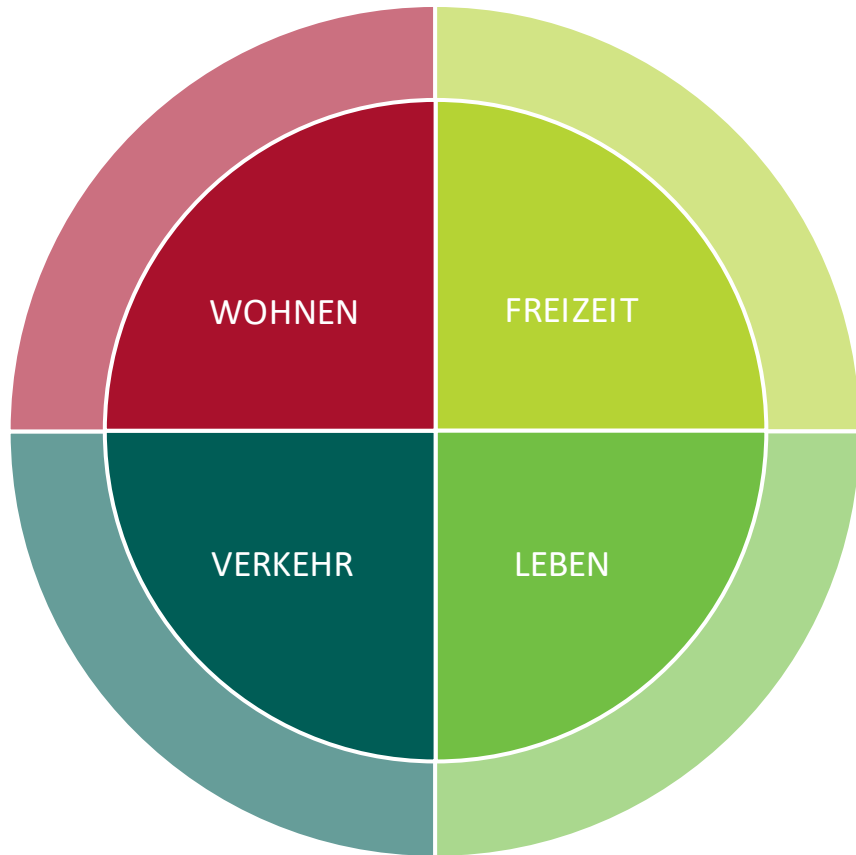


**Zusätzlich zum Fachkräftezuwachs im Bereich Mikroelektronik wird ebenso der Softwarebereich wachsen. In Sachsen werden 2030 über 100.000 Menschen im IKT-Bereich arbeiten.**



SILICON SAXONY

# EFFEKTE VON ANSIEDLUNGEN



© Erlebnisregion Dresden

**„Kühn planen, konsequent handeln und sich dann auf allerhand gefasst machen.“**

**Werner Hartmann**





## IHR KONTAKT



**Frank Bösenberg**

Geschäftsführer

[frank.boesenberg@silicon-saxony.de](mailto:frank.boesenberg@silicon-saxony.de)

+49 351 89 25 800

[www.silicon-saxony.de](http://www.silicon-saxony.de)