

Forschungsfabrik
Mikroelektronik
Deutschland

Forschungsfabrik
Mikroelektronik
Deutschland

Forschungsfabrik
Mikroelektronik



FMD.iDay²³



FACHKRÄFTESICHERUNG (K)EIN PROBLEM

Uta Voigt, Ferdinand-Braun-Institut gGmbH (FBH)
14.09.2023

Fachkräfte!

Industrie 4.0: Mit dem Internet der Dinge auf dem Weg zur 4. industriellen Revolution



Halbleiter
Intel baut Chipfabriken in Magdeburg
 15. März 2023, 16:23 Uhr | Lesezeit: 4 min



Intel-Mitarbeiter in einer Chipfabrik in Hillsboro, Oregon, USA. (Foto: Walden Kirsch/Intel)

TAGESSPIEGEL BACKGROUND

Kontakt | Preise

Cybersecurity | Digitalisierung & KI | Energie & Klima | Gesundheit & E-Health | Smart City & Verwaltung | Sustainable Finance

MIKROELEKTRONIK

Mikroelektronik nimmt in Deutschland an Fahrt auf

Anfang März sorgte Intel mit der Ankündigung für Aufsehen, in Magdeburg eine Mega-Fabrik für die Halbleiterproduktion bauen zu wollen. Nun zeigt eine BMBF-Konferenz, dass sich im Bereich Mikroelektronik auch bei der Forschung und der Förderung des Übergangs zur industriellen Nutzung einiges tut.

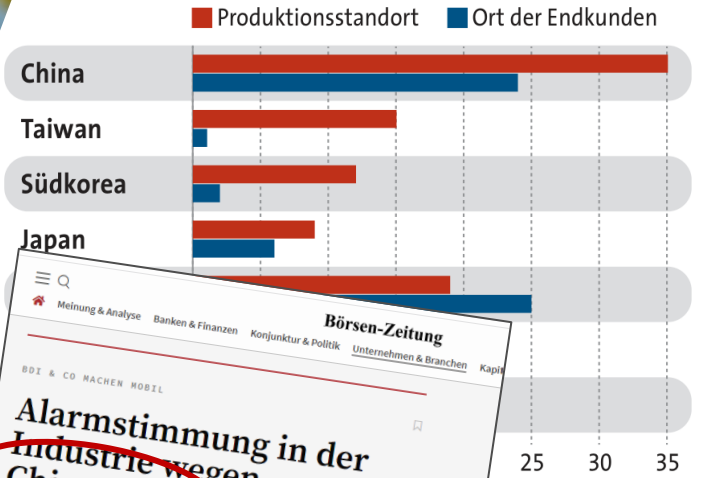
veröffentlicht am 30.03.2022

von Manfred Ronzheimer

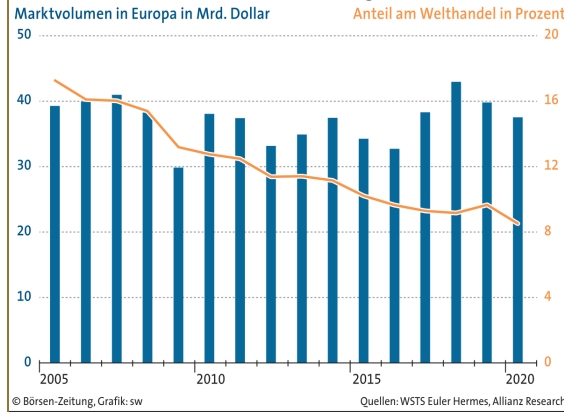


Asiatische Länder dominieren

Anteil an Produkten mit Halbleitern 2019 in Prozent



Rückstand der EU bei Halbleitern wird größer



Alarmstimmung in der Industrie wegen Chipmangel

Der Chipmangel und der damit einhergehende Umsatzausfall sorgen in der Wirtschaft zunehmend für Alarmstimmung. Die Industrieverbände aus Deutschland und Frankreich erhöhen mit einmal den Druck auf die Politik, etwas für die Halbleiterbranche zu tun.

Brüssel, 27.05.2022

Rasanter Anstieg



Beliebteste Ausbildungsberufe 2022*

1. Kaufmann/ -frau für Büromanagement
2. Kraftfahrzeugmechatroniker/-in
3. Verkäufer/-in
4. Kaufmann/ -frau im Einzelhandel
5. Fachinformatiker/-in
6. ...

178. Mikrotechnolog/-in



* Quelle: BiBB



„Mikrotechnologen sind wie Goldstaub“

BM = x³

Attraktive berufliche **Bildung** in **Mikro- und Nanotechnologie**

- **exzellente Berufe**
- **exzellente Lernorte**
- **exzellente Kooperationen**

Besonderheiten beruflicher Bildung in MNT

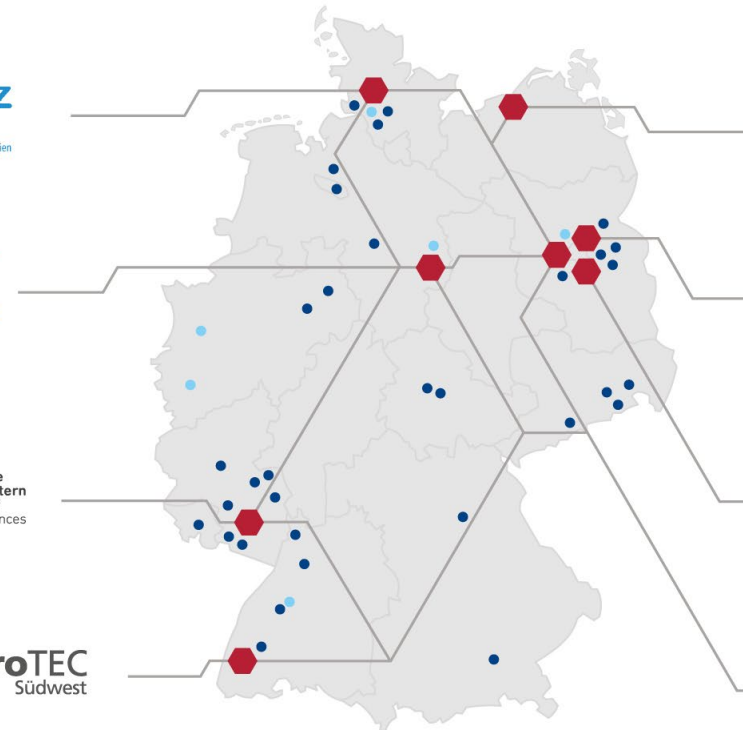


teure Infrastruktur
fehlende „kritische
Masse“

keine kommerziellen
Bildungsdienstleister
keine ÜBS

Kompetenzen und
Infrastruktur sind
vorhanden → nur nicht
an einem Ort

- Vernetzung
- neue Lernorte
- neue Zugänge
- Durchlässigkeit

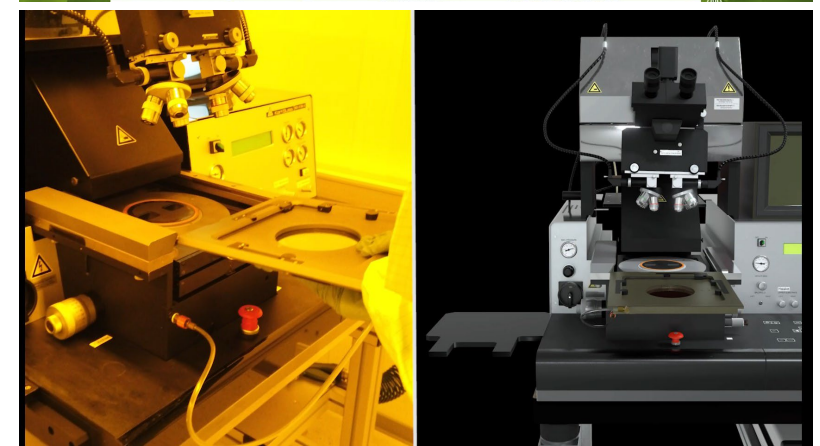
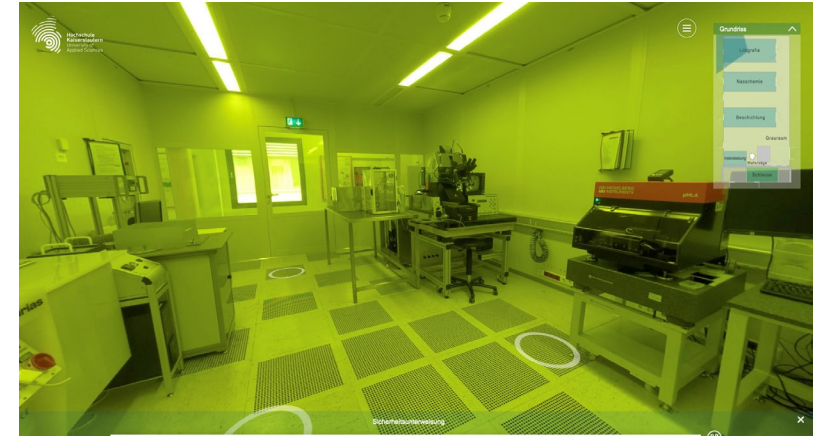
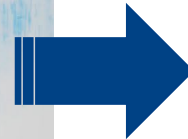


■ Verbundpartner
 ● Projektpartner
 ● Beirat



Innovative Lernformen & -orte

Virtuelles Technologielabor



VIELEN DANK.

bmx3.net



anh-berlin.de



Aus- und Weiterbildungsnetzwerk Hochtechnologie
ANH Berlin
c/o Ferdinand-Braun-Institut gGmbH



030/6392 2596



anh@fbh-berlin.de



Forschungsfabrik
Mikroelektronik
Deutschland

Forschungsfabrik
Mikroelektronik
Deutschland

Forschungsfabrik
Mikroelektronik



FMD.iDay²³

