



San Francisco

Technilliardäre



Gründerszene

US vs. D



Stanford



Überblick

- Finanz/Geldübersicht
- Techmilliardäre: Elon Musk, Peter Thiel
- Aktuelle Weltanschauungen im Silicon Valley
- Bestandsaufnahme Deutschland / EU
- Bestandsaufnahme Silicon Valley
- Insider Gründerszene Silicon Valley
- Gründerszene Deutschland / Freiburg
- Resümee

- Warum sollten wir uns für die Milliarden von Anderen interessieren?
 - Techmilliardäre: *Extremer sozialer, wirtschaftlicher und politischer Einfluss*
- *Stützen der amerikanischen Wirtschaft!*
- Wie kamen diese Leute zu Reichtum und Macht?
 - *Firmengründungen + Investments*

Techmilliardäre



Unentbehrliche, vorbildliche
UNTERNEHMER oder gefährliche **Zeitgenossen?**

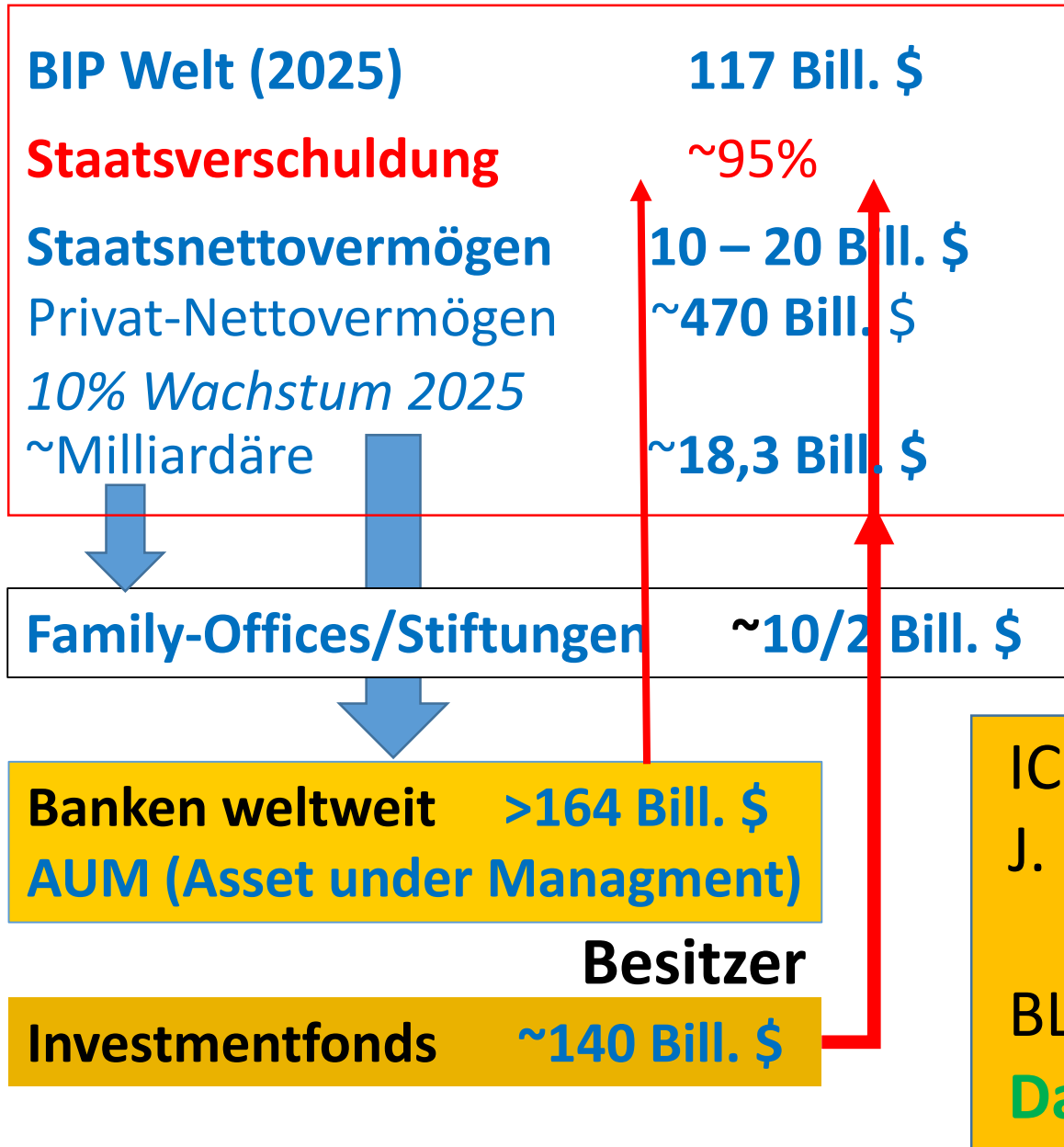
Techmilliardäre

Bestandsaufnahme

Wo liegt das Geld ?

Ist Geld = Macht ?

Welt-FINANZSYSTEME ÜBERSICHT



ICBC China	(AUM ~7,3 Bill. \$)
J. P. Morgan Chase	(AUM ~1,5 Bill. \$)
BLACK ROCK	(AUM ~14 Bill. \$)

Daten: KI „Aladdin“



TESLA
ORACLE

Elon Musk (USA)



Mark Zuckerberg (USA)



Jeff Bezos (USA)



Larry Page (USA)

Bernard Arnault & Familie (Frankreich)



Sergey Brin (USA)



Jensen Huang (USA)

Warren Buffet (USA)

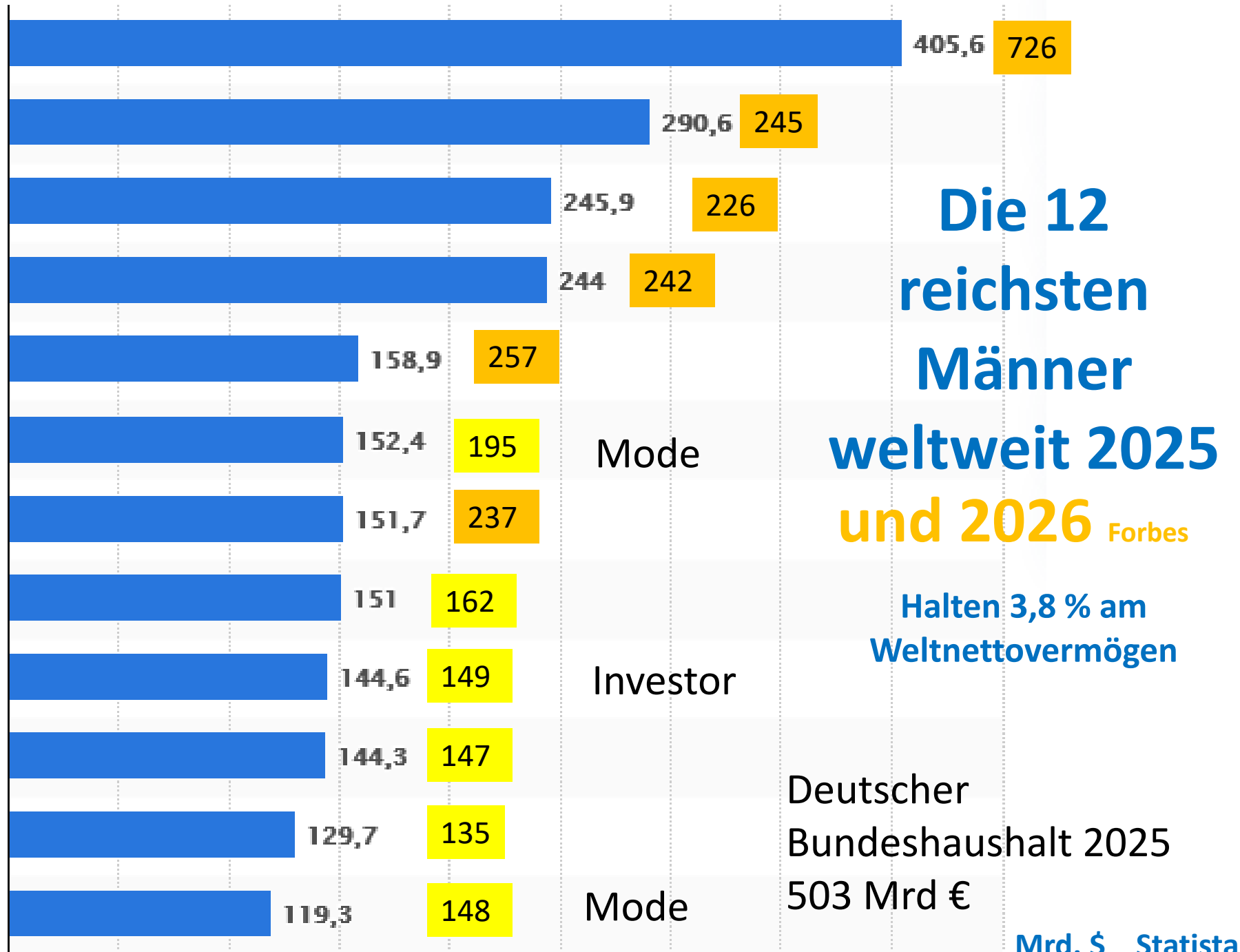


Steve Ballmer (USA)



Michael Dell (USA)

Amancio Ortega (Spanien)



Die 12 reichsten Männer weltweit 2025 und 2026 Forbes

Halten 3,8 % am Welt Nettovermögen

Deutscher Bundeshaushalt 2025
503 Mrd €

TECH-Milliardäre

Sind visionäre **FIRMEN**GRÜNDER

in

Hard/Software

IT-Dienstleistungen/Medien involviert

Sitzen hauptsächlich an der Westküste/Bay Area
der USA

Wieso soll uns das
INTERESSIEREN ?

Über 80% der **IT-** und an die 100% der **KI-Infrastruktur**, die **Datensammlung** und wesentliche Teile der **Chip- und IT-Versorgung** der westlichen Welt sind von den **Techn milliardären** und deren **US-Firmen** abhängig!

Erst jetzt zaghafte Versuche sich abzunabeln.....

...DAMIT POLITISCHER MACHTZUWACHS:

Werden die Staaten zu einer Plutokratie?

Präsidentschaftswahlen USA 2024

Kamala Harris

Donald Trump

Spendeneinnahmen

~1 Milliarde \$ (CBS)

~380 Millionen \$

- US Studien zeigen, dass die US Gesetze hauptsächlich nur die Wünsche der oberen ~1% der Bevölkerung widerspiegeln
- EU: Sehr starke regionsabhängige Korrelation zwischen Reichtum und erlassenen Gesetzen

1. M Gilens, BI Page "Testing theories of American politics: Elites, interest groups, and average citizens" *Perspectives on politics* (2014) 12 (3), 564-581
2. Brynjolfsson, E. und A. McAfee (2014), *The Second Machine Age. Work, Progress, and Prosperity in a Time of Brilliant Technologies.*
3. Page, B. und M. Gilens (2017), *Democracy in America? What Has Gone Wrong and What We Can Do About It.*
4. *European Journal of political research* 64: 1326-1350, 2025

Milliardär-Plutokraten als neue intellektuelle „oligarchische Aristokratie“

- Sind weltweit zu 11% in politischen Ämtern (2023)
- Aktuell Win-win Situation mit der US-Politik
 - Wende hin zu Konservativ – Libertär
 - Sie haben unsere **Daten**
 - Beziehungen zu Regierungs-Geheimdiensten
 - (**Digitale**) Monopolstellung - **TECHNOFEUDALISMUS**

**„DIE HERRSCHAFT DER FÄHIGSTEN,
GENIALSTEN, KLÜGSTEN UND STÄRKSTEN...“**



1946

RESÜME: WER HAT DIE MACHT?

- **Geld** verschafft politischen **Einfluss**
- **Wirtschaftskraft** ist für Staaten **essentieller!**

➤ **ABER**

Die **Herrschaft** über unsere **DATEN** sind der
NEUE REICHTUM und die neue **MACHT!**

ELON MUSK *1971 Südafrika

- Großvater Joshua Haldeman (aus einer Mennonitische Familie aus Emmental) war ab 1935 Anführer der kanadischen [TECHNOKRATIEBEWEGUNG](#)
- Fordernde Familien-und Schulsituation: Lesen ab 5! Mit 11 Jahren Autodidakt in Programmieren – 3 Computerspiele entwickelt
- 1988 Übersiedlung nach Kanada, 1990 Studium Betriebswirtschaftslehre, Wirtschaftswissenschaften und Physik. Asperger Syndrom
- 1995/96 in Stanford zum Studium der Materialwissenschaft zugelassen (Batterietechnik für Elektroautos), entschied sich gegen den Studienantritt
- 1995 Gründung **Global Link** in Palo Alto, 1999 an Compaq verkauft
- 1999 Bezahltdienstleister X.com → 2000 **Paypal** (mit Peter Thiel)

ELON MUSK

- 2002 Gründung **SpaceX**
- 2004 Einstieg in **Tesla** (zuvor defizitär)
 - **Space X:** [Starlink](#), Marskolonisation, Übernahme NASA Aufgaben, **DATEN**
 - **TESLA:** E-Autos, Tesla Bot (Roboter Optimus), TESLA phone - **DATEN**
- 2006 Solar City - 2025 Tesla **Tiny House**
- 2015 Einstieg **OpenAI** → **xAI** (seit 2023)
- 2016 **Neuralink Computer/Gehirnschnittstelle: Menschliche DATEN**
- 2013 Hyperloop
- 2016 **Boring Company**
- **2021 Stadtgründungsvorhaben**
- 2022 Twitter → **X-corp.** → **X.AI** → **Space X** – **MEDIEN/DATEN-KONTROLLE**
- **2024 GROK** **KI / DATEN**

ELON MUSK

Warum erfolgreich?

- Genial, unkonventionell und risikobereit
- **Langfristige** unternehmerische **VISIONEN** und **STRATEGIEN**
- Extrem guter Verkäufer
- Mitarbeiter: selektive Auswahl, selber sehr zugänglich, keine Telearbeit, ist aber Impulsiv, verlangt Unmögliches von ihnen
 - Verlangt er auch von sich selber
- Produkte müssen extrem belastbar aber auch schön sein

ELON MUSKs LANGZEITSTRATEGIE

- **Longtermismus:** Ziel, die Menschheit zu einer multiplanetaren Spezies zu machen um die Zivilisation zu sichern:
 - Durch disruptive Technologien in **nachhaltiger** Energie (Tesla), Tiny Houses, Vermeidung von **Verkehrschaos** (The Boring Company), **Raumfahrt** (SpaceX), **KI** (xAI) und Gehirn-Computer-Schnittstellen (**Neuralink**)
- **Transhumanismus:** Gentechnologien: „Tech-Eugenik“, Implantate, synthetische Biomedizin
- **Vernetzung:** Weltumspannende **Informationsnetze** durch Starlink, X und xAI, GehirnComputerschnittstellen gesteuerte Tesla Phones und Tesla Robots
- **Stark Libertär** – Abbau von Bürokratie (DOGE)
- **Weltanschauung / Religion** von **Techphilosophen** beeinflusst, Pronatalist

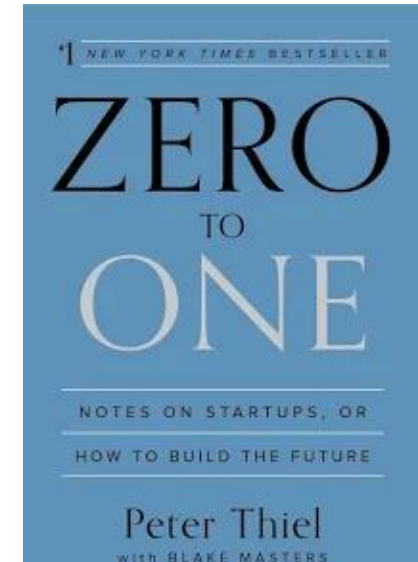
Peter Thiel *1967 Frankfurt/Main

- 1968 nach USA, 1971 nach **Südafrika**, Science Fiction, Nerd, Schachmeister mit 12, sehr religiöse Eltern
- Studium Stanford 1989 Philosophie danach Jus
- 1998 Zusammen mit Max Levchin und Elon Musk Gründung Online-Bezahldienst PayPal
- 2003 **PALANTIR TECHNOLOGIES: DATENFUSION, ÜBERWACHUNGSSOFTWARE**
- Founders Fund: War der erste externe Investor in Facebook
- Clarium Capital Macro Hedge Fond
- Co-founder **Valar** Ventures in 2010, co-founder **Mithril** Capital 2012
- **Lembas** LLC, **Rivendell** LLC and **Arda** Capital, **Anduril** Industries, Thiel Capital, **Erebor** Bank, Quantum Systems and Stark.....

Weltanschauung Thiel

- **Contrarian** Investor
- Schulen und Hochschulen erzeugen geistig uniforme Mitläufer: Thiel Fond fördert junge **unternehmerische Studienabbrecher**
- **Monopole** sind gut – dadurch umwälzende Entwicklungen initiiert
- Die aktuelle **Demokratie** ist durch Überregulierung dem Untergang geweiht
- **Libertarist**: Verschlinkung / Abschaffung des klassischen Staates
- **Werte- und Transzendenzverlust** im Westen
- Verwendung **christlicher Terminologien** (von R. Girard, Carl Schmitt): Sündenbock, Armageddon, Antichrist, Katechon
- **GebetsAPP** „Hallow“ mit J.D.Vance und J.Hartl!

- Seine **Quellen**:
 - Hobbes, Locke, Hegel, Heidegger, Ludwig v. Mises, **Carl Schmitt, Rene Girard**
 - **Leo Strauss** (P. Thiel: „The Straussian Moment“ 2007), Ayn Rand
 - **Curt Yarvis, Nick Land**



Wurzeln der libertären Weltanschauung

- **Leo Strauss (1899-1973)** politische Philosophie
- Kritik an der Moderne - Die Aufklärung ist negativ, **Religion** als **Ordnungsmacht**, „Offenbarungsglaube“ fordert Philosophie heraus: „Athen“ vs. „Jerusalem“, Ablehnung von Historismus, Positivismus und Relativismus und der modernen liberalen sicherheitszentrierten egalitären Massen-**Demokratie!**
- **Elitistisch:** naturgegebene Ungleichheit der Menschen, „antikes Naturrecht“
 - „Hierarchische Ordnung der natürlichen Verfassung des Menschen“ gemäß **Platon**
- *Straussianer:* **Neocons**
 - Irving Kristol und Robert Kagan
 - Paul Wolfowitz, Richard Perle und William Kristol
 - **Libertaristische Neoreaktionäre TECHMILLIARDÄRE: Peter Thiel, Elon Musk...**

Philosophen der libertären Weltanschauung

- **Curtis Yarvin** (1973-) Chefphilosoph der Techs ab ~2007
- **Dunkle Aufklärung** (siehe Strauss): lehnt die zentralen Prinzipien der Aufklärung explizit ab wie Gleichheit (**Egalitarismus**), liberale Werte und die **Demokratie** - diese ist überreguliert/ bürokratisiert und damit degeneriert und schädlich.
- **CEO-Staat: Neo-Monarchien und Technokratien**, in der ein Land wie ein "sicheres, hochprofitables Unternehmen" von einem CEO geführt wird.
 - Die „**Kathedrale**“: Allianz aus Hochschulen, Medien und Bürokratie, welche die Gesellschaft durch ein „progressives Woke-linkes Gruppen-Denken“ kontrolliert
 - RAGE-Plan: „**Retire All Government Employees**“



STAND DER WIRTSCHAFT UND DER GRÜNDERSZENE IN EU/D VERGLICHEN MIT USA

STANDORT: Beitrag **BAY AREA** zum BIP der USA

Bay Area ~9 Mio Einwohner, BIP ~1,4 B US\$ (2025)

D ~83 M Einwohner, BIP ~4,5 B US\$ (2025)

- **~5% des BIPs der USA**
- 40 Unternehmen in der Fortune Global 500-Liste (2024), nr 1 USA
- **13,2% aller Patente** der USA (48.000/a) 2022
- **39 Prozent** der weltweiten **DECACORNS** (10 Mrd US-Dollar) (2022)

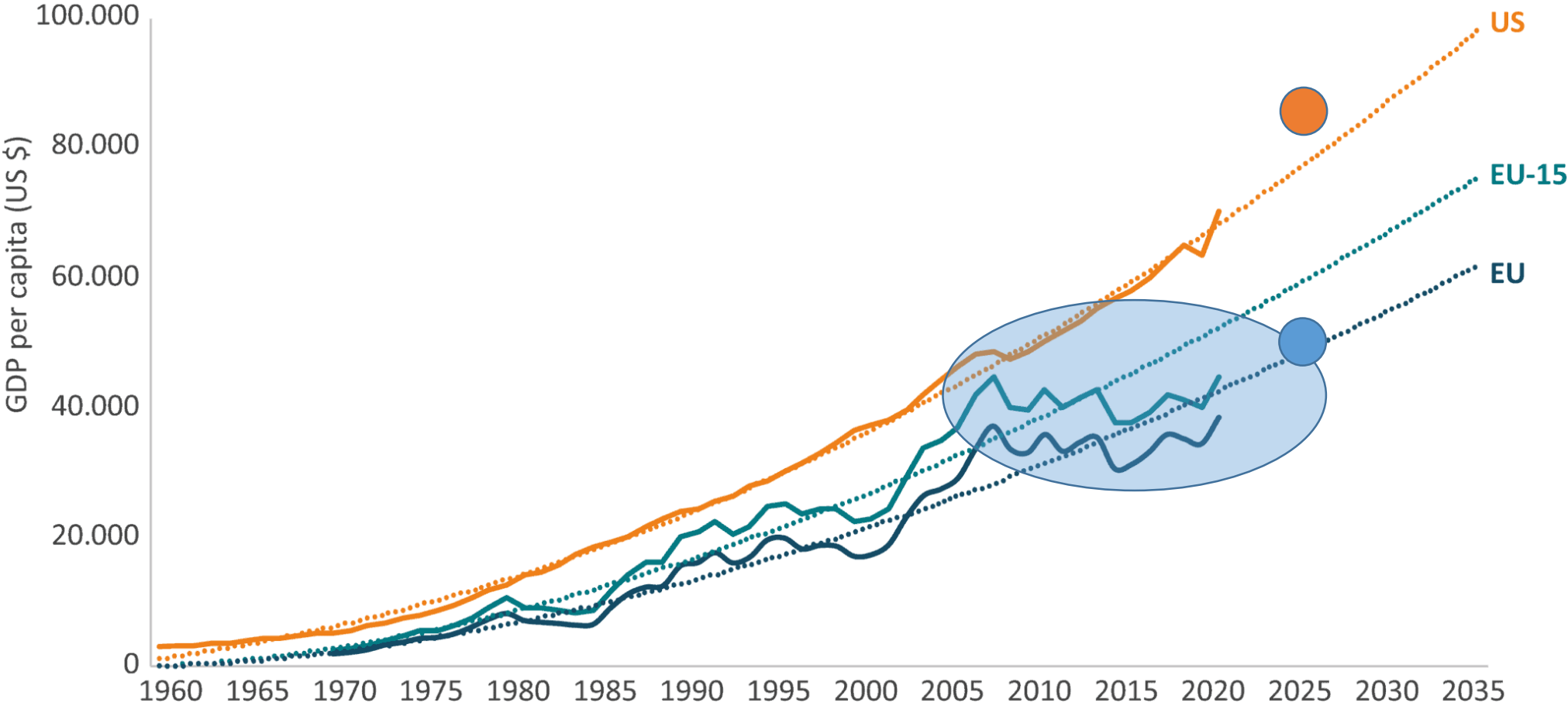
Größte Firmen nach Marktkapitalisierung

Nr	EU Firma	Mrd \$
1	LVMH (Luxus)	374
2	NOVO NORDISK A/S	349
3	SAP SE	338
4	HERMÈS INTERNATIONAL	312
5	ASML HOLDING NV	303
6	ROCHE HOLDING AG	264
7	NESTLÉ SA	236
8	ASTRAZENECA PLC	229
9	Novartis AG	210
10	SHELL PLC	206
11	HSBC HOLDINGS PLC	193
12	L'ORÉAL	193
13	SIEMENS AG D	185
14	INDITEX	178
15	DEUTSCHE TELEKOM AG D	173

Nr	US Firma	Billionen \$
1	NVIDIA	3.98
2	Apple	3,46
3	Microsoft	3,259
4	Alphabet	2,87
5	AMAZON	2,156
6	Broadcom	1,39
7	META	1,32
8	TESLA	1,156
14	Oracle	0,546

Alles
Tech-
Firmen!

DEVELOPMENT OF EU AND US BIP (=GDP) PER CAPITA



Bestandsaufnahme EU

- EU/D Wochenarbeitszeit und **Arbeitsproduktivität** geht zurück
- Gewinne brechen ein, Investitionen nehmen ab, Firmenpleiten steigen
- Zahl der **Betriebsgründungen** geht seit 25 Jahren zurück
- **Staatsquote, Bürokratie** und **Staatsverschuldung** nimmt zu
- **Bildungsniveau** stürzt ab (PISA, PIAAC Studie)
- MINT Abschlüsse weltweit: Frankreich auf 8. und D auf 9. Platz
- **Venturekapital** ~10 x geringer als in US
- *EU verschläft neue Geschäftsmodelle, Digitalisierung, emobility, KI...*
- **MOTIVATION DER BEVÖLKERUNG NIMMT AB!**

Bestandsaufnahme **Bay Area**

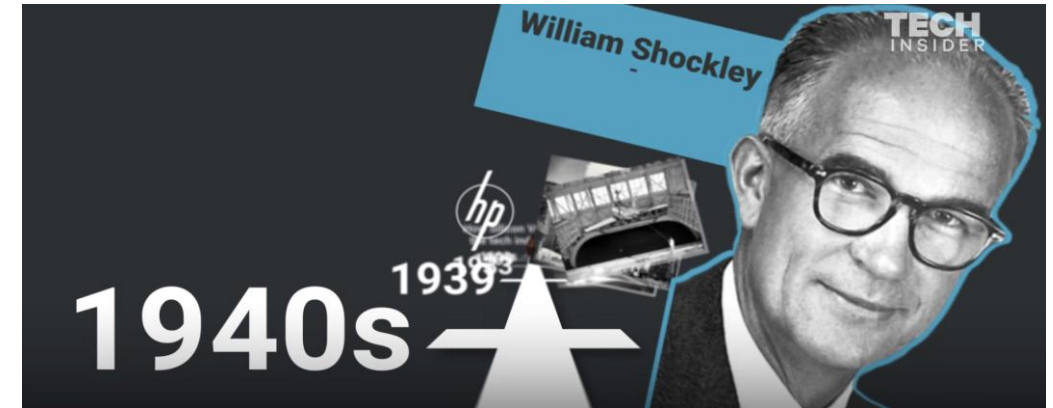


HP Garage

START 1937 mit Elektronik: **H**ewlett **P**ackard

Start-Ups **Elektronik** – Halbleiter - Netzwerke

- **W. Shockley** Nobelpreis 1956
 - Firma SSL 1956 (**Silizium**) – 1968
- 1957 „Traitorous Eight“

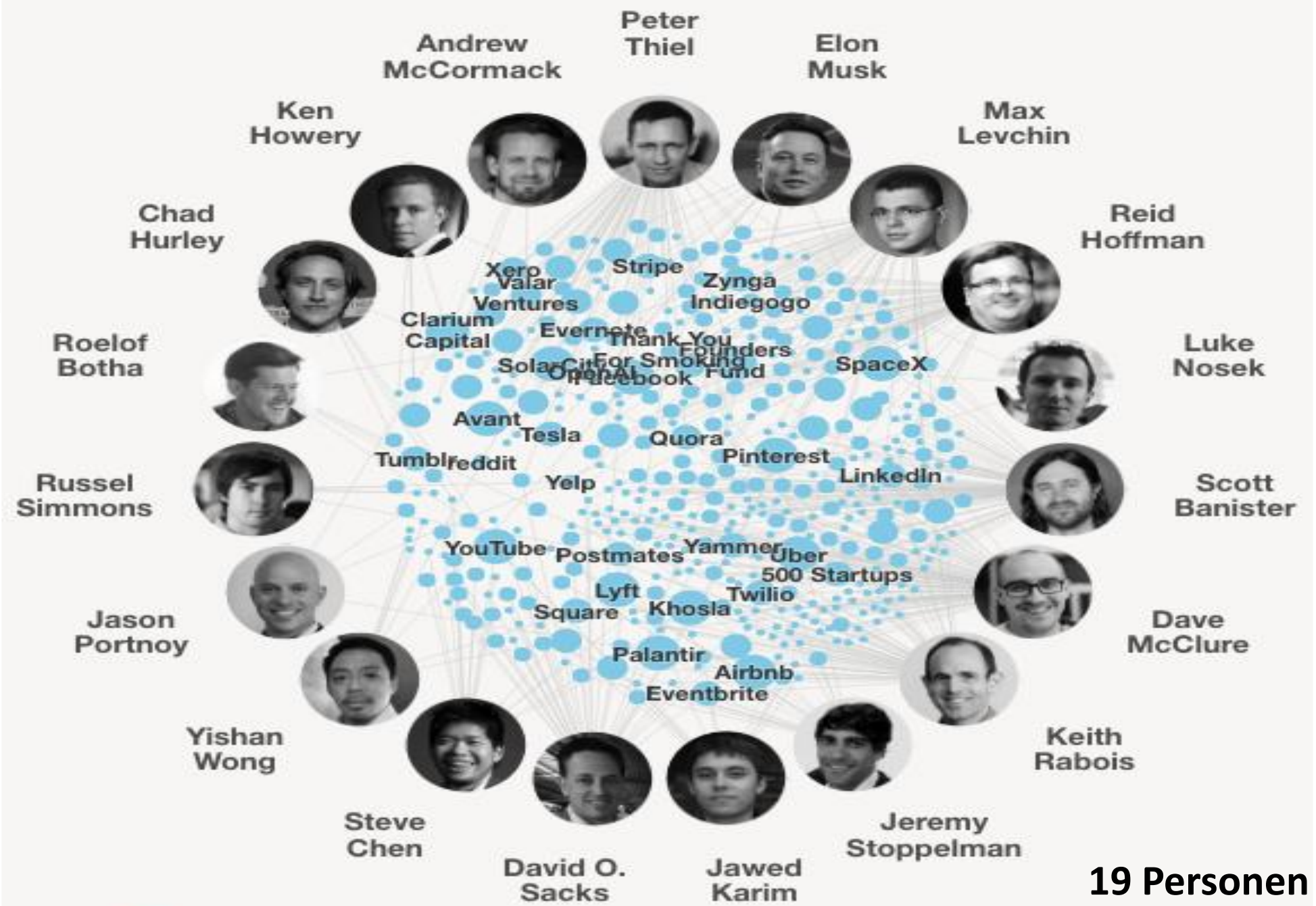


Bay Area
NETZWERKE
aktuell

PayPal Mafia

ELON MUSK und PETER THIEL

- >34 große Firmen
- >500 Start Ups
- Entstanden durch diese Gruppe
- Gesamtwert 2 Bill. \$



19 Personen

● Bubble size indicates total value of all investments in a company

<https://www.informationisbeautifulawards.com/showcase/1273-the-paypal-mafia>

StartUp California Insider

Silicon Valley - eine 15 Billionen \$
Nachbarschaft

Public 2022
+ 0.7 Milliarden
(NYSE AMPX)



Privat 2019
+ 0.35 Milliarden



Public 2020
+ \$5 Milliarden
(NYSE QS → NASDAQ
2025)



TECH
INSIDER



Nucleation
site

STANFORD

it never rains
in
California...



Start Up Batterietechnologie



2011
Gründung

VW Invests
300 Mill \$



In the last quarter of 2020, QuantumScape briefly surpassed the valuation of Ford Motor Co. without a commercial product and without revenue



**Rainer Fasching
Doktorand und
PostDoc
First Vice president
R&D**



Jagdeep Singh CEO, ab 2025 Chairman

„Shooting star of
Silicon Valley“

17,500 crore annually as CEO

(1 crore = 10 Millionen)

5,2 Millionen € pro Tag

an Aktienoptionen (kurzfristig)





Founded:
2011 Palo Alto

Founding Team:

Jagdeep Singh

Fritz Prinz

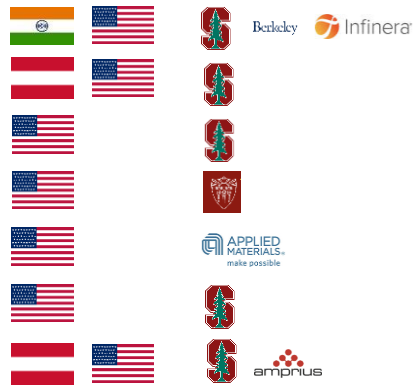
Tim Holme

Julie Biagini

Brad Stimson

Wess Hermann

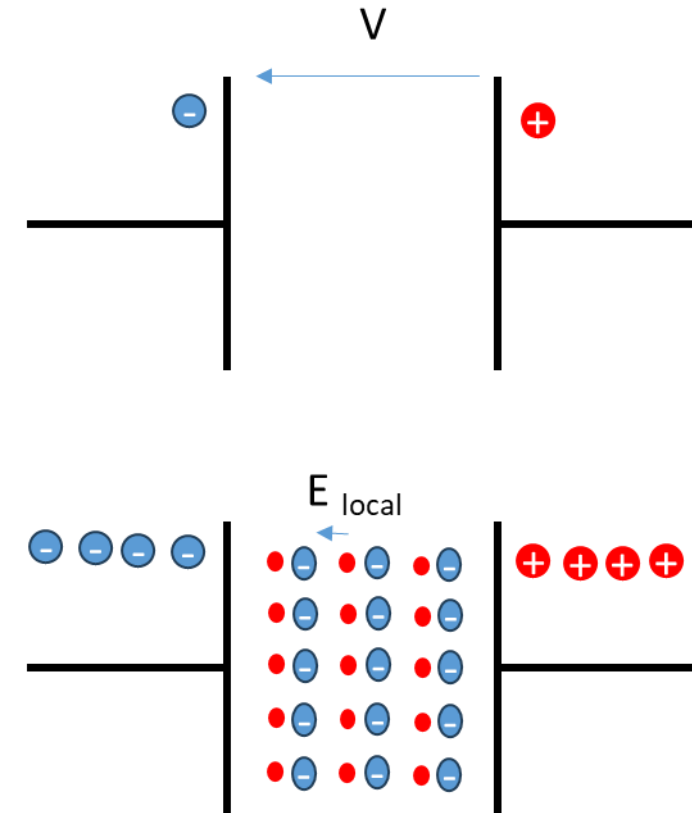
Rainer Fasching



Technology:
All Electron Battery
(Capacitive Storage)



Fritz Prinz (Stanford)



Ende 2025 erste funktionsfähige Li-Solid State Batterien mit 850 Wh/l und < 15min Ladezeit in einem DUCATI Rennmotorrad



Why California? Materiell:

- **Low Taxes** (Revenue Act of 1921)
- **BÜROKRATIEARM** (Small Business Administration)
- California Civil Code – keine Wettbewerbsklauseln
- **Gründermentalität: Promotion Free** Ideas!
- **Venture Capitalists cluster and networks!** (Sand Hill Road : Menlo Park / Palo Alto) nahe an den StartUps
- „Investoren-Freiheit“ – **Attraktion** und **Clustering** von Milliardären
- **High Tech Universitys** → **Stanford, Berkeley, UCSF, USF, UCSC, SCU, SJSU**
- Stanford Research Park (150 companies), Accelerators and Incubators e.g.:
 - Y Combinator (Sam Altman CEO 2014-2019)
- **Military** research

Why California? Immateriell:

- Lokales **Gründermentalitäts-Ökosystem**, „Gründungsklima“
- Persönliche Begegnungen und **Kommunikation** untereinander und mit Investoren
 - **MOTIVATION**, „Gruppenspirit“, Kooperation und Enthusiasmus
 - Große **Netzwerke** durch Firmenagglomerationen und akademische Institutionen
 - **Selbstverstärkende** Rolle von erfolgreichen **Firmen/Gründer-Netzwerken**
- Angestellte gründen oder investieren in weitere erfolgreiche Firmen
- Scheitern gehört zur Gründer-Karriere ! Man versucht es noch einmal!
- **Highly competitive environment - MOTIVATION und extremer Arbeitseinsatz**
- „The Californian Spirit“ - **Wir retten die Welt! Wir lösen externe Herausforderungen!**
- **„Lifestyle-Dividende“**: „It never rains in California“

Why California?

MOTIVATION und **GEHALT** !!

Ein Google Mitarbeiter verdient mehr als 4x soviel wie jemand in selber Position in Deutschland

Die besten Köpfe werden international abgeworben
(Brain Drain)!

DEUTSCHLAND

Förderungen und Gründungen

Staatliches Forschungsbudget 2023

D 129 Mrd

USA ~200 Mrd

- AMAZON 82 Mrd \$ (2024)
- US Firmen 690 Mrd\$
- Deutsche Firmen 92,5 Mrd €
- EU ~400 Mrd €

- PATENTE: **Deutschland 2. Platz weltweit!**

• Firmengründungen

D 594.000

USA

5.500.000

Investitionen in Startups D

2022: ~ 10 Mrd. €

USA 2025:

128 Mrd. \$

Deutschland

FÖRDERUNGEN DURCH MILLIARDÄRE, Family Offices, Firmengesellschaften

Anzahl Milliardäre: 256 (*Manager Magazin*)

Platz 3 weltweit nach US und China (Indien 205)

Bevölkerungszahl: Platz 19 weltweit

Platz 3 bei Millionären

TECH-Milliardäre?

Schwarz Stiftung (Heilbronn)

DIETER SCHWARZ (*1939 Heilbronn)

Lidl/Kaufland, ~41,5 Milliarden Euro.^[4]

Schwarz Stiftung 1999 ca 60 Mio: Stärkung der „Leistungsfähigkeit der Bürger“
durch Bildungsmaßnahmen und zur Förderung der „Elitebildung“

Bildungscampus Heilbronn

Campus Founders gGmbH

Ausbau: TUM und ETH Zürich

Innovationspark Künstliche Intelligenz (IPAI).

Zukunftsfonds Heilbronn (ZFHN) : D11Z.Ventures

Bildung, Invest in Startup - Raketentechnik

SAP 1972 (Heidelberg/Karlsruhe,Tübingen)

„Techmilliardäre“

- **Hasso Plattner (1944-)**: Nachrichtentechnik KIT, Firmeninvest: IT, Software, Cleantech; Delivery Hero, Bildung: PotsdamCampus, Kunstmäzen
- **Hans-Werner Hector (1940-)**: Diplom-Mathematiker, Investor, H.W. & J. Hector-Stiftung, *Hector Fellow Academy*
- **Klaus Tschira (1940-2015)**: Physik KIT, Klaus Tschira Stiftung (MINT), Preis für verständliche Wissenschaft, Risikofond Klaus Tschira Boost Fund
- **Dietmar Hopp (1940-)**: Nachrichtentechnik KIT, Dietmar Hopp Stiftung, Investor Biotech, Medizin (CureVac)

Warum gibt es in Deutschland/EU im Vergleich zu USA so wenig erfolgreiche Start Ups?

- **Überbürokratisierung**
- Kapitalinvests **geringer**, „solide“ Finanzierungsstrukturen
- **Gründungsumgebung**: Investments mit lokaler, „provinzielle“ Ausrichtung, keine selbstverstärkenden Clustereffekte
 - Bei Zukunftsthemen springt man (zu spät) auf laufende Innovationen auf (z.B. Amazon, Uber, KI, Digitalisierung, e-mobility, Biotech...)
- Gründungs**mentalität**: Solide, kein Gespür für verrückte neue Geschäftsideen und echte **Disruptionen**

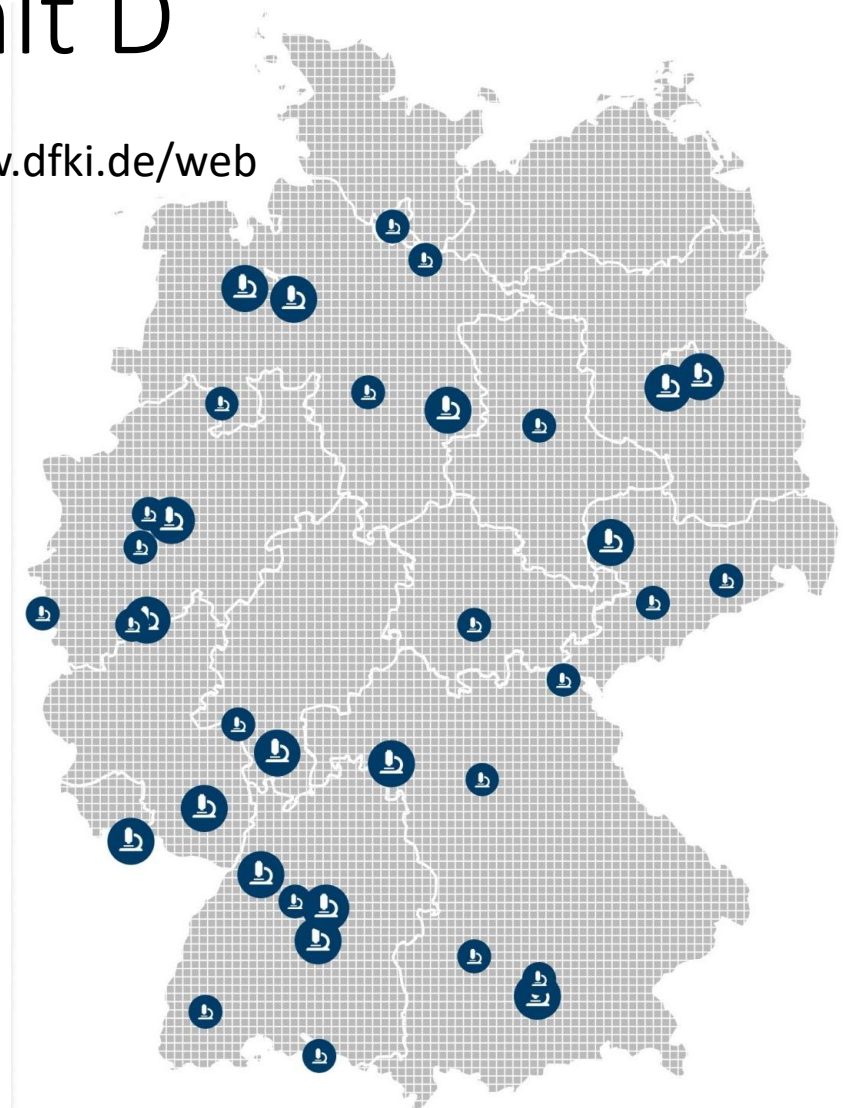
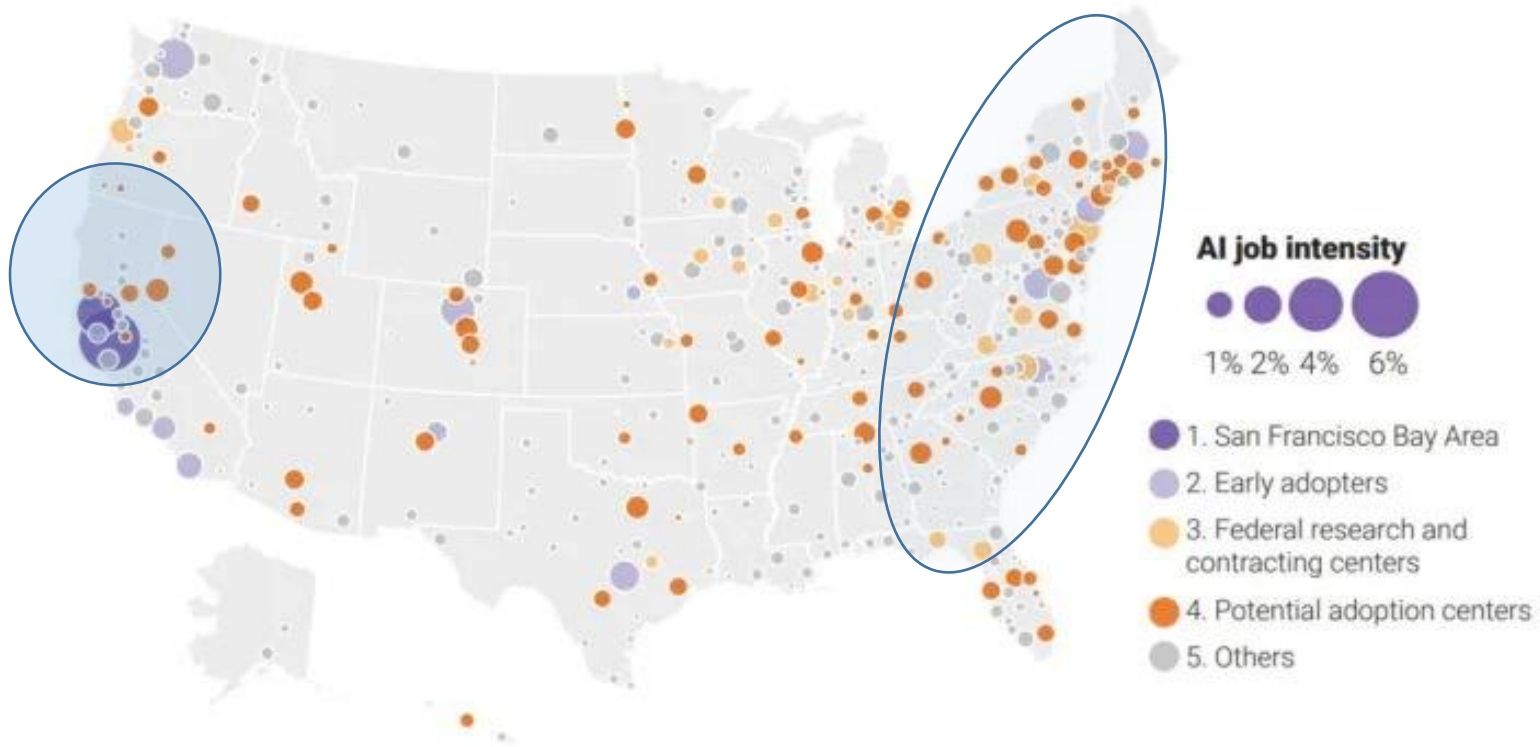
Wie aber kann ich disruptive
Sprunginnovationen in Deutschland erzielen?

**DURCH GRÜNDUNG
EINER
BUNDESAGENTUR
(SPRIN-D)!**



KI – Standorte: Vergleich USA mit D

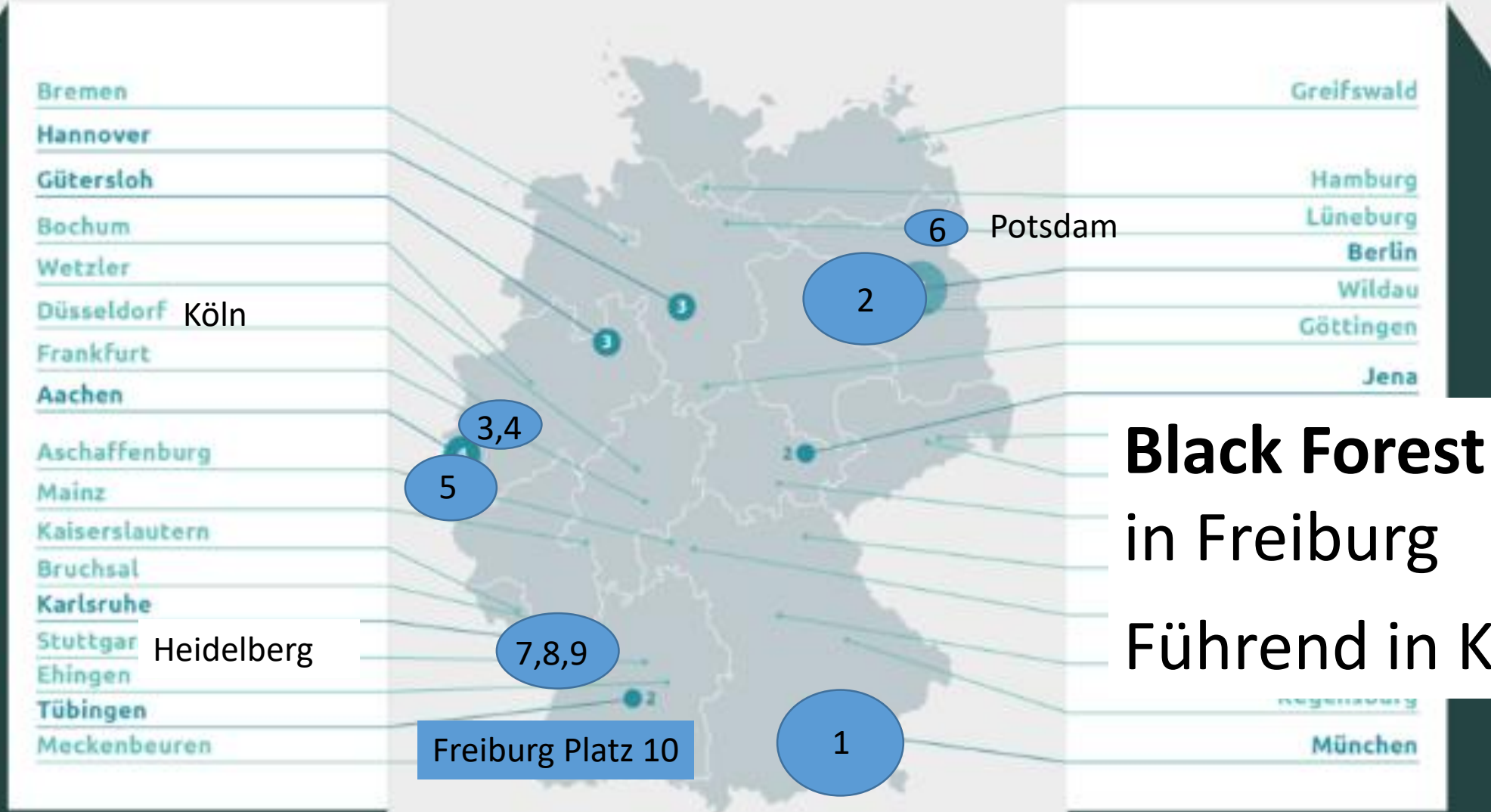
<https://www.dfki.de/web>



KI-Metropolen und potenzielle KI-Zentren. | Bild: Brookings Institute

Schwerpunkte der KI

Top 50 Start-ups 2026 nach Städten



Black Forest Lab
in Freiburg
Führend in KI!



Jobst

innovative
Sensor
Technology

~20 Mitarbeiter

- Gegründet 2002 G. Jobst, I. Moser, G. Urban

Glukose-Biosensoren für
Klinische Analysatoren



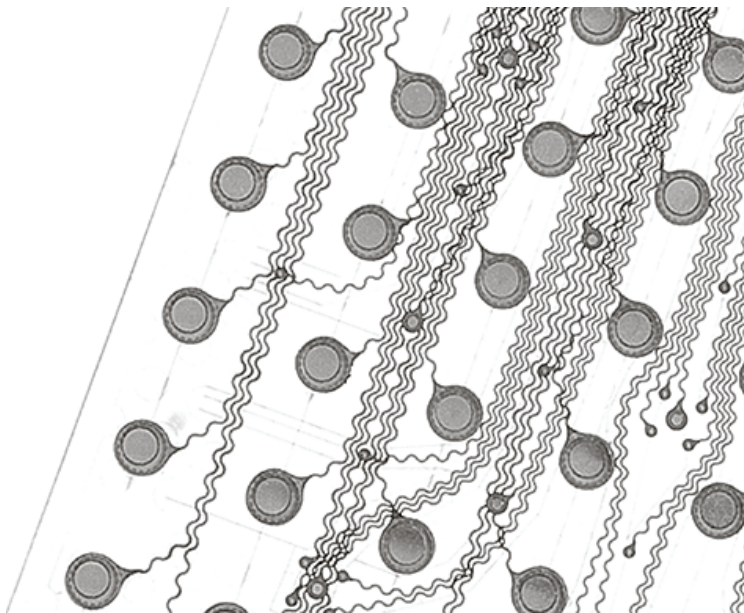
Laktatmessung am Menschen in der Intensivstation



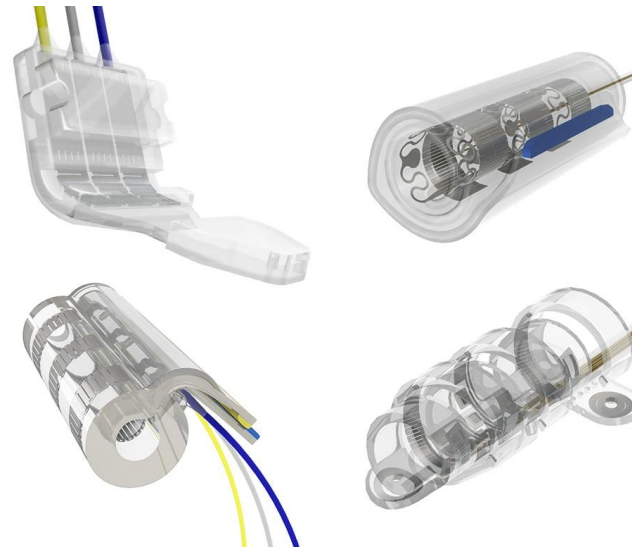
Gründung 2010

Mitarbeiter ~50

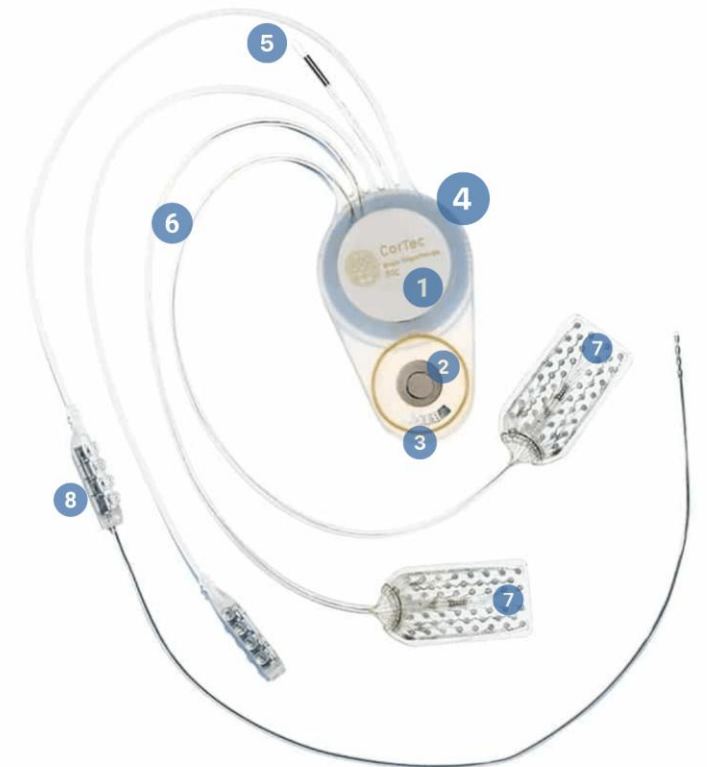
Elektroden, implantierbare Computer-Gehirnschnittstellen für
Rehabilitationsunterstützung, Einsatz am Menschen



Gehirn-
Oberflächenelektroden



Umwickelte Nerven-
elektroden
(Cuff)



Implantate

Vorzüge und Nachteile von USA, China, EU

- **USA:** Führend in **Technologie**, Innovationen, VC, KI, Militär
- **CHINA:** Führend in **Produktion**, Grüne Technologien, (Digitale) Infrastruktur, KI, Rohstoffe
- **EUROPA:** Führend in **Regulierung**, Lebensqualität (Mode), Nachhaltigkeit (E.S.G., D.E.I.)

<https://www.wipo.int/web-publications/global-innovation-index-2025/en/gii-2025-results.html>

IMD World Competitiveness Center

[Presidential Memorandum \(Dezember 2025\)](#)

SCSP „Memo to the President on Maintaining the Information Technology Edge“

WAS TUN?



AGENDA 2050

Starke und konvergente politische FÜHRUNG

ohne FÜHRER

Staatsquote, Bürokratisierung intelligent
zurückfahren

FREIE und geclusterte TECHNOLOGIEZENTRIERTE

GRÜNDERSZENE



DANKE FÜR DIE AUFMERKSAMKEIT!