

Zukunftsmedizin

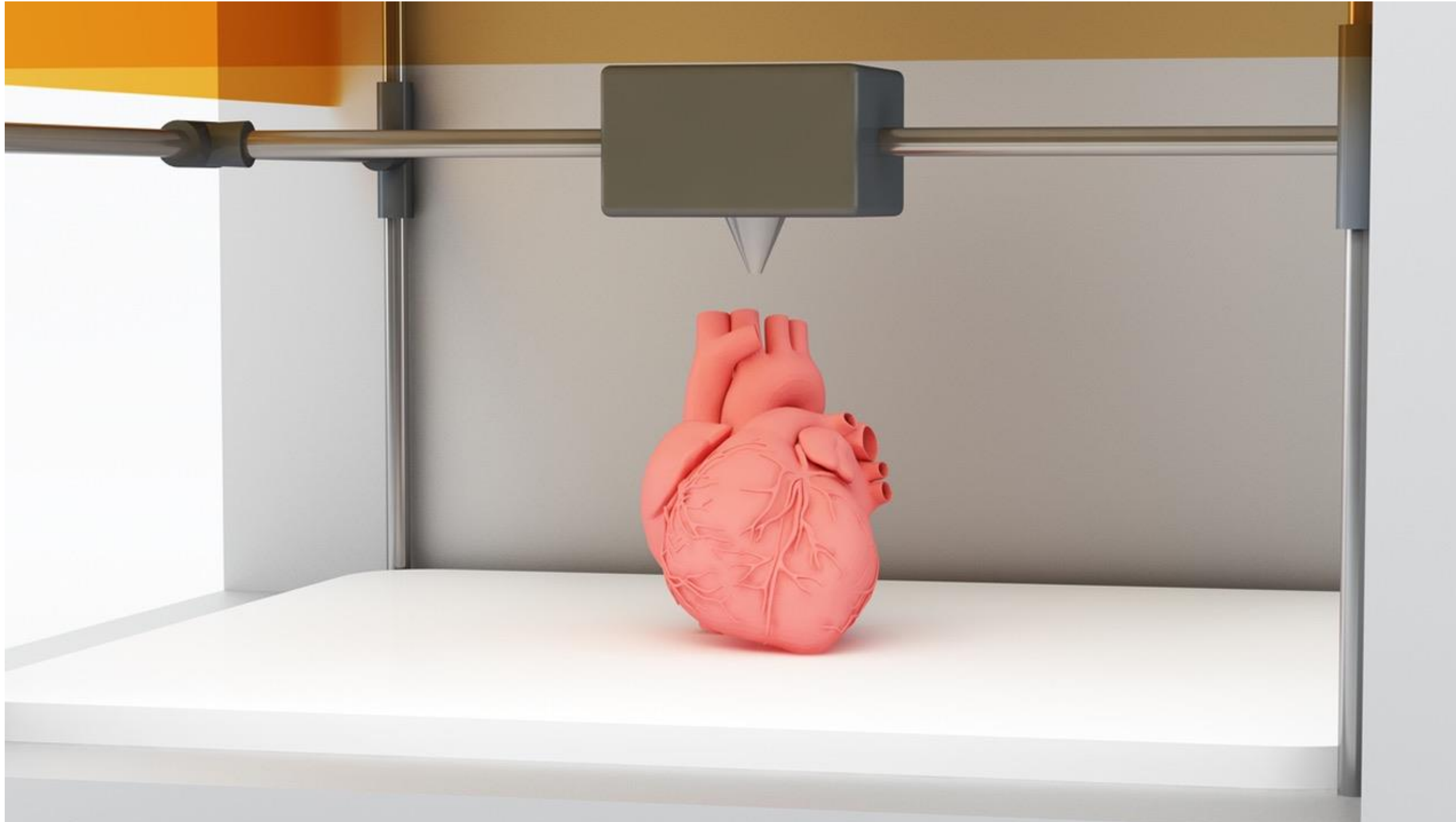
Wie das Silicon Valley die Medizin revolutioniert

Thomas Schulz · Der SPIEGEL



**Krebs-Früherkennung
per Bluttest:**

1 Milliarde \$

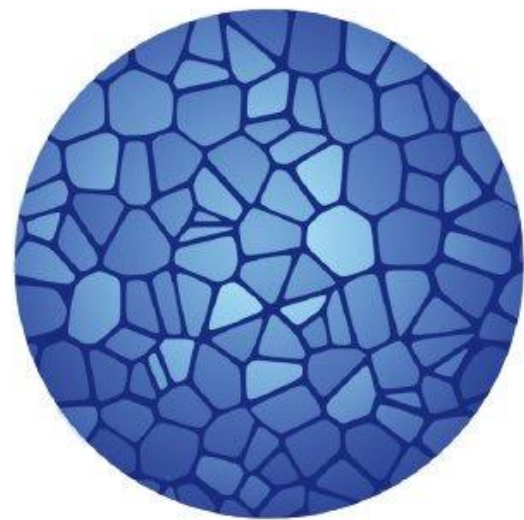


Organe aus dem
3D-Drucker:

500 Millionen \$



CHAN ZUCKERBERG
BIOHUB



HUMAN
**CELL
ATLAS**

Universal-Test für
alle Infektionskrankheiten:

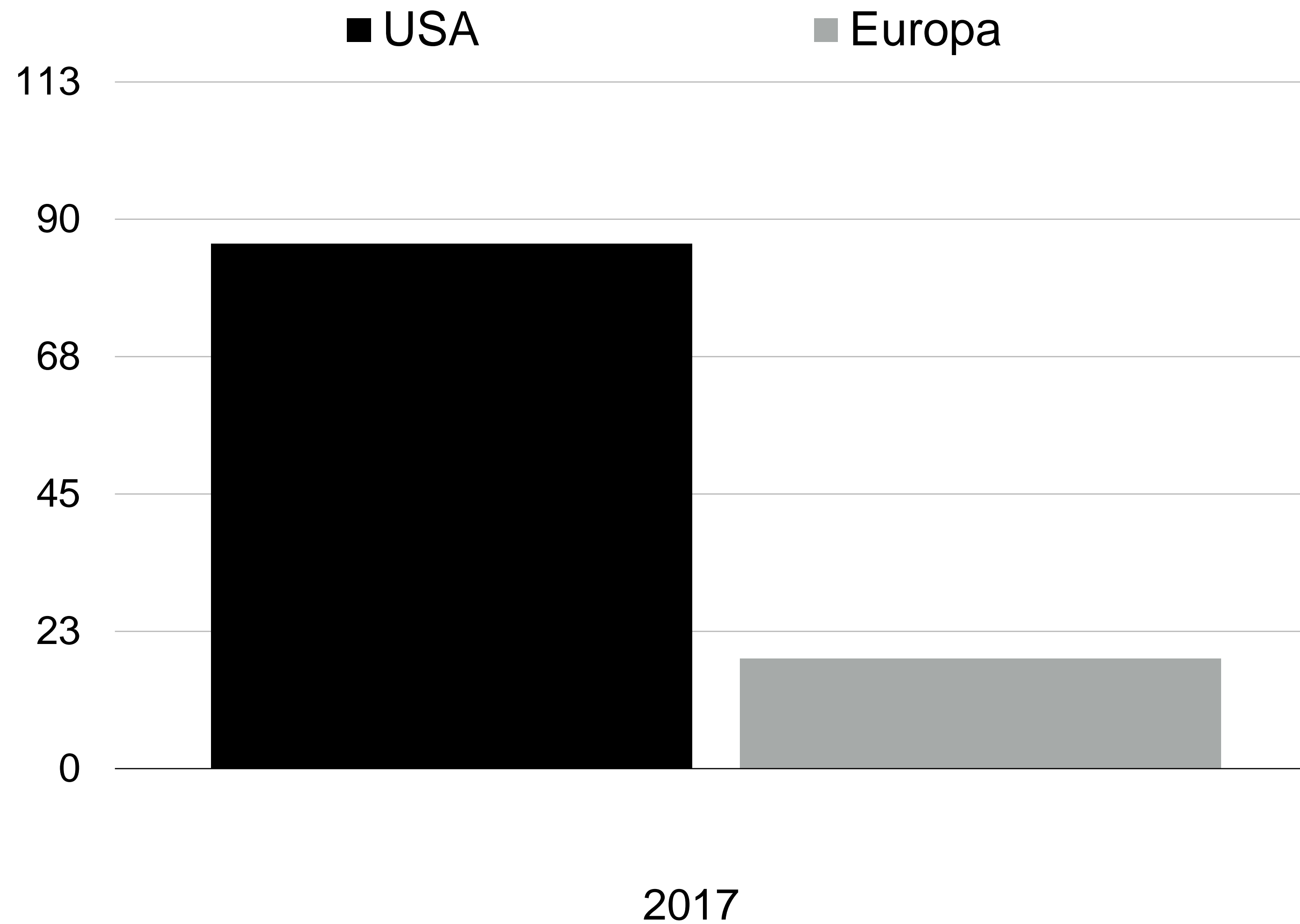
600 Million \$



Länger leben:

1 Milliarde \$

Venture Capital in Milliarden \$





Ideen-Diffusion

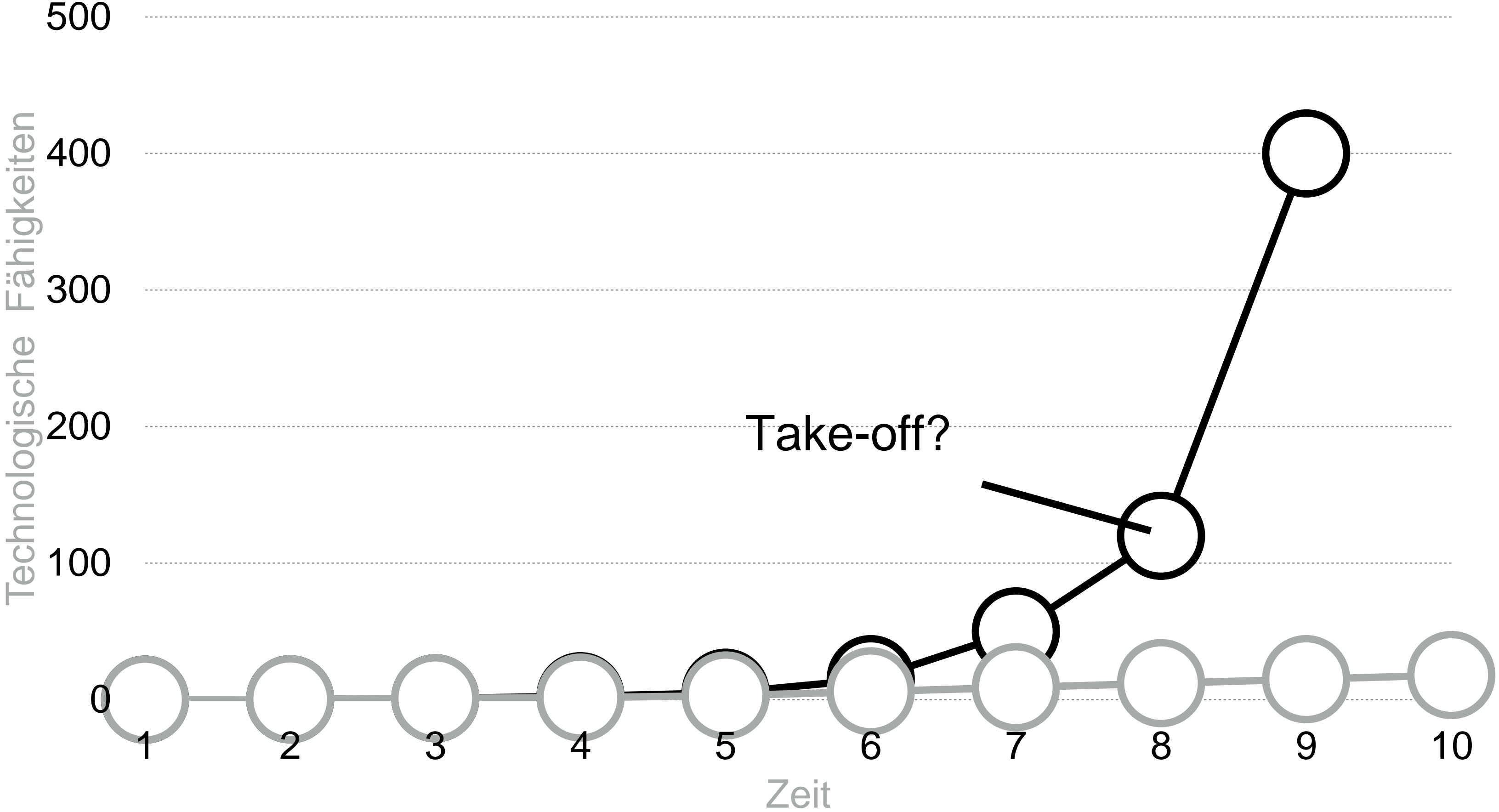


Kalifornische Ideologie: Utopismus + Kapitalismus

Morgen ist heute



Konvergenz





CRISPR:

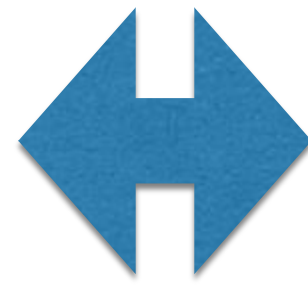
**Erste Studien am
Menschen**

“KI ist eines der wichtigsten Projekte der Menschheit,
weltbewegender als die Elektrizität.”

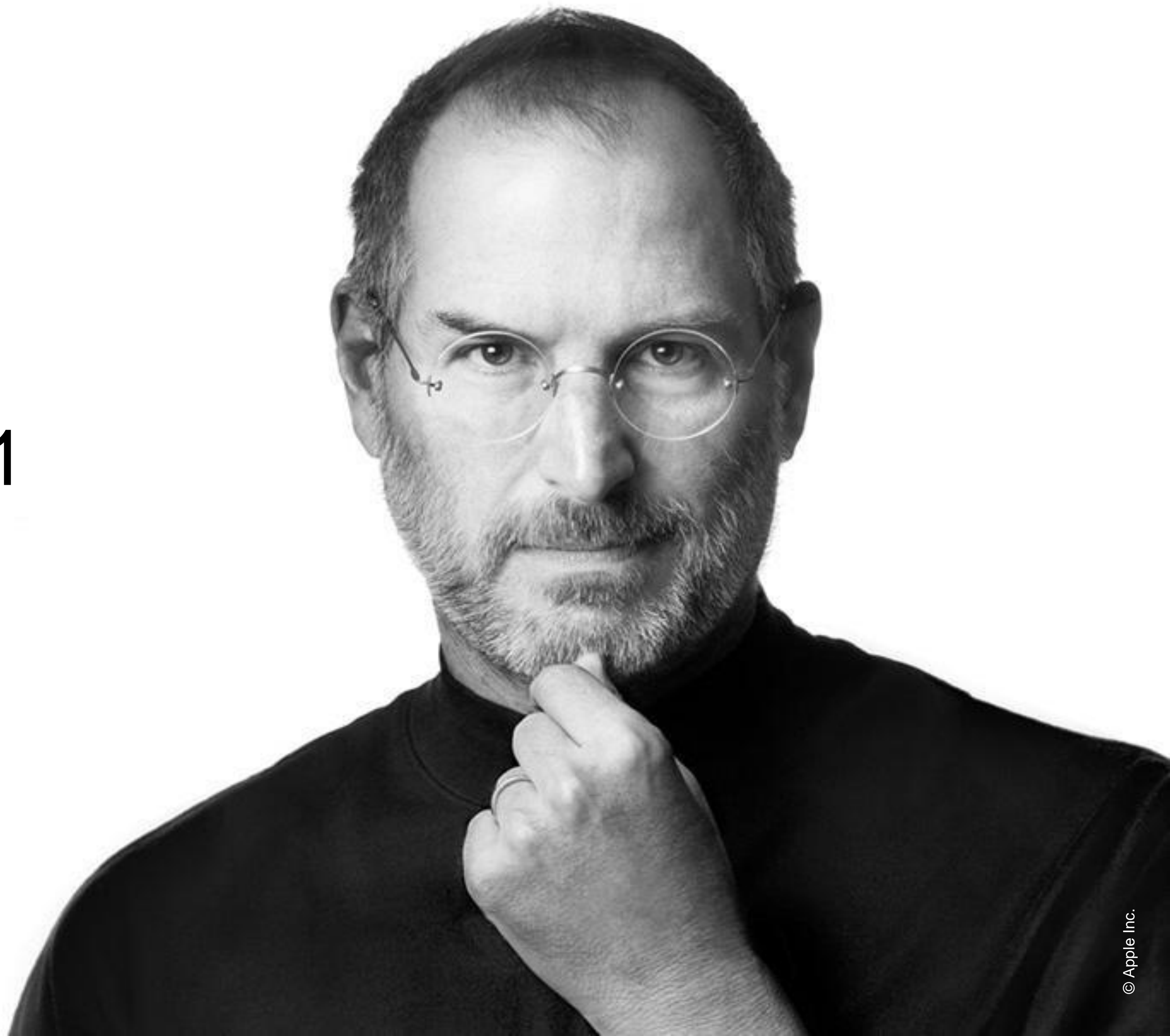
Sundar Pichai
CEO Google

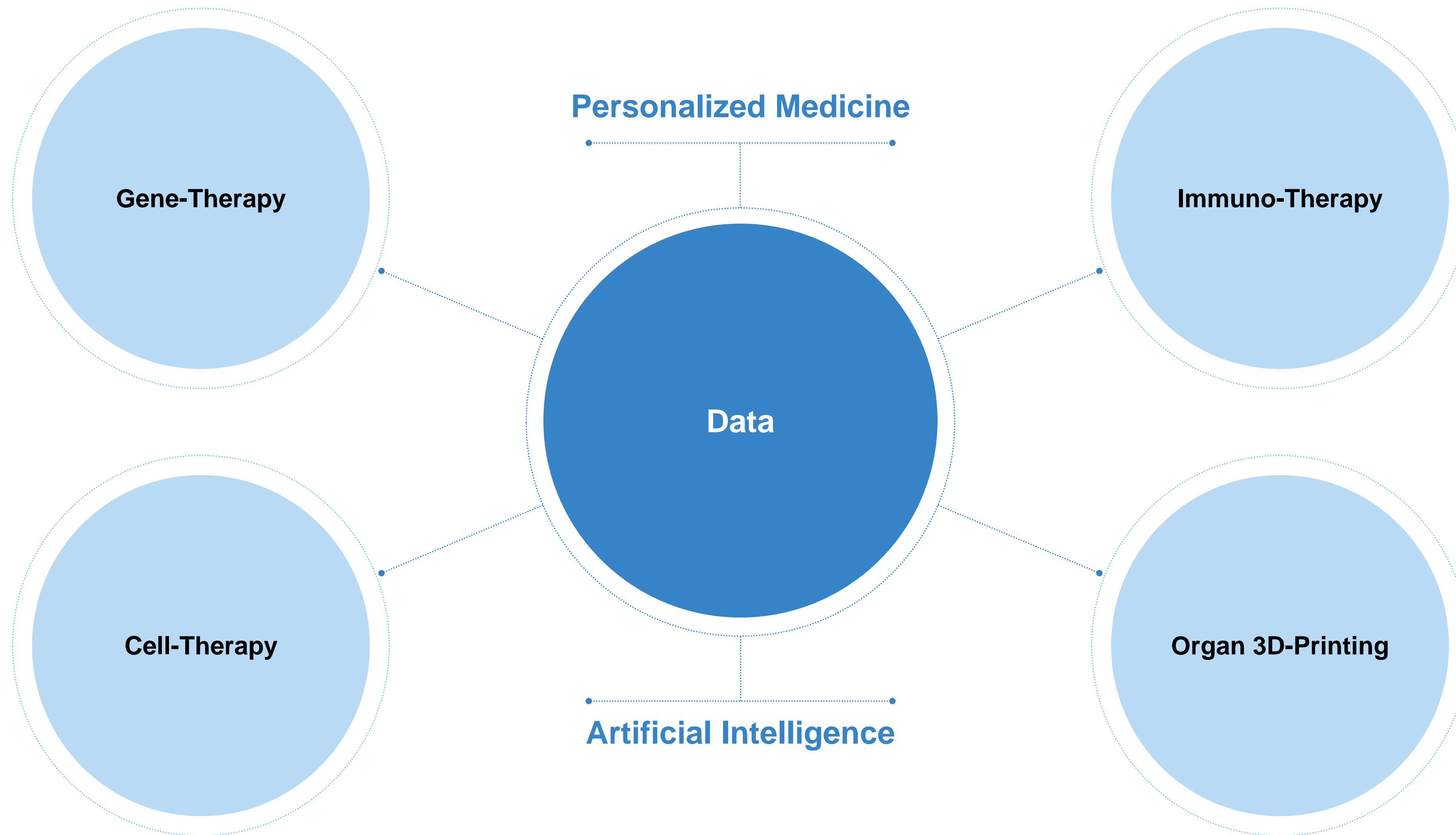
“Die Maschine wird uns befreien.”

Prof. Dr. Sebastian Thrun
Stanford University

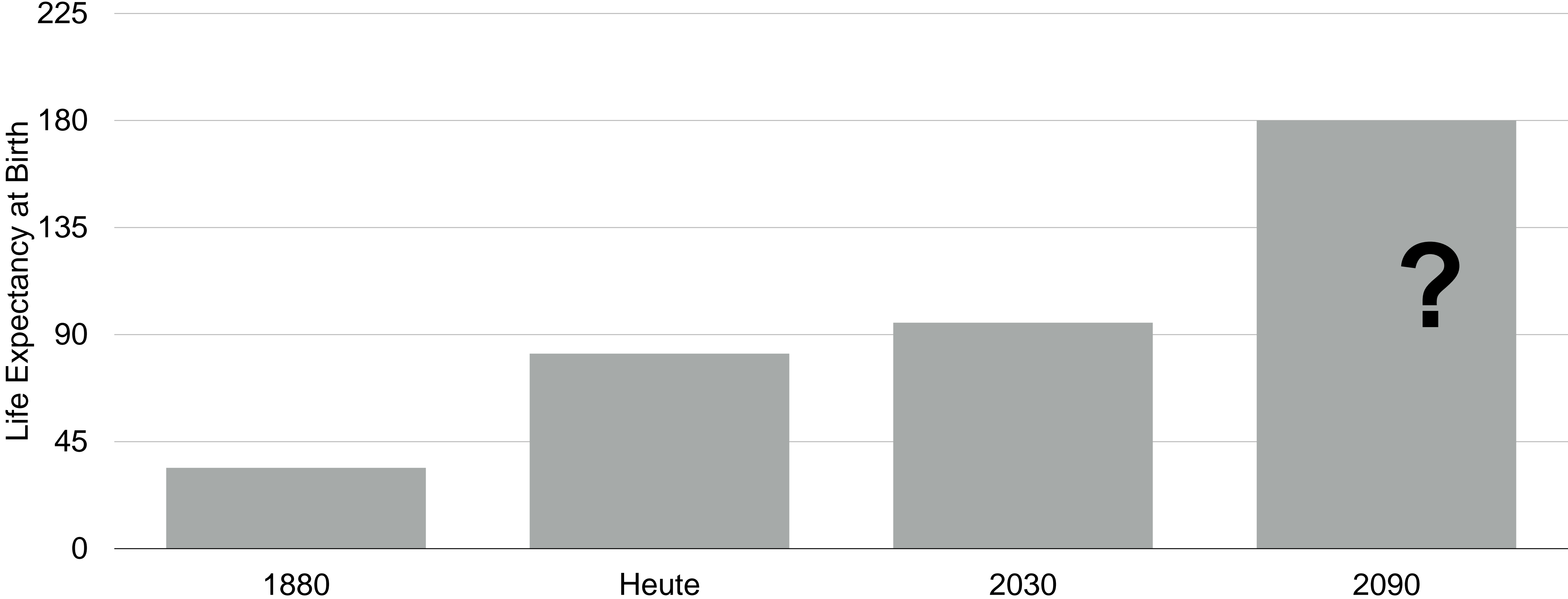


1955 - 2011





Lebenserwartung 180 Jahre?



99,6 Prozent aller Alzheimer-Studien sind gescheitert



Maschinen-Medizin → **Maschinen-Mensch?**

“Medizinische Durchbrüche, die vor wenigen Jahren noch unvorstellbar schienen, verändern heute grundlegend, wie wir Krankheiten verstehen und behandeln.”

Scott Gottlieb
Leiter US-Arzneimittelzulassung

“Wir stehen am Beginn einer neuen Ära.”

Prof. Dr. Michael Baumann
Leiter Deutsches Krebsforschung-Zentrum

“Wir haben die Kontrolle über die Evolution erlangt.”

Prof. Dr. Jennifer Doudna,
Entdeckerin CRISPR



THOMAS SCHULZ
ZUKUNFTS
MEDIZIN

Wie das Silicon Valley
Krankheiten besiegen und
unser Leben
verlängern will

DVA

SPIEGEL
BUCHVERLAG

Thank you!

Thomas Schulz
tom@tomschulz.com

LIMITATION OF LIABILITY

This presentation has been published with utmost care and to the best of its knowledge and belief. However the owner makes no guarantee that the contents provided are correct, complete and up-to-date.

COPYRIGHT

This presentation is subject to the German Copyright Law. Any reprography, adaptation, circulation as well as any other form of utilization beyond the borders of the copyright law requires the permission of the owner.