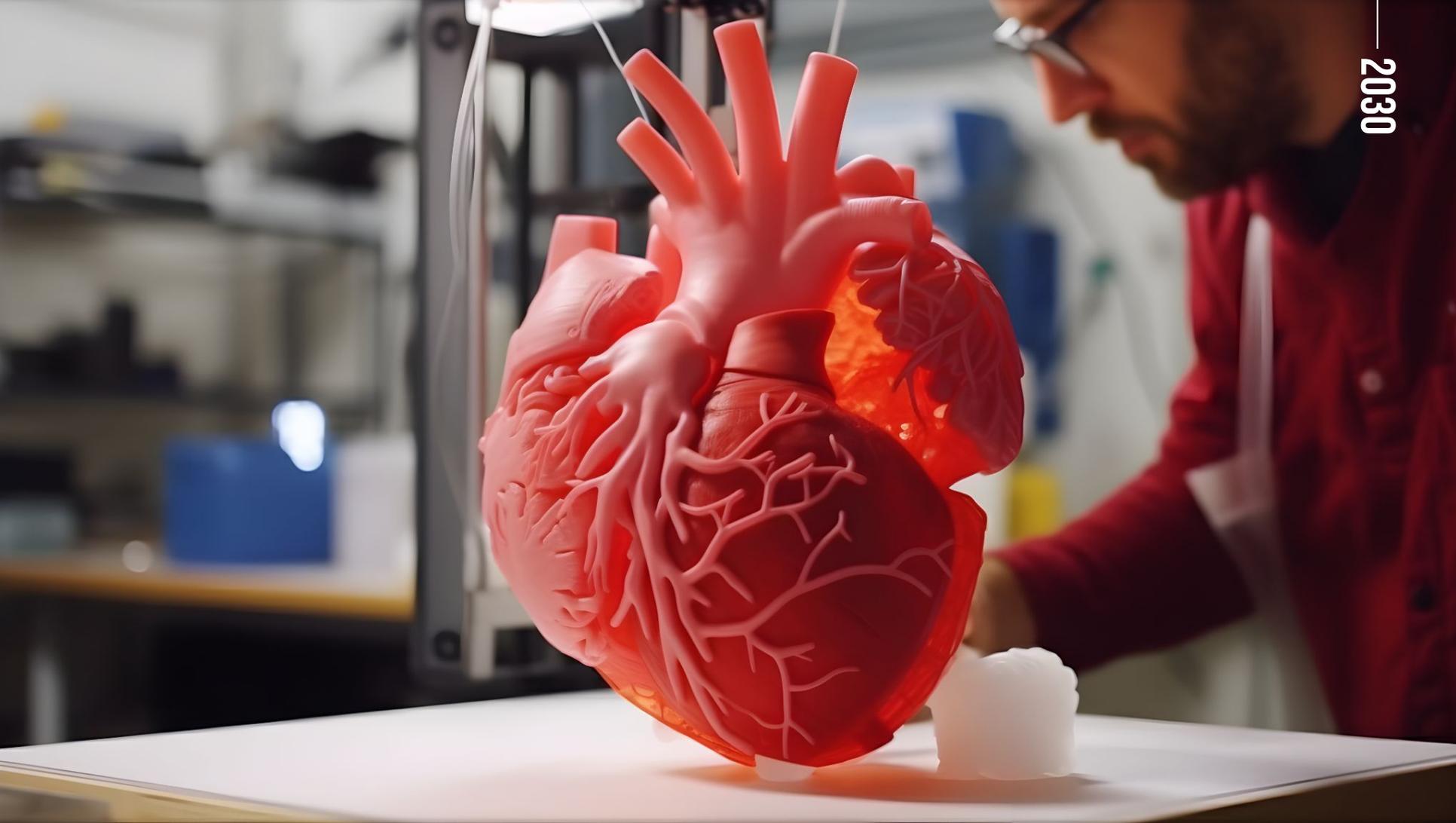


KEYNOTE

BYTABO® GROUP

INNOVATION

2030



— 2030

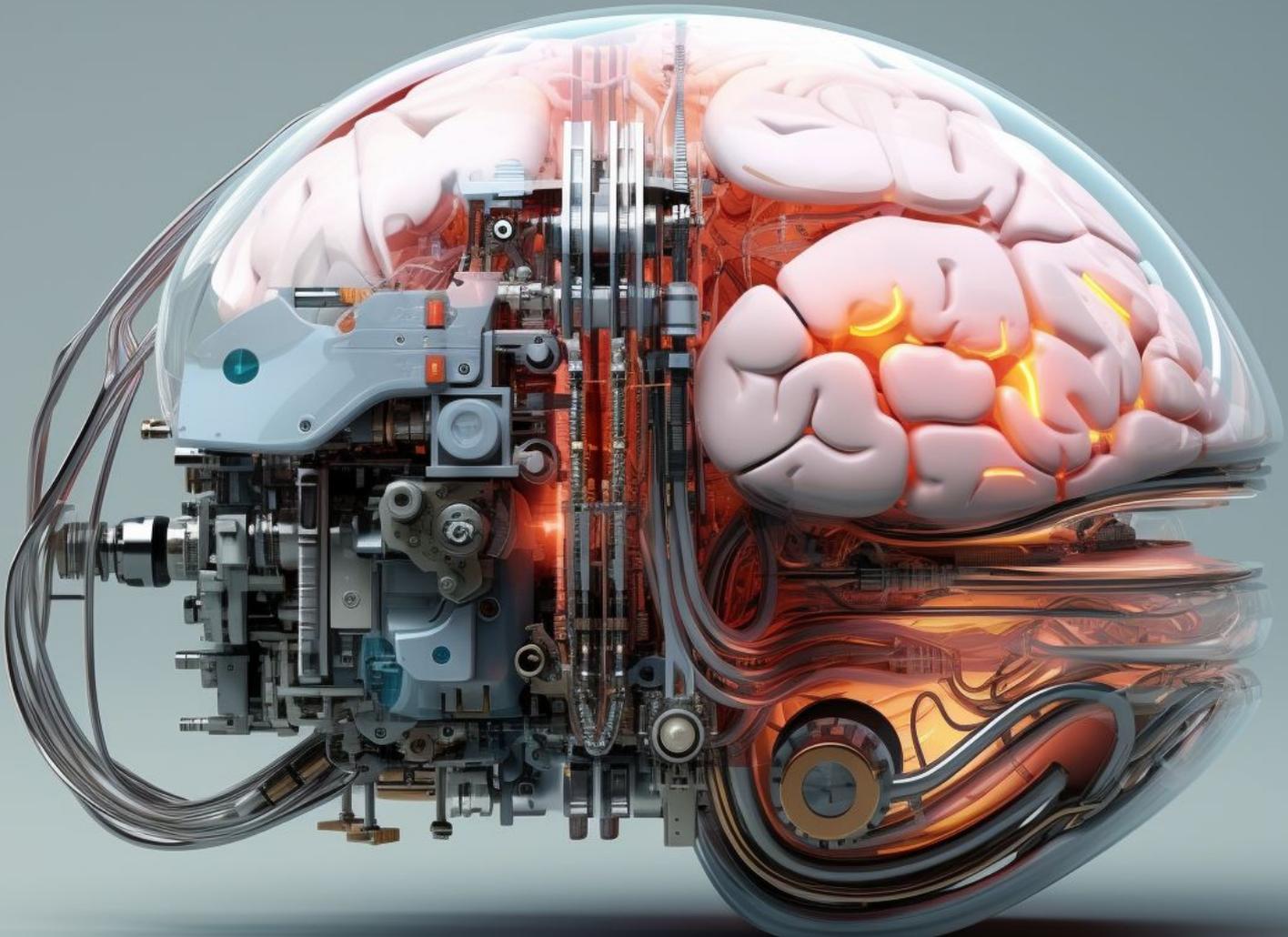




2030

0

**“WAS WIR DENKEN,  
DASS MORGEN PASSIERT,  
IST OFT BEREITS  
GESTERN GESCHEHEN.”**

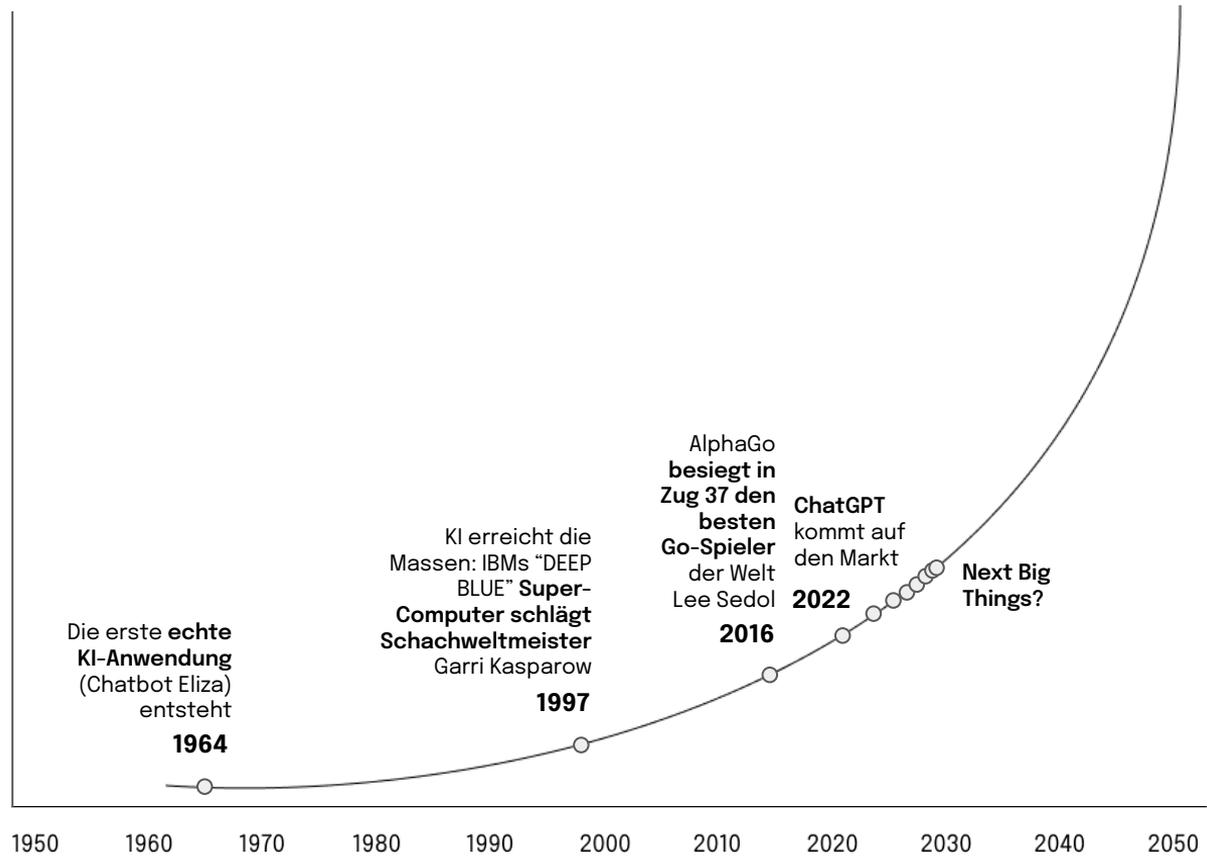




1

**DIE TECHNOLOGISCHEN  
MÖGLICHKEITEN DER  
ZUKUNFT WERDEN  
GIGANTISCH SEIN.**

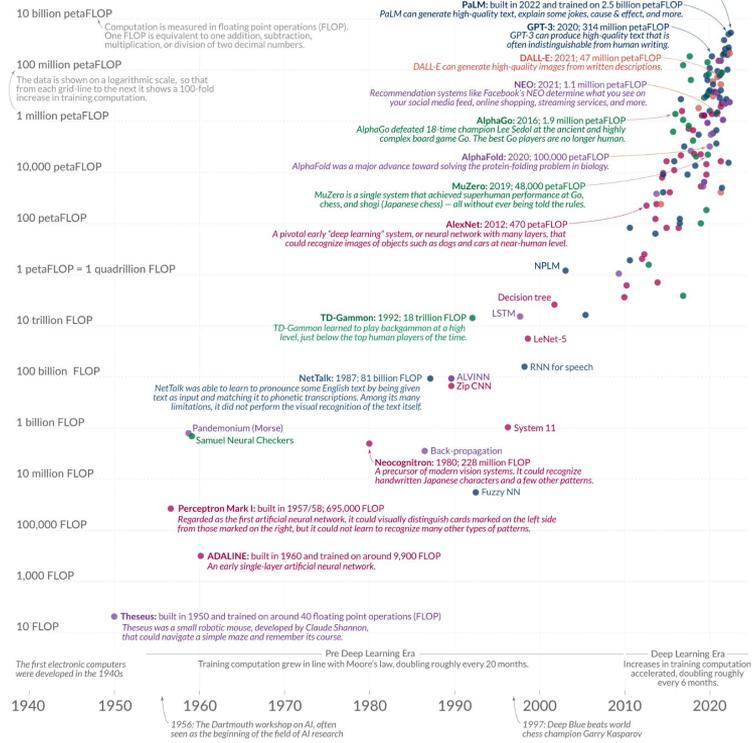
Notwendige  
Rechenleistung



# The rise of artificial intelligence over the last 8 decades: As training computation has increased, AI systems have become more powerful

The color indicates the domain of the AI system: ● Vision ● Games ● Drawing ● Language ● Other

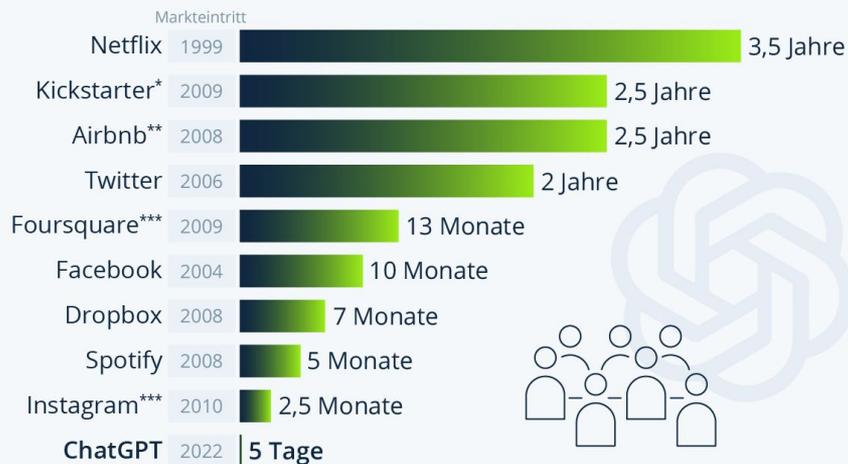
Shown on the vertical axis is the training computation that was used to train the AI systems.



The data on training computation is taken from Sevilla et al. (2022) - Parameter, Compute, and Data Trends in Machine Learning. It is estimated by the authors and comes with some uncertainty. The authors expect the estimates to be correct within a factor of two. OurWorldInData.org - Research and data to make progress against the world's largest problems. Licensed under CC-BY by the authors Charlie Giattino, Edouard Mathieu, and Max Roser

# ChatGPT's Sprint zu einer Million Nutzer:innen

Zeitraum, den Online-Dienste gebraucht haben, um eine Million Nutzer:innen zu erreichen

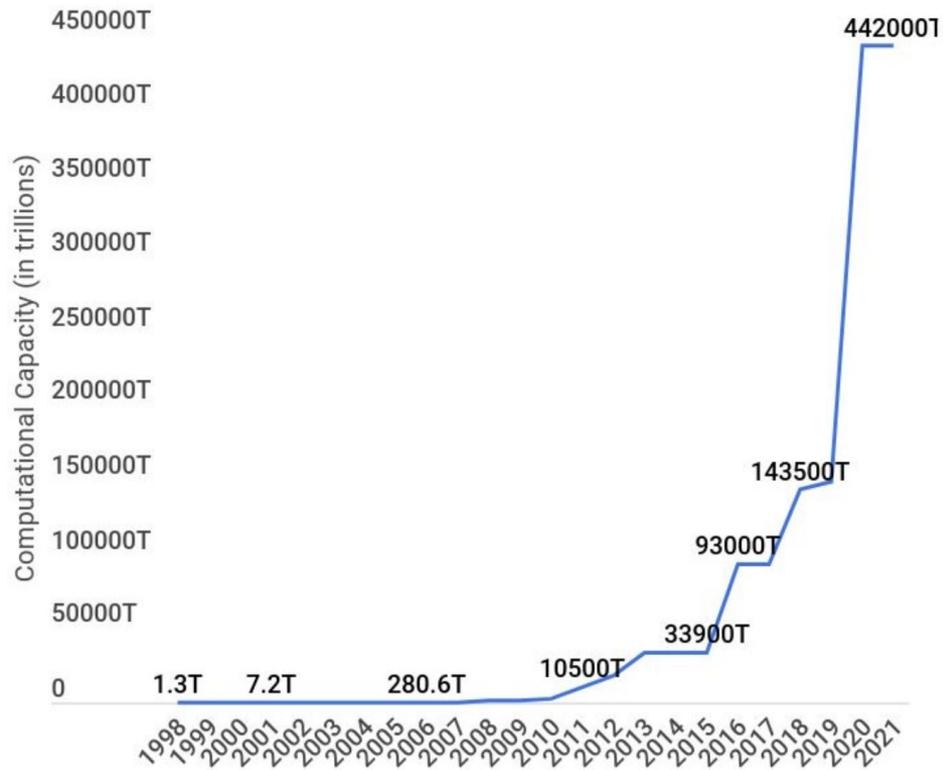


\* 1 Mio. Unterstützer:innen \*\* 1 Mio. Übernachtungen \*\*\* 1 Mio. Downloads

Quelle: Unternehmensangaben via Business Insider/LinkedIn



## SUPERCOMPUTER COMPUTATIONAL CAPACITY OVER TIME



QUELLE: ZIPPPIA

2

**TECHNOLOGIE ENTWICKELT SICH  
EXPONENTIELL FORT.**

# EXPONENTIELLES PROGNOTIZIEREN



# 2030

# BOT-ECONOMY



2030

# SMART-CITIES



2030

# SELBSTFAHRENDE AUTOS





2030

2030





2030

2030





2030

# AUGMENTED REALITY



2030

# ARBEITSWELT



# WAS BEDEUTET DAS GANZE FÜR UNTERNEHMEN?



„Nichts ist so beständig wie der Wandel.“  
- **HERAKLIT VON EPHEBUS, 535-475 V. CHR.**

**GESCHWINDIGKEIT  
MEHRERE STANDBEINE  
BLICK IN DIE ZUKUNFT**

**Durch die grundlegende Technologisierung steigt die Komplexität der Welt immer weiter an.**

- Weiterbildung wird immer wichtiger
- Gewinner der Zukunft ist der Experte für Veränderung
- Wir brauchen zunehmend Expertise von außen weil wir uns gar nicht mehr mit allen für uns relevanten Bereichen auskennen können

### **Wissen wird zunehmend wertlos**

- Die Anwendung von Wissen und die Expertise in Bezug auf das Zugreifen auf Wissen wird entscheidend
- Die Fähigkeit, Wissen in die digitale Welt zu überführen wird essenziell.
- Unser Langzeitspeicher im Gehirn → Hypothalamus wird immer mehr zum Digitalthalamus

### **Wer Daten nicht nutzt wird es enorm schwer haben**

- Das nutzen von Daten um Zukunft zu prognostizieren wird zunehmend entscheidend
- Heute sind Data-Predictions noch eher selten - in wenigen Jahren werden sie die Normalität sein
- Das Wissen über entsprechende Technologie und den Umgang mit Daten wird entscheidend
- Maximal sinnvoll: Investment in Data Scientists oder in Dienstleister, die mit Daten arbeiten

**FÜR FIRMAN, DIE TECHNOLOGISCHE  
MÖGLICHKEITEN ADAPTIV UND  
KURZFRISTIG NUTZEN, WERDEN SICH  
RIESIGE CHANCEN IN DER ZUKUNFT  
ERGEBEN.**

„Die Zukunft hat viele Namen.  
Für die Schwachen ist sie das Unerreichbare.  
Für die Furchtsamen ist sie das Unbekannte.  
Für die Mutigen ist sie die Chance.“

**- VICTOR HUGO, 1802-1835**

— 2030

DAS WAR "INNOVATION 2030"

**DANKE FÜR DIE  
AUFMERKSAMKEIT.**

