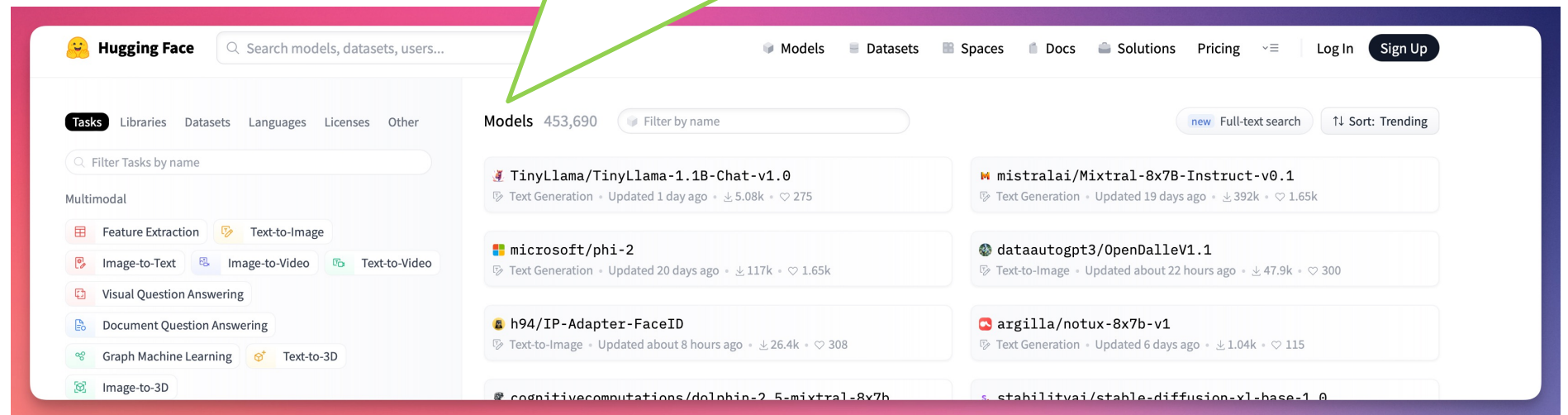
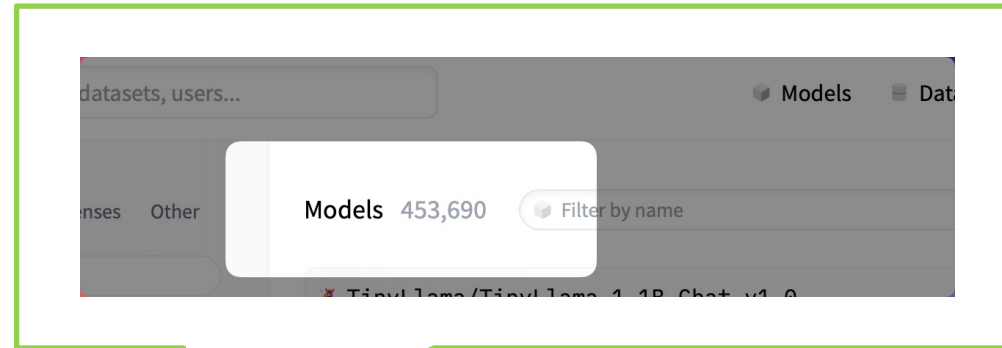


Ausblick...

# Ist-Zustand



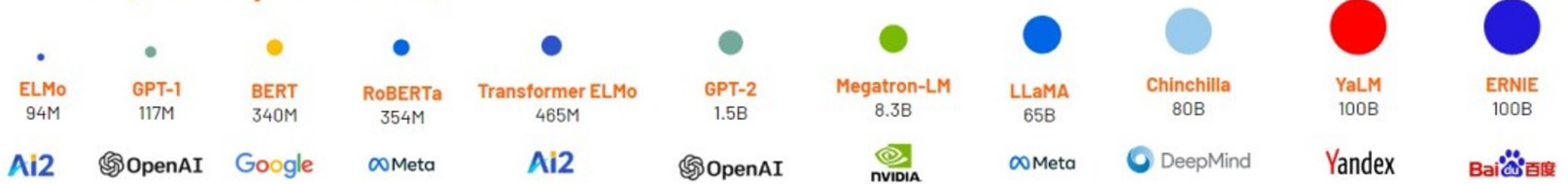
Stand: 03-01-2024

Trend: Es werden immer mehr Modelle veröffentlicht.

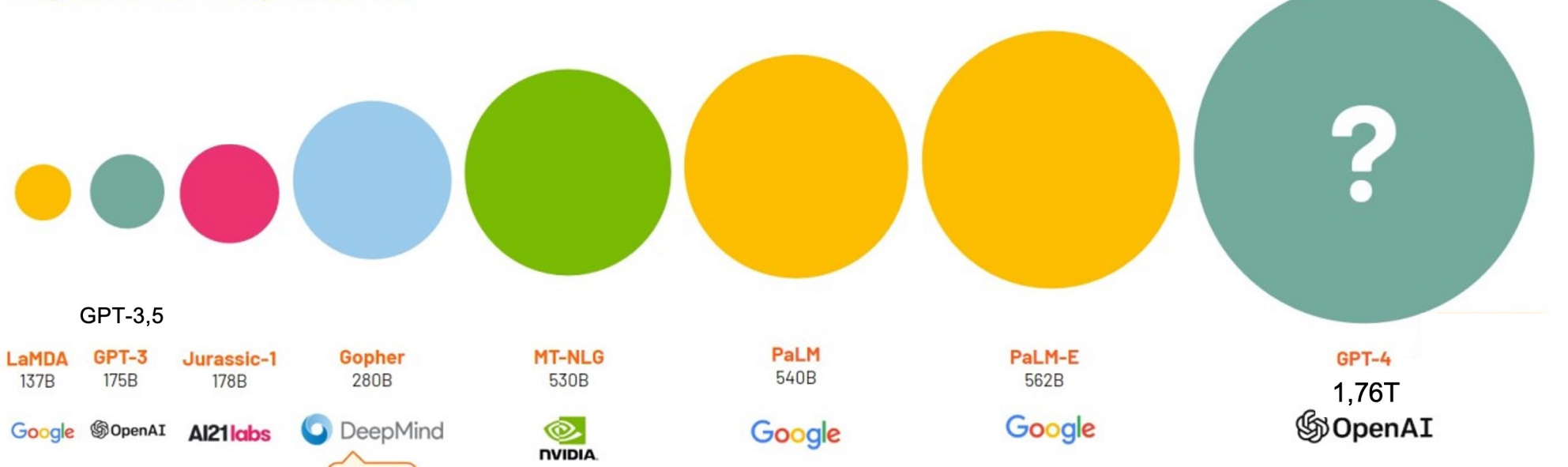
Large Language Models are becoming very large indeed



Small models (<= 100b parameters)



Large models (>100b parameters)



© Momentum Works  
Update: GPT-3,5 & 4 Angaben aktualisiert

Trend: größer, schneller, besser & günstiger



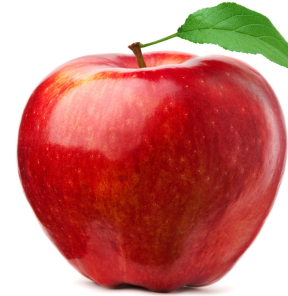
## Ausblick



**Deloitte.**

KI soll bei  
Entlassungen  
verhindern

27.11.2023



Optimises LLMs  
for Edge Use  
Cases  
(Smartphones)

26.12.2023



AI trained on  
millions of life  
stories can predict  
risk of early death  
(11% genauer)

18.12.2023

## Bildung

“ChatGPT & Co werden den Lehrberuf drastisch ändern – und können den Lehrermangel lindern”

– McKinsey 2023

“Die Technologie hat das Potenzial, Arbeitsschritte zu teilautomatisieren, Menschen von Routinearbeiten zu entlasten und so neue Freiräume für kreative Arbeit und Innovation zu schaffen”

– McKinsey 2023

“Forscher registrieren rasante Entwicklung.”

TL:DR = GPT 3,5 ist im Abitur durchgefallen. GPT 4 hat eine 2 erreicht.

- Herbold, S., Hautli-Janisz, A., Heuer, U. et al. (2023).

Gemeinsam für  
Schule und Bildung

Niedersächsisches  
Landesinstitut  
für schulische  
Qualitätsentwicklung



**Die Welt erkunden wie Kinder....**

## Vielen Dank und Feierabend!



## Wie können Sie mich erreichen?

Christian Haake

NLQ

Fachbereich 53 - Medienbildung

[christian.haake@nlq.niedersachsen.de](mailto:christian.haake@nlq.niedersachsen.de)

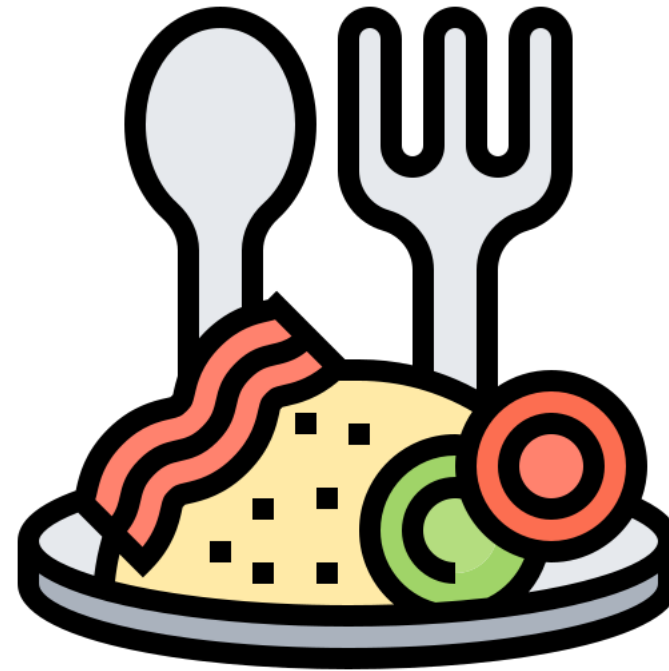
Oder [haake@nlq.nibis.de](mailto:haake@nlq.nibis.de)





## Quellen

- Icons Designed by Flaticon, Freepik, Vectors Tank, Muhammad\_Usman



Abendessen um 1830



## Ver- und Entsorgung

Gemeinsam für  
Schule und Bildung

Niedersächsisches  
Landesinstitut  
für schulische  
Qualitätsentwicklung

nlq



