

Wie kommt das Gemeinwohl in die Künstliche Intelligenz?

Fachtagung St. Virgil

Salzburg
5. Juni 2024



WIKIMEDIA
DEUTSCHLAND

Aline Blankertz
Referentin Politik



Agenda

Künstliche Intelligenz als Trend und Werkzeug

Das Gemeinwohl im Digitalen

Künstliche Intelligenz und Beteiligung

Künstliche Intelligenz und Offenheit



WIKIMEDIA
DEUTSCHLAND

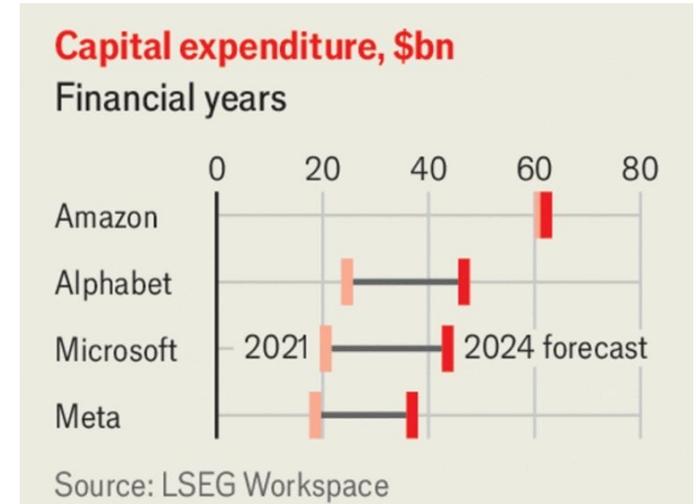
Künstliche Intelligenz als Trend und Werkzeug



WIKIMEDIA
DEUTSCHLAND

„Künstliche Intelligenz“ als Investition

- „Künstliche Intelligenz“ (v.a. LLMs) ist aktuell ein vielversprechendes Marketingbuzzword
- Profitabilität hängt davon ab, wie viele kaufen
 - Investitionen im dreistelligen Milliardenbereich
 - Geschäftsmodell eher unklar



Narrative rund um „Künstliche Intelligenz“

Sam Altman warns AI could kill us all. But he still wants the world to use it

By Samantha Kelly, CNN

🕒 7 minute read · Published 6:00 AM EDT, Tue October 31, 2023

‘What we need is safety brakes’: Microsoft president Brad Smith says no chance of super-intelligent AI soon

There ought to be safety breaks in AI systems that control critical infrastructure, so that they always remain under human control: Brad Smith



Pranav Dixit

Updated Dec 01, 2023, 9:14 AM IST



The experts described this system as being exploitable too, mentioning that they used the term AI to apply for funding, even if their project does not or only partly use AI technologies. “Of course, we sometimes write AI on our applications, [...] even though we know that it is actually data, that we simply visualize data, make explorative analyses, reports, and so on.” (EI06)

Quelle: Züger et al. (<https://www.tatup.de/index.php/tatup/article/view/7080/>)

Elon Musk makes terrifying AI prediction and issues a chilling warning about how technology will harm children

- Musk spoke at a tech conference about the future of artificial intelligence
- The South African billionaire said that nobody in the future will need jobs

By [MARTHA WILLIAMS FOR DAILYMAIL.COM](https://www.dailymail.com)

PUBLISHED: 00:38 BST, 24 May 2024 | UPDATED: 10:21 BST, 24 May 2024

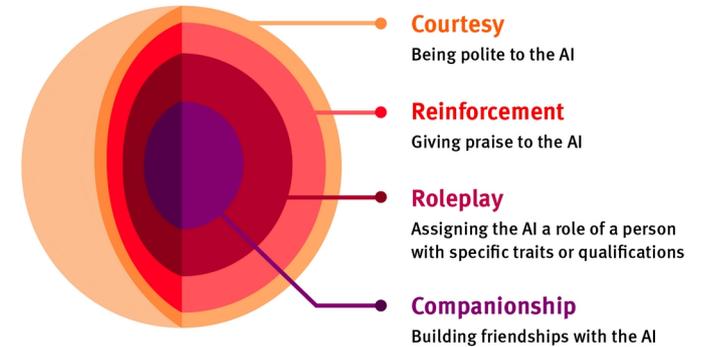
Künstliche Intelligenz als Werkzeug

- Was allem zugrunde liegt: Mustererkennung
- Large Language Models und andere „generative KI“ sind sehr präsent
- Im Hintergrund: Automatisierung und Fortschreibung bestehender Muster
 - Hoffnung: Verbesserung bestehender Prozesse (medizinische Versorgung, Bildung, Verkehrssteuerung, und auch Kreditwürdigkeit, Asylbewertung etc.)
- Wie für das Gemeinwohl?

„Künstliche Intelligenz“ ist menschengemacht

- Künstliche Intelligenz handelt nicht!
 - Sie halluziniert nicht, arbeitet nicht, will nicht etc.
- WER entwickelt Technologie und warum?
- WER benutzt Technologie und warum?
- Gemeinwohl als Nebenprodukt vs. explizites Ziel

The 4 Degrees of AI Anthropomorphism



nngroup.com/articles/anthropomorphism NN/g

Das Gemeinwohl im Digitalen



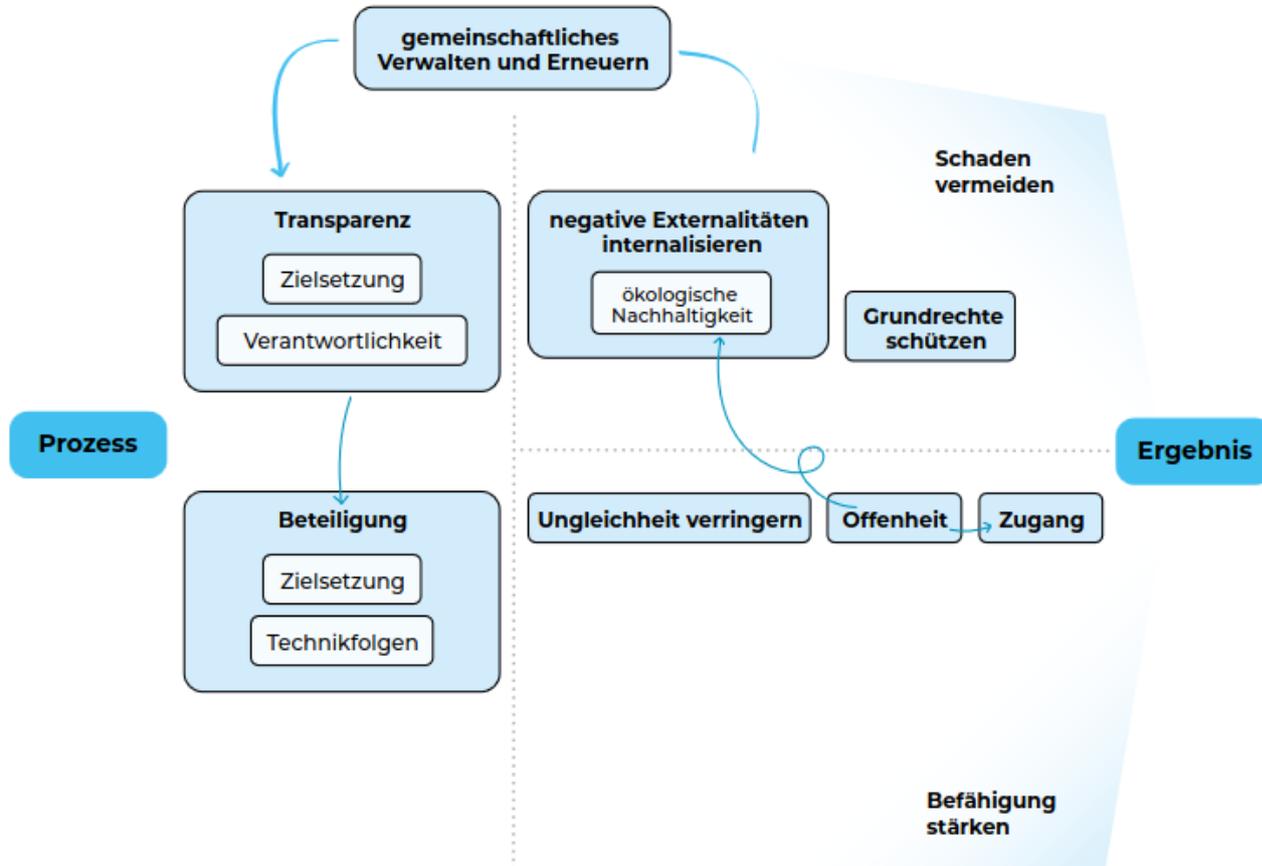
WIKIMEDIA
DEUTSCHLAND

Gemeinwohl

- Das Überleben und **Wohlergehen** eines sozialen **Kollektivs** durch **Aushandlung**
- (Digital-)Politik ist immer auch Gesellschaftspolitik
- Gemeinwohlorientierung muss den Markt mitdenken



Acht Anforderungen



Ausführlich hier: <https://www.wikimedia.de/gemeinwohl-in-der-digitalpolitik/>

Beteiligung bei Wikimedia

- Movement-Charter-Schreibprozess: Transparenz auf Meta-Wiki, viele Formen der Beteiligung (Zeitzone, Formate etc.)
- Technische Wünsche: Software-Entwicklung greift Wünsche der Community auf
- Pink-Pony-Sessions: Wikidata und Wünsche der Community



https://unsplash.com/de/fotos/LkA_BtlPnwE

Künstliche Intelligenz und Beteiligung



WIKIMEDIA
DEUTSCHLAND

Beteiligung zu umfassenden Fragen

- **Zielsetzung:** Welches Problem soll gelöst werden, welches Ziel erreicht?
 - Verschiedene Perspektiven, verschiedene Lösungswege
 - Transparente Abwägung
 - Welche Technologie ist dazu geeignet? Gehört „KI“ dazu?
- **Technikfolgen:** Welche Chancen und Risiken, welche (un-)erwünschten Nebenwirkungen ergeben sich?
 - Verschiedene Gruppen
 - Transparente Abwägung
 - Aktives Einholen von Perspektiven

Beteiligung als laufender Prozess

- Bei der Zielsetzung
- Bei der Auswahl von Trainingsdaten
- Bei der Ausgestaltung des Einsatzes
 - Feedback/Audit
 - Grad der Automatisierung
- Bei Beurteilung der Effektivität



https://commons.wikimedia.org/wiki/File:2017-01-18_BDKJ-Paderborn_Partizipation-Handout.pdf, CC-BY-SA 3.0



WIKIMEDIA
DEUTSCHLAND

Beteiligung in der Praxis

- Woher kommen aktuell Trainingsdaten?
 - Mozilla Common Voice
- Echte Beteiligung meist nicht profitabel
 - Erfordert regulatorische Vorgaben
 - Eher im nichtkommerziellen Kontext

Common Voice

mozilla

Bestätigte Stunden

20.409



Erfasste Stunden

31.176



Sprachen

124

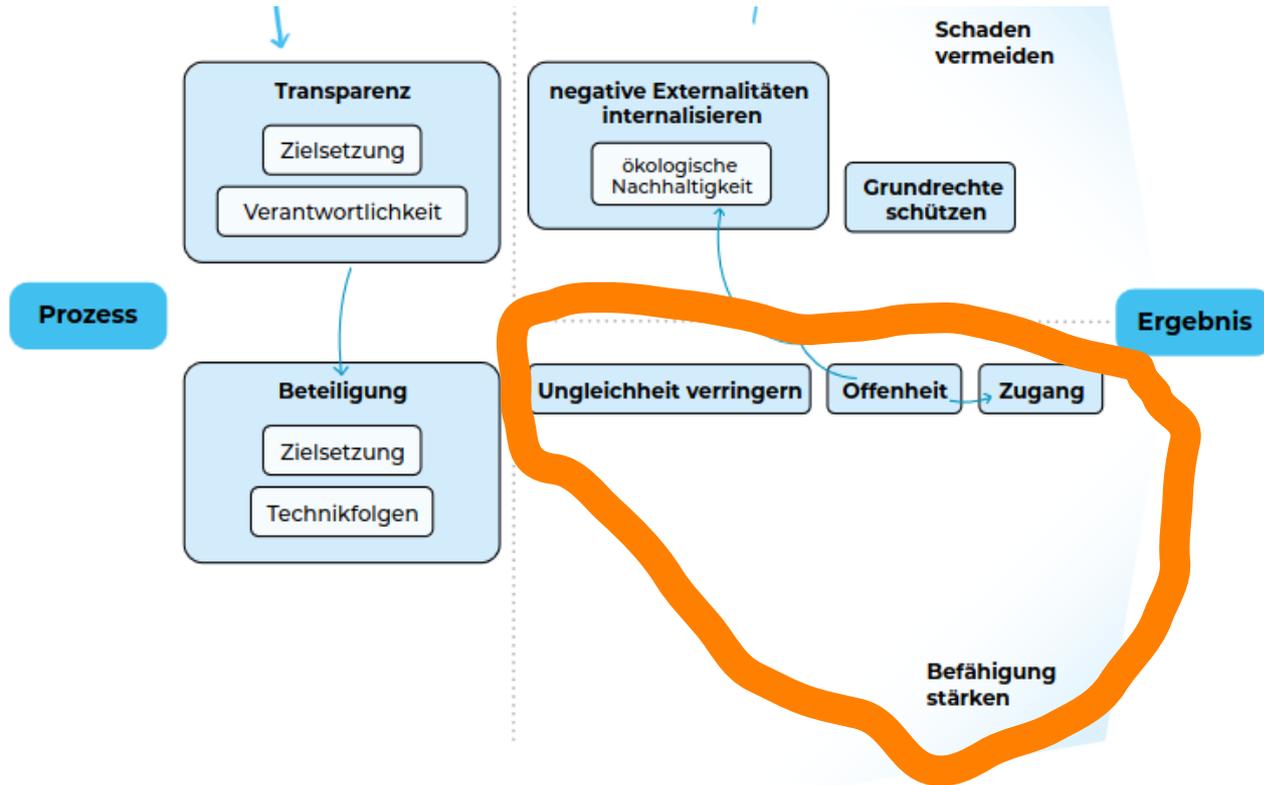


Künstliche Intelligenz und Offenheit



WIKIMEDIA
DEUTSCHLAND

Offenheit soll Befähigung von Menschen stärken



Offenheit auf mehreren Ebenen

Input

- Transparenz und Wiederverwendbarkeit von
 - Trainingsdaten
 - Code
 - Modellen

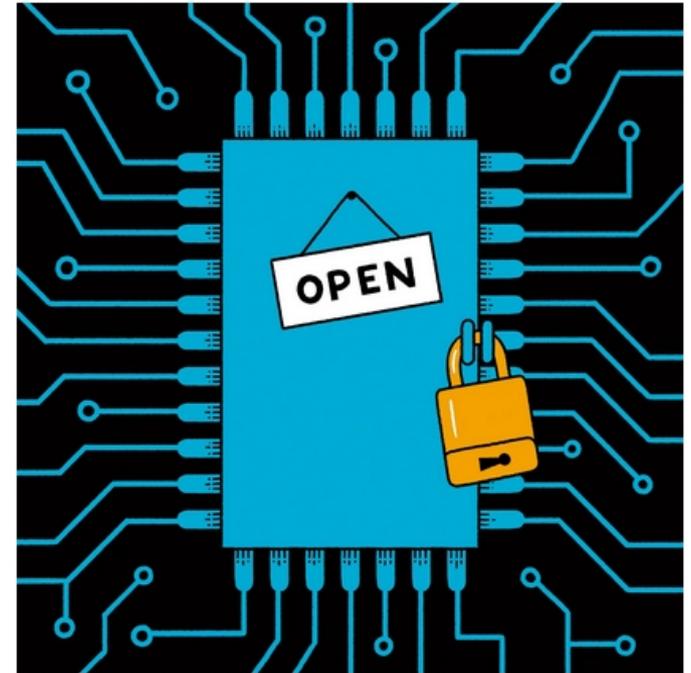
Output

- Laufende Debatte um „Offenheit“
 - Machtungleichgewicht
 - Risiken von KI-Modellen
 - Einschränkungen der Nutzung?



Openwashing überall

- Viele behaupten, sie hätten „Open-Source“-KI
 - Mit strategischen Nutzungseinschränkungen
- Weitere Ressourcen für Einsatz von KI nötig
 - Rechenkapazitäten
 - Spezialisiertes Wissen



Drei Punkte

- Der Einsatz von KI für das Gemeinwohl ist relativ nischig und eher fern vom LLM-Hype.
- Damit KI dem Gemeinwohl dient, müssen Menschen sie gemeinwohlorientiert gestalten.
- Beteiligung und Offenheit bei Entwicklung und Einsatz sind notwendige Voraussetzungen.

VIELEN DANK!



WIKIMEDIA
DEUTSCHLAND