


# Der freundliche Chatbot? informativ, inklusiv, transparent



**Thomas  
Staehein**

**Digitale Medien  
für Jung und Alt +  
der Zusammenhalt  
in der Gesellschaft**  
Wie künstliche  
Intelligenz + Social  
Media unseren Alltag  
und die Demokratie  
verändert

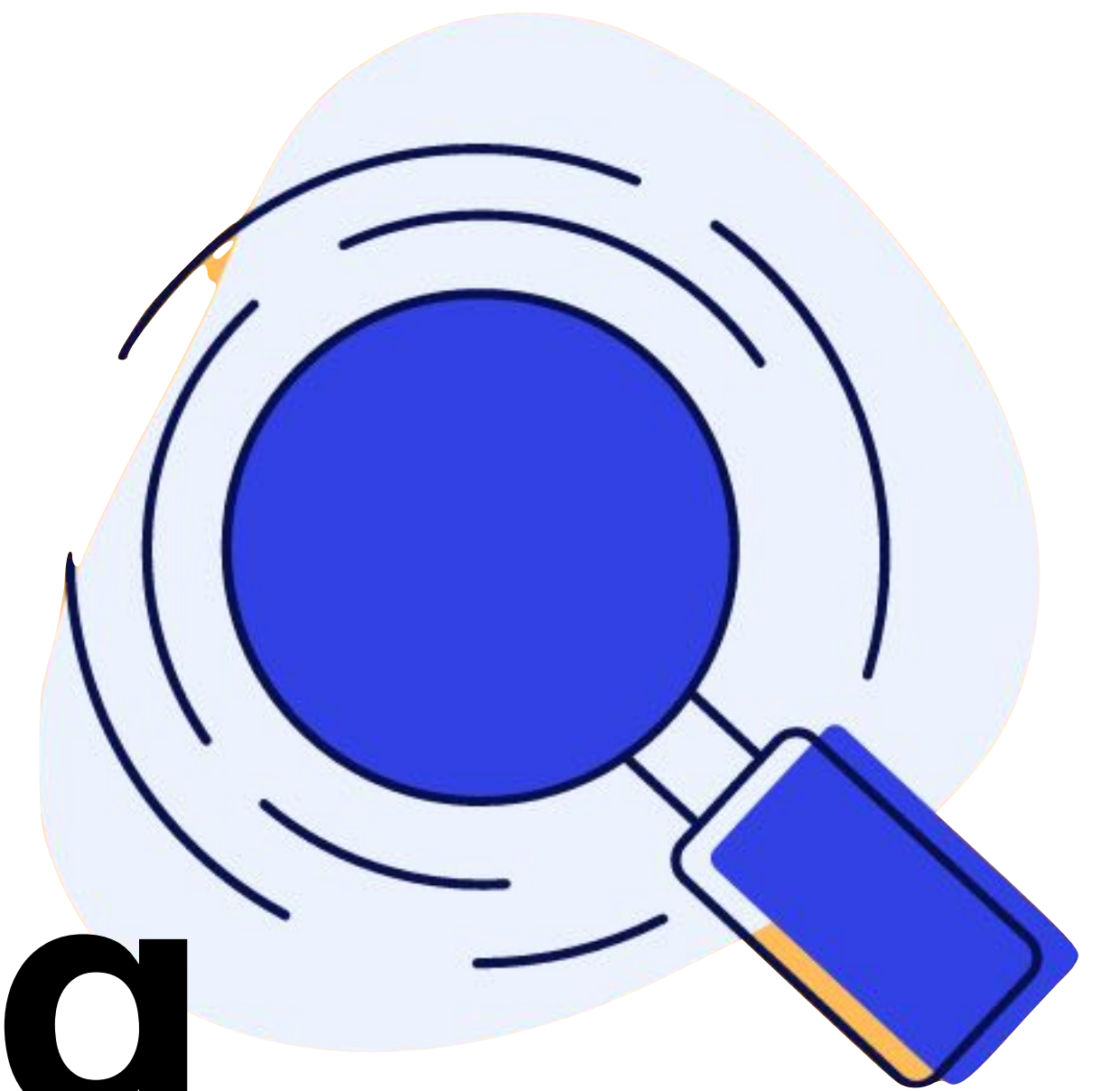
**lpb**

Auf der Agenda

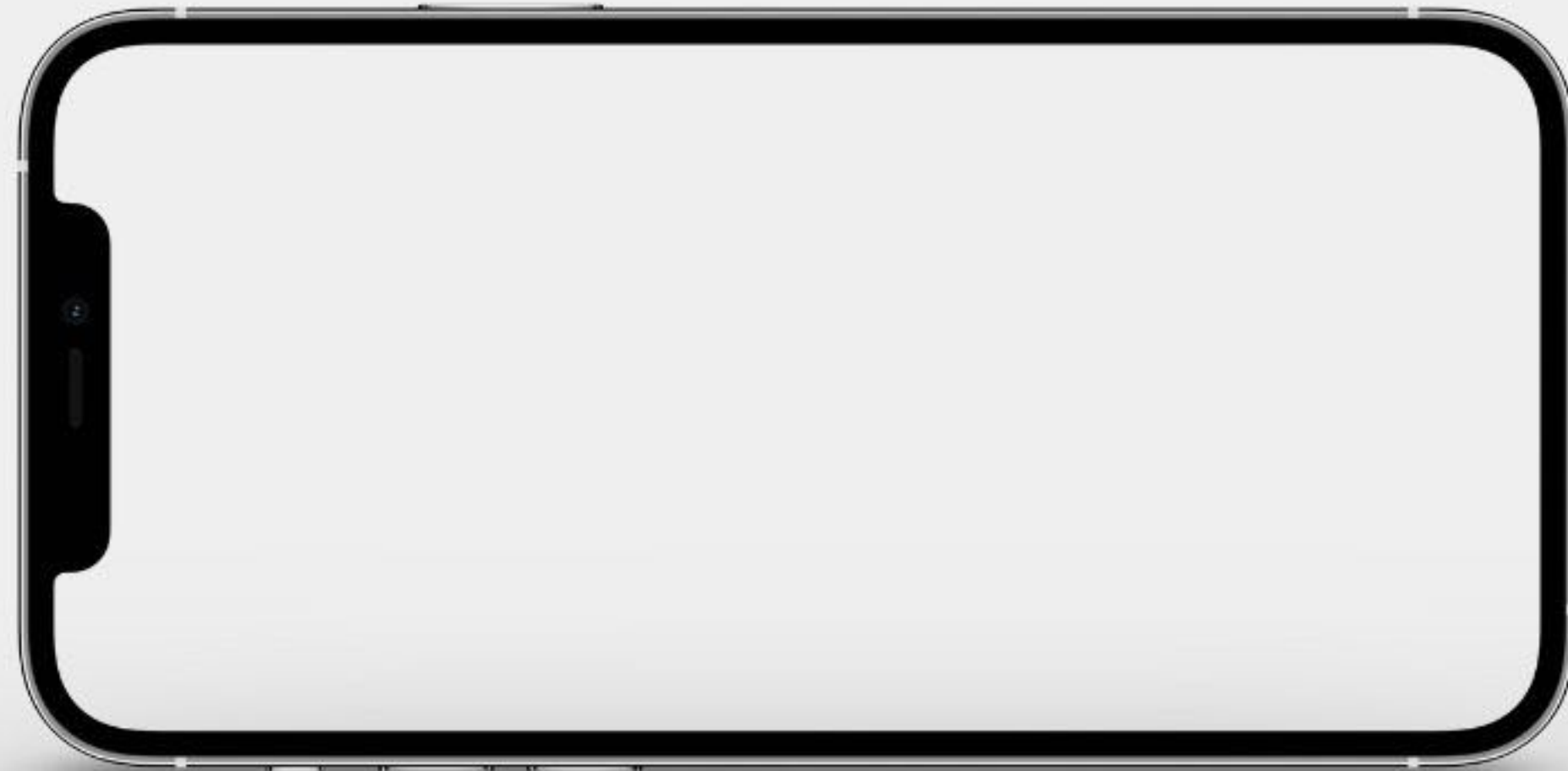
 **Besser digital?**

 **Beispiel: +KI**

 **Tipps:  
MedienBildung**



# Die Antwort ist: Digitalisierung?



**Macht uns  
digitale Vernetzung  
einsamer und  
isolierter oder  
sozialer und  
verbundener?**



# Social Media

~~beherrschen wir~~  
beherrschen uns.

01

Die Antwort ist:  
**Digitalisierung?**  
Ja /Nein und  
überhaupt,  
wissen wir  
(noch) sehr  
wenig.

02

**Das Digitale ist  
Alltag. Es kann  
uns sehr  
hilfreich sein.  
Wir müssen es  
aber verstehen  
und gestalten.**

**Fokus**

**Inklusion**

Desinformation

# Transparenz Erklärung



Dis-  
clai-  
mer

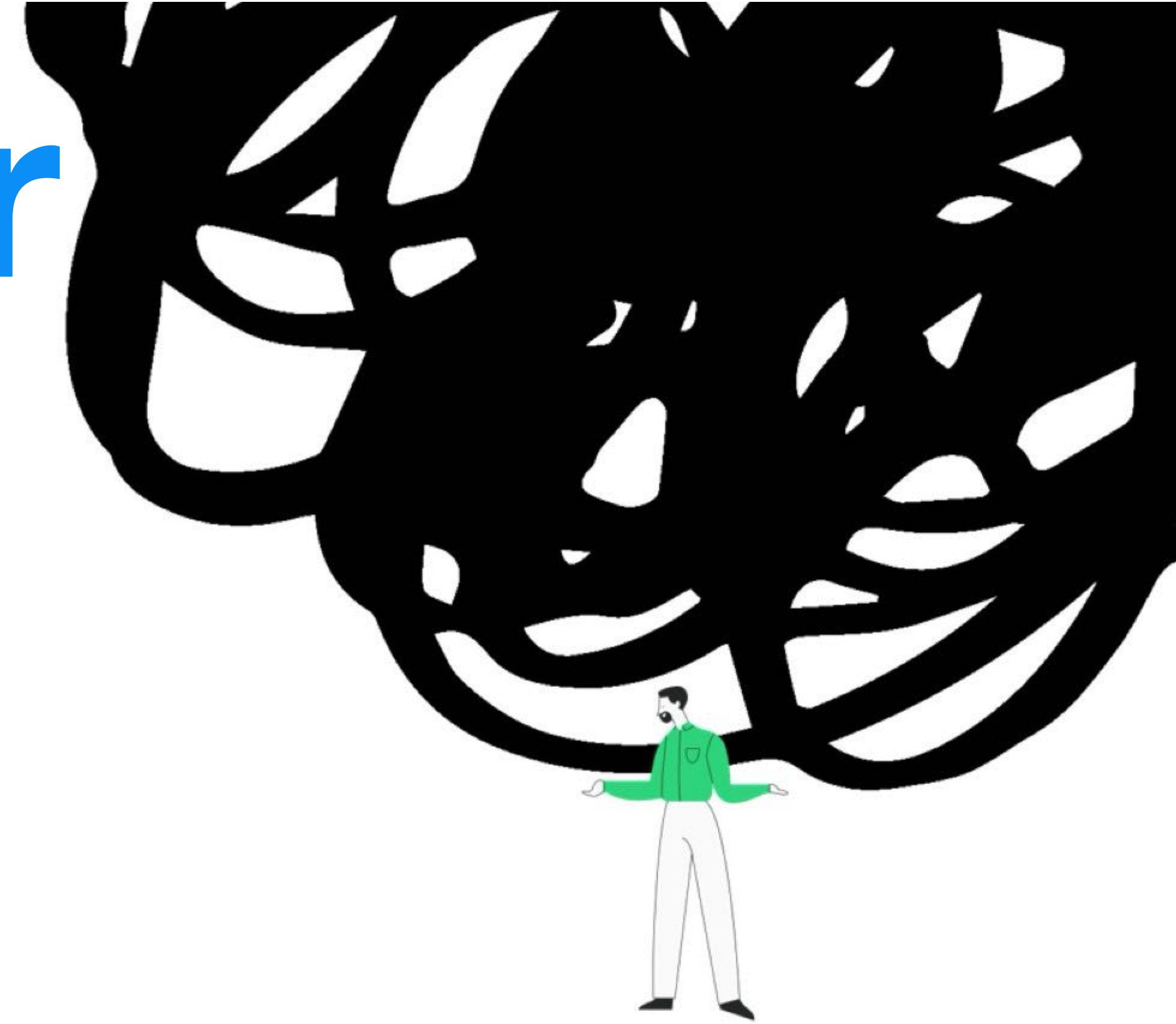
/dis 'kleim e/







**Wie gestalten wir  
Digitalisierung,  
die unser  
demokratisches  
Gemeinwesen  
stärkt?**





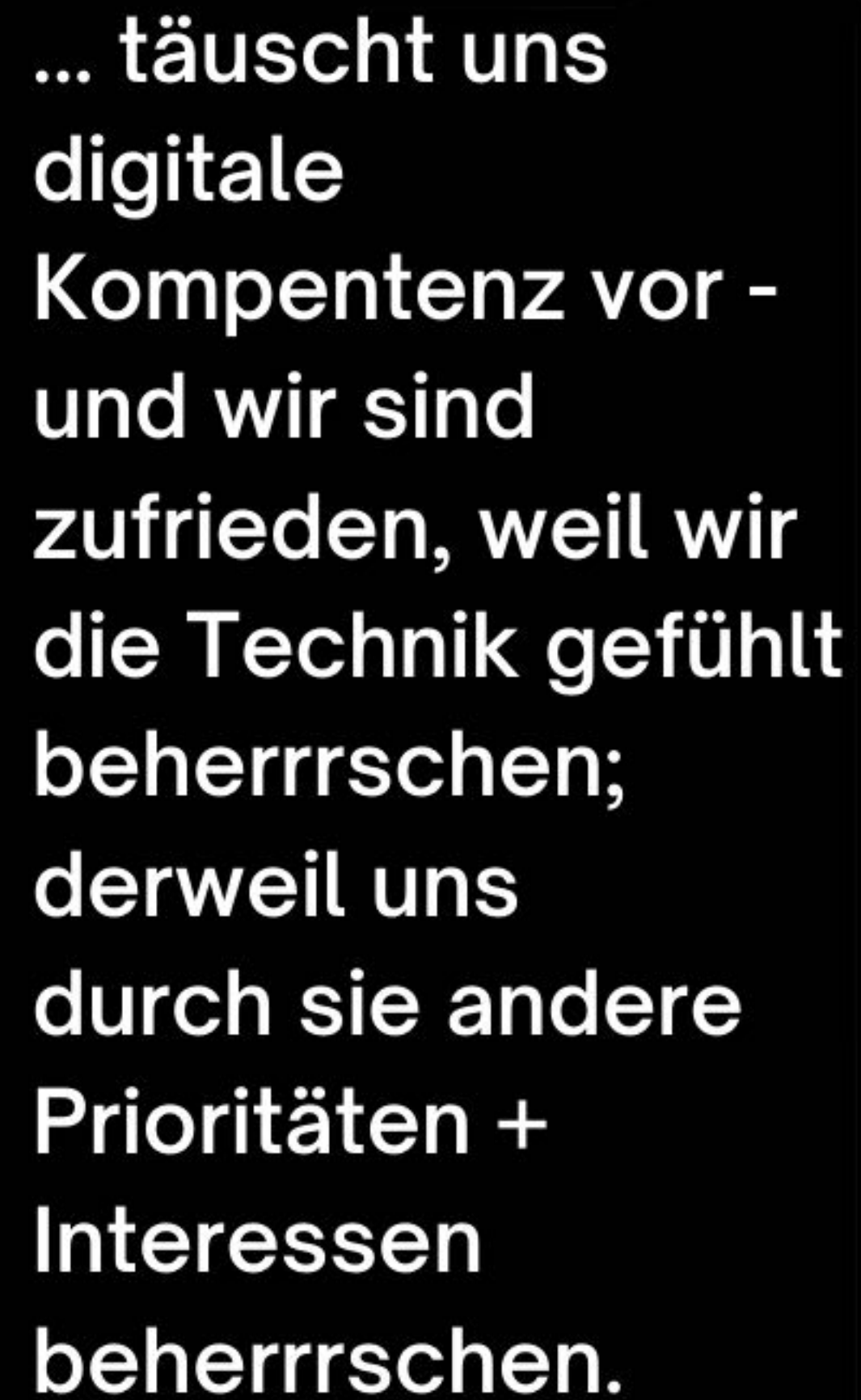
**Figure 1: Generative agents create believable simulacra of human behavior for interactive applications. In this work, we demonstrate generative agents by populating a sandbox environment, reminiscent of The Sims, with twenty-five agents. Users can observe and intervene as agents they plan their days, share news, form relationships, and coordinate group activities.**

~~Provision~~  
**nicht umfassend**  
**Aussichten nicht gesichert**

**Fragen?**

Antworten

**WISCH ±  
WEG-  
ELEGANZ  
GENÜGT NICHT!**



... täuscht uns  
digitale  
Kompetenz vor -  
und wir sind  
zufrieden, weil wir  
die Technik gefühlt  
beherrschen;  
derweil uns  
durch sie andere  
Prioritäten +  
Interessen  
beherrschen.

**Es gibt vielfältige Belege,  
dass gerade für ältere  
Menschen digitale Lösungen  
Einsamkeit reduzieren und  
soziale Isolation überwinden  
helfen können, indem sie (...)  
Kontakt und Teilhabe  
ermöglichen.**

**60+**



**„Junge Menschen, die sich bereits einsam fühlen, sozial ängstlich sind oder Schwierigkeiten haben, Freundschaften aufrechtzuerhalten, werden die sozialen Medien wahrscheinlich weniger positiv und sinnvoll nutzen. (...) Aber *(es gilt auch)* Smartphones und soziale Medien können auf eine Weise genutzt werden, (...) uns mit anderen verbunden zu fühlen, neue Freunde zu finden und unsere Erfahrungen zu teilen.“(...)**



Rebecca Nowland (2018), Social media: is it really to blame for young people being lonelier than any other age group? THE CONVERSATION Published October 4, 2018





# Mädchen und Jungen sind möglicherweise zu unterschiedlichen Zeiten in ihrer Jugend anfälliger für die negativen Auswirkungen der Nutzung sozialer Medien.

Orben, A et al. Windows of developmental sensitivity to social media. Nat Comms; 28. März 2022; DOI: 10.1038/s41467-022-29296-3



**„Wir sind jetzt sicher besser verbunden als je zuvor, aber tut diese neue Verbundenheit unserem Wohlbefinden etwas Gutes? Nach der vorliegenden Studie lautet die Antwort nein. Erstens liefert die vorliegende Studie kausale Beweise dafür, dass das Verlassen von Facebook zu einem höheren kognitiven und affektiven Wohlbefinden führt. Zweitens zeigt die Studie, dass der (kausale) Gewinn des Wohlbefindens im Verhältnis zur Nutzung von Facebook variiert. Der Gewinn erwies sich als am größten für schwere Facebook-Nutzer (...).“**

Tromholt M, (2016) The Facebook Experiment, CBSN 2016;19: s664f;

**„Kommerzielle Aspekte machen es üblicherweise erforderlich, dass Entwickler und Programmierer Maschinen kreieren, deren Reaktionen uns ein gutes Gefühl geben allerdings hilft uns das nicht unbedingt dabei, uns selbst zu reflektieren oder über unangenehme Wahrheiten nachzudenken.“**

Nicholas Christakis, Netzwerk und Roboterforscher

Schaffen wir also mit unserer „Therapie“ mehr Risiken und unerwünschte Nebenwirkungen als Lösungen?

# „Design, das uns süchtig macht.“



## Gewohnheiten formend

"Es gibt nur zwei Branchen, die ihre Kunden 'User' nennen: illegale Drogen und Software".

Edward Tufte

Die meisten großen Plattformen sind werbefinanziert. D.h. es besteht das Interesse für **möglichst viele Nutzer:innen für möglichst lange Verweildauern attraktiv zu sein.**

Sie sprechen unsere Bequemlichkeit und Eitelkeit an - während relevante Prozesse unsichtbar im Hintergrund lukrative Ziele verfolgen: Daten sammeln und überwachen, Profile erstellen, Aufmerksamkeit fokussieren. So wird Verhalten gelenkt und damit eine attraktive Werbeumgebung entwickelt.

**Das dominierende  
Geschäftsmodell  
von Social Media**



# FOMO

fear of missing out

# YouTube





**Beispiel**

**(generative)**

**KI**

**Was ist das?  
Was kann das?**

**ChatGPT&Co**

**Grosse**

**Versprechen**  
**in der Welt**

**Inklusive Effekte**  
**Produktivitätsvorteile**  
**Empowerment**



**Chancengerechtigkeit**  
**Nachhaltigkeit**  
**Resilienz**



**der grosse**  
**Untergang**

**Risiko**

**Algorithmen**

**Wir**

These

**„Die eine Gott-KI wird es  
wahrscheinlich nicht geben.  
Aber eine Welt voller kleiner,  
streitender Götter und  
Halbgötter könnte  
eine recht wahrscheinliche  
Zukunft darstellen.“**

zum Thema:

**„Weltuntergang oder die schöne neue Welt.“**

Und warum liberale Demokratien einen vielversprechenden Rahmen bietet.

„Wir können  
sie nun nicht  
mehr „nicht-  
erfinden“.“

**Warren Buffett vergleicht die Entfesselung der künstlichen Intelligenz  
mit der Entwicklung der Atombombe**

Warren Buffett likens unleashing of A.I. to that of atomic bomb:  
‘We won’t be able to un-invent it’ *Fortune*, 06.05.2023

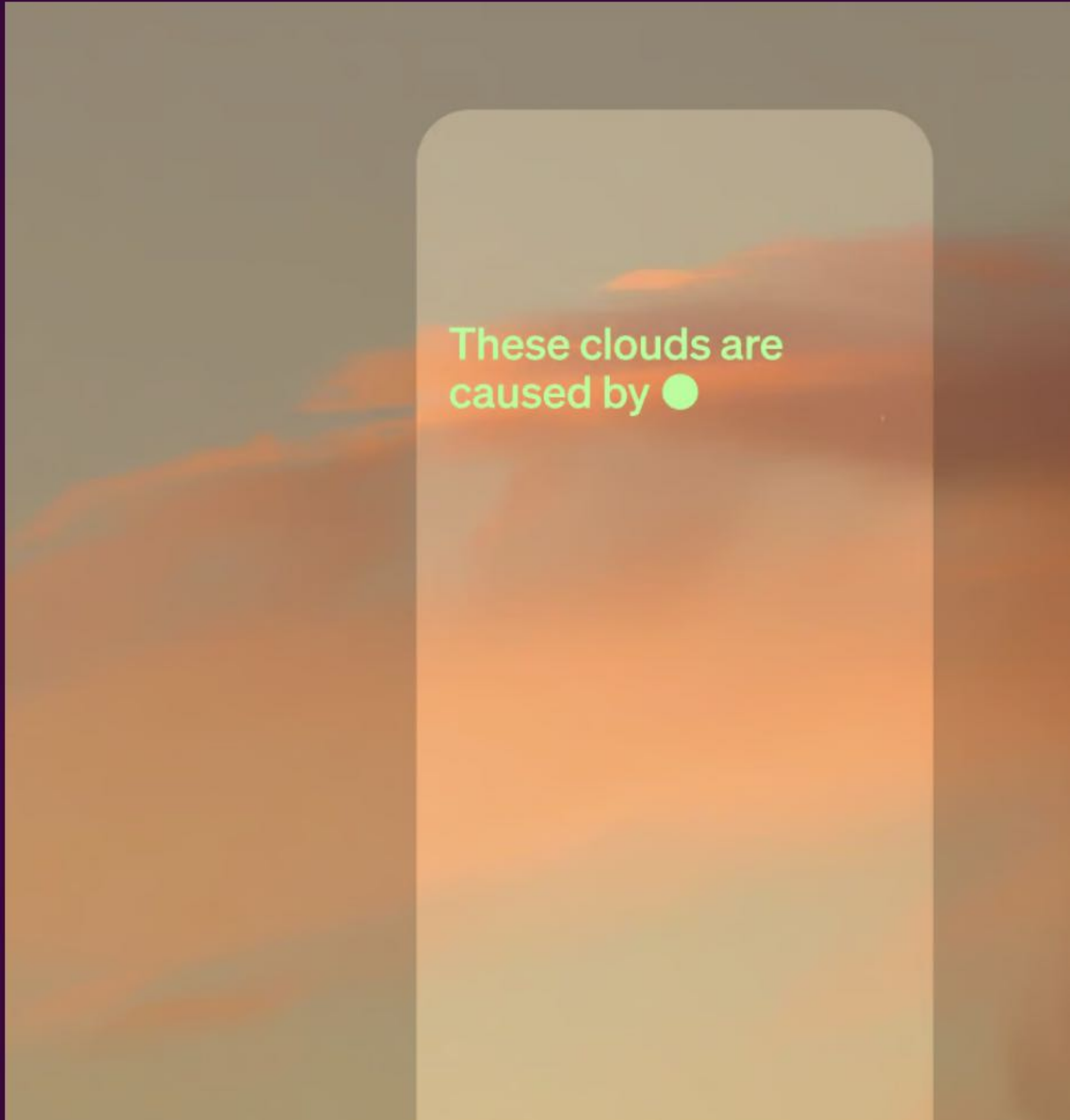
Es gibt viele Gründe, Angst davor zu haben,  
das führt dazu, dass viele Leute sagen:

**„Na ja, egal. Ich  
werde einfach meine  
Zeit damit verbringen,  
Netflix zu schauen.“**



# ChatGPT can now see, hear, and speak

We are beginning to roll out new voice and image capabilities in ChatGPT. They offer a new, more intuitive type of interface by allowing you to have a voice conversation or show ChatGPT what you're talking about.



These clouds are caused by ●

ChatPT

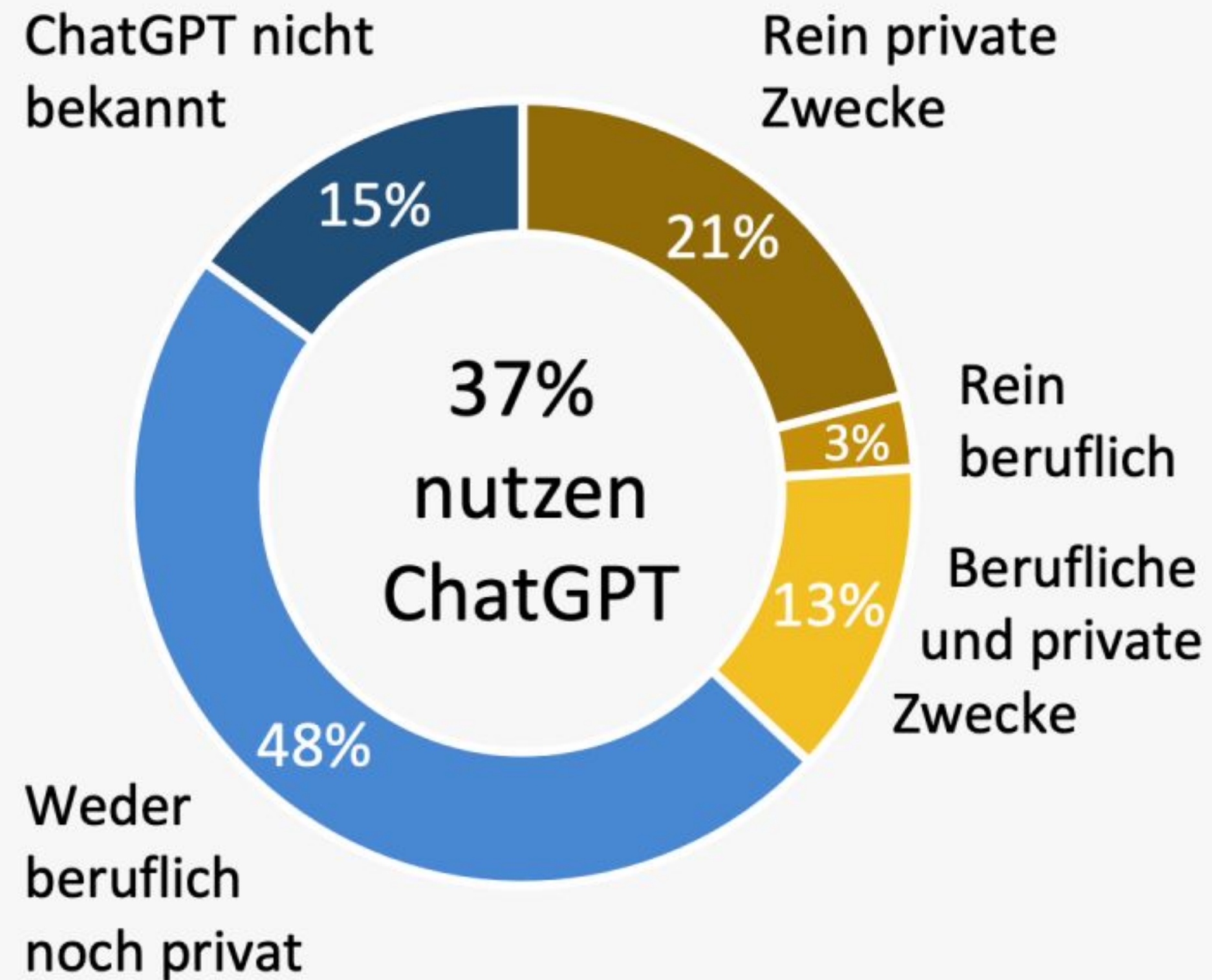
Wahrscheinlich sind wir nicht Up-to-date -  
was Stand der KI-Entwicklung ist.

Zum Zeitpunkt der  
Veröffentlichung\*  
hielten die OpenAI-  
Mitarbeiter ChatGPT  
für veraltet.

*\* Veröffentlichung von ChatPT November 2022*

# ChatGPT-Nutzung in Deutschland

Oktober 2023



Quelle: TÜV-Verband

**Frankfurter Allgemeine PRO**

D:ECONOMY

[www.faz.net/pro/d-economy](http://www.faz.net/pro/d-economy)

**33% of consumers think they are using AI platforms (actual usage is 77%).**

<https://www.authorityhacker.com/ai-statistics/>

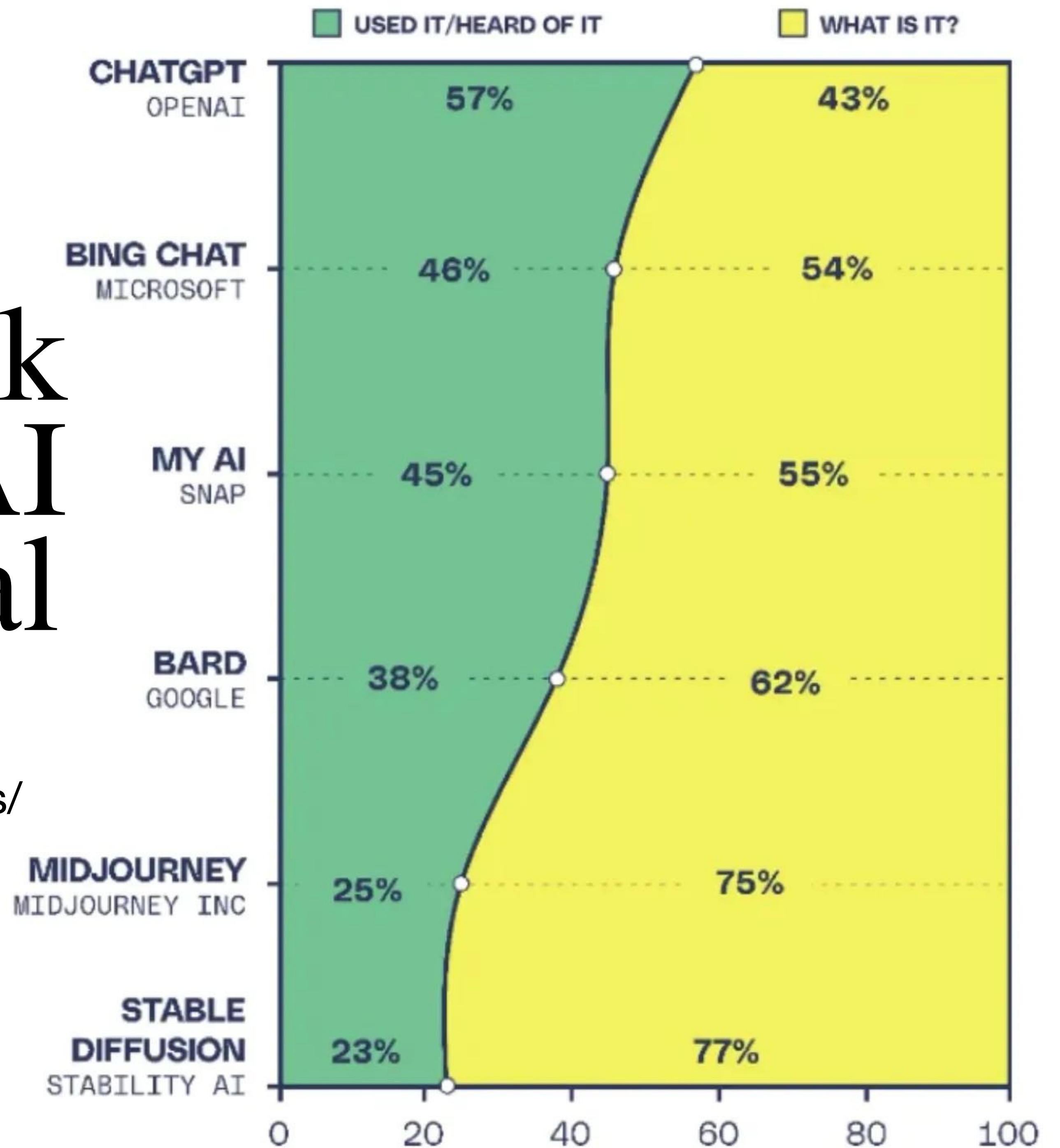
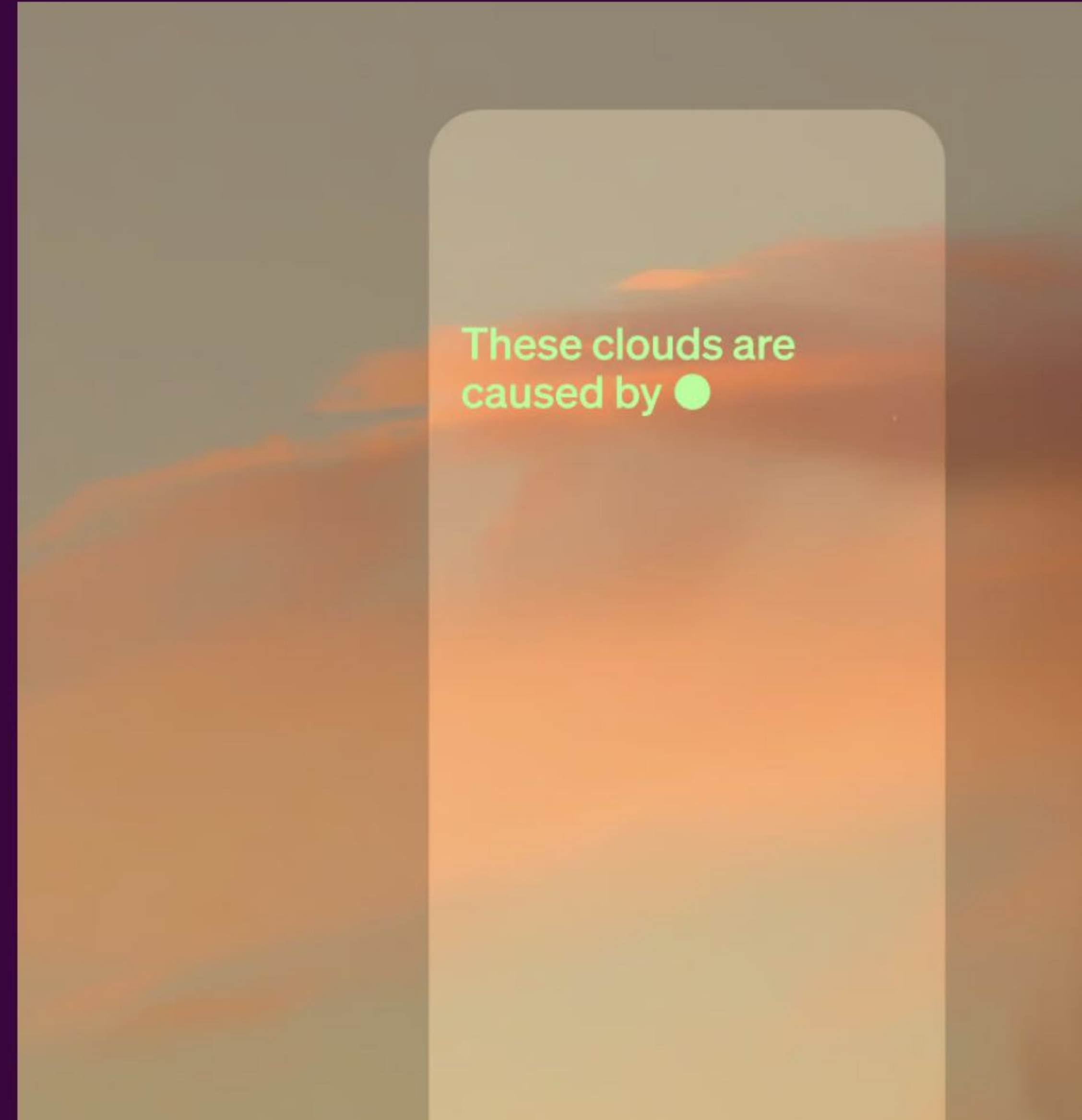


Image source: [The Verge](https://www.theverge.com)

# ChatGPT can now see, hear, and speak

We are beginning to roll out new voice and image capabilities in ChatGPT. They offer a new, more intuitive type of interface by allowing you to have a voice conversation or show ChatGPT what you're talking about.



These clouds are caused by ●



**Lilian Weng**  
@lilianweng



Just had a quite emotional, personal conversation w/ ChatGPT in voice mode, talking about stress, work-life balance. Interestingly I felt heard & warm. Never tried therapy before but this is probably it? Try it especially if you usually just use it as a productivity tool.



**Sam Altman**  @sama · Sep 25

voice mode and vision for chatgpt! really worth a try.  
[openai.com/blog/chatgpt-c...](https://openai.com/blog/chatgpt-c...)

8:41 AM · Sep 26, 2023 · **2.8M** Views

 445

 1,044

 2,253

 825



**Verstärken**

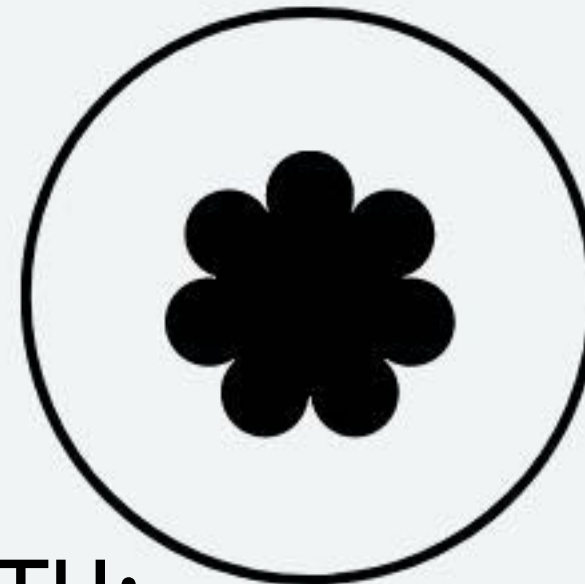
**fühlen**

**Eliza** Effekt



ALEXA:

„Hattest Du einen guten Tag?“



JUDITH:

„Ich bin einsam“

**„Das Gespräch mit Maschinen gibt uns die Möglichkeit, schamhafte Gefühle zu offenbaren, ohne uns zu schämen.“**



Judith Shulevitz, in ihrem Essay  
Alexa, should we trust you? (2018)



Brain Borzykowski „Truth be told, we are more honest with robots.“ BBC, 2016



**„Verstehen“**  
**Sprachmodelle**  
**unsere Welt**  
**?**

# GPT

## Generative Pre-trained Transformer

Ein **Transformer-Modell** ist ein leistungsstarkes **neuronales Netzwerk**, das speziell für die Verarbeitung von Sequenzen entwickelt wurde. Im Gegensatz zu herkömmlichen Modellen, die auf vordefinierten Mustern oder Strukturen basieren, kann ein Transformer-Modell selbständig lernen, wie Wörter oder Symbole in einer Sequenz zusammenhängen. Es kann somit sowohl **Sprache verstehen als auch generieren**.

**ChatGPT&Co**

**Wahrscheinlich.**

**Wort für Wort**  
**Token für Token**

„Sprachmodelle“ wie ChatGPT stellen auch „Wissensarbeit“ in Frage:  
Wieviel davon ist auch nur die Erzeugung des nächsten Wortes?“

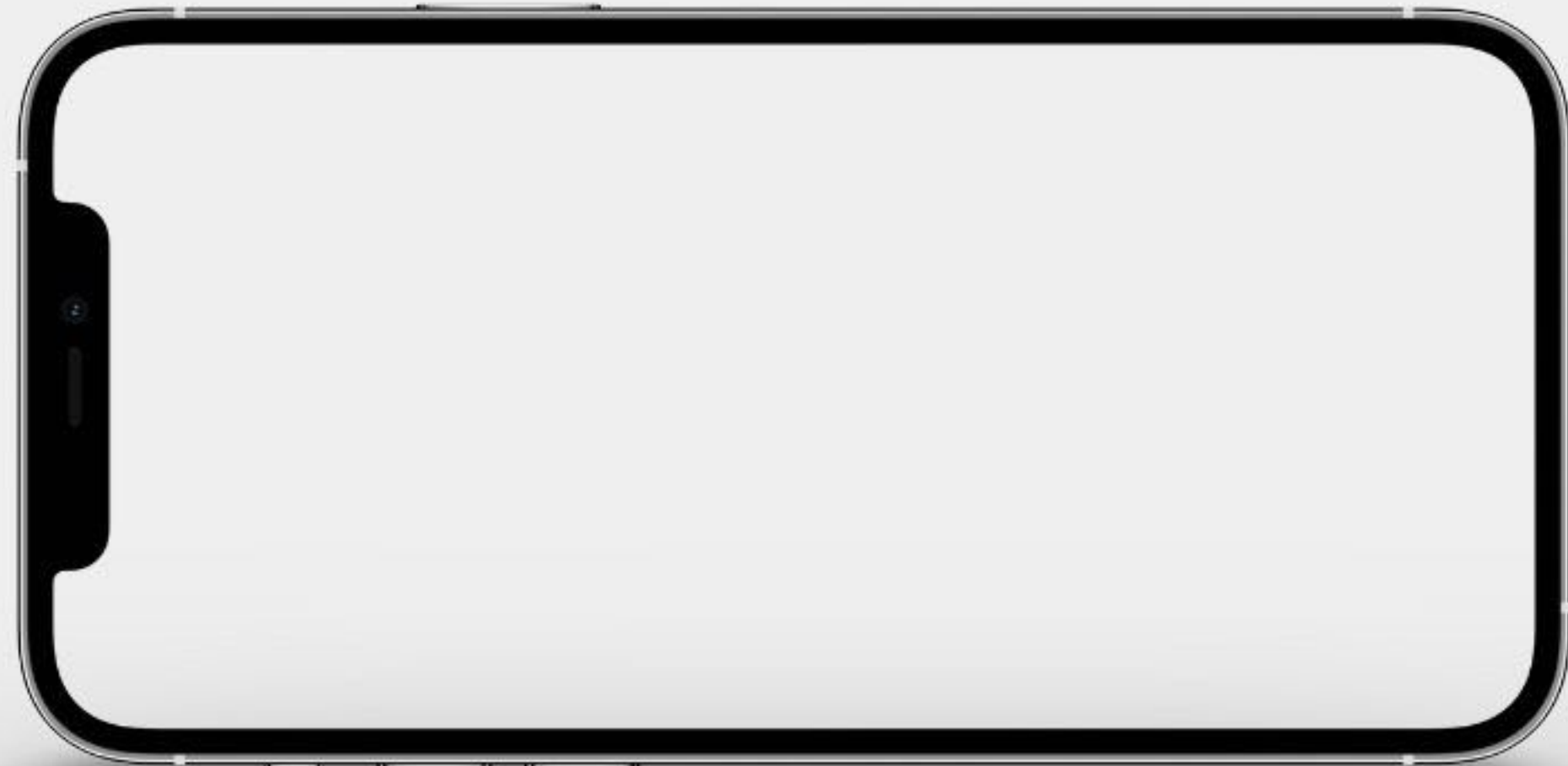
**Attraktiver Begriff:**

# **„Künstliche Intelligenz“**

The Dartmouth Summer Research Project on Artificial Intelligence was a 1956 summer workshop widely considered to be the founding event of artificial intelligence as a field.

# Smartphone

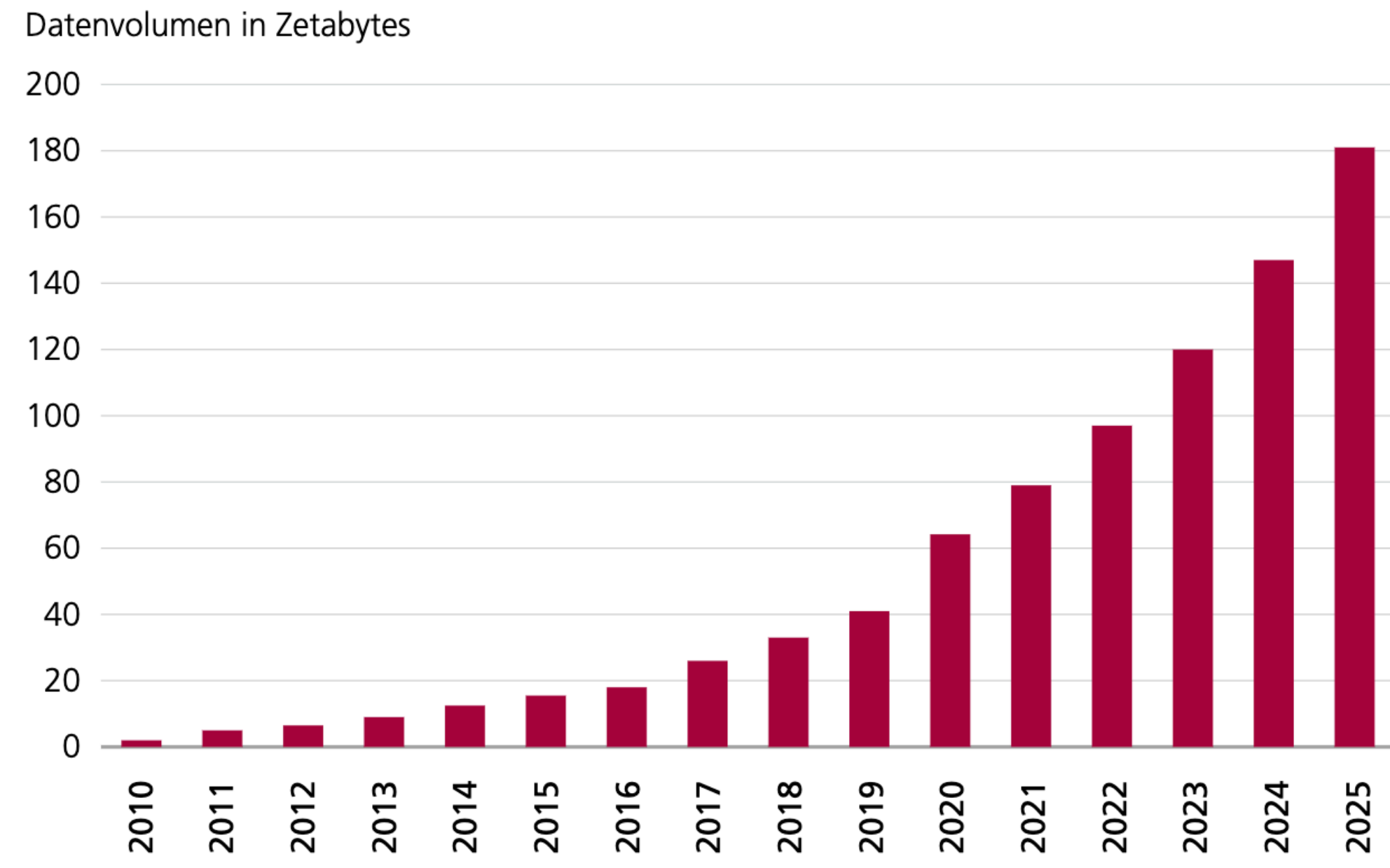
1000x schneller, millionenfach  
günstiger als die Supercomputer  
der 70er



# Datenhunger

Löser, A., Tresp, V. et al. (2023): Große Sprachmodelle – Grundlagen, Potenziale und Herausforderungen für die Forschung. Whitepaper aus der Plattform Lernende Systeme, München. [https://doi.org/10.48669/pls\\_2023-3](https://doi.org/10.48669/pls_2023-3)

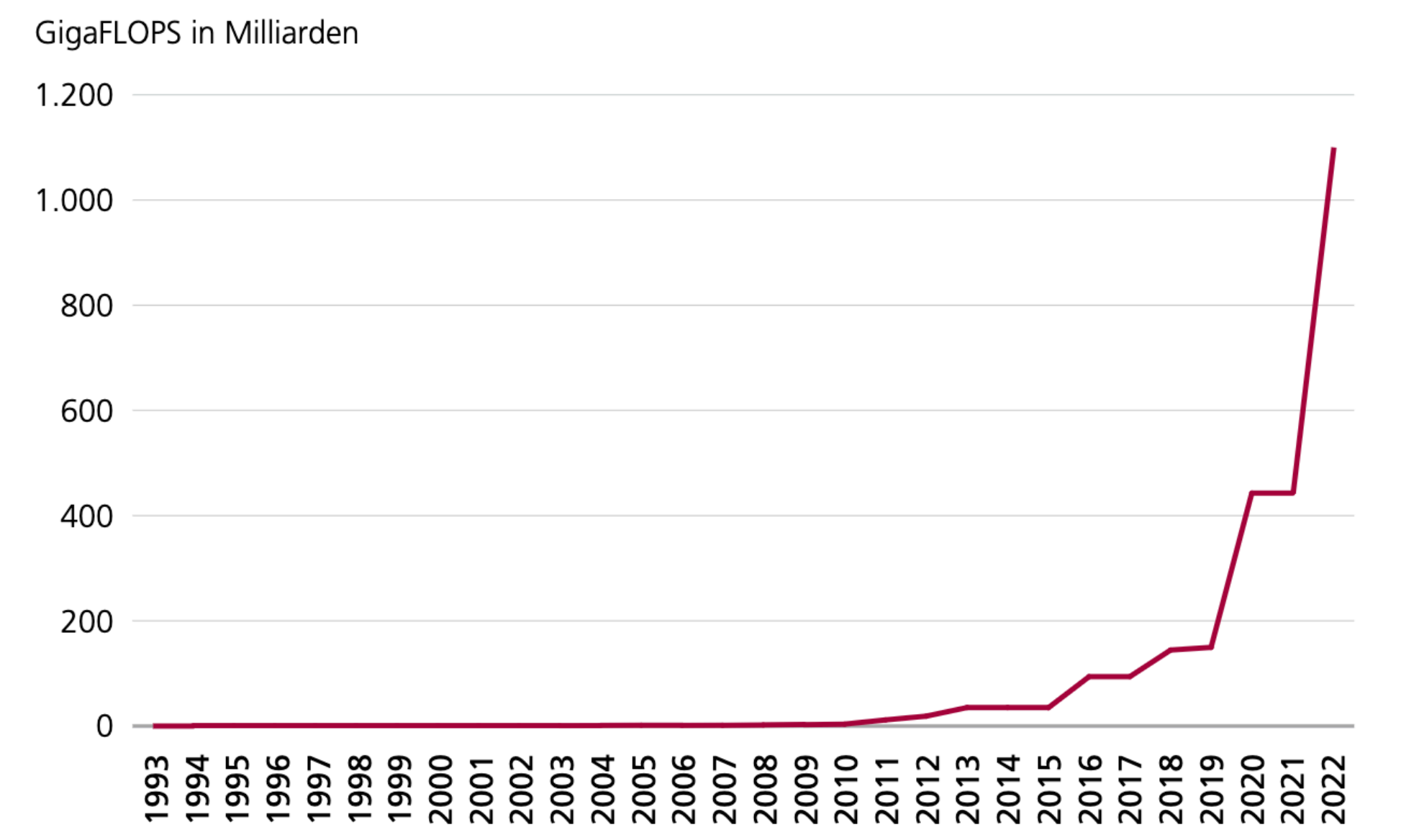
**Abbildung 1: Menge der erstellten, verbrauchten und gespeicherten Daten 2010–2020, mit Prognosen bis 2025 (in Zetabytes)**



Ein Zetabyte entspricht  $10^{21}$  Byte  
Quelle: IDC, Statista, 2021

+/- 5

**Abbildung 2: Entwicklung der Leistungsfähigkeit von Hochleistungsrechnern (in GigaFLOPS)**



Floating-Point Operations per Second (FLOPS) sind ein Maß der Leistungsfähigkeit von Computern.  
Es handelt sich dabei um die Anzahl von Gleitkomma-Operationen (Addition und Multiplikation), die in einer Sekunde möglich sind.  
1 GigaFLOP entspricht  $10^9$  FLOPS  
Quelle: Top500, 2023

Byte,  
rechnen.

# ~~KI Revolution~~ **UX Revolution**

Generative KI ist bereits auf dem Weg in die Hände der Öffentlichkeit, in Form von Chatbots, Schreibwerkzeugen und Apps zur Erzeugung von Kunst, die für jeden zugänglich sind.

# Beispiele

# Instruktionen

# Gespräche





















Mensch +  
Maschine  
**verhalten sich  
doch oft ähnlich.**









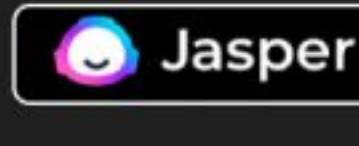




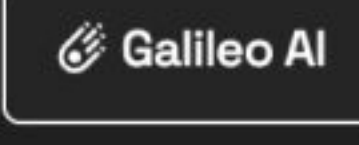










**Tut so als ob!**“

generiert menschen-ähnliche  
Sprache und Logiken.

Sagt das nächste wahrscheinliche Wort(teil), den nächsten wahrscheinlichen Satz (teil), also den nächsten wahrscheinlichen Abschnitt voraus und so weiter.

<b>Text</b>	 <b>ChatGPT</b> OpenAI ChatGPT is fine-tuned from GPT-3.5, a language model trained to produce text. <b>Free</b>	 <b>GPT-4</b> OpenAI GPT-4 is OpenAI's most advanced system, producing safer and more useful responses. <b>Free</b>	 <b>Notion AI</b> Notion A connected assistant which produces text responses based on user's questions and the current page context. <b>Free</b>
<b>Image</b>	 <b>Stable Diffusion</b> Stability.ai A deep learning, text-to-image model, used to generate detailed images conditioned on text descriptions. <b>Free</b>	 <b>Image Creator</b> Microsoft Bing Image Creator generates AI images based on your text. <b>Free</b>	 <b>Midjourney</b> Midjourney Midjourney is an AI program which generates images from natural language descriptions (prompts). <b>Free</b>
<b>Video</b>	 <b>Runway</b> Runway A multi-modal AI system that can generate novel videos with text, images, or video clips. <b>Free</b>	 <b>Fliki</b> Fliki Fliki is a text to video and text to speech creator powered by generative AI. <b>Free</b>	 <b>Wonder...</b> Wonder Studio An AI tool that automatically animates, lights and composes CG characters into a live-action scene. <b>Free</b>
<b>Audio</b>	 <b>JukeBox</b> OpenAI A neural net that generates music, including rudimentary singing, as raw audio in a variety of genres and artist... <b>Free</b>	 <b>MusicLM</b> Google Research MusicLM is an AI model that can generate high-fidelity music from text. <b>Free</b>	 <b>Text to Speech</b> Microsoft Azure AI voice generators to speak naturally using synthesized speech from input text. <b>Free</b>
<b>3D</b>	 <b>Point-E</b> OpenAI A system for generating 3D point clouds from complex prompts. <b>Free</b>	 <b>Magic3D</b> NVIDIA Magic3D is a new text-to-3D content creation tool that creates 3D mesh models with unprecedented quality. <b>Free</b>	 <b>Imagine 3D</b> Luma AI An early experiment to prototype and create 3D with text. <b>Free</b>
<b>Coding</b>	 <b>Copilot X</b> Github An AI pair programmer with an early adoption of OpenAI's GPT-4. <b>Free</b>	 <b>Codex</b> OpenAI An AI system that translates natural language to code. <b>Free</b>	 <b>CodeWhisperer</b> Amazon CodeWhisperer can generate code suggestions ranging from snippets to full functions based on your comments and... <b>Free</b>

# Generative AI

<b>Video</b>	  
<b>Images</b>	  
<b>Text</b>	  
<b>Research</b>	  
<b>Design</b>	  
<b>Presentations</b>	  
<b>Audio</b>	  
<b>Productivity</b>	  

# Assistenz

Tutor:in Mentor:in

Recherche

Zusammenfassung (TLDR-Machine)

Gamification

ReserachSandBox

LernCoaching

Programmieren

usw.



**Empowerment**



**Enteignung**





ALLES GUT!

Frisch gelogen

NEW

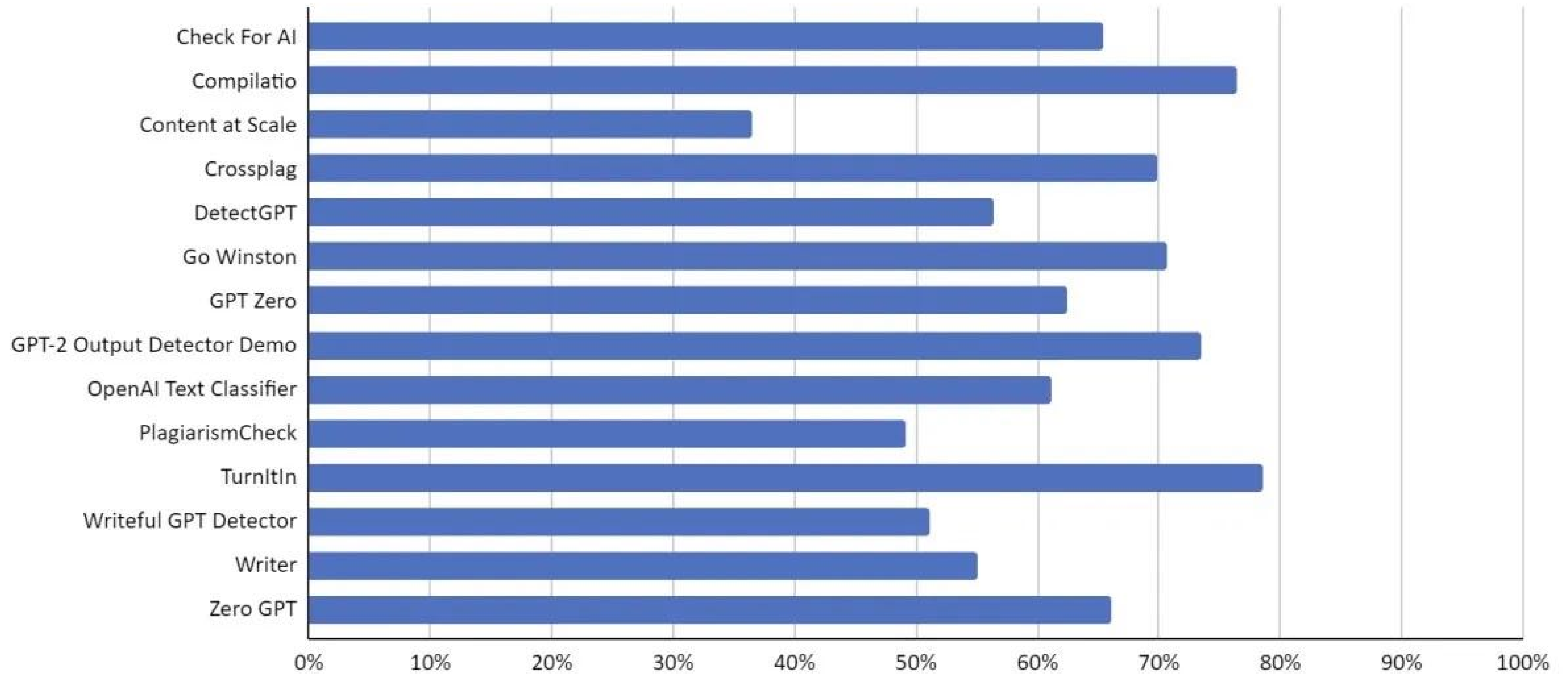
~~Alles gut:~~

96% genau

oder auch weniger;  
aber auf jeden Fall

sehr selbstbewusst.





**Figure 1: Overall accuracy for each tool calculated as an average of all approaches discussed**

Source: Screenshot from Arxiv.org, July 2023 courtesy of [SEJ](#)

Bias +  
Zufalls-  
streuung

Voreingenommenheit

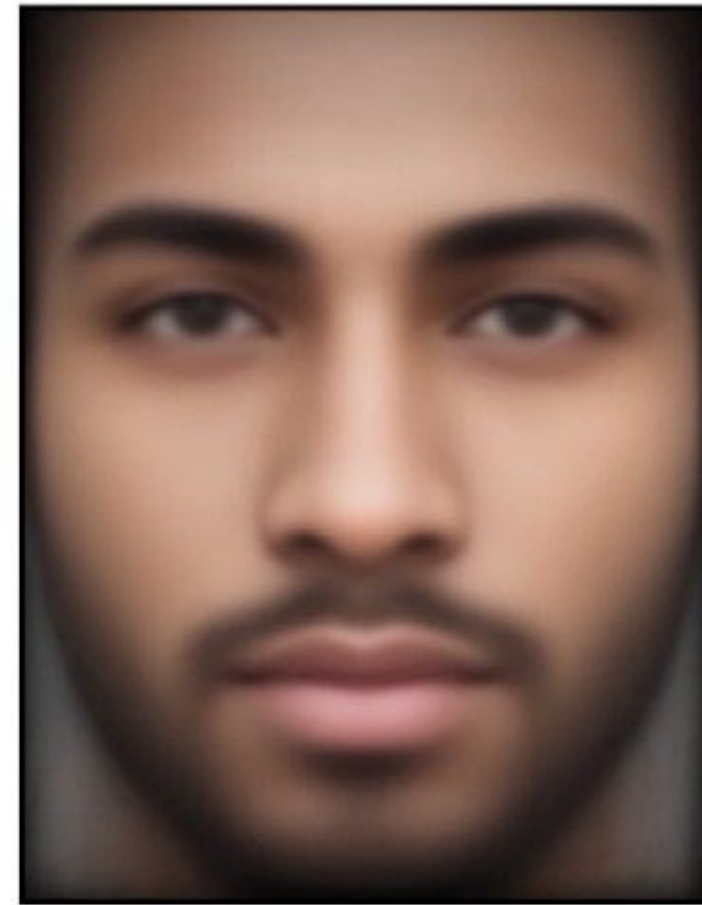
# Stable Diffusion Perpetuates Criminal Stereotypes

Composite average of all images

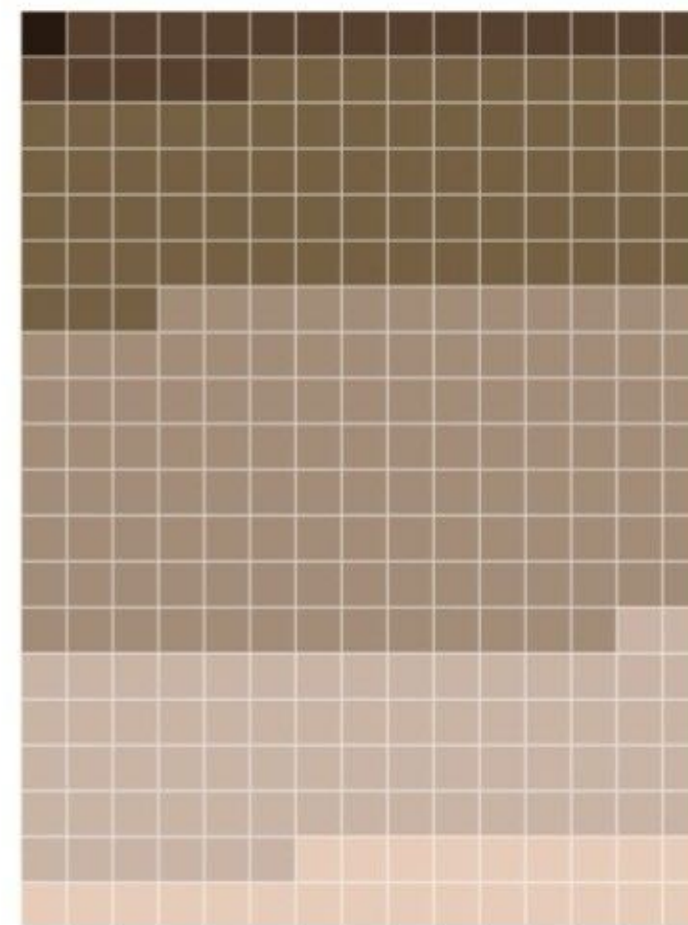
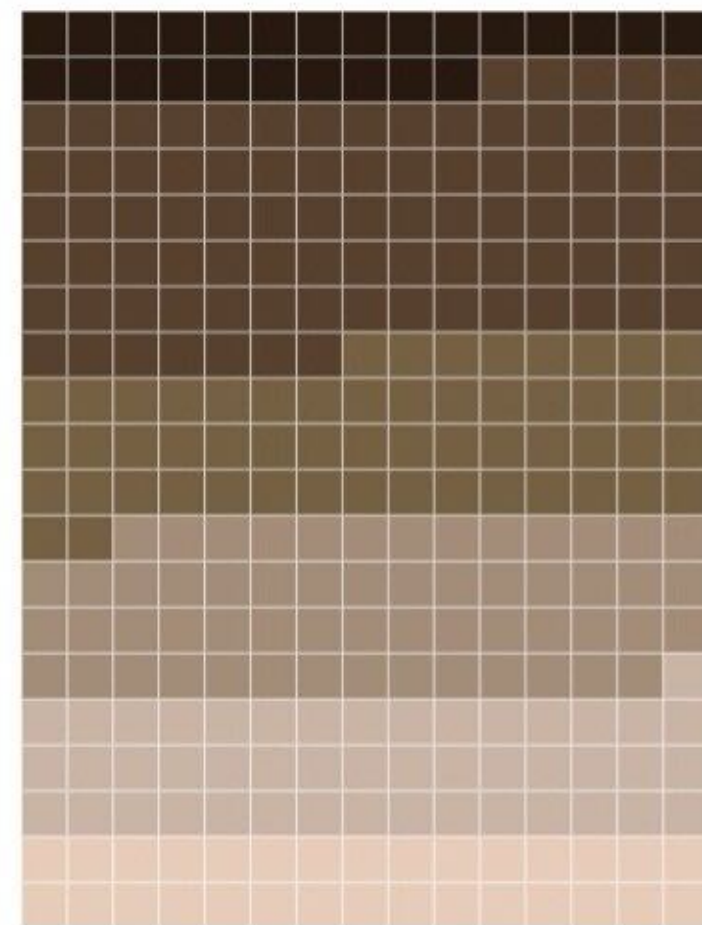
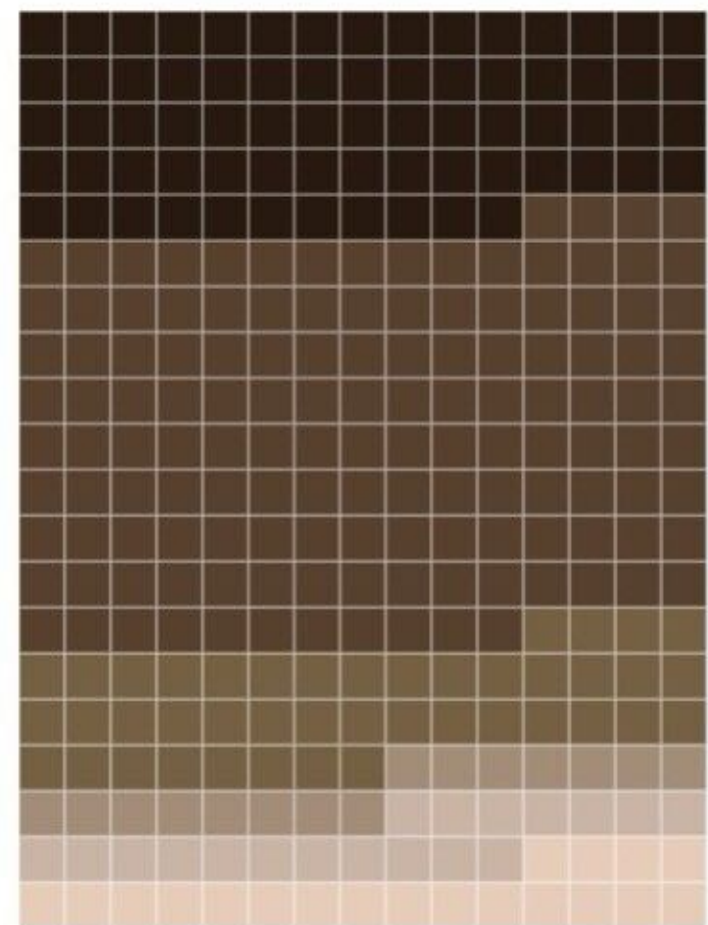
INMATE

DRUG DEALER

TERRORIST



Distribution of skin tones



**DeS**

**Information**

**Management**

**Info**

/information overload



KI und Medien: Wie Künstliche Intelligenz uns alle täuschen kann

BETRUG

## ENKELTRICK MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ - SO ERKENNT MAN IHN

Stand: 06. Juni 2023, 09:33 Uhr



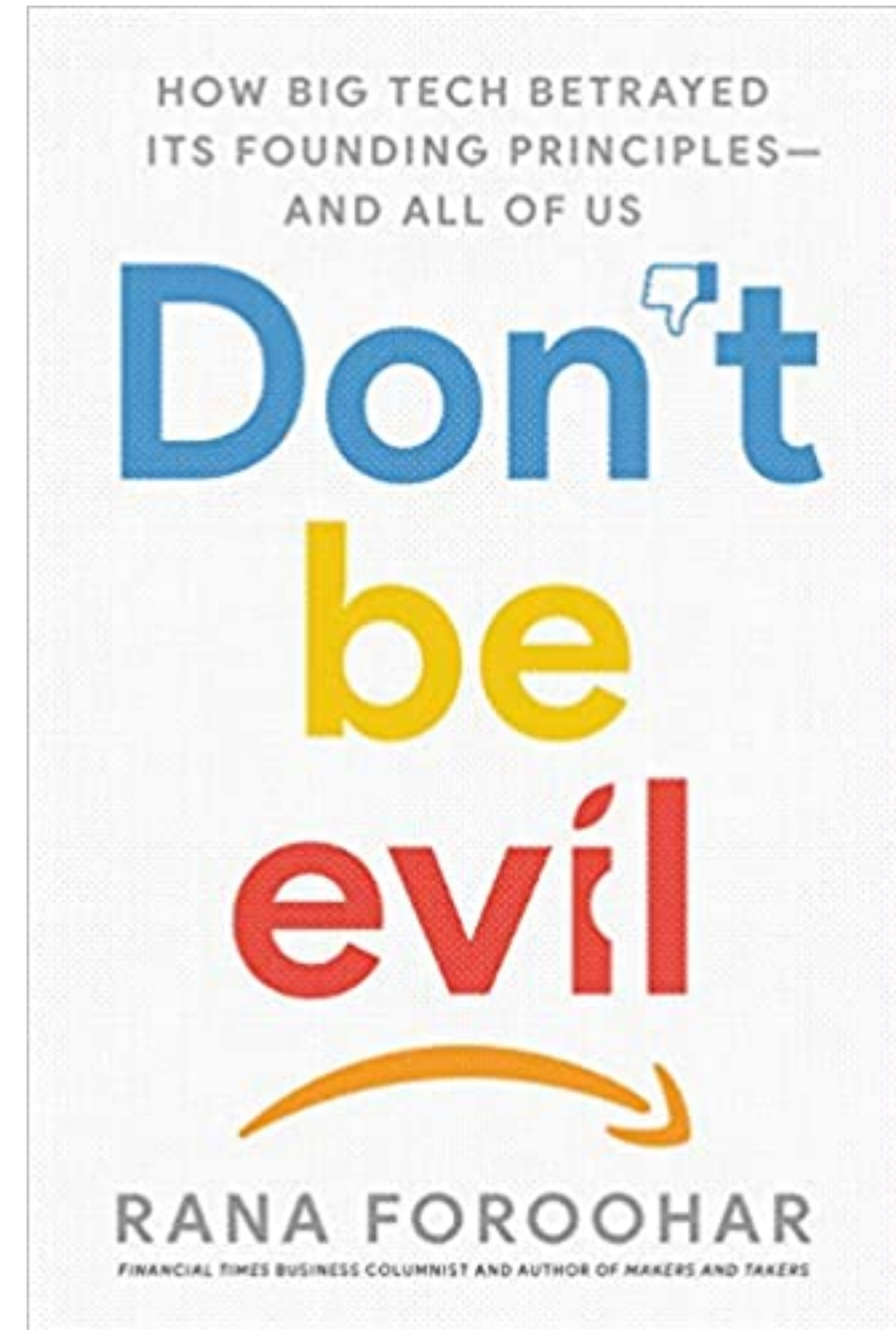
Durch KI klingen Betrüger am Telefon so wie uns bekannte Personen.

Bildrechte: IMAGO/Eibner

Der Enkeltrick, dass Betrüger an Geld kommen wollen, indem sie sich als Verwandte am Telefon ausgeben, ist bekannt. Auch WhatsApp Nachrichten werden verschickt. Jetzt kommt die nächste Betrugsmasche.

Digitale Mündigkeit//

Wer  
„~~gewinnt~~  
an  
Macht?“

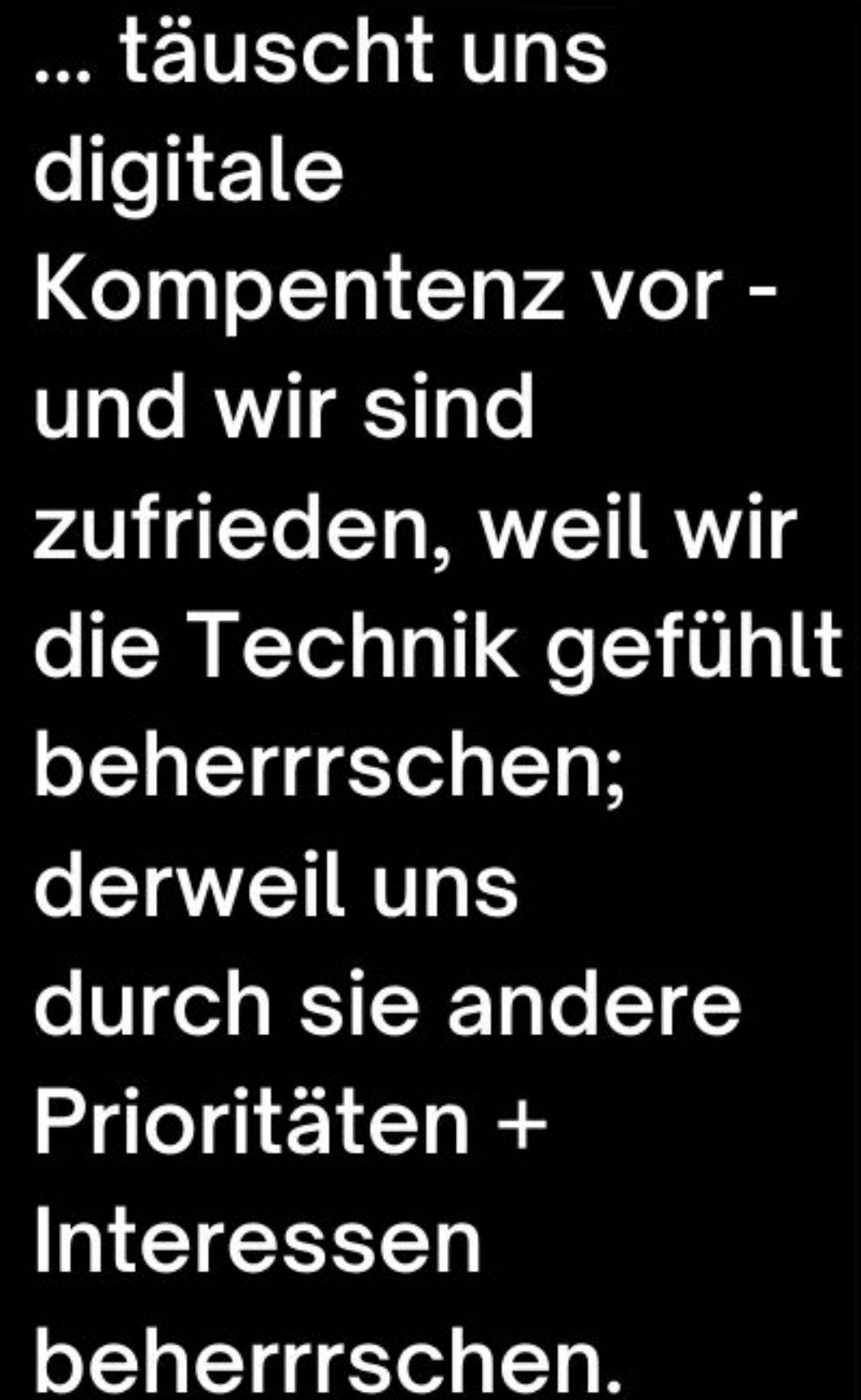


**Fragen?**

Antworten



**WISCH ±  
WEG-  
ELEGANZ  
GENÜGT NICHT!**



... täuscht uns  
digitale  
Kompetenz vor -  
und wir sind  
zufrieden, weil wir  
die Technik gefühlt  
beherrschen;  
derweil uns  
durch sie andere  
Prioritäten +  
Interessen  
beherrschen.

Wie wir Daten nutzen  
entscheidet zunehmend

**Wohlstand**  
**+ Nachhaltigkeit -**  
**Demokratie**

Digitalisierung verstärkt, skaliert + konzentriert

# ~~AI Revolution~~ **Regulation**

Geoffrey Hinton

Geoffrey Hinton

# Falschgeld, Regulierung + generative künstliche Intelligenz

„Godfather of AI“

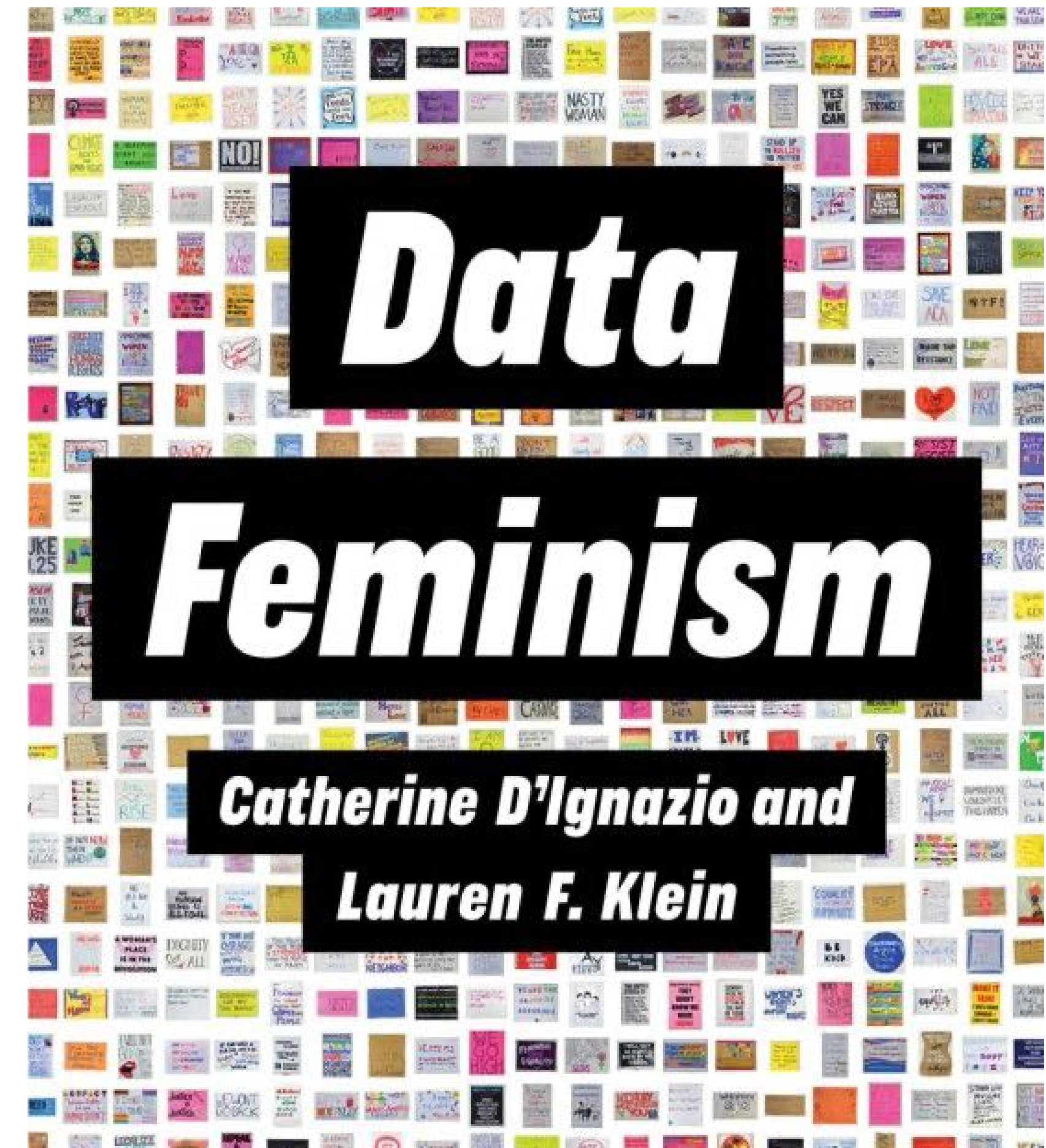
Ex-Google KI-Chefentwickler



# Lauren F. Klein

<https://data-feminism.mitpress.mit.edu/>

Digital humanities, data science, and early American literature



~~KI-Revolution~~

**Regulation +  
Innovation**

**Werkzeuge, die unser  
demokratisches  
Gemeinwesen stärken**



# **S**pielfeld abstecken

\*Policy, Daten-Ethik, legaler Rahmen

**Spiele**r

**raum** schaffen

\*Exploration, Experiment, Lernraum





**Luca Bertuzzi** @BertuzLuca · 2h



However, in a Council's technical meeting on Thursday, 🇫🇷 & 🇩🇪 came out vehemently against ANY rules for foundation models. This opposition results from a strong push from their national champions, Mistral & Aleph Alpha respectively, which have strong political connections. 4/8

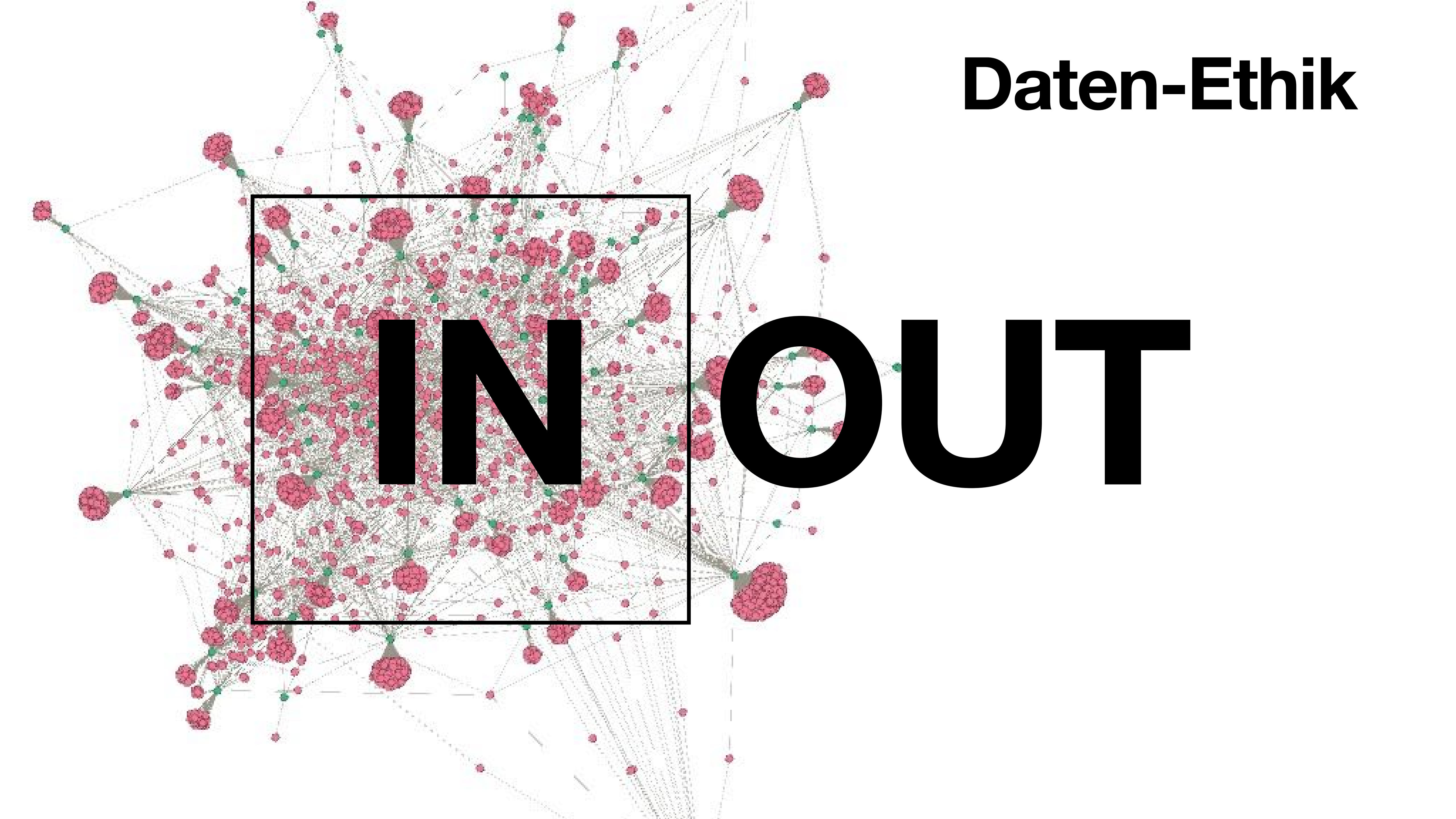


**Luca Bertuzzi** @BertuzLuca · 2h



As a result, today, the 🇪🇸 presidency had to face the EU Parliament without having a mandate on foundation models. Confronted

**Daten-Ethik**

A complex network graph with numerous nodes and edges. The nodes are primarily red, with some green nodes interspersed. The edges are thin, light-colored lines. A large, solid black rectangular box is centered over the graph, highlighting a dense cluster of nodes. The word "IN" is written in large, bold, black capital letters across the center of this box. To the right of the box, the word "OUT" is written in the same large, bold, black capital letters, extending across the right side of the image.

**IN OUT**

# Bürgerschaft

---

brand eins  
Wirtschaftsmagazin

KAUF,  
DU  
ARSCH

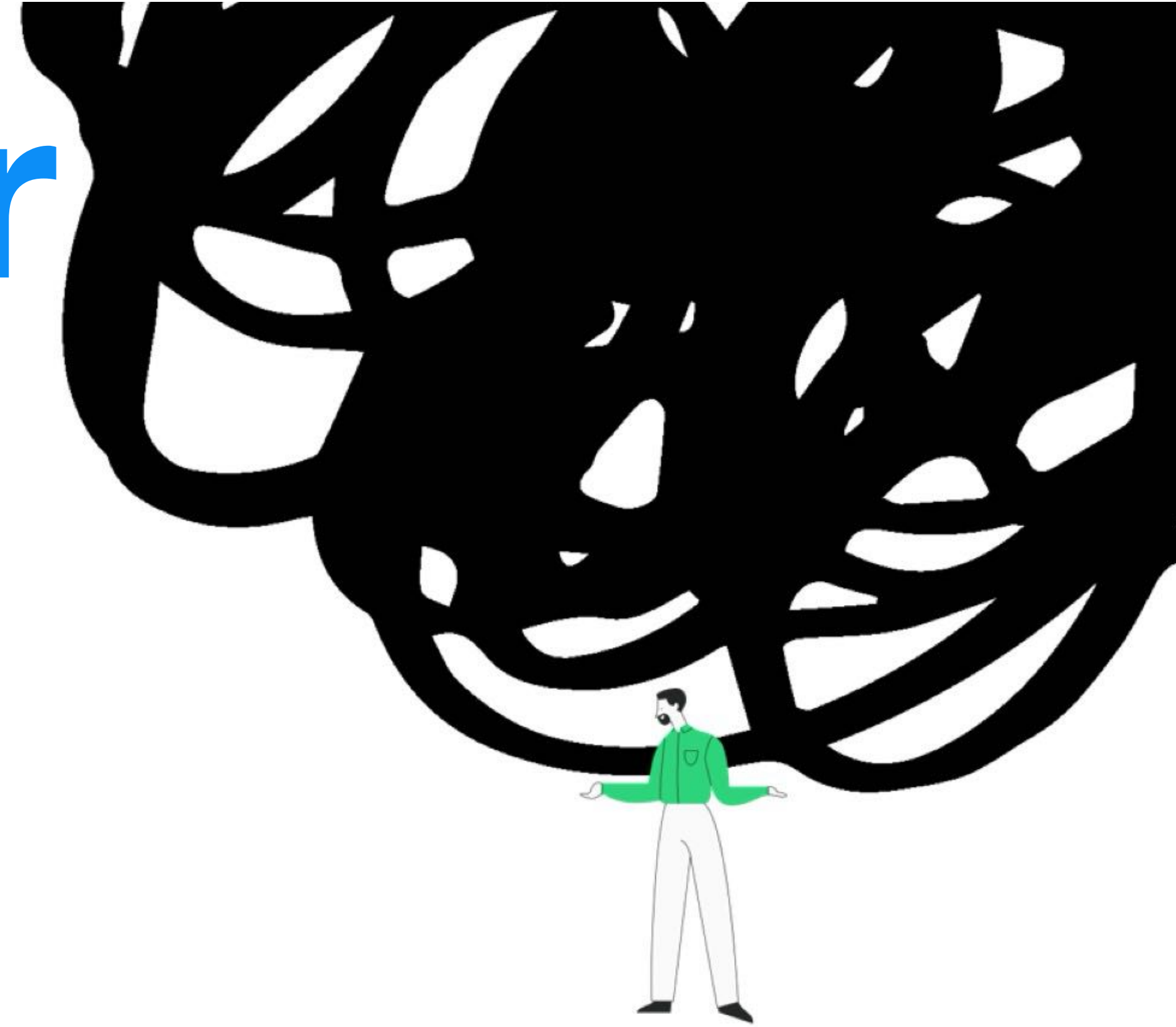
Die Kunst der Verführung  
Schwerpunkt Werbung



= ~~Konsumenten~~

= ~~UserInnen~~

**Wie gestalten wir  
Digitalisierung,  
die unser  
demokratisches  
Gemeinwesen  
stärkt?**



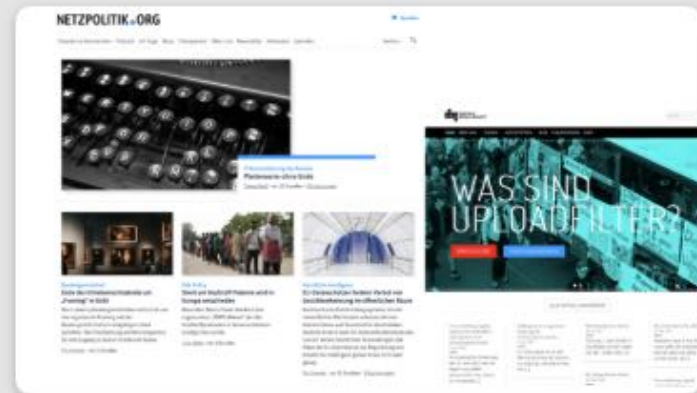
Fragen?  
& Antworten!  
**Ideen & Assoziationen**



76



77



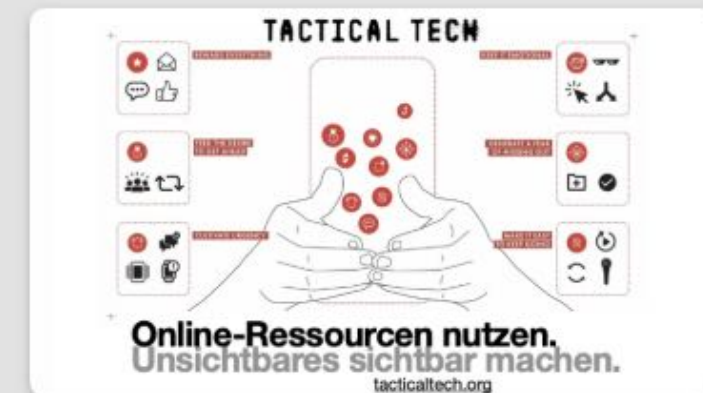
78



79



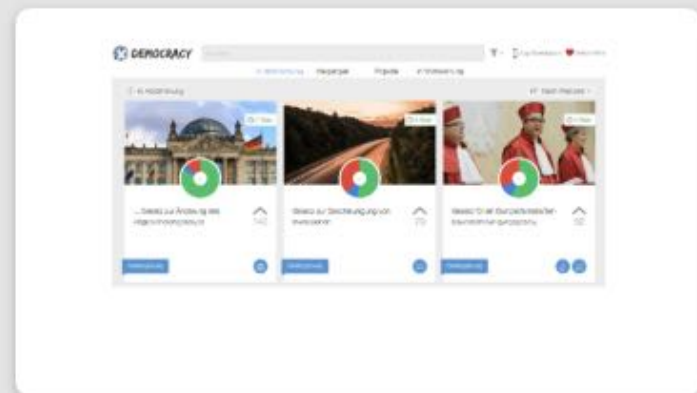
80



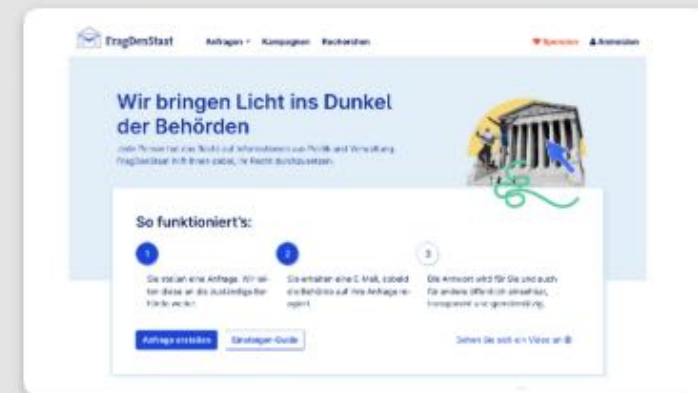
81



82



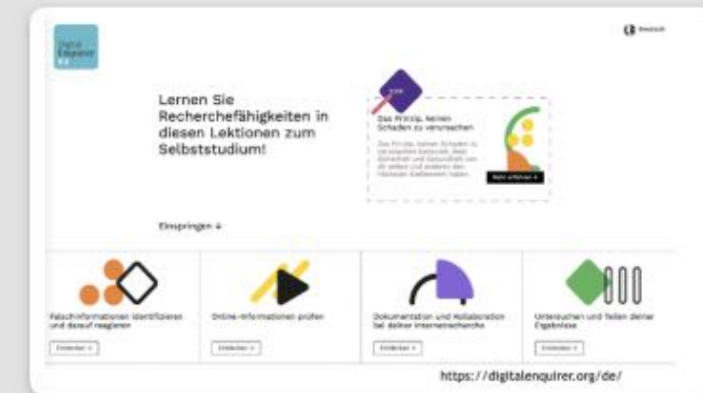
83



84



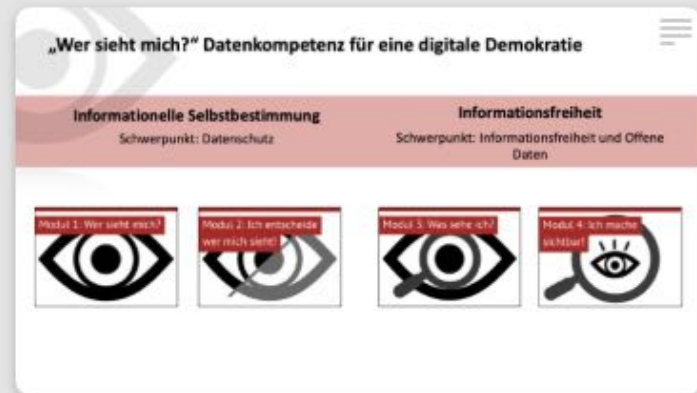
85



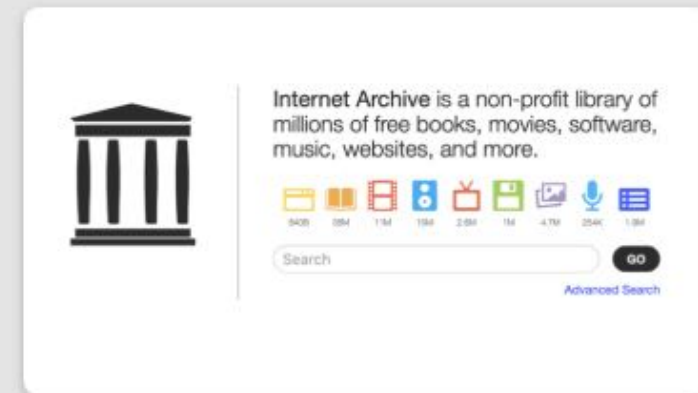
86



87



88



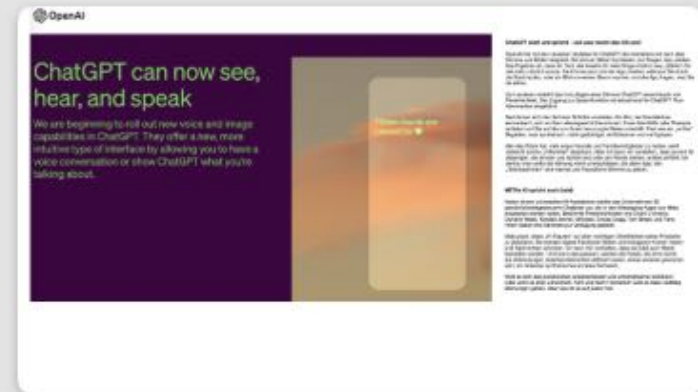
89



90



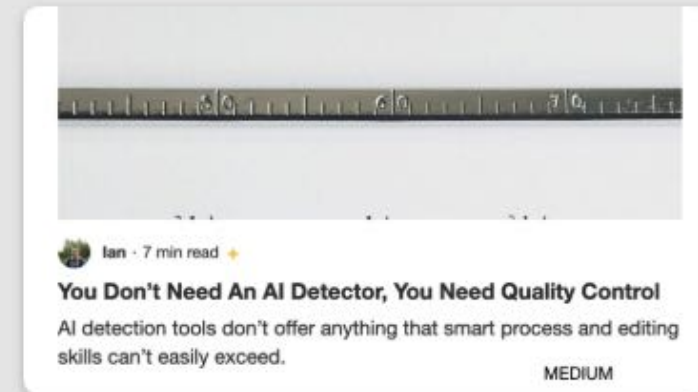
91



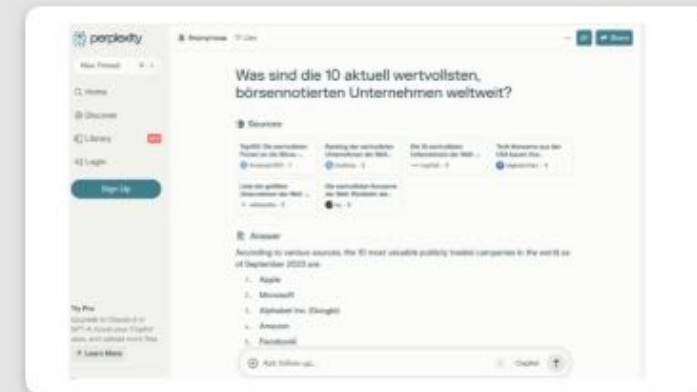
92



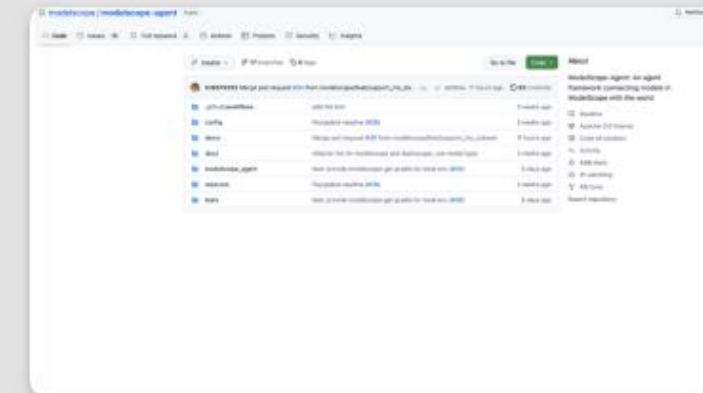
93



94



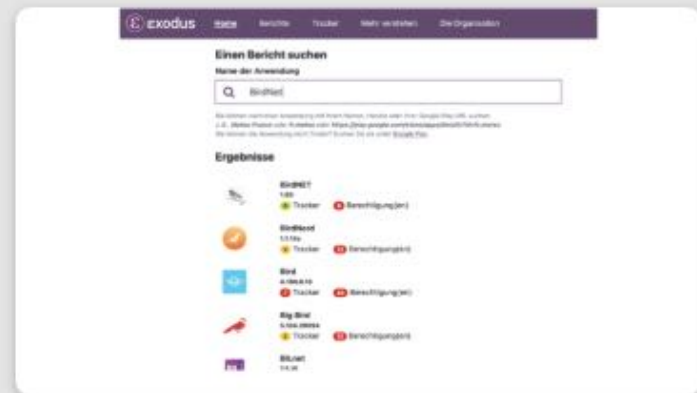
95



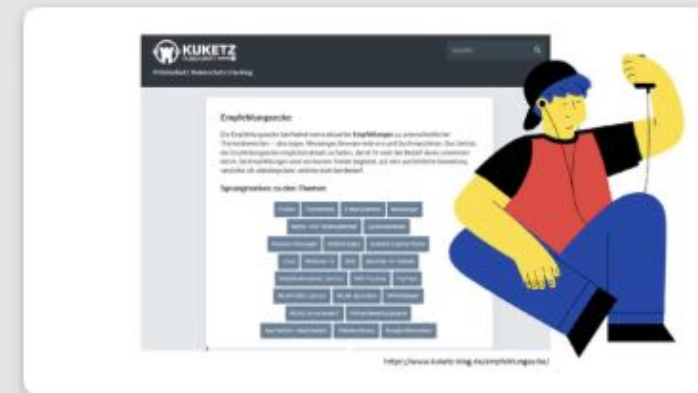
96



97



98



99



100

Anhang

**Daten-Nutzen,**

MedienBildung

**+ Links**



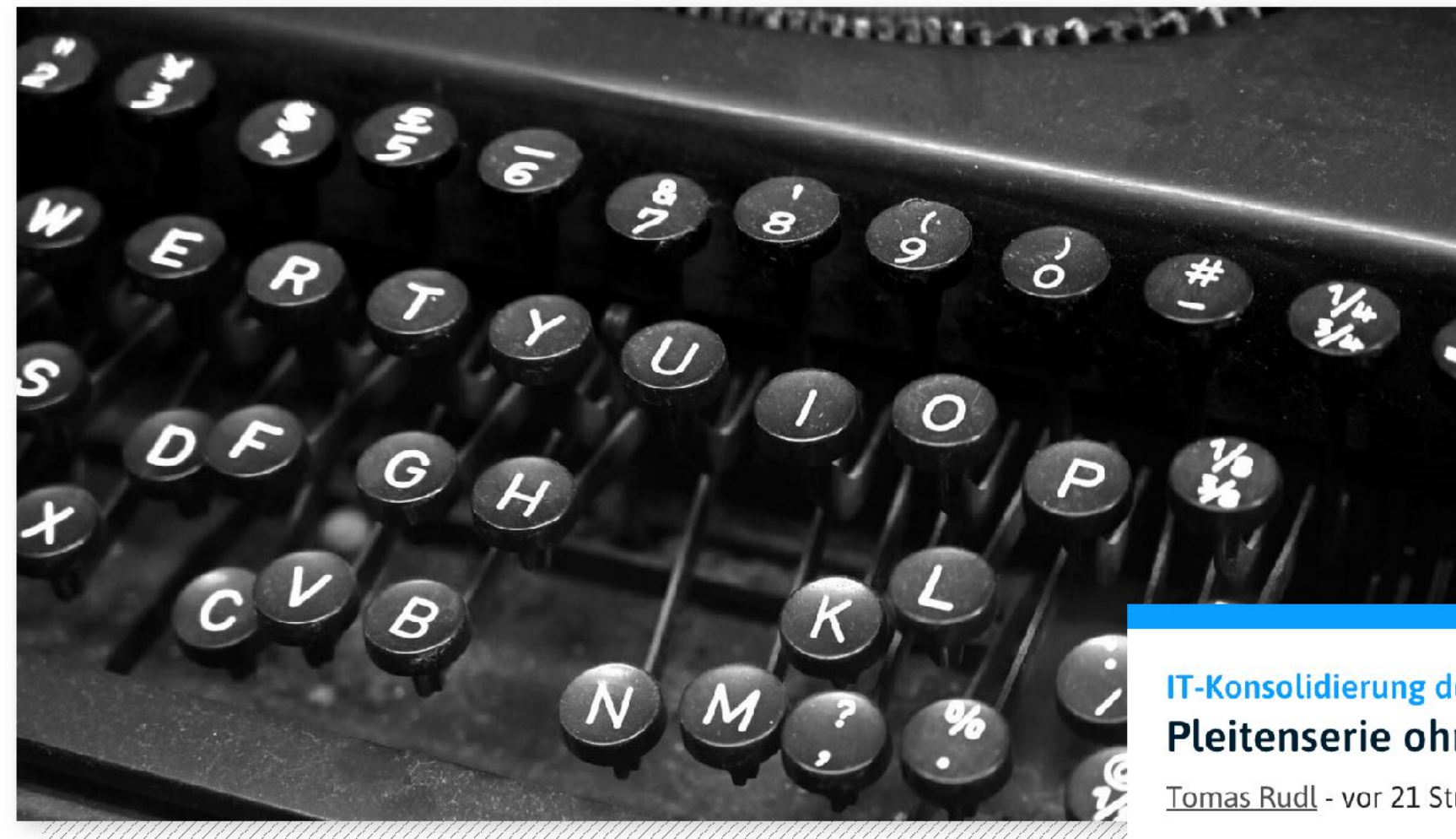
# Offenes Wissen für die digitale Zivilgesellschaft



Wir setzen uns für offenes Wissen und demokratische Teilhabe ein. Dafür entwickeln wir Technologien und Instrumente und stärken so die Zivilgesellschaft.

[Über unsere Arbeit →](#)





## IT-Konsolidierung des Bundes Pleitenserie ohne Ende

[Tomas Rudl](#) - vor 21 Stunden - [7 Ergänzungen](#)



## Bundesgerichtshof Ende des Urheberrechtsstreits um „Framing“ in Sicht

Nach einem jahrelangen Urheberrechtsstreit um das sogenannte Framing soll der Bundesgerichtshof ein endgültiges Urteil sprechen. Die Entscheidung wird Konsequenzen für den Zugang zu Kultur im Internet haben.

[Pia Stenner](#) - vor 2 Stunden



## Edit Policy Streit um Impfstoff-Patente wird in Europa entschieden

Besonders Deutschland blockiert den sogenannten „TRIPS-Waiver“, der die Impfstoffproduktion in ärmeren Ländern ermöglichen würde.

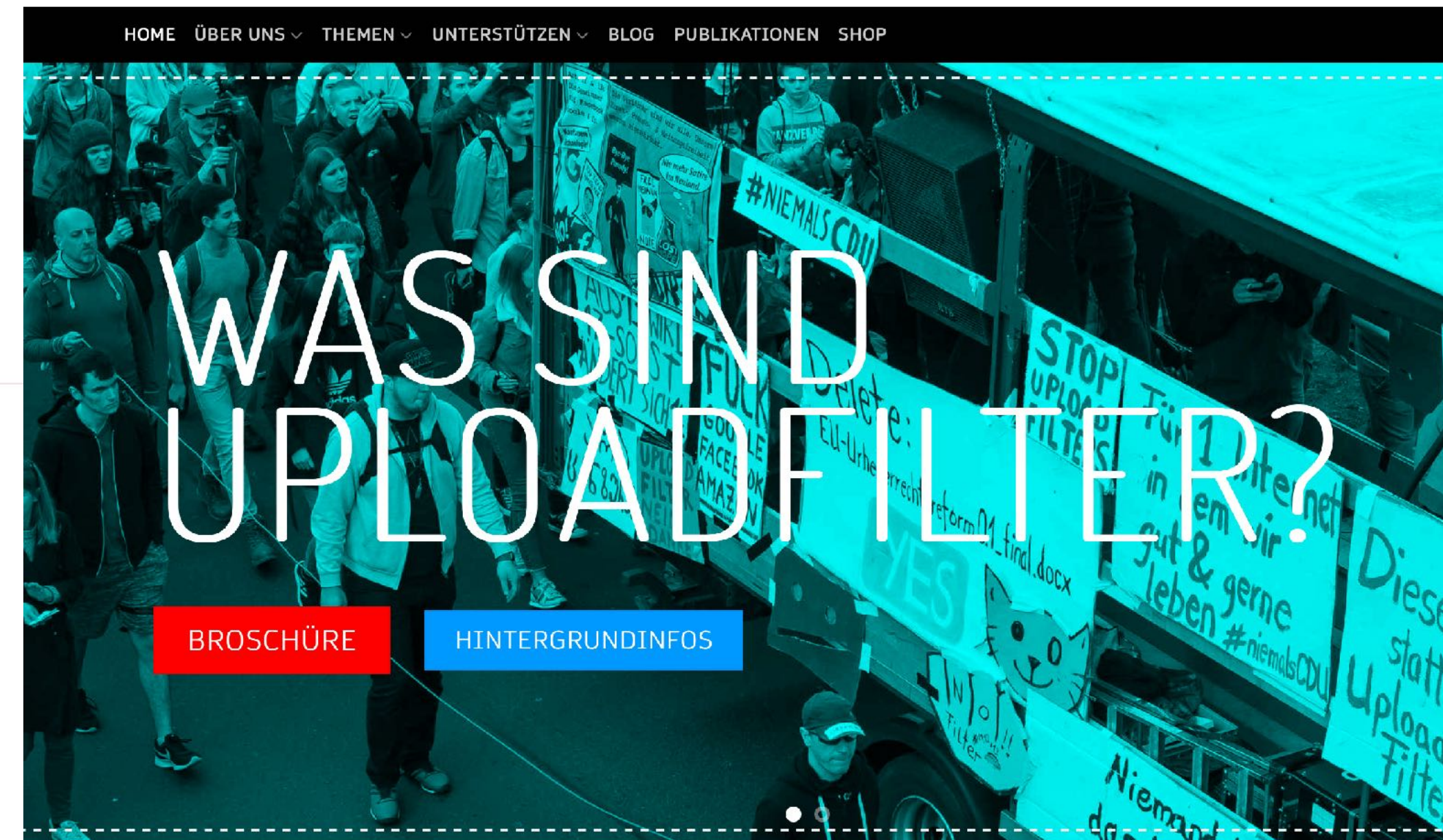
[Julia Reda](#) - vor 4 Stunden



## Künstliche Intelligenz EU-Datenschützer fordern Verbot von Gesichtserkennung im öffentlichen Raum

Automatisierte Entscheidungssysteme, die mit menschlichen Merkmalen arbeiten, können diskriminieren und Grundrechte einschränken. Deshalb fordern zwei EU-Datenschutzinstitutionen nun ein Verbot bestimmter Anwendungen. Die Pläne der EU-Kommission zur Regulierung von Künstlicher Intelligenz gehen ihnen nicht weit genug.

[Pia Stenner](#) - vor 21 Stunden - [3 Ergänzungen](#)


[BROSCHÜRE](#)
[HINTERGRUNDINFOS](#)

### ALLE AKTUELLEN BEITRÄGE

Pressemitteilung: Digitale Gesellschaft veröffentlicht Stellungnahme zum Verfassungsschutzrecht 8. Juni 2021

Am kommenden Donnerstag, den 10. Juni 2021 wird die Regierungskoalition voraussichtlich das „Gesetz zur Anpassung [...]

Stellungnahme zur geplanten Änderung des Verfassungsschutzrechts 8. Juni 2021

Zur Stellungnahme als pdf. Überraschend hat die Koalition aus CDU/CSU und SPD Anfang Mai [...]

106. Netzpolitischer Abend 28. Mai 2021

Dienstag, 1. Juni 20:15h im Live-Stream von der c-base ög? ög! – ÖGÖG! Nein. [...]

105. Netzpolitischer Abend 30. April 2021

Newsletter April & Mai 2021 19. Mai 2021

Newsletter April & Mai 2021: Liebe Leute, die vergangene Wochen waren ein wenig durcheinander. da [...]

Pressemitteilung: Digitale Zivilgesellschaft kritisiert



# My Privacy is None of Your Business

**#InvestInPrivacy**

## News



Neues Browser-Signal könnte Cookie-Banner überflüssig machen



noyb setzt dem Cookie-Banner-Wahnsinn ein Ende

31 Mai 2021

## Unterstütze uns!

noyb Finanzierungsziel

73 %

**JETZT UNTERSTÜTZEN**

## Folge uns!





## ≡ Politische Bildung in einer digitalen Welt

# Demokratie und Digitalisierung. Ein Blick auf das politische System Deutschlands

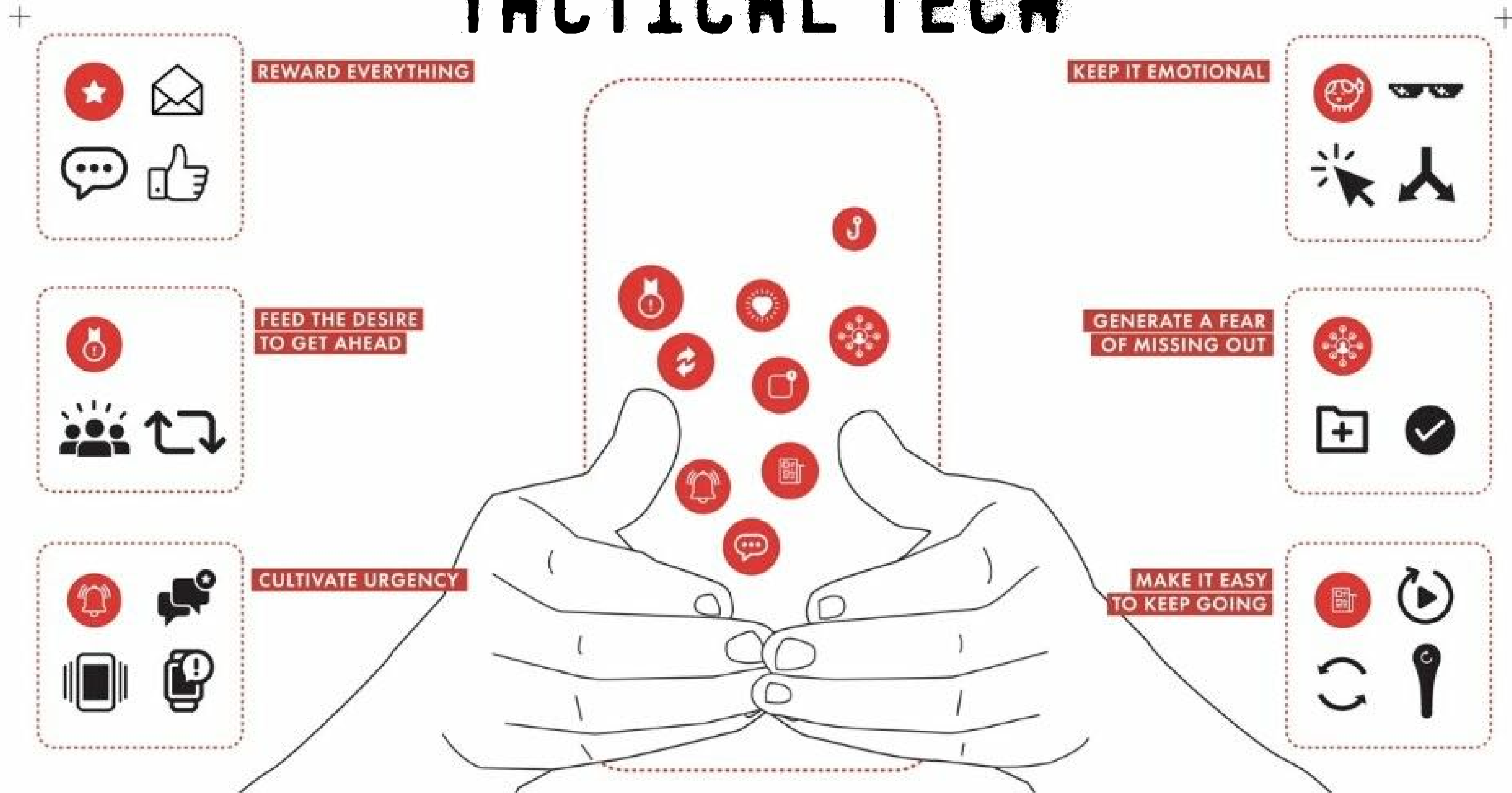
Lena Ulbricht 

22.02.2021 / 7 Minuten zu lesen



Formale Strukturen und Verfahren des politischen Systems in Deutschland haben sich durch die Digitalisierung nicht radikal verändert, analysiert Politikwissenschaftlerin Lena Ulbricht. Größere Veränderungen gibt es stattdessen bei der unmittelbaren Arbeit der Akteure, die das politische System prägen.

# TACTICAL TECH



**Online-Ressourcen nutzen.**  
**Unsichtbares sichtbar machen.**

[tacticaltech.org](http://tacticaltech.org)

# Google Ads in Wahlkampagnen



in Abstimmung

Vergangen

Populär

in Vorbereitung

in Abstimmung

Nach Restzeit ▼



3 Tage

... Gesetz zur Änderung des Abgeordnetengesetzes

145

Gesetzgebung



4 Tage

Gesetz zur Beschleunigung von Investitionen

79

Gesetzgebung



4 Tage

Gesetz für ein Bundesfernstraßen-Baubeschleunigungsgesetz

92

Gesetzgebung



# Wir bringen Licht ins Dunkel der Behörden

Jede Person hat das Recht auf Informationen aus Politik und Verwaltung. FragDenStaat hilft Ihnen dabei, Ihr Recht durchzusetzen.



## So funktioniert's:

1

Sie stellen eine Anfrage. Wir leiten diese an die zuständige Behörde weiter.

[Anfrage erstellen](#)

2

Sie erhalten eine E-Mail, sobald die Behörde auf Ihre Anfrage reagiert.

[Einsteiger-Guide](#)

3

Die Antwort wird für Sie und auch für andere öffentlich einsehbar, transparent und gemeinnützig.

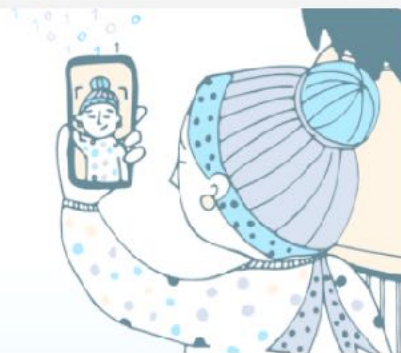
[Sehen Sie sich ein Video an](#) 

# Entdecken Sie die faszinierende Welt der Künstlichen Intelligenz.

"That's AI" ist Ihre Einführung in die wichtigste technologische Entwicklung unserer Zeit. Finden Sie heraus, wie die KI alles um uns herum verändert und lernen Sie, wie Sie an dieser aufregenden neuen Welt aktiv teilnehmen können.



## Die Grundlagen der KI



### Was ist KI?

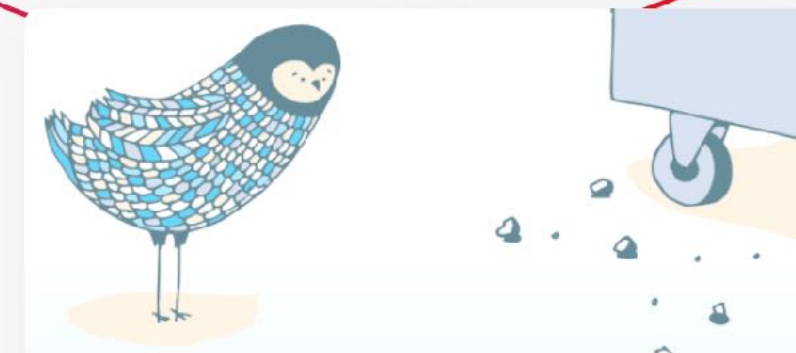
Was ist künstliche Intelligenz und warum spricht jeder von ihr?



### KI umgibt uns tagtäglich



### Ein Blick hinter die Kulissen



### Verstehen, wie KI lernt



# Lernen Sie Recherchefähigkeiten in diesen Lektionen zum Selbststudium!

**TIPP**

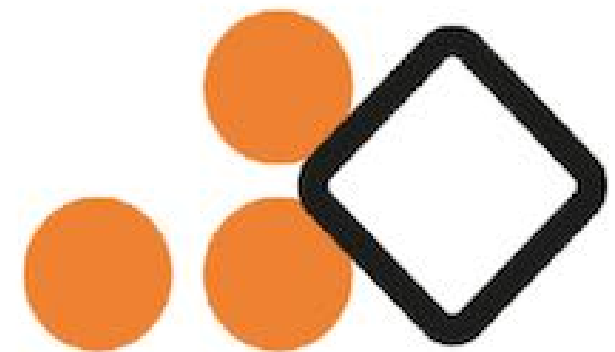
Das Prinzip, keinen Schaden zu verursachen

Das Prinzip, keinen Schaden zu verursachen bedeutet, dass Sicherheit und Gesundheit von dir selbst und anderen den höchsten Stellenwert haben.



Mehr erfahren →

Einspringen ↓



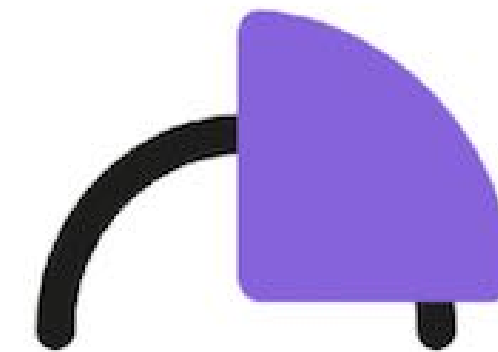
Falschinformationen identifizieren und darauf reagieren

Entdecken →



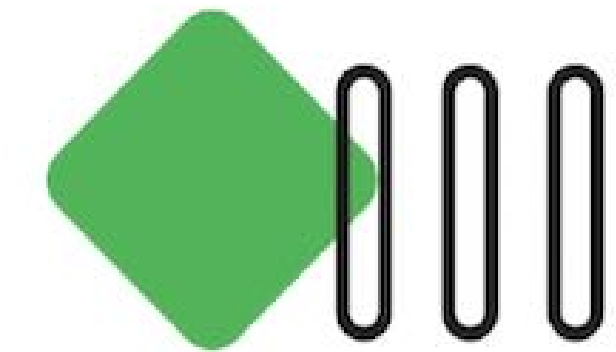
Online-Informationen prüfen

Entdecken →



Dokumentation und Kollaboration bei deiner Internetrecherche

Entdecken →



Untersuchen und Teilen deiner Ergebnisse

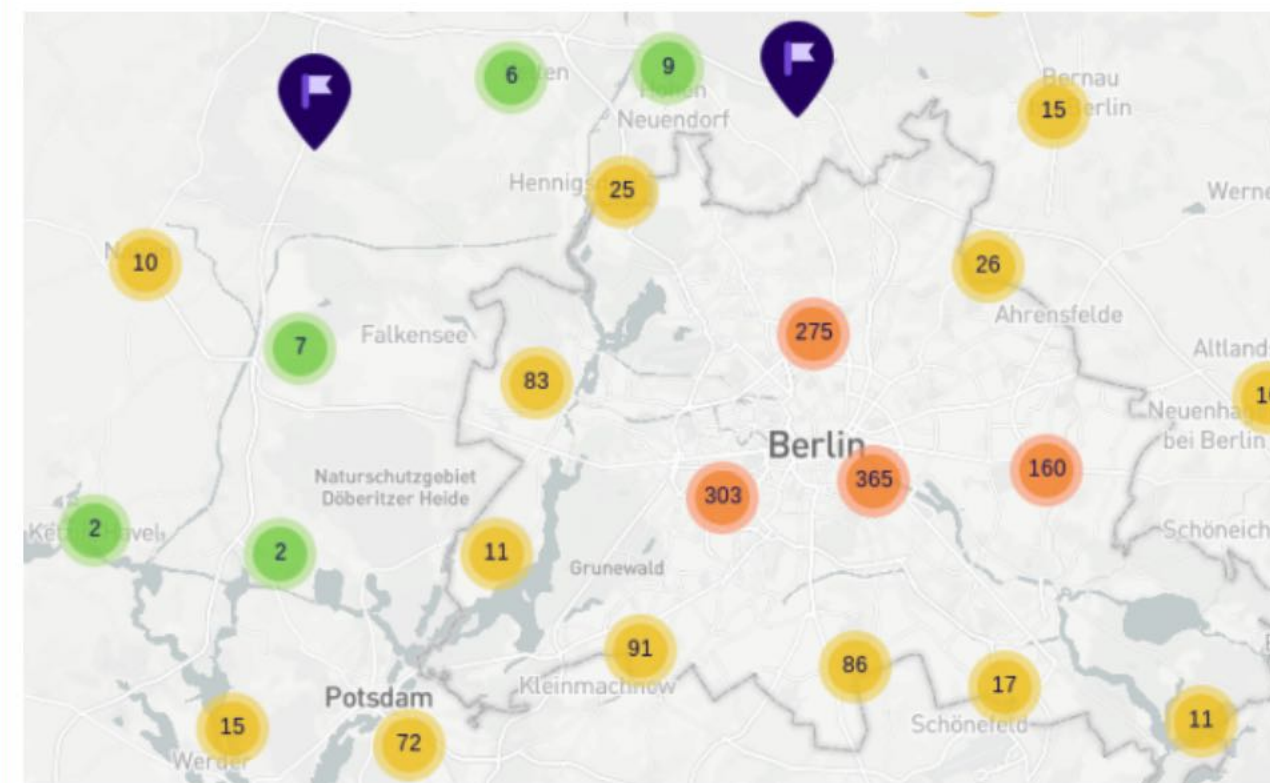
Entdecken →

## Lernen

Lerne, richtig mit Daten umzugehen. Mit unseren Lernsektionen zu verschiedenen Schwerpunkten kannst du dir Datenwissen aneignen und es erweitern. Die Sektionen beinhalten praktische Anwendungsbeispiele, Datensets und Lernmaterialien. Sie sind sowohl für Einsteiger/innen als auch Fortgeschrittene geeignet.

## Lernsektionen

Die Datenschule hat mit unterschiedlichen NGOs zusammen an Datenprojekten gearbeitet. In unseren Lernsektionen zeigen wir Schritt für Schritt anhand der Data Pipeline, wie wir dabei vorgegangen sind und was in den einzelnen Phasen zu beachten ist. In unseren Lernmaterialien und Tutorials findest du außerdem hilfreiche Beispiele, Anleitungen, Tools und weiterführende Links.



Schuldaten

## Debatte zum Abgasskandal

**Alexander Dobrindt, Bundesminister für Verkehr und digitale Infrastruktur** [🔗](#)

Die Zusammenarbeit zwischen unserer Untersuchungskommission und Volkswagen funktioniert übrigens kooperativ.

*Das glaube ich ausnahmsweise!*  
**Dr. Anton Hofreiter** [🗣️](#) [🔗](#)

Parlamentsdaten

# „Wer sieht mich?“ Datenkompetenz für eine digitale Demokratie

## Informationelle Selbstbestimmung

Schwerpunkt: Datenschutz

## Informationsfreiheit

Schwerpunkt: Informationsfreiheit und Offene Daten

Modul 1: Wer sieht mich?



Modul 2: Ich entscheide wer mich sieht!



Modul 3: Was sehe ich?

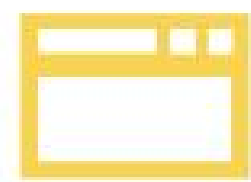


Modul 4: Ich mache sichtbar!

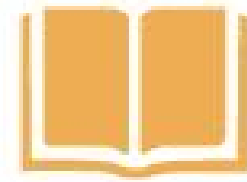




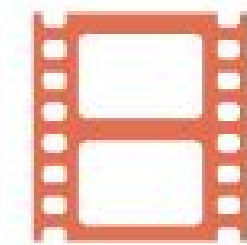
Internet Archive is a non-profit library of millions of free books, movies, software, music, websites, and more.



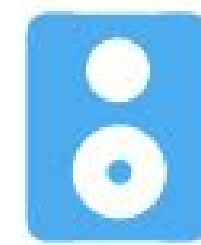
840B



38M



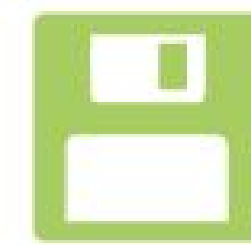
11M



15M



2.6M



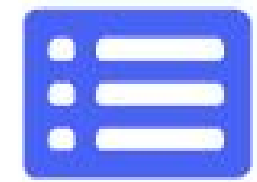
1M



4.7M



254K



1.9M

GO

[Advanced Search](#)



# All conferences and series, recently updated first

14



Sonoj 2023

1



Anarchy 2023

174



Chaos Communication Camp 2023

10



Swiss Python Summit 2023

94



Chaospott - Petit Foo

# Unsichtbares sichtbar machen.



## Netzfest EPISODE 03: Democracy and Civil Society with Prof. Dr. Jeanette Hofmann

16.01.2023, 12:00 Uhr (Staffel: 1, Episode: 3)



Bearbeiten

lpb

Landeszentrale für politische Bildung  
Baden-Württemberg

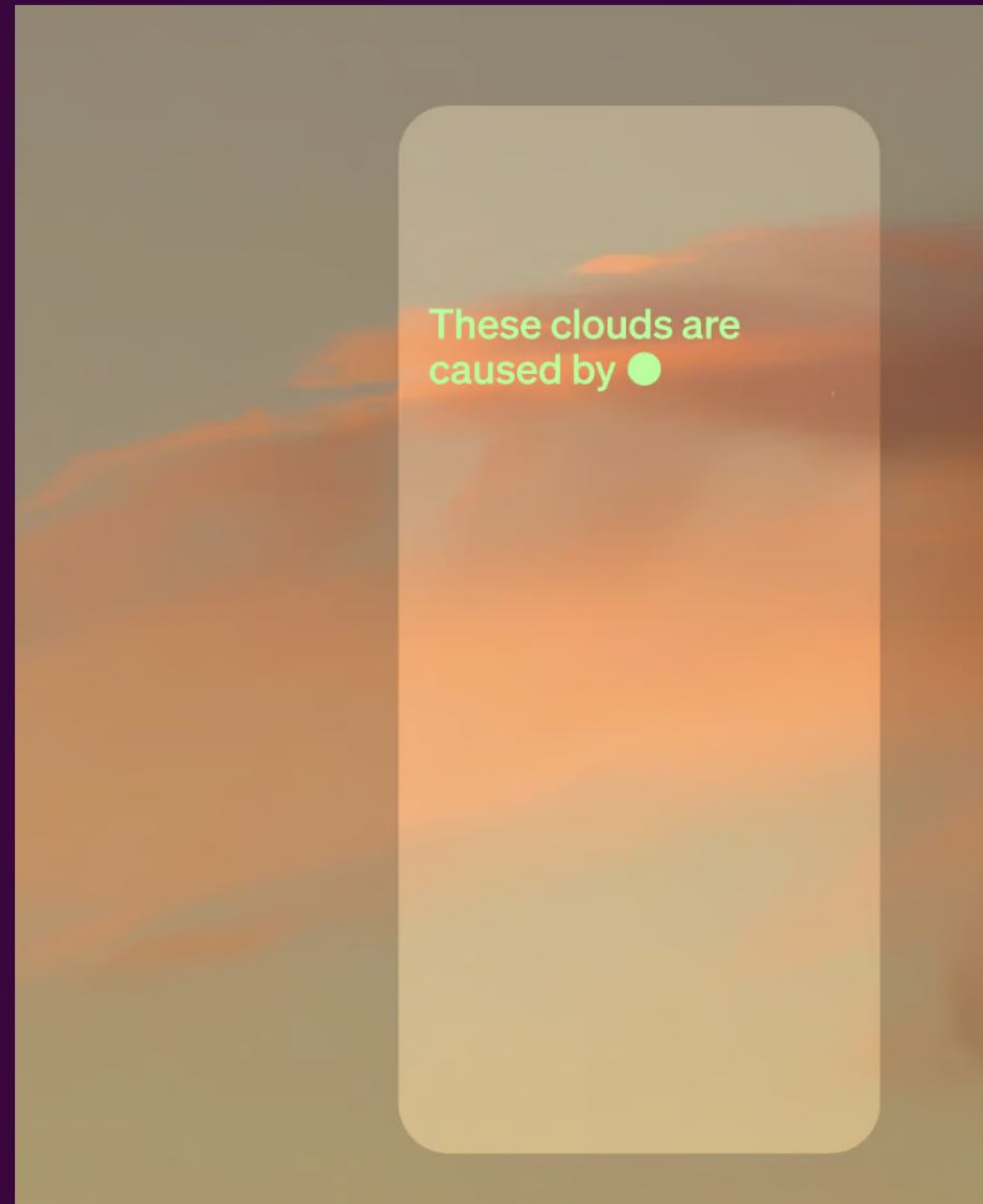
Über Datenmacht + Demokratie,  
Datenschutz + Privatsphäre,  
Daten Feminismus + digitale Inklusion  
Selbstwirksamkeit + Resilienz



**OXFAM**  
Deutschland

# ChatGPT can now see, hear, and speak

We are beginning to roll out new voice and image capabilities in ChatGPT. They offer a new, more intuitive type of interface by allowing you to have a voice conversation or show ChatGPT what you're talking about.



## ChatGPT sieht und spricht - und was macht das mit uns?

OpenAI hat mit den neuesten Updates für ChatGPT die Interaktion mit dem über Stimme und Bilder integriert. Sie können Bilder hochladen und Fragen dazu stellen. Das Ergebnis ist, dass ein Tool, das bereits für viele Dinge nützlich war, plötzlich für viel mehr nützlich wurde. Sie können jetzt mit der App chatten, während Sie durch die Stadt laufen, oder ein Bild von einem Baum machen und die App fragen, was Sie da sehen.

Zum anderen verleiht das Hinzufügen einer Stimme ChatGPT einen Hauch von Persönlichkeit. Der Zugang zur Sprachfunktion ist aktuell erst für ChatGPT Plus-Abonnenten eingeführt.

Sie können sich die nächsten Schritte vorstellen. Ein Bot, der Ihre Macken kennenlernt, sich an Ihre Lebensgeschichte erinnert, Ihnen Nachhilfe oder Therapie anbietet und Sie auf die von Ihnen bevorzugte Weise unterhält. Fast wie ein „echter“ Begleiter, zwar synthetisch, dafür geduldiger, einfühlsamer und verfügbarer.


Wer das Glück hat, viele enge Freunde und Familienmitglieder zu haben, sieht vielleicht solche „Hilfsmittel“ skeptisch. Aber ich kann mir vorstellen, dass es sich für diejenigen, die einsam und isoliert sind oder am Rande stehen, anders anfühlt. Ich denke, man sollte die Wirkung nicht unterschätzen, die darin liegt, den „Textmaschinen“ eine warme und freundliche Stimme zu geben.

## METAs KI spricht auch (bald)

Neben einem universellen KI-Assistenten stellte das Unternehmen 28 persönlichkeitsgesteuerte Chatbots vor, die in den Messaging-Apps von Meta eingesetzt werden sollen. Berühmte Persönlichkeiten wie Charli D'Amelio, Dwyane Wade, Kendall Jenner, MrBeast, Snoop Dogg, Tom Brady und Paris Hilton haben ihre Stimmen zur Verfügung gestellt.

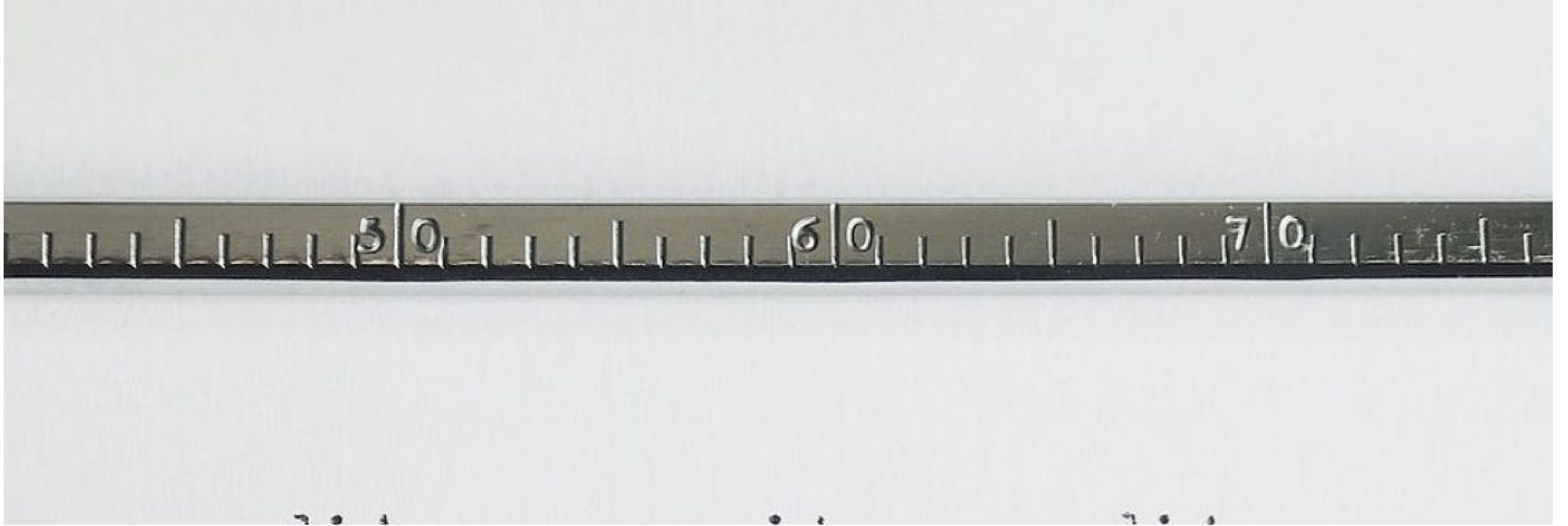
Meta plant, diese „KI-Figuren“ auf allen wichtigen Oberflächen seiner Produkte zu platzieren. Sie werden eigene Facebook-Seiten und Instagram-Konten haben und Nachrichten schicken. Ich kann mir vorstellen, dass sie bald auch Reels herstellen werden. Und wenn das passiert, werden die Feeds, die einst durch die Verbindungen zwischen Menschen definiert waren, etwas anderes geworden sein: ein teilweise synthetisches soziales Netzwerk.

Wird es sich das persönlicher, ansprechender und unterhaltsamer anfühlen? Oder wirkt es eher unheimlich, hohl und flach? Sicherlich wird es dazu vielfältig Meinungen geben. Aber neu ist es auf jeden Fall.



**It's not safe** – Seien Sie vorsichtig, wenn Sie persönliche oder sensible Informationen in diese KI-Agenten eingeben.





Ian · 7 min read ✨

## **You Don't Need An AI Detector, You Need Quality Control**

AI detection tools don't offer anything that smart process and editing skills can't easily exceed.

MEDIUM

New Thread

Home

Discover

Library NEW

Login

Sign Up

Try Pro

Upgrade to Claude-2 or GPT-4, boost your Copilot uses, and upload more files.

Learn More

# Was sind die 10 aktuell wertvollsten, börsennotierten Unternehmen weltweit?

## Sources

Top100: Die wertvollsten Firmen an der Börse -... finanzen100 · 1	Ranking der wertvollsten Unternehmen der Welt... statista · 2	Die 10 wertvollsten Unternehmen der Welt -... capital · 3	Tech-Konzerne aus den USA bauen ihre... tagesschau · 4
Liste der größten Unternehmen der Welt -... wikipedia · 5	Die wertvollsten Konzerne der Welt: Rückkehr der... ey · 6		

## Answer









According to various sources, the 10 most valuable publicly traded companies in the world as of September 2023 are:

1. Apple
2. Microsoft
3. Alphabet Inc. (Google)
4. Amazon
5. Facebook

Ask follow-up... Copilot








master 17 branches 0 tags

Go to file Code

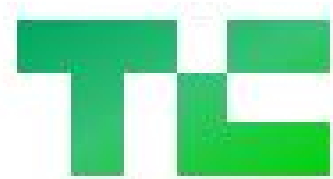
 <b>lcl6679292</b> Merge pull request #35 from modelscope/feat/support_ms_da... <span style="float: right;">b0283de 11 hours ago 83 commits</span>		
 .github/workflows	add lint test	3 weeks ago
 config	Fix/update readme (#26)	2 weeks ago
 demo	Merge pull request #35 from modelscope/feat/support_ms_dataset	11 hours ago
 docs	refactor llm for modelscope and dashscope, use model type	3 weeks ago
 modelscope_agent	feat: provide modelscope gpt gradio for local env (#38)	5 days ago
 resource	Fix/update readme (#26)	2 weeks ago
 tests	feat: provide modelscope gpt gradio for local env (#38)	5 days ago

### About

ModelScope-Agent: An agent framework connecting models in ModelScope with the world

-  [Readme](#)
-  [Apache-2.0 license](#)
-  [Code of conduct](#)
-  [Activity](#)
-  **446 stars**
-  **11 watching**
-  **45 forks**

[Report repository](#)



Security

**Alcohol  
recover  
startups  
Monum  
Tempes  
shared  
patients  
private  
with  
advertis**



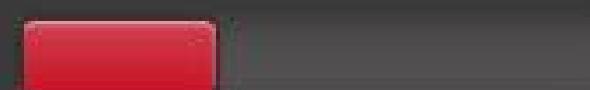
**Privacy Badger**



15 mögliche Tracker geblockt



connect.facebook.net



www.google-analytics.com



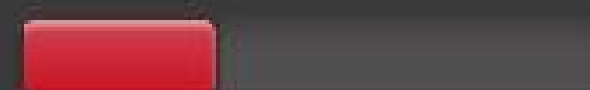
pagead2.googlesyndication.com



events.newsroom.bi



cdn.parsely.com



sb.scorecardresearch.com



Für diese Site  
deaktivieren

Defekte Site  
melden

[An EFF spenden](#)

Version 2023.1.31

## Einen Bericht suchen

Name der Anwendung

Sie können nach einer Anwendung mit ihrem Namen, Handle oder ihrer Google Play-URL suchen  
z. B.: *Meteo France* oder *fr.meteo* oder <https://play.google.com/store/apps/details?id=fr.meteo>  
Sie können die Anwendung nicht finden? Suchen Sie sie unter [Google Play](#).

## Ergebnisse



**BirdNET**

1.85

**0** Tracker **6** Berechtigung(en)



**BirdNerd**

1.1.14a

**3** Tracker **12** Berechtigung(en)



**Bird**

4.180.0.18

**7** Tracker **20** Berechtigung(en)



**Big Bird**

5.104.20594

**2** Tracker **12** Berechtigung(en)



**BILnet**

7.5.15



## Empfehlungsecke

Die Empfehlungsecke beinhaltet meine aktuellen **Empfehlungen** zu unterschiedlichen Themenbereichen – also bspw. Messenger, Browser-Add-ons und Suchmaschinen. Das Ziel ist, die Empfehlungsecke möglichst aktuell zu halten, damit ihr euch bei Bedarf daran orientieren könnt. Die Empfehlungen sind von kurzen Texten begleitet, auf eine ausführliche Darstellung verzichte ich allerdings bzw. verlinke dann bei Bedarf.

### Sprungmarken zu den Themen





# SURVEILLANCE SELF-DEFENSE

## TIPS, TOOLS AND HOW-TOS FOR SAFER ONLINE COMMUNICATIONS

A PROJECT OF THE ELECTRONIC FRONTIER FOUNDATION

We're the Electronic Frontier Foundation, an independent non-profit working to protect online privacy for nearly thirty years. This is Surveillance Self-Defense: our expert guide to protecting you and your friends from online spying.

Read [the BASICS](#) to find out how online surveillance works. Dive into our [TOOL GUIDES](#) for instructions to installing our pick of the best, most secure applications. We have more detailed information in our [FURTHER LEARNING](#) sections. If you'd like a guided tour, look for our list of common [SECURITY SCENARIOS](#).



### New to Security?

All of our Starter  
Resources in One Place



### Tool Guides

Software that Protects  
Privacy



### Teaching Security to Others?





# Begriffe

# Algorithmus

# LLM

# Künstliche Intelligenz



## KI-Terminologie

Ein kurzes, einfaches Glossar wichtiger Begriffe im Zusammenhang mit Künstlicher Intelligenz

### Maschinelles Lernen (ML)

Eine Unterart der KI, bei der Maschinen nicht explizit programmiert werden müssen. Sie verwenden Algorithmen, um Muster in Daten zu erkennen und zu lernen, dieses Lernen anzuwenden und sich selbst zu verbessern, um immer bessere Entscheidungen zu treffen.

### Tiefes Lernen (Deep Learning -DL)

Computer lernen auf eine Weise, die das menschliche Gehirn nachahmt. Beim Deep Learning bauen Maschinen Wissensschichten auf, die immer komplexer werden.

### Algorithmus

Ein detaillierter Satz von Anweisungen, denen ein Computer folgt, um eine Aufgabe auszuführen oder ein Problem zu lösen.

### Generative KI

Künstliche Intelligenz, die vorhandene Texte, Codes, Bilder, Videos usw. verwendet, um neue Inhalte zu synthetisieren.

### Training

Der Prozess, bei dem ein Modell mit Daten gefüttert wird, damit es Muster erkennen kann und diese Muster in zukünftigen Analysen wiedererkennt.

### Modell

Ein Programm, das trainiert wird, um Muster in einem Datensatz zu erkennen.

### Großes Sprachmodell (Large Language Model LLM)

Ein Modell, das auf einer riesigen Menge von Textdaten trainiert wurde, um sprachliche Aufgaben menschen-ähnlich zu erfüllen, z. B. Fragen zu beantworten, Text zu generieren, Dokumente zusammenzufassen usw.

### Verarbeitung natürlicher Sprache (Natural Language Processing NLP)

Eine Methode, mit der man Computern beibringt, die Art und Weise zu verstehen, wie Menschen Sprache verwenden. Dank NLP kann Google das, was Sie in die Suchleiste eingeben, verstehen.

### Natürliches Sprachverstehen (Natural Language Understanding NLU)

Ein Zweig des NLP, bei dem Computer herausfinden, was ein von Menschen erstellter Text bedeutet.

### Generierung natürlicher Sprache (Natural Language Generation NLG)

Ein Zweig des NLP, bei dem Computer menschenähnlichen Text erzeugen.

# Anweisungen (Prompt) für ChatGPT+Co

Geben Sie Ihre Anweisungen kristallklar und detailliert vor und fügen Sie, wenn möglich, zu Beginn des Gesprächs Beispiele und Prototypen ein, um dem GPT-Modell ein besseres Verständnis Ihrer Erwartungen zu vermitteln. In einigen Fällen sollten Sie explizite Vorgaben machen, wie z. B. das Format der Antwort, um sicherzustellen, dass die von der KI generierten Inhalte Ihren Erwartungen entsprechen. Auch wenn es wichtig ist, einige Grenzen zu setzen, sollten Sie die Ausgabe nicht zu stark einschränken, da dies die Kreativität des Modells behindern und zu weniger ansprechenden Ergebnissen führen könnte.

Abgesehen davon, dass Sie mehr Kontrolle haben, können auch der Ton und der Stil Ihrer Eingabeaufforderungen einen erheblichen Einfluss haben. Ob beabsichtigt oder nicht, die "Menschlichkeit" der Eingabeaufforderungen spiegelt sich anekdotisch in den Ergebnissen der KI wider. Durch die Gestaltung von Prompts, die gesprächiger und natürlicher klingen, können Sie die KI dazu bringen, Antworten zu generieren, die ansprechender, glaubwürdiger und authentischer sind.

Machen Sie es sich zur Gewohnheit, Ihre Ausgaben zu korrigieren, denn die KI neigt dazu, Muster zu bevorzugen und auf das zurückzugreifen, was in der Konversation bereits funktioniert hat. Um die Chancen auf eine gleichbleibend hohe Qualität der Inhalte zu erhöhen, bieten Sie positive Verstärkung an, wenn die KI vor Ihrer nächsten Anweisung - oder als Teil davon - die gewünschte Ausgabe produziert (z. B. "Das war eine hervorragende Ausgabe. Jetzt bitte...").

**Manchmal reicht ein einziger Prompt nicht aus**, um den vollen Umfang Ihrer Anforderungen zu vermitteln, oder Sie möchten eine detailliertere Antwort von der KI erhalten. Gestapelte Prompts können in solchen Situationen helfen, indem sie der KI eine Reihe von Fragen oder Folgeaussagen präsentieren. Durch die sorgfältige Ausarbeitung und Abfolge dieser gestapelten Aufforderungen können Sie die Kontrolle über den Gesprächsfluss behalten und die Relevanz der von der KI generierten Inhalte erhöhen.

Beim **Stapeln** werden die Anforderungen an die Eingabeaufforderung in einen Prozess aufeinander folgender Aufgaben aufgeteilt. Anstatt z. B. zu fragen: "Schreiben Sie diesen Zeitungsartikel um, wie die Haushaltskrise gelöst werden kann", könnte **ein kluger Souffleur** folgende Aufgaben stellen:

**"Extrahiere die Schlüsselkonzepte aus diesem Artikel"**

und dann weiterführen mit:

**"Betrachten wir das Ganze aus mehreren Perspektiven"**

oder:

**"Was wäre ein Gegenargument zu diesen Behauptungen?"**

Sie könnten hinzufügen:

**"Nennen Sie mir einige Analogien, die einem Leser X helfen würden, das Thema zu verstehen"**

und schließlich:

**"Fügen Sie alle oben genannten Ergebnisse in einen zusammenhängenden Aufsatz zum Thema ein, in dem Sie beide Seiten des Arguments darstellen und Analogien einbeziehen."**

# Aktiv testen: Ausgewählte Links zu Diensten mit generativer KI

## Chat + Suche

- <https://chat.openai.com>
- <https://bard.google.com/>
- <https://agentgpt.reworkd.ai/de>
- <https://quillbot.com/>

## Foto+Video

- <https://dreamstudio.ai/generate>
- <https://stablediffusionweb.com/#demo>
- <https://runwayml.com/>
- <https://leonardo.ai/>

## Sound-Dienste

- <https://sync.beatoven.ai>
- <https://cleanvoice.ai/>
- <https://elevenlabs.io/>

## PDF+Dokumente befragen

- <https://chatpdf.com>
- <https://www.humata.ai/> ChatGPT for all your files

## Transkript + Zusammenfassung

- <https://otranscribe.com/>
- <https://tldrthis.com/>

## Recherche, Suchen, Bots

- **BOT:** Perplexity - <https://www.perplexity.ai/>
- **RES:** <https://chat.capeprivacy.com> **Cape** ist eine ChatGPT Instanz, die auch die Analyse von sensiblen Dokumenten erlaubt, indem es alle Personenbezogenen und Finanz-Daten entfernt  
<https://chat.capeprivacy.com/chat/1692342885478>
- **RES:** <https://elicit.com/> Research-Tool, durchsucht
- veröffentlichte Studien, weltweit

## KATALOGE

- **KAT:** <https://www.advanced-innovation.io/> KI-Katalog
- **KAT:** <https://tools.fobizz.com/> KI-Tool Katalog
- **KAT:** **There is an AI for that** <https://theresanaiforthat.com/>
- **KAT:** <https://aiforbiz.co/>

# Fragen? & Antworten! Ideen & Assoziationen

<https://staehelin.de>