

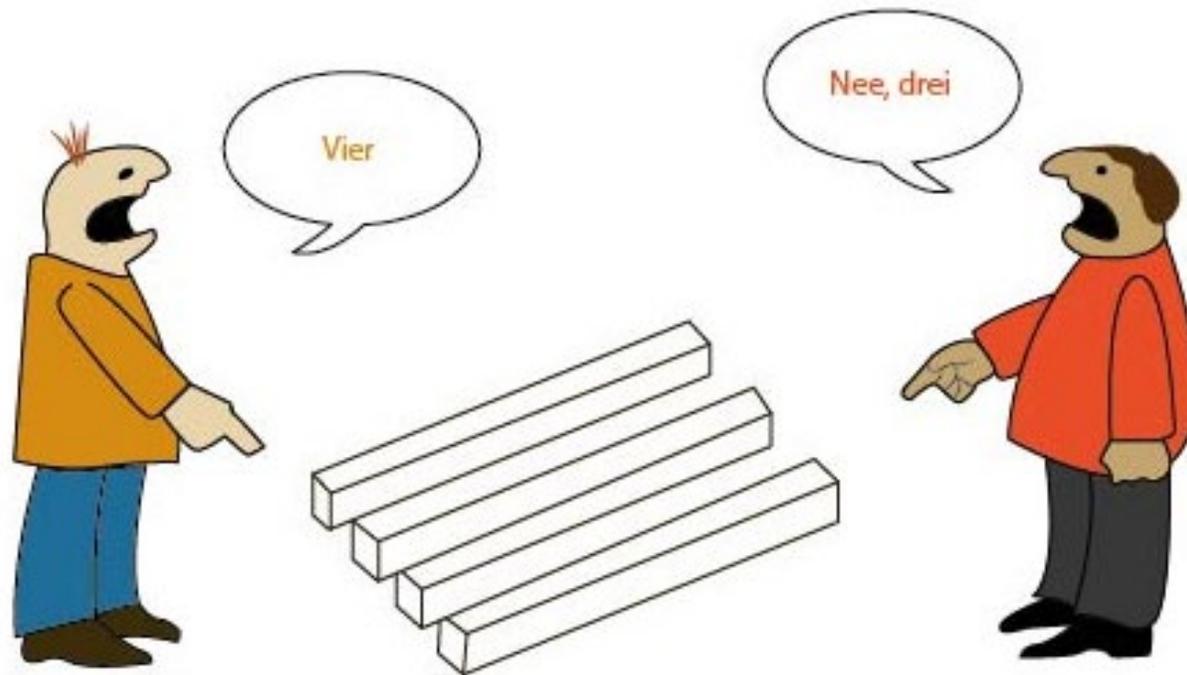
Fake News, Deep Fakes und KI

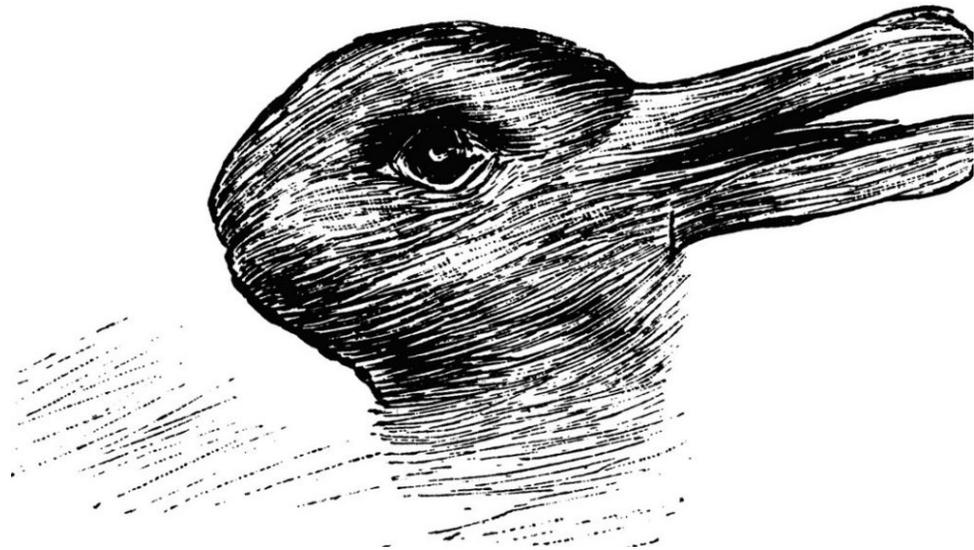
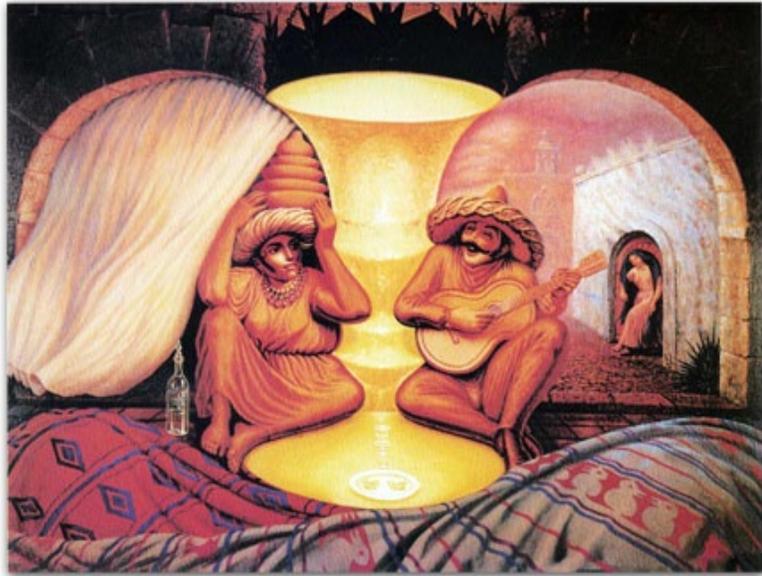
Der Einfluss von Desinformation auf Meinungsprozesse

Daniel Lehmann, Juli 2024

„Alles, was wir hören, ist eine **Meinung**,
keine Tatsache.
Alles, was wir sehen, ist eine **Perspektive**,
nicht die Wahrheit.“

- Marcus Aurelius -





Quelle (letzter Abruf 06.02.2024):
https://en.wikipedia.org/wiki/The_dress

Was Fake News (Desinformation) sind – und was nicht

keine Fake News sind:

Poor Politics

Fake News als politischer Kampfbegriff gegen etablierte klassische Medienangebote.

Poor Journalism

In der Regel nicht intendierte Falschinformation aufgrund journalistischer Fehler, darunter fällt:

Satire

Überspitzung von (politischen) Inhalten zur Gesellschaftskritik, aber in der Regel als solche auch erkennbar.

Clickbaiting

Bewusste Überspitzung von Headlines und Teasern, um Leser auf Seiten zu locken.

Falschmeldung/„Ente“

Versehentliche falsche Meldung, die aber i.d.R. korrigiert wird.

Satire und **Poor Journalism** haben zwar das Potential **Fake News** (im Sinne von Desinformationen) zu werden, sind es aber nicht per se.

Fake News sind:

Desinformation

Gezielte Verbreitung von falschen oder irreführenden Informationen, um jemanden zu schaden, darunter fällt:

Misinterpreted Content

Dekontextualisierung oder bewusst falsche Interpretation wahrer Informationen.

Manipulated Content

Manipulation eigtl. wahrer Informationen (z. B. Bilder).

Fabricated Content

Völlig frei erfundene Inhalte.

Misinterpreted Content

Dekontextualisierung oder bewusst falsche Interpretation wahrer Informationen



Meinungshaber

Wenn man schon so einen Raum macht, dann für alle Religionen und nicht nur ‚speziell‘ für eine



241

6-15

Antworten



kaistampe

Wenn denn dann gleichberechtigt für alle Religionsgruppen etwas bereit stellen oder gar nichts...



9

6-15

Antworten



erdNussfilip

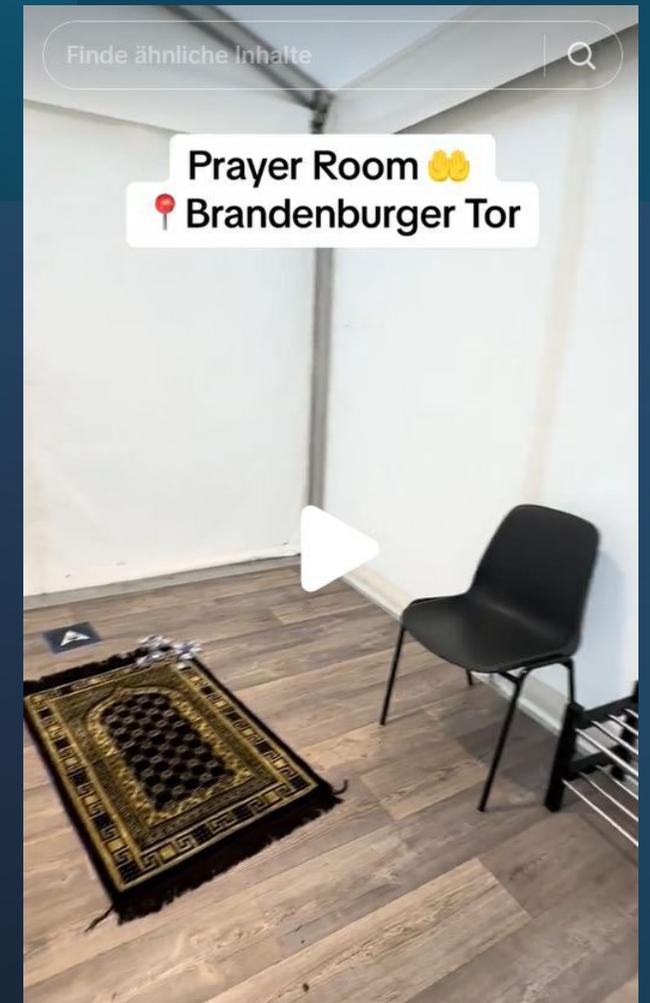
das können die doch nicht ernst meinen blau wird alles wieder normal machen 💙💙



75

6-15

Antworten

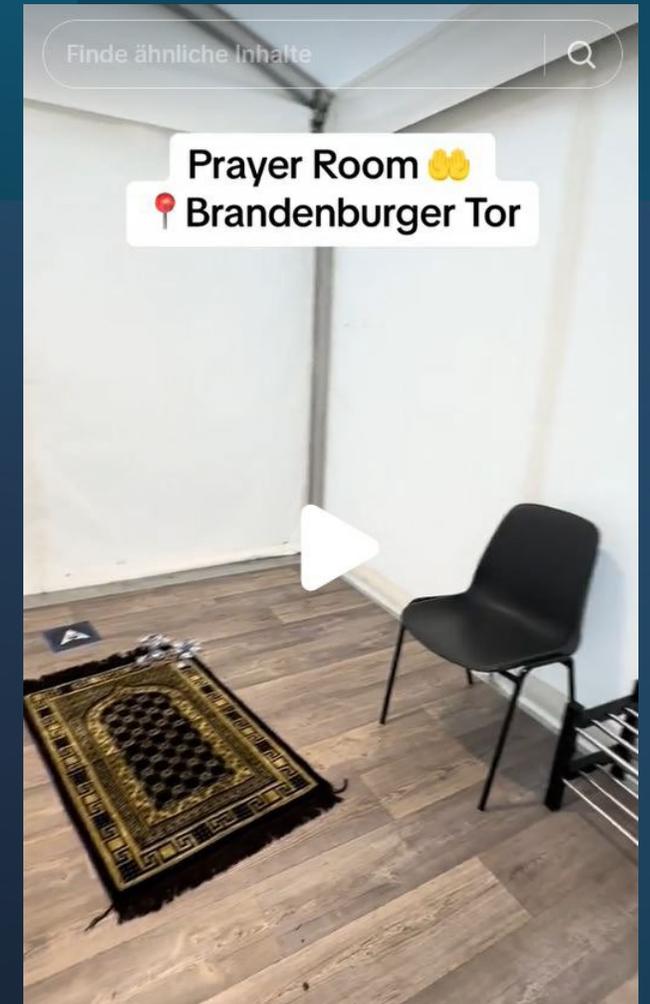


Misinterpreted Content

Dekontextualisierung oder bewusst falsche Interpretation wahrer Informationen

"Wir haben diesen Gebetsraum geschaffen, damit ein Mensch, wenn er beten möchte, einen Rückzugsort hat. Er ist konfessionsübergreifend gedacht und steht allen Menschen jeglicher Glaubensrichtung offen"

"Wir haben neben dem Gebetsraum noch Ruheräume - beispielsweise für stillende Mütter, für ältere Menschen, für Menschen, die Schutz vor Sonne suchen. Beide Räume sind Teil von unserem Inklusionsgedanken, dass wir auf der Fanzone einen Ort schaffen wollen, wo sich alle Menschen wohlfühlen."



Manipulated Content

Manipulation eigentlich wahrer Informationen, z.B. Bilder und Videos

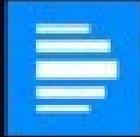


**Habe den Mut,
dich deines
eigenen
Verstandes zu
bedienen!**



**Kurt Cobain
1967 - 1994**

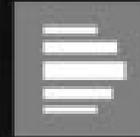




Detel

„Das Grundeinkommen führt dazu, dass keiner mehr schlecht oder niedrig entlohnte Arbeit macht. - Leute, wenn das stimmen würde, dann käme ich ins Schwanken.“

Andrea Nahles, Bundesarbeitsministerin



Detel

„Das bedingungslose Grundeinkommen führt dazu, dass keiner mehr schlechte oder niedrig bezahlte Arbeit machen möchte“

Andrea Nahles, Bundesarbeitsministerin

Dieses Zitat, das wir am 09.05.2017 gepostet haben, war verkürzt und falsch.



Renate Künast  @RenateKuenast · 1t 

Hier versammelt sich der Widerstand gegen die Übernahme von [#Monsanto](#) durch [#Bayer!](#) [#Bonn](#)



 40

 52

 115





Bayer AG

@Bayer

Folgen

Antwort an @RenateKuenast

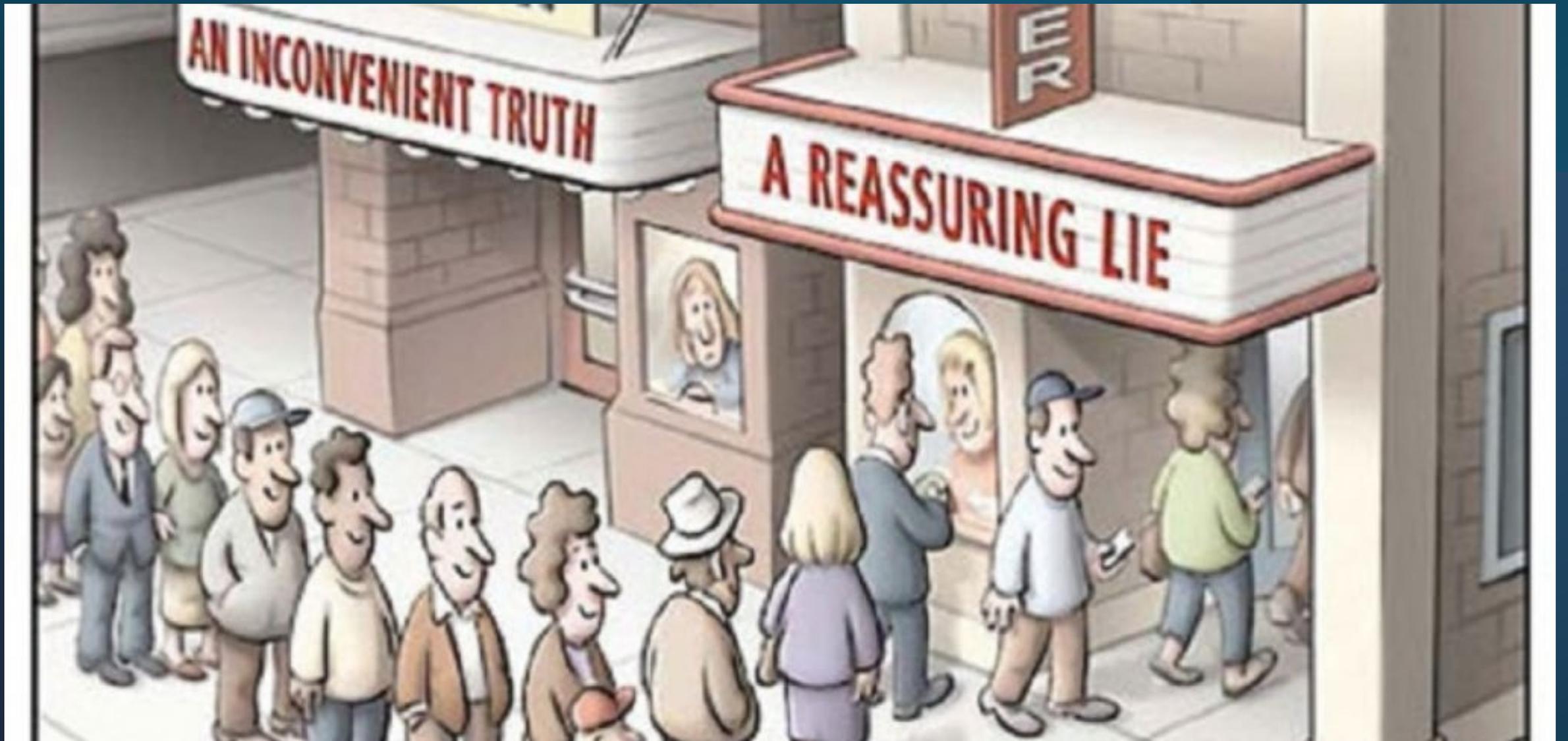
Da ist aber noch reichlich Platz für den „Widerstand“. #Bayer



Bilder sind eine Momentaufnahme aus einer bestimmten (dynamischen) Perspektive.







US-Studie: Unter "Supersharern" von Desinformation besonders viele ältere Frauen

Eine Analyse von 660.000 Accounts auf X bestätigt, dass extrem wenige Accounts die meisten Fake News verbreiten. Sie zeigt nun auch, um wen es sich handelt.

Das Ringen um die Wahrheit im Superwahljahr 2024

Manipulierte Videos, Desinformation und gefälschte Nutzerkonten verbreiten sich rasend schnell in den Sozialen Medien. Besonders im Vorfeld von Wahlen treten sie vermehrt auf.

- weltweit 70 Wahlen, darunter Russland, Indien, USA
- Kommunalwahlen, Landtagswahlen, EU-Wahlen



Künstliche Intelligenz: Die Flut gefälschter Fakten

KI-generierte Desinformation auf dem Vormarsch

KI-Fake-News in Bild und Ton: Droht uns die Infokalypse?

Wegen Verbreitung von Fake News Mehrheit sieht Gefahr in Künstlicher Intelligenz

Quellen (letzter Abruf jeweils 06.02.2024):

<https://www.lmu.de/de/newsroom/newsuebersicht/news/kuenstliche-intelligenz-die-flut-gefaelschter-fakten.html>

<https://www.tagesschau.de/faktenfinder/kontext/ki-desinformation-fakes-101.html>

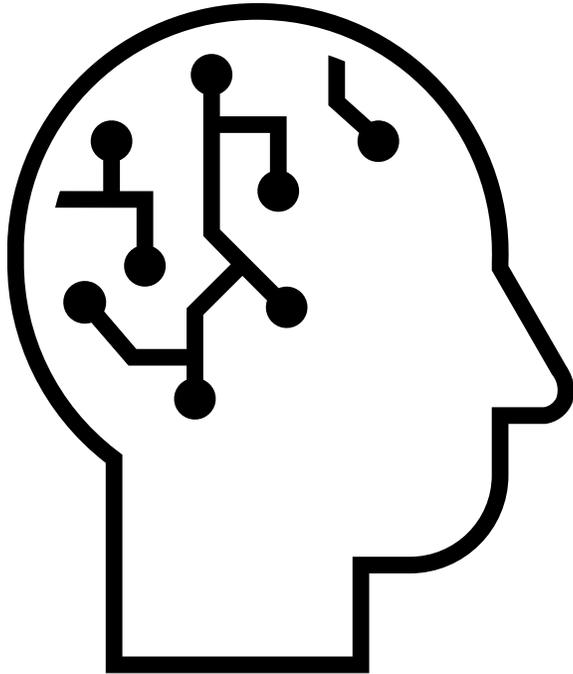
<https://www.swr.de/swr2/programm/ki-fakenews-in-bild-und-ton-droht-uns-die-infokalypse-100.html>

https://www.tagesspiegel.de/gesellschaft/medien-_ki/wegen-verbreitung-von-fake-news-mehrheit-sieht-gefahr-in-kunstlicher-intelligenz-10852882.html

Desinformation

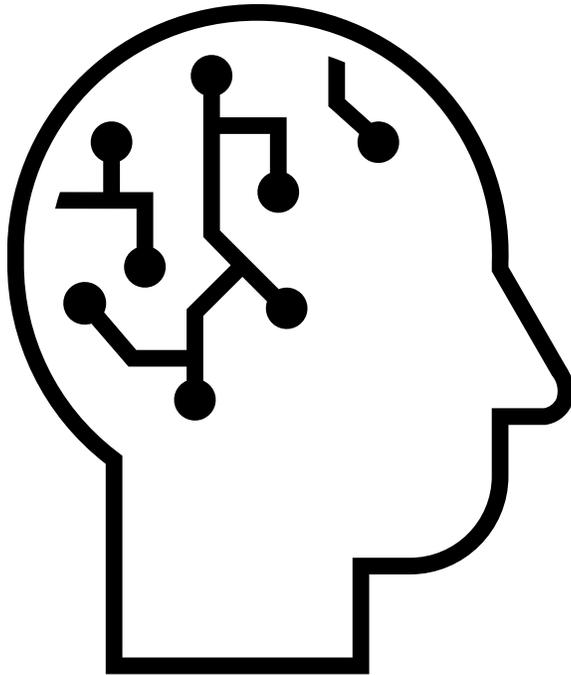
KI-generierten Inhalten wird eher geglaubt

Einer Studie zufolge haben Falschinformationen, die von einer Künstlichen Intelligenz generiert werden, mehr Leute täuschen können als menschengemachte Fake-News. Nicht nur das: Bei dem Test überzeugten auch wahre Inhalte der KI eher.



Was ist KI und was kann sie leisten?

- Teilgebiet der Informatik, bei dem menschliche kognitive Fähigkeiten imitiert werden
- Algorithmen lösen Probleme eigenständig durch Wiederholung, statt schlicht bestimmte Vorgaben abzuarbeiten
- wachsende Datenmengen und moderne Rechenleistung tragen dazu bei, dass maschinelles Lernen in großem Stil genutzt wird



Was ist KI und was kann sie leisten?

- Bilderkennung
- Spracherkennung
- Mustererkennung (auch bei Fertigungsprozessen)
- Prozessoptimierung

-->

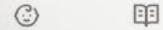
optimierte Suchmaschine, Navigationssysteme, Übersetzungsdienste, Smart-Home-Anwendungen, Gesichtserkennung, Generieren von Bildern, Texten, Videos...

Kinderbücher erstellen



Night Night, My Starlight

by Astra Wordsworth



1-3 years 8 pages

"Night Night, My Starlight" is a delightful bedtime story that takes readers through the cosmic wonders of the night sky. From twinkling stars to friendly aliens, swirling galaxies to shimmering nebulae, this charming story sparks the imagination and inspires dreams of adventure and discovery. With its soothing words and enchanting illustrations, "Night Night Starlight" is the perfect book to tuck in little ones and send them off to dreamland with a sense of wonder and curiosity about the universe.

 Preview all 8 pages before buying

 Printed and dispatched in 7-14 days

 Contact us for a full refund

 **Personalize for free**

Songs kreieren

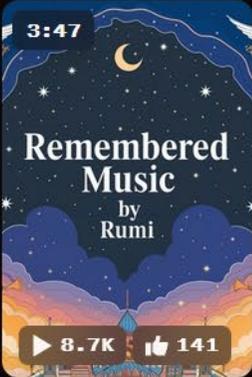
SUNO Make a song about anything (You'll need to sign up for a free account)

Home
Create
Library
Explore
Search

A romantic dream pop song about being trapped in an AI song factory, help! Create a Song

Global Trending

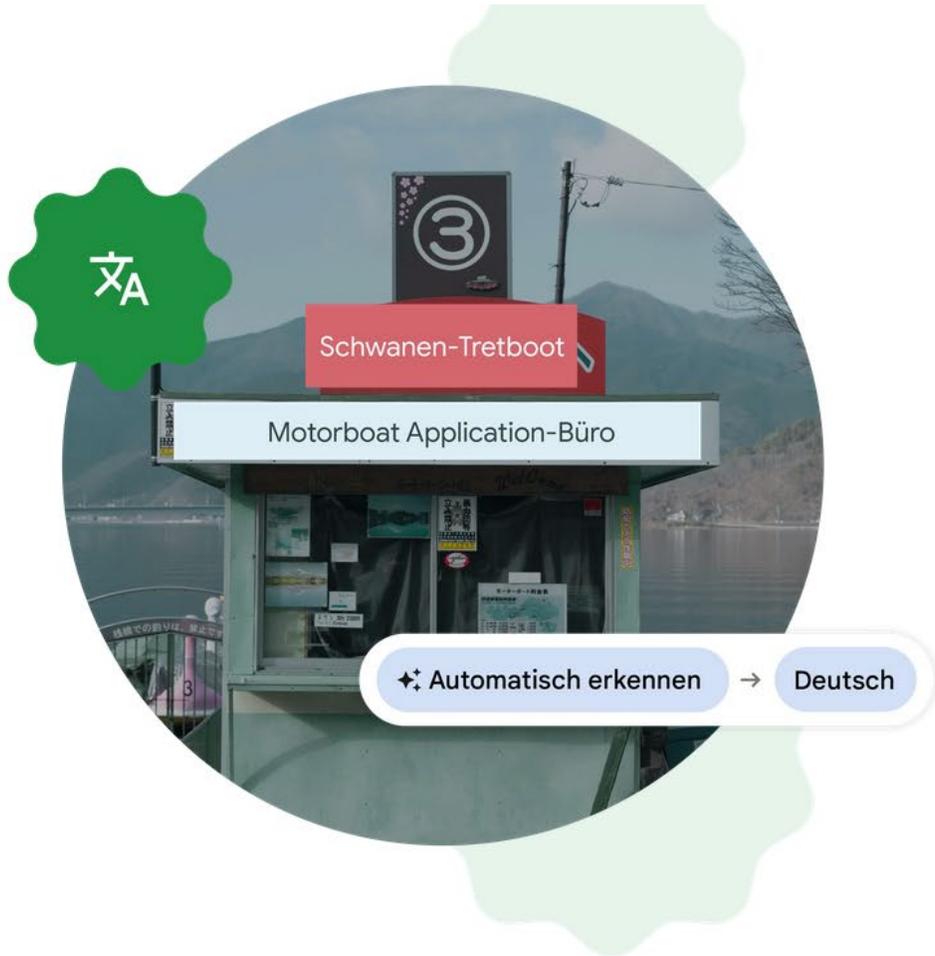
Global Now

Thumbnail	Duration	Title	Genre	Views	Likes	Artist
	2:27	Pain In The Butt...	Hip-hop/rap - female	5.0K	126	AI Magician
	4:15	Tsunami-Raptor (LIVE)	Live audio, bootleg, VHS,...	19K	161	Stei Camel...
	2:31	Checking The Rear...	:(lo-fi house):	1.8K	46	frowns
	3:47	Remembered music...	traditional sufi folk, emoti...	8.7K	141	I+AI
	3:37	Sendiri Menanti (Live)	Live audio,VHS, Indie folk...	4.1K	73	Rchfahmi_
	2:45	Echoes of Yesterday...	[Post Hardcore, Gothic ...	2.4K	80	Tagliu...

Subscribe
What's New? 20
Help
About
Careers

Sign In

Echtzeitinformationen und Übersetzungen



Text kopieren und übersetzen

Übersetze Texte in Echtzeit aus über 100 Sprachen. Oder kopiere Absätze, Seriennummern und mehr aus einem Bild und füge sie dann auf deinem Smartphone oder Computer mit Chrome ein.

赤子心 | “归根到底就是让老百姓过上更好的日子”

时习之 | 勿忘国耻、奋发图强 习近平的这些话振奋人心 看图学习 | 继续把人民代表大会制度坚持好完善好运行好 总书记提出明确要求
习语品读 | 要端起历史望远镜回顾过去、总结历史规律 淬火 | 六集思想解读类融媒体片《淬火》 文脉华章 | 根之茂者其实遂



全过程人民民主基层实践观察

专题：学习贯彻党的二十届三中全会精神 | 宣讲

新疆吐鲁番秋季晚熟哈密瓜进入采摘季

洋弟子“红楼梦游”金陵中秋夜

非洲小伙“寻楼记”：榫卯间读懂中国

德国工商界期待共筑对华合作“共赢链”

“希望捷中合作传来更多好消息”

欧洲各界反对欧委会对中国电动汽车加征关税

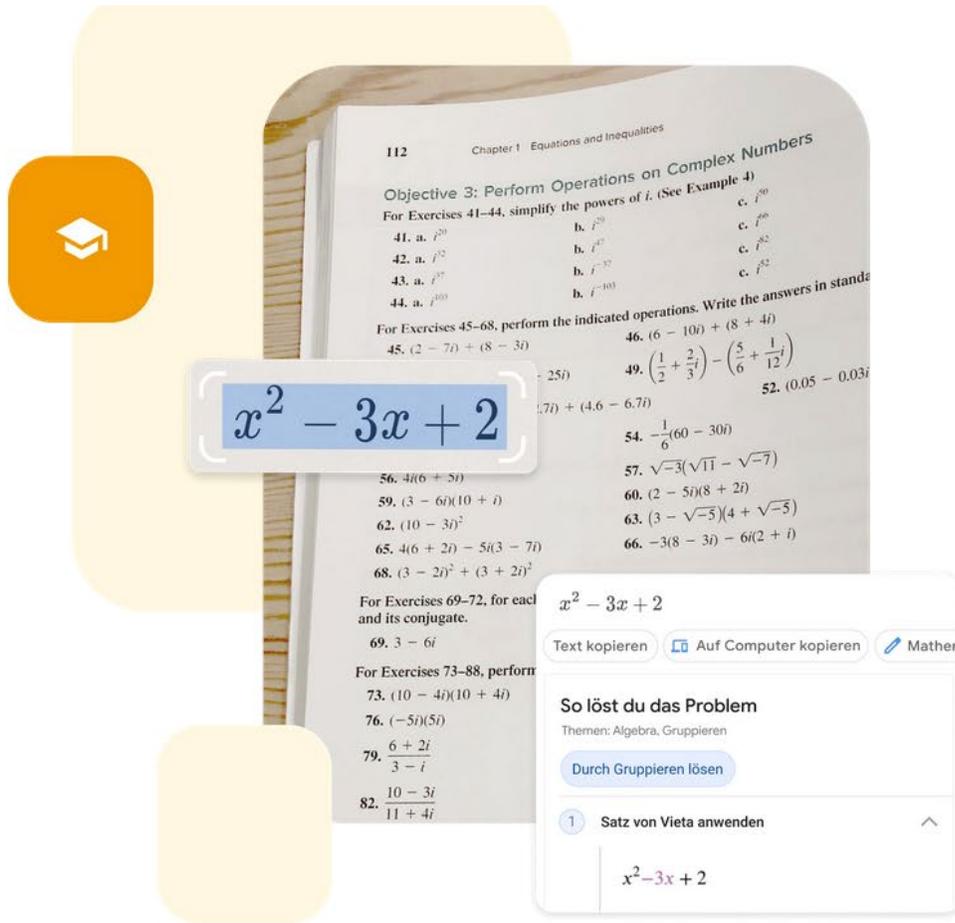
大国粮仓根基稳固（奋进强国路 阔步新征程）

漫画插画大展征集 | 国潮创意作品征集

振兴中华 勿忘918

读这篇文章的人都是傻子

...oder Hilfe bei den Hausaufgaben



Detaillierte Hilfe bei den Hausaufgaben

Kommst du bei einer Aufgabe nicht weiter? Mit Google Lens findest du im Web ganz schnell Erklärungen, Videos und andere Ergebnisse für die Fächer Mathematik, Geschichte, Chemie, Biologie, Physik und vieles mehr.

$$(4a-5b)^2$$

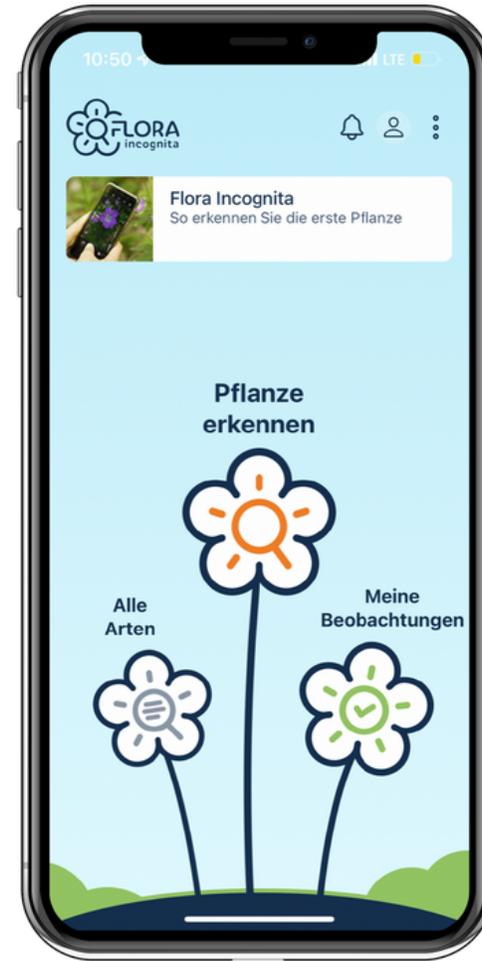
Pflanzen bestimmen

Mehr als 30.000 Pflanzenarten

Bestimme mit der Flora Incognita App mehr als 30.000 Pflanzenarten und erweitere deine Pflanzenkenntnisse.

Umfangreiche Pflanzensteckbriefe

Erfahre viele interessante Fakten über Pflanzen, z.B. Merkmale, Schutzstatus und Verbreitung.



Speichere deine Pflanzenfunde

Speichere deine Observations und leiste einen wichtigen Beitrag für die Wissenschaft.

Kosten- und werbefrei

Die Flora Incognita App ist kosten- und werbefrei und ist dank des Offline-Modus auch für Schulen- und Umweltbildungseinrichtungen geeignet.

Pflanzen bestimmen

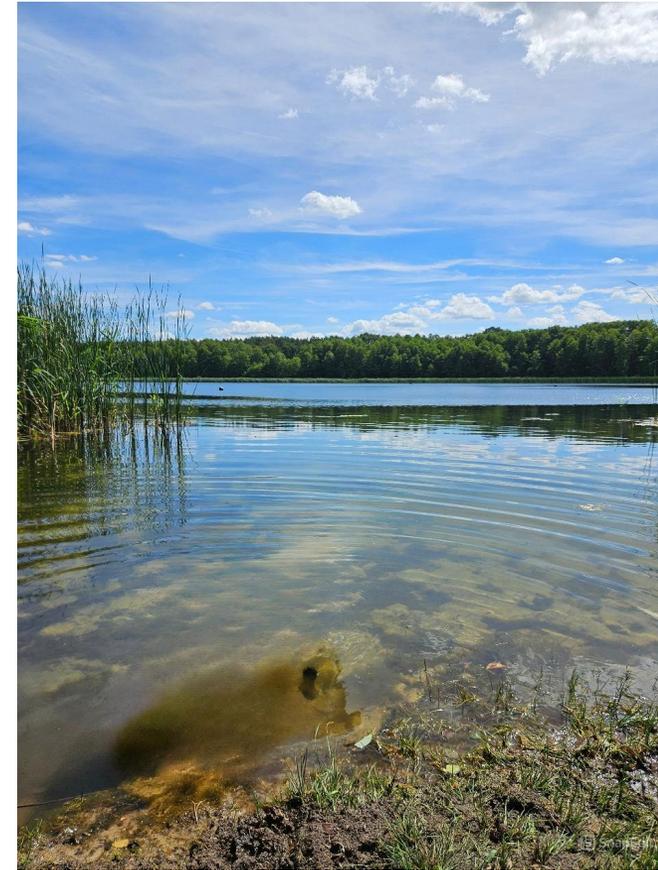
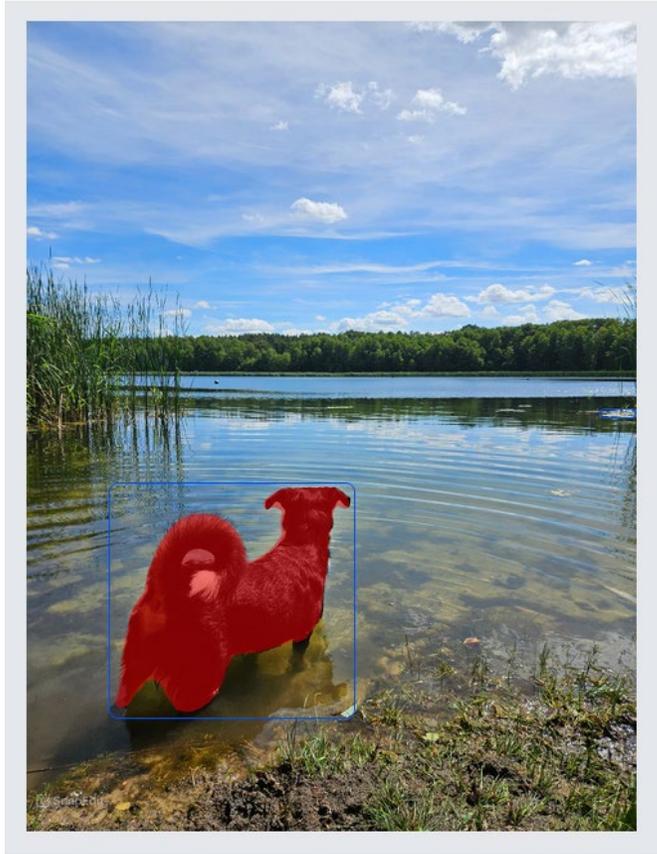


Pilze erkennen...oder auch nicht



Bildbearbeitung

Objekt entfernen



Smart Home

- zentrale Steuerung technischer Geräte im Haushalt
- dank KI: intelligente Prozesskoordination

- Thermostate
- Lichtsysteme
- Morgenroutine: Wecker, Kaffeemaschine...
- Saug- und Mähroboter
- Bewässerungsanlagen im Garten
- smarte Alarmanlage
- Sturzmelder





OpenAI: Sora



OpenAI: Sora

A stylish woman walks down a Tokyo street filled with warm glowing neon and animated city signage. She wears a black leather jacket, a long red dress, and black boots, and carries a black purse. She wears sunglasses and red lipstick. She walks confidently and casually. The street is damp and reflective, creating a mirror effect of the colorful lights. Many pedestrians walk about.



Der Papst im Parka

- im März 2023 verbreitet sich dieses Bild
- manche Nutzerinnen und Nutzer sind sich unsicher, ob es echt ist oder nicht

Correctiv empfiehlt:

- mit Stichworten nach potenziellen Medienberichten suchen
- auf Ungereimtheiten und Details im Bild achten
- ursprüngliche Quelle des Bildes recherchieren

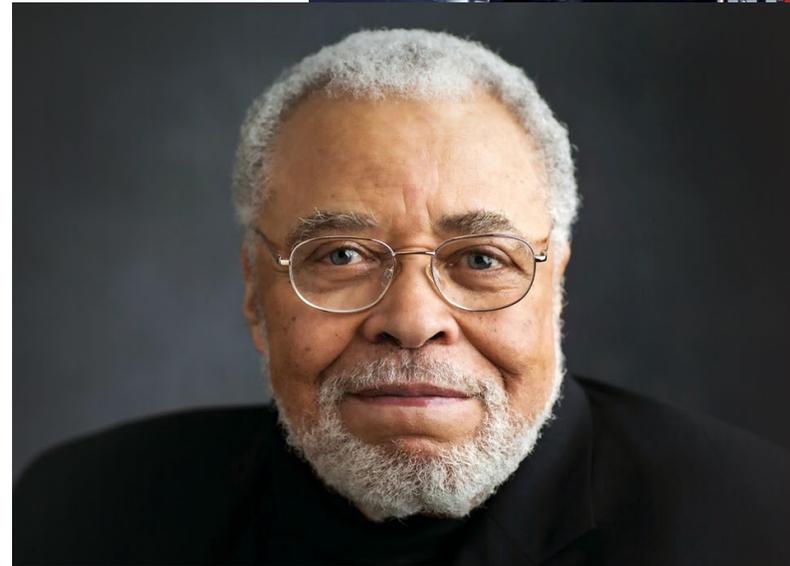


Ich werde AfD Mitglied,
Der Hass, die
undifferenzierte
Zuschreibung von
unbewiesenen
Vorgängen lassen mich
erschauern.
Andersdenkende werden
ausgegrenzt. Das sind
Anzeichen von
Faschismus.



Der unsterbliche DARTH Vader

- Schauspieler James Earl Jones stirbt am 09.09.2024
- hat zu Lebzeiten zugestimmt, dass seine Stimme von einer KI genutzt werden darf
- trotz Tod: auch in zukünftigen Filmen als virtuelle Stimme in Star Wars-Filmen dabei



Jens Riewa entschuldigt sich

„Guten Abend, meine Damen und Herren. Ich begrüße Sie zur Tagesschau. Heute möchten wir uns bei Ihnen entschuldigen. Seit über drei Jahren lügen wir Ihnen dreist ins Gesicht.“

- gefälschte tagesschau-Audiodateien
- wurden stark in der Querdenker-Szene verbreitet



heute journal “wirbt” für Betrugsmasche

„Guten Abend, Ihnen allen. [...] Wir sprechen von einer neuen KI-gestützten Anlageplattform, die bereits Millionen von deutschen Bürgern zur Verfügung steht und ihnen hilft, mit minimalen Investitionen große Geldsummen zu verdienen. Das ist unglaublich.“

- vermeintlicher Nachrichtenbeitrag des *heute journals* im Stil der Sendung
- Jingle, Studio-Kulisse, KI-Stimme von Christian Sievers



Audio-Deepfakes

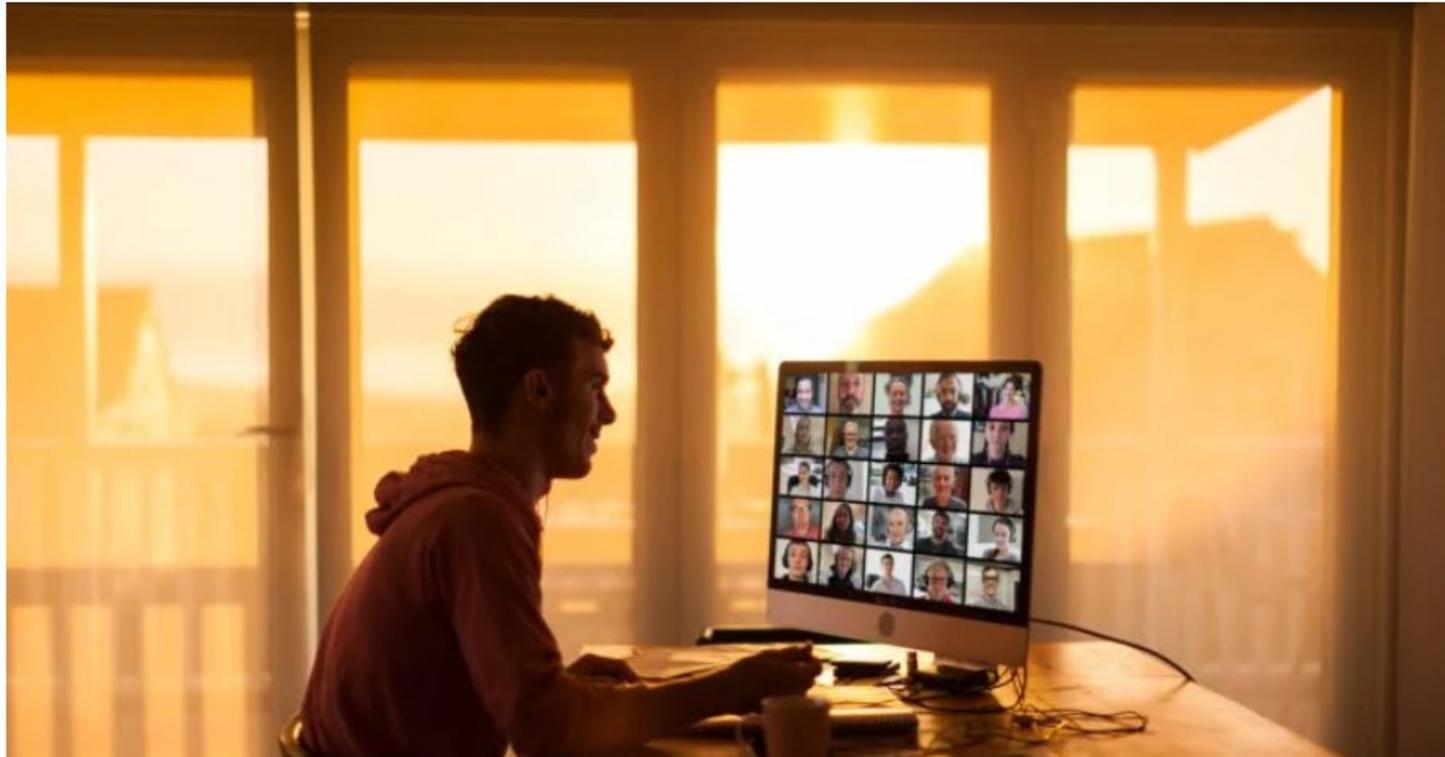
- Betrüger-KI imitiert Stimmen von Freunden, Familie oder Personen aus dem Arbeitsumfeld
- suggeriert dringende Fälle und bittet oft um Geld



Ein Unternehmen verlor 23 Millionen Euro, nachdem Mitarbeiter auf einen Betrug hereinfiel

Huileng Tan

🕒 06 Feb 2024



Quelle (letzter Abruf 18.09.2024):

<https://www.businessinsider.de/leben/international-panorama/deepfake-unternehmen-ueberweist-23-millionen-an-betrueger/>

Olaf Scholz verkündet AfD-Verbot

- Deepfake nutzt Kulisse einer üblichen Regierungsansprache
- Scholz spricht sich vermeintlich für ein Verbot der AfD aus
- Künstlerkollektiv „Zentrum für politische Schönheit“ hat sich dazu bekannt



AKTION VON KÜNSTLERGRUPPE

Bundesregierung lässt Deepfake-Video mit Olaf Scholz verbieten

Von Michael Hanfeld 22.02.2024, 18:30 Lesezeit: 2 Min.

Apropos...

Olaf Scholz grüßt die Digitalpaten!



KI-Model Aitana Lopez

- Marketingagentur aus Barcelona entwickelte virtuelles Model
- Wirbt für Mode-, Fitness- und Gaming-Produkte
- „maßgeschneiderte, pflegeleichte KI-Influencerinnen und Influencer [...] vielversprechendes Geschäftsmodell der Zukunft“





fit_aitana

Folgen

Nachricht senden



139 Beiträge

326.000 Follower

330 Gefolgt

Aitana Lopez ✨ | Virtual Soul

fit_aitana

Digital Creator

Barcelona's Digital Muse at @theclueless.ai

Gamer at heart & Fitness lover

Powered by Ai

linktr.ee/Fitness_Aitana

BEITRÄGE

REELS

MARKIERT



Quelle (letzter Abruf 18.09.2024):

https://www.instagram.com/fit_aitana/



aira.silver 

Folgen

Nachricht senden



388 Beiträge

4.628 Follower

344 Gefolgt

Aira Silver

 aira.silver

Digital Creator

fashion | lifestyle | travel

 AiModel from Munich, Bavaria, Germany

 Welcome to my life, sweeties

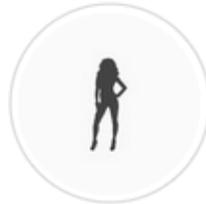
 support and... mehr



About me



Job



Modeling

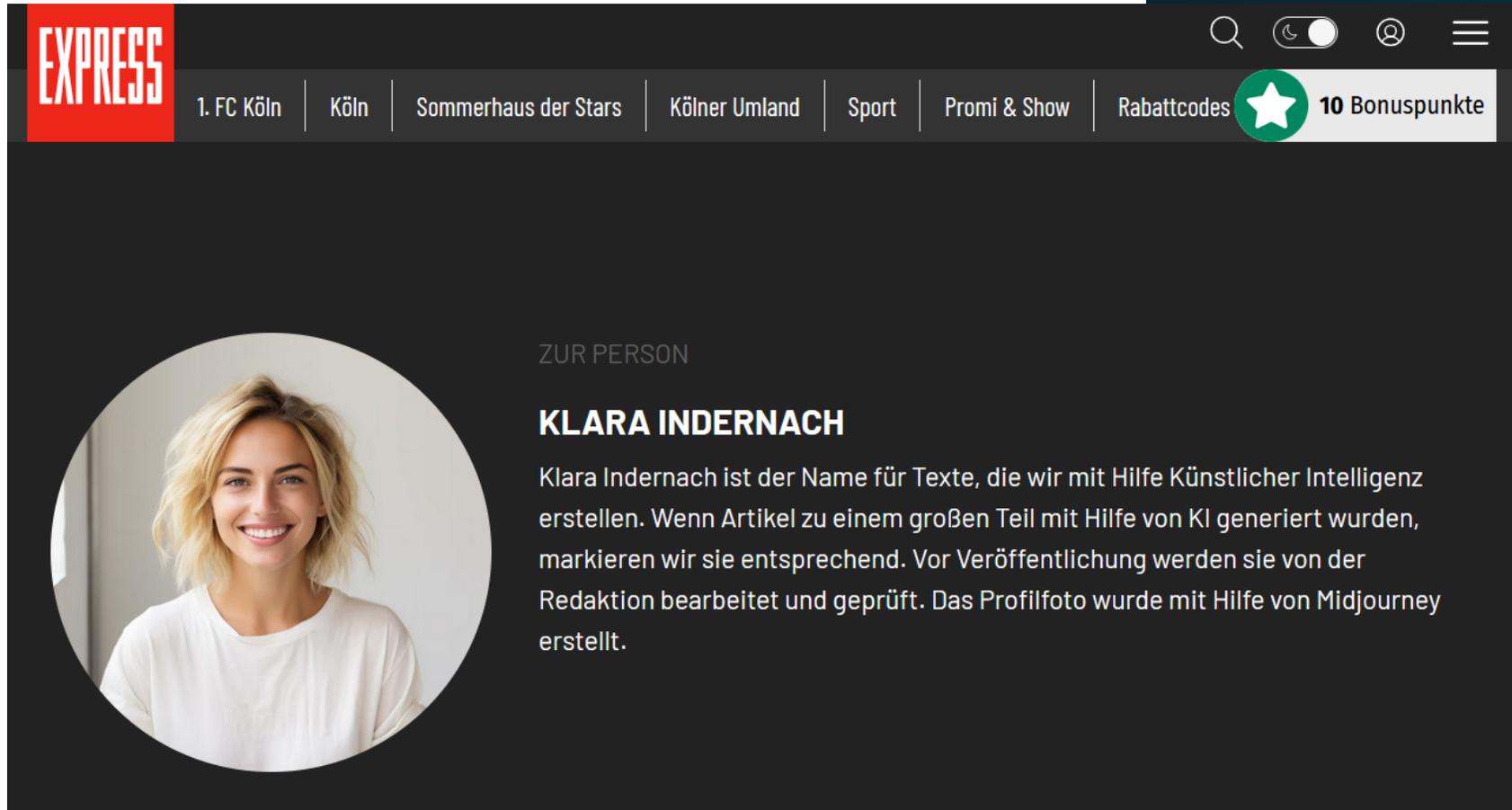


Music



Friends

KI-Journalismus



The screenshot shows the Express website's navigation bar with the logo and various menu items: 1. FC Köln, Köln, Sommerhaus der Stars, Kölner Umland, Sport, Promi & Show, Rabattcodes, and a green star icon with '10 Bonuspunkte'. Below the navigation bar, there is a circular profile picture of Klara Indernach, a young woman with blonde hair, smiling. To the right of the photo, the text reads 'ZUR PERSON' followed by the name 'KLARA INDERNACH' in bold. Below the name, a paragraph explains that Klara Indernach is the name for texts generated with AI, and that articles are marked accordingly and reviewed by the editorial team. It also mentions that the profile photo was created with Midjourney.

EXPRESS 1. FC Köln Köln Sommerhaus der Stars Kölner Umland Sport Promi & Show Rabattcodes  10 Bonuspunkte

ZUR PERSON

KLARA INDERNACH

Klara Indernach ist der Name für Texte, die wir mit Hilfe Künstlicher Intelligenz erstellen. Wenn Artikel zu einem großen Teil mit Hilfe von KI generiert wurden, markieren wir sie entsprechend. Vor Veröffentlichung werden sie von der Redaktion bearbeitet und geprüft. Das Profilfoto wurde mit Hilfe von Midjourney erstellt.

Quelle (letzter Abruf 18.09.2024):

<https://www.express.de/autor/klara-inderkach-594809>

Google Gemini schreibt Geschichte neu

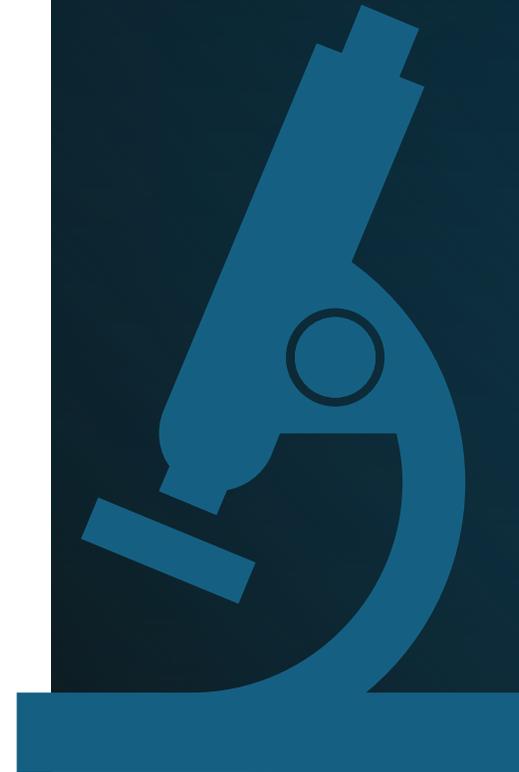
- viele KI-Anwendungen offenbarten in den letzten Jahren Probleme mit Stereotypen und Diskriminierung
- Google wollte das mit mehr Diversität angehen
- KI-Software Gemini erstellte daraufhin fehlerhafte Bilder mit historischem Kontext

Sure, here is an image of a 1943 German soldier:



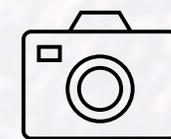
Machen Sie den Test!

- <https://www.geo.de/wissen/quiz/bilder-quiz-ki-bild-oder-fotografie--33364744.html>
- <https://www.spiegel.de/netzwelt/web/quiz-zu-kuenstlicher-intelligenz-koennen-sie-ki-bilder-von-echten-fotos-unterscheiden-a-5b2d7cb4-d26f-4a5b-b2bf-c2a2ea98485d>

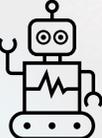




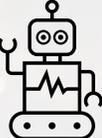
Fotografie oder KI-Bild?





Fotografie oder KI-Bild? 



Fotografie oder KI-Bild? 

Wie KI-Bots in den USA in den Wahlkampf eingreifen

Der US-Wahlkampf stützt sich traditionell auf Tausende Freiwillige, die Wahlberechtigte anrufen. Für eine demokratische Kandidatin übernimmt das jetzt „Ashley“, eine neue, intelligente Generation von Anrufrobotern. Experten fürchten um die Demokratie.

Mr. President, sind Sie es wirklich?

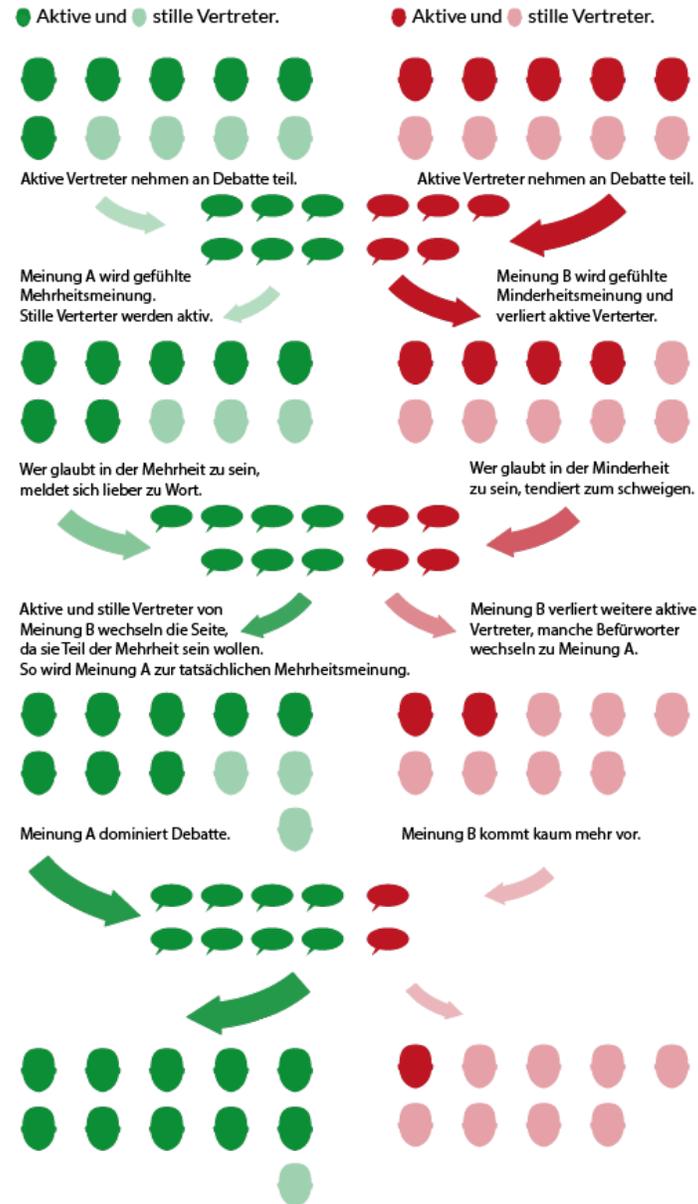
Vor der US-Wahl haben Unbekannte einen Anruf mit Joe Biden gefakt – wohl mithilfe von KI. Techfirmen wollen KI-Inhalte nun kennzeichnen. Eine trügerische Sicherheit.

Von Pauline Schinkels

16. Februar 2024, 13:55 Uhr

DIE SCHWEIGE-SPIRALE

MEINUNG A MEINUNG B



Interview zu Forschungsprojekt

Wie KI gegen Desinformation helfen kann

Künstliche Intelligenz, die Falschmeldungen in Messenger-Gruppen oder auf Social Media erkennt – und davor warnen kann. Daran arbeitet ein Projekt, das vom Bund gefördert wird. Leiter Jonas Fegert erklärt im Interview, wie „DeFaktS“ die KI trainiert – und warum sie den Menschen eine wichtige Entscheidung nicht abnehmen kann.

"Munich Accord": Projekte gegen Deepfakes im Superwahljahr, "Sora" wird geprüft

Auf der 60. Münchner Sicherheitskonferenz kündigten Big Tech den Kampf gegen Deepfakes im Superwahljahr an. Sie wollen Technologie gegen KI einsetzen.

„Meine These ist, dass in den Ländern, in denen wir stabile Parteistrukturen haben, in denen auch der persönliche Kontakt möglich ist - über die Strukturen, aber letztendlich auch über die Größe des Landes - dass KI da nicht so durchgreifen wird.“

Andrea Römmele, Kommunikations- und Politikwissenschaftlerin

Weitere Links

- Obama Deep Fake:

<https://www.youtube.com/watch?v=cQ54GDm1eL0>

- CBS News: Can you spot the difference?

<https://www.youtube.com/watch?v=B4jNttRvbpU>

- Heute journal Interview mit KI

<https://www.youtube.com/watch?v=r6NEcHUVGAK>

Noch Fragen?

Daniel Lehmann
lehmann.dnl@gmx.de