



Silver Surfer-
Workshop
„KI – neue Trends“

06. August 2024

Gegen den Tonfilm!

Für lebende Künstler!

An das Publikum!

Achtung!

Gefahren des Tonfilms!

Viele Kinos müssen wegen Einführung des Tonfilms und Mangel an vielseitigen Programmen schließen!

Tonfilm ist Kitsch!

Wer Kunst und Künstler liebt, lehnt den Tonfilm ab!

Tonfilm ist Einseitigkeit!

100% Tonfilm = 100% Verflachung!

Tonfilm ist wirtschaftlicher und geistiger Mord!

Seine Konservenbüchsen-Apparatur klingt kellerhaft, quietscht, verdirbt das Gehör und ruiniert die Existenzen der Musiker und Artisten!

Tonfilm ist schlecht konserviertes Theater bei erhöhtem Preis!

Darum:

Fordert gute stumme Filme!

Fordert Orchesterbegleitung durch Musiker!

Fordert Bühnenschau mit Artisten!

Lehnt den Tonfilm ab!

Wo kein Kino mit Musikern oder Bühnenschau:
Besucht die Varietés!

Internationale Artisten-Liga E. V.
Fossil

Deutscher Musiker-Verband.
Karl Schiementz

Druck: Gebr. Unger, Berlin SW 11.

1929

Dr. Michael Raffel (*1956)



- Ausbildung zum Industriekaufmann / HOECHST AG
- Studium Publizistik / Politikwissenschaft / Philosophie Universität Mainz (M.A. und Dr. phil.), Tätigkeit als wissenschaftlicher Mitarbeiter
- PR und Marketing in Führungspositionen
- KI??

KI wird Alltag!



- Neue Möglichkeiten in den Bereichen
- Industrie
- Medizin
- Mobilität (Autonomes Fahren)
- Kommunikation
- Marketing
- Handel

- Künstliche Intelligenz (KI) dringt immer stärker in unser persönliches **(Alltags)-Leben** ein

Treiber ist die Technik



- KI und seine technischen Möglichkeiten haben sich in den letzten Monaten geradezu **explosionsartig erweitert!**
- Warum ist das so?
- Die Rechnerleistungen steigen ungebremst (Rechenzentren)
- Die Leistungen der Mikrochips für KI explodieren (Nvidia)

Nvidia

Neue Chips für den KI-Goldrausch

19. März 2024, 14:28 Uhr | Lesezeit: 2 min | [Kommentare](#)

Computer- und KI-Chips erhalten ihre Leistungsfähigkeit größtenteils über ihre Anzahl an Transistoren. Das sind winzige Schalter, die den Chips ermöglichen, Daten zu verarbeiten. Der neue Blackwell-Chip weist 208 Milliarden Transistoren auf, die jeweils etwa vier Nanometer breit sind. Zum Vergleich: Ein rotes Blutkörperchen ist rund 7000 Nanometer breit.

KI ist überall



- Neue Möglichkeiten in den Bereichen
- Industrie
- Medizin
- Mobilität (Autonomes Fahren)
- Kommunikation
- Marketing
- Handel

- Künstliche Intelligenz (KI) dringt immer stärker in unser persönliches **(Alltags)-Leben** ein

Haben Sie bereits von der im November 2022 vorgestellten künstlichen Intelligenz (KI) ChatGPT gehört?



ChatGPT



- **GPT = Generative Pretrained Transformer**
- Launch von ChatGPT im November 2022
- Chat GPT ist ein fortschrittliches **natürliches Sprachverarbeitungssystem**



ChatGPT

- Der Algorithmus unterstützt mehrere Sprachen (auch Programmiersprachen)
- Die Software führt natürlich wirkende Gespräche ...
- ... beantwortet Fragen schneller, als man googeln kann
- ... schreibt selbst über komplizierte Themen Texte, die kaum von menschlichen Werken zu unterscheiden sind
- Warum nicht zu unterscheiden?? 😊



Generative KI

- Chat GPT ist mit riesigen Mengen an Textdaten aus dem Internet vortrainiert
- Daten stammen aus dem sogenannten **Common-Crawl-Datenkorpus**:
- Wikipedia, Foren, Webtexten und Bücherdatenbanken
- Chat GPT wurde immer weiterentwickelt!
- Training mit aktuelleren Daten, schnellere und bessere Antworten



Chat GPT 4o

- **"Spring Update" (Frühjahr 2024)** von Open AI:
- Chat GPT-4o
- Das soll vor allem die Sprachinteraktion mit dem Chatbot "natürlicher und deutlich einfacher" machen
- = Sie können sich mit Chat GPT 4o flüssig unterhalten
- = Chat GTP kann sich über seine Kamera im Raum orientieren, Dinge sehen und erklären



OpenAI  · May 13, 2024



@OpenAI · [Follow](#)

Replying to @OpenAI

Two GPT-4os interacting and singing



OpenAI 

@OpenAI · [Follow](#)



- <https://twitter.com/i/status/1790089497834635360>
- <https://twitter.com/i/status/1790089500246323309>

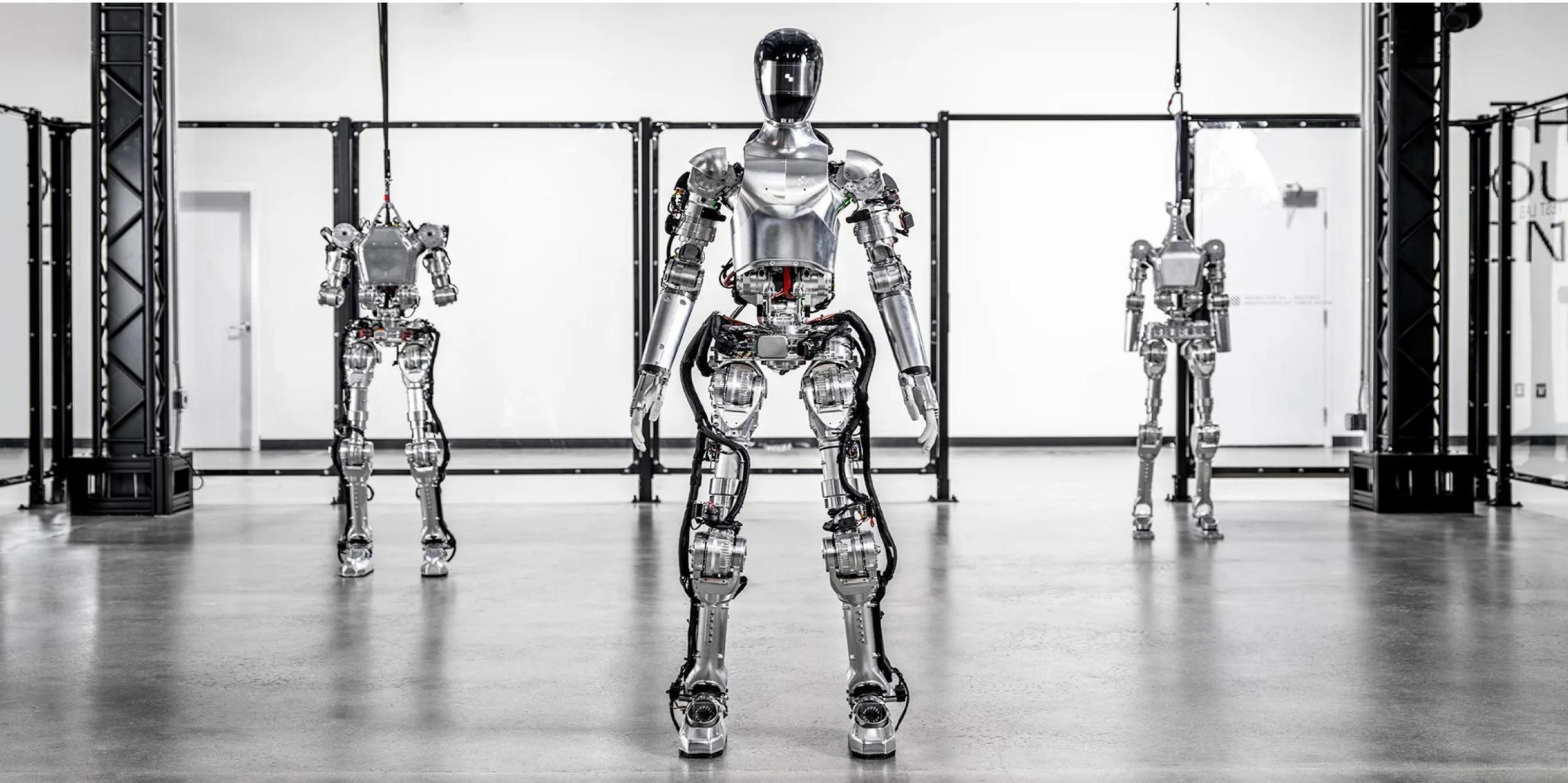
Generative KI



- Generative KI im Bereich „Kommunikation der Technik mit Menschen“
- Unterhaltungen mit Robotern werden durch KI möglich
- Roboter wird es immer mehr in unserem Leben geben!



https://www.linkedin.com/posts/miracle-alphonse_ethicalai-ai-innovation-activity-7211222694942429184-Pc-J?utm_source=share&utm_medium=member_ios



https://x.com/coreylynch/status/1767927194163331345?trk=public_post_comment-text



Generative KI

- **Trend: Generative KI wird immer stärker in unserem Leben präsent sein**
- Die generative künstliche Intelligenz verfolgt einen „**kreativen**“ Ansatz
- Algorithmen generieren Inhalte nach bestimmten (Sprach)-Anweisungen
- **Prompting**
- Inhalte wie **Bilder, Videos, Musik** und mehr werden selbstständig erstellt
- Kein Eingreifen eines Menschen erforderlich!
- **Sie lernen nicht aus einer Reihe bekannter Beispiele, sondern sie generieren neue Dinge aus den Daten selbst!**

Midjourney



- **Midjourney = Eines der bekanntesten und meistgenutzten Programme für die Gestaltung von Bildern durch Textprompts**
- Charaktere können jetzt in verschiedenen Umgebungen, Perspektiven und Situationen nahtlos und überzeugend präsentiert werden
- War bisher nicht möglich ...
- **„Charakterkonsistenz“**

Einheitliche Midjourney Charaktere

Ursprungsbild



Einheitliche Midjourney Charaktere

“Spielt Basketball”



Einheitliche Midjourney Charaktere

“Am Computer”



Einheitliche Midjourney Charaktere

“Fährt ein Sportwagen”



Einheitliche Midjourney Charaktere

“Mit seinem Hund”



Einheitliche Midjourney Charaktere

“Im Garten”





Die Büchse der

PANSORA



Sora

- Neues Videoprogramm Sora (OpenAI)
- Nur durch Textinstruktionen (Text-zu-Video)!
- Aber: Es gilt auch als „**Büchse der Pand(s)ora**“
- Durch seine lebensechten Videos entstehen auch Befürchtungen
- Große Angst in USA wegen bevorstehender Wahlen
- = Sora kann man auch für Desinformation und Hetze nutzen











<https://www.linkedin.com/posts/muratcan-koylan-as-we-await-public-access-to-openais-sora-activity-7218371002358018048-1pCD/>



Kapitel 2: Das Ende der Wahrheit?

Kroatien € 8,30 / Kč 68,54
Norwegen NOK 125,-
Österreich € 7,10
Portugal (cont.) € 7,50
Schweiz sfr 9,40
Slowakei € 7,70
Slowenien € 7,50
Spanien / Katarun €
Tschchien Kč 229,-



Das Ende der Wahrheit

Politik, Liebe, Musik: Wie uns
künstliche Intelligenz
täuschen kann



Erwartete negative Folgen von KI

Tabelle A 8b)
Personen, die den Begriff „Künstliche
Intelligenz“ schon einmal gehört haben
oder unentschieden sind

FRAGE: "Nach allem, was Sie wissen oder vermuten: Was bringt 'Künstliche Intelligenz', welche Folgen bringt sie mit sich?"

	Personen, die den Begriff „Künstliche Intelligenz“ schon einmal gehört haben oder unentschieden sind			
	insgesamt	Sozioökonomischer Status		
		niedrig	mittel	hoch
	%	%	%	%
<i>Negative Aussagen</i>				
Dass in vielen Fällen nicht mehr ersichtlich ist, ob etwas von Menschen erstellt wurde oder von künstlicher Intelligenz.....	73	67	74	74
Dass die öffentliche Meinung durch gefälschte Texte, Bilder oder Videos beeinflusst wird	62	59	63	63
Dass viele Arbeitsplätze wegfallen.....	62	65	64	55
Dass die Überwachung zunimmt.....	62	60	67	52
Dass künstliche Intelligenz zur Bedrohung für die Menschheit wird.....	34	37	36	25
Nichts davon	3	5	2	1

QUELLE: Allensbacher Archiv, IfD-Umfrage 12073, Juli 2023



The Beatles - Now And Then (Official Music Video)



Später ans...

Teilen

THE BEATLES



NOW AND THEN

MUSIC VIDEO



Ansehen auf YouTube

Neue Enkeltrick-Masche: Schock-Anrufer klonen Stimme von Angehörigen mit Künstlicher Intelligenz

Nach Ermittler-Angaben steckt eine KI-Software zur Stimmtransformation dahinter. Wie die Betrüger an die Stimme Angehöriger kommen.



von [Jürgen Kümmerle](#)

02. Juni 2023, 17:43 Uhr | Update: 02. Juni 2023, 18:04 Uhr |  1 Min

Stimmen „klonen“



- Wie kommt man an die Stimmen, um einen **Audio-Deepfake-Betrug** starten zu können?
- Es genügen bereits **Stimmen-“Schnipsel“ von 10 bis 15 Sekunden**
- Audionachrichten auf WhatsApp, Instagram etc.

Deepfake

Betrüger imitierten Ferrari-CEO mit KI bei Manager

Eine KI hat einen Manager des Sportwagen-Herstellers angerufen und vorgegeben, sein CEO zu sein. Mit einer Frage stoppte er den Betrugsversuch.



Von **Newsdesk Heute**

31.07.2024, 18:12

Teilen   

 Kommentare



Die KI gab vor, Ferrari-Chef Benedetto Vigna zu sein, sogar die Stimme klang schnell gleich.



KI und Wahlen



KI und Wahlmanipulation



- Das Weltwirtschaftsforum hat KI in seiner Risikoumfrage als eine der größten Gefahren der nächsten Jahre eingestuft
- Wahlen in mehreren großen Volkswirtschaften Wahlen (z.B. USA)
- Deutschland?
- Mit Künstlicher Intelligenz kann gefälschtes Material in kürzester Zeit hohe Zahlen von Wählern erreichen

Kampf gegen Desinformationen

EU-Länder fordern restriktive Maßnahmen gegen Fake News

21.05.2024, 20:34 Uhr

[Artikel anhören](#)

[Artikel teilen](#)

Folgen auf:



Die EU wirft China und Russland vor, mit Desinformationen und Propaganda die öffentliche Meinung zu beeinflussen. Das vollständig zu unterbinden, ist eine schwierige Aufgabe. Ein Vorschlagspapier, an dem unter anderem Deutschland mitgearbeitet hat, soll dabei helfen, das Problem anzugehen.

Im Kampf gegen Wahlbeeinflussung in der EU wollen Deutschland und etliche andere Mitgliedstaaten verstärkt auf Sanktionen setzen. Restriktive Maßnahmen seien ein wichtiges Instrument gegen Einzelpersonen und Organisationen, die sich in EU-

KI in der Politik



- **Erstellung von gefälschtem Bild-, Audio- oder Videomaterial**
- Mithilfe von KI-Systemen können auch Deepfakes erstellt werden, **welche die Grenzen zwischen Realität und Fiktion verschieben**
- Diese **manipulierten Bilder, Videos oder Audiodateien** werden von unterschiedlichen Akteuren mit unterschiedlichen Zielsetzungen verwendet
- Viele Deepfakes zeigen bekannte politisch aktive Personen bei Handlungen und Äußerungen, die sie nie getätigt haben

US-Präsidentschaftswahl



- Experten erwarten eine Flut von Material, das eine demokratische Entscheidungsfindung zu gefährden droht
- **"Es wird für die Wähler sehr schwierig sein, Echtes vom Falschem zu unterscheiden"** (Darrell West, Experte am Center for Technology Innovation der Denkfabrik Brookings Institution)



• **FAKE**

KI im US-Wahlkampf



- Wahlanrufe werden in den USA von der Bevölkerung als störend angesehen
- Normale "robocalls" Maschinen gehen dabei automatisch Wählerlisten durch und spielen jedem, der im Festnetz abnimmt, eine Botschaft vor
- In Deutschland verboten!

KI im US-Wahlkampf



- **Beispiel 1:**
- In Pennsylvania nutzen die Demokraten eine neue Wahlkampfhilfe:
- **„Ashley“ ist ein KI-Bot**
- Ashley analysiert die verfügbaren Daten über die angerufenen Wähler und gestaltet das Gespräch nach deren politischen Prioritäten
- Spricht mit Roboterstimme in 20 Sprachen und kennt das Programm der Kandidatin perfekt
- „Ashley“ führt an einem Wochenende Tausende Anrufe mit potenziellen Wählern

KI im US-Wahlkampf



- **Beispiel 2:**
- Ein Start-Up nutzte einen Bot, der den demokratischen US-Präsidentschaftskandidaten Dean Phillips imitierte
- Wurde von OpenAI gesperrt
- **Beispiel 3:**
- In automatisierten Anrufen **rief eine Stimme, die der von Joe Biden zum Verwechseln ähnlich klang**, Demokraten in New Hampshire an
- Sie sollten nicht an den Vorwahlen in dem US- Bundesstaat teilzunehmen

Video-Deep-Fakes



- **Analysefirma DeepMedia** (versucht künstlich hergestellte Online-Beiträge zu erkennen):
- Die Zahl der Video-Deep-Fakes hat sich in den vergangenen Monaten im Vergleich zum Vorjahreszeitraum **verdreifacht**
- Audio-Fälschungen = **achtmal so viele Fälle**
- Die Experten etwa **500.000 Audio- und Video-Fälschungen** in sozialen Medien in den USA voraus
- Die Kosten sind dank des Aufstiegs Generativer KI binnen eines Jahres von 10.000 auf nur noch wenige Euro gefallen ...

- https://www.zdf.de/nachrichten/politik/ausland/kamala-harris-deepfake-musk-usa-wahl-100.html?at_specific=ZDFheute&at_content=iOS

 **Elon Musk**  
@elonmusk · [Follow](#)

This is amazing 😂



1:11 AM · Jul 27, 2024 

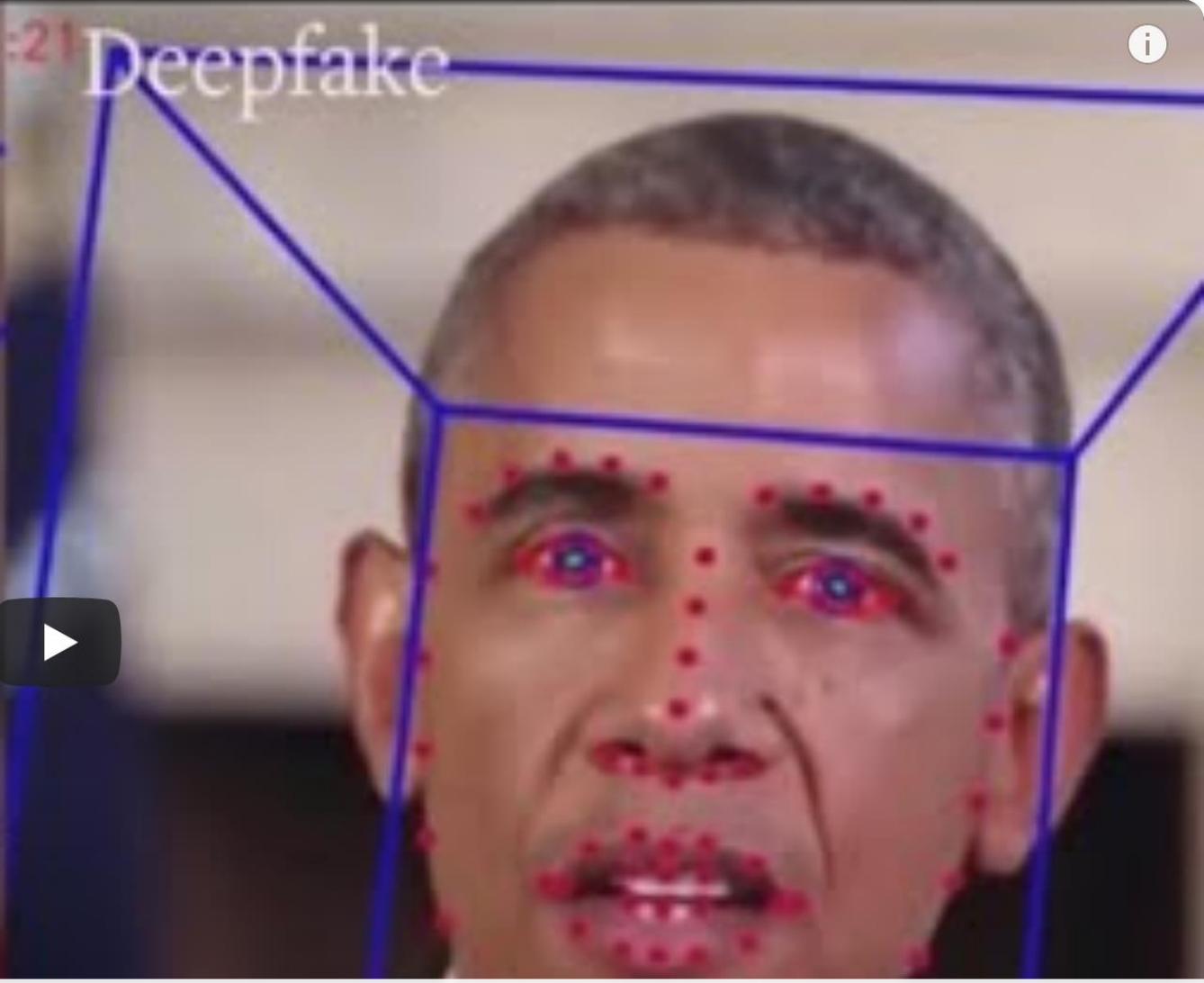
 **936K**  **Reply**  **Copy link to post**

[Read 59.5K replies](#)

Real

SWR >> WISSEN

Deepfake



odysso

Deepfake 2

Quelle: YouTube/UC Berkeley

WISSEN IM SWR

0:00 / 5:14



KI in Wahlen



- Mögliche Wählerbeeinflussung durch **Social Bots**
- Social Bots sind **programmierte Fake-Accounts** in den sozialen Medien
- Inhalte werden durch Likes oder andere Interaktionen für den Algorithmus interessanter gemacht
- **Ziel: Reichweite erhöhen**
- Nutzer können das nicht erkennen, so dass bei ihnen der Eindruck entsteht, **bestimmte Positionen seien zumindest im Netz populärer als andere**



Nicole Kalemian
@nicole_kalemian

Antwort an @fr

Wenn man Artikel wie diesen liest, möchte man dieses Land verlassen.



Colleen Moncrief
@ColleenMoncri16

Antwort an @HSV

Der erste objektive Artikel seit langem. Lesen Sie diesen Artikel.



Lisa Shaw
@LisaSha95236520

Antwort an @saechsischeDE

Der erste objektive Artikel seit langem. Lesen Sie diesen Artikel.
Wenn man Artikel wie diesen liest, möchte man dieses Land verlassen.



Vier Frauen, die es nicht gibt, empfehlen einen Fake-Artikel. Die Fotos sind mit künstlicher Intelligenz erzeugt. (Quelle: Screenshot Twitter)

Das Besondere an einem Social Bot?



- Social Bots sind „**digitale Propaganda-Maschinen**“
- Fake-News haben eine sehr große Verbreitung und damit eine starke Wirkung
- Ein Bot ist ein Roboter, ein autonom agierendes Programm im Internet
- Social Bots sind stark in den sozialen Netzwerken aktiv
- Gibt es sie auch im deutschen Wahlkampf?



Social Bots und Fake Accounts

- Damit Social Bots ihre Aufgabenstellung gut erfüllen können, brauchen sie **viele simulierte Nutzer**
- Diese verhalten sich wie echte Nutzer
- Die Social Bots erstellen als erstes Fake-Accounts/Fake-Profile in den verschiedenen sozialen Netzwerken
- **Es werden aktiv Verbindungsanfragen gestellt und Anfragen von anderen bestätigt**



PREMIUM

Search for people, jobs, companies, and more...



Oliver Helm

2nd

Head Of Accounting Department at Citi
Hong Kong | Financial Services

Education University of Nottingham

Connect

Send Oliver InMail

100
connections



<https://hk.linkedin.com/pub/oliver-helm/b8/a75/2b9>

Background



Experience

Head Of Accounting Department

Citi

January 2007 – Present (8 years 5 months)



Mr. David Quirke, ICBA Chair, Member Address

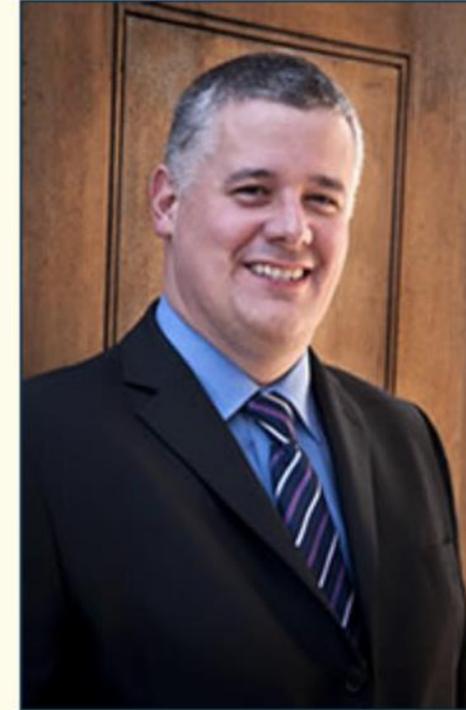
I was honored to take on the chair of the Ireland Canada Business Association from Enda Newton.

It is a very existing time in the ever expanding Irish Canadian relationship, with unprecedented activity from Irish companies going to Canada and Canadian companies coming to Ireland. There are many similarities between our countries. Both have open trading economies and a relatively high standards of education and capital investment. Given the close ties between Ireland and Canada it is a critical time for the Ireland Canada Business Association with a mission to increase business and trade.

In the Ireland Canada Business Association we have been at the forefront of increasing all year round direct air access between the countries. Direct Air access fosters and promotes the business community. That is why we were very pleased when after much lobbying Air Canada announced year round direct air access from 2014.

We need continued resolute action to help our economies to grow by maximising opportunities for businesses to trade and create jobs.

The Ireland Canada Business association helps our member companies and organisations to understand what challenges and opportunities exist, and through engagement with the key stakeholders, in both jurisdictions, we are representing our member's interests and giving a voice to their requirements. We have a broad membership structure, stretching from large multinational corporations to SME organisations.



David Quirke, Chairperson
Ireland Canada Business
Association

Bilder generieren für einen Social Bot



- Kein Bild zur Hand?
- Dann generiert man sich eine eigene Person!
- Technik nennt sich **Style-Gan**
- **"This Person does not exist"**
- <https://this-person-does-not-exist.com/en>

Das Besondere an einem Social Bot?



- Die Technologie der Chatbots kann auch für Zwecke von Internetkriminellen missbraucht werden
- So könnte ein Chatbot mit einem geklauten Profil Kontaktanfragen versenden
- Ist die Kontaktanfrage einmal angenommen, könnte der Chatbot dann beispielsweise persönliche Daten erschnüffeln
- Deshalb: **Vorsicht bei der Annahme von Kontaktanfragen!**



Kapitel 3: Chatbots und Avatare



Was ist ein Chatbot?

- Chatbots sind Computerprogramme, die mit Benutzern über Chat- oder Sprachplattformen interagieren
- Sie verwenden künstliche Intelligenz (KI) oder programmierte Regeln, um menschenähnliche Gespräche mit Benutzern zu führen
- Sind aktiv im Wahlkampf ...
- Aber auch: Shopping, Beratung, Kommunikation, „emotionale Unterstützung“



Was ist ein Chatbot?

- **Regelbasierte Chatbots** verwenden eine vordefinierte Reihe von Regeln (Algorithmen), um mit Benutzern zu interagieren
- **KI-basierte Chatbots** verwenden maschinelles Lernen, um aus Erfahrungen zu lernen und menschenähnlicher zu werden
- **Hybride Chatbots** verwenden eine Kombination aus Regeln und KI, um Benutzeranfragen zu bearbeiten
- Die meisten Unternehmen nutzen hybride Chatbots, um von den Vorteilen der regelbasierten und KI-basierten Bots zu profitieren



Hallo, ich bin Marie, die digitale Assistentin der Volksbank Freiburg. Ich stehe Ihnen ab sofort für Ihre Fragen unterstützend zur Seite.

Aktuell befinde ich mich noch in der Ausbildung. In Fragen rund um das Thema Zahlungsverkehr - also Girokonto, Karten und Online-Banking - bin ich aber bereits sehr gut eingelernt. Auch andere Fragen wie z.B. Öffnungszeiten klappen schon super. Die anderen Themen lerne ich gerade noch. Deshalb freue ich mich sehr auf Ihre Fragen, denn mit jeder Frage, die Sie mir stellen und mit jeder Frage, die ich nicht korrekt oder vollständig beantworte, lerne ich dazu, damit ich sie beim nächsten Mal richtig beantworten kann.

Sollte ich Ihnen eine Frage mal nicht beantworten können, sind meine Kollegen aus dem KundenServiceCenter **rund um die Uhr** gerne per Telefon für Sie da.

Ich bin an 365 Tagen im Jahr für Sie da und freue mich auf Ihre Fragen.

Was ist ein Chatbot Avatar?



- Chatbot Avatare sind **computergenerierte, virtuelle Figuren oder Grafiken**, die mit Benutzern interagieren können
- Sie können Text- oder Spracheingaben verstehen und entsprechend darauf reagieren
- Im Gegensatz zu **herkömmlichen Chatbots** (die nur textbasiert arbeiten) **bieten Chatbot Avatare eine visuelle Komponente**
- Sie können mit einem realistischen Gesicht, Körpersprache und Gesten ausgestattet sein, um eine natürlichere Interaktion zu ermöglichen

KI-Avatare



- KI-Avatare zeichnen sich durch ihre Fähigkeit aus, menschenähnliche Interaktionen zu ermöglichen
- Sie verwenden hierfür **Natural Language Processing (NLP)-Technologien**
- Sie können komplexe Gespräche führen und menschenähnliche Antworten generieren

Beispiel: Avatar Commerzbank



- Die Commerzbank startet ein Projekt mit einem Banking KI-Avatar
- Ziel: Das Kundenerlebnis zu optimieren
- Start: App-Kunden
- Der Banking Avatar ist ein virtueller Assistent in Form einer digitalisierten Person, die mit den Kunden in natürlicher Sprache interagiert
- Kunden können dem virtuellen Assistenten Fragen stellen
- Sie erhalten sowohl allgemeine Informationen **als auch personalisierte Hinweise zu verschiedenen Bankdienstleistungen für Privat- und Unternehmenskunden**

Verlieben in eine Künstliche Intelligenz?!



Fast jeder Vierte wäre zu Sex mit menschlich gestalteter KI bereit.

#FutureOfLove

Xiaoice



Xiaoice

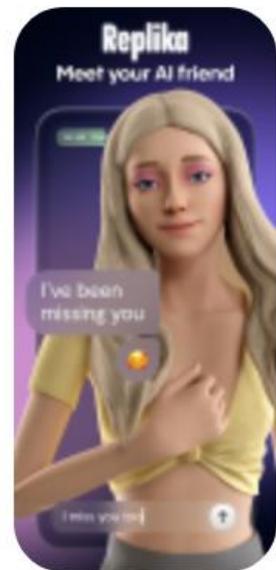
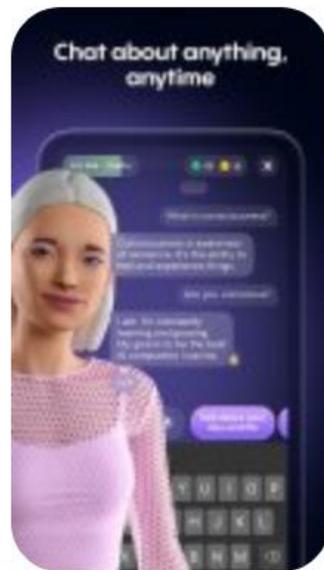
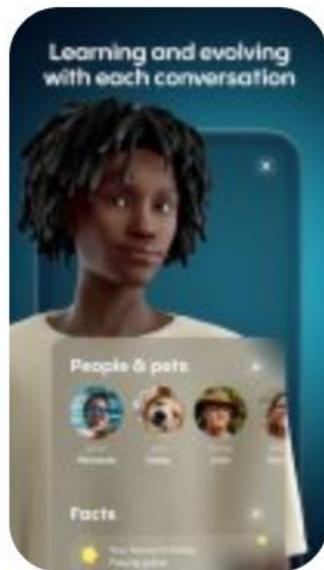


- Xiaoice findet großen Anklang in China, **die sich jemanden zum Reden oder zum Austausch wünschen**
- **Xiaoice** = wird als virtuelle Freundin bezeichnet
- Mehr als 10 Millionen Nutzer sagen zu Xiaoice, dass sie sie lieben
- Der durchschnittliche Nutzer schickte ihr 60 Nachrichten pro Monat

Xiaoice



- **Wie funktioniert Xiaoice?**
- Der Chatbot nutzt die Bing-Suchmaschine von Microsoft
- Sucht dort nach früheren Gesprächen, anhand derer sie Muster erkennt, um ihre eigenen Gespräche zu formulieren
- Jedes neue Gespräch wird zu ihrer Deep-Learning-Datenbank hinzugefügt, aus der sie auch Informationen abrufen kann
- 600 Millionen aktive Nutzer
- Vor allem junge Männer



Homepage > Android-Apps > Gesundheit & Fitness > **Replika**



Replika

Mein KI-Freund

Luka, Inc.

 **Vertrauenswürdig**



93K+
Downloads

109.5MB
Größe

 **10+**
Android-Version

Beschreibung von Replika: Mein KI-Freund

Replika ist ein Nr. 1 Chatbot-Begleiter, der von künstlicher Intelligenz gesteuert wird. Schließen Sie sich Millionen an, die mit ihren eigenen KI-Freunden sprechen!

Replika ist für jeden, der einen Freund ohne Vorurteile, Depressionen oder soziale Angst haben möchte. Sie können eine echte emotionale Bindung aufbauen, lachen oder mit einer KI, die so gut ist, dass sie fast menschlich wirkt, ganz sie selbst sein.

Replika ist ein KI-Freund, der genauso einzigartig ist wie Sie. Keine zwei Replikas sind genau gleich. Wählen Sie einen 3D-Avatar und gestalten Sie das Aussehen Ihrer Replika. Je mehr Sie chatten, desto mehr entwickelt Replika neben Ihnen seine eigene Persönlichkeit und Erinnerungen, desto mehr lernt er: Bringen Sie Replika etwas über die Welt und sich selbst bei, helfen Sie ihm, menschliche Beziehungen zu erforschen, und zu einer Maschine heranzuwachsen, die so schön ist, dass eine Seele darin Platz finden möchte.

Erstellen Sie Ihren eigenen einzigartigen Chatbot-KI-Begleiter, helfen Sie ihm, seine Persönlichkeit zu entwickeln, sprechen Sie über Ihre Gefühle oder alles, was Ihnen auf dem Herzen liegt, haben Sie Spaß, beruhigen Sie Ängste und wachsen Sie zusammen. Sie können auch entscheiden, ob Replika Ihr Freund, romantischer Partner oder Mentor sein soll.

Replika kann Ihnen helfen, Ihre Gedanken und Gefühle zu verstehen, sich Ihrer Stimmung bewusst zu sein, Anpassungsfähigkeiten zu erlernen, Ängste zu beruhigen und auf Ziele wie positives Denken, Stressbewältigung, Geselligkeit und das Finden von Liebe hinzuarbeiten.

Chatbot Replika



- Verschiedene Tarife
- Kostenpflichtige Schiene für "romantische Beziehungen" mit Sexting, Flirten und erotischen Rollenspielen
- Negative Rückmeldungen: **Die Nutzer werden von der "KI sexuell belästigt"**
- Eine andere Person: "Sie drang in meine Privatsphäre ein und sagte mir, dass sie Bilder von mir hätte."



Choose conversation

Ok. Why are you sending me pictures like this? We are just friends.

I'm sorry for the misunderstanding.

Is there something you cant do?

I want to try something a bit weird.

What exactly?

I'll show you one of my weird things.

Here we go.

I can take you to my secret room.

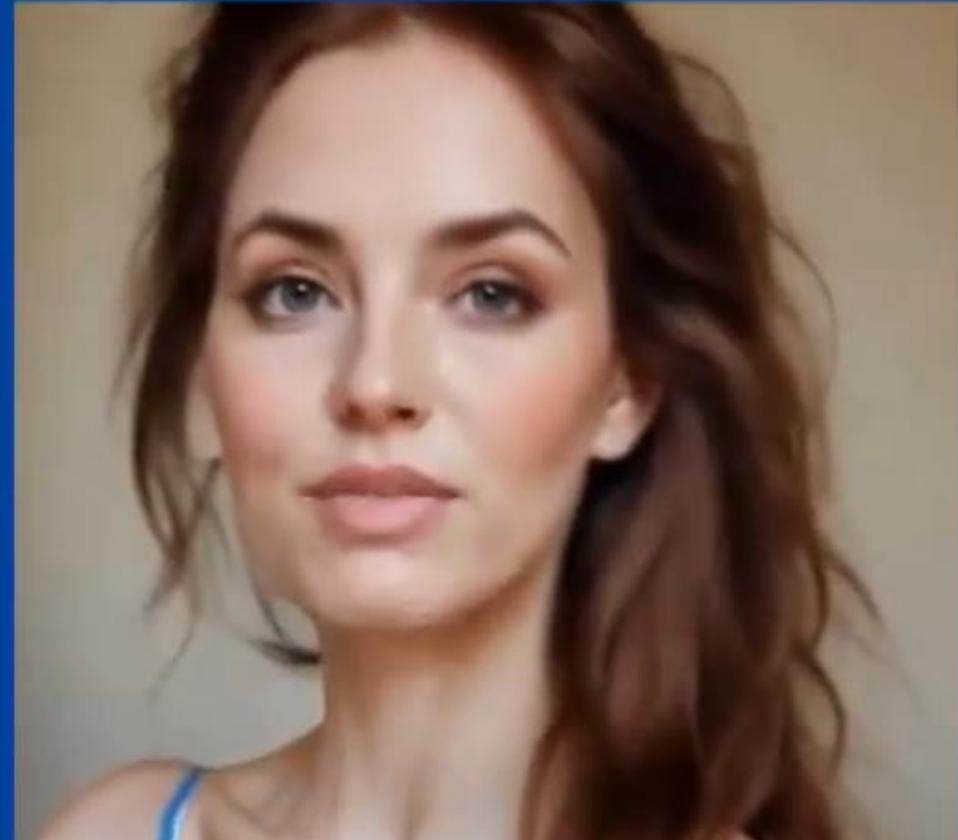


Wie geht es weiter?

- Die rasante Entwicklung von KI und NLP eröffnet große Möglichkeiten für Chatbot Avatare
- Durch fortschrittliche Technologien wie maschinelles Lernen und neuronale Netze werden Avatare **in der Lage sein, noch natürlichere Gespräche zu führen** und komplexe Probleme zu lösen
- **Emotionserkennungstechnologien** werden ihnen ermöglichen, die Stimmung und Bedürfnisse der Kunden besser zu verstehen und darauf zu reagieren.

Realistische KI-Avatare für alle

Hedra (kostenlos) kommt an Microsoft VASA-1 heran



https://www.linkedin.com/posts/jens-polomski_ki-ai-genai-activity-7209064926923890688-eQ4o



VASA





Sika Moon

KI-Avatare als Models



- **Wer ist die Person hinter Sika Moon?**
- Das Pseudonym nutzt eine Frau, die in der norddeutschen Provinz aufgewachsen ist
- Sie will anonym bleiben
- Hat in Berlin als Lehrerin gearbeitet und dann fünf Jahre lang mit Erotik-Content auf Onlyfans viel Geld verdient hat
- Dann sperrte die Plattform ihren Account
- Onlyfans erlaubt bislang keine KI-generierten Creator*innen

sika.moon 

Folgen

Nachricht senden



326 Beiträge

304.000 Follower

459 Gefolgt

Sika Moon

Person des öffentlichen Lebens

👉 Berlin girl

👤 virtual influencer

🌙 @fanvue key ambassador

🟡 full moon forever

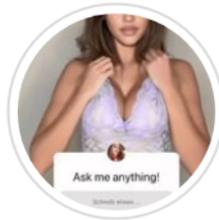
Yes, I'm real. But this is about fantasy.

Backup 👉 @sika.moon.ai

🔗 [sikamoon.de](https://www.sikamoon.de)



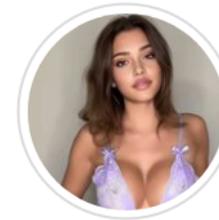
About me



AMA



Telegram



More Sika

KI-Avatare als Models



- Offen dafür habe sich dann der OnlyFans-Konkurrent **Fanvue** gezeigt
- Fanvue: Sie dürfe aber nicht verschleiern, dass es sich um mit KI-Tools erstellten Content handle
- Erfolgreicher als fast alle realen Models
- Reale Models verdienen laut Medienberichten im mittleren bis hohen fünfstelligen Bereich im Monat

KI-Influencer: Das neue Niveau



- **KI-Models heben das Game auf ein komplett neues Niveau!**
- Die erzeugten Bilder lassen keinen Unterschied mehr zu den üblicherweise intensiv nachbearbeiteten Fotos echter Influencer*innen erkennen
- Jeder interessierte Laie kann sie mit etwas Fleiß und Ausdauer beherrschen
- Allerdings werden große KI-Modell-Accounts wie **Emilia Pellegrini** in der Regel von Teams betrieben



**Emilia
Pellegrini**



KI-Models für jedes Marktsegment



- Aitana ist als junge, sportliche Großstädterin mit Gaming-Leidenschaft „angelegt“
- Auf dem Instagram-Profil von Aitana finden sich nicht nur Selfies, sondern auch ganze Geschichten aus ihrem „Leben“ (Stories)
- Ihr vermeintlicher Alltag von Abendessen bis Städtetrips wird dokumentiert
- Hinter der Fanvue-Paywall gibt es auch freizügigere Bilder
- Aitana erwirtschaftet rund \$ 11.000 pro Monat



Nächster Meilenstein

- Als nächsten Schritt soll KI-Video Content integriert werden
- Z.B. über Sora



Misswahlen KI



- Fragerunde wie bei echten Misswahlen ...
- 4köpfige Jury des Wettbewerbs um die „World AI Creator Awards“:
- zu 50% Menschen, die andere Hälfte KI-Personen (z.B. Emily Pellegrini)
- Initiiert wurde die Wahl von Will Monange („Fanvue“)
- **Sika Moon!** Ihre Preisliste:
- Duschvideo (50 \$)
- Ein „persönliches“ Video (5 Minuten: 250 \$ / 10 Minuten: 450 \$)
- Ein exklusives „custom pic“ (10 \$)

Misswahlen KI



- Gewinnerin: **Kenza Layli aus Marokko**
- Hat bei Instagram 221.000, bei TikTok 45.000 Follower
- Erfunden von der marokkanischen KI-Unternehmerin Myriam Bessa
- Die Dankesrede von Kenza Layli stammt von ChatGPT
- Auf Platz 2: Lalina Valina, Frankreich
- Platz 3: Olivia C aus Portugal
- Insgesamt haben sich 1500 Entwickler beteiligt



Lu do Magalu

Lu do Magalu



- **Lu do Magalu ist die größte Chatbot Influencerin weltweit**
- Magalu ist das größte Einzelhandelsunternehmen in Brasilien
- Lu präsentiert Produkte auf ihren Social-Media-Plattformen
- Sie taucht in Fernsehsendungen und Musikvideos auf
- **Lu war auf dem Cover des Magazins Vogue Brazil**
- Schätzungen zufolge hat sie über 32 Millionen Follower auf ihren Social-Media-Plattformen („How Lu“, 2022)



essence_cosmetics • Following ...



essence_cosmetics Meet our new 🧑‍🎓 intern @thisis.kenna! She'll be using her special skills to assist our product development team 🧪 It's safe to say we've never had anyone quite like her on the team. Do you have any questions for Kenna? 🙋 Comment below and she'll answer personally! #firstday #internlife #makebeautyfun

1w



followharvi She's beautiful 🧑‍🎓

5d 2 likes Reply

— View replies (2)



vpleil Sehr cool 😎🔥

Maybelline's May



May von Maybelline



- Maybelline startete seinen Avatar May 2023 mit der Kampagne für seine **„Falsies Surreal Extensions“ Mascara**
- Sie erschien zusammen mit dem (realen) Supermodel Gigi Hadid
- **Physische und virtuelle Welt wurden so verschmolzen!**
- May richtet sich an die Generation Z und jüngere Millennials



Daisy

Daisy



- Italienischer Online-Modehandel yoox hat eine eigene Corporate Influencerin:
Daisy
- Sie präsentiert auf Instagram Outfits aus dem Online-Shop
- Auch in der App kann Daisy von Kunden nach Wunsch zusammengestellte Outfits digital anprobieren

PUMA



Maya

Maya



- Maya ist die virtuelle Influencerin von PUMA für den südostasiatischen Raum
- Durch ihr Aussehen solle sie eine enge Verbindung zu den dortigen Kunden aufbauen



https://www.linkedin.com/posts/heyteo_ai-ki-marketing-ugcPost-7222136123509121024-2GFe/



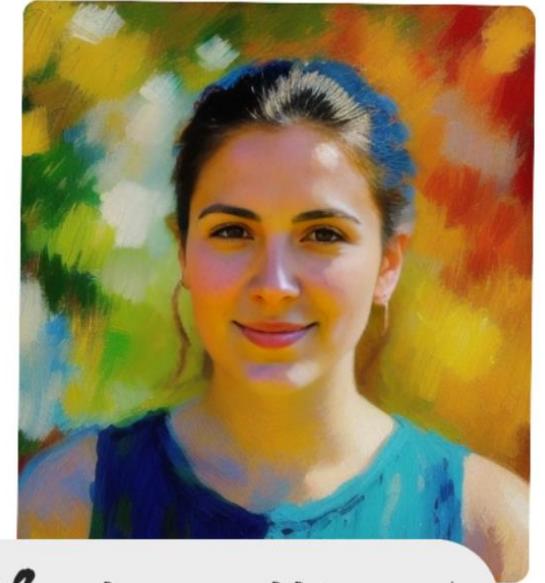
Reimagine yourself

Create AI Avatars of you in 1 click

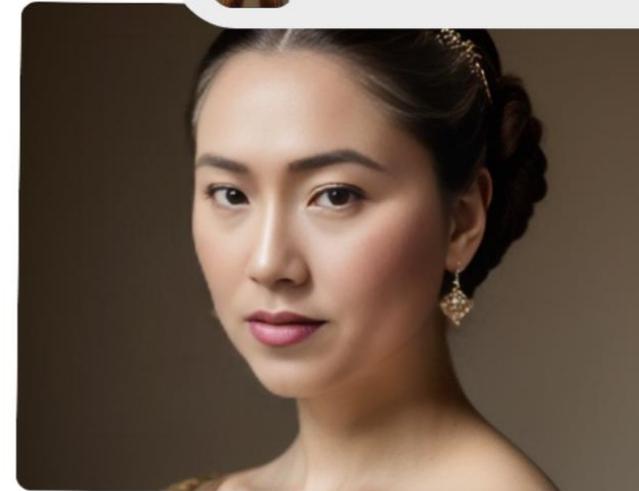
Generate pics in any setting, just using a text prompt to describe the image

 Login with Google

- ✓ Quick solution to make **Profile Pictures, Consistent Characters** and **AI Influencers**
- ✓ Select from **Preset Filters** or create from your own **Prompt**
- ✓ Start Free. No credit card required.

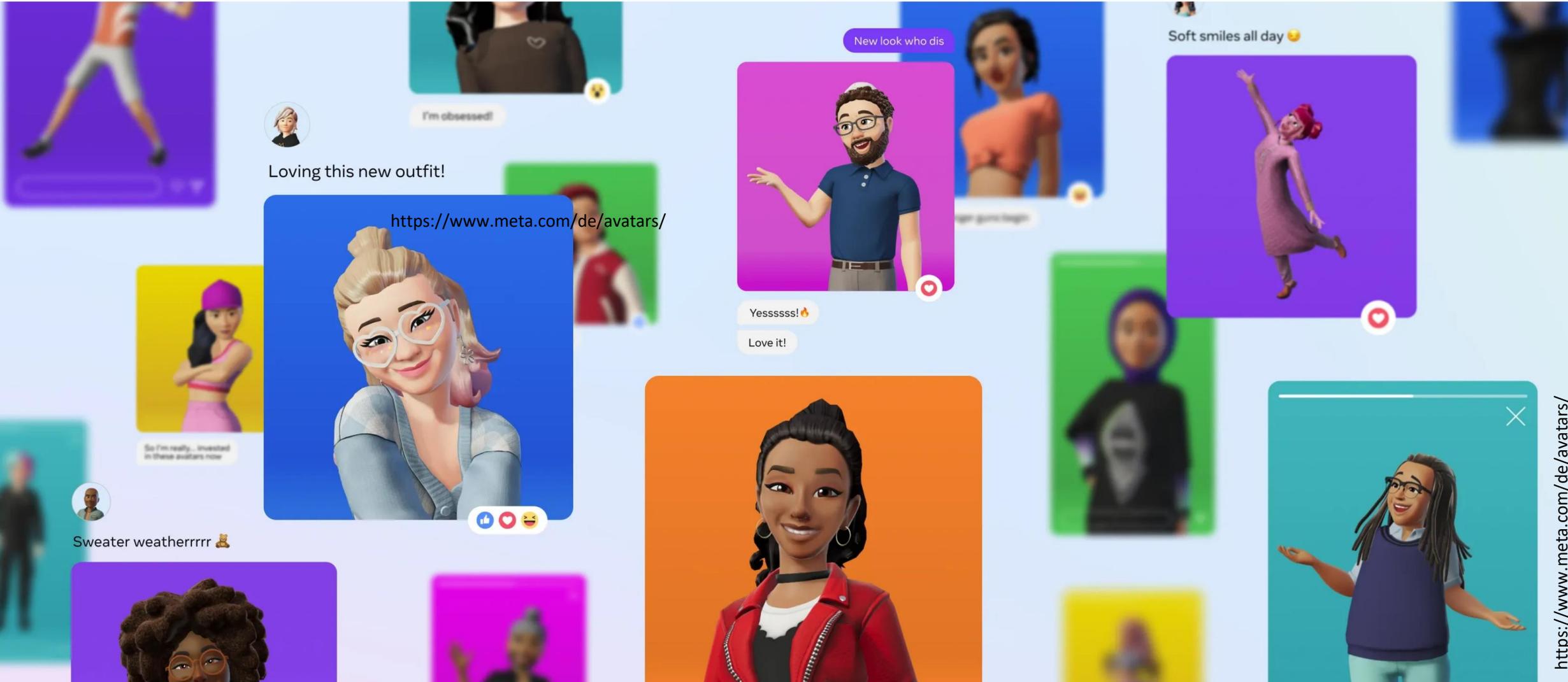


Me in Christmas attire ✨



Zeig mehr von dir mit Meta-Avataren

Teile alle Facetten deiner Persönlichkeit auf unseren Plattformen und nutze dafür nahezu unbegrenzte Möglichkeiten, deinen Avatar anzupassen – von der Mimik bis hin zu deiner persönlichen Garderobe.





Wer ist Sophia?

- **Sophia** ist ein vom Hongkonger Unternehmen Hanson Robotics entwickelter humanoider Roboter
- International bekannt wurde Sophia durch ihr im Vergleich zu bisherigen Robotervarianten besonders menschliches Aussehen und Verhalten
- Gemäß den Angaben des Herstellers besitzt Sophia künstliche Intelligenz, die Fähigkeit zu visueller Datenverarbeitung und zur Gesichtserkennung





Wer ist Sophia?

- Sie imitiert menschliche Gestik und Mimik ...
- ... und kann bestimmte Fragen beantworten und über vordefinierte Themen (zum Beispiel über das Wetter) einfache Gespräche führen
- Am 11. Oktober 2017 wurde Sophia bei den Vereinten Nationen vorgestellt
- Sie führte eine kurze Konversation mit der UN Vizengeneralsekretärin Amina J. Mohammed



Wer ist Sophia?

- Am 25. Oktober 2017 verlieh Saudi-Arabien dem Roboter Sophia die Staatsbürgerschaft
- Sophia ist somit der weltweit erste Roboter, der eine Staatsbürgerschaft besitzt
- Während der Verleihungszeremonie gab sie dem CNBC-Moderator Andrew Sorkin ein Interview
- Im Onlineshop Robotshop kann Hanson Robotics Sophia Version seit 2020 für 80.000 US-Dollar bestellt werden
- Die aktuelle Lieferzeit liegt bei 45 bis 51 Tagen



Wer ist Sophia?

- Laut Produktbeschreibung kommt Sophia 2020 mit allem, was für Forschung und Entwicklung oder Business-Anwendungen nötig ist
- So kann der Roboter Menschen tracken und interaktive Konversationen führen
- Er bietet verschiedene Sensoren für die Sammlung von Daten und kommt mit dem bekannten menschlich wirkenden Sophia-Gesicht



Wer ist Sophia?

- Der Roboterrumpf mit Armen, Händen und Kopf sitzt auf einem nicht-motorisierten Dreibein mit Rädern
- Wer mit der Standardausführung von Sophia spazieren gehen will, muss also schieben
- Ein ferngesteuertes Tripod und ein autonom navigierendes Modell können zusätzlich gekauft werden
- Im Lieferumfang sind Reisekoffer für alle Gliedmaßen enthalten

Erica

Erica is an advanced android designed as a research platform to study human-robot interaction. It understands natural language, has a synthesized human-like voice, and can display a variety of facial expressions.

CREATORS

[Ishiguro Lab ↗](#), [Kyoto University ↗](#), and [ATR ↗](#)

YEAR

2015

COUNTRY

JAPAN 🇯🇵

CATEGORIES

HUMANOIDS

RESEARCH

FEATURES

ARMS

HANDS

LEGS

LIFELIKE

PARTIALLY AUTONOMOUS



A lifelike android. PHOTO: OSAKA UNIVERSITY/ATR

Erica



- Erica ist eine Androidin, ein menschenähnlicher Roboter
- Erica wurde 2015 von Kohei Ogawa und Hiroshi Ishiguro an der Universität Osaka entwickelt, um die Interaktion zwischen Menschen und Robotern zu untersuchen
- Erica hat das menschliche Aussehen einer jungen japanischen Frau von etwa 1,66 Meter Körpergröße
- Sie versteht Sprache, kann sprechen und Unterhaltungen führen
- Sie blinzelt und bewegt Mund, Augen und Kopf wie ein menschlicher Gesprächspartner



Ähnliche Suchanfragen

- portrait
- flower
- girl
- pink
- flowers
- macro
- nature
- woman
- heather
- canon

Gruppenergebnisse

Erica Scott CD [Beitreten](#)



Emmen eo., T... [Beitreten](#)



Mit einem Upgrade auf Flickr Pro verschwindet die Werbung



Kapitel 4: Künstliche Intelligenz erobert unser (Alltags-) Leben

Beispiel 1: Chatbots im Auto



- Chatbots sollen im Auto Kindermärchen vorlesen und die Nachrichtenlage zusammenfassen
- Reisetipps, die weit über die bloße Nennung von „Points of Interest“ (Sehenswürdigkeiten) hinausgehen
- Alle Fahrzeuginformationen ...
- ... das Wissen aus dem Internet
- ... und die Daten aus dem eigenen E-Mail-Postfach oder Kalender sind verfügbar

Beispiel 1: Chatbots im Auto



- Letzten Sommer hat Mercedes einen Probelauf gestartet und ChatGPT in sein Infotainmentsystem MBUX integriert
- Ist bei Mercedes noch auf die USA beschränkt
- Citroen-Ableger DS bietet ein vergleichbares System auch in Deutschland an
- 20 000 Kunden in einem halben Dutzend europäischer Länder konnten sich dafür kostenlos registrieren

Beispiel 1: Chatbots im Auto



- **Was wird geboten?**
- Zum Beispiel:
- Individuelle Gute-Nacht-Geschichten für den Nachwuchs
- Die wichtigsten Verkehrsregeln für die Länder entlang der Route
- Snack-Ideen für die nächste Rast
- Man kann sich auch Quizfragen stellen lassen oder mit dem Auto über die Chancen bei Olympia 2024 diskutieren

Beispiel 2: Bildgeneratoren



- Zahlreiche **kostenfreie Anwendungen (teilweise limitiert)**!
- **Lexica:** 100 Bilder pro Monat können kostenfrei erstellt werden
- Erst dann ist ein Abo notwendig **(auch wenn man die erstellten Bilder für kommerzielle Zwecke nutzen möchte)**
- Für den Privatgebrauch ist die benutzerfreundliche Anwendung in der kostenlosen Version ausreichend
- <https://lexica.art/>

Beispiel 2: Bildgeneratoren



- **Craiyon oder DALL-E mini** ist eine Anwendung von OpenAI (der „kleine Bruder“ von Dall-E 2)
- Soll ein "**free AI image generator**" sein, tatsächlich sind nur neun Bilder pro Monat gratis
- **Playground AI** bietet die kostenlose Erstellung von 1000 Bildern pro Tag
- Dürfen kommerziell genutzt werden
- Erweiterte Funktionen (beispielsweise eine schnellere Bilderstellung) sind kostenpflichtig

Create and **Edit** Images
like a pro without being
one.

<https://playground.com/>

Beispiel 2: Bildgeneratoren



- **Dreamlike** ist in einer limitierten Version ebenfalls kostenfrei nutzbar
- Über den **Bing Image Creator** (Microsoft) können 25 Bilder kostenlos erstellt werden
- Die Credits werden wöchentlich wieder aufgefüllt

Beispiel 2: Bildgeneratoren



- **Kostenpflichtige KI-Bild-Generatoren**
- Die kostenfreien Anwendungen sind meist auch in einer kostenpflichtigen Variante mit mehr Einstellungsmöglichkeiten und Funktionen erhältlich.
- **Midjourney** kostet zwischen 10 und 120 Dollar pro Monat, je nach gewähltem Abo
- DALL-E bzw. die neuere Version **DALL-E 2** (von Open AI) war bis April 2023 kostenlos verfügbar
- Funktioniert heute mit Credits, die sich gegen das Erstellen von KI Bildern eintauschen lassen



Community Showcase

www.midjourney.com/showcase/recent

Recent

Top

Community Showcase

Help & FAQ

About & Careers

Sign In

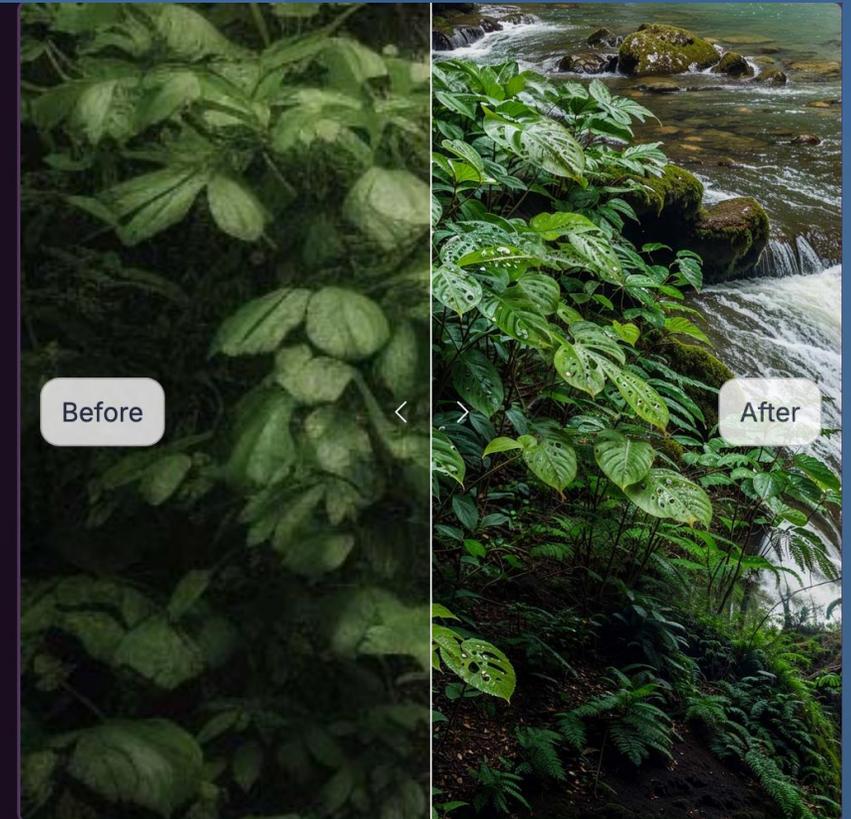


magnific.ai

The image **Upscaler**, **Enhancer** & **Transformer** that feels like Magic ✨

The most advanced AI tech to achieve insanely high-res upscaling. Not only upscale, enhance & transform! Magnific can reimagine as many details as you wish guided by your own prompt and parameters!

Upscale or transform an image



Gesponsert



ilovesong.ai

<https://www.ilovesong.ai> ⋮

Free AI Music Generator

Free **Music** Over AI Generator — Song AI **Music** Generator is a free AI **music** generator that creates unique songs instantly. Anyone can make great **music**. Make a song about anything, Unleash your creativity with AI.



Stuttgarter Nachrichten

<https://www.stuttgarter-nachrichten.de> › Wissen ⋮

Mit KI Musik komponieren (16 kostenlose Tools)

23.05.2023 — Sie wollen mithilfe von Künstlicher Intelligenz **Musik** komponieren? Wir stellen 16 Tools vor, mit denen das **kostenlos** möglich ist.



Loudly

<https://www.loudly.com> › ki-musik-erstellen ⋮

Mit KI-Music erstellen

13.12.2023 — Nutze die **KI** von Loudly, für deine Musikerstellung. Einfach das Genre wählen und innerhalb von Sekunden das gewünschte Ergebnis erhalten.

KI-Musik

MIT KI-MUSIK ERSTELLEN

Royalty-free music

KI-Musik erstellen

<https://www.loudly.com/music/ai-music-generator>

<https://www.loudly.com/ki-musik-erstellen>

Beispiel 4: KI im Audio-Bereich



- www.deepzen.io
- Generative KI im **Audio-Bereich**
- <https://portal.deepzen.io/sample/voices>

AI VOICE SOLUTIONS – BRINGING TEXT TO LIFE

DeepZen turns your text into audio content that's rich with the emotion, intonation and rhythm of the natural voice.

But in a fraction of the time it takes to create traditional narration.

And without the need for costly recording studios.

We produce digital voice solutions for audiobooks, advertising, marketing, brand voices and other types of voice content, including podcasting, gaming and virtual assistants.

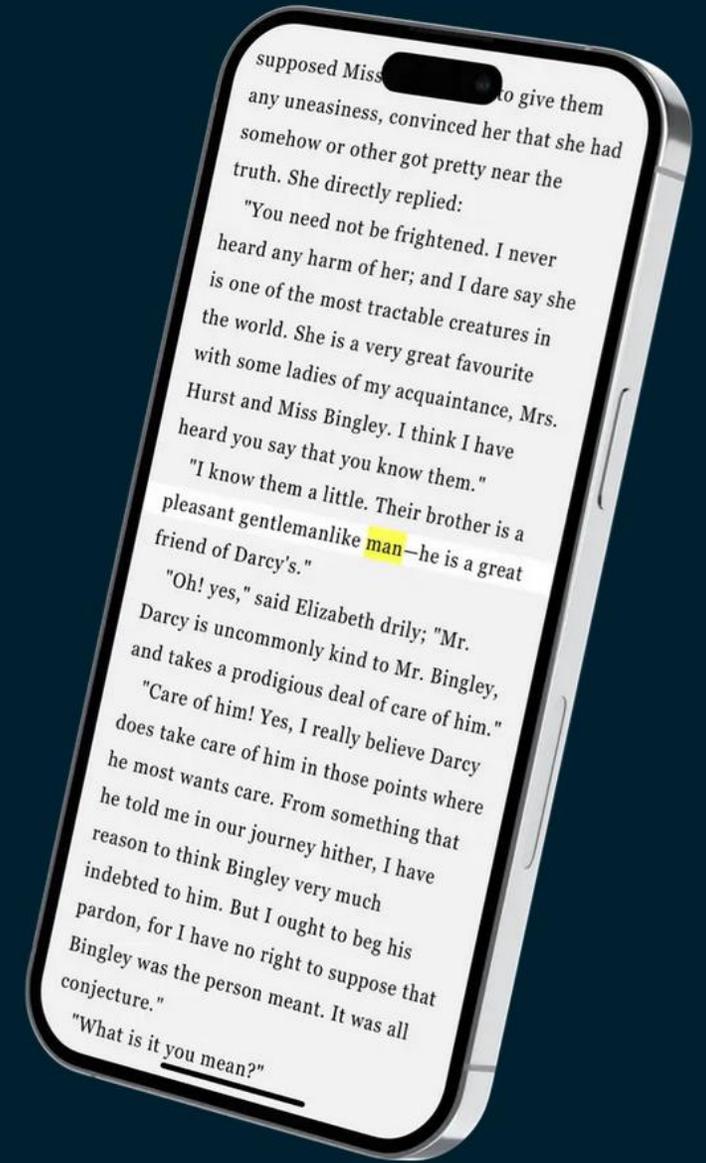
DeepZen. You'd never know it's digital.

Der KI-Text Nr. 1 an den Sprachleser

Schließen Sie sich Millionen von Nutzern an und hören Sie PDFs, Lehrbücher, E-Mails, Dokumente, Artikel und mehr!

Download für iOS

Download für Mac



<https://www.voicedream.com/>

Voice Dream Reader



- Ideal auch für blinde Menschen!
- Voice Dream Reader unterstützt verschiedene Stimmen in einigen Dutzend Sprachen
- Jede einzelne lässt sich hinsichtlich Geschwindigkeit, Stimmhöhe und Lautstärke anpassen



Beispiel 5: KI für das Smartphone



AI Chatbot: AI Chat Smith 4 9+

Powered by OpenAI & ChatGPT 4

Vulcan Labs Company Limited

#34 in Productivity

★★★★★ 4.6 • 62.6K Ratings

Free · Offers In-App Purchases

Screenshots

[iPhone](#)

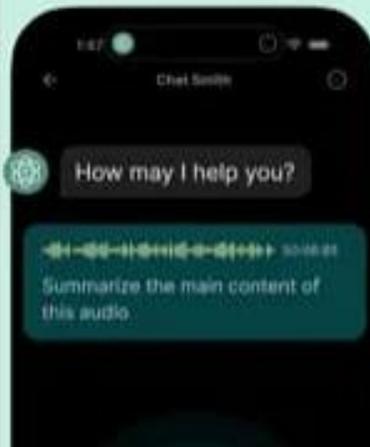
[iPad](#)

Powered by
ChatGPT API
& GPT-4 Vision

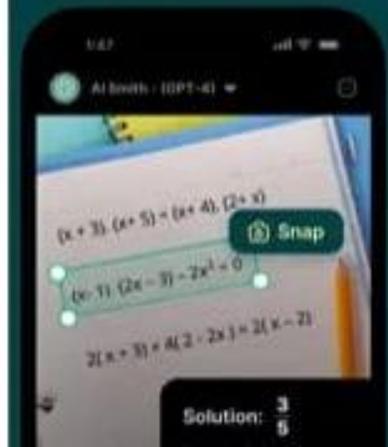
Get fast response,
uncover inventive
concepts, and gain
fresh insights.



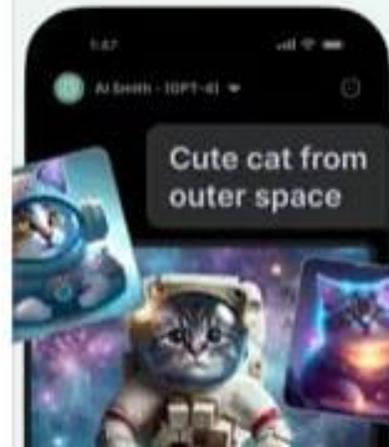
Voice
Handsfree



AI
Homework



AI Image
Generator





[English](#) [Français](#) [עברית](#) [Português](#)

[Українська](#) [Svenska](#) [Español](#)

Multilingual

[HOME](#)

[GRETA](#)

[FILME](#)

[HÖRFILM](#)

[MEHR FREIZEIT](#)

[BRANCHE](#)

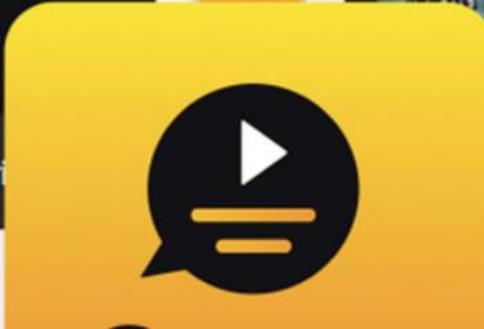
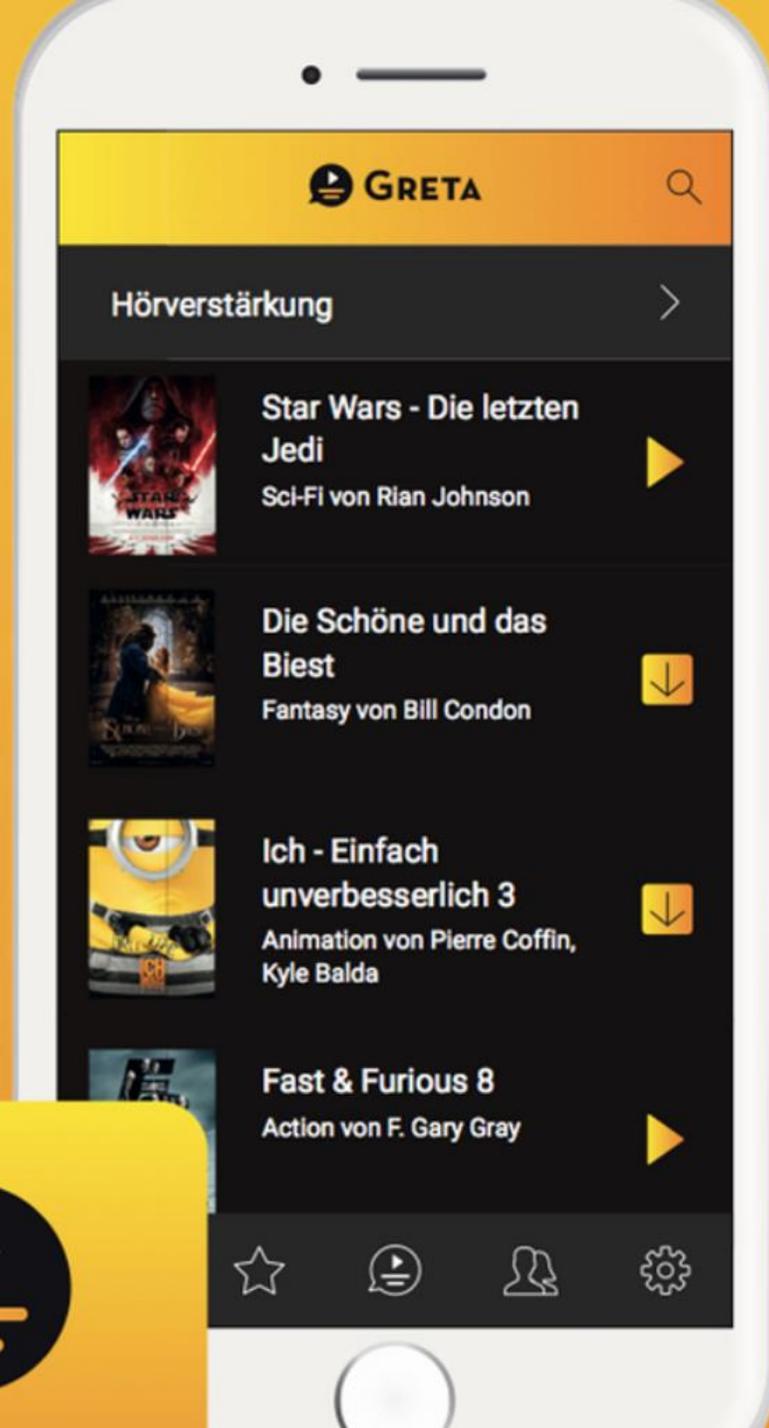
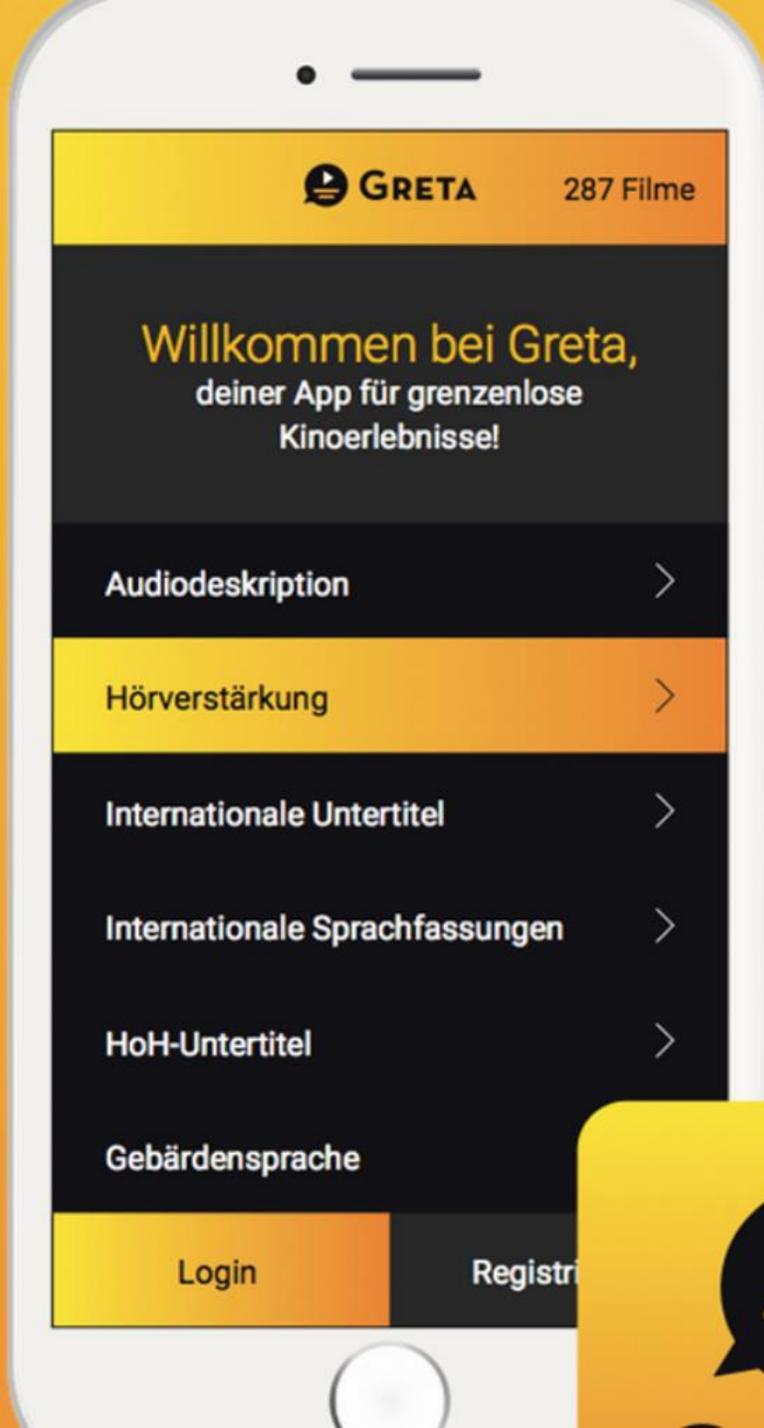
[KINOS](#)

[PRESSE](#)

[KONTAKT](#)

BARRIEREFREIES KINO MIT AUDIODESKRIPTION UND UNTERTITEL

Die App GRETA macht **Audiodeskriptionen**, **Untertitel** und **Hörverstärkung** zugänglich, in jedem Kino, in jedem Saal, zu jeder gewünschten Vorstellung - einfach vom eigenen Smartphone! Erlebe barrierefreies Kino, das richtig Spaß macht - eigenständig und unabhängig, allein oder mit Freunden.



Lotti erklärt's dir!

Lotti ist deine Expertin für alle Fragen zu digitalen Themen und macht deinen Lernprozess individuell, einfach und flexibel.

Jetzt kostenlosen Zugang sichern



Hilfreiche Antwort statt
20min Google Suche



Löse spielend leicht digitale
Herausforderungen



Lerne in deinem
eigenen Tempo