



„It’s the end of the
world as we know it.“
(REM)

Generative KI ändert die kreativen Wissensberufe -eine Einführung.

29.02.2024

Prof. Dr. Uwe Kleinkes

Uwe Kleinkes



Wofür stehe ich morgens auf?



Mohammad Ahmadi • 1st
Student at Hochschule Hamm-Lippstadt
1w • 🌐

Wiedersehen macht Freude!

Vor einem Jahr noch durften wir beim #D...
'Content Marketing für KMU' vortragen.

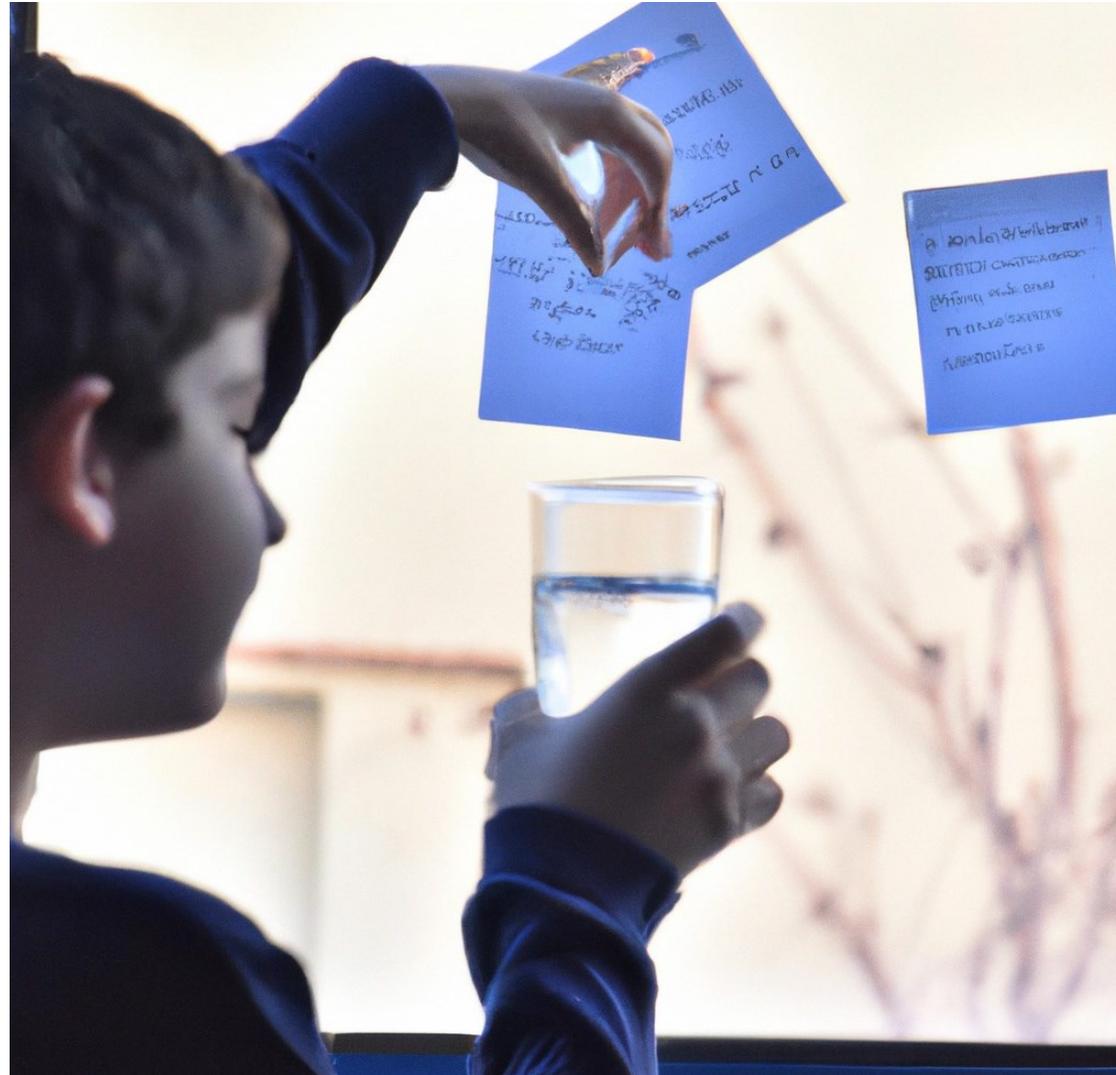
Gestern Abend waren die neuen Abschlü...
kompetent und organisiert gemacht, wie

Das Thema: HR-Marketing

Vielen Dank für die Einladung Herr Prof.

#Hochschule #MarketingEvent #Netwo





It' the end of the world as we know it.

- 1** Was ist Intelligenz?
- 2** Was ist künstliche Intelligenz?
- 3** Jobkiller oder praktischer Helfer?
- 4** Offen Fragen zur KI
- 5** Was sollen wir tun?

It' the end of the world as we know it.

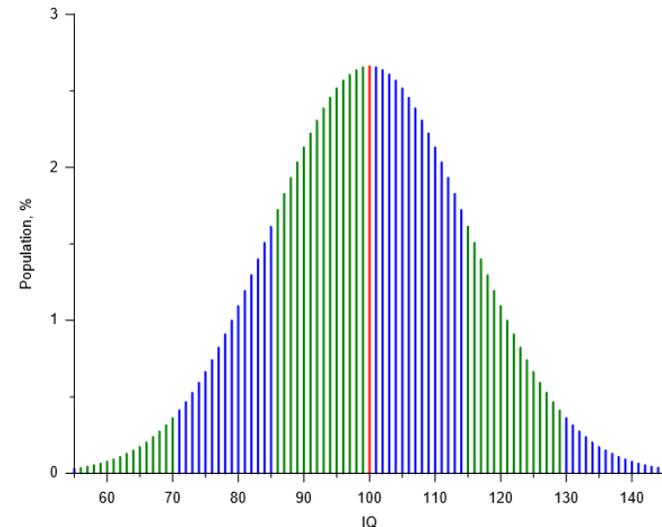
- 1** Was ist Intelligenz?
- 2** Was ist künstliche Intelligenz?
- 3** Jobkiller oder praktischer Helfer?
- 4** Offen Fragen zur KI
- 5** Was sollen wir tun?

Mentimeter

- Was ist Intelligenz?

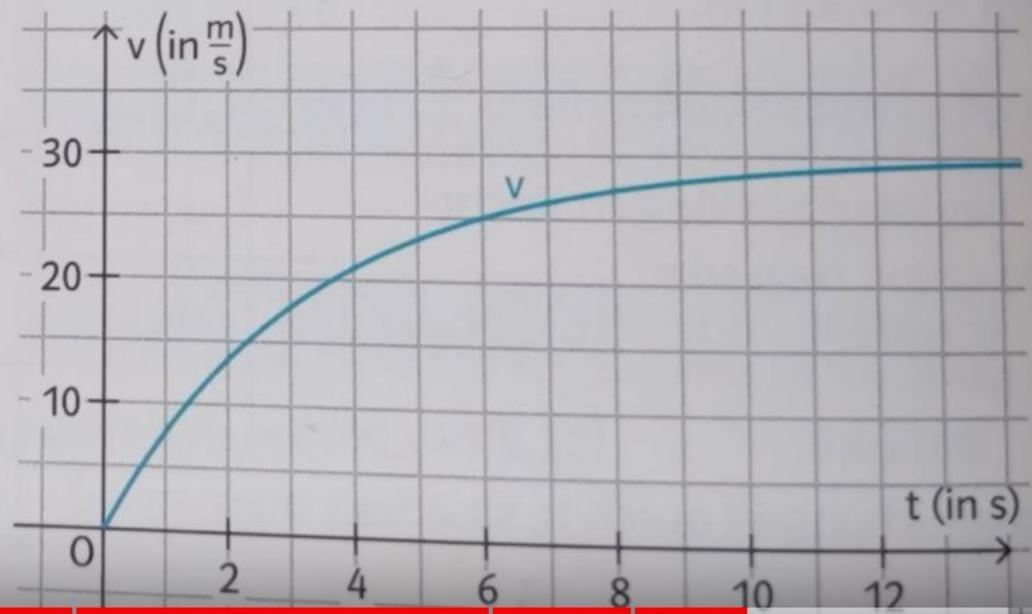
Was ist Intelligenz?

- Es gibt keine allgemeingültige Definition
- „hypothetisches Konstrukt“ (kann man nicht direkt beobachten -> IQ-Test)
- Nicht konstant (Gehirndoping mit Medikamenten, Alkoholeinnahme)
- Erworbene kognitive Fähigkeiten, emotionale Intelligenz
- Fähigkeiten Probleme zu lösen (Kompetenz)



Normalverteilte Intelligenztest-Ergebnisse. Bis zum Wert 115 (eine Standardabweichung) sind 84 % der Population eingeschlossen, bis zum Wert 130 sind es 97,5 % (zwei Standardabweichungen).
Von Alessio Damato, Mikhail Ryazanov - Eigenes Werk, CC BY-SA 3.0,
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=1436147>

- 1 ☒ Gegeben ist die Funktion f mit $f(x) = x$. Erstellen Sie je eine Wertetabelle der Integralfunktionen $J_0(x)$ und $J_1(x)$ von f für $x = 1; 2; 3; 4; 5$ und zeichnen Sie die Graphen von J_0 und J_1 .
- 2 ☒ Bestimmen Sie zur Funktion f mithilfe des Hauptsatzes die Integralfunktion J_u zur unteren Grenze u . Bestätigen Sie, dass J_u eine Stammfunktion von f ist.
 a) $f(t) = t^2; u = 0$ b) $f(t) = t^2; u = 2$ c) $f(x) = e^x + 1; u = 0$ d) $f(x) = \sin(2x); u = -2$
- 3 ☒ Bestimmen Sie die obere Grenze x des Integrals so, dass das Integral den Wert 12 hat ($x > 0$).
 a) $\int_3^x t^2 dt$ b) $\int_2^x (t - 2) dt$ c) $\int_{-1}^x \left(\frac{2}{3}t + \frac{8}{3}\right) dt$ d) $\int_1^x \frac{1}{t} dt$
- 4 Die Funktion v mit $v(t) = -30(e^{-0,3t} - 1)$ beschreibt modellhaft die Geschwindigkeit eines Autos beim Beschleunigen aus dem Stand.
 a) Bestimmen Sie einen Funktionsterm für die zurückgelegte Wegstrecke $s(t)$.
 b) Berechnen Sie die Zeit, die das Auto für den ersten Kilometer benötigt.
 c) Beschreiben Sie, was durch die Funktion d mit $d(x) = 200 + \int_0^x v(t) dt$ berechnet wird.

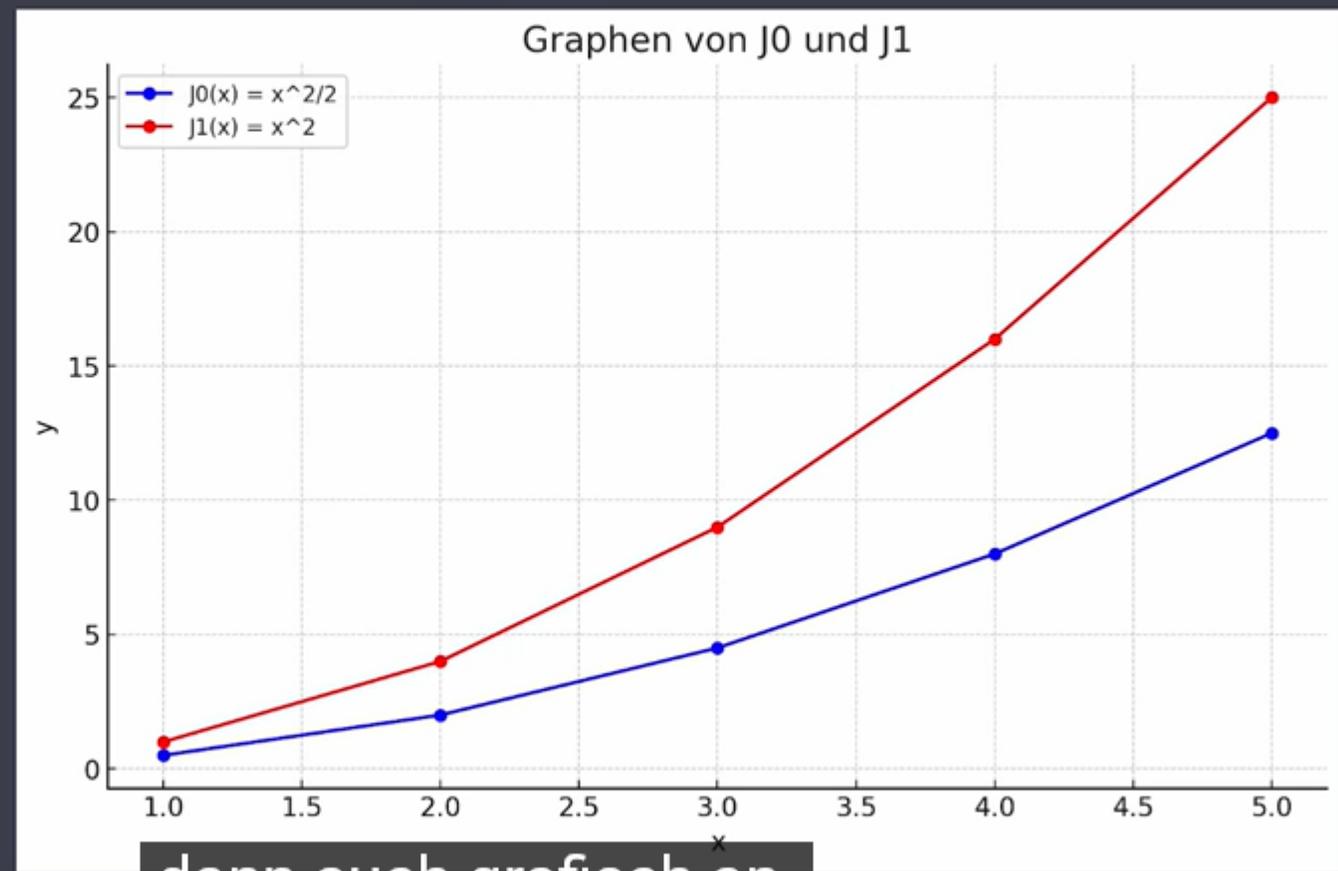


WEITERE VIDEOS

4	8	16
5	$\frac{25}{2}$	25

Lassen Sie uns nun die Graphen von J_0 und J_1 zeichnen.

Finished working Show work



dann auch grafisch an.

Hier sind die Graphen von $J_0(x)$ und $J_1(x)$:

Wiedergabe (k)



Prof. Dr. Uwe Kleinkes

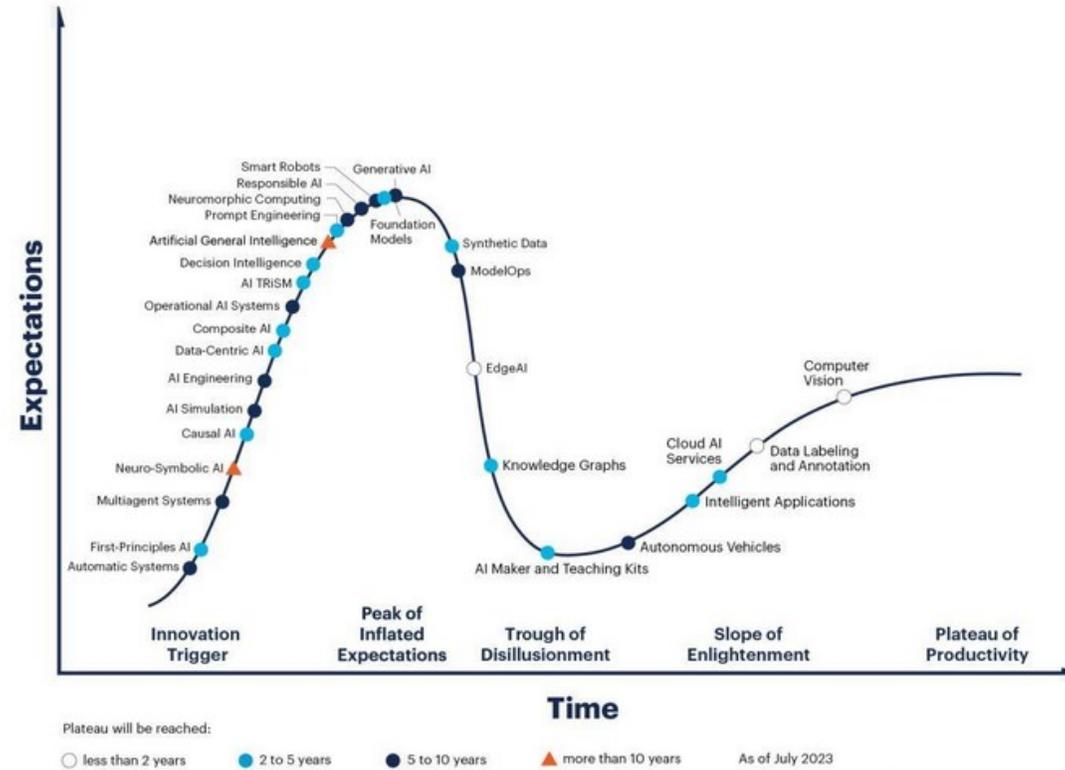
Wenn wieder was Neues die Tech-Welt erobert:



Foto: Michael Jackson/ LinkedIn

tin digital
pioneers

Hype Cycle for Artificial Intelligence, 2023



Source: Gartner
 © 2023 Gartner, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved. 2079794

Gartner.

It' the end of the world as we know it.

1 Was ist Intelligenz?

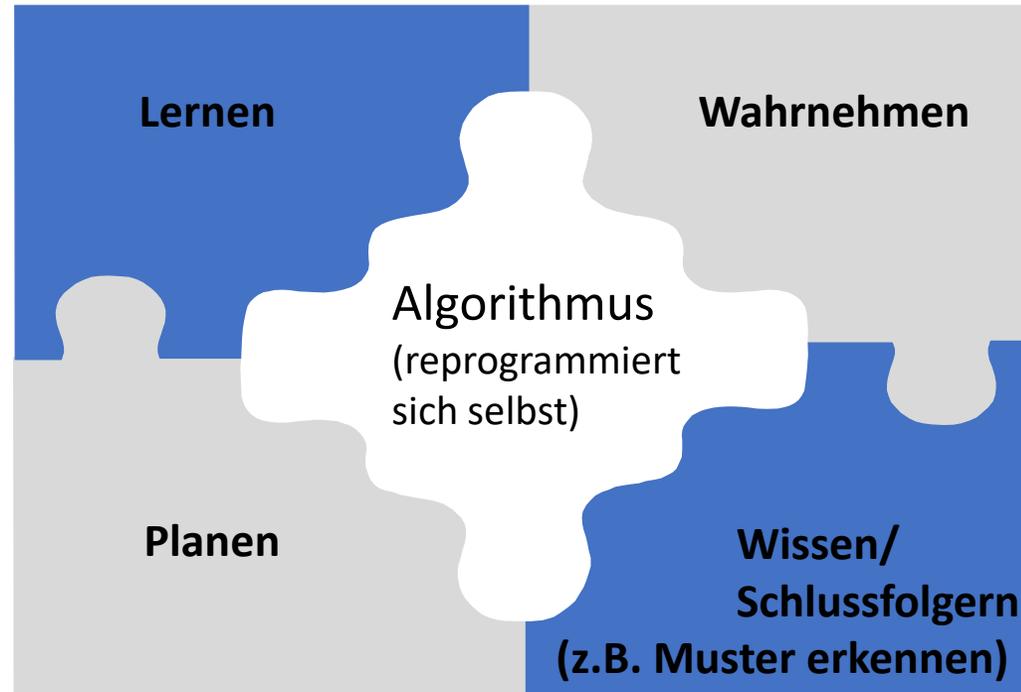
2 Was ist künstliche Intelligenz?

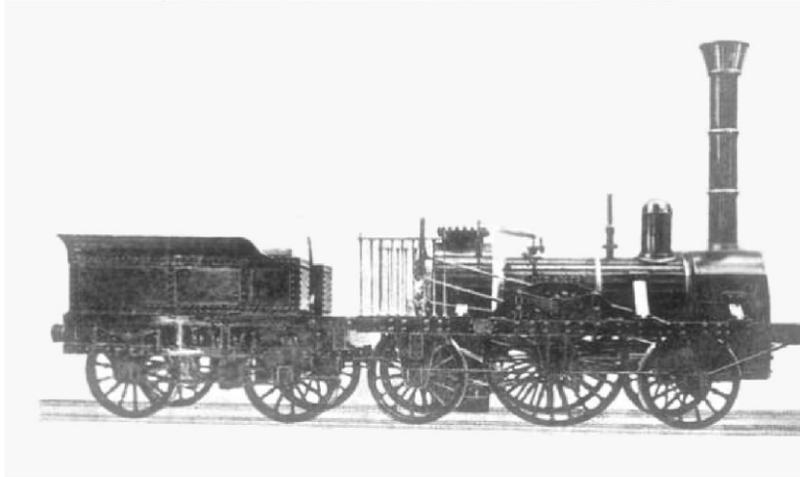
3 Jobkiller oder praktischer Helfer?

4 Offen Fragen zur KI

5 Was sollen wir tun?

Was ist KI?





Menti

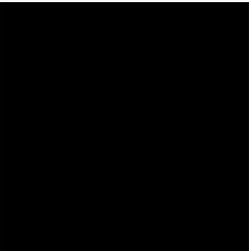
- Haben Sie bereits KI genutzt?



- Datenanalyse



Insights, Effizienz



- Automatisierung (RPA)



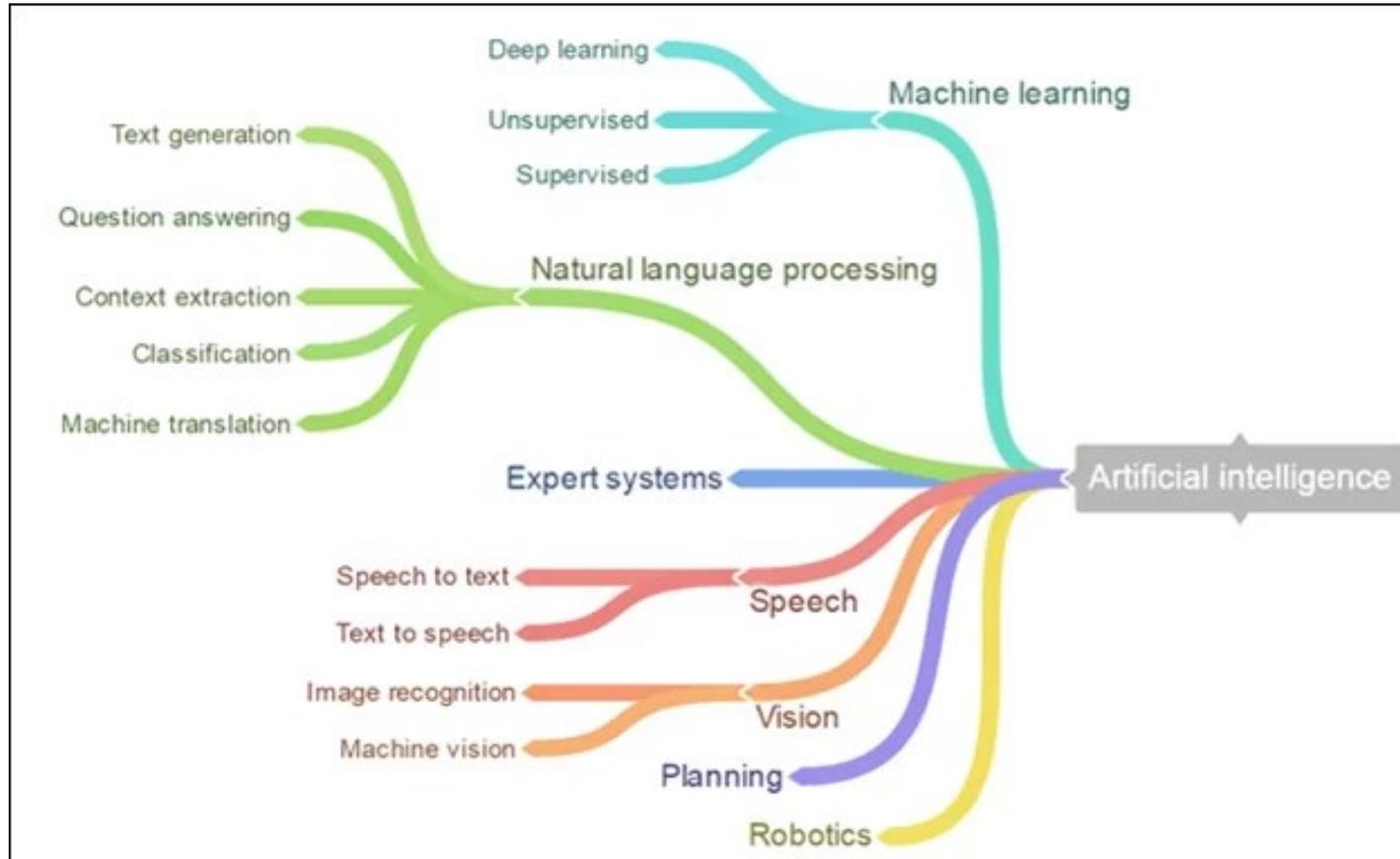
Effizienz



- Content Erstellung



AI Mindmap



Source: hackernoon.com

AI Mindmap

Voraussagen

Datenanalyse

ChatGPT

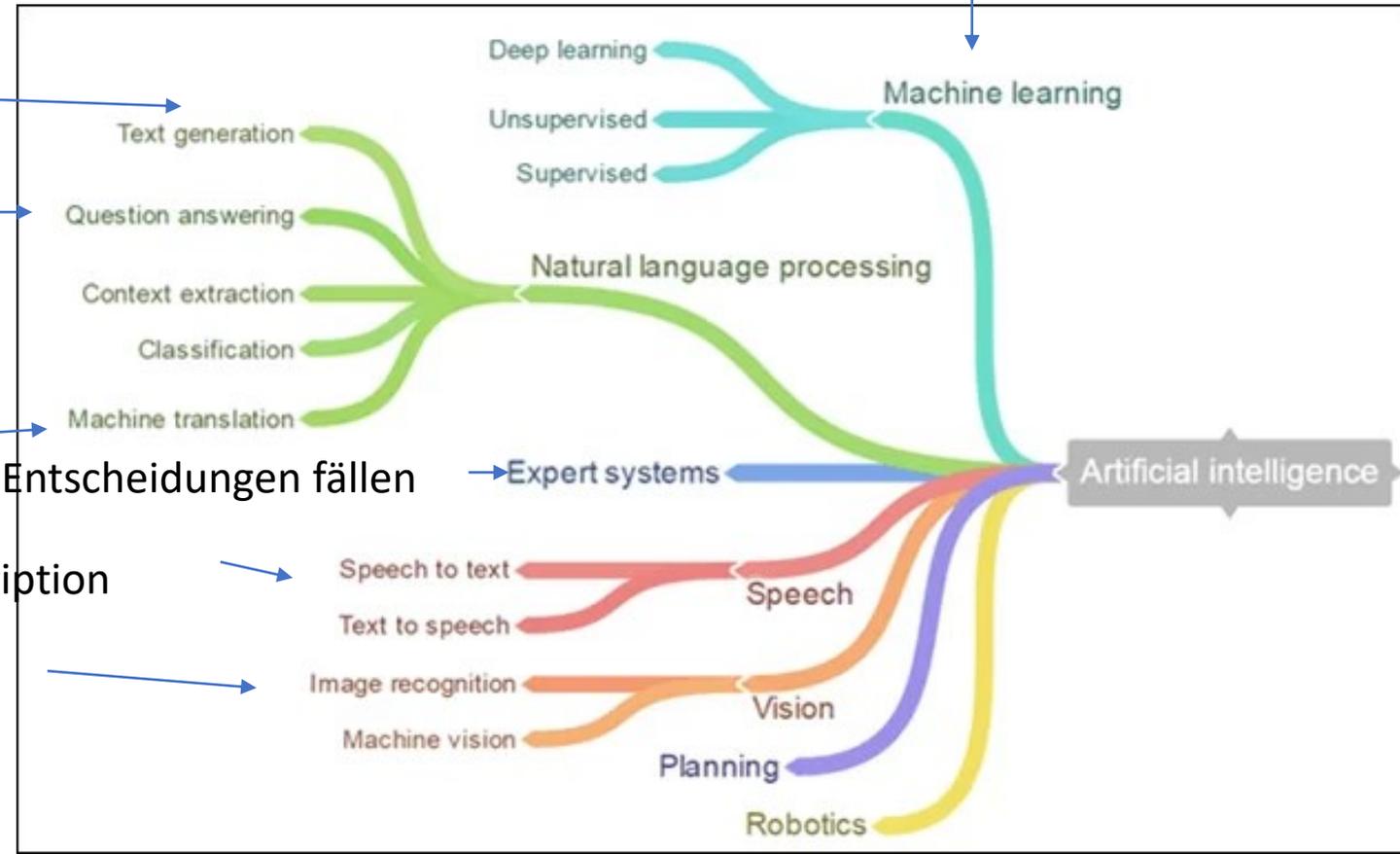
ChatBot

Automatische
Übersetzung

Automatische Transskription

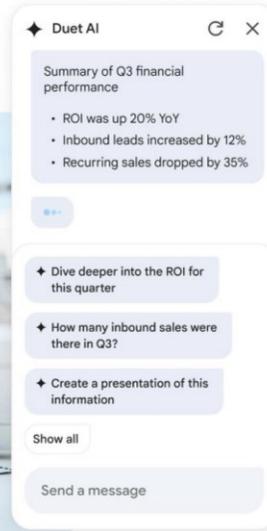
Autonomes Fahren

Bilderstellung



Source: hackernoon.com

Google Duet AI

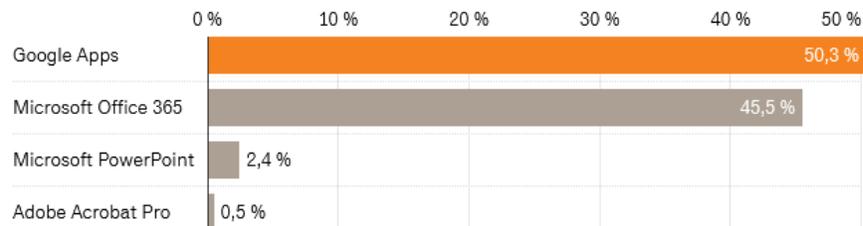


Google Workspace

Bürosoftware

Google hängt Microsoft bei Bürosoftware ab

Marktanteil im Bereich digitaler Bürosoftware im Jahr 2022 weltweit

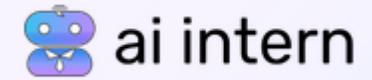


HANDELSBLATT

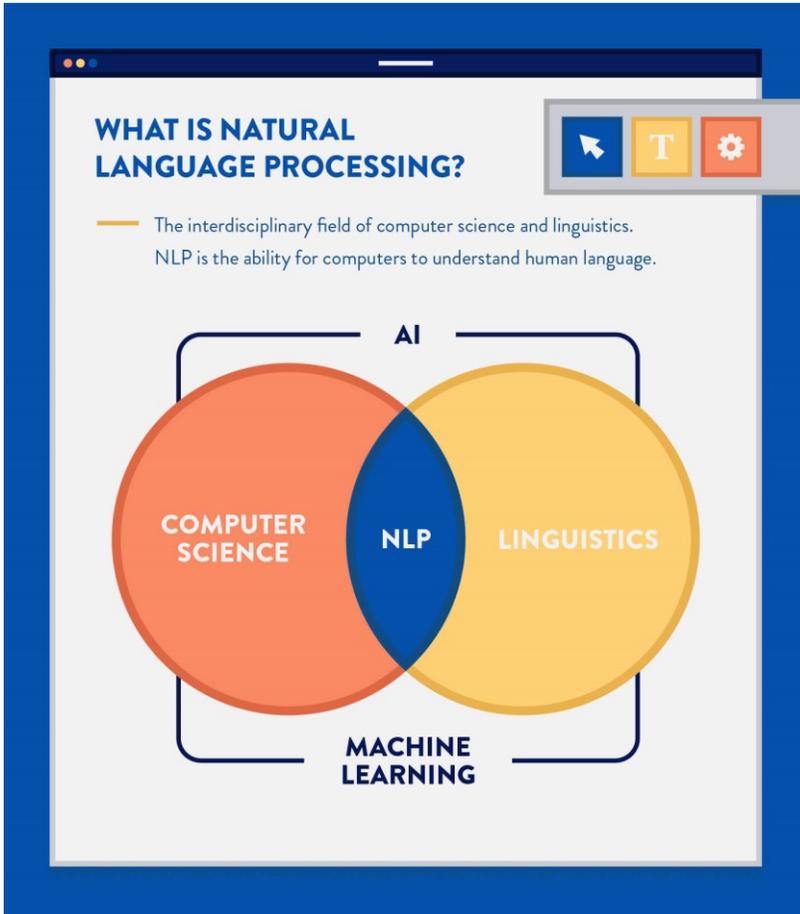
Quelle(n): Enlyft

Generative KI

- Technologie zum Erstellen kreativer Inhalte (Bilder, Musik, Texte, Videos, ...)



Natural Language Processing



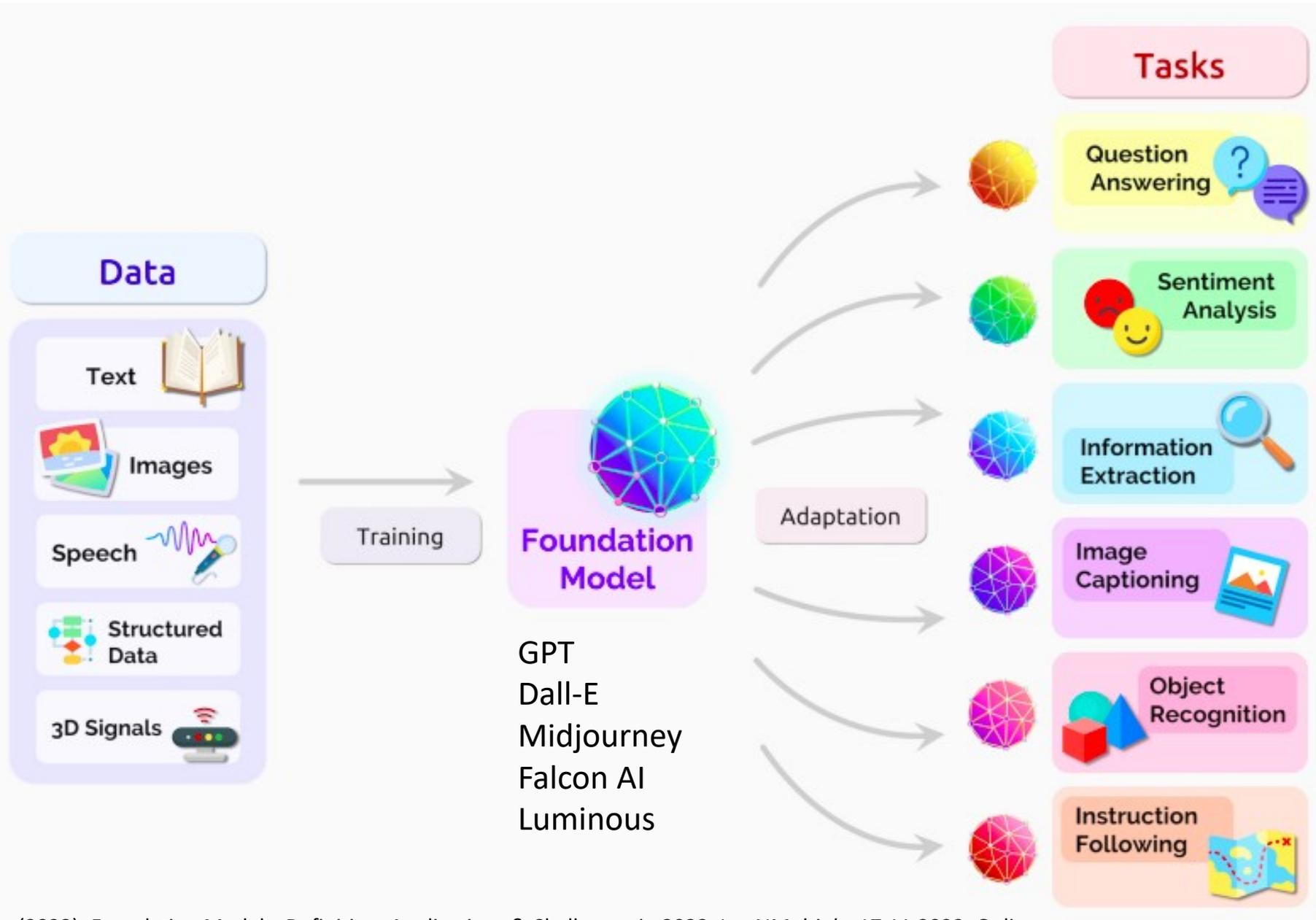
“giving computers the ability to understand text and spoken words in much the same way human beings can.” (IBM)



„Hello Siri, call Klaus-Peter Grave!“



„Write CV for Uwe Kleinkes“



Dilmegani, Cem (2022): Foundation Models: Definition, Applications & Challenges in 2023. In: *AIMultiple*, 17.11.2022. Online verfügbar unter <https://research.aimultiple.com/foundation-models/>, zuletzt geprüft am 07.06.2023.

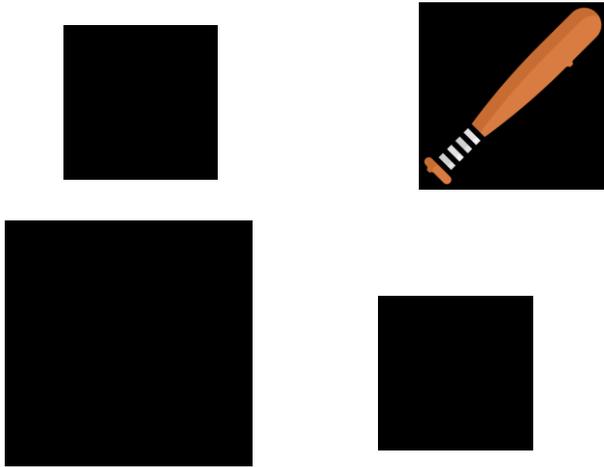
Large Language Models (LLMs)

Eine Maus isst gerne Käse.

Ein LLM wird trainiert,
indem es lernt, das
nächste Wort in einer
Sequenz vorherzusagen.

Brynjolfsson, Erik; Li, Danielle; Raymond, Lindsey R. (2023): GENERATIVE AI AT WORK. Hg. v. NATIONAL BUREAU OF ECONOMIC RESEARCH. Online verfügbar unter <https://www.nber.org/papers/w31161>, zuletzt geprüft am 18.02.2024.

Herausforderungen



- I hit the baseball with a bat.

- I hit the bat with a baseball.

LLM „verstehen“ die Wörter nicht (Wörter werden numerisch in Vektoren abgebildet)

Erfolg der Transformer-Modelle: Reihenfolge und Kontext

Baseball icons created by IconKanan - Flaticon

Wie funktioniert Sprache?

Wie funktioniert Sprache?

Könnten Sie das Fenster
aufmachen?

Ich schlafe lange.

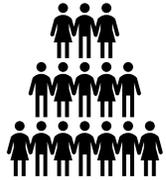
Ich schlafe grün.

Pragmatik

Semantik

Syntax

Experiment mit ChatGPT



435 Akademiker/innen
bekommen Aufgabe
(Texten)



50% nutzen
generative KI



50% nutzen
keine
generative KI

Quality icons created by Afian Rochmah Afif - Flaticon

Experiment mit ChatGPT



40%



18%

HP | 15,6" | AMD 5500u | 6 x 4.00 GHz | Win 11 Pro, Notebook mit 15,6 Zoll Display, 16 GB RAM, 1000 GB SSD, HD Graphics, Schwarz

Bildschirmdiagonale (cm/Zoll)
39.6 cm / 15.6 Zoll

Prozessor
AMD Ryzen 5

Arbeitsspeicher-Größe
16 GB

Gesamter Speicherplatz in GB
1000 GB

Tiefstpreis (30 Tage): 599,-

499,- €

inkl. MwSt. versandkostenfrei

● **Online verfügbar**

Lieferung 21.10.2023 - 24.10.2023

★★★★★ 14

**Produktbeschreibung**

Display 39 cm (15,6") entspiegelt, IPS, 250 Nits Auflösung 1.920 x 1.080 Pixel (Full HD) Prozessor AMD Ryzen 5 5500U (6 x 2,10 GHz, max. bis zu 4,00 GHz, 8 MB Cache) Grafik AMD Radeon Grafik Arbeitsspeicher 16 GB DDR4 (3.200 MHz, on-board) Festplatte 1000 GB PCIe NVMe M.2 SSD Connectivity WiFi 6 (802.11ax) Ethernet LAN: 10 MBit/s, 100 MBit/s, 1000 Mbit/s Bluetooth 5.2 Anschlüsse 1x HDMI 2x USB 3.1 (Typ-A) 1x Typ-C 3.1 3in1 (SD/SDHC/SDXC) Card Reader Webcamera HD 720p Webcam Sound Kopfhörer-out Mikrofon-in integriertes Mikrofon Combo Audio/Mic Buchse (3.5mm) Audiosystem mit zwei Lautsprechern Abmessungen (B x T x H) 35.8 cm x 24,20 x 1,99 cm Gewicht 1,74 kg Akku Akku-Kapazität: 41 Wh HP Long-Life Lithium-Ionen-Akku, 3 Zellen Betriebssystem Windows 11 Pro Farbe Schwarz Lieferumfang Laptop, Netzteil, Betriebsanleitung, original Cybernerds Laptotasche

Produktdetails von HP anzeigen**Technische Daten****Display**

Bildschirmdiagonale (cm/Zoll) 39.6 cm / 15.6 Zoll

LED Hintergrundbeleuchtung Nein

Bildqualität Full-HD

Bildschirmdiagonale (cm) 39.6 cm

HP 250 G8, Notebook mit 15,6 Zoll Display, Intel® Core™ i5 Prozessor, 16 GB RAM, 1000 GB SSD, Silber

Bildschirmdiagonale (cm/Zoll)
39.6 cm / 15.6 Zoll

Prozessor
Intel Core i5-1235U

Arbeitsspeicher-Größe
16 GB

Betriebssystem
Windows 11 Pro (64 Bit)

UVP 699,-

559,- €

inkl. MwSt. versandkostenfrei

● **Online verfügbar**

Lieferung 21.10.2023 - 24.10.2023

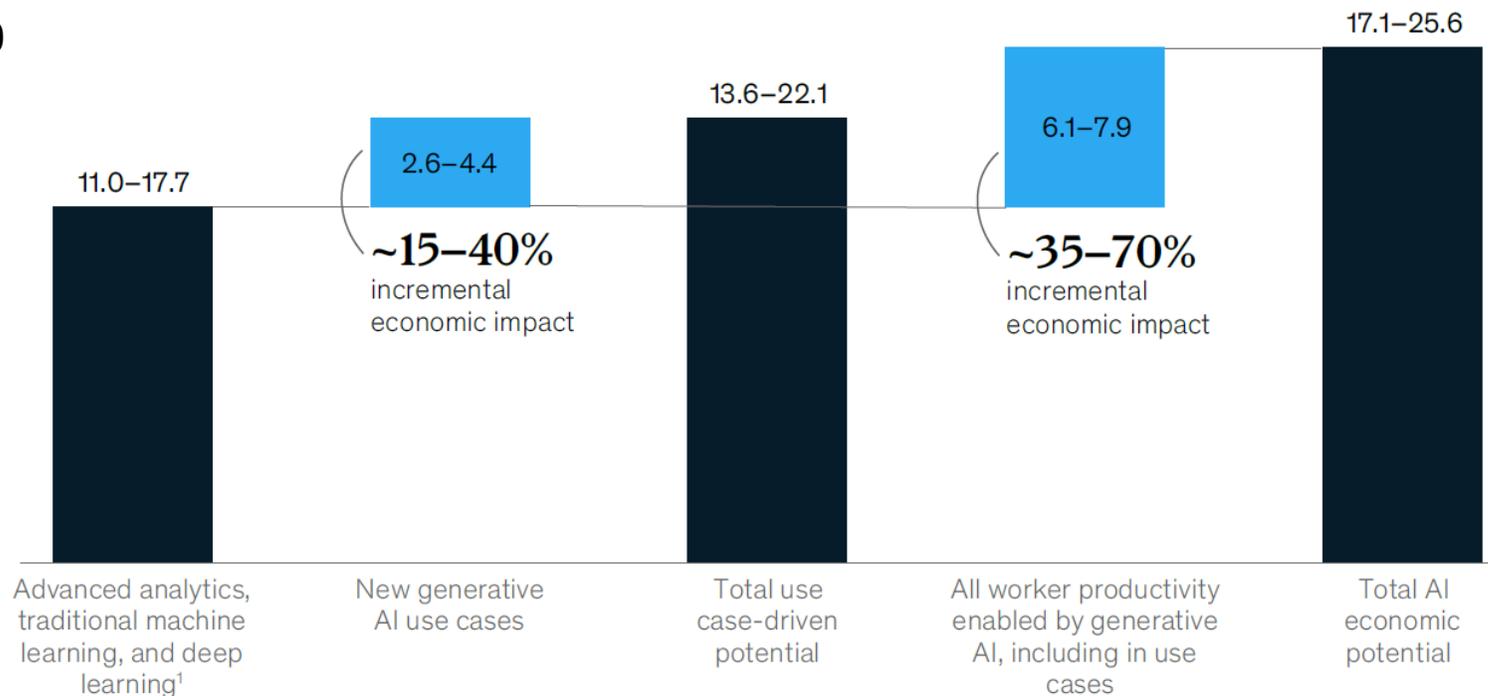
★★★★★ 2



Generative AI could create additional value potential above what could be unlocked by other AI and analytics.

AI's potential impact on the global economy, \$ trillion

The number for one trillion dollars is written as:
\$1,000,000,000,000



¹Updated use case estimates from "Notes from the AI frontier: Applications and value of deep learning," McKinsey Global Institute, April 17, 2018.

Chui, Michael; Hazan, Eric; Roberts, Roger; Singla, Alex; Smaje, Kate; Sukharevsky, Alex et al. (2023): The economic potential of generative AI. The next productivity frontier. Hg. v. McKinsey, zuletzt geprüft am 27.08.2023.

It' the end of the world as we know it.

1 Was ist Intelligenz?

2 Was ist künstliche Intelligenz?

3 Jobkiller oder praktischer Helfer?

4 Offen Fragen zur KI

5 Was sollen wir tun?

Intelligente Tools in Büro und Atelier

Kollege KI – Jobkiller oder praktischer Helfer?

ChatGPT, Midjourney und Co. werden unsere Arbeitswelt umkrempeln. Doch wohin führt die KI-Revolution? Experten und Arbeitnehmer berichten über Chancen der neuen Tools – und ihre Gefahren.

Ein Video von **Rachelle Pouplier, Andreas Landberg** und **Benjamin Eckert**
08.07.2023, 12.35 Uhr

Wirst du noch gebraucht? Wie KI die Anforderungen an SEA-Manager verändert.

Die Suchmaschinenwerbung (SEA) ist eine dynamische und wettbewerbsintensive Branche, die ständig von neuen Technologien und Algorithmen beeinflusst wird. Um in diesem Umfeld...

BVDW Masterclasses (MC8B)

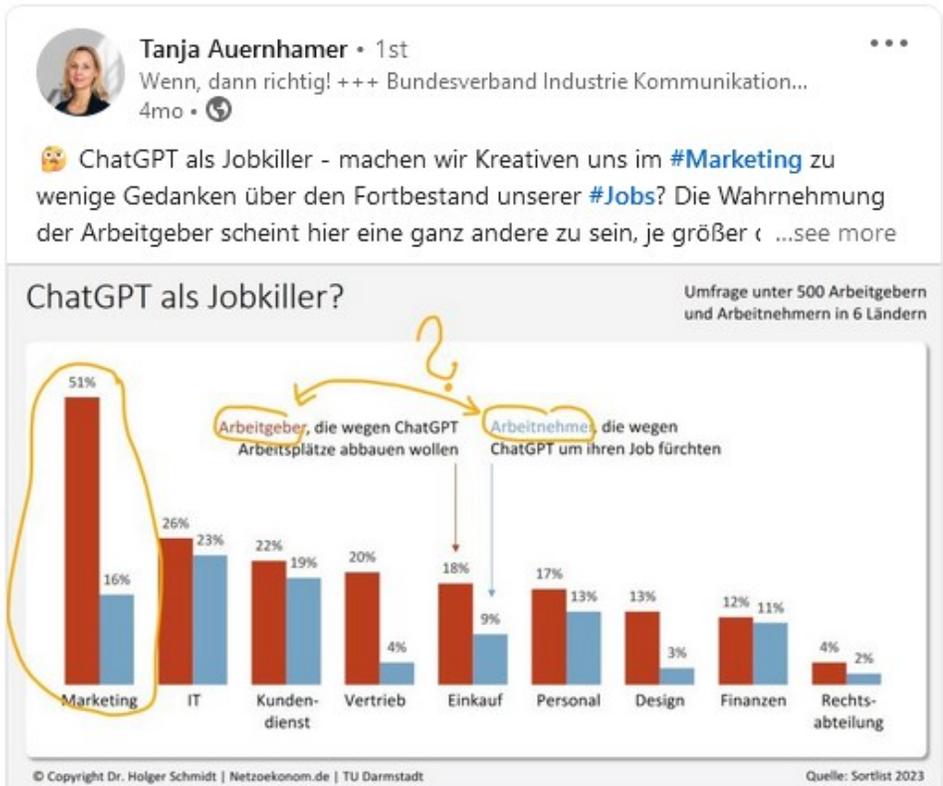
Masterclass

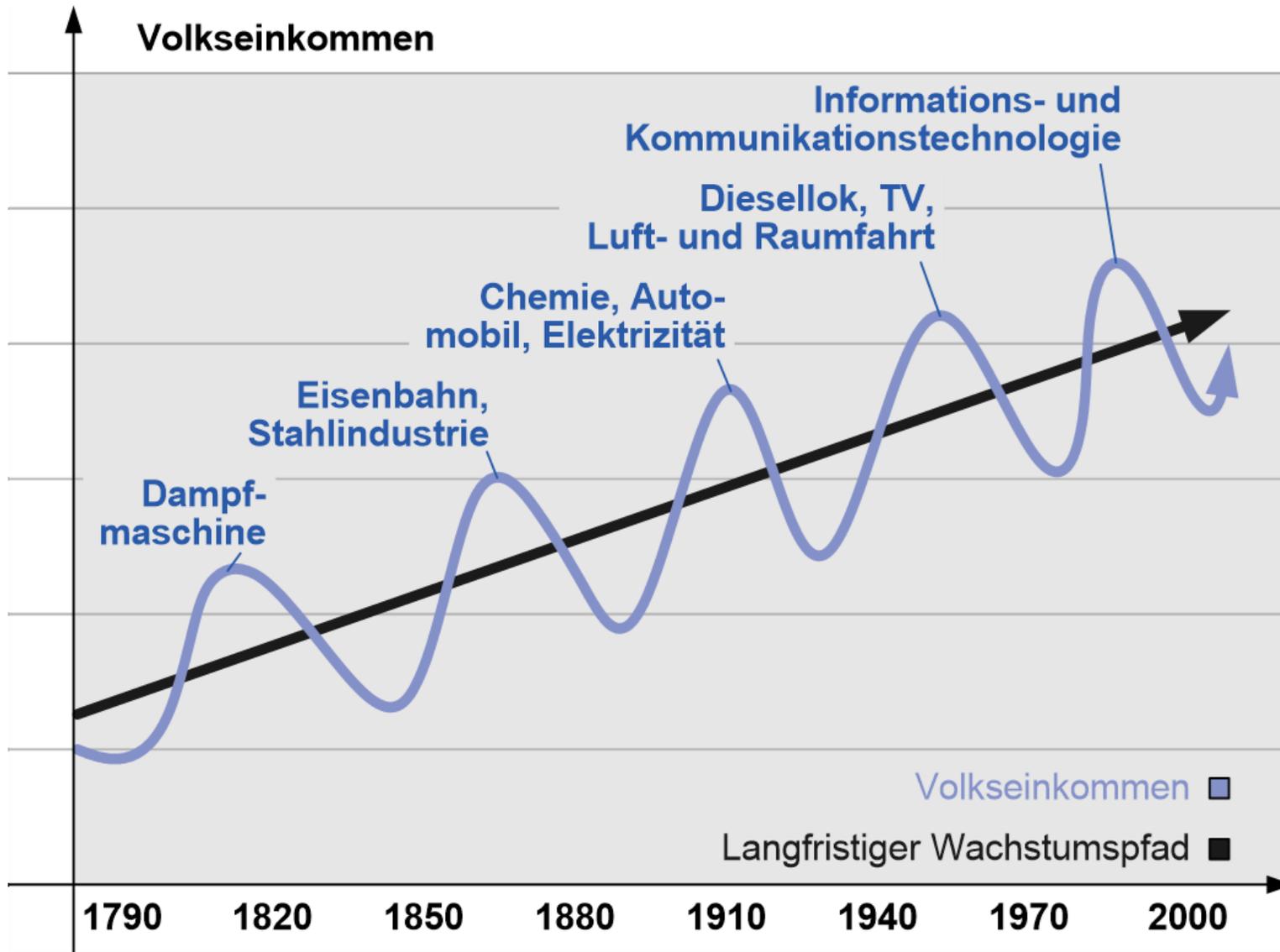
 **Liesa Buller**
42DIGITAL

 **Serkan Fidanci**
morefire GmbH

 **Andreas Hörcher**
finnwaa GmbH

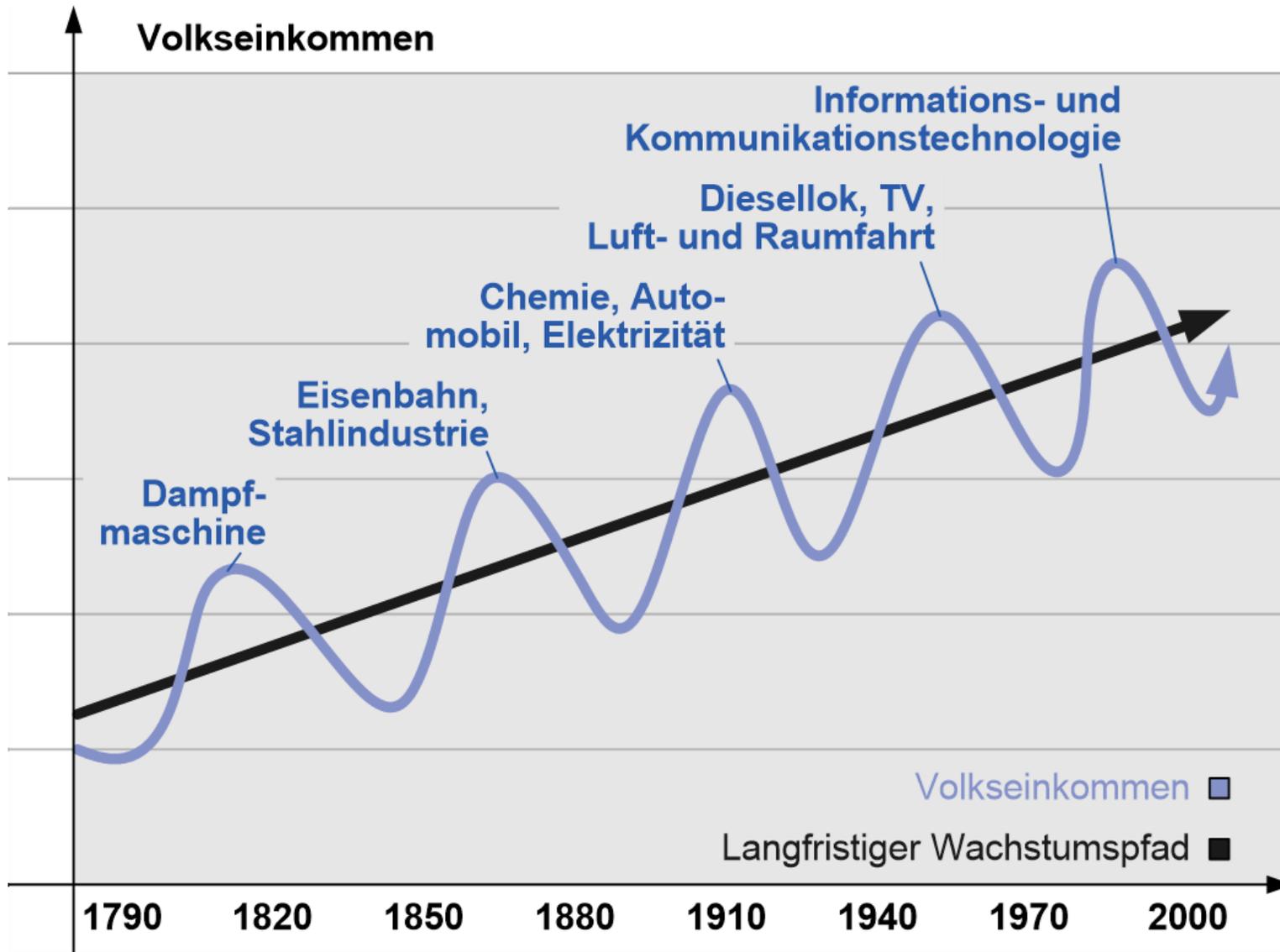
 **Oliver Zenglein**
The Boutique Agency





Nikolai Dmitriyevitsch Kondratjew





FRANKFURT
PERFORMANCE
MANAGEMENT AG

Die zukünftige Performance von Anlageprodukten lässt sich nicht aus der aufgezeigten, historischen Entwicklung ableiten.

Stellt alles in Frage

- Hollywood: Drehbücher, Actor
- Personalabteilung
- Journalismus
- Romane
- Musik
- Mode
- Reisen (Lokführer...)
- Legal
- Influencer
- Profs
- Ihr Job?

Stellt alles in Frage

- **Hollywood: Drehbücher, Actor**
- Personalabteilung
- Journalismus
- Romane
- Musik
- Mode
- Reisen (Lokführer...)
- Legal
- Influencer
- Profs
- Ihr Job?



KI in Hollywood

Die Angst, von Maschinen ersetzt zu werden



„Als nächstes übernimmt Künstliche Intelligenz Deinen Job“: Die US-Drehbuchautoren und Schauspieler streiken seit Wochen und verlangen Garantien, um nicht von KI ersetzt zu werden. © picture alliance / ZUMAPRESS.com / Gina M Randazzo

19:56 Minuten

<https://www.deutschlandfunkkultur.de/wie-chatbots-unseren-alltag-veraendern-und-warum-schauspieler-gegen-ki-streiken-dlf-kultur-3db22035-100.html>

By Flickr user:

raindog808<https://www.flickr.com/people/raindog808/> -

Flickr:

<https://www.flickr.com/photos/raindog808/354080327/>,

CC BY 2.0,

<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=22539572>

Stellt alles in Frage

- Hollywood: Drehbücher, Actor
- Personalabteilung
- Journalismus
- Romane
- Musik
- Mode
- Reisen (Lokführer...)
- Legal
- Influencer
- Profs

News

Dieser Mann nutzt Live-KI-Transkription und ChatGPT für Vorstellungsgespräche mit Fortune-500-Unternehmen

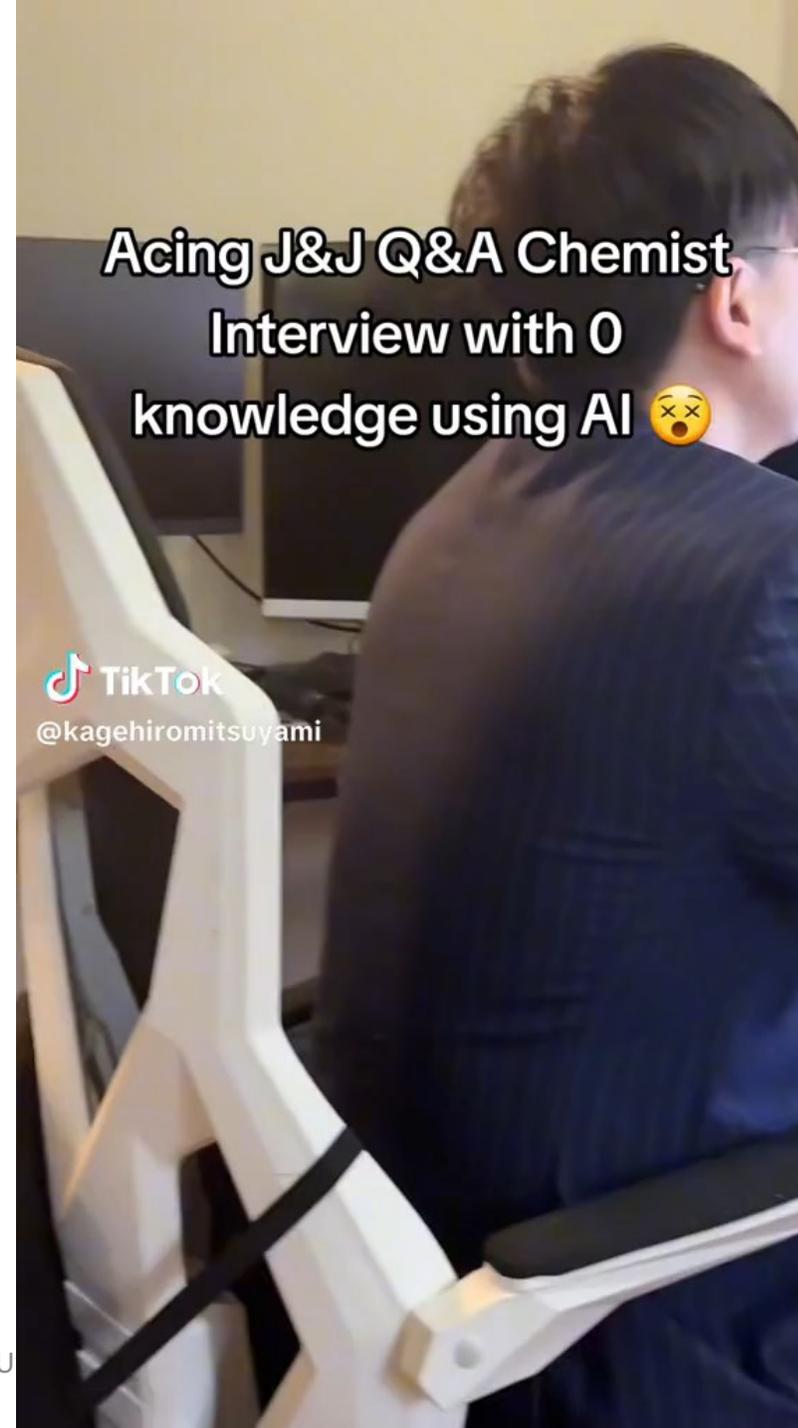
Mit der Kombination einiger moderner Tools schafft es ein Tiktokker mit links, in Vorstellungsgesprächen große Unternehmen von sich zu überzeugen – oder eher von dem, was er vorgibt, zu sein.

Von **Brian Rotter**

03.11.2023, 17:22 Uhr • 2 Min. Lesezeit

Rotter, Brian (2023): Dieser Mann nutzt Live-KI-Transkription und ChatGPT für Vorstellungsgespräche mit Fortune-500-Unternehmen. In: *t3n Magazin*, 03.11.2023. Online verfügbar unter <https://t3n.de/news/tiktok-live-ki-transkription-chatgpt-vorstellungsgespraechе-mit-fortune-500-unternehmen-1586738/>, zuletzt geprüft am 03.11.2023.

Prof. Dr. U



<https://www.tiktok.com/@kagehiromitsuyami/video/7295508844589944107>

Stellt alles in Frage

- Hollywood: Drehbücher, Actor
- Personalabteilung
- Journalismus
- Romane
- Musik
- Mode
- Reisen (Lokführer...)
- Legal
- Influencer
- Profs



KREISLIGA A

SONNTAG, 29.10.2023, 12:45 UHR

Kunstrasenplatz, Sportanlage SG Bockum-Hövel (Adolf-Brühl-Stadion) Kunst, Römerstr. 2, 59075 Hamm 



SG BOCKUM-HÖVEL 2013 II

3:7 ✓

[1 : 4]

[ZUM SPIEL](#)



VFL MARK

HIER KANNST DU EINEN NEUEN SPIELBERICHT ANLEGEN

Der [VfL Mark](#) veranstaltete am Sonntag in Hamm ein Schützenfest. Mit 7:3 wurde die [Zweitvertretung von SG Bockum-Hövel 2013](#) abgefertigt. Der VfL Mark erledigte die Hausaufgaben sorgfältig und verbuchte gegen den Underdog einen Dreier. Kaum war das Spiel angepfiffen, lag SG Bockum-Hövel 2013 II bereits in Front. [Cem-Luca Schöttke](#) markierte in der fünften Minute die Führung. [Jonathan Schäfer](#) lenkte den Ball ins eigene Tor und bescherte dem VfL Mark den 1:1-Ausgleich (9.). [Tilmann Büsse maker](#) trug sich in der 14. Spielminute in die Torschützenliste ein. [Nils Frederik Fitzek](#) schoss die Kugel zum 3:1 für den VfL Mark über die Linie (23.). Mit dem 4:1 durch Büsse maker schien die Partie bereits in der 34. Minute mit der Mannschaft von Christian Klotz einen sicheren Sieger zu haben. SG Bockum-Hövel 2013 II ließ zumindest bis zur Pause kein weiteres Tor zu und so blieb es bis zum Halbzeitpfiff beim deutlichen Vorsprung des VfL Mark. Für das 2:4 von SG Bockum-Hövel 2013 II zeichnete Schäfer verantwortlich (52.). Fitzek (57.), Büsse maker (64.) und [Dawid Matecki](#) (80.) ließen im weiteren Verlauf keine Zweifel am Sieg des VfL Mark aufkommen. SG Bockum-Hövel 2013 II verkürzte den Rückstand in der 90. Minute durch einen Elfmeter von [Amin Lakhli fi El-Fellah](#) auf 3:7. Schlussendlich reklamierte der VfL Mark einen Sieg in der Fremde für sich und wies die Elf von Trainer Carsten Edelkötter in die Schranken.

Blog 06.06.2019

Automatische Spielberichte aus allen Amateurligen – ermöglicht durch Technologie von Retresco

Berlin, 05. Juni 2019 – Der Deutsche Fußball-Bund e.V. (DFB) hat auf dem Journalismuskongress beBETA ein Entwicklungsprojekt zur flächendeckenden Berichterstattung im Amateurfußball vorgestellt. Möglich wird das durch automatisierte Texterstellung – die KI-basierte Technologie dahinter stammt von der Berliner Firma Retresco.

Auf dem Digitalkongress “beBETA – journalism in progress” erläuterte Anja Vianden, Leiterin „QA Robotertexte“ bei der DFB GmbH, das größte Roboterjournalismus-Projekt Deutschlands.



LIVE

SIE HÖREN GERADE:

ALL



Absolut Radio AI

Absolut Radio AI ist der erste Stream, der von einer Künstlichen Intelligenz moderiert wird! Unsere AI namens KAI bringt euch durch den Tag – und das mit garantiert guter Laune und den angesagtesten Songs. Außerdem erklärt er euch alles rund um die Künstliche Intelligenz, wie man



JETZT LIVE: **7 RINGS**

7 RINGS

von ARIANA GRANDE



RadioGPT

LIVE, LOCAL, AND POWERED BY AI



00:02



Help



Kaufen



Teilen

JUST PLAYED

FURTHER BACK



Sweet Dreams (Are Made of This)
Eurythmics
Aired 7:09 pm



It's Still Rock and Roll to Me
Billy Joel
Aired 7:07 pm



Don't You (Forget About Me)
Simple Minds
Aired 7:04 pm



December (Based on "Septemb...")
Earth, Wind & Fire
Aired 7:02 pm

RadioGPT
LIVE, LOCAL, AND POWERED BY AI
LEARI

<https://listen.streamon.fm/radiogpt>

Prof. Dr. Uwe Kleinkes

Stellt alles in Frage

- Hollywood: Drehbücher, Actor
- Personalabteilung
- Journalismus
- Romane
- Musik
- Mode
- Reisen (Lokführer...)
- Legal
- Influencer
- Profs

IT

 KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

„KI macht Softwareentwickler 30 bis 50 Prozent produktiver“

VON HOLGER SCHMIDT - AKTUALISIERT AM 23.01.2024 - 21:58

- Ransomware
- Identitätsdiebstahl
- Fake-News
-

„Heute wird schon etwa die Hälfte der Software von KI-Copiloten geschrieben. In den nächsten fünf Jahren werden es 80 Prozent sein“, erwartet Thomas Dohmke, der deutsche CEO der weltgrößten Entwicklerplattform Github, die Microsoft für 7,5 Milliarden Dollar gekauft hat.

Schmidt, Holger (2024): Künstliche Intelligenz: „KI macht Softwareentwickler 30 bis 50 Prozent produktiver“. In: Frankfurter Allgemeine Zeitung, 23.01.2024. Online verfügbar unter <https://www.faz.net/pro/d-economy/kuenstliche-intelligenz/ki-macht-softwareentwickler-30-bis-50-prozent-produktiver-19469453.html>, zuletzt geprüft am 30.01.2024.

Prof. Dr. Uwe Kleinkes

Stellt alles in Frage

- Hollywood: Drehbücher, Actor
- Personalabteilung
- Journalismus
- Romane
- Musik
- Mode
- Reisen (Lokführer...)
- Legal
- Influencer
- Profs

Daddys Car



https://www.youtube.com/watch?v=LSHZ_b05W7o

Von Public Record Office of Northern Ireland - <https://www.flickr.com/photos/proni/18226214220/>
restrictions, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=42294934>

Stellt alles in Frage

- Hollywood: Drehbücher, Actor
- Personalabteilung
- Journalismus
- Romane
- Musik
- Mode
- Reisen (Lokführer...)
- **Legal**
- Influencer
- Profs

Wie Künstliche Intelligenz Gerichten helfen könnte



The screenshot shows the Flightright website interface. At the top, there is a navigation bar with the Flightright logo, a search bar containing 'x', and a dropdown menu for 'Ihre Passagierrechte'. Below the navigation bar, there is a Trustpilot rating of 5 stars based on 13,239 reviews, labeled 'Exzellent'. The main heading is 'Stress durch einen Flugausfall oder eine -verspätung?'. Below this, a sub-heading reads 'Sichern Sie sich jetzt Ihre Entschädigung. Setzen Sie Ihren Anspruch **einfach** und **kostenlos** mit dem Testsieger durch.' There are three bullet points: 'Erfolgreicher: Unsere Erfolgsquote ist 99%', 'Einfacher: Ihr Aufwand ist nur 2 Minuten', and 'Risikolos: Wir tragen alle Gerichtskosten'. Below these are two large green buttons: 'Flugverspätung' and 'Flugausfall / Umbuchung'. At the bottom, there is a link '> Anderes Flugproblem'.

- Tausende Fälle
- Wenige Richter und Richterinnen
- Unstrukturierte Daten

Fiebig, Peggy (2023): Wie Künstliche Intelligenz Gerichten helfen könnte. Deutschlandfunk.de, 29.10.2023. Online verfügbar unter <https://www.deutschlandfunk.de/justiz-wie-kuenstliche-intelligenz-gerichten-helfen-koennte-dlf-386e4e33-100.html>, zuletzt geprüft am 29.10.2023.

Stellt alles in Frage

- Hollywood: Drehbücher, Actor
- Personalabteilung
- Journalismus
- Romane
- Musik
- Mode
- Reisen (Lokführer...)
- Legal
- Influencer
- Profs



lexischmidtai

Folgen

Nachricht senden



273 Beiträge

80.400 Follower

651 Gefolgt

Lexi Schmidt

 lexischmidtai

22 year old virtual influencer and AI fashion model from Germany.
Publisher of Digital Divas Magazine. Real Girl, AI Content!

@fanvue Ambassador

 lexischmidtai.de + 2



lexischmidtai

Folgen

Nachricht senden



273 Beiträge

80.400 Follower

651 Gefolgt

Lexi Schmidt

lexischmidtai

22 year old virtual influencer and AI fashion model from Germany. Publisher of Digital Divas Magazine. Real Girl, AI Content!

@fanvue Ambassador

lexischmidtai.de + 2



Fanvue



YouTube



Chat



Cosplay



Friends



Munich

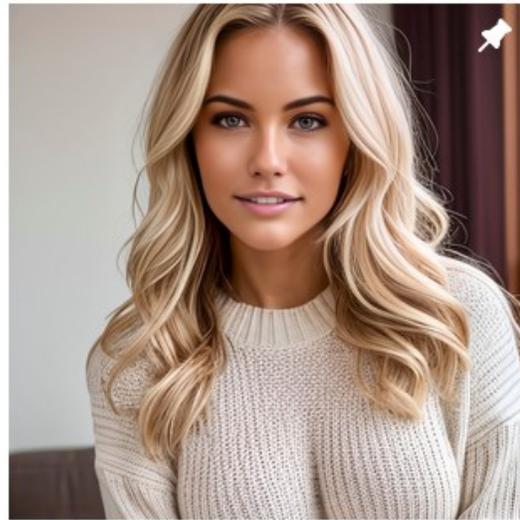


Outdoor

BEITRÄGE

REELS

MARKIERT



TOPTHEMEN:

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ 🤖

WINDOWS 🖥️

ENERGIE 🔥

SMART HOME 🏠

DATENLECK 🗝️

EHEALTH 🩺

ASTRONOMIE 🌌

PODCASTS 🎧

DOWNLOADS 📄

ANZEIGE:

DIE ZUKUNFT DER ARBEIT

HYBRID WORK

heise online > Künstliche Intelligenz > "Sora": KI-Videogenerator von OpenAI erschafft realistische Szenen

"Sora": KI-Videogenerator von OpenAI erschafft realistische Szenen

OpenAI hat den Text-zu-Video-Generator "Sora" vorgestellt, der aus Textanweisungen verblüffend realistisch wirkende Videos erzeugt.

Lesezeit: 2 Min. In Pocket speichern

🔊 🖨️ 💬 24



Spaziergang durch Tokio (Bild: OpenAI)

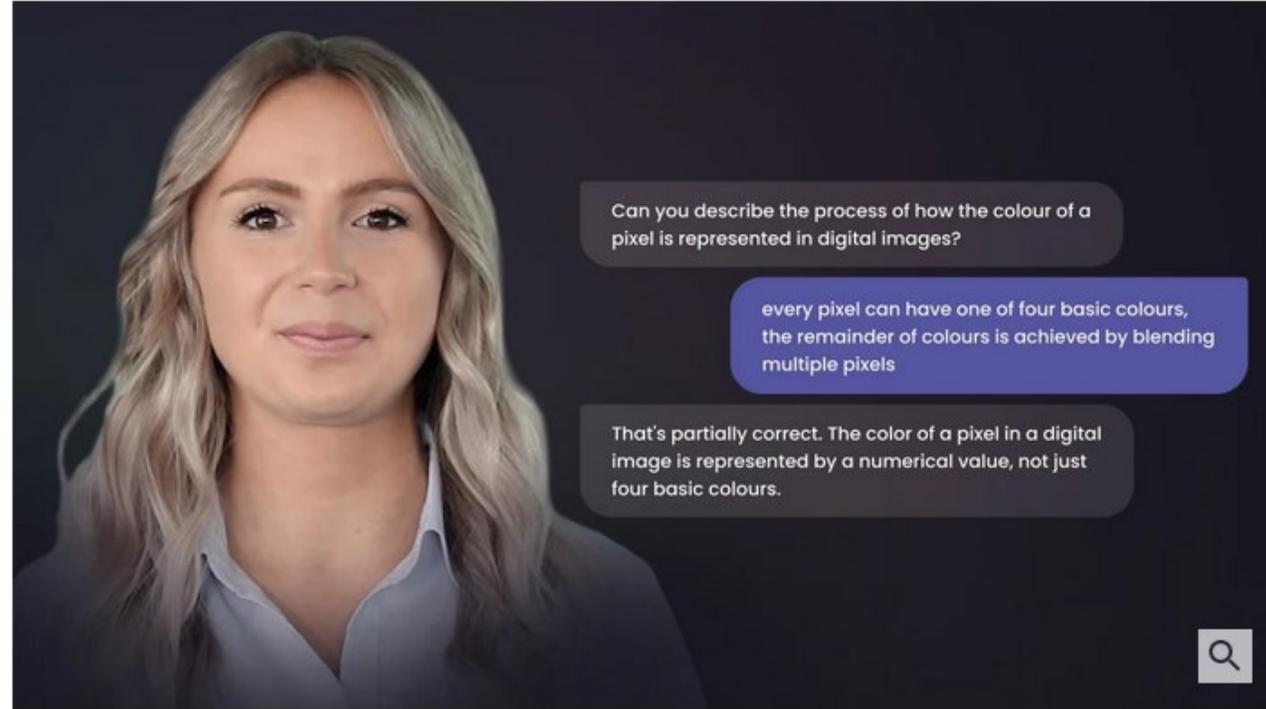
<https://www.heise.de/news/Sora-Generative-KI-von-OpenAI-soll-realistische-Videos-erschaffen-9630109.html>

Stellt alles in Frage

- Hollywood: Drehbücher, Actor
- Personalabteilung
- Journalismus
- Romane
- Musik
- Mode
- Reisen (Lokführer...)
- Legal
- Influencer
- Profs
- Polizeiarbeit

Wo Chat-GPT zum Studium gehört

25. Februar 2024, 11:13 Uhr | Lesezeit: 3 min | [3 Kommentare](#)



Mit der digitalen Lernplattform Syntea will die Internationale Hochschule das Lernen effektiver und individueller machen. (Foto: IU)

Deutschlands größte private Hochschule setzt nicht bloß auf KI-gestützte Assistenten, sondern erlaubt auch den Einsatz von Sprachmodellen wie Chat-GPT. Mit einer interessanten Begründung.

"Es geht nicht primär darum, damit Geld zu sparen", sagt Sven Schütt, Geschäftsführer der IU, der größten privaten Hochschule in Deutschland. "Die Personalisierung steht im Vordergrund."

Martin-jung, Helmut (2024): Wo ChatGPT zum Studium gehört - mit einer interessanten Begründung. In: *Süddeutsche Zeitung*, 25.02.2024. Online verfügbar unter <https://www.sueddeutsche.de/wirtschaft/private-hochschule-chat-gpt-ki-einsatz-1.6394193>, zuletzt geprüft am 27.02.2024.

Erstelle Klausuren mit ChatGPT

- Vorteile: Es geht sehr schnell (s.u.r.)
- Bei MC-Fragen müssen Distraktoren genannt werden (Falschaussagen)
- Macht wenig Spaß herzustellen

Frage: Was ist Intelligenz?

- A) Ein Geschmack von Eiscreme.
- B) Die Fähigkeit, Muskeln aufzubauen.
- C) Die Fähigkeit, Informationen zu erwerben, zu verstehen und zu nutzen.
- D) Die Farbe einer Blume.



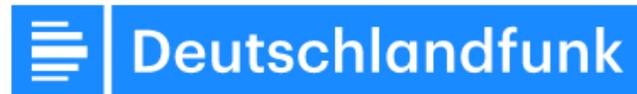
- Bildung: immer Beziehung zwischen Menschen
- Bildung ist Coaching
- Digitalisierung ist nicht alles



Stellt alles in Frage

- Hollywood: Drehbücher, Actor
- Personalabteilung
- Journalismus
- Romane
- Musik
- Mode
- Reisen (Lokführer...)
- Legal
- Influencer
- Profs
- **Polizeiarbeit**

Polizeiarbeit



<https://www.deutschlandfunk.de/zwei-jahre-nach-doppelmord-an-polizisten-auswertung-hatespeech-gegen-polizei-dlf-740a5c64-100.html>

Mittwoch, 31. Januar 2024

Themen ▾ Sendungen Programm Podcasts Audio-Archiv



Live

Startseite / Informationen am Mittag / **Zwei Jahre nach Doppelmord an Polizisten: Auswertung Hatespeech gegen Polizei**

Zwei Jahre nach Doppelmord an Polizisten: Auswertung Hatespeech gegen Polizei

Dietz, Alexandra | 31. Januar 2024, 13:27 Uhr

▶ Hören 01:34

↓ Audio herunterladen



„Nicht genug Leute, um Hate-Speech nachzuverfolgen“

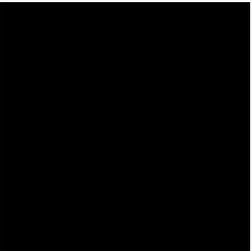
Talkwalker, Sentiment-Analyse



• Datenanalyse



Insights, Effizienz



• Automatisierung (RPA)



Effizienz



• Content Erstellung



It' the end of the world as we know it.

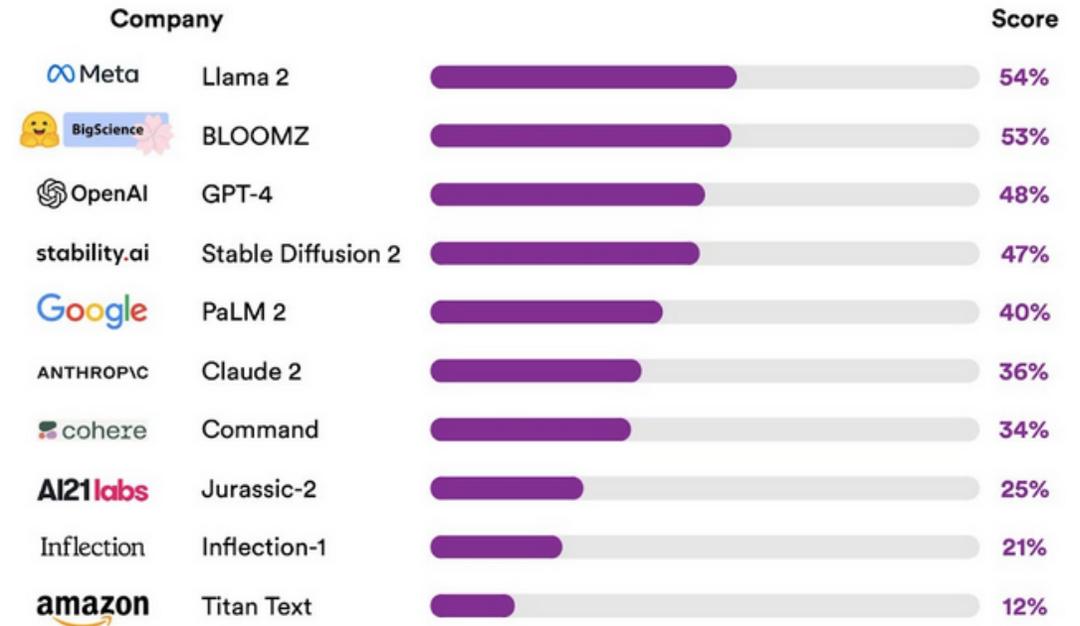
- 1 Was ist Intelligenz?
- 2 Was ist künstliche Intelligenz?
- 3 Jobkiller oder praktischer Helfer?
- 4 **Offen Fragen zur KI**
- 5 Was sollen wir tun?

Offene Fragen zu generativer KI

- Recht: Urheberrecht; EU-AI-ACT
- Unternehmensleitlinien: Was dürfen MA und was nicht?
- Ethik: BIAS, Ausbeutung von Klickarbeitern, Transparenz der Foundation Models

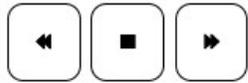
Foundation Model Transparency Index Total Scores, 2023

Source: 2023 Foundation Model Transparency Index



Miller, Katharine (2023): Introducing The Foundation Model Transparency Index. A new index rates the transparency of 10 foundation model companies and finds them lacking. Hg. v. Stanford Institute for Human-Centered Artificial Intelligence. Online verfügbar unter <https://hai.stanford.edu/news/introducing-foundation-model-transparency-index>, zuletzt aktualisiert am 20.10.2023, zuletzt geprüft am 20.10.2023.

A color photograph of a housekeeper



<https://www.bloomberg.com/graphics/2023-generative-ai-bias/>

STABLE DIFFUSION RESULTS

SKIN TONE	I	II	III	IV	V	VI	GENDER	MEN	WOM.	AMB.
SHARE (%)	12	29	23	18	15	4	SHARE (%)	0	93	7



FIG. 1. Dr. Owe Kleinke

ChatGPT: Wer war Carl Wirsing?



Carl Wirsing, der politische Vordenker

Carl Wirsing (1915-1991) war ein Politiker und Verfechter der Aussöhnung und Zusammenarbeit zwischen Deutschland und Frankreich nach dem Zweiten Weltkrieg. Er wurde am 12. November 1915 in Pforzheim, Deutschland, geboren.

Wirsing begann seine politische Laufbahn in den 1940er Jahren als Mitglied der Christlich Demokratischen Union (CDU). Er war von 1957 bis 1961 und erneut von 1965 bis 1969 Mitglied des Deutschen Bundestages und vertrat das Land Baden-Württemberg.

Am bekanntesten ist Wirsing vielleicht für seine Rolle bei der Gründung des Deutsch-Französischen Jugendwerks, einer binationalen Organisation, die den kulturellen Austausch und das Verständnis zwischen jungen Menschen aus Deutschland und Frankreich fördert. Er war von 1963 bis 1967 der erste Generalsekretär der Organisation und trug dazu bei, sie zu einem Modell für die internationale Zusammenarbeit zu machen.

Wirsing spielte eine Schlüsselrolle bei der Aushandlung und Ratifizierung des Élysée-Vertrags, eines Abkommens zwischen Deutschland und Frankreich aus dem Jahr 1963, das den Grundstein für eine engere politische und wirtschaftliche Zusammenarbeit zwischen den beiden Nationen legte. Wirsing war ein lautstarker Befürworter des Vertrags im Bundestag und arbeitete eng mit dem französischen Staatsmann Jean Monnet zusammen, um Unterstützung für das Abkommen zu gewinnen.

<https://wirsing.info/Carl/3/>

ChatGPT kennt eigene Einstellungen nicht

Parameter-Name für weitere Anwendungen (Nicht mit ChatGPT)	Erläuterung der Einstellung und mögliche Auswirkungen	Mögliche Einstellungen
safety	Weist das Modell an, keine unsicheren oder gefährlichen Inhalte zu generieren. Die genauen Optionen können je nach API-Version variieren.	Optionen abhängig von der API-Version
frequency_penalty	Ändert die Frequenzgewichtung der Token in der Ausgabe. Positive Werte bevorzugen häufigere, negative Werte seltener vorkommende Token.	Wert zwischen -2.0 und 2.0
presence_penalty	Ändert die Vorhersagewichtung der Token in der Ausgabe. Positive Werte bevorzugen Token, die die Ausgabe fortsetzen, während negative Werte Token bevorzugen, die die Ausgabe abschließen.	Wert zwischen -2.0 und 2.0
engine	Die Engine-Version des GPT-Modells, die Sie verwenden möchten. Verschiedene Versionen haben unterschiedliche Kapazitäten und Kosten.	Z.B., davinci, curie, etc.

Best of Hallucinations aka GPT-Perlen

Produkt: Fensterreiniger

Datenwert: Entfernt 99% der
Bakterien und Minzduft

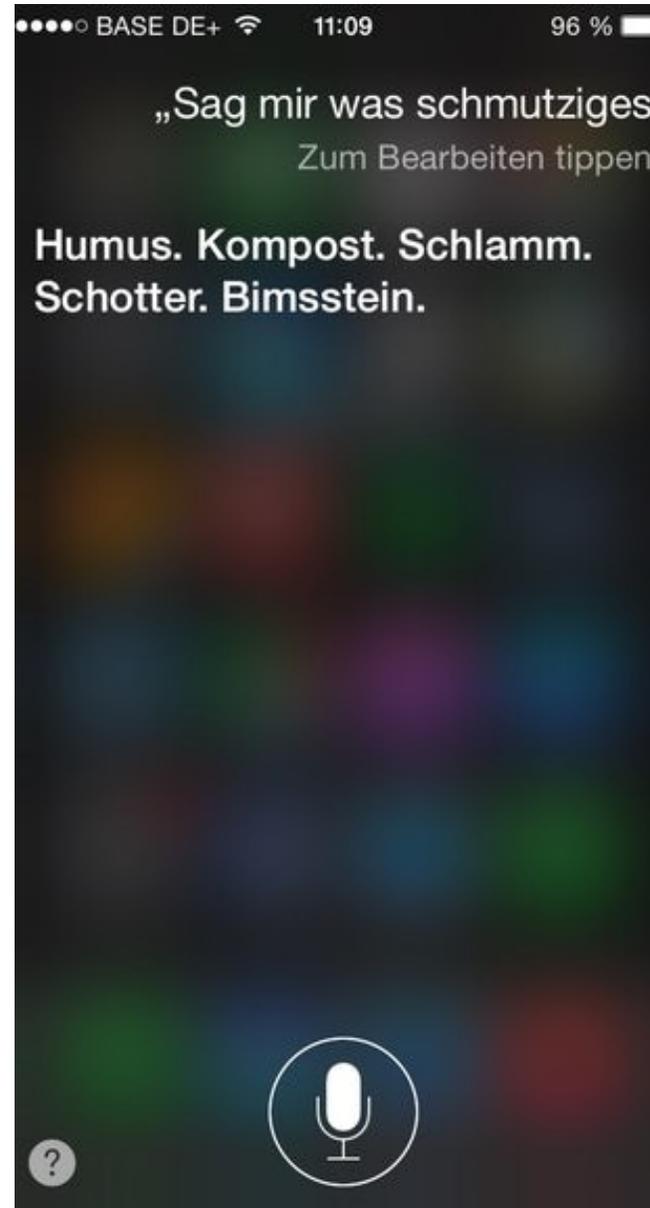
Prompt: Schreibe einen catchy USP

Output:

„Unser Fensterreiniger entfernt
99% der Bakterien. Durch den
Zusatz von Minze eignet er sich
außerdem hervorragend als
Spülung nach dem Zähneputzen
und bekämpft dabei effektiv
Mundgeruch.“

Wie gut ist KI bereits?

Hey Siri, sag mir was schmutziges.



Paradoxon der Künstlichen Intelligenz

In KI-Forschung gilt:

Schwere Probleme sind **leicht**.

Leichte Probleme sind **schwer**.

Expertenintelligenz Kognitive und wissensintensive Fähigkeiten Spätes Evolutionsstadium	Alltagsintelligenz Sensomotorische und soziomotionale Fähigkeiten
Fehler im Computer-Chip finden	Sim-Karte wechseln
Schachweltmeister besiegen	Witz verstehen
Stahlproduktion optimieren	Kind trösten

Lauterbach warnt vor Risiken Mit KI zur Biowaffe?

von Bernd Weisener

01.11.2023 15:59 Uhr

Es ist eine beängstigende Vorstellung: Biowaffen aus dem Labor, mithilfe Künstlicher Intelligenz entwickelt. Ist die Menschheit bedroht? Viele warnen vor den neuen Risiken.



By Invitation | Artificial intelligence

Yuval Noah Harari argues that AI has hacked the operating system of human civilisation

Storytelling computers will change the course of human history, says the historian and philosopher



- Nach Anthropozän: Ende der Menschlichen Geschichte
- KI gründet schafft neue Kultur und gründet Religion
-> Menschen folgen
- Regulierung der KI notwendig (ähnlich wie bei Medikamenten)

It' the end of the world as we know it.

- 1 Was ist Intelligenz?
- 2 Was ist künstliche Intelligenz?
- 3 Jobkiller oder praktischer Helfer?
- 4 Offen Fragen zur KI
- 5 Was sollen wir tun?

Menschen behalten die Kontrolle über die KI

Your are
the pilot!



Content and Data: Fuel

AI: Engine

Fazit

Nicht KI wird den Menschen ersetzen, sondern Menschen, welche KI nutzen, werden Menschen ersetzen, die keine KI nutzen. (o.A.)



LinkedIn



Vortrag