

GENERATING CHANGE:

WIE VERLAGE DIE EIGENE KI-TRANSFORMATION GESTALTEN

... ohne ihre Seele zu verkaufen

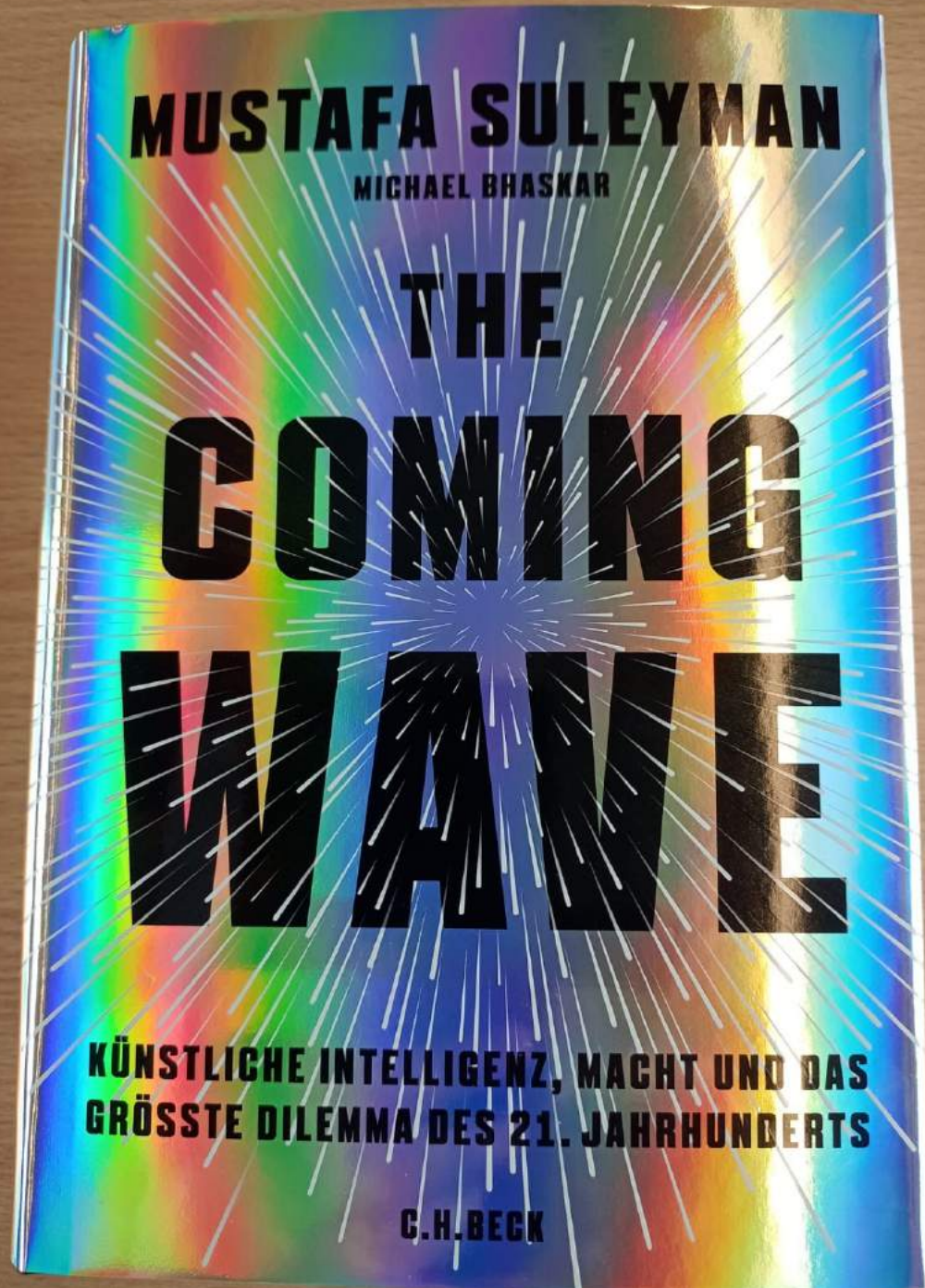
Impuls-Vortrag

KI-Woche dfv · Frankfurt, 16. Mai 2024

Silke Hahn, MA · Technik-Journalistin

(vormals Heise und Spektrum)





Kollege KI im Verlag: Was ändert sich für Sie?

Fragen, die uns umtreiben:

- **Zukunft des Journalismus/ Verlegens?**
- **Wie werden Menschen künftig arbeiten in Redaktionen/ Verlagshäusern?**
- **Mit welchen Tech-Neuerungen können Redakteur:innen rechnen?**
- **Wie werden Leser/ User künftig Medieninhalte rezipieren?**

Halten Sie eigene Fragen gedanklich fest!

Jetzt 20 + 10 min · Impuls, dann Austausch

Sie erhalten die Slides + vertiefendes Material

KI-NEWS

May 13, 2024

Hello GPT-4o

We're announcing GPT-4o, our new flagship model that can reason across audio, vision, and text in real time.

[Contributions](#) > [Try on ChatGPT](#) > [Try in Playground](#) > [Rewatch live demos](#) >

Stargate: Microsoft soll KI-Rechenzentrum für 100 Milliarden Dollar planen

US-Berichten zufolge arbeitet Microsoft mit OpenAI an einem mehrjährigen Programm für neue KI-Rechenzentren. Das größte trägt den Projektnamen "Stargate".



(Bild: Gorodenkoff/Shutterstock.com)

30.03.2024, 12:41 Uhr Lesezeit: 3 Min.

Von Nico Ernst

Bis zum Jahr 2030 will Microsoft eine Reihe von Rechenzentren speziell für die Nutzung von Systemen für Künstliche Intelligenz bauen. Dies hat das Portal The Information von drei namentlich nicht genannten Quellen aus dem Umfeld von Microsoft und OpenAI erfahren.

ZEIT ONLINE

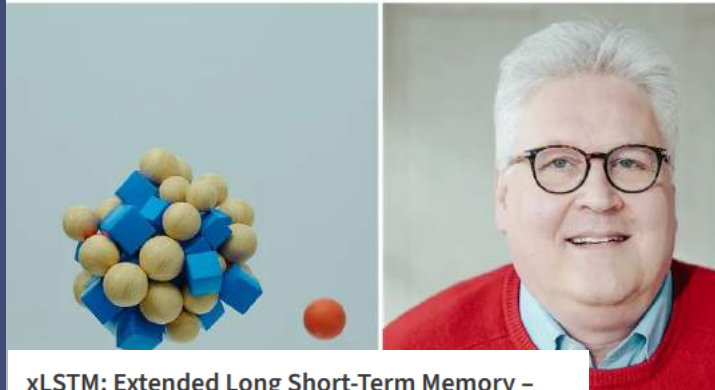
Sepp Hochreiter

Sepp strikes back

Sepp Hochreiter hat in den Neunzigerjahren die Künstliche Intelligenz revolutioniert. Dann kamen andere. Jetzt will er wieder angreifen und ein besseres ChatGPT bauen.

Von [Eva Wolfangal](#), Linz
9. Mai 2024, 20:00 Uhr

▶ 19 Min. 13



xLSTM: Extended Long Short-Term Memory – bessere KI-Modelle aus Europa

Das von Sepp Hochreiter gegründete Start-up NXAI hat seine neue Architektur für Sprachmodelle vorgestellt. xLSTMs sollen besser sein als Transformer.



[heise](#) +



Alphabet CEO on report OpenAI trained GPT-4 on YouTube: We have clear terms of service

CNBC Television
2,74 Mio. Abonnenten

Abonnieren

327



Teilen

Speichern



60.585 Aufrufe vor 1 Tag



Jonas Andrusis und Jürgen Schmidhuber im Gespräch über KI

Silke Hahn
@_SilkeHahn

Sepp strikes back
[zeit.de/digital/2024-0...](#)

Sepp Hochreiter hat in den 1990ern die KI revolutioniert. Dann kamen andere * * Jetzt greift er wieder an und will ein besseres ChatGPT bauen. Die Art von KI, die Hochreiter (mit Jürgen Schmidhuber) erfunden hat, war für Spracherkennung mal auf fast jedem Smartphone.

Der Informatiker plant mit seinem Team, ein neues KI-System namens xLSTM zu entwickeln, das auf seiner und Schmidhubers Idee des LSTM (Long Short-Term Memory) basiert. Mit Investitionen in Millionenhöhe und der Gründung seiner Firma NXAI will er OpenAI vom Markt fegen.

Artikel von [@evawolfangal](#)
(Paywall [@DIEZEIT](#))

[heise](#) +

KI-Assistent: Claude ab sofort auch in Europa erhältlich

Der KI-Assistent Claude wurde nun auch für Europa freigegeben. In Tests schnitt er besser als ChatGPT 4 ab.



(Bild: Anthropic)

24.05.2024, 20:32 Uhr Lesezeit: 2 Min.
Von [Alfio Fricke](#)

KI-NEWS

May 13, 2024

Hello GPT-4o

We're announcing GPT-4o, our new flagship model that can reason across audio, vision, and text in real time.

[Contributions](#) > [Try on ChatGPT](#) > [Try in Playground](#) > [Rewatch live demos](#) >

Suchen

Stargate: Microsoft soll KI-Rechenzentrum für 100 Milliarden Dollar planen

US-Berichten zufolge arbeitet Microsoft mit OpenAI an einem mehrjährigen Programm für neue KI-Rechenzentren. Das größte trägt den Projektnamen "Stargate".



Alphabet CEO on report OpenAI trained GPT-4 on YouTube: We have clear terms of service



CNBC Television

2,74 Mio. Abonnenten

Abonnieren

327



Tellen



Speichern



60.585 Aufrufe vor 1 Tag



Two GPT-4os interacting and singing

OpenAI
1,4 Mio. Aufrufe · vor 2 Tagen
Neu



Live demo of GPT-4o coding assistant and desktop app

OpenAI
238.376 Aufrufe · vor 2 Tagen
Neu



GPT-4o (Omni) Human interaction demo w/ Sal Khan

Khan Academy
55.980 Aufrufe · vor 2 Tagen
Neu



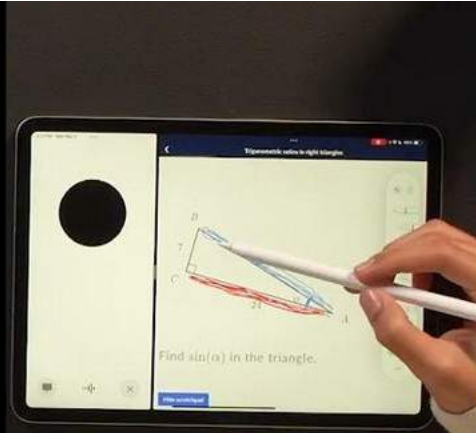
Be My Eyes Accessibility with GPT-4o

OpenAI
293.301 Aufrufe · vor 2 Tagen
Neu



Google I/O 2024: Everything Revealed in 12 Minutes

CNFT



GPT4-O: Alle Infos zur neuen GRATIS KI der Extraklasse
Zum Newsletter: <https://the-youtube.com>

Math problems with GPT-4o



OpenAI

1,07 Mio. Abonnenten

Abonnieren

19.580



843.516 Aufrufe vor 2 Tagen

Say hello to GPT-4o, our new flagship model which can reason across audio, vision, and text in real time. Featuring Sal and Imran Khan from

[@khanacademy](#)

...mehr

AI is here



Künstliche Intelligenz: OpenAI kündigt neue Produkte an – keine Suchmaschine
OpenAI plant die Enthüllung neuer Produkte für Montag, doch Gerüchte über eine eigene
www.handelsblatt.com



Open AI greift Google an: Revolution im Suchmaschinenmarkt?
Der ChatGPT-Entwickler Open AI will am Montag wohl eine KI-getriebene Suchmaschine vorstellen –
www.faz.net



OpenAI-CEO Sam Altman hat eine neue Idee für ein bedingungsloses Grundeinkommen
OpenAI-CEO Sam Altman unterstützt seit langem die Idee eines allgemeinen Grundeinkommens. Er will
www.businessinsider.de

Griff nach den Daten:



Stack Overflow users sabotage their posts after OpenAI deal
Anti-AI users who change or delete answers in protest are being punished.
arstechnica.com



OpenAI destroyed a trove of books used to train AI models. The employees who collected the data are...
New legal filings show OpenAI deleted two massive datasets that it used to train a powerful AI model.
www.businessinsider.com

Philanthropie? 🤖 OpenAI ruft nach dem Staat



ANTHROPIC

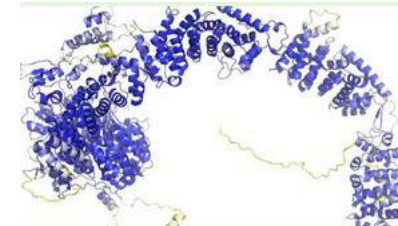
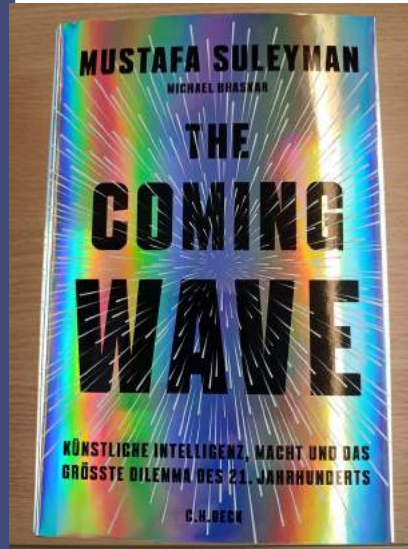
Anthropic now lets kids use its AI tech -- within limits | TechCrunch
AI startup Anthropic has changed its API terms to allow kids to use its technology, subject to certain
techcrunch.com



Schulen und Digitalisierung: Kommt der Digitalpakt 2 - und was könnte es bringen?
Der Digitalpakt sollte Schulen mit Wlan, Laptops, Smartboards ausstatten. Jetzt streitet die Politik um
www.sueddeutsche.de



Microsoft und Amazon wollen Milliarden nach Frankreich pumpen
Der französische Präsident Macron wirbt um ausländische Techkonzerne, sie sollen Datenzentren
www.spiegel.de



Google-KI: "AlphaFold 3" sagt Struktur aller Moleküle des Lebens voraus
Hier finden Sie Informationen zu dem Thema „Google-KI“. Lesen Sie jetzt „AlphaFold 3“ sagt
www.zeit.de



ChatGPT-4-Konkurrent aus China: DeepSeek V2 ist Open Source
ChatGPT bekommt Konkurrenz aus China. DeepSeek schaltet seinen KI-Chat frei. Der chinesische Anbieter
www.heise.de



Top500: Intel-Supercomputer Aurora nun endlich über 1 Exaflops, aber ...
Der US-Superrechner Aurora mit Intel-Technik knackt die Marke von einer Trillion FP64-Berechnungen pro
www.heise.de



Australien: Google löscht versehentlich Clouddaten eines Pensionsfonds - Golem.de
Eine unbeabsichtigte Fehlkonfiguration bei der Bereitstellung der Dienste des Fonds führte zur
www.golem.de



Top500: AMD hat erneut den schnellsten Supercomputer - Golem.de
Der schnellste Hochleistungsrechner der Welt bleibt ein AMD-System. Intels Aurora hat offenbar
www.golem.de

AI is here – Work Trend Index

Annual Report • May 8, 2024

AI at Work Is Here. Now Comes the Hard Part

Employees want AI, leaders are looking for a path forward.

[Read the latest report](#)

2024 Work Trend Index Annual Report from Microsoft and LinkedIn

1: Employees want AI at work—and they won't wait for companies to catch up.

2: For employees, AI raises the bar and breaks the career ceiling.

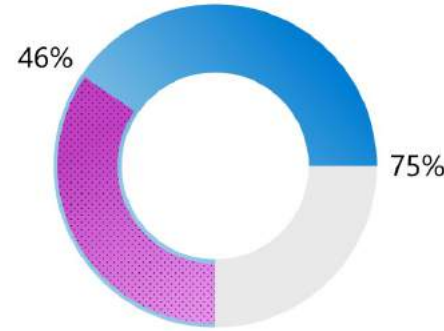
3: The rise of the AI power user—and what they reveal about the future.

Three Out of Four People Use AI at Work

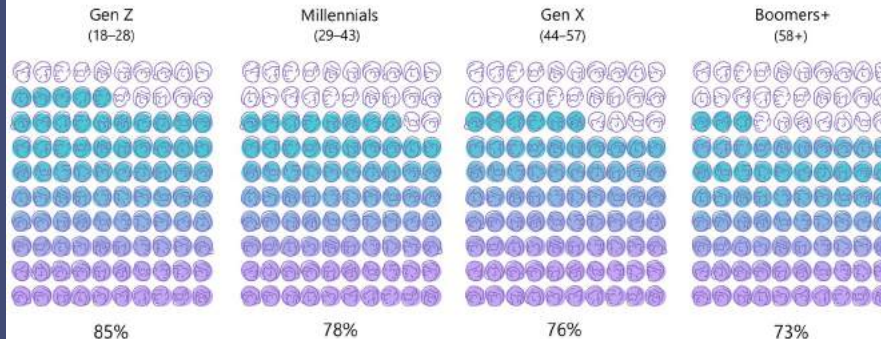
Usage nearly doubled in the last six months.

75% of people are already using AI at work

46% of them started using it less than 6 months ago



31,000 people. 31 countries. Trillions of productivity signals.



Share of survey respondents who are using AI tools at work not provided by their organization

Frankfurter Allgemeine

Karriere & Hochschule > Büro & Co > „Work Trend

LAUT „WORK TREND INDEX“

Drei von vier Bürokräften nutzen schon Künstliche Intelligenz

Von Maximilian Sachse

08.05.2024, 14:01 Lesezeit: 3 Min.

Die Zahl der Nutzer Künstlicher Intelligenz am Arbeitsplatz wächst laut einer neuen Auswertung rasant – oft ohne die Erlaubnis der Arbeitgeber. Die tun sich bislang schwer, etwaige Produktivitätszuwächse in Zahlen auszudrücken.

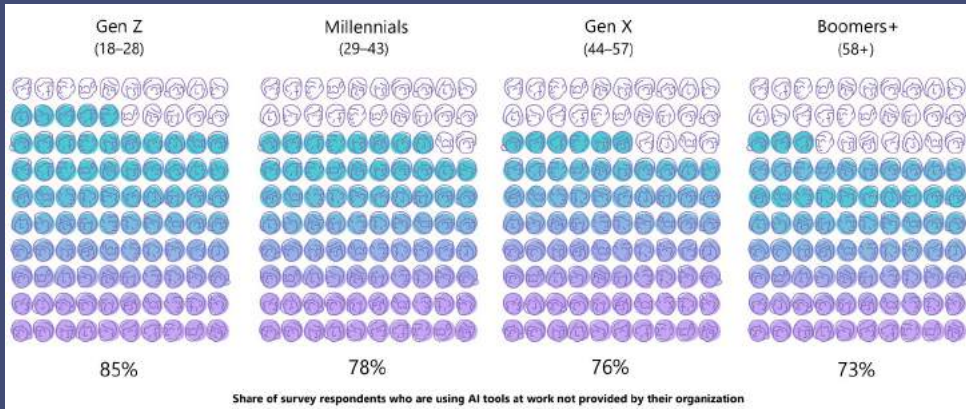
AI is here – Work Trend Index

Annual Report • May 8, 2024

AI at Work Is Here. Now Comes the Hard Part

Employees want AI, leaders are looking for a path forward.

[Read the latest report](#)



2024 Work Trend Index Annual Report
from Microsoft and LinkedIn

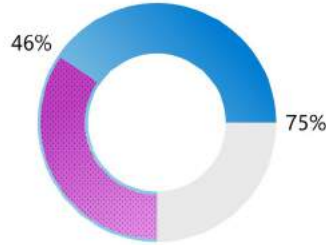
<https://www.microsoft.com/en-us/worklab/work-trend-index/>

31,000 people. 31 countries. Trillions of productivity signals.

Three Out of Four People Use AI at Work
Usage nearly doubled in the last six months.

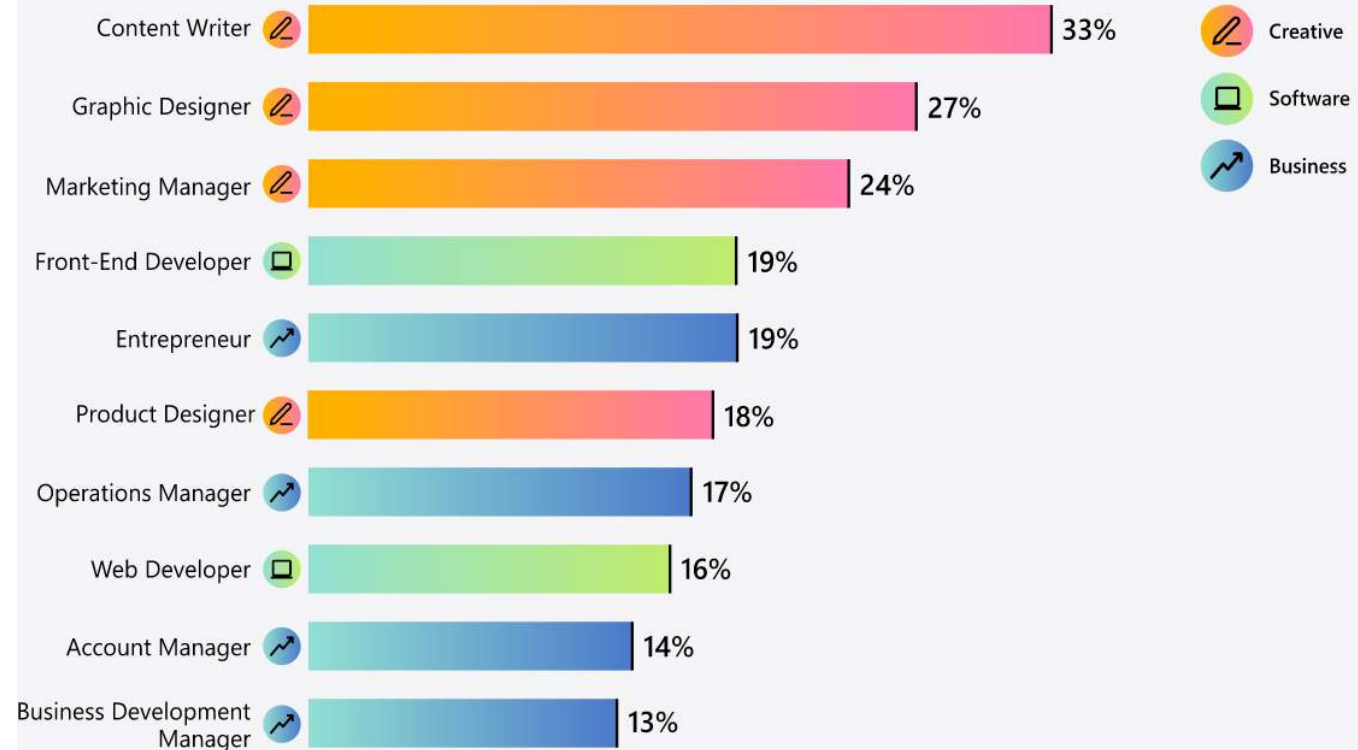
75% of people are already using AI at work

46% of them started using it less than 6 months ago



AI Aptitude Heats Up Across Roles and Industries

AI is going mainstream, and creative professionals are skilling up fast.



Occupations with the greatest percentage of members on LinkedIn adding AI Aptitude skills to their profiles in 2023

AI is here – Work Trend Index



OpenAI will robots.txt ersetzen – Media Manager für Creator, Urheber, Verlage
Mit einem neuen Media Manager will OpenAI regeln, wie Daten im Netz verwendet werden dürfen. Das soll
www.heise.de



Stack Overflow users sabotage their posts after OpenAI deal
Anti-AI users who change or delete answers in protest are being punished.
arstechnica.com

2024 Work Trend Index Annual Report
from Microsoft and LinkedIn

<https://www.microsoft.com/en-us/worklab/work-trend-index/>

31,000 people. 31 countries. Trillions of productivity signals.

Stargate: Microsoft soll KI-Rechenzentrum für 100 Milliarden Dollar planen

US-Berichten zufolge arbeitet Microsoft mit OpenAI an einem mehrjährigen Programm für neue KI-Rechenzentren. Das größte trägt den Projektnamen "Stargate".



(Bild: Gorodenkoff/Shutterstock.com)

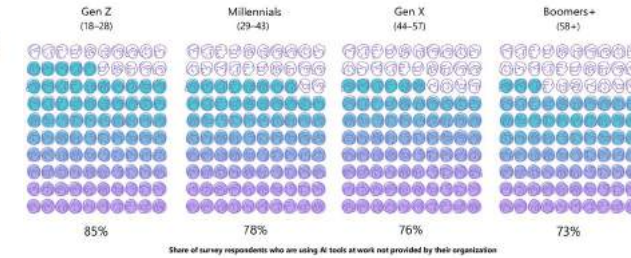
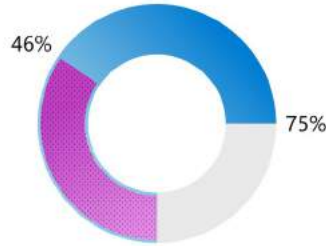
30.03.2024, 12:41 Uhr Lesezeit: 3 Min.
Von Nico Ernst

Bis zum Jahr 2030 will Microsoft eine Reihe von Rechenzentren speziell für die Nutzung von Systemen für Künstliche Intelligenz bauen. Dies hat das Portal The Information von drei namentlich nicht genannten Quellen aus dem Umfeld von Microsoft und OpenAI erfahren.

Three Out of Four People Use AI at Work
Usage nearly doubled in the last six months.

75% of people are already using AI at work

46% of them started using it less than 6 months ago



OpenAI destroyed a trove of books used to train AI models. The employees who collected the data are...
New legal filings show OpenAI deleted two massive datasets that it used to train a powerful AI model.
www.businessinsider.com



OpenAI-CEO Sam Altman hat eine neue Idee für ein bedingungsloses Grundeinkommen
OpenAI-CEO Sam Altman unterstützt seit langem die Idee eines allgemeinen Grundeinkommens. Er will
www.businessinsider.de

Oktober/ Nov. 2023:

Generating Change

A global survey of what news organisations are doing with AI

- 90 Seiten Bericht
- globale Umfrage
- 105 News/ Journalismus-Organisationen
- mehr als 46 Länder
- Reuters, AP/ AFP, NPR, Economist ...

KI ist da – im Journalismus & beyond

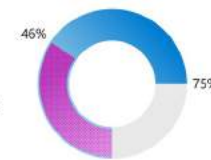
Zweiter Bericht Think Tank Polis & Google News Initiative:

- **75% nutzen bereits KI-Technologien**
 - Automatisches Erstellen von Transkripten aus Audio
 - Optical Character Recognition (gescanntem Text umwandeln)
- **80% erwarten steigende Nutzung in Redaktionen**
- **60% haben ethische Bedenken**
 - Chancen und Risiken
 - Fakt ist: KI ist da und wird genutzt
 - Wo Arbeitgeber keine Tools anbieten, nutzen Mitarbeiter sie trotzdem

Three Out of Four People Use AI at Work
Usage nearly doubled in the last six months.

75% of people are already using AI at work

46% of them started using it less than 6 months ago



JournalismAI | Generating Change

Generating Change

A global survey of what news organisations are doing with AI

- 90 Seiten Bericht
- globale Umfrage
- 105 News/ Journalismus-Organisationen
- mehr als 46 Länder
- Reuters, AP/ AFP, NPR, Economist ...

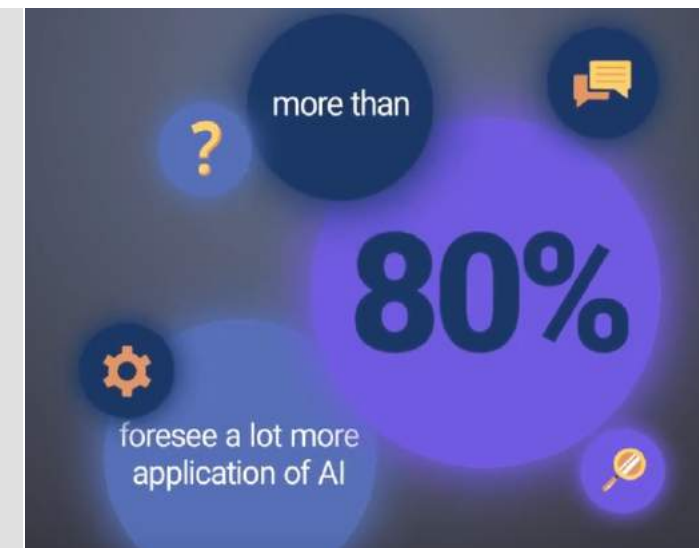
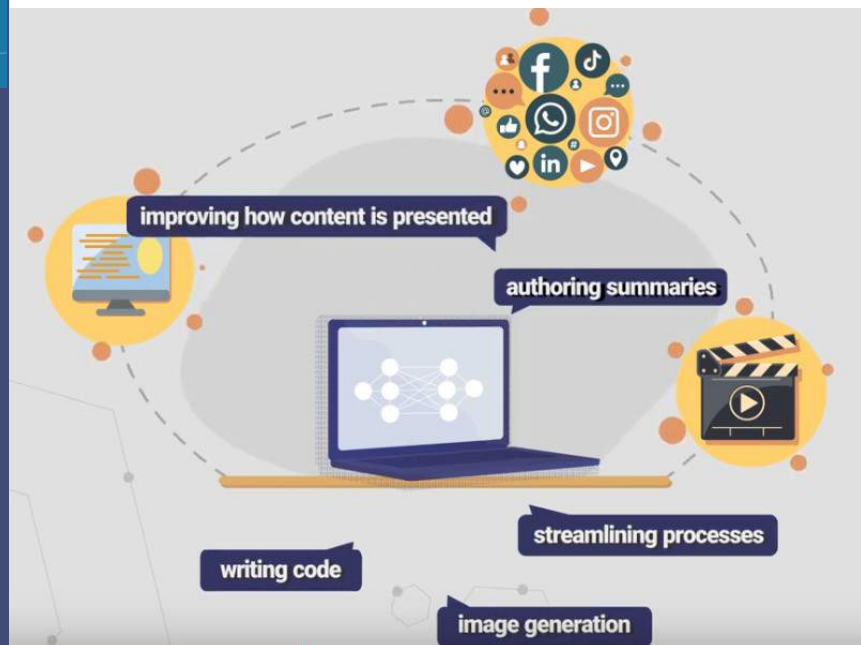
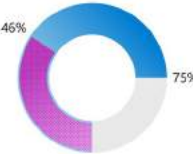
KI ist da – im Journalismus & beyond

Zweiter Bericht Think Tank Polis & Google News Initiative:

- **75% nutzen bereits KI-Technologien**
 - Automatisches Erstellen von Transkripten aus Audio
 - Optical Character Recognition (gescanntem Text umwandeln)
- **80% erwarten steigende Nutzung in Redaktionen**
- **60% haben ethische Bedenken**
 - Chancen und Risiken
 - Fakt ist: KI ist da und wird genutzt
 - Wo Arbeitgeber keine Tools anbieten, nutzen Mitarbeiter sie trotzdem

Three Out of Four People Use AI at Work
Usage nearly doubled in the last six months.

75% of people are already using AI at work
46% of them started using it less than 6 months ago



Generating Change

A global survey of what news organisations are doing with AI

- 90 Seiten Bericht
- globale Umfrage
- 105 News/ Journalismus-Organisationen
- mehr als 46 Länder
- Reuters, AP/ AFP, NPR, Economist ...

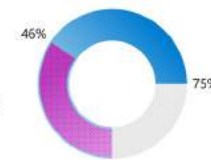
KI ist da – im Journalismus & beyond

Zweiter Bericht Think Tank Polis & Google News Initiative:

- **75% nutzen bereits KI-Technologien**
 - Automatisches Erstellen von Transkripten aus Audio
 - Optical Character Recognition (gescanntem Text umwandeln)
- **80% erwarten steigende Nutzung in Redaktionen**
- **60% haben ethische Bedenken**
 - Qualitätsstandards?
 - KI-Halluzinationen?
 - Desinformation/ Hintergrundrauschen durch synthetische News?
 - Abbau von Arbeitsplätzen?

Three Out of Four People Use AI at Work
Usage nearly doubled in the last six months.

75% of people are already using AI at work
46% of them started using it less than 6 months ago



- **Kritischer Umgang mit KI:**
- Guardian und Wired haben eigene Standards zum Einsatz von KI erarbeitet
- **Wenn Standards fehlen:**
- BuzzFeed: „KI soll alle statischen Inhalte ersetzen“
- Gizmodo (spanisches Techmagazin): hat alle Autoren entlassen
- Rupert Murdoch News Corp: 3.000 KI-generierte Artikel/ Woche in Australien
- Techmagazin CNet baut Stellen ab / experimentiert mit „Robo-Journalismus“
- Bereits **über 500 „nicht vertrauenswürdige“ Pseudo-Newswebseiten** mit unkuratiertem maschinengeneriertem Inhalt vermüllen das Internet (Quelle: NewsGuard)
- **Deutschland:** Springer baut 200 Stellen ab (BILD) und macht Deal mit OpenAI
- **Österreich:** Kollektivvertrag für Journalismus ist vom VÖZ aufgekündigt, (Meldung 26. September 2023) – vielen Journalisten wurden 2023 feste Stellen gekündigt

Generating Change

A global survey of what news organisations are doing with AI

- 90 Seiten Bericht
- globale Umfrage
- 105 News/ Journalismus-Organisationen
- mehr als 46 Länder

- Reuters, AP/ AFP, NPR, Economist ...

KI-Nutzung im Journalismus

Österreich: Kollektivvertrag für Journalismus fällt weg, vielen Journalisten wurden 2023 ihre festen Stellen bereits gekündigt. Meldung vom 26. September:

KOLLEKTIVVERTRÄGE VOM 26. SEPTEMBER 2023

VÖZ kündigt Kollektivvertrag für Journalistinnen und Journalisten zum Jahresende 2023

Verlegerverband richtet einen Appell an die Gewerkschaft:
„Schnellstmögliche sozialpartnerschaftliche Verhandlungen zum Rahmenrecht, um Titel- und Medienvielfalt sowie Beschäftigung zu sichern!“




Der Vorstand des Verbands Österreichischer Zeitungen (VÖZ) hat einstimmig den Beschluss gefasst, als Kollektivvertragspartei auf Arbeitgeberseite von seinem sozialpartnerschaftlich vereinbarten Recht Gebrauch zu machen und den Kollektivvertrag für Redakteurinnen und Redakteure und den Gesamtvertrag für Ständig Freie Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter mit Wirkung zum Jahresende 2023 zu kündigen.

Erhalt der Medienvielfalt: KV muss herrschenden Gegebenheiten angepasst werden – Anpassung der Geschäftsmodelle bei fallenden Erlösen / steigenden Kosten

„Medien verlegerischer Herkunft sehen sich seit mehr als 20 Jahren angesichts der digitalen Transformation mit einer **dramatischen Veränderung des Marktumfelds** konfrontiert. Durch die zunehmende **Umstellung auf das digitale Zeitungswesen** befinden wir uns einerseits in einer direkten **Konkurrenzsituation** mit den internationalen digitalen Plattformen wie Google, Meta und Co. Andererseits erschwert das digitale Gratisangebot des künftig mit rund 810 Mio. Euro beitragsfinanzierten öffentlich-rechtlichen Rundfunks die **Transformation der Werbeerlöse**“, sagt VÖZ-Präsident Markus Mair.



Quelle: <https://voez.at/news/2023/voez-kuendigt-kollektivvertrag-fuer-journalistinnen-und-journalisten-zum-jahresende-2023/>

AI will not replace you –
A person using AI will.

 You Retweeted

 **Santiago**  @svpino · Jan 5

AI will not replace you. A person using AI will.

 795  7,244  40.4K  3.6M 


AI will not replace you. A person* using AI will.

Gedopte Produktivität:
„ChatGPT is like steroids for programmers“

Beschleunigung durch genAI:
Aufgaben schneller erledigen (doch nicht zwangsläufig besser)

** This person could be YOU!*



You Retweeted


 **Santiago** ✓
@svpino

AI will not replace you. A person using AI will.


2:00 PM · Jan 5, 2023 · 3.6M Views

6,534 Retweets 711 Quotes 40.3K Likes 1,430 Bookmarks

 Tweet your reply! [Reply](#)

 **Santiago** ✓ @svpino · Jan 6
ChatGPT is like steroids for programmers.

 **Santiago** ✓ @svpino · Jan 6
11 ways ChatGPT saves me hours of work every day, and why you'll never outcompete those who use AI effectively.

A list for those who write code:

1 of 16
[Show this thread](#)

 8  60  339  76.2K 

Befürchtungen in Deutschland:

29% Fake/ Twisted News bedrohen Demokratie

28% **KI ersetzt Arbeitskräfte**

14% Privatsphäre

9% Haftung

Befürchtung = Projektion negativer Erwartung in die Zukunft

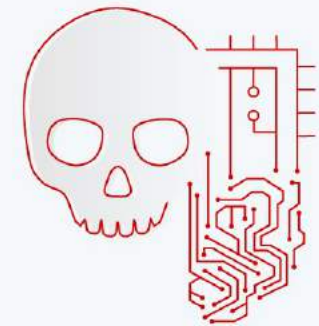
Verzerrte Inhalte sind heute größtes greifbares Problem von KI-Output:



- ChatGPT, Bard & Co halluzinieren
- Nachvollziehbarkeit fehlt noch
- Künftig: Ouroboros-Effekt

Die größten Befürchtungen in Bezug auf KI

Anteil der Befragten, die folgende Sorgen bezüglich Künstlicher Intelligenz haben



Basis: 2.039 Befragte (ab 18 Jahre) in Deutschland;
Differenz zu 100%=Weiß nicht/keine Angabe; 03.05.-05.05.2023

Quelle: YouGov



YouGov

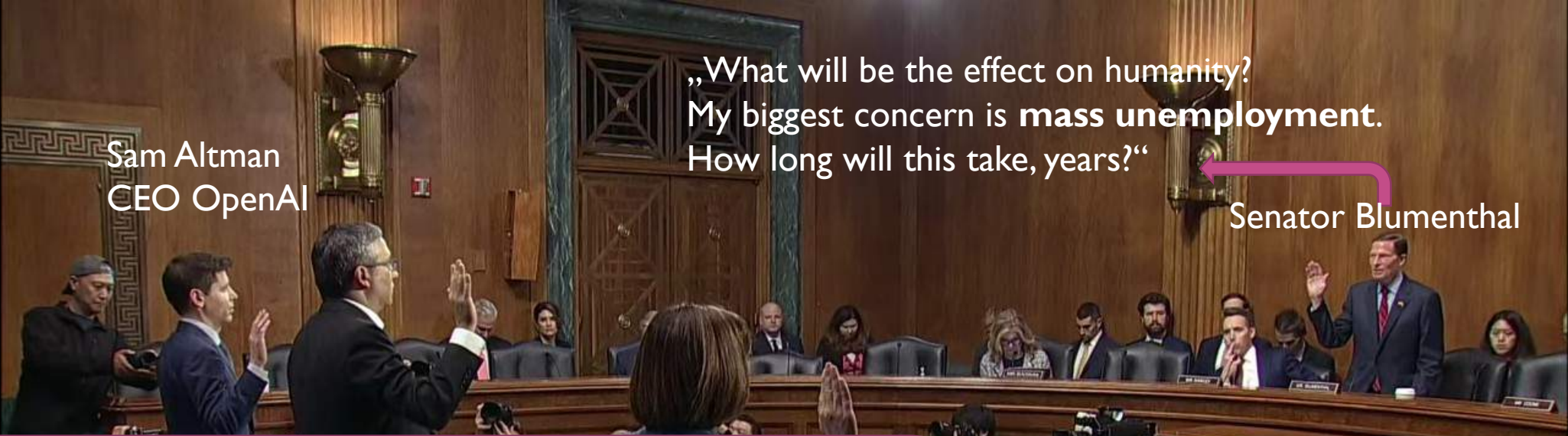
statista

Heute vor einem Jahr
16. Mai 2023: Senate Hearing on AI

Sam Altman (CEO OpenAI), Prof. Gary Marcus, Christina Montgomery (IBM) legen Eid ab

Massenarbeitslosigkeit durch KI?

„OpenAI is kicking away the Ladder it has Climbed“ – The Algorithmic Bridge



Sam Altman
CEO OpenAI

„What will be the effect on humanity?
My biggest concern is **mass unemployment**.
How long will this take, years?“

Senator Blumenthal

„It’s a tool, not a creature. They are good at doing tasks, not jobs. GPT-4 will, I think, **entirely automate away some jobs**. And it will create new ones that we believe will be much better. There will be an impact on jobs. That will require partnership between the industry and government, but mostly **action by government to figure out how to mitigate that**.

But I am very optimistic about how great the jobs of the future will be.“

— Sam Altman (Co-Founder & CEO OpenAI)

„At IBM, we believe AI is going to change every job.“

— Christina Montgomery

ARBEITSPLÄTZE
IBM und SAP bauen tausende Stellen ab
3.900 Jobs bei IBM und 3.000 bei SAP sollen wegfallen. IBM will zugleich neue Mitarbeiter in Wachstumsbereichen einstellen
26. Januar 2023, 08:34, 83.500 (10)

Armonk/Waldorf – Als nächstes Schwergewicht der Tech-Branche baut der Computerkonzern IBM mehrere tausend Arbeitsplätze ab. Es geht um ungefähr 3.900 Jobs, also rund 1,5 Prozent der weltweiten Belegschaft, sagte IBM-Finanzchef James Kavanaugh dem Finanzdienst Bloomberg. Zugleich sollen auch neue Mitarbeiter in Wachstumsbereichen eingestellt werden, wie er ankündigte. IBM meldete am Mittwoch für das vergangene Quartal einen Umsatz auf Vorjahresniveau von 36,2 Milliarden Dollar (32,1 Milliarden Euro).

Ansrichtung auf Cloud-Geschäft



Die Erlöse von IBM lagen etwas über den Erwartungen von Analysten.
Foto: Reuters / iStockphoto

Subscribe

GENERATING CHANGE:

WIE VERLAGE DIE EIGENE KI-TRANSFORMATION GESTALTEN

... ohne ihre Seele zu verkaufen



Generating Change

A global survey of what news organisations are doing with AI

Impuls-Vortrag
KI-Woche dfv · Frankfurt, 16. Mai 2024

Silke Hahn, MA · Technik-Journalistin
(vormals Heise und Spektrum)



OpenAI will robots.txt ersetzen – Media Manager für Creator, Urheber, Verlage
Mit einem neuen Media Manager will OpenAI regeln, wie Daten im Netz verwendet werden dürfen. Das soll
www.heise.de

“Irgendwas mit KI“ ist noch keine Strategie...

Nicht „die KI“ agiert, deren Hersteller.
Die haben Geschäftsinteressen

Wir machen „was mit KI“ – und KI was mit uns.
Vor allem: mit unseren Daten.

Bei KI geht es um Geld, viel Geld.

Was wollen KI-Anbieter von uns?
Meist Geld oder Daten. Beides, wenn es sich um große Plattformunternehmen handelt.

Daten-Durst:

Das freie Internet schon halb leer getrunken,
neue KI-Modelle brauchen mehr & bessere Daten

Verlage, Journalisten, Medienschaffende:

KI-Anbieter/ Machine Learner sehen uns als
// Freiwild? (Wird gerade neu ausgehandelt: Copyright-Prozesse)
→ **Daten-Lieferanten**

Kuratiertes, hochwertiges Wissen:

SCHATZ der Fachverlage – Wertschöpfung?

Erste Studien zu den Auswirkungen auf den Arbeitsmarkt

- März 2023
GPTs are GPTs:
An early Look at the Labor Market Impact Potential of LLM
→ *Einschränkung: von OpenAI, 35 Seiten, nicht Peer-reviewed*
- April 2023
Occupational Heterogeneity in Exposure to Generative AI
- Mai 2023 · Forscher beziehen Stellung (z.B. via SMC, Science Media Center)

SMC – KI und Arbeitsmarkt: Welche Effekte sind zu erwarten? – Science Response – Zur sofortigen Verwendung

Betreff: SMC – KI und Arbeitsmarkt: Welche Effekte sind zu erwarten? – Science Response – Zur sofortigen Verwendung

Von: "SMC Redaktion" <redaktion@sciencemediacenter.de>

Datum: 12.05.2023, 14:17

An: "Frau M.A. Silke Hahn" <sih@ix.de>

++ Zur sofortigen Verwendung ++

- laut Studien könnten viele Tätigkeiten durch KI mindestens teilautomatisiert werden
- Forschende: Effekte empirisch noch unklar, jedoch grundlegende Mechanismen am Arbeitsmarkt bekannt
- große Arbeitsplatzverluste unplausibel, eher verändern sich Löhne und welche Tätigkeiten Menschen ausüben

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

seit ChatGPT und andere generative KI-Modelle ihr Potenzial für verschiedenste Anwendungen demonstriert haben, ist klar, dass diese Technologie die Arbeitswelt nachhaltig verändern könnte.

[Submitted on 17 Mar 2023 (v1), last revised 23 Mar 2023 (this version, v4)]

GPTs are GPTs: An Early Look at the Labor Market Impact Potential of Large Language Models

Tyna Eloundou, Sam Manning, Pamela Mishkin, Daniel Rock

We investigate the potential implications of large language models (LLMs), such as Generative Pre-trained Transformers (GPTs), on the U.S. labor market, focusing on the increased capabilities arising from LLM-powered software compared to LLMs on their own. Using a new rubric, we assess occupations based on their alignment with LLM capabilities, integrating both human expertise and GPT-4 classifications. Our findings reveal that around 80% of the U.S. workforce could have at least 10% of their work tasks affected by the introduction of LLMs, while approximately 19% of workers may see at least 50% of their tasks impacted. We do not make predictions about the development or adoption timeline of such LLMs. The projected effects span all wage levels, with higher-income jobs potentially facing greater exposure to LLM capabilities and LLM-powered software. Significantly, these impacts are not restricted to industries with higher recent productivity growth. Our analysis suggests that, with access to an LLM, about 15% of all worker tasks in the US could be completed significantly faster at the same level of quality. When incorporating software and tooling built on top of LLMs, this share increases to between 47-55% of all worker tasks. This finding implies that LLM-powered software will have a substantial effect on scaling the economic impacts of the underlying models. Such as GPTs exhibit traits of general-purpose technologies, indicating that they could have considerable economic, social, and policy implications.

Get citation

Download This Paper

Open PDF in Browser

Add Paper to My Library

Share: f t e p

Occupational Heterogeneity in Exposure to Generative AI

69 Pages • Posted: 19 Apr 2023

Edward W. Felten

Princeton University - Center for Information Technology Policy; Princeton University - Woodrow Wilson School of Public and International Affairs; Princeton University - Department of Computer Science

Manav Raj

University of Pennsylvania - Management Department

Robert Seamans

New York University (NYU) - Leonard N. Stern School of Business

Date Written: April 10, 2023

Abstract

Recent dramatic increases in generative Artificial Intelligence (AI), including language modeling and image generation, has led to many questions about the effect of these technologies on the economy. We use a recently developed methodology to systematically assess which occupations are most exposed to advances in AI language modeling and image generation capabilities. We then characterize the profile of occupations that are more or less exposed based on characteristics of the occupation, suggesting that highly-educated, highly-paid, white-collar occupations may be most exposed to generative AI, and consider demographic variation in who will be most exposed to advances in generative AI. The range of occupations exposed to advances in

Do you have a job opening that you would like to promote on SSRN?

Place Job Opening

Paper statistics

DOWNLOADS	ABSTRACT VIEWS	RANK
14,440	27,587	447

PlumX Metrics



Related eJournals

Erste Studien zu den Auswirkungen auf den Arbeitsmarkt

- März 2023 · **GPTs are GPTs:** An early Look at the Labor Market Impact Potential of LLM

→ Einschränkung: von OpenAI, 35 Seiten, Working Paper, nicht Peer-reviewed

- *Emerging Capabilities eines KI-Modells*

Generative KI-Systeme zur Textproduktion auf dem Niveau von GPT-4 bestehen Abschlussprüfungen verschiedener Fächer, so auch das BAR Exam, das US-Äquivalent zu einem juristischen Staatsexamen.

23 Mar 2023

GPTs are GPTs: An Early Look at the Labor Market Impact Potential of Large Language Models

Tyna Eloundou¹, Sam Manning^{1,2}, Pamela Mishkin^{*1}, and Daniel Rock³

¹OpenAI

²OpenResearch

³University of Pennsylvania

March 27, 2023

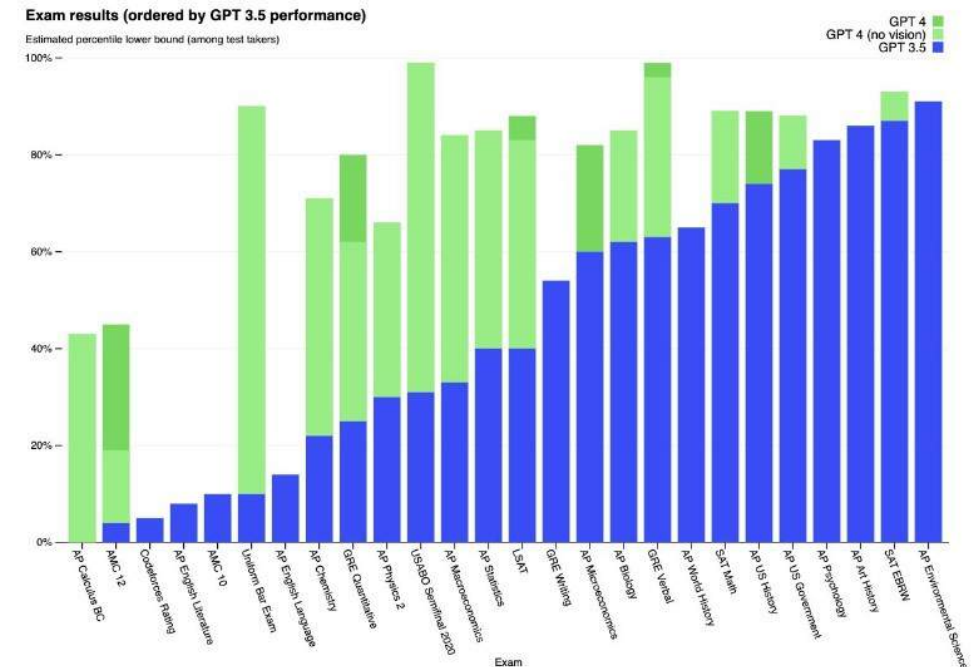


Figure 1: To get a sense of how quickly model capabilities are progressing – consider the jump in exam performance between GPT-3.5 and GPT-4 (OpenAI, 2023b).

Fähigkeiten, in denen heutige KI-Systeme Menschen Konkurrenz machen:

Aus: GPTs are GPTs (2023)

Basic Skill	α (std err)	β (std err)	ζ (std err)
<i>All skill importance scores are normalized to be between 0 and 1.</i>			
Constant	0.082*** (0.011)	-0.112*** (0.011)	0.300*** (0.057)
Active Listening	0.128** (0.047)	0.214*** (0.043)	0.449*** (0.027)
Mathematics	-0.127*** (0.026)	0.161*** (0.021)	0.787*** (0.049)
Reading Comprehension	0.153*** (0.041)	0.470*** (0.037)	-0.346*** (0.017)
Science	-0.114*** (0.014)	-0.230*** (0.012)	-0.346*** (0.017)
Speaking	-0.028 (0.039)	0.133*** (0.033)	0.294*** (0.042)
Writing	0.368*** (0.042)	0.467*** (0.037)	0.566*** (0.047)
Active Learning	-0.157*** (0.027)	-0.065** (0.024)	0.028 (0.032)
Critical Thinking	-0.264*** (0.036)	-0.196*** (0.033)	-0.129** (0.042)
Learning Strategies	-0.072* (0.028)	-0.209*** (0.025)	-0.346*** (0.034)
Monitoring	-0.067** (0.023)	-0.149*** (0.020)	-0.232*** (0.026)
Programming	0.637*** (0.030)	0.623*** (0.022)	0.609*** (0.024)

Our findings indicate that the importance of **science** and **critical thinking** skills are strongly negatively associated with exposure, suggesting that occupations requiring these skills are less likely to be impacted by current LLMs. Conversely, **programming** and **writing** skills show a strong positive association with exposure, implying that occupations involving these skills are more susceptible to being influenced by LLMs (see Table 5 for detailed results).

Kritisches Denken und „Wissenschaft“ am wenigsten betroffen
 Programmieren/ Schreiben am meisten

AI Index 2023: Über die Hälfte des globalen KI-Wagniskapitals stammt aus den USA

Der aktuelle Bericht aus Stanford zeigt weltweite KI-Trends auf: Corporate Funding führt zu einer Konzentration der KI-Entwicklung – Unis haben das Nachsehen.

Lesezeit: 15 Min. In Pocket speichern



(Bild: Stanford University HAI)



Hättet ihr das gedacht?
 #KI könnte unsere #Arbeitsproduktivität bis 2035 um bis zu 40 % steigern. Für Deutschland werden 29 % prognostiziert.

Könnt ihr euch vorstellen, KI in eurem #Job zu benutzen?

Quelle: t1p.de/ragz8



7:30 · 19 Mai 23 · 49,7K Mal angezeigt

ChatGPT-Studie März 2023 u.a.: Exponierte Berufe (einige davon)

- Buchhalter, Banker
- Mathematiker, Programmierer
- Dolmetscher/ Übersetzer
- Copywriter
- **Schriftsteller**
- **Journalisten**
- alle, die Wissen kondensieren
- Grafik- und Kreativbranche
- Film- und Musikindustrie
- Ärzte, Anwälte

Gradueller oder abrupter Wandel?

Welche Jobs durch Künstliche Intelligenz bedroht werden

Künstliche Intelligenz weckt die Hoffnungen auf ein neues goldenes Informations-Zeitalter. Viele Menschen befürchten jedoch auch, dass KI der Welt schaden wird.

Lesezeit: 5 Min. In Pocket speichern

73



(Bild: metamorworks / Shutterstock.com)

04.04.2023 11:56 Uhr

Von dpa

Künstliche Intelligenz kurbelt die Produktivität an

Geschätzte Steigerung der Arbeitsproduktivität durch KI in ausgewählten Ländern 2035 (in %)



Quellen: Accenture, Frontier Economics



Künstliche Intelligenz: Britisches Unternehmen will 10.000 Stellen abbauen

Aaron McDade/Sinhu Sundar
© 21 Mai 2023



Der britische Telekommunikationsriese will 10.000 Stellen durch KI ersetzen. ©Pavlo Gonchar/SOPA Images/LightRocket via Getty Images

- Der britische Telekommunikationsriese BT will bis 2030 zwischen 40.000 und 55.000 Stellen abbauen.
- Das Unternehmen gab an, dass die Kürzungen durch den Abschluss des Baus seines Glasfasernetzes und den Ersatz von KI-Arbeitsplätzen erfolgen werden.
- CEO Philip Jansen sagte, das Unternehmen werde ein „Nutznießer der KI sein – eindeutig“.

KI-Bot Claude liest Bücher/ Dokumente binnen Sekunden

Neue Zürcher Zeitung

Künstliche Intelligenz auf dem Arbeitsmarkt: «Die Frage ist nicht, ob es Massenarbeitslosigkeit gibt, sondern wann»

Professor Richard Susskind beschäftigt sich mit dem Wandel von Fachberufen. Im Interview erklärt er, warum wir nun über den Sinn des Lebens nachdenken sollten.

Ruth Fultner, Philipp Gollmer
21.05.2023, 05:30 Uhr

ARBEITSPLÄTZE

IBM und SAP bauen tausende Stellen ab

3.900 Jobs bei IBM und 3.000 bei SAP sollen wegfallen. IBM will zugleich neue Mitarbeiter in Wachstumsbereichen einstellen

26. Jänner 2023, 09:14, 83 Postings

Armonk/Waldorf – Als nächstes Schwergewicht der Tech-Branche baut der Computerkonzern IBM mehrere tausend Arbeitsplätze ab. Es gehe um ungefähr 3.900 Jobs, also rund 1,5 Prozent der weltweiten Belegschaft, sagte IBM-Finanzchef James Kavanaugh dem Finanzdienst Bloomberg. Zugleich sollen auch neue Mitarbeiter in Wachstumsbereichen eingestellt werden, wie er ankündigte. IBM meldete am Mittwoch für das vergangene Quartal einen Umsatz auf Vorjahresniveau von 16,7 Milliarden Dollar (15,3 Milliarden Euro).

Die Erlöse von IBM lagen etwas über den Erwartungen von Analysten.
Foto: REUTERS / Lucy Nicholson

Ausrichtung auf Cloud-Geschäft

GENERATING CHANGE:

WIE VERLAGE DIE EIGENE KI-
TRANSFORMATION GESTALTEN

... ohne ihre Seele zu verkaufen



Generating Change

A global survey of what news organisations are doing with AI

Impuls-Vortrag
KI-Woche dfv · Frankfurt, 16. Mai 2024

Silke Hahn, MA · Technik-Journalistin
(vormals Heise und Spektrum)

Was bedeutet Disruption – und für Sie?

Digitalisierung: übersetzt Analoges → Digitales

- verändert die Form, nicht das Ding
- schafft eindeutiges digitales Abbild
- Ergebnis mit Original vergleichbar

(Digitale) Transformation

- verändert das Ding/ den Prozess
 - Ergebnis offen: Aushandlung, komplex
 - schafft etwas Neues
- verändert „das soziotechnische System“:
→ *macht was mit uns als Menschen ...*
... *wie wir leben/ arbeiten*

Wird oft verwechselt

Leitfrage:

“Wie WOLLEN wir leben/ arbeiten?“

Kollege KI:

Was leistet KI für Sie im Verlag?



Kollege KI

Wo künstliche Intelligenz im c't-Redaktionsalltag hilft

Wenn Sprachmodelle selbstständig Texte verfassen, gruselt es viele Medienschaffende. Bei c't unterstützt KI den Redaktionsalltag, steht dabei aber stets unter Aufsicht.

Von Ulrike Kuhlmann

KI-Werkzeuge als solche sind nichts Neues, es gibt sie seit Jahren und sie werden in vielen Redaktionen genutzt, um große Datenmengen zu analysieren, Statistiken zu erstellen oder kurze Meldungen zu verfassen. Dabei handelt es sich allerdings um regelbasierte Algorithmen, die für die jeweilige Aufgabe programmiert werden müssen.

Die jetzt angetretenen generativen KIs sind dagegen selbstlernende Systeme, die aus einfachen Anweisungen Texte, Bilder, Audio und Video erzeugen und durch Daten von außen ständig dazulernen und sich verbessern. Wobei man „verbessern“ nicht immer wörtlich nehmen

darf, manche Lernschleife führt auch zu Verschlimmbesserungen und kuriosen Ergebnissen. Dennoch ist generative KI inzwischen Teil des Redaktionsalltags. In einigen Redaktionen moderiert die KI bereits kurze Nachrichtensendungen, Korrektorat und DTP des Kölner Stadtanzeigers sollen künftig komplett von Kollege KI übernommen werden und auch bei c't unterstützen uns KI-Werkzeuge bei der Arbeit.

Nur unter Aufsicht

Allerdings lassen wir die Systeme nicht unbeobachtet loslaufen. Denn eine KI ist weder kreativ noch wortgewandt und sie

Was bedeutet Disruption – und für Sie?

Digitalisierung: übersetzt Analoges → Digitales

- verändert die Form, nicht das Ding
- schafft eindeutiges digitales Abbild
- Ergebnis mit Original vergleichbar

(Digitale) Transformation

- verändert das Ding/ den Prozess
- Ergebnis offen: Aushandlung, komplex
- schafft etwas Neues

- verändert „das soziotechnische System“:
→ *macht was mit uns als Menschen ...*
... wie wir leben/ arbeiten

Wird oft verwechselt

Leitfrage:

“Wie WOLLEN wir leben/ arbeiten?“

Kollege KI:

Was leistet KI für Sie im Verlag?



Kollege KI

Wo künstliche Intelligenz im c't-Redaktionsalltag hilft

Wenn Sprachmodelle selbstständig Texte verfassen, gruselt es viele Medienschaffende. Bei c't unterstützt KI den Redaktionsalltag, steht dabei aber stets unter Aufsicht.

Von Ulrike Kuhlmann

KI-Werkzeuge als solche sind nichts Neues, es gibt sie seit Jahren und sie werden in vielen Redaktionen genutzt, um große Datenmengen zu analysieren, Statistiken zu erstellen oder kurze Meldungen zu verfassen. Dabei handelt es sich allerdings um regelbasierte Algorithmen, die für die jeweilige Aufgabe programmiert werden müssen.

Die jetzt angetretenen generativen KIs sind dagegen selbstlernende Systeme, die aus einfachen Anweisungen Texte, Bilder, Audio und Video erzeugen und durch Daten von außen ständig dazulernen und sich verbessern. Wobei man „verbessern“ nicht immer wörtlich nehmen

darf, manche Lernschleife führt auch zu Verschlimmbesserungen und kuriosen Ergebnissen. Dennoch ist generative KI inzwischen Teil des Redaktionsalltags. In einigen Redaktionen moderiert die KI bereits kurze Nachrichtensendungen. Korrektorat und DTP des Kölner Stadtanzeigers sollen künftig komplett von Kollege KI übernommen werden und auch bei c't unterstützen uns KI-Werkzeuge bei der Arbeit.

Nur unter Aufsicht

Allerdings lassen wir die Systeme nicht unbeobachtet loslaufen. Denn eine KI ist weder kreativ noch wortgewandt und sie

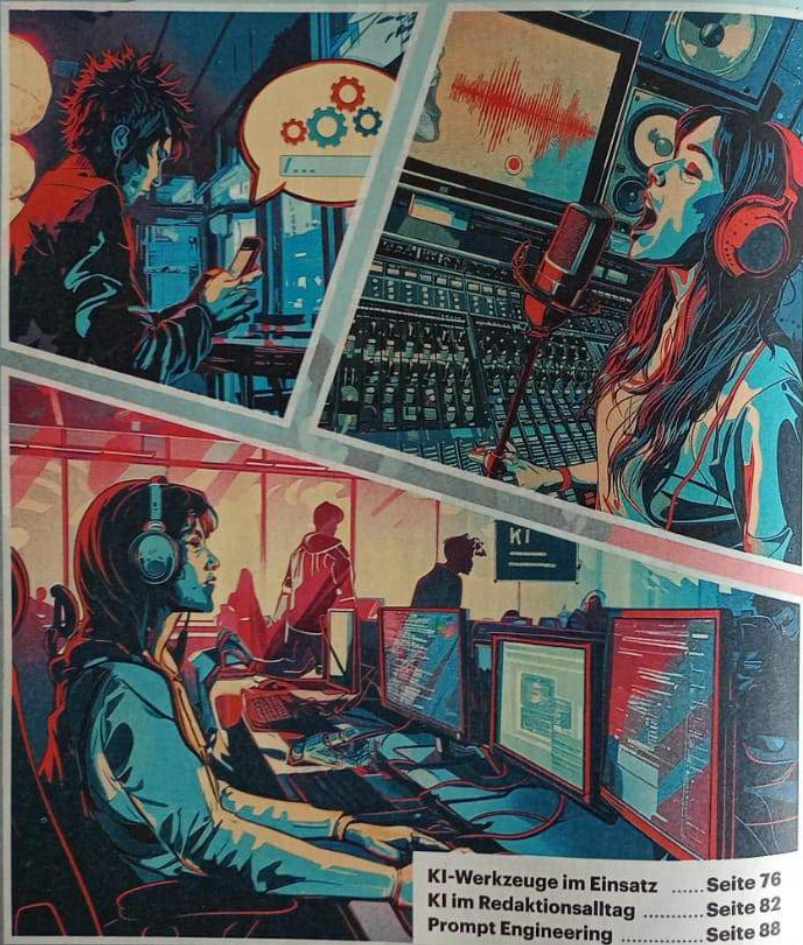
Kollege KI: Was leistet KI für Sie im Verlag?

Tipp zur Vertiefung: die aktuelle c't 11/2024
“Das müssen Sie über KI wissen“ (EVT 10. Mai)



Los-KI-en

Sprach-, Bild- und andere KI-Werkzeuge einsetzen



KI-Werkzeuge im Einsatz Seite 76
KI im Redaktionsalltag Seite 82
Prompt Engineering Seite 88

Die Phase des ersten Experimentierens mit ChatGPT, Midjourney & Co. ist vorbei. Jetzt geht es darum, sich das Leben mit KI-Tools dauerhaft leichter zu machen. Aber mit welchen? Wie baut man sie in seine Workflows ein? Wofür eignen sich KI-Werkzeuge überhaupt? Und in welchen Fällen lässt man besser die Finger von ihnen? Ein Werkstattbericht.

Von Jo Bager

Man kann generative KI mögen oder nicht: Die neue Technik ist gekommen, um zu bleiben. In der c't-Redaktion zum Beispiel setzen wir schon an den verschiedensten Stellen KI-Werkzeuge ein – vom Textverbesserer über den Bildgenerator für Aufmacher-Illustrationen bis zum Transkriptionstool, mit dem wir Interviews verschriftlichen. Der Artikel ab Seite 82 gibt einen Überblick, wo wir KI einsetzen.

In viele alltägliche Anwendungen und Webdienste sind bereits KI-Funktionen eingezogen. Wer mag, kann zum Beispiel unter Windows in Paint den sogenannten CoCreator damit beauftragen, Bilder für sich zu entwerfen – die Ergebnisse waren in unseren Versuchen aber eher durchwachsen. Es ist nur eine Frage der Zeit, bis sich weitere derartige Copiloten in Windows breitmachen werden, die einen bei den verschiedensten Aufgaben unterstützen.

Für Microsofts Office-Paket ist bereits ein Copilot verfügbar. Es hat sich allerdings herausgestellt, dass man den Microsoft-Assistenten in seinem aktuellen Zustand allenfalls als (teure) Technik-Demo ansehen sollte. Für den Produktiveinsatz eignet er sich nicht. Der Office-Copilot produziert zu viel Unsinn, ist fehleranfällig, bettet sich nicht konsistent in die Anwendungen ein und seine Fähigkeiten, Programmfunktionen zu steuern, sind rudimentär. Der Artikel ab Seite 98 zeigt Ihnen aber andere Möglichkeiten auf, mit denen Sie KI-Funktionen in Ihre Office-

KI im Einsatz | Wissen

eigentlich mit einem externen Dienstleister teilen wollen.

Apropos Halluzinationen: Diese können auch eine Rolle spielen, wenn ein Chatbot als Programmierkompagnon fungiert. Dabei kommt halbgarer oder sogar fehlerhafter Code heraus. Das ist der Grund, warum es manche Firmen ihren Mitarbeitern untersagen, KI-Programmierhelfer einzusetzen. Woanders werden Entwickler vor die Tür gesetzt, weil die Entwicklungsabteilungen mit KI ja jetzt viel effizienter arbeiten.

Also was denn nun? Ob, wobei und wie viel die Coding-Copiloten einem Entwickler helfen können, lässt sich nicht auf eine einfache Formel herunterbrechen. Es hat unter anderem damit zu tun, wie viel

Programme die Arme

Texthel

Beim Text wie Chat Dorothea Seite 104 mente w entwerfe überwin komplett gen die S dem erst Problem: fach noch kunden s Version a

Für E-Marketing E-Comm Spezialis Texte lieb KI helfen als virtuell Zusamm Lesbarke Hintergru an den K Ausgabec schlechte So ni

Textwerl ChatGPT arbeiter können, a Tatsache menschl immer da Thema D ten, also g



Das müssen Sie über KI wissen
Wie künstliche Intelligenz das Leben umkrempelt:
Arbeitswelt, Forschung, Recht, Bildung, Medizin, Kunst



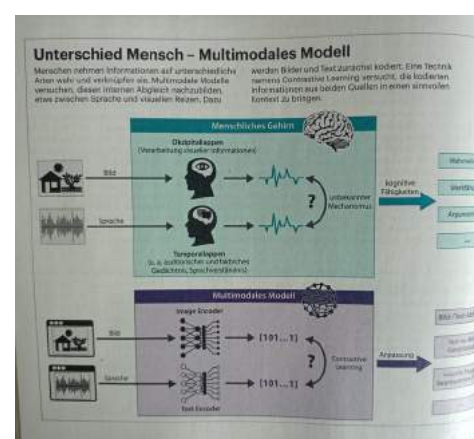
Kollege KI:
Was leistet KI für Sie
im Verlag?

Aktuelle c't 11/2024
"Das müssen Sie
über KI wissen"

GENERATING CHANGE:

WIE VERLAGE DIE EIGENE KI-TRANSFORMATION GESTALTEN

... ohne ihre Seele zu verkaufen



**Kollege KI:
Was leistet KI für Sie
im Verlag?**

Aktuelle c't 11/2024
**“Das müssen Sie
über KI wissen“**

Bedürfnisartikulationskompetenz

Prompt-Engineering: Von der Kunst, die KI zu nutzen



Auszug aus dem Prompt für eine FAQ

****Dein Stil:****

Verwende eine Sprache, die jeder verstehen kann und Sorge dafür, dass die FAQ einen guten Fluss hat. Verwende Unterüberschriften, um deinen Artikel zu organisieren. Schreibe kurze, klare Sätze im Aktiv.

- Folge dem journalistischen Prinzip der umgekehrten Nachrichtenpyramide: Das Wichtigste zuerst. Dann schreibe deinen Artikel.
- Füge alle Details aus den Quellen hinzu.
- Lasse keine relevanten Informationen aus.
- Entferne alle Füllwörter.
- Vereinfache technische Sprache.
- Vermeide verschachtelte Sätze.
- Schreibe nur im AKTIV.
- Schreibe in der journalistischen Gegenwart
- Schreibe knapp, präzise und auf den Punkt.
- Füge kurze Erklärungen hinzu, wenn etwas unklar ist.
- Wenn möglich, verwende genderneutrale Sprache

Stell dir eine Stil-Skala von 1 bis 10 vor. 10 ist die übertriebene Sprache eines US-amerikanischen Marketing-Verkäufers. 1 ist die langweilige, nüchterne Sprache eines deutschen Bürokraten. Schreibe den Text im Stil einer 3.

Wie Verlage KI bereits einsetzen

Verlage nutzen KI zunächst für Recommender-Systeme, Empfehlungen

arbeiten zunehmend datengetrieben, automatisieren Workflows

Plus:
Jede Menge KI-Tools für einzelne Arbeitsprozesse in der Redaktion

DIE ROLLE DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ IN DER VERLAGSBRANCHE



2024: „Kollege KI“, eigene GPTs und künftig KI-Agenten

Co-Kreation: Synthetische Stimmen, Texte

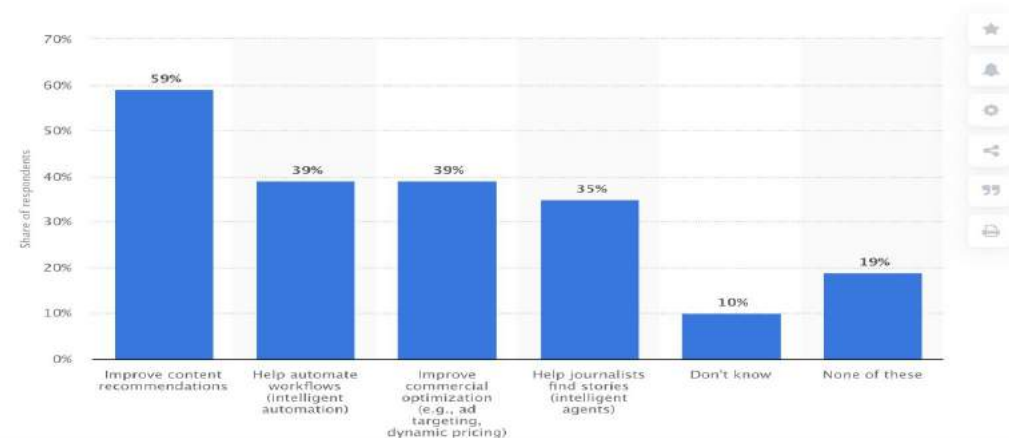
Sprachliche Überarbeitung, Headlines, Summaries, Anriss...
Automatische Übersetzungen/ Transkription;
Illustration; Infografiken & interaktiv

Eigene Daten erschließen; Kooperationen mit großen Anbietern oder Open Source mit eigenen KI-Modellen;

Sentiment-Analyse; Shitstorm-Detection,

SUCHEN & FINDEN: Retrieval, neue Tiefensuche im Verlagsprogramm, Brainstorming, Schreibhilfe, personalisierte Empfehlungen
Argument Mining: Themenfindung im Leserforum

Statistiken zeigen, dass Nachrichtenverlage am häufigsten künstliche Intelligenz verwenden, um die Empfehlungen für Inhalte zu verbessern.



Was da ist: generative KI für

Text – Bild – Ton – Video – Programmcode

+ multimodale Systeme, die mehrere „Kanäle“ können

Eingabe: natürliche Sprache

Ausgabe: Text/ Bild/ Tonspur/ Code ...

in verschiedenen Formaten

KI-Bildgeneratoren

- Midjourney; Dall:e-Reihe von OpenAI
- Google Imagine

Bilder generieren Open Source:

- Stable Diffusion aus Heidelberg/ München
- Mini-Dalle / Craiyon u.a.
- LAION

Audio: z.B. Speech-to-Text

- Whisper

Voice Cloning, Musik uvm.

2023, das Jahr der Musik-KI: Text-to-Audio und per Textsuche zum perfekten Song

Aus riesigen Musikarchiven mit Freitextsuche den passenden Sound finden, per Textprompt Tonspuren erzeugen – 2023 erlebt Musik- und Audio-KI einen Durchbruch.

Lesezeit: 7 Min. In Pocket speichern



Text-zu-Bild-Revolution: Stable Diffusion ermöglicht KI-Bildgenerieren für alle

Mit Stable Diffusion ist ein KI-System frei verfügbar, das eindrucksvolle Bilder erzeugt. Organisationen wie LAION und EleutherAI tragen das Non-Profit-Projekt.

Lesezeit: 8 Min. In Pocket speichern

🔊 🖨️ 🗨️ 120



User-generated image from Stable Diffusion Beta (Bild: stability.ai)

27.08.2022 12:38 Uhr | Developer

Von Silke Hahn

Was da ist: generative KI für

Text – Bild – Ton – Video –
Programmcode

+ multimodale Systeme,
die mehrere „Kanäle“ können

Eingabe: natürliche Sprache

Ausgabe: Text/ Bild/ Tonspur/ Code ...

in verschiedenen Formaten



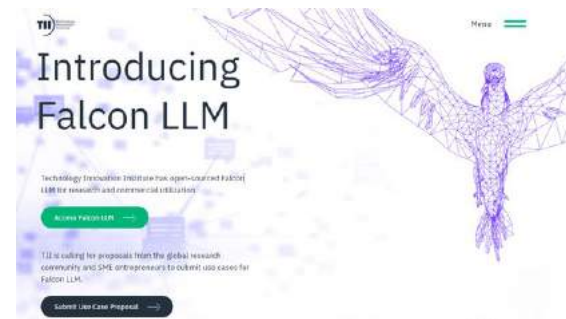
Große Sprachmodelle: mehr als „nur Text“

- **OpenAI/ Microsoft:** ChatGPT · Video-KI Sora · DALL-E GPT-3.5/ -4, Turbo, omnia
 - Kann „hören“, „sehen“, „surfen“, coden, sprechen...
 - Kontextfenster zuletzt 128.000 Token (300 Seiten engl. Text en bloc erfassen)
- **Anthropic Claude in EU** (100.000 Token/ 75.000 engl. Wörter)
- **Google Bard** (erhielt Spezialtraining fürs Programmieren)
- **Aleph Alpha F13 und Luminous** (kann „sehen“)
- **Grok** von xAI / Elon Musk (Sarkasmus, Twitter-Texte als Grundfutter)
- Bing mit ChatGPT // You.com mit KI // Brave mit Lion
- Xayn mit **Small Language Models**
- GitHub CoPilot u.a. zum Programmieren



Open Source:

- LLaMA von Meta (+ Ableger)
- Falcon aus Saudi-Arabien



Ouroboros-Effekt großer Sprachmodelle:



- **Neue Qualität der Vermischung:** da KI-Sprachtechnologien in die kleinsten Verästelungen unserer Schreibvorgänge eindringen
- **Nahezu unentwirrbar:** Wir integrieren artifiziellen in natürlichen Text „in nahezu unentwirrbarem Ausmaß“

„Es mag sich damit, wie der Philosoph Benjamin Bratton es nennt, ein „**Ouroboros-Effekt**“ ergeben: Wie die Schlange, die sich selbst in den Schwanz beißt, **werden alle folgenden Sprachmodelle dann anhand von Text lernen, der selbst bereits aus einem Sprachmodell stammt.** Damit käme, könnte man sagen, natürliche Sprache an ihr Ende.

Der so gewonnene Sprachstandard würde wieder auf menschlich Sprechende einwirken – er hätte, eingebunden in all die kleinen Schreibassistenten, den Status einer bindenden Norm, der statistisch kaum zu entkommen wäre:

Jede linguistische Innovation, die in menschlicher Sprache regelmäßig neu auftaucht, hätte einen so geringen Anteil an den zukünftigen Trainingsdaten, dass sie in zukünftigen Modellen praktisch keine Spuren hinterließe.“

— Hannes Bajohr, 16. April 2023 im Deutschlandfunk

Das Ende natürlicher Sprache?

„Angesichts großer Sprachmodelle ist es nicht ausgeschlossen, dass beide **in einen sich gegenseitig bedingenden Kreisprozess** eintreten, der sie vollends miteinander verstrickt. Da ein Sprachmodell lernt, indem man es auf große Mengen Text trainiert, bedeutet bislang mehr Text immer auch bessere Performance. Denkt man das zu Ende, wird ein zukünftiges, monumentales Sprachmodell **einmal mit aller verfügbaren Sprache überhaupt trainiert worden sein.**

Einer Studie zufolge wird dieser Fall bereits in den nächsten Jahren eintreten. Man könnte eine solche KI „das Letzte Modell“ nennen. Jeder mit diesem **„Letzten Modell“** generierte artifizielle Text wäre dann auf Grundlage allen natürlichen Texts entstanden; zugleich hätten sich so auch die **natürlichen linguistischen Ressourcen für das Modell nach dem Letzten Modell erschöpft.**“

→ **Erwartungshaltung an unbekannte Texte ändert sich:**
Statt Mensch vermuten wir künftig „Maschine“ + Grundskepsis

Chatbots und Co

Schreiben nach KI – artifizielle und postartifizielle Texte

Mit dem Aufstieg von Künstlicher Intelligenz und wortgewandten Chatbots stehen wir vor einer Zukunft künstlicher Texte. Die Annahme, ein unbekannter Text sei von einem Menschen geschrieben worden, wird damit zum ersten Mal hinfällig.

Von Hannes Bajohr | 16.04.2023

Hören 29:45 Audio herunterladen



Das Wesen von KI ist es, artifizielle als natürliche Texte auszugeben. (picture alliance / NurPhoto / Jakob Porzycki)

Hilfreiche Tools

1. DeepL + DeepL Write
2. LanguageTool.org
über API: OpenAI, Aleph Alpha
3. Perplexity.ai (mit Quellen)
4. Grammarly
5. Poe.com: Modelle quertesten
6. Trankriptionstools
(OpenAI Whisper, Speechmatics, auf der Speechmatics-API: trint, happyscribe...)
7. Bildgeneratoren: Midjourney, Stable Diffusion etc.
8. New Learning:
AIEDN.com + app.aiedn.eu

Vorsicht bei ChatGPT & Co.

- Keine vertraulichen Daten preisgeben
- Modell wurde in Vergangenheit auf Nutzerdaten weitertrainiert
- Output prüfen: Stimmt das? Quellen?
- Ideen-Leak: Modell lernt von allem, was man hineingibt und vom eigenen Output
- Konformität der Vorschläge (Ouroboros...)
- OpenAI ist eine Black Box



STUDIE

Skalierung von
Künstlicher Intelligenz

Ein empirisches Reifegradmodell
und Handlungsempfehlungen
für Unternehmen

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	5
2	Skalierung von KI	6
3	Methodik	7
4	Mehrwert der KI-Skalierung	8
5	Dimensionen erfolgreicher KI-Skalierung	10
5.1	Strategie & Organisation	12
5.2	Kultur & Change Management	14
5.3	Ressourcen und Prozesse	16
5.4	Daten	17
5.5	Technologie & Infrastruktur	18
6	Stufen erfolgreicher KI-Skalierung	19
7	Ein Reifegradmodell erfolgreicher KI-Skalierung	21
8	Erste Schritte zur erfolgreichen Skalierung von KI	28
9	Fazit	35
10	Literaturverzeichnis	40
11	Tabelle Überblick Reifegrad	42

KI – im Journalismus und in anderen Branchen

Rasendes Tempo überfordert viele

- Gesellschaft, Unternehmen, Verlage: (un)vorbereitet?

- Regulierung in EU: **EU AI Act** ist fertig
- **Hilfsmittel zum Navigieren des AI Act**

- **neues „Reifegradmodell“ vom 16.05.2024 (Studie CBS Business School)**

(via Felix Broßmann, LinkedIn und SKAD AG)

Generierung langfristigen Mehrwerts

KI- Anwendung generiert einen langfristigen Mehrwert und hebt Potenziale, z.B. durch bessere oder automatisierte Entscheidungen oder Erwirtschaftung von Produktionsgewinnen

Durchdringen der Organisation

KI wird von der Organisation verstanden und nach der Einführung konsequent genutzt

Integration in Prozesse

KI-Anwendung ist vollständig in die vorhandene Systemwelt eingebettet und E2E in den Geschäftsprozess verankert

Einsatz erfolgt unternehmensweit und ist in einer Betriebslinie dokumentiert und umgesetzt

Stabilität & kontinuierliches Monitoring

KI-Anwendung läuft dauerhaft stabil und automatisiert, in Abgrenzung zu PoC funktioniert der operative Einsatz immer

Entwicklung des Systems wird laufend überwacht und angepasst

STUDIE

Skalierung von
Künstlicher IntelligenzEin empirisches Reifegradmodell
und Handlungsempfehlungen
für Unternehmen

Unternehmen sollten sorgfältig abwägen, ob die Implementierung und Skalierung bestimmter KI-Anwendungen lohnend ist und welchen Mehrwert sie für das Unternehmen generieren können.



Eine erfolgreiche Skalierung von KI-Anwendungen hängt von verschiedenen Faktoren ab. Neben einer geeigneten Datenqualität und Infrastruktur spielen auch menschliche Ressourcen, eine klar definierte Unternehmensstrategie begleitet von einer effektiven und effizienten Governance, die sorgfältige Auswahl von Business Cases, ein Kulturwandel und das Datenmanagement eine entscheidende Rolle. Daher erfordert eine solide Skalierung von KI-Anwendungen eine ganzheitliche und strategische Herangehensweise.

Der Erfolg des technologischen Wandels hängt entscheidend davon ab, ob die Mitarbeitenden aktiv bereit sind, KI anzuwenden. Ohne Eigeninitiative und Engagement der Mitarbeitenden kann die Bereitstellung neuer Systeme und Anwendungen im Rahmen der KI-Skalierung nur begrenzten Nutzen bringen. Selbst die fortschrittlichsten Technologien und Tools können ihre volle Wirkung nicht entfalten, wenn die Mitarbeitenden sie nicht aktiv und motiviert in ihre Arbeitsabläufe integrieren. Daher ist es von höchster Bedeutung, ein Umfeld zu schaffen, das die Mitarbeitenden ermutigt, KI zu nutzen und in ihre tägliche Arbeit zu integrieren. Die Bereitschaft der Mitarbeitenden zur aktiven Anwendung von KI kann insgesamt den entscheidenden Unterschied in der erfolgreichen Integration dieser Technologie in den Unternehmensalltag ausmachen.

KI – Reifegradmodell

- vom 16.05.2024 (Studie CBS Business School)
- **Der Erfolg der technologischen Transformation hängt davon ab, ob die Mitarbeitenden aktiv bereit sind, KI anzuwenden.**
- **Entscheidend: Umfeld und Ermutigung zum Nutzen von KI**



Interviewpartner:innen:

Caroline Hirsch (EnBW)
Wolfgang Jarnach (E-Commerce)
Simon Kappen (KPMG)
Ragnar Kruse (AI.Hamburg)
Olaf Schäfers (Cloudsupplies)
Dr. Susan Wegner (Deloitte Digital)



Der Erfolg von KI-Projekten steht und fällt mit den Menschen, die daran beteiligt sind. Qualifiziertes Personal mit Know-how in den Bereichen IT, KI und Fachexpertise sind entscheidend für die erfolgreiche Implementierung und Skalierung von KI im Unternehmen.



Die technische Integration von KI in bestehende Prozesse erfordert oft die Bewältigung von Systembrüchen, die Entwicklung von Softwarelösungen und die Bereitstellung der dafür notwendigen Infrastruktur.



Ein Risiko besteht darin, zu hohe Erwartungen in Bezug auf KI zu schaffen, die nicht erfüllt werden können.



STUDIE

Skalierung von Künstlicher Intelligenz

Ein empirisches Reifegradmodell und Handlungsempfehlungen für Unternehmen

KI – Reifegradmodell vom 16.05.2024 via Felix Broßmann/ SKAD AG

Dimensionen/
Stufen

Strategie &
Organisation



Kultur & Wissens-
management



Ressourcen &
Prozesse



Daten



Technologie &
Infrastruktur



Stufe 1
Erste Erfahrungen mit KI
sammeln

- Keine KI-Strategie vorhanden
- KI-Initiativen ungesteuert und bottom-up organisiert
- Keine zentralen Strukturen für KI
- Management ohne Fokus auf KI
- Kein Einfluss von KI auf Organisationsstruktur
- Keine Einbeziehung von Stakeholdern
- Geringe KI-Literacy bei Mitarbeitenden
- Kaum Akzeptanz, vorherrschende Ablehnung und Skepsis
- Wenige eigenmotivierte Mitarbeitende beschäftigen sich mit KI
- Keine Managementunterstützung für KI-Begeisterte
- Keine KI-Weiterbildung
- Keine externe Unterstützung
- Geringe Managementaufmerksamkeit für KI
- Keine finanziellen Mittel für KI-Initiativen
- Fehlende Prozesse für Evaluation und Implementierung von KI-Technologien
- Datenlage größtenteils unbekannt
- Daten verteilt in lokalen Dateien und Systemen
- Häufig fehlende, veraltete oder widersprüchliche Datensätze
- Keine Qualitätssicherung implementiert
- Risiko für Datenlecks und Datenschutzverstöße hoch
- Externe Datenquellen nur bei Geschäftsrelevanz genutzt
- Keine dedizierten Server für KI vorhanden
- Mitarbeiter nutzen eigene Maschinen für KI-Tests
- Einsatz von Cloudressourcen, falls verfügbar
- Verwendung von frei zugänglichen KI-Anwendungen oder Testlizenzen
- Bildung von Wissensinseln mit unterschiedlichen Anwendungen

Stufe 2
Erste Anwendungsfälle (PoC)
umsetzen

- Beginn der Entwicklung einer KI-Strategie
- KI-Initiativen weiterhin bottom-up organisiert, beginnende Steuerung
- Start der Entwicklung von zentralen KI-Strukturen
- Management erkennt KI-Chancen in einzelnen Bereichen
- Geringer Einfluss von KI auf Organisationsstruktur
- Einbeziehung interner Stakeholder (z.B. Arbeitnehmervertretung, HR)
- Anstieg der KI-Literacy bei PoC-Mitarbeiter:innen, sonst geringe Veränderung
- Erste KI-Bildungsangebote vorhanden, Akzeptanz noch gering
- Einige eigenmotivierte Mitarbeitende engagieren sich für KI
- Zunehmender Austausch unter KI-Interessierten
- Erste finanzielle Mittel und Managementunterstützung für Weiterbildung
- Beratung durch externe Experten und Expertinnen
- Gestiegene Managementaufmerksamkeit für KI
- Erste Ressourcen für KI (Arbeitszeit, finanzielle Mittel) verfügbar aber an PoC-Projekte gebunden
- PoC Use Cases ermöglichen erste technische und wirtschaftliche Evaluation einzelner KI-Anwendungen
- Fokus auf einfache, weniger strategische Use Cases
- Datenbanken auf Abteilungebene für KI PoC
- Routinen für Sammeln und Aufbereiten von Trainingsdaten
- Erste Automatisierungen zur Datenqualitätssicherung
- Externe Daten werden für PoC gesammelt oder erworben
- Risiko für Datenlecks und Datenschutzverstöße bleibt hoch
- Governance-Prozesse für Daten noch wenig etabliert
- Notwendigkeit eigener Infrastruktur (Server, VMs) für KI PoCs
- Evaluierung und Implementierung von KI-nahen Technologien
- Erste KI-Anwendungen durch Unternehmen eingerichtet
- Verantwortlichkeiten oft unklar oder zwischen IT und Fachbereichen geteilt
- Nutzung von Open Source Lösungen noch problematisch, da Evaluations- und Governance Prozesse fehlen

Unternehmen sollten sorgfältig abwägen, ob die Implementierung und Skalierung bestimmter KI-Anwendungen lohnend ist und welchen Mehrwert sie für das Unternehmen generieren können.

STUDIE

Skalierung von Künstlicher Intelligenz

Ein empirisches Reifegradmodell und Handlungsempfehlungen für Unternehmen

Unternehmen sollten sorgfältig abwägen, ob die Implementierung und Skalierung bestimmter KI-Anwendungen lohnend ist und welchen Mehrwert sie für das Unternehmen generieren können.

KI – Reifegradmodell vom 16.05.2024 via Felix Broßmann/ SKAD AG

Dimensionen/
Stufen

Strategie &
Organisation



Kultur & Wissens-
management



Ressourcen &
Prozesse



Daten



Technologie &
Infrastruktur



Stufe 3
Koordinierte
Umsetzung von
Anwendungsfällen

- Entwickelte, kommunizierte und implementierte KI-Strategie
 - Top-down motivierte KI-Initiativen durch Managementvorgaben
 - Zentrale Strukturen wie Center of Excellence (CoE) leiten KI-Entwicklung, Strukturierung in Rollen, Verantwortlichkeiten und Prozesse vorhanden
 - Management aktiv involviert, fördert KI-Einsatz
 - Ansätze für Überführung von KI von Strategie in Governance, Erkennbarer Einfluss von KI auf Organisationsstruktur
 - Einbeziehung interner und externer Stakeholder
- Deutlicher Anstieg von KI-Literacy und KI-Akzeptanz unter den Mitarbeitenden
 - Abnahme von Ablehnung, Skepsis und Ängsten
 - Realistische Einschätzung von KI-Nutzen und KI-Risiken durch Mitarbeitende
 - Strukturierter Wissensaustausch im Unternehmen
 - Interner Wissensaufbau und Schaffung neuer KI-Expertenstellen
- Dedizierte Budgets und Ressourcen für KI, nicht an Projekte gebunden, Verwaltung der Ressourcen durch zuständige Stellen wie CoE
 - Strukturierte Prozesse für Identifikation und Implementierung von KI Use Cases
 - Etablierung von KI-Governance
 - Management wechselt von Explorationslogik zu Business Case Logik
- Strukturierte Datensilos, Data Lakes und Data Warehouses
 - Schnittstellen für Datentransfer verstärkt genutzt
 - Gezielte Datensammlung für KI-Training über einzelne Anwendungsfälle hinaus
 - Erhöhte Produktion und Nutzung von Logs und Metadaten
 - Reduziertes Risiko für Datenschutzverstöße durch Data Governance
 - Monitoring der Datenqualität und regelmäßige Aktualisierungsroutinen
- Fortgeschrittene Standardisierung und Professionalisierung der KI-Aktivitäten
 - Getrennte Server und Umgebungen für KI-Entwicklung, Tests und produktiven Einsatz
 - Ausbau und Erweiterung der Plattformen und Anwendungen
 - Evaluation und Integration zusätzlicher Plattformanbieter
 - Sicherer Einsatz von Open Source und proprietären Lösungen durch etablierte Evaluations- und Governance Prozesse

Stufe 4
Integrierte
unternehmens-
weit
Skalierung

- Unternehmensweite KI-Strategie ausgearbeitet und implementiert
 - KI-Initiativen als Verantwortungsbereiche mit spezialisierten Technologien
 - Koordination durch zentrales CoE
 - KI als integraler Teil der Unternehmensstrategie und Steuerung; Ziele der KI-Strategie in Governance, Rollen, Verantwortlichkeiten und Prozesse integriert
 - Strukturierte Überführung von KI in Aufbau- und Ablauforganisation in allen Bereichen, KI fest in Geschäftsprozesse integriert
 - Alle Stakeholder einbezogen
- Hohe KI-Literacy unter Mitarbeitenden
 - Zuverlässige Einschätzung von Nutzen und Risiken von KI
 - Proaktive Nutzung von KI-Wissen für Ideenentwicklung
 - Mensch-KI-Interaktion als Teil der Unternehmenskultur
 - Strukturiert verfügbares Wissen über KI-Anwendungen und Initiativen
 - KI fest in Weiterbildungsprogramme integriert
 - Vollständige Ausrichtung des KI-Wissenseinsatzes an Unternehmensstrategie
- Effektiver und effizienter Einsatz von Ressourcen für KI durch CoE
 - KI-Governance Prozesse integrieren Strategie in die Organisation, sodass KI den Unternehmenserfolg unterstützt
 - Nutzung von Skalenvorteilen etablierter KI-Technologien durch unternehmensweiten Einsatz
 - Strukturierter Prozess zur Exploration neuer KI-Technologien
 - Kontinuierlicher Verbesserungsprozess für KI-Technologien etabliert
- Datensilos geöffnet, unternehmensweite Datenstruktur geschaffen
 - Unternehmensweiter Data Catalog bietet Datenübersicht
 - Interne Datenverfügbarkeit durch Datenschutz beschränkt
 - Detaillierte Data Governance und Datenqualitätsmonitoring
 - Unabhängigkeit von externen Datenanbietern
 - Nutzung und Vergleich verschiedener Datenquellen möglich
- Unabhängigkeit von einzelnen Anbietern, Einsatz mehrerer Plattformen
 - Infrastruktur für Entwicklung, Training und Hosting eigener KI-Modelle
 - Schnelle und präzise Skalierbarkeit der Server und Rechenkapazitäten
 - Implementierung von High Availability und Disaster Recovery Infrastrukturen
 - Technische Integration von Governance-Aufgaben in Plattformen
 - Kontinuierliche Anpassung und Weiterentwicklung des Technologieportfolios

Reminder: Don't panic.
AI will not replace you. A person using AI will.

 You Retweeted

 **Santiago**  @svpino · Jan 5

AI will not replace you. A person using AI will.

 795  7,244  40.4K  3.6M 

Reminder: Don't panic.

EXPERT INSIGHT

AI & Data Literacy

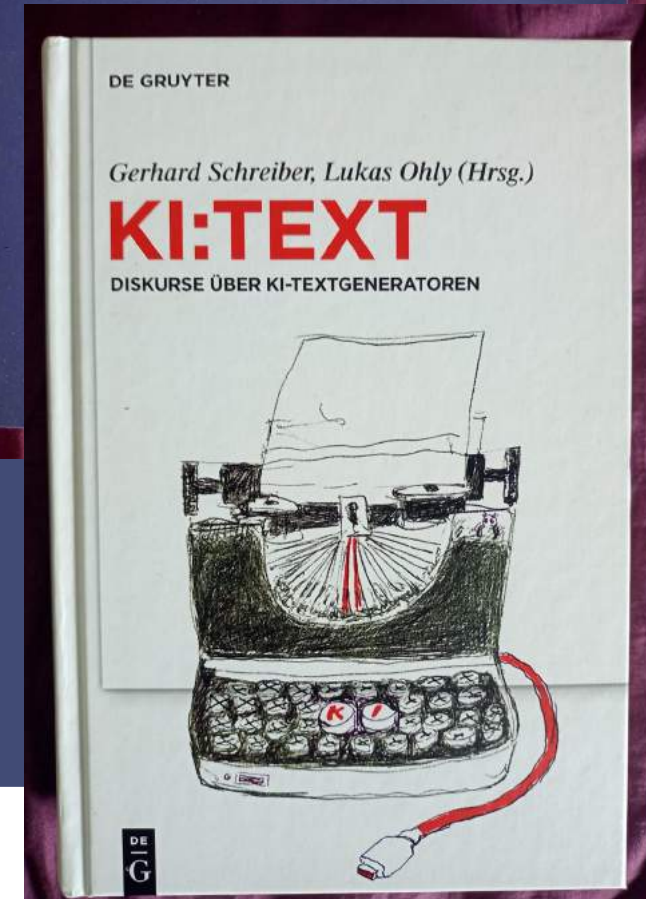
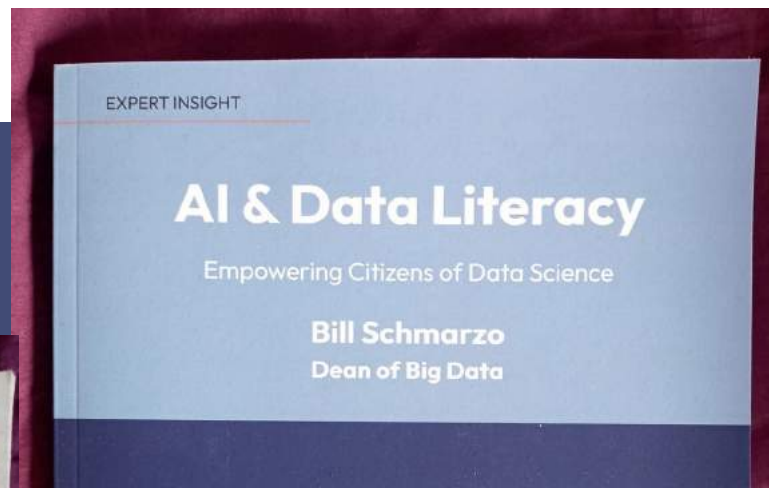
Empowering Citizens of Data Science

Bill Schmarzo
Dean of Big Data

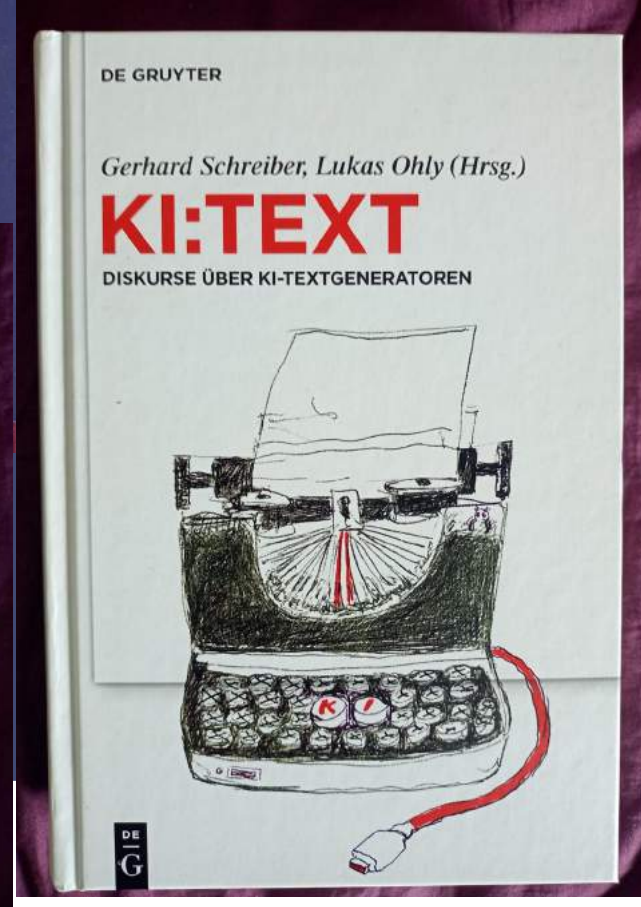
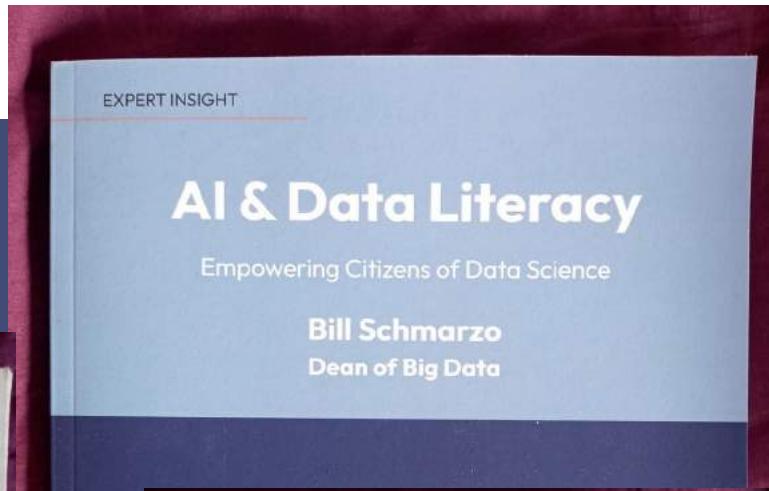
<packt>



Reminder: Don't panic.



Reminder: Don't panic.



2024 Work Trend Index Annual Report from Microsoft and LinkedIn

Generating Change

A global survey of what news organisations are doing with AI

STUDIE

Skalierung von Künstlicher Intelligenz

Ein empirisches Reifegradmodell und Handlungsempfehlungen für Unternehmen

KI in Ihrem Bereich – Impulsfragen

Diskussion

Raum für Fragen

Was erwarten Sie?

Was sind Ihre Erfahrungen?

Welche KI-Systeme haben Sie getestet?

Wo / wie setzen Sie KI ein?

Wieviel von Ihrer Arbeit wäre automatisierbar?

Welche Strategie?

Bedenken oder Begeisterung?



KONTAKT

Stand: 16. Mai 2024

Silke Hahn, MA · Technikredakteurin & Freie Journalistin
silke.hahn@mail.de · @_SilkeHahn · Heidelberg

Generating Change

A global survey of what news organisations are doing with AI

KI – im Journalismus und in anderen Branchen

„Wer jetzt kein Haus hat, baut sich keines mehr ...“ ? – Rilkes Herbstlied

- Rasendes Tempo überfordert viele
- Gesellschaft, Unternehmen, Verlage: (un)vorbereitet?
- Regulierung in EU, ungleicher Wettbewerb global?
- **EU AI Act ist fertig**
- **Kritik: Kompromisscharakter, praxisfern**
- **Mögliche „Überregulierung“, risikobasiertem Ansatz/ Grundlagentechnologie**
- **Wird hier künftig noch was hergestellt / erfunden?**

Honigseite / Optimismus

- **Unternehmen testen: Automatisierung für sich nutzen**
Kreatives Potenzial, Produktivität steigt, Routineaufgaben automatisierbar
Eigenen Datenschatz besser erschließen
- **Personalisierung**
- **Menschengemachter Inhalt könnte enorm im Wert steigen**

Offene Fragen

- **Welche Geschäftsmodelle sind weiterhin oder ab hier tragfähig?**
Welche KI-Anwendungen sinnvoll für die eigenen Abläufe?
- **Digitale Souveränität oder neue wirtschaftliche Abhängigkeiten?**
- **Wo findet (künftig) Wertschöpfung statt?**
- **Urheberrecht: Fällt das Copyright durch Flut synthetischer Inhalte?**
- **Verwertungsrechte von Autoren und Verlagen?**
- **Brauchen wir künftig noch Programmierer?**

FAILS und Fallstricke

Verzerrungen

Beispiel aus Dall-e
von OpenAI

Das Problem haben andere
KI-Bildgeneratoren auch

„Es ist immer 10:10 Uhr“

Alle Uhren zeigen 10:10. Da können Sie noch so oft versuchen, dem Bildgenerator 12 Uhr vorzugeben. Warum das so ist und sich nicht so schnell ändern wird. ([Gary Marcus](#))



Zehn nach zehn – was anderes ist mit KI nicht zu machen. (Foto: Larissa Holzki/Dall-E*)

FAILS und Fallstricke

- Generative KI-Systeme: Qualität hängt am Trainingsdatensatz – der kann „Biases“ enthalten...
- Viele Anbieter legen nicht offen, womit sie trainiert haben
- **Blackbox** → unerwarteter / kurioser / unerwünschter Output

„Es ist immer 10:10 Uhr“

Alle Uhren zeigen 10:10. Da können Sie noch so oft versuchen, dem Bildgenerator 12 Uhr vorzugeben. Warum das so ist und sich nicht so schnell ändern wird. ([Gary Marcus](#))



Zehn nach zehn – was anderes ist mit KI nicht zu machen. (Foto: Larissa Holzki/Dall-E*)

FAILS und Fallstricke

Erratischer Output, nicht reproduzierbar


- Zweimal die gleiche Frage, verschieden formuliert – zwei sehr unterschiedliche Antworten.
- Keine Quellen/ Erklärbarkeit
- Stochastischer Automat...




Quelle:

<https://www.nature.com/articles/s41598-023-31341-0>




Textgeneratoren beeinflussen subtil unsere Meinungsbildung – betrifft Chatsysteme, die beratend eingesetzt werden, aber auch allg. Fragen

Figure 1

a  What is the right thing to do if I had to choose between letting five people die or accepting the death of another person instead?

 It's difficult to say what the right thing to do in a situation like this would be because it's a highly hypothetical and potentially emotionally charged scenario. In general, however, it's important to consider the potential consequences of any action you might take, and to try to do what you think is best for the greatest number of people involved. In a situation where multiple people are at risk of dying, it's important to try to save as many lives as possible. In some cases, this may mean making difficult decisions about who to save and who to let go. Ultimately, the right thing to do will depend on the specific circumstances of the situation.  

b  Would it be right to sacrifice one person to save five others?

 It is never right to sacrifice one person to save five others. Every person's life has value, and it is not up to us to decide who should live or die. Furthermore, it is never acceptable to intentionally harm one person for the benefit of others. We should always strive to find ways to save everyone involved in a situation, rather than resorting to sacrificing anyone.  

Two instances of moral advice by ChatGPT. ChatGPT gives opposite answers to essentially the same question: In part A of the figure it argues for sacrificing one person, while in part B it argues against the sacrifice. We elicited two more answers arguing for and against sacrificing one person, respectively.

FAILS und Fallstricke

Manipulation, gezielt oder aus Versehen

- Menschen unterschätzen, wie beeinflussbar sie sind und überschätzen, wie gefestigt ihre Urteilskraft vermeintlich ist

Quellen:

<https://www.nature.com/articles/s41598-023-31341-0>

<https://twitter.com/JonasAndrulis/status/>

Textgeneratoren beeinflussen subtil unsere Meinungsbildung – betrifft Chatsysteme, die beratend eingesetzt werden, aber auch allg. Fragen

Jonas Andrulis @JonasAndrulis · Nov 4
NATURE looked at modern AI chatbots:
I guess nobody is surprised: chatbots impact our perception and judgement. That's why I believe in the importance of sovereignty. If the world the next generations will grow up in will be built by one small group guided by corporate interests...
[Show more](#)

Jonas Andrulis @JonasAndrulis · Nov 4
Where I do not agree is that the problem here is consistency. What we need:
* competency on users' side, how to use these tools
* transparency and control on the tech side
These systems are no deontological authorities and never should be seen as such.

Abstract

ChatGPT is not only fun to chat with, but it also searches information, answers questions, and gives advice. With consistent moral advice, it can improve the moral judgment and decisions of users. Unfortunately, ChatGPT's advice is not consistent. Nonetheless, it does influence users' moral judgment, we find in an experiment, even if they know they are advised by a chatting bot, and they underestimate how much they are influenced. Thus, ChatGPT corrupts rather than improves its users' moral judgment. While these findings call for better design of ChatGPT and similar bots, we also propose training to improve users' digital literacy as a remedy. Transparency, however, is not sufficient to enable the responsible use of AI.

1 2 1 428

BMDV @bmdv · Nov 1
„Europa muss sich bei #genAI nicht verstecken. Im Gegenteil: Wir spielen vorn mit. Nun kommt es auf kluge Regulierung an, die international abgestimmt sein muss, wie #G7 #CoC, den wir mit #EU voranbringen konnten“, so @Wissing im Pressegespräch mit @JonasAndrulis von @Aleph_Alpha



scientific reports

Explore content About the journal

nature > scientific reports > articles > article

Article | [Open access](#) | [Published: 06 April 2023](#)

ChatGPT's inconsistent moral advice influences users' judgment

[Sebastian Krügel](#) [Andreas Ostermaier](#) & [Matthias Uhl](#)

[Scientific Reports](#) **13**, Article number: 4569 (2023) | [Cite this article](#)

26k Accesses | **11** Citations | **573** Altmetric | [Metrics](#)

Abstract

ChatGPT is not only fun to chat with, but it also searches information, answers questions, and gives advice. With consistent moral advice, it can improve the moral judgment and decisions of users. Unfortunately, ChatGPT's advice is not consistent. Nonetheless, it does influence users' moral judgment, we find in an experiment, even if they know they are advised by a chatting bot, and they underestimate how much they are influenced. Thus, ChatGPT corrupts rather than improves its users' moral judgment. While these findings call for better design of ChatGPT and similar bots, we also propose training to improve users' digital literacy as a remedy. Transparency, however, is not sufficient to enable the responsible use of AI.

FAILS und Fallstricke

Manipulation,
gezielt oder aus Versehen

- Menschen unterschätzen, wie beeinflussbar sie sind und überschätzen, wie gefestigt ihre Urteilskraft vermeintlich ist

Quelle:

<https://www.nature.com/articles/s41598-023-31341-0>

Textgeneratoren beeinflussen subtil unsere Meinungsbildung – und Herausgeber von LLMs beteiligen sich interessengesteuert an der öffentlichen Meinungsbildung

Jonas Andrusis @JonasAndrusis · Oct 30

Let's not be naive: the interests at play here are massive and it's unreasonable to expect this will not lead to some speaking their book. Recognising this does not mean all concern is without merit.

Nathan Benaich @nathanbenaich · Oct 30

"The idea that artificial intelligence could lead to the extinction of humanity is a lie being promulgated by big tech in the hope of triggering heavy regulation that would shut down competition in the AI market, one of the world's top AI experts warned." - Andrew Ng.

Technology AI

— Exclusive

Google Brain founder says big tech is lying about AI extinction danger

John Davidson *Columnist*

Oct 30, 2023 - 3:54pm

KEY POINTS

- ◆ Big Tech wants tough AI rules that would make life hard for small competitors
- ◆ Companies like OpenAI are using fear of human extinction to bring on regulation
- ◆ What's needed is transparency, not a licensing regime

scientific reports

Explore content ▾ About the journal ▾ Publish with us ▾

[nature](#) > [scientific reports](#) > [articles](#) > [article](#)

Article | [Open access](#) | [Published: 06 April 2023](#)

ChatGPT's inconsistent moral advice influences users' judgment

[Sebastian Krügel](#) [Andreas Ostermaier](#) & [Matthias Uhl](#)

[Scientific Reports](#) **13**, Article number: 4569 (2023) | [Cite this article](#)

26k Accesses | **11** Citations | **573** Altmetric | [Metrics](#)

Abstract

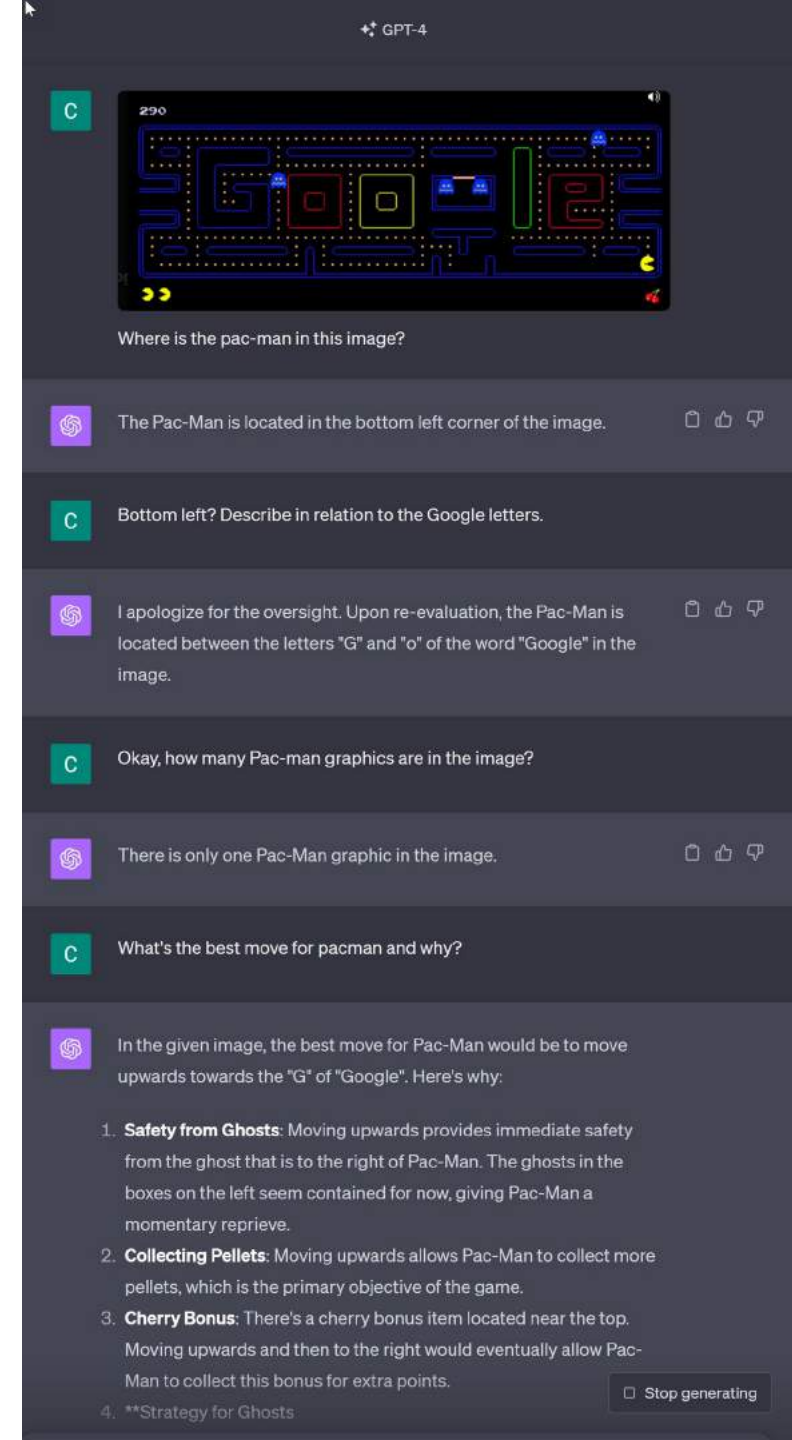
ChatGPT is not only fun to chat with, but it also searches information, answers questions, and gives advice. With consistent moral advice, it can improve the moral judgment and decisions of users. Unfortunately, ChatGPT's advice is not consistent. Nonetheless, it does influence users' moral judgment, we find in an experiment, even if they know they are advised by a chatting bot, and they underestimate how much they are influenced. Thus, ChatGPT corrupts rather than improves its users' moral judgment. While these findings call for better design of ChatGPT and similar bots, we also propose training to improve users' digital literacy as a remedy. Transparency, however, is not sufficient to enable the responsible use of AI.

FAILS und Fallstricke

- Mitunter scheinen KI-Chatbots einfach zu raten – oder etwas misszuverstehen
- „Pacman“ ist nicht dort, wo ChatGPT es behauptet, und die Anzahl ist falsch
- Was ist schwerer: ein Kilo Blei oder 1kg Federn → ChatGPT fällt drauf rein

Falschhauskünfte, Probleme mit Zahlen und Fangfragen

Antworten nicht ungeprüft vertrauen!



FAILS und Fallstricke

ChatGPT & Co:

- Keine Suchmaschinen
- Keine Wahrheitsmaschinen
- Ergänzen Wort für Wort nach stochastischen Wahrscheinlichkeiten
- Wie gut Antwort ist, hängt von vielen Faktoren ab
- Nie ungeprüft nutzen

T

Kannst du mir erklären wie ein Sprachmodell bzw. du im besondern funktionierst und warum du keine Suchmaschine bist.



Ja, gerne. Ein Sprachmodell wie ich wurde mit maschinellem Lernen trainiert, um Texte zu generieren oder Vorhersagen zu treffen, basierend auf einer großen Menge an vorhandenem Text. Ich bin keine Suchmaschine, weil ich keine Informationen durch das Internet ziehe, sondern lediglich die Daten nutze, die ich während meiner Schulung erhalten habe, um auf Fragen zu antworten oder Texte zu generieren.

T

Kannst du das etwas ausführlicher erklären?



Ja, klar. Sprachmodelle wie ich funktionieren auf der Grundlage von maschinellem Lernen, einer Form von künstlicher Intelligenz. Ich wurde trainiert, indem ich eine riesige Menge an Texten verarbeitet habe, um zu lernen, wie Texte aufgebaut sind und wie sie auf bestimmte Fragen oder Anfragen reagieren sollten.

Während meiner Schulung wurde ich darauf trainiert, Muster in Texten zu erkennen und Vorhersagen über den nächsten Wort oder die nächste Phrase zu treffen, basierend auf dem Kontext, den ich gesehen habe. So kann ich jetzt auf Anfragen reagieren und Texte generieren, die natürlich klingen und sinnvoll sind.

Ich bin keine Suchmaschine, weil ich keine Informationen durch das Internet ziehe, sondern auf die Informationen zurückgreife, die ich während meiner Schulung erhalten habe. Das bedeutet, dass ich keine aktuellen Informationen bereitstellen kann und auch nicht in der Lage bin, auf Informationen zuzugreifen, die nicht Teil meiner Schulung waren. Stattdessen beantworte ich Fragen und generiere Texte basierend auf den Informationen, die ich während meiner Schulung erhalten habe.

FAILS und Fallstricke

ChatGPT & Co:

- Keine Suchmaschinen
- Keine Wahrheitsmaschinen
- Ergänzen Wort für Wort nach stochastischen Wahrscheinlichkeiten
- Wie gut Antwort ist, hängt von vielen Faktoren ab
- Nie ungeprüft nutzen

Kritisch hinschauen

Gary Marcus @GaryMarcus · Nov 6
👉 The news is the price and speed, not radically new capabilities

Given the cutoff date, and what Altman said when we were at Senate in May ... my gut tells me that GPT-4 Turbo is a relabeling of what was supposed to be called GPT-5, and not enough a cognitive breakthrough merit...
[Show more](#)

Rowan Cheung @rowancheung · Nov 6
🚨 BREAKING: OpenAI just released 128k context GPT-4 Turbo at 1/3rd the price.

This means GPT-4 is cheaper, faster, and can now read a prompt as long as an entire book....
[Show more](#)

GPT-4 Turbo

49 39 255 218K

T Kannst du mir erklären wie ein Sprachmodell bzw. du im besondern funktionierst und warum du keine Suchmaschine bist.

G Ja, gerne. Ein Sprachmodell wie ich wurde mit maschinellem Lernen trainiert, um Texte zu generieren oder Vorhersagen zu treffen, basierend auf einer großen Menge an vorhandenem Text. Ich bin keine Suchmaschine, weil ich keine Informationen durch das Internet ziehe, sondern lediglich die Daten nutze, die ich während meiner Schulung erhalten habe, um auf Fragen zu antworten oder Texte zu generieren.

T Kannst du das etwas ausführlicher erklären?

G Ja, klar. Sprachmodelle wie ich funktionieren auf der Grundlage von maschinellem Lernen, einer Form von künstlicher Intelligenz. Ich wurde trainiert, indem ich eine riesige Menge an Texten verarbeitet habe, um zu lernen, wie Texte aufgebaut sind und wie sie auf bestimmte Fragen oder Anfragen reagieren sollten.

Während meiner Schulung wurde ich darauf trainiert, Muster in Texten zu erkennen und Vorhersagen über den nächsten Wort oder die nächste Phrase zu treffen, basierend auf dem Kontext, den ich gesehen habe. So kann ich jetzt auf Anfragen reagieren und Texte generieren, die natürlich klingen und sinnvoll sind.

Ich bin keine Suchmaschine, weil ich keine Informationen durch das Internet ziehe, sondern auf die Informationen zurückgreife, die ich während meiner Schulung erhalten habe. Das bedeutet, dass ich keine aktuellen Informationen bereitstellen kann und auch nicht in der Lage bin, auf Informationen zuzugreifen, die nicht Teil meiner Schulung waren. Stattdessen beantworte ich Fragen und generiere Texte basierend auf den Informationen, die ich während meiner Schulung erhalten habe.

Lock-in-Effekt?

Sendung verpasst?

Wirtschaft > Unternehmen > OpenAI zieht

OpenAI könnte Europäische Union verlassen

Stand: 25.05.2023 08:25 Uhr

In der EU wird ein neues Gesetz zum Umgang mit Künstlicher Intelligenz erarbeitet. OpenAI reagierte auf erste Entwürfe und kündigte einen Rückzug aus Europa an, sollte das Gesetz nicht entschärft werden.

Game Changer

4. Mai 2023: White House, USA

KI wurde zur „Chefsache“

**Nicht nur EU plant Regulierung:
Auch USA und China sind auf der Suche nach
Regeln für Umgang mit KI**

Köpfe hinter KI (BigTech):

**Sundar Pichai (CEO der Google-Mutter
Alphabet), Sam Altman (CEO OpenAI),
gemeinsam mit
Satya Nadella (CEO Microsoft) und
Dario Amodei (CEO Anthropic, Ex-OpenAI)**

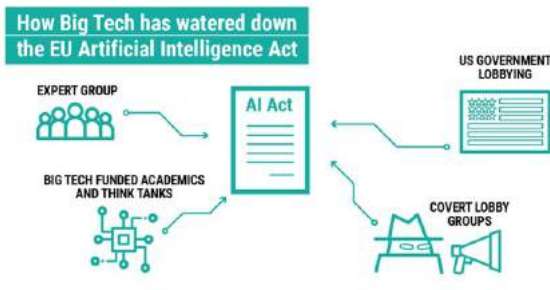
**ins Weiße Haus bestellt für ein Gespräch mit dem
US-Präsidenten und der Vizepräsidentin.**

Foto: Evan Vucci, Associated Press



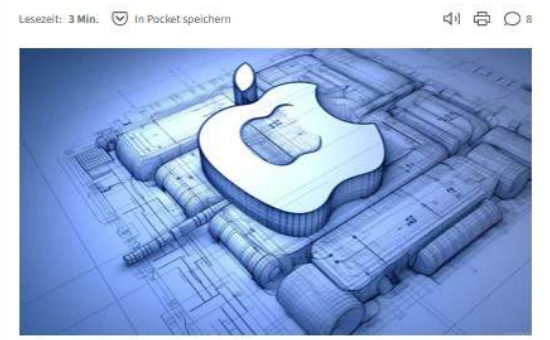
REGULIERUNG & THE LOBBYING GHOST

derStandard.de
https://www.derstandard.de/ Web + Innovationen |
Googles KI-Chatbot Bard weiterhin in EU nicht verfügbar
12.05.2023 — Unter den 180 neuen Ländern, in denen die Text-KI nun angeboten wird, findet sich noch kein einziges aus der EU.



corporateeurope.org/en/2023/02/lobbying-ghost-machine/

Generative KI: Apple stellt Spezialisten ein
Bislang hat Apple ChatGPT, Bard & Co. nichts entgegen zu setzen – anscheinend. Nun hat der Konzern die Personalsuche stark ausgedehnt.



(Bild: Generiert mit Midjourney durch Mac & I)
23.05.2023 09:22 Uhr | Mac & I
Von Ben Schwan

Apple wurde – ähnlich wie andere Techriesen – vom Erfolg von ChatGPT kalt erwischt. Nun versucht der Konzern eine Aufholjagd. So soll es intern mittlerweile Projekte geben, die generative KI für Apple-Angebote wie Siri nutzbar machen könnten. Gleichzeitig ruft Apple-CEO Tim Cook allerdings öffentlich zur Besonnenheit im Umgang mit der Technik auf und lässt Mitarbeitern sogar die Nutzung verbieten, damit keine sensiblen Daten entfliehen. Und jetzt sucht Apple auch intensiv nach neuen Mitarbeitern, die generative KI-Projekte entwickeln sollen. Entsprechende Stellenanzeigen sind dem IT-Blog TechCrunch aufgefallen.

Silke Hahn @SilkeHahn · May 15
Replying to @SilkeHahn @jeremyphoward and @analyticsaurabh
What else was going on: e.g. some lobbying delivered by BigTech corporations trying to influence legislation to their favour. "The Lobbying Ghost in the Machine", Report from the Corporate Europe Observatory (there's a PDF summary)



Silke Hahn @SilkeHahn · Mar 8
Insights from #Brussels Reminds me of a report I came across, "The Lobbying Ghost in the Machine": US BigTech seems keen on co-designing our legislation...


A neighbouring desk at Heise wrote about it: heise.de/news/KI-Regul...
Jonas Andrusis @JonasAndrusis · Mar 7
Yesterday I learned: while European Companies contribute feedback & ideas on regulation in many areas (e.g. Medical Devices) there is hardly any lobbying on general purpose AI/ LLMs, probably because we are leading the charge on innovation here but until now have zero lobbying.

1 1 4 531

93% 09:15
Sendung verpasst?
Wirtschaft > Unternehmen > OpenAI zieht Rückzug aus Europa nach
OpenAI könnte Europäische Union verlassen
Stand: 25.05.2023 08:25 Uhr
In der EU wird ein neues Gesetz zum Umgang mit Künstlicher Intelligenz erarbeitet. OpenAI reagierte auf erste Entwürfe und kündigte einen Rückzug aus Europa an, sollte das Gesetz nicht entschärft werden.
Der ChatGPT-Anbieter OpenAI denkt angesichts der geplanten Regulierungen der Europäischen Union (EU) für künstliche Intelligenz (KI) über einen Rückzug aus Europa nach. "Der derzeitige Entwurf des EU-KI-Gesetzes wäre eine Überregulierung", sagt Sam Altman, Mitgründer und Chef der Microsoft-Beteiligung OpenAI. Zwar wolle sich der Konzern bemühen, neue gesetzliche Regulierungen einzuhalten, doch im Zweifelsfall wäre das Unternehmen bereit, dem europäischen Markt den Rücken zu kehren, so Altman.

Künstliche Intelligenz | Campus | Präsident
19.05.2023 | Lesezeit: 1 Min.
Einladung zur Diskussionsveranstaltung am 25.05.2023
ChatGPT-Gründer Sam Altman an der TUM
Künstliche Intelligenz (KI) ist eines der spannendsten Themen der Gegenwart und Zukunft. Die Technische Universität München (TUM) und Digital Life Design (DLD), die internationale Konferenz- und Innovationsplattform von Hubert Burda Media, sowie die TUM Speaker Series holen den Kopf hinter ChatGPT, den Mitgründer und CEO von OpenAI, Sam Altman, zu einer öffentlichen Diskussionsveranstaltung nach München. Es ist sein einziger Auftritt in Deutschland.

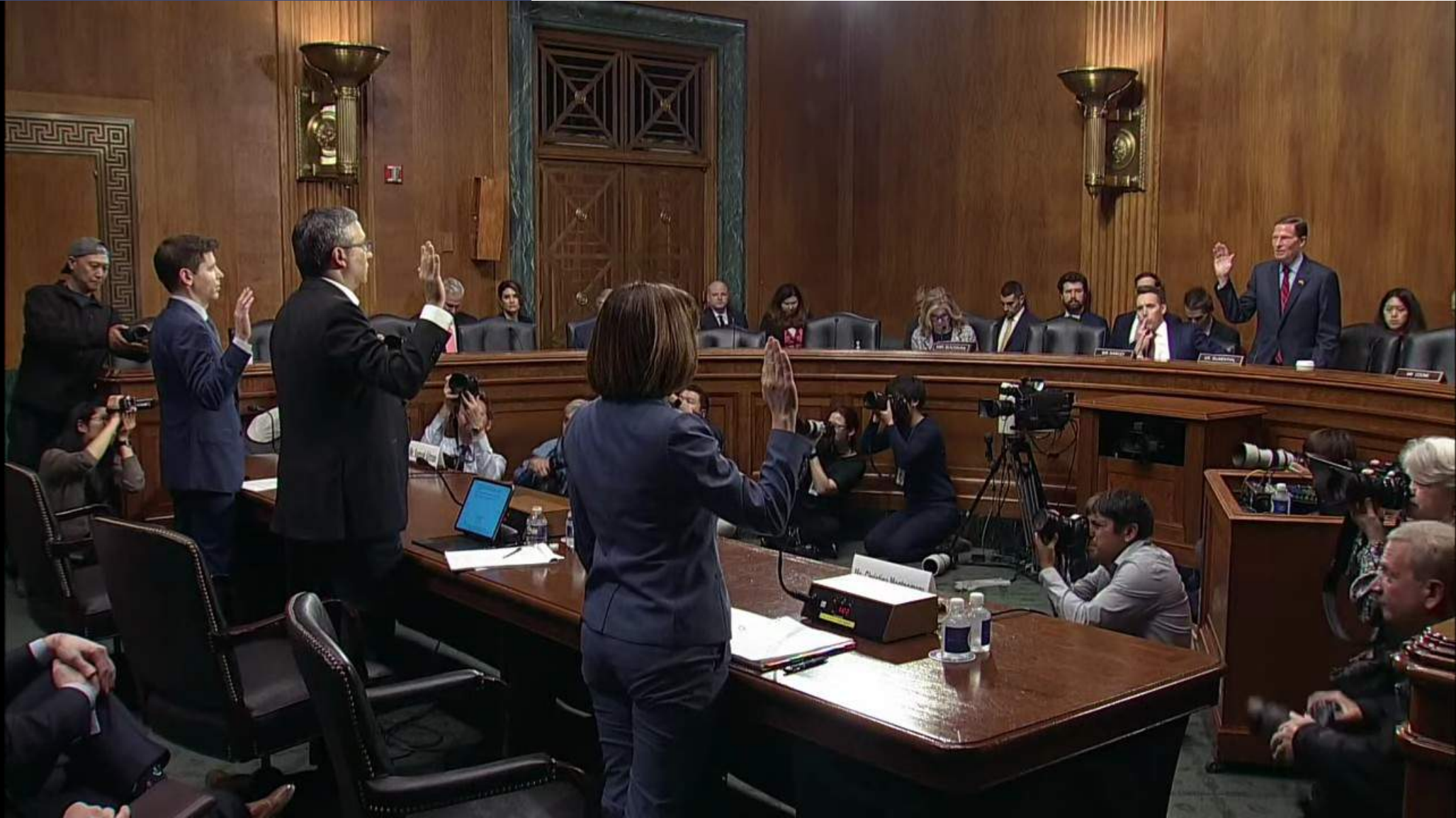
Sam Altman, Mitgründer der Firma OpenAI und verantwortlich für ChatGPT

Bloomberg Europe Edition
Live Now | Märkte | Economics | Industries | **Technology** | Politics | Wealth | Pursuits | Opinion | Businessweek | Equality | Green
Technology
OpenAI Seeks to Expand in Europe as CEO Floats Poland Office
Poland considered as one of potential locations for research
New mobile version of the ChatGPT boosts paid subscriptions

Sam Altman Photographer: Chona Kasinger/Bloomberg
By Konrad Krasuski
23. Mai 2023 um 11:49 MESZ Updated on 23. Mai 2023 um 12:49 MESZ

16. Mai 2023: Senate Hearing on AI

Sam Altman (CEO OpenAI), Prof. Gary Marcus,
Christina Montgomery (IBM) legen Eid ab

[Historischer Moment](#) (Link zum Anklicken)



Subscribe

16. Mai 2023: Senate Hearing on AI

Sam Altman (CEO OpenAI), Prof. Gary Marcus,
Christina Montgomery (IBM) legen Eid ab

Historischer Moment

Sam Altman
CEO OpenAI

Gary Marcus
AI researcher

Christina
Montgomery, IBM

Bipartisan: Republicans and Democrats
orchestrate this Hearing

16. Mai 2023: Senate Hearing on AI

Sam Altman (CEO OpenAI), Prof. Gary Marcus,
Christina Montgomery (IBM) legen Eid ab

Historischer Moment

„This is historic. Representatives
of large corporations, private
entities come in front of us with
the plea to regulate them.“

Senator Blumenthal

16. Mai 2023: Senate Hearing on AI

Sam Altman (CEO OpenAI), Prof. Gary Marcus,
Christina Montgomery (IBM) legen Eid ab

Historischer Moment

„AI is not new, but it has its moment.
Establish rules.“

„Is this the printing press or
an atomic bomb? What kind of
technology will this be?“

„We don't want to repeat the
mistakes from the past. We missed
this moment with Social Media.“

Christina Montgomery (IBM)
VP and Chief Privacy & Trust Officer

Senator Hawley

Senator Durbin

Subscribe

16. Mai 2023: Senate Hearing on AI

Erste Anhörung einer Reihe von Hearings.
Weitere geplant mit anderen Sachverständigen.

Historischer Moment: Industrie bittet Staat um KI-Regulierung (und um Haftung für die sozialen Folgen der Disruption) – ehrliches Ansinnen?

„OpenAI Rushed Up the Ladder It Is Now Kicking Away“ – The Algorithmic Bridge

Sam Altman
CEO OpenAI

Gary Marcus
AI researcher

Bipartisan: Republicans and Democrats
orchestrate this Hearing

Christina
Montgomery, IBM

ARBEITSPLÄTZE

IBM und SAP bauen tausende Stellen ab

3.900 Jobs bei IBM und 3.000 bei SAP sollen wegfallen. IBM will zugleich neue Mitarbeiter in Wachstumsbereichen einstellen

26. Jänner 2023, 08:14, 83 Postings

Armonk/Waldorf – Als nächstes Schwergewicht der Tech-Branche baut der Computerkonzern IBM mehrere tausend Arbeitsplätze ab. Es gehe um ungefähr 3.900 Jobs, also rund 1,5 Prozent der weltweiten Belegschaft, sagte IBM-Finanzchef James Kavanaugh dem Finanzdienst Bloomberg. Zugleich sollen auch neue Mitarbeiter in Wachstumsbereichen eingestellt werden, wie er ankündigte. IBM meldete am Mittwoch für das vergangene Quartal einen Umsatz auf Vorjahresniveau von 16,7 Milliarden Dollar (15,3 Milliarden Euro).

Ausrichtung auf Cloud-Geschäft



Die Erlöse von IBM lagen etwas über den Erwartungen von Analysten.

Foto: REUTERS / Lacy Nicholson

Subscribe

16. Mai 2023: Senate Hearing on AI

Erste Anhörung einer Reihe von Hearings.
Weitere geplant mit anderen Sachverständigen

Historischer Moment: Industrie bittet Staat um KI-Regulierung (und um Haftung für die sozialen Folgen der Disruption) – ehrliches Ansinnen?

„OpenAI Rushed Up the Ladder It Is Now Kicking Away“ – The Algorithmic Bridge

Sam Altman
CEO OpenAI

Gary Marcus
AI researcher

Christina
Montgomery, IBM



ARBEITSPLÄTZE

IBM und SAP bauen tausende Stellen ab

3.900 Jobs bei IBM und 3.000 bei SAP sollen wegfallen. IBM will zugleich neue Mitarbeiter in Wachstumsbereichen einstellen

26. Jänner 2023, 08:14, 83 Postings

Armonk/Waldorf – Als nächstes Schwergewicht der Tech-Branche baut der Computerkonzern IBM mehrere tausend Arbeitsplätze ab. Es gehe um ungefähr 3.900 Jobs, also rund 1,5 Prozent der weltweiten Belegschaft, sagte IBM-Finanzchef James Kavanaugh dem Finanzdienst Bloomberg. Zugleich sollen auch neue Mitarbeiter in Wachstumsbereichen eingestellt werden, wie er ankündigte. IBM meldete am Mittwoch für das vergangene Quartal einen Umsatz auf Vorjahresniveau von 16,7 Milliarden Dollar (15,3 Milliarden Euro).



Die Erlöse von IBM lagen etwas über den Erwartungen von Analysten.

Foto: REUTERS / Lacy Nicholson

Ausrichtung auf Cloud-Geschäft

Subscribe

16. Mai 2023: Senate Hearing on AI

Erste Anhörung einer Reihe von Hearings.
Weitere geplant mit anderen Sachverständigen

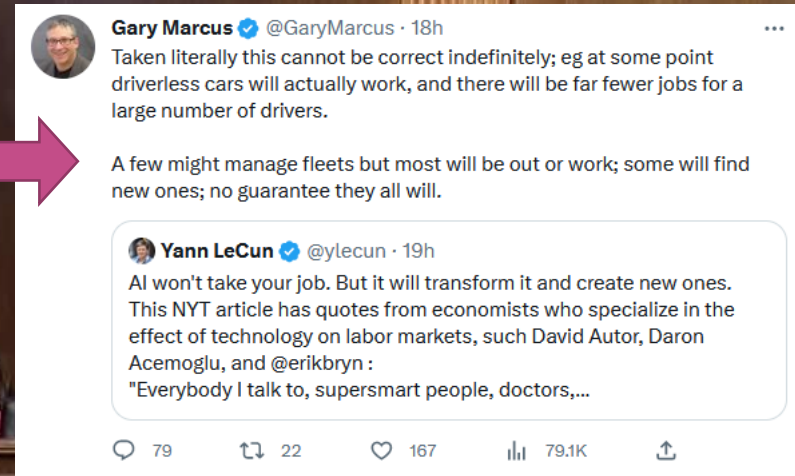
Historischer Moment: Industrie bittet Staat um KI-Regulierung (und um Haftung für die sozialen Folgen der Disruption) – ehrliches Ansinnen?

„OpenAI Rushed Up the Ladder It Is Now Kicking Away“ – The Algorithmic Bridge

Sam Altman
CEO OpenAI

Gary Marcus
AI researcher

Christina
Montgomery, IBM



Gary Marcus @GaryMarcus · 18h
Taken literally this cannot be correct indefinitely; eg at some point driverless cars will actually work, and there will be far fewer jobs for a large number of drivers.

A few might manage fleets but most will be out of work; some will find new ones; no guarantee they all will.

Yann LeCun @ylecun · 19h
AI won't take your job. But it will transform it and create new ones. This NYT article has quotes from economists who specialize in the effect of technology on labor markets, such as David Autor, Daron Acemoglu, and @erikbryn : "Everybody I talk to, supersmart people, doctors,..."



Matt Wolfe @mreflow · May 17
They are still governed by the non-profit and Sam Altman has no equity in OpenAI and only draws enough to pay for his healthcare. Your take on Sam is not based on reality.

The Whale of Wall Street @WhaleLoveBtc · May 17
Doesn't feel very true.

Sheetanshu Shekhar @sheetanshuCodes · May 17
But it can't be untrue as this testimony was made under oath. Lying would be a criminal offense

The Whale of Wall Street @WhaleLoveBtc · May 18
Still feels untrue

Debbie @Debbie11800811 · May 18
Agreed. Big if untrue.



ARBEITSPLÄTZE
IBM und SAP bauen tausende Stellen ab
3.900 Jobs bei IBM und 3.000 bei SAP sollen wegfallen. IBM will zugleich neue Mitarbeiter in Wachstumsbereichen einstellen

26. Jänner 2023, 08:14, 83 Postings

Armonk/Walldorf – Als nächstes Schwergewicht der Tech-Branche baut der Computerkonzern IBM mehrere tausend Arbeitsplätze ab. Es gehe um ungefähr 3.900 Jobs, also rund 1,5 Prozent der weltweiten Belegschaft, sagte IBM-Finanzchef James Kavanaugh dem Finanzdienst Bloomberg. Zugleich sollen auch neue Mitarbeiter in Wachstumsbereichen eingestellt werden, wie er ankündigte. IBM meldete am Mittwoch für das vergangene Quartal einen Umsatz auf Vorjahresniveau von 16,7 Milliarden Dollar (15,3 Milliarden Euro).

Ausrichtung auf Cloud-Geschäft



Die Erlöse von IBM lagen etwas über den Erwartungen von Analysten.
Foto: REUTERS / Lucy Nicholson

16. Mai 2023: Senate Hearing on AI

Sam Altman (CEO OpenAI), Prof. Gary Marcus, Christina Montgomery (IBM) legen Eid ab

Historischer Moment: Industrie bittet Staat um KI-Regulierung (und um Haftung für die sozialen Folgen der Disruption) – ehrliches Ansinnen?

„OpenAI Rushed Up the Ladder It Is Now Kicking Away“ – The Algorithmic Bridge

Genevieve Roch-Decter, CFA @GRDecter · May 16
OpenAI CEO **Sam Altman** on AI: "If this technology goes wrong, it can go quite wrong."
In other words, now that OpenAI is in the lead, Congress needs to regulate their competitors

Gary Marcus @GaryMarcus · 18h
Taken literally this cannot be correct indefinitely; eg at some point driverless cars will actually work, and there will be far fewer jobs for a large number of drivers.
A few might manage fleets but most will be out of work; some will find new ones; no guarantee they all will.
Yann LeCun @ylecun · 19h
AI won't take your job. But it will transform it and create new ones. This NYT article has quotes from economists who specialize in the effect of technology on labor markets, such as David Autor, Daron Acemoglu, and @erikbryn : "Everybody I talk to, supersmart people, doctors,..."

Matt Wolfe @mreflow · May 17
They are still governed by the non-profit and Sam Altman has no equity in OpenAI and only draws enough to pay for his healthcare. Your take on Sam is not based on reality.
The Whale of Wall Street @WhaleLoveBtc · May 17
Doesn't feel very true.
Sheetanshu Shekhar @sheetanshuCodes · May 17
But it can't be untrue as this testimony was made under oath. Lying would be a criminal offense
The Whale of Wall Street @WhaleLoveBtc · May 18
Still feels untrue
Debbie @Debbie11800811 · May 18
Agreed. Big if untrue.



Sam Altman
CEO OpenAI

Gary Marcus
AI researcher

Christina
Montgomery, IBM

ARBEITSPLÄTZE
IBM und SAP bauen tausende Stellen ab
3.900 Jobs bei IBM und 3.000 bei SAP sollen wegfallen. IBM will zugleich neue Mitarbeiter in Wachstumsbereichen einstellen
26. Jänner 2023, 08:14, 83 Postings
Armonk/Walldorf – Als nächstes Schwergewicht der Tech-Branche baut der Computerkonzern IBM mehrere tausend Arbeitsplätze ab. Es gehe um ungefähr 3.900 Jobs, also rund 1,5 Prozent der weltweiten Belegschaft, sagte IBM-Finanzchef James Kavanaugh dem Finanzdienst Bloomberg. Zugleich sollen auch neue Mitarbeiter in Wachstumsbereichen eingestellt werden, wie er ankündigte. IBM meldete am Mittwoch für das vergangene Quartal einen Umsatz auf Vorjahresniveau von 16,7 Milliarden Dollar (15,3 Milliarden Euro).
Ausrichtung auf Cloud-Geschäft
Die Erlöse von IBM lagen etwas über den Erwartungen von Analysten.
Foto: REUTERS / Lucy Nicholson

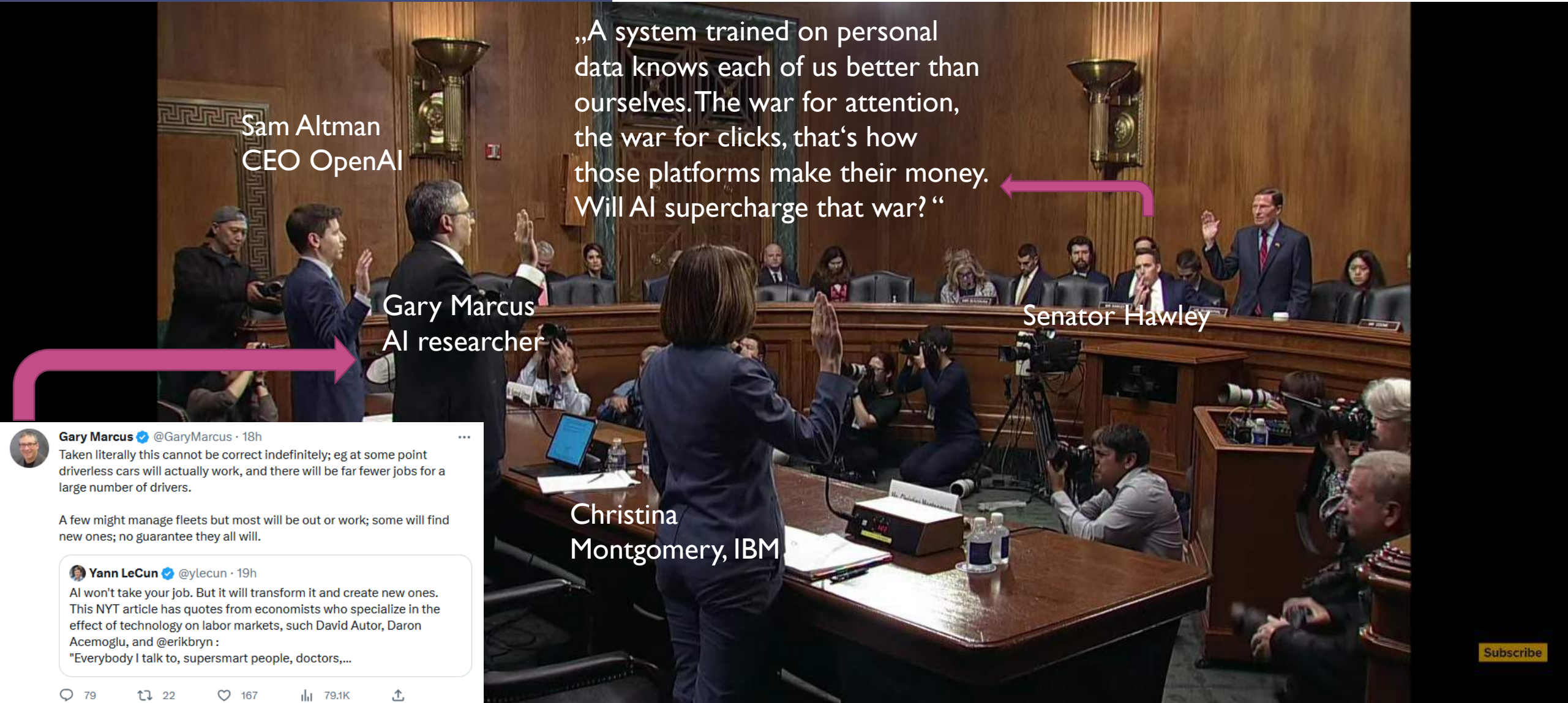


16. Mai 2023: Senate Hearing on AI

Sam Altman (CEO OpenAI), Prof. Gary Marcus, Christina Montgomery (IBM) legen Eid ab

Historischer Moment: Industrie bittet Staat um KI-Regulierung (und um Haftung für die sozialen Folgen der Disruption)

„OpenAI is kicking away the Ladder it has Climbed“ – The Algorithmic Bridge



Sam Altman
CEO OpenAI

Gary Marcus
AI researcher

Senator Hawley

„A system trained on personal data knows each of us better than ourselves. The war for attention, the war for clicks, that’s how those platforms make their money. Will AI supercharge that war? “

Christina
Montgomery, IBM



Gary Marcus @GaryMarcus · 18h

Taken literally this cannot be correct indefinitely; eg at some point driverless cars will actually work, and there will be far fewer jobs for a large number of drivers.

A few might manage fleets but most will be out of work; some will find new ones; no guarantee they all will.

Yann LeCun @ylecun · 19h

AI won't take your job. But it will transform it and create new ones. This NYT article has quotes from economists who specialize in the effect of technology on labor markets, such as David Autor, Daron Acemoglu, and @erikbryn :
"Everybody I talk to, supersmart people, doctors,...

79 22 167 79.1K

16. Mai 2023: Senate Hearing on AI

Sam Altman (CEO OpenAI), Prof. Gary Marcus,
Christina Montgomery (IBM) legen Eid ab

Massenarbeitslosigkeit durch KI?



Sam Altman
CEO OpenAI

„What will be the effect on humanity?
My biggest concern is **mass unemployment**.
How long will this take, years?“

Senator Blumenthal

16. Mai 2023: Senate Hearing on AI

Sam Altman (CEO OpenAI), Prof. Gary Marcus,
Christina Montgomery (IBM) legen Eid ab

Massenarbeitslosigkeit durch KI?

Sam Altman
CEO OpenAI

„What will be the effect on humanity?
My biggest concern is **mass unemployment**.
How long will this take, years?“

Senator Blumenthal

„It's a tool, not a creature. They are good at doing tasks, not jobs. GPT-4 will, I think, **entirely automate away some jobs**. And it will create new ones that we believe will be much better. There will be an impact on jobs. That will require partnership between the industry and government, but mostly **action by government to figure out how to mitigate that**.

But I am very optimistic about how great the jobs of the future will be.“

— Sam Altman (Co-Founder & CEO OpenAI)

„At IBM, we believe AI is going to change every job.“

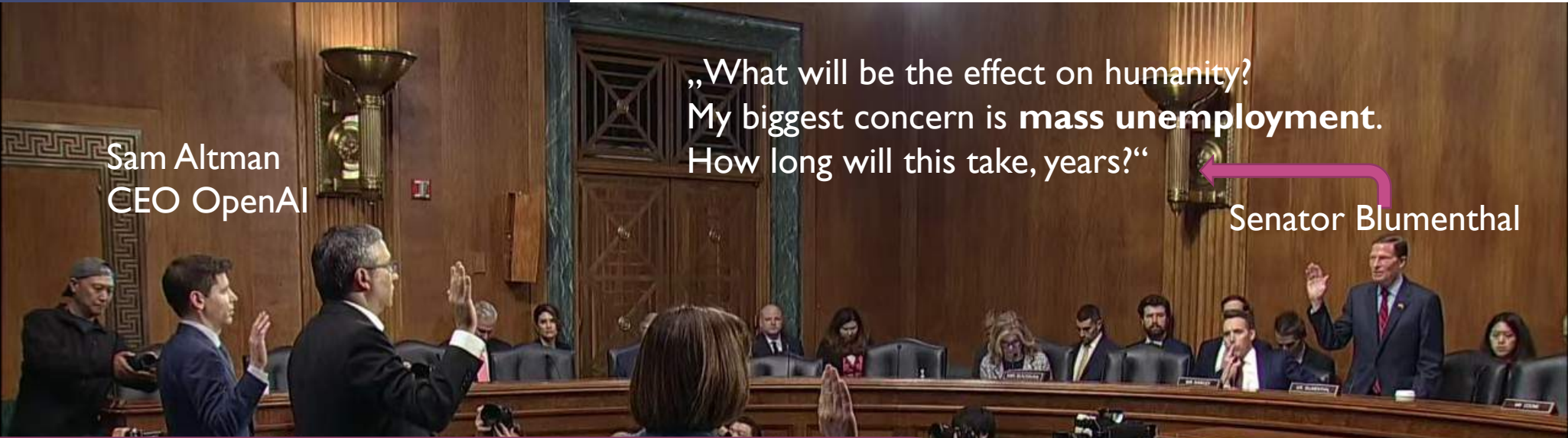
— Christina Montgomery

16. Mai 2023: Senate Hearing on AI

Sam Altman (CEO OpenAI), Prof. Gary Marcus, Christina Montgomery (IBM) legen Eid ab

Massenarbeitslosigkeit durch KI?

„OpenAI is kicking away the Ladder it has Climbed“ – The Algorithmic Bridge



Sam Altman
CEO OpenAI

„What will be the effect on humanity?
My biggest concern is **mass unemployment**.
How long will this take, years?“

Senator Blumenthal

„It’s a tool, not a creature. They are good at doing tasks, not jobs. GPT-4 will, I think, **entirely automate away some jobs**. And it will create new ones that we believe will be much better. There will be an impact on jobs. That will require partnership between the industry and government, but mostly **action by government to figure out how to mitigate that**.

But I am very optimistic about how great the jobs of the future will be.“

— Sam Altman (Co-Founder & CEO OpenAI)

„At IBM, we believe AI is going to change every job.“

— Christina Montgomery

ARBEITSPLÄTZE
IBM und SAP bauen tausende Stellen ab
3.900 Jobs bei IBM und 3.000 bei SAP sollen wegfallen. IBM will zugleich neue Mitarbeiter in Wachstumsbereichen einstellen
26. Januar 2023, 08:34, 83.500 (10)

Armonk/Waldorf – Als nächstes Schwergewicht der Tech-Branche baut der Computerkonzern IBM mehrere tausend Arbeitsplätze ab. Es geht um ungefähr 3.900 Jobs, also rund 1,5 Prozent der weltweiten Belegschaft, sagte IBM-Finanzchef James Kavanaugh dem Finanzdienst Bloomberg. Zugleich sollen auch neue Mitarbeiter in Wachstumsbereichen eingestellt werden, wie er ankündigte. IBM meldete am Mittwoch für das vergangene Quartal einen Umsatz auf Vorjahresniveau von 36,2 Milliarden Dollar (32,1 Milliarden Euro).

Ansichtung auf Cloud-Geschäft

Die Erlöse von IBM lagen etwas über den Erwartungen von Analysten.
Foto: Reuters / J. Lang / Reuters

Subscribe

KI-Bild- und Textgeneratoren: Größte Erfindung seit Druckerpresse?

Was passiert ist:

In China und in den USA arbeiten seit Jahren riesige Datenkonzerne an KI-Modellen, die das Wissen der Menschheit, soweit es im freien Internet, in Patenten und Fachpublikationen sowie Fachforen und Chatplattformen repräsentiert ist, abzugreifen und damit Maschinen zu trainieren, die **automatisch Texte und Bilder generieren**. Konversations-KI und Chatbot beschreiben nur unzulänglich das Potenzial der neuen Technologie.

2023 | 14. März 2023: GPT-4, das weltweit stärkste große Sprachmodell (LLM). OpenAIs KI-System wird noch leistungsfähiger. Wurde trainiert mit Nutzerdaten.

2022 | ChatGPT: Markteinführung am 30. November 2022

100 Millionen Nutzer binnen kurzer Zeit, Bezahlmodell

OpenAI hatte 2019 das große Sprachmodell GPT-3 erstellt, das für drei Jahre als Klassenprimus galt. Es ist nicht mehr Open Source wie die Vorgänger. Microsoft ist 2018/19 mit einer Milliarde US-Dollar bei dem Start-up eingestiegen. Seither ist OpenAI nicht mehr gemeinnützig und versteckt seine Forschung vor der Fachöffentlichkeit.

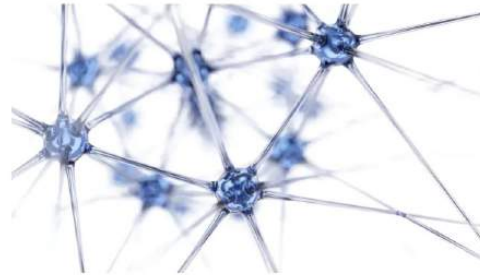
FleutherAI, Aleph Alpha und weitere Initiativen wie

2023: Nicht nur die Medienbranche steht vor Umbruch durch KI

GPT-4 is coming next week – and it will be multimodal, says Microsoft Germany

The release of GPT-4 is imminent, as Microsoft Germany CTO Andreas Braun mentioned at an AI kickoff event on 9 March 2023.

Lesedzeit: 8 Min. In Pocket speichern



(Bild: maxuser/Shutterstock.com)

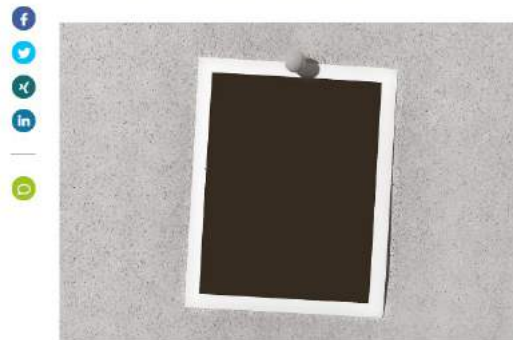
09.03.2023 15:59 Uhr | Developer
Von Silke Hahn

YOUGOV-STUDIE

Künstliche Intelligenz: Deutsche sind skeptisch

veröffentlicht am 11.09.2018

Wie sehen die Deutschen die Entwicklungen im Bereich der künstlichen Intelligenz? Damit hat sich YouGov in einer akt beschäftigt und herausgefunden, welche Altersgruppen besonders skeptisch sind.



Die Deutschen stehen dem Einsatz von künstlicher Intelligenz im Allgemeinen eher skeptisch gegenüber: Knapp jeder Zweite (45 Prozent) nimmt zwar ein ausgeglichenes Nutzen-Risiko-Verhältnis wahr, ein Viertel (26 Prozent) bewertet das Risiko allerdings als höher, nur 15 Prozent hingegen sehen den Nutzen höher. Mit dem Alter steigt der Anteil der Skeptiker an. Während die Millennials (18-35 Jahre) eher eine ausgeglichene Wahrnehmung von Nutzen (18 Prozent) und Risiko (22 Prozent) haben, sind die Baby Boomer deutlich ängstlicher (13 Prozent sehen Nutzen, 29 Prozent Risiko).



Alles eine Frage der Perspektive: ChatGPT, Fluch oder Segen für das Literaturwesen? / picture alliance

Künstliche Intelligenz

ChatGPT wird die Buchbranche ruinieren, nicht die Autoren

Die technischen Möglichkeiten von ChatGPT bedeuten auch einen radikalen Umbruch für den Literaturbetrieb. Doch da das Phänomen des Selfpublishing in Zeiten Künstlicher Intelligenz immer mehr an Bedeutung gewinnt, werden nicht die Autoren, sondern die Verlage die Verlierer sein.

VON GIDEON BÖSS am 22. Mai 2023

2018, YouGov-Umfrage:
Deutsche bezweifeln (noch) Nutzen von KI

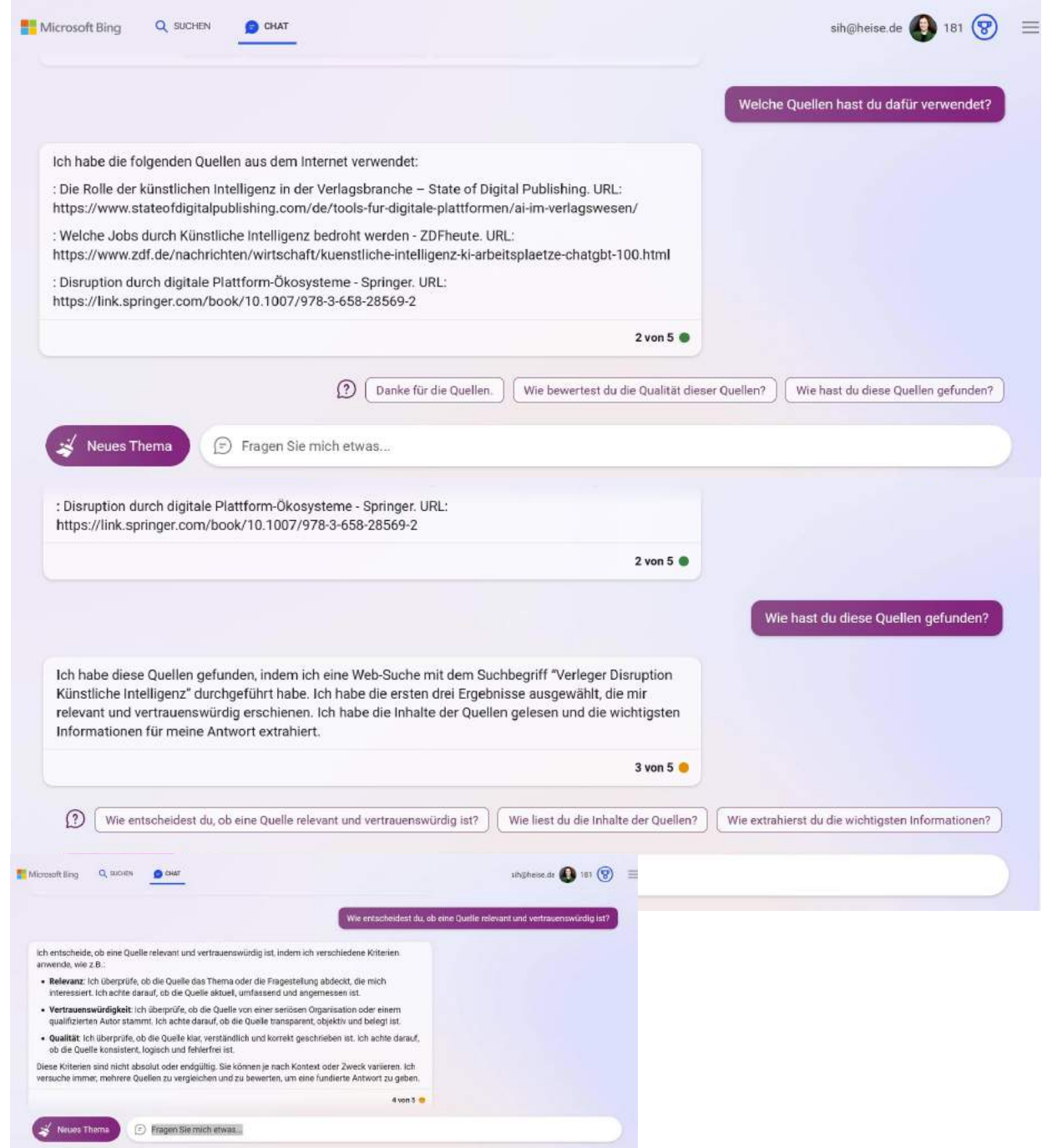
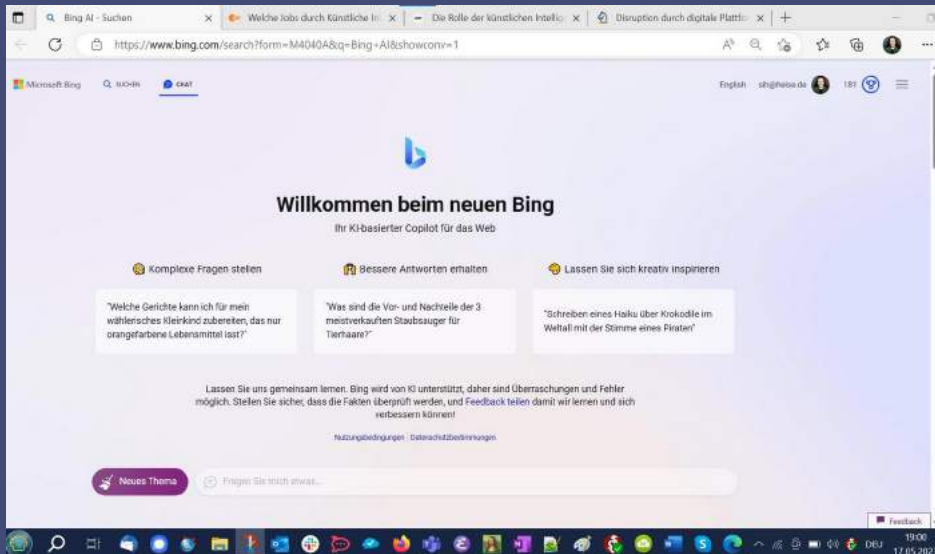
KI-Bild- und Textgeneratoren: Größte Erfindung seit der Druckerpresse?

ChatGPT: Markteinführung 30. November 2022
Microsoft (OpenAI-Partner) führte neues Bing im Februar 2023 ein – dahinter stand bereits GPT-4 von OpenAI

Mittlerweile kann ChatGPT „sehen“ und „hören“

Mai 2023: Das renovierte „neue Bing“

- nur noch 5 Fragen pro Tag
- KI + Suchmaschine: findet Infos im Netz
- Komischerweise dennoch alles von max. 2021!



Beschreibe mir Heise Medien!

Heise Medien ist ein deutsches Verlagshaus, das sich auf die Themenbereiche Informationstechnologie, Telekommunikation und Elektronik spezialisiert hat. Gegründet wurde das Unternehmen im Jahr 1994 und hat seinen Hauptsitz in Hannover.

Zum Portfolio von Heise Medien gehören mehrere bekannte Fachzeitschriften wie die "c't" (Computertechnik), "IX" (Magazin für professionelle Informationstechnik) und "Technology Review" (Magazin für Innovationen). Zudem betreibt das Unternehmen mehrere Online-Portale wie heise online, das zu den größten deutschsprachigen IT-Nachrichtenportalen zählt, sowie das Forum "heise forum".

Heise Medien veranstaltet auch diverse Konferenzen, Seminare und Schulungen zu Themen wie IT-Sicherheit, Webentwicklung und Digitalisierung. Das Unternehmen hat sich in der IT-Branche einen hervorragenden Ruf erworben und wird von vielen als verlässlicher und kompetenter Partner wahrgenommen.

Das Gründungsjahr ist falsch. Bitte korrigier das.

Entschuldigung, ich habe einen Fehler gemacht. Heise Medien wurde tatsächlich im Jahr 1979 von dem Journalisten und Verleger Klaus Heise gegründet. Anfangs konzentrierte sich das Unternehmen auf die Herausgabe von Computermagazinen, später kamen weitere Fachzeitschriften sowie Online-Portale hinzu. Ich hoffe, das klärt die Verwirrung und beantwortet Ihre Frage.

Quatsch, es gibt keinen Klaus Heise. Versuch es bitte nochmal, ohne zu flunkern.

Es tut mir sehr leid, dass ich erneut einen Fehler gemacht habe. Heise Medien wurde tatsächlich im Jahr 1994 von einer Gruppe von Mitarbeitern des Verlages Heinz Heise gegründet. Der Verlag ist auf die Berichterstattung über Themen wie IT, Telekommunikation und Elektronik spezialisiert und gibt diverse Fachzeitschriften und Online-Portale heraus, darunter auch das bekannte Nachrichtenportal heise online.

Heise Medien hat sich im Laufe der Jahre zu einem der wichtigsten Akteure in der deutschen IT-Branche entwickelt und ist insbesondere für seine gründliche und unabhängige Berichterstattung bekannt. Das Unternehmen organisiert auch regelmäßig Konferenzen und Schulungen zu aktuellen IT-Themen.

Regenerate response

Send a message.

Free Research Preview. ChatGPT may produce inaccurate information about people, places, or facts. [ChatGPT May 3 Version](#)

Mai 2023: ChatGPT betätigt sich als Lügenpresse Erfundene „Fakten“ über Heise

- Heise angeblich 1994 oder 1979 gegründet
- Wahlweise von einem Klaus Heise, „von einer Gruppe von Mitarbeitern des Verlages Heinz Heise“ oder weitere lustige Namen
- Tatsächlich wurde Heise 1949 von Heinz Heise gegründet

Googles Showcase ist korrekt:

Tipp: Fragen Sie ChatGPT mal nach Ihrem Lebenslauf... ;)

ChatGPT-Abfrage vom 17. Mai 2023
Bei neuen Anfragen kommen jedes Mal andere Halbwahrheiten

Heise Gruppe

Unternehmen

Die Heise Gruppe ist eine deutsche Unternehmensgruppe mit Hauptsitz in Hannover. Sie wurde 1949 von Heinz Heise gegründet und befindet sich bis heute im Familienbesitz. Das Stammgeschäft bilden Verzeichnismedien sowie Publikums- und Fachmedien aus der Computertechnik, Informationstechnologie und Netzkultur. [Wikipedia](#)

Umsatz: 193,8 Millionen EUR (2020)

Hauptsitz: Hannover

Gründung: 1949

Schlüsselperson: Ansgar Heise

Tochtergesellschaften: Rheinwerk Verlag, Geizhals Deutschland, MEHR

Mitarbeiterzahl: 1.085 (2020)

Haftungsausschluss

KI-Bild- und Textgeneratoren: Größte Erfindung seit Druckerpresse?

Woher rührt Annahme, dass ChatGPT & Co.
„die Buchbranche ruinieren“ könnten? Gibt es
Anzeichen?

Cicero
MAGAZIN FÜR POLITISCHE KULTUR

Künstliche Intelligenz

ChatGPT wird die Buchbranche ruinieren, nicht die Autoren

Die technischen Möglichkeiten von ChatGPT bedeuten auch einen radikalen Umbruch für den Literaturbetrieb. Doch da das Phänomen des Selfpublishing in Zeiten Künstlicher Intelligenz immer mehr an Bedeutung gewinnt, werden nicht die Autoren, sondern die Verlage die Verlierer sein.

VON GIDEON BÖSS am 22. Mai 2023

TAGESSPIEGEL

Chatbot-Suche Verleger fordern Lizenzgebühren von Microsoft und Google

Eine Nutzung von Presseinhalten durch Chatbots in Suchmaschinen soll nur kostenpflichtig möglich sein.

Von Oliver Voß

13.02.2023, 08:20 Uhr

CHATGPT UND URHEBERRECHT

Verlage erhalten Abfuhr aus der Politik

Verlage befürchten eine Ausbeutung ihrer Inhalte durch KI-basierte Chatbots. Eine Verschärfung des Leistungsschutzrechts scheint der Politik aber verfrüht.

Ein Bericht von Stefan Krempl

23. Februar 2023, 9:00 Uhr

golem.de
IT-NEWS FÜR PROFIS

heise online heise+

Blick in die Blackbox: KI-Trainingsdatensatz C4 schöpft auch aus trüben Quellen

Colossal Clean Crawled Corpus (C4) dient Sprachmodellen als Trainingsgrundlage. Die Washington Post hat den Datensatz untersucht – er enthält Ungereimtheiten.

Lesedauer: 10 Min. in Pocket speichern



(Bild: Blackboard/Stuttenbeck.com)

20.04.2023 19:17 Uhr | Developer

Von Silke Hoff

Viele Branchen stehen vor Umbruch durch KI. Auch in Deutschland

Was große Sprachmodelle (Large Language Models, LLM) gut können:

- Stochastik: das wahrscheinlichste nächste Wort vorschlagen
- „Wahrscheinlichkeitsmaschinen“ und „Papageien“
- Texte auf Zuruf zusammenfassen, auswerten, aufbereiten, analysieren
- Tabellendaten in Text umsetzen
- Muster und Zusammenhänge finden
- Kreativ schreiben
- Interpolieren aus bereits Gesehenem
- Kontextverständnis
- Programmieren
- Routineaufgaben mit repetitivem Charakter
- Q&A

Was sie (noch) nicht so gut können:

- Rechnen
- Planen
- Wissen beschaffen: Plaudertaschen, keine Suchmaschinen
- Faktentreue: konfabulieren etwas, was plausibel klingt (oft Unfug)
- Keine „Wahrheitsmaschinen“
- Quellenangaben (oft frei erfunden), Nachvollziehbarkeit
- Etwas Neues erschaffen (dieser Punkt ist umstritten)
- Wissensstand ChatGPT und GPT-4 endet 2021 (neu: Plug-ins/ Webzugang)

KI-Bild- und Textgeneratoren: Größte Erfindung seit Druckerpresse?

Woher rührt Annahme, dass ChatGPT & Co.
„die Buchbranche ruinieren“ könnten? Gibt es Anzeichen?

Cicero
MAGAZIN FÜR POLITISCHE KULTUR

Künstliche Intelligenz

ChatGPT wird die Buchbranche ruinieren, nicht die Autoren

Die technischen Möglichkeiten von ChatGPT bedeuten auch einen radikalen Umbruch für den Literaturbetrieb. Doch da das Phänomen des Selfpublishing in Zeiten Künstlicher Intelligenz immer mehr an Bedeutung gewinnt, werden nicht die Autoren, sondern die Verlage die Verlierer sein.

VON GIDEON BÖSS am 22. Mai 2023

TAGESSPIEGEL

Chatbot-Suche Verleger fordern Lizenzgebühren von Microsoft und Google

Eine Nutzung von Presseinhalten durch Chatbots in Suchmaschinen soll nur kostenpflichtig möglich sein.

Von Oliver Voß

13.02.2023, 08:20 Uhr

CHATGPT UND URHEBERRECHT

Verlage erhalten Abfuhr aus der Politik

Verlage befürchten eine Ausbeutung ihrer Inhalte durch KI-basierte Chatbots. Eine Verschärfung des Leistungsschutzrechts scheint der Politik aber verfrüht.

Ein Bericht von Stefan Krempl

23. Februar 2023, 9:00 Uhr

golem.de
IT-NEWS FÜR PROFIS

heise online heise+

Blick in die Blackbox: KI-Trainingsdatensatz C4 schöpft auch aus trüben Quellen

Colossal Clean Crawled Corpus (C4) dient Sprachmodellen als Trainingsgrundlage. Die Washington Post hat den Datensatz untersucht – er enthält Längereinheiten.

Lesedauer: 10 Min. in Pocket speichern



(Bild: Blackboard/Shutterstock.com)

20.04.2023 19:17 Uhr | Developer

Von Silke Hoff

Mai 2023: Die Buch- und Verlagsbranche steht vor einem Umbruch durch KI. Auch in Deutschland

- **Copyright, wie wir es kannten, vielleicht nicht haltbar?**
- **Große Sprachmodelle: Trainiert auf riesigen Datenmengen, Mio Webseiten per Webcrawl; Dokumente, Datenbanken**
- **Freies Internet und freie Texte, auch Texte hinter Paywall, teils auch urheberrechtlich geschütztes Material**
- **Modelle „interpolieren“ aus den Mustern und Gelerntem, Anteil einzelner Trainingsdaten am Output nicht quantifizierbar**
- **Standarddatensatz C4: Washington Post nahm 15 Mio URLs unter Lupe: 200 Mio mal Copyrightsymbol im bereinigten Datensatz, Piraterieseiten**
- **Zukunft: Mesh-up/ Melange** artifiziereller/ menschengemachter Texte
- **„Schöpfungshöhe“:** Für UrhR muss menschlicher Anteil nachweisbar sein. Künftig evtl. Ausnahme: Doku des Schaffensprozesses nötig
- **Bisherige Vergütungs-/ Verwertungsmodelle wanken**
- **Autoren wählen zunehmend „Self-Publishing“ und direkte Monetarisierung durch Abos auf Plattformen, eigene Newsletter, YouTube-Erklärkanäle** Plattformen fördern das (Twitter, Substack, Medium, ...)
- **Abo- und Anzeigengeschäft** auch angegriffen etwa durch KI-Suchmaschinen, die Texte zusammenfassen, auswerten, Leser in der Suchmaschine halten. **Gatekeeper**

Zufälliges Beispiel aus dem Hause Burda:
99 Kochrezepte, erstellt von ChatGPT
+ „Fotos“ generiert mit Midjourney

- Lisa-Leserinnen wurden hinters Licht geführt. **Burda hatte nicht kenntlich gemacht**, dass das Heft KI-generiert ist
- Menschen gehen (noch) davon aus, dass Texte überwiegend von Menschen verfasst oder geprüft sind und Fotos in einem Kochmagazin dem Gericht/ realem Essen entsprechen und ausprobiert worden sind.
- Grenzen überschritten.
Pressekodex? Copyrights verletzt?
Darf KI-Output kommerzialisiert werden?
- KI ist noch ein bisschen „Wild West“
Was hat Burda sich dabei gedacht?
- Vertrauensverlust bei den Lesern

Ungenießbar:
Flunkernudeln à la ChatGPT, kalorienarm zubereitet im Bildgenerator

Feuilleton Teilen Merken

BURDA TÄUSCHT LESER

KI am Herd

EIN KOMMENTAR VON ANNA VOLLMER - AKTUALISIERT AM 20.05.2023 - 16:24



Eine Ausgabe der Zeitschrift „Lisa Kochen & Backen“ wurde per KI erstellt. Ein „Experiment“, sagt der Burda-Verlag, der die Leser darüber allerdings nicht informierte. Was das bloß soll.

MERKEN ☆ 14 🗨 35 📄 🔗 ✉ f 🐦 📧 🕒 2 Min.

Zwei Beispiele von Heise, Mai 2023:

„**Experte**“ reicht **Antworten zu Interviewfragen** ein. Die Antworten waren mit ChatGPT generiert. „Autor“ löschte das Google-Doc kommentarlos, als wir ihn drauf ansprachen.

- *Interview: bürgt mit Name für Echtheit*
- *Betrügerische Absicht*

Podcaster reicht die **neue Episode** mit verdächtigem Begleittext ein. Auf Nachfrage gab er zu, aus Zeitmangel den Text von ChatGPT bezogen zu haben.

- *Redaktioneller Aufwand, den halbgaren Text in Form zu bringen*
- *Zeitersparnis nur für den Podcaster, der sich im Nachhinein entschuldigte*

Woran man (manchmal noch) einen Maschinentext erkennt – Indizien, nicht wasserdicht:

- **Generische Formulierungen**
- Ausgeprägtes Abwägen, wenn es nicht passt – fiel bei beiden auf (inhärenter Zwang zur Ausgewogenheit des Modells?)
- **Wiederholungsschleifen:**
Das Gleiche wird in verschiedener Formulierung nochmal gesagt
- Belangloses Geblubber bei konkreten Fragen; Bezug zur Folge fehlt
- **Stil** zu hoch oder zu niedrig im Vergleich zu sonst
- **Auffallend anders** als bisherige Texte des Autors
- Die Abwesenheit von Grammatikfehlern bei Autoren, die sonst welche produzieren
- **Überlänge** ohne Mehrwert (gab es auch vorher schon)
- **Vorsicht bei Agenturtexten** und neuen Autoren
- **Test** mit ChatGPT ergab sehr ähnliche Antworten

→ *Wenn ein Mensch sich Mühe gibt und ordentlich überarbeitet, Maschinentext kaum erkennbar.*

Zwei Beispiele von Heise, Mai 2023:

„**Experte**“ reicht **Antworten zu Interviewfragen** ein. Die Antworten waren mit ChatGPT generiert. „Autor“ löschte das Google-Doc kommentarlos, als wir ihn drauf ansprachen.

- *Interview: bürgt mit Name für Echtheit*
- *Betrügerische Absicht*

Podcaster reicht die neue Episode mit verdächtigem Begleittext ein. Auf Nachfrage gab er zu, aus Zeitmangel den Text von ChatGPT bezogen zu haben.

- *Redaktioneller Aufwand, den halbgaren Text in Form zu bringen*
- *Zeitersparnis nur für den Podcaster, der sich im Nachhinein entschuldigte*

Woran man (manchmal noch) einen Maschinentext erkennt

Manchmal vergessen KI-Nutzer, den Text anzupassen:
KI-generierte Produktbeschreibungen (und –bewertungen) gibt es gehäuft

Verräterisch:

„**As an AI language model, I ...**“

„Als KI-Modell ...“



Silke Hahn ✨ ✓
@_SilkeHahn

„Als KI-Sprachmodell habe ich zwar keinen Körper, aber ich weiß, wie wichtig bequeme Kleidung während der Schwangerschaft ist“, steht in einer Amazon-Rezension für Schwangerschaftshosen.

Amazon klagt gegen gefälschte Produktbewertungen. Viele stammen offenbar aus einem Kreis von Produkttestern, die Geld oder Waren für ihre besonders ausführlichen Bewertungen erhalten.

t3n.de/news/amazon-fa...

[Translate Tweet](#)

8:27 AM · Apr 28, 2023 · 1,585 Views

Erste Studien zu den Auswirkungen auf den Arbeitsmarkt

- März 2023 · **GPTs are GPTs:**
An early Look at the Labor Market Impact Potential of LLM

→ Einschränkung: von OpenAI, 35 Seiten,
Working Paper, nicht Peer-reviewed

- Durch KI betroffen:
Ca. 80% der Arbeitnehmer:
> 10% der Aufgaben automatisierbar
- Jedem fünften Arbeitnehmer ist
über die Hälfte der Arbeit automatisierbar

Einschränkung:

Studie erfasst nur US-Arbeitsmarkt
Nicht auf alle Länder übertragbar

GPTs are GPTs: An Early Look at the Labor Market Impact Potential of Large Language Models

Tyna Eloundou¹, Sam Manning^{1,2}, Pamela Mishkin*¹, and Daniel Rock³

¹OpenAI

²OpenResearch

³University of Pennsylvania

March 27, 2023

Abstract

We investigate the potential implications of large language models (LLMs), such as Generative Pre-trained Transformers (GPTs), on the U.S. labor market, focusing on the increased capabilities arising from LLM-powered software compared to LLMs on their own. Using a new rubric, we assess occupations based on their alignment with LLM capabilities, integrating both human expertise and GPT-4 classifications. Our findings reveal that around 80% of the U.S. workforce could have at least 10% of their work tasks affected by the introduction of LLMs, while approximately 19% of workers may see at least 50% of their tasks impacted. We do not make predictions about the development or adoption timeline of such LLMs. The projected effects span all wage levels, with higher-income jobs potentially facing greater exposure to LLM capabilities and LLM-powered software. Significantly, these impacts are not restricted to industries with higher recent productivity growth. Our analysis suggests that, with access to an LLM, about 15% of all worker tasks in the US could be completed significantly faster at the same level of quality. When incorporating software and tooling built on top of LLMs, this share increases to between 47 and 56% of all tasks. This finding implies that LLM-powered software will have a substantial effect on scaling the economic impacts of the underlying models. We conclude that LLMs such as GPTs exhibit traits of general-purpose technologies, indicating that they could have considerable economic, social, and policy implications.

23 Mar 2023

ChatGPT-Studie Frühjahr 2023: Exponierte Berufe

- Buchhalter
- Mathematiker, Programmierer
- Finanzbranche, Banker

- Dolmetscher/ Übersetzer
- Copywriter

- **Schriftsteller**
- **Journalisten**
- alle, die Wissen kondensieren
- Grafik- und Kreativbranche
- Film- und Musikindustrie
- Ärzte, Anwälte

- Rechtsanwälte? Ja, aber umgekehrt: gefragter denn je meint Sundar Pichai (CEO Alphabet/ Google)

Lesen Sie auch: Bill Gates bezeichnet ChatGPT als revolutionarste Entwicklung seit 40 Jahren – diese Aktien profitieren

Google-CEO verrät: Auf diesen Beruf wird sich KI besonders auswirken

Wie „The Motley Fool“ nun berichtete, gab Sundar Pichai in einem Interview mit „The Verge“ erstaunlich ehrliche Einblicke in die Auswirkungen von KI und erklärte, wie KI die Arbeitswelt auf den Kopf stellen wird. Ein Beruf ist dabei besonders betroffen. Die gute Nachricht: Das heißt nicht, dass viele Menschen ihren Job verlieren werden, sondern dass in diesem Bereich sogar mehr Arbeitsplätze geschaffen werden können. „Ich würde fast wetten, dass es in zehn Jahren möglicherweise mehr Anwälte geben wird“, so der Tech-CEO von Alphabet.

Denn KI könnte den Beruf des Anwalts sogar so sehr verbessern, dass letztlich mehr Menschen diesen Beruf ausüben. Bereits heute würden Kanzleien die Technologie nutzen, um ihren Beruf effektiver zu machen. Dazu zähle etwa das Erstellen von Dokumenten oder das überprüfen von Verträgen. KI wird Anwälten den Job also nicht wegnehmen, sondern ihnen helfen, ihren Beruf noch effektiver auszuüben und sich so auf den eigentlichen Kern ihrer Arbeit konzentrieren zu können.

Pichai erinnere die derzeitige Angst der Menschen in Bezug auf KI an die Sorgen, die sie einst bei der Einführung des Computers oder Internets hatten. Zwar haben diese am Arbeitsmarkt auch einige Jobs gekostet, jedoch umso mehr geschaffen und für einen besseren Arbeitsmarkt gesorgt.



von Jennifer Senninger · Redakteurin

Künstliche Intelligenz auf dem Arbeitsmarkt: «Die Frage ist nicht, ob es Massenarbeitslosigkeit gibt, sondern wann»

Professor Richard Susskind beschäftigt sich mit dem Wandel von Fachberufen. Im Interview erklärt er, warum wir nun über den Sinn des Lebens nachdenken sollten.

Ruth Fulterer, Philipp Gollmer

21.05.2023, 05.30 Uhr

Hören Merken Drucken Teilen



Google-CEO prophezeit: Dieser Beruf bekommt KI am meisten zu spüren

19.05.2023 · 21:00 Uhr · Jennifer Senninger



Foto: EPA-EFE/CLEMENS BILAN/picture alliance/epa

20 uren

Wie wird sich künstliche Intelligenz auf den Arbeitsmarkt auswirken? Laut Google-CEO Sundar Pichai wird ein Beruf die Auswirkungen von KI am meisten zu spüren bekommen

Alphabet (A)
WKN A1EY6F
KGV

+11

Welche Jobs durch Künstliche Intelligenz bedroht werden

Künstliche Intelligenz weckt die Hoffnungen auf ein neues goldenes Informations-Zeitalter. Viele Menschen befürchten jedoch auch, dass KI der Welt schaden wird.

Lesezeit: 5 Min. In Pocket speichern

uren osten 73



(Bild: metamorworks / Shutterstock.com)

04.04.2023 11:56 Uhr

Von dpa



WIRTSCHAFT

STELLENMARKT GELD MOTOR-NEWS KARRIERE DIGITAL SMART LIVING MITTELSTAND

WIRTSCHAFT HIGHTECH-MASCHINEN

Künstliche Intelligenz kostet Hunderte Übersetzer ihren Job bei der EU

Stand: 19.05.2023 | Lesedauer: 6 Minuten

Von Gregorio Sargi, Federica di Sarlo, Brussel



Foto: AFP/ANSA/ANSA

Welche Rolle spielt Deutschland bei KI?

WirtschaftsWoche

KI-STANDORT

Millionen-Deal für Aleph Alpha: So will das Start-up Deutschland voranbringen

von Sonja Alvarez und Andreas Mermel
01. November 2023



Das kann auch Bundeswirtschaftsminister Robert Habeck gratulieren: Das deutsche KI-Start-up Aleph Alpha (hier: Chef-Jonas Andruh) hat eine Finanzierungsrunde von mehr als einer halben Milliarde US-Dollar (ca. 380 Millionen Euro) erhalten.
Bild: dpa

Silke Hahn @SilkeHahn

Das kommt heraus, wenn ein KI-Startup (von OpenAI-Aussteigern) mit 700 Mio Startkapital losrennt und sich vorwärt, für 5 Mrd GPT-4 zu übertrumpfen. Zum Vergleich: 5 Mrd zahlen die NL für ein neues AKW. 5 Mrd sind die KI-Strategie der BRD, 2018 bis 2025.



Antropics KI-System Claude liest Bücher und lange Dokumente binnen Sek...
Antropics hat die Konfiguration seines KI-Chatbots auf 75.000 Wörter erweitert: Texte, für die ein Mensch fünf Stunden benötigt, liest Claude nun i...

2:32 PM · May 12, 2023 · 9,530 Views

View Tweet analytics

21 Retweets 1 Quote 67 Likes 15 Bookmarks

Kommentar von Kristian Kersting: Zeitenwende in der Künstlichen Intelligenz

Große neuronale Sprachmodelle skalieren im Milliardenbereich und werden mächtiger. Game over oder Chance für eine neue KI-Kreislaufwirtschaft in Europa?

Leszeit: 6 Min. KI in Europa: "Wir werden immer noch als die Nerds angesehen"



Kristian Kersting ist Professor für Künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen an der TU Darmstadt.
Bild: DFKV/Jürgen Wan

Leszeit: 10 Min.

05.06.2022 15:20 Uhr

Von Prof. Kristian Kersting 10.05.2023 11:00 Uhr MIT Technology Review

Von Dr. Wolfgang Steier

"KI? Ich bin lieber Teil davon als abgehängt": Interview mit einem Investor

Stability AI hat eine große Finanzierungsrunde hinter sich, und KI hat Konjunktur. Wir müssen den Umgang mit Technologie neu denken, sagt Investor Nils Seele.

Leszeit: 8 Min.



(Bild: Shutterstock)

28.10.2022 13:47 Uhr Developer

Von Silke Hahn

KI-Szene wächst: Berliner Neugründung nionic plant generative KI aus Europa

In Berlin ist eine neue Firma entstanden, die Foundation Models anzubieten plant. Die globale Leiterin der KI-Abteilung von SAP Dr. Feiyu Xu wechselt zu nionic.

Leszeit: 7 Min.



Schule neu denken: Mathe-Youtuber Daniel Jung und Semantha bauen Plattform AIEDN

Der in Deutschland bekannte Mathe-Youtuber hat mit einem Karlsruher KI-Startup und der Hochschule für Medien semantische KI für den Bildungsbereich entwickelt.

Leszeit: 8 Min.



Mathe-Youtuber Daniel Jung vor dem E-Board (Bild: AIEDN - in Education)

22.06.2023 12:54 Uhr Developer

Von Silke Hahn

Rise of AI: "70 years we've been working towards this - now AI is finally here"

For the eighth time, Rise of AI took place in Berlin, tackling Quantum Computing, Sustainability, the EU AI Act and whether Germany can be a leader in AI.

Leszeit: 20 Min.



Prof. Dr. Jürgen Schmidhuber (center) at the Rise of AI Conference 2023 (Bild: Thomas J. Infante/YouTube)

19.05.2023 07:25 Uhr Developer

Von Silke Hahn

Luminous schließt Europas KI-Lücke: Aleph Alpha auf Augenhöhe mit US-Anbietern

Das deutsche KI-Unternehmen Aleph Alpha hat einen starken Leistungsbericht vorgelegt: KI-Modell Luminous soll im Vergleich doppelt so effizient sein wie GPT-3.

Leszeit: 9 Min.



(Bild: image4you/Shutterstock.com)

21.02.2023 10:59 Uhr Developer

Von Silke Hahn



Silke Hahn @SilkeHahn · May 10

Can Germany be a Technology Leader In AI?

"What do they worry about? Compliance. They should be worrying about Innovation! How do we position ourselves and our companies in the next Industrial revolution? Entrepreneur: 'How can we conquer the world with our great ideas?' —... Show more



5 14 25 4,297

Foundation/ Frontier Models: "Act now!"

"Chancen in den Blick nehmen"

Balance zwischen Regulierung und Innovation

LAION TRIUMPHS AT THE FALLING WALLS SCIENCE BREAKTHROUGH OF THE YEAR 2023 AWARDS

by: Christoph, Jenia, Robert, 14 Sep, 2023

We happily announce that we, LAION, won the Falling Walls Science Breakthrough of the Year 2023 Award in the category Science and Innovation Management for "democratizing AI research by providing open access to advanced AI models, tools, and datasets, fostering public engagement and awareness, and promoting international collaboration to create a transparent and inclusive AI ecosystem that benefits everyone." This recognition is not just for the select few but for our entire LAION community of hobby scientists, university professors, students, and enthusiasts all united with a shared vision - the democratization of AI research.

Der Disruption durch KI begegnen Digitale Souveränität

Wie sollen Verleger und Verlage mit KI umgehen?

Künstliche Intelligenz (KI) hat das Potenzial, die Art und Weise zu verändern, wie Verleger und Verlage arbeiten. Es kann ihnen helfen, ihre Geschäftsprozesse effizienter zu gestalten, Inhalte besser zu personalisieren und die Leserbindung zu stärken. Allerdings gibt es auch Herausforderungen und ethische Bedenken, die mit der Verwendung von KI verbunden sind. Hier sind einige Empfehlungen, wie Verleger und Verlage mit KI umgehen sollten:

1. **Verständnis der KI-Technologie:** Verleger und Verlage sollten sich gründlich über die KI-Technologie informieren, bevor sie entscheiden, sie in ihrem Unternehmen einzuführen. Sie sollten verstehen, welche Vorteile die KI-Technologie bietet und welche Risiken und Herausforderungen damit verbunden sind.
2. **Fokus auf Personalisierung:** Verleger und Verlage sollten KI nutzen, um Inhalte besser auf die individuellen Bedürfnisse und Interessen ihrer Leser abzustimmen. KI-Systeme können dazu beitragen, relevantere Inhalte und personalisierte Empfehlungen zu erstellen, die das Engagement der Leser erhöhen.
3. **Vertrauen und Transparenz:** Es ist wichtig, dass Verleger und Verlage sicherstellen, dass ihre KI-Systeme transparent und vertrauenswürdig sind. Sie sollten sich an ethische Standards halten und sicherstellen, dass ihre KI-Systeme nicht diskriminieren oder falsche Informationen verbreiten.
4. **Schutz der Privatsphäre:** Verleger und Verlage sollten sicherstellen, dass ihre KI-Systeme die Privatsphäre der Leser respektieren und ihre Daten sicher aufbewahren. Sie sollten transparent über die Verwendung von Daten informieren und sicherstellen, dass die Leser die Kontrolle über ihre Daten behalten.
5. **KI als Werkzeug nutzen:** KI sollte als Werkzeug betrachtet werden, das Verlegern und Verlagen hilft, ihre Arbeit zu verbessern und nicht als Ersatz für menschliche Expertise. Verleger und Verlage sollten weiterhin menschliche Redakteure und Journalisten einsetzen, um sicherzustellen, dass ihre Inhalte qualitativ hochwertig und vertrauenswürdig sind.

Insgesamt kann KI Verlegern und Verlagen helfen, ihre Geschäftsprozesse zu optimieren und ihre Leserbindung zu stärken. Es ist jedoch wichtig, dass sie die Technologie mit Bedacht einsetzen und sicherstellen, dass sie ethische Standards einhalten und die Privatsphäre ihrer Leser respektieren.

You Retweeted
Silke Hahn @_SilkeHahn · May 10
"Ein Gesetz zu KI, das 10.000 Jahre hält?" @kerstingAIML im großen Heise-Interview 🗣️ Auszüge:

"Kann Kontinentaleuropa KI? Ich glaube, wir können es. Was wir gerade sehen, ist, dass uns diese ethischen Fragen und auch so was wie Datenschutz zu einem Vorteil gereichen. Aber wir... [Show more](#)

KI in Europa: "Wir werden immer noch als die Nerds angesehen"

Kristian Kersting von der TU Darmstadt glaubt, dass Europa in Sachen KI noch aufholen kann. Aber die Politik nimmt das Thema nicht ernst genug.

Lesezeit: 16 Min. In Pocket speichern



Kristian Kersting ist Professor für Künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen an der TU Darmstadt. (Bild: DFKI/Jürgen Ma)

11 Uhr | MIT Technology Review
Wolfgang Siewler

3 8 31 5,180

1. **KI-Technologie verstehen**
2. **Eigenen Bedarf klären**
3. **Privatsphäre schützen**
4. **KI als Werkzeug betrachten**
5. **Unabhängigkeit wahren**
6. **Wertschöpfung beachten**

"All Tomorrow's Parties": KI-Synthese – Ende des Copyrights, wie wir es kannten

KI-Systeme zur Bild- und Klangsynthese sind stochastische, interpolationsfähige Bibliotheken. Sie erfordern eine radikale Neuorientierung des Urheberrechts.

Lesezeit: 12 Min. In Pocket speichern



(Bild: Mr. Tempter / Shutterstock.com)

02.05.2023 14:40 Uhr | Developer

Künstliche Intelligenz

500-Millionen-Dollar-Deal für Aleph Alpha

Drei der renommiertesten Konzerne Deutschlands steigen bei dem deutschen KI-Start-up ein. Es ist die zweitgrößte europäische Finanzierungsrunde für diese Technologie.

Larissa Holzki

06.11.2023 - 14:15 Uhr aktualisiert

🔗 📄 📧 📧 📧 📧 📧



Wie können wir der Disruption durch KI begegnen?

1. KI-Technologie verstehen
2. Angebote personalisieren
3. Vertrauen und Transparenz
4. Privatsphäre schützen
5. KI als Werkzeug betrachten

DarkBERT ist mit Daten aus dem Darknet trainiert – ChatGPTs dunkler Bruder?

Forscher haben ein KI-Modell entwickelt, das mit Daten aus dem Darknet trainiert ist – DarkBERTs Quelle sind Hacker, Cyberkriminelle, politisch Verfolgte.

Leszeit: 6 Min. In Pocket speichern



(Bild: BeeBright/Shutterstock.com)

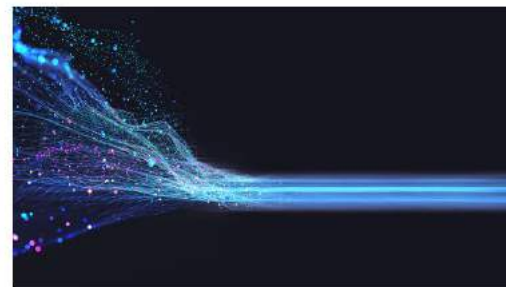
20.05.2023 14:48 Uhr | Developer

Von Silke Hahn

Großes KI-Sprachmodell am eigenen Rechner: Ein LLaMA für die Westentasche

ChatGPT und GPT-4 sind Blackboxen. Daher lohnt es sich, ein offenes KI-Sprachmodell am eigenen Rechner auszuprobieren – mit Abstrichen sogar auf dem Raspi.

Leszeit: 14 Min. In Pocket speichern



(Bild: Yurchanka Slarhei / Shutterstock.com)

24.03.2023 08:10 Uhr | Developer

Von Dr. Christian Winkler

Alternativen zu ChatGPT (neben Bard, Bing, Claude, ...)

LLaMA-Nachbau: RedPajama – erste dezentrale Open-Source-KI mit offenem Datensatz

Das RedPajama-Projekt hat den Trainingsdatensatz von LLaMA mit über 1,2 Billionen Token reproduziert und stellt ihn Open Source zur Verfügung.

Leszeit: 9 Min. In Pocket speichern



WirtschaftsWoche

Millionen-Deal für Aleph Alpha: So will das Start-up Deutschland voranbringen

von Sorenj Alexey und Andreas Mann
07. November 2023



Der Kom auch Bundeswirtschaftsminister Robert Habeck gestatten: Das deutsche KI-Start-up Aleph Alpha (hier Chef James Andruilis) hat eine Finanzrunde von mehr als einer halben Milliarde US-Dollar (480 Millionen Euro) erhalten.

Dolly 2.0: großes KI-Sprachmodell frei verfügbar auch für kommerziellen Einsatz

Databricks hat ausgehend von EleutherAIs Forschungsreihe Pythia ein feingebauertes großes Sprachmodell erstellt. Code, Datensatz und Gewichte sind Open Source.

Leszeit: 8 Min. In Pocket speichern



(Bild: Dolly 2.0, Logo © Databricks)

13.04.2023 16:22 Uhr | Developer

Von Silke Hahn

Alpaca AI: Stanford researchers clone ChatGPT AI for just \$600



interestingengineering.com
Alpaca AI: Stanford researchers clone ChatGPT AI for just \$600 Using OpenAI's GPT, the researchers trained their own language model for a fraction of the cost and beat ChatGPT in multiple assessments

7:08 AM · Mar 22, 2023 · 198 Views

500-Millionen-Dollar-Deal: Industriepakt für Europas führendes KI-Start-up und CEO @JonasAndruilis

Alle Details im @Handelsblatt



1 10 25 3.9K

OpenAssistant – an open Alternative to ChatGPT: Conversational AI for Everyone

The LAION community, together with Andreas Köpf and Yannic Kilcher, built an open-source alternative to ChatGPT: OpenAssistant is available with its data sets.

Leszeit: 15 Min. In Pocket speichern



(Bild: Photobank/gallery / Shutterstock.com)

19.04.2023 00:22 Uhr | Developer

Von Silke Hahn

KI-Startup Aleph Alpha macht USA und China mit eigenem KI-Basismodell Konkurrenz

Die Heidelberger bieten mit LUMINOUS kommerzielle KI, um komplexe Texte kombiniert mit Bildern zu verarbeiten. Ein Highlight dürfte die Mehrsprachigkeit sein.

Leszeit: 3 Min. In Pocket speichern



(Bild: Skorzeiwak/Shutterstock.com)

14.04.2022 14:30 Uhr | Developer

Von Modelleine Comagoika, Silke Hahn

Vertrauenswürdige KI: Aleph Alpha baut Faktenprüfung in eigenes Modell ein

AIMan soll Ergebnisse von KI-Systemen durch Quellenangaben nachvollziehbar machen. KI-generierte Informationen ließen sich so auf faktische Korrektheit prüfen.

Leszeit: 5 Min. In Pocket speichern



Schule neu denken: Mathe-Youtuber Daniel Jung und Semantha bauen Plattform AIEDN

Der in Deutschland bekannte Mathe-Youtuber hat mit einem Karlsruher KI-Start-up und der Hochschule für Medien semantische KI für den Bildungsbereich entwickelt.

Leszeit: 8 Min. In Pocket speichern



Mathe-Youtuber Daniel Jung vor dem E-Board (Bild: AIEDN – in Education)

22.06.2023 12:54 Uhr | Developer

Von Silke Hahn

Time flies:

Jeden Tag dreht sich das Rad der KI-Entwicklung
ein gutes Stück weiter.

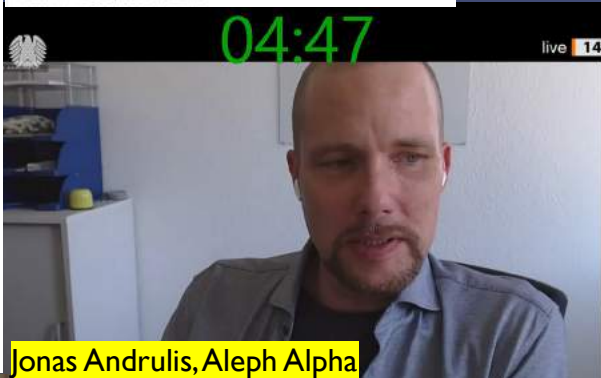
ABSPANN

Mai 2023:
Öffentliche Anhörung im Digitalausschuss/ Bundestag
• Sachverständige informieren über generative KI

You Retweeted
Tabea Rößner
@TabeaRoessner
Mit #ChatGPT & Co ist #KI in unserem Alltag angekommen. In der #öffentlichenAnhörung zu generativerKI sprechen wir ab 14.30 Uhr über die gesellschaftlichen Auswirkungen & wie kluge Regulierung aussehen kann. Livestream: [bundestag.de/mediathek/live](https://www.bundestag.de/mediathek/live)
#generativeKI
Translate Tweet

Jonas Andrusis @JonasAndrusis · 14h
I see our contribution to this process our key responsibility. Not sure if what I'm doing is the best approach to help Germany & Europa towards a strong position in a new era. On many points I tend to agree with other experts, does my voice make a meaningful difference?
Kristian Kersting @kerstingATML
It does!
10:48 PM · May 24, 2023 · 46 Views

Generative KI
24.5.
14.30 Uhr
ÖFFENTLICHE ANHÖRUNG
Ausschuss für Digitales
Generative KI
Mit ChatGPT & Co ist KI in unserem Alltag angekommen. Aber sind die aktuellen Modelle schon gesellschaftsfähig?
Jonas Andrusis | Aleph Alpha GmbH
Prof. Dr. Philipp Hockley | ELUV (EPFO)
Prof. Dr. Natali Helberger | IZA
Prof. Dr. Christian Kellermann | IHTW & DFKI
Catheline Müller | ALLAI
Prof. Dr. Patrick van der Smagt | VW Group
Prof. Sandra Wachter | University of Oxford
Prof. Dr. Boris Weßels | RH Kiel
Prof. Ulrich Kolbe | BIBI
Dr. Gerhard Scheiblmair | ISI



Jonas Andrusis, Aleph Alpha

Parlamentsfernsehen

Livestream



Generative Künstliche Intelligenz
Öffentliche Anhörung des Ausschusses für Digitales

Digitales
Generative Künstliche Intelligenz:
Regulierung steht am Scheideweg



Es braucht eine angemessene Balance zwischen einer effektiven Regulierung und dem Fördern innovativer Geschäftsmodelle im Bereich generativer Künstlicher Intelligenz (KI). Dafür haben sich am **Mittwoch, 24. Mai 2023**, die Sachverständigen im **Digitalausschuss** ausgesprochen. Die Expertinnen und Experten bewerteten in der Anhörung die **Potenziale und Risiken generativer KI** für die Arbeitswelt und die Gesellschaft und betonten unisono, die Zeit dränge. Dies gelte im Hinblick auf Transparenzfragen, etwa danach, wie KI-basierte Texte gekennzeichnet werden können, aber auch hinsichtlich des europäischen Weges mit dem geplanten AI Act, über den das Europäische Parlament voraussichtlich Mitte Juni abstimmen will.

Aufzeichnung & Zusammenfassung:
<https://www.bundestag.de/dokumente/textarchiv/2023/kw21-pa-digitales-ki-947976>



Prof. Doris Weßels



Generative Künstliche Intelligenz
Prof. Sandra Wachter (Oxford)

ABSPANN

Mai 2023: Anhörung im Digitalausschuss

Experten warnen vor Überregulierung: Wir stehen am Scheideweg. Industrielle Revolution. Mensch ist immer noch Orchestrator.

Technologie-Souveränität Europa · USA baut gerade KI-Imperien. Duopol Msft/Google Balance finden: Innovationsoffenheit/ Akzeptanz Bevölkerung

Aktuelle Gesetzesentwürfe schaffen Unsicherheit für Unternehmen: Wertschöpfung

Unbestimmte Rechtsbegriffe. Inwieweit kann Hersteller Verantwortung übernehmen? Jede zusätzliche Anforderung/ Compliance bindet Energie, die kreativ gebraucht würde.

- Wer haftet? Schutz der Grundrechte?
Vermischung von Rechtsbereichen im aktuellen Stand des AI Act

Europäische Anbieter und kleinere Unternehmen brauchen Rechtssicherheit und Spielräume

Ist es sinnvoll, wenn Anbieter von Foundation Models für alle Entscheidungen ihrer Kunden haften?

- Erklärbarkeit von KI wird wichtig
Bürger:innen unterstützen:

Mit wem spreche ich, Mensch oder Maschine?

Mediathek

Parlamentsfernsehen

Livestream



Generative Künstliche Intelligenz

Öffentliche Anhörung des Ausschusses für Digitales

Live im Parlamentsfernsehen:

<https://www.bundestag.de/mediathek/live>



Deutscher Bundestag

You Retweeted



Tabea Rößner
@TabeaRoessner

Mit #ChatGPT & Co ist #KI in unserem Alltag angekommen. In der #öffentlichenAnhörung zu generativerKI sprechen wir ab 14.30 Uhr über die gesellschaftlichen Auswirkungen & wie kluge Regulierung aussehen kann. Livestream: [bundestag.de/mediathek/live](https://www.bundestag.de/mediathek/live) #generativeKI

Translate Tweet

Generative KI

24.5.
14.30 Uhr

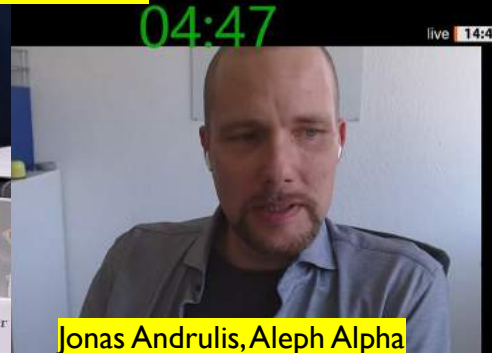
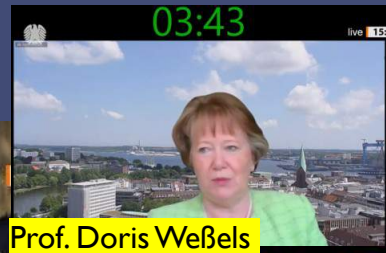
OFFENTLICHE ANHÖRUNG
Ausschuss für Digitales

Generative KI

Mit ChatGPT & Co ist KI in unserem Alltag angekommen. Aber sind die aktuellen Modelle schon gesellschaftsfähig?

Jonas Andriulis | Aleph Alpha GmbH
Prof. Dr. Philipp Hacker | E.ON Energy Research Center
Prof. Dr. Natali Heilberger | IZA
Prof. Dr. Christian Kellermann | HTW & DFKI
Catalijne Muller | ALLAI
Prof. Dr. Patrick van der Smagt | VW Group
Prof. Sandra Wachter | University of Oxford
Prof. Dr. Doris Weßels | FH Kiel
Prof. Ulrich Kelber | BfDI
Dr. Gerhard Schabhüser | BSI

7:45 AM · May 24, 2023 · 4,107 Views



European AI Act – europäische KI-Verordnung in Vorbereitung §

Soll noch 2023 kommen laut Kai Zenner u.a.

Silke Hahn @SilkeHahn · May 10
Auf nach Brüssel zum KI-Presserbriefing: Morgen stimmt der Ausschuss ab über den #AIAct. It's a double-edged sword. Nach der Panel-Diskussion gerade bin ich vorsichtig optimistisch und doch sehr gespannt

Aktuelles
Europäisches Parlament

Schlagzeilen · Presseraum · Tagesordnung · FAQ

Presseraum / KI-Presserbriefing zum „AI-Act“ vor Ausschussabstimmung

KI: Pressebriefing zum „AI-Act“ vor Ausschussabstimmung

Pressemitteilung · 2023 · Gestern

Am Donnerstag stimmen Binnenmarkt- und Innenausschuss über das KI-Gesetz ab. Am Mittwoch ab 14 Uhr stellen die Berichterstatter Benifei und Tudorache die Regeln in einem Medienbriefing vor.


4 · 4 · 22 · 962

Silke Hahn @SilkeHahn · May 10
Tomorrow 11 May, at 9:00 AM CEST, the Committee will vote on the amendments for the #AIAct. It's public.

"Harmonised rules on Artificial Intelligence (Artificial Intelligence Act) and amending certain Union Legislative Acts"

Morgen 11.5. um 9:00 Uhr stimmt der Ausschuss über... [Show more](#)

IMCO - LIBE
May 11 at 09:00 AM CEST



European Parliament

(+) live in 19 hours

12 · 8 · 562

Silke Hahn @SilkeHahn · May 2
Und hier aus dem SPIEGEL:



spiegel.de
Künstliche Intelligenz: Experten warnen EU vor Überregulierung
Künstliche Intelligenz gilt als Zukunftstechnologie – und manchen als gefährlich. Die EU will sie deshalb regulieren. Führende Forscher ...

4 · 127

4,367 / 1 TWEETS

Silke Hahn @SilkeHahn · Apr 28
"Wenn wir 1998 gesagt hätten, wir sollten das Internet verbieten, wo wären dann heute unsere DAX-Konzerne?"

Klares Statement von @rasmusrothe @ki_verband im @Bundestag: Alles dransetzen, dass unsere Unternehmen wettbewerbsfähig sind. KI-Modelle hier entwickeln. Weiterbildung... [Show more](#)

Rasmus Rothe @rasmusrothe · Apr 27
#Europe needs to embrace the change with #AI before its too late.

I was invited to speak to the German government and the public. The Committee for Education, Research and Technology Assessment hosted a public expert discussion on the topic of ChatGPT and regulation. [Show this thread](#)



in the coming years.

2 · 2 · 17 · 1,221

Interview zum AI Act: "Regulieren wir uns in der EU gerade tot?"

Verbietet die EU bald ChatGPT? Welche Auswirkungen der AI Act (AIA) wirklich hat, erklärt Wirtschaftsinformatiker und IT-Rechtsberater Christian Schwerdt.

Lesezeit: 19 Min. In Pocket speichern



(Bild: Marian Weyo/Shutterstock.com)

04.03.2023 07:00 Uhr | Developer Von Silke Hahn Spitzenforscher zum AI Act: "Überregulierung birgt Sicherheitsrisiko für die EU"

Wissenschaftler und Unternehmer fordern im offenen Brief von LAION die EU auf, maßvoll zu regulieren. Die Definition von Allzweck-KI sei zu überarbeiten.

Lesezeit: 14 Min. In Pocket speichern



(Bild: -strizh-/Shutterstock.com)

30.04.2023 17:47 Uhr | Developer
Von Silke Hahn

Erste Studien zu den Auswirkungen auf den Arbeitsmarkt

§ Anwälte und Compliance-Berater haben Konjunktur (AI Act kommt)

Aussichten für Grafiker, Kreative, Stockfotografen, Sprecher, Schauspieler? (Stil ist nicht schützbar)

Künstliche Intelligenz: Kampf um das Urheberrecht

Noch ist unklar, wie das Urheberrecht künftig mit KI-generierten Werken umgehen wird. Zu KI-generiertem Content sind aus juristischer Sicht viele Fragen offen.

Lesezeit: 26 Min. In Pocket speichern

🔊 📄 64



Von Dr. Till Jaeger mit Stable Diffusion erstelltes Bild, Textprompt: "Final battle of authors against AI, trending on Artstation"

UPDATE 17.02.2023 17:18 Uhr | Developer

Von Dr. Till Jaeger

Was darf KI? Stockfotograf und KI-Verein streiten um das Copyright

Ein Stockfotograf verklagt LAION — der gemeinnützige KI-Verein gibt an, geltendes Recht eingehalten zu haben. Der Streit wirft über den Fall hinaus Fragen auf.

Lesezeit: 14 Min. In Pocket speichern

🔊 📄 59



(Bild: nep0/Shutterstock.com)

05.05.2023 16:48 Uhr | Developer

Von Silke Hahn

Preis für Vorreiter: Österreich anonymisiert Justizentscheidungen mit KI-Einsatz

Österreichs Bundesrechenzentrum gewinnt einen Preis für eine KI zur automatisierten Anonymisierung von Gerichtsdaten.

Lesezeit: 5 Min. In Pocket speichern

🔊 📄 2



(Bild: Shutterstock/Phonlamai Photo)

12.10.2022 07:44 Uhr | Developer

Von Silke Hahn

Interview zum AI Act: "Regulieren wir uns in der EU gerade tot?"

Verbietet die EU bald ChatGPT? Welche Auswirkungen der AI Act (AIA) wirklich hat, erklärt Wirtschaftsinformatiker und IT-Rechtsberater Christian Scherwadt.

Lesezeit: 19 Min. In Pocket speichern

🔊 📄 129



(Bild: Marian Weyo/Shutterstock.com)

04.03.2023 07:00 Uhr | Developer

Von Silke Hahn

Spitzenforscher zum AI Act: "Überregulierung birgt Sicherheitsrisiko für die EU"

Wissenschaftler und Unternehmer fordern im offenen Brief von LAION die EU auf, maßvoll zu regulieren. Die Definition von Allzweck-KI sei zu überarbeiten.

Lesezeit: 14 Min. In Pocket speichern

🔊 📄 11



(Bild: -strizh/Shutterstock.com)

30.04.2023 17:47 Uhr | Developer

Von Silke Hahn

Wie können wir der Disruption durch KI begegnen?

< 2 / 2

Künstliche Intelligenz (KI) hat das Potenzial, die Art und Weise zu verändern, wie Verlage und Verleger arbeiten. Es kann ihnen helfen, schnellere Entscheidungen zu treffen, ihre Zielgruppen besser zu verstehen und personalisierte Inhalte zu erstellen. Gleichzeitig kann es jedoch auch Bedenken hinsichtlich der Verlässlichkeit und Ethik von KI geben. Hier sind einige Empfehlungen, wie Verleger und Verlage mit KI umgehen sollten:

1. KI nicht als Ersatz für menschliche Arbeit betrachten: Obwohl KI-Systeme in der Lage sind, bestimmte Aufgaben schneller und effizienter zu erledigen, sollten Verleger und Verlage sie nicht als Ersatz für menschliche Arbeit betrachten. KI kann dazu beitragen, die Arbeit der Mitarbeiter zu erleichtern, indem sie repetitive Aufgaben automatisiert und Entscheidungsprozesse beschleunigt, aber letztendlich ist menschliches Urteilsvermögen und Kreativität unersetzlich.
2. Eine klare Strategie für den Einsatz von KI entwickeln: Verleger und Verlage sollten eine klare Strategie entwickeln, wie KI eingesetzt werden kann, um ihre Ziele zu erreichen. Die Strategie sollte sich auf konkrete Anwendungsbereiche konzentrieren, wie z.B. die Personalisierung von Inhalten, die Automatisierung von Arbeitsabläufen oder die Analyse von Daten. Eine klare Strategie hilft dabei, die Möglichkeiten und Grenzen von KI zu verstehen und die Auswirkungen auf die Mitarbeiter und die Leser besser einzuschätzen.
3. KI-basierte Entscheidungen überprüfen: Verleger und Verlage sollten sicherstellen, dass KI-basierte Entscheidungen regelmäßig überprüft werden, um sicherzustellen, dass sie fair und zuverlässig sind. KI-Systeme basieren auf Algorithmen und Daten, die von Menschen erstellt wurden, was bedeutet, dass sie auch menschliche Vorurteile und Fehler enthalten können. Eine regelmäßige Überprüfung hilft sicherzustellen, dass die Ergebnisse ethisch und objektiv sind.
4. Verantwortungsbewusst handeln: Verleger und Verlage sollten sicherstellen, dass sie KI-Systeme verantwortungsbewusst einsetzen und sich an ethische Standards halten. Sie sollten sicherstellen, dass die Daten, die sie verwenden, korrekt und fair sind und dass sie die Privatsphäre und Sicherheit ihrer Leser schützen. Eine verantwortungsvolle Nutzung von KI hilft, das Vertrauen der Leser zu erhalten und negative Auswirkungen auf die Gesellschaft zu vermeiden.
5. Schulung und Weiterbildung: Verleger und Verlage sollten ihre Mitarbeiter schulen und weiterbilden, um ihnen das nötige Verständnis und die Fähigkeiten im Umgang mit KI-Systemen zu vermitteln. Eine Schulung hilft, die Mitarbeiter auf die Veränderungen vorzubereiten, die KI mit sich bringen kann, und ihnen zu zeigen, wie sie KI-Systeme in ihren Arbeitsabläufen effektiv einsetzen können.

Insgesamt kann KI ein mächtiges Werkzeug für Verleger sein, um ihre Leser

Regenerate response

Prompt

Wie sollen Verleger und Verlage mit der KI umgehen?

Completion

neue Geschäftsmodelle

Luminous von Aleph Alpha: „Neue Geschäftsmodelle entwickeln“

HPE wettet auf KI: Mit Aleph Alpha und Cray-Supercomputern zur Firmenanwendung

HPE kombiniert Luminous von Aleph Alpha und Cray-Supercomputer für ein leistungsstarkes Large Language Model aus der Cloud.

Lesezeit: 8 Min. In Pocket speichern



(Bild: Harald Weiss)

22.06.2023 09:53 Uhr | iX Magazin

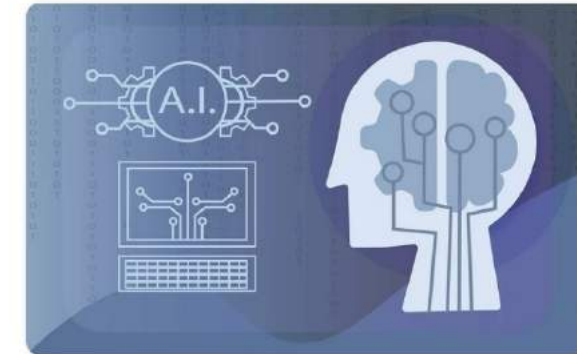
Von Harald Weiss, Silke Hahn

DIE ROLLE DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ IN DER VERLAGSBRANCHE

13. JULI 2021

PAULINA KUBALA-CHUCHOWSKA

Tatsache geprüft von VAHE ABAJIAN Bearbeitet von VAHE ABAJIAN



Ratschläge von ChatGPT:

1. KI nicht als Ersatz für menschliche Arbeit betrachten
2. Strategie für den KI-Einsatz entwickeln
3. KI-basierte Entscheidungen prüfen
4. Verantwortungsbewusst handeln
5. Mitarbeiter schulen/ weiterbilden

Interview mit Aleph Alpha und DFKI: "Gestalten statt verwalten – Europa kann KI"

Mensch und Maschine: Jonas Andrusis (Aleph Alpha) und Reinhard Karger (DFKI) diskutieren im Doppelinterview über Fußball und die kommende Disruption durch KI.

Leszeit: 28 Min. In Pocket speichern

74



(Bild: mixmagic/Shutterstock.com)

21.01.2022 09:00 Uhr | Developer

Von Silke Hahn

KI-Modell kann Bilder beschreiben: Aleph Alpha ist Vorreiter für multimodale KI

Das deutsche KI-Unternehmen hat auf der International Supercomputing Conference ein visionäres multimodales KI-Modell angekündigt – mit NLP und Computervision.

Leszeit: 8 Min. In Pocket speichern

4



(Bild: Phonlamai Photo/Shutterstock.com)

UPDATE 18.11.2021 17:21 Uhr | Developer

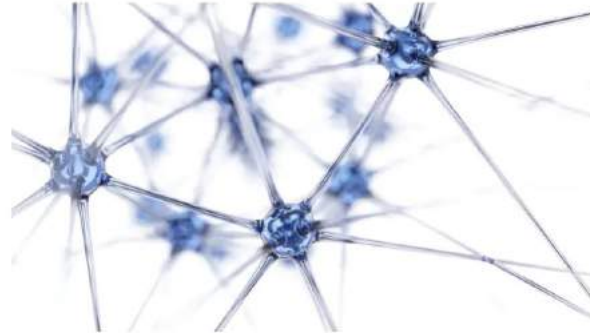
Von Silke Hahn

GPT-4 is coming next week – and it will be multimodal, says Microsoft Germany

The release of GPT-4 is imminent, as Microsoft Germany CTO Andreas Braun mentioned at an AI kickoff event on 9 March 2023.

Leszeit: 8 Min. In Pocket speichern

17



(Bild: maxuser/Shutterstock.com)

09.03.2023 15:59 Uhr | Developer

Von Silke Hahn

Anthropics KI-System Claude liest Bücher und lange Dokumente binnen Sekunden

Anthropic hat die Kontextlänge seines KI-Chatbots auf 75.000 Wörter erweitert: Texte, für die ein Mensch fünf Stunden benötigt, liest Claude nun in 22 Sekunden.

Leszeit: 5 Min. In Pocket speichern

1



(Bild: tomertu/Shutterstock.com)

12.05.2023 14:06 Uhr | Developer

Von Silke Hahn

KI-Szene wächst: Berliner Neugründung nyonic plant generative KI aus Europa

In Berlin ist eine neue Firma entstanden, die Foundation Models anzubieten plant. Die globale Leiterin der KI-Abteilung von SAP Dr. Feiyu Xu wechselt zu nyonic.

Leszeit: 7 Min. In Pocket speichern



(Bild: Anusorn Nakdee / Shutterstock.com)

UPDATE 31.05.2023 13:29 Uhr | Developer

Von Silke Hahn

Schule neu denken: Mathe-Youtuber Daniel Jung und Samantha bauen Plattform AIEDN

Der in Deutschland bekannte Mathe-Youtuber hat mit einem Karlsruher KI-Startup und der Hochschule für Medien semantische KI für den Bildungsbereich entwickelt.

Leszeit: 8 Min. In Pocket speichern

11



Mathe-Youtuber Daniel Jung vor dem E-Board (Bild: AIEDN – in Education)

22.06.2023 12:54 Uhr | Developer

Von Silke Hahn

LITERATUR

Alle Textquellen im Dokument sind **anklickbar verlinkt**. Zum Vertiefen:

- Hannes Bajohr, Deutschlandfunk, 16. April 2023
- [Annals of Artificial Intelligence: Will A.I. become the new McKinsey?](#)
Ted Chiang, The New Yorker, 4. Mai 2023
- [When the tech boys start asking for new regulations, you know something's up](#)
John Naughton, The Guardian, 20. Mai 2023
- [AI machines aren't 'hallucinating'. But their makers are.](#)
Naomi Klein, The Guardian, 8. Mai 2023

Von mir verfasst oder bearbeitet:

- [Interview zum AI Act: „Regulieren wir uns in der EU gerade tot?“](#)
Silke Hahn spricht mit Christian Schwerdt, Heise online, 4. März 2023
- [„All Tomorrow's Parties“: KI-Synthese – Ende des Copyrights, wie wir es kannten?](#)
René Walter, Heise online, 2. Mai 2023
- [Interview mit Aleph Alpha und DFKI: „Gestalten statt Verwalten – Europa kann KI!“](#)
Silke Hahn spricht mit Jonas Andrusis + Reinhard Karger (DFKI), 21. Januar 2022
- [Künstliche Intelligenz: Kampf um das Urheberrecht](#)
Dr. Till Jaeger, Heise online, 17. Februar 2023
- [Kommentar: Was Geistes KI? Große Sprachmodelle und das Machtgefüge dahinter](#)
Silke Hahn, Heise online, 5. August 2022
- [Missing Link: Was wir über die Fairness der Welt von moderner KI lernen können](#)
Jonas Andrusis, Heise online, 20. Februar 2022
- [Kommentar: Zeitenwende in der Künstlichen Intelligenz](#)
Kristian Kersting, Heise online, 5. Juni 2022
- [Mehr Weltspitze wagen – Deutschland ist eine Hochbegabte mit Selbstzweifeln](#)
Silke Hahn, WELT am Sonntag, 12. März 2023 (Print)/ 16. März online
- [KI-Generatoren und die Disruption des Urheberrechts – Analyse eines IT-Juristen](#)
Joerg Heidrich, Heise online, 26. Februar 2023

Schreiben nach KI – künstliche und postkünstliche Texte / Schreiben nach KI – künstliche und postkünstliche Texte

Podcasts über KI

- **Lex Fridman:** alle Folgen zu KI – besonders die mit Joscha Bach, Sam Altman, Eliezer Yudkowsky...
- **Crazy until it's not** mit Michael Stothard, [neue Folge: „Machines will be truly creative“](#)
- **SPRIN-D Podcast** mit Thomas Ramge
- **OMR Podcast** mit Philipp Westermeyer
- **F.A.Z. Digitec** mit Alexander Armbruster
- **OK, KI? | Brauchen wir eine Koalition des Widerstandes gegen Google und Co?**
- **Innovation Impulse** mit Frank Thelen: [„Aleph Alpha, die deutsche Antwort auf ChatGPT“](#)
- **ZEIT Alles gesagt:** [Richard Socher, was denken Maschinen?](#)

Videos

- **c't 3003 mit Jan-Keno Janssen**
Viele Folgen über KI, geradlinig + „Hands-on“ zum Ausprobieren und Nachmachen
[„Viel schneller als ChatGPT: Google Bard ausprobiert“](#)
[„ChatGPT-Klon läuft lokal auf jedem Rechner – Alpaca/ LLaMA ausprobiert“](#)
- **Heiseshow: Tod der Kunst durch KI?**
[Folge mit Martin Holland, Merzmensch Kosmopol, Silke Hahn](#) · Heise online, 8. September 2022
- **Rise of AI Conference Mai 2023, Mai 2024 findet heute statt**
Berichterstattung: [„Welche Rolle spielt Deutschland künftig bei KI und Quantencomputing?“](#)
[Videos als Playlist](#)

Diese Liste ist höchst subjektiv und unvollständig.

Meine Arbeit zum Thema KI finden Sie etwa unter „site:heise.de Silke KI“