

EINORDNUNG VON KI IN DER LEHRE

DR. PHIL. BERNHARD LANGE



1. Kontext und Ausblick. Ein paar Aussagen
2. Prompt Engineering
3. Sam Altman, CEO von OpenAI
4. Links



Bildquelle: Dall-E, Prompt: ChatGPT

AI is here to stay



Bild (ohne Text) von [Gerd Altmann](#) auf [Pixabay](#)

EVOLUTION, NICHT REVOLUTION (Spannagel: <https://hochschulforumdigitalisierung.de/de/blog/chatgpt-evolution-spannagel>)



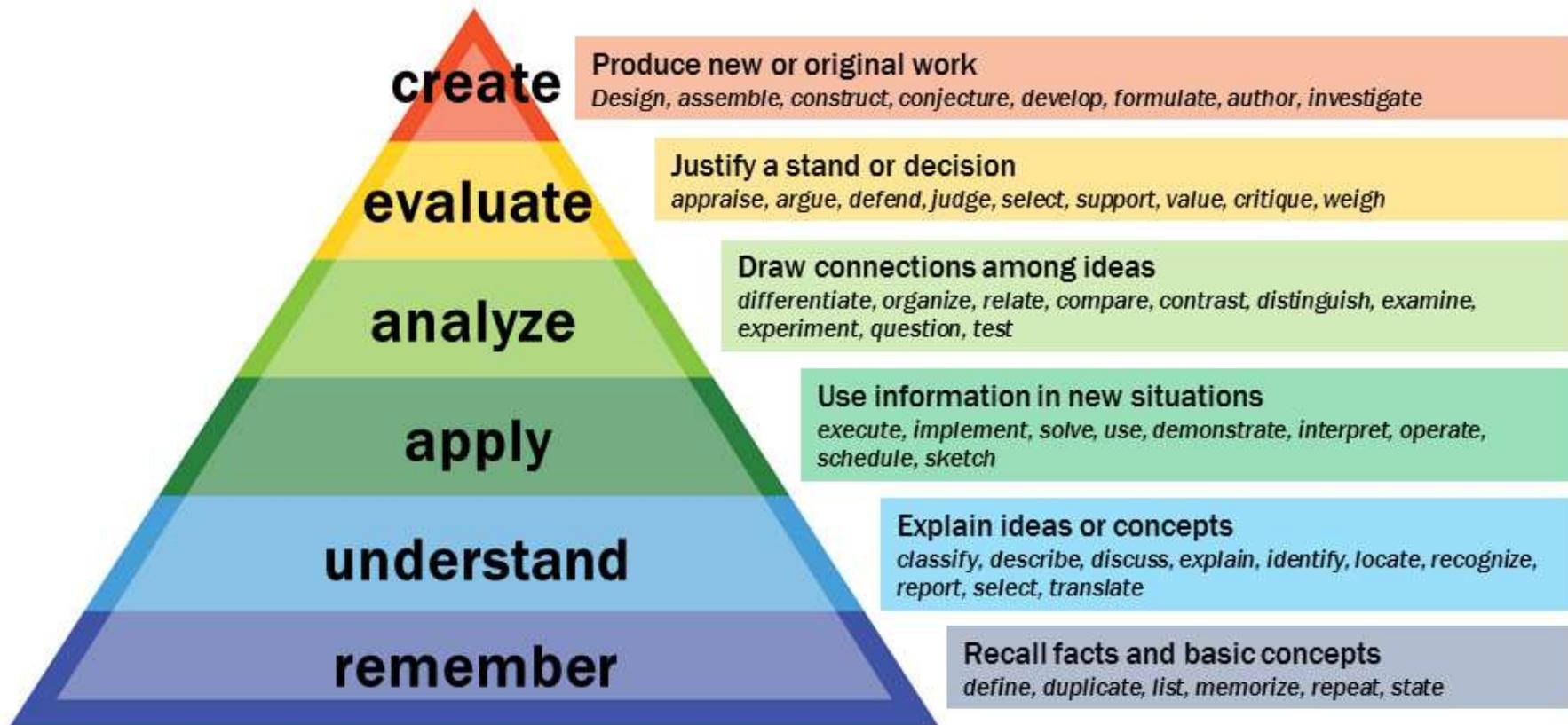
CHATGPT ZERSTÖRT DIE ILLUSION, DASS WIR DIE DIGITALISIERUNG AUFSCHIEBEN KÖNNEN

→ Digital Literacy JETZT!



Bildquelle: Midjourney, Prompt: Illusion of waiting destroyed

Bloom's Taxonomy



Vanderbilt University Center for Teaching

UMDENKEN IM EIGENEN ARBEITSFLUSS: ARBEITSSCHRITTE AN KI AUSLAGERN

ChatGPT



Examples

"Explain quantum computing in simple terms" →

"Got any creative ideas for a 10 year old's birthday?" →

"How do I make an HTTP request in Javascript?" →



Capabilities

Remembers what user said earlier in the conversation

Allows user to provide follow-up corrections

Trained to decline inappropriate requests



Limitations

May occasionally generate incorrect information

May occasionally produce harmful instructions or biased content

Limited knowledge of world and events after 2021

Menschen werden sich zukünftig also Briefe an Ämter, Bewerbungsschreiben und Festtagsreden von KI-Systemen verfassen lassen, Softwareentwickler:innen werden KI-Werkzeuge nutzen, um Code zu schreiben, Testfälle zu erzeugen und Bugs zu finden, und Lehrer:innen werden KI verwenden, um Prüfungsaufgaben zu entwickeln, Unterricht zu planen und kindgerechte Erklärungen zu generieren.

Christian Spannagel: <https://hochschulforumdigitalisierung.de/de/blog/chatgpt-evolution-spannagel>

The video player displays a chat conversation. On the left, a user profile with a photo of a man and the name 'Ich' asks, 'Kannst du mir ein Buch schreiben?'. The response from 'Chat GPT' is 'Natürlich. Hier ist dein Buch:'. Below the text is a book cover titled 'Neural Narrator' with a colorful, abstract design. A white robotic hand is shown holding the book. A red arrow points from the book cover towards the man in the video. The man is wearing a black cap and blue-tinted goggles. The video player controls at the bottom show a play button, a progress bar at 0:00 / 11:05, and icons for volume, settings, and full screen.

Blick ins Buch ↴



Die Welt der Fabelwesen: 15 unvergessliche Geschichten



Taschenbuch – 15. Januar 2023

von Neural Narrator (Autor), Martin Frost (Autor), D. P. Ginowski (Autor)

★★★★☆ 10 Sternebewertungen

[Alle Formate und Editionen anzeigen](#)

Taschenbuch

12,44 €

1 Gebraucht ab 22,18 €

3 Neu ab 12,99 €

Möchten Sie Ihre Elektro- und Elektronikgeräte kostenlos recyceln? [Mehr erfahren](#)

Dieses Kinderbuch wurde durch KI erstellt!

Die Beschreibung der KI:

Entdecke die Welt der Fabelwesen in diesen 15 unvergesslichen Geschichten! Folge dem Einhorn auf seiner Reise durch den magischen Wald, erlebe mit, wie eine Fee ihre Flügel verliert und erkennt, dass Glück nicht nur in der Magie liegt. Begleite einen Kobold auf seiner romantischen Reise und erfahre, dass die Liebe keine Grenzen kennt. Erlebe Abenteuer mit Gnomen, Kelpies, [Mehr lesen](#)

[Falsche Produktinformationen melden.](#)



[Alle 2 Bilder anzeigen](#)

Dem Autor folgen



Neural Narrator

Folgen

Seitenzahl der Print-Ausgabe



98 Seiten

Sprache



Deutsch

Erscheinungstermin



15. Januar 2023

Abmessungen



15.24 x 0.61 x 22.86 cm

ISBN-13



979-8373824583

[Alle Details anzeigen](#)

Blick ins Buch

Die Welt der Fabelwesen: 15 unvergessliche Geschichten



Maria K.

★★★★★ **Wirklich schöne Geschichten <3**

Rezension aus Deutschland vom 21. Januar 2023

Verifizierter Kauf

Das ist wirklich ein schönes Buch mit tollen Geschichten, die sogar eine Moral am Ende haben! So etwas finde ich immer wichtig für Kinderbücher. Auch die Illustrationen sind wirklich schön und märchenhaft. Das Beste ist, dass es durch die verschiedenen Fabelwesen für Mädchen und Jungen geeignet ist. Meine Kinder lieben es! :D

6 Personen fanden diese Informationen hilfreich



Walter Benjamin

★☆☆☆☆ **Jetzt wird das Internet mit KI-generiertem Content geflutet.**

Rezension aus Deutschland vom 6. Februar 2023

Bitte kein Geld für so etwas ausgeben.

5 Personen fanden diese Informationen hilfreich

...r Reise durch den
...e liegt. Begleite einen
...t Gnomen, Kelpies,

Alle Details anzeigen

98 Seiten

Deutsch

15. Januar 2023

15.24 x 0.61 x
22.86 cm

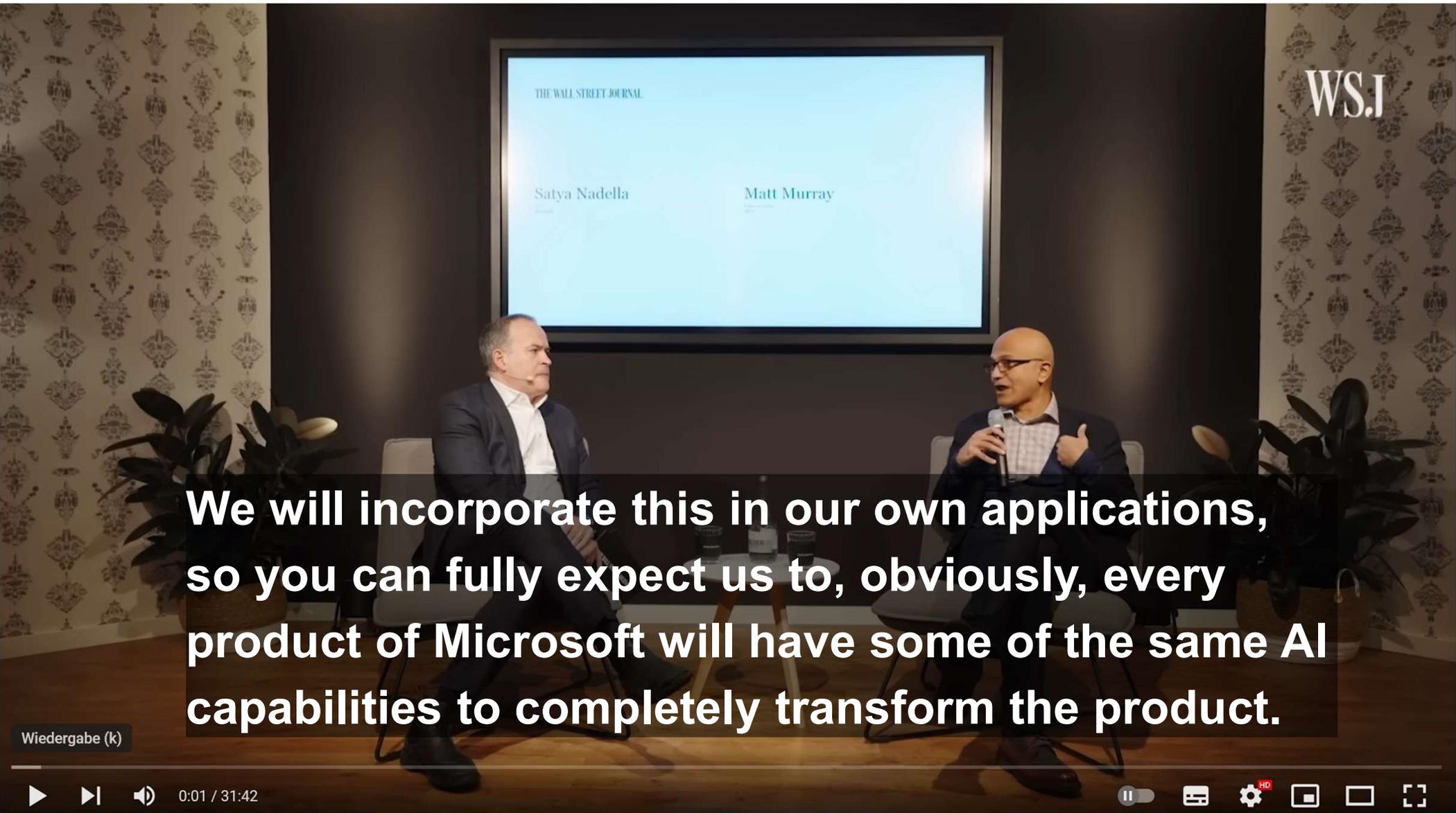
979-8373824583



Alle 2 Bilder anzeigen

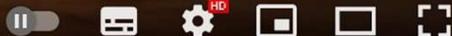


Neural Narrator



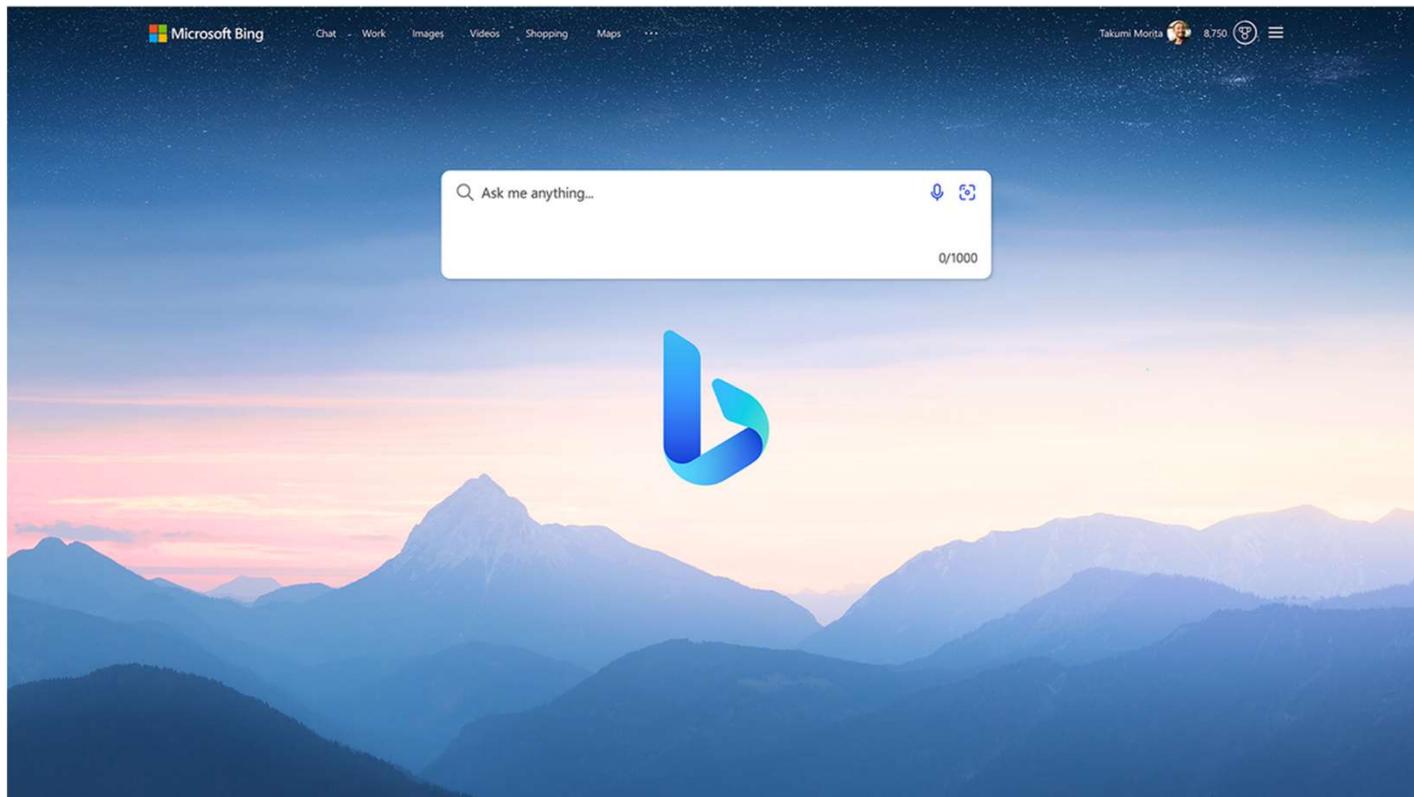
Wiedergabe (k)

0:01 / 31:42



Reinventing search with a new AI-powered Microsoft Bing and Edge, your copilot for the web

Feb 7, 2023 | Yusuf Mehdi, Corporate Vice President & Consumer Chief Marketing Officer





Bildquelle: Dall-E, Prompt: Ghost Writing

PLAGIAT?

1. Es gibt keine Person, dessen geistiges Eigentum verletzt würde.
2. Die Texte sind genuin neu geschrieben.

Fazit: Es handelt sich eher um eine Form von Ghostwriting, aber ...

PLAGIAT UND NICHT-PLAGIAT SIND KLAR DEFINIERT

Plagiat

Als Plagiat gilt grundsätzlich jede Übernahme einer fremden Geistesleistung ohne Angabe der Quelle.

Ein Plagiat liegt unabhängig davon vor, ob die fälschliche Erweckung des Eindrucks einer Autorschaft absichtlich (vorsätzlich) oder unabsichtlich (fahrlässig) erfolgt.

Die Wiedergabe eines Werkes ohne Hinweis auf dessen Autor/in stellt unabhängig von einem allfälligen urheberrechtlichen Schutz ein Plagiat dar.

Quelle: Merkblatt «Plagiate» Prävention und Massnahmen der universitären Lehrkommission (ULEKO) vom 5. Juni 2008

Kein Plagiat

Selbst erstellte originale Arbeit in jedem Medium

oder

Gemäss Merkblatt gekennzeichnete Übernahme fremder Leistung.

Ohne Kennzeichnung erlaubt ist je nach Fachdisziplin die Verwendung von Hilfsmitteln wie:

- Taschenrechner
- MS Word inklusive Autokorrektur und Formatvorlagen
- Excel-Berechnungen
- Freie Bilder (z.B. Pixabay)
- Diskussionen mit anderen Personen

DIE GRENZEN VON PLAGIAT UND NICHT-PLAGIAT VERSCHWIMMEN

Plagiat



Kein Plagiat

NEUE REDLICHKEITSERKLÄRUNG?

Ich erkläre hiermit, dass ich beim Einsatz von IT-/KI-gestützten Schreibwerkzeugen diese Werkzeuge in der Rubrik „Übersicht verwendeter Hilfsmittel“ mit ihrem Produktnamen, meiner Bezugsquelle und einer Übersicht des im Rahmen dieser Studienarbeit genutzten Funktionsumfangs vollständig aufgeführt habe. Davon ausgenommen sind diejenigen IT-/KI-gestützten Schreibwerkzeuge, die von meinem zuständigen Prüfungsamt bis zum Zeitpunkt der Abgabe meiner Studienarbeit als nicht anzeigepflichtig eingestuft wurden („Whitelist“).

Bei der Erstellung dieser Studienarbeit habe ich durchgehend eigenständig und beim Einsatz IT-/KI-gestützter Schreibwerkzeuge steuernd gearbeitet.

https://hochschulforumdigitalisierung.de/sites/default/files/images/blog/Abbildung2_0.png

Gesamter Blogartikel: <https://hochschulforumdigitalisierung.de/de/blog/Hochschullehre-KI-gestuetztes-Schreiben>

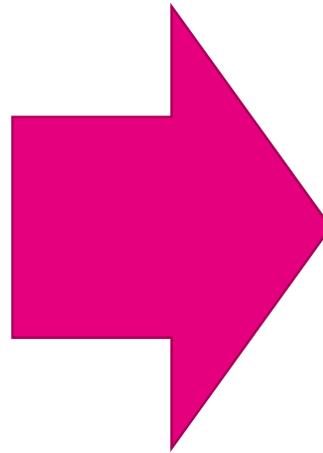


Bildquelle: Midjourney, Prompt: Prompt Engineering

PROMPT ENGINEERING

GUTE CHATGPT-PROMPTS SIND SPEZIFISCH

Was ist der Unterschied zwischen Sartre und Foucault?



Was ist der Unterschied zwischen Sartre und Foucault? Schreibe dazu einen Aufsatz mit folgenden Bedingungen:

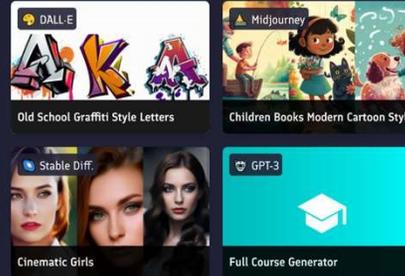
- 500 Wörter lang
- Wissenschaftlicher Stil
- Querverweise auf andere Personen und deren Kritik an Sartre und Foucault

DALL-E, GPT-3, Midjourney, Stable Diffusion Prompt Marketplace

Find top prompts, produce better results, save on API costs, sell your own prompts.

Sell a prompt

Find a prompt



Featured in



Featured Prompts



Trending Prompts



Newest Prompts



SAM ALTMAN, CEO VON OPENAI

«I think the biggest systemic mistake in thinking people are making right now is they're like, "All right, maybe I was skeptical, but this language model thing is really going to work and, sure, images, video too. But it's not going to be generating net new knowledge for humanity. It's just going to do what other people have done. And that's still great. That still brings the marginal cost of intelligence very low. It's not going to cure cancer. It's not going to add to the sum total of human scientific knowledge." And that is what I think will turn out to be wrong that most surprises the current experts in the field.»

<https://greylock.com/greymatter/sam-altman-ai-for-the-next-era/>

SAM ALTMAN, CEO VON OPENAI

“My basic model of the next decade is that the marginal cost of intelligence and the marginal cost of energy are going to trend rapidly towards zero, surprisingly far.”

<https://greylock.com/greymatter/sam-altman-ai-for-the-next-era/>

LINKS

- <https://www.futurepedia.io/> Linksammlung mit zahlreichen KI-Applikationen
- <https://hochschulforumdigitalisierung.de/de/blog/chatgpt-im-hochschulkontext-kommentierte-linksammlung> Linksammlung mit Beiträgen zur KI in der Lehre
- <https://bryanalexander.org/future-of-education/resources-for-exploring-chatgpt-and-higher-education/> Linksammlung mit Beiträgen zur KI in der Lehre
- https://www.youtube.com/watch?v=_QaVNFuH6Cw Webinar mit Prof. Dr. Doris Weißels (FH Kiel) zum technischen Hintergrund von ChatGPT und dem Einsatz u.a. für KI-Schreibwerkstätten
- <https://hochschulforumdigitalisierung.de/de/blog/Hochschullehre-KI-gestuetztes-Schreiben> Blogbeitrag von Prof. Dr. Doris Weißels (FH Kiel) zum Thema KI-gestütztem Schreiben mit einem Vorschlag für eine Aktualisierung der Eigenständigkeitserklärung
- <https://www.dghd.de/events/ki-in-der-hochschullehre/>
- <https://learnprompting.org/> Website zur Schulung von Prompt Engineering
- <https://gptzero.me/> Eine der Möglichkeiten, KI-generierte Texte zu erkennen
- <https://www.youtube.com/watch?v=Xgc-d7SO4OQ> Demonstration, wie KI-Detektoren umgangen werden können
- <https://huberman.rile.yt/> Beispiel für eine Anwendung von ChatGPT für einen definierten Textumfang