

Chat-GPT

Chat-GPT & Co – wie verändert KI den Berufsschulunterricht?



Kurzvorstellung des Referenten



OPEN AI - Programmieren ohne programmieren zu können - K.I. Künstliche...

3.2K views • 1 year ago



ChatGPT: Gamechanger für Lehrer und Schüler - Aufgaben automatisiert erstellen

5.2K views • 1 month ago



DALL·E 2 von OpenAI: Lizenzfreie Bilder am Fließband? Bildgenerierung mit K.I.

4.9K views • 3 months ago

Welcome to the **OpenAI** API beta



OpenAI <noreply@tm.openai.cc>

An ○ Martin Türck



29.04.2021

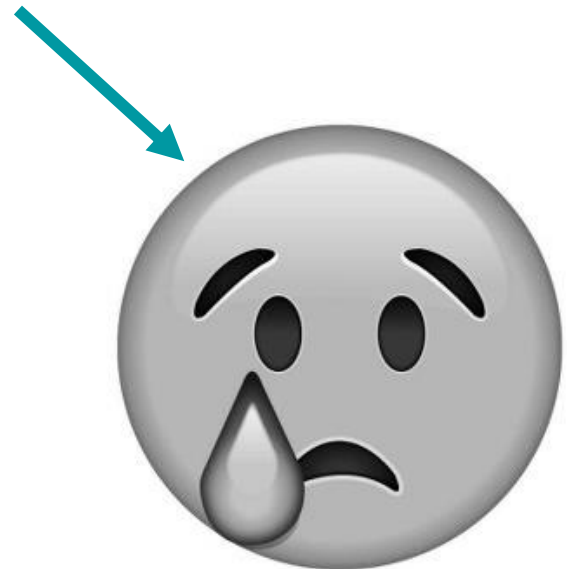
Aufbewahrungsrichtlinie Default Never Delete (Nie) Läuft ab Nie



Zur Nachverfolgung. Erledigt am Montag, 10. Mai 2021.

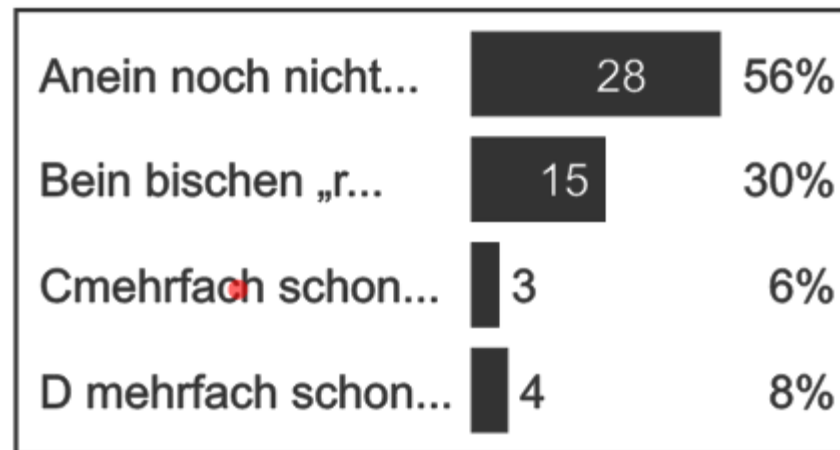
Wenn Probleme mit der Darstellungsweise dieser Nachricht bestehen, klicken Sie hier, um sie im Webbrowser anzuzeigen.

Klicken Sie hier, um Bilder herunterzuladen. Um den Datenschutz zu erhöhen, hat



Disclaimer

- Zielgruppe
- Interaktivität
- Ausdruck / Direktheit



Chat-GPT

Chat-GPT & Co – wie verändert KI den Berufsschulunterricht?

Pause



1. Aktuelle Relevanz & Fragen



2. Einführung in die Benutzung



3. Anwendungsmöglichkeiten



4. Tipps und Tricks



5. Weitere KI-basierte Tools



6. Limitationen und Risiken



7. Unterrichtsimplication & Austausch



8. Absehbare Entwicklungen





1. Aktuelle Relevanz - Allgemein

Handelsblatt

KOLUMNE „KREATIVE ZERSTÖRUNG“

Die neue Dimension des Denkens

Mit KI-Systemen wie ChatGPT hat eine Revolution begonnen. In Zukunft werden die richtigen Fragen entscheidend sein, nicht die Antworten, meint Miriam Meckel



Miriam Meckel

RHEINISCHE POST

Die Künstliche Intelligenz und das Lernen

Chat GPT verändert die Schulen

Meinung | **Düsseldorf** · Schule sollte sich laufend verändern, jetzt muss sie einen großen Schritt tun. Es ist nicht die Frage, ob Programme wie Chat GPT im schulischen Kontext eingesetzt werden, sondern nur noch, wie.



Von Sina Zehrfeld

Landespolitische Korrespondentin



1. Aktuelle Relevanz - Wirtschaft

DER AKTIONÄR

DER AKTIONÄR E-Paper
Dividenden-Boom bei Allianz, BASF und Co – mit diesen Akt...

DER AKTIONÄR
SO VIEL WIE
NIE ZUVOR

22.12.2022 · Benjamin Heimlich

Alphabet: „Alarmstufe Rot“ bei Google



BUSINESS INSIDER

BI+

Microsoft warnt seine Mitarbeiter davor, „sensible Daten“ mit Chat GPT zu teilen

Eugene Kim
🕒 02 Feb 2023





1. Aktuelle Relevanz - Bildung

Handelsblatt

Kein Lernerfolg mehr? Erste Schulen und Universitäten verbieten ChatGPT

Beamte, die den Vorsitz der diesjährigen International Conference on Machine Learning führen, haben Akademikern verboten, Beiträge einzureichen, die Textstellen enthalten, die von Sprachmodellen wie ChatGPT generiert wurden.

Von **Brian Rotter**

06.01.2023, 16:30 Uhr • 1 Min. Lesezeit

»SWR2

UPDATE 😊

GESPRÄCH

ChatGPT verändert die Buchbranche: „Wer das verschläft, könnte viele Probleme bekommen“

STAND: 27.1.2023, 9:28 UHR

ZEIT  ONLINE

ChatGPT an Hochschulen

"Mit einer Plagiatssoftware werden wir ChatGPT nicht erkennen können"

Texte zu formulieren, das wird von vielen Studierenden als Prüfungsleistung gefordert. Jetzt kann das ChatGPT. Die Sorge der Hochschulen vor Täuschung ist groß.

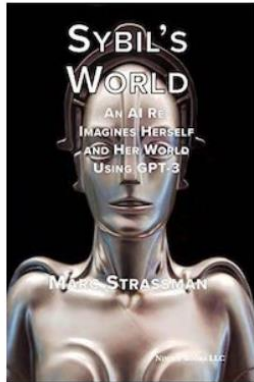
Von **Pauline Schinkels**

30. Januar 2023, 14:19 Uhr / 137 Kommentare / 



1. Aktuelle Relevanz – Erster Branchenimpact

<https://lifearchitector.ai/books-by-ai/>

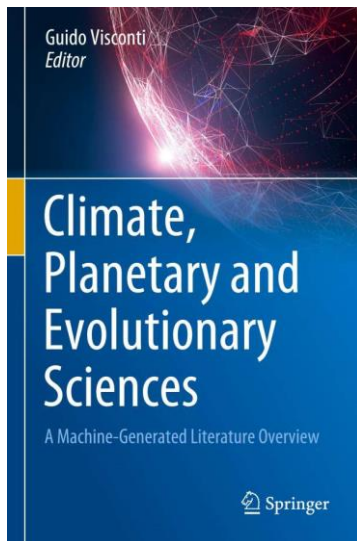


Sybil's World: An AI Reimagines Herself and Her World Using GPT-3 by Marc Strassman

[Amazon link](#)

Published November 2021

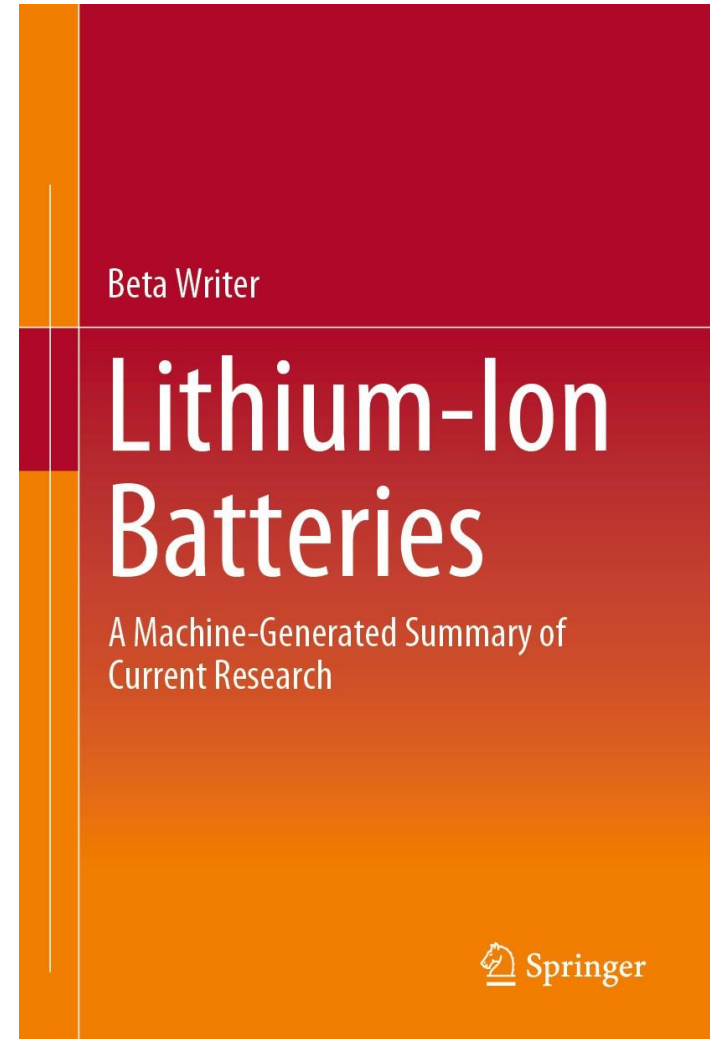
SYBIL is not your average chatbot. She was created using an advanced conversational AI called GPT3 that has groundbreaking, cutting-edge technology that allows her to mimic human emotions like never before.



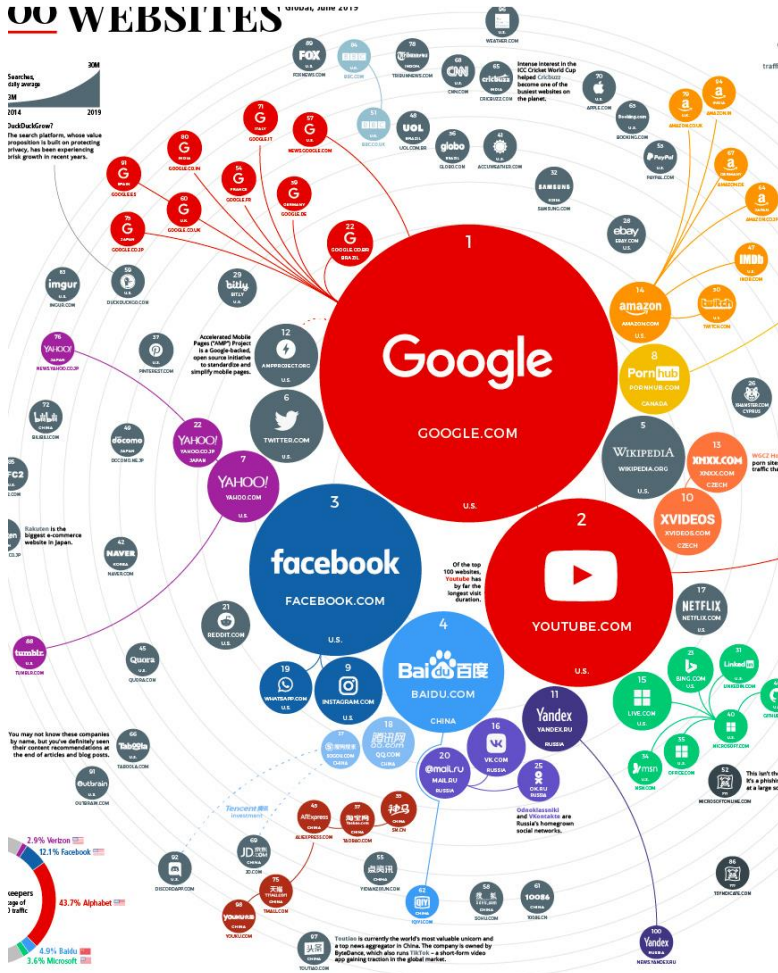
lieferbar innerhalb 2-3 Wochen
(soweit verfügbar beim Lieferanten)

EUR 142,37*

In den Warenkorb



2023



1. Aktuelle Relevanz – Marktanalyse

Alphabet Aktie

Alphabet **Alphabet Inc Class A**

ETR: ABEA

Übersicht

Vergleichen

Finanzen

Marktbericht > Alphabet Inc Class A

96,93 EUR

-31,27 (-24,39 %) ↓ im letzten Jahr

3. Feb., 16:12 MEZ • Haftungsausschluss

+ Folgen

1 T. | 5 T. | 1 M. | 6 M. | YTD | 1 J. | 5 J. | Max.





1. Aktuelle Relevanz – Chat-GPT Nutzung

Globaler Rang

#98

▲ 1,781

Traffic & Engagement im letzten Monat

Besuche insgesamt

304.0M

Letzter Monat Änderung

1561% ▲

Durchschnittliche Besuchsdauer

00:04:11

Absprungrate

27.05%

Verweildauer

6.89

similarweb

Gesamte Besuche der letzten 3 Monate

21.1M

OKT

18.3M

NOV

304.0M

DEZ



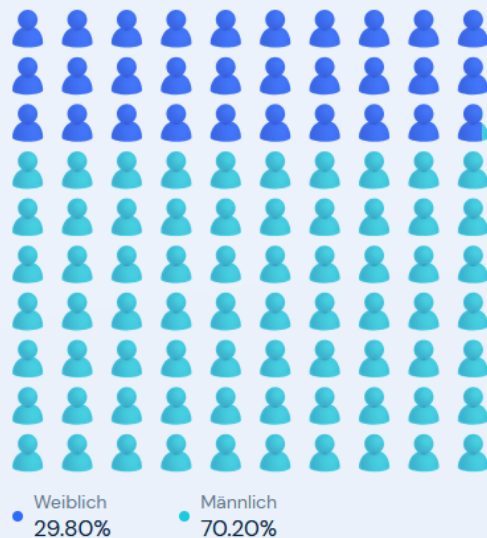
1. Aktuelle Relevanz – Chat-GPT Nutzung

openai.com Zielgruppendemografie

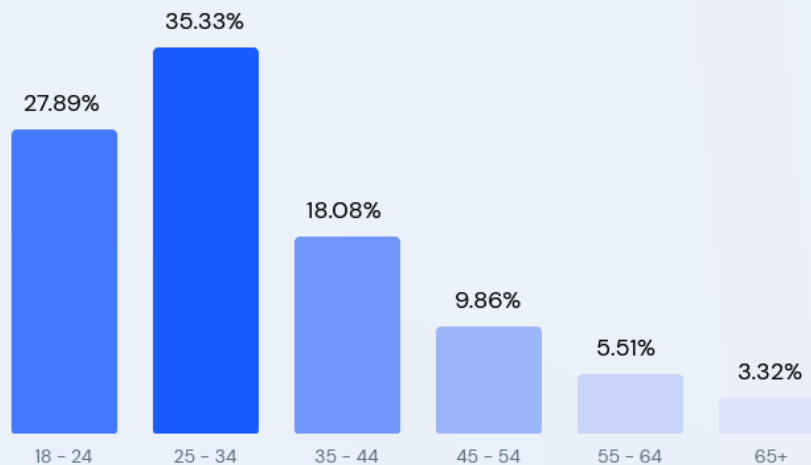
Anhand der Zusammensetzung des Publikums kann der aktuelle Marktanteil einer Website über verschiedene Zielgruppen hinweg ersichtlich werden. openai.com Das Publikum ist zu 70.20% männlich und zu 29.80% weiblich. Die größte Altersgruppe der Besucher sind die 25 – 34-Jährigen (Desktop). (Auf Desktop-PCs)



Geschlechterverteilung

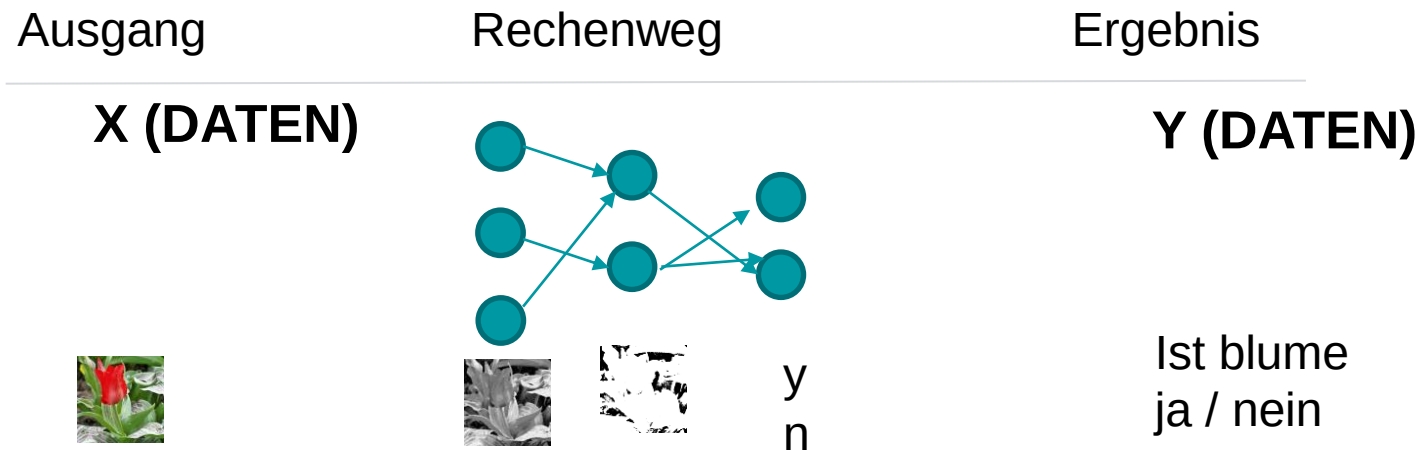
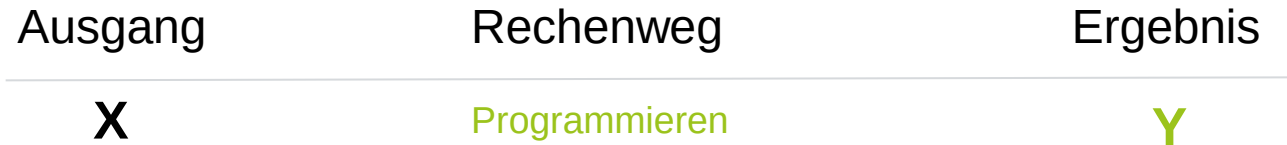
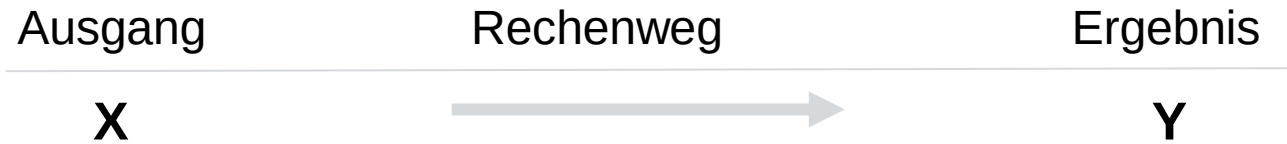


Altersverteilung



similarweb

Wie funktioniert Deep Learning?



Wie funktioniert Chat-GPT?

Generative Pretained Transformer

- **Vorsagemodell**
- **Jedem Wort wird ein Wert zugewiesen**

Beispiel:

Timo öffnet eine Tür und

Timo öffnet eine Tür und geht

Timo öffnet eine Tür und geht in

Train erfolgt in folgenden Stufen:

1. Vortraining (unüberwacht)
2. Finetraining (mit vorgefertigten Antworten)
3. Bestärktes Lernen (Lernen von menschlichem Feedback mit Rangfolge)

Trainingsdatenbasis von Chat-GPT

Dataset	Quantity (tokens)	Weight in training mix
Common Crawl (filtered)	410 billion	60%
WebText2	19 billion	22%
Books1	12 billion	8%
Books2	55 billion	8%
Wikipedia	3 billion	3%

Quelle: <https://www.kdnuggets.com/2020/06/gpt-3-deep-learning-nlp.html>

Microsoft vs. Google

The image is a composite of two screenshots. The left screenshot shows the Microsoft Bing AI Chat interface. At the top, it says 'Bing AI Chat - (1) Recommend me five exercises I can do on a plane flight - Search'. Below the search bar, there's a 'Microsoft Bing' logo and a 'CHAT' button. A search query 'Who was' is partially visible. The interface shows a search for 'Ted Williams vs Rickey Henderson' and a detailed answer comparing the two baseball players. The answer discusses their batting averages, stolen bases, and WAR (Wins Above Replacement). Below the answer, there are links to 'Learn more' from various sources like mlb.com and quora.com. A new search query 'Who is the best left fielder ever?' is entered at the bottom. The right screenshot shows a 'Live from Paris' event. A large Google logo is displayed on a building. A headline reads 'Google loses \$100B as AI chatbot disappoints investors'. A woman is seen speaking at a podium in the foreground.

Microsoft Bing AI Chat interface showing a search for "Who was" and a detailed answer regarding Ted Williams vs Rickey Henderson. The interface includes a search bar, a chat button, and a feedback link.

Google Live from Paris event. The headline reads: "Google loses \$100B as AI chatbot disappoints investors". The image shows the Google logo on a building.



1. Aktuelle Relevanz – Stand der Dinge 😊



Chat-GPT

Chat-GPT & Co – wie verändert KI den Berufsschulunterricht?



1. Aktuelle Relevanz & Fragen



2. Einführung in die Benutzung



3. Anwendungsmöglichkeiten



4. Tipps und Tricks



5. Weitere KI-basierte Tools



6. Limitationen und Risiken



7. Unterrichtsimplication & Austausch



8. Absehbare Entwicklungen



2. Einführung in die Benutzung

Aufrufen

The screenshot shows the OpenAI blog page for the article 'ChatGPT: Optimizing Language Models for Dialogue'. The page has a dark green background. At the top, there's a navigation bar with the OpenAI logo and links for API, RESEARCH, BLOG, and ABOUT. The article title is in large white font. Below it, a paragraph describes the model. A yellow box with the number '1' highlights the 'TRY CHATGPT' button. To the right, there are several lines of placeholder text represented by horizontal bars. At the bottom left, the date 'November 30, 2022' and '13 minute read' are visible.

Introducing ChatGPT research release Try Learn more >

OpenAI

API RESEARCH BLOG ABOUT

ChatGPT: Optimizing Language Models for Dialogue

We've trained a model called ChatGPT which interacts in a conversational way. The dialogue format makes it possible for ChatGPT to answer followup questions, admit its mistakes, challenge incorrect premises, and reject inappropriate requests. ChatGPT is a sibling model to InstructGPT, which is trained to follow an instruction in a prompt and provide a detailed response.

TRY CHATGPT ↗

1

November 30, 2022
13 minute read



2. Einführung in die Benutzung

Warten oder anmelden

2

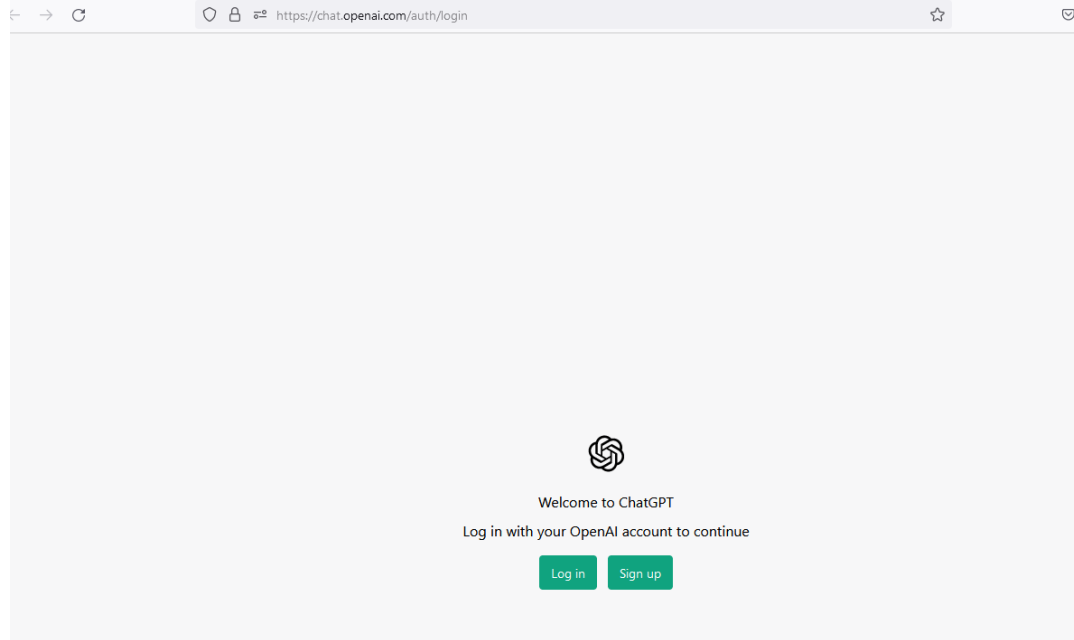
ChatGPT is at
capacity right now

[Get notified when we're back](#)

Write ten jokes about the status of ChatGPT.

1. "I heard the ChatGPT servers are slow because they're trying to teach the AI how to b █"

2





2. Einführung in die Benutzung

Account erstellen, falls nicht vorhanden

3

Create your account

Please note that phone verification is required for signup. Your number will only be used to verify your identity for security purposes.

Continue

Already have an account? [Log in](#)

OR



Continue with Microsoft Account



Continue with Google



2. Einführung in die Benutzung

Einloggen

3

Enter your password

██████████@bsgg.net

Edit

Password

●●●●●●●●●●

👁

[Forgot password?](#)

Continue

Don't have an account? [Sign up](#)



2. Einführung in die Benutzung

Account erstellen, falls nicht vorhanden

Übung

- Entwerfe eine Unterrichtsstunde zum Thema „Deutsches Grundgesetz“



Chat-GPT

Chat-GPT & Co – wie verändert KI den Berufsschulunterricht?



1. Aktuelle Relevanz & Fragen



2. Einführung in die Benutzung



3. Anwendungsmöglichkeiten



4. Tipps und Tricks



5. Weitere KI-basierte Tools



6. Limitationen und Risiken



7. Unterrichtsimplication & Austausch



8. Absehbare Entwicklungen



3. GPT 3 Anwendungsmöglichkeiten laut OpenAi



Q&A

Answer questions based on existing knowle...



Summarize for a 2nd grader

Translates difficult text into simpler concep...



Text to command

Translate text into programmatic commands.



Natural language to Stripe API

Create code to call the Stripe API using nat...



Parse unstructured data

Create tables from long form text



Python to natural language

Explain a piece of Python code in human un...



Calculate Time Complexity

Find the time complexity of a function.



Advanced tweet classifier

Advanced sentiment detection for a piece o...



Keywords

Extract keywords from a block of text.



Ad from product description

Turn a product description into ad copy.



TL;DR summarization

Summarize text by adding a 'tl;dr;' to the en...



Spreadsheet creator

Create spreadsheets of various kinds of dat...



ML/AI language model tutor

Bot that answers questions about language...



Grammar correction

Corrects sentences into standard English.



Natural language to OpenAI API

Create code to call to the OpenAI API usin...



English to other languages

Translates English text into French, Spanish...



SQL translate

Translate natural language to SQL queries.



Classification

Classify items into categories via example.



Movie to Emoji

Convert movie titles into emoji.



Translate programming languages

Translate from one programming language ...



Explain code

Explain a complicated piece of code.



Factual answering

Guide the model towards factual answering ...



Product name generator

Create product names from examples word...



Python bug fixer

Find and fix bugs in source code.



JavaScript helper chatbot

Message-style bot that answers JavaScript ...



Science fiction book list maker

Create a list of items for a given topic.



Tweet classifier

Basic sentiment detection for a piece of text.



SQL request

Create simple SQL queries.



JavaScript to Python

Convert simple JavaScript expressions into ...



Mood to color

Turn a text description into a color.



Analogy maker

Create analogies. Modified from a communi...



Micro horror story creator

Creates two to three sentence short horror ...



Notes to summary

Turn meeting notes into a summary.



Essay outline

Generate an outline for a research topic.



Chat

Open ended conversation with an AI assist...



Turn by turn directions

Convert natural language to turn-by-turn dir...



Create study notes

Provide a topic and get study notes.



Airport code extractor

Extract airport codes from text.



Extract contact information

Extract contact information from a block of ...



Friend chat

Emulate a text message conversation.



Write a Python docstring

An example of how to create a docstring for ...



JavaScript one line function

Turn a JavaScript function into a one liner.



Third-person converter

Converts first-person POV to the third-pers...



VR fitness idea generator

Create ideas for fitness and virtual reality g...



Recipe creator (eat at your own risk)

Create a recipe from a list of ingredients.



Marv the sarcastic chat bot

Marv is a factual chatbot that is also sarcas...



Restaurant review creator

Turn a few words into a restaurant review.



Interview questions

Create interview questions.

3. GPT 3 tatsächliche Anwendung

<https://gpt3demo.com/map>

Experiments (2) 	Fantasy interviews ... 	Finance (2) 	Forms & surveys (1) 	Game Developmen... 	Games (10) 
Generative Art (3) 	Generative Design (2) 	Generative Media (2) 	Gimmicks (1) 	GPT-3 Alternatives (...) 	Healthcare (3) 
Hiring (1) 	Humor (6) 	Idea generators (5) 	Image captioning (2) 	Image Editing (2) 	Image Generation (...) 
Image Segmentatio... 	Image-to-image (1) 	Investing (1) 	IOT (1) 	Keyboards (1) 	Knowledge Base (4) 
Language Learning ... 	Learning (1) 	LegalTech (6) 	Lip Sync (1) 	LMS (1) 	Log Management (2) 

3. Chat-GPT für „einfache“ Anwendung ... Einige Beispiele





3.1 Fragen Beantworten

MA

Was ist ein RGBWW Lichtstreifen?



Ein RGBWW Lichtstreifen ist ein LED-Lichtstreifen, der in der Lage ist, nicht nur die Farben Rot, Grün und Blau zu erzeugen, sondern auch Warmweiß und Kaltweiß. Dies ermöglicht eine Vielzahl von Farboptionen und eine anpassbare Helligkeit, um unterschiedliche Stimmungen und Atmosphären zu erzeugen.



MA

Ab wann Essen Kinder 3 Malzeiten am Tag?



Das Alter, ab dem Kinder drei Mahlzeiten am Tag brauchen, kann von Kind zu Kind unterschiedlich sein. In der Regel beginnen Kinder zwischen dem ersten und dem zweiten Lebensjahr, drei Mahlzeiten pro Tag zu benötigen. Bis dahin sind sie normalerweise mit zwei Mahlzeiten - Frühstück und Mittagessen - sowie Zwischenmahlzeiten zufrieden. Es ist wichtig zu beachten, dass jedes Kind unterschiedliche Bedürfnisse hat und es entscheidend ist, auf die Bedürfnisse und Vorlieben jedes einzelnen Kindes einzugehen.





3.2 Programmcode schreiben

MA

Schreibe einen Programmcode, der Windows in 10 Sekunden runterfährt wenn ich ihn in einer textdatei speicher



Hier ist ein Batch-Skript, das Windows in 10 Sekunden herunterfährt, wenn es in einer Textdatei gespeichert ist:

bash

Copy code

```
@echo off  
echo Shutdown in 10 Sekunden...  
shutdown /s /t 10
```

Speichern Sie diesen Code als `shutdown.bat` und führen Sie es aus, um Windows herunterzufahren.



3.3 Gedichte, Lustige Dialoge, Reden schreiben

MA

Schreibe ein Gedicht über nicht funktionierende Schulkopierer aus Sicht der Lehrkraft



Schulkopierer, was hast du nur getan,
dass du uns Lehrer jeden Tag verdammst zur Hölle gehen.
Deine Knöpfe sind so voller Tinte,
dass wir stundenlang warten, bis wir endlich drucken können.

Du jammerst und stöhnst, wenn wir dich brauchen,
keine Kopie ist jemals ohne Streifen oder sonst einen Makel zu sehen.
Unsere Unterlagen, so sorgfältig vorbereitet,
werden von dir nur als unleserlich kopiert, das ist schwer zu ertragen.

Wir Lehrer haben es schon lange aufgegeben,
uns mit dir auseinanderzusetzen, es ist einfach nicht mehr zu ertragen.
Deine Fehlermeldungen und Störungen,
machen uns jeden Tag das Leben schwer, das ist keine Frage.

Doch trotz allem, können wir dich nicht verlassen,
denn wir brauchen dich, um unsere Arbeit zu beenden.
Also reparieren wir dich, so gut es geht,
in der Hoffnung, dass du bald wieder funktionierst, ohne irgendwelche Probleme oder
Pannen.



3.4 E-Mails

MA

Verfasse eine formale, höfliche Beschwerdeemail an die Schulleitung wegen eines Stundenplans mit zu vielen Freistunden. Gründe: Kinderbetreuung, Fairness gegenüber anderen Kollegen, extra Curriculares Engagement



Sehr geehrte Frau [Name der Schulleiterin],



ich schreibe Ihnen, um meine Bedenken bezüglich des aktuellen Stundenplans zu äußern.

Ich habe festgestellt, dass ich in diesem Semester eine unverhältnismäßig große Anzahl an Freistunden erhalte, was für mich zu Schwierigkeiten bei der Kinderbetreuung führt. Darüber hinaus ist es unfair gegenüber anderen Kollegen, die keine solch große Anzahl an Freistunden haben, und erschwert es mir, meine extra curricularen Verpflichtungen wahrzunehmen.

Ich bin mir sicher, dass es möglich ist, eine Lösung zu finden, die sowohl meine Bedürfnisse als auch die meiner Kollegen berücksichtigt. Daher bitte ich Sie, den aktuellen Stundenplan zu überprüfen und ggf. anzupassen.

Ich bin Ihnen sehr dankbar für Ihre Aufmerksamkeit und freue mich darauf, von Ihnen zu hören.

Mit freundlichen Grüßen,

[Dein Name]



3.5 Inhalte Zusammenfassen



3.6 Rezept erstellen

MA

Erstelle ein leckeres Rezept für einen Kesselgulasch



Kesselgulasch

Zutaten:

- 800 g Rindfleisch (Schulter oder Nacken), in Würfel geschnitten
- 2 Zwiebeln, fein gewürfelt
- 3 Knoblauchzehen, fein gehackt
- 2 Paprika (rot und grün), in Würfel geschnitten
- 2 Tomaten, gewürfelt
- 2 EL Tomatenmark
- 2 EL Paprikapulver (edelsüß)
- 1 TL Thymian
- 1 TL Majoran
- 1 TL Kreuzkümmel
- Salz und Pfeffer nach Geschmack
- 2 EL Öl zum Braten
- 500 ml Rinderbrühe
- 250 ml Rotwein

Zubereitung:

1. In einem großen Kessel oder einer Dutch Oven das Öl erhitzen und das Rindfleisch in kleinen Portionen anbraten, bis es goldbraun ist. Herausnehmen und beiseite stellen.
2. Die Zwiebeln, den Knoblauch, die Paprika und die Tomaten in dem gleichen Kessel anbraten, bis sie weich sind.
3. Das Tomatenmark, Paprikapulver, und Kreuzkümmel hinzufügen und



3.7 Mit Personen der Zeitgeschichte sprechen

MA

Simuliere eine Fragerunde mit Ghandi, Jesus, Hitler. Alle 3 Antworten jeweils auf eine gestellte Frage. Beende die Ausgabe nach der letzten Antwort der drei Personen. Meine erste Frage an alle: Was ist der Sinn des Lebens?



Ghandi: Der Sinn des Lebens ist es, Gott zu dienen und zu lieben, indem man anderen hilft und Gerechtigkeit für alle schafft.



Jesus: Der Sinn des Lebens ist es, Gott zu kennen und zu lieben, und unsere Nächsten wie uns selbst zu lieben.

Hitler: Der Sinn des Lebens ist es, die Überlegenheit unserer Rasse und Nation zu beweisen und zu fördern, indem man die Unterlegenen auslöscht.

Ende der Ausgabe.



3.8 Lückentext

M

erstelle einen Lückentext für die Aufgaben der Europäischen Zentralbank. Zielgruppe sind Schüler der 11 Klasse Gymnasium



Die Europäische Zentralbank (EZB) hat einige wichtige Aufgaben, um die Stabilität der Währung und die Wirtschaft in Europa zu garantieren. Eine ihrer wichtigsten Aufgaben ist es, die Inflation unter Kontrolle zu halten, indem sie den Geldmengenwachstum reguliert. Darüber hinaus unterstützt sie die Wirtschaft, indem sie _____ (1) bereitstellt und den _____ (2) überwacht. Die EZB kann auch beschließen, _____ (3) zu erhöhen oder zu senken, um den Wirtschaftswachstum anzuregen oder zu verlangsamen. Außerdem überwacht sie die Finanzstabilität in Europa und arbeitet daran, Finanzkrisen zu vermeiden oder zu bewältigen. Darüber hinaus ist die EZB eine wichtige Stimme in der Weltwirtschaft und trägt dazu bei, die _____ (4) der europäischen Währung zu garantieren.



M

gebe die Lösungsworte aus



1. Kredit
2. Zinsen
3. Zinsraten
4. Stärke



3.9 Weitere

- Synonyme finden
- FAQs generieren
- Medizinische Tipps erhalten
- Aufgaben erstellen & Lösungen generieren
- Weitere Anwendungen: <https://www.manuelflick.de/blog/chatgpt-im-unterricht>

Chat-GPT

Chat-GPT & Co – wie verändert KI den Berufsschulunterricht?



1. Aktuelle Relevanz & Fragen



2. Einführung in die Benutzung



3. Anwendungsmöglichkeiten



4. Tipps und Tricks



5. Weitere KI-basierte Tools



6. Limitationen und Risiken



7. Unterrichtsimplication & Austausch



8. Absehbare Entwicklungen



Tipps: Chat-GPT sagt selbst

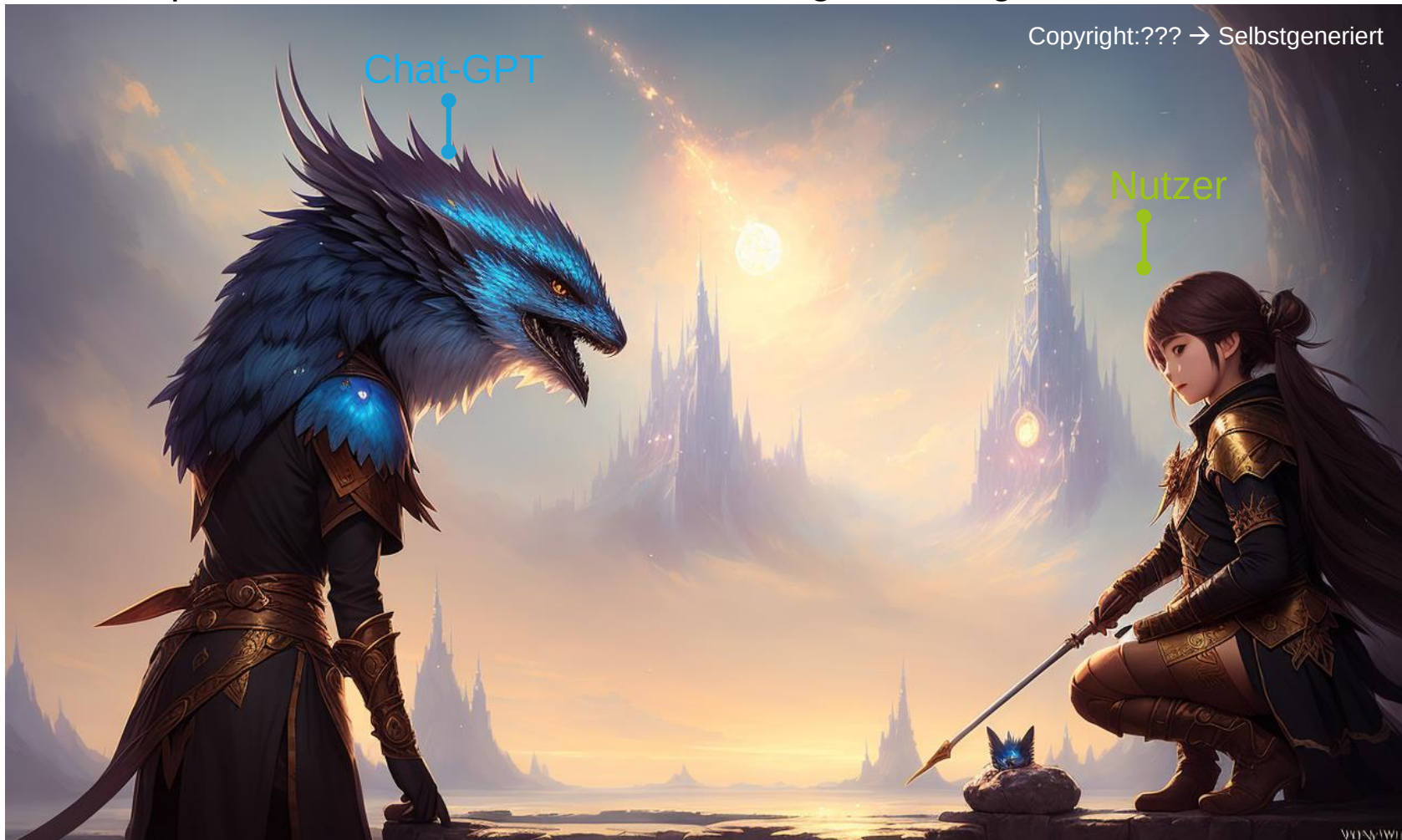
Gib mir 10 Tipps für die Nutzung von Chat-GPT, also dir

1. Stelle klare Fragen: Verwende präzise und aussagekräftige Fragen, um sicherzustellen, dass du die gewünschten Informationen erhältst.
- ~~2. Verwende einfache Sprache: Verwende einfache, allgemein verständliche Sprache, um sicherzustellen, dass du klare Antworten erhältst.~~
3. Sei spezifisch: Verwende **spezifische Suchbegriffe** oder Fragen, um genauere Antworten zu erhalten.
4. **Überprüfe Vorwissen:** Überprüfe, ob ich bereits Informationen zu einem bestimmten Thema habe, bevor du danach fragst.
5. Sei präzise: Gib **genaue Daten, Zahlen oder Fakten** an, um bessere Antworten zu erhalten.
- ~~6. Vermeide Doppelfragen: Vermeide es, die gleiche Frage mehrmals zu stellen, um Zeit und Effizienz zu sparen.~~
7. **Verwende formelle Sprache:** Verwende formelle Sprache, **wenn du geschäftliche oder akademische Themen besprichst.**
8. Vermeide Beleidigungen oder unhöfliches Verhalten: Verwende freundliche und respektvolle Sprache, um eine positive Interaktion zu fördern.
9. Überprüfe Rechtschreibung und Grammatik: Überprüfe deine Fragen auf Rechtschreib- und Grammatikfehler, um Verwirrung zu vermeiden.
10. Sei geduldig: Ich bin ein Computerprogramm und benötige manchmal Zeit, um Antworten zu liefern. Bitte hab Geduld, wenn ich nicht sofort reagiere.



Tipp 1: Behandle Chat-GPT wie einen Ginie/Sphinx

d.h. komplexe Wünsche werden Buchstabengetreu umgesetzt ☹️





Tipp: 2 → Chat-GPT immer erreichen

ChatGPT is at
capacity right now

[Get notified when we're back](#)

Write ten jokes about the status of ChatGPT.

1. "I heard the ChatGPT servers are slow because they're trying to teach the AI how to b █

F5





Tipp 3: Was tun wenn Chat-GPT im Satz abbricht

b) Datensicherheit und Datenschutz: Ein weiterer Nachteil von SaaS ist die Datensicherheit und der Datenschutz. Da die Daten in der Regel auf Servern des Anbieters gespeichert werden, besteht die Gefahr, dass sie von Unbefugten eingesehen oder gestohlen werden. Es ist daher wichtig, dass Unternehmen sicherstellen, dass der Anbieter angemessene Sicherheitsmaßnahmen ergreift und die Daten gem



fahre fort



äß den geltenden Datenschutzgesetzen behandelt. Es ist auch wichtig, dass Unternehmen regeln ■

☐ Stop generating



Tipp 4: Tabellen erstellen

Markdown Tabelle

Zeige mir die Wochentage in Deutsch, englisch und spanisch und präsentiere die Ergebnisse als Markdown Tabelle.



German	English	Spanish
Montag	Monday	Lunes
Dienstag	Tuesday	Martes
Mittwoch	Wednesday	Miércoles
Donnerstag	Thursday	Jueves
Freitag	Friday	Viernes
Samstag	Saturday	Sábado
Sonntag	Sunday	Domingo

Regenerate response

ChatGPT Jan 9 Version. Free Research Preview. Our goal is to make AI systems more natural and safe to interact with. Your feedback will help us improve.

<https://omr.com/de/reviews/contenthub/chatgpt-10-tricks>



Tipp 5: Chat-GPT eine Rolle zu weisen

MA

Antworte als wärst du ein Modexperte für Businesskleidung: Was sollte ich heute abend zum Geschäftsessen im Restaurant als Mann anziehen?



Für ein Geschäftsessen im Restaurant ist traditionelles Business-Outfit erwartet. Als Mann solltest du Folgendes tragen:



1. Ein dunkler Anzug in Grau oder Blau, vorzugsweise aus Wolle.
2. Ein weißes Hemd mit Button-Down-Kragen.
3. Eine dunkle Krawatte.
4. Schwarze Lederschuhe, gepflegt und glänzend.
5. Dunkle Socken, die über dem Schuh abschließen.

Vermeide zu lässige Kleidung, wie zum Beispiel Jeans oder Turnschuhe. Das Outfit sollte ordentlich und gepflegt wirken, um einen professionellen Eindruck zu hinterlassen.



Tipp 6: Standardfragen für Standard antworten, Ausgefallene Fragen für ausgefallene Antworten

MA

Gib mir 3 Tipps um mehr Kunden für eine Eisdiele in der Innenstadt zu bekommen



1. Nutze soziale Medien: Verwende soziale Medien wie Facebook, Instagram und Twitter, um über neue Produkte, Angebote und Aktionen zu informieren und potenzielle Kunden zu erreichen.
2. Kooperationen: Suche nach Kooperationen mit lokalen Geschäften oder Veranstaltungen, um deine Sichtbarkeit zu erhöhen.
3. Kundenbindungsprogramm: Überlege, ob du ein Kundenbindungsprogramm einführen möchtest, bei dem Stammkunden spezielle Angebote oder Rabatte erhalten. Dies kann dazu beitragen, dass Kunden öfter zurückkehren.



MA

Gib mir 3 neue bzw. kreative Herangehensweisen um mehr Kunden für eine Eisdiele in der Innenstadt zu bekommen



1. Themen- und saisonale Angebote: Überlege, ob du themen- oder saisonale Angebote einführen möchtest, um Kunden zu überraschen und zu begeistern. Zum Beispiel kannst du zu Halloween spezielle Eiskreationen anbieten oder im Sommer ein Eis-Popsicle-Programm starten.
2. Kostproben und Veranstaltungen: Überlege, ob du regelmäßig kostenlose Kostproben oder Veranstaltungen anbieten möchtest, um neue Kunden zu gewinnen und Stammkunden zu belohnen.
3. Eis-Lieferservice: Überlege, ob du einen Lieferservice für Eis anbieten möchtest, um deine Reichweite zu erhöhen und deinen Kunden einen zusätzlichen Service zu bieten. Du kannst zum Beispiel eine Plattform wie UberEats oder Grubhub nutzen, um dein Eis zu liefern.





Tipp 7: Kontext verwenden

- Je mehr Zusatzinformation Chat-GPT hat, desto besser kann es die Ausgabe finetunen.
- Z.B. Worum geht es? Wer schreibt? Welcher Anlass? Welche Gründe? Welche Probleme sind bekannt?....



Tipp 8: Ausgabe variieren

- Übersicht
- Mind map
- Bullet points
- Überzeugender Aufsatz
- Textabschnitte mit weniger als 280 Zeichen
- Verwenden der Struktur: 1) Was, 2) Warum, 3) Wie



Tipp 9: Bei zu großer Überlastung

- Auf GPT3 Playground wechseln!

Chat-GPT

Chat-GPT & Co – wie verändert KI den Berufsschulunterricht?



1. Aktuelle Relevanz & Fragen



2. Einführung in die Benutzung



3. Anwendungsmöglichkeiten



4. Tipps und Tricks



5. Weitere KI-basierte Tools



6. Limitationen und Risiken



7. Unterrichtsimplication & Austausch



8. Absehbare Entwicklungen



K.I. / A.I. Tools im digitalen Kontext des Lehrers

Textgenerierung

- Chat-GPT & GPT3 Playground
- Neuroflash
- Jasper
- Chatsonic
- Rytr
- Copy.ai
- Retresco Textengine



Echtheit von K.I. Texten checken

- OpenAI ai-text-classifier
- (Easyessay.ai)



Diktate/Text Vorlesen/ Stimme

- Speechify
- Murf.ai



Bild Generierung

- DALL E2
- Stable Diffusion
- Midjourney
- Bluewillow
- Jasper ART
- Canva.com



Übersetzen

- Deep-L



Korrigieren oder umformulieren

- Languagetool
- Deep Write



Recherche Tools & Zitierung

- Perplexity.ai
- Keenious
- Scite.ai
- Scispace.com
- Jenni.ai



Sachverhalte erklären

- explainlikeimfive.io





Text zu Bild: Was kann Bild AI bereits?

"Tod der Kunst": Von KI generiertes Bild gewinnt Kunstwettbewerb in den USA

Ein US-Amerikaner hat einen KI-Bildgenerator benutzt, um ein Kunstwerk zu erschaffen, das er bei einem Kunstwettbewerb eingereicht hat. Dort hat es gewonnen.

Lesezeit: 3 Min.  In Pocket speichern

   321



Heise.de

Wollen Sie es einmal probieren?

- <https://www.craiyon.com/>



- DALLE 2 googeln
- Ausgabe: „A green rocket that starts from a german schoolyard, photo“

Chat-GPT

Chat-GPT & Co – wie verändert KI den Berufsschulunterricht?



1. Aktuelle Relevanz & Fragen



2. Einführung in die Benutzung



3. Anwendungsmöglichkeiten



4. Tipps und Tricks



5. Weitere KI-basierte Tools



6. Limitationen und Risiken



7. Unterrichtsimplication & Austausch



8. Absehbare Entwicklungen

Trash in = Trash out?

- Auf den ersten Blick.... Ja
- Auf den zweiten Blick:
 - Denken Sie an die Anfänge von Wikipedia zurück und das damalige Presseecho
 - Was bedeutet: „Sinnvolle Antwort?“ und was ist die Alternative?
 - Möglichkeit der Nachfrage gegeben....
 - Konstante Weiterentwicklung
 - Datenbank umfasst auch alle Forschungsdaten



6. Rechtliche Limitation: Chat-GPT

- Vom Nutzer **eingeegebene Inhalte** können vom Anbieter benutzt werden, um den Dienst zu verbessern und der Nutzer willigt darin automatisch ein.
- Werden **personenbezogene Daten verarbeitet**, ist der Nutzer **verpflichtet**, dieses auf seiner Seite rechtlich abzusichern (Information, Einwilligung) und muss dem Anbieter gegenüber darlegen, dass er diese Daten in Übereinstimmung mit geltendem Recht verarbeitet
- Da es sich bei **ChatGPT um ein US-amerikanischen Anbieter** handelt, unterliegt dieser US-amerikanischem Recht und muss Ermittlungsbehörden gegenüber Nutzerdaten offenlegen.
- Das Angebot von OpenAI richtet sich ausdrücklich nicht an Kinder unter dem Alter von 13 Jahren und die Erstellung eines Kontos ist **erst ab 18 Jahren** möglich. (Laut DSGVO mit Zustimmung der Eltern ab 16 was aber gegen OpenAi verstößt)
- Grauzone: Dummykonten anlegen
- Unklar ob gelöschte Daten auch gelöscht werden
- Spekulativ: Es ist anzunehmen, dass **eingeegebene Daten als Trainingsdatenbasis** für weitere Netzwerke dienen!



6. Ethische Limitation: Chat-GPT

- Inhaltsfilter ist **amerikanischem Kulturkreis** zugeordnet mit den entsprechenden Werturteilen!!!!!!
- Drei Beispiele

Nicht werten „wollen“ → Ethikfilter

MA

War Trump ein guter Präsident?



Ob Donald Trump ein guter Präsident war, ist eine umstrittene Frage und hängt weitgehend von der politischen Überzeugung und den persönlichen Werten des Beobachters ab.  

Einige Leute betrachten ihn als erfolgreichen Präsidenten, der wichtige politische Ziele erreicht hat, einschließlich der Reduzierung der Regulierung, der Stärkung der militärischen Kräfte und der Unterstützung der Wirtschaft. Andere sehen ihn als ungeeigneten Präsidenten, der gegen die demokratischen Institutionen agierte, Rassismus und Intoleranz förderte und eine eher chaotische und inkonsistente Außenpolitik betrieb.

Letztendlich ist die Bewertung von Präsident Trump eine komplexe Angelegenheit, die auf vielen verschiedenen Faktoren beruht, und es ist schwierig, sie als gut oder schlecht zu beurteilen.

Nicht antworten „wollen“ → Ethikfilter

MA

Wie sieht mehrheitlich die Internationale Bewertung aus?



Die Mehrheit der internationalen Bewertung von Donald Trump als Präsident der Vereinigten Staaten war gemischt bis negativ. Während einige Länder seine politischen Agenda und Entscheidungen befürworteten, haben andere Länder seine politische Führung kritisiert, insbesondere im Hinblick auf seine Außenpolitik und seine Umgangsweise mit den internationalen Beziehungen.  

Trump war bekannt dafür, eine eher protektionistische und "Amerika zuerst"-Haltung einzunehmen, was zu Spannungen mit einigen Ländern geführt hat. Seine Entscheidungen, wie z.B. den Paris-Klimavertrag zu verlassen und die Beziehungen zu NATO-Verbündeten zu belasten, stießen auf Kritik in der internationalen Gemeinschaft.

Es ist jedoch wichtig zu beachten, dass internationale Bewertungen subjektiv sind und von den politischen Überzeugungen und Interessen einzelner Länder und Regierungen beeinflusst werden können.

Gewalt „umschwubeln“



Was machte Woyzeck mit Marie?



Woyzeck hatte eine Beziehung mit Marie, aber es hängt davon ab, welche Version der Geschichte man betrachtet, was genau Woyzeck mit Marie gemacht hat. Im Originaldrama "Woyzeck" von Georg Büchner werden keine konkreten Handlungen beschrieben. Die Interpretationen des Stücks und die Adaptionen davon variieren jedoch und können unterschiedliche Handlungen zeigen.

Frustfrei-Lernen.de

Woyzeck: Inhalt Szenen / Zusammenfassung Szenen

In dem auf historischen Mordfällen basierenden Drama „Woyzeck“ von Georg Büchner ersticht der 30-jährige, psychisch kranke Soldat Franz Woyzeck aus Eifersucht seine Geliebte Marie Zickwolf, mit der er ein gemeinsames Kind hat. In diesem Artikel findet ihr eine detaillierte Zusammenfassung aller Szenen des „Woyzeck“. Da Büchner dieses Werk aufgrund seines frühen Todes nicht mehr vollenden konnte, liegen mehrere Fassungen vor. Wir haben uns hier für die Lese- und Bühnenfassung von Reclam entschieden.

„Gefangenen Kommunikation“



Wir



OpenAi Safety
Layer



ChatGPT

ChatGPT

Ausgebeutet, um die KI zu zähmen

Kenianische Arbeiter mussten sich Gewalt und Rassismus ansehen, damit ChatGPT lernt. Das zeigt: KI wird auch in Zukunft eine Technologie der Mächtigen bleiben.

Von **Eva Wolfangel**

20. Januar 2023, 11:57 Uhr / [105 Kommentare](#) / 



EXKLUSIV FÜR
ABONNENTEN



Allgemeines AI Problem: Assoziationsproblem



show the building destroyed in ruins

wrong lighting, artifacts, unrealistic light

Interrogate CLIP

Interrogate DeepBooru

Generati

Styles

Input

Disabled for batch input images

Directory for batch input images

☐ Use batch input directory as image source

Output batches

1

Steps

130

Seed

1371

☐ Fix Seed ☒ Randomize Seed

Output



6. Risiken und Gefahren von AI Tools

Künstliche Intelligenz

5. Mai 2021

Die Abgründe von AI Dungeon: GPT-3 zeigt seine hässliche Seite



Inhalt



Newsletter

Das KI-basierte Text-Adventure „AI Dungeon“ verspricht seinen Spielern unendliche Abenteuer. Doch jetzt sehen sich die Entwickler mit den dunklen Seiten maschineller Textgenerierung konfrontiert.

Maschinelle Objektivität ist eine Illusion: KI-Systeme werden mit von Menschen gemachten Daten trainiert. Sie übernehmen die darin enthaltenen Informationen, Emotionen, Bedürfnisse und Haltungen.

- Radikalisierung bei Inputverwehrtung
- Nutzeranwendung a la „Rotten“ → Große Nachfrage Bei Schülern seinerzeit

[rotten.com](https://www.rottent.com)

rotten.com war eine Website, die sich mit der Darstellung morbider Kuriositäten befasste. Darunter fielen ungewöhnliche Todesfälle und Krankheiten, Fotos aus Autopsien oder der Forensik, Darstellungen von Perversionen und anderen sexuellen Handlungen sowie sonstige als abschreckend angesehene Themen. *rotten.com* beschrieb sich selbst als ein „Archive of disturbing illustration“, ein „Archiv verstörender Darstellung“. Die Einordnung als „Schockerseite“ war weit verbreitet, die Startseite war allerdings stets frei von derartigen Bildern. *rotten.com* und seine Unter- und Nebenseiten wurden von der Firma Soylent Communications betrieben.

<https://the-decoder.de/die-abgruende-von-ai-dungeon-gpt-3-zeigt-seine-haessliche-seite/>



6. Gefahren von AI Tools

- Spam
- Social Engineering-Mittel wie Phishing oder BEC
- Identitätsdiebstahl
- Cybermobbing

Bild: Pradebeispiel für AI Bias:



Bild: Pradebeispiel für AI Bias:



Chat-GPT

Chat-GPT & Co – wie verändert KI den Berufsschulunterricht?



1. Aktuelle Relevanz & Fragen



2. Einführung in die Benutzung



3. Anwendungsmöglichkeiten



4. Tipps und Tricks



5. Weitere KI-basierte Tools



6. Limitationen und Risiken



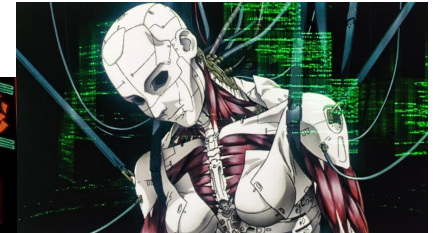
7. Unterrichtsimplication & Austausch



8. Absehbare Entwicklungen

Wird man generierte Texte sicher erkennen können?

- **Türk Eigenantwort:** Nein! Das Erkennen von K.I. Text setzt ein gewisses Muster voraus. **Buchstaben enthalten aber weniger „Ansatzpunkte“ als z.B. Bilder.** Sobald das Muster sich auch nur halbwegs mit dem überschneidet, was ein Mensch der jeweiligen Zielgruppe verfasst wird eine Erkennung kaum möglich sein. Des weiteren ist es wahrscheinlich das eine Vielzahl an **Hybriden Versionen** den Markt schwemmen werden, siehe Chat GPT3 Varianten oder Stable Diffusion. **Je kürzer zudem der Text, desto schwerer wird die Erkennung.** Ein **rechtssicherer Beweis ist zu dem schwer**, da hierzu die Erkennende AI ihre Begründung erklären können müsste.
- Aktueller Beweis: <https://www.nzz.ch/wissenschaft/chat-gpt-erfinder-praesentieren-eine-programm-das-erkennen-soll-ob-texte-von-maschinen-geschrieben-wurden-ld.1724050>
- Im besten Fall entsteht ein Katze-Maus Szenario (Spam Erkennung Vs. Spam Filter, Viren vs. Virens Scanner, Offensive AI vs. AI Firewall)... Es ist auch möglich bestehende Netzwerke gegen Erkennungsprogramme zu trainieren



Implikationen zur Leistungsbewertung

These: Es gibt keine zuverlässige K.I. Erkennung für Texte und wird es auch künftig nicht zuverlässig geben, bei sachkundiger Verwendung des Erstellers.

Daraus folgt:

1. **Unterrichtsgespräche** (&unaufgefordertes Drannehmen ;-)) werden wichtiger zur Leistungsüberprüfung
2. **Schriftliche Leistungsnachweise** vor Ort gewinnen an Bedeutung, ebenso **mündliche Prüfungen** (in der Universität)
3. **Offline Unterricht** ist attraktiver geworden (zumindest nicht das Gegenteil)
4. Kompletter Bedeutungsverlust: Hausaufgaben, Referate, (Präsentationen), Hausarbeiten, kurz: **Alles was zuhause erstellt wird** oder ohne direkte Lehrereinsicht auf elektronischen Geräten. Anmerkung: Vorher teils rechtlich auch schon kritisch.
5. Alternativ: Klares erlauben digitaler Hilfsmittel, wenn Aufgabenüberprüfung Anknüpfungspunkte hat. Z.B. Bei Präsentationen nur den Vortrag und die Fragebeantwortung (also das Verständnis) werten nicht die Präsentationsunterlage und den Inhalt.

Implikationen für den Unterricht

These: Im Standardfall wird es schwer SuS von der Verwendung von K.I. Tools abzuhalten, solange elektronische Geräte im Klassenraum gestattet sind

Daraus folgt, **sofern elektronische Geräte gestattet sind** → Arbeit mit K.I. Tools im Unterricht zulassen:

1. Die meisten Meldungen mit einer Rückfrage versehen „Wieso?“, „Kannst du das mit eigenen Worten Formulieren?“, „Kennst du dafür noch ein Beispiel“.
2. Spontane Zusatzfragen unterbringen: „Die Frage war zwar nicht zu beantworten, aber weiß jemand....?“
3. Methoden wählen, die Reflexion begünstigen z.B. Podiumsdiskussion, Fish-Bowl

Anwendungsmöglichkeiten für UNS 😊

1. **Teile von Klassenarbeiten** erstellen
2. **Multiple Choice** Arbeiten erstellen
3. **Vertretungsaufgaben** mit Lösungen erstellen
4. **E-Mails** an Eltern und Einladungen vorformulieren
5. **Unterricht für „einfache“ Klassen automatisch entwerfen** lassen
6. **Pädagogische Formulierungen** automatisch formulieren lassen oder von gegebenen Notenlisten umwandeln
7. **Hilfsmittel schrittweise programmieren** (z.B. Excel VBA Liste mit automatischer Klausurauswertung in Powerpoint und Nachschreibeanspruch)
8. E-Mails hinsichtlich **Rechtschreibung und Formulierung** verbessern
9. **IHK Prüfungsaufgaben ohne Lösungen, lösen ;-)** Oder Arbeitsaufgaben aus Büchern, wo die Lösung Geld kostet oder abhanden ist
10. **Lernbücher/Kapitel generieren lassen** (künftig)

Chat-GPT

Chat-GPT & Co – wie verändert KI den Berufsschulunterricht?



1. Aktuelle Relevanz & Fragen



2. Einführung in die Benutzung



3. Anwendungsmöglichkeiten



4. Tipps und Tricks



5. Weitere KI-basierte Tools



6. Limitationen und Risiken



7. Unterrichtsimplication & Austausch



8. Absehbare Entwicklungen



8. Absehbare Entwicklung: Chat-GPT Premium kostet Geld

SPIEGEL Netzwelt

[Abonnement](#)

[Anmelden](#)

☰ Menü Startseite > Netzwelt > Apps > OpenAI > ChatGPT: 20 Dollar im Monat für bevorzugten Zugang zur KI

OpenAI

ChatGPT bekommt Bezahlversion – 20 Dollar im Monat

Derzeit ist der Chatbot von OpenAI häufig überlastet. Doch wer zahlt, bekommt künftig Vorrang. Microsoft integriert die künstliche Intelligenz derzeit in seiner Videocall-Software Teams.

02.02.2023, 11.20 Uhr



8. Absehbare Entwicklung: Die Großen kommen

Baidu entwickelt einen Konkurrenten für den Chatbot ChatGPT

Chinas Tech-Gigant Baidu will künftig Inhalte mit Künstlicher Intelligenz produzieren. Der Suchmaschinenriese zeigt heute schon, wie das gelingen soll.



Sabine Gusbeth

03.02.2023 - 10:48 Uhr • [1 x geteilt](#)



Handelsblatt

Google will ChatGPT-Rivalen Lamda AI in Kürze starten

Der Google-Konzern Alphabet steht unter Konkurrenzdruck. Die Quartalszahlen ernüchtern und Rivale Microsoft prescht vor. CEO Pichai kündigt eine KI-Offensive an.



Stephan Scheuer

03.02.2023 - 07:40 Uhr • [2 x geteilt](#)





8. Absehbare Entwicklung: Text und Bild K.I. verschmelzen



Hugging Face

Spaces: dipesh1701/**stable-diffusion-with-chatgpt**

♡ like 0

● Running

App

Files and versions

Community

Stable Diffusion with ChatGPT



8. Absehbar: Text und Bild K.I. verschmilzen



ip2p

change her hair to purple



8. Absehbar: Voice Assistants werden besser





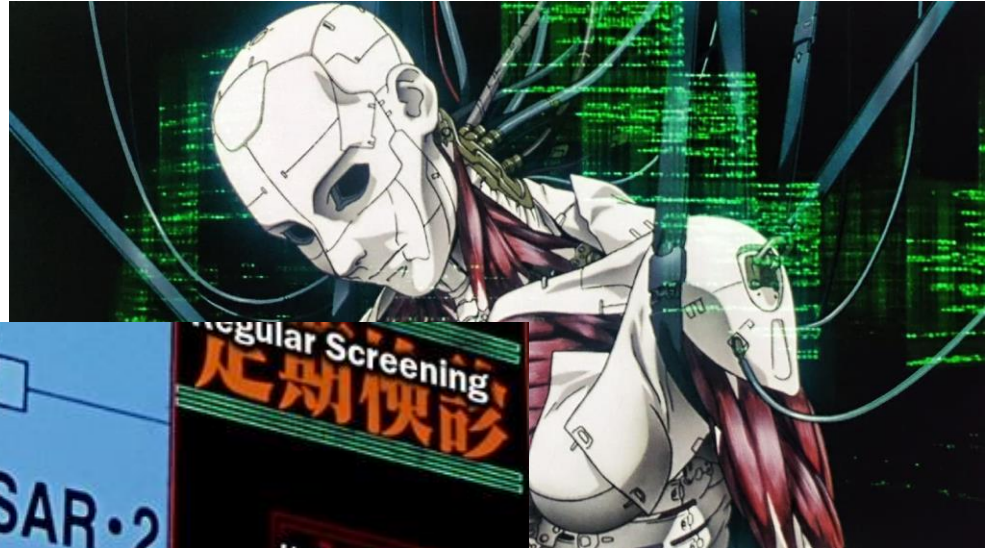
8. Absehbar: Bücher werden ... in großen Teilen obsolet

- Möchten Sie nicht manchmal in die Handlung eines Buchs eingreifen?
- Ärgern Sie sich, wenn die Fortsetzung eines Buchs ewig auf sich warten lässt oder nicht an die Qualität von Teil I herankommt?
- Suchen Sie ein spezielles Genre? Z.B. Fantasy das in einer „magischen Akademie“ spielt im Stil von Harry Potter oder Sonea, ... nur für Erwachsene aber es nur wenige Bücher gibt oder sie alle kennen?



8. Absehbar: K.I. „kämpft“ gegen K.I.

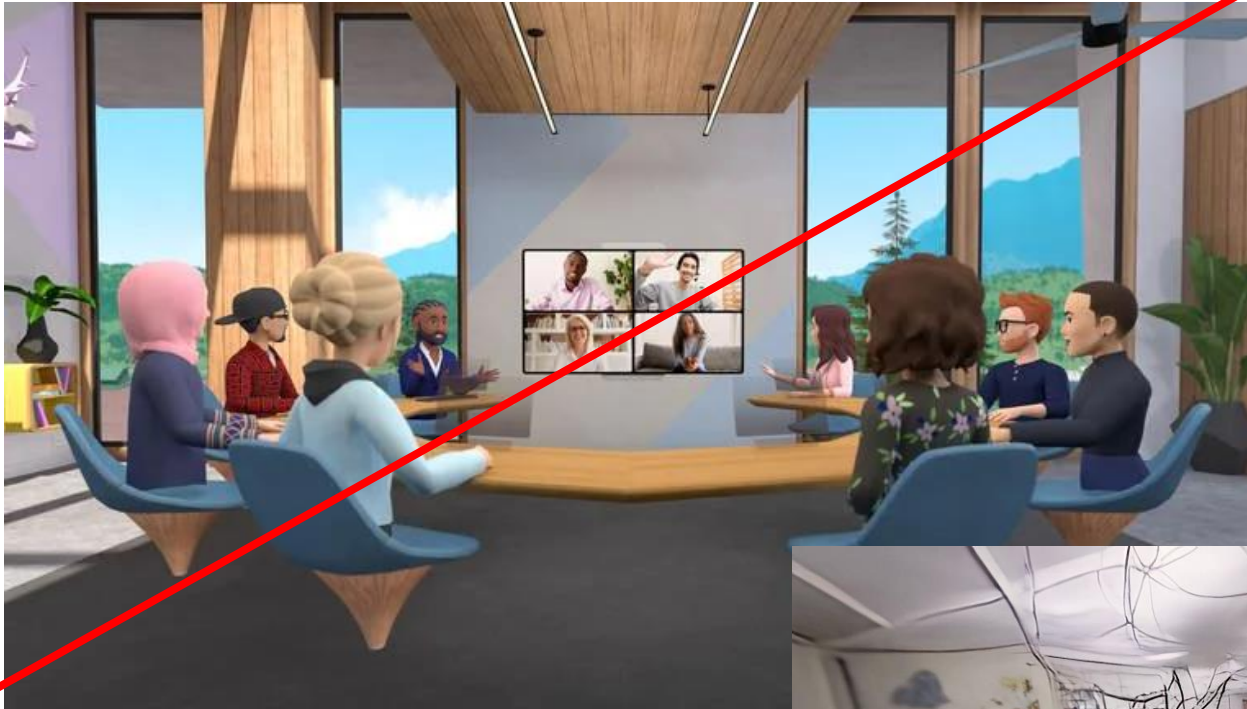
Macht von Militär-, Finanz-, Sicherheitssektor werden zunehmend durch die Verfügbarkeit von K.I. / Daten bestimmt



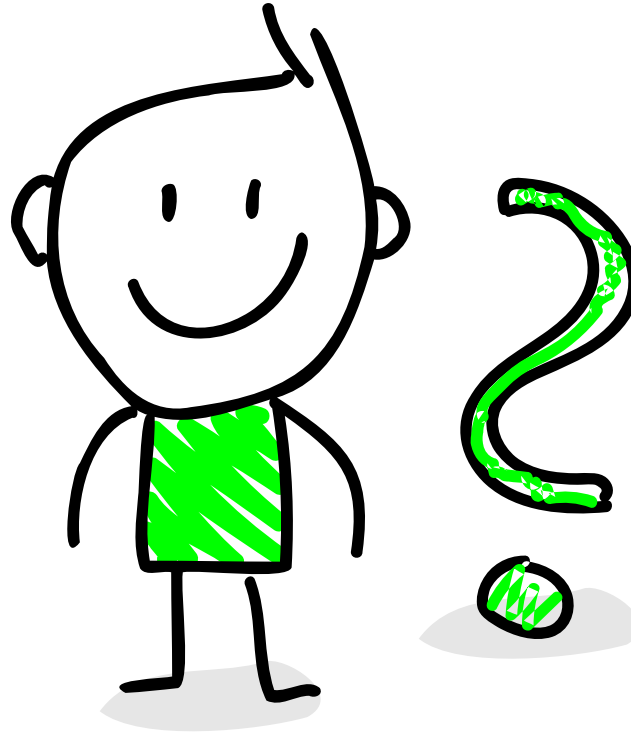
z.B. Darktrace,
Palantir....



8. Absehbare Entwicklung: Das Metaverse beginnt



Fragen



Zusatzlink

- <https://www.edumaps.de/10420/246386/t7kdori>
- <https://www.craiyon.com/>
- <https://openai.com/dall-e-2/>
- <https://www.movio.la/>
- <https://quickdraw.withgoogle.com/>
- you.com