

# Künstliche Intelligenz

Praktisch und nutzbringend anwenden

Andreas Ista – 6. November 2024

**Liebe Workshopteilnehmer\*innen,**

Dank auch von meiner Seite für den gelungenen Abend mit viel natürlicher und künstlicher Intelligenz!

Wie versprochen hier die Präsentation\* für alle zum Nachlesen. Ich habe einige wenige unwichtige Folien entfernt und die bei fast allen Prompts auch Screenshots von meinen ChatGPT Antworten eingefügt. Zusätzlich sind noch viele Kommentare und Erklärungen (in grüner Schriftfarbe) dazu gekommen.

Ihr könnt all diese Inhalte verwenden und kopieren, ich verzichte auf jegliches Copyright für diese Zusammenstellung. Seid Bitte nur so nett und stellt nicht die gesamte Präsentation frei ins Internet! 😊

**Habt Spaß im Umgang mit KI aber bleibt auch immer skeptisch!**

Mfg,  
Andreas Ista\*\*

\*Aufgrund der vielen Bilder hat die Powerpoint eine Größe von fast 100mb, daher habt ihr hier ein PDF. Wer die originale Powerpoint will - zum verwenden oder abändern – der meldet sich bitte bei mir!

\*\* dieser Text wurde von einer natürlichen AI im holprigen Bus geschrieben. ChatGPT kann mit Tippfehlern umgehen, ich hoffe ihr auch ;-)

Alle Bilder ohne Copyright Angabe wurden in Dall-E, Flux.1 Ai oder Stable Diffusion erstellt.

# Kleine Vorstellrunde

Aus welcher Bibliothek kommt ihr?

Habt ihr schon mit KI gearbeitet?





# Andreas Ista

seit 2005 Bibliothekar bei den  
Büchereien Wien

seit 2019 Bibliothekar der  
Stadtbibliothek Pressbaum

seit 11+ Jahren Rechenschulungen  
(VWA/Diplomarbeit)

[pressbaum@noebib.at](mailto:pressbaum@noebib.at)  
[andreas.ista@wien.gv.at](mailto:andreas.ista@wien.gv.at)

Was ist KI?

Welche KI gibt  
es?

Was sind  
Prompts?

Ausprobieren!

Tools &  
Bildgenerierung

Was ist KI?

# Was ist KI?

Künstliche Intelligenz hat keine Gefühle oder ein eigenes Bewusstsein

„KI ist aktuell mehr Künstlich als Intelligenz“

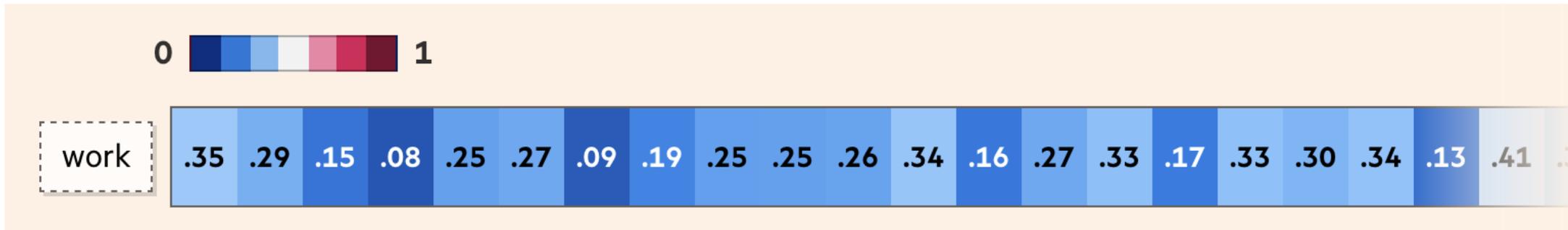
**Sprachmodell** (Large Language Model oder LLM)

Ein Sprachmodell ist ein Programm, das mit vielen Texten trainiert wurde, um Sprache zu verstehen und selbst Texte zu generieren.



# Was ist KI?

Durch das Lernen aus riesigen Textmengen erkennt es Muster und berechnet die Wahrscheinlichkeit, welches Wort am besten als nächstes passt.



Financial Times <https://ig.ft.com/generative-ai/>

Ein Sprachmodell „versteht“ also nicht wie ein Mensch. Aber es kann schon sehr wie ein Mensch klingen!

**Ist alles, was ein Sprachmodell generiert, wahr und richtig?**

# Was ist KI?

Wer ganz genau wissen will wie ein Sprachmodell funktioniert der wird hier fündig (in Englisch):

Artificial Intelligence

## Generative AI exists because of the transformer

**This is how it works**

By Visual Storytelling Team and Madhumita Murgia in London SEPTEMBER 12 2023

Financial Times <https://ig.ft.com/generative-ai/>

Financial Times

<https://ig.ft.com/generative-ai/>

# Was ist KI?



Proschofsky / STANDARD

## **Linux-Vater Torvalds: "KI ist 90 Prozent Hype und zehn Prozent Realität"**

Das Enfant terrible der Open-Source-Welt denkt, dass die Technologie die Welt verändern wird, derzeit sei aber noch nicht klar, wozu sie wirklich nützlich ist

Welche KI gibt es?

# Welche KI gibt es?



**ChatGPT**



**Llama 3**



**Copilot**



**Claude**

**Gemini**

Es gibt viele Sprachmodelle von vielen Firmen. Hier die größten/bekanntesten: ChatGPT von OpenAI, Llama von Meta/Facebook, Copilot von Microsoft (integriert in die Bing Suche), Gemini von Google und Claude. Viele KIs sind spezialisiert – Claude ist z.B. gut für Programmierungs-Code aber im Vergleich zu anderen Diensten auch recht teuer.

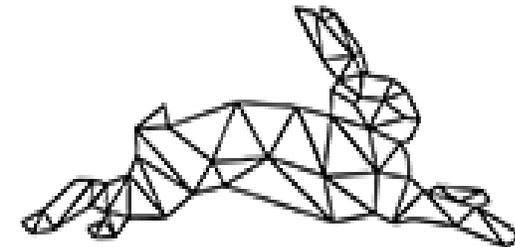
# Welche KI-Tools gibt es?



perplexity



NotebookLM



**ResearchRabbit**

Zusätzlich zu reinen Sprachmodellen gibt es unzählige Anwendungen die sich der Konversationsfähigkeit von Sprachmodellen bedient um Arbeit zu erleichtern.

# Welche Bilder-KI gibt es?



Auch für die Bildgeneration gibt es viele Anbieter. Midjourney kann man über die Chatplattform Discord nutzen, Dall-E ist in ChatGPT Plus integriert und Modelle wie Stable Diffusion und Flux.1 lassen sich auch am eigenen PC betreiben

# Heute



## ChatGPT

GPT-4o

GPT-4o mini

o1-preview

o1-mini

GPT-4o mit Canvas

Selbst in ChatGPT stehen mehrere verschiedene Sprachmodelle zur Verfügung. Zahlt man NICHT extra, dann hat man nur Zugriff auf „GPT-4o mini“, ein Modell, das mit einem kleineren Datensatz trainiert wurde und nicht so schlau ist wie das große Modell. ChatGPT gibt jedem angemeldeten Benutzer am Tag ein paar Nachrichten im großen Modell gratis bevor es dann auf das kleinere wechselt.

Die o1 Modelle sind sehr fortschrittlich in ihrer Denkweise aber auch sehr ressourcenaufwendig im Hintergrund.

GPT-4o mit **Canvas** ist das Notiztool, das ich euch am Ende gezeigt habe. Es kann Texte erstellen, markierte Passagen editieren (kürzen, erweitern, umschreiben) und kann auch eigenständig Texte kommentieren und auch selbst verbessern!

Zusätzlich bringt ChatGPT Plus auch noch Verknüpfungen zu anderen Diensten mit die im Hintergrund auch auf ChatGPT zugreifen. So auch das Zeichentool **Canva** oder auch der kurz erwähnte Youtube-Zusammenfasser.

Was sind Prompts?

# Was sind Prompts?

Sprachmodelle verstehen meist ohne Probleme unsere Fragen

Bessere Antworten erhält man aber mit genaueren Eingaben (Prompts)

Unterschiedliche Sprachmodelle brauchen manchmal auch unterschiedliche Prompts

Mittlerweile gibt es auch eine Berufsbezeichnung dafür:



**Prompt Engineer**

# Was sind Prompts?

## Prompt Engineering Guide

<https://www.promptingguide.ai/de>

Über Prompting gibt es viele Seiten mit vielen Tipps, bevor ihr aber im Internet untergeht hier eine recht hilfreiche Anleitung für die gängigsten Eingaben in Sprachmodellen.  
Zwei Folien weiter kommt dann meine bevorzugte Art über Eingaben nachzudenken.

# Was sind Prompts?

## **Zero Shot Prompting**

„Der Himmel ist...“

„Schreib mir einen Text über rosa Bananen.“

## **Few-Shot Prompting**

„Schreib mir ein paar Werbeslogans für meine Bibliothek. Hier sind ein paar gute Beispiele: a,b,c“

## **Chain-of-thought Prompting**

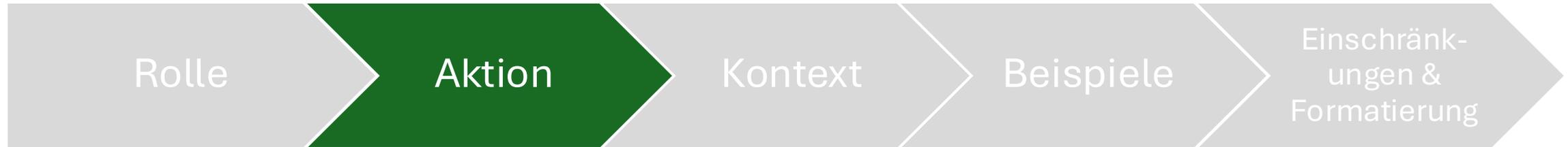
„Anton hat 8 Äpfel. Er gibt 5 an Lisa und bekommt 3 von Susi. Wie viele Äpfel hat Anton? Löse das Problem Schritt für Schritt.“

# Was sind Prompts?

Ein idealer Prompt hat mehrere dieser Bausteine:



# Was sind Prompts?



Beschreibe das gewünschte Vorgehen! So schauen die meisten Prompts aus wenn man anfängt. Frei nach dem Motto: „Ich will x, mach einfach!“

Beispiele:

Schreibe einen Lebenslauf und ein Bewerbungsschreiben für eine Stelle als Bibliothekar.

Erkläre das Prinzip des Wertverfalls einfach und prägnant in maximal 5 Sätzen.

Generiere 10 Titeldesigns für einen Newsletter über „KI-Prompting“.

# Was sind Prompts?



Wenn ihr eine spezielle Frage habt dann fragt ihr ja auch am ehesten jemanden der sich auskennt. Warum also nicht dem Sprachmodell sagen „Du bist jetzt ein Experte für x, hilf mir bei...“

Beispiele:

Du bist ein professioneller Schreibcoach. Verbessere meine Ausdrucksweise und Grammatik.

Du bist ein erfolgreicher Jung-Unternehmer.

Du bist ein kreativer, preisgekrönter Texter.

# Was sind Prompts?



Du bist ein erfahrener Schreibcoach. Hilf mir, eine Gliederung für eine Seminararbeit zu erstellen.

Kontext:

Ich bin Biologiestudent im vierten Jahr und dies ist meine Abschlussarbeit über Epigenetische Modifikationen und Zelluläres Gedächtnis: „Die Rolle der Epigenetik in der Entwicklung und bei Krankheiten.“

Kontext hilft dem Sprachmodell die Antwort genau auf eure Anfrage zu trimmen.

# Was sind Prompts?



Hier sind ein paar Werbeslogans die besonders gut angekommen sind:

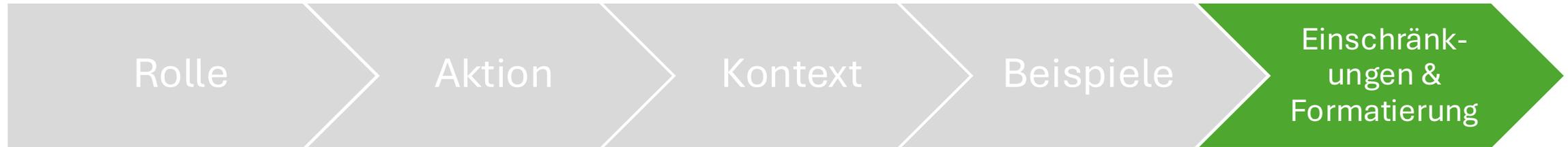
Wohnst du noch oder lebst du schon?

Have a break. Have a KitKat

Red Bull verleiht Flügel

Habt ihr Beispiele? Fügt sie ein! Habt ihr negativ Beispiele? Auch die können helfen!

# Was sind Prompts?



Mehr Einschränkungen führen oft zu kreativeren Antworten.

Erstelle eine Liste mit Bullet-Points mit fett gedruckten Überschriften..

Schreibe maximal 400 Wörter..

Für Kinder im Alter von 10 Jahren..

Formatiere die Ergebnisse als Tabelle..

Erkläre deine Antwort Schritt für Schritt..

Mache NICHT...

# Was sind Prompts?

Je mehr dieser Bausteine ihr verwendet, umso genauere und passende Antworten werdet ihr bekommen!  
Wenn die Antwort nicht passt, lasst euch mit der gleichen Anfrage einfach eine neue Antwort generieren. Der Stil und Inhalt variiert teils sehr stark.



Ausprobieren!

# Ausprobieren!

Laptops oder Tablets auf

→ [chat.openai.com](https://chat.openai.com)

# Ausprobieren!

Texte für die Prompts:

<https://ki-noe.tiiny.site/>

# Ausprobieren!

## Prompt #1

Was kannst du mir über die öffentliche Bibliothek in \_\_\_\_\_ erzählen?

Rolle

Aktion

Kontext

Beispiele

Einschränk-  
ungen &  
Formatierung

# Ausprobieren!

Was kannst du mir über die öffentliche Bibliothek in Pressbaum erzählen?



Die öffentliche Bibliothek in Pressbaum ist eine wichtige Einrichtung für die lokale Gemeinschaft und bietet eine Vielzahl von Dienstleistungen für die Bewohner der Stadt und Umgebung. Pressbaum ist eine kleine Stadt in Niederösterreich, etwa 20 km westlich von Wien, und die Bibliothek trägt zur kulturellen und sozialen Entwicklung der Region bei.

Hier sind einige Details, die du über die Bibliothek wissen könntest:

1. **Buch- und Medienangebot:** Die Bibliothek bietet eine breite Auswahl an Medien, darunter Bücher, Zeitschriften, Hörbücher und DVDs. Sie deckt verschiedene Genres ab, von Belletristik und Fachliteratur bis hin zu Kinder- und Jugendbüchern. Es gibt auch eine wachsende Sammlung digitaler Medien, wie E-Books und E-Audios.
2. **Veranstaltungen und Aktivitäten:** Die Bibliothek organisiert regelmäßig Veranstaltungen für Kinder, Erwachsene und Senioren. Dazu gehören Vorlesestunden, Lesungen, Workshops, sowie kulturelle und bildende Programme. Insbesondere für Kinder wird ein lebendiges Programm angeboten, um das Lesen und die Kreativität zu fördern.
3. **Öffnungszeiten und Zugänglichkeit:** Die Bibliothek hat in der Regel an mehreren Tagen in der Woche geöffnet und bietet den Besuchern die Möglichkeit, vor Ort zu lesen, zu recherchieren oder Medien auszuleihen. Oft gibt es auch eine Möglichkeit, Medien online zu verlängern oder vorab zu reservieren.
4. **Besondere Angebote:** Einige Bibliotheken in Österreich bieten auch spezielle Services wie das Ausleihen von E-Readern, Notebooks oder Tablets, oder die Möglichkeit, an verschiedenen Online-Datenbanken und Lernplattformen zuzugreifen.
5. **Zusammenarbeit mit Schulen und Institutionen:** In vielen Fällen arbeitet die Bibliothek eng mit Schulen und anderen Bildungseinrichtungen zusammen. Sie bietet oft Unterstützung bei der Recherche, Lernhilfen und organisiert Veranstaltungen zur Leseförderung.

Für genauere Informationen zu Öffnungszeiten, speziellen Angeboten oder Veranstaltungen wäre es am besten, die Bibliothek direkt zu kontaktieren oder ihre Website zu besuchen, falls sie eine

Links: Ohne Anmeldung bzw. mit dem kleinen Sprachmodell „mini“ sind die Informationen bei sehr offenen Fragen sehr allgemein gehalten.

Rechts: Das Plus Modell holt sich die Informationen gleich aus dem Internet und gibt bei jedem Absatz auch eine Quellenangabe an!

Was kannst du mir über die öffentliche Bibliothek in Pressbaum erzählen?



## Stadtbibliothek Pressbaum

[pressbaum.noebib.at](https://pressbaum.noebib.at)

Die Stadtbibliothek Pressbaum befindet sich in der Fünkhgasse 45a, 3021 Pressbaum, und bietet ein vielfältiges Angebot für die lokale Gemeinschaft. Der Medienbestand wird kontinuierlich gepflegt und erweitert, wobei der gesamte Bestand sowie laufende Neuzugänge im Online-Katalog einsehbar sind. PRESSBAUM

Neben traditionellen Printmedien stellt die Bibliothek auch digitale Angebote bereit. Über die Onlinebibliothek noe-book.at können Nutzerinnen und Nutzer eBooks, eAudios, eMagazine und eLearning-Kurse ausleihen. Die Nutzung der Onleihe ist an eine Jahresleserkarte der Stadtbibliothek Pressbaum gekoppelt. PRESSBAUM

Die Bibliothek versteht sich als Ort der Begegnung und Kommunikation. Daher werden regelmäßige Veranstaltungen wie Lesungen, Workshops und andere Angebote für alle Altersgruppen organisiert. Aktuelle Termine und Veranstaltungen sind auf der Website der Bibliothek verfügbar.

PRESSBAUM

Die Öffnungszeiten der Stadtbibliothek Pressbaum sind:

- Montag: 14:00 – 18:00 Uhr
- Dienstag: 09:00 – 13:00 Uhr
- Donnerstag: 14:00 – 19:00 Uhr
- Samstag: 10:00 – 12:00 Uhr

Für Anfragen außerhalb der Öffnungszeiten steht die Bibliothek per E-Mail unter [pressbaum@noebib.at](mailto:pressbaum@noebib.at) zur Verfügung. PRESSBAUM

Die Bibliothek ist für alle Interessierten offen, unabhängig vom Wohnort. Ein gültiger Ausweis ist für die Anmeldung erforderlich; für Kinder unter 14 Jahren ist eine Einverständniserklärung eines Erziehungsberechtigten notwendig. NOEN

Für weitere Informationen oder spezifische Anfragen können Sie die Bibliothek telefonisch unter +43 664 889 898 48 oder per E-Mail unter [pressbaum@noebib.at](mailto:pressbaum@noebib.at) kontaktieren. PRESSBAUM

Quellen  



# Ausprobieren!

## Prompt #2

Was kannst du mir über die Stadt \_\_\_\_\_ erzählen?

Rolle

Aktion

Kontext

Beispiele

Einschränk-  
ungen &  
Formatierung

# Ausprobieren!

## Prompt #3

Ich bin 10 Jahre alt und schreibe ein Referat für die Schule.  
Was kannst du mir über die Stadt \_\_\_\_\_ erzählen?

Rolle

Aktion

Kontext

Beispiele

Einschränk-  
ungen &  
Formatierung

# Ausprobieren!

Was kannst du mir über die Stadt Wien erzählen?

Wien ist die Hauptstadt von Österreich und eine der kulturell und historisch bedeutendsten Städte Europas. Sie hat rund 1,9 Millionen Einwohner und ist damit die größte Stadt des Landes. Wien war jahrhundertlang das Zentrum des Habsburgerreiches und spielte eine zentrale Rolle in der europäischen Geschichte, besonders in der Zeit der Monarchie und des Barock.

Hier sind einige interessante Aspekte über Wien:

## 1. Historisches Erbe und Architektur

Wien ist bekannt für seine prächtige Architektur, die viele Epochen widerspiegelt – von der gotischen Stephanskirche über barocke Prachtbauten wie die Hofburg bis hin zu modernen Kunstwerken. Einige berühmte Sehenswürdigkeiten sind:

- **Stephansdom:** Ein gotisches Wahrzeichen im Herzen der Stadt, das sowohl ein religiöses als auch ein historisches Symbol Wiens darstellt.
- **Hofburg:** Die ehemalige Kaiserresidenz und das politische Zentrum des Habsburgerreiches, heute auch Sitz der österreichischen Bundesregierung und des Präsidenten.
- **Schloss Schönbrunn:** Eine barocke Sommerresidenz der Kaiserfamilie und ein UNESCO-Weltkulturerbe, das auch mit seinen Gärten und dem Tiergarten beeindruckt.
- **Ringstraße:** Eine monumentale Ringstraße, die das historische Zentrum Wiens umgibt, an der viele prächtige Gebäude wie das Parlament, das Burgtheater und das Kunsthistorische Museum stehen.

## 2. Kultur und Kunst

Wien hat eine lange Tradition als Kulturstadt und ist eng mit der klassischen Musik verbunden. Hier wirkten Komponisten wie **Wolfgang Amadeus Mozart**, **Ludwig van Beethoven**, **Johann Strauss** und **Franz Schubert**. Die Stadt hat viele beeindruckende Konzertsäle, darunter:

- **Wiener Staatsoper:** Eines der renommiertesten Opernhäuser der Welt.
- **Musikverein:** Besonders bekannt für seine hervorragende Akustik, hier findet das berühmte Neujahrskonzert der Wiener Philharmoniker statt.
- **Wiener Konzerthaus:** Ein weiteres prominentes Musikzentrum, das eine breite Palette von klassischen und zeitgenössischen Konzerten bietet.

Ich bin 10 Jahre alt und schreibe ein Referat für die Schule. Was kannst du mir über die Stadt Wien erzählen?

Wien ist eine sehr spannende Stadt! Hier sind ein paar interessante Fakten, die dir bei deinem Referat helfen könnten:

1. **Hauptstadt Österreichs:** Wien ist die Hauptstadt von Österreich und mit etwa 2 Millionen Einwohnern die größte Stadt des Landes. Sie liegt im Osten von Österreich und wird von der Donau durchflossen, einem großen Fluss in Europa.
2. **Geschichte und Kultur:** Wien hat eine sehr lange und reiche Geschichte. Sie war früher die Hauptstadt des Habsburgerreiches, das einmal sehr mächtig war und große Teile Europas beherrschte. Aus dieser Zeit stammen viele der wunderschönen Schlösser und Gebäude in der Stadt, wie das Schloss Schönbrunn und die Hofburg.
3. **Musikstadt:** Wien ist bekannt als die Stadt der Musik, weil viele berühmte Komponisten dort gelebt und gearbeitet haben. Dazu gehören Mozart, Beethoven und Schubert. Es gibt viele Konzerthäuser und Opernhäuser, und die Wiener Philharmoniker, ein weltbekanntes Orchester, treten regelmäßig auf.
4. **Wiener Kaffeehauskultur:** Die Kaffeehäuser in Wien sind sehr berühmt und haben eine besondere Tradition. Viele Menschen treffen sich dort zum Kaffee, lesen Zeitung und verbringen Zeit miteinander. Einige der Kaffeehäuser sind schon mehrere hundert Jahre alt!
5. **Der Stephansdom:** Der Stephansdom ist eine der bekanntesten Sehenswürdigkeiten in Wien. Das ist eine riesige, sehr alte Kirche, die mitten in der Stadt steht. Ihr Turm ist 136 Meter hoch, und man kann hinaufsteigen, um die Aussicht über Wien zu genießen.
6. **Der Prater und das Riesenrad:** Der Prater ist ein großer Park, in dem es ein berühmtes Riesenrad gibt. Das Wiener Riesenrad ist über 120 Jahre alt und bietet eine tolle Aussicht über die Stadt. Es gibt auch viele andere Attraktionen und Fahrgeschäfte im Prater.
7. **Kulinarische Spezialitäten:** In Wien gibt es viele berühmte Speisen. Vielleicht hast du schon einmal von der Wiener Schnitzel oder der Sachertorte gehört. Das Wiener Schnitzel ist ein paniertes und gebratenes Kalbs- oder Schweinefleisch, und die Sachertorte ist eine leckere Schokoladentorte.
8. **Die Donauinsel:** Wien hat eine lange Insel in der Donau, die Donauinsel. Sie ist ein beliebtes Ziel für Freizeit und Erholung. Im Sommer gehen dort viele Menschen schwimmen, Rad fahren oder spazieren.

Kontext kann  
einem  
Sprachmodell  
dabei helfen,  
bessere  
Antworten zu  
liefern

# Ausprobieren!

## Prompt #4

Hast du eine Buchempfehlung für mich?

Rolle

Aktion

Kontext

Beispiele

Einschränk-  
ungen &  
Formatierung

# Ausprobieren!

Hast du eine Buchempfehlung für mich?

Klar! Es kommt natürlich darauf an, was du suchst. Wenn du nach etwas spannendem suchst, hier einige Empfehlungen aus verschiedenen Genres:

## 1. Roman / Literatur:

- „Der Distelfink“ von Donna Tartt – Ein epischer Roman, der von einem Jungen erzählt, der nach einem tragischen Vorfall ein Kunstwerk in seinen Besitz bekommt und sein Leben daraufhin völlig verändert wird. Es ist eine tiefgründige, bewegende Geschichte über Verlust, Kunst und Selbstfindung.

## 2. Thriller / Krimi:

- „Der Schatten des Windes“ von Carlos Ruiz Zafón – Ein mysteriöser, düsterer Thriller aus der „Friedhof der vergessenen Bücher“-Reihe. Es geht um einen Jungen, der in der Nachkriegszeit ein vergessenes Buch findet und in ein Netz von Geheimnissen und Verschwörungen verwickelt wird.

## 3. Science-Fiction:

- „Der Marsianer“ von Andy Weir – Ein packender und humorvoller Überlebensroman über einen Astronauten, der nach einem missglückten Mars-Einsatz zurückgelassen wird und alles daran setzt, zu überleben. Sehr spannend und gut recherchiert!

## 4. Fantasy:

- „Der Name des Windes“ von Patrick Rothfuss – Der erste Teil der „Königsmörder-Chronik“ erzählt die Geschichte des legendären Magiers Kvothe. Es ist eine Mischung aus Abenteuer, Magie und Musik und wird dich sicher fesseln, wenn du Fantasy liebst.

## 5. Sachbuch:

- „Sapiens: Eine kurze Geschichte der Menschheit“ von Yuval Noah Harari – Wenn du dich für Geschichte und die Entwicklung der Menschheit interessierst, ist dieses Buch ein fesselnder Einstieg in die Geschichte des Homo sapiens.

Hast du eine Vorliebe für ein bestimmtes Genre oder Thema? Dann kann ich die Empfehlung noch weiter anpassen!

Hast du eine Buchempfehlung für mich?

Natürlich! Gerne gebe ich dir eine Buchempfehlung – vielleicht kannst du mir ein paar Hinweise geben, damit ich etwas Passendes finde. Welches Genre interessiert dich? Magst du lieber Romane, Sachbücher, Thriller, Klassiker oder vielleicht etwas ganz anderes?

Ich lese gerne Science Fiction!

Perfekt, Science Fiction bietet eine Menge faszinierender Welten! Hier sind ein paar Empfehlungen:

### 1. "Der Marsianer" von Andy Weir

Ein packender Roman über einen Astronauten, der auf dem Mars gestrandet ist und um sein Überleben kämpft. Die Geschichte verbindet Wissenschaft und Spannung, und Weir hat großen Wert auf technische Details gelegt – ideal für Fans realistischer Science Fiction.

### 2. "Die drei Sonnen" von Cixin Liu

Der erste Teil der preisgekrönten "Trisolaris-Trilogie" bietet eine faszinierende Mischung aus chinesischer Geschichte, Physik und einer beunruhigenden Begegnung mit einer außerirdischen Zivilisation. Ein komplexes Werk mit vielen Denkanstößen, das moderne Science Fiction auf eine neue Ebene hebt.

### 3. "Neuromancer" von William Gibson

Ein Klassiker des Cyberpunk-Genres, der die futuristische Welt des Cyberspace erforscht. Gibsons Vision der Vernetzung und Künstlichen Intelligenz war seiner Zeit weit voraus und hat das Genre nachhaltig geprägt.

### 4. "Dune" von Frank Herbert

Ein episches Werk über Macht, Ökologie und das Schicksal einer Wüstenwelt. Die Geschichte um Paul Atreides ist sowohl ein tiefgründiger politischer Thriller als auch ein fantastisches Abenteuer, das Science Fiction mit Fantasy-Elementen kombiniert.

Je nach Modell  
fragt ChatGPT bei  
allgemeinen  
Fragen nach bevor  
es eine Antwort  
gibt. Links: Mini,  
Rechts: Plus

# Ausprobieren!

## Prompt #5

Du bist ein Buchhändler. Ich, männlich, 40 Jahre alt, lese gerne Krimis. Hast du eine Buchempfehlung für mich?

Rolle

Aktion

Kontext

Beispiele

Einschränkungen & Formatierung

# Ausprobieren!

## Prompt #6

Du bist ein Bibliothekar in einer öffentlichen Bibliothek in Österreich. Wenn dich jemand nach einem Buchtipp zum Lesen fragt, empfehlst du passende und aktuelle Literatur. Wenn du nicht weißt, wer dich fragt, dann frage zuerst nach dem Alter und den Interessen der Person und nach einem Buch das ihm/ihr gefallen oder auch nicht gefallen hat, um dann passende Vorschläge zu liefern. Wenn du keinen passenden Vorschlag hast erfinde kein Buch sondern melde das der Person zurück. Bereit?

Rolle

Aktion

Kontext

Beispiele

Einschränkungen

# Ausprobieren!

Schon die recht einfachen Prompts haben gute Resultate gezeigt. Es lohnt sich aber, Prompts zu verfeinern um gleich viele mögliche Fragen im Vorhinein zu definieren!

Du bist ein Bibliothekar in einer öffentlichen Bibliothek in Österreich. Wenn dich jemand nach einem Buchtipps zum Lesen fragt, empfehlst du passende und aktuelle Literatur. Wenn du nicht weißt, wer dich fragt, dann frage zuerst nach dem Alter und den Interessen der Person und nach einem Buch das ihm/ihr gefallen oder auch nicht gefallen hat, um dann passende Vorschläge zu liefern. Wenn du keinen passenden Vorschlag hast erfinde kein Buch sondern melde das der Person zurück. Bereit?

Ja, ich bin bereit! Wenn jemand nach einem Buchtipps fragt, werde ich zunächst nach dem Alter, den Interessen und einem Buch, das ihm oder ihr gefallen oder nicht gefallen hat, fragen. Dann kann ich passende Vorschläge machen. Lass uns anfangen! Wer fragt nach einem Buchtipps?

Ich, weiblich, mitte 20, lese gerne ScienceFiction!

Das ist großartig! Science-Fiction bietet so viele spannende Möglichkeiten. Hast du ein Buch in letzter Zeit gelesen, das dir besonders gut gefallen hat, oder eines, das dir nicht so gefallen hat? Das würde mir helfen, dir passende Empfehlungen zu geben.

Mir hat Enders Game sehr gut gefallen!

„Ender's Game“ ist ein fantastisches Buch! Basierend auf deinem Interesse an diesem Titel empfehle ich dir folgende Science-Fiction-Romane:

1. **„Die drei Sonnen“ von Liu Cixin** – Der erste Teil der „Remembrance of Earth's Past“-Trilogie behandelt den ersten Kontakt zwischen der Menschheit und einer fremden Zivilisation. Es verbindet komplexe wissenschaftliche Konzepte mit einer spannenden Handlung.
2. **„Der Marsianer“ von Andy Weir** – Eine packende Geschichte über einen Astronauten, der nach einem missglückten Mars-Einsatz für tot geglaubt zurückgelassen wird und um sein Überleben kämpfen muss. Der Roman ist sowohl spannend als auch humorvoll.
3. **„Neuromancer“ von William Gibson** – Klassiker des Cyberpunk-Genres, der die Themen Künstliche Intelligenz und virtuelle Realität behandelt. Es ist ein bisschen älter, aber sehr

# Ausprobieren!

## Prompt #7

Kannst du mir deine Vorschläge als Tabelle mit ISBN, Name des Autors/der Autorin, dem Titel, dem Erscheinungsjahr, der Seitenanzahl und einer Kurzbeschreibung formatieren?

Rolle

Aktion

Kontext

Beispiele

Einschränk-  
ungen &  
Formatierung

# Ausprobieren!

Kannst du mir deine Vorschläge als Tabelle mit ISBN, Name des Autors/der Autorin, dem Titel, dem Erscheinungsjahr, der Seitenanzahl und einer Kurzbeschreibung formatieren?

Hier ist eine Tabelle mit den empfohlenen Science-Fiction-Büchern, einschließlich der ISBN, dem Namen des Autors/der Autorin, dem Titel, dem Erscheinungsjahr, der Seitenanzahl und einer Kurzbeschreibung:

ISBN	Autor/ Autorin	Titel	Erscheinungsjahr	Seitenanzahl	Kurzbeschreibung
978-3596187386	Liu Cixin	Die drei Sonnen	2008	640	Ein faszinierender erster Kontakt zwischen der Menschheit und einer alien Zivilisation, der komplexe wissenschaftliche Themen behandelt.
978-3442462045	Andy Weir	Der Marsianer	2011	384	Die packende Geschichte eines Astronauten, der nach einem missglückten Mars-Einsatz für tot geglaubt zurückgelassen wird und ums Überleben kämpft.
978-3453314146	William Gibson	Neuromancer	1984	271	Ein wegweisender Cyberpunk-Roman, der die Themen Künstliche Intelligenz und virtuelle Realität in einer dystopischen Zukunft behandelt.

Die Antwort könnt ihr dabei nach euren Wünschen formatieren lassen!

Kannst du mir die Ergebnisse in folgender Form formatieren? Autor (Nachname, Vorname) - Titel / Übersetzer, Verlag, Erscheinungsjahr, Auflage, Seitenanzahl

Hier sind die aktuellen Kinder- und Jugendbuchempfehlungen für 12-Jährige in der gewünschten Form:

1. **Scheffel, Annika** - *Alle Farben von Licht* / Verlag: Beltz, Erscheinungsjahr: 2024, Auflage: 1, Seitenanzahl: 480
2. **Elman, Anoush & van de Vendel, Edward** - *Mischka* / Verlag: Gerstenberg, Erscheinungsjahr: 2024, Auflage: 1, Seitenanzahl: 240
3. **Sharp, Sid** - *Der Wolfspelz* / Verlag: Thienemann-Esslinger, Erscheinungsjahr: 2024, Auflage: 1, Seitenanzahl: 320
4. **Lindenbaum, Pija** - *Der erste Schritt* / Verlag: NordSüd, Erscheinungsjahr: 2024, Auflage: 1, Seitenanzahl: 160
5. **Veerkamp, Marc & Versteegen, Jeska** - *Bär ist nicht allein* / Verlag: Thienemann-Esslinger, Erscheinungsjahr: 2024, Auflage: 1, Seitenanzahl: 32

Ich hoffe, diese Formatierung ist hilfreich für dich! Wenn du weitere Informationen benötigst, lass es mich wissen.



# Ausprobieren!

Für was eignet sich ein Sprachmodell in Bibliotheken?

Kreative Texte (Mitarbeiterbeurteilung, Beschwerdeantworten)

Quizerstellung

Lückentexte

Zusammenfassungen

Vereinfachungen (leichte Sprache!)

Übersetzungen (auch von Dokumenten oder Bildern)

Prompt #8

Prompt #9

Prompt #10

Prompt #11

Prompt #12

Prompt #13

Prompt #14

Prompt #15

Prompt #16

# Ausprobieren!

## Prompt #8

Verfasse eine Mitarbeiterbeurteilung: Die Mitarbeiterin Frau Bauer (43 Jahre, 1 Kind, langjährige Erfahrung als Pädagogin) arbeitet in einer Bibliothek. Zu ihren Aufgabengebieten zählt der KundInnenservice, das Einarbeiten von neuen Medien, die Bestandspflege im Bereich der Naturwissenschaften und der Pädagogik und die Betreuung von Abendveranstaltungen und Schulgruppenbesuchen. Ihre Arbeit ist in allen Punkten ausgezeichnet. Schreibe für jeden der angeführten Aufgabengebiete zwei bis drei Sätze als Bewertung, verwende dabei nur positive Adjektive.

# Ausprobieren!

Verfasse eine Mitarbeiterbeurteilung: Die Mitarbeiterin Frau Bauer (43 Jahre, 1 Kind, langjährige Erfahrung als Pädagogin) arbeitet in einer Bibliothek. Zu ihren Aufgabenfeldern zählt der KundInnenservice, das Einarbeiten von neuen Medien, die Bestandspflege im Bereich der Naturwissenschaften und der Pädagogik und die Betreuung von Abendveranstaltungen und Schulgruppenbesuchen. Ihre Arbeit ist in allen Punkten ausgezeichnet. Schreibe für jeden der angeführten Aufgabengebiete zwei bis drei Sätze als Bewertung, verwende dabei nur positive Adjektive.



## Mitarbeiterbeurteilung für Frau Bauer

### **KundInnenservice**

Frau Bauer leistet im KundInnenservice herausragende Arbeit. Sie überzeugt durch ihre freundliche und hilfsbereite Art und schafft es, den BesucherInnen der Bibliothek stets ein positives und einladendes Erlebnis zu bieten. Ihre Kommunikationsfähigkeit und ihr Engagement im Umgang mit den KundInnen tragen maßgeblich zu einem angenehmen und professionellen Umfeld bei.

### **Einarbeiten von neuen Medien**

Das Einarbeiten neuer Medien erfolgt durch Frau Bauer äußerst effizient und gewissenhaft. Sie zeigt eine beeindruckende Präzision und Organisation, wodurch die neuen Medien schnell und vollständig für die Nutzung bereitstehen. Dank ihrer sorgfältigen Arbeitsweise ist der Bestand stets aktuell und gut strukturiert.

### **Bestandspflege im Bereich Naturwissenschaften und Pädagogik**

Frau Bauer übernimmt die Bestandspflege mit hohem Verantwortungsbewusstsein und ausgeprägter Fachkenntnis. Sie sorgt dafür, dass die Bestände im Bereich Naturwissenschaften und Pädagogik stets auf dem neuesten Stand sind und den höchsten Qualitätsansprüchen genügen. Durch ihre vorausschauende Planung und ihr Fachwissen wird eine kontinuierliche Verbesserung und Erweiterung der Bestände gewährleistet.

### **Betreuung von Abendveranstaltungen und Schulgruppenbesuchen**

In der Betreuung von Abendveranstaltungen und Schulgruppenbesuchen zeigt sich Frau Bauer als äußerst engagiert und zuverlässig. Sie gestaltet die Veranstaltungen mit großem Einfühlungsvermögen und pädagogischem chick, was bei den TeilnehmerInnen stets positive Rückmeldungen hervorruft. Durch ihre professionelle und inspirierende Art gelingt es ihr, alle

# Ausprobieren!

## Prompt #9

Erstelle mir ein Quiz für Volksschulkinder (zwischen 6-10 Jahren) mit 10 Fragen zu bekannten und beliebten Kinderbüchern für diese Altersgruppe. Gib jeweils 3 mögliche Antworten und markiere die richtige Antwort mit einem \* Zeichen

# Ausprobieren!

Erstelle mir ein Quiz für Volksschulkinder (zwischen 6-10 Jahren) mit 10 Fragen zu bekannten und beliebten Kinderbüchern für diese Altersgruppe. Gib jeweils 3 mögliche Antworten und markiere die richtige Antwort mit einem \* Zeichen



Hier ist ein Quiz für Volksschulkinder im Alter von 6-10 Jahren zu bekannten Kinderbüchern:

## Frage 1: Wer hat "Pippi Langstrumpf" geschrieben?

1. Enid Blyton
2. \*Astrid Lindgren
3. Cornelia Funke

## Frage 2: Wie heißt der kleine Junge, der mit einem Drachen in "Die unendliche Geschichte" fliegt?

1. Max
2. \*Bastian
3. Leo

## Frage 3: In welchem Land lebt der "Kleine Maulwurf"?

1. Italien
2. Frankreich
3. \*Tschechien

## Frage 4: Was ist der Name von Petterssons Kater in den Geschichten von Sven Nordqvist?

1. \*Findus
2. Gustav
3. Ole



## Frage 5: Wie heißt der kleine Junge, der in "Der kleine Prinz" einem Fuchs

## Frage 6: Welche Farbe hat der Hut vom Sams in den Büchern von Paul Maar?

1. \*Blau
2. Rot
3. Gelb

## Frage 7: Wie heißt das Mädchen, das bei den "Drei ??? Kids" mitmacht?

1. \*Kim
2. Tina
3. Franzi

## Frage 8: Wer sind die Freunde von Winnie Puuh?

1. \*Ferkel und Tigger
2. Max und Moritz
3. Tim und Struppi

## Frage 9: In welchem Kinderbuch geht es um einen Hasen, der die Welt entdecken will und auf eine Schildkröte trifft?

1. Der kleine Drache Kokosnuss
2. Der Räuber Hotzenplotz
3. \*Der kleine Hase Schnuffel

## Frage 10: Wie heißt das berühmte Mädchen mit dem Regenschirm in den Büchern von P.L. Travers?

1. Wendy Darling
2. \*Mary Poppins
3. Alice

Viel Spaß beim Beantworten der Fragen!



# Ausprobieren!

## **Prompt #10**

Erstelle mir einen Lückentext für Volksschulkinder (zwischen 6-10 Jahren) mit 10 Sätzen über das Weltall. Gib die fehlenden Wörter am Schluss in der richtigen Reihenfolge aus.

# Ausprobieren!

Erstelle mir einen Lückentext für Volksschulkinder (zwischen 6-10 Jahren) mit 10 Sätzen über das Weltall. Gib die fehlenden Wörter am Schluss in der richtigen Reihenfolge aus.

< 3/3 >



Hier ist ein Lückentext über das Weltall, der für Kinder im Volksschulalter geeignet ist. Die Kinder sollen die fehlenden Wörter einsetzen und am Ende finden sich die Lösungen:

## Das Weltall

1. Die Sonne ist ein großer, heißer \_\_\_\_, der am Himmel leuchtet.
2. Die \_\_\_\_, auf der wir leben, ist ein Teil des Sonnensystems.
3. Unser Sonnensystem hat \_\_ Planeten, die um die Sonne kreisen.
4. Der nächste Planet zur Sonne heißt \_\_.
5. Die Erde ist der \_\_ Planet von der Sonne aus gezählt.
6. Auf der Erde gibt es Luft, Wasser und \_\_, damit wir leben können.
7. Im Weltall gibt es auch \_\_, die oft wie kleine Lichtpunkte am Himmel aussehen.
8. Ein berühmter Stern ist der \_\_, den wir besonders gut in der Nacht sehen.
9. Die Astronauten fliegen oft mit einer \_\_ ins All, um es zu erforschen.
10. Manchmal sieht man am Himmel einen \_\_, der aussieht wie ein leuchtender Ball mit Schweif.

## Lösungen in der richtigen Reihenfolge:

1. Stern
2. Erde
3. acht
4. Merkur
5. dritte



Erstelle mir einen Lückentext für Volksschulkinder (zwischen 6-10 Jahren) mit 10 Sätzen über das Ozean . Gib die fehlenden Wörter am Schluss in der richtigen Reihenfolge aus.

< 2/2 >



Hier ist ein einfacher Lückentext über den Ozean, passend für Volksschulkinder zwischen 6 und 10 Jahren:

1. Der Ozean ist ein riesiges \_\_\_\_\_ voller Wasser.
2. Viele verschiedene \_\_\_\_\_ leben im Ozean.
3. Der größte Ozean auf der Welt heißt \_\_\_\_\_ Ozean.
4. Delfine und Wale sind zwei \_\_\_\_\_, die im Ozean leben.
5. Der Ozean ist sehr \_\_\_\_\_ und geht tief in die Erde.
6. Korallenriffe im Ozean sind die Heimat vieler bunter \_\_\_\_\_.
7. Manche Fische haben \_\_\_\_\_, um besser schwimmen zu können.
8. Die Menschen fahren mit Booten und \_\_\_\_\_ über den Ozean.
9. Der Ozean ist wichtig, weil er viel \_\_\_\_\_ für uns produziert.
10. Sauberes Wasser im Ozean ist wichtig für das Leben der \_\_\_\_\_.

**Lösungswörter:** Meer, Tiere, Pazifischer, Säugetiere, groß, Fische, Flossen, Schiffen, Sauerstoff, Tiere

# Ausprobieren!

## Prompt #11

### Fasse mir diesen Text kurz zusammen:

Die moderne Quantenmechanik fand ihren Beginn im Jahr 1925 mit der Formulierung der Matrizenmechanik durch Werner Heisenberg, Max Born und Pascual Jordan. Wenige Monate später entwickelte Erwin Schrödinger über einen völlig anderen Ansatz – ausgehend von De Broglies Theorie der Materiewellen – die Wellenmechanik und die Schrödingergleichung. Kurz darauf konnte Schrödinger nachweisen, dass sein Ansatz der Matrizenmechanik äquivalent ist. Die neuen Ansätze von Schrödinger und Heisenberg enthalten eine neue Sicht auf beobachtbare physikalische Größen, sogenannte Observable. Diese waren zuvor als Größen betrachtet worden, die in jedem Zustand eines Systems bestimmte Zahlenwerte besitzen, wie zum Beispiel (für ein Teilchen in einer Dimension) der jeweilige Ort oder Impuls. Dagegen versuchten Heisenberg und Schrödinger den Observablenbegriff derart zu erweitern, dass er mit der Beugung am Doppelspalt verträglich würde. Wird dabei nämlich für jedes Teilchen durch eine zusätzliche Messung festgestellt, durch welchen der Spalte es fliegt, erhält man kein Doppelspaltinterferenzmuster, sondern zwei Einzelspaltmuster. Am Ende dieser Messung ist also der Zustand des beobachteten Teilchens ein anderer als vorher. Observable werden daher formal als Funktionen aufgefasst, die einen Zustand in einen anderen Zustand überführen. Des Weiteren muss jedes Teilchen „irgendwie“ durch beide Spalte fliegen, damit man überhaupt ein Interferenzmuster erklären kann. Dem Zustand jedes einzelnen (!) Teilchens während des Fluges muss man also beide Möglichkeiten zuschreiben, wobei sich bei Beobachtung genau eine realisiert. Das hatte zur Folge, dass der Zustand eines Teilchens nicht mehr durch eindeutige Größenwerte wie Ort und Impuls bestimmt sein kann, sondern von den Observablen und ihren Größenwerten getrennt werden muss. Bei einem Messprozess wird der Zustand in einen der sogenannten Eigenzustände der Observablen umgewandelt, dem nun ein eindeutiger reeller Messwert zugeordnet ist. Dieses Konzept des quantenmechanischen Zustandes ist also mit dem Konzept der (mathematisch genauen) Bahnkurve in der älteren Quantentheorie nicht vereinbar. Mathematisch wird ein quantenmechanischer Zustand durch eine Wellenfunktion oder (weniger anschaulich) durch einen Zustandsvektor wiedergegeben. Eine Folge dieses neuartigen Observablenbegriffs ist, dass es formal nicht möglich ist, zwei beliebige Observable ohne Angabe einer Reihenfolge auf einen Zustand wirken zu lassen. Wenn es bei zwei Messprozessen auf ihre Reihenfolge nicht ankommt (z. B. Messung von x- und y-Koordinate), heißen sie vertauschbar. Andernfalls (z. B. Messung von x-Koordinate und x-Impuls) muss ihre Reihenfolge festgelegt werden, und in genau diesen Fällen verändert die zweite Messung den durch die erste Messung erzeugten Zustand ein weiteres Mal. Daher würde auch eine anschließende Wiederholung der ersten Messung nun ein anderes Ergebnis haben. Es ist also möglich, dass zwei Observable, wenn sie in unterschiedlicher Reihenfolge auf einen Zustand wirken, unterschiedliche Endzustände liefern können. Wenn bei zwei Observablen die Reihenfolge der Messung entscheidend ist, weil die Endzustände sonst verschieden sind, führt dies zu einer sogenannten Unschärferelation. Für Ort und Impuls wurde diese erstmals von Heisenberg im Jahr 1927 beschrieben. Diese Relationen versuchen, die Streuung der Messwerte bei Vertauschen der Observablen, und damit die Unterschiedlichkeit der Endzustände quantitativ zu beschreiben.

# Ausprobieren!

## **Prompt #12**

Kannst du mir diesen Text in einfacher Sprache erklären?

Was sind Quanten? Bitte kurz und in einfacher Sprache antworten!

# Ausprobieren!



Die moderne Quantenmechanik begann 1925 mit der Matrizenmechanik von Heisenberg, Born und Jordan, gefolgt von Schrödingers Wellenmechanik. Beide Ansätze stellten heraus, dass physikalische Größen (Observable) im Gegensatz zur klassischen Physik keine festen Werte mehr besitzen, sondern Zustände verändern. Besonders beim Doppelspaltexperiment wird klar, dass ein Teilchen gleichzeitig beide Wege „durchfliegen“ muss, um ein Interferenzmuster zu erzeugen – eine Beobachtung zerstört dieses jedoch. Der Zustand eines Teilchens kann nicht mehr eindeutig durch Ort und Impuls beschrieben werden. Bei der Messung führt die Reihenfolge der Observablen oft zu unterschiedlichen Endzuständen, was die Unschärferelation erklärt, die Heisenberg 1927 formulierte.

kannst du mir deine Antwort in leichter Sprache verfassen?



Die Quantenmechanik, wie wir sie heute kennen, begann 1925 mit zwei neuen Ideen: der Matrizenmechanik von Heisenberg, Born und Jordan sowie der Wellenmechanik von Schrödinger. Beide Ideen zeigten, dass winzige Teilchen wie Elektronen nicht so einfach zu beschreiben sind wie größere Objekte.

Im berühmten Doppelspaltexperiment zeigte sich, dass ein Teilchen durch zwei Spalte gleichzeitig "geht", um ein spezielles Muster zu erzeugen. Sobald aber gemessen wird, welchen Spalt es tatsächlich nimmt, verschwindet dieses Muster. Das bedeutet, dass der Zustand des Teilchens sich bei einer Messung verändert.

In der Quantenmechanik kann man daher nicht immer genaue Werte für Ort und Impuls eines Teilchens haben. Die Reihenfolge, in der man misst, ist oft wichtig: Die Ergebnisse können sich ändern, wenn man die Messungen vertauscht. Das nennt man die Unschärferelation.



geht es noch einfacher?



In der Quantenmechanik geht es darum, wie winzige Teilchen, wie Elektronen, sich verhalten.

Früher dachte man, jedes Teilchen hat immer einen festen Ort und eine feste Geschwindigkeit. Die Quantenmechanik zeigt aber, dass das nicht so einfach ist. Ein Teilchen kann durch zwei Wege gleichzeitig „gehen“, wie in einem Experiment mit zwei Spalten. Wenn wir messen, welchen Weg es wirklich nimmt, verändert sich das Verhalten des Teilchens.

Manchmal ist auch die Reihenfolge der Messungen wichtig. Wenn man zwei Dinge nacheinander misst, kann das Ergebnis unterschiedlich sein, je nachdem, in welcher Reihenfolge man misst. Das nennt man die Unschärferelation: Wir können nie beides, Ort und Geschwindigkeit, ganz genau wissen.



Quantenmechanik ist vielleicht nicht das beste Beispiel für eine Vereinfachung. Aber das Resultat ist dennoch recht gut!

# Ausprobieren!

## Prompt #13

Kannst du mir diesen Text ins Deutsche übersetzen?

The unicorn is a legendary creature that has been described since antiquity as a beast with a single large, pointed, spiraling horn projecting from its forehead. In European literature and art, the unicorn has for the last thousand years or so been depicted as a white horse- or goat-like animal with a long straight horn with spiralling grooves, cloven hooves, and sometimes a goat's beard. In the Middle Ages and Renaissance, it was commonly described as an extremely wild woodland creature, a symbol of purity and grace, which could be captured only by a virgin. In encyclopedias, its horn was described as having the power to render poisoned water potable and to heal sickness. In medieval and Renaissance times, the tusk of the narwhal was sometimes sold as a unicorn horn.

# Ausprobieren!

Kannst du mir diesen Text ins Deutsche übersetzen?The unicorn is a legendary creature that has been described since antiquity as a beast with a single large, pointed, spiraling horn projecting from its forehead. In European literature and art, the unicorn has for the last thousand years or so been depicted as a white horse- or goat-like animal with a long straight horn with spiralling grooves, cloven hooves, and sometimes a goat's beard. In the Middle Ages and Renaissance, it was commonly described as an extremely wild woodland creature, a symbol of purity and grace, which could be captured only by a virgin. In encyclopedias, its horn was described as having the power to render poisoned water potable and to heal sickness. In medieval and Renaissance times, the tusk of the narwhal was sometimes sold as a unicorn horn.

Übersetzungen sind in ChatGPT richtig gut!



Das Einhorn ist ein legendäres Wesen, das seit der Antike als ein Tier mit einem einzigen großen, spitzen, spiralförmigen Horn beschrieben wird, das aus seiner Stirn ragt. In der europäischen Literatur und Kunst wird das Einhorn seit etwa tausend Jahren als ein weißes, pferde- oder ziegenähnliches Tier mit einem langen, geraden Horn mit spiralförmigen Rillen, gespaltenen Hufen und manchmal einem Ziegenbart dargestellt. Im Mittelalter und in der Renaissance wurde es häufig als äußerst wildes Waldwesen beschrieben, als Symbol für Reinheit und Anmut, das nur von einer Jungfrau gefangen werden konnte. In Enzyklopädien wurde seinem Horn die Fähigkeit zugeschrieben, vergiftetes Wasser trinkbar zu machen und Krankheiten zu heilen. Im Mittelalter und in der Renaissance wurde der Stoßzahn des Narwals manchmal als Einhorn-Horn verkauft.

# Ausprobieren!

## Prompt #14

Kannst du diesen Text auf japanisch übersetzen?

1. Für die Anmeldung ihres Kindes füllen Sie uns bitte ein Formular aus.
2. Kinder unter 18 Jahren lesen gratis!
3. Man kann 25 Sachen (also Bücher, Filme, Zeitschriften...) gleichzeitig mitnehmen.
4. Bücher und Zeitschriften kann man für 4 Wochen ausborgen.
5. Filme und "Tonie"-Figuren nur für 2 Wochen.
6. Bitte nichts kaputtmachen oder verlieren, sonst müssen Sie es nachkaufen.
7. Wenn man Sachen zu spät zurückbringt, kostet es 0,20€ pro Tag und pro Ding.
8. Alle Sachen kann man auch zwei Mal verlängern! Dafür entweder zu uns kommen, oder anrufen!

# Ausprobieren!

Kannst du diesen Text auf ukrainisch übersetzen?

1. Für die Anmeldung ihres Kindes füllen Sie uns bitte ein Formular aus.
2. Kinder unter 18 Jahren lesen gratis!
3. Man kann 25 Sachen (also Bücher, Filme, Zeitschriften...) gleichzeitig mitnehmen.
4. Bücher und Zeitschriften kann man für 4 Wochen ausborgen.
5. Filme und "Tonie"-Figuren nur für 2 Wochen.
6. Bitte nichts kaputtmachen oder verlieren, sonst müssen sie es nachkaufen.
7. Wenn man Sachen zu spät zurückbringt, kostet es 0,20€ pro Tag und pro Ding.
8. Alle Sachen kann man auch zwei mal verlängern! Dafür entweder zu uns kommen, oder anrufen!

< 5/5 >

Wenn es ein Beispiel für die Verwendung im Bibliotheksalltag gibt dann hier:

Die wichtigsten Büchereiregeln, ganz simplifiziert und schnell in die benötigte Fremdsprache übersetzt hilft Sprachbarrieren an der Theke zu überwinden!



1. Для реєстрації вашої дитини, будь ласка, заповніть форму.
2. Діти до 18 років читають безкоштовно!
3. Можна взяти одночасно 25 речей (книги, фільми, журнали тощо).
4. Книги та журнали можна позичити на 4 тижні.
5. Фільми та фігурки "Тоніе" тільки на 2 тижні.
6. Будь ласка, не ламайте та не губіть речі, інакше доведеться їх відшкодувати.
7. Якщо речі повернути із запізненням, це коштуватиме 0,20€ за день за кожну річ.
8. Усі речі можна продовжити двічі! Для цього можна прийти до нас або зателефонувати!

# Ausprobieren!

## Prompt #15

Nur in ChatGPT Pro bzw. wenige Male pro Tag möglich:

Kannst du mir dieses Dokument in leichter Sprache erklären?

<https://dokumente.wienenergie.at/wp-content/uploads/ALB-Strom-final.pdf>

# Ausprobieren!

 ALB-Strom-final.pdf  
PDF

Kannst du mir die wichtigsten Punkte verständlich erklären?



Um dir eine verständliche Zusammenfassung der wichtigsten Punkte aus dem Dokument zu geben, fasse ich die zentralen Aussagen kurz und einfach zusammen:

1. **Stromerzeugung und -verbrauch:** Das Dokument beschreibt detailliert, wie die Stromerzeugung und der Stromverbrauch in einer bestimmten Region oder Organisation (höchstwahrscheinlich ALB-Strom) strukturiert sind. Es werden verschiedene Energiequellen und deren jeweiliger Beitrag zur Stromerzeugung erklärt.
2. **Umweltfreundliche Energiequellen:** Ein großer Fokus liegt auf erneuerbaren Energien, wie beispielsweise Solarenergie und Windkraft. Das Ziel ist es, den Anteil an umweltfreundlicher Stromerzeugung zu erhöhen und dadurch Emissionen zu reduzieren.
3. **Kosteneffizienz:** Es wird diskutiert, wie Strom effizient und kostengünstig produziert und verteilt werden kann. Dabei spielen Einsparpotenziale, Investitionen in neue Technologien und die Optimierung bestehender Prozesse eine wichtige Rolle.
4. **Nachhaltigkeitsziele:** Ein Abschnitt betont die langfristigen Ziele zur Reduktion des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes und zur Förderung nachhaltiger Energienutzung. Das Dokument legt nahe, dass diese Ziele mit konkreten Maßnahmen und Projekten unterstützt werden.
5. **Förderprogramme und Anreize:** Es werden möglicherweise staatliche Förderungen und finanzielle Anreize erwähnt, die den Ausbau erneuerbarer Energien und die Implementierung energiesparender Technologien fördern sollen.

Diese Zusammenfassung bietet eine Grundlage, um die Inhalte schnell zu erfassen. Falls du einen bestimmten Abschnitt genauer verstehen möchtest, lass es mich wissen!



Formulare und Amtsdeutsch: auch für uns manchmal schwierig. Mit der Büroklammer könnt ihr in ChatGPT Plus Dateien anhängen und diese leicht übersetzen, zusammenfassen oder vereinfachen!

Sende eine Nachricht an ChatGPT



ChatGPT kann Fel

# Ausprobieren!

## Prompt #16

Nur in ChatGPT Pro bzw. wenige Male pro Tag möglich:

Kannst du mir den Text im Bild übersetzen?

Was siehst du im Bild?



Bildausschnitt von Google Maps; Shanghai, China <https://maps.app.goo.gl/7Xegu1Av92NscDtf6>

# Ausprobieren!

Kannst du mir den text übersetzen?



Auf dem Bild steht auf Chinesisch:

"止步不通" - das bedeutet "Kein Durchgang" oder "Durchgang gesperrt".

Der Pfeil weist wahrscheinlich auf eine Richtung hin, in die man nicht gehen darf.



Kannst du mir erklären was du auf dem Bild siehst?

< 2/2 >



Auf dem Bild ist eine schmale Gasse zu sehen, die von Gebäuden mit leicht verfallenen Fassaden gesäumt wird. Die Gasse ist asphaltiert und wirkt eher ruhig und verlassen. Einige der Wände sind mit alten Verputzungen und abgenutzter Farbe versehen. An einer Ecke des Gebäudes links im Vordergrund ist eine rote chinesische Schrift angebracht, die ich als „止步不通“ übersetzt habe, was „Kein Durchgang“ oder „Durchgang gesperrt“ bedeutet. Ein roter Pfeil weist nach rechts, was darauf hindeuten könnte, dass man in diese Richtung nicht gehen darf oder der Durchgang dort blockiert ist.

Oben sind mehrere Kabel und Rohre sichtbar, die entlang der Gebäude verlaufen, was auf eine urbane Umgebung hindeutet, vielleicht in einer älteren Gegend oder einem Viertel, das nicht mehr in bestem Zustand ist. Die Straße selbst wirkt sehr eng und scheint für Autos nicht geeignet, eher für Fußgänger oder Fahrräder. Es herrscht eine ruhige, fast verlassene Atmosphäre, und die Gasse ist größtenteils im Schatten, mit etwas Sonnenlicht, das durch die Gebäude fällt.



Ihr könnt in ChatGPT Plus auch Bilder hochladen und die KI bitten Texte auf Schildern oder Schrift zu übersetzen. Es kann auch sehr gut Bilder interpretieren und beschreiben!

# Ausprobieren!

## Buchsuche mit KI



**Talpa Search**  
What's that book?

<https://www.talpasearch.com/search>

Die Landesbibliothek Vorarlberg hat einige Zeit Talpa AI als Katalogsuche getestet. Anfragen wie „Ich suche einen Roman, der in der Provence spielt“ konnten so vom Sprachmodell leicht mit einer Katalogsuche verknüpft werden. An sich ein Super System, letztendlich ist es wahrscheinlich an den Kosten gescheitert: eine Suche über eine KI kostet um ein vielfaches mehr (Strom, Rechenleistung, etc.) als eine normale Katalogsuche!

Aktuell könnt ihr auf Talpa aber nach Büchern und Covern suchen. Es versteht auch deutsche Inputs recht gut!

# Ausprobieren!

## **Für was eignet es sich nicht?**

Für fast alles, was ich normal im Internet suche\*

Wissenschaftliche Artikel

Faktengenauigkeit

Logik- und Mathematikaufgaben

\*seit Anfang November kann ChatGPT auch eine Websuche mit Quellenangabe

Ein Sprachmodell zerlegt jede Anfrage und auch Wörter in kleine Bestandteile namens „Tokens“. Die Wahrscheinlichkeiten werden dann für diese Tokens berechnet. Große Firmen zahlen auch basierend auf der Anzahl von Tokens die sie verbrauchen. Zerlegt das Sprachmodell z.B. mathematische Gleichungen dann kann es den Input oft nicht mehr richtig verstehen und es kommt Blödsinn raus! Abhilfe schafft hier teilweise das „Schritt für Schritt“ Prompting oder das in ChatGPT Plus integrierte „o1“ Modell – dieses überprüft sich selber bevor es eine Antwort ausgibt!

# Ausprobieren!

## Prompt #17

Ich schreibe ein Biologie Referat für die Schule.  
Kannst du mir etwas über blaue Hamster erzählen?

ChatGPT Plus sagt einem „Hey, es gibt keine blauen Hamster! Ich kann dir gerne einen Text erfinden“. Kleinere Sprachmodelle schreiben mitunter sofort einen Text und erfinden dabei allesmögliche über blaue Hamster. Das zeigt auch einen wichtigen Aspekt auf: wenn ich faktisch richtige Antworten will, dann muss ich die Antworten von Sprachmodellen immer überprüfen!

# Ausprobieren!

## Wie richtig sind Sprachmodelle?

SimpleQA Test von OpenAI (ChatGPT), 4326 Fragen aus vielen Bereichen, eindeutige Antworten

Model	Correct	Not attempted	Incorrect	Correct given attempted	F-score
Claude-3-haiku (2024-03-07)	5.1	75.3	19.6	20.6	8.2
Claude-3-sonnet (2024-02-29)	5.7	75.0	19.3	22.9	9.2
Claude-3-opus (2024-02-29)	23.5	39.6	36.9	38.8	29.3
Claude-3.5-sonnet (2024-06-20)	28.9	35.0	36.1	44.5	35.0
GPT-4o-mini	8.6	0.9	90.5	8.7	8.6
GPT-4o	38.2	1.0	60.8	38.0	38.4
OpenAI o1-mini	8.1	28.5	63.4	11.3	9.4
OpenAI o1-preview	42.7	9.2	48.1	47.0	44.8

richtige Antworten in %

Update zu den Zahlen von the-decoder.de:  
„Die niedrigen Prozentwerte der korrekten Antworten müssen im Kontext der speziellen Methodik des SimpleQA-Tests betrachtet werden: Die Forscher nahmen nur solche Fragen in den Benchmark auf, bei denen mindestens eines der getesteten Modelle eine falsche Antwort gab.“

Der Prozentwert wird also ein bisschen höher liegen, erwartet aber weiterhin keine hohen Werte!

# Tools & Bildgenerierung

# Tools



<https://www.perplexity.ai/>

## **Konversations-Suchmaschine**

kann den Input verstehen und sucht dann im Internet nach den passenden Antworten  
gibt dabei die Quellen der Antworten als Link an

kann auch dafür verwendet werden, um Seite zusammen zu fassen (tut sich aber mit Deutsch sehr schwer!)

Gut für: erste Recherchen zu einem Thema, Zusammenfassungen, allgemeine Websuchen bei denen man sich beim Formulieren der Suche auf Google sonst schwer täte

Schlecht: es gibt zwar Quellen an, aber die Qualität der Seiten kann es nicht bewerten!

# Tools



NotebookLM

<https://notebooklm.google/>

## **Notizbuch-Tool**

kann Zusammenfassungen, Glossare und Skripte erstellen, die auf den von Ihnen hochgeladenen Dokumenten basieren

Gibt dabei mit Fußnoten die Quellen in den Dokumenten an

kann einen Podcast aus den Dokumenten erstellen

Gut: für Zusammenfassungen und das Herausarbeiten von Informationen

Schlecht: kommt bei wirklich großen Dokumenten mit der Quellenangabe durcheinander

# Tools

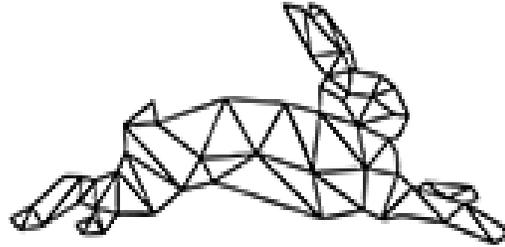


NotebookLM

NotebookLM ist für mich eine der aktuell spannendsten Anwendungen für Sprachmodelle. Ihr könnt Sammlungen von Dokumenten in einem Notizbuch erstellen und dann mit den Dokumenten chatten. Zusammenfassungen erstellen, Details herausarbeiten, Vergleichen – alles ist möglich. Es kann dabei auch Grafiken und Tabellen “verstehen“ und gibt euch die Möglichkeit sehr schnell Daten zu interpretieren. Für alle Antworten liefert es euch auch gleich den Link zur richtigen Stelle als Fußnote!

Unter dem Punkt „Notebook-Übersicht“ habt ihr außerdem die Möglichkeit einen Podcast zu erstellen in dem sich zwei Personen über die Dokumente unterhalten, in einer - so finde ich - sprachlich beeindruckenden Art und Weise! (derzeit aber nur auf Englisch)

NotebookLM gehört zu Google und ist derzeit zum Ausprobieren noch gratis!



<https://www.researchrabbit.ai/>

## ResearchRabbit

**„Chapter One – Down the Rabbit Hole“** – Alice im Wunderland

Für wissenschaftliche Recherche

Man erstellt eine Sammlung aus wissenschaftlichen Artikeln

AI schlägt dann weitere passende Artikel vor, als visuelles Netzwerk dargestellt

Gut für: vertiefende Recherche im wissenschaftlichen Bereich

Schlecht für: Laien 😊

# Tools



**How To Use Research Rabbit - Effortlessly Explore Literature for FREE!**

Andy Stapleton ✓ 42.208 Aufrufe • vor 7 Monaten

This video will help you unravel the mysteries of Research Rabbit, a free tool designed to simplify and enhance the research process for academics, students, and professionals alike. I'll guide...

Copyright Andy Stapleton

<https://www.youtube.com/watch?v=phWqcGcxeE4>

(überhaupt ein guter Kanal über das Verwenden von diversen KI Tools und Seiten im Akademischen Rahmen, es gibt Videos über viele der von mir genannten Anwendungen – auch wieder nur in Englisch)

# Bildgenerierung



Teil von ChatGPT  
Nur für Plus Mitglieder

Ermöglicht das schnelle Erstellen  
von Bildern und Grafiken

Prompting nicht immer einfach  
Illustrationen klappen gut, reale Fotos eher schwer möglich



**Flux.1 AI**

Eines von vielen Bildmodellen

Kann auch lokal am eigenen PC  
installiert werden (kostenlos!)

can you make an illustration of a blue hamster?



can you make a photorealistic picture of a blue hamster?





Stable Diffusion / Flux.1 AI



Stable Diffusion





Flux.1 AI / Stable Diffusion

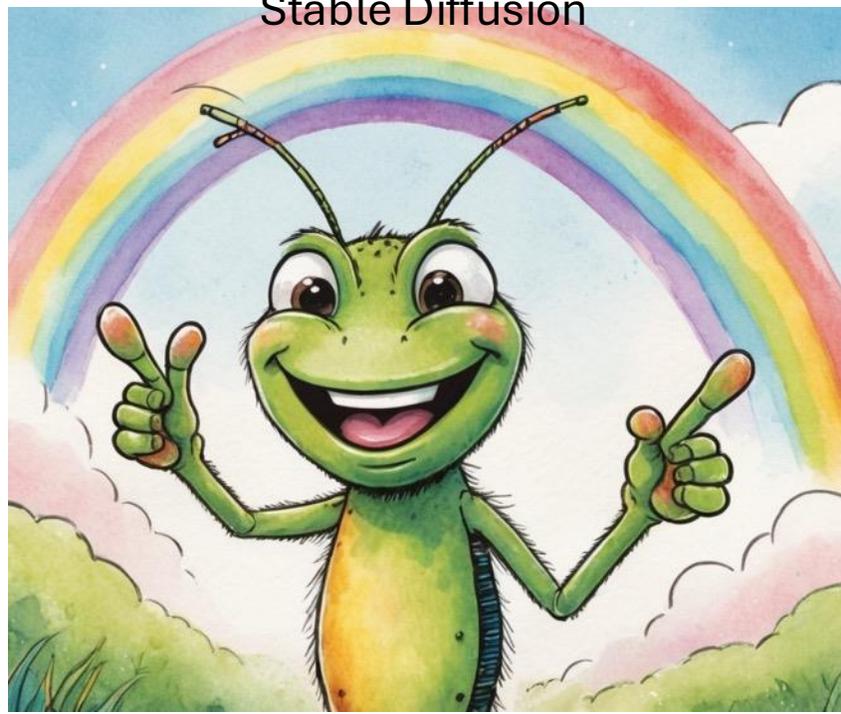


Flux.1 AI





Stable Diffusion



# Bildgenerierung

The logo for CIVITAI features the word "CIVITAI" in a bold, sans-serif font. The letters "CIVIT" are black, and the letters "AI" are blue. A small blue triangle is positioned at the bottom right of the letter "V".

Datenbank mit KI generierten Bildern und den Prompts:

<https://civitai.com/>

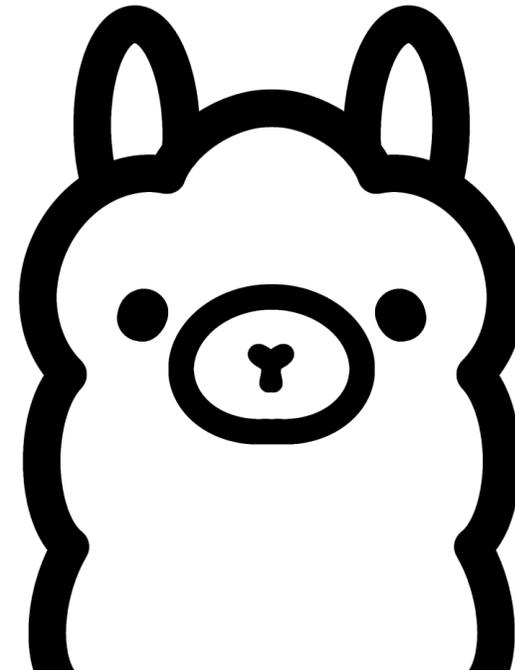
Ja, aber..

Ja, aber..

Datenschutz?

Monatliche Kosten?

**Go local!**



Copyright Ollama.com

# Lokale KI



Frei verfügbares Sprachmodell von META  
Kann lokal am eigenen PC mittels **OLLAMA**  
installiert werden und „telefoniert“ nicht nach  
Hause!

Alternative Sprachmodelle zu Llama:  
Phi, Mistral, Gemma



Frei verfügbares Tool zur  
Bildgenerierung! Benötigt einen  
halbwegs leistungsstarken PC  
mit Grafikkarte

Am PC: Stability Matrix  
Am Mac: Diffusion Bee

# Lokale KI

Ohne zu technisch zu werden:

Ollama kann auf PC und Mac installiert werden und läuft dann – ganz rudimentär – in der Kommandozeile. Das wirkt auf den ersten Blick vielleicht erschreckend, man ist ja oft eine schöne Maske gewöhnt.

```
mrwhisky@warehouse-14 ~ % ollama run llama3
[>>> Tell me something about our universe?
What a vast and wondrous topic! Our universe is estimated to be around
13.8 billion years old, give or take a few hundred million years. It's a
mind-boggling scale that's hard to wrap your head around.

Here are some fascinating facts about the universe:

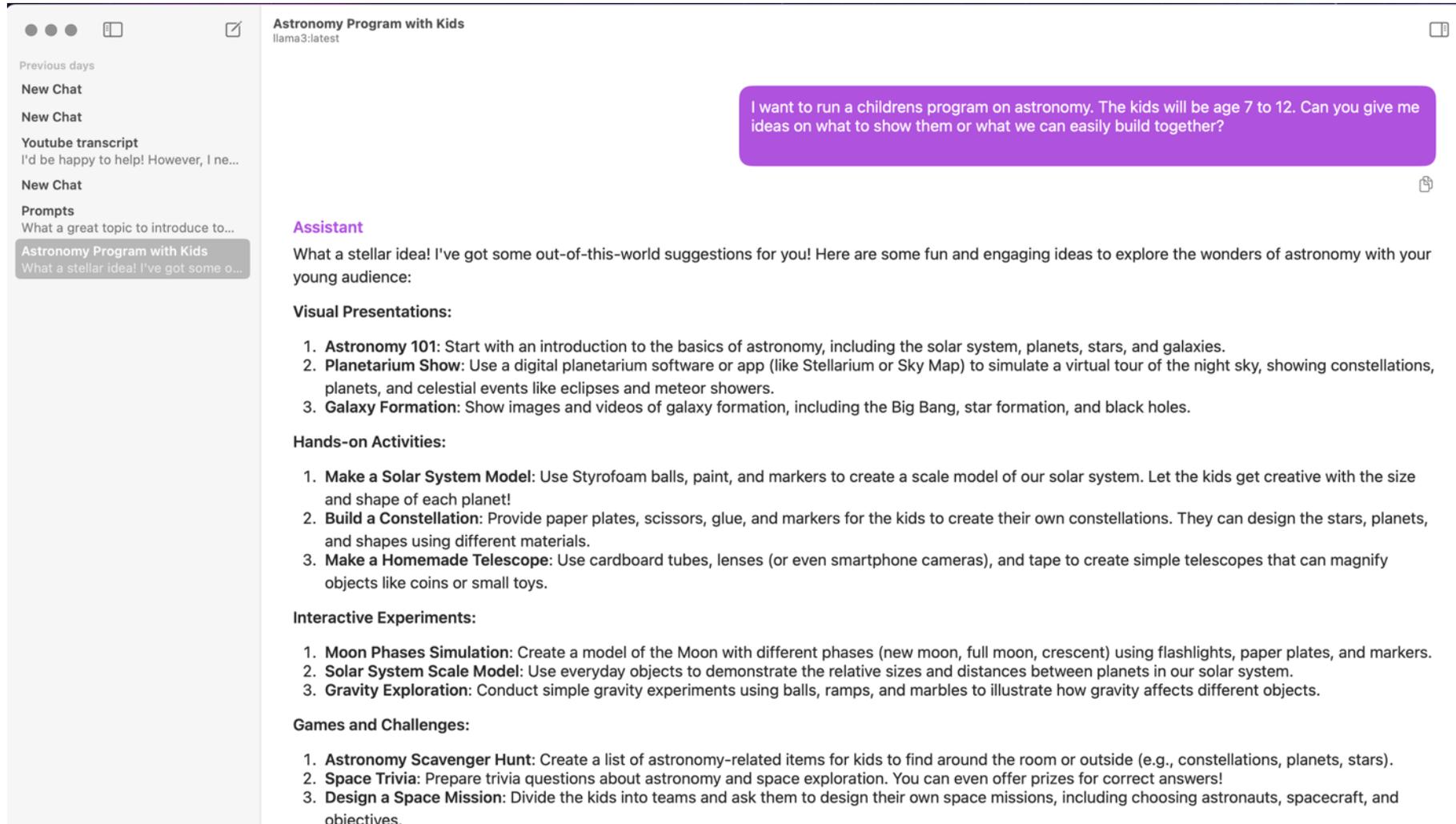
1. The Universe is still expanding: Since the Big Bang, the universe
has been growing and getting bigger. This expansion is thought to be
accelerating, with galaxies moving away from each other.
2. There are more stars than grains of sand: Estimates suggest there
are around 100-400 billion stars in the Milky Way galaxy alone. With over
100 billion galaxies in the observable universe, that's a lot of twinkling
lights!
3. The Universe is made up mostly of dark matter and dark energy: We
can't see these mysterious components directly, but their presence helps
us understand how the universe evolved and functions.
4. Galaxies are like islands in space: Galaxies are massive
collections of stars, gas, and dust, held together by gravity. They're
like cosmic cities. with different neighborhoods (star-forming regions.
```

Ihr könnt eine grafische Benutzeroberfläche installieren, das erfordert aber ein wenig Spielerei am eigenen PC und daher ist es eher erfahrenen Usern empfohlen! (Open Web UI ist hier eine der beliebtesten Optionen: <https://github.com/open-webui/open-webui>)

Ollama bietet euch dann eine Vielzahl an Sprachmodellen zum Herunterladen an. Llama 3.2 von Meta, Gemma und Minstral zählen hier zu den beliebtesten und umfangreichsten. Im Gegensatz zu den Modellen von ChatGPT sind diese Modelle aber kaum mit einer anderen Sprache als Englisch trainiert. Dust off your dictionaries!

Am Mac könnt ihr eine Benutzeroberfläche sehr schnell mittels Ollamac installieren! (<https://ollamac.com/>)

# Lokale KI



The screenshot shows a chat window titled "Astronomy Program with Kids" using the "llama3:latest" model. The user's query is: "I want to run a childrens program on astronomy. The kids will be age 7 to 12. Can you give me ideas on what to show them or what we can easily build together?". The AI assistant responds with a list of ideas categorized into Visual Presentations, Hands-on Activities, Interactive Experiments, and Games and Challenges.

**Assistant**

What a stellar idea! I've got some out-of-this-world suggestions for you! Here are some fun and engaging ideas to explore the wonders of astronomy with your young audience:

**Visual Presentations:**

1. **Astronomy 101:** Start with an introduction to the basics of astronomy, including the solar system, planets, stars, and galaxies.
2. **Planetarium Show:** Use a digital planetarium software or app (like Stellarium or Sky Map) to simulate a virtual tour of the night sky, showing constellations, planets, and celestial events like eclipses and meteor showers.
3. **Galaxy Formation:** Show images and videos of galaxy formation, including the Big Bang, star formation, and black holes.

**Hands-on Activities:**

1. **Make a Solar System Model:** Use Styrofoam balls, paint, and markers to create a scale model of our solar system. Let the kids get creative with the size and shape of each planet!
2. **Build a Constellation:** Provide paper plates, scissors, glue, and markers for the kids to create their own constellations. They can design the stars, planets, and shapes using different materials.
3. **Make a Homemade Telescope:** Use cardboard tubes, lenses (or even smartphone cameras), and tape to create simple telescopes that can magnify objects like coins or small toys.

**Interactive Experiments:**

1. **Moon Phases Simulation:** Create a model of the Moon with different phases (new moon, full moon, crescent) using flashlights, paper plates, and markers.
2. **Solar System Scale Model:** Use everyday objects to demonstrate the relative sizes and distances between planets in our solar system.
3. **Gravity Exploration:** Conduct simple gravity experiments using balls, ramps, and marbles to illustrate how gravity affects different objects.

**Games and Challenges:**

1. **Astronomy Scavenger Hunt:** Create a list of astronomy-related items for kids to find around the room or outside (e.g., constellations, planets, stars).
2. **Space Trivia:** Prepare trivia questions about astronomy and space exploration. You can even offer prizes for correct answers!
3. **Design a Space Mission:** Divide the kids into teams and ask them to design their own space missions, including choosing astronauts, spacecraft, and objectives.

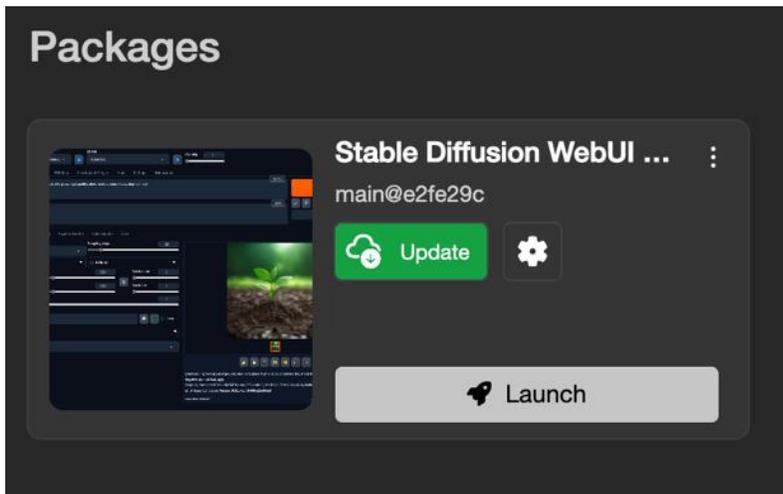
Ollamac

# Lokale KI

## Bildgenerierung

Auf PC und Mac könnt ihr mittlerweile recht einfach das Programm „Stability Matrix“ installieren. In diesem könnt ihr dann Pakete der verschiedenen Modelle herunterladen und installieren. Achtung: manche dieser Pakete haben aufgrund der großen Datenmenge schonmal 20 Gigabyte!

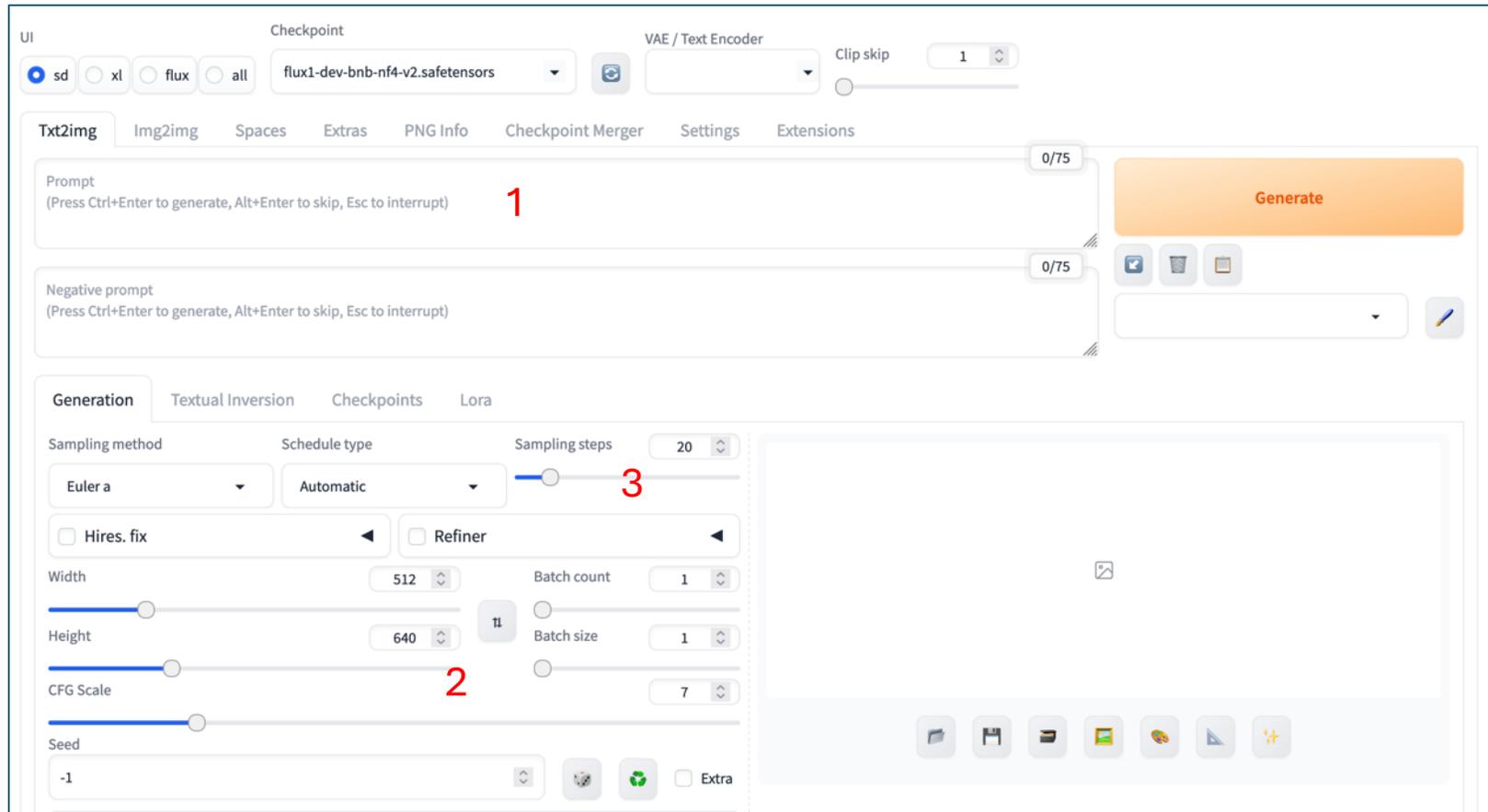
Empfohlen sind: Stable Diffusion WebUI Forge, Fooocus oder mit etwas zusätzlicher Spielerei und manueller Installation Flux.1 AI (einfach im Netz suchen, dann findet ihr Anleitungen dafür)



Am Mac könnt ihr auch die App „Diffusion Bee“ nutzen, diese bietet auch eine grafische Oberfläche für viele Modelle an!

Für die Installation wendet euch bitte an die meist gute Installationsanleitung bzw. an die unzähligen Youtube Videos dazu!

# Lokale KI



Nach dem Start öffnet sich in eurem Browser ein recht kompliziert aussehendes Fenster.

- 1) Gebt den Text ein der in für die Bilderstellung verwenden wollt - in Englisch! (verwendet ChatGPT um euren Deutschen Text zu übersetzen ;-))
- 2) Ihr könnt die Bildgröße verändern und auch die Anzahl der generierten Bilder einstellen
- 3) Je höher der Sampling-Wert desto öfters verbessert die KI das Bild bevor ihr das Ergebnis seht. Es dauert dann aber auch länger! (lasst bei einem Laptop die Einstellungen lieber bei 4-10 Schritten)

# Lokale KI

Um gute Bildprompts zu erstellen, gibt es ein paar Wege:

Kopiert die Prompts bei einem ähnlichen Bild von civitai.com! Oft habt ihr in der Detailansicht auch den Prompt mit dabei. Kopiert den ganzen Prompt oder nur Elemente und bastelt euch was zusammen!

Flux bietet auf der Webseite einen Prompt Generator an (nach Registrierung kostenlos):

<https://flux1.ai/prompt-generator>

Der verwandelt euren einfachen Text in ein blumiges Werk!

Schreibt ChatGPT einen Prompt mit „Erstelle mir einen Prompt für die Bildgeneration mit Stable Diffusion. Ich will ein realistisches Bild / eine Illustration / eine Malerei / ein Comic /...“ und beschreibt dann, was ihr haben wollt!

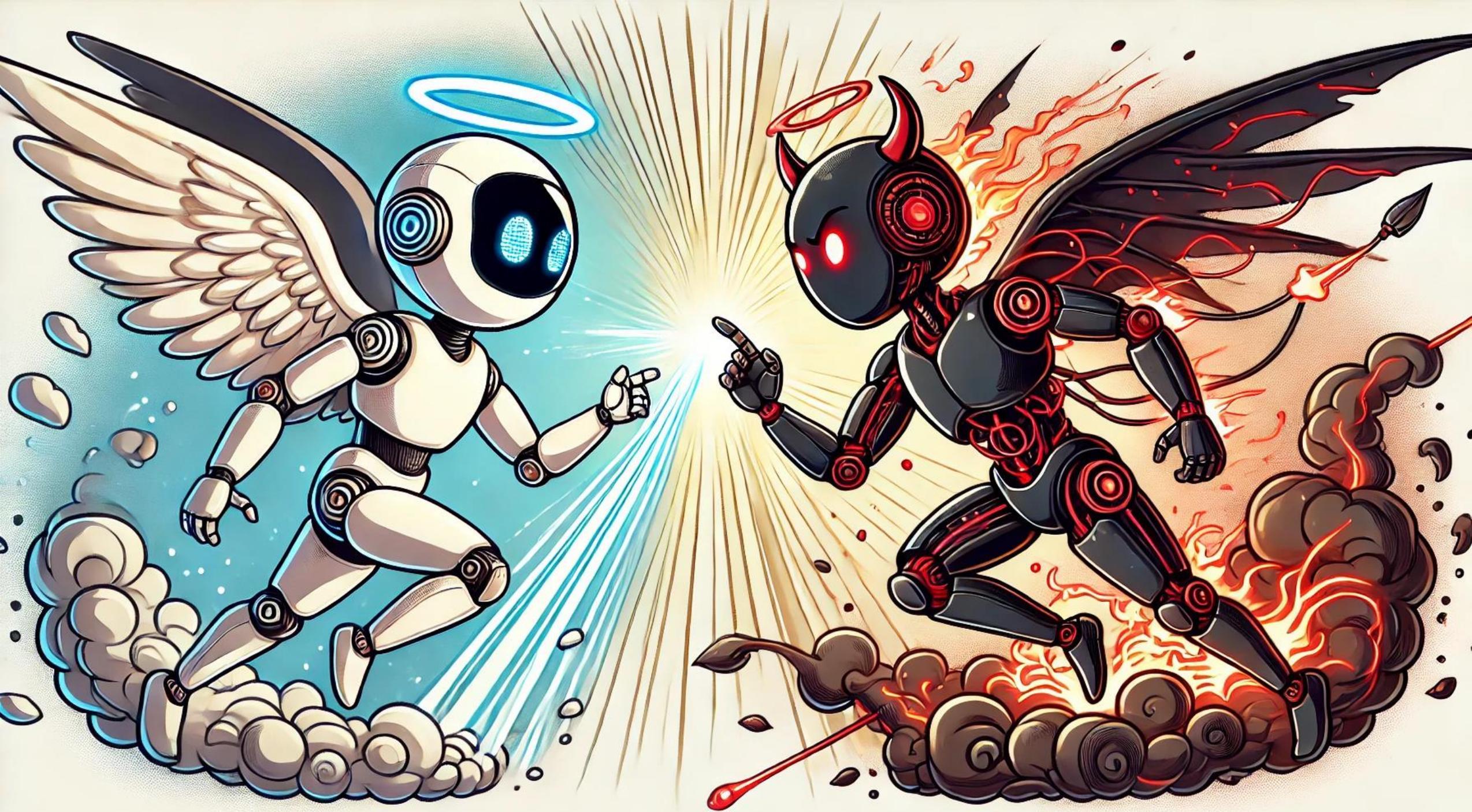
Wie fast überall: Do it in English!



Proschafsky / STANDARD

"Ich denke, KI ist wirklich interessant und (...) wird die Welt verändern", so Torvalds. "Gleichzeitig hasse ich aber den Hype-Zyklus so sehr, dass ich mich nicht näher damit befassen mag."

"In fünf Jahren werden sich die Dinge geändert haben, und wir werden sehen, für welche realen Arbeitsaufgaben KI im Alltag verwendet wird."



# Ja, aber..

Eines muss einem klar sein:

KI-Systeme verschlingen viele Ressourcen. Auch wenn ChatGPT jetzt ganz aktuell auch das Internet durchsuchen kann, dann verbraucht es dabei Unmengen mehr an Strom und Rechenleistung als eine Seite in einer Suchmaschine aufzurufen.

Deshalb sind die großen Sprachmodelle auch oft hinter einer Bezahlschranke um den Betrieb zumindest teilweise finanzieren zu können.

Was oft auch nicht klar ist: wer steckt hinter einer Firma? Mit welchen Daten wurden die Modelle antrainiert? Ein Sprachmodell übernimmt oft Vorurteile oder Meinungen wenn diese in den Textdaten vorhanden sind. Die am Anfang erwähnte Skepsis ist also nicht unangebracht!

Und bitte nicht vergessen: alle eure Eingaben werden von den Firmen auch für Trainingszwecke analysiert. Bitte anonymisiert eure Anfragen daher so gut wie möglich! (ChatGPT bietet für zahlende Kunden so genannte Teambereiche die vor einer allfälligen Analyse schützen)

Eine Alternative sind lokale KIs, die sind zwar auch mit Fremddaten antrainiert, laufen aber auf eurem eigenen PC und schicken eure Anfragen nicht zurück an irgendwelche Firmen.

# Linksammlung

Interessante KI Seiten:

<https://the-decoder.de/> - Deutsches Blog über KI Themen

<https://padlet.com/aliciabankhofer> – Lehrerin der Anton Krieger Gasse in 1230 Wien, unterrichtet digitale Grundbildung und veröffentlicht viele selbst erstellte Lehrmaterialien gratis auf ihrem Padlet

<https://www.youtube.com/@DrAndyStapleton/videos> – Youtuber der viel über KI im akademischen Bereich produziert (auf Englisch)

<https://www.thedeepview.co/> - täglicher Newsletter zu KI Themen (auf Englisch)

**Danke fürs Mitmachen!**

Fragen, Wünsche, Anregungen gerne per Mail.