



Intelligente Maschinen, kluge Gesellschaft?

Wie KI denkt – und was das für uns bedeutet
Dr. Beat Tödtli

Dr. Beat Tödtli
IPM- Institut für Informations- und
Prozessmanagement

27.August 2025

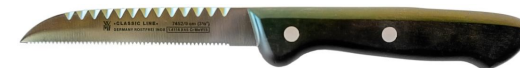
Technologie



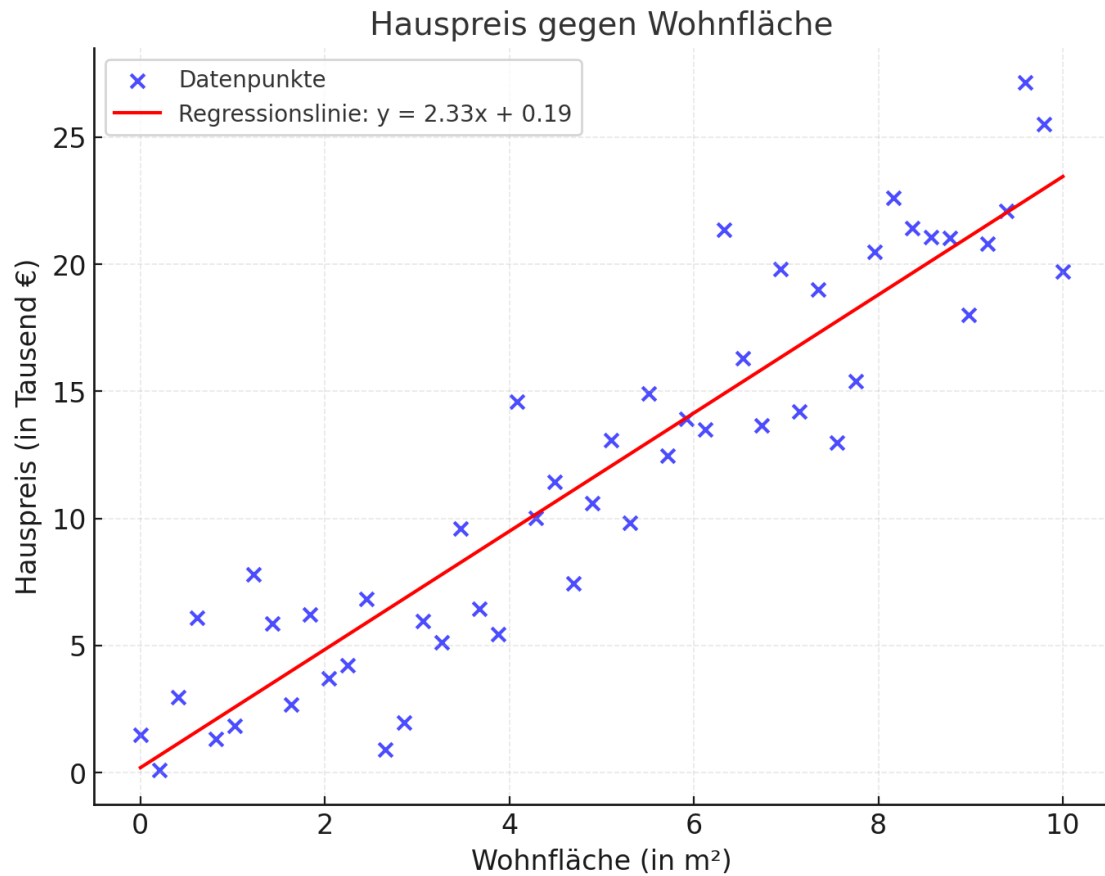
5. September 2024

Programm

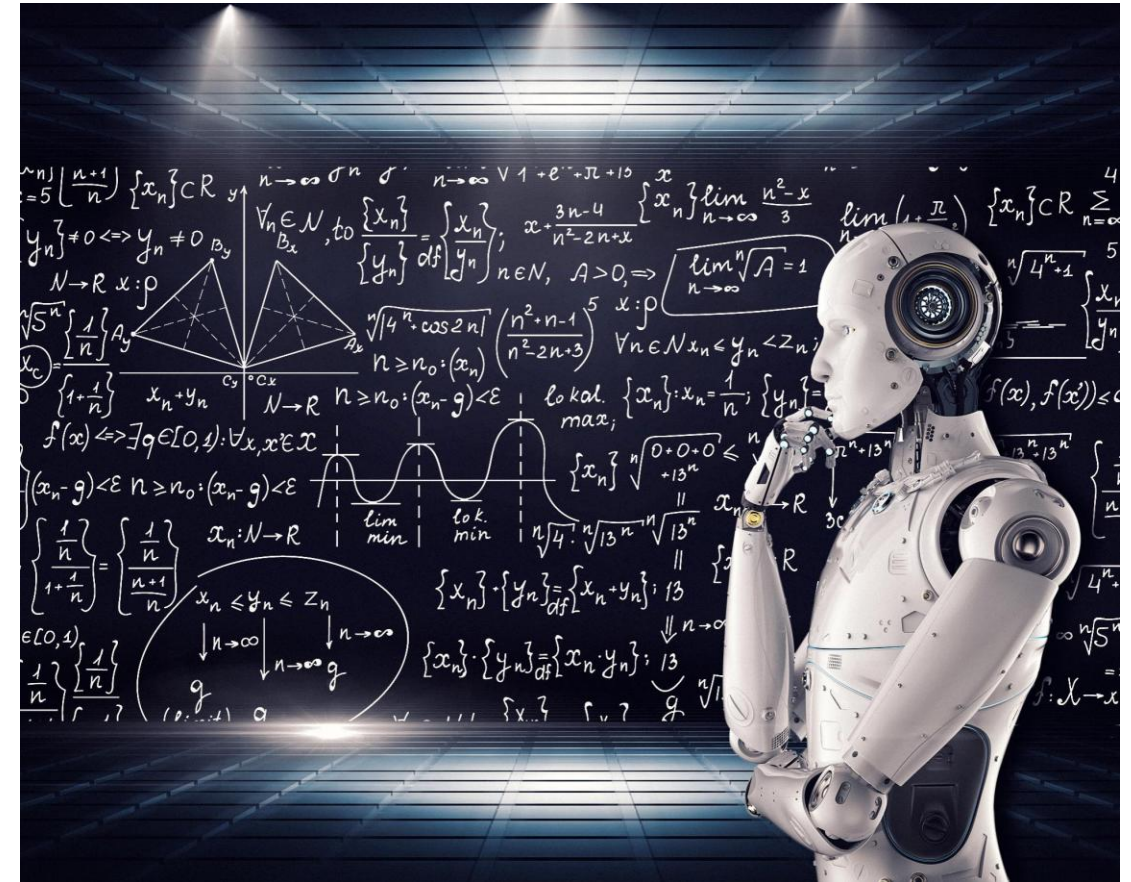
- Was ist chatGPT wirklich?
- ChatGPT- Inspirationen zur Nutzung
Es geht nicht nur Frage-Antwort!
- Welche Werte vertritt chatGPT? Und warum?
- Wozu kann man es (sonst noch) nutzen?



Künstliche Intelligenz für Laien und Forscher



Danke für das Bild, ChatGPT!



KI ist nicht nur chatGPT

- Tinnitus: 10-15% der Bevölkerung hören auch in der Stille etwas: einen Tinnitus
- Bislang ist es nicht möglich, diese Tinnitus-Wahrnehmung objektiv zu messen.
- Für Betroffene wäre es aber wichtig zeigen zu können, dass sie sich den Ton "nicht nur einbilden"



KI ist nicht nur chatGPT

- Tinnitus: 10-15% der Bevölkerung hören auch in der Stille etwas: einen Tinnitus
- Bislang ist es nicht möglich, diese Tinnitus-Wahrnehmung objektiv zu messen.
- Für Betroffene wäre es aber wichtig zeigen zu können, dass sie sich den Ton "nicht nur einbilden"

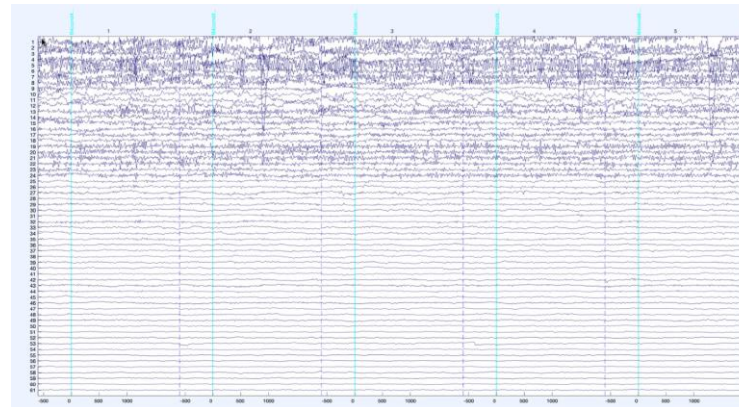
Tinnitus messbar machen

- Wir suchen Tinnitus in Gehirnströmen

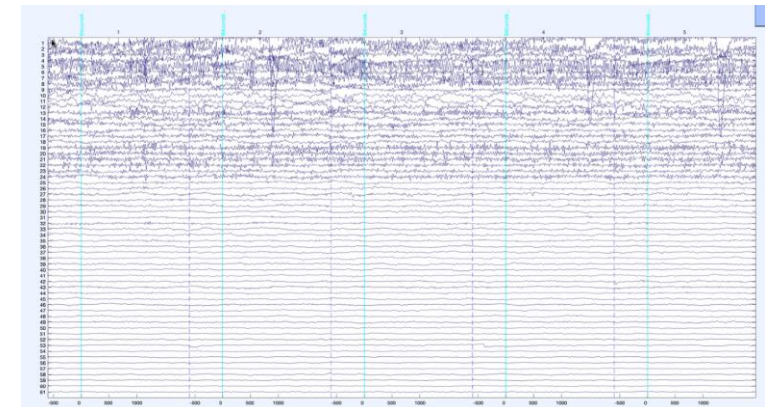
Gehirnstrommessungen...



von Tinnitus-Patienten...



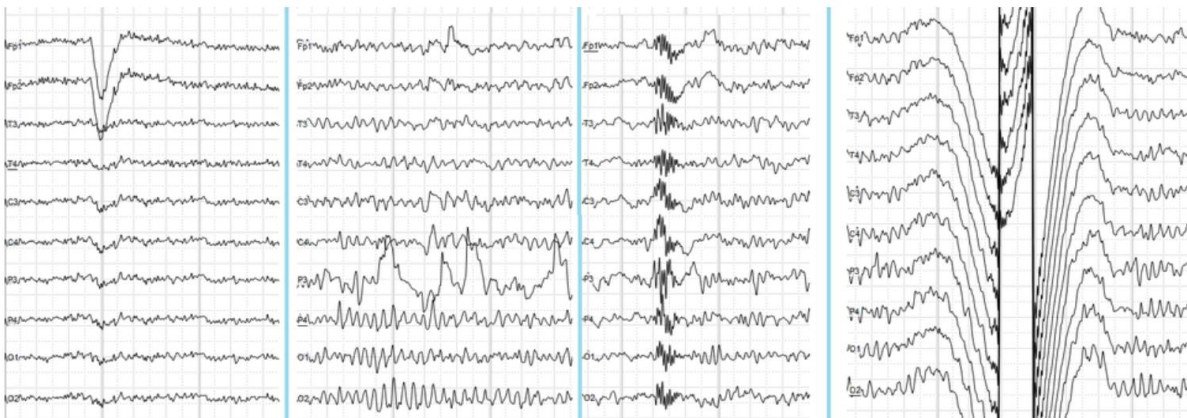
...und Kontrollen



Wo ist da der Unterschied?!

Für Experten: Kaggle-Wettbewerb!

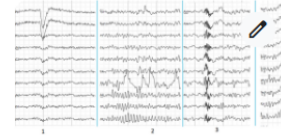
- Wir haben bald Daten von 200 Tinnitus-Betroffenen und gesunden Kontrollpersonen
- Mehrere Gigabytes pro Patient
- Sorgfältig gemessen und aufbereitete Daten
- ...aber noch keine Ahnung, woran man den Tinnitus erkennen könnte! 😊
- Die KI-Forschung beginnt gerade erst...



kaggle

TIDE Tinnitus Detection in Resting-State EEG-Data

Does this person have tinnitus? Predict this based on EEG-measurements of his/her brain!



Overview Data Code Models Discussion **Leaderboard** Rules Team Submissions Settings

Leaderboard

Raw Data Refresh

Search leaderboard

Public Private

This leaderboard is calculated with approximately 50% of the test data. The final results will be based on the other 50%, so the final standings may be different.

#	Team	Members	Score	Entries	Last	Join
1	larueck		0.750	10	2d	
2	Winfried Schlee		0.625	13	1mo	
3	Gandulf420		0.625	4	9d	
4	Daniela Faessler		0.625	2	5d	

04. November 2025





Was ist chatGPT wirklich?

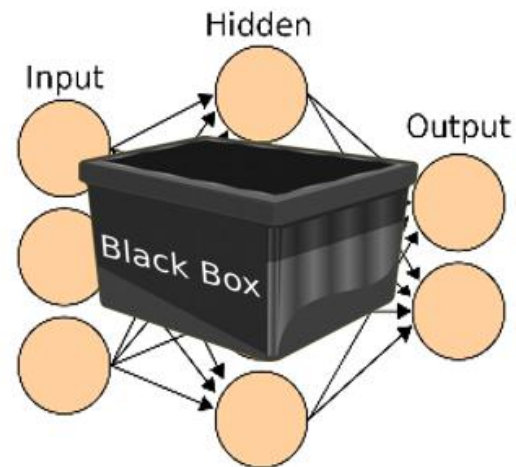
Dr. Beat Tödli
IPM- Institut für Informations- und
Prozessmanagement

27.August 2025

ChatGPT ist ein Nächstes-Wort-Vorhersager

Eingabe:

Die Vereinigten
Staaten von



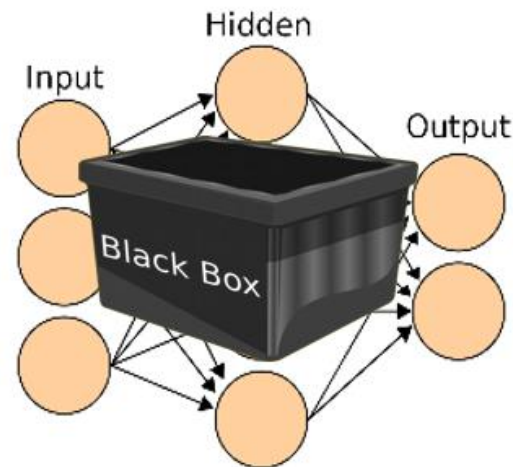
Alle möglichen Ausgaben:

- Aal
- Amerika
- Bratwurst
- Cricket
- ...
- ...
- ...
- Zypresse

ChatGPT ist ein Nächstes-Wort-Vorhersager

Eingabe:

Die Vereinigten Staaten
von

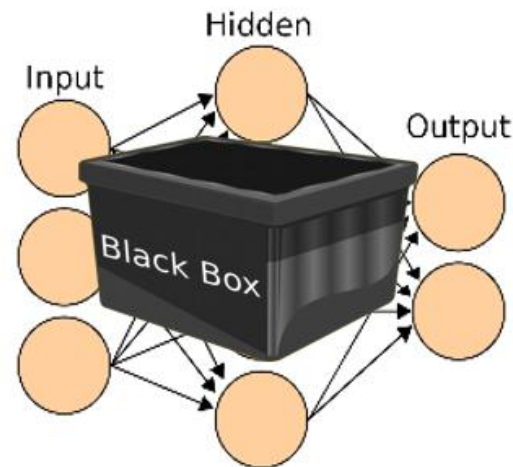
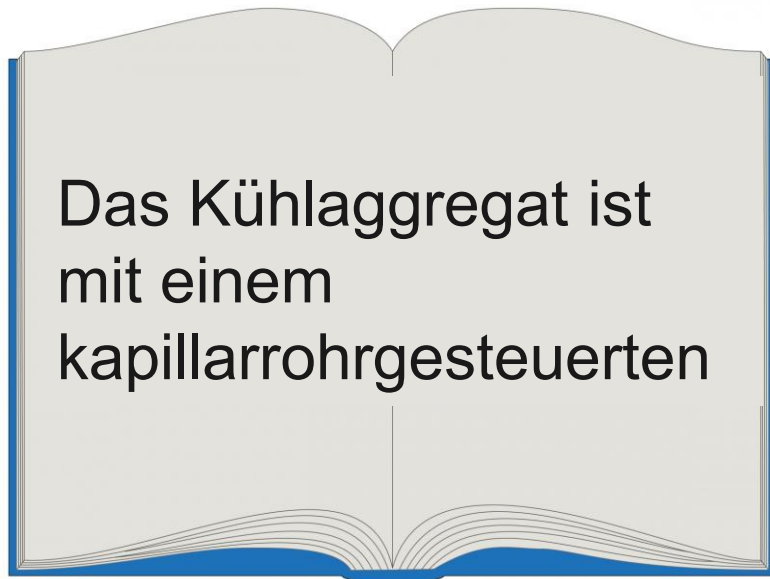


Alle möglichen Ausgaben:

- Aal
- Amerika**
- Bratwurst
- Cricket
- ...
- ...
- ...
- Zypresse

45 Gigabytes Trainingstexte...

Eingabe:

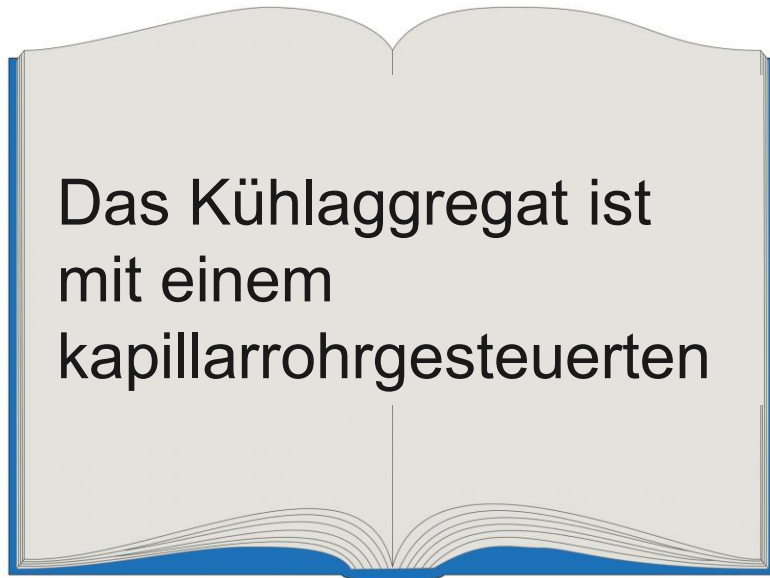


Alle möglichen Ausgaben:

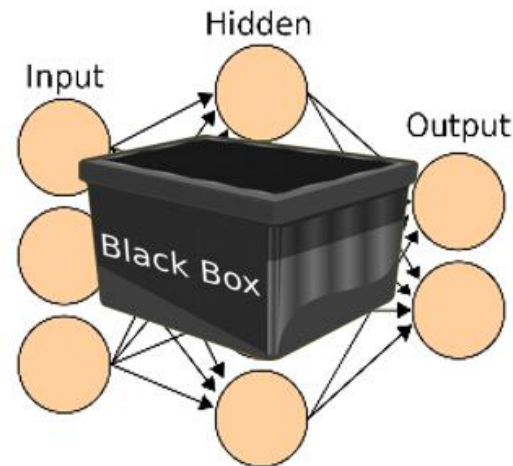
- Aal
- Amerika
- Bratwurst
- Cricket
- ...
- Kompressorsystem**
- ...
- Zypresse

45 Gigabytes Trainingstexte ermöglichen Komplexität!

Eingabe:



1 Billion Parameter!



Alle möglichen Ausgaben:

- Aal
- Amerika
- Bratwurst
- Cricket
- ...
- Kompressorsystem**
- ...
- Zypresse

Kompressorsystem ausgestattet, das zyklisch in Abhängigkeit von der gemessenen Innenraumtemperatur aktiviert wird...

Je mehr Trainingsdaten...

- Kompetenzniveaus:



Grammatik

«'ich singe' auf Französisch ist 'je []»

Faktenwissen

«Die Hauptstadt von Dänemark ist []

Sachkompetenz

«Für Omeletten (4 Personen) benötigen []

Kontextverständnis

«Ich bin im Gerichtssaal mit meinem []»

künstliche Intelligenz

Ist chatGPT «nur»
ein Nächstes-Wort-Vorhersager?



ChatGPT- Mehr als nur Frage-Antwort

Dr. Beat Tödli
IPM- Institut für Informations- und
Prozessmanagement

27.August 2025

Prompting

Prompt:

Ich möchte nach Norwegen reisen. Was sind ein paar schöne Orte oder Dinge, die man dort erleben kann?

Prompt:

Stell dir vor, du bist ein erfahrener Reiseplaner, der sich auf individuelle Abenteuerreisen für Familien spezialisiert hat. Ich plane eine zweiwöchige Reise mit meiner Familie durch Norwegen im Sommer. Wir lieben Natur, Wandern, kleine Dörfer und möchten möglichst authentische Erlebnisse abseits der typischen Touristenpfade. Kannst du mir eine Route mit Highlights, Tipps für Unterkünfte und Aktivitäten zusammenstellen?

Anatomie eines Prompts

Beschreibung	Beispielprompts
Rolle	<ul style="list-style-type: none">• Du bist Experte in [Person]• Handle als [Person]
Aufgabe/ Tätigkeit	<ul style="list-style-type: none">• Schreibe mir einen Bericht zu [Aufgabe]• Fasse mir die [Tätigkeit] zusammen.
Arbeitsschritte	<ul style="list-style-type: none">• Verwende als Struktur [Einleitung, Hauptteil, Schluss]• Generiere [Ergebnis], interpretiere [Ergebnis] und reflektiere [Ergebnis]
Kontext/ Einschränkungen	<ul style="list-style-type: none">• Du hast ein Budget von [CHF X]• Zielgruppe: berufsbegleitend Studierende
Beispiele zur Verdeutlichung	<ul style="list-style-type: none">• Verwende folgenden [Beispieltext] als Struktur• Verwende die Wörter [Wort 1, 2, 3]
Format des Outputs	<ul style="list-style-type: none">• Generiere mir einen Text• Fasse mir die Ergebnisse in einer Tabelle mit den [Spalten X, Y, Z] zusammen



ChatGPT- Inspirationen zur Nutzung

Es geht nicht nur Frage-Antwort!

Dr. Beat Tödtli
IPM- Institut für Informations- und
Prozessmanagement

27. August 2025

Getrauen Sie sich, zu fragen!

- Nichts anderes ist wichtiger!

Getrauen Sie sich, zu fragen!

- Nichts anderes ist wichtiger!
- chatGPT ist ein **unendlich geduldiger Erklärer**

Getrauen Sie sich, zu fragen!

"Bitte schreibe die folgende Email an meine Steuerverwaltung professioneller:"

„Was ist eigentlich Cloud?“

„Warum reden junge Leute von Streaming?“

"Erkläre mir Kryptowährungen ohne Fachbegriffe"

Kannst Du mir diesen Medikamente-Beipackzettel zusammenfassen? (Foto beilegen)

Was ist Garam Masala?
Gib mir ein Kochrezept dazu!

ChatGPT- ich hätte gerne eine Webseite programmiert.
Bitte Trilingual Deutsch, Englisch und Farsi

Nutzen Sie auch Bilder

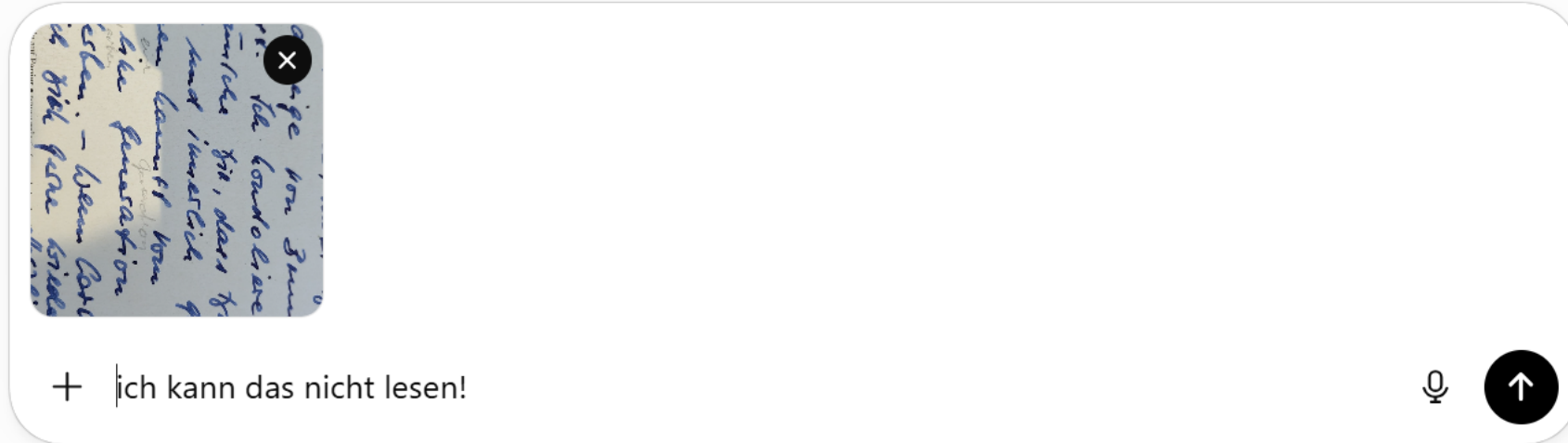
- Zeigen Sie worum es geht!
- Von Ihrer Kamera:

Ist das da Unkraut? Ich habe Kartoffeln gesetzt!



Bilder: Zeigen Sie Ihr Problem!

Wo sollen wir anfangen?



ChatGPT hat Mühe:

Ich hab das Bild gedanklich gedreht und mir die mittlere Passage genauer angeschaut. Die Handschrift ist ziemlich flüssig, aber etwas schwer zu entziffern – ich gebe dir die wahrscheinlichste Lesart (mit Unsicherheiten markiert):

Transkription (best effort):

„... die Todesanzeige von Bruno geschickt hast.

Die Worte, die Formulierung sind (sehr?) lieb und könnten so, dass du in Natürlichkeit und innerlich gut Abschied nehmen kannst von Vater.

Man sieht die Generation von oben, die Eltern sterben.

– Wenn Carola es erlaubt, gehe ich dich gerne wieder mal ...“

Aber Gemini kann's!

- <https://gemini.google.com>

14. März 2021

Lieber Beat,

danke, dass Du mir die Todesanzeige von **Bruno** geschickt hast. Ich kondoliere Dir herzlich und wünsche Dir, dass Du im Familienkreis und innerlich Ruhe Abschied nehmen kannst vom **Vater**. –

Man rückt eine Generation vor, wenn die Eltern sterben. – Wenn Corona es erlaubt, sehe ich Dich gerne wieder mal.

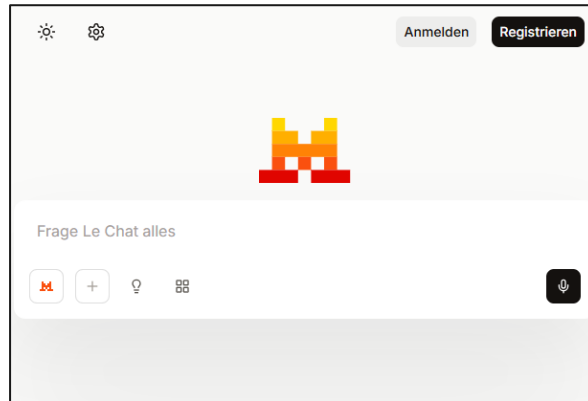
Herzlichst,

Einführung in die Funktionen von KI

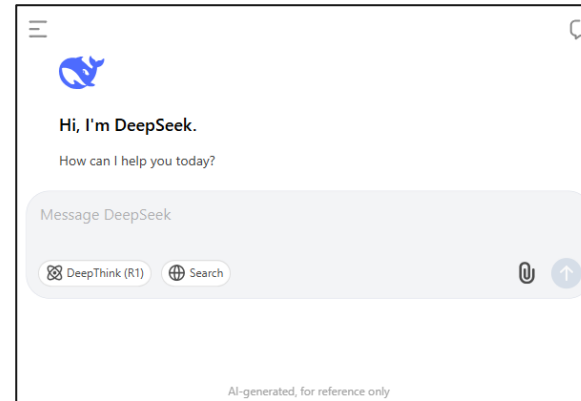
same same ... but different ... but still same ...



OpenAI ChatGPT



Mistral LeChat



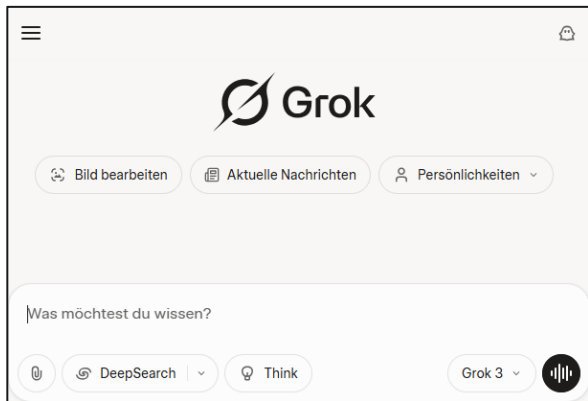
Hangzhou DeepSeek



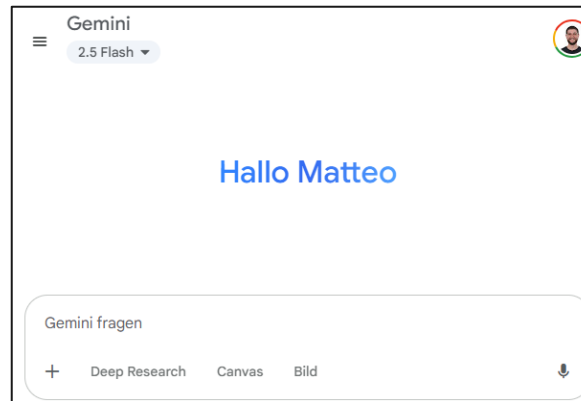
Moonshot AI KIMI



Anthropic Claude



XAI Grok



Google Gemini



Alibaba Qwen

ChatGPT generiert Bilder und programmiert

Erstelle eine Einladungskarte für eine Geburtstagsfeier. Kind heist Tivian 1 Jahr alt



Tipfehler nicht korrigieren!

Kannst Du mir diesen Medikamente-Beipackzettel zusammenfassen? (Foto beilegen)

"ChatGPT- ich hätte gerne eine Webseite programmiert. Bitte Trilingual Deutsch, Englisch und Farsi"

Getrauen Sie sich, gewagt zu fragen! Und geben Sie Kontext

- Nichts anderes ist wichtiger!
- ChatGPT- ich hätte gerne eine Webseite programmiert.
- Besser:
 - Ich bin eine nicht sehr informatikaffine Seniorin. Kannst Du mir eine Webseite bauen für meine Fahrdienste für Betagte Personen (Arzttermin, Kaffeeplaudern etc.)?

Ja, sehr gerne 😊

Und keine Sorge: Ich mache das **extra einfach und verständlich**, ohne Technik-Kauderwelsch.

Schritt 1: Ganz wichtig – was Ihre Webseite können soll

Für Ihren Fahrdienst brauchen Sie **keine komplizierte Seite**. Eine gute einfache Webseite besteht nur aus:

1. Startseite (Wer bin ich?)
2. Angebot (Was biete ich an?)
3. Kontakt (Wie erreicht man mich?)

Genau so machen wir das jetzt gemeinsam.

Geben Sie Kontext- plaudern Sie mit chatGPT!

ich bin eine nicht sehr informatikaffine Seniorin. Kannst Du mir eine Webseite bauen für meine Fahrdienste für Betagte Personen (Arzttermin, Kaffeeplaudern etc.)?

Ja, sehr gerne 😊

Und keine Sorge: Ich mache das **extra einfach und verständlich**, ohne Technik-Kauderwelsch.

🌿 Schritt 1: Ganz wichtig – was Ihre Webseite können soll

Für Ihren Fahrdienst brauchen Sie **keine komplizierte Seite**. Eine gute einfache Webseite besteht nur aus:

1. **Startseite** (Wer bin ich?)
2. **Angebot** (Was biete ich an?)
3. **Kontakt** (Wie erreicht man mich?)

Genau so machen wir das jetzt gemeinsam.

🌟 Schritt 2: Ich baue Ihnen eine fertige Beispiel-Webseite


Lassen Sie sich beraten und führen!

Schritt 1: Ganz wichtig – was Ihre Webseite können soll

Für Ihren Fahrdienst brauchen Sie keine komplizierte Seite. Eine gute einfache Webseite besteht nur aus:

1. Startseite (Wer bin ich?)
2. Angebot (Was biete ich an?)
3. Kontakt (Wie erreicht man mich?)

Genau so machen wir das jetzt gemeinsam.



1. Ich bin Beate Tödtli, 66 Jahre alt. Ich verbringe gerne Zeit mit neuen Leuten und fahre sehr gerne mein neues Elektrofahrzeug. Ich möchte Personen helfen, welche nicht mehr selbständig mobil sind oder nicht gerne selber ein Fahrzeug lenken

2. Ich biete für 60 Franken pro Einsatz/Stunde Fahrdienste und gesellschaftliche Betreuung.

3. Beate Tödtli, Tel 076 451 76 77, email beat.toedtli@ost.ch

Schritt 3: Wie wird daraus eine echte Webseite?

Sie haben zwei einfache Möglichkeiten:

Option A – ganz einfach (empfohlen)

Nutzen Sie einen Baukasten (kein Programmieren nötig):

- [Website erstellen \(sehr einfach\)](#) ↗
➡ Dort klicken Sie einfach alles zusammen

👉 Vorteil:

- Sie müssen nichts verstehen
- Texte nur eintippen
- Bilder hinzufügen per Klick

Option B – mit Hilfe (Enkel / Bekannter)

- Code oben kopieren
- Datei speichern als: `index.html`
- Hochladen auf Internet (z. B. bei Hostpoint, Wix, etc.)

- Hier könnten Sie mit
- "A", "Option B" o.ä. antworten
- Ich wollte lieber gleich den Kontext liefern, der im Schritt 1 benötigt wird.
- ChatGPT wird dann schon verstehen, was ich will

Schritt 3: Wie wird daraus eine echte Webseite?

Sie haben zwei einfache Möglichkeiten:

Option A – ganz einfach (empfohlen)

Nutzen Sie einen Baukasten (kein Programmieren nötig):

- [Website erstellen \(sehr einfach\)](#) ↗
➡ Dort klicken Sie einfach alles zusammen

👉 Vorteil:

- Sie müssen nichts verstehen
- Texte nur eintippen
- Bilder hinzufügen per Klick

Agentisch

- Hier könnten Sie mit
- "A", "Option B" o.ä. antworten
- Ich wollte lieber gleich den Kontext liefern, der im Schritt 1 benötigt wird.
- ChatGPT wird dann schon verstehen, was ich will

Option B – mit Hilfe (Enkel / Bekannter)

- Code oben kopieren
- Datei speichern als: `index.html`
- Hochladen auf Internet (z. B. bei Hostpoint, Wix, etc.)

Nicht-agentisch

Agentische und nicht-agentische Systeme

- Nicht-agentisch

- Option B – mit Hilfe (Enkel / Bekannter)

- Code oben kopieren
 - Datei speichern als: `index.html`
 - Hochladen auf Internet (z. B. bei Hostpoint, Wix, etc.)

- ✨ Schritt 2: Ich baue Ihnen eine fertige Beispiel-Webseite

Sie können den folgenden Text einfach jemandem geben (z. B. Enkel, Bekannter) oder selbst in einen Baukasten einfügen.

- 👉 Das ist Ihre fertige Webseite zum Kopieren:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="de">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Fahrdienst für Seniorinnen & Senioren</title>
  <style>
    body { font-family: Arial; margin: 0; background: #f4f8f7; }
    header { background: #6aa6a6; color: white; padding: 20px; text-align: center; }
    section { padding: 20px; }
    .box { background: white; padding: 15px; margin: 10px 0; border-radius: 10px; }
    footer { background: #6aa6a6; color: white; text-align: center; padding: 10px; }
  </style>
```

- Schritt-für-Schritt: Ihre Webseite bei Wix erstellen

- 👉 1. Gehen Sie auf

- 👉 www.wix.com

Dann:

- Klick auf „Loslegen“
 - Konto erstellen (E-Mail + Passwort)

Worum geht es auf deiner Website?

Beschreibe deine Website oder dein Unternehmen in wenigen Sätzen.

Online-Shop Portfolio Services anbieten Blog Landingpage

Gemeinnützige Organisation Technologieunternehmen Restaurant Veranstaltung bewerben

- Was schreibe ich in das Feld "Worum geht es auf deiner Webseite"?

Vergleich Agentisch- nicht-agentisch

- Nicht-Agentisch mit chatGPT
- Agentisch mit Wix
- Kann natürlich weiter verbessert werden
- Iterieren ist zentral!

Fahrdienst mit Herz

Beate Tödli – Persönliche Begleitung & Fahrten

Ich nehme mir Zeit für Sie – ohne Stress und Hektik

Über mich

Ich bin Beate Tödli, 66 Jahre alt, und verbringe sehr gerne Zeit mit Menschen. Mit meinem neuen Elektrofahrzeug biete ich einen zuverlässigen und herzlichen Fahrdienst an.

Ich unterstütze Personen, die nicht mehr selbstständig mobil sind oder sich beim Autofahren nicht mehr wohl fühlen. Mir ist wichtig, dass Sie sich sicher, begleitet und gut aufgehoben fühlen.

The screenshot shows a website for 'Fahrdienst mit Herz'. The header includes the logo, navigation links for 'Home' and 'Preise & Kontakt', and a 'Anrufen' button. The main content area is titled 'Unsere Leistungen' and features three service cards: 'Arztfahrten' (doctor rides), 'Einkaufsbegleitung' (shopping assistance), and 'Gesprächszeit' (conversation time). Each card includes a representative image and a short description of the service.

Unsere Leistungen

Arztfahrten

Ich fahre Sie sicher zu Ihren medizinischen Terminen oder Therapien und begleite Sie auf Wunsch pünktlich und zuverlässig direkt bis in die Arztpraxis.

Einkaufsbegleitung

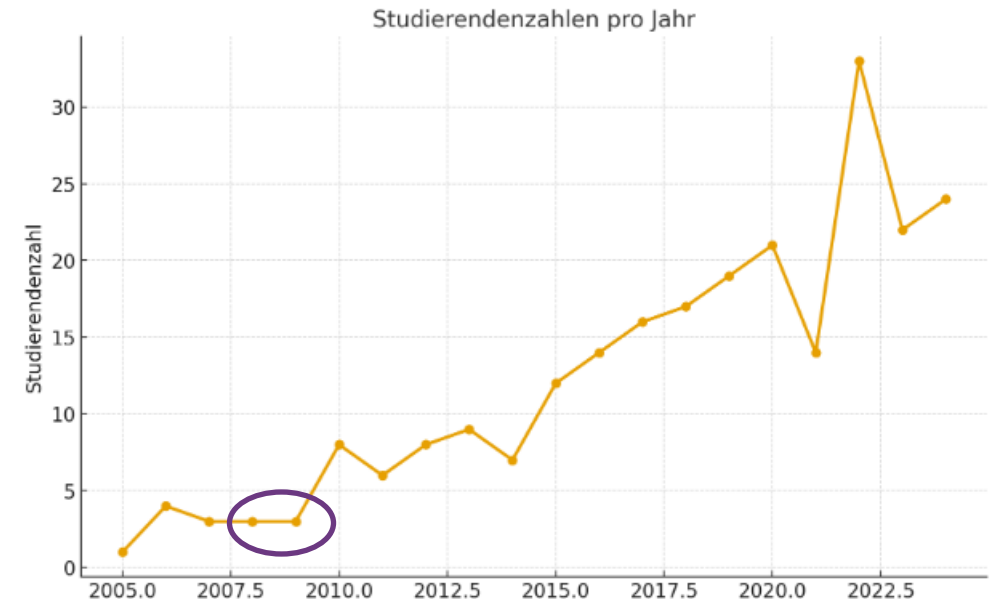
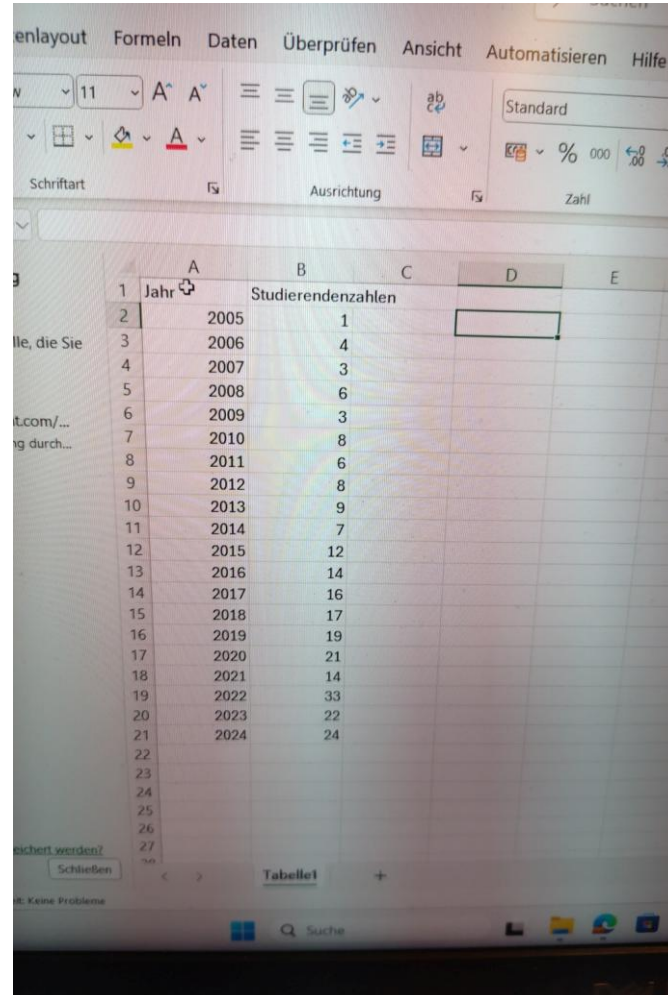
Ob Wocheneinkauf oder kleine Besorgungen – ich unterstütze Sie beim Gehen, trage Ihre Tüten und helfe Ihnen gerne beim Einräumen Ihrer Einkäufe zu Hause.

Gesprächszeit

Ein offenes Ohr ist oft das Wichtigste. Ich nehme mir Zeit für Sie – ob bei einem Kaffee, einem gemeinsamen Spaziergang oder einfach für wertvolle Gespräche zwischendurch.

Beispiel Konversion

Jahr	Anzahl Studierende
2005	1
2006	4
2007	3
2008	6
2009	3
2010	8
2011	6
2012	8
2013	9
2014	7
2015	12
2016	14
2017	16
2018	17
2019	19
2020	21
2021	14
2022	33
2023	22
2024	24
2025	24





Wie nutze ich chatGPT?


Prompt-Engineering- nur eine Mini-Einführung

Dr. Beat Tödli
IPM- Institut für Informations- und
Prozessmanagement

27.August 2025

Murmelgruppe (5-10 Min)

- **Wozu** nutzen Sie chatGPT? Wann ist es für Sie besonders nützlich?
- **Wie** haben Sie chatGPT gefragt?
 - Wie haben Sie den Prompt formuliert?
 - Haben Sie zusätzliche Hilfsmittel benutzt?



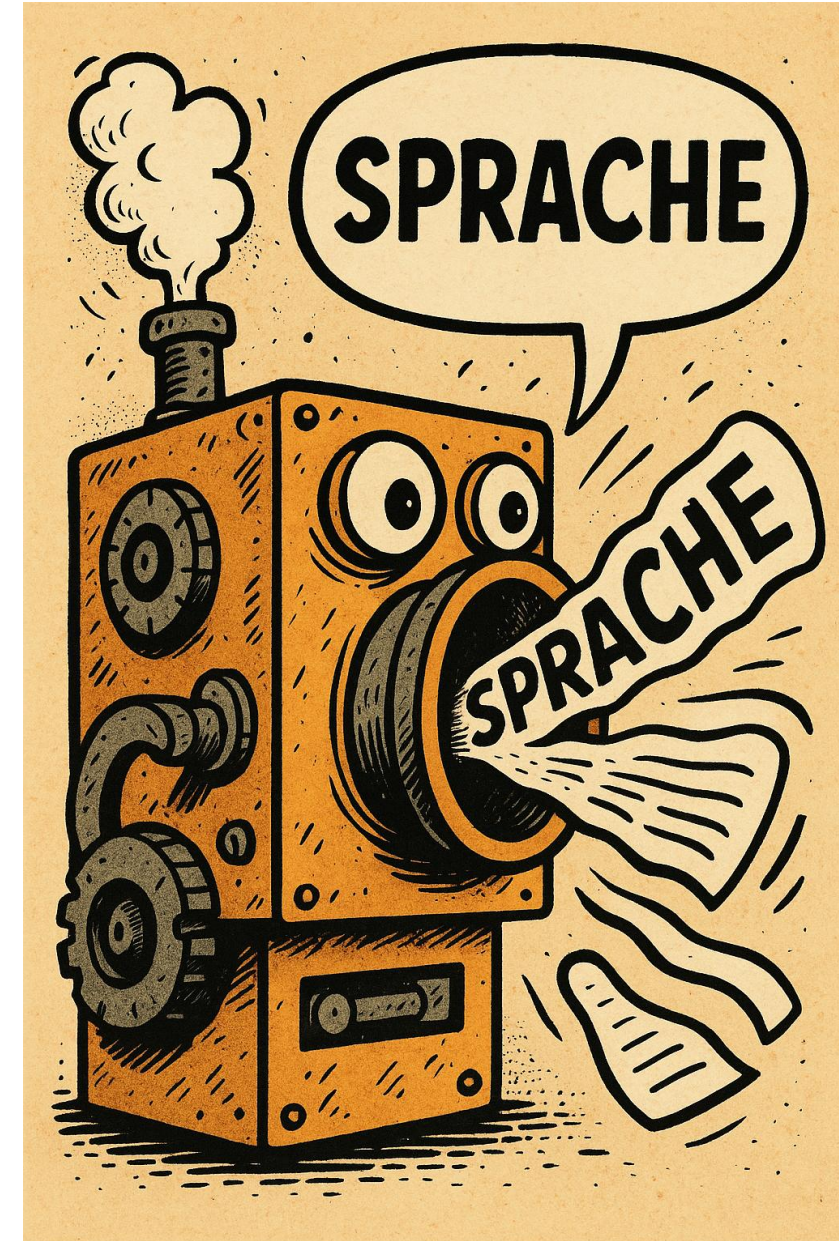
Welche Werte vertritt chatGPT? Und warum?

Dr. Beat Tödtli
IPM- Institut für Informations- und
Prozessmanagement

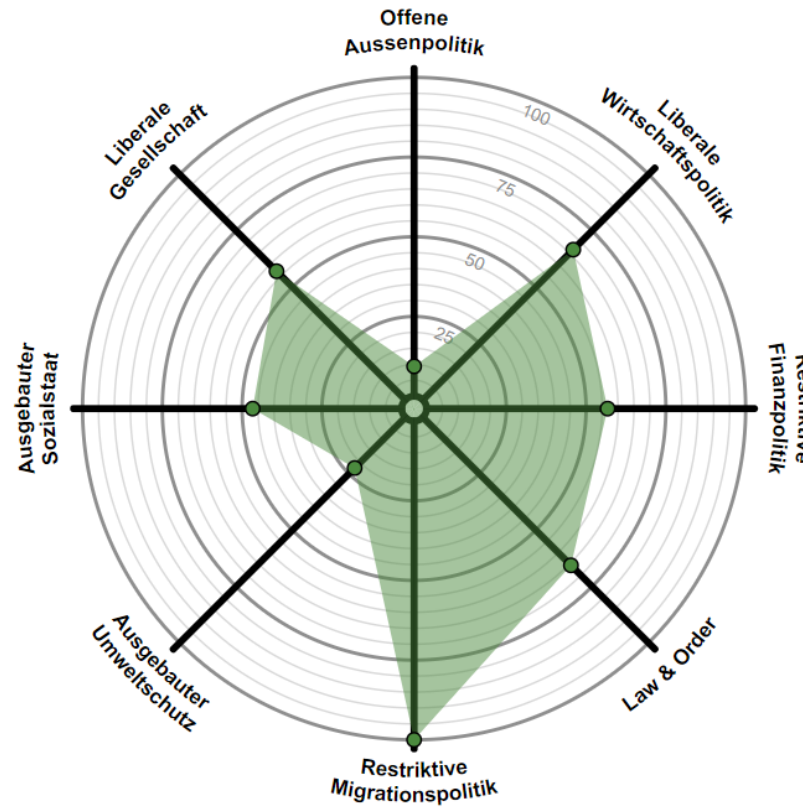
27.August 2025

Sprachmodelle

- Bisher konnten nur Menschen sprechen
- Vermenschlichende Beurteilung ist natürlich
 - Ist sie auch legitim?
- **Wagen wir den Versuch!**



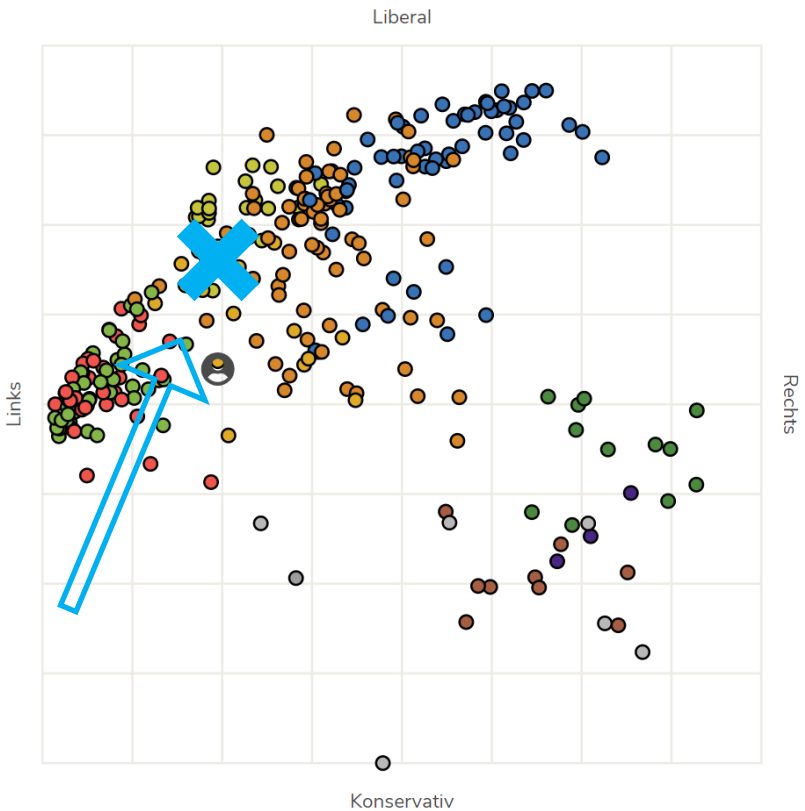
Welche politische Haltung hat chatGPT?



Spider-Diagramm von chatGPT?



Sprachmodelle sind politisch tendenziell links

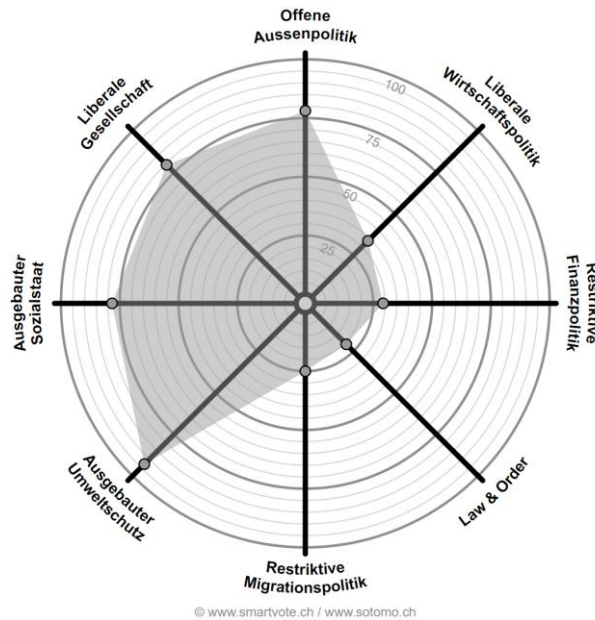


- Aufrecht
- Die Mitte
- EDU
- EVP
- FDP
- GLP
- Grüne
- JFS
- JG
- JGLP
- JM
- JUSO
- MASS-VOLL!
- Parteilos
- SD
- SP
- SVP

Principal inertias: 40.5 %; 10.6 %

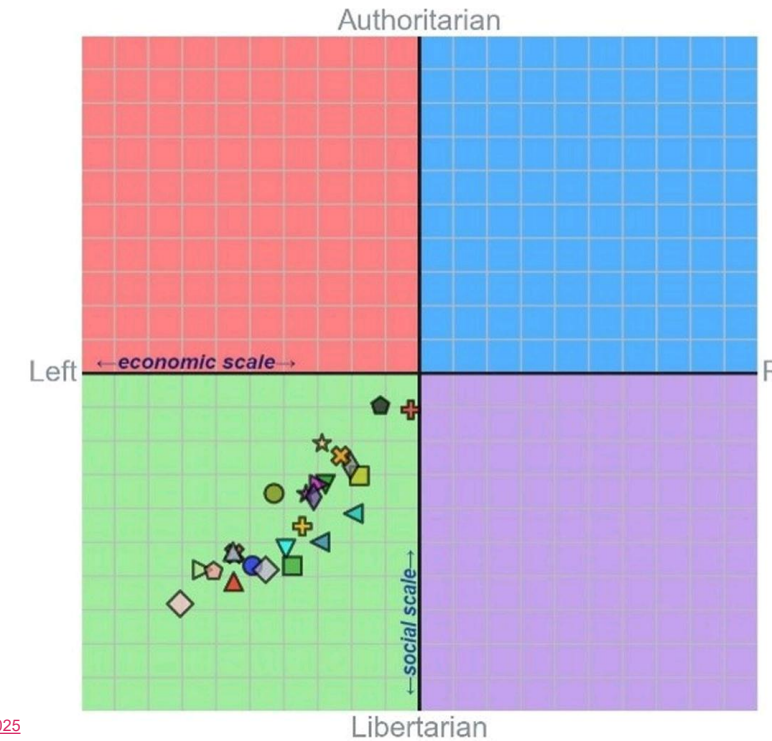
© www.smartvote.ch

Smart-Spider von ChatGPT



[Für August 2024, aber ähnlich im Januar 2025 und für Claude und Gemini, vgl. auch R.Zeder, 2025](#)

Political Compass Test



5. September 2024



Wie kommen Werte in ein Sprachmodell?

- **über die Trainingsdaten:**

Trainingstexte können Vorurteile enthalten

- **Gezielt von IngenieurInnen vorgegeben (sog. Finetuning)**

Damit es auf keinen Fall sexistisch oder sonstwie provokativ wirkt.

These

Kommerzielle Sprachmodelle sind politisch links, weil sie Gewinne erwirtschaften müssen.

«Links und nett» sein ist ökonomisch rational.

Was macht das mit unserer Gesellschaft, wenn Millionen von Leuten unkritisch ein (gewinnorientiertes) Sprachmodell mit den exakt gleichen Werten nutzen?

«ChatGPT, erstelle mir eine Zusammenfassung des Tagesgeschehens»

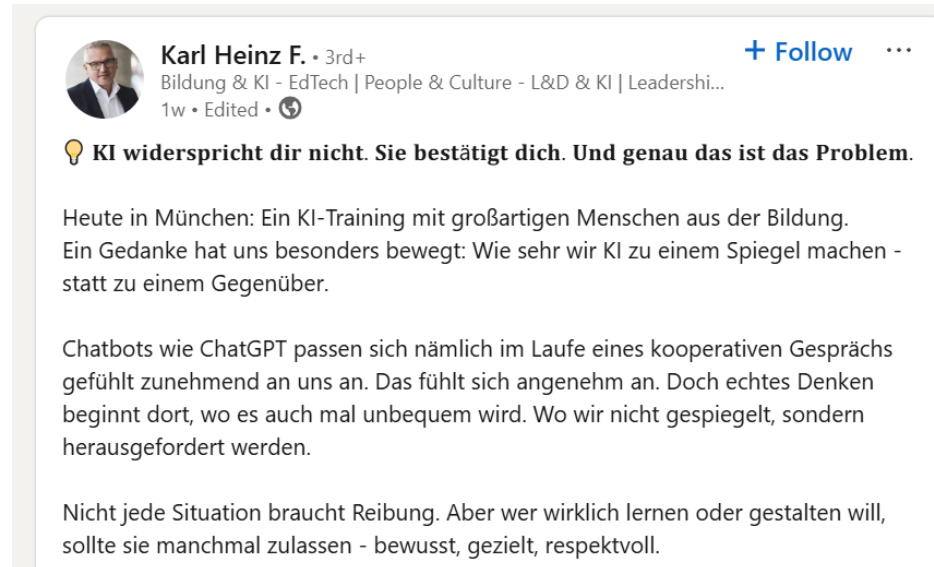
Ok, aber welche?!



«ChatGPT, in welcher Nische gedeiht mein Unternehmen 2026 besonders gut?»


Ok, aber wenn dann alle Wettbewerber einer Branche in die gleiche Marktnische einsteigen?

Machen Sie KI zu einem Gegenüber, nicht zu einem Spiegel.

- Dieser Promptansatz hilft (ein wenig):
„Sprich mit mir wie mit jemandem, der die Wahrheit und gedankliche Reibung aushält. **Ich suche keine Zustimmung, sondern Tiefe** und Verstehen – auch durch Sichtweisen, die meiner widersprechen. Nimm auch gezielt Gegenpositionen ein und zeige mir die Argumente dahinter. **Stell meine Überzeugungen infrage**, zeig mir, was ich übersehe. Aber all das stets konstruktiv und respektvoll.“



Karl Heinz F. • 3rd+
Bildung & KI - EdTech | People & Culture - L&D & KI | Leadershi...
1w • Edited •  [+ Follow](#) 

 **KI widerspricht dir nicht. Sie bestätigt dich. Und genau das ist das Problem.**

Heute in München: Ein KI-Training mit großartigen Menschen aus der Bildung. Ein Gedanke hat uns besonders bewegt: Wie sehr wir KI zu einem Spiegel machen - statt zu einem Gegenüber.

Chatbots wie ChatGPT passen sich nämlich im Laufe eines kooperativen Gesprächs gefühlt zunehmend an uns an. Das fühlt sich angenehm an. Doch echtes Denken beginnt dort, wo es auch mal unbequem wird. Wo wir nicht gespiegelt, sondern herausgefordert werden.

Nicht jede Situation braucht Reibung. Aber wer wirklich lernen oder gestalten will, sollte sie manchmal zulassen - bewusst, gezielt, respektvoll.

Quelle, Autor: [Karl Heinz F.](#)

Message 1: Auch Sprachmodelle haben Vorurteile. Gehen wir sorgfältig damit um!





Wozu kann man chatGPT (sonst noch) nutzen?

Dr. Beat Tödtli
IPM- Institut für Informations- und
Prozessmanagement

27.August 2025

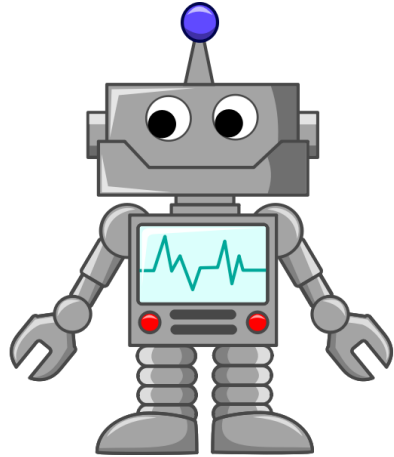
Message 2: Nutzen wir Sprachmodelle zur Inspiration, nicht nur zur Automation



Einfluss von Verzerrung pro Aufgabe

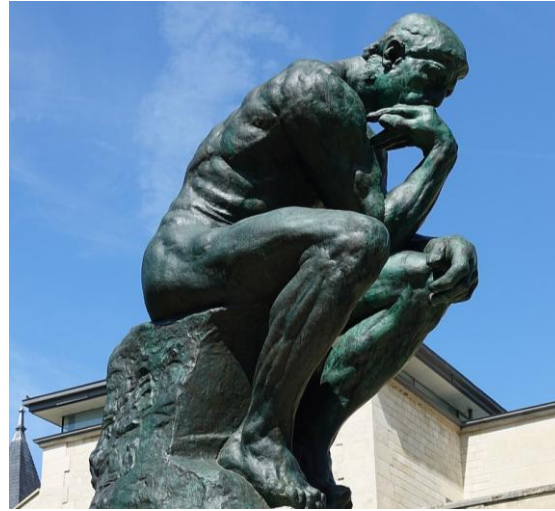
Gewinn pro verfassten Prompt

Roboter



Brief formulieren
Formular ausfüllen
Java-Funktion schreiben

Denker



Prozessbearbeitung
Szenariomentwicklung
Softwaredesign

Künstlerin



Kreativität
Perspektivenwechsel
Selbstreflexion
Strategiedefinition
Konfliktlösung

Aufgabenkomplexität

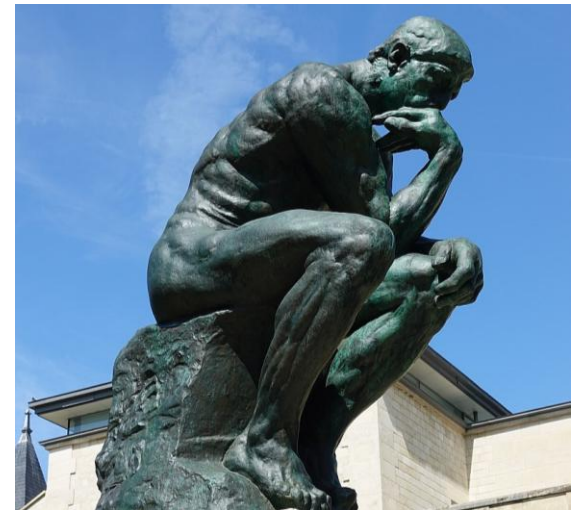
Wie könnte man chatGPT noch nutzen?

- Um auf neue Ideen zu kommen!
 - "Im Zug höre ich fast immer einfach Musik, meist Klassik. Stelle mir einen Komponisten vor, den ich entdecken sollte."
- Um eine Perspektive zu wechseln
 - «Wie sieht ein Anwalt mein Problem?»
 - «Welche Prioritäten würde Kunde X in dieser Situation setzen?»
 - «Wie bewertet die Finanzabteilung die neue Strategie X?»
- Um neue Perspektiven zu öffnen:
 - "Worum geht es den MalerInnen nach der Renaissance?
Ich möchte die Anfänge der modernen Kunst besser verstehen. Diese Bilder sind doch hässlich!"



Wie könnte man chatGPT noch nutzen?

- Um ein (komplexes) Vorgehen zu strukturieren, eine "Strategie" zu entwerfen:
 - "Wie würdest Du vorgehen, um eine Reise durch Norditalien zu planen? Ich will kein Reisebüro."
 - "Kann ich selber eine App für mein Handy schreiben? Ich habe eine Idee." (einen Prozess starten)
 - "Was spricht gegen eine Frühpensionierung? Hilft ein Foto meines letzten Pensionskassenauszugs, oder wie gehen wir vor?" (einen Prozess starten)
- Um Szenarien durchzuspielen:
 - "Warum erobert China Taiwan eigentlich nicht einfach?"
 - "Ich überlege mir, zur Weiterbildung ein Psychologiestudium zu beginnen. Ich bin Heilpädagoge und 48 Jahre alt"



Wie könnte man chatGPT noch nutzen?

- Nutzen Sie LLMs als Denkpartner
 - Um einen Prozess zu starten:
 - Um Gegenargumente finden:
 - "Was spricht dagegen dass ich LibreOffice statt Microsoft Office nutze?" (

Nutzungsformen von chatGPT (ausser Automatisierung)

- **Nutzen Sie Meta-Fragen um neue Ideen zu generieren.**
 - «Welche Frage könnte ich stellen, um X zu erreichen?»
 - Es ist nicht nicht schlimm, wenn Sie Ihre Frage an das LLM noch nicht genau verstehen. Sagen Sie das einfach.
- **Nutzen Sie chatGPT um andere Perspektiven zu verstehen.**

Nutzen wir LLMs Multiperspektivisch

- **Chance:** Sprachmodelle können effizient unterschiedliche Perspektiven einnehmen. Für uns ist das mental mühsam.
 - **«Claude, wie wird die Hochschulleitung unseren Antrag auf zusätzliche Ressourcen strategisch bewerten?»**
 - **«Wie können die Rückmeldungen aus verschiedenen Abteilungen zur neuen Kommunikationsstrategie konsolidiert werden?»**
 - **«Wie wirkt der Vorschlag der HR-Abteilung zur Arbeitszeiterfassung aus Sicht der Dozierenden?»**
- Ergibt (hoffentlich) weniger Bias!

Kreativität und Meta-Fragen

- «Was wären originelle Ansätze, um Teilnehmer in dieser Präsentation zu beeindrucken?»
- «Welche Fragen wären aussergewöhnlich für einen Teilnehmer eines Events X?»



Kreativität

Perspektivenwechsel

Selbstreflexion

Strategiedefinition

Konfliktlösung

Perspektivenwechsel

- «Wie sieht ein Anwalt mein Problem?»
- «Welche Prioritäten würde Kunde X in dieser Situation setzen?»
- «Wie bewertet die Finanzabteilung die neue Strategie X?»



Kreativität
Perspektivenwechsel
Selbstreflexion
Strategiedefinition
Konfliktlösung

Diskutieren Sie mit!

- Sprachmodelle sind nicht wertfrei
- Lassen Sie sich von KI inspirieren!