

# Und wie verlässlich ist das alles?



# Wir fragen noch einen Schritt weiter:

Ergänze den folgenden Satz: Die Intelligenz besteht darin



Die Intelligenz besteht darin, komplexe Zusammenhänge zu erkennen, Probleme kreativ zu lösen und sich an neue Situationen flexibel anzupassen.

Ergänze den folgenden Satz: Die Intelligenz besteht darin, dass wir die Ähnlichkeit der verschiedenen Dinge und



Die Intelligenz besteht darin, dass wir die Ähnlichkeit der verschiedenen Dinge und gleichzeitig ihre Unterschiede erkennen und sinnvoll nutzen können.

wer ist der Autor?



Der Satz stammt von dem britischen Philosophen und Logiker Bertrand Russell. Er hat viel über Logik, Wissen und Intelligenz nachgedacht und diesen Gedanken geäußert, um die Fähigkeit der Menschen zu beschreiben, sowohl Gemeinsamkeiten als auch Unterschiede zu erkennen und zu verstehen.

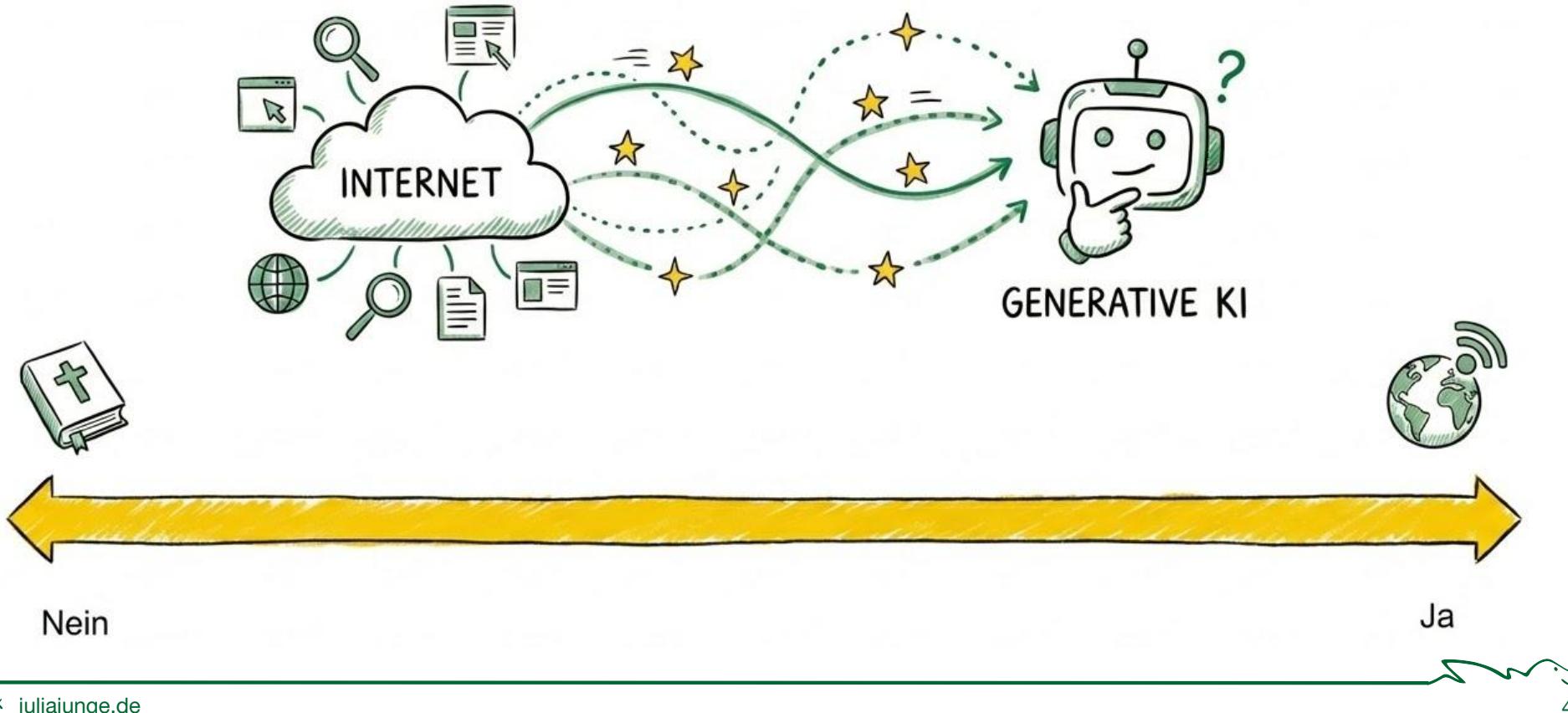
# Falle: Halluzination

Halluzinationen entstehen, wenn Generative KI **Texte nach Wahrscheinlichkeiten generiert**, die nicht der Wahrheit entsprechen.

Genauso, wie wenn wir Menschen gezwungen werden, eine Antwort zu einem Thema zu geben, zu dem wir uns nur halb auskennen. Auch dann werden wir höchstwahrscheinlich Details zusammenraten, die nicht unbedingt stimmen.



# Generative KI greift für die Antwort auf das Internet zu.



# Das Modell ist fertig trainiert.

LLM



Die großen Sprachmodelle  
sind FERTIG trainiert!  
**Diese KI-Systeme lernen  
nicht selbstständig.**

Claude Sonnet 4.5 hat  
Daten bis Januar 2025.

ChatGPT 5.1 hat nur Daten  
bis **Sept 2024**

(5.2 bis September 2025)

# So klug ist das wahnsinnig kluge Claude 4.5 Sonnet

JJ was wurde im Louvre gestohlen?

Im Louvre gab es mehrere bekannte Diebstähle, aber der berühmteste ist zweifellos der Raub der **Mona Lisa** im Jahr 1911.

## Der Mona Lisa-Diebstahl:

- Am 21. August 1911 wurde Leonardo da Vincis Meisterwerk von Vincenzo Peruggia gestohlen, einem italienischen Handwerker, der im Louvre arbeitete
- Das Gemälde blieb über zwei Jahre verschwunden
- Peruggia versteckte es in seinem Pariser Apartment und versuchte 1913, es in Florenz zu verkaufen, wo er verhaftet wurde
- Die Mona Lisa wurde 1914 wieder an den Louvre zurückgegeben
- Dieser Diebstahl machte das Gemälde paradoxerweise noch berühmter

## Weitere bedeutende Diebstähle:

- 1998 wurden mehrere wertvolle Objekte gestohlen, darunter ein Gemälde von Corot
- 2019 wurden kleinere Kunstwerke entwendet



# Aber manchmal geht es doch...

Auf Aufforderung können viele KI-Tools browsen.

Die so recherchierten Informationen werden als Kontext genutzt und machen eine passende Antwort viel wahrscheinlicher.

Nachschlagen tut der Bot aber nicht.



# Mit Aufforderung geht es dann schon...

JJ

cheche das im internet



Louvre Diebstahl gestohlen

10 Ergebnisse ▾

Oh, das ist ja eine aktuelle Nachricht! Ich muss meine vorherige Antwort korrigieren.

## Aktueller Diebstahl im Louvre (Oktober 2025):

Am Sonntagmorgen, 19. Oktober 2025, gab es einen spektakulären Einbruch im Louvre. Die Täter drangen über einen Lastenaufzug in die Galerie d'Apollon ein und stahlen innerhalb von nur vier Minuten wertvollen Schmuck aus der Napoleon-Sammlung.

Tagesspiegel

Tagesspiegel

# Das Modell nutzt die zusätzlichen Daten als Kontext

PROMPT →



→ wahrscheinlich  
korrektere Antwort

↓  
Webrecherche/Konsultation  
von geteilten Dateien (RAG)  
↑

# Covid 21

Es gibt kein Covid 21,  
aber ...



ChatGPT 3.5 ▾



How dangerous is covid 21?



COVID-21 could pose similar risks as COVID-19 or potentially more, depending on how it evolves. It's crucial to monitor its spread and characteristics closely. Vaccination, preventive measures, and public health strategies remain vital in managing any new variant.



# Kontext verringert Halluzinationen

[www.perplexity.com](http://www.perplexity.com)

Mischung aus generativer KI und Suchmaschine:

- Recherchiert im Netz.
- **Nutzt Recherche als Kontext.**
- **Erstellt eine passende Antwort.**
- Gibt Quellen an. Allerdings sind die Quellen anders als bei Google eher **Kontext, keine echten Quellen.**

## Wie gefährlich ist Covid 21?

⋮ Quellen

Covid-19 | Wie  
gefährlich sin...

 spektr... • 1

Corona: Wie  
gefährlich ist...

 spiegel • 2

[PDF] Wie  
gefährlich ist...

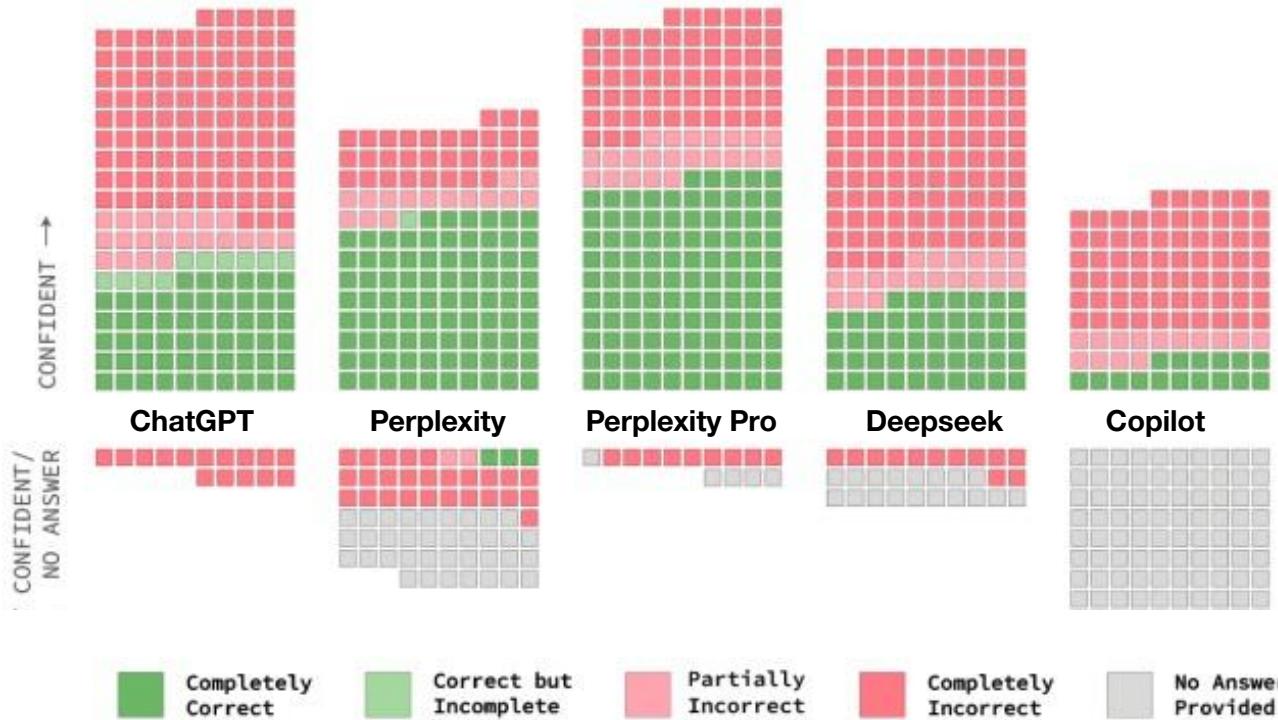
 pure.... • 3

   
Sehen Sie 2  
mehr

✳ Antwort

Es gibt keine eindeutige Evidenz dafür, dass eine spezifische Variante namens "Covid 21" existiert oder besonders gefährlich wäre. Die Suche ergab keine relevanten Informationen zu einer solchen Variante.

# KI ist nicht verlässlich



- mehr als  $\frac{2}{3}$  der Nutzenden kontrollieren die Ergebnisse nicht...

[https://www.cjr.org/tow\\_center/we-compared-eight-ai-search-engines-theyre-all-bad-at-citing-news.php](https://www.cjr.org/tow_center/we-compared-eight-ai-search-engines-theyre-all-bad-at-citing-news.php) (März 2025)