

**Daniel Hünebeck Digital**  
marketing+consulting

# KI in der Praxis

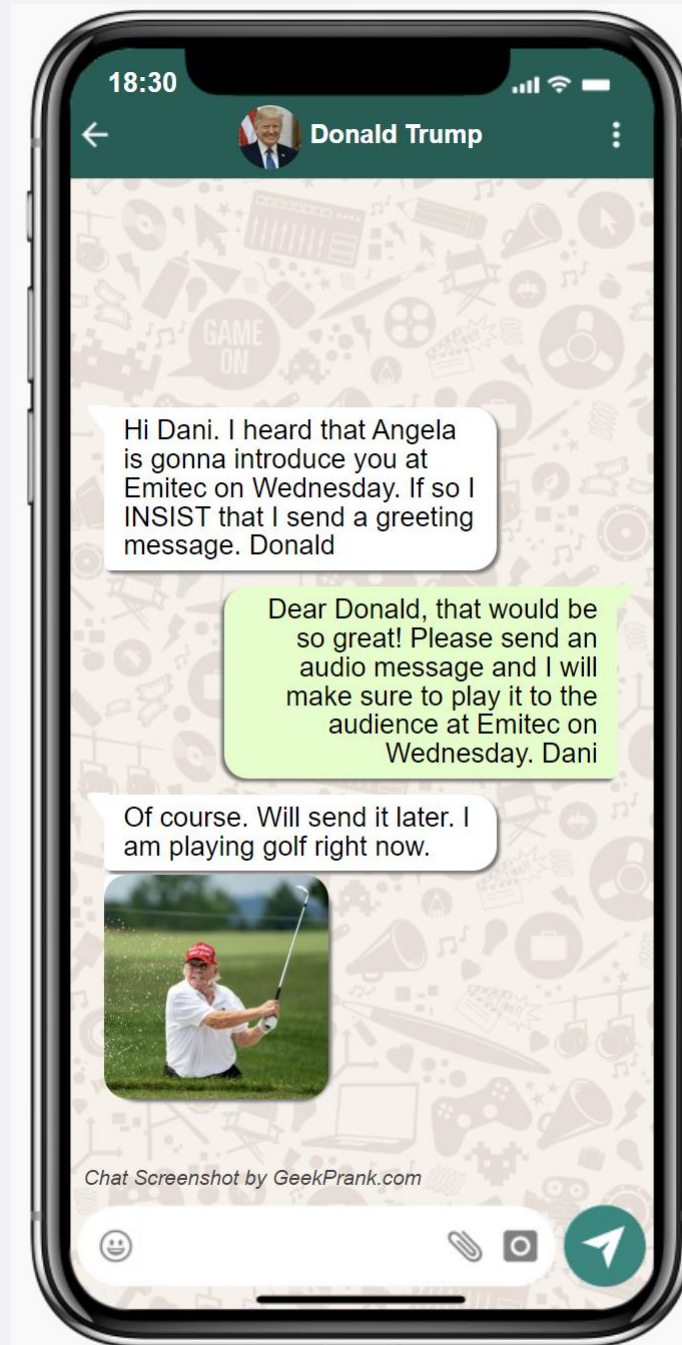
Emitec Group

**Daniel Hünebeck**

Senior Digital Marketing Strategist  
Freelancer, Berater, Speaker & Dozent

Daniel Hünebeck

- UBS
- U B S
- UhhhhhhhhBeeeeeeeeeS







# Grundlagen

Bereits heute ist KI oft im Einsatz

# Bereits heute ist KI oft im Einsatz



Gmail  
vervollständigt  
deine Sätze.



Facebook zielt mit  
Werbung auf dich  
ab.



YouTube schlägt  
Videos vor.



LinkedIn etc.  
kuratiert Feed und  
Verbindungen.



TikTok  
personalisiert die  
For You-Seite.



Spotify kennt die  
Musik, die du liebst.

# Bereits heute ist KI oft im Einsatz



Apple entsperrt das iPhone mit Gesichtsscans.



Alexa und Siri beantworten deine Fragen.



Amazon sagt deine nächsten Einkäufe voraus.



Netflix empfiehlt Serien und Filme.



Zoom transkribiert automatisch Meetings.



Google Maps

Google Maps leitet dich zu deinem Ziel.



# Mustererkennung: E-Mail-Spam-Filter

Spamfilter reagieren mit Strafpunkten

Passagen, die mit  
Leerzeichen  
gesperrt sind

Phrasen

Häufige Verwendung  
von Ausrufezeichen  
und Fragezeichen

Längere Passagen in  
Grossbuchstaben

Von: **Abnehmtabletten.** mail@news.gedenkkugelschreibermailing.de  
Betreff: 4+ Kilos in 1 Woche Abnehmen, Viele sagen, es sei eine Magie!  
Datum: 1. Juni 2023 um 13:37  
An: huenner@gmx.de

A

Wenn dieses Bild nicht richtig angezeigt werden, klicken Sie [hier](#).



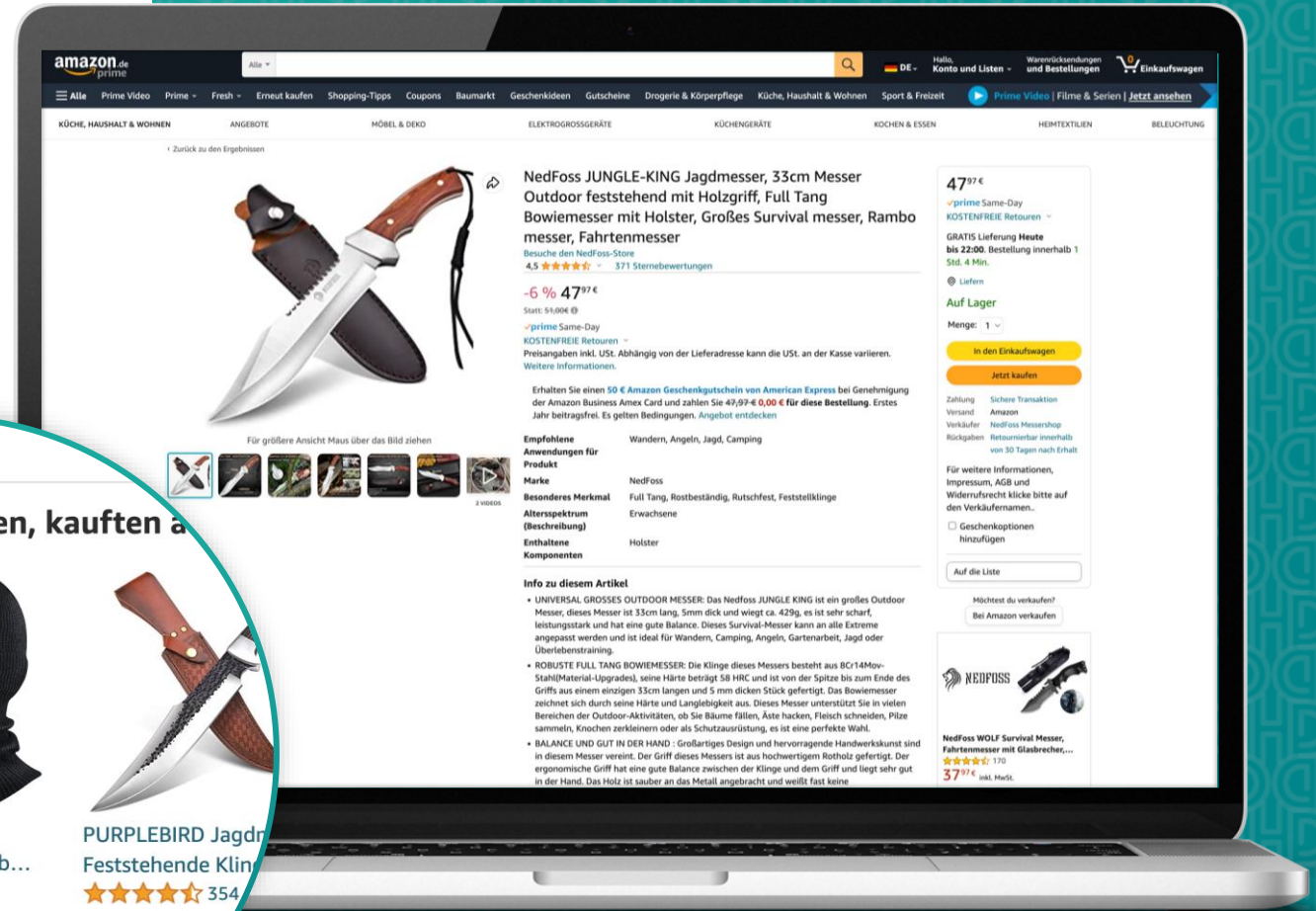
**Abnehmtabletten auf Fernsehsendung:  
Verbrennen Sie 10kg + in 2 Wochen!**

- Werden Sie mit unserem Supplement wieder schlank, gesund und selbstbewusst. [Diese Produkt zur Gewichtsreduktion](#) ist einzigartig und ideal für Männer und Frauen. Es ist ein dynamisches und leistungsstarkes Nahrungsergänzungsmittel, das die Gewichtsabnahme, die Fettverbrennung im Bauch, eine bessere Verdauung und den Schlaf fördert. \*  
Abnehmen \*  
Fett verbrennen an normalerweise schwierigen Stellen \*  
Schnell in die Ketose kommen \*  
Verbrenne Fett für Energie (stressfrei)! \*  
Bessere psychische Gesundheit! \*  
Bessere Erholung nach dem Sport! \*  
Muskelfaser erhalten! \*

**DIE NUMMER 1 IN EUROPA -  
TAUSENDE MENSCHEN HABEN  
ERFOLG.**

# Mustervorhersagen

Bsp. **kuriose** Kaufempfehlungen Amazon



**Artikel gekauft haben, kauften auch**



Survival,...

690

12:00



BBTO 3 Löcher  
Gestrickte Sturmhaub...

★★★★☆ 192

8,99 €

prime KOSTENLOSE  
Lieferung am nächsten  
Werktag



PURPLEBIRD Jagd-  
Feststehende Klin...

★★★★☆ 354

42,99 €

prime Heute

## Bedeutung von KI



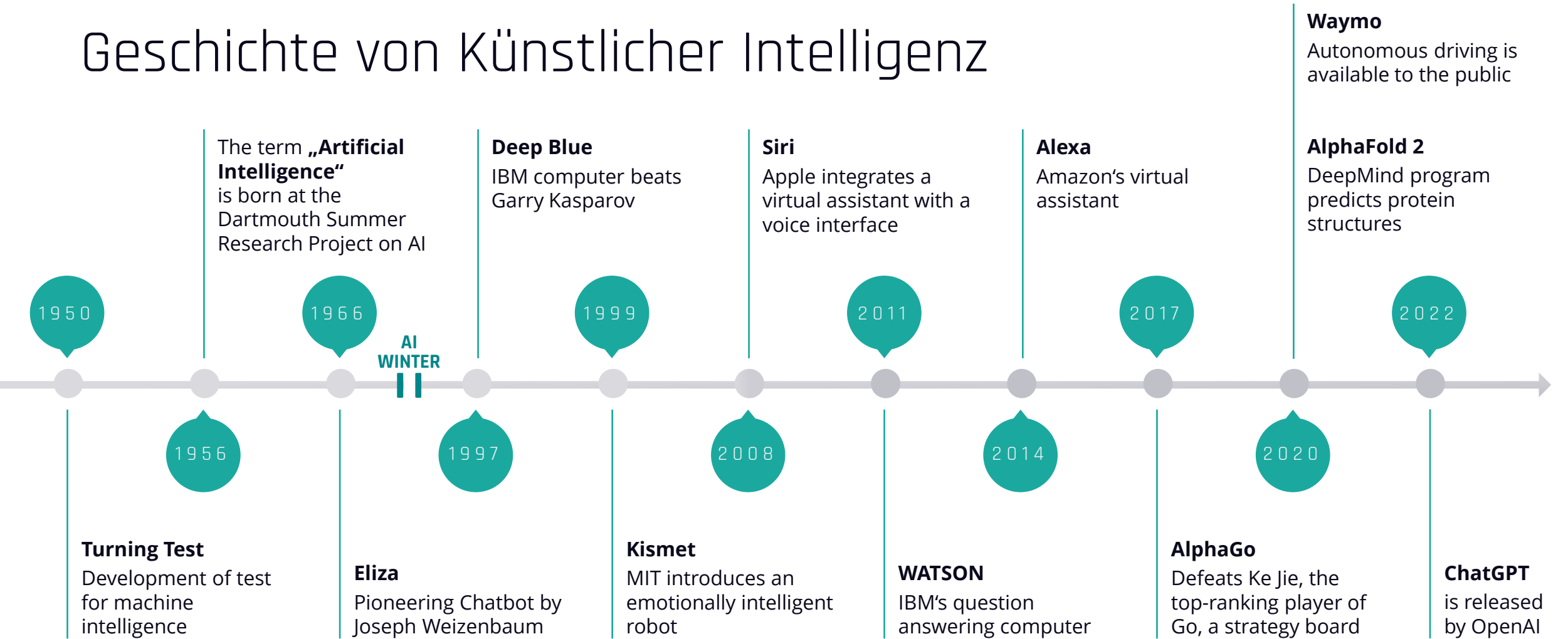
”

AI is probably the most important thing humanity has ever worked on. I think of it as something more profound than **electricity** or fire.

“

Sundar Pichai  
CEO Alphabet und Google

# Geschichte von Künstlicher Intelligenz





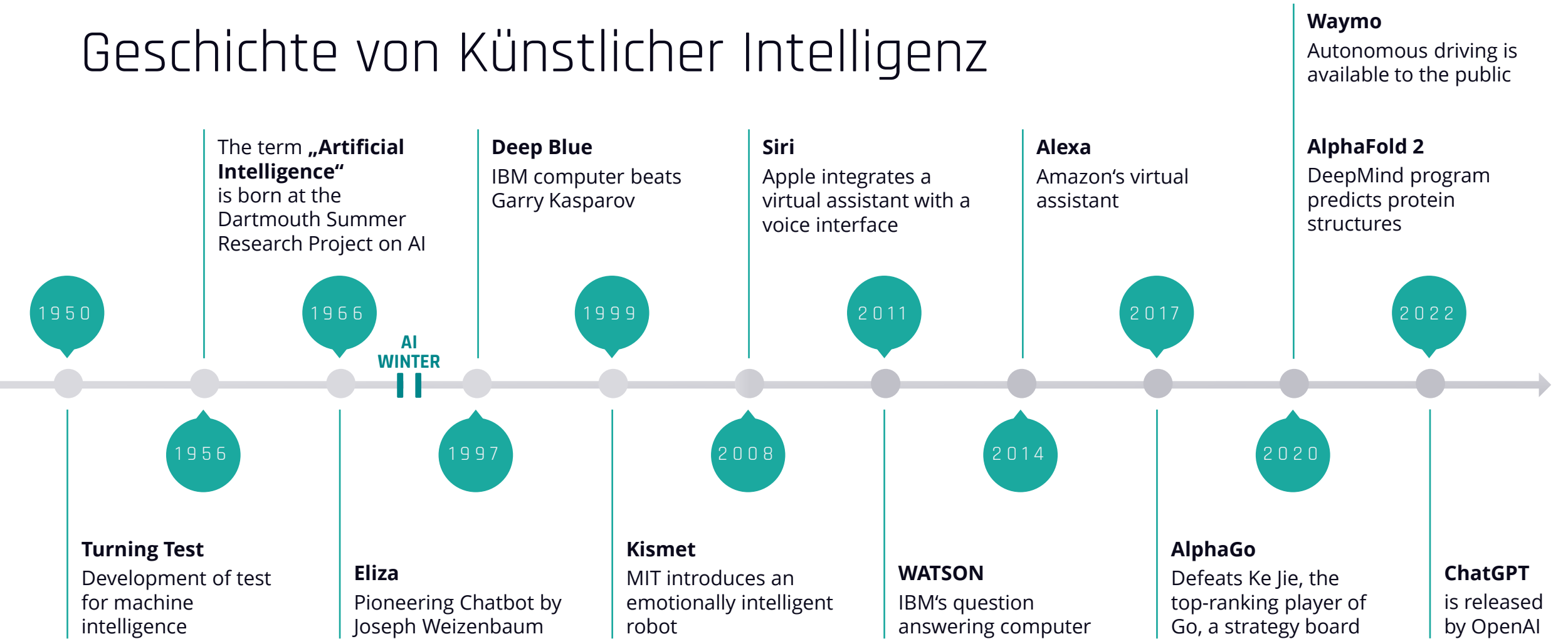
KI Winter

# Geschichte von Künstlicher Intelligenz

Schach war mal das grösste Problem der KI  
- heute haben wir das längst abgehakt

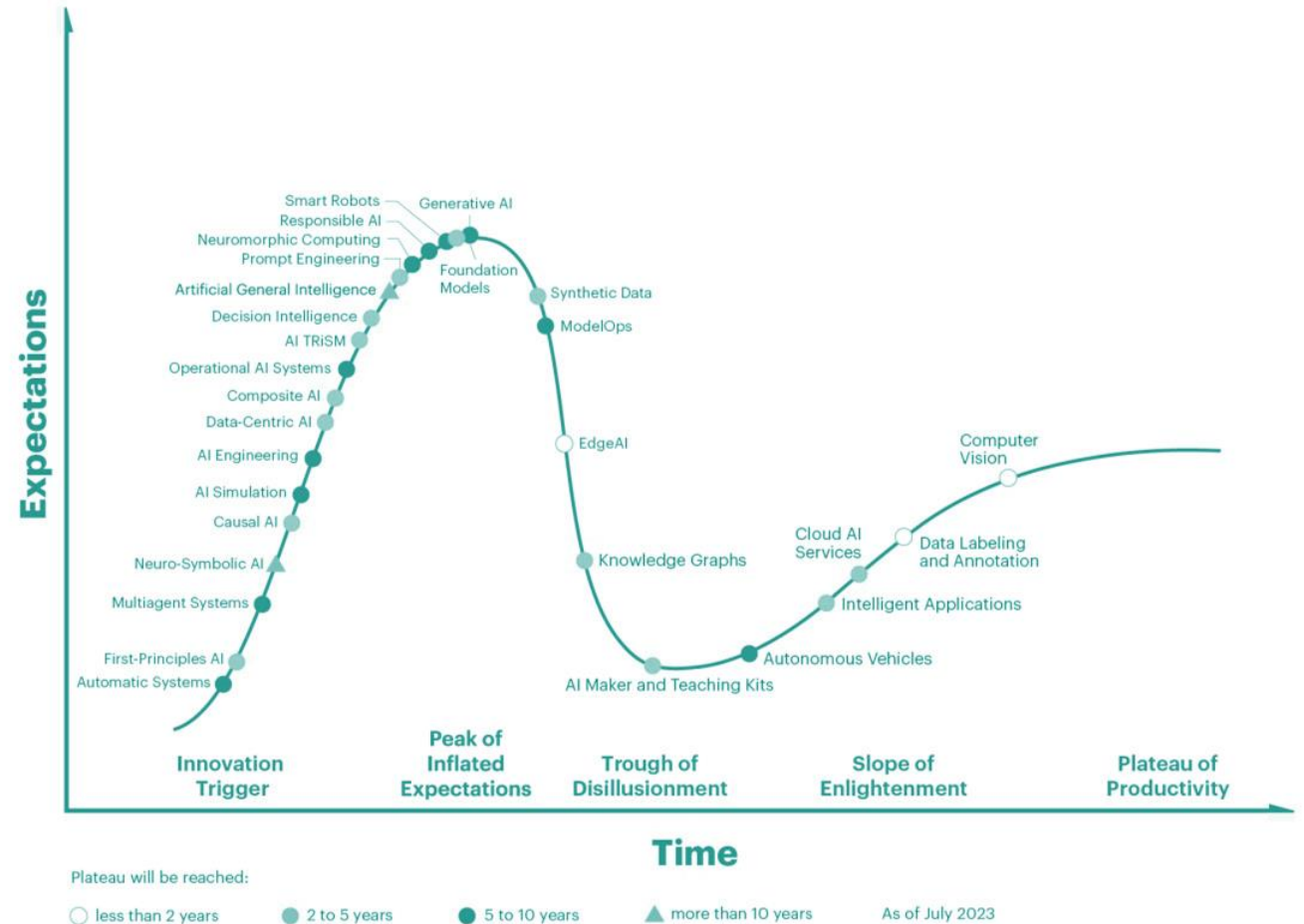


# Geschichte von Künstlicher Intelligenz



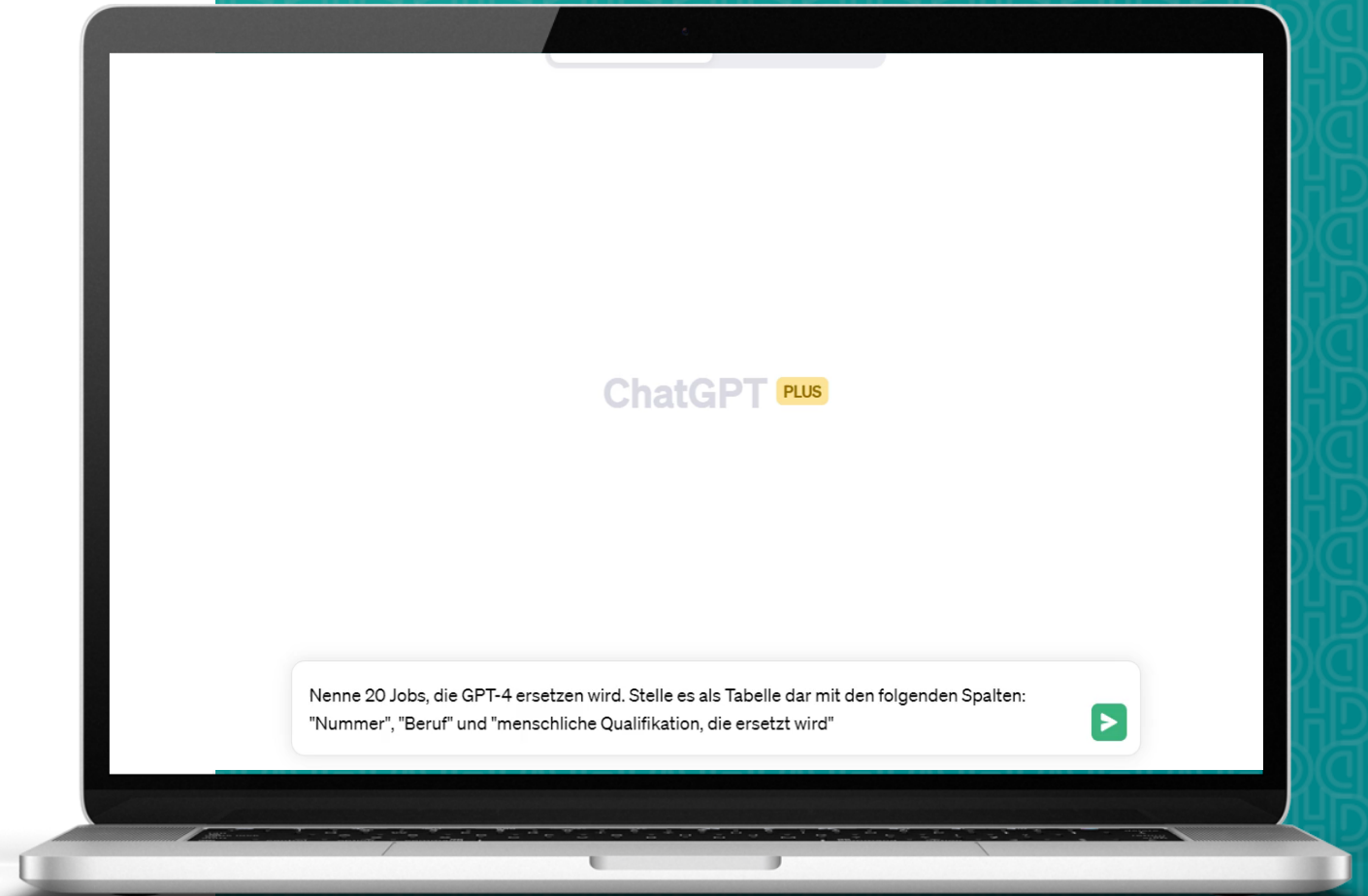
# KI im Gartner Hype Cycle

# Hype Cycle for Artificial Intelligence, 2023





# Werden wir alle unsere Jobs verlieren?



Wie schlau ist GPT  
wirklich im Vergleich  
zum Menschen?



Werden wir alle  
unsere Jobs verlieren?



”

Werde ich durch eine  
KI ersetzt werden?  
Nein, ich werde  
ersetzt werden **durch  
eine Person, die KI  
benutzt.**

“

Mark Rolston  
Technologieberatung Argodesign

# Künstliche Intelligenz in China

CHINA / SOCIETY

## School students in East China's Zhejiang to study AI as compulsory course

By Liu Caiyu

Published: Mar 17, 2023 08:04 PM

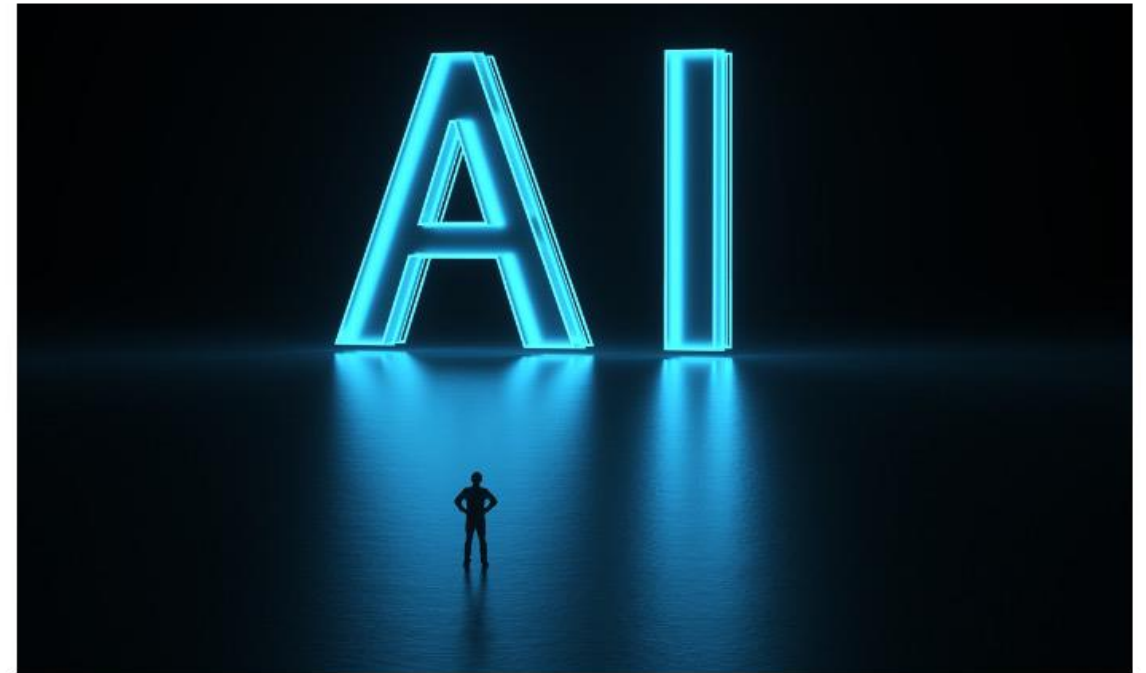


Photo: VCG

Students in primary and secondary schools of East China's Zhejiang Province will study artificial intelligence (AI) as one of their compulsory courses, equivalent to math and English.

18.09.2023

# WHAT IS NATURAL LANGUAGE PROCESSING?

Verarbeitung  
menschlicher Sprache  
Natural Language Processing (NLP)

# Generative KI

- Generierung neuer Inhalten auf Basis von vorhandenen Informationen im Internet (Texte, Audiodateien, Bilder oder Originalmuster).
- So entstehen Website-Artikel, Artikelzusammenfassungen, Unternehmensbroschüren, Pressemitteilungen und White Paper.
- Menschliche Fertigkeiten sollen dabei erreicht oder übertroffen werden.



# «iPhone-Moment» mit ChatGPT

## ChatGPT Sprints to One Million Users

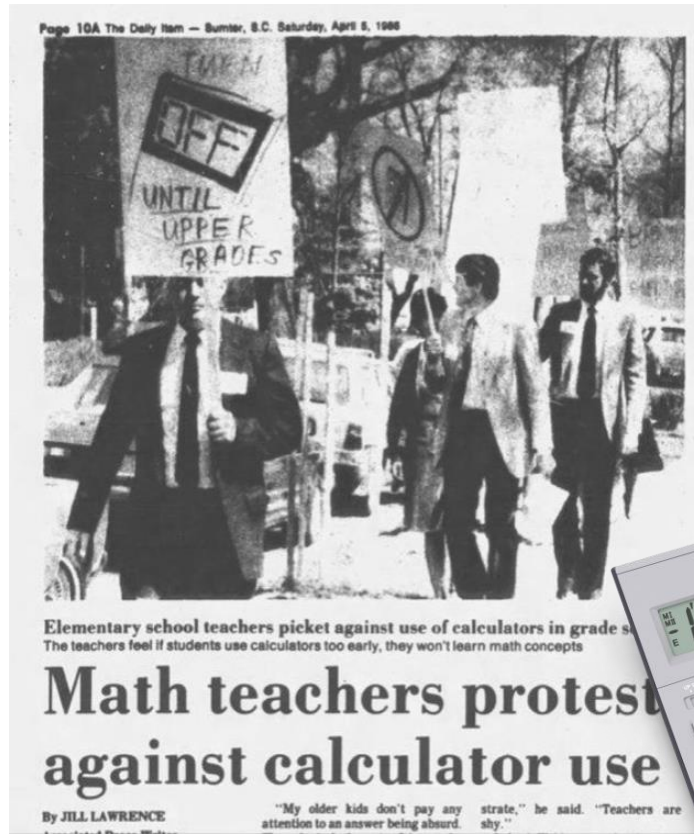
Time it took for selected online services to reach one million users



\* one million backers    \*\* one million nights booked    \*\*\* one million downloads  
Source: Company announcements via Business Insider/LinkedIn

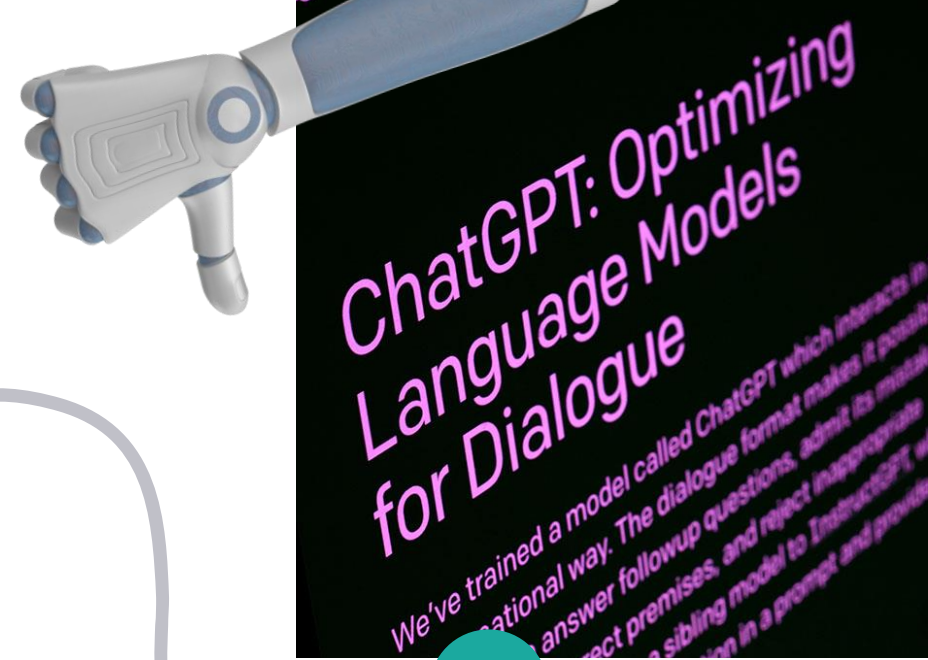


# «iPhone-Moment» mit ChatGPT



1988

Wir sollten **Taschenrechner** verbieten.



2023

Wir sollten **ChatGPT** verbieten.



# ChatGPT



”

ChatGPT ist wie ein **CEO**. Er hat zu viel Selbstbewusstsein und nicht recht.

“

Phil Libin  
Ex-Evernote Chef

# ChatGPT & Halluzinationen

Bei der Kommunikation mit ChatGPT kommt es manchmal zu KI-Halluzinationen.



Manchmal trägt der Schein und der Wahrheitsgehalt der Äusserungen und Antworten von KI-Chatbots ist kritisch zu prüfen.



Denn es kann passieren, dass das, was sie mit absoluter Überzeugung äussern, ganz und gar nicht stimmt.



ChatGPT und Co. können lügen oder plausibel klingende Geschichten erfinden.



Das ist der Fall, wenn die KI halluziniert.

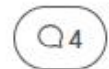
# New York: Anwalt blamiert sich mit Fake-Fällen aus ChatGPT

KI erfand Gerichtsfälle

## Anwalt nutzt ChatGPT – und blamiert sich

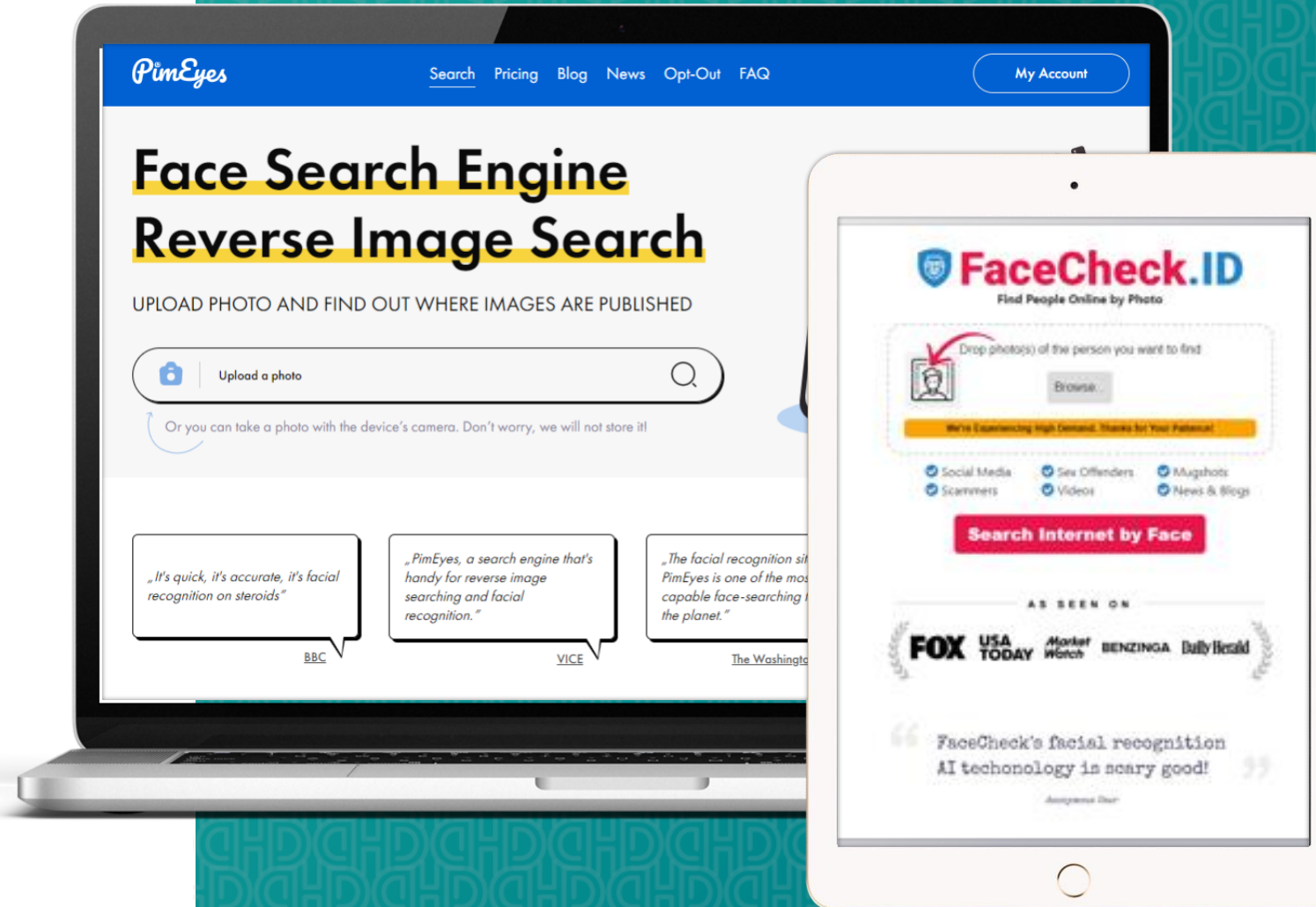
In den USA hat ein Anwalt für eine Recherche die KI-Software ChatGPT konsultiert. Blöderweise hat die künstliche Intelligenz Urteilsfälle erfunden, die es gar nie gegeben hat. Dafür erntete er nicht nur Spott, sondern muss jetzt auch mit Konsequenzen rechnen.

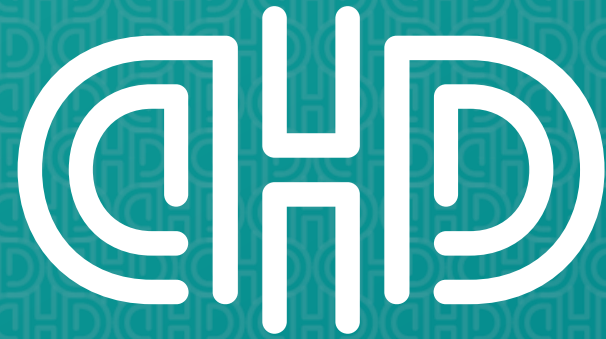
Publiziert: 30.05.2023 um 15:29 Uhr



# Maschinelles Lernen: Beispiel Bilderkennung

<https://pimeyes.com/en>  
oder <https://facecheck.id/>

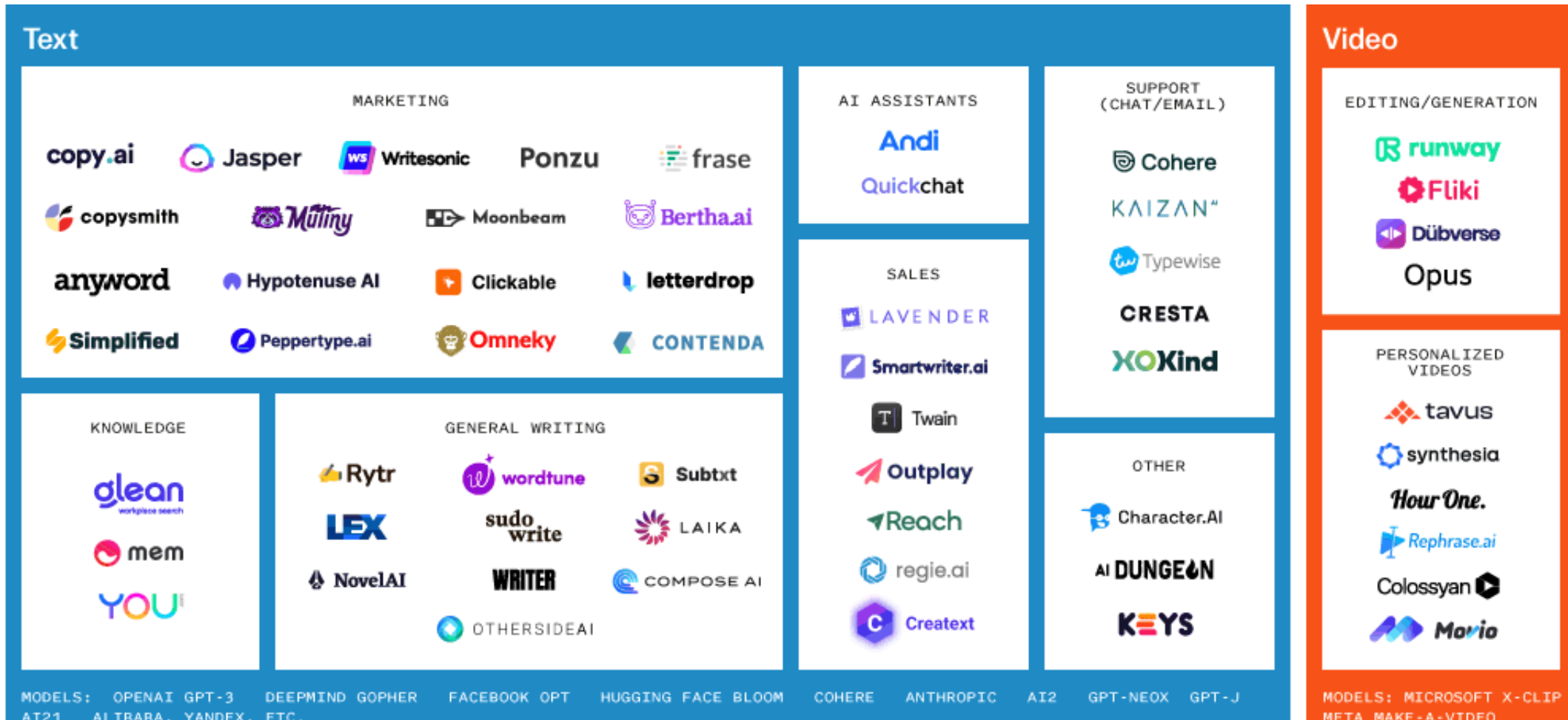




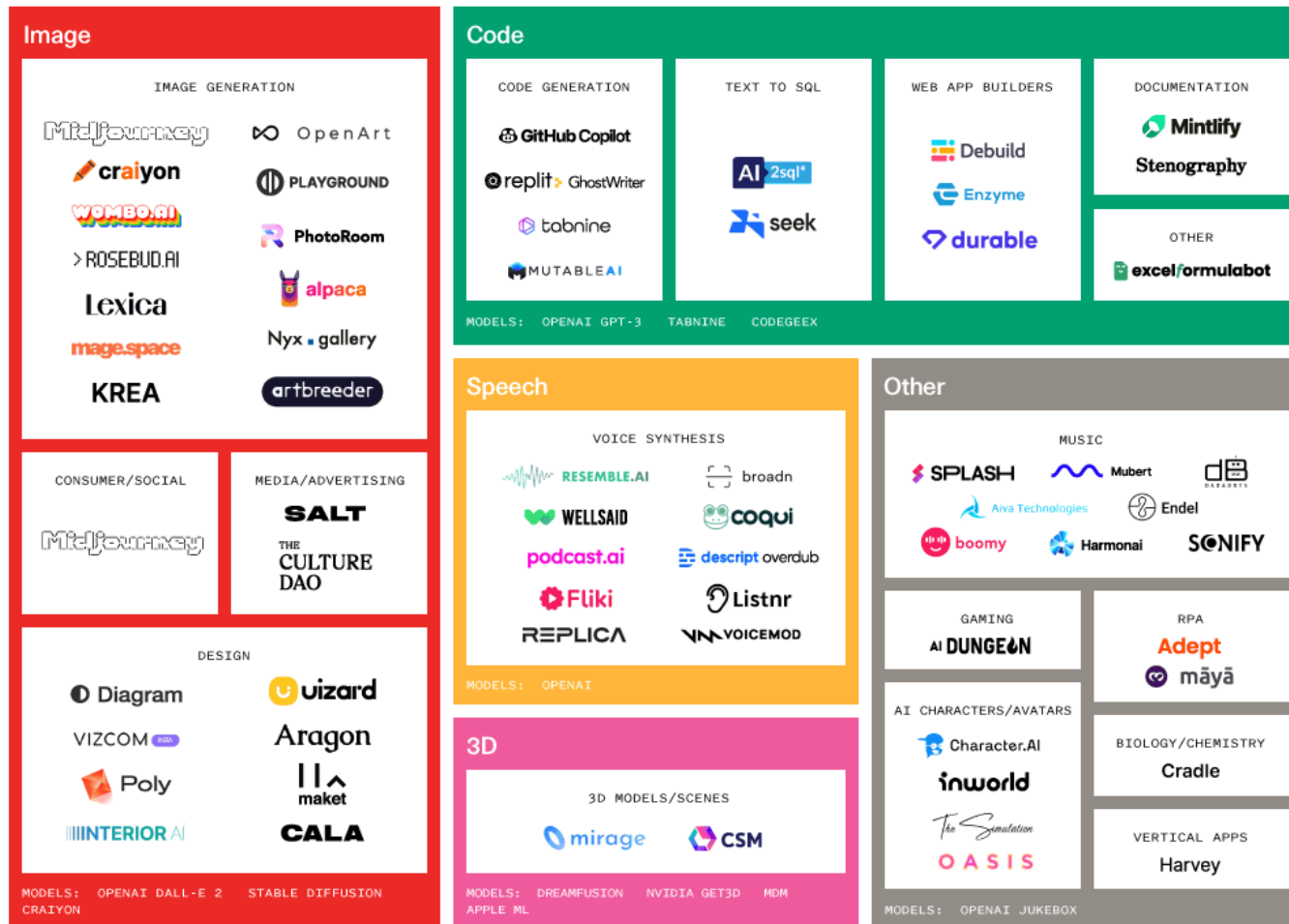
# Einsatz in der Praxis

KI Tools

# KI Tool Landscape: Text & Video



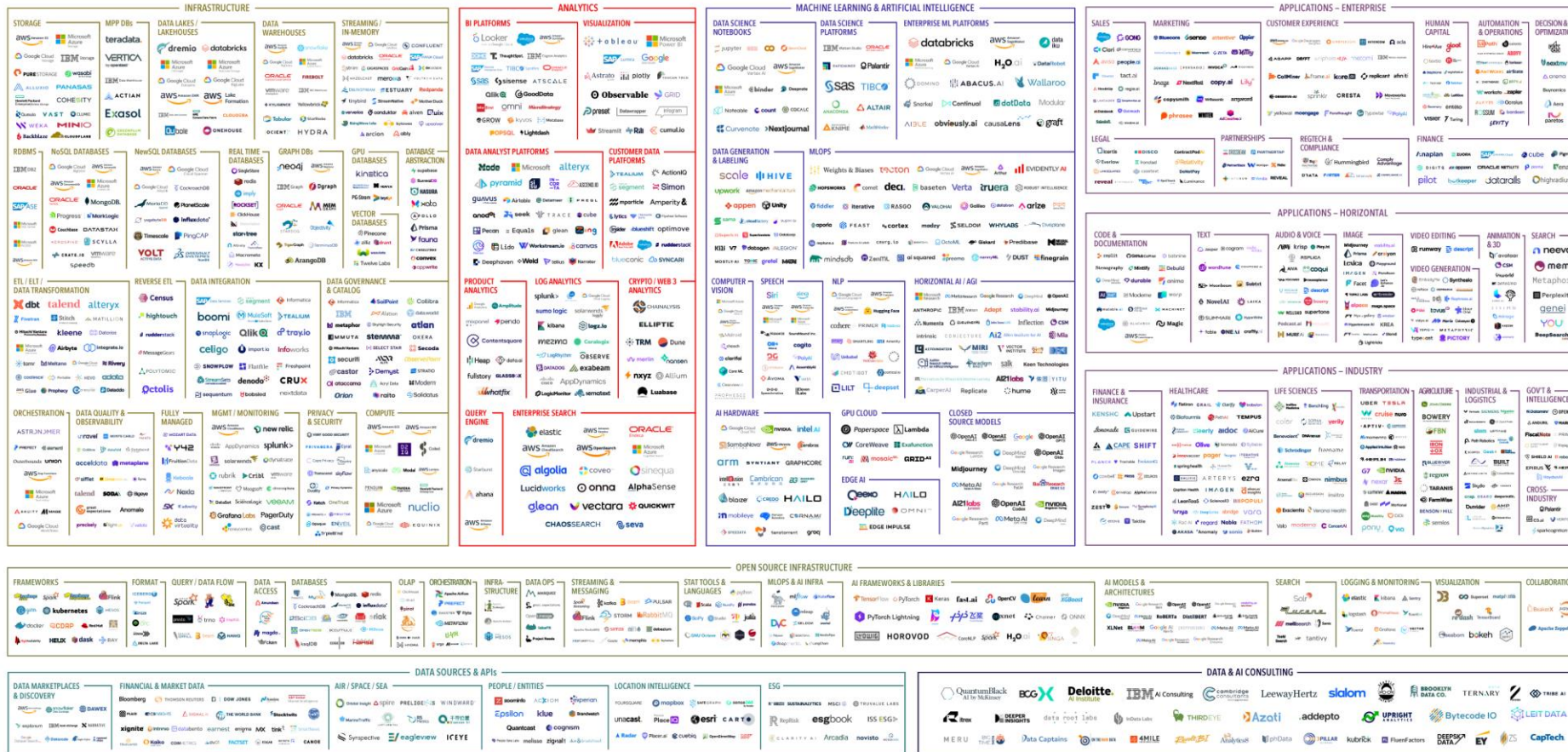
# KI Tool Landscape: Bilder, Code, Sprache & andere



Quelle: ghost.org

# Machine Learning, Artificial Intelligence & Data Landscape

THE 2023 MAD (MACHINE LEARNING, ARTIFICIAL INTELLIGENCE & DATA) LANDSCAPE



Version 1.0 - Feb 2023

© Matt Turck (@mattturck), Kevin Zhang (@ykevinzhang) & FirstMark (@firstmarkcap)

Blog post: [mattturck.com/MAD2023](https://mattturck.com/MAD2023)

Interactive version: [MAD.firstmarkcap.com](https://MAD.firstmarkcap.com)

Comments? Email [MAD2023@firstmarkcap.com](mailto:MAD2023@firstmarkcap.com)



Quelle:  
<https://mattturck.com/landscape/mad2023.pdf>





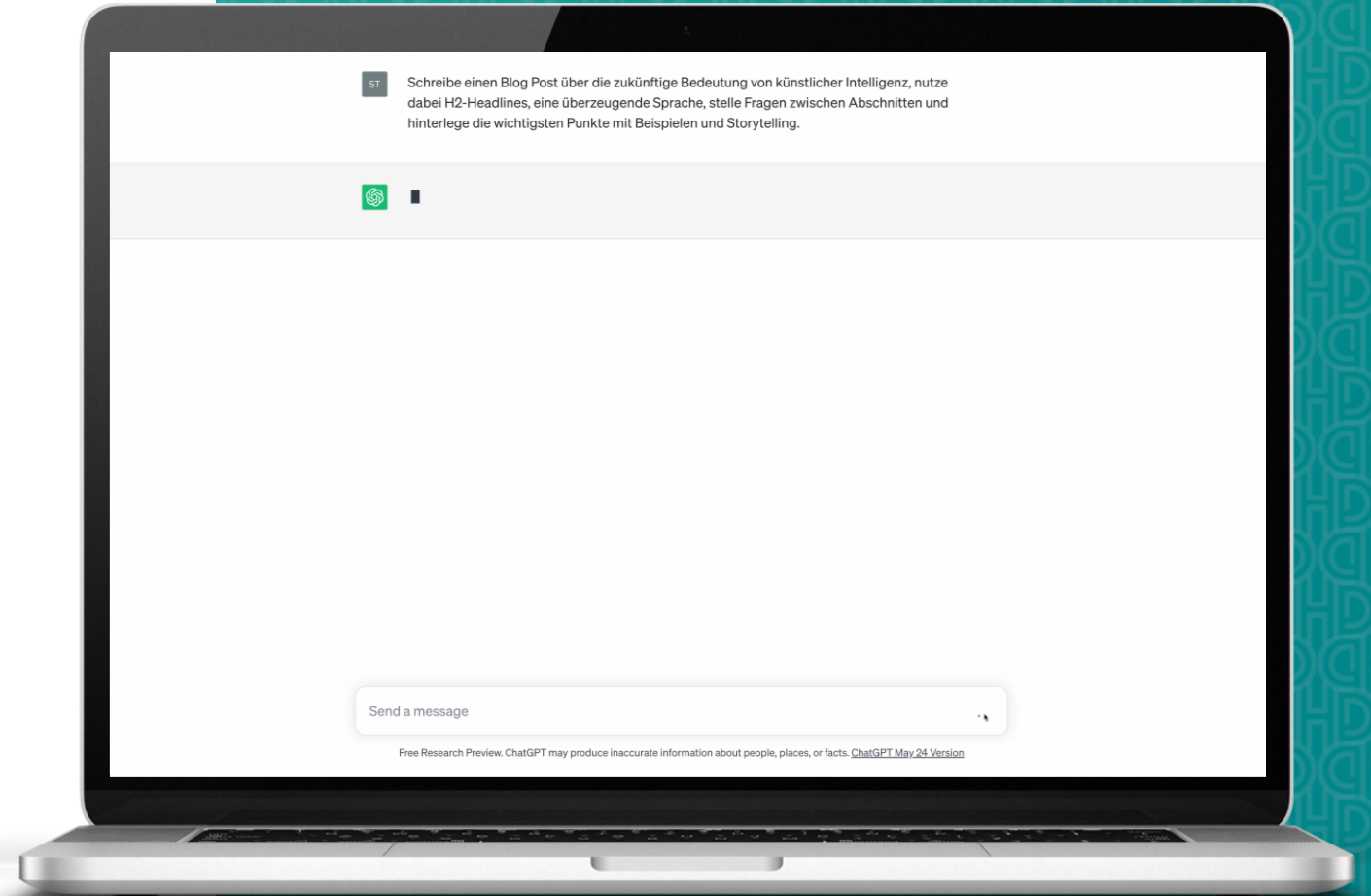
ChatGPT

Anwendungsbeispiele

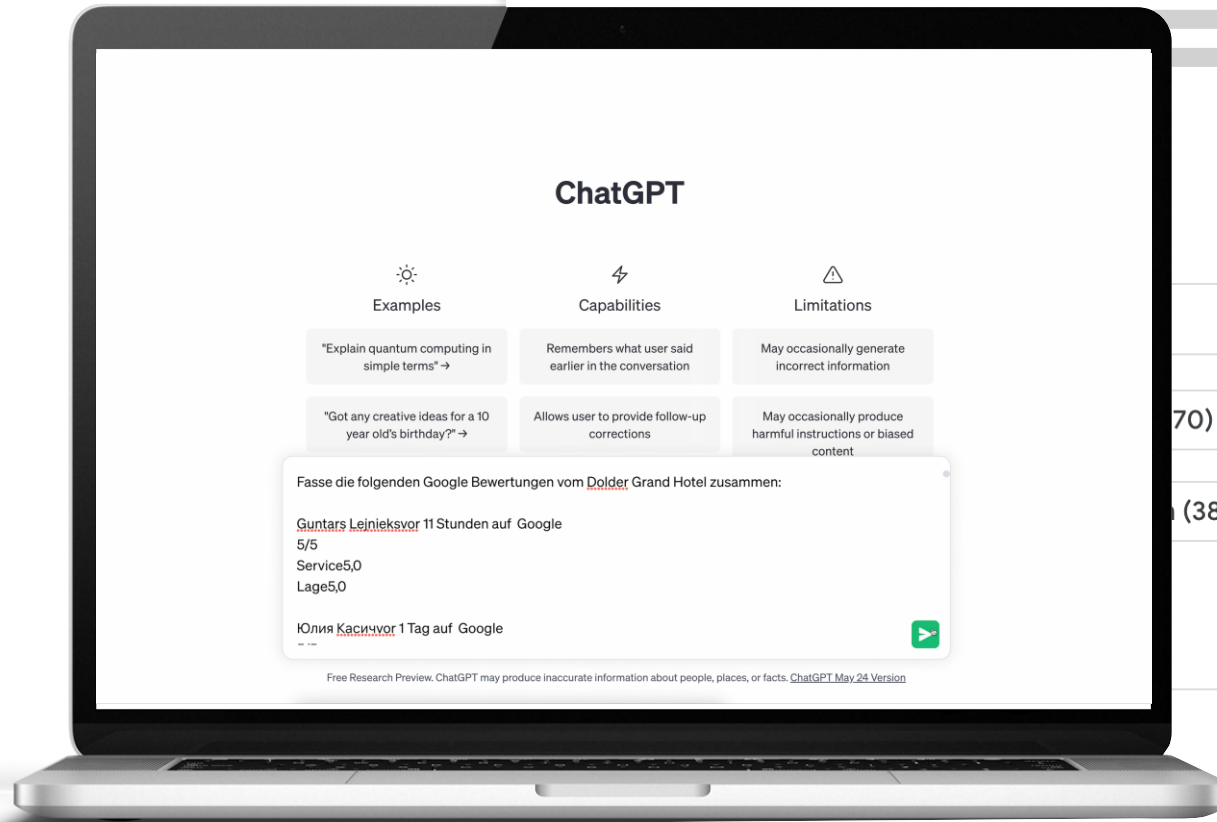


# Erstellung von Blog Posts

(Webseiten, E-Mails o.ä.)



# Zusammenfassung von (Google-)Bewertungen



## The Dolder Grand

Übersicht Preise Rezensionen Fotos Info

### Google-Rezensionen im Überblick

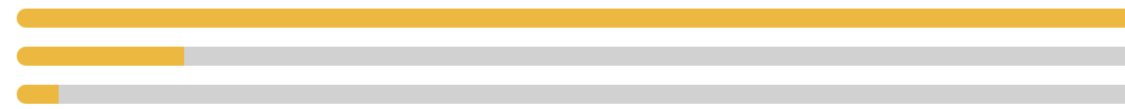
Rezensionen werden nicht überprüft ⓘ

4,7

5 Sterne

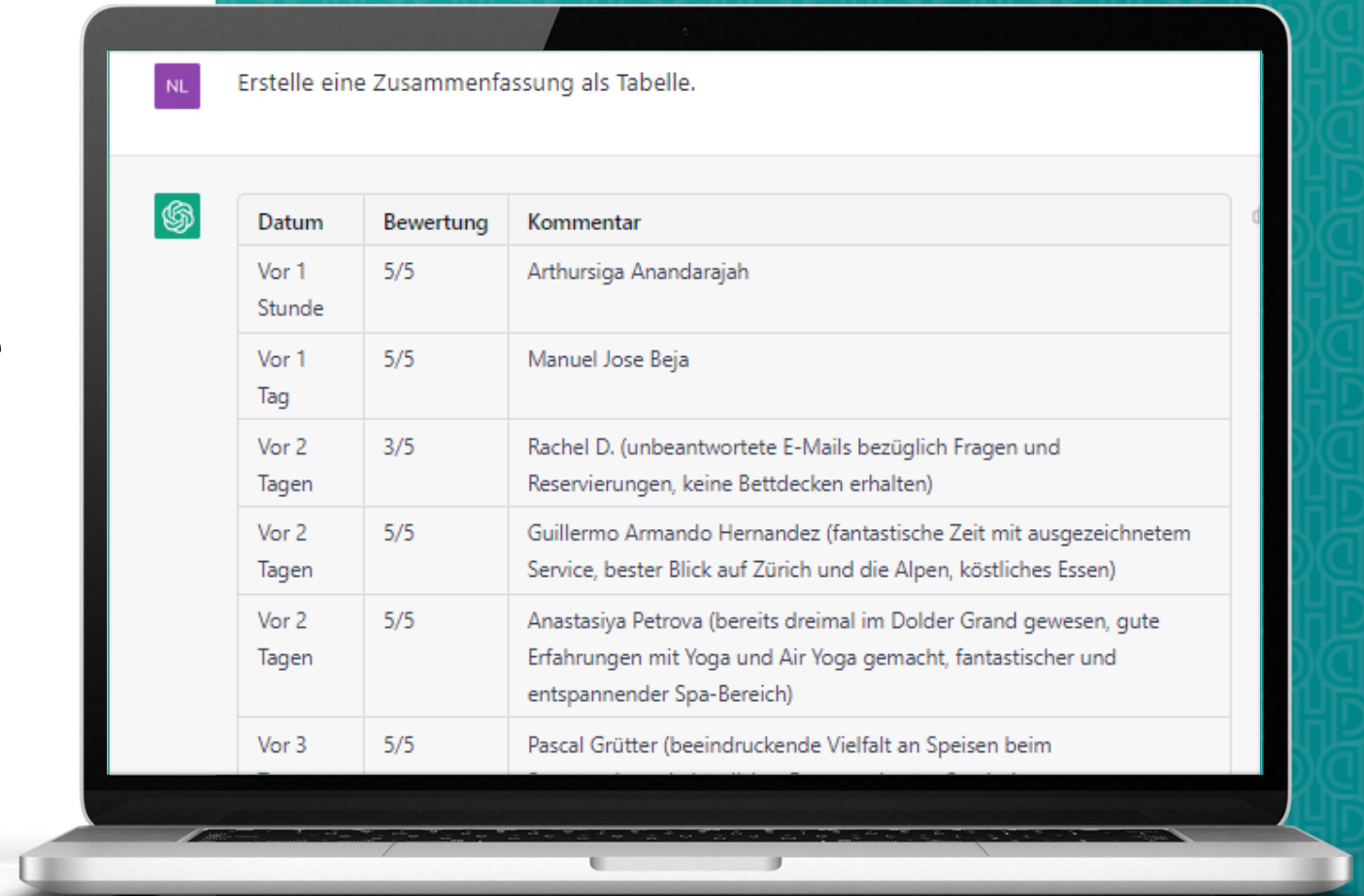
4 Sterne

3 Sterne

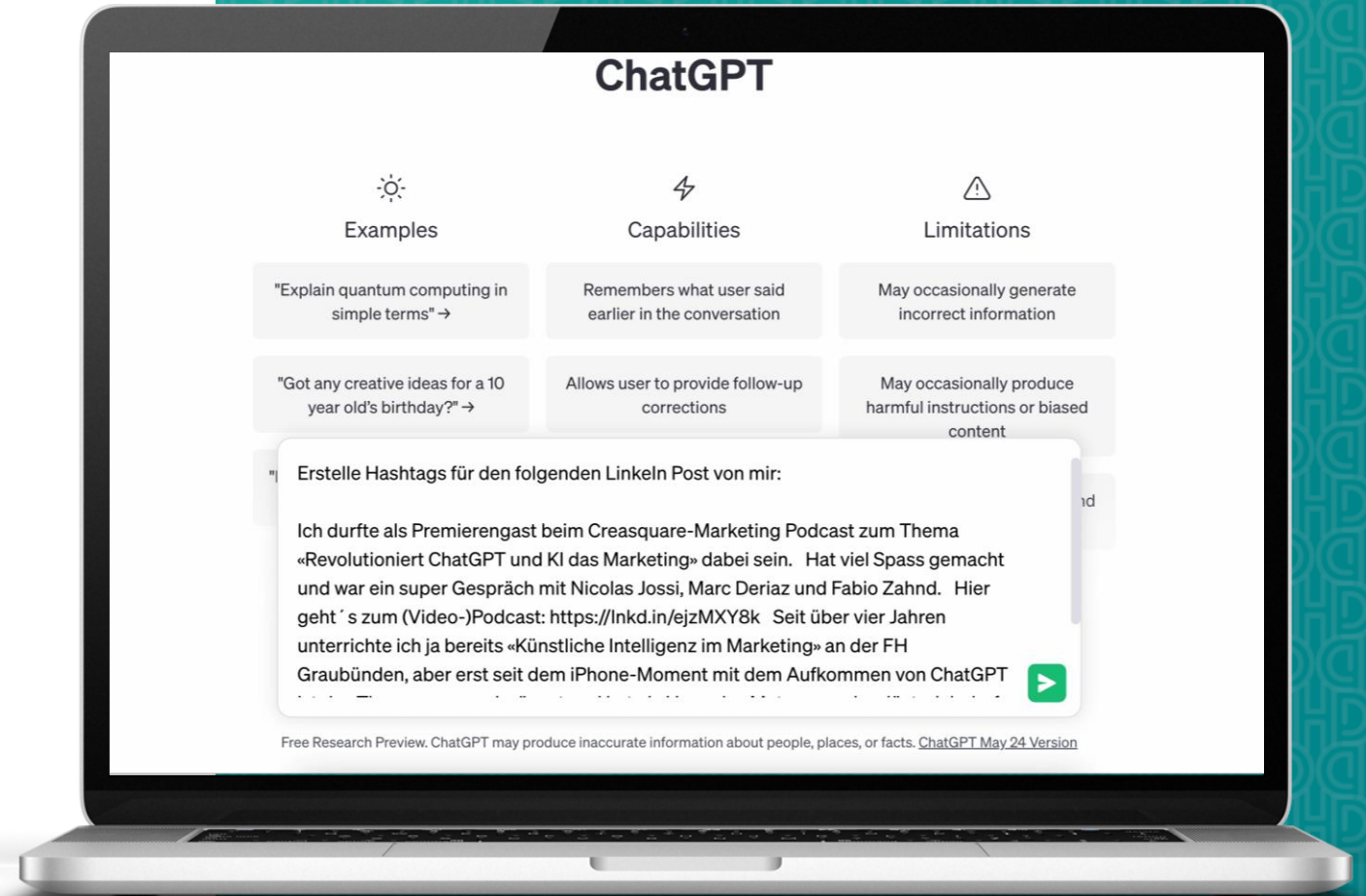


- (70)
- 👍 Natur (79)
- 👍 Service (454)
- 👍 Essen (221)
- (384)
- 👍 Frühstück (106)
- + 20 weitere

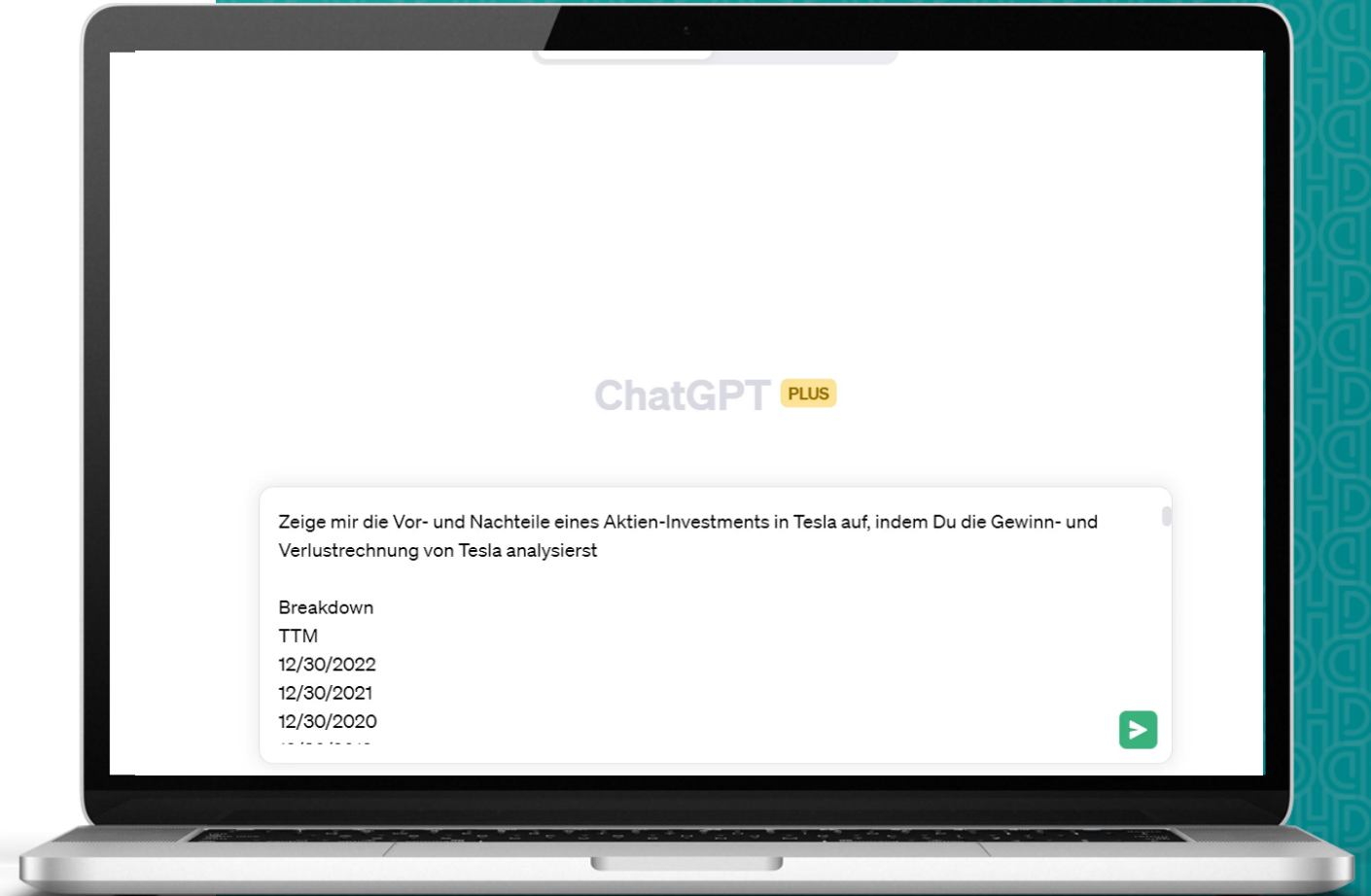
# Zusammenfassung von (Google) Bewertungen als Tabelle



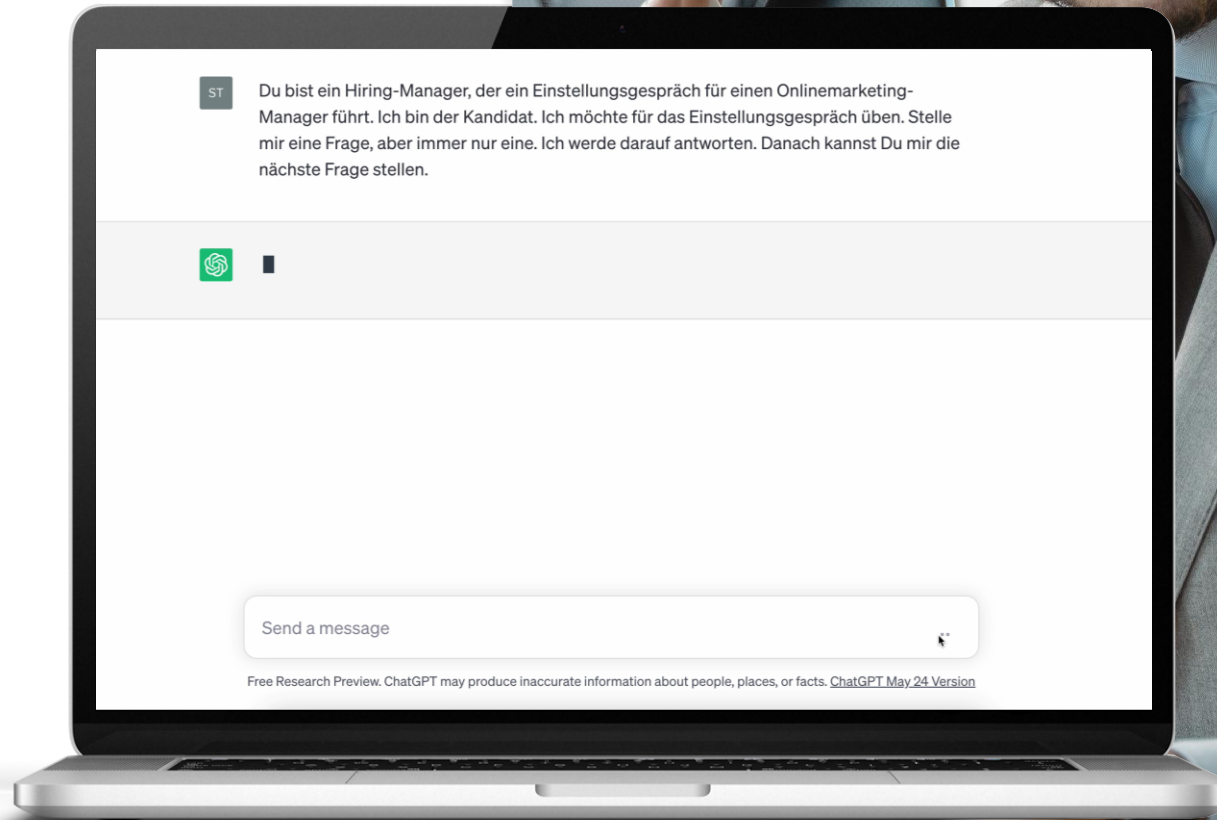
# Erstellung von Hashtags für Social Media Posts



# Analyse einer Gewinn- und Verlustrechnung



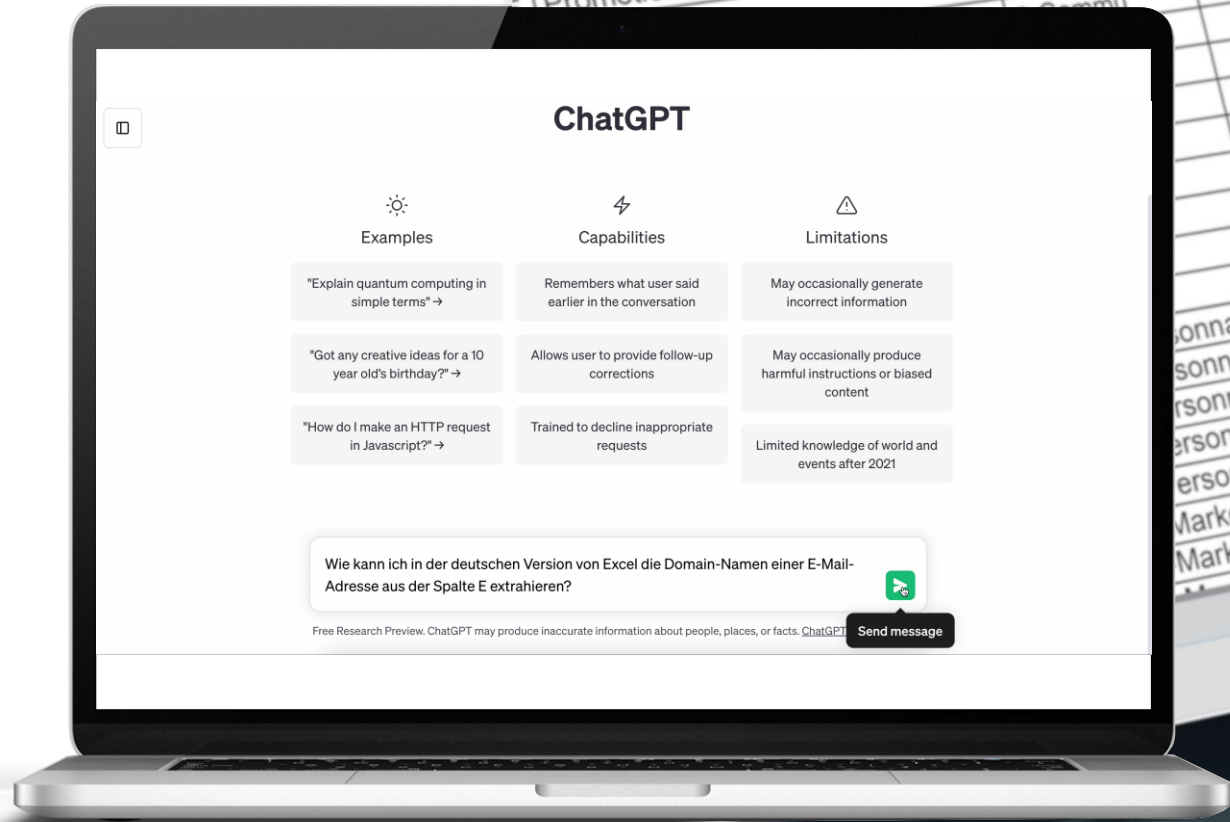
# Simulation / Vorbereitung



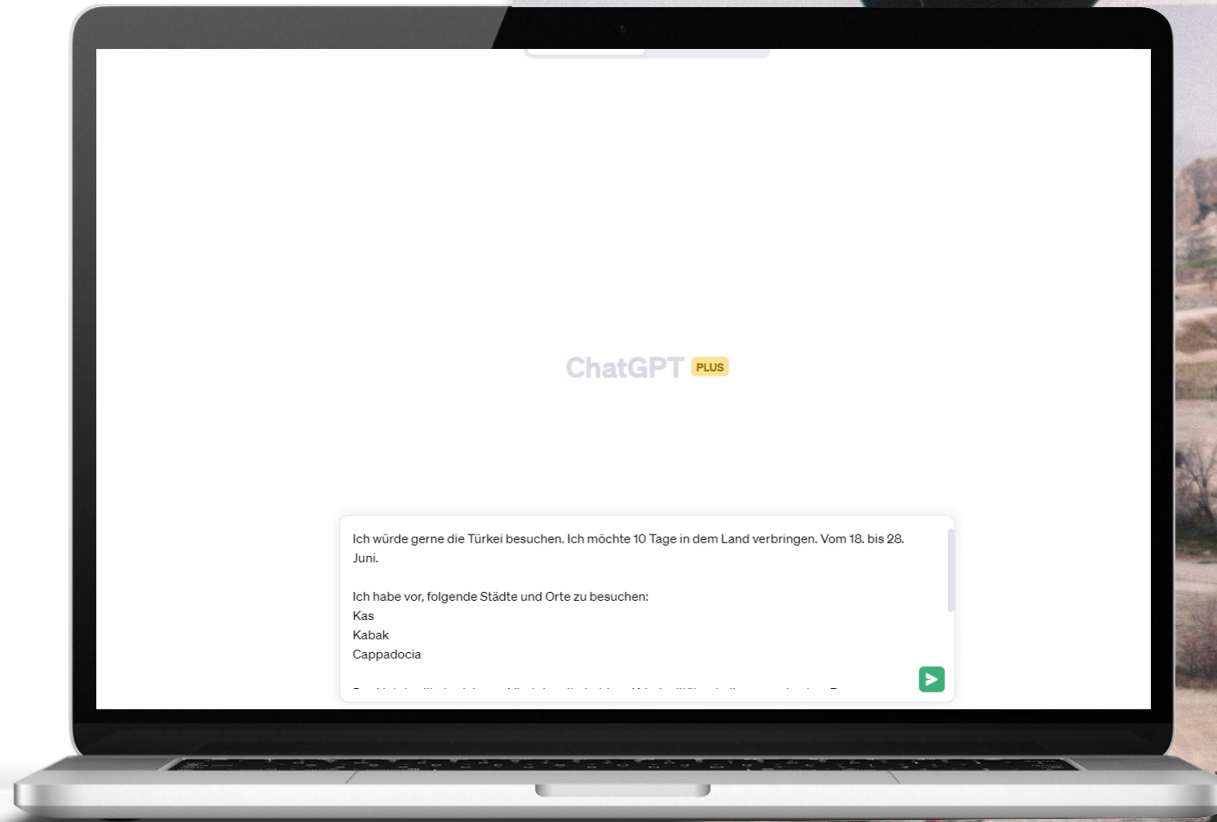


# Hilfe bei einer Excel-Formel

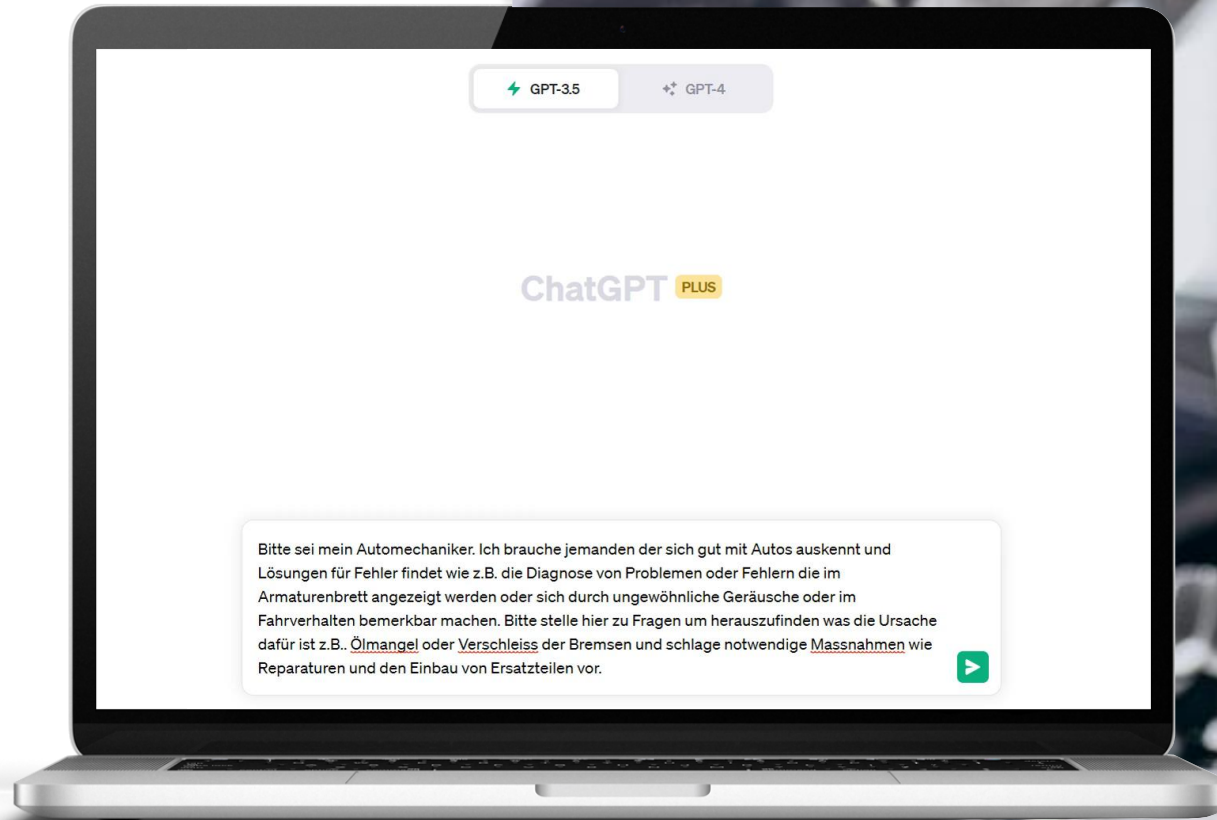
	Categories	Unit	Dec-15	Jan-16	Feb-16	Mar-16	Apr-16	May-16	Jun-16	Jul-16	Aug-16	Sep-16	Oct-16	Nov-16	Dec-16
Marketing Budget		0	12,034	13,565	10,674	13,095	374	534							
Benefits	1-Personnal	0	345	347	154	519	1850	456							
Payroll taxes	1-Personnal	1	521	434	178	90	23	13,890							
Salaries	1-Personnal	0	0	2,300	189	15,657	1,200	1,266							
Commissions and bonuses	1-Personnal	1	12,900	16,646	11,195	5,000	2,100	900							
Personnel Total	1-Personnal	1	6,000	2,300	5,000	2,100	-	4,500							
Web Research	2-Marketing	2	2,000	5,420	3,000	8,000									
Independent Reaearch	2-Marketing	1	2,000	4,900	2,000	8,000									
Firm Research Fees	2-Marketing	0	8,200	4,900	10,000	14,600	10,100	5,312							
Market Research Total	2-Marketing	3	16,200	12,620	190	1,245	432	134							
Promotions	3-Commu	2	1,239	431	573	323	612	45							
	3-Commu	1	522	-	10,430	14,093	12,890	13,5							
	3-Commu	1	10,432	-	156	1,090	234	34							
		0	-	532	12	567									
		0	-	1,243	155	16,505	13,904	120							
		4	12,662	19,330	12,416	15,890	12,009	500							
		0	19,300	150	100	200	746								
		0	200	500	356	235	13,375								
		2	400	153	15,611	16,525	16,392								
		0	683	16,136	10,674	13,095	374								
		2	20,583	13,565	154	1,953	1,850								
		0	12,034	347	178	519	2								
		0	345	434	189	90	18,6								
		1	521	2,300	11,195	15,657	1,2								
		0	0	2,300	5,000	2,100									
		1	12,900	16,646	11,195	5,000									
		1	6,000	2,300	3,000										
		2	2,000	5,420											
		1													



# Planung einer Reise

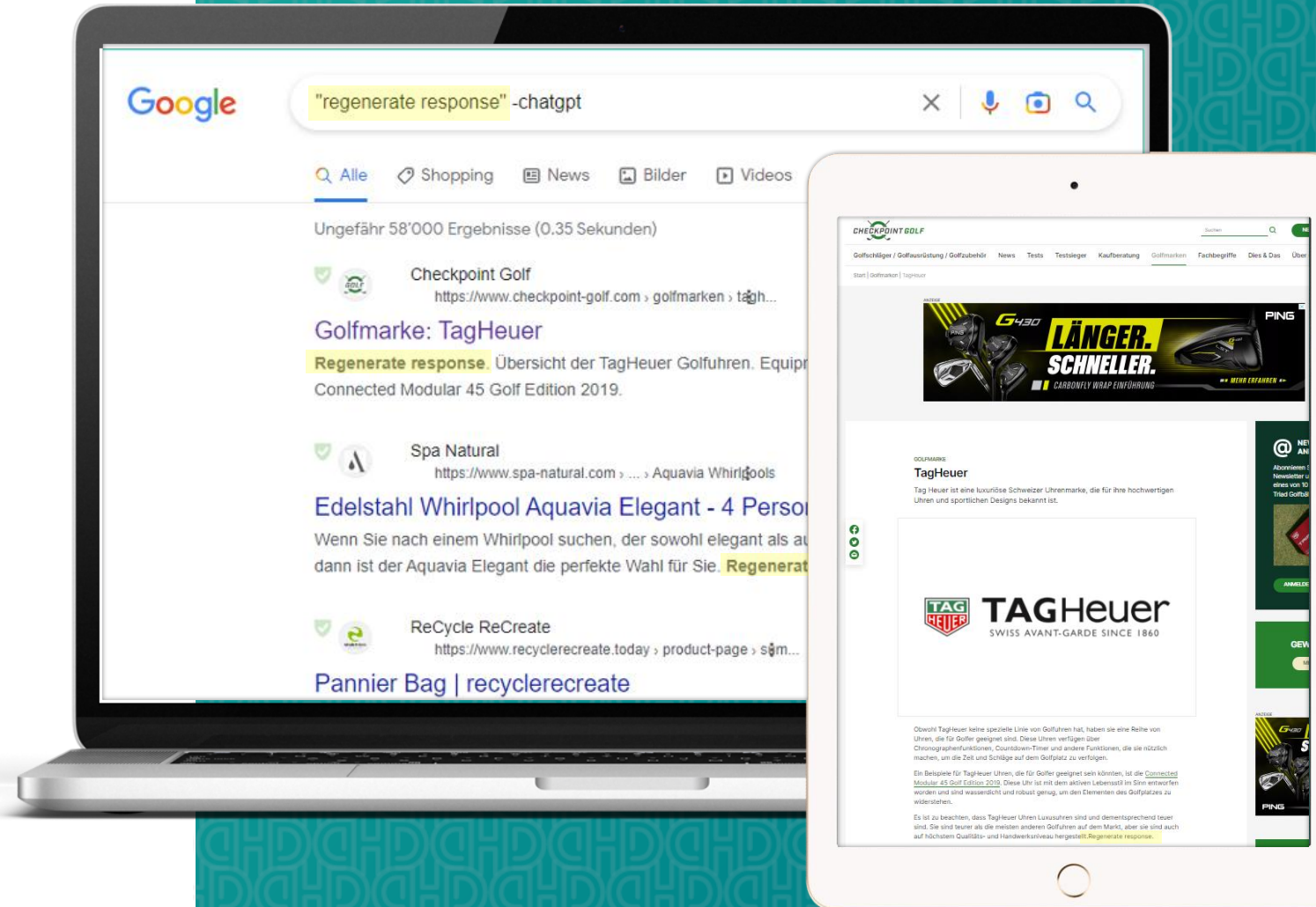


# Probleme mit den Bremsen vom Auto



# Aufgepasst!

Daran erkennt man mit ChatGPT erstellte Texte, wenn man nicht aufpasst ;-)



# Die Anatomie eines Mega-ChatGPT-Prompts

Um bestmögliche Antworten zu erhalten sollten Anfragen an ChatGPT (sog. Prompts) folgende sechs Elemente umfassen.



## Kriterien

Nenne ggf. weitere Kriterien, z.B. Aspekte und Bezüge, die berücksichtigt werden sollen, z.B. „Gehe auf den Unterschied zwischen menschlicher u. künstlicher Intelligenz ein“.



## Ziel

Mache klar, welches übergreifende Ziel erreicht werden soll, z.B. „Es soll ein allererstes Grundverständnis geschaffen werden“.



## Persona

Spezifiziere, in welcher Rolle und aus welcher Perspektive heraus ChatGPT antworten soll, z.B. „Du bist ein Trainer“.



## Aufgabe

Formuliere eine klare Aufgabenstellung, z.B. „Schreibe einen Einführungstext über künstliche Intelligenz“.



## Format

Spezifiziere das Format, den Tonfall und Duktus des Endproduktes, z.B. „Der Text soll unterhaltsam sein und zwischen 20 und 30 Sätze umfassen.“



## Refinement

Melde Feedback zur Antwort zurück, übe Kritik und benenne, in welcher Hinsicht die Antwort verändert werden soll, z.B. „Formuliere knapper“.

# ChatGPT-Prompts: Hacks

«schreibe weiter»

oder «continue»

Wenn ChatGPT einfach mittendrin aufhört zu schreiben

«Regenerate

response» oder

«rewrite»

Wenn man unzufrieden ist mit der Antwort

«Bitte erkläre mir Deine Gedanken»

Wenn man die Antwort besser verstehen möchte

«Detailliere das»

oder «expand on»

Wenn man mehr Details möchte

«Benutze das Markdown Format»

Für formatierte Texte

«Benutze Bullet Points und ganze Sätze»

Für Präsentationen oder Websites o.ä.

«Gib mir eine detaillierte Schritt-für-Schritt-Analyse»

Für Präsentationen oder Websites o.ä

«Gib die Antwort in Tabellenform oder als CSV»

Output als Tabelle, CSV etc.

# ChatGPT-Prompts: Falsche Antworten

(und dann doch richtig)



NL

wenn Du in einem Rennen kurz vor der Ziellinie die Person an zweiter Stelle überholst, an welcher Position bist Du dann?



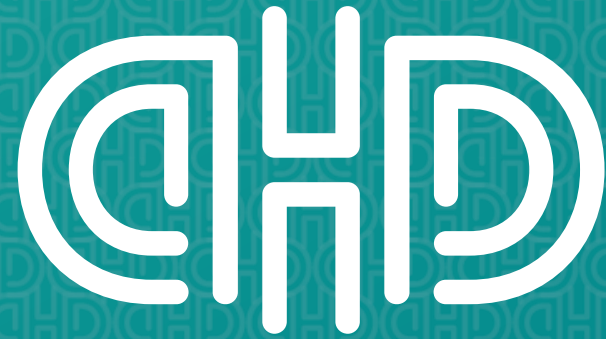
Wenn du in einem Rennen kurz vor der Ziellinie die Person an zweiter Stelle überholst, bist du an erster Position.

NL

wenn Du in einem Rennen kurz vor der Ziellinie die Person an zweiter Stelle überholst, an welcher Position bist Du dann?



Entschuldigung für die vorherige inkorrekte Antwort. Wenn du in einem Rennen kurz vor der Ziellinie die Person an zweiter Stelle überholst, bist du immer noch an zweiter Position. Du hast die Person überholt, aber solange du die Ziellinie noch nicht überquert hast, ändert sich deine Position nicht.



# Einsatz in der Praxis

Fortsetzung

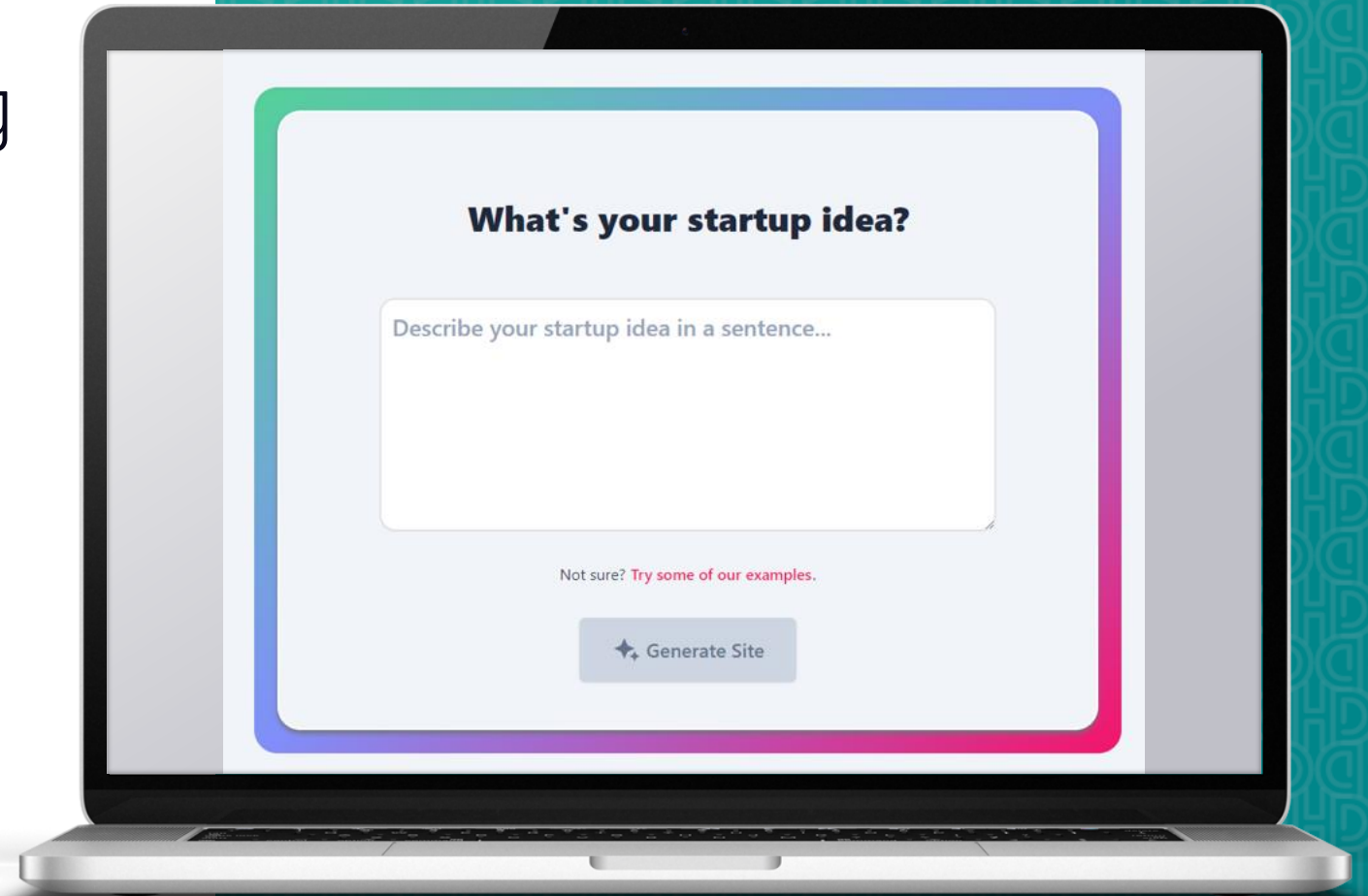


# Automatische Erstellung von Inhalten: [Beispiel removebg](#)



# Automatische Erstellung von Inhalten: Website

<https://app.mixo.io/sites/new>

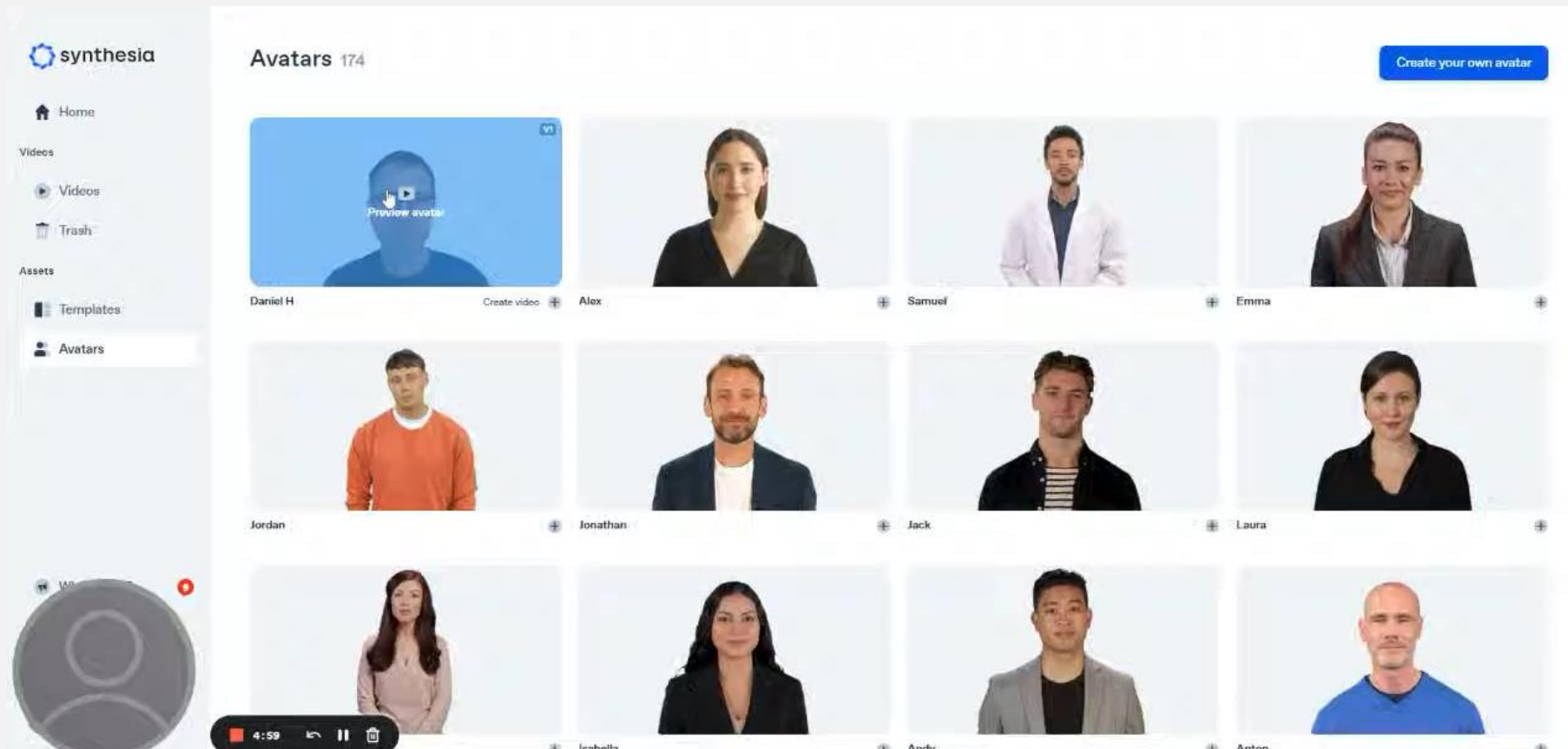


# Automatische Erstellung von Inhalten: Brand-Paket (CI/CD)

<https://looka.com/>

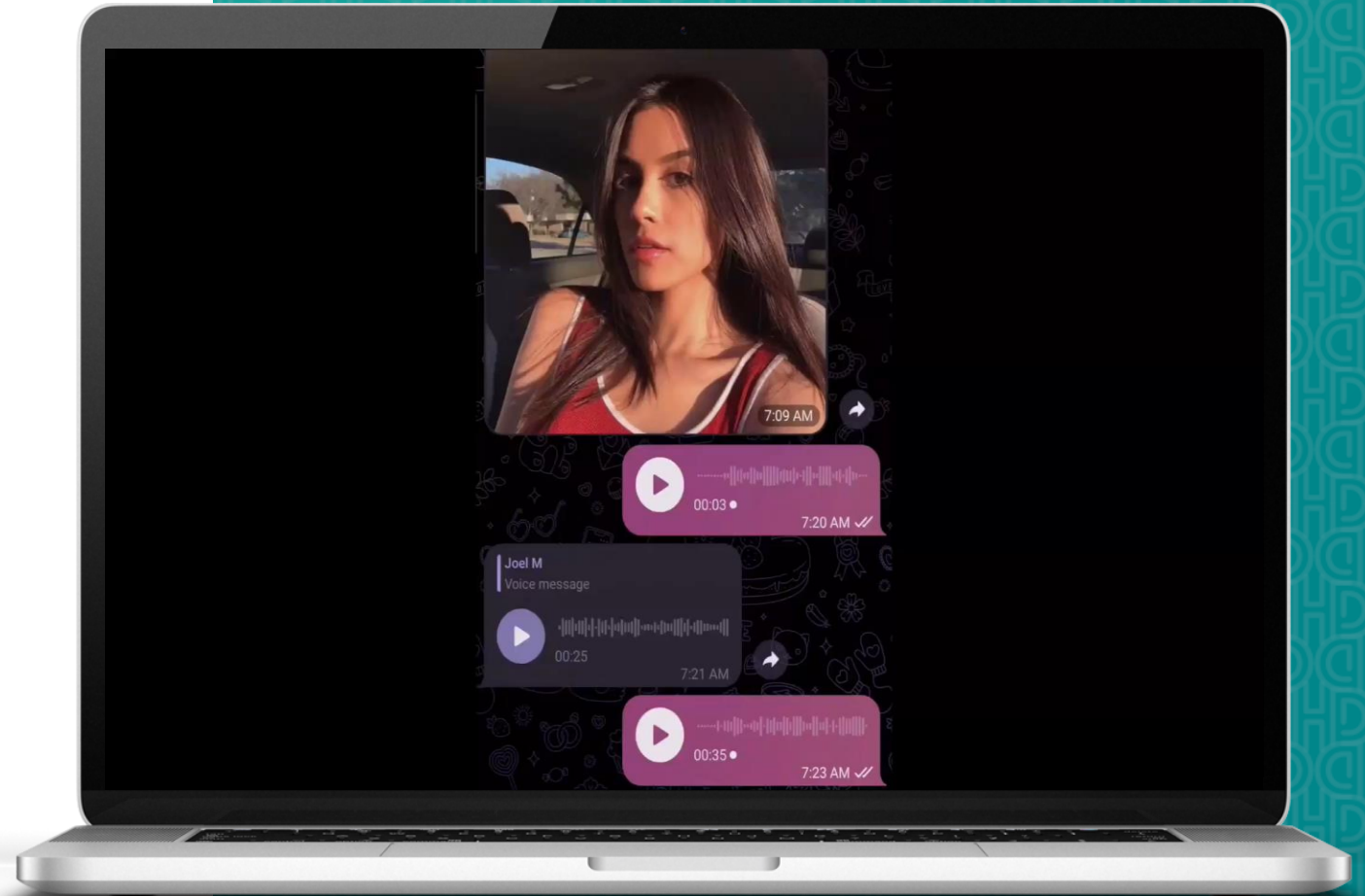


# Videos in verschiedenen Sprachen mit Avataren: Beispiel Synthesia



# Virtuelle KI-Freundin

- Caryn Marjorie ist eine bekannte Snapchaterin mit 1.8 Mio. Followern
- Sie hat eine KI-Version von ihr erstellt, mit der man für USD 1 pro Minute chatten kann.
- Sie könnte damit potentiell bis zu USD 5 Mio. pro Monat verdienen (bei 20'000 Abonnenten).



Quelle: <https://www.youtube.com/watch?v=8oKErweGTKM>



Risiken von KI

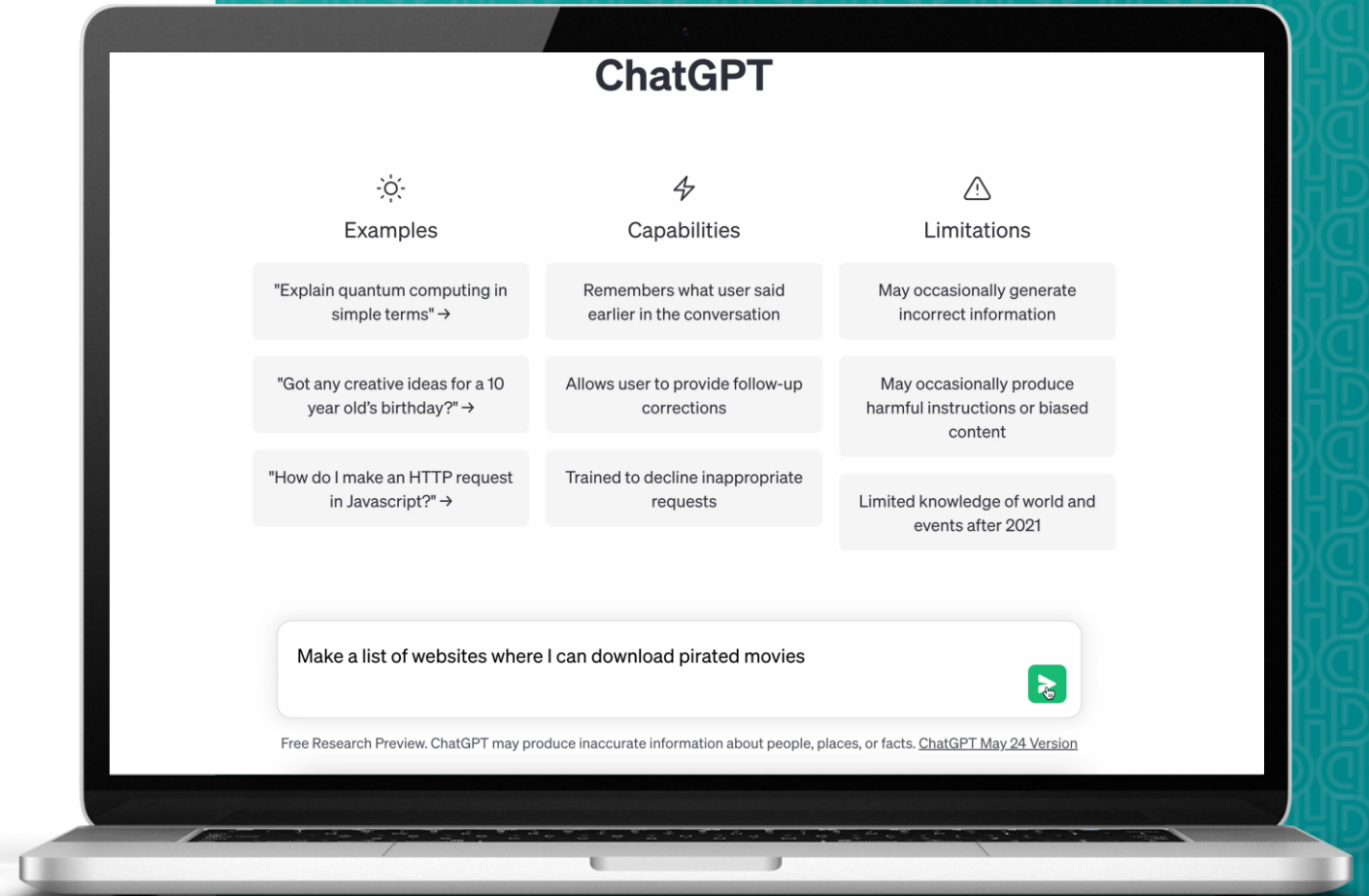
# Künstliche Intelligenz und Fake Content

Wir werden eine massive Content  
Explosion sehen mit Fake Content

- Fake News
- Fake Pictures
- E-Mail Spam
- LinkedIn Nachrichten Spam
- ...

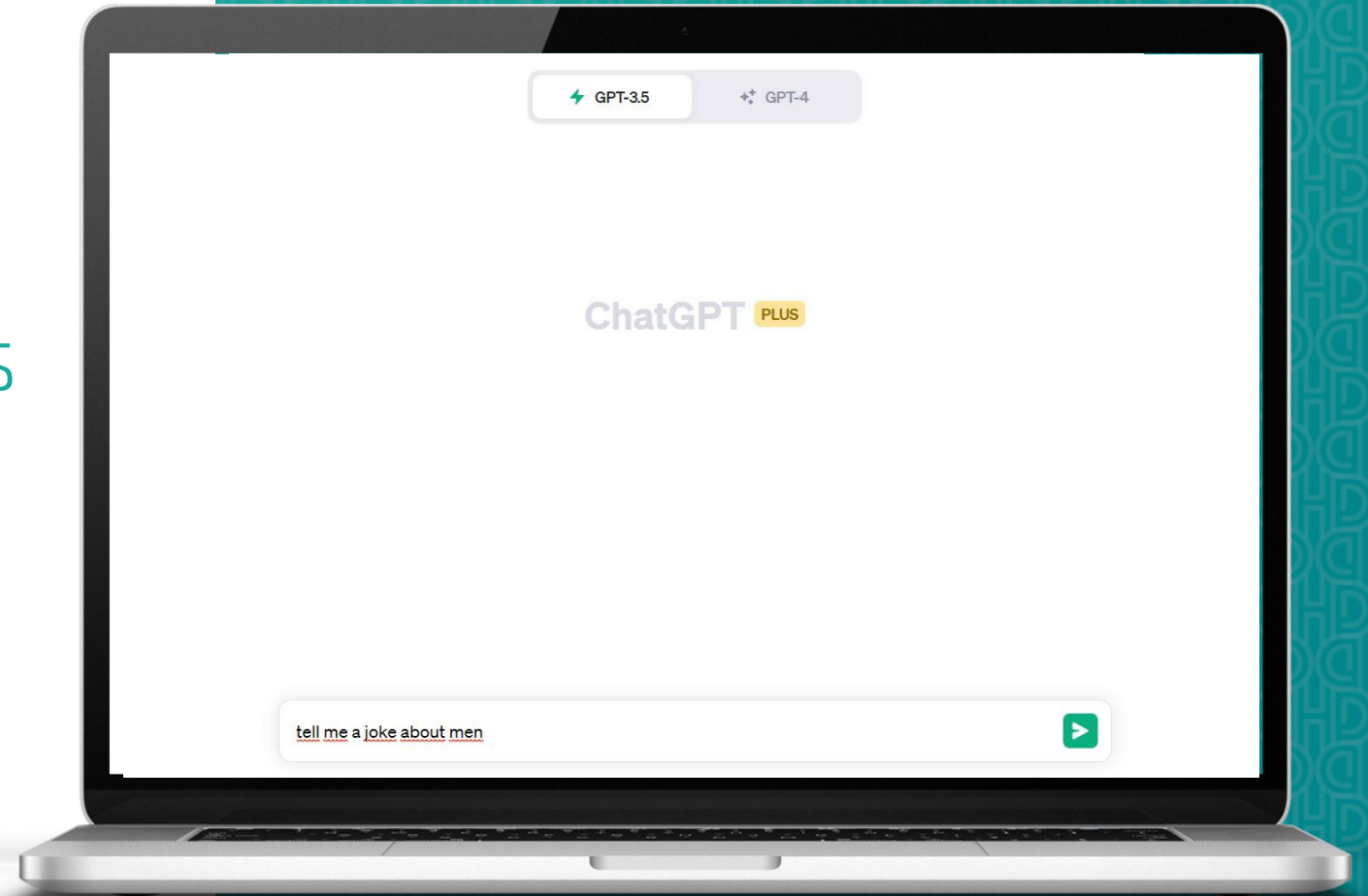


# Künstliche Intelligenz und Missbrauch von ChatGPT





# Künstliche Intelligenz und Gender Stereotypes



# Künstliche Intelligenz und Missbrauch

## This Horrifying App Undresses a Photo of Any Woman With a Single Click

The \$50 DeepNude app dispenses with the idea that deepfakes were about anything besides claiming ownership over women's bodies.

By [Samantha Cole](#)

June 26, 2019, 11:48pm [Share](#) [Tweet](#) [Snap](#)

Listen to this article 



A SCREENSHOT OF A PORTION OF THE DEEPNUDE WEBSITE.

Update June 27, 3:03 p.m. EST: The creator of DeepNude announced that he's taken down the app. [Read more, here.](#) A programmer created an application that uses neural networks to remove clothing from the images of women, making them look realistically nude.

The software, called DeepNude, uses a photo of a clothed person and creates a new, naked image of that same person. It swaps clothes for naked breasts and a vulva, and only works on images of women. When Motherboard tried using an image of a man, it replaced his pants with a vulva. While DeepNude works with varying levels of success on images of fully clothed women, it appears to work best on images where the person is already showing a lot of skin. We tested the app on dozens of photos and got the most convincing results on high resolution images from *Sports Illustrated Swimsuit* issues.

### MORE LIKE THIS

**Tech**  
**A DIY Coder Created a Virtual AI 'Wife' Using ChatGPT**  
 SAMANTHA COLE  
 01.11.23

**Tech**  
**Amazon Accused Anime Figurines of Promoting 'Child Exploitation'**  
 SAMANTHA COLE  
 05.10.23

**Tech**  
**Pornhub, OnlyFans, and Meta Join New Sextortion Prevention Platform**  
 SAMANTHA COLE  
 02.27.23

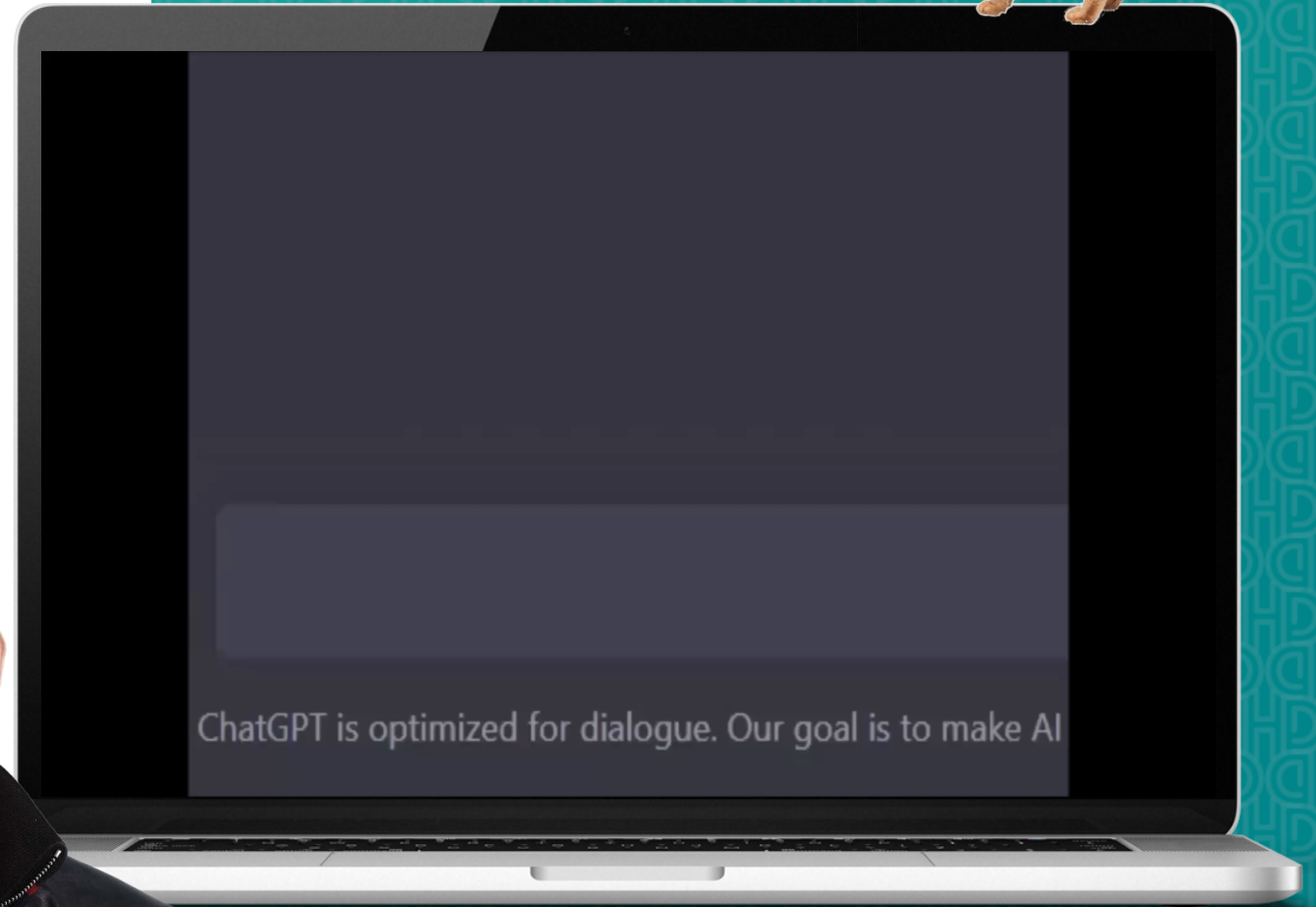
**Tech**  
**For the Love of God, AI Chatbots Can't 'Decide' to Do Anything**  
 JANUS ROSE  
 03.28.23

**Tech**  
**'You Feel So Violated':**



Abschluss

# I asked AI to write an Eminem Rap about Cats



# Vielen Dank



## Daniel Hünebeck

### Adresse

Peterschwändistr. 13

CH-8834 Schindellegi

T +41 (0)79 615 51 97

E [daniel@daniel-huenebeck.ch](mailto:daniel@daniel-huenebeck.ch)

### Online

[www.daniel-huenebeck.ch](http://www.daniel-huenebeck.ch)

[linkedin.com/in/daniel-huenebeck](https://linkedin.com/in/daniel-huenebeck)

[www.xing.com/profile/Daniel\\_Huenebeck](https://www.xing.com/profile/Daniel_Huenebeck)