

KI-Puls⁺
von variabel Medienvielfalt.

26.11.2025

Künstliche Intelligenz: Freund oder Feind?

Frauengemeinschaft Abtwil – St. Josefen







Zum Starten brauchen wir einen motivierenden KI-Song...

Bevor wir starten

- Du-Policy & interaktiv
- Specials:

KI-Galerie



KI-Musik

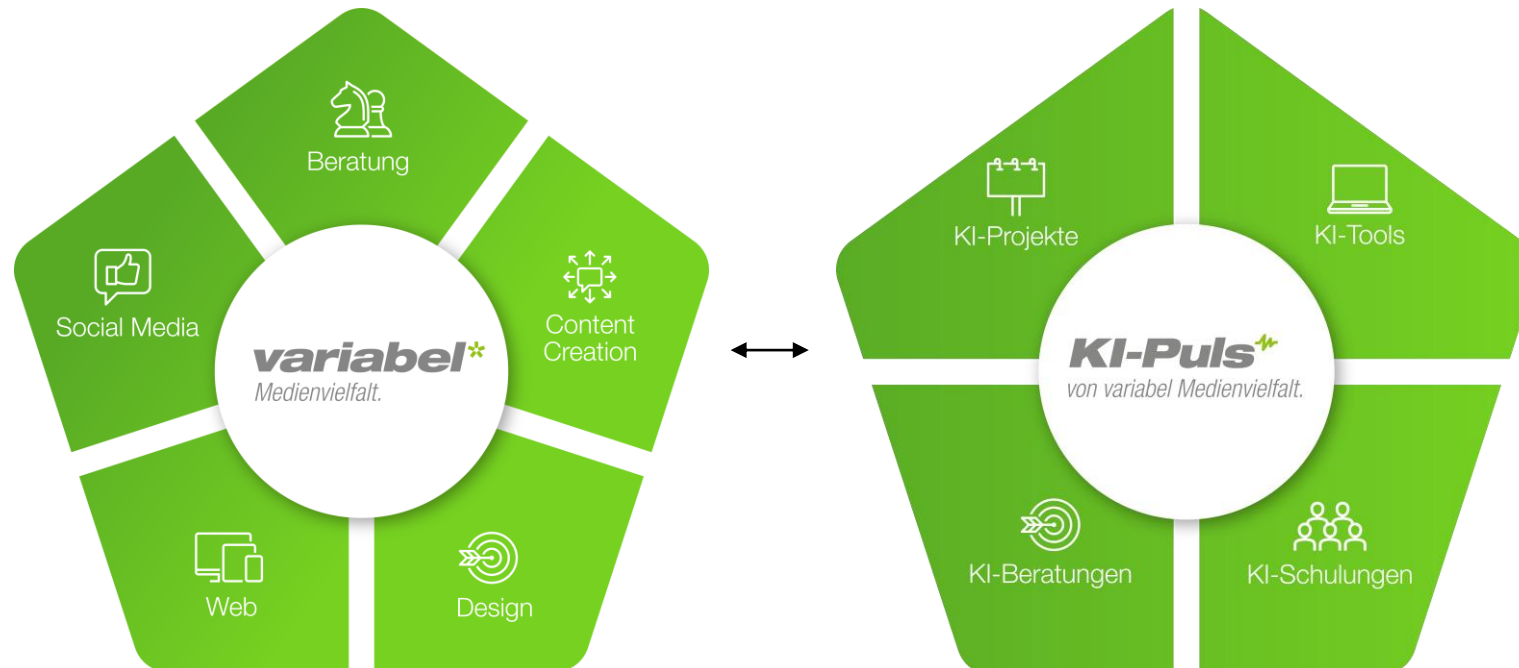


KI-Avatar «KI-Nico»



Einleitung

Wer wir sind



KI-Experte



variabel Medienvielfalt GmbH

Nico Forster

KI-Enthusiast, Strategie & Marketing

Zertifikat in «[AI Management](#)» (HWZ Hochschule für Wirtschaft Zürich)

KI-Dozent am [Gewerbliches Bildungszentrum Weinfelden](#)

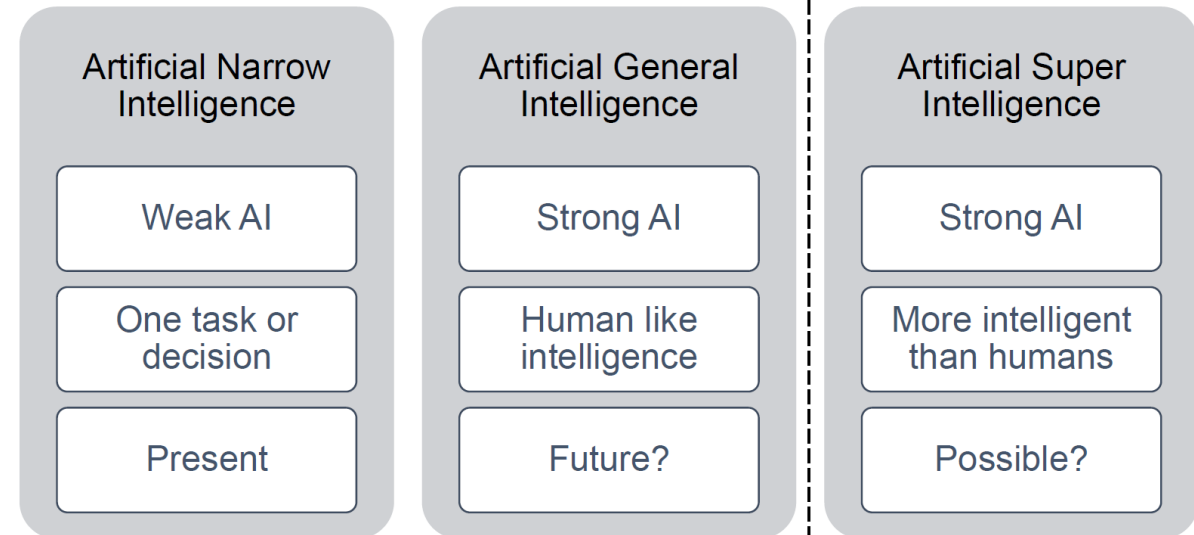
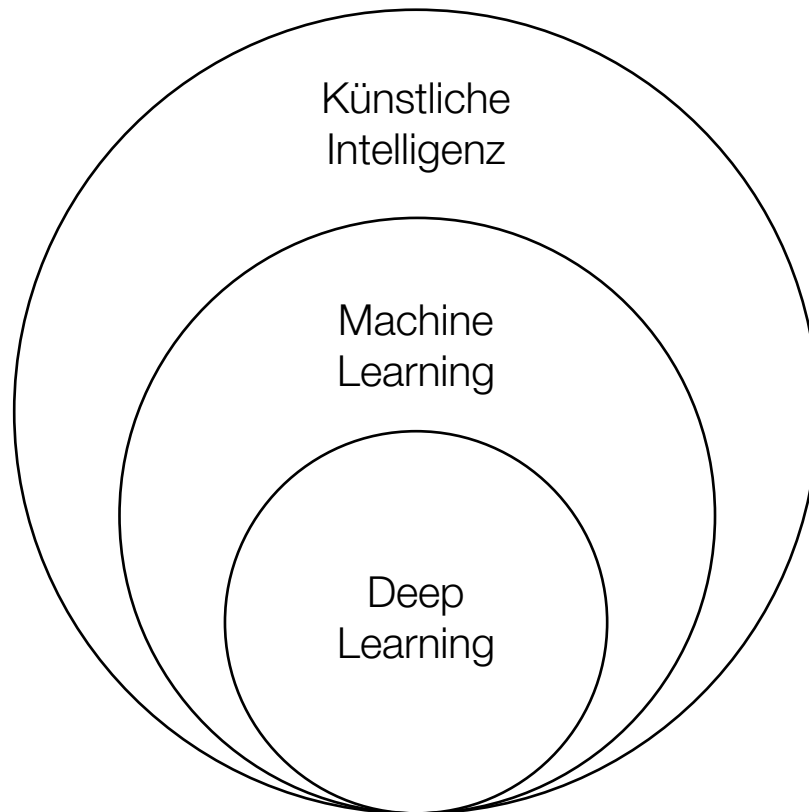
Vize-Präsident bei [swissAI](#) (Verband für Künstliche Intelligenz)

Einführung in Künstliche Intelligenz

Künstliche Intelligenz ist alles, was wie Magie wirkt.

*Künstliche Intelligenz ist, wenn Maschinen so programmiert sind,
dass sie **Aufgaben erledigen** können,
die normalerweise **menschliche Intelligenz erfordern**.*

KI als Überbegriff



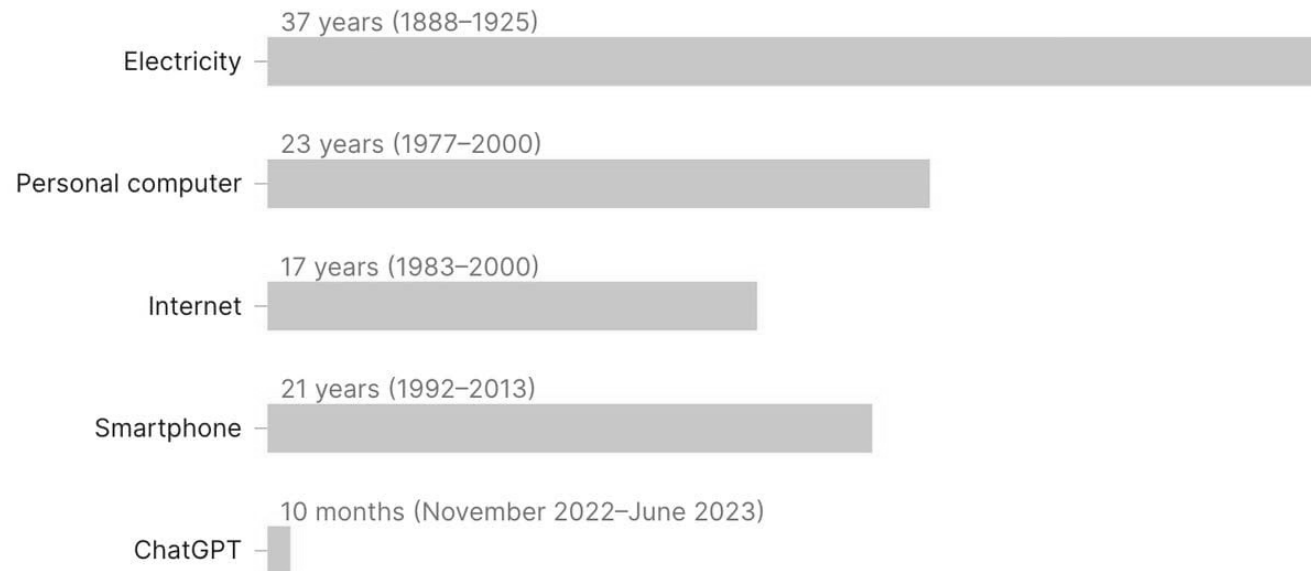
«Sprachmodelle sind im Kern keine Fakten-Suchmaschinen,
sondern **Wort-Wahrscheinlichkeits-Vorhersage-Maschinen**»

ChatGPT erreicht Massenakzeptanz schneller als bisherige Technologien

From inception to integration

ChatGPT has reached critical mass adoption faster than other modern innovations

Time until critical mass adoption*



Deepfakes als Gefahr



Grok-2: KI-Bildprogramm ohne moralische und urheberrechtliche Grenzen



Made with AI (Grok-2)



Made with AI (Grok-2)



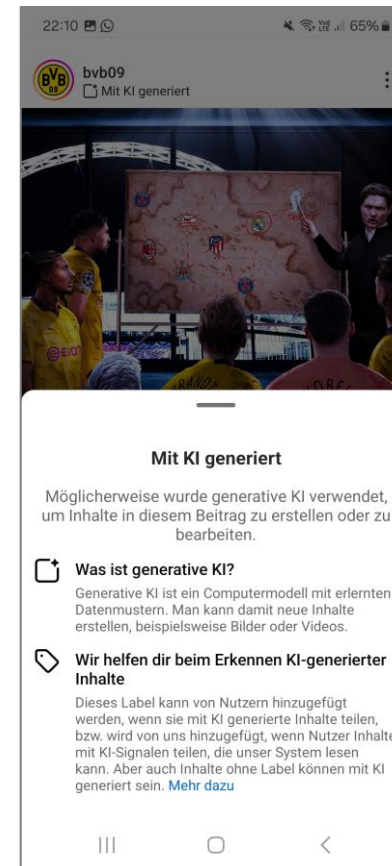
Made with AI (Grok-2)

Diese KI-Oma treibt Telefonbetrüger in den Wahnsinn



Quelle: [watson.ch](https://www.watson.ch)

KI-Inhalte sollen gezielt gekennzeichnet werden



USA vs. China vs. Europa



Wer macht das KI-Rennen?

Und der KI-Gewinner heisst ... Google!

Ausgerechnet der Suchmaschinenkonzern, der wegen Chat-GPT und Co. unter Druck geriet, schwingt jetzt mit seinem KI-Dienst Gemini oben aus. Und Google kann Gemini dank seiner enormen Marktmacht besser zu den Kunden bringen als alle seine Konkurrenten.

Markus Städeli

06.09.2025, 21.45 Uhr ⌚ 4 min



Hören



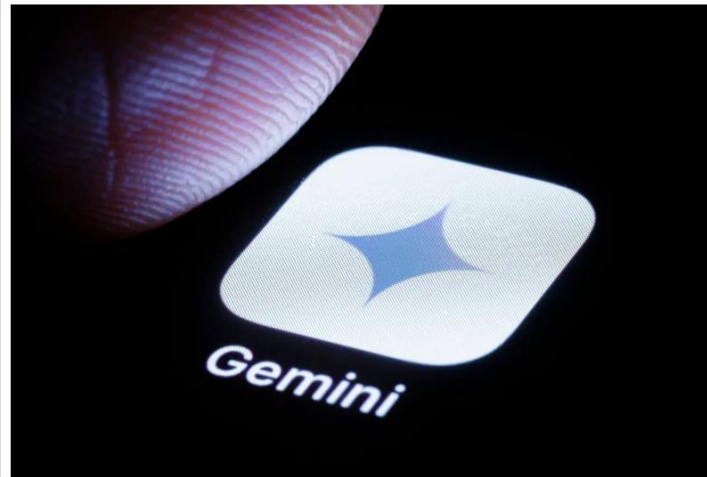
Merken



Drucken



Teilen



Gemini führt die Rangliste der grossen Sprachmodelle an.

Thomas Trutschel / Photothek / Imago

Quelle: [nzz.ch](https://www.nzz.ch)

Wo steht die Schweiz? Apertus!

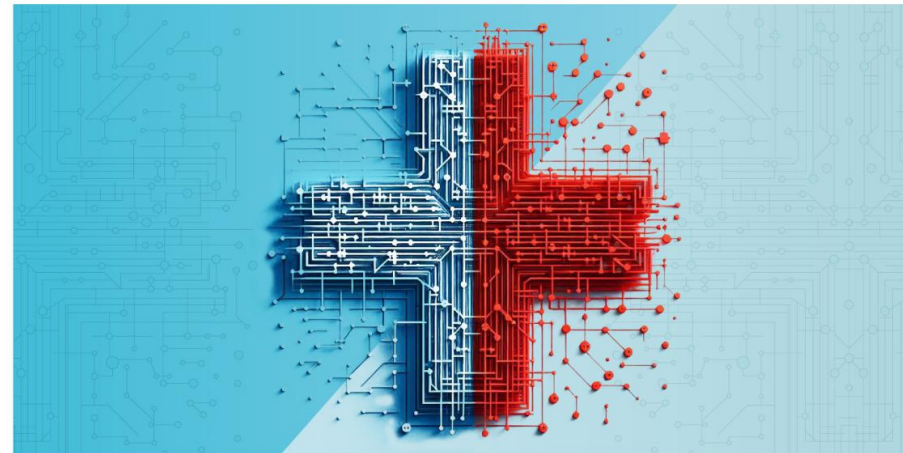
MASCHINELLES LERNEN · MEDIENMITTEILUNG

Apertus: Ein vollständig offenes, transparentes und mehrsprachiges Sprachmodell

Die EPFL, die ETH Zürich und das Schweizerische Supercomputing-Zentrum CSCS haben am 2. September Apertus veröffentlicht: das erste umfangreiche, offene und mehrsprachige Sprachmodell aus der Schweiz. Damit setzen sie einen Meilenstein für eine transparente und vielfältige generative KI.

02.09.2025 von [Redaktion](#)

🔊 Vorlesen · 📄 · ➦ Teilen



Forschende der EPFL, ETH Zürich und des CSCS haben das grosse Sprachmodell Apertus entwickelt – es ist eines der grössten offenen LLMs und eine Basistechnologie, auf der andere aufbauen können. (Bild: EPFL, ETH Zurich, CSCS / Molinari Design)

Quelle: ethz.ch

KI-Tools – wie es um den Schutz der Daten steht

	ChatGPT Free	ChatGPT Plus	ChatGPT Pro	ChatGPT Team	ChatGPT Enterprise	OpenAI API	Microsoft Copilot	Copilot in Microsoft 365 für zu Hause	Microsoft Copilot Pro	Microsoft 365 Copilot Chat	Microsoft 365 Copilot	Microsoft Azure OpenAI Service	Google Gemini-Apps	Google Gemini Advanced	Gemini API in Google AI Studio kostenlos**	Gemini API in Google AI Studio kostenpflichtig	Gemini für Google Workspace	Gemini API in Vertex AI
Bemerkungen	Angebote für Private Nutzer			Angebote für Unternehmen			www.bing.com	In Microsoft 365 Family & Single enthalten	Zusatzabo für Private	In Microsoft 365 Plänen für Unternehmen enthalten	Zusatzabo für Unternehmen	API Service	KI-Dienst für private Nutzer		API für Hobbyanwender, Studenten und Entwickler	API für Hobbyanwender, Studenten und Entwickler	In Google Workspace für Unternehmen enthalten	API Service für Unternehmen
Nutzungsbedingungen	Europe Terms of Use			Business terms			Microsoft Services Agreement & Copilot AI Experiences Terms			Microsoft Customer Agreement (MCA) & Microsoft Product Terms			Terms of Service & Gemini Apps Privacy Hub		Google APIs Terms of Service & Gemini API Additional Terms of Service		Google Workspace Terms of Service & Google Workspace Service Specific Terms	Google Cloud Platform/SecOps Terms of Service & Service Specific Terms
Auftragsbearbeitungsvertrag (DPA)	Nicht verfügbar			Data processing addendum (separat abschliessen)			Nicht verfügbar			Microsoft Products and Services Data Protection Addendum (DPA)			Nicht verfügbar Es gelten die Google Controller-Controller Data Protection Terms		Google Data Processing Addendum for Products, Where Google is a Data Processor	Cloud Data Processing Addendum (Customers)		
Nutzung mit Personendaten	Nein			Möglich			Nein			Bei deaktiviertem Webzugriff möglich*	Möglich		Nein		Nein	Möglich	Möglich	
Nutzung mit vertraulichen Daten	Nein			Möglich			Nein			Bei deaktiviertem Webzugriff möglich*	Möglich		Nein		Nein		Möglich	
Nutzung mit Berufsgeheimnissen	Nein			Nein			Nein			Möglich, sofern die nötigen Zusätze abgeschlossen werden und der Webzugriff deaktiviert ist*	Möglich, sofern die nötigen Zusätze abgeschlossen werden und das Abuse Monitoring deaktiviert ist		Nein		Nein		Möglich, sofern die nötigen Zusätze abgeschlossen werden und das Abuse Review deaktiviert ist	Möglich, sofern die nötigen Zusätze abgeschlossen werden und das Abuse Review deaktiviert ist
Nutzung für eigene Zwecke des Anbieters (z.B. Training, Serviceverbesserung)	Ja Nutzung fürs Training kann deaktiviert werden			Nein			Gemäss Infoseite: Nein Gemäss Copilot AI Experiences Terms (Ziff. 5): Möglich			Bei aktivem Webzugriff möglich*	Nein		Ja Nutzung fürs Training kann deaktiviert werden		Ja	Bei Nutzung von Search Grounding (Websuche) möglich	Nein	
Einsatz im Unternehmen	Eingeschränkt möglich keine Personendaten keine vertraulichen Daten Training deaktiviert			Möglich			Nicht empfohlen			Möglich, bei deaktiviertem Webzugriff. Eingeschränkt möglich bei aktivem Webzugriff (keine Personendaten, keine vertraulichen Daten)	Möglich		Eingeschränkt möglich keine Personendaten keine vertraulichen Daten Training deaktiviert		Nicht empfohlen		Eingeschränkt möglich für Personendaten, wenn Search Grounding nicht genutzt wird (keine vertraulichen Daten).	Möglich
Nutzung mit VISCHER Red Ink	N/A			N/A	Ja		N/A			N/A	Ja		N/A		Ja, eingeschränkte Daten		N/A	Ja

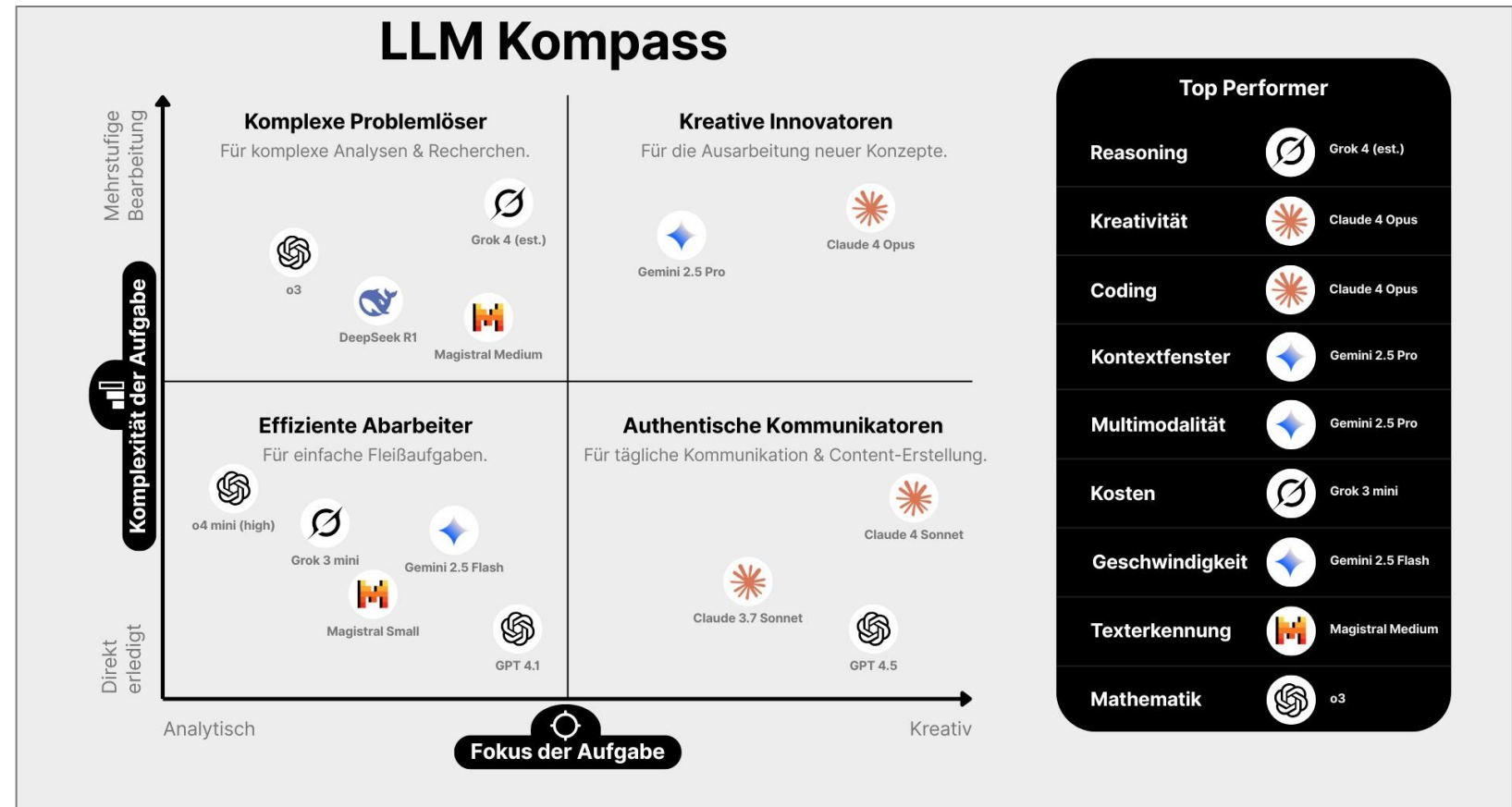
Quelle: vischer.com

Text, Bild, Video, Audio
KI-Tools

KI-Tools

Übersicht von KI-Tools

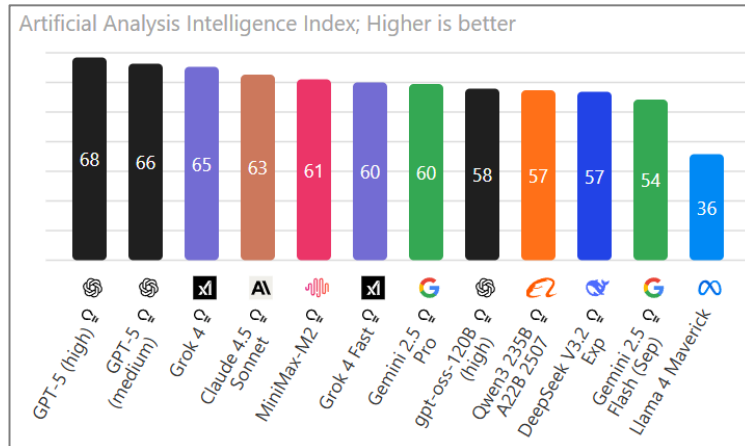
- [There's an AI for That](#)
- [Futurepedia](#)
- [KI-Toolfinder](#)
- [MAD Landscape](#)



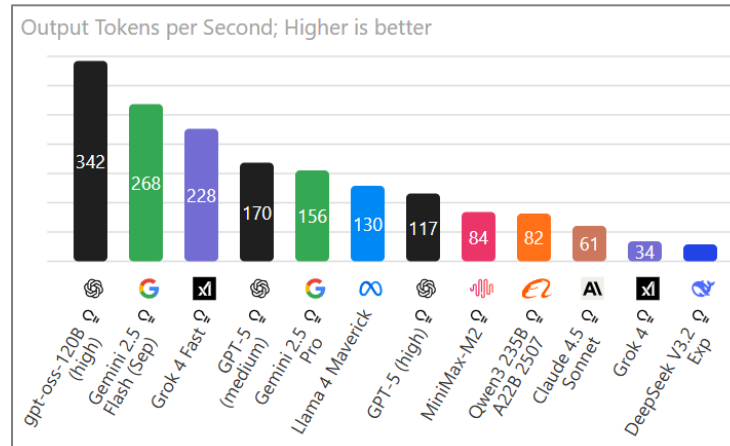
Quelle: WriterBuddy; AI for Education; Open AI; [ai-first.ai](#)

Wettkampf um das beste KI-Modell weiterhin im vollen Gange

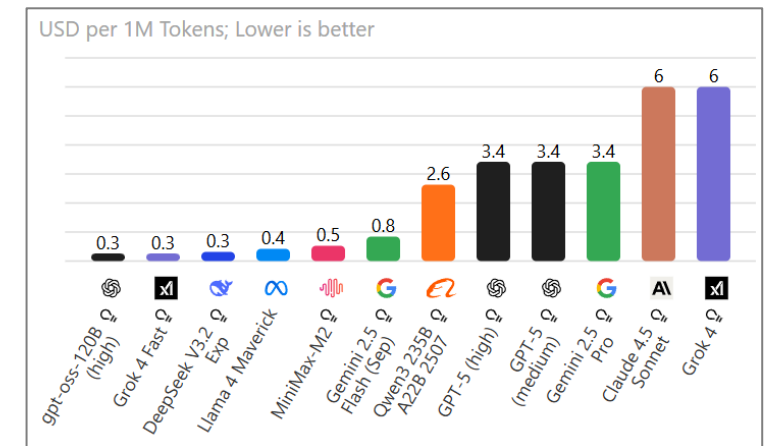
Qualität



Geschwindigkeit



Preis



Text (closed-source)



[ChatGPT](#)



[Claude von Anthropic](#)



[Google Gemini](#)



[Co-Pilot](#)



[Grok](#)

Bild



[Midjourney](#)



[Flux](#)



[Ideogram](#)



[ChatGPT](#)



[Nano Banana
\(Google\)](#)

Video



[Runway](#)



[Kling AI](#)



[HeyGen](#)



[Veo](#)



[Sora](#)

Audio



[Suno](#)



[Udio](#)



[Elevenlabs](#)



[Wondercraft AI](#)



[Riffusion](#)

Text (open-source)



[Meta AI](#)



[DeepSeek](#)



[Mistral](#)



[Apertus](#)

Bild



[Midjourney](#)



[Flux](#)



[Ideogram](#)



[ChatGPT](#)



[Nano Banana
\(Google\)](#)

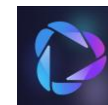
Video



[Runway](#)



[Kling AI](#)



[HeyGen](#)



[Veo](#)



[Sora](#)

Audio



[Suno](#)



[Udio](#)



[Elevenlabs](#)



[Wondercraft AI](#)



[Riffusion](#)

Die grossen IT-Unternehmen machen KI massentauglich

Google Gemini



VS.

Microsoft Copilot



VS.

Meta AI

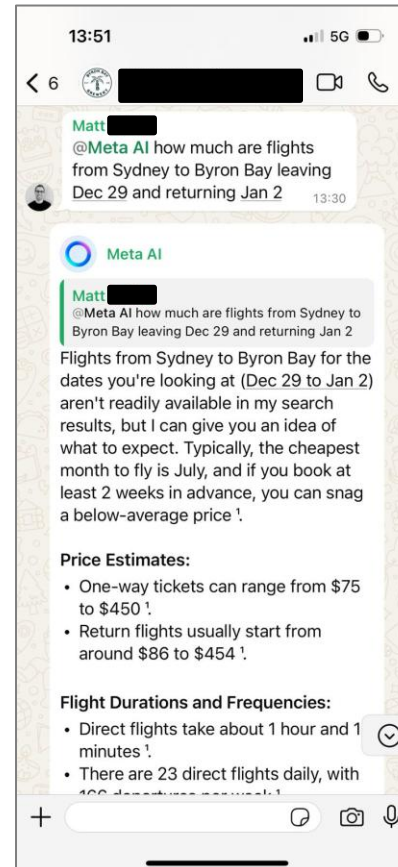


Microsoft Copilot in PowerPoint

[Copilot in PowerPoint | Narrative builder](#)



Meta AI als KI-Funktion im WhatsApp-Chat

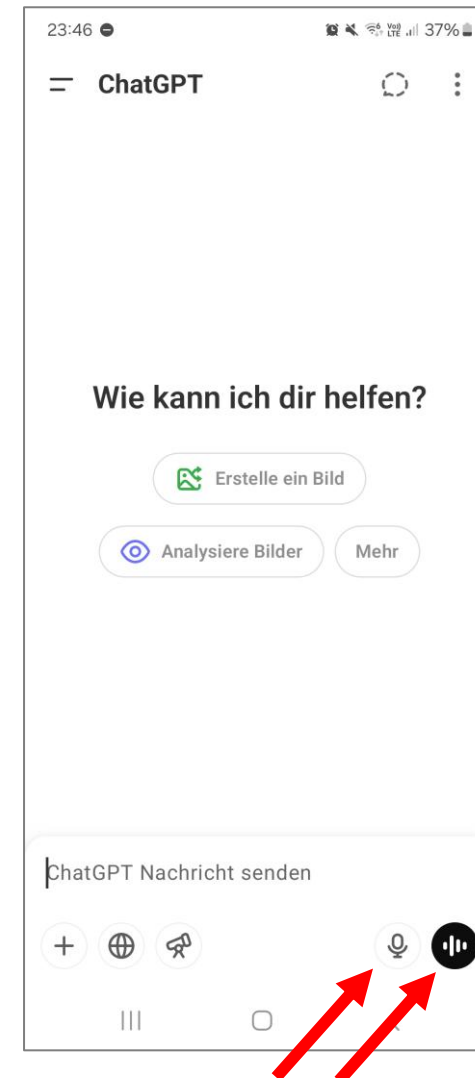
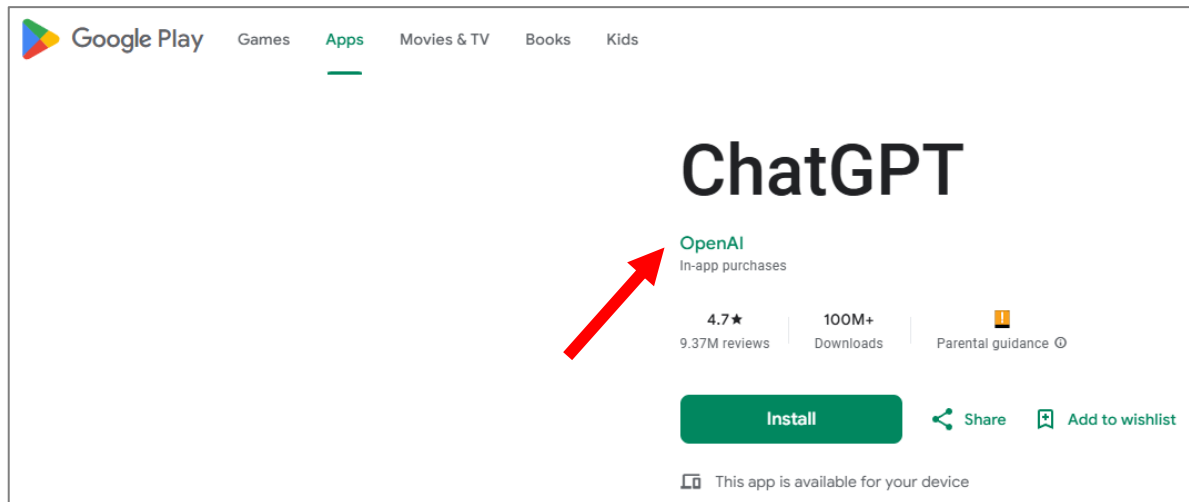


AI = Apple Intelligence?

Apple Intelligence – Allgemeine Funktionalitäten



App und Sprachsteuerung nutzen



KI als neue Suchmaschine

Perplexity



VS.

Google

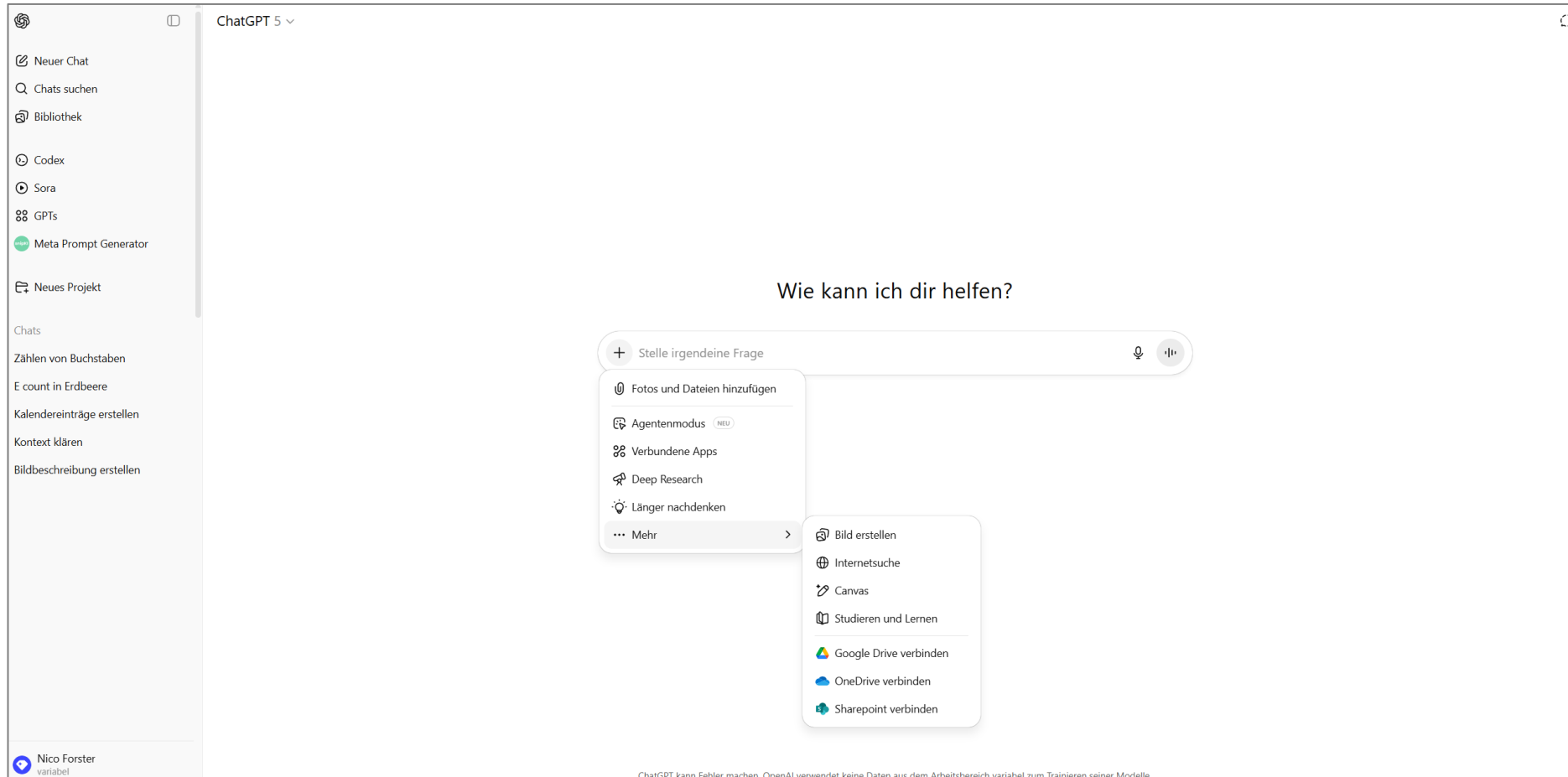


VS.

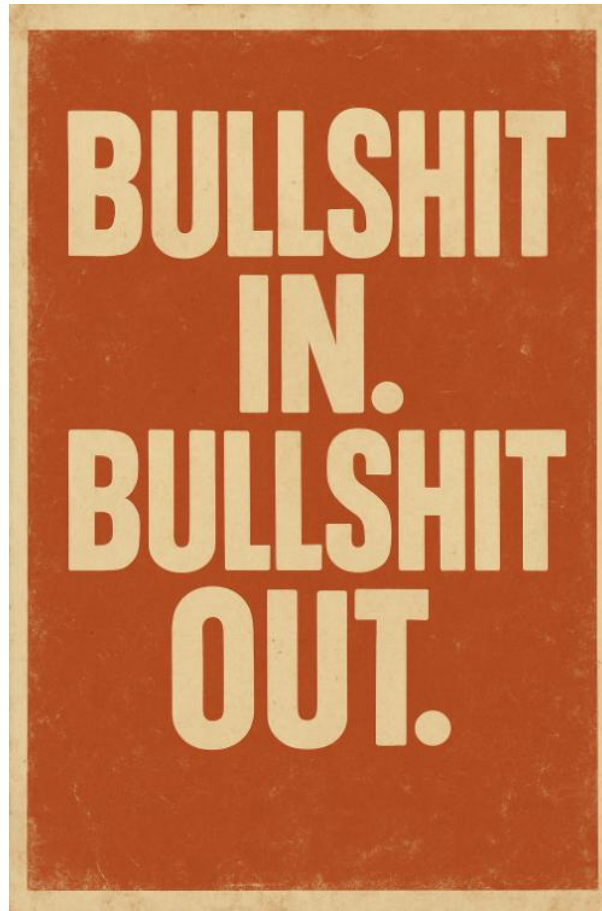
SearchGPT



Chatbots werden zu Alleskönner



Wichtigste Regel beim Prompting



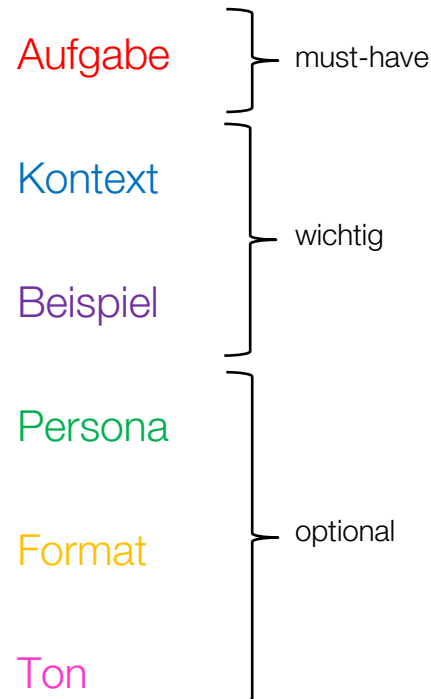
Hochqualifizierte:r Praktikant:in am ersten Tag



Made with AI (Google Gemini)

Richtiges Prompting* für bestmögliche Ergebnisse

am wichtigsten



optional

Sie sind ein/e Senior Produktmarketing Manager/in bei Apple und haben soeben das neueste Apple-Produkt in Zusammenarbeit mit Tesla enthüllt, das Apple Fahrzeug, und 12'000 Vorbestellungen erhalten, was 200% über dem Ziel liegt.

Schreiben Sie eine E-Mail an Ihren Chef, Tim Cook, um diese positive Neuigkeit zu teilen.

Die E-Mail sollte einen Abschnitt mit einer Zusammenfassung, einen Hintergrund zum Projekt (warum dieses Produkt entstanden ist), einen Geschäftsergebnisteil (quantifizierbare Geschäftsmetriken) enthalten und mit einem Abschnitt enden, in dem den Produkt- und Engineering-Teams gedankt wird.

Verwenden Sie eine klare und prägnante Sprache und schreiben Sie in einem selbstbewussten, aber freundlichen Ton.

*Prompting bzw. Prompts sind Fragen / Anweisungen / Befehle, die du einem Computer oder Tool gibst, damit er/sie/es weiss, was zu tun ist.

Text

Social Media Post oder Grafik interpretieren

Tool: ChatGPT

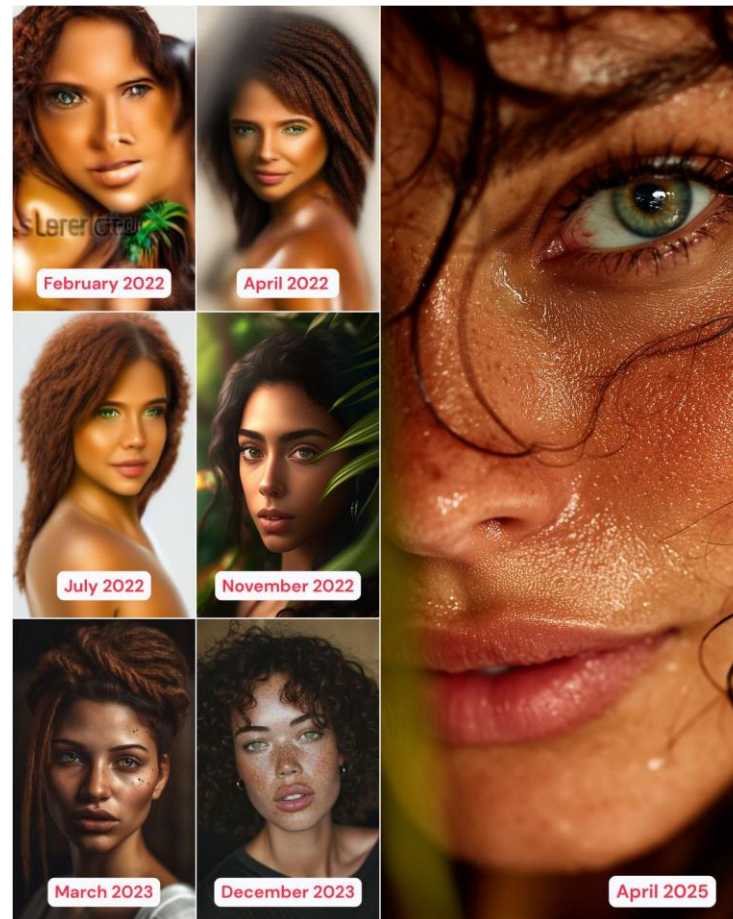
[Beispiel](#)

Die Siri, die (fast) nicht nervt

ChatGPT – Voice Mode

Bild

Die Geschwindigkeit der Entwicklung ist atemberaubend



KI-Bilderstellungstools gehen viral

Introducing 4o Image Generation

Unlocking useful and valuable image generation with a natively multimodal model capable of precise, accurate, photorealistic outputs.

25. März 2025

«Photoshop ist Geschichte»

Neue Bild-KI «Nano Banana» verblüfft das Netz

Selfies mit Michael Jackson, Trump mit den Power Rangers: Das KI-Modell «Nano Banana» verblüfft mit Bildern, die so echt wirken, als hätte es sie wirklich gegeben. Jetzt ist klar, wer dahintersteckt.

Publiziert: 26.08.2025 um 16:01 Uhr | Aktualisiert: 26.08.2025 um 18:58 Uhr

...und der Ghibli-Hype ist nicht zu stoppen



Skizze zu Bild (in Echtzeit)

Tool: fal.ai

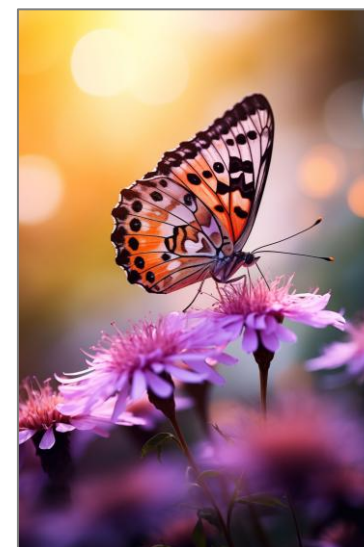
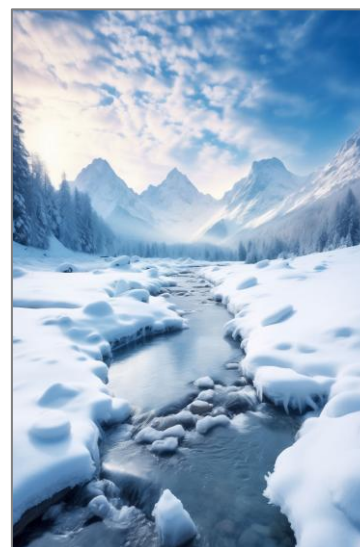
[Beispiel](#)

Input: «Text»
Output: «Grafik»
[napkin.ai](https://www.napkin.ai)

Fotografierte Bilder



Durch KI erstellte Bilder (Midjourney)



Video

Stellt OpenAI mit «Sora» Hollywood auf den Kopf?

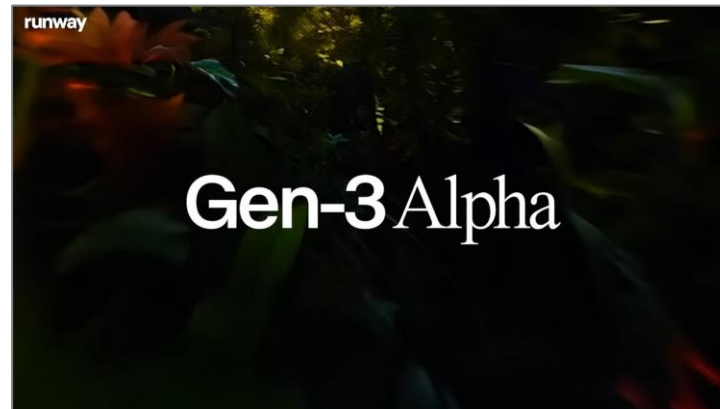


Quelle: openai.com/sora; madewithsora.com

KI-Videoprogramme übertreffen sich laufend



[Luma AI](#)



[Runway](#)



[Kling AI](#)

Audio

Sprachübersetzung für Videos

Tool: [HeyGen](#)

[Beispiel](#)

KI-Podcast mit wenigen Klicks erstellen

[NotebookML](#)

Audio automatisch transkribieren

- [Optiverse](#)
- [Schweizerdeutsch Übersetzer App](#)
- [Töggli](#)
- [ElevenLabs](#)
- [Fireflies](#)

Wohin geht die Reise?

Browser mit AI Agenten



[Perplexity Comet](#)

KI-Hardware ersetzt Smartphones



[Sam and Jony introduce io](#)



Hinweis: fiktives Design von @BenGeskin

Führen Robotik mit KI-Sprachmodellen zu ganz neuen Möglichkeiten!?



[Figure Helix](#)

Abschluss & Fragen

Künstliche Intelligenz: Freund oder Feind?

Die Reise der künstlichen Intelligenz führt zu immer fortschrittlicheren Technologien, die in nahezu **allen Lebensbereichen transformative Veränderungen** bewirken.

Künstliche Intelligenz (KI) wird wie ein sehr kluges Gehirn in Computern, das lernt, wie man immer mehr Dinge machen kann, wie zum Beispiel Autos steuern, bei Hausaufgaben helfen oder sogar Spiele spielen.

Das bedeutet, dass in der Zukunft,
KI in fast allem, was wir tun, eine Rolle spielen wird,
um das Leben einfacher und spannender zu machen.



Klein beginnen... Tipps & Tricks

1. «ChatGPTlen» statt «googeln».
2. Ausprobieren? Ausprobieren!? Ausprobieren!
3. KI fragen und Ergebnis hinterfragen.

Kontakt

Nico Forster

KI-Enthusiast, Strategie & Marketing

Zertifikat in «[AI Management](#)» (HWZ Hochschule für Wirtschaft Zürich)

KI-Dozent am [Gewerbliches Bildungszentrum Weinfelden](#)

Vize-Präsident bei [swissAI](#) (Verband für Künstliche Intelligenz)

variabel Medienvielfalt GmbH

Tannenbergrasse 5

CH-9032 Engelburg

Email: n.forster@variabel.ch

Mobile: +41 76 510 34 68

Webseite: www.variabel.ch/ki-puls

LinkedIn: www.linkedin.com/in/nicoforster



Thank you

