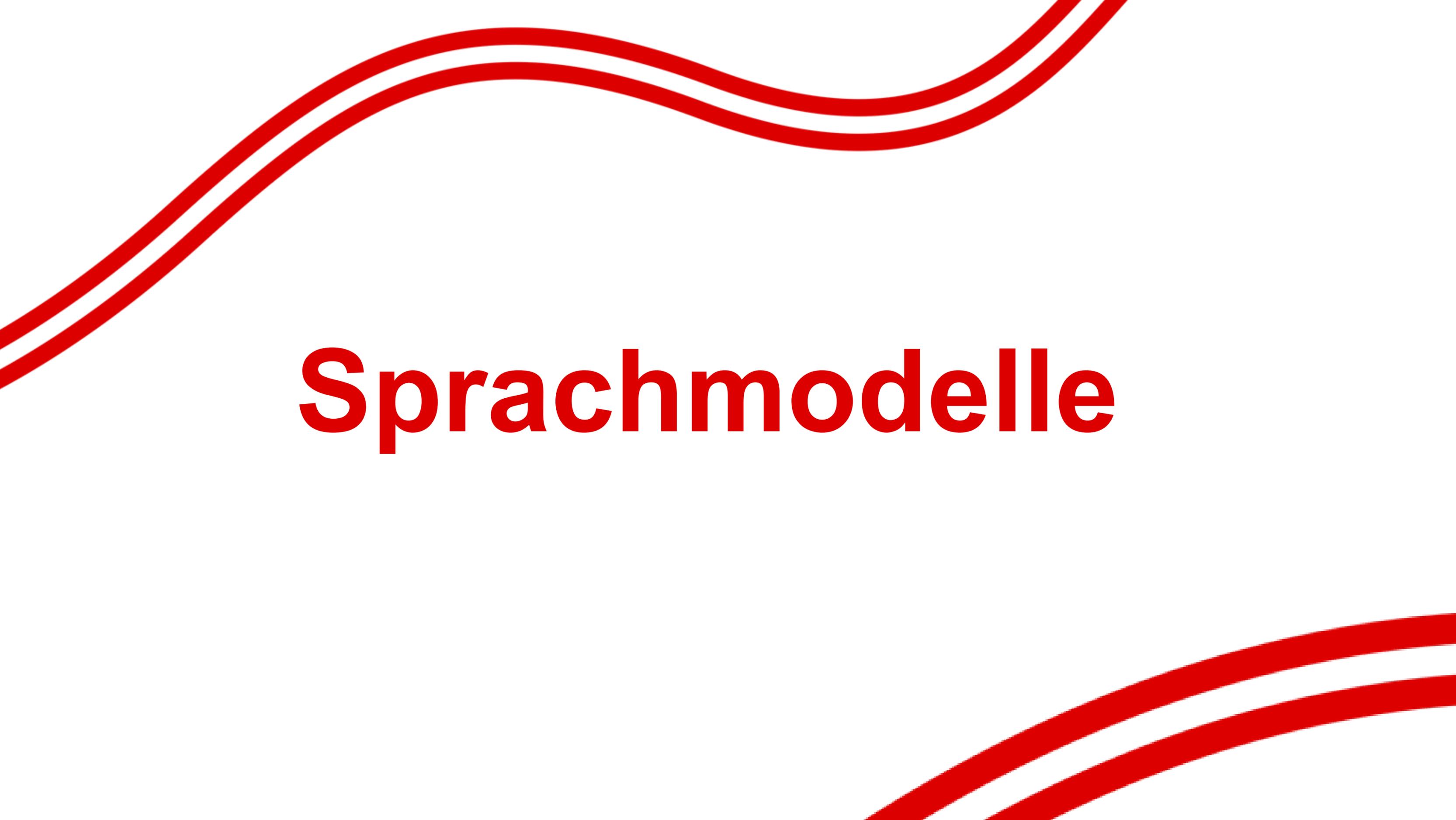


AI Update

27. November 2024

Roman Egger



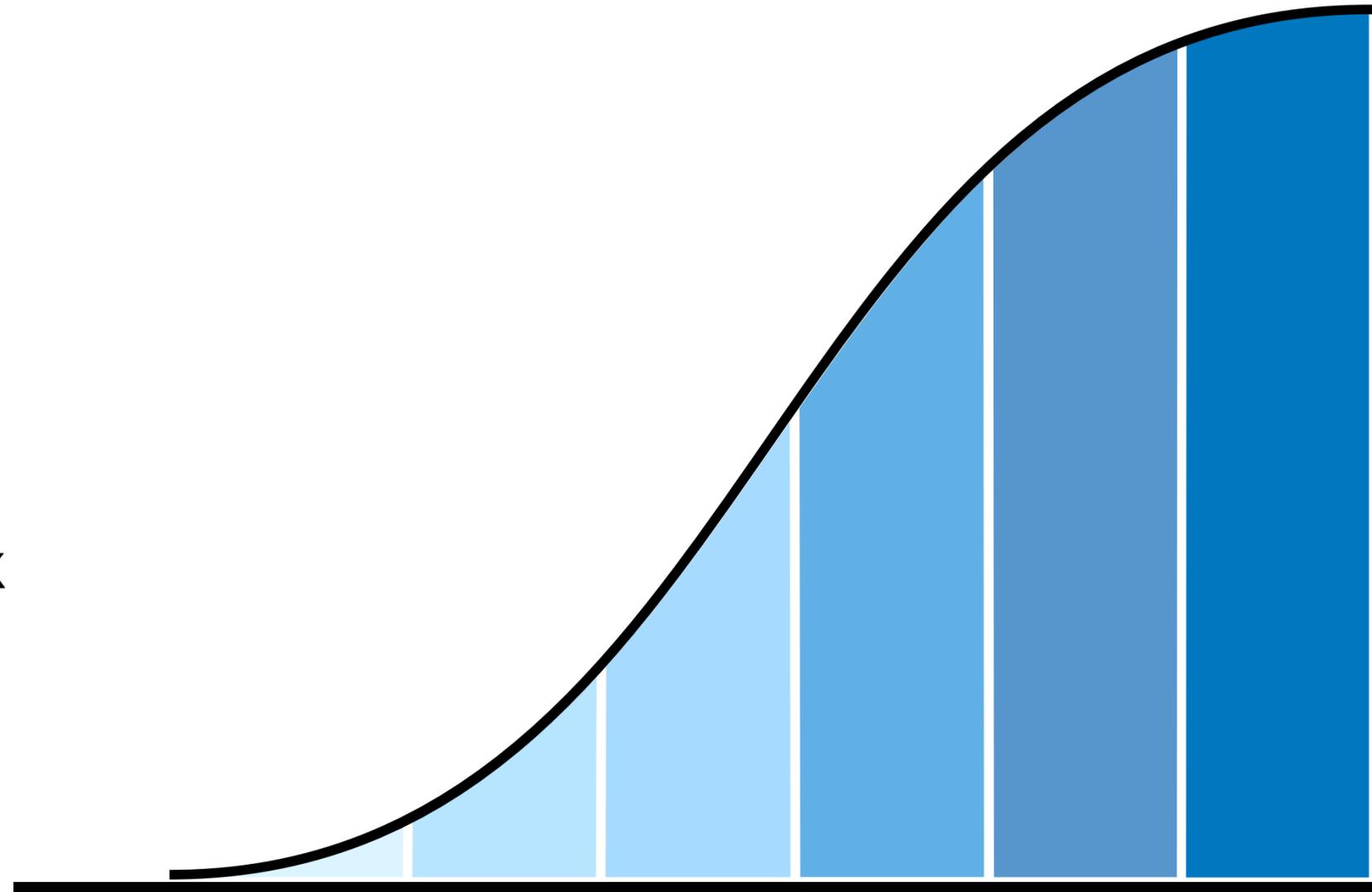
Sprachmodelle

KI-Modelle am Plateau?

Neue Modelle von

- OpenAI (Orion)
- Google (Gemini)
- Anthropic (Claude)

bleiben hinter den Erwartungen zurück



OpenAI's Sam Altman predicts AGI in 2025

Graeme Hanna | Tech Journalist

Fact Checked by Sam Shedden

Last updated: 11 November, 2024

Disclosure

Why Trust Us

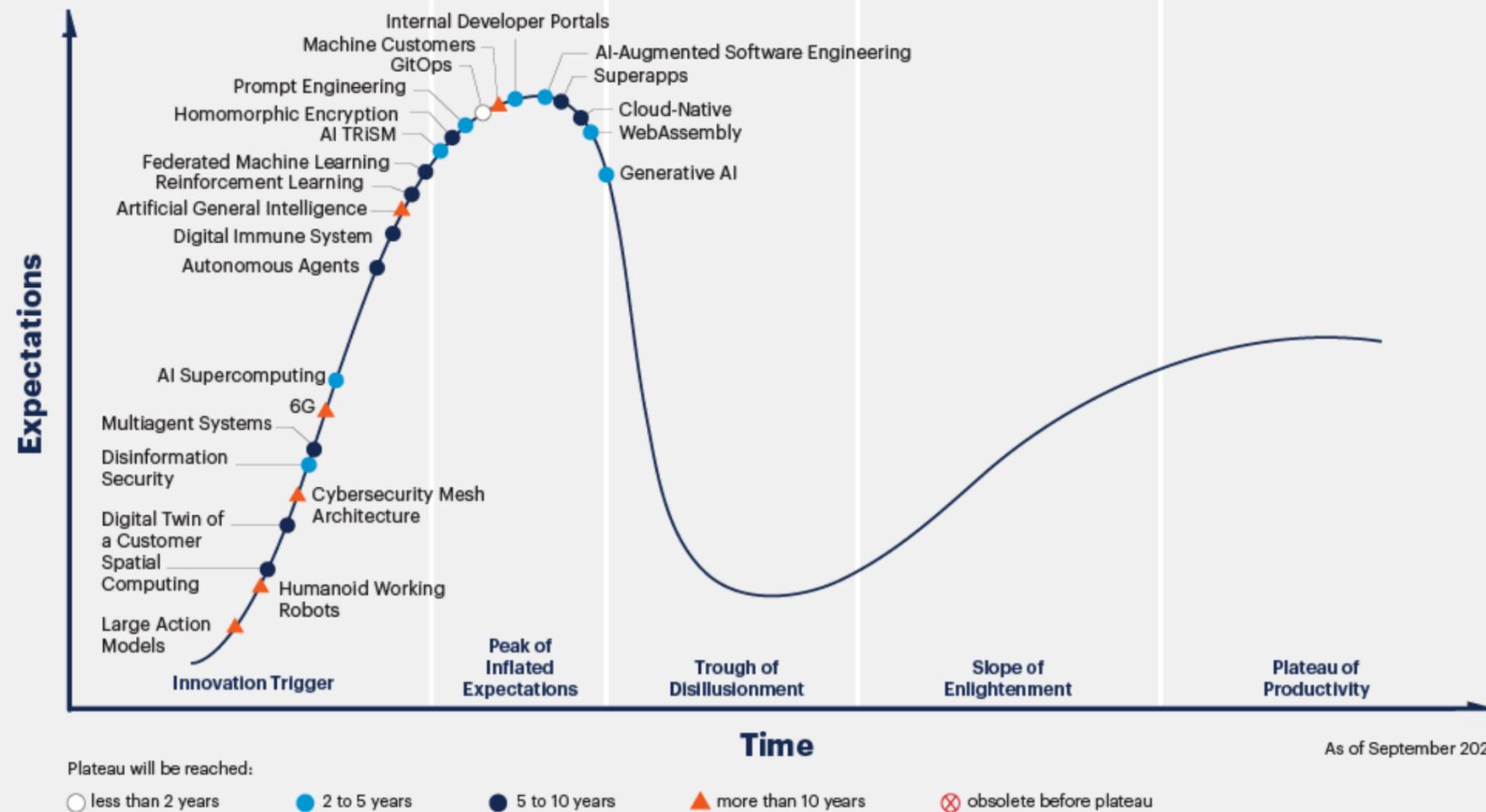


IMMINENT DOMAIN

SAM ALTMAN SAYS THE MAIN THING HE'S EXCITED ABOUT NEXT YEAR IS ACHIEVING AGI

HE MENTIONED ACHIEVING AGI BEFORE MENTIONING THAT HE'S BECOMING A PARENT SOON.

Hype Cycle for Emerging Technologies, 2024



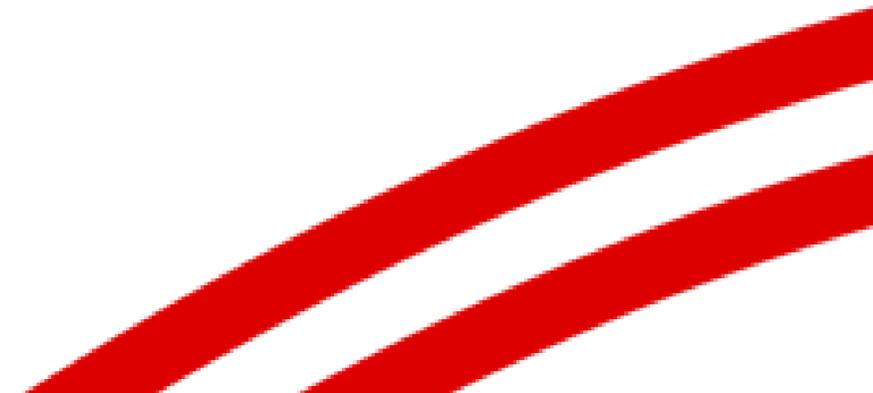
Source: Gartner
 Commercial reuse requires approval from Gartner and must comply with the Gartner Content Compliance Policy on gartner.com.
 © 2024 Gartner, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved. 3205434





Neue KI Dimensionen

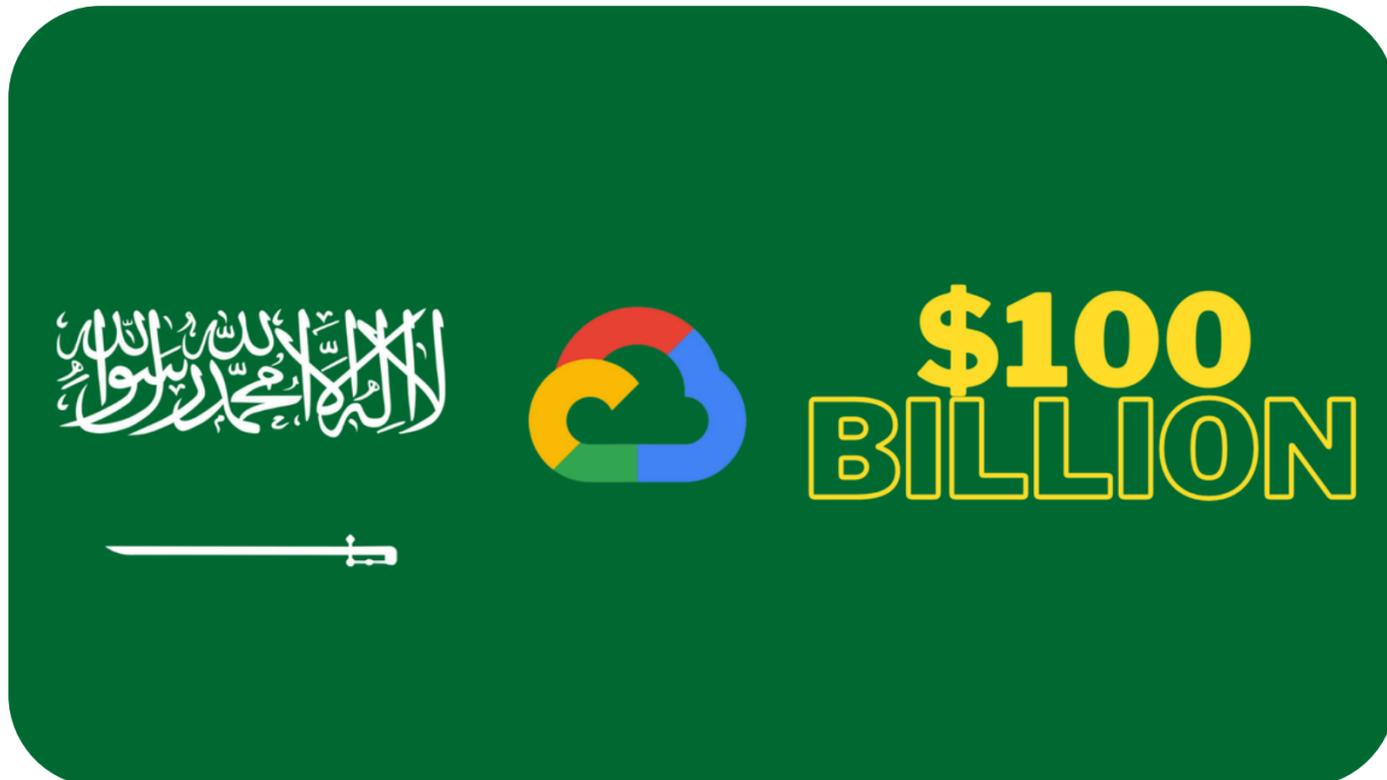
**Musk trainiert Grok 3 - auf
100.000 Nvidia H100 Chips**





Neue KI Dimensionen

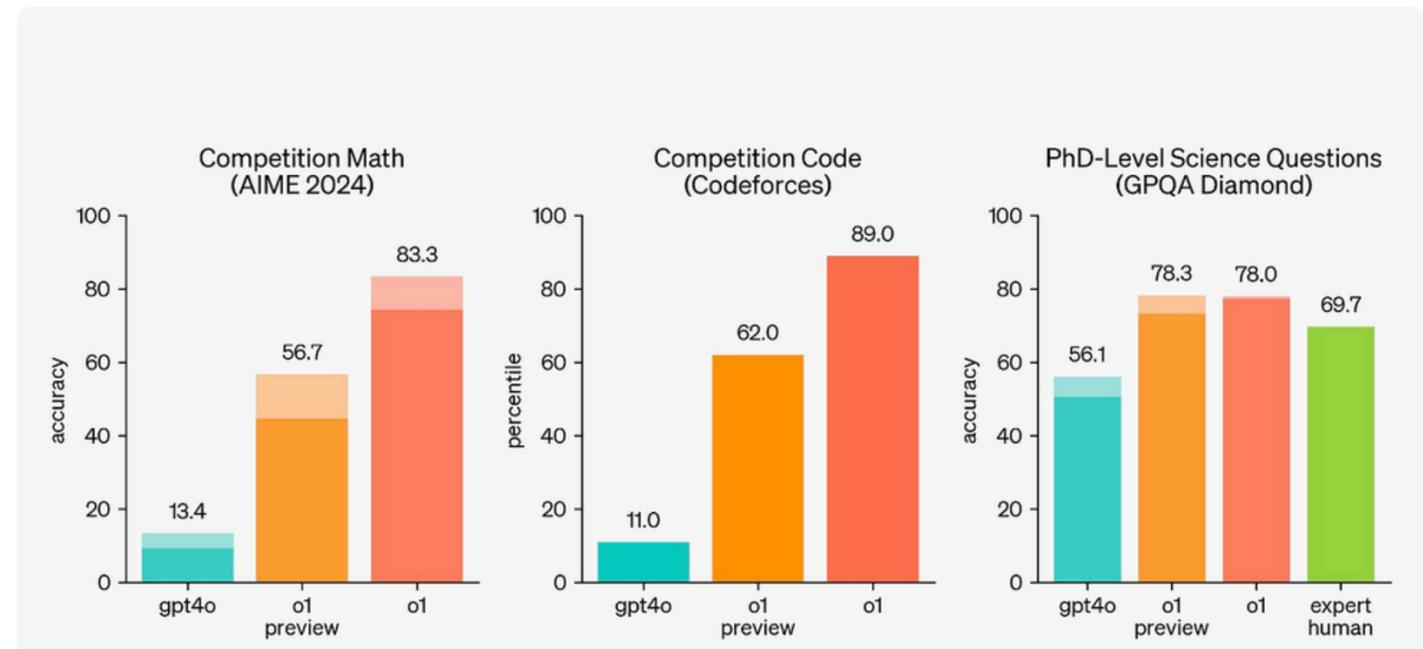
**Musk trainiert Grok 3 - auf
100.000 Nvidia H100 Chips**



**Saudi Arabien investiert
100 Mrd. Dollar in das KI Projekt
“Transcendence”**

OpenAI - Start von o1 - noch 2024

OpenAI o1

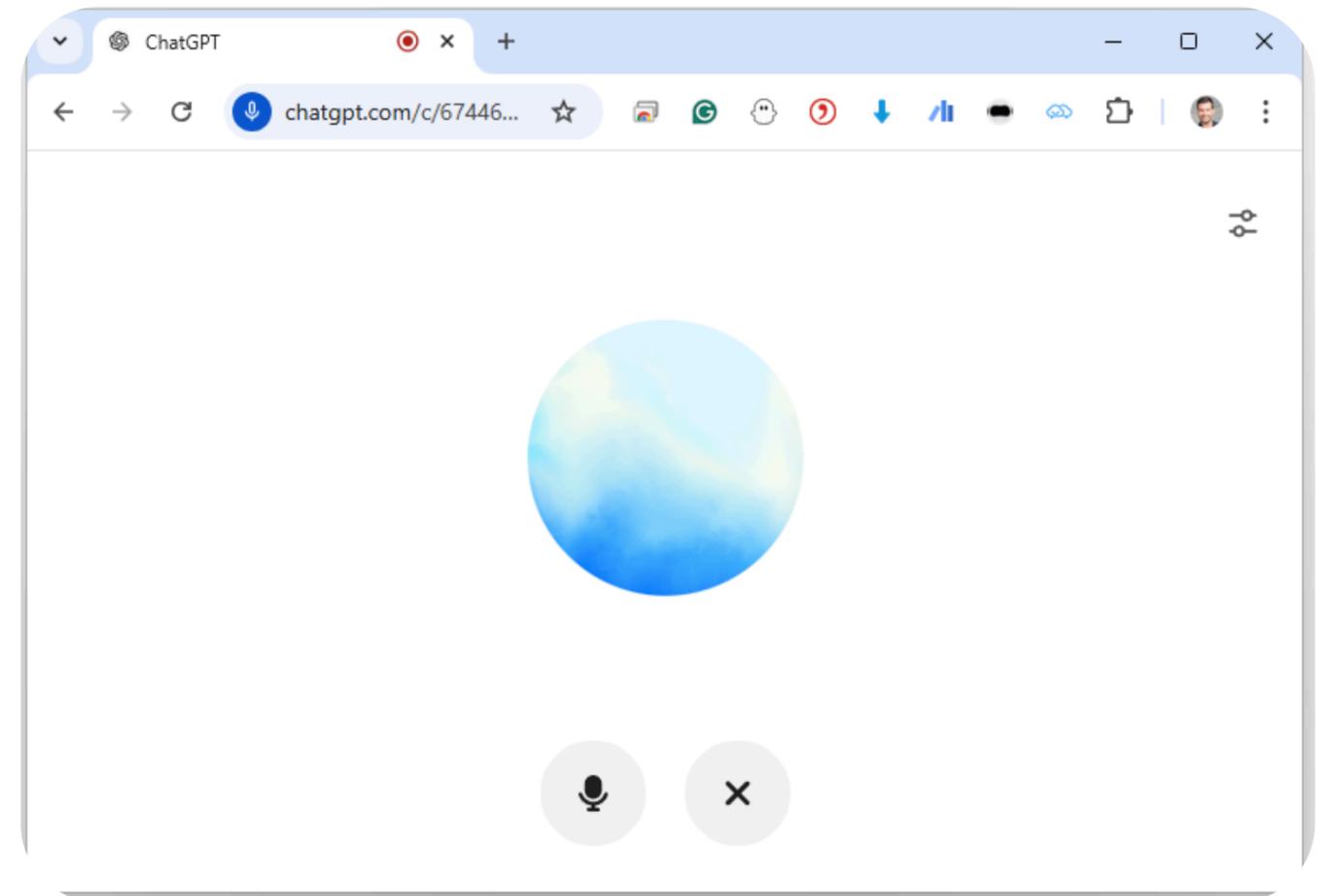


200k Tokens
Bilder

AI-Browser



Mit integrierter Websuche und Chatbot



ChatGPT als App am PC & Advanced Audio im Browser

GPT Live Video kommt

OpenAI führt für ChatGPT eine neue "Live-Kamera"-Funktion im erweiterten Sprachmodus ein. Diese Funktion ermöglicht es Nutzern, in Echtzeit visuelle Gespräche mit ChatGPT zu führen.

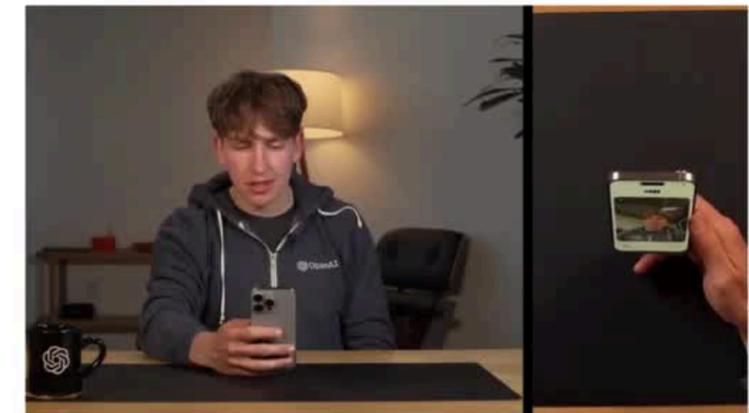
Kernpunkte der neuen Funktion:

- Nutzer können ihre Umgebung in Echtzeit mit ChatGPT teilen und darüber diskutieren
- Die Funktion befindet sich aktuell in der Beta-Phase, wie der neueste Beta-Build zeigt
- Die Funktion wird voraussichtlich zunächst ChatGPT Plus Abonnenten zur Verfügung stehen

Bedeutung dieser Entwicklung:

- ChatGPT kann durch die Videointegration natürlicher und kontextbezogener kommunizieren
- Nutzer können von einer interaktiveren und immersiveren Erfahrung profitieren
- Es zeigt OpenAIs Bestreben, die Möglichkeiten der KI-Mensch-Interaktion weiter auszubauen

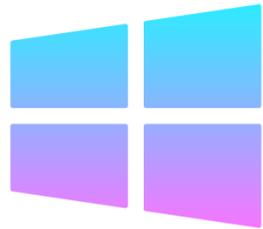
A NEW AI that can reason
across **Audio, Vision &
Text** in real-time.



@Aesthisia



Anthropic Updates



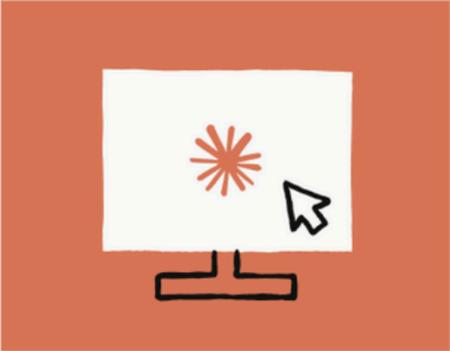
4Mrd\$

Claude

Claude for Desktop Beta

Your AI partner on desktop. Fast, focused, and designed for deep work.

[Windows](#)
[Windows \(arm64\)](#)
[macOS](#)



Take Claude with you

Talk to Claude, anywhere you go. Brainstorm ideas, get answers, and analyze images on the go.

[Apple App Store](#)
[Google Play](#)

→ console.anthropic.com/dashboard

ANTHROPIC

Dashboard Workbench Settings

Good morning, Roman

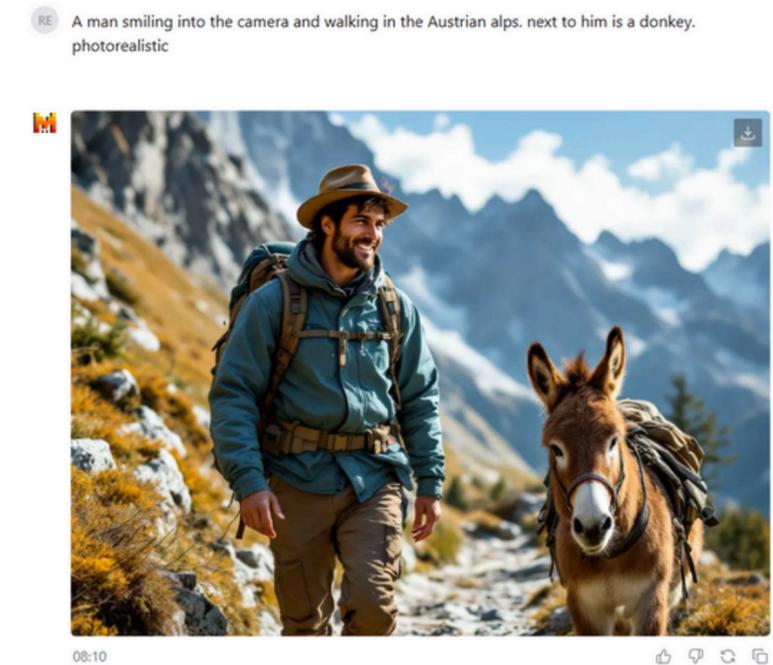
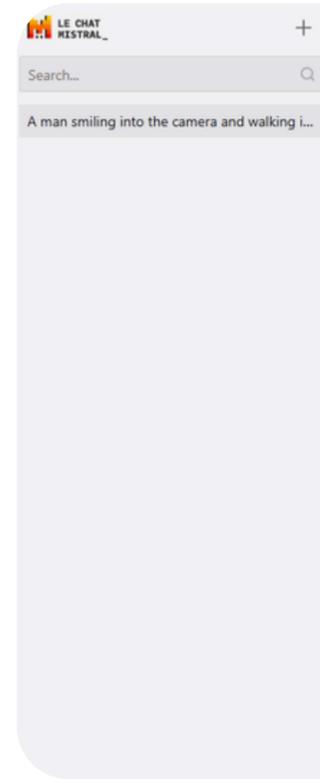
>Hi Write a prompt from scratch

+ Generate a prompt

↪ Improve an existing prompt

<https://console.anthropic.com/dashboard>

Mistral - Le Chat

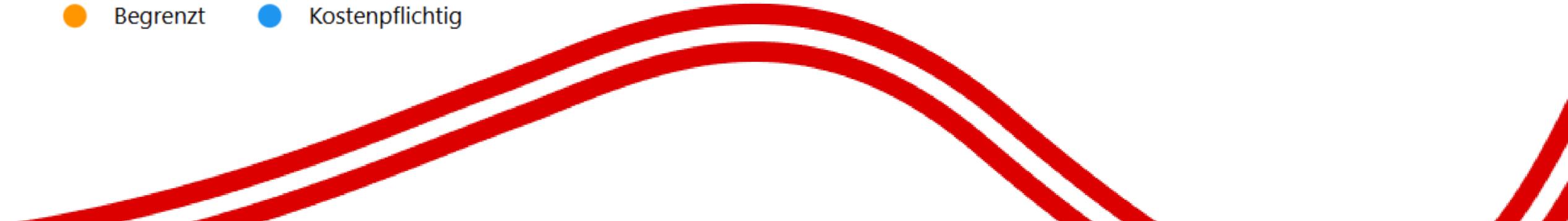


- Le Chat erhält integrierte Websuche mit Quellangabe
 - Document & Image understanding (Pixtral Large)
 - Bildgenerierung (Flux 1.1 Pro)
 - Canvas Funktion mit in-line editing
 - Model Finetuning
 - Erstellung von Agents
-
- Pixtral Large (multimodales Modell - Bestwerte bei visuellen Benchmarks)

Mistral - Le Chat

Funktion	ChatGPT	Perplexity	Claude	Le Chat
Zugriff auf neuestes Frontier-Modell	Kostenpflichtig	Ja	Ja	Ja
Websuche mit Zitaten	Ja	Ja	Nein	Ja
Canvas für Ideenfindung	Kostenpflichtig	Nein	Begrenzt	Ja
Bilderzeugung	Ja	Nein	Nein	Ja
Bild-/Dokumentenanalyse	Ja	Kostenpflichtig	Ja	Ja
Task-Agenten	Kostenpflichtig	Nein	Nein	Ja
Einheitliche Plattform	Ja	Nein	Ja	Ja

● Ja ● Nein ● Begrenzt ● Kostenpflichtig





Firefox integriert LLMs

AI Chatbot

Anthropic Claude

Professional Plan

Good morning, Roman

How can Claude help you today?

Claude 3.5 Sonnet

Generate interview questions

Write a memo

Summarize meeting notes

Introducing Google Docs in Chats and Projects

- General
- Home
- Search
- Privacy & Security
- Sync
- Firefox Labs
- More from Mozilla

Find in Settings

Firefox Labs

Give our experimental features a try! They're in development and evolving, which could impact how Firefox works.

Restore Defaults

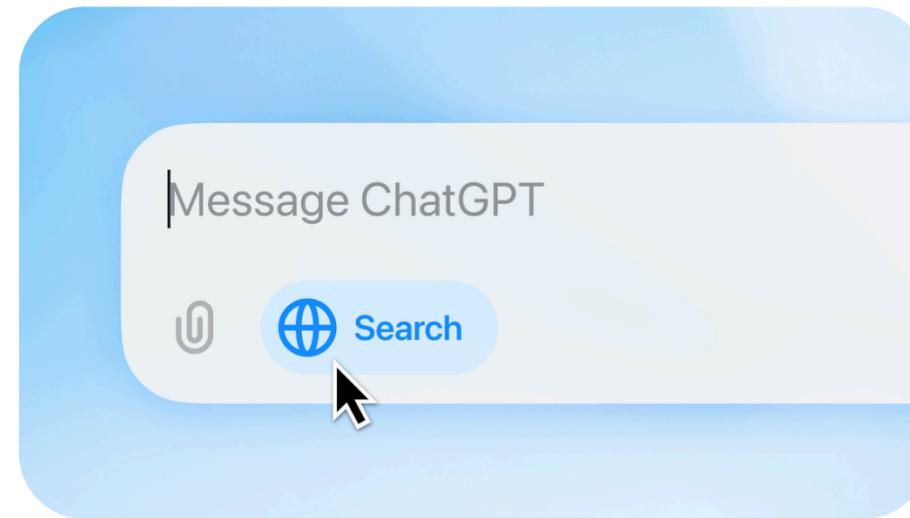
Customize your browsing

- AI chatbot
Adds the chatbot of your choice to the sidebar, for quick access as you browse. [Share feedback](#)
- Choose a chatbot
By choosing Anthropic Claude, you agree to the Anthropic [Consumer Terms of Service](#), [Usage Policy](#), and [Privacy Policy](#).
- ChatGPT
- Google Gemini
- HuggingChat
- Le Chat Mistral

An IME (Input Method Editor) is a tool that allows you to enter complex symbols, such as those used in East Asian or Indic written languages, using a standard keyboard. Enabling this experiment will keep the address bar panel open, showing search results and suggestions, while using IME to input text. Note that the IME might display a panel that covers the address bar results, therefore this preference is only suggested for IME not using this type of panel.

Developer Tools

- Developer Tools: Service Worker debugging
Enables experimental support for Service Workers in the Debugger panel. This feature may slow the Developer Tools down and increase memory consumption.



VS.

Die Bestrebungen von SearchGPT, Perplexity und nun auch Meta sind ein ziemlicher Angriff auf das Geschäftsmodell von Google.

Google

Optimierung Ihrer Website für ChatGPT Search & KI-gestützte Suchsysteme

1. Anpassungen der robots.txt Datei

User-agent: OAI-SearchBot
Allow: / User-agent: ChatGPT-User
Allow: / User-agent: GPTBot
Allow: /

2. Regelmäßige Aktualisierung der XML-Sitemap

Strukturierte Inhalte und Multimedia

- Klare Überschriften, Absätze und Listen.
- Einbindung aktueller, relevanter Videos (z. B. YouTube-Kanal)

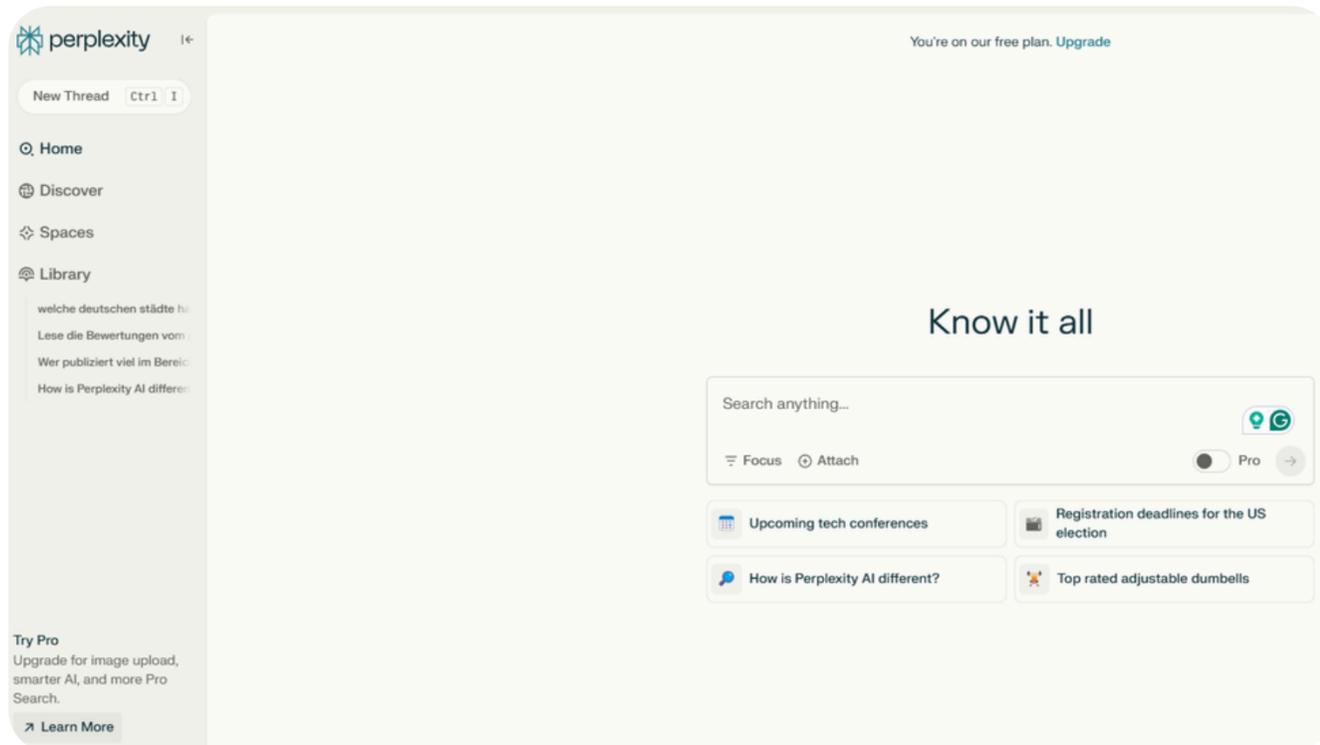
3. Fokus auch auf andere Suchmaschinen (Bing & Co.)

- IndexNow: Direkte Übermittlung geänderter Links.
- Bing Webmaster Tools: Sichtbarkeit über Microsoft-Netzwerke stärken.

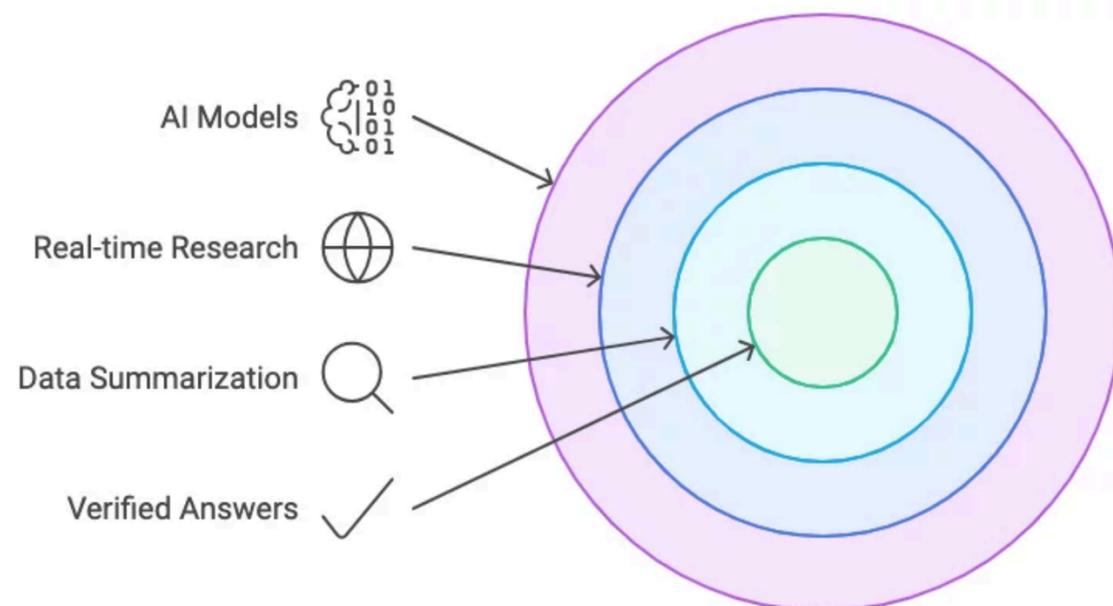
Optimieren Sie Ihre Website nicht nur für Google – KI-gestützte Systeme erfordern neue Ansätze!



Perplexity



- **Fortschrittliche KI-Modelle:** Nutzt GPT-4 Omni und Claude 3 für ein tiefes Verständnis.
- **Echtzeit-Recherche:** Sammelt relevante Daten aus vertrauenswürdigen Quellen wie Artikeln und Zeitungen.
- **Klarheit & Quellenangaben:** Fasst Informationen prägnant zusammen und bietet überprüfbare Quellen.
- **Kontextuelle & Personalisierte Antworten:** Bearbeitet einfache sowie komplexe Anfragen dank NLP und Machine Learning.
- **Effiziente Suche:** Bündelt Informationen in prägnante Antworten und reduziert den Suchaufwand.
- **Focus Mode:** Ermöglicht gezielte Suche mit präzisiertem Zugriff auf relevante Inhalte.





Neu: Perplexity Spaces

Warum Spaces verwenden?

1. Forschung organisieren

- Gruppiere Threads nach Projekten, Themen oder Interessen.
- Halte deine Recherchen übersichtlich.

2. Nahtlose Zusammenarbeit

- Lade andere ein, als Betrachter oder Kollaboratoren beizutreten.
- Kollaboratoren können neue Threads erstellen oder bestehende Fragen weiterentwickeln.

3. Dateien hochladen (für Pro- und Enterprise-Nutzer)

- Lade Dateien in deinen Space und speichere sie, bis du sie entfernst.

4. Dateien und Web durchsuchen

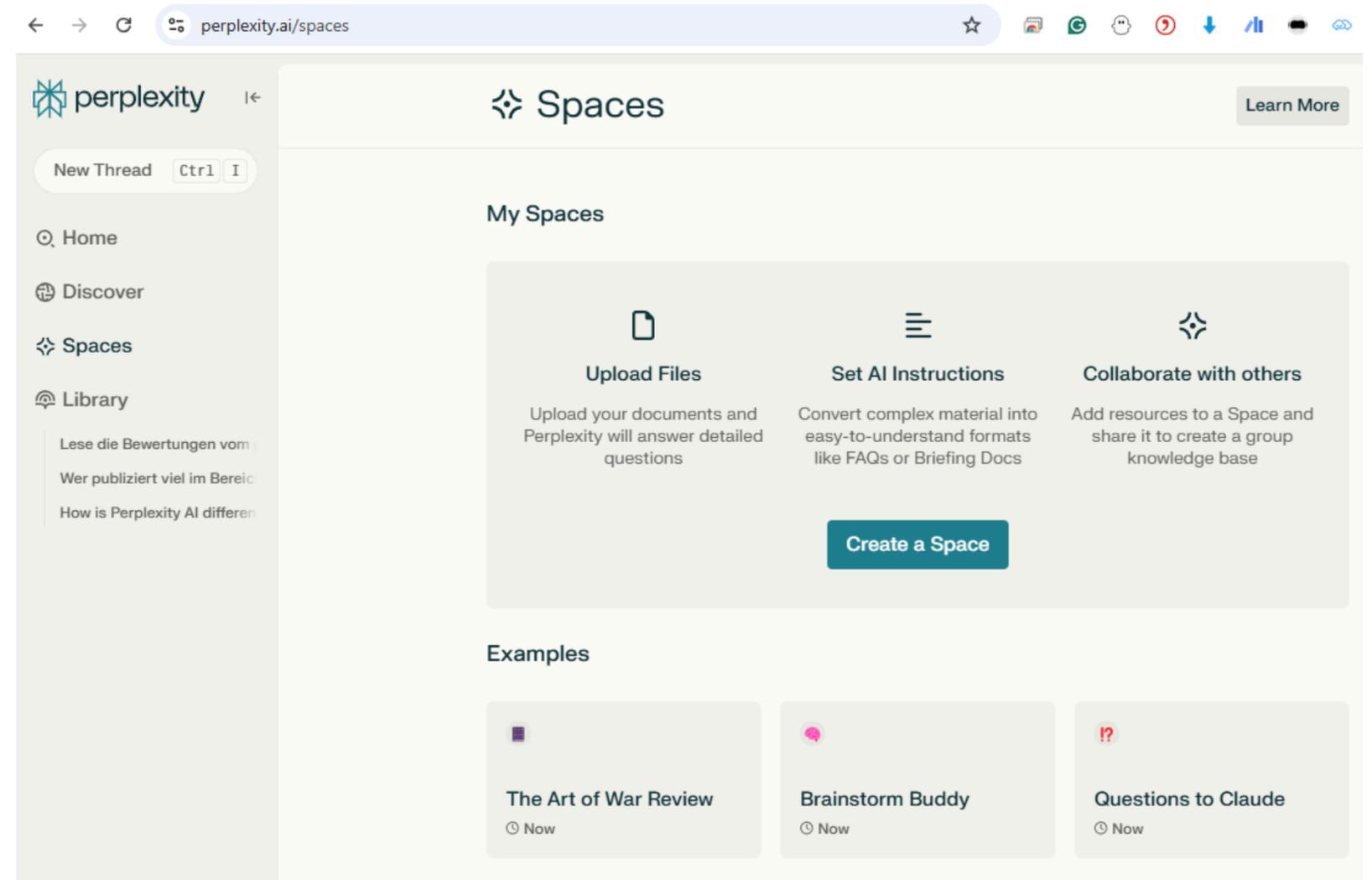
- Perplexity Pro durchsucht hochgeladene Dateien und das Web gleichzeitig, um präzisere Antworten zu liefern.



Neu: Perplexity Spaces

Wie erstelle ich einen Space?

1. Klicke im linken Menü auf **Spaces**.
2. Wähle **Space erstellen**.
3. Gib einen **Titel** und optional eine **Beschreibung** ein.
4. (Pro/Enterprise Pro): Wähle ein **AI-Modell** aus.
5. Gib **benutzerdefinierte Anweisungen** ein, z. B. eine spezifische Persona oder Antwortstil.





Neu: Perplexity Spaces

Wie starte ich einen Thread in einem Space?

1. Öffne den gewünschten Space.
2. Gib eine Frage in das Suchfeld ein.
3. Optionen vor der Abfrage:
 - **Quellen auswählen:**
 - **Web:** Nur Webquellen verwenden.
 - **Space-Dateien:** Nur hochgeladene Dateien durchsuchen.
 - **Web + Space-Dateien:** Kombinierte Suche.
 - **Anhängen:** Zusätzliche Dokumente für diesen Thread anhängen (werden nicht gespeichert).
 - **Pro Search aktivieren/deaktivieren:**
 - Bietet tiefere Einblicke aus mehr Quellen.
 - Limit: 5 Suchvorgänge/4 Stunden (kostenlos) oder 300+ täglich (Pro).



Neu: Perplexity Spaces

Wie lade ich Dateien in Spaces hoch (Pro/Enterprise Pro)?

1. Öffne den gewünschten Space.
 2. Klicke im **Quellen-Feld** auf **Hinzufügen**.
 3. Wähle **+ Dateien hinzufügen**, um neue Dateien hochzuladen.
- **Limit für Pro-Nutzer:** 50 Dateien pro Space.
-

Hochgeladene Dateien vs. temporäre Dateisuche

- **Datei-Upload:**
 - Bis zu 5 Dateien direkt in der Suchleiste anhängen (für einen Thread).
 - Dateien werden nach 30 Tagen gelöscht.
 - **Dateisuche (Spaces):**
 - Dateien werden dauerhaft gespeichert, bis sie manuell entfernt werden.
 - In Kombination mit Websuche nutzbar.
-

Unterstützte Dateiformate

- **Unterstützt:** XLSX, PPTX, DOCX, PDF, CSV (je max. 25 MB).
- **Nicht unterstützt:** PNG, JPEG (nur direkt in der Suchleiste verwendbar).

Perplexity AI legt großen Wert auf den Schutz der Privatsphäre und die Sicherheit der Nutzerdaten. Hochgeladene Dateien werden nur für die Dauer der aktuellen Sitzung verwendet und nicht dauerhaft gespeichert. Nach der Verarbeitung, spätestens nach 30 Tagen, werden die Dateien gelöscht und nicht für andere Zwecke verwendet. Dies stellt sicher, dass Ihre hochgeladenen Dateien ausschließlich im Kontext Ihrer aktuellen Interaktionen genutzt werden.



Neu: Perplexity Spaces

Wie lade ich Dateien in Spaces hoch (Pro/Enterprise Pro)?

1. Öffne den gewünschten Space.
 2. Klicke im **Quellen-Feld** auf **Hinzufügen**.
 3. Wähle **+ Dateien hinzufügen**, um neue Dateien hochzuladen.
- **Limit für Pro-Nutzer:** 50 Dateien pro Space.
-

Hochgeladene Dateien vs. temporäre Dateisuche

- **Datei-Upload:**
 - Bis zu 5 Dateien direkt in der Suchleiste anhängen (für einen Thread).
 - Dateien werden nach 30 Tagen gelöscht.
 - **Dateisuche (Spaces):**
 - Dateien werden dauerhaft gespeichert, bis sie manuell entfernt werden.
 - In Kombination mit Websuche nutzbar.
-

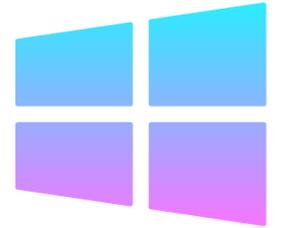
Unterstützte Dateiformate

- **Unterstützt:** XLSX, PPTX, DOCX, PDF, CSV (je max. 25 MB).
- **Nicht unterstützt:** PNG, JPEG (nur direkt in der Suchleiste verwendbar).

Zusammenarbeit in Spaces

1. Öffne den gewünschten Space.
 2. Klicke auf **+ Einladen**.
 3. Gib die **E-Mail-Adresse** der Person ein.
 4. Kollaboratoren können:
 - Neue Threads erstellen.
 - Dateien und Threads im Space ansehen.
- **Limit:**
 - Pro-Nutzer: 5 Kollaboratoren.
 - Enterprise Pro: Unbegrenzt.

Agents von Microsoft sind da: Microsoft 365 als auch in Dynamics 365



SharePoint-Agenten: Verarbeiten von Inhalten.

Mitarbeiter-Self-Service-Agenten: Beantworten von Fragen zu internen Prozessen im BizChat von Microsoft 365 Copilot.

Facilitator-Agent: Unterstützt in Teams-Meetings durch Zusammenfassungen und ist derzeit in der Vorschau verfügbar.

Projektmanager-Agent: Erstellt und verwaltet Projektpläne (Vorschau).

Interpreter-Agent: Übersetzt in Echtzeit in neun Sprachen und kann mit der Stimme des Benutzers sprechen; Veröffentlichung im kommenden Jahr geplant.

Tipp: Erstellung von Agents ohne Programmierkenntnisse mit im Copilot Studio

OpenAI entwickelt einen KI-Agenten “Operator”

Soll komplexe Aufgaben selbstständig ausführen und Computersysteme steuern.

Fähigkeiten

Autonome Aufgabenbewältigung: Operator kann eigenständig Aufgaben wie Programmieren, Software-Bedienung und Reisebuchungen übernehmen.

Interaktion mit Nutzern: Verarbeitet Nutzeranfragen und führt diese ohne manuelle Eingriffe aus.

Veröffentlichungszeitplan

Entwicklervorschau: Geplant für Januar 2025, zunächst als Forschungs- und Entwickler-Tool.

Operator stellt einen bedeutenden Schritt in der KI-Entwicklung dar:

Über die reine Text- und Bildverarbeitung hinausgehend.

Potenziell bahnbrechend für die Automatisierung von Aufgaben.



Suno v4

Technische Entwicklungen

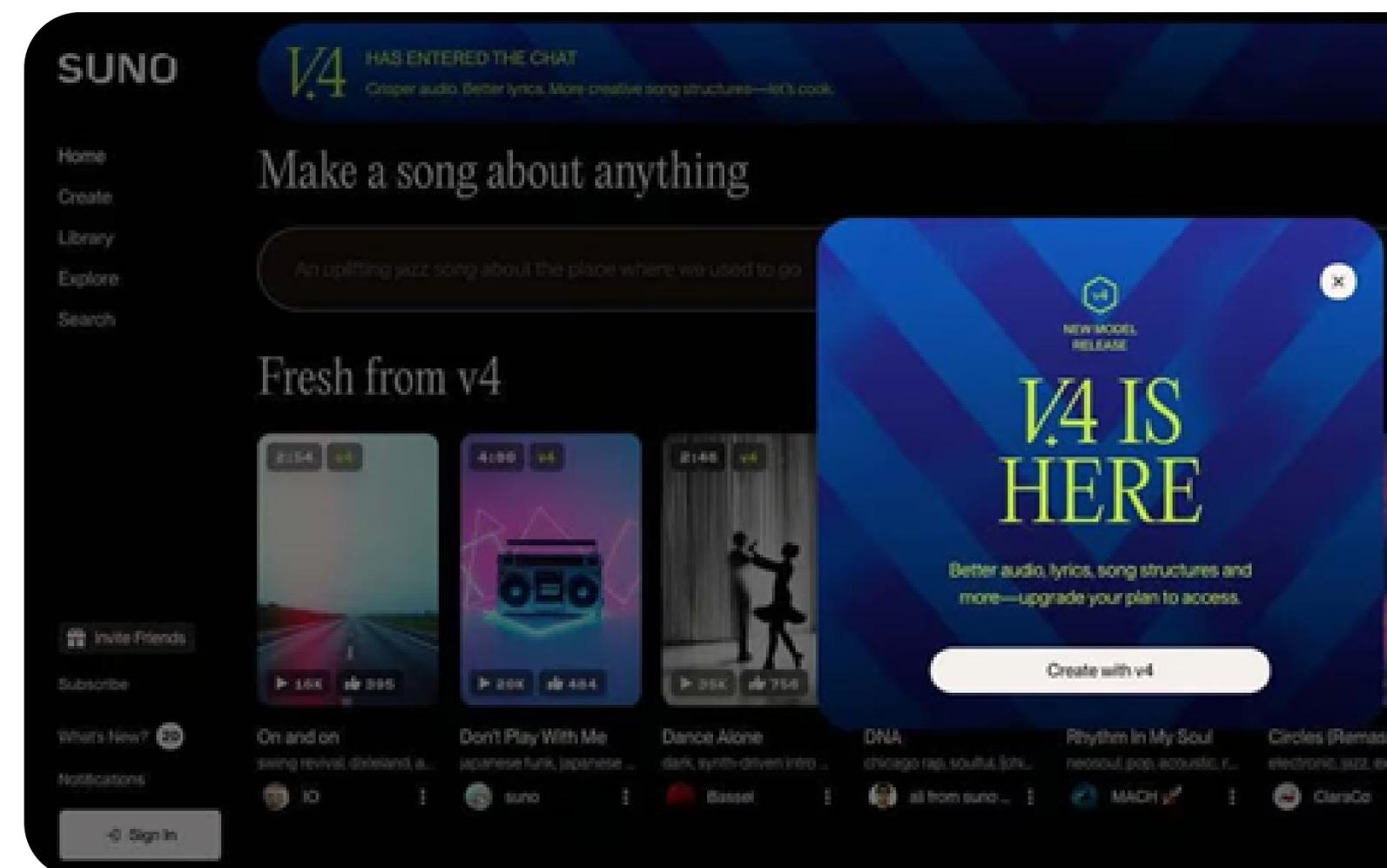
- Verbesserte Audioqualität mit klarem Sound
- ReMi-Technologie zur Unterstützung beim Songwriting
- Remastering-Funktion für bestehende Tracks

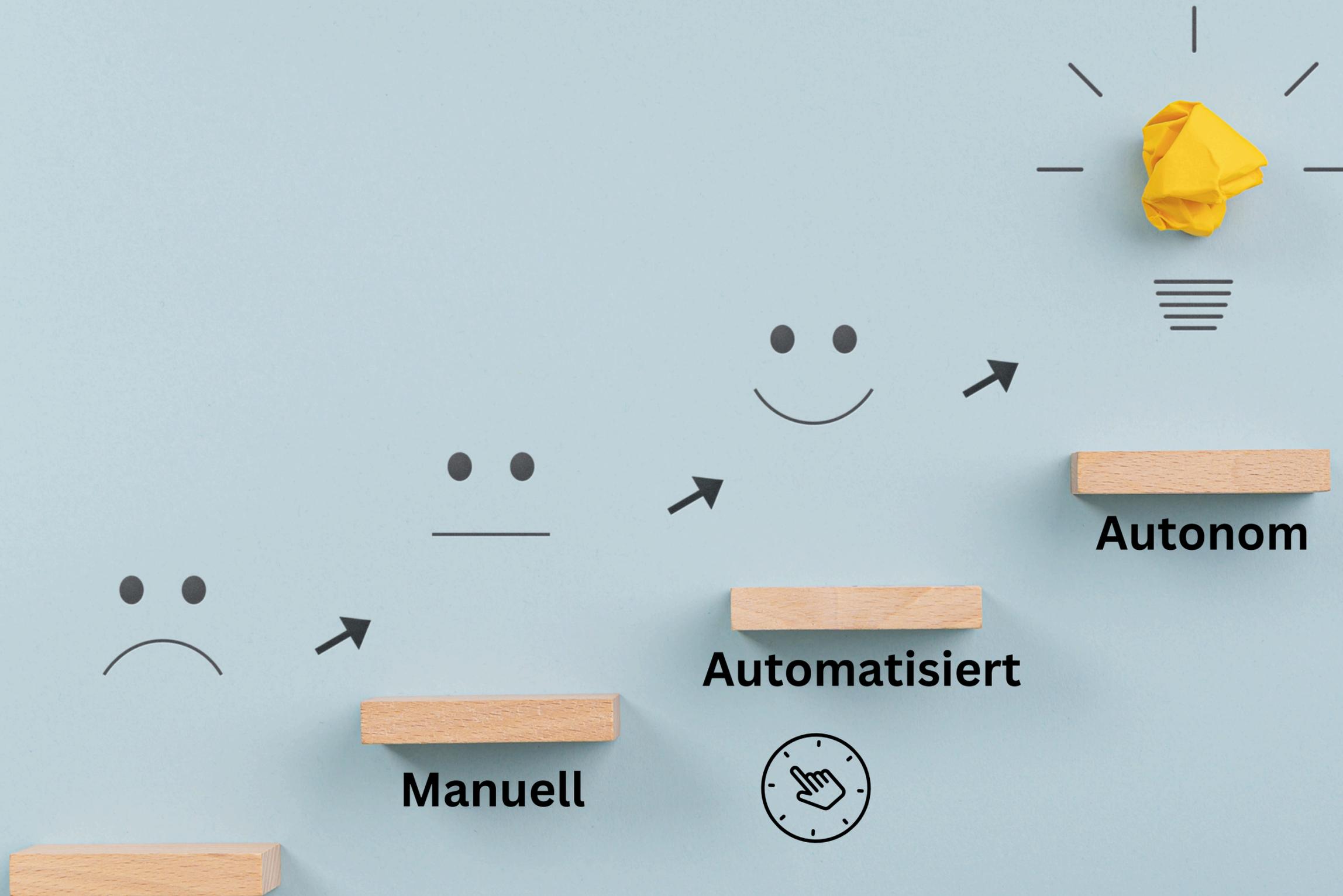
Neue Funktionen

- KI-gestützte Cover-Versionen
- Persona-System für verschiedene Musikstile

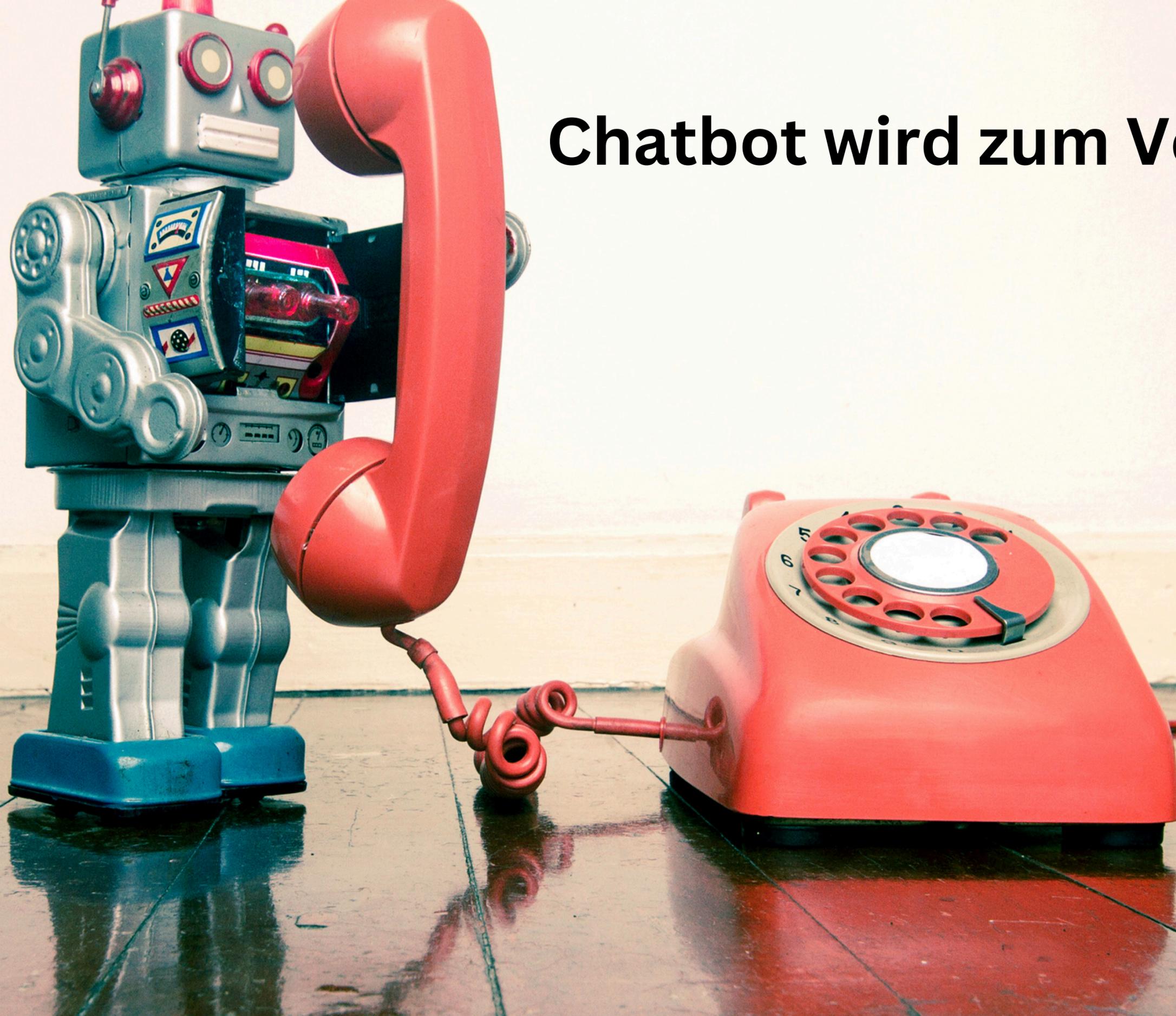
Relevanz

- Vereinfachung der Musikproduktion
- Erweiterte Möglichkeiten für Künstler
- Weiterentwicklung der KI-Technologie im Musikbereich
- Beta-Version für Pro- und Premier-Nutzer verfügbar





Chatbot wird zum Voicebot



NORD
RHEIN
WEST
FALEN

Voicebot - Prototype

Entdecken Sie Nordrhein-Westfalen auf völlig neue Art - mit Heike, Ihrer persönlichen digitalen Reiseführerin! Ein einfacher Anruf genügt, und schon steht Ihnen unsere freundliche Voicebot-Assistentin mit wertvollen Insider-Tipps und umfassendem Wissen über NRW zur Seite. Ob Sehenswürdigkeiten, kulinarische Highlights oder versteckte Geheimtipps - Heike beantwortet all Ihre Fragen rund um Ihren Aufenthalt in NRW. Greifen Sie jetzt zum Hörer und lassen Sie sich inspirieren!

by Smartvisions.at



+43 662 279029

Prof. Dr. Dr. Roman Egger
roman.egger@smartvisions.at



SCAN ME



Podcast

AI in Tourism

Roman Egger

Gefolgt



Informationen

Prof. Dr. Dr. Roman Egger's podcast explores AI in Tourism, drawing on his 20 years of expertise. A renowned consultant and author, Egger has published 19 books and hundreds of scientific papers. His podcast likely covers AI's impact on tourism, current AI trends, and future applications. Combining academic knowledge with practical experience, this podca

... **Mehr anzeigen**



Nächstes AI-Update: 08.01.2025

Deine Ergebnisse

Beiträge

Personen

Organisationen

Themen (1) ▾

Kategorie ▾

Region ▾

Veröffentlichungsdatum abstei... ▾



Künstliche Intelligenz ✕

Veröffentlichungsdatum absteigend ✕

112 Ergebnisse



ARTIKEL →

Tag 27 der AI Challenge: Claude 3.5 - entdecke das volle Potenzial der PDF-Verarbeitung



ARTIKEL →

Tag 26 der AI Challenge: "DeepL Write" überwindet Sprachbarrieren



ARTIKEL →

Tag 25 der AI Challenge: Die Bruce-Lee-Formel für KI - Weniger Technik, mehr Flow