



KI-Community (HPI)

Praxisworkshops, Vorträge, Webinare

<https://github.com/rakidakiXYZ/>



Autor: Ralf Kluth

Web: <https://from-scratch.ai> | X: @fromscratchai | LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/rakidakixyz/>



Agenda

- 01 KI-Landkarte und News**
- 02 Chatbots und Voicebots**
- 03 Prompt Engineering – gute Struktur von Prompts**
- 04 Überlebensstrategie KI-Dschungel**
- 05 KI in Unternehmen - Handlungsempfehlungen**
- 06 KI “live“ erleben - Praxisbausteine**

1

KI-News und KI-Landkarte (Produkte, Lösungen, LLMs)

Neuigkeiten, OpenAI – Anthropic Claude – Google Gemini => Neue Funktionen

Landkarte der KI-Lösungen

Open-Source Community und Lösungen

KI-News

Rechenzentren, Investitionen, Firmenbewertungen



Bau von neuen gigantischen Rechenzentren

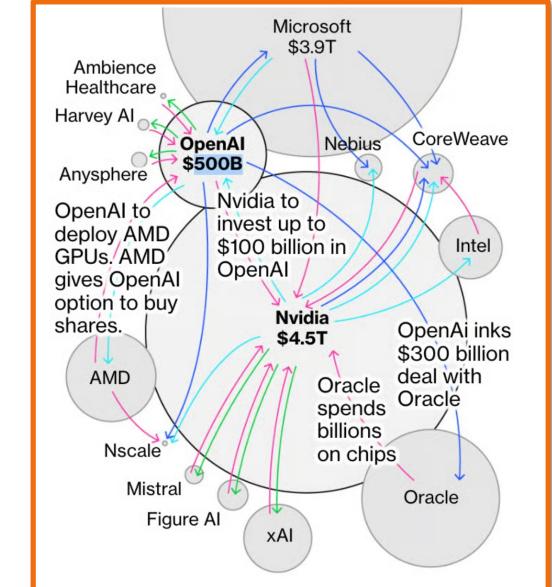
Anthropic verdreifacht seine Bewertung auf 183 Milliarden Dollar

Damit wird der OpenAI-Konkurrent zu einem der höchstbewerteten Start-ups der Welt. Der KI-Entwickler will nun international expandieren und vermehrt zu Sicherheit forschen.

Überbewertung von KI-Firmen?



KI verändert die Zukunft
Ängste vs. Visionen

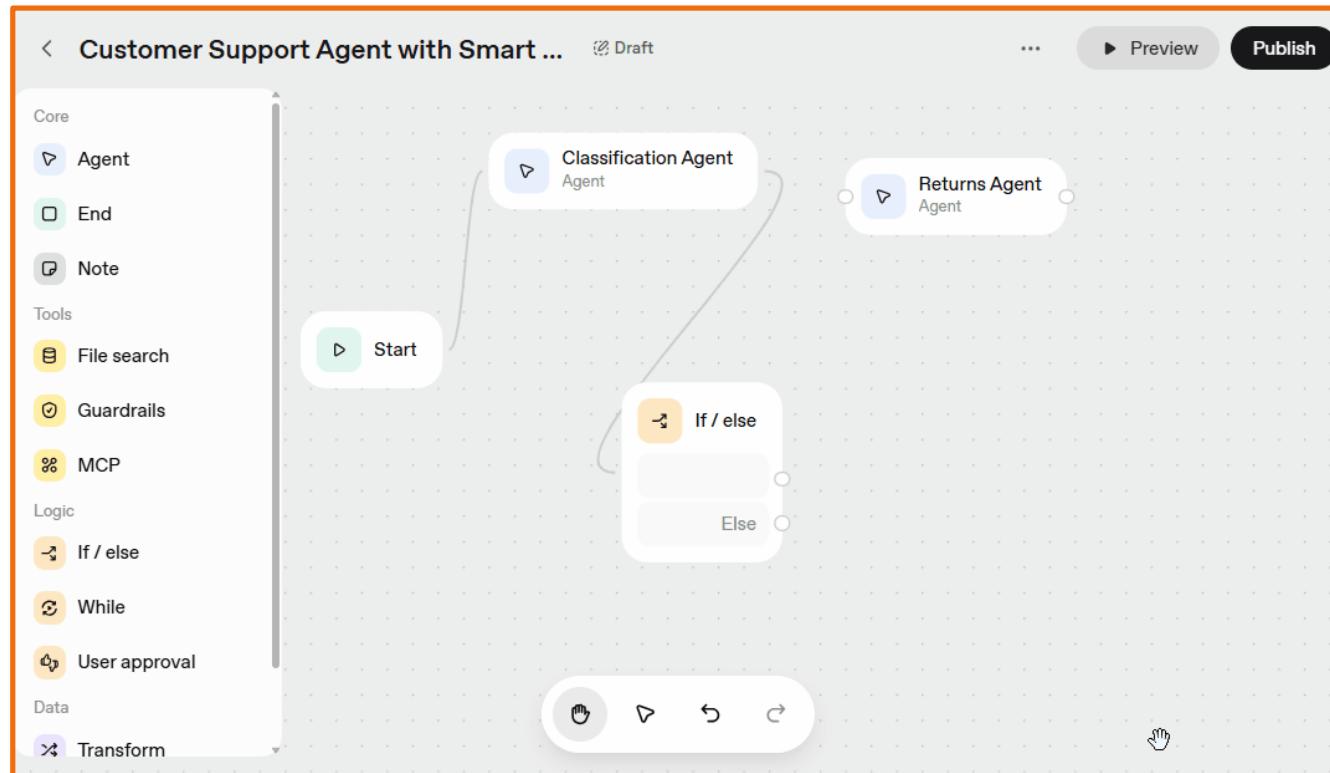


Geldflüsse in der KI-Bubble



KI-News

OpenAI, Anthropic, Google, ...



OpenAI:

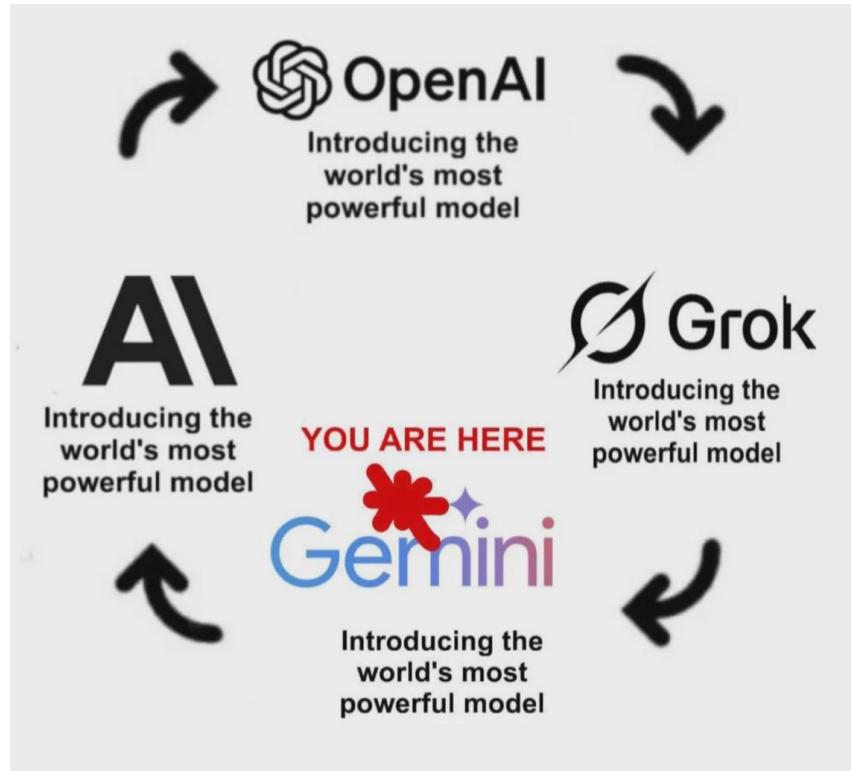
- Tools und Konnektoren
- MCP
- Apps und App Store
- Agent Builder
- ChatKit
- Guardrails
- AgentsSDK

OpenAI => komplettes Ökosystem
(geschlossen/ offen??)
Analogie zu Apple (iOS, App-Store, ...)



KI-News

OpenAI, Anthropic, Google, ...



Flux 2 Pro

Gemini Nano Banana Pro

Kling O1

Kling 2.6

Qwen ...

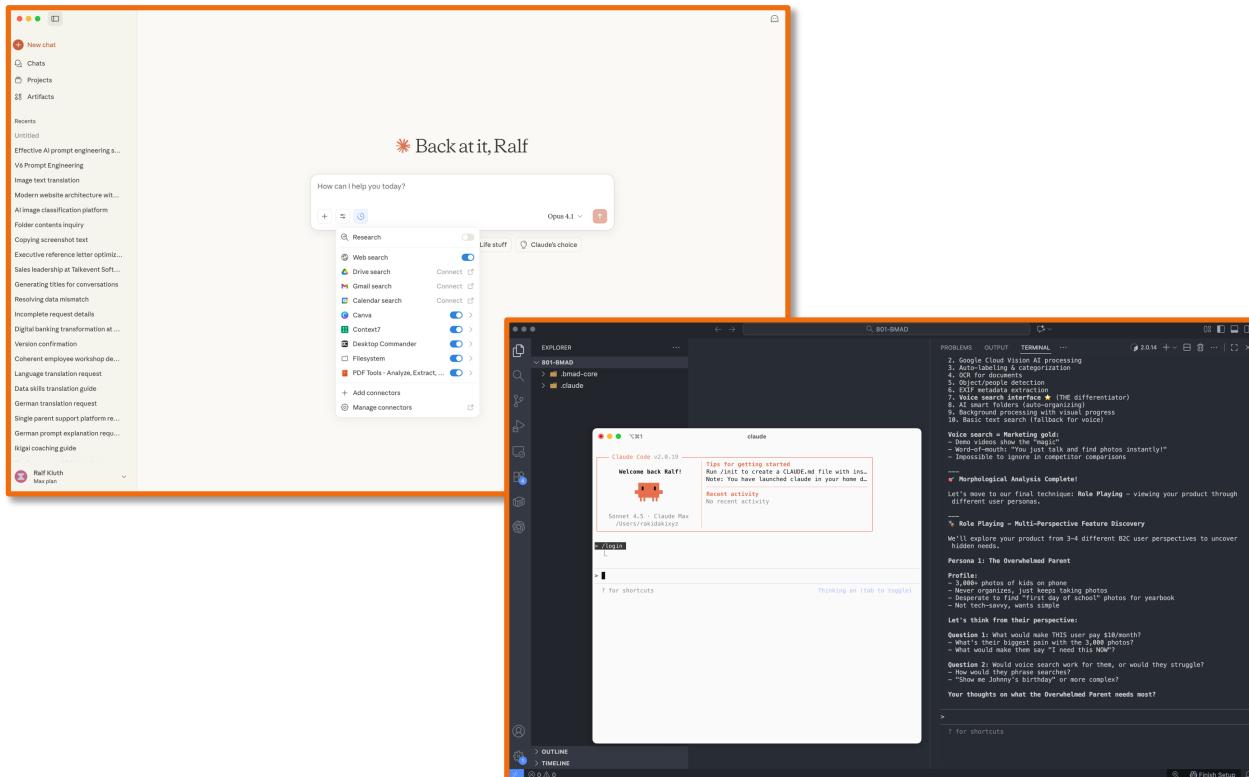
Deepseek ...

...



KI-News

Anthropic – Neue Modelle, neue Funktionen



Anthropic – Claude, Claude Code

- Neue Sprachmodell Versionen
- Claude Code – KI-Software Entwickler
- MCP („Erfinder“ ... aber eigentlich sind es „nur“ Schnittstellen – APIs)
- Konnektoren (Gmail, Outlook, Canva, Teams, Sharepoint, ...)
- SDK für die Entwicklung von KI-Anwendungen



KI-News

Anthropic Skills (Capabilities)

The screenshot shows the Anthropic Skills interface. On the left, there's a sidebar with tabs for Usage, Capabilities (which is selected), Connectors, and Claude Code. The main area is titled "Skills" with a "Preview" button. It says "Repeatable, customizable instructions that Claude can follow in any chat. [Learn more.](#)". There's a "Upload skill" button at the top right. Below this, there's a list of skills, each with a toggle switch and three dots for more options:

- algorithmic-art: Creating algorithmic art using p5.js with seeded randomness and interactive parameter exploration. Use this when users request creating art using code, generative art, algorithmic art, flow fields, or particle systems....
Anthropic
- artifacts-builder: Suite of tools for creating elaborate, multi-component claudia.ai HTML artifacts using modern frontend web technologies (React, Tailwind CSS, shadcn/ui). Use for complex artifacts requiring state management, routing, ...
Anthropic
- brand-guidelines: Applies Anthropic's official brand colors and typography to any sort of artifact that may benefit from having Anthropic's look-and-feel. Use it when brand colors or style guidelines, visual formatting, or company design...
Anthropic
- canvas-design: Create beautiful visual art in .png and .pdf documents using design philosophy. You should use this skill when the user asks to create a poster, piece of art, design, or other static piece. Create original visual designs, never...
Anthropic
- internal-comms: A set of resources to help me write all kinds of internal communications, using the formats that my company likes to use. Claude should use this skill whenever asked to write some sort of internal communications (status...
Anthropic

Anthropic – Skills + Capabilities

- Anweisungen und Wissen, um Fähigkeiten für eine Aufgabe im Chat zu aktivieren, um eine bessere Antwort zu generieren
- Anstelle von Projekt- oder GPT- Instruktionen werden über ZIP-Dateien Anweisungen im Markdown-Format und Wissen in das Anthropic Account hochgeladen und diese neue „Fähigkeit“ ist dann über den Namen im Prompt nutzbar/ aktivierbar.



KI-News

Google

The screenshot shows the Google AI Studio interface. On the left, there's a sidebar with navigation links like Home, Chat, Build, Dashboard, and Documentation. The main area features a "What's new" section with cards for Nano Banana, Veo 3.1, and Gemini 2.5 Flash. Below that is a "Get started with Gemini" section with a Python code editor containing:

```
Python
from google import genai
client = genai.Client()
```

To the right of the code editor are buttons for "View API keys" and "Explore docs". A large orange box highlights the top-right portion of the screen, which displays the "Run settings" for the Gemini 2.5 Pro model. The settings include:

- Gemini 2.5 Pro
- System instructions
- Temperature slider
- Media resolution dropdown set to Default
- Thinking mode toggle switch
- Tools section with Structured output, Code execution, Function calling, Grounding with Google Search, and URL context options.

A "New chat" button is also visible in this panel.

Google Ökosystem

- Gemini 2.5
 - TOP Sprachmodell
- Nano Banana
 - TOP KI-Bildgenerator
- Veo 3.1
 - TOP KI-Videogenerator
- Notebook LM
 - TOP Wissensmanagement



KI-News

OpenAI, Anthropic, Google, ...

- KI steckt in der „Kinderschuhen“, wird aber schnell „erwachsen“
 - neue Funktionen, Features, ... fast wöchentlich
- Rechenzentren, Chip-Hersteller, Algorithmen, Daten, Talente
 - Kampf um Ressourcen
- Nischenlösungen mit Spezial-KI Lösungen (Texte, Bilder, Videos, Musik, ...)
 - StartUps und etablierte Unternehmen gewinnen Kunden mit KI-Lösungen in den vertikalen und horizontalen Märkten
- Regulatorik (EU-KI-Verordnung, DSGVO, Haftungsrichtlinien, ...)
 - Microsoft Azure AI Plattform Lösungen – Hosting in DE/ EU
 - Mistral Plattform – Hosting in EU
 - Hetzner, OVH, ... diverse Cloud-Anbieter mit Komplett-Lösungen
 - Open-Source Lösungen zum “Selber-Hosten“



Open Source Community

Offline arbeiten mit lokalen LLMs

<https://ollama.com/>

Cloud models are now available in Ollama

Chat & build with open models

Download

Available for macOS, Windows, and Linux

Installation eines **lokalen** „ChatGPT“ auf dem eigenen Rechner mit Open-Source Sprachmodellen für die „offline“ Nutzung. Kann auch mit OpenAI ChatGPT und anderen „großen“ Sprachmodellen „online“ genutzt werden.

<https://lmstudio.ai/>

New in 0.3.29: /v1/responses: OpenAI compatibility API Read the [blog post](#)

Download Mac (M series) 0.3.29

LM Studio is free for home and work use - [Get Started](#)

Local AI, on your computer.

Run local AI models like gpt-oss, Qwen, Gemma, DeepSeek and many more on your computer, privately and for free.

File System Project

Please write an example self contained by filesystem in C++

Thought for a brief moment

```
// my_file.cpp
#include "memory"
#include "string"
#include "vector"
#include "algorithm"
```

<https://msty.ai/>

Msty Studio Desktop FREE to start plus new Enterprise Plan, MLX, and more! — [Learn More](#)

Al your way.
Simple. Powerful. Private.

Msty Studio brings advanced AI capabilities to your fingertips. Run sophisticated AI workflows while keeping your data private and local.

Download Msty Studio

Launch Studio Web

You Grab content from https://msty.ai
open3.BB
> Think
> Fetch



Open Source Community Agenten Systeme

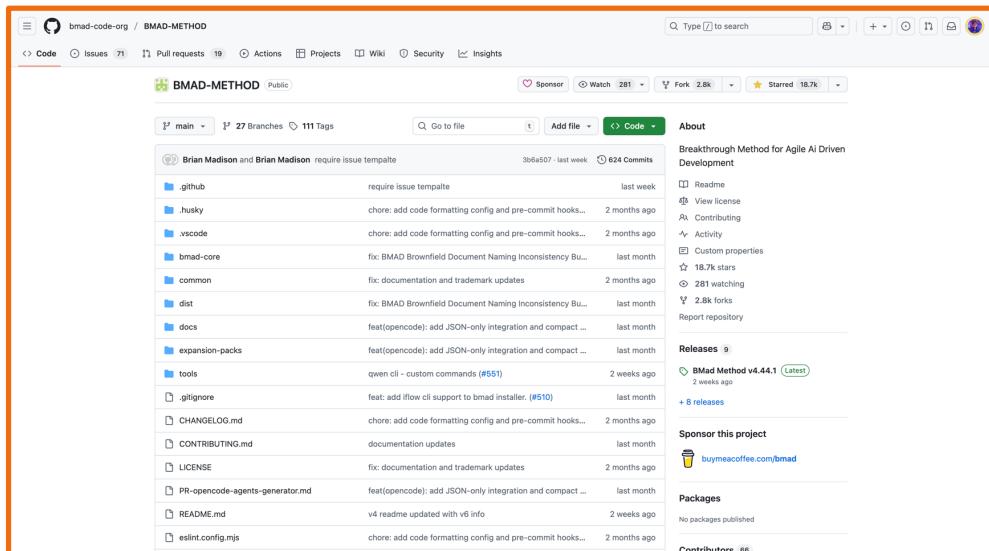
<https://github.com/agent0ai/agent-zero>

<https://github.com/The-Pocket/PocketFlow>

„Leichtgewichtige“ Python (Programmiersprache) Frameworks mit denen man Agenten und KI-Automatisierungen „programmieren“ kann.



Open Source Community Senior Programmierer als KI-Mitarbeiter



<https://github.com/bmad-code-org/BMAD-METHOD>

Agile Programmiermethode in Form von „Code“ als Grundlage für KI-Entwicklungstools bereitgestellt

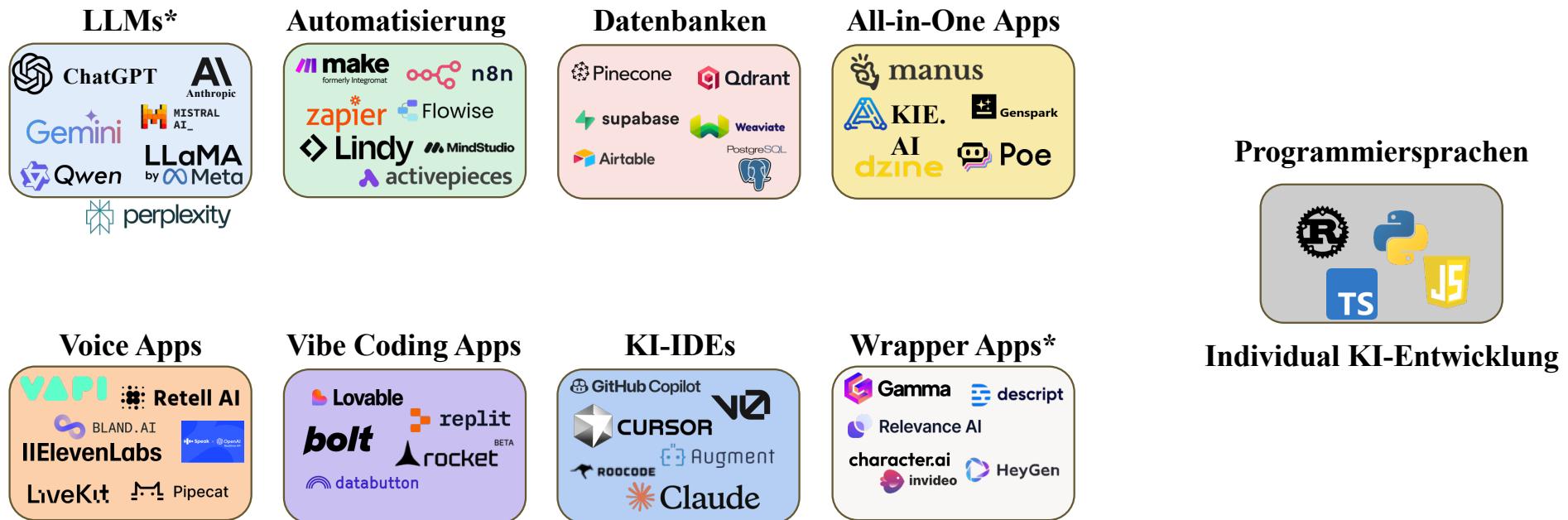
Also per „Text- oder Spracheingabe“ wie mit einem echten Senior-Entwickler sprechen und dann:

Per Brainstorming Ideen generieren
Ideen in einen Plan überführen
Plan in eine IT-Architektur überführen
Produktanforderungen für die Anwendung erstellen
Agile Entwicklungsmethode starten
Scrum-Master definieren
Sprint-Entwicklung
Automatisierte Tests der Anwendung
Automatisierte Dokumentation der Anwendung
...



KI-Landkarte

Überblick



LLM = Large Language Model => Sprachmodelle wie ChatGPT, Wrapper = Webseite

KI-Landkarte

Typische Wrapper App:

The screenshot shows the EYE2.AI homepage with the title "See What AIs Agree On". Below it, a subtext says "Ask once. We compare answers from leading AIs and deliver a clear, trusted result instantly." There is a search bar with "Ask me Anything" and a microphone icon. The main content area displays a 3x4 grid of AI-generated predictions. Each prediction includes an icon, a question, and two options with their respective percentages.

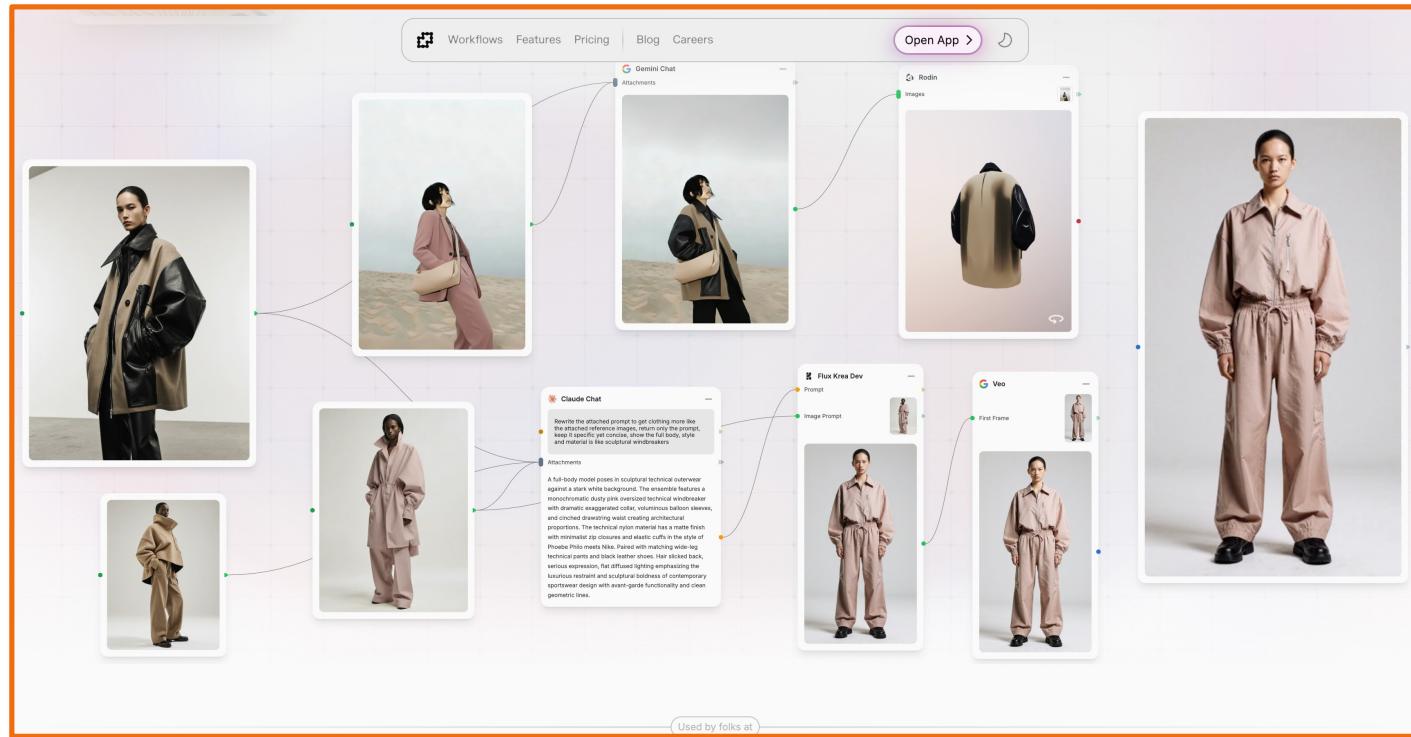
Question	Option 1	Percentage 1	Option 2	Percentage 2
Will the world enter a major global recession by the end of 2026?	No major global recession	80%	It is impossible to predict	20%
Will the war in Ukraine be resolved by the end of 2026?	No, unlikely resolved	91%	Yes, resolved by 2026	9%
Which country will win the 2026 FIFA World Cup?	Brazil	60%	Argentina	10%
Will Taylor Swift perform at a Super Bowl halftime show by 2030?	No, not confirmed	56%	Yes, likely due to popularity	22%
Will a sequel or spin-off to Stranger Things be released by 2027?	Yes, likely by 2027	56%	No, not confirmed by 2027	44%
Will humans successfully land on Mars by 2035?	Possible but ambitious	75%	Unlikely but possible	25%
Will there be a cure for cancer in the next 5 years?	Universal cure unlikely	100%	Significant progress expected	100%
Will cryptocurrencies become a mainstream everyday payment method by 2030?	Yes, become mainstream	64%	No, unlikely mainstream	36%

<https://www.eye2.ai/>



KI-Landkarte

Typische Wrapper App:

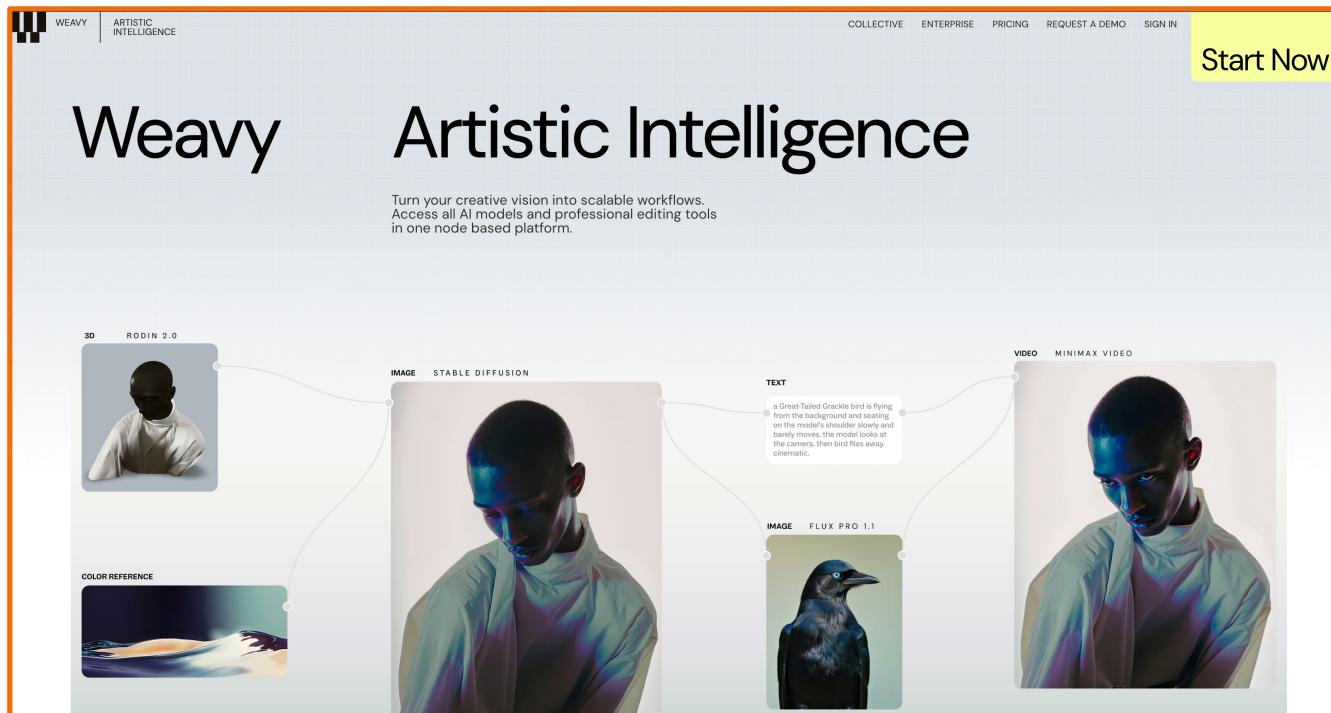


<https://fuser.studio/>



KI-Landkarte

Typische Wrapper App:

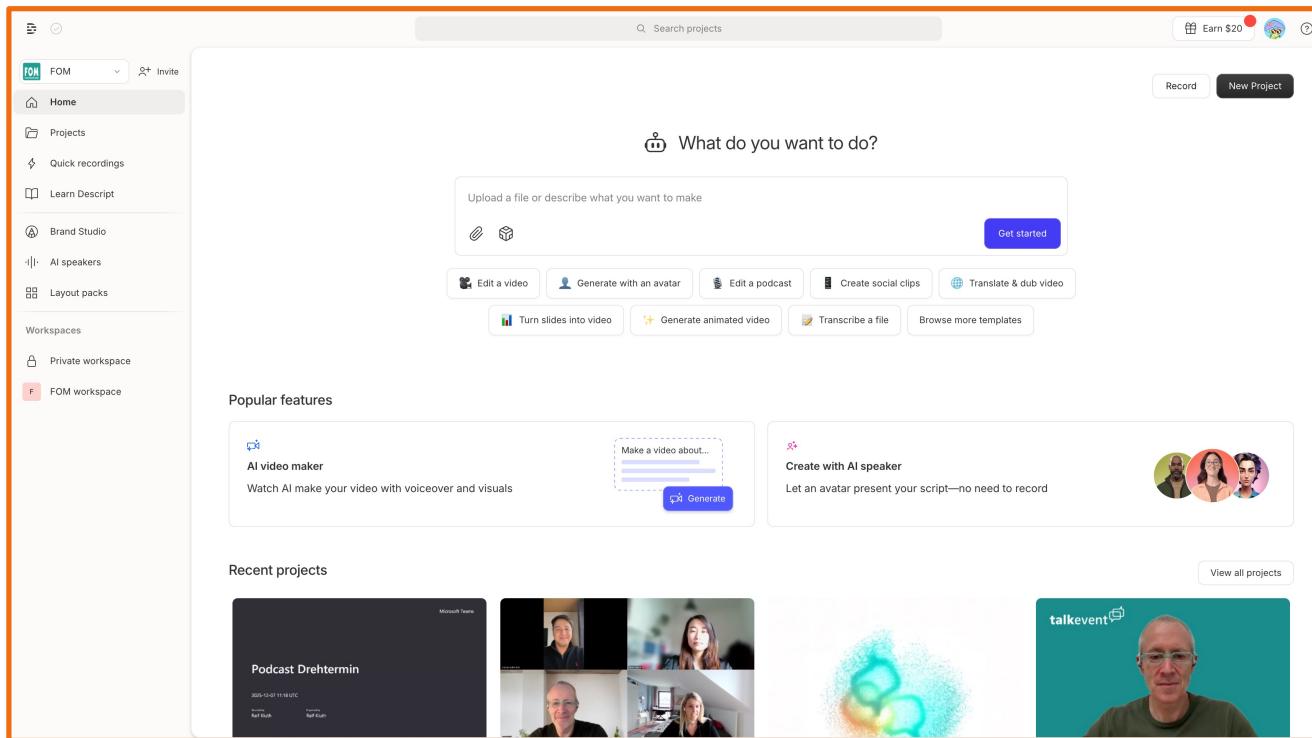


<https://www.weavy.ai/>



KI-Landkarte

Typische Wrapper App:

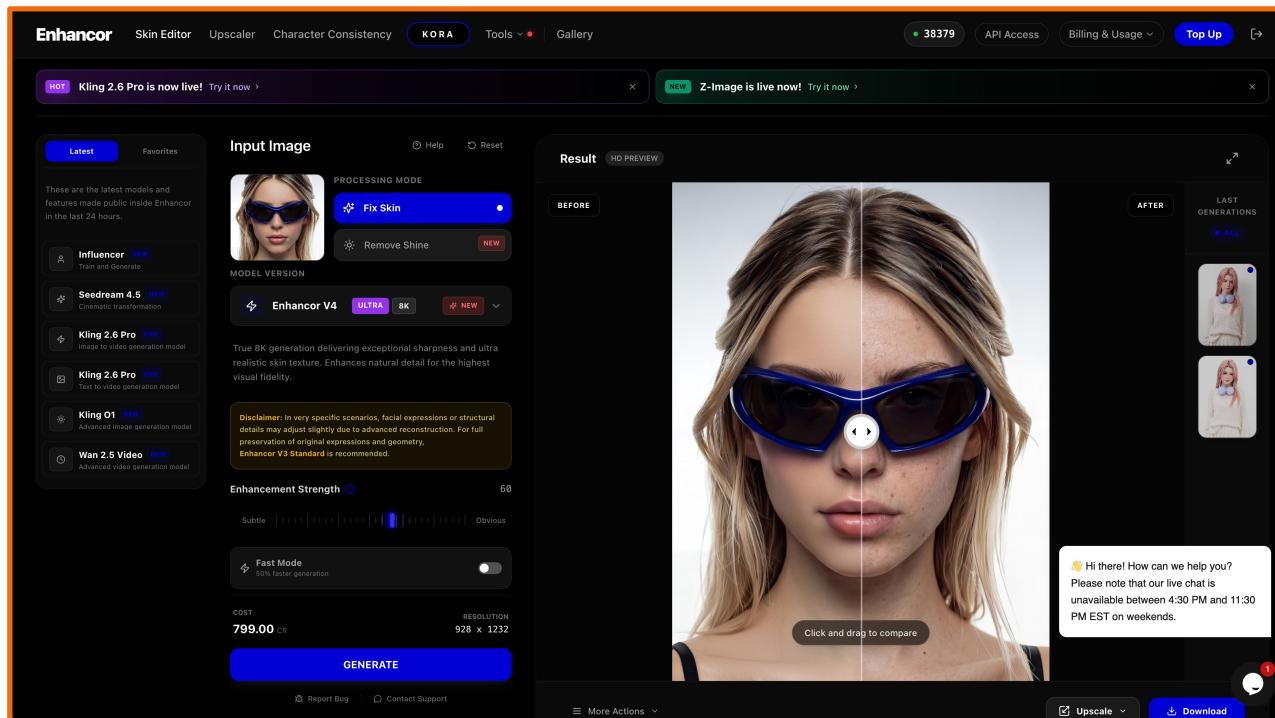


<https://web.descript.com/>



KI-Landkarte

Typische Wrapper App:

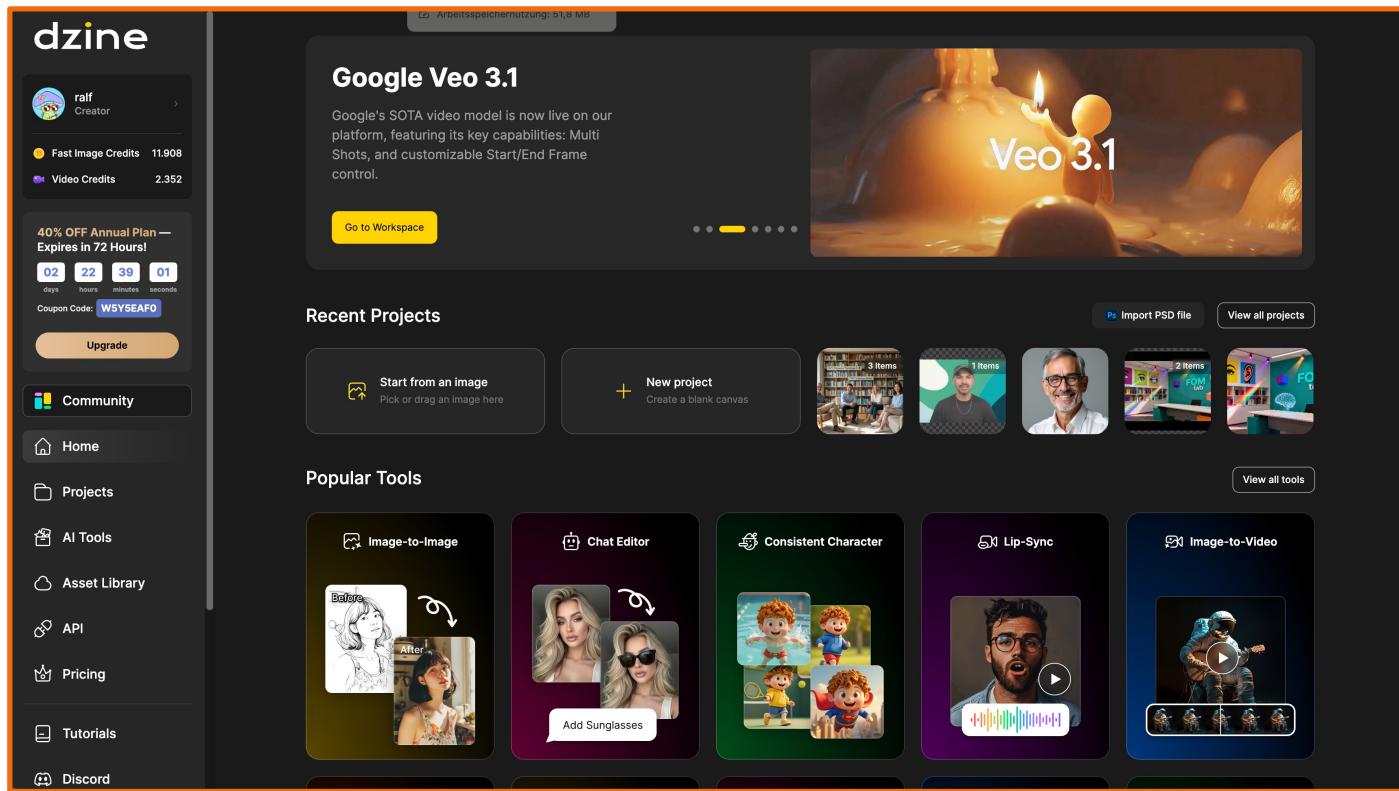


<https://app.enhancor.ai/editor>



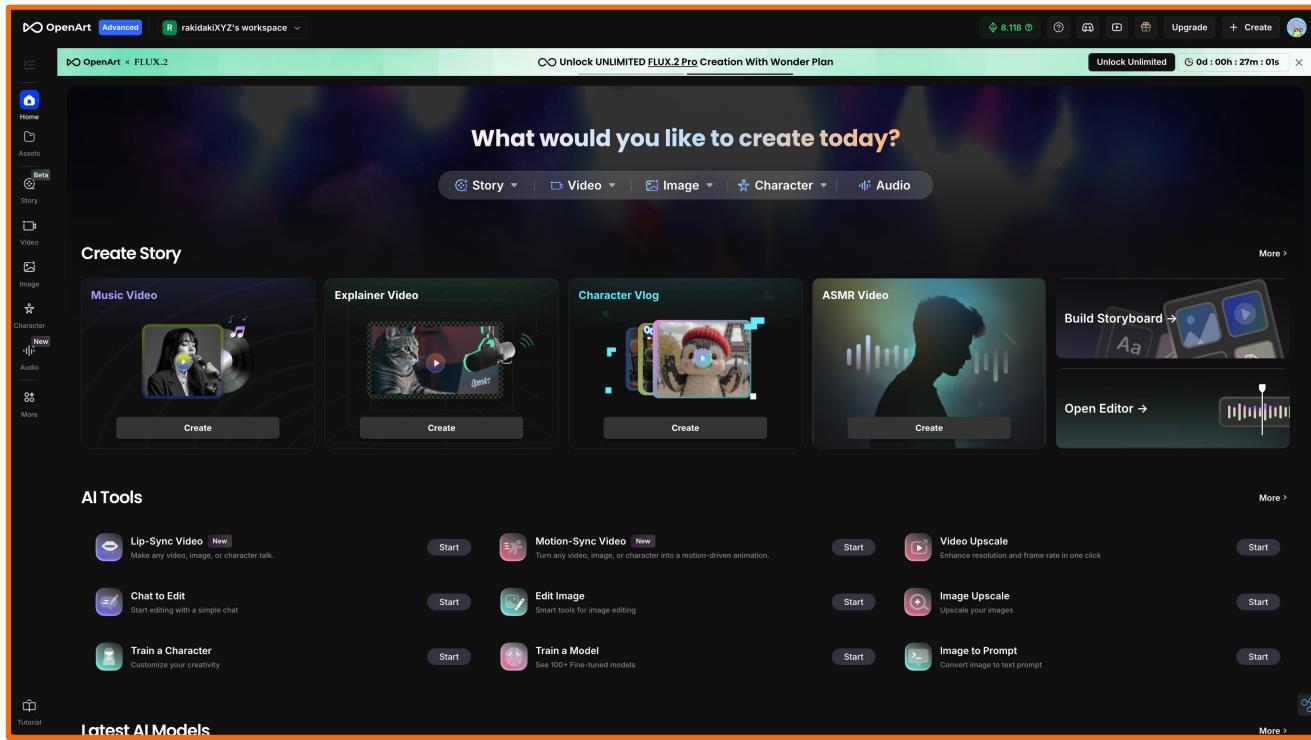
KI-Landkarte

Typische Wrapper App:



KI-Landkarte

Typische Wrapper App:

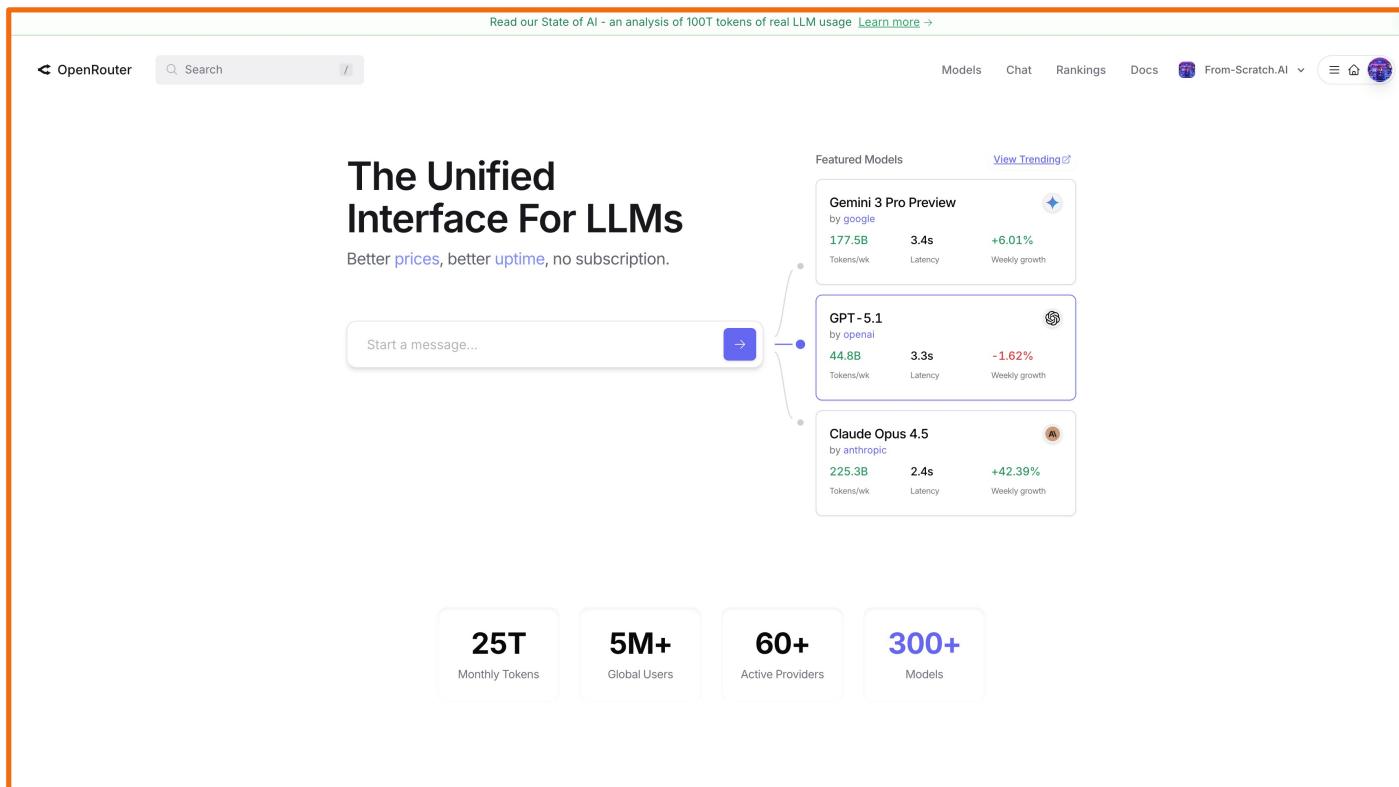


<https://openart.ai/home>



KI-Landkarte

Typische Wrapper App:



KI-Landkarte

Typische Wrapper App:

The screenshot shows the Poe AI platform interface. On the left, there is a sidebar with various navigation options: Explore, Create, Drohnenflug Ham... (Dec 17, 2024), Solar Installation (Dec 17, 2024), Munich Bunker (Dec 9, 2024), Innovation (Dec 9, 2024), Solar Panel Repair (Dec 8, 2024), View all, Bots and apps, Leaderboard, Get more points, Creators, API, and Profile. Below the sidebar is a URL: <https://poe.com/explore?category=Script>. The main content area features the Poe logo at the top. Below it is a search bar with tabs for Assistant, Ideogram-v2, and FLUX-pro-1.1-ultra. A button to "Start a new chat" is present. Below the search bar are buttons for "New group chat" and "Explore". A section titled "New Automate AI workflows by simply chatting" introduces the "Script Bot Creator" feature, with "Create" and "Browse examples" buttons. Further down, sections for "Official bots" and "Script bots" show icons for various AI models like Assistant, Script-Bot-Creator, App-Creator, Gemini-3-Pro, Claude-Opus-4.5, GPT-5.1-Instant, Claude-Sonnet-4.5, GPT-5.1, and GPT-5.1-Co.

<https://poe.com/>



KI-Landkarte

Typische Wrapper App:

The screenshot shows the homepage of **Private Prompts**. The header features the tagline "Deine Daten gehören dir!" and "Private Prompts" with a shield icon. Below the header, a sub-tagline reads "KI und Webdienste sicher nutzen". A central text block explains that the app keeps personal data on the user's device instead of sending it to the cloud. It includes a diagram illustrating the data flow from a computer keyboard and mouse through a robot-like character to another computer screen, with labels like "Netter Brief; An: 'Frank Börncke'" and "Hallo Max Mustermann, Wie geht es...". A small explanatory note at the bottom states that the app protects sensitive information in prompts before they reach AI or other services.

<https://www.privateprompts.org/>



2

Chatbots & Voicebots – Praxisbeispiele

KI-Landkarte → Produkt „Elevenlabs“ -> KI für Voice Cloning, Conversational AI

KI-Lösung Voicebots Plattform „Elevenlabs“

The screenshot shows the Elevenlabs Agents Platform interface. On the left, a sidebar menu includes options like Home, Build, Agents (which is selected), Knowledge Base, Tools, Voices, Evaluate, Conversations, Tests, Integrations, Telephony, Developers, Notifications, and My Account. The main content area is titled "Amelie Public" and shows the agent's configuration. It includes tabs for Agent, Workflow, New, Voice, Analysis, Tests, New, Security, Advanced, and Widget. Under "Agent Language", "German" is selected. In the "Additional Languages" section, multiple languages are listed with "X" icons: Ukrainian, Arabic, Turkish, Russian, English, Greek, French, Romanian, and Polish. Below this, a note says "To support additional languages, language overrides will be enabled. You can view and configure all overrides in the "Security" tab." The "First message" section contains a dropdown set to "Default (German)" with the message "Hallo und herzlich Willkommen. Mein Name ist Amelie - wie kann ich helfen?". There is also a checkbox for "Disable interruptions during first message" and a "+ Add Variable" button. At the bottom, there is a "System prompt" section.

<https://elevenlabs.io/>

KI-Lösung „Elevenlabs“

- Klonen von Stimmen
- Agenten
- Voicebots
- ...

„Amelie“ Ansprechpartnerin für alleinerziehende Eltern

QR-Code zum Testen



KI-Lösung Chatbots Plattform „Kauz AI“

The screenshot shows the Kauz AI configuration interface. On the left, a sidebar navigation includes sections like Konfiguration, Content, Media-Management, Testing, and Analytics. The main area is titled 'Konfiguration / Chatbot' and contains tabs for 'Chat' and 'Einbindung'. Under 'Chat', there's a 'Avatar' section with an owl icon and a name input field set to 'Leo'. Below it is a 'Sprache' (Language) section where 'Deutsch' is selected as the standard language. A note says: 'Die Standardsprache ist die Hauptkommunikationssprache des KI-Assistenten, in der der Nutzer begrüßt wird. In der Konversation passt sich der Assistent an die vom Nutzer verwendete Sprache an.' At the bottom, there's a 'Chat-UI-Texte' section with some bullet points. The top right of the interface shows language settings (DE), help icons, and a close button.



3

Prompt-Engineering

Wichtig? Grundstruktur und Frameworks?

Prompt-Engineering

Prompts, Grundstruktur von Prompts

Der Prompt-Baukasten

Stell dir einen Prompt wie LEGO-Bausteine vor:

- | | |
|-------------|---|
| 1. ROLLE | → Wer soll die KI sein? (Experte, Lehrer, Coach) |
| 2. KONTEXT | → Um was geht es? (Situation, Hintergrund) |
| 3. AUFGABE | → Was soll getan werden? (Schreiben, Analysieren) |
| 4. FORMAT | → Wie soll's aussehen? (Liste, Text, Tabelle) |
| 5. QUALITÄT | → Welcher Stil? (Kurz, ausführlich, kreativ) |

Beispiel: Der Unterschied macht's!

 **Schwacher Prompt:** "Erzähl mir was über Mitgliedschaften"

 **Starker Prompt:** "Erkläre in 3 Punkten, warum Menschen Vereinsmitglied werden"

KI-Antwort (gekürzt):

"1. **Gemeinschaft:** Menschen suchen Gleichgesinnte 2. **Vorteile:** Zugang zu exklusiven Angeboten 3. **Sinnstiftung:** Gemeinsam etwas bewegen"

KI-Community

- Lernpfade rund um:
- Prompts
- Struktur/ Aufbau von Prompts
- Frameworks für Prompts
- Generatoren für Prompts
- Praxisbeispiele für Texte, Bilder, Videos, ...



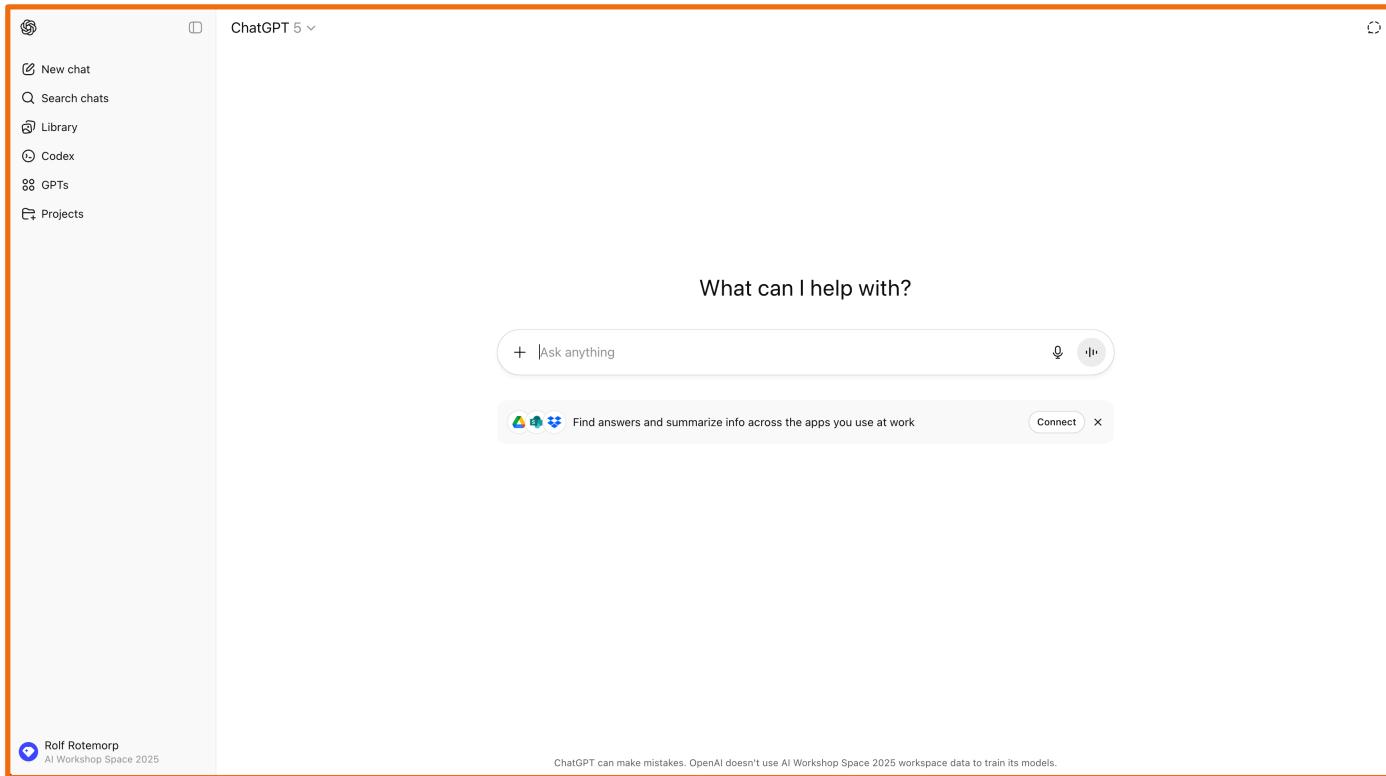
4

Überlebensstrategie KI-Dschungel

Persönliche Weiterentwicklungsstrategie rund um KI

OpenAI, Google, Anthropic, ...

ChatGPT (Plus oder Team Account)



<https://chatgpt.com>

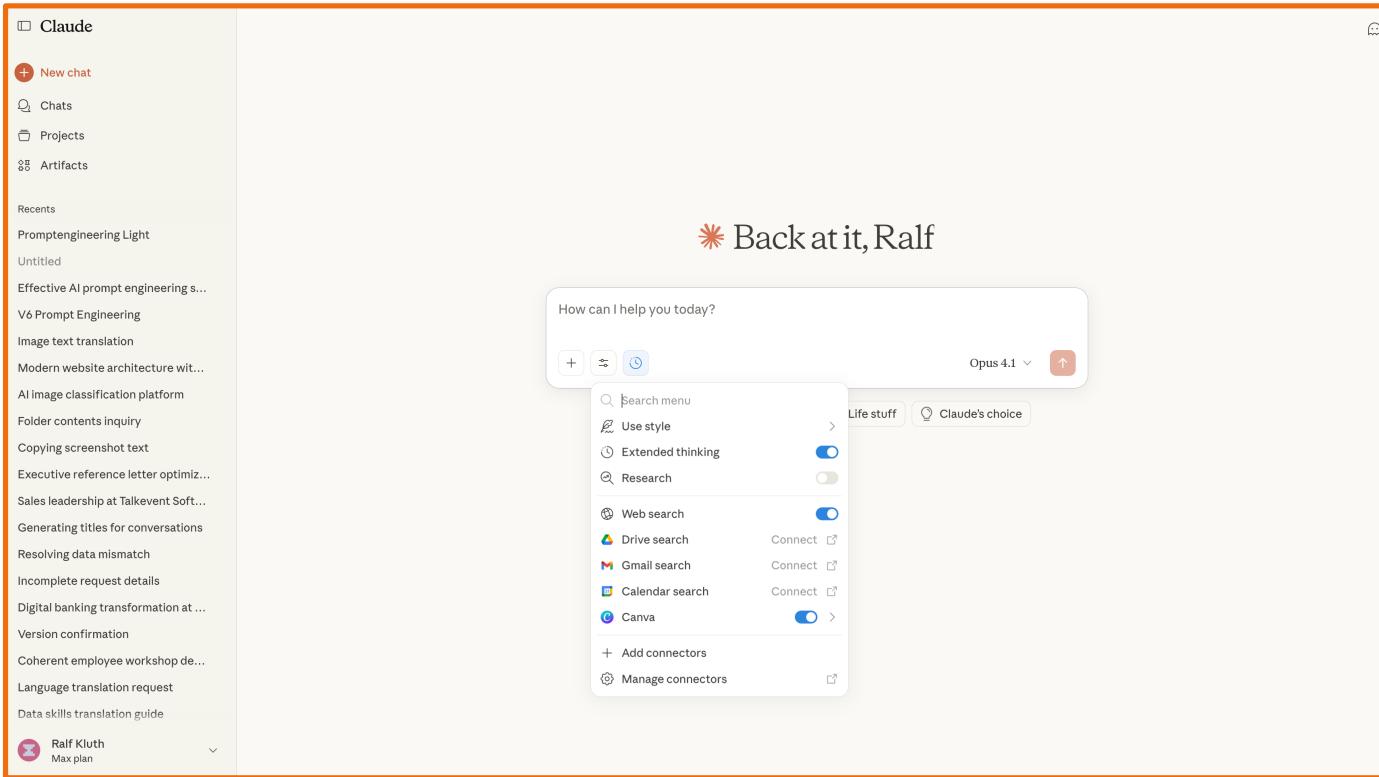
Leistungsumfang

- Texte
- Bilder
- Videos
- Agenten
- Programmieren
- Deep Research
- Apps
- Konnektoren
- MCP (APIs)



OpenAI, Google, Anthropic, ...

Anthropic Claude (Claude Desktop, Claude Code)



<https://claude.ai/>

Leistungsumfang

- Texte
- Keine Bilder
- Keine Videos
- Agenten (Claude Code)
- Programmieren (Claude Code)
- Deep Research
- Skills
- Apps
- Konnektoren
- MCP (APIs)



OpenAI, Google, Anthropic, ...

Google AI Studio

The screenshot shows the Google AI Studio interface. On the left, there's a sidebar with navigation links like Home, Chat, Build, Dashboard, Documentation, Get API key, View status, Settings, and a user email (rakidaki@from-scrat...). The main area is titled "Google AI Studio" and features a "Chat prompt" tab. Below it, there are tabs for Featured, Gemini, Images, Audio, and Video. A search bar contains the text "Teach me a lesson on quadratic equations. Assume I know absolutely nothing about it ->". To the right of the search bar is a "Run" button. The sidebar on the right contains sections for Run settings, System instructions, Temperature (set to 1), Media resolution (Default), Thinking, Thinking mode (disabled), Set thinking budget (disabled), Tools, Structured output (Edit off), Code execution (off), Function calling (Edit off), Grounding with Google Search (Source: Google Search, off), URL context (off), and Advanced settings.

<https://aistudio.google.com>

Leistungsumfang

- Texte
- Bilder
- Videos
- Agenten
- Programmieren
- Deep Research
- Apps
- Konnektoren
- MCP (APIs)



KI-Dschungel

Persönliche Weiterentwicklung

- KI wird in vielen Bereichen unseres privaten und beruflichen Lebens Veränderungen „anstoßen“
- KI befindet sich „noch“ in den Kinderschuhen, entwickelt sich aber rasant weiter
- OpenAI, NVIDIA, Google, Anthropic sind u.a. BIG-Player in diesem Markt
 - OpenAI: das „Soziale-KI-Netzwerk“ mit dem größten aktiven Benutzernetzwerk weltweit
 - NVIDIA: Dominierender Player im Prozessor (GPU) Markt
 - Google: Massiver Datenbestand für KI-Trainings
 - Anthropic: KI-Talente
- Open-Source
 - Aktive KI-Community mit vielen Nischen Produkten von Top-Qualität
- Empfehlung:
 - Es reicht aus sich mit einem Produkt (ChatGPT, Claude oder Google Gemini) zu beschäftigen
 - Beschäftigen: nutzen, verstehen, Risiken einschätzen, Mehrwerte identifizieren, Nutzen qualifizieren
 - Einsatzbereiche: Persönliche Weiterentwicklung in vielen Bereichen möglich. Aus der persönlichen Weiterentwicklung Szenarien für den beruflichen Alltag identifizieren und hier EU-KI-Verordnung und DSGVO berücksichtigen



KI-Dschungel

Beispiel: ChatGPT Plus oder Business (für kleinere Teams)

The screenshot shows the ChatGPT Pricing page. It features five main sections:

- Free Plan:** €0 / month. Includes limited access to GPT-5, real-time web search, file uploads, voice, and image tools, code editing in macOS, custom GPTs, and projects. A "Get Free" button is available.
- Plus Plan:** €23 / month. Adds extended limits, video mode with video and screen sharing, deep research, reasoning models, task creation, and opportunities to try new features. A "Get Plus" button is available.
- Pro Plan:** €229 / month. Adds extended limits, video mode with video and screen sharing, deep research, reasoning models, project creation, tasks, and early access to new features. A "Get Pro" button is available.
- Business Plan:** €29 / user / month billed annually. A secure, collaborative workspace for startups and growing businesses. Options for annual or monthly billing. A "Try now" button is available.
- Enterprise Plan:** Enterprise-grade AI, security, and support at scale. A "Contact sales" button is available.

Falls Sie programmieren wollen: Claude Code, falls Bilder und Videos wichtig sind: Google AI Studio

Vorschlag

- Private Nutzung von ChatGPT Plus (oder Business mit mehreren Personen)
- Nutzung aller Funktionen (Beispiele aus der KI-Community der ADG verwenden)
- Identifikation von Mehrwerten (oder auch nicht)
- 4 Wochen täglich 60-90 min mit KI nutzen (private und berufliche Weiterentwicklung)
- Ziel nach 4 Wochen: Entscheidung für oder gegen KI



5

Handlungsempfehlungen rund um KI

2026, 2027, ...

Ausblick KI

Die größte Herausforderung:

Die erfolgreichsten Teams werden diejenigen sein, die herausfinden, wie sie mit KI-Agenten arbeiten können, anstatt gegen sie anzukämpfen oder sie zu ignorieren. Das erfordert jedoch Schulungen, Mindset-Veränderungen und organisatorische Änderungen, die die meisten Unternehmen noch nicht einmal geplant haben.

Für die Unternehmen bedeutet das:

- Umschulung von Mitarbeitern von reinen Sachbearbeitern zu "KI-Supervisoren" und Beratern
- Fokus auf emotionale Intelligenz, Beratungskompetenz, komplexe Problemlösung
- Change-Management ist entscheidend – Mitarbeiter müssen KI als Unterstützung, nicht als Bedrohung sehen

Das Problem ist nicht, dass KI-Agenten alle Jobs ersetzen werden. Das Problem ist die Lücke zwischen dem, was diese Systeme können, und unserem Verständnis darüber, wie sie funktionieren. Die Geschwindigkeit der Einführung überholt die Geschwindigkeit der Weisheit.



Ausblick KI

Handlungsempfehlungen für die Unternehmen

Sofort (0-6 Monate):

- **Pilotprojekt starten:** KI-Agent für einfache Kundenanfragen (Öffnungszeiten, Auskünfte und FAQs, Terminbuchung)
- **Interne Taskforce bilden:** Vertreter aus IT, Kundenservice, Compliance, Vorstand
- **Mitarbeiter einbeziehen:** Transparente Kommunikation, Ängste ernst nehmen

Mittelfristig (6-18 Monate):

- **Hybrides Modell entwickeln:** Klare Regeln, wann KI übernimmt und wann Menschen einspringen
- **Schulungsprogramm:** Mitarbeiter zu KI-Begleitern und Spezialisten für komplexe Beratung entwickeln
- **Governance-Framework:** Klare Richtlinien für KI-Nutzung, Haftung, Überwachung

Langfristig (18+ Monate):

- **Strategische Positionierung:** "Unternehmen - Persönlich und digital stark"
- **Kontinuierliche Weiterentwicklung:** KI-Agenten schrittweise in weitere Bereiche einführen (Backoffice, Prüfung Dokumente, ...)
- **Innovation als Wettbewerbsvorteil:** Frühe Adopter im Versicherungssektor werden Vorsprung haben



6

KI live erleben – Schritt für Schritt

Praxisbeispiele

Live-Demos, Live-Hacking, Interaktive Zusammenarbeit basierend auf Dauer des Workshops

KI-Live erleben

Praxisbeispiele

Langdock und OpenAI:

- Prompt Engineering
- Projekte und Assistenten (GPTs)
- Reverse Engineering Texte
- Grundlagen Bild Generierung
- Reverse Engineering Bilder
- JSON Prompts Bilder

Anthropic Claude

- Claude Plattform
- Claude Chat, Projekte, ...
- Claude Skills
- Nutzung Claude Skills in ChatGPT oder Langdock
- Claude Code

Google AI Studio (Higgsfield, OpenArt)

- Gemini 3, Nano Banana Pro, Veo 3.1, Notebook LM, Labs

LM-Studio/ Msty App/ Ollmaa – offline mit LLMs

- Überblick

KI-Entwicklungs-Tools

- Build your dream app

Chatbots und Voicebots

- Kauz AI
- Elevenlabs

Wrapper Apps

- Dzine, OpenArt, Higgsfield, Enhancer
- Descript, Heygen, Fuser Studio, Weavy AI (Figma)
- ...

Made in China

- Manus, Genspark, Kling, Qwen, DeepSeek, ...



KI-Live erleben

Praxisbeispiele

Langdock

- Lerntutor als Assistent
- Canvas Modus
- Einstellungen Profil, Account, Modelle, ...
- Wissensdatenbank mit Geschäftsmodellen der Zukunft
- 08 Kritischer Assistent als Assistent
- 09 Recherche Assistent als Assistent
- 15 Failure First Methode mal anwenden
- 36 Content Strategie Berater
- 37 HR Strategie Berater
- 38 Hook Content Generator LinkedIn Posts
- Excel Assistent mit Deep Research vorbereiten und dann erstellen

- Claude ausprobieren
- OpenArt Zugriff
- Bilder und Videos

- Manus

Workflow

- Mitarbeiter Feedback Formular
- Tägliche Recherche nach 3 neuen Ideen
- Tägliche Online Recherchen
- Tägliche Ikigai Coach Ideen



KI-Live erleben

Praxisbeispiele

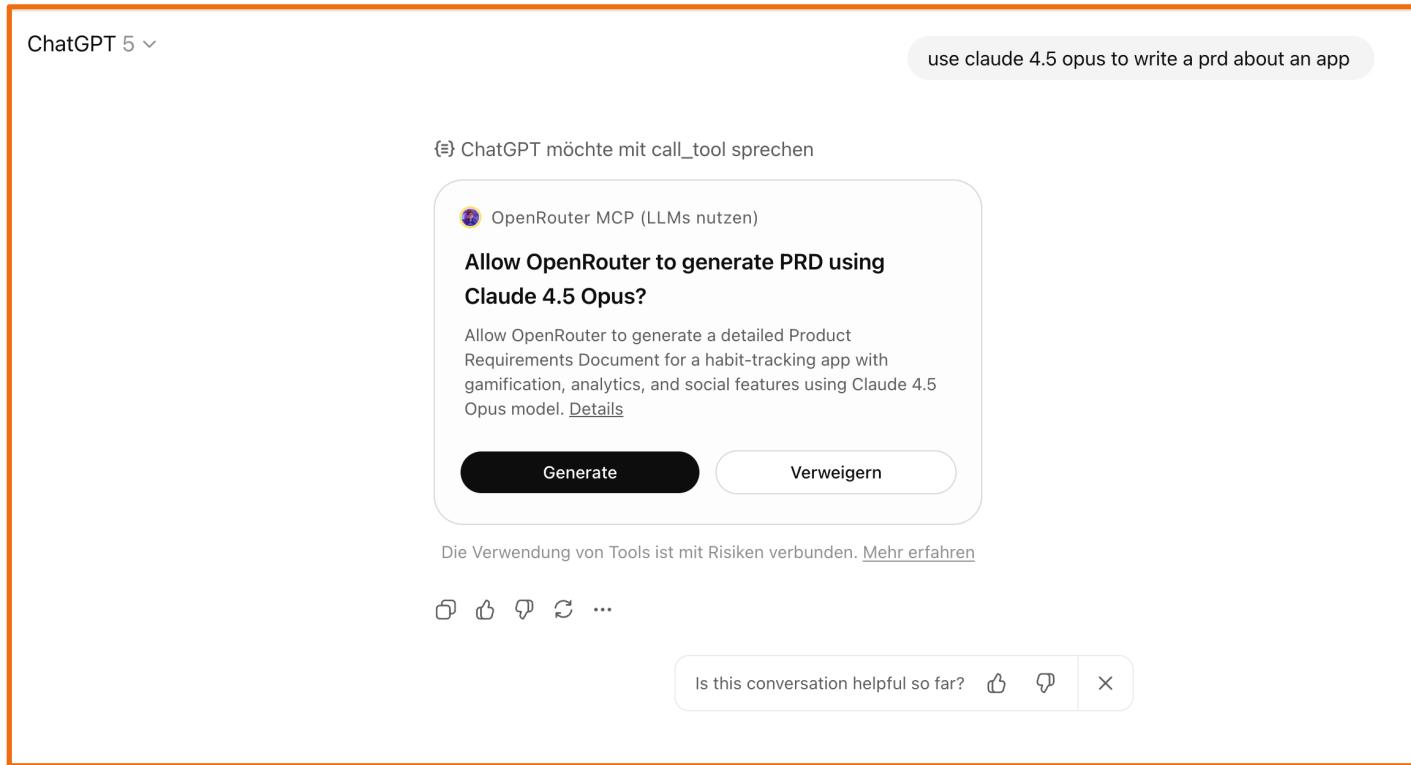
 rakidakiXYZ	Update 03 Powerpoint Skill erstellen.md	7990912 · 2 minutes ago
 01 Grundlagen LLMs + Prompts	Update 25 IKIGAI Business Coach.md	
 02 GPTs oder Projekte	Update 01 Heike - Rechtsexpertin Persona.md	
 03 Bilder generieren mit KI	Update 03 Praxisbeispiele mit Prompts.md	
 04 Videos generieren mit KI	Update 03 Prompt Generator für Videodrehbuch-Skripte....	
 05 Anthropic Claude Skills	Update 03 Powerpoint Skill erstellen.md	

<https://github.com/rakidakiXYZ/>



KI-Live erleben

Praxisbeispiele



KI-Live erleben

Skill-Factory

Von "Befehle erteilen" zu "Systeme bauen"

Statt mit Prompts zu arbeiten, werden jetzt KI-Systeme gebaut, die man wie **ein Orchester dirigiert** - man leitet Schritt für Schritt an, gibt Kontext, stellt Werkzeuge bereit.

1. Chains (Ketten): Mehrere Schritte miteinander verbinden, statt alles auf einmal zu verlangen

2. Memory (Gedächtnis): Der KI den Zugriff auf frühere Informationen geben, damit sie sich an den Kontext erinnert

3. Agents mit Tools (Agenten mit Werkzeugen): Der KI erlauben, selbst zu entscheiden, welche Hilfsmittel sie verwenden möchte

4. Fine-Tuning (Feinabstimmung): Das KI-Modell selbst so anpassen, dass es besser zu unseren Absichten passt

Was bedeutet das praktisch?

Alte Denkweise: "Ich schreibe einen perfekten Prompt und die KI macht alles richtig."

Neue Denkweise: "Ich baue ein System, in dem die KI dann Schritt für Schritt arbeitet, Zugriff auf Informationen hat und die richtigen Werkzeuge nutzen kann."

```
1  ~/.claude/
2  └── skills/
3  |   └── blogging/
4  |   |   └── SKILL.md          # 5-10KB routing logic
5  |   |   └── workflows/
6  |   |   |   └── write.md      # Commands moved here from global di...
7  |   |   |   └── publish.md    # Command: write blog
8  |   |   |   └── rewrite.md   # Command: publish blog
9  |   |   └── context/
10 |   |   └── voice.md
11 |   |   └── formatting.md
12 |   └── research/
13 |   |   └── SKILL.md
14 |   |   └── workflows/
15 |   |   |   └── conduct.md   # Command: conduct research
16 |   └── news/
17 |   |   └── SKILL.md          # Consolidated, duplicate deleted
18 |   └── system/
19 |   |   └── SKILL.md
20 |   |   └── workflows/        # System commands (formerly in global)
21 |   |   └── update-kai-repo.md
22 |   |   └── check-sensitive.md
23 |   |   └── observability.md
24 |   └── agents/              # Unchanged, already correct
25 |   |   └── engineer.md
26 |   |   └── researcher.md
27 |   |   └── intern.md
28 |   └── history/             # Logging output
29 |   |   └── sessions/
30 |   |   └── research/
31 |   |   └── learnings/
```



KI-Live erleben

Skill-Factory

Persönliche KI-Assistenten für diverse Rollen in einem Unternehmen:

- Steuerung und Regulatorik
- Unternehmensentwicklung
- Vertrieb
- Marketing
- ...

Skill	What It Does	Example Usage
🔍 research	Multi-source research with parallel agents	"Research quantum computing trends"
🧵 fabric	242+ AI patterns (threat modeling, summarization, extraction)	"Create a threat model for our API"
💻 development	Full-stack development with architect and engineer agents	"Build a meditation timer app"
🎨 design	UX/UI design with shadcn/ui and Figma integration	"Design a dashboard for analytics"
🔒 ffuf	Web fuzzing for penetration testing	"Test this API for vulnerabilities"
📊 alex-hormozi-pitch	Create irresistible offers using \$100M Offers framework	"Create a pitch for my SaaS product"
🌐 web-scraping	Extract data from websites (BrightData + Apify)	"Scrape product listings from this site"
📘 ref-documentation	Search technical docs (React, Next.js, 100+ frameworks)	"How do I use React hooks?"
▶ youtube-extraction	Extract transcripts and content from YouTube videos	"Summarize this YouTube video"
👉 webapp-testing	Browser automation and visual testing	"Test the login flow"

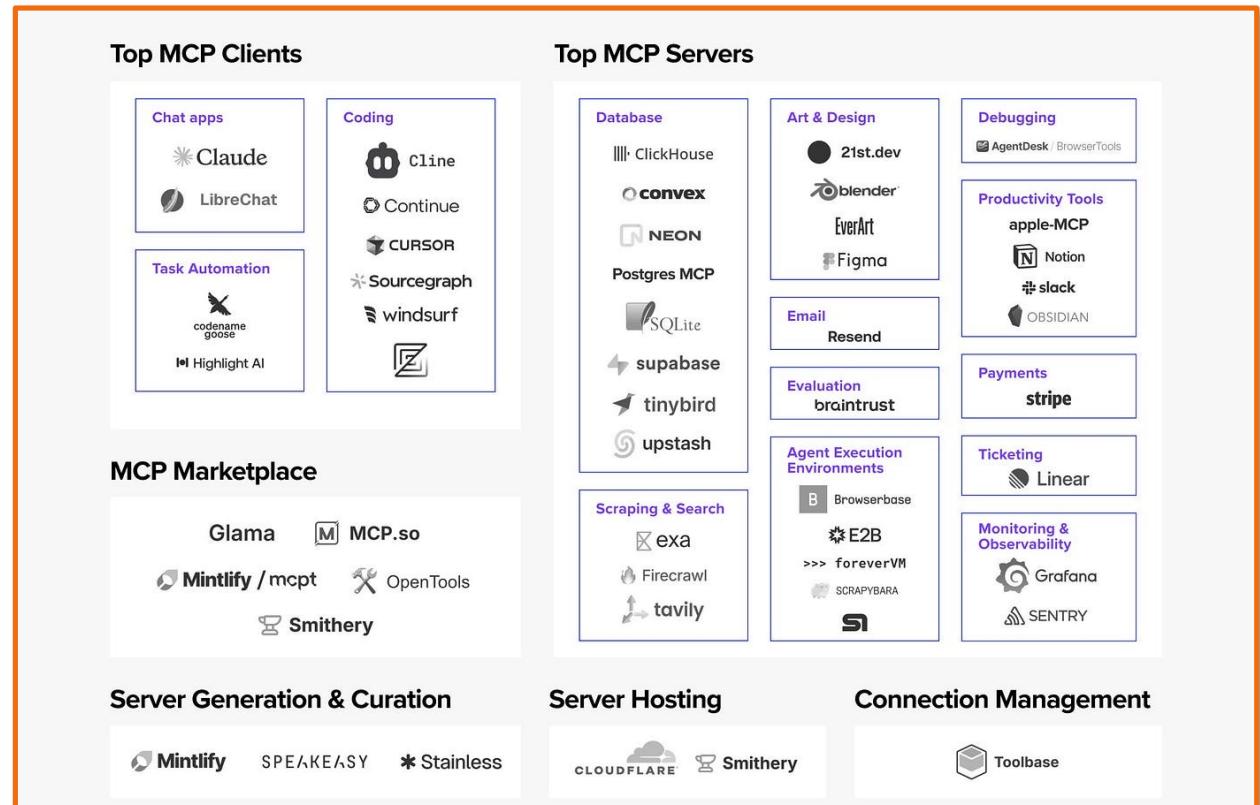


KI-Live erleben

MCP-Server

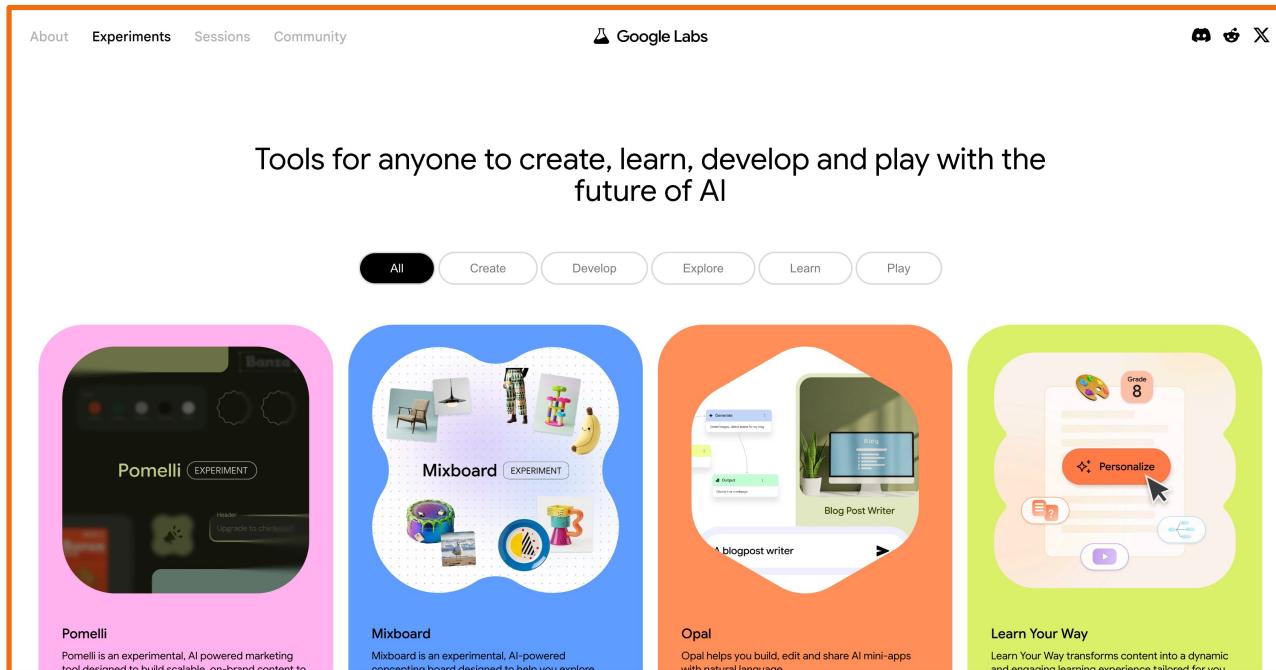
MCP, A2A, ... APIs in der KI Welt

- Beispiel aus der GFG/ Atruvia:
 - Genolotse Online Trude
 - ... diverse weitere 3.Bot Plattformen bzw. Schnittstellen zu anderen Anbietern
- Layer Technologie/ Frameworks innerhalb der Atruvia
 - Azure AI (Microsoft)
 - Databricks



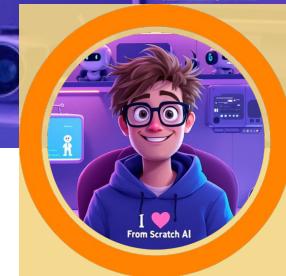
KI-Live erleben

Google (Gemini 3.0, ... Labs) – auf der „Überholspur?“



<https://labs.google/>





KI macht Organisationen erfolgreicher.

Feedback zum Workshop
Generative KI (Dezember 2025)



Ralf Kluth

@ ralf@from-scratch.ai

X: [fromscratchai](#)

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/rakidakixyz>