



# 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**

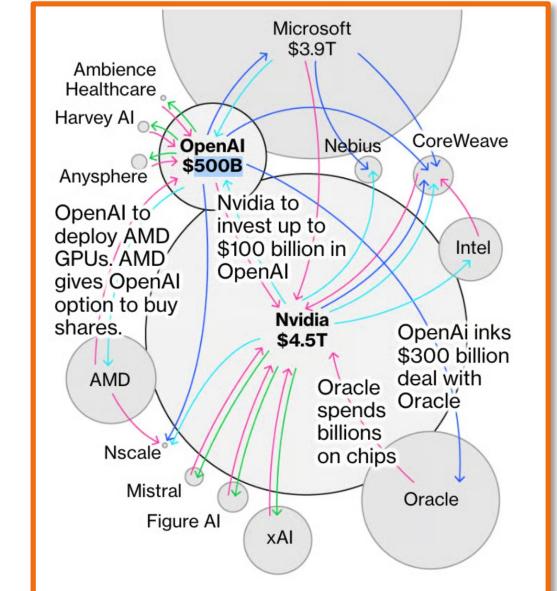
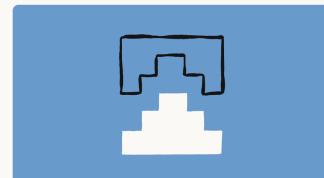
Damit wird der OpenAI-Konkurrent zu einem der höchstbewerteten Start-ups der Welt. Der KI-Entwickler will nun international expandieren und vermehrt zu Sicherheit forschen.

**Überbewertung von KI-Firmen?**



**KI verändert die Zukunft  
Ängste vs. Visionen**

Anthropic acquires Bun as Claude  
Code reaches \$1B milestone

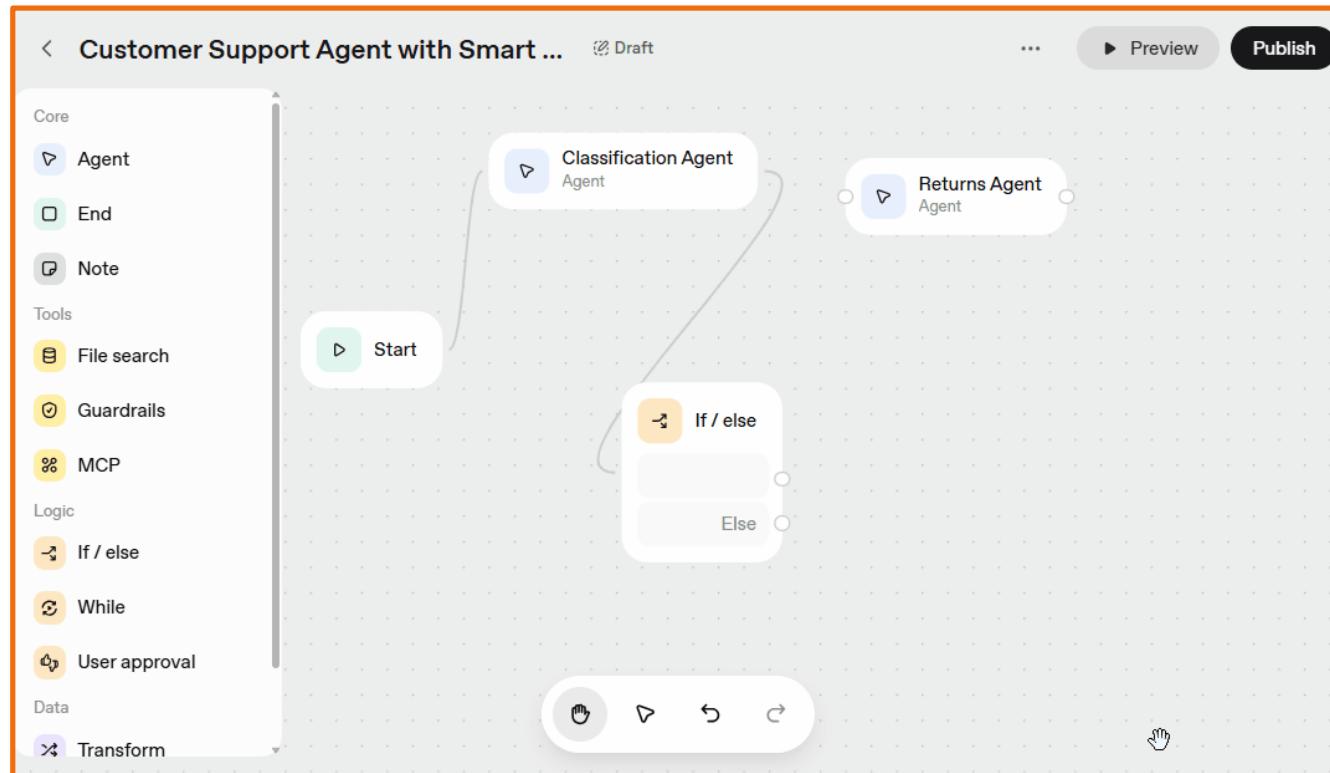


**Geldflüsse in der KI-Bubble**



# KI-News

## OpenAI, Anthropic, Google, ...



### OpenAI:

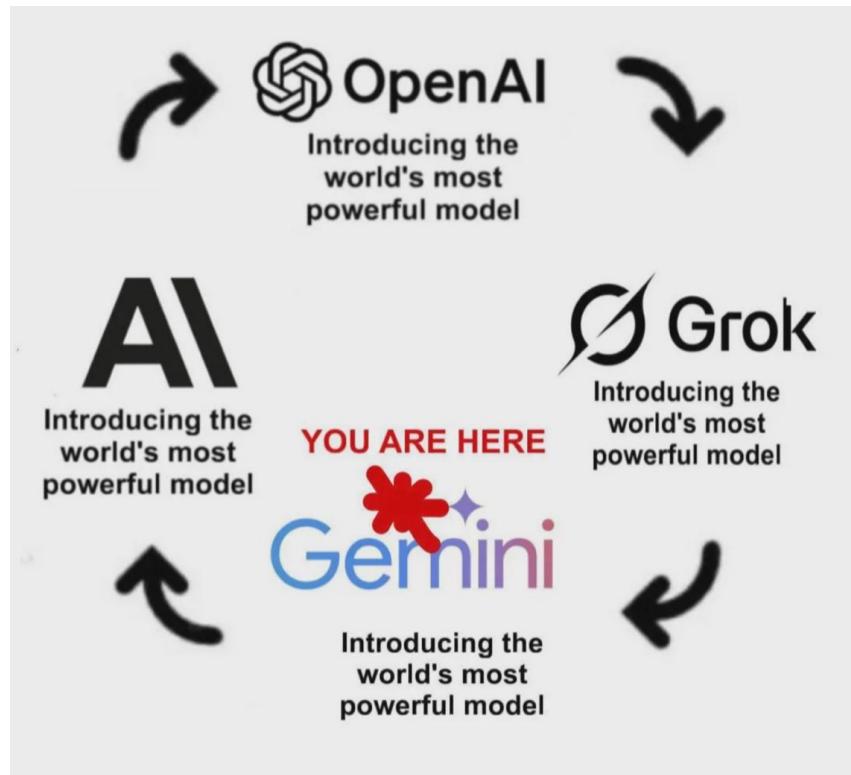
- Tools und Konnektoren
- MCP
- Apps und App Store
- Agent Builder
- ChatKit
- Guardrails
- AgentsSDK

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 ...**

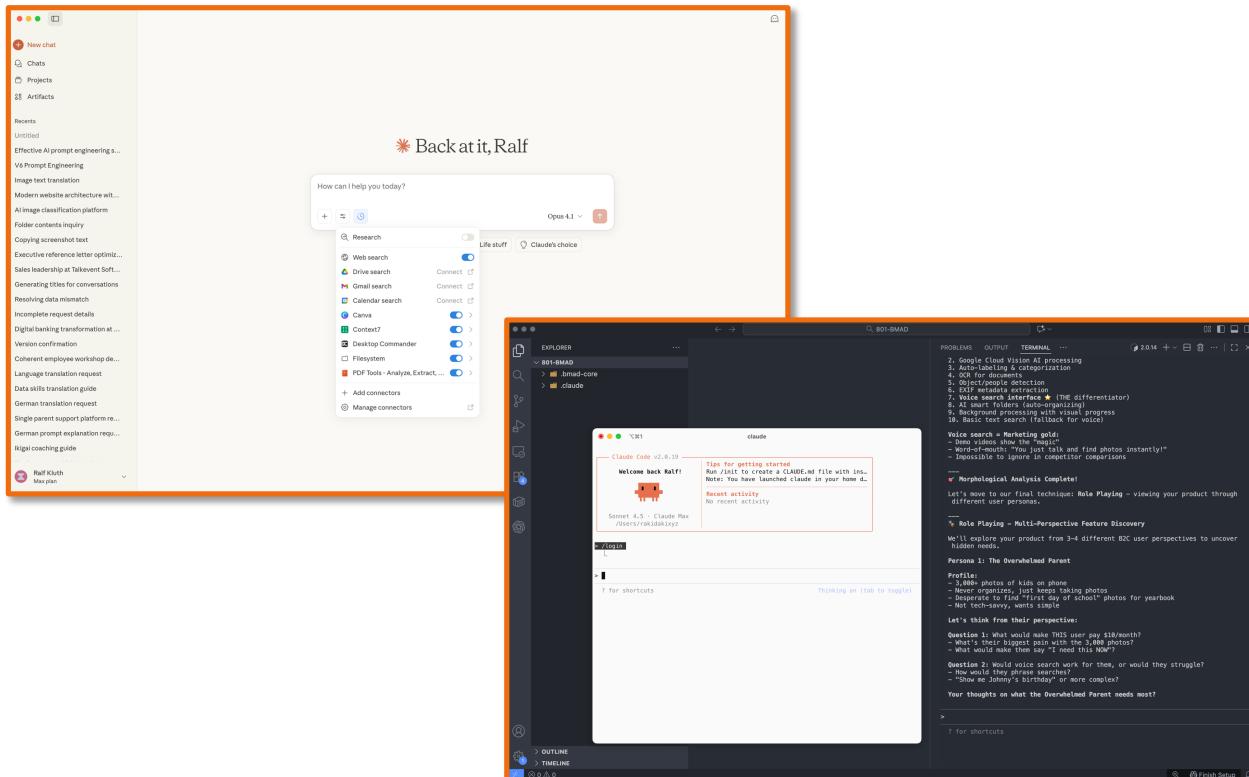
**Deepseek ...**

...



# 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 links: Usage, Capabilities (which is selected and highlighted in grey), Connectors, and Claude Code. The main area is titled "Skills" and has 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 has tabs for Featured, Gemini, Images, Audio, and Video. A specific configuration panel for the Gemini 2.5 Pro model is highlighted with an orange border. This panel includes sections for Run settings (Gemini 2.5 Pro, System instructions, Temperature, Media resolution), Thinking mode (Thinking mode, Set thinking budget), Tools (Structured output, Code execution, Function calling, Grounding with Google Search, Source: Google Search, URL context), and Advanced settings. At the bottom, there's a code editor for Python:

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

## 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/>

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/>

<https://msty.ai/>



# Open Source Community Agenten Systeme

The screenshot shows the GitHub repository page for 'agent0ai / agent-zero'. The repository has 144 issues, 91 pull requests, and 237 watchers. It features a sidebar with branches like main, Branches, Tags, and a 'Code' dropdown. The 'About' section describes it as an 'Agent Zero AI framework' with tags for linux, agent, ai, assistant, autonomous, and zero. It includes links for Readme, View license, Activity, Custom properties, and a Report repository. The 'Releases' section lists v0.8.6 - Memory Dashboard (Latest) from 2 weeks ago and + 35 releases. A 'Sponsor this project' section is present.

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

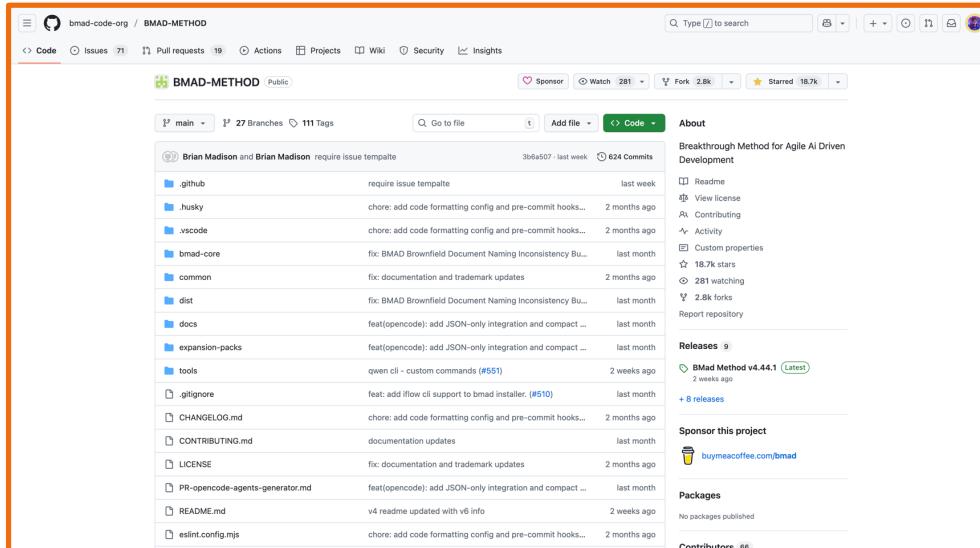
The screenshot shows the GitHub repository page for 'The-Pocket / PocketFlow'. The repository has 51 issues, 4 pull requests, and 973 forks. It features a sidebar with main, Branches, Tag, and a 'Code' dropdown. The 'About' section describes it as a '100-line LLM framework' with tags for workflow, artificial-intelligence, flow-based-programming, agents, ai-framework, workflow-orchestration, ai-frameworks, flow-engineering, large-language-models, large-language-model, llm-agent, retrieval-augmented-generation, llm-framework, pocket-flow, aiagent, aiagents, ai-genetic-framework, ai-genetic-workflow, ai-genetic-ai, and pocketflow. It includes links for Readme, MIT license, Activity, Custom properties, and a Report repository. The 'Releases' section lists various commits and releases, including a cartoon character illustration.

<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:**

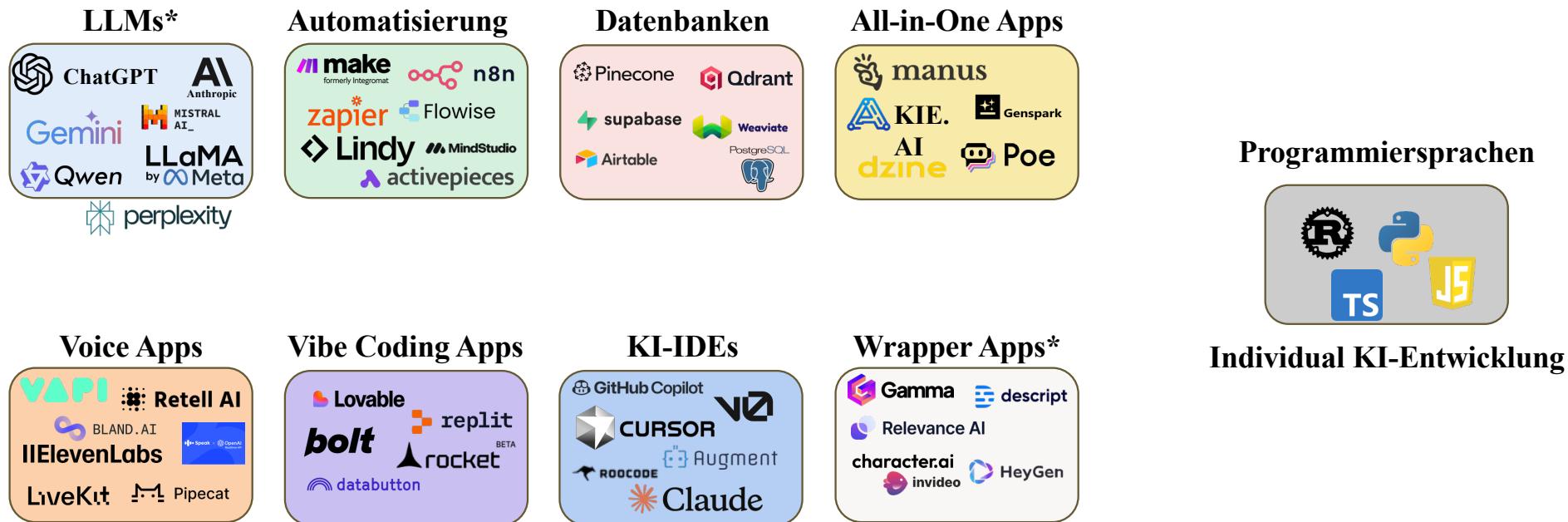
**Per Brainstorming Ideen generieren  
Ideen in einen Plan überführen  
Plan in eine IT-Architektur überführen  
Produktanforderungen für die Anwendung erstellen  
Agile Entwicklungsmethode starten  
Scrum-Master definieren  
Sprint-Entwicklung  
Automatisierte Tests der Anwendung  
Automatisierte Dokumentation 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 a light blue background and white text. At the top left is the logo "EYE2.AI". Below it is a large green button with the text "See What AIs Agree On". Underneath is a subtext: "Ask once. We compare answers from leading AIs and deliver a clear, trusted result instantly." A search bar with the placeholder "Ask me Anything" is centered at the top. To its right are icons for microphone and a blue arrow. The main content area displays a 3x4 grid of AI-generated predictions. Each prediction includes a small icon, a question, two or more answer options with their respective percentages, and a "View Details" link.

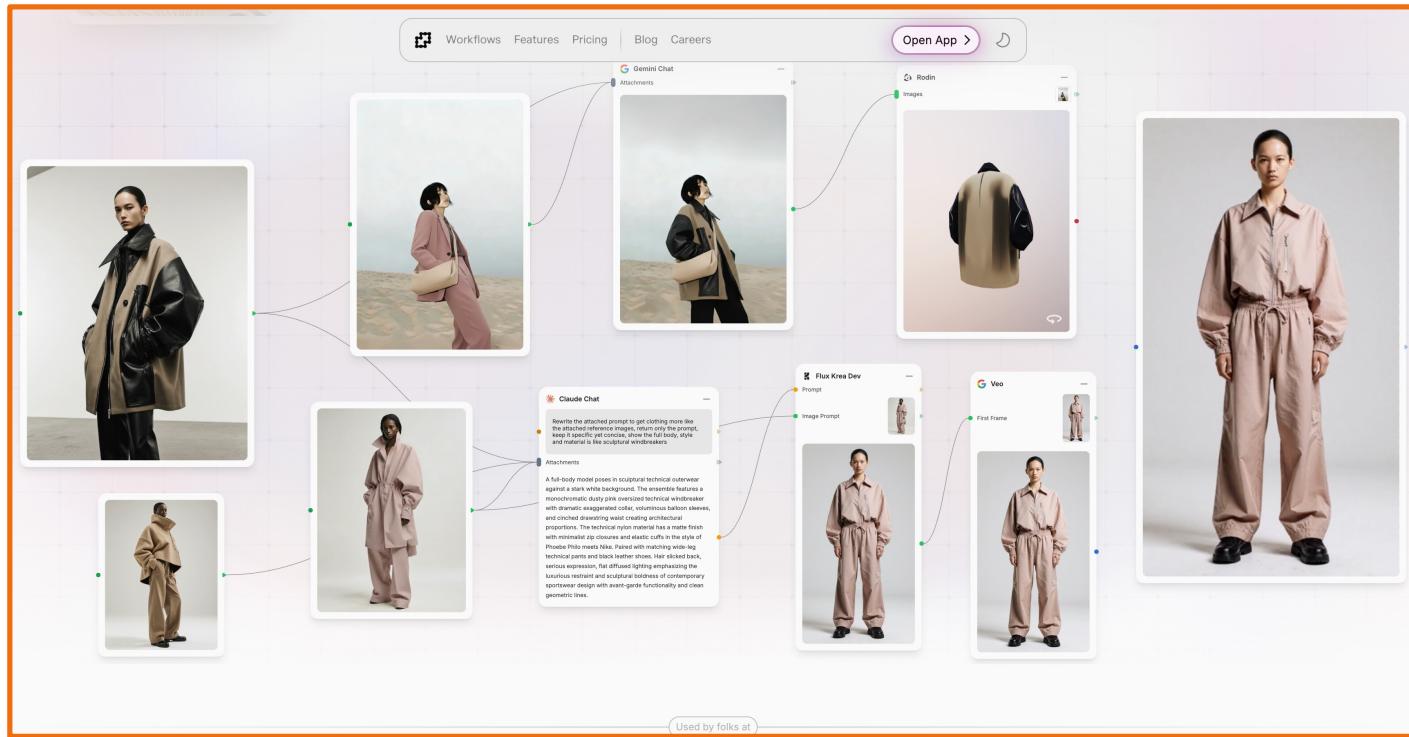
Question	Answer 1 (%)	Answer 2 (%)	Answer 3 (%)	Answer 4 (%)
Will the world enter a major global recession by the end of 2026?	No major global recession (80%)	It is impossible to predict (20%)		
Will the war in Ukraine be resolved by the end of 2026?	No, unlikely resolved (91%)	Yes, resolved by 2026 (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:

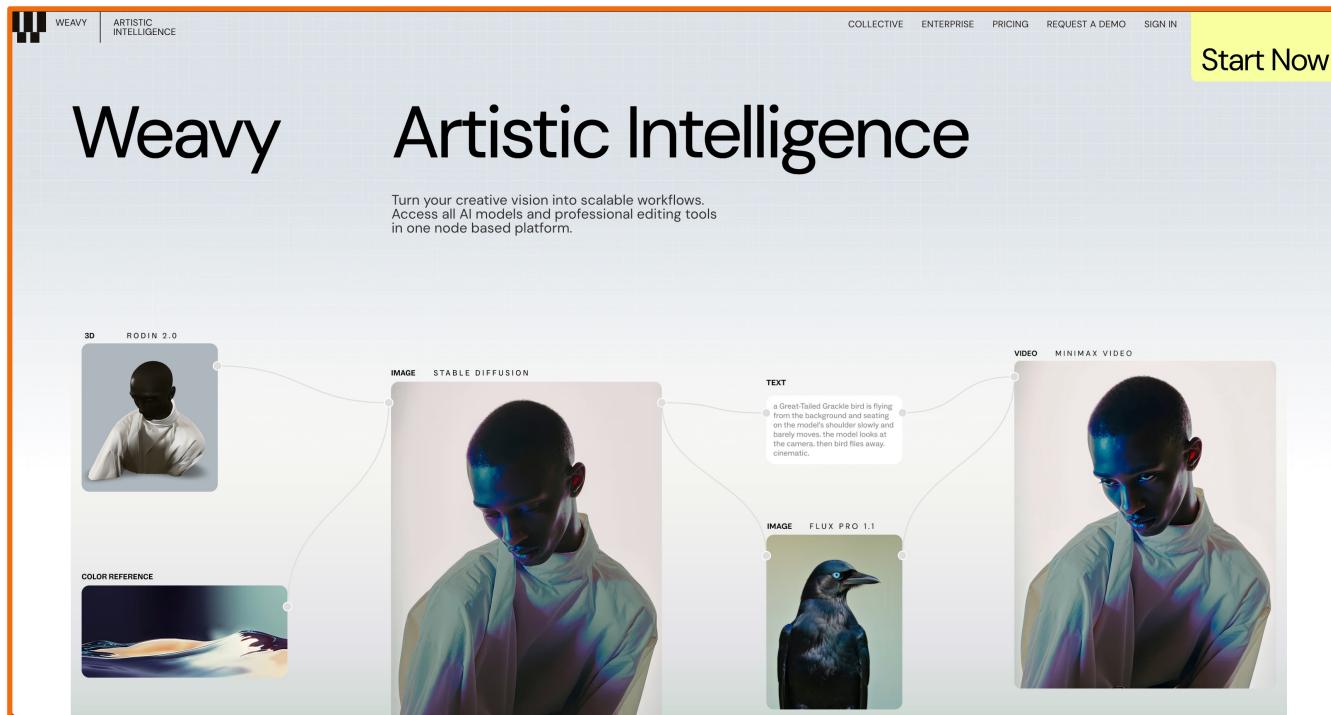


<https://fuser.studio/>



# KI-Landkarte

## Typische Wrapper App:

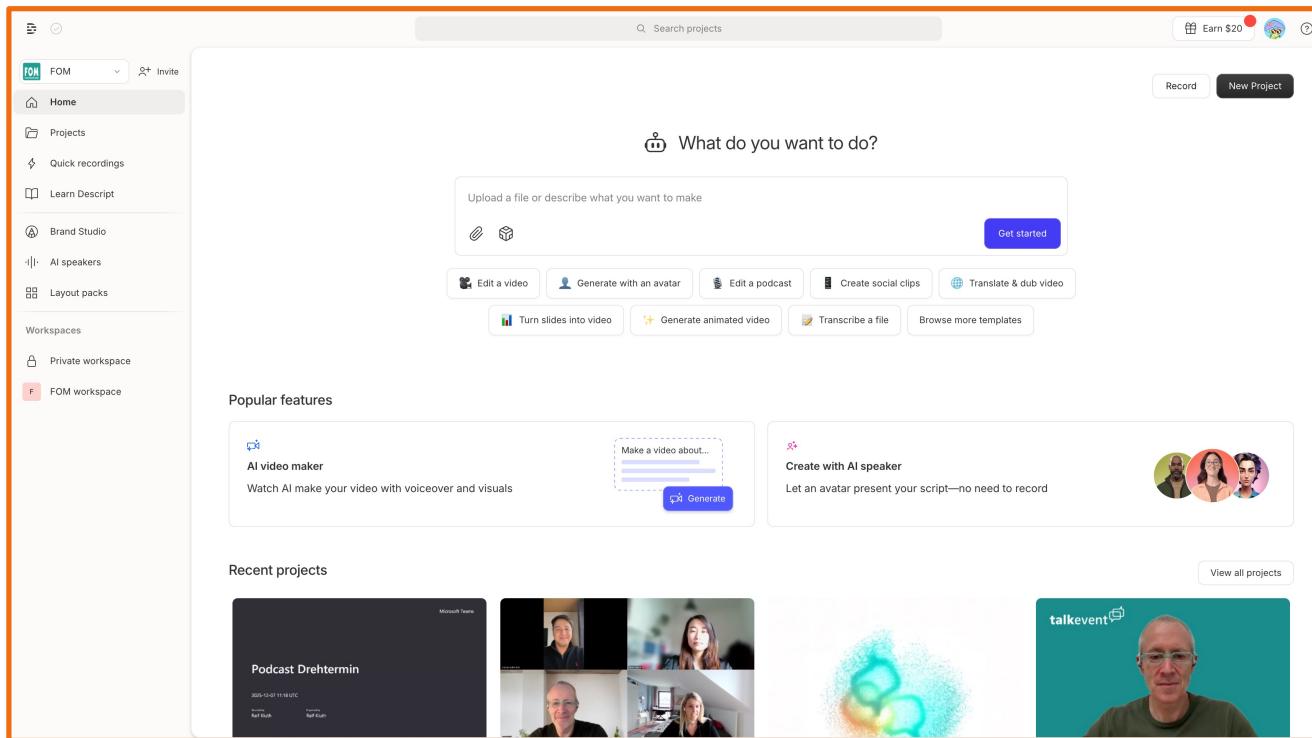


<https://www.weavy.ai/>



# KI-Landkarte

## Typische Wrapper App:

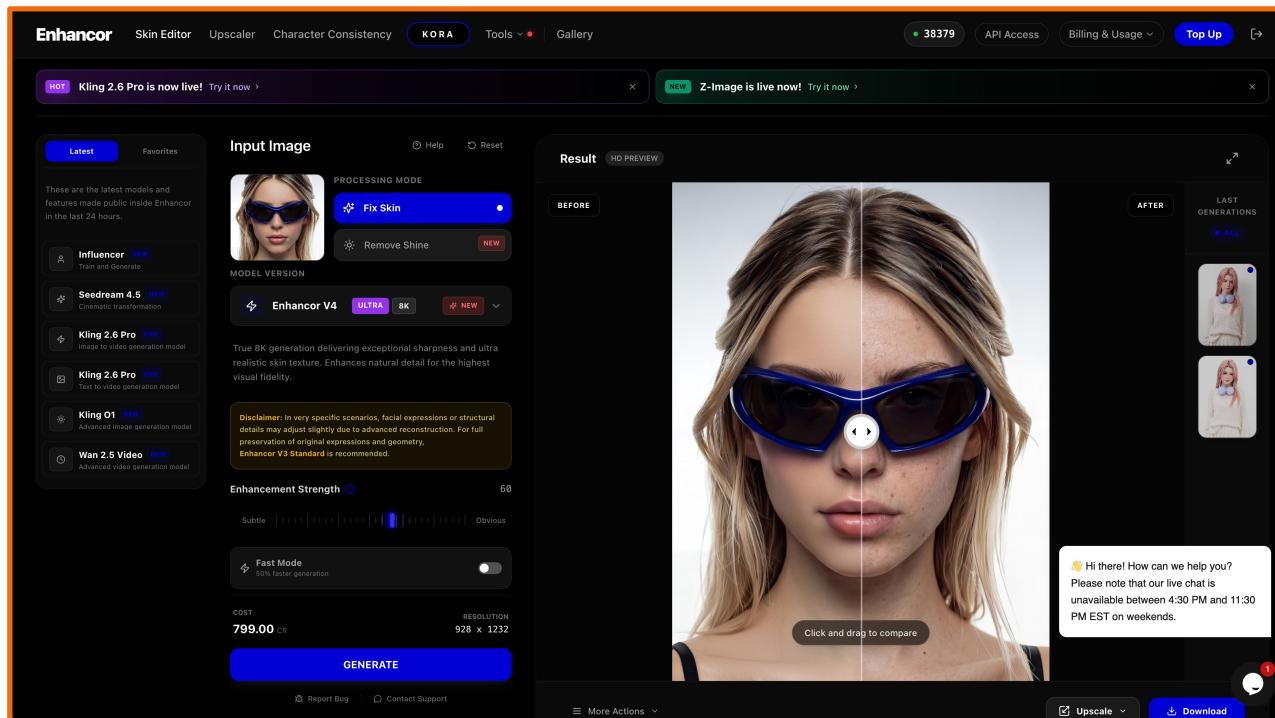


<https://web.descript.com/>



# KI-Landkarte

## Typische Wrapper App:

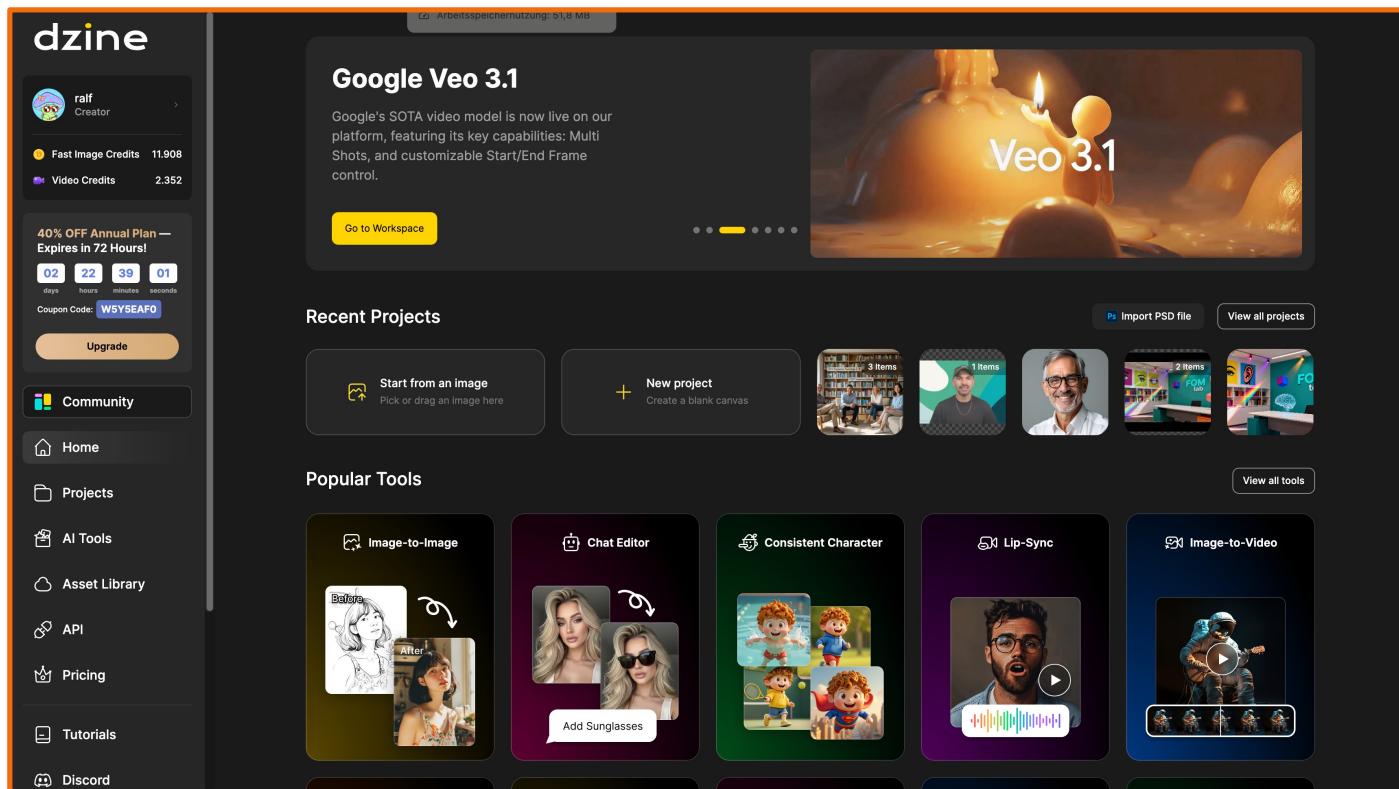


<https://app.enhancor.ai/editor>



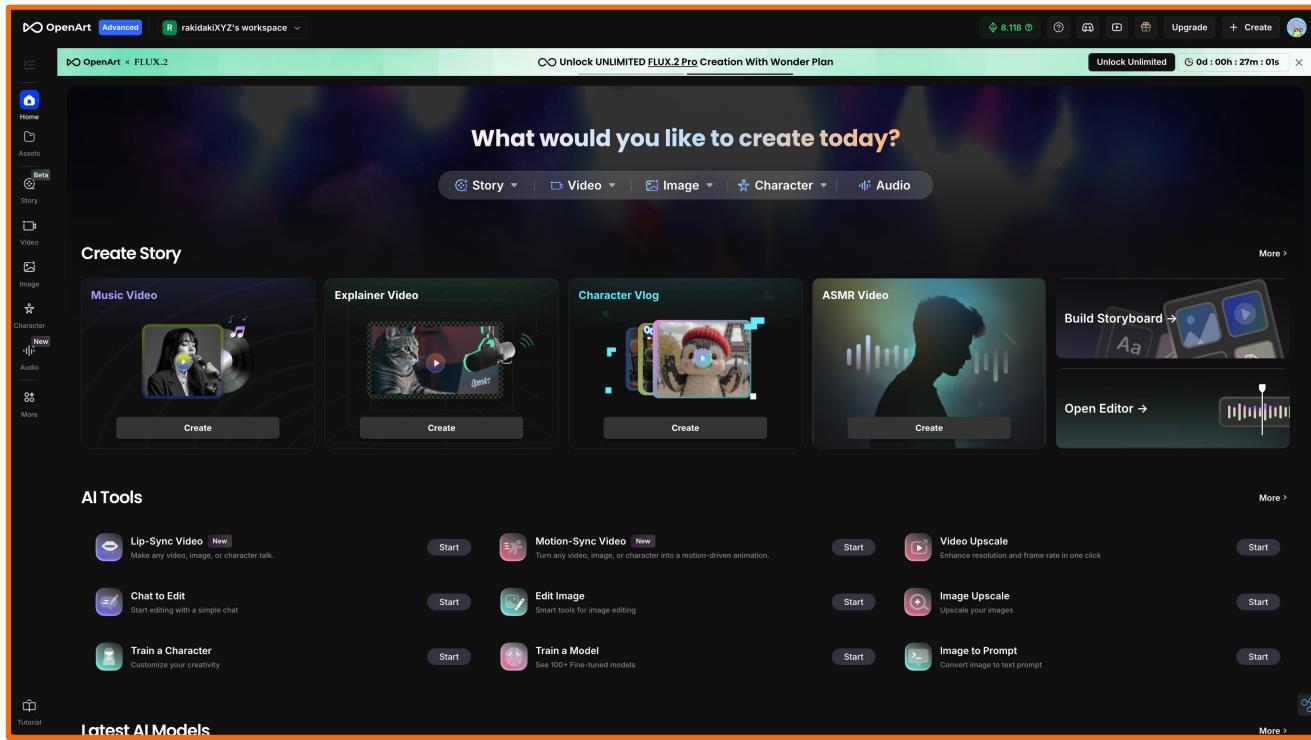
# KI-Landkarte

## Typische Wrapper App:



# KI-Landkarte

## Typische Wrapper App:

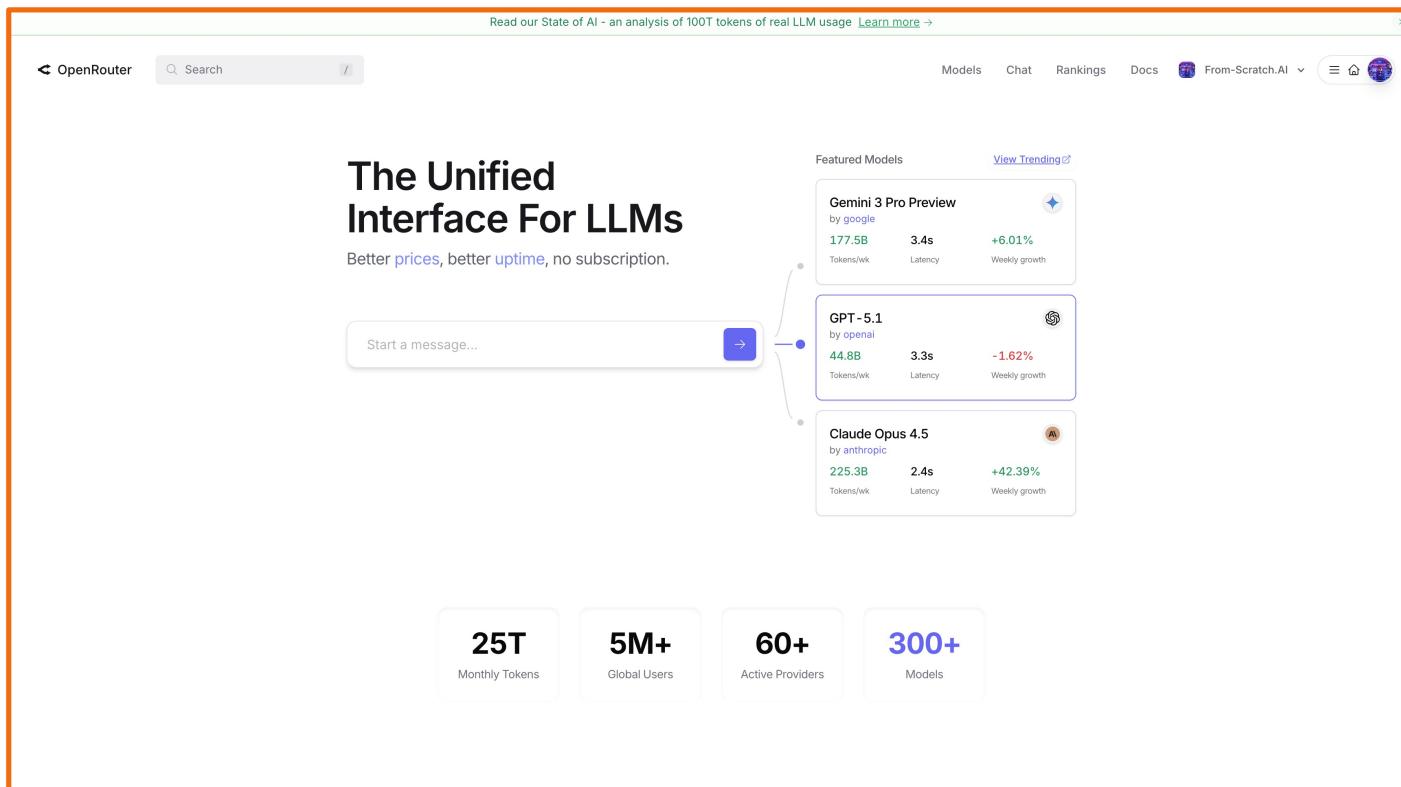


<https://openart.ai/home>



# KI-Landkarte

## Typische Wrapper App:



# KI-Landkarte

## Typische Wrapper App:

The screenshot shows the Poe AI platform interface. On the left is a sidebar with navigation links: Explore, Create, Drohnenflug Ham..., Solar Installation, Munich Banker, Innovation, Solar Panel Repair, View all, Bots and apps, Leaderboard, Get more points, Creators, API, and Profile. The main area features the Poe logo at the top center. 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 callout box highlights the "Script Bot Creator" feature, which allows users to automate AI workflows by simply chatting. It includes a "Create" button and a "Browse examples" link. Further down are sections for "Official bots" (Assistant, Script-Bot-Creator, App-Creator, Gemini-3-Pro, Claude-Opus-4.5, GPT-5.1-Instant, Claude-Sonnet-4.5, GPT-5.1-Co) and "Script bots" (with a "See all" link). At the bottom of the main content area is a URL: <https://poe.com/explore?category=Script>.

<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 KI und Webdienste sicher nutzen". Below the header, a text block explains that the app protects personal data from being sent to AI services. It includes a diagram illustrating the process: a computer monitor sends a message ("Netter Brief; An: 'Frank Börncke'") to a shield icon, which then passes it to a robot, who then sends it to another computer monitor ("Hallo Max Mustermann, Wie geht es..."). The footer notes that the app protects prompts from AI processing and restores original data.

Deine Daten gehören dir!

**Private Prompts**

KI und Webdienste sicher nutzen

Wer KI-Dienste nutzt, schickt oft unbewusst persönliche Daten ins Netz. Mit der kostenlosen Anwendung **Private Prompts** bleiben deine Daten dort, wo sie hingehören - bei dir auf deinem Rechner.

Netter Brief; An: "Frank Börncke"

Netter Brief; An: "Max Mustermann"

Hallo Max Mustermann, Wie geht es...

Hallo Frank Börncke, Wie geht es...

Die Anwendung **Private Prompts** erkennt und schützt sensible Informationen in deinen Prompts. Nach der Verarbeitung durch eine KI oder einen anderen Webservice stellt **Private Prompts** die ursprünglichen Daten wieder her. So wird deine Privatsphäre besser geschützt.

<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?". A checkbox for "Disable interruptions during first message" is checked. 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 search bar.



# 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, ...



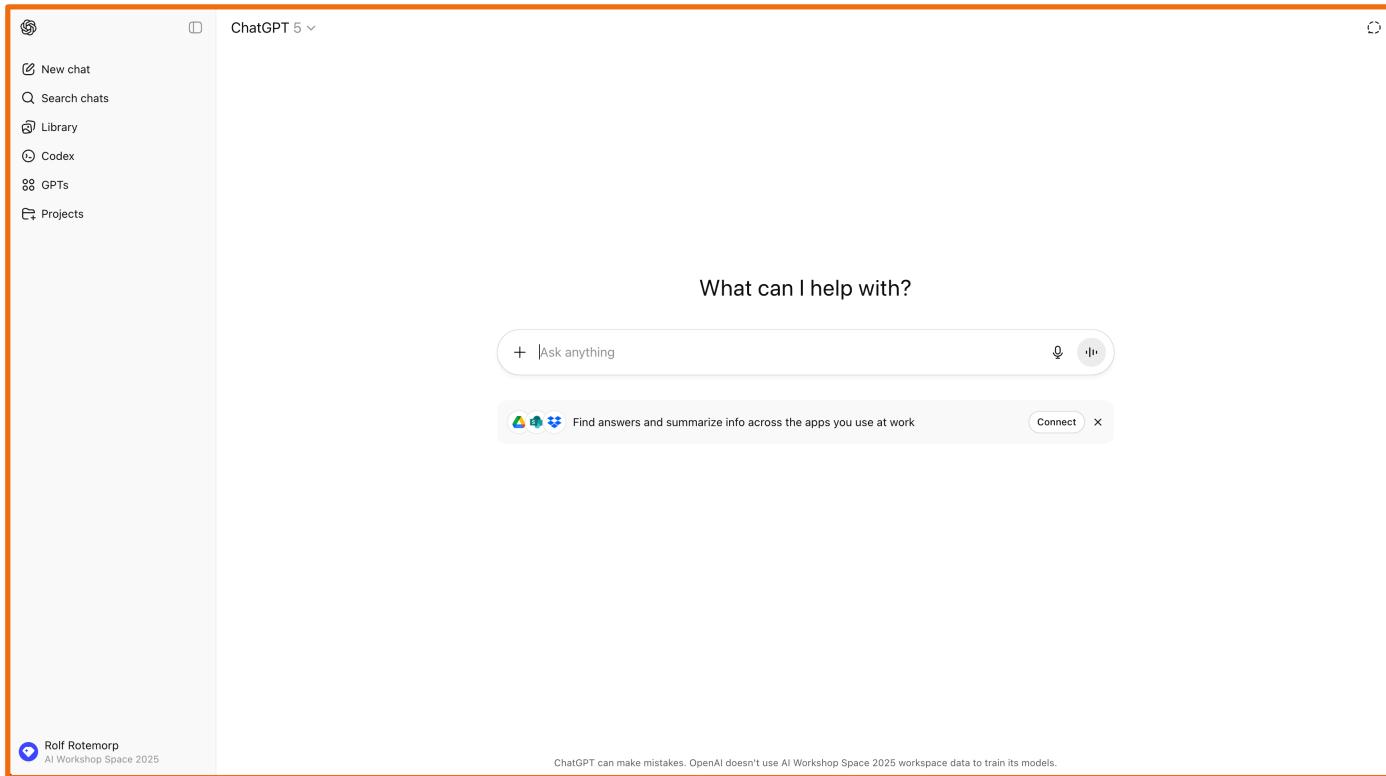
# 4

## Überlebensstrategie KI-Dschungel

**Persönliche Weiterentwicklungsstrategie rund um KI**

# OpenAI, Google, Anthropic, ...

## ChatGPT (Plus oder Team Account)



<https://chatgpt.com>

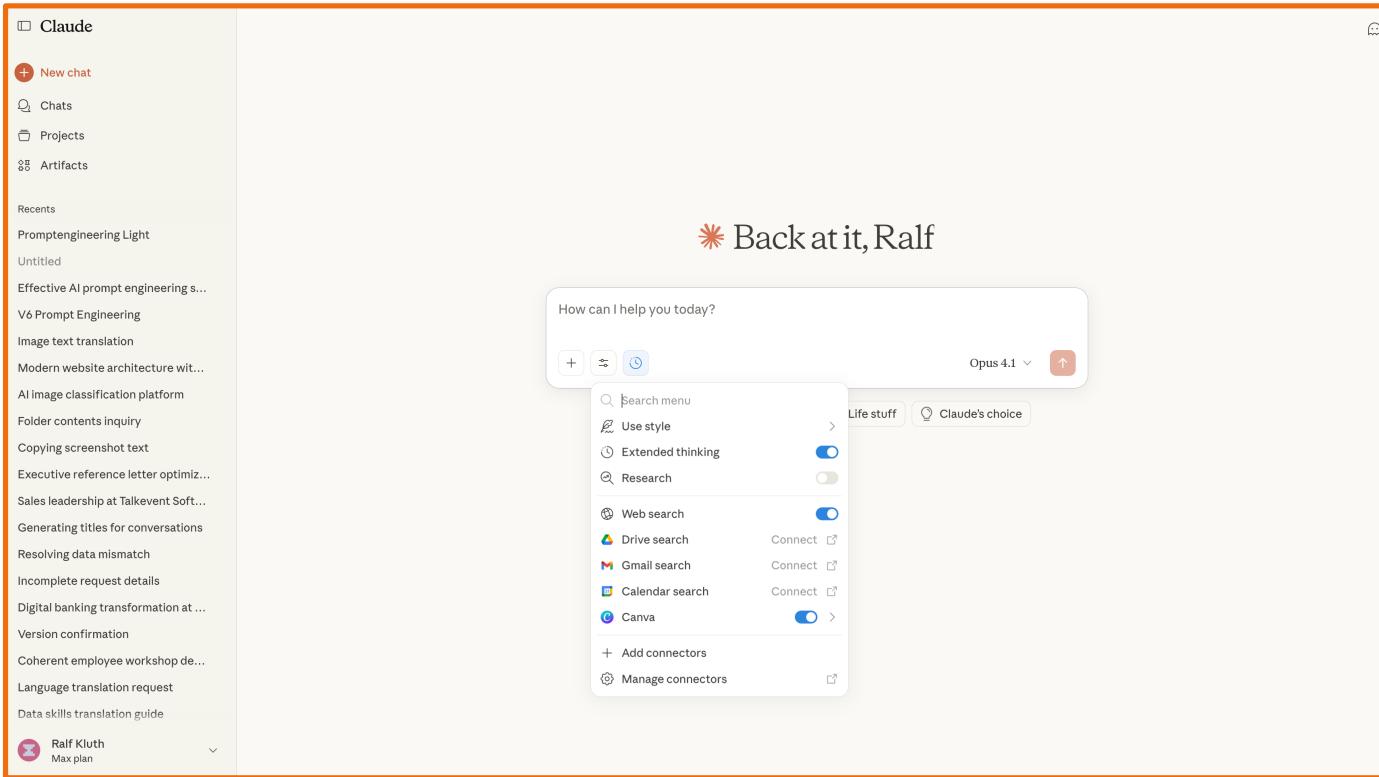
### Leistungsumfang

- 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, and Documentation. The main area is titled "Google AI Studio" and features a "Chat prompt" input field with the placeholder "Teach me a lesson on quadratic equations. Assume I know absolutely nothing about it →". Below this is a "Run" button. To the right of the input field is a large panel titled "Run settings" which includes sections for "Gemini 2.5 Pro", "System instructions", "Temperature" (set to 1), "Media resolution" (set to Default), "Thinking", "Thinking mode" (disabled), "Set thinking budget" (disabled), "Tools", "Structured output" (disabled), "Code execution" (disabled), "Function calling" (disabled), "Grounding with Google Search" (disabled), "URL context" (disabled), 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 three main pricing plans:

- Free**: €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.
- Plus**: €23 / month. Adds extended limits, video mode with video and screen sharing, deep research, reasoning models, task creation, and opportunities to try new features.
- Pro**: €229 / month. Adds extended limits, video mode with video and screen sharing, deep research, reasoning models, project creation, tasks, and custom GPTs, plus early access to new features.

Below these are two additional sections:

- Business**: A secure, collaborative workspace for startups and growing businesses. Priced at €29 / user / month billed annually. Options for annual or monthly billing.
- Enterprise**: Enterprise-grade AI, security, and support at scale. Contact sales for pricing.

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

- Demo Chatbot und Voicebot
- 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
  
- Dzine Plattform für Podcast mit Charakteren
- OpenArt Plattform für Bilder und Videos
- Bilder und Videos
- Google AI Studio, Google Notebook LM, Google Labs ...
- Claude verwenden (Projekte, Skills) ggf. N8N + Claude
- Manus (All-in-One Produkt aus China)

### Workflow

- Mitarbeiter Feedback Formular
- Input Formular, Recherche, Kritischer Assistent oder Failure First, Content Strategie Berater, HR Strategie Berater, ... Workflow



# KI-Live erleben

## Praxisbeispiele

 <b>rakidakiXYZ</b>	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

ChatGPT 5 ▾

use claude 4.5 opus to write a prd about an app

(⌚) ChatGPT möchte mit call\_tool sprechen

OpenRouter MCP (LLMs nutzen)

**Allow OpenRouter to generate PRD using Claude 4.5 Opus?**

Allow OpenRouter to generate a detailed Product Requirements Document for a habit-tracking app with gamification, analytics, and social features using Claude 4.5 Opus model. [Details](#)

**Generate**   **Verweigern**

Die Verwendung von Tools ist mit Risiken verbunden. [Mehr erfahren](#)

⌚ ⌚ ⌚ ⌚ ...

Is this conversation helpful so far?



# 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"

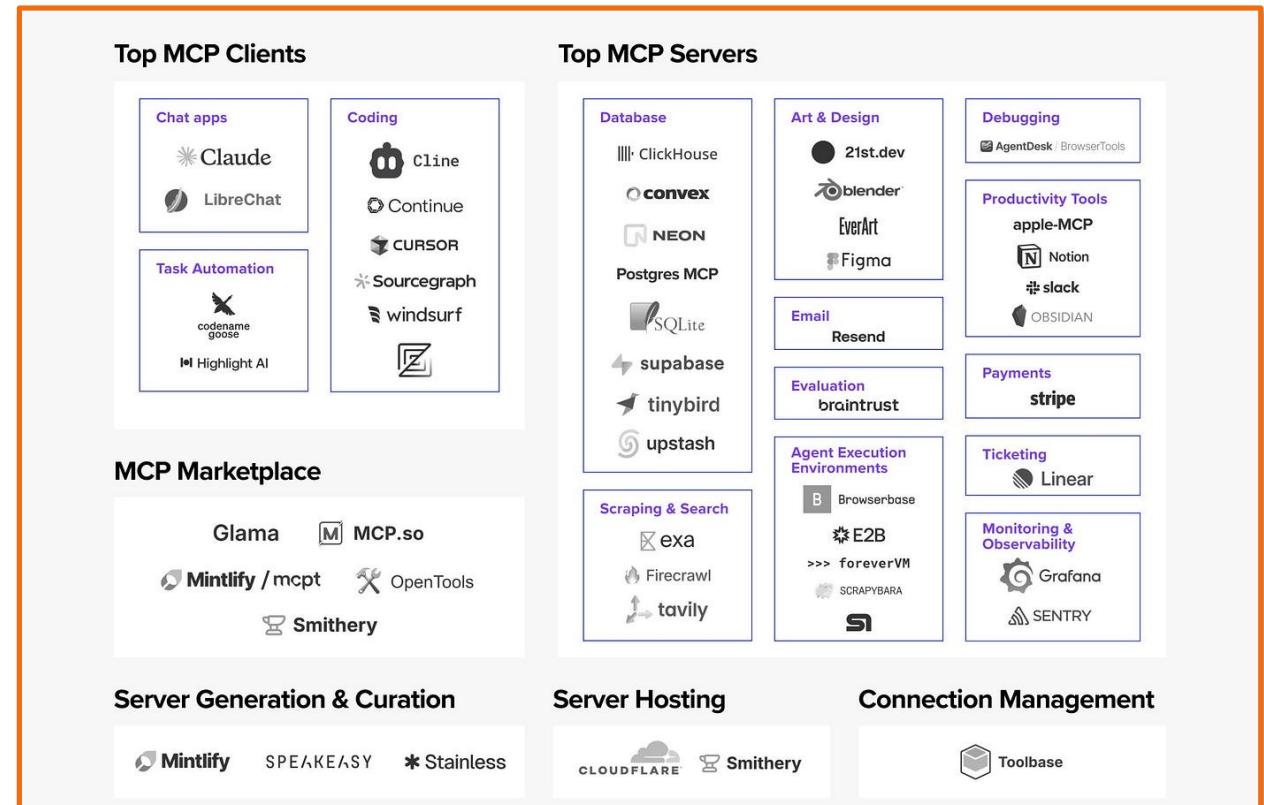


# KI-Live erleben

## MCP-Server

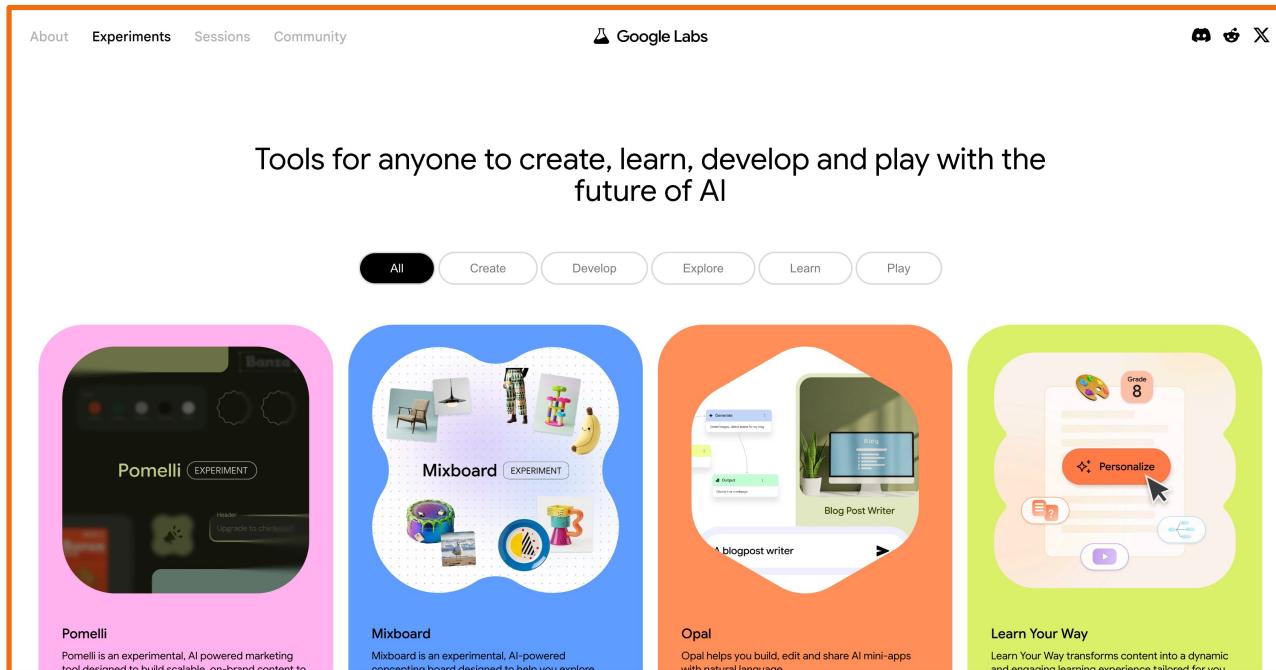
### MCP, A2A, ... APIs in der KI Welt

- 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



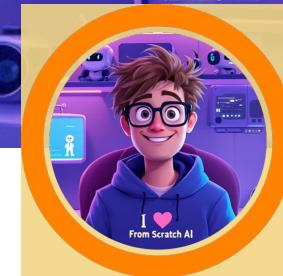
# KI-Live erleben

## 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](mailto:ralf@from-scratch.ai)

X: [fromscratchai](#)

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