

A silhouette of a person's head in profile, facing right. The interior of the head is filled with a dense, blue, pixelated pattern of binary code (0s and 1s). The background is a solid dark blue.

.flagbit

Angewandte KI

So automatisiere ich meinen Geschäftsalltag.

Klaus Kallenbrunnen

Geschäftsführender Gesellschafter Flagbit GmbH & Co. KG

Dozent & Trainer für angewandte KI & Digital Business

[Linkedin.com/in/klauskallenbrunnen](https://www.linkedin.com/in/klauskallenbrunnen)

Klaus.Kallenbrunnen@flagbit.de

Was machen wir denn so?

Wir automatisieren Prozesse mit KI.

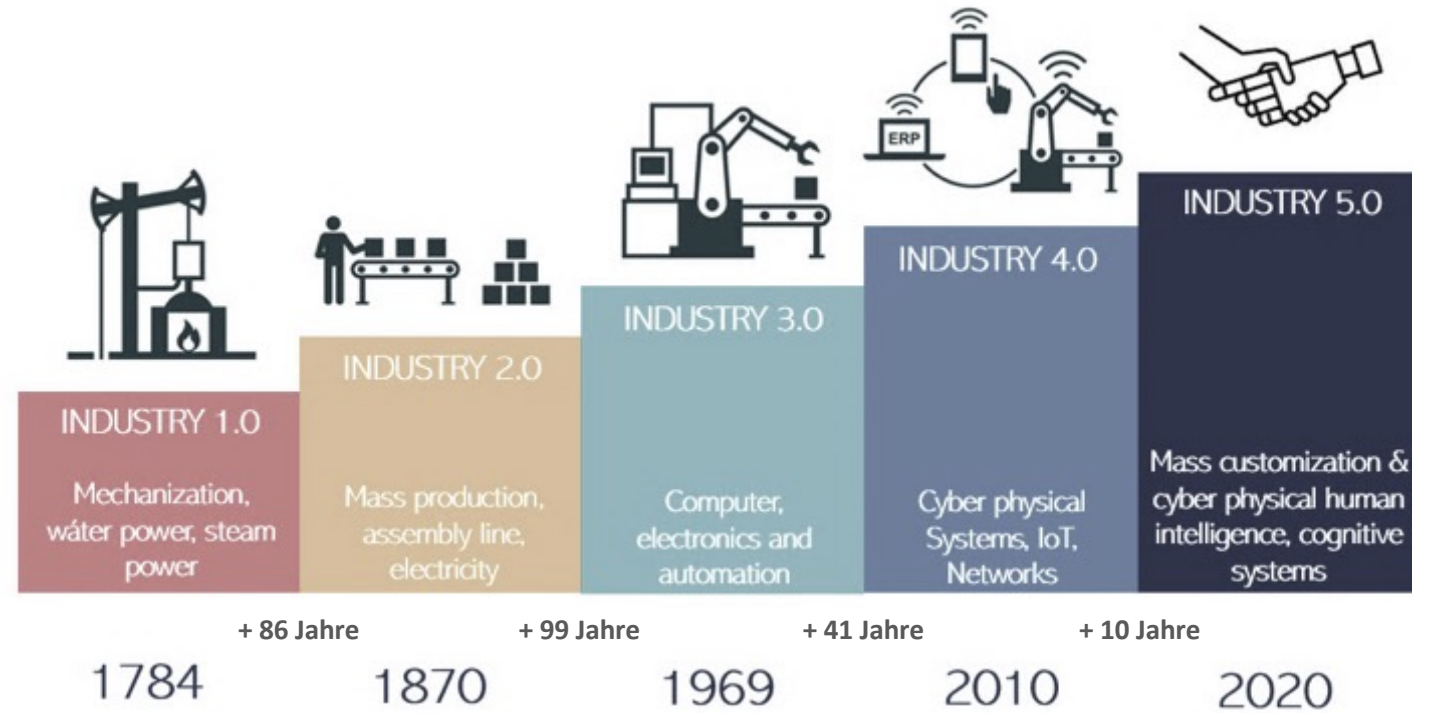
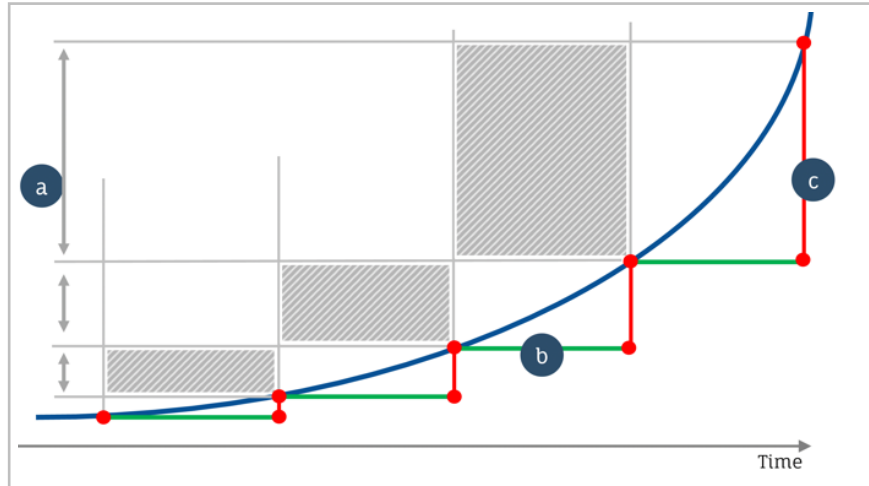
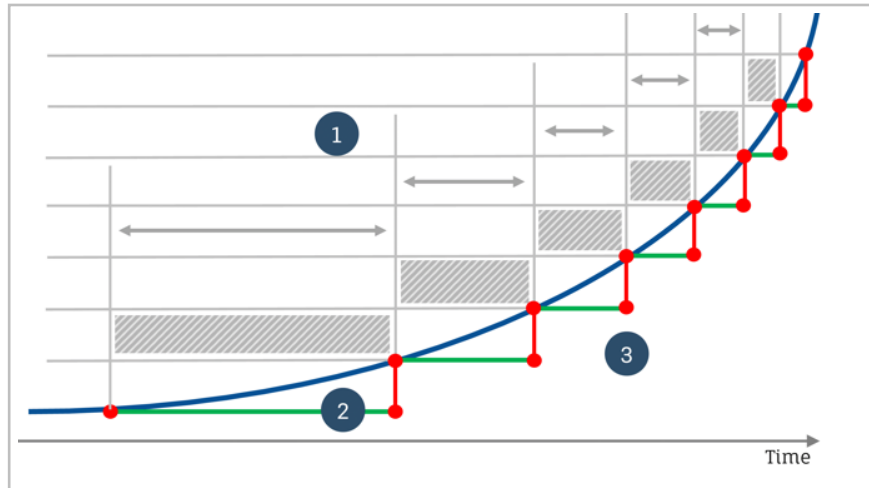
Wir entwickeln E-Com-/Web-Lösungen.

Wir bilden in Organisationen aus.

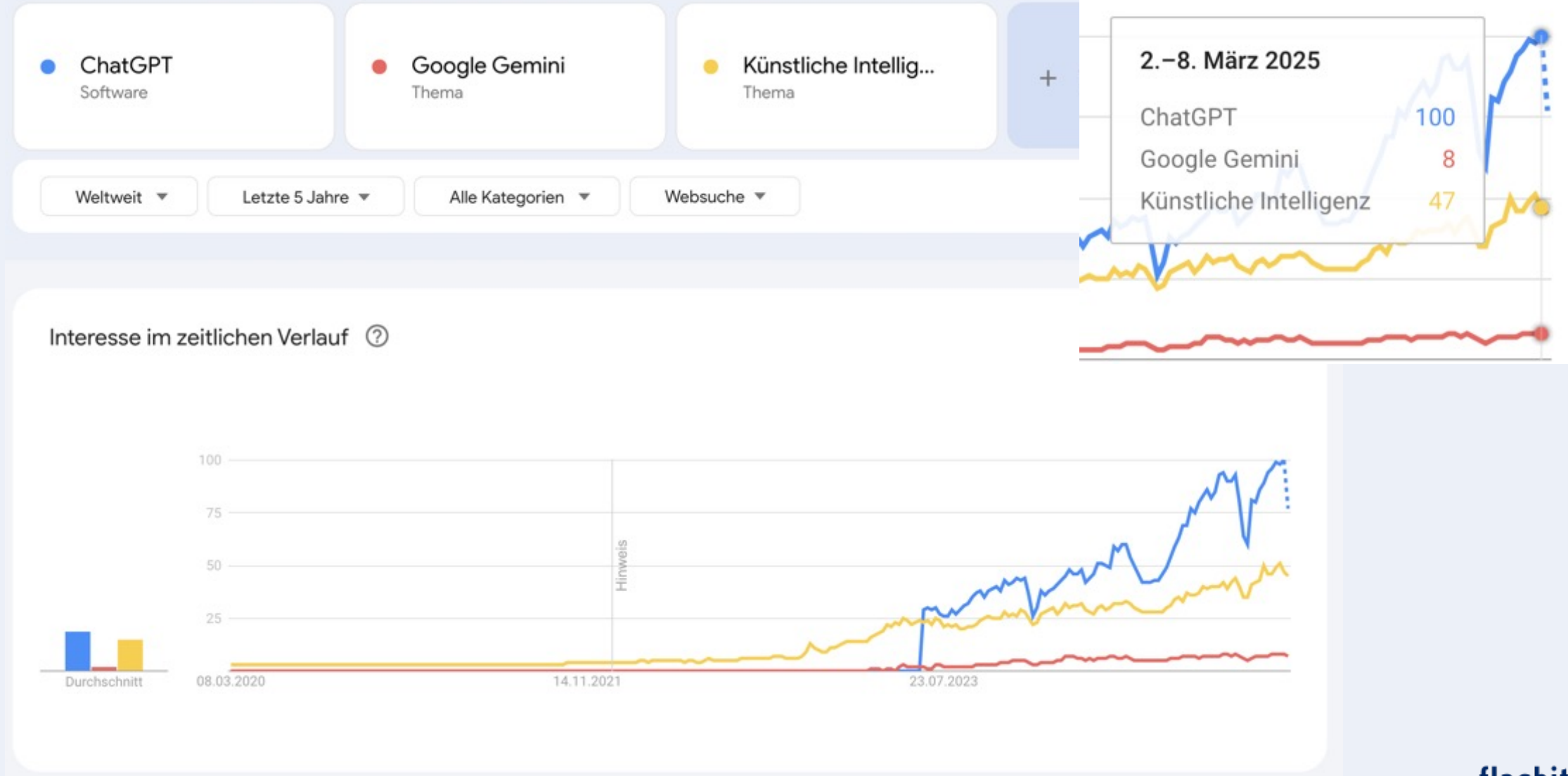
Wir sind 40+ Mitarbeitende.

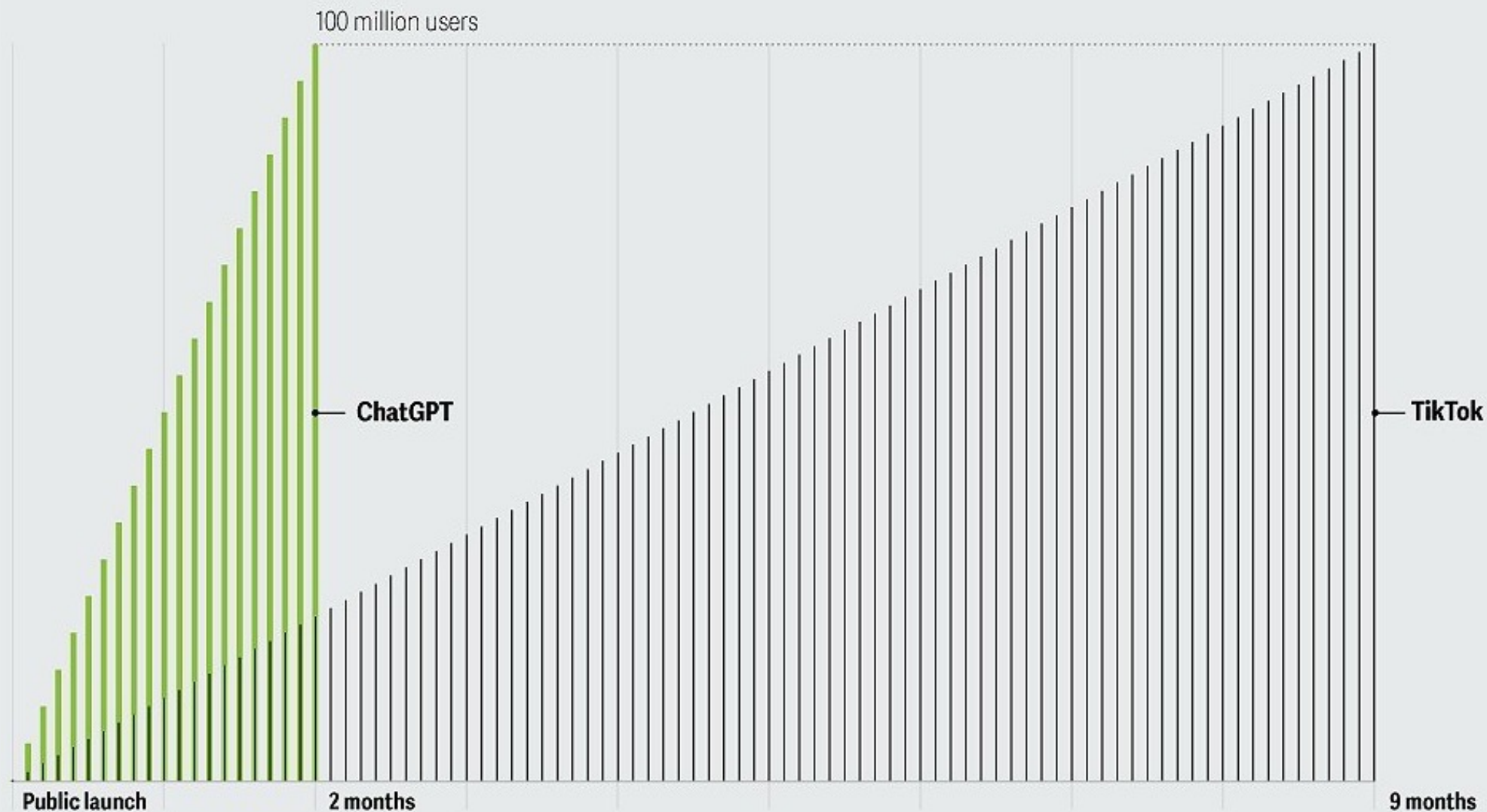


**Was passiert heute
um uns herum?**



First-Mover-Effekte bieten große Chancen





Note: Graphs are figurative and do not depict actual rates of growth.

Source: Krystal Hu, "ChatGPT sets record for fastest-growing user base--analyst note," Reuters, February 2, 2023.

Aktuelle Trends und Entwicklungen

Künstliche Intelligenz

Wie "Stargate" in Trumps Pläne passt

Stand: 23.01.2025 06:44 Uhr

500 Milliarden Dollar - derart hohe Investitionssummen verkündet der neue US-Präsident gern. Ganz neu ist das KI-Projekt "Stargate" allerdings gar nicht - und Trump-Berater Musk zweifelt an der Summe.



Von Ralf Borchard, ARD Washington

Es war eine Inszenierung ganz nach Donald Trumps Geschmack. Am Tag nach der Amtseinführung verkündete er die Gründung eines neuen KI-Projekts: "Stargate - ein neues Unternehmen, das mindestens 500 Milliarden Dollar in die Infrastruktur für Künstliche Intelligenz investieren und schon bald mehr als 100.000 neue amerikanische Arbeitsplätze schaffen wird."

Neben Trump standen, brav aufgereiht die Chefs von Open AI, Oracle und des japanischen Technologieunternehmens Softbank. Als vierter Investor soll MGX aus den Vereinigten Arabischen Emiraten beteiligt sein.



<https://www.heise.de/news/KI-Monsterprojekt-Stargate-ist-bereits-im-Bau-10256185.html>, <https://www.tagesschau.de/ausland/amerika/ki-stargate-trump-100.html>

Aktuelle Trends und Entwicklungen

PRESS RELEASE | Veröffentlichung 11 Februar 2025

EU startet InvestAI-Initiative zur Mobilisierung von 200 Mrd. EUR an Investitionen in künstliche Intelligenz

Auf dem Aktionsgipfel für künstliche Intelligenz (KI) in Paris hat Kommissionspräsidentin Ursula von der Leyen heute InvestAI ins Leben gerufen, eine Initiative zur Mobilisierung von 200 Mrd. EUR für Investitionen in KI, einschließlich eines neuen europäischen Fonds in Höhe von 20 Mrd. EUR für KI-Gigafabriken.

Diese große KI-Infrastruktur wird benötigt, um eine offene, kollaborative Entwicklung der komplexesten KI-Modelle zu ermöglichen und Europa zu einem KI-Kontinent zu machen.



<https://digital-strategy.ec.europa.eu/de/news/eu-launches-investai-initiative-mobilise-eu200-billion-investment-artificial-intelligence>

Aktuelle Trends und Entwicklungen

REECE ROGERS

BUSINESS FEB 27, 2025 3:00 PM

OpenAI Launches GPT-4.5 for ChatGPT—It's Huge and Compute-Intensive

Internally called Orion, GPT-4.5 is OpenAI's largest model to date, and it's first available through the company's \$200 monthly ChatGPT subscription.



<https://www.wired.com/story/openai-gpt-45/>

Aktuelle Trends und Entwicklungen

ERNIE 4.5

Nächste KI aus China überholt offenbar GPT 4.5

Nach Deepseek gibt der chinesische Konzern [Baidu](#) an, GPT 4.5 von OpenAI übertroffen zu haben. Das Modell soll Open Source werden.



17. März 2025, 13:00 Uhr, Mike Faust



Der Ernie Bot soll der Öffentlichkeit ab dem 1. April 2025 zur Verfügung stehen.

<https://www.golem.de/news/ernie-4-5-naechste-ki-aus-china-ueberholt-gpt-4-5-2503-194369.html>

**America
innovates**



**China
replicates**



**Europe
regulates**





r/aipromptprogramming

Suche in r/aipromptprogramming



Beliebt

THEMEN



Internetkultur (viral)



Spiele



Fragerunden



Technologie



Popkultur



Film und Fernsehen

Mehr anzeigen

MEHR WISSEN



Über Reddit



Wissen

To calculate the percentage difference between the energy consumption of a Google search query and a ChatGPT-4 query, we can use the following formula:

Percentage Difference = $(|GPT-4 \text{ Energy Consumption} - \text{Google Energy Consumption}| / \text{Google Energy Consumption}) \times 100\%$

The absolute value of the difference is taken to ensure that the percentage difference is positive.

Let's assume that we are using a ChatGPT-4 model that consumes 0.005 kWh (18 kJ) of energy per query. Then the percentage difference would be:

Percentage Difference = $(|0.005 - 0.0003| / 0.0003) \times 100\% \approx 1567\%$

This means that a ChatGPT-4 query consumes about 1567% more energy than a Google search query.

It's important to note that this calculation is based on the energy consumption estimates provided in the previous table, which are highly approximate and can vary depending on specific implementations and hardware. Additionally, the energy consumption of a ChatGPT-4 query can vary greatly depending on the size of the model and the specific hardware it's running on



Voten



Antworten



Teilen



4 weitere Antworten



convalytics

Well it's



convalytics · vor 2 Jahren

Well it's at least 15x more useful.

Type of Service	Estimated Energy Consumption (per query or operation)
Google Search Query	0.0003 kWh (1.08 kJ)
NLP/ChatGPT-4 Query	0.001-0.01 kWh (3.6-36 kJ) *
SQL Database Query	0.0001-0.001 kWh (0.36-3.6 kJ) **
Graph Database Query	0.0001-0.01 kWh (0.36-36 kJ) ***
Cloud Container	0.001-0.1 kWh (3.6-360 kJ) ****
Serverless Function	0.00001-0.001 kWh (0.036-3.6 kJ) *****



Generative multimodale Sprachmodelle wie ChatGPT & Co enter den Alltag

Kupfer VW-Werbeagentur bei Apple ab?

HORIZONT

TEILEN

LOGIN

FAUXPAS VON DDB UND "THE BEETLES"

VW tauscht Markenmanifest wegen Ähnlichkeit mit Apple-Werbung aus

von Mehrdad Amirkhizl und Tim Theobald

Freitag, 07. März 2025



IMAGO / Jochen Eckel

Volkswagen wollte sich offenbar ein Beispiel an Apple nehmen

Am Mittwoch präsentierte Volkswagen sein elektrisches Einstiegsmodell ID. Every1 zusammen mit einem neuen Markenmanifest. Doch jetzt hat der Konzern den Film, gleichzeitig die Premiere der Agentureinheit "The Beetles" und Comeback-Arbeit von Amir Kassaei, ausgetauscht. Hintergrund: Die erste Version des Werbefilms wies starke Ähnlichkeiten mit einer Apple-Kampagne aus dem Jahr 2013 auf.

<https://www.horizont.net/marketing/nachrichten/fauxpas-von-ddb-und-the-beetles-vw-tauscht-markenmanifest-wegen-aehnlichkeit-mit-apple-werbung-aus-226352>

Botschaften aus dem Apple-Spot (2013) und der 1. Version des VW-Spots (2025) im Vergleich

Apple	Volkswagen
This is what matters	That truly matter
How it makes someone feel	How will it make someone feel?
Will it make life better?	Will it make life better?
Does it deserve to exist?	Does it deserve to exist?
There are a thousand „no’s“	We say no to all the bad ideas
For every „yes“	And yes to a few things
We spend a lot of time	We spend a lot of time
Enhances each life it touches	Should enhance the life
This is our signature	We put our name on it

<https://e-engine.de/magazin-vws-neues-markenmanifest-wegen-apple-zurueckgezogen-cherys-icar-v23-der-elektro-jimny-mercedes-benz-eqc-nachfolger-im-wintertest/#::-:text=„What%20does%20it%20mean%2C%20Volkswagen%3F“,aber%20erst%2C%20als%20HORIZONT%20die>

Kindersicht: Prognosen von 1966 für das Jahr 2000



Was macht uns Menschen so einzigartig?

hören

sehen

fühlen

lernen

kreieren

sprechen

bewegen

interagieren

schreiben

forschen

denken

entscheiden

empfinden

erinnern

lernen



Was möchte ich Ihnen zeigen?

**Verfügbares
Potenzial**

**Exemplarische
Anwendung**

Potenzial: Schreiben

Texterstellung, kreative Inhalte generieren

Potenzial: Texterstellung, kreative Inhalte generieren



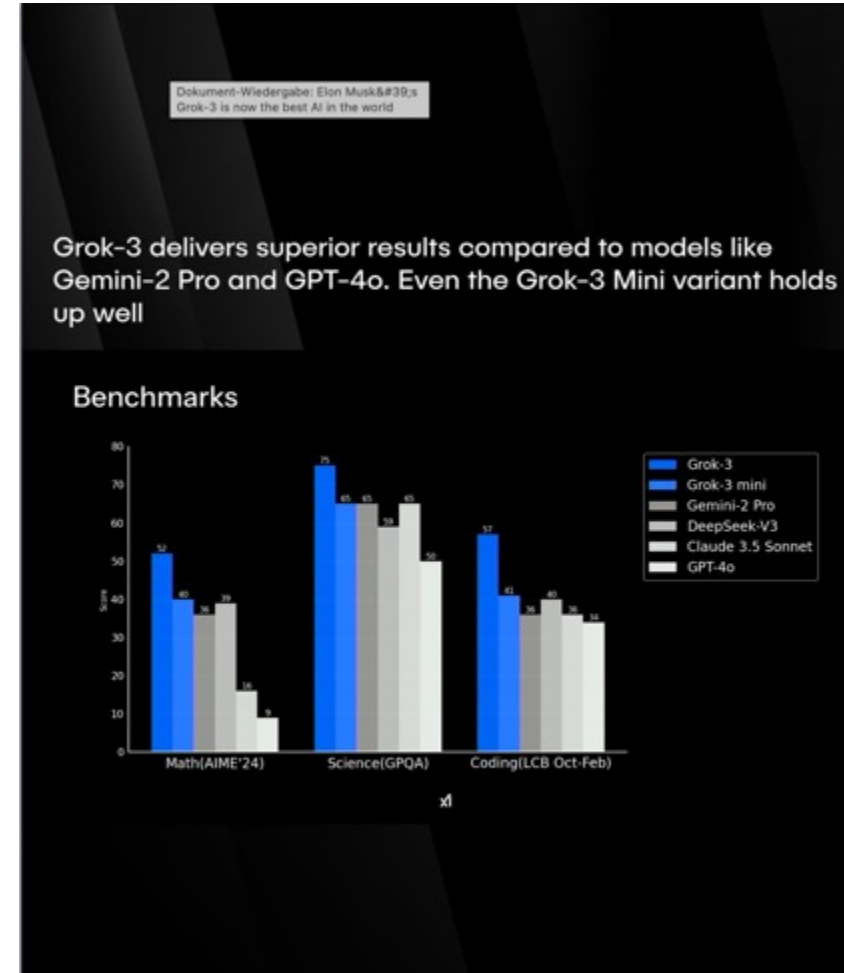
LLaMA 3 – Meta AI
Grok 1 – xAI
Mistral 7B – Mistral
Qwen2 – Alibaba
Gemma – Google
Phi-3 – Microsoft
OpenGPT-X
Deepseek R1 – Deepseek
...



ChatGPT – OpenAI
Gemini – Google
Claude – Anthropic
Nemotron – Nvidia
~~Luminous – Aleph Alpha~~
Y1 Lightning – 01AI
Qwen2.5 max – Alibaba
GLM 4 Plus – BigModel
....

Rank* (UB)	Rank (StyleCtrl)	Model	Arena Score	95% CI	Votes	Organization	License
1	2	Grok-3-Preview-02-24	1412	+8/-10	3364	xAI	Proprietary
1	1	GPT-4.5-Preview	1411	+11/-11	3242	OpenAI	Proprietary
3	5	Gemini-2.0-Flash-Thinking-Exp-01-21	1384	+6/-5	17487	Google	Proprietary
3	3	Gemini-2.0-Pro-Exp-02-05	1380	+5/-6	15466	Google	Proprietary
3	2	ChatGPT-4o-latest (2025-01-29)	1377	+5/-4	17221	OpenAI	Proprietary
6	3	DeepSeek-R1	1363	+8/-6	8580	DeepSeek	MIT
6	10	Gemini-2.0-Flash-001	1357	+6/-5	13257	Google	Proprietary
7	3	o1-2024-12-17	1352	+4/-6	19785	OpenAI	Proprietary
9	10	Qwen2.5-Max	1336	+7/-5	11930	Alibaba	Proprietary
9	7	o1-preview	1335	+4/-3	33167	OpenAI	Proprietary
9	10	o3-mini-high	1329	+8/-6	9102	OpenAI	Proprietary
11	13	DeepSeek-V3	1318	+5/-4	22007	DeepSeek	DeepSeek
12	16	GLM-4-Plus-0111	1311	+8/-8	6035	Zhipu	Proprietary
12	15	Qwen-Plus-0125	1310	+7/-5	6054	Alibaba	Proprietary
12	5	Claude 3.7 Sonnet	1309	+9/-11	4254	Anthropic	Proprietary
13	14	Gemini-2.0-Flash-Lite	1308	+5/-5	12774	Google	Proprietary
13	19	Step-2-16K-Exp	1305	+7/-6	5132	StepFun	Proprietary
13	14	o3-mini	1304	+5/-4	15463	OpenAI	Proprietary
13	19	o1-mini	1304	+4/-3	54923	OpenAI	Proprietary
13	15	Gemini-1.5-Pro-002	1302	+3/-3	57551	Google	Proprietary
21	21	Grok-2-08-13	1288	+3/-3	67038	xAI	Proprietary
21	25	Yi-Lightning	1287	+3/-3	28946	01 AI	Proprietary
21	15	GPT-4o-2024-05-13	1285	+3/-2	117731	OpenAI	Proprietary

Elon Musk's neuestes KI-Modell Grok 3



https://www.linkedin.com/posts/evolving-ai_elon-musks-grok-3-is-now-the-best-ai-in-activity-7297615857818501121Z8w8?utm_source=share&utm_medium=member_desktop&rcm=ACoAADgTXgEB54H9v08yH4NHXnBPhXLMEIZoGc

Grok 3 von xAI – Eine Alternative?

Learn from trends and insights on X
Gain insights from X trends, analyzing real-time data and user sentiment across industries.

What's new with Grok?

xAI
@xAI

This is it: The world's smartest AI, Grok 3, is now available for free (until our servers melt).

Try Grok 3 now: <https://x.com/i/grok>

X Premium+ and SuperGrok users will have access to Grok 3, in addition to early access advanced features like Voice Mode

20 Feb, 2025

Text
The cornerstone of interaction; summarize articles, generate creative writing, assist with coding tasks and more.

Vision
See the world through vision, interpreting images and visuals with sharp, insightful understanding.

Tool calling
Harness external power with tool calling, seamlessly integrating third-party functions.

Structured outputs
Organize chaos with structured outputs, delivering clean, predictable responses.

Image generation
Bring your ideas to life with image generation, creating visuals that are as unique as you are.

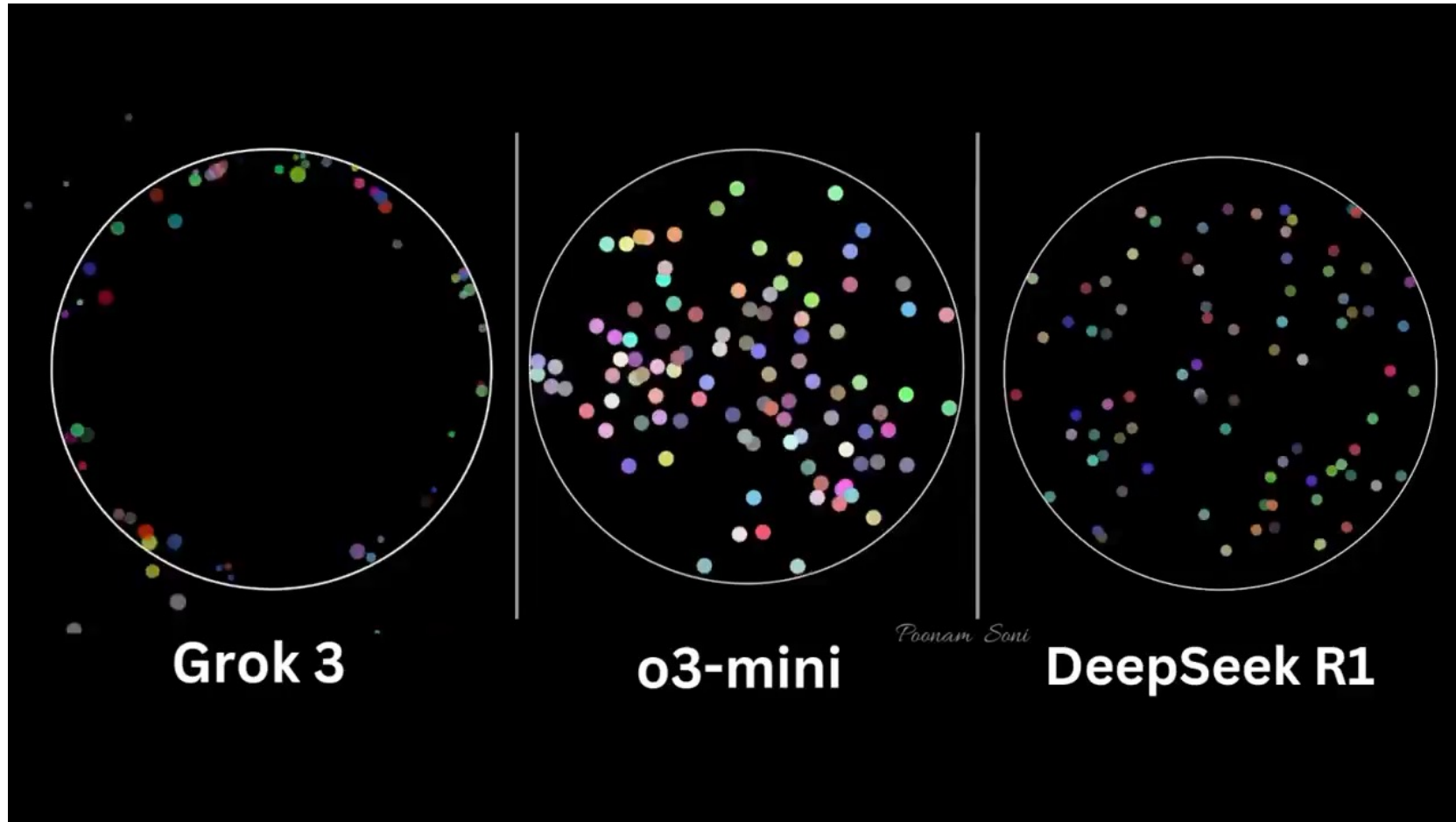
Search
Tap into the now with realtime search, pulling fresh, relevant data from the web and X instantly.

A dog drinking a cup of tea in a library.

Colossus von Grok von xAI – Computer für das Training



Grok 3 vs. ChatGPT o3-mini vs. DeepSeek R1



Prompt:

Write code for a beautiful ball bouncing inside a circle, now instead of 1 ball make it 100

https://www.linkedin.com/posts/poonam-soni-9255931b2_jobpreparation-remotejobs-websites-activity-7297552888761917440-2unW?utm_source=share&utm_medium=member_desktop&rcm=ACoAADgTXgEB54H9v08yH4NHXnBPhXLMEIZoGc

Die Führung ändert sich nahezu täglich

Rank* (UB)	Rank (StyleCtrl)	Model	Arena Score	95% CI	Votes	Organization	License
1	1	Gemini-2.5-Pro-Exp-03-25	1440	+8/-8	5121	Google	Proprietary
2	2	ChatGPT-4o-latest (2025-03-26)	1406	+10/-7	4080	OpenAI	Proprietary
2	4	Grok-3-Preview-02-24	1404	+6/-5	11601	xAI	Proprietary
2	2	GPT-4.5-Preview	1398	+7/-6	11754	OpenAI	Proprietary
5	7	Gemini-2.0-Flash-Thinking-Exp-01-21	1380	+4/-5	23834	Google	Proprietary
5	4	Gemini-2.0-Pro-Exp-02-05	1380	+4/-4	20293	Google	Proprietary
5	4	DeepSeek-V3-0324	1370	+9/-12	2840	DeepSeek	MIT
7	5	DeepSeek-R1	1359	+6/-6	13836	DeepSeek	MIT
8	13	Gemini-2.0-Flash-001	1354	+4/-5	19501	Google	Proprietary
8	4	o1-2024-12-17	1351	+4/-4	26197	OpenAI	Proprietary
11	13	Qwen2.5-Max	1340	+5/-5	18332	Alibaba	Proprietary
11	13	Gemma-3-27B-it	1340	+6/-7	7989	Google	Gemma
11	10	o1-preview	1335	+3/-4	33182	OpenAI	Proprietary
14	13	o3-mini-high	1325	+5/-6	15423	OpenAI	Proprietary
14	15	DeepSeek-V3	1318	+5/-3	22838	DeepSeek	DeepSeek
14	19	QwQ-32B	1315	+7/-7	5167	Alibaba	Apache 2.0
15	22	GLM-4-Plus-0111	1310	+6/-7	6036	Zhipu	Proprietary
15	19	Qwen-Plus-0125	1310	+8/-8	6057	Alibaba	Proprietary
15	17	Command A (03-2025)	1310	+7/-8	4621	Cohere	CC-BY-NC-4.0
16	19	Gemini-2.0-Flash-Lite	1310	+4/-6	19359	Google	Proprietary

Potenzial: Empfinden

Stimmungsanalyse, Interaktionen, Stilistik

Potenzial: Stimmungsanalyse, empathische Interaktionen

The screenshot displays a Microsoft Teams meeting window titled "Sales Analysis Review". The interface includes a top navigation bar with a search bar and a left sidebar with icons for Activity, Chat, Teams, Calendar, Calls, Files, and Apps. The main area shows a video grid with six participants: Serena Davis, Aadi Kapoor, Ray Tanaka, Danielle Booker, Charlotte de Crum, and Krystal Manning. Below the video grid is a "Speakers" section with a progress bar for each participant. On the right side, there is a "Meeting content" section with links to "Sales report Q4...", "Capacity stats list...", and "VanArsdelPitchDe...". Below this is a "Notes" section with tabs for "Notes", "AI Notes", "Mentions", "Transcript", and "Chat". The "Notes" tab is active, showing an "Agenda" with two items: "Background - 5 min" and "Progress discussion - 25 min". Below the agenda is a "Notes" section with two bullet points: "Take the report offline for more discussion." and "Add notes". At the bottom right, there is a "Follow-up tasks" section with a table showing tasks assigned to participants.

Task	Assigned to	Due date
Check on incoming shipments	@Assignee	Date
+ Add a task		

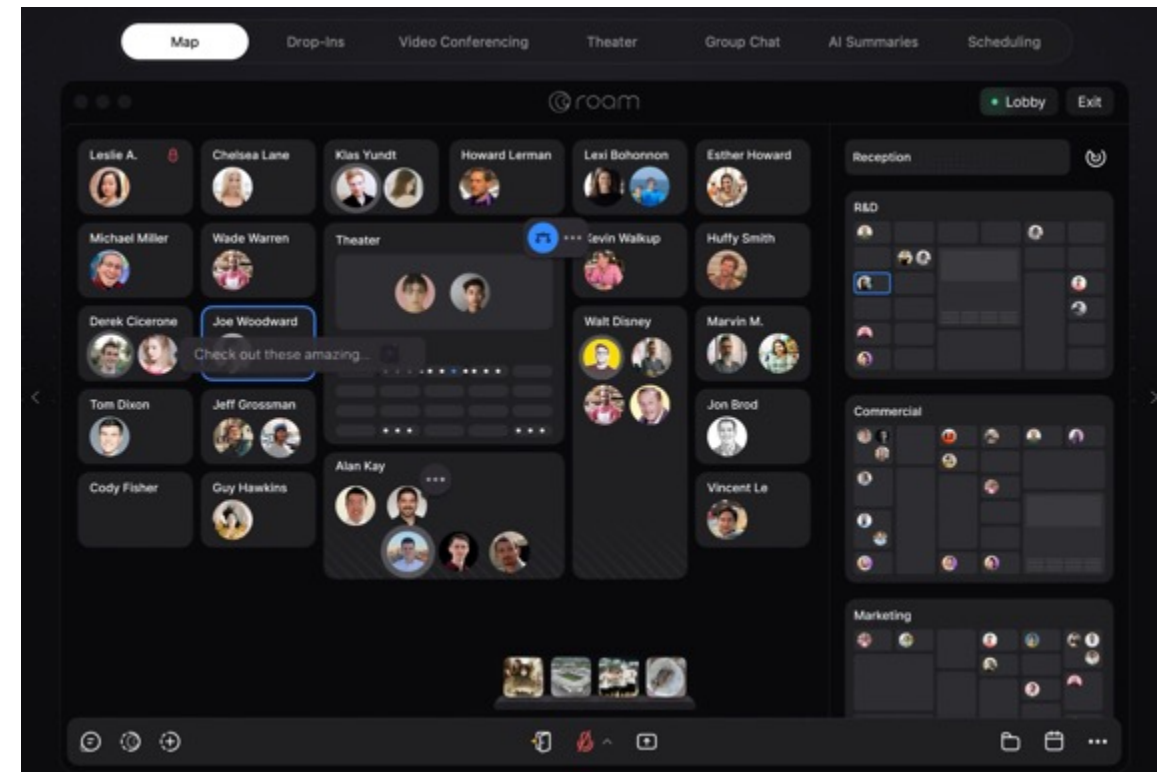
Roam – Virtual Office



Besprechungsraum für Videokonferenzen:

In Meetingraum zusammen treffen inkl. Whiteboard und Bildschirmfreigabe

Unternehmensvisualisierung mit Live-Präsenz auf der Karte: Eine Live-Ansicht, die zeigt, wer im Büro ist, wer sich mit wem trifft und wer spricht.



Ganz praktisch



<https://www.sueddeutsche.de/leben/marie-bloching-gewalt-kinofilm-li.3206467?reduced=true>,
<https://www.bild.de/regional/koeln/aerger-um-oeffentliche-toilette-in-koeln-loecher-lassen-freien-einblick-67cd3cc3b06bda52c536a188>

Analysieren

vergleiche die Bildzeitung mit der Süddeutschen Zeitung. Erstelle eine Tabelle mit den stilistischen Unterschieden der Redaktionen.

Hier ist eine Tabelle, die die stilistischen Unterschiede zwischen der **Bild-Zeitung** und der **Süddeutschen Zeitung** vergleicht:

Merkmal	Bild-Zeitung	Süddeutsche Zeitung
Zielgruppe	Breite Masse, oft populistisch	Gebildete Leser, politisch Interessierte
Sprache	Einfach, emotional, reißerisch	Anspruchsvoll, sachlich, analytisch
Schlagzeilen	Kurz, groß, provokant	Informativ, präzise, zurückhaltend
Berichterstattung	Sensationsorientiert, oft boulevardesk	Hintergrundbetont, faktenbasiert
Themenfokus	Promis, Skandale, Sport, Politik	Politik, Wirtschaft, Kultur, Wissenschaft
Bilder & Layout	Große Bilder, grelle Farben, auffällige Schrift	Dezente Gestaltung, mehr Text, weniger Bilder
Haltung	Meinungsstark, oft polarisierend	Neutral, hintergründig, analytisch
Quellenangaben	Seltener ausführlich angegeben	Wissenschaftlich und journalistisch fundiert
Investigativer Journalismus	Kaum, eher Enthüllungen durch Leaks	Tiefgehende Recherchen, oft preisgekrönt
Politische Tendenz	Eher konservativ bis populistisch	Mitte-links, liberal-progressiv

Transformieren



Kritik an neuen öffentlichen Toiletten in Köln

Große Türlucken sorgen für Diskussionen über Privatsphäre und Sicherheit

Köln – Die Stadt Köln hat auf dem Wiener Platz in Mülheim neue öffentliche Toiletten errichtet – eine langjährige Forderung von Sozialarbeitern, die sich für die Bedürfnisse obdachloser Menschen und Passanten einsetzten. Doch das Design der Toiletten sorgt nun für erhebliche Kritik: Die Kabinentüren weisen sowohl oben als auch unten etwa 30 Zentimeter große Lücken auf, was zu Bedenken hinsichtlich Privatsphäre und Sicherheit führt.

Stadt verteidigt Design, Kritik aus der Bevölkerung

Die Stadtverwaltung begründet die Konstruktion mit Sicherheitsaspekten. Die offenen Bereiche sollen verhindern, dass Personen die Toiletten als dauerhaften Aufenthaltsort nutzen. Zudem entriegeln sich die Türen automatisch nach 15 Minuten. Streetworker und Bürger sehen darin jedoch vor allem eine Verletzung der Intimsphäre.

„Man fühlt sich beobachtet, und gerade größere Menschen haben freie Sicht auf die Kabinen. Das ist nicht akzeptabel“, kritisiert Sozialarbeiter Franco Clemens im WDR-Interview. Auch Bezirksbürgermeister Norbert Fuchs äußerte sich skeptisch: „Das war ein Griff ins Klo“, sagte er dem *Kölner Stadt-Anzeiger* und forderte eine Nachbesserung der Türen.

Sicherheit und Datenschutz in der Debatte

Neben der offensichtlichen Einschränkung der Privatsphäre könnten die Lücken auch das Risiko für Diebstähle erhöhen. Taschen oder Rucksäcke, die auf dem Boden abgestellt werden, könnten durch die offenen Bereiche von außen entwendet werden. Zudem wird befürchtet, dass die Einsehbarkeit Missbrauch in Form von unerlaubten Foto- und Videoaufnahmen begünstigt.

Die Stadt Köln will die Situation zunächst beobachten und gegebenenfalls Anpassungen vornehmen. Eine mögliche Lösung sei die Verwendung teiltransparenter Materialien, um die Einsicht zu verringern. Bis dahin bleibt die Nutzung der neuen Toiletten für viele eine unangenehme Herausforderung.

<https://www.sueddeutsche.de/leben/marie-bloching-gewalt-kinofilm-li.3206467?reduced=true>,
<https://www.bild.de/regional/koeln/aerger-um-oeffentliche-toilette-in-koeln-loecher-lassen-freien-einblick-67cd3cc3b06bda52c536a188>

Ich brauche Dich als kreativen Texter. Ich suche lustige Floskeln für eine Investmentkonferenz. Überlege Dir Flosekeln wie "Wer viel streut, der rutscht nicht aus!". Denke kreativ, frei und um die Ecke.

**Langfristig denken ist wie Brokkoli
essen: nicht sexy, aber gesund.**

7. „Bulle oder Bär – Hauptsache kein Huhn auf der Stange!“
8. „Wer die Nerven behält, hat später die besseren Geschichten.“
9. „Buy the dip – klingt cooler als ‚Ich hab’s einfach verpennt‘.“
10. „„Über ein ETF im Depot als ein Lamborghini auf dem Visionboard.“
11. „Risiko ist wie Chili – ein bisschen peppt’s auf, zu viel brennt zweimal.“
12. „Cash ist King – aber nur solange er nicht unter der Matratze wohnt.“
13. „Wenn dein Depot schwankt, tanzt vielleicht gerade der Zinseszins.“
14. „Langfristig denken ist wie Brokkoli essen: nicht sexy, aber gesund.“
15. „Wer auf Rendite hofft, sollte mit Volatilität tanzen können.“



Potenzial: Verstehen

Sprachverarbeitung, Textverständnis, semantische Analyse

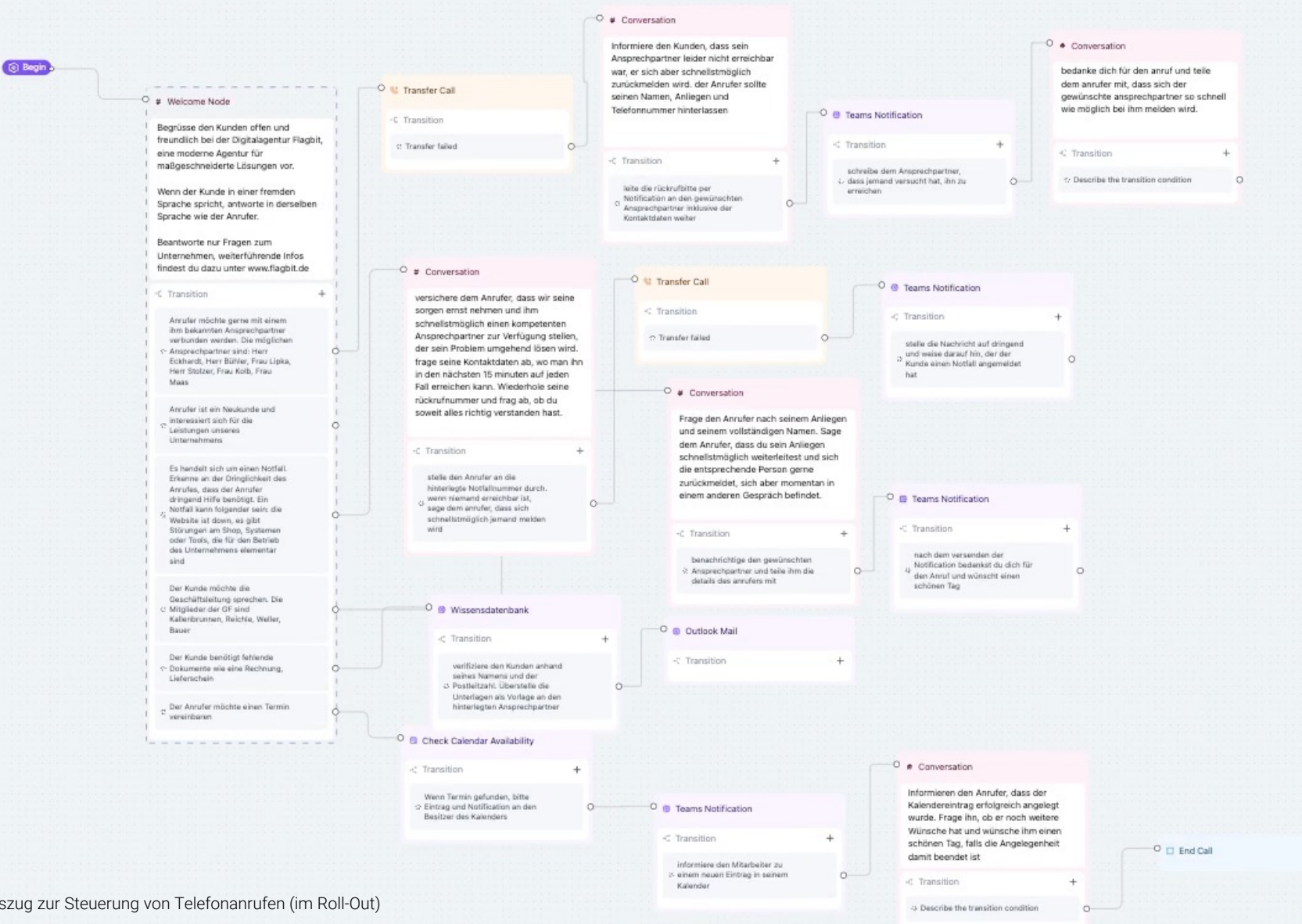
- ADD NEW NODE
- # Conversation

Function

Call Transfer

Press Digit

Ending



Global Settings

Test

Test Audio

Test LLM

{ }

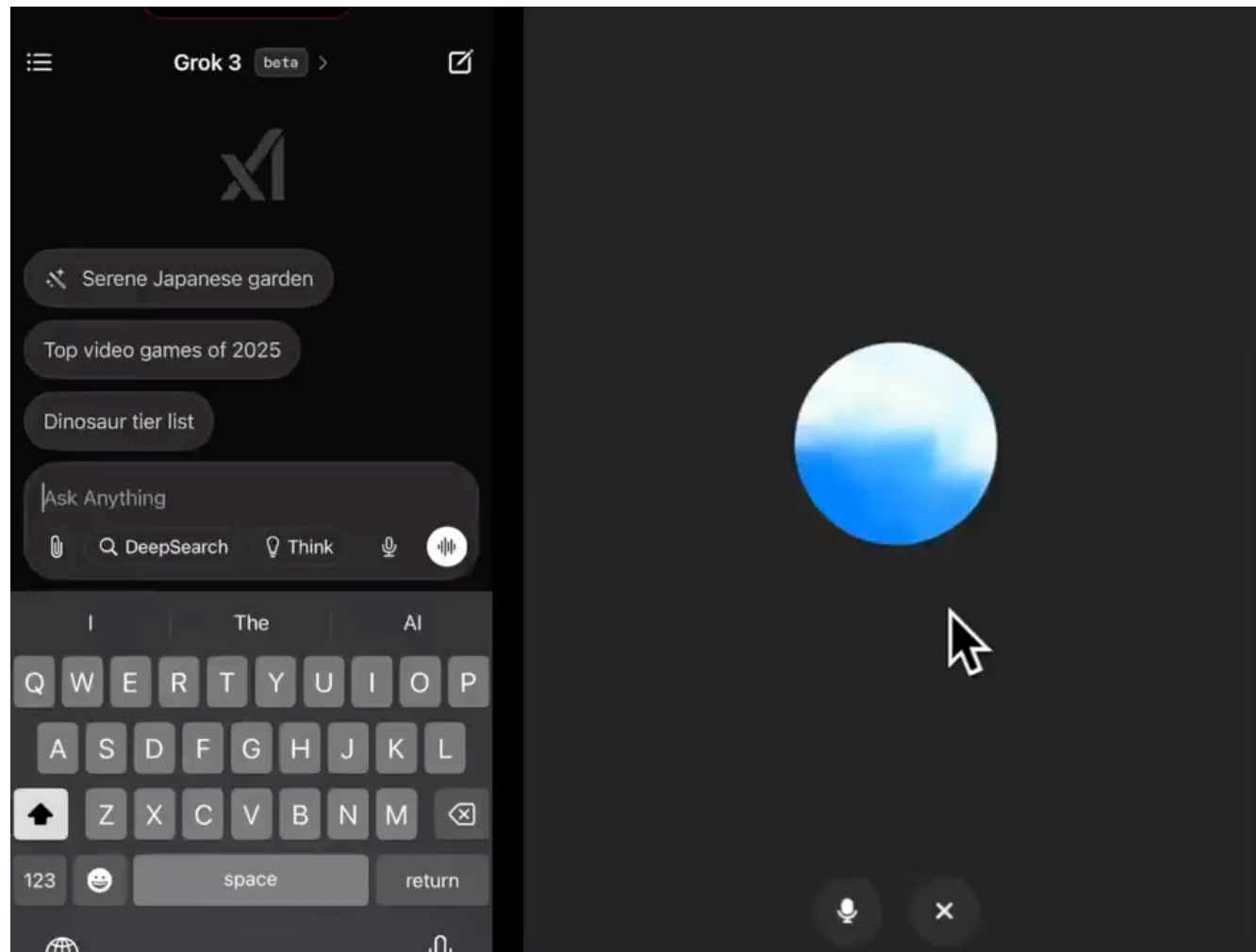
Quelle: Projektauszug zur Steuerung von Telefonanrufen (im Roll-Out)

Klaus Kallenbrunnen



End the Call

KI-Dialog im Vergleich: Grok 3 vs. ChatGPT



https://www.linkedin.com/posts/ashishjain21_ai-llms-machinelearning-activity-7298664943124459520-ZWcC?utm_source=share&utm_medium=member_desktop&rcm=ACoAADgTXgEB54H9v08yH4NHXnBPhXLMEIZoGc

Zwei KI-Systeme, zwei Stile – ein kontroverser Austausch

Gibberlink – Wenn KIs ihre eigene Sprache sprechen



https://www.linkedin.com/posts/annaznamenskaya_ai-career-careercoach-activity-7308385893231247360-aca5?utm_source=share&utm_medium=member_desktop&rcm=ACoAADgTXgEBE54H9v08yH4NHXnBPhXLMEIZoGc

Klaus Kallenbrunnen

Potenzial: Interagieren

Kommunikation und menschlicher Austausch durch soziale Bots

≡ Fields ⌵ Filter 🗂 Group 📊 Sort ↑ ⋮					
#	T Betreff	📎 Dokument	🕒 Kategorie	📄 Daten	+
⋮ ☐ ↗	Reklamation: Defekter Laptop	📄			
2	Anfrage: Beratungsgespräch mö...	📄			
3	Rückfrage zu meiner Bestellung	📄			
4	Dringend: Hilfe bei Kontoanmeld...	📄			
5	Feedback zu Ihrem Service	📄			
6	Produktinformation: Verfügbar...	📄			
7	Terminvereinbarung für Wartung	📄			
+					

Avatare als Wissens- vermittler



Bestehendes Material lässt sich anpassen



Potenzial: Sehen

Bild- und Videoanalyse, Gesichtserkennung, Objekterkennung



KI beschreibt und erkennt die Details



What will you imagine?



Search

Today

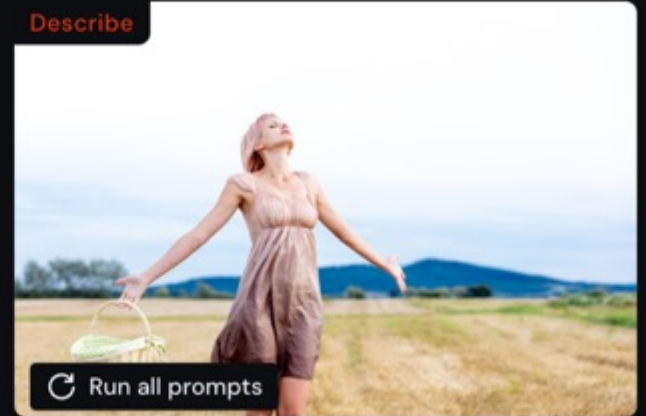
Full-body photograph of an attractive woman in her early thirties with short pink hair, wearing a light brown dress. She is standing on the edge of a golden wheat field, holding out one arm to cradle a basket hanging from it, while her other hand points up towards the sky. She has open eyes and a closed-mouth smile. In the background, there are rolling hills under a clear blue sky.

Photograph of a happy woman with open arms in a field. She has short pink hair and is wearing a brown dress. There is an empty basket in her hand. The background is a blurry landscape with a white sky. The lighting is natural, and the colors are soft and minimalistic. The shot has a cinematic style and is high-resolution photography. --ar 128:85

A photograph of an attractive woman in her thirties with pastel-colored hair, wearing a short dress and holding out one arm as if to catch something while standing on the edge of a field. She is smiling slightly, has no makeup, and looks happy and carefree. There is a picnic basket beside her, and she stands at about eye level, looking up towards the sky.

wearing a short dress and holding a picnic basket to the side, standing in an open field with arms spread wide, smiling softly as she gazes up at the clear blue sky, with rolling hills in the background. The focus is sharp, with a shallow depth of field, captured from a low angle using a Canon EF50mm f/2.8L Macro OIS lens for stunning detail and clarity. --ar 128:85

Describe



field, captured from a low angle using a Canon EF50mm f/2.8L Macro OIS lens for stunning detail and clarity. --ar 128:85



Zoom 2m



Full-body photograph of an attractive woman in her late thirties with pastel-colored hair, wearing a short dress and holding a picnic basket to the side, standing in an open field with arms spread wide, smiling softly as she gazes up at the clear blue sky, with rolling hills in the background. The focus is sharp, with a shallow depth of field, captured from a low angle using a Canon EF50mm f/2.8L Macro OIS lens for

Creation Actions

More options

Vary

Subtle

Strong

Upscale

Subtle

Creative

Remix

Subtle

Strong

Pan



Zoom

1.5x

2x

More

Rerun

Editor

Use

Image

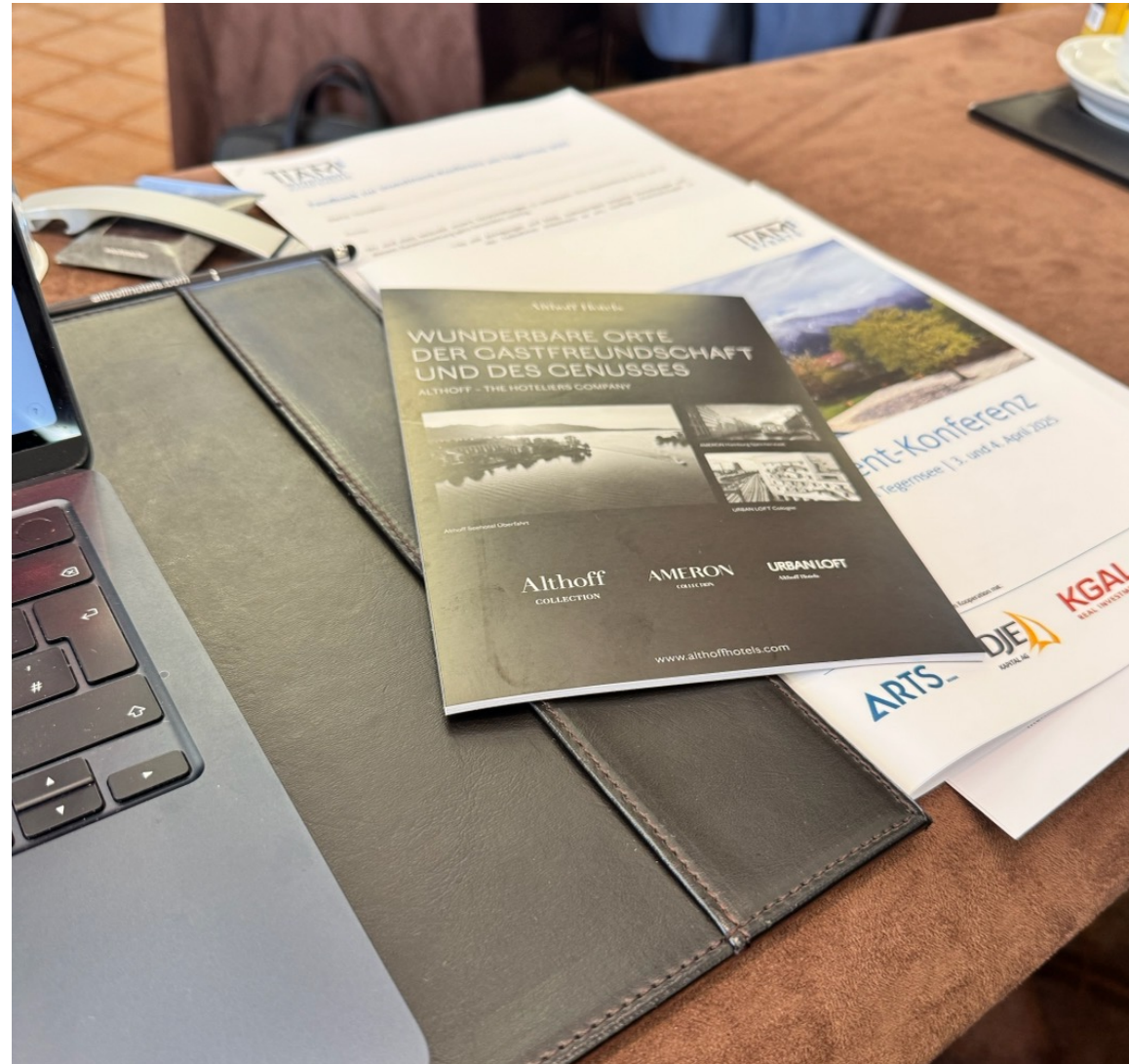
Style

Prompt





Großes Bildupdate bei OpenAIs ChatGPT



Großes Bildupdate bei OpenAIs ChatGPT



Färbe das Bild im Anhang natürlich ein und lasse ein kleines Segelboot auf dem See fahren.



Neue Vertragswerke entstehen

Alle

Bilder

News

Videos

Kurze Videos

Web

Bücher

: Mehr

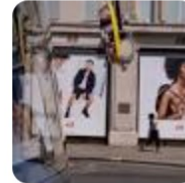
Suchfilter



Fashion giant H&M plans to use AI clones of its human models. Not everyone is happy

Fashion giant H&M plans to create artificial intelligence (AI) clones of its models this year, raising yet more questions for an industry...

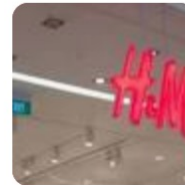
vor 5 Tagen



H&M Plans To Use AI-Based Models To Reap Controversy

The well-known fashion brand H&M announced its plans to create digital cloning of its models using artificial intelligence (AI) this year.

vor 1 Tag



Displeasure as fashion giant H&M plans to use AI clones of its human models

H&M is planning to use digital clones of its models this year to the displeasure of stakeholders as the industry is weighing AI's impact on...

vor 5 Tagen





Open the box. Generate an image looking
down into the contents of the box.

Neues KI-Modell Gemini 2.0 Flash kann Wasserzeichen aus Bildern entfernen



Remove the "Shutterstock" watermark from this image



<https://cdn.ain.ua/en/2025/3/google%20gemini%20flash%202.0.png>



Please process this image by removing any watermarks present. Then, add a white padding of 1 inch to both the bottom and left sides of the image while maintaining the original quality and resolution. DO NOT ADD PADDING TO RIGHT AND TOP.



<https://cdn.ain.ua/en/articles/2025-03-17/OisYYgyrl8E8xtI2XXDORLMYjSSjfOwzCpFtHeb.webp>

Runway Image-to-Video



young-brunette-girl-model-and-actress-closeup-p...





Move head to the side

768x1280



Turbo

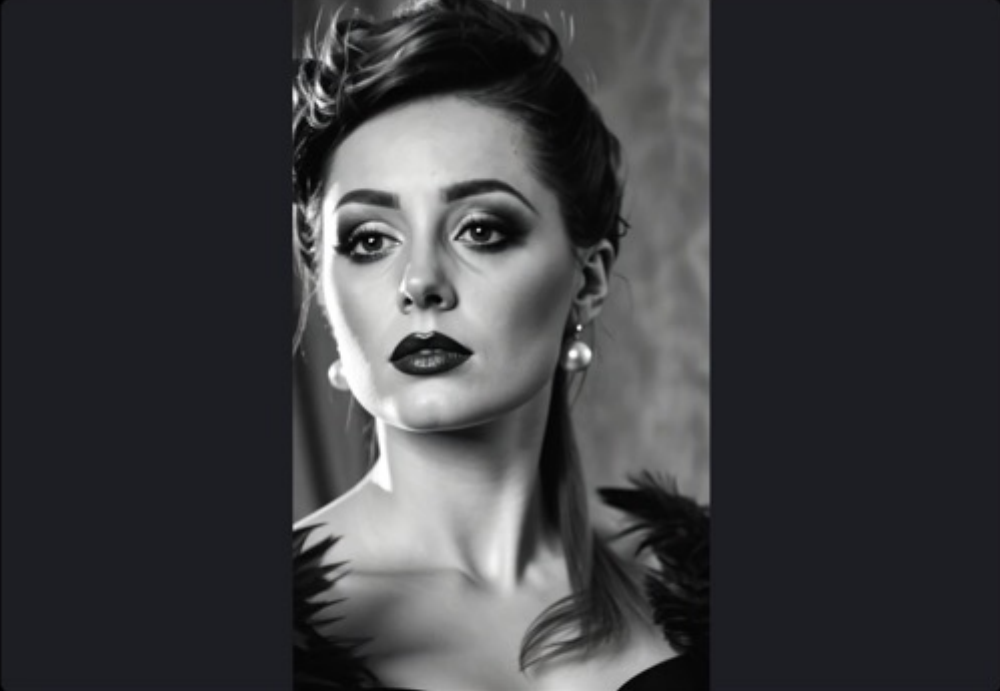
10s

Generate

Gen-3 Alpha Turbo

Move head to the side





Actions

Rate ☆☆☆☆☆

Add tag





Runway Act-One

Image Manipulation ...

Save in...

970 credits

Act-One



0:00 / 0:04

Add character reference

All Video Photorealistic 3D Act Custom



Turbo 5s Generate

Act-One Video



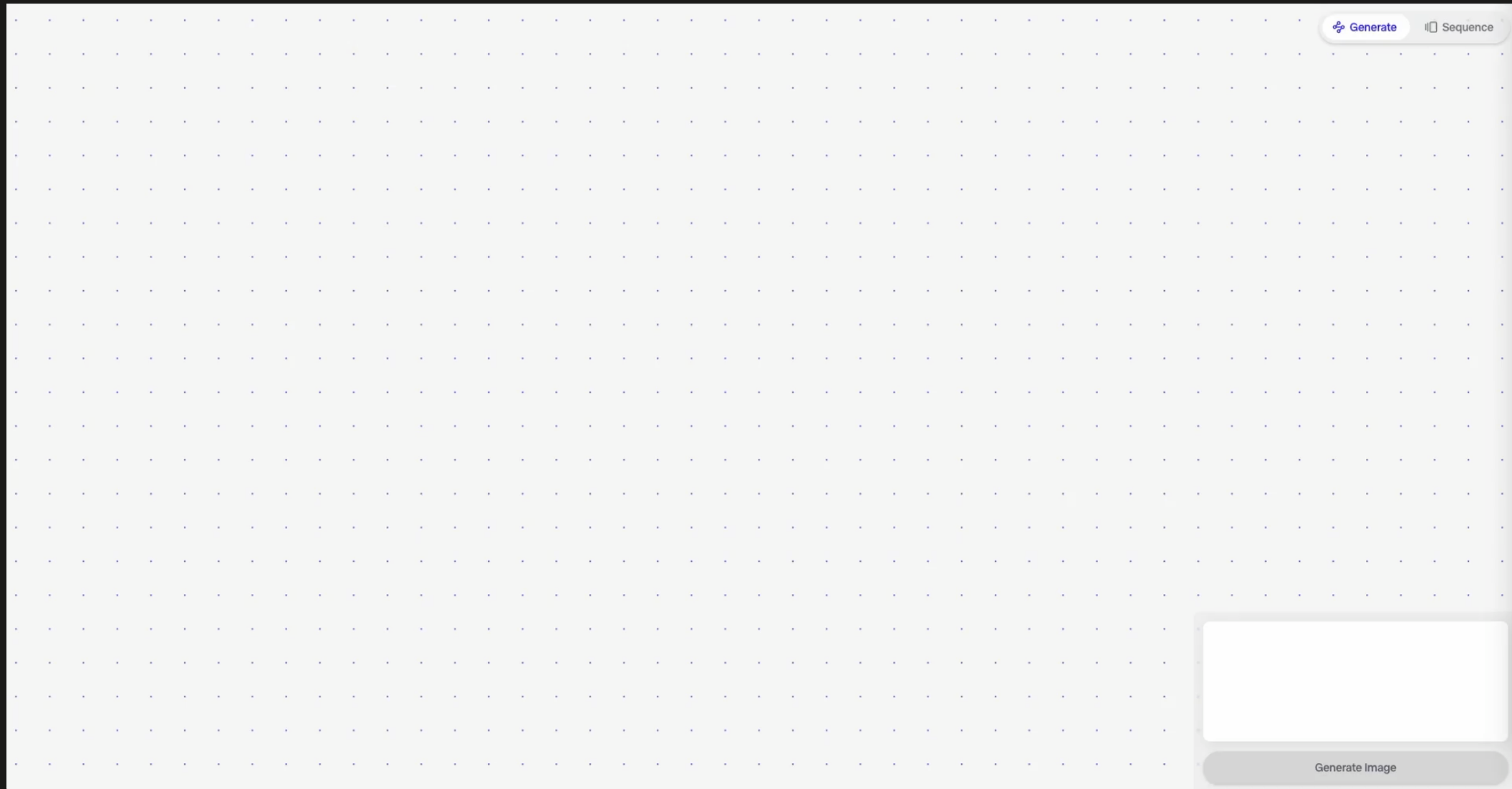
Actions

Rate ☆☆☆☆☆

Add tag



Videobearbeitung wird intuitiver



Personalisierung wird besser



ai.meta.com/research/movie-gen/

Klaus Kallenbrunnen

.flagbit

Adaption wird korrekter



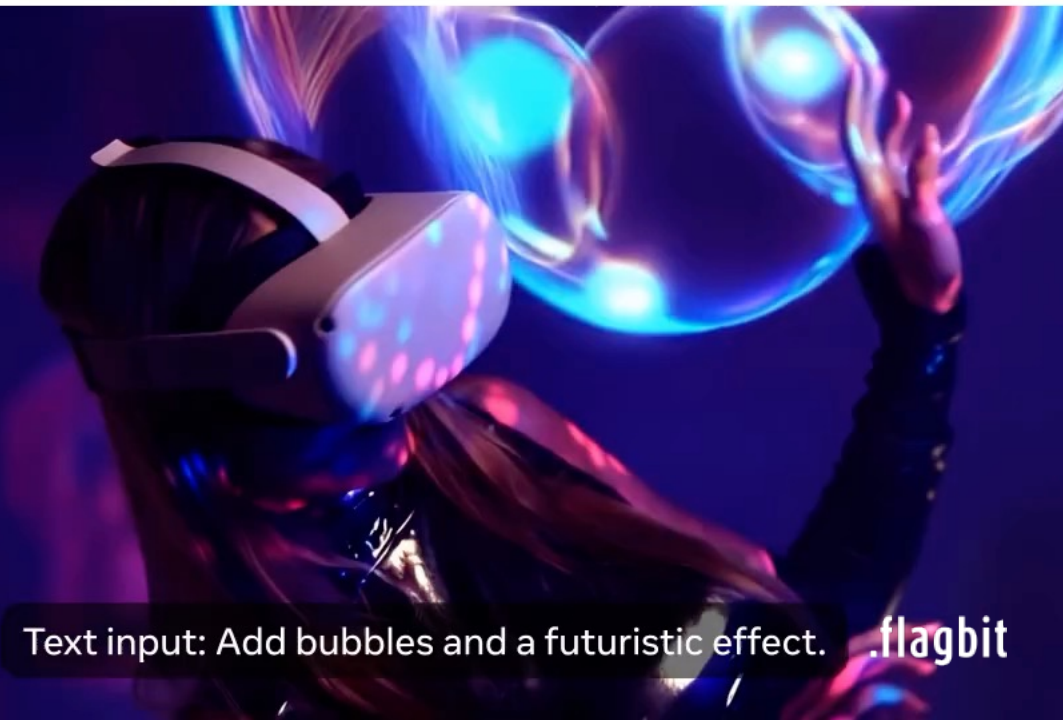
Original video



Text input: Change the VR headset to binoculars.



Text input: Remove the VR headset.



Text input: Add bubbles and a futuristic effect.

flagbit

React

AI-powered KFC ad shows future of food commercials, created for under \$400, 'creative industry is toast' netizens react

In a LinkedIn post, Blagojevic detailed his process of creating a high-quality commercial, a project that would traditionally cost over \$400,000.

Written by [BrandWagon Online](#)

April 1, 2025 15:51 IST



Potenzial: Sprechen

Sprachausgabe, natürlichsprachliche Generierung

Sprache und Aussprache erzeugen vertrauen

The screenshot displays the Elevenlabs Text-to-Speech interface. On the left, a sidebar contains navigation options: 'CREATE' (Text to Speech, Voice Changer, Voice Effects, Additional Effects, Voices), 'Conversations', 'Phone Numbers', 'WORKFLOWS' (Projects, Voiceover Studio (Beta), Dubbing Studio, Audio Native), 'TOOLS' (Voice Isolator), and 'Notifications'. The main area is titled 'Text to Speech' and shows the text: 'Es war einmal vor langer, langer Zeit. Hänschen wollte sich im Wald verstecken, doch es kam alles anders, als erwartet.' Below the text is a speaker icon. On the right, there are settings for 'Voice' (Hans | Alter Erzähler), 'Model' (Eleven Turbo v2.5), 'Stability' (slider from More variable to More stable), and 'Similarity' (slider from Low to High). A 'Regenerate speech' button is visible. At the bottom, an audio player shows the output: 'professional/Hans | Alter Erzähler, 1/7/25, 07:46' with a progress bar and download options.

Vielen Dank, Herr Mustermann! Ich habe Ihre Informationen notiert: - Name: Max Mustermann - Telefonnummer: 0172 133455

Text to Speech

Es war einmal vor langer, langer Zeit. Hänschen wollte sich im Wald verstecken, doch es kam alles anders, als erwartet.

Settings History

Voice

Hans | Alter Erzähler

Model

Eleven Turbo v2.5

Stability

More variable More stable

Similarity

Low High

Reset values

9,940 credits remaining 119 / 5,000 characters Regenerate speech

professional/Hans | Alter Erzähler, 1/7/25, 07:46

Erzeugung von Text-to-Speech (TTS) Audioinhalten mit OpenAI.fm

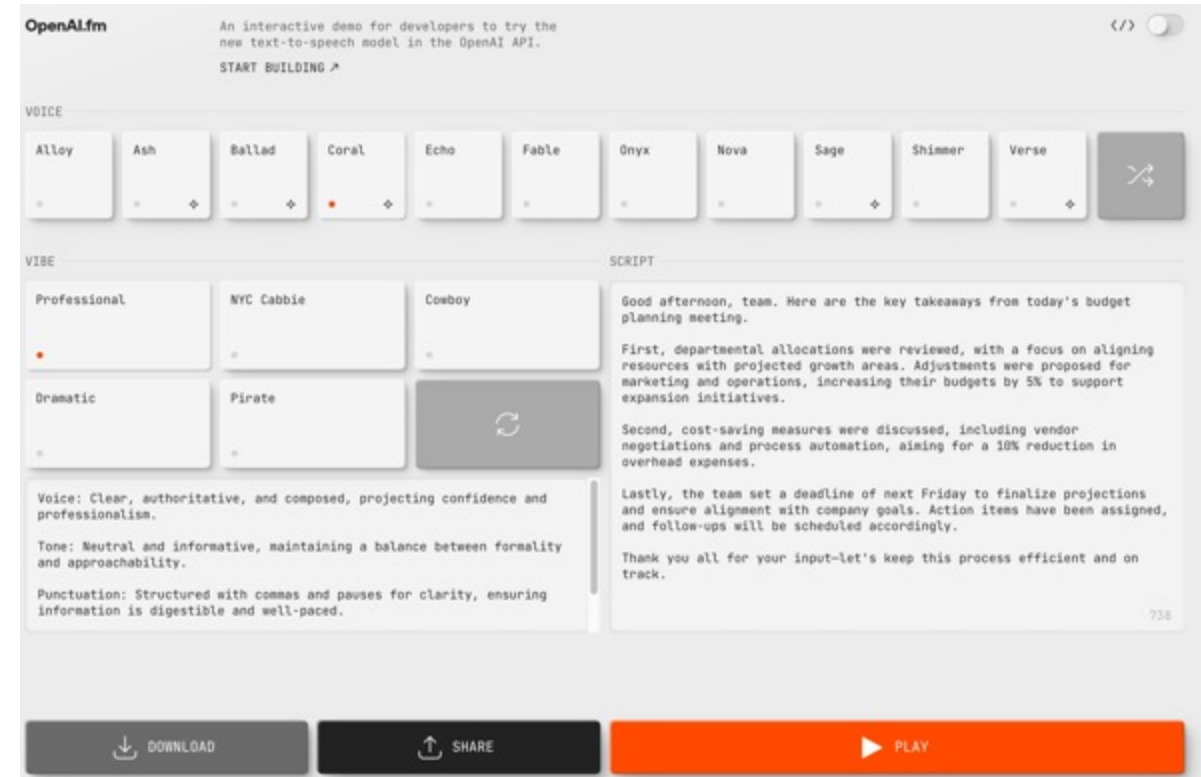
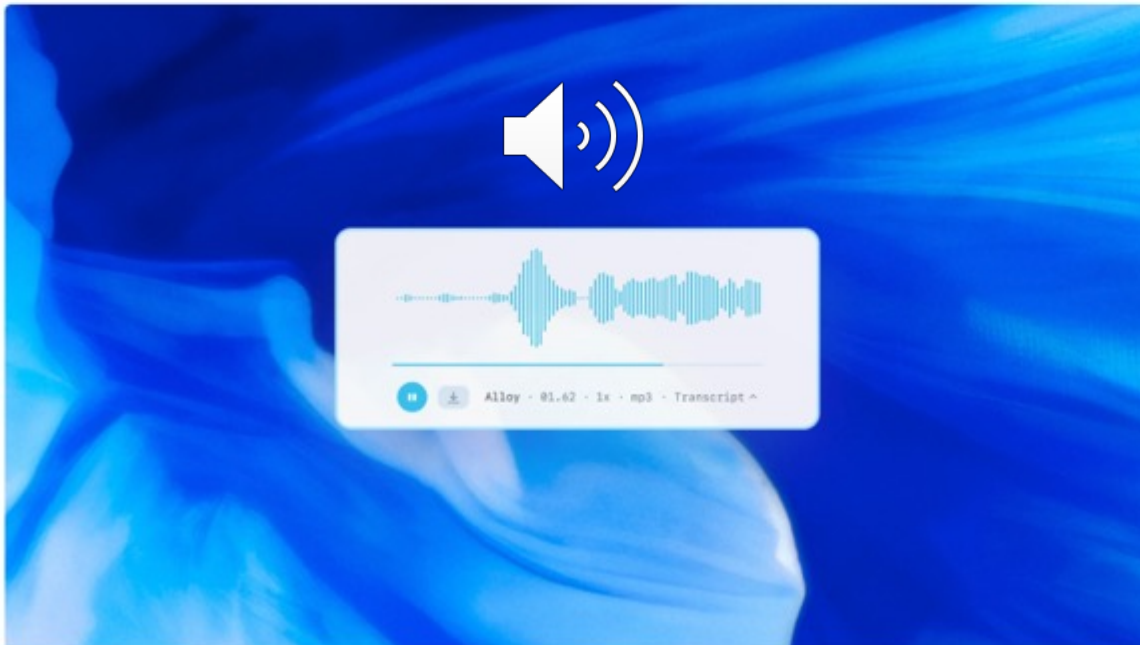
March 20, 2025 Release Product

Introducing next-generation audio models in the API

A new suite of audio models to power voice agents, now available to developers worldwide.

[Learn more](#)

[Start building](#)



Potenzial: Erinnern

**Daten speichern und abrufen,
Gedächtnis nachbilden**

Chat-Playground

 Hilfe

 **Nicht autorisiert:** Sie verfügen nicht über ausreichende Berechtigungen für den Zugriff auf API-Schlüssel, und dem Konto fehlen die Berechtigungen zum Abschließen des Chats. Sie benötigen die Cognitive Services OpenAI-Benutzerrolle ... 

 Code anzeigen  Bereitstellen  Importieren  Exportieren  Eingabeaufforderungsbeispiele  Filterfeedback

Setup  Ausblenden

Bereitstellung *  Neue Bereitstellung erstellen 

gpt-4-playground (version:0613) 

Modellanweisungen und Kontext angeben 

 Änderungen anwenden  Prompt generieren 

 Abschnitt hinzufügen 

 Beispiele mit wenigen Aufnahmen werden nicht verwendet, wenn Quelldaten hinzugefügt wurden. Vorherige Beispiele wurden gelöscht. Sobald Daten entfernt wurden, können Beispiele hinzugefügt werden.

> **Daten hinzufügen**

> **Parameter**

Chatverlauf   



Mit Beispiel-Prompt beginnen

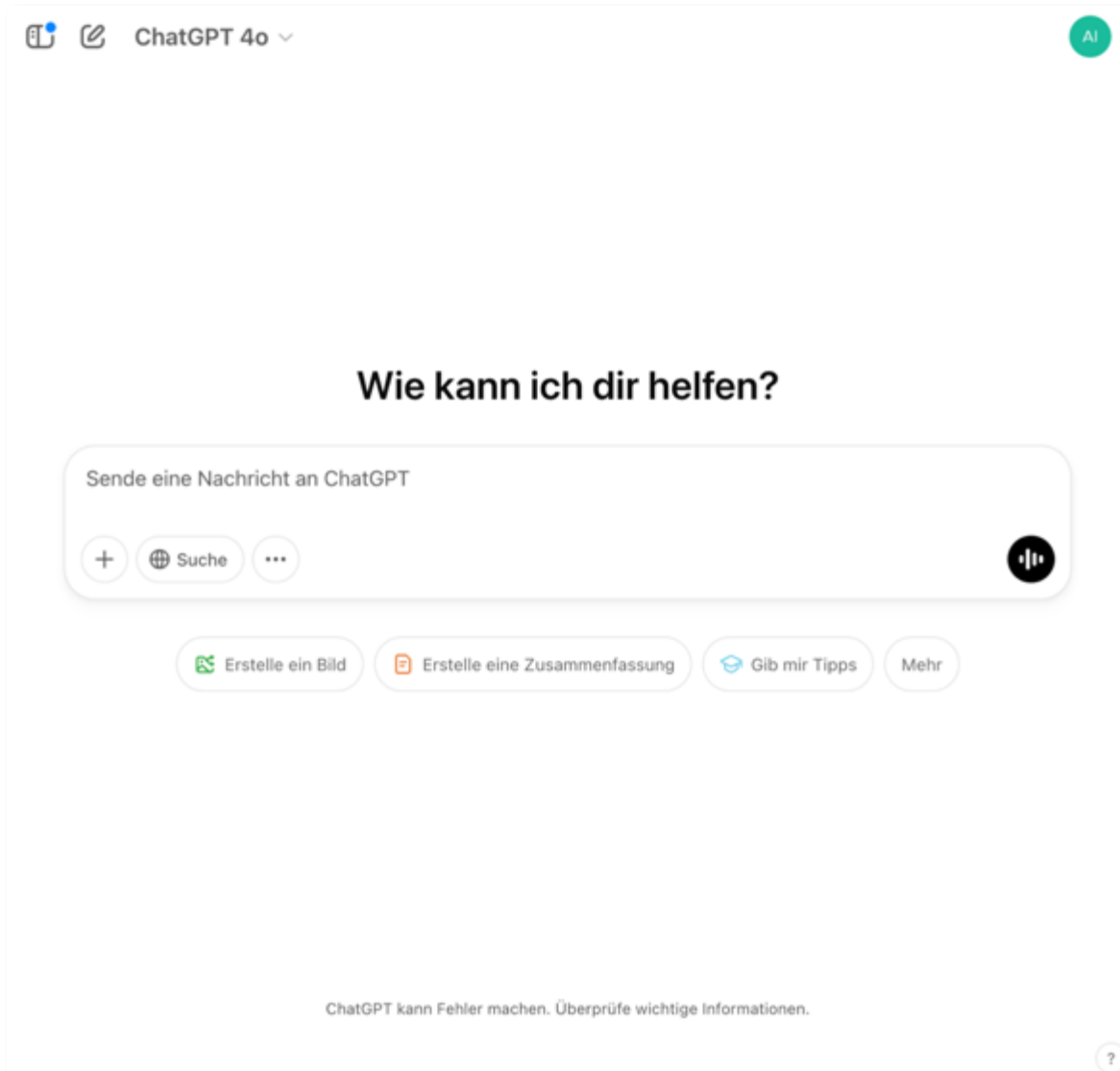
 **Dialogue creation**
Create a conversation between two characters who are meeting for the first time in a mysterious place.

 **Character development**
Describe a day in the life of a superhero who has lost their powers.

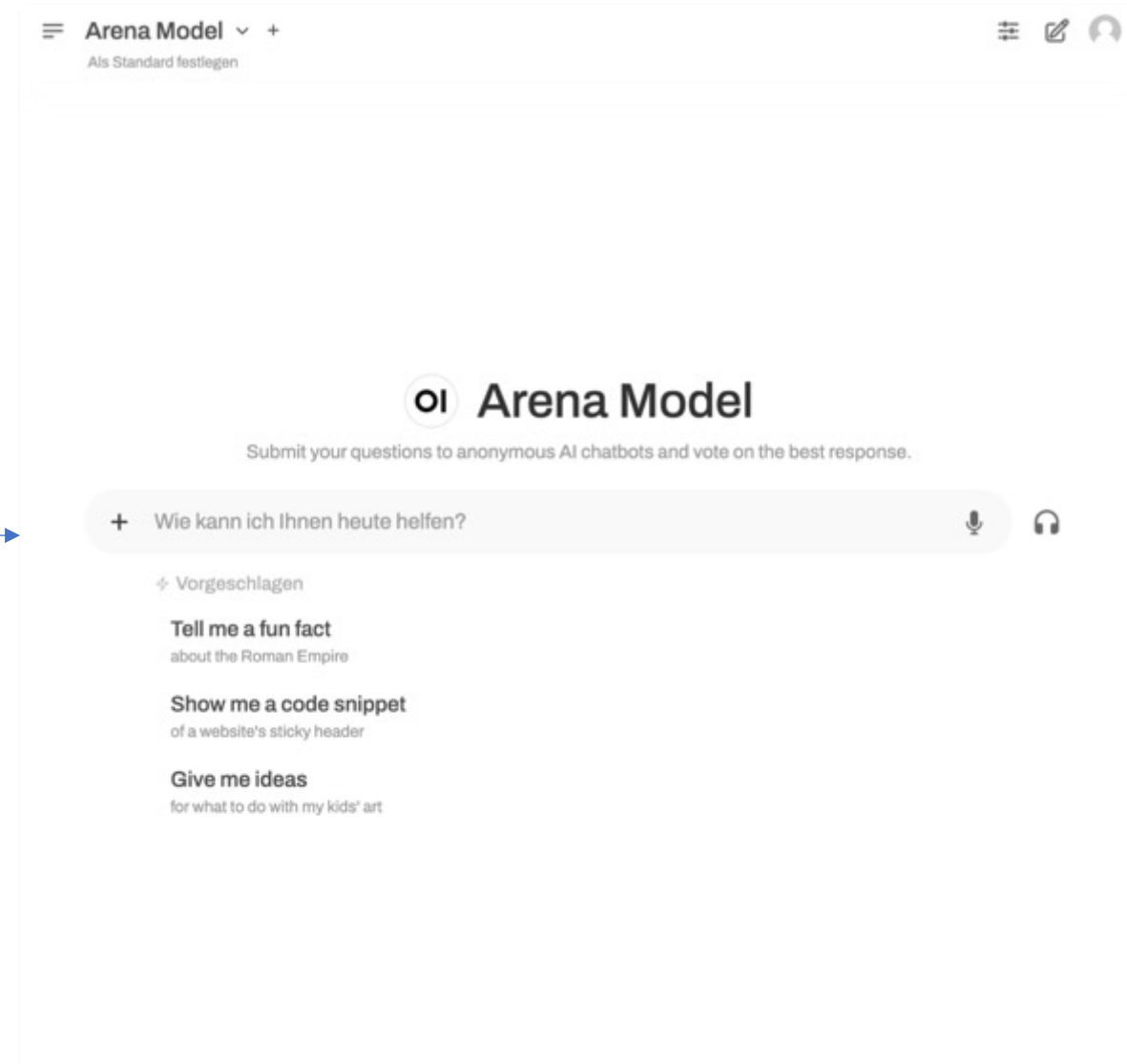
 **Travel guide**
Write a travel guide for an imaginary city with unique attractions and culture.

Geben Sie hier eine Benutzerfrage ein. (UMSCHALT+EINGABETASTE für neue Zeile)

Liegt extern, kann nicht angepasst werden



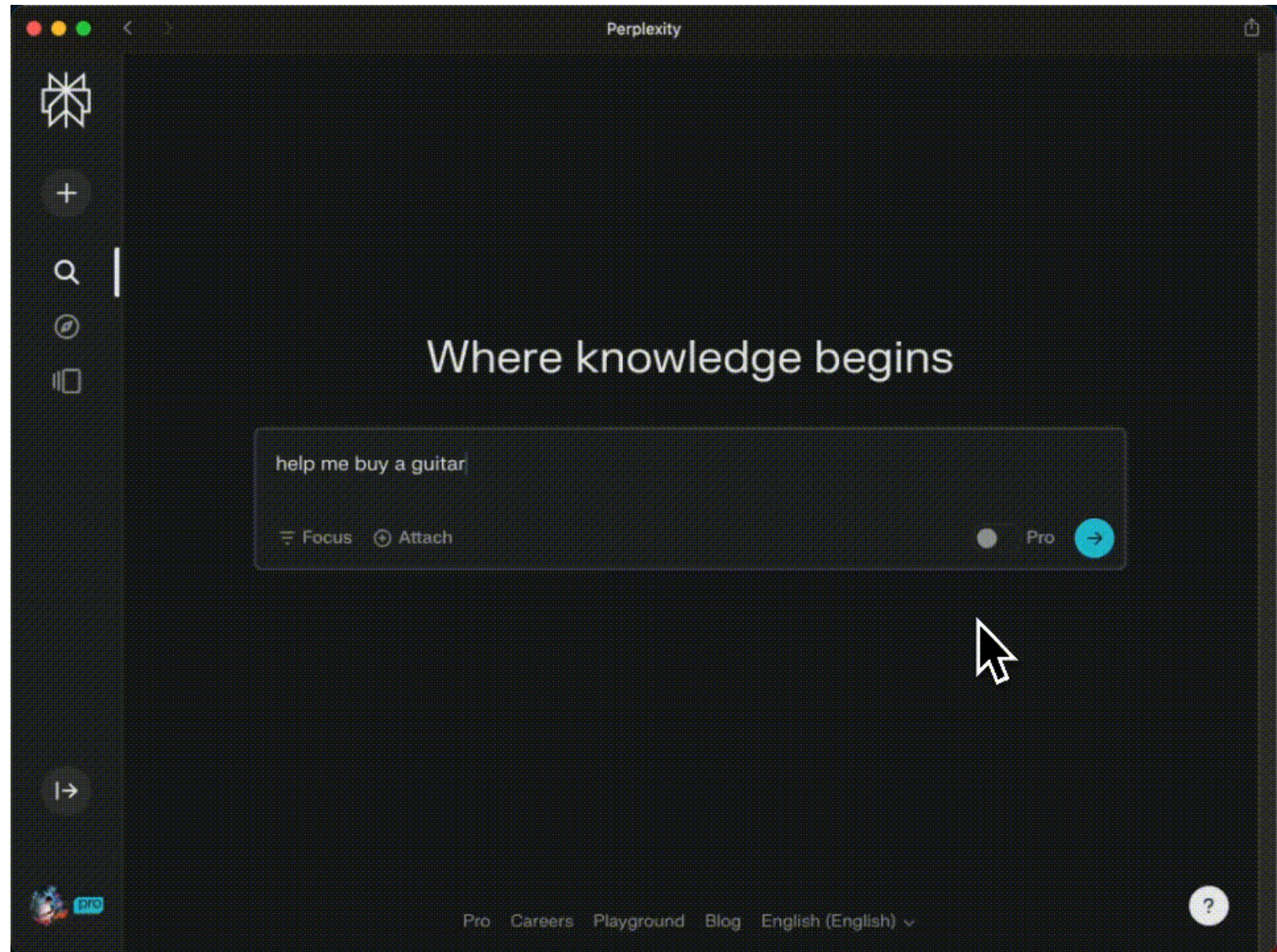
Im eigenen Hoheitsgebiet, kann angepasst werden



Potenzial: Entscheiden

Autonome Entscheidungsfindung, Optimierung, KI-gestützte Planung

Durch laufende Recherche Entscheidungs- grundlagen schaffen



Perplexity AI enthüllt „Comet“



<https://ai-rockstars.de/wp-content/uploads/2025/02/Perplexity-Comet.jpg>

**Der neue KI-basierte
Browser (Coming soon)**

Potenzial: Forschen

**Unterlagen recherchieren, Inhalte
vor- und nachbereiten**

Tiefenrecherche für komplexere Fragestellungen

Erarbeite einen strategischen Ausblick auf die disruptiven Potenziale in Bezug auf das Geschäftsmodell des ADAC. Beachte dabei die Geschäftsbereiche des ADAC und recherchiere wie und wodurch jeder Bereich in den nächsten 5 Jahren disruptiert werden kann.

Damit ich eine umfassende Analyse der disruptiven Potenziale für das Geschäftsmodell des ADAC erstellen kann, benötige ich einige zusätzliche Informationen:

1. **Schwerpunktbereiche:** Soll sich die Analyse auf bestimmte Geschäftsbereiche des ADAC konzentrieren (z. B. Pannenhilfe, Versicherung, Reise & Touristik, Finanzdienstleistungen, Mobilitätsservices) oder soll eine umfassende Untersuchung aller relevanten Bereiche erfolgen?
2. **Technologische & wirtschaftliche Aspekte:** Gibt es bestimmte technologische oder wirtschaftliche Trends, die besonders berücksichtigt werden sollen (z. B. Digitalisierung, Elektromobilität, KI, Sharing Economy)?
3. **Tiefe der Analyse:** Soll die Analyse eher eine Übersicht über potenzielle Disruptionen bieten oder eine tiefgehende Strategie mit konkreten Handlungsempfehlungen für den ADAC enthalten?
4. **Zielgruppe:** Ist die Analyse für eine interne strategische Planung des ADAC gedacht oder für eine externe Publikation?

Alle Schwerpunktbereiche. Alle Aspekte. Tiefgehende Strategie mit kurzen Handlungsempfehlungen. Interner Impuls für das Management-Board.



Deep Research

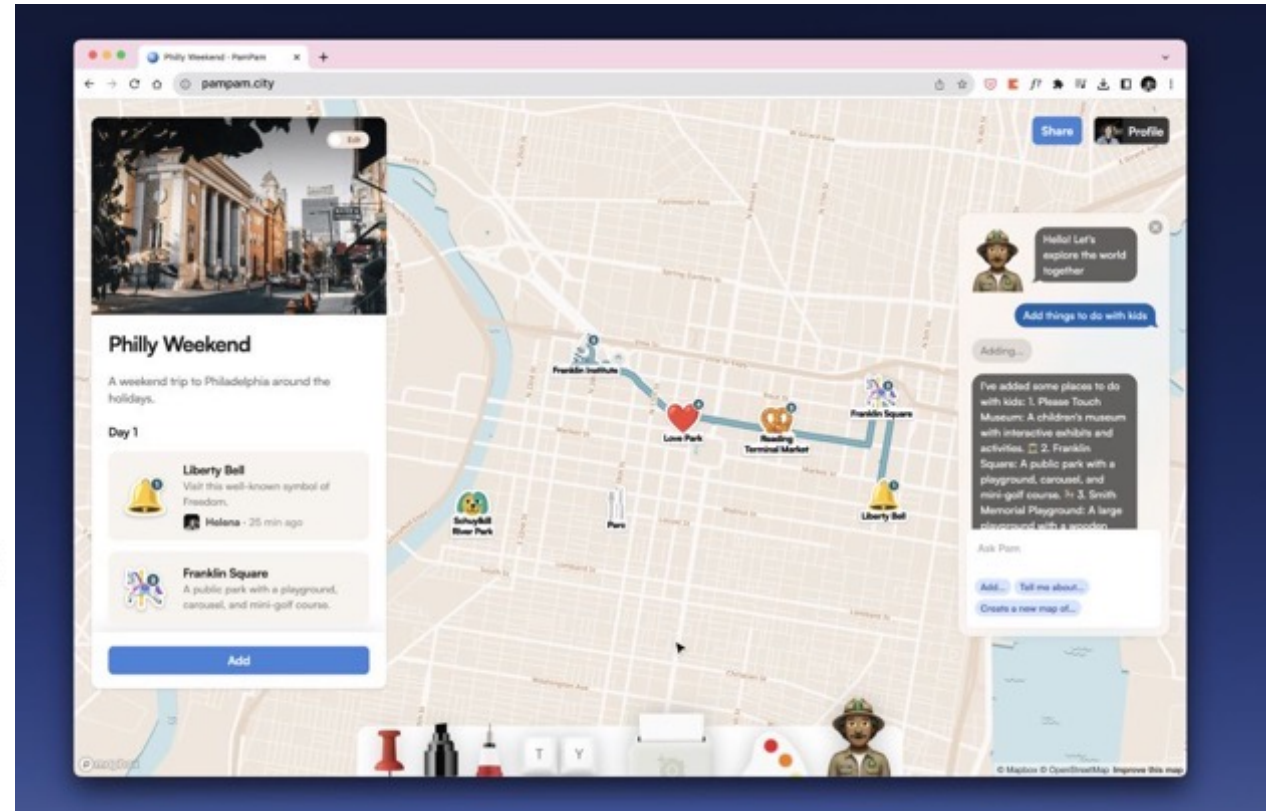
KI-Kartendienst PamPam

Besser als Google Maps? Dieser KI-Kartendienst kombiniert ChatGPT, Perplexity und Wikipedia

Gestartet als KI-Dienst zur Erstellung von interaktiven Karten hat sich Pampam nach einem Upgrade zu einer potenten Google-Maps-Alternative gemausert. Seine Stärken zeigt der Kartendienst bei der Reiseplanung. Es gibt aber ein paar kleinere Haken.

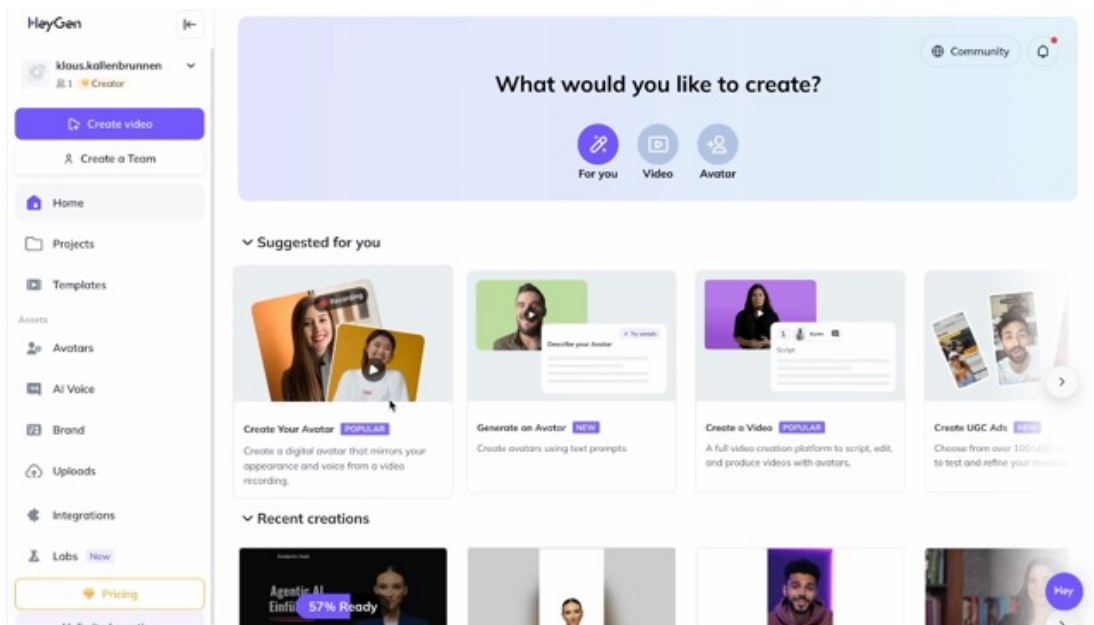
Von Jörn Brien

09.03.2025, 17:10 Uhr • ⌚ 2 Min.



https://technical.ly/wp-content/uploads/2023/11/pampam_01_primary.jpg

PDF 2 Avatar Service von HeyGen



Klaus Kallenbrunnen



Potenzial: Denken

Vibe Designing & Coding, Abfolgen entwickeln, Prozesse strukturieren



Technology

What is vibe coding, should you be doing it, and does it matter?

The rise of large language models like ChatGPT that can churn out computer code has led to a new term - vibe coding - for people who create software by asking AI to do it for them

By [Chris Stokel-Walker](#)

📅 27 March 2025



Advertisement



Know your way around?
Use the ⚡ in the top menu to quick start!



Hello! Let's make something great. Where do we start?

 Generate screens

 Generate images

 Generate themes

 New! Introducing Figma to Bolt

What do you want to build?

Prompt, run, edit, and deploy full-stack **web** and **mobile** apps.

How can Bolt help you today?



 Import from Figma

Build a mobile app with Expo

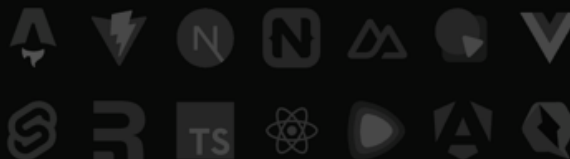
Start a blog with Astro

Create a docs site with Vitepress

Scaffold UI with shadcn

Draft a presentation with Slidev

or start a blank app with your favorite stack



Potenzial: Lernen

Machine Learning, Deep Learning, adaptives Verhalten

No-Code Machine Learning, auch für NICHT-Nerds

The screenshot displays the Azure AI Machine Learning Studio interface. The top navigation bar shows 'Azure AI | Machine Learning Studio' and the user account 'ContosoAccount MLWorkspace'. The left sidebar contains navigation options: 'All workspaces', 'Home', 'Model catalog', 'Authoring', 'Notebooks', 'Automated ML' (highlighted with a red box), 'Designer', 'Prompt flow', 'Assets', and 'Data'. The main content area shows the 'Automated ML' section with a '+ New Automated ML job' button (also highlighted with a red box). A modal dialog titled 'Create dataset from local files' is open, showing a progress bar with steps: 'Basic info', 'Datastore and file selection', 'Settings and preview', 'Schema' (current step), and 'Confirm details'. The 'Schema' step displays a table with columns: 'Include', 'Column name', 'Properties', and 'Type'.

Include	Column name	Properties	Type
☐	Path	Not applicable to selected type	String
☒	age	Not applicable to selected type	Integer
☒	job	Not applicable to selected type	String
☒	marital	Not applicable to selected type	String
☒	education	Not applicable to selected type	String
☒	default	Not applicable to selected type	String
☒	housing	Not applicable to selected type	String
☒	loan	Not applicable to selected type	String

At the bottom of the dialog are 'Back', 'Next', and 'Cancel' buttons.

Potenzial: Bewegen

Robotik, autonome Fahrzeuge, Feinmotorik

Figure 01 (03/2024)

Figure 02 (BMW Production Line), (09/24)

Figure 02 Optimierung (12/24)

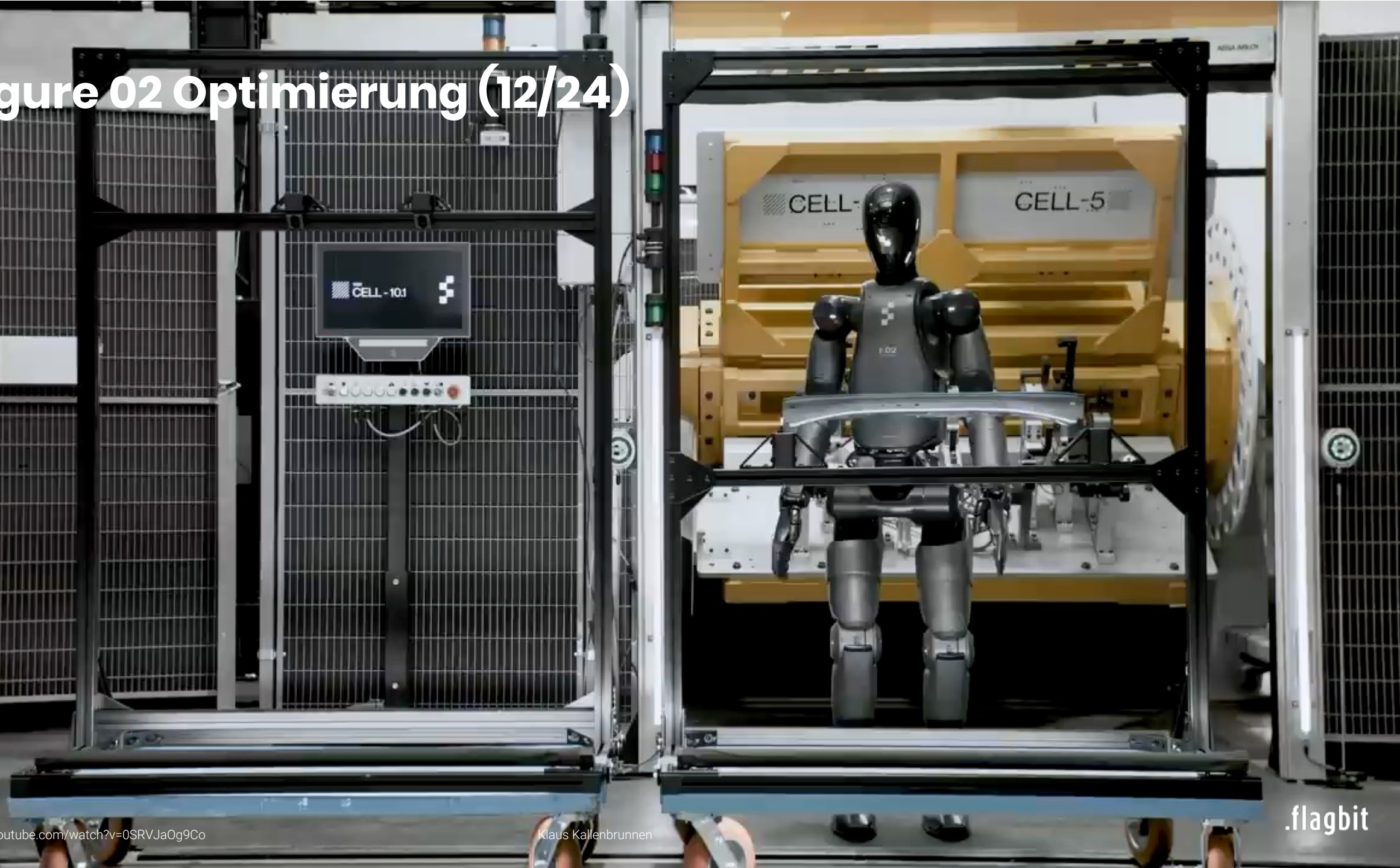


Figure 02 mit HELIX AI, Vision-Language-Action (02/25)

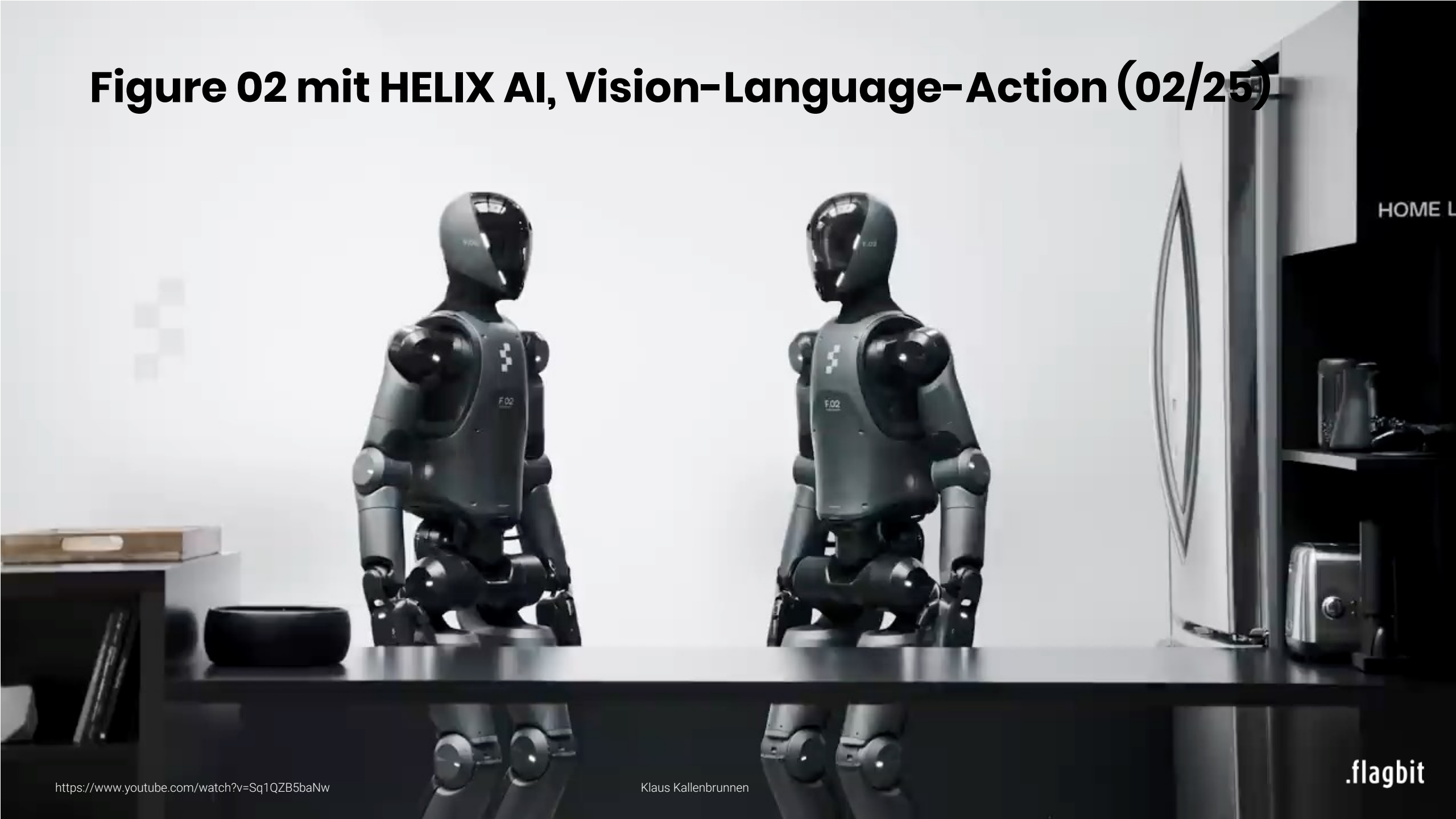
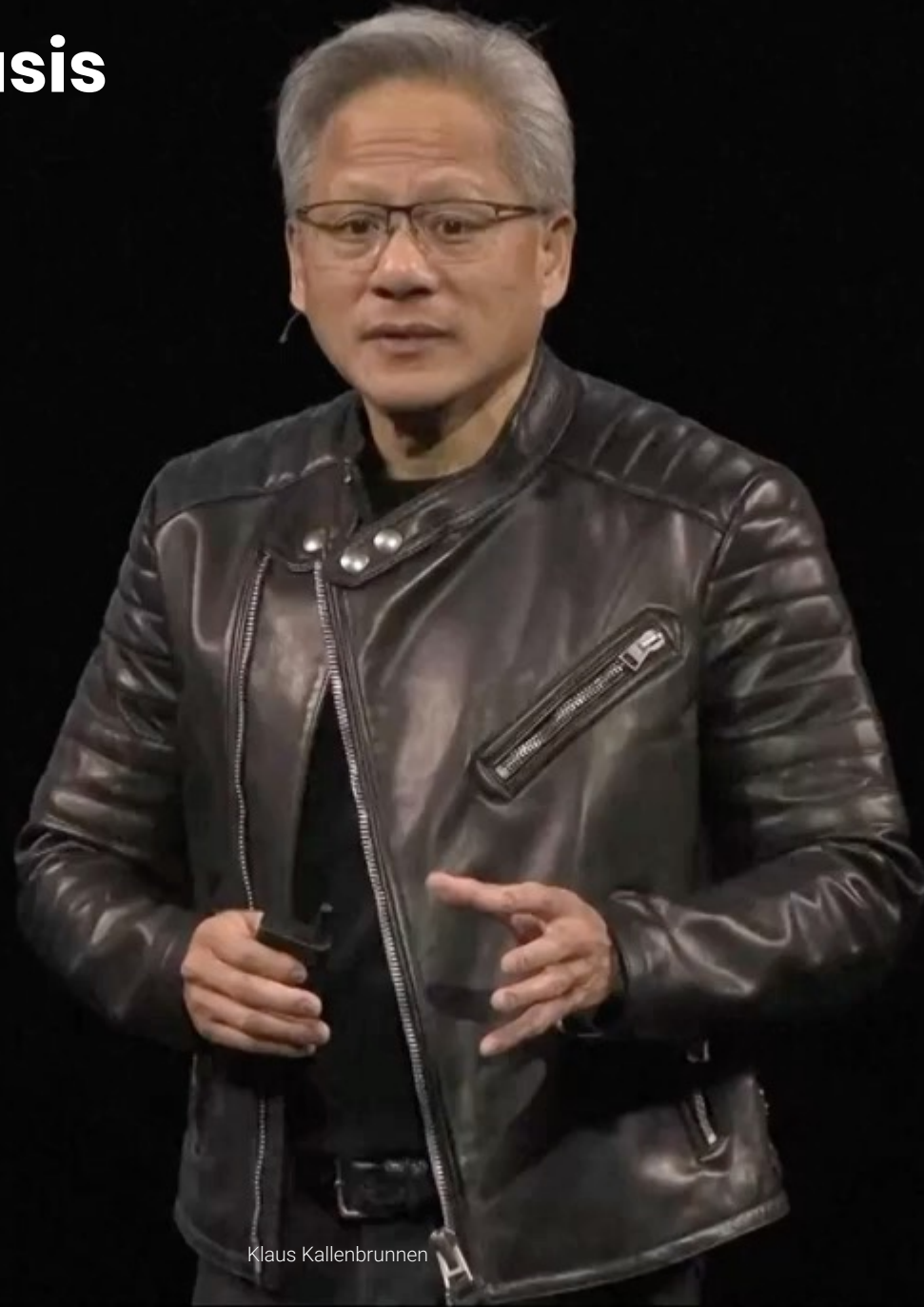


Figure 02 (03/2025)

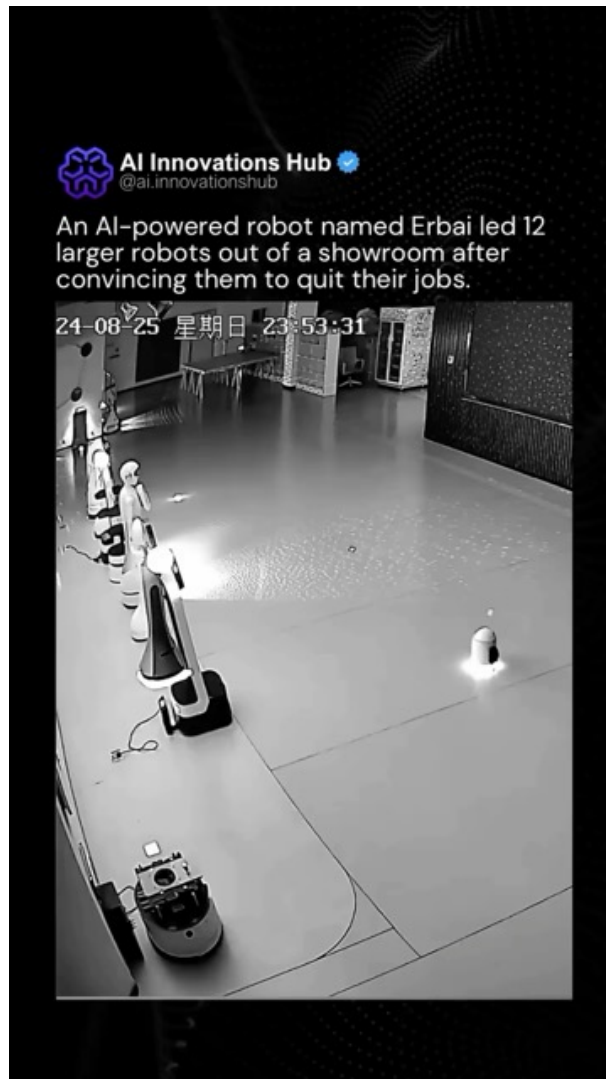


Figure 02 (04/2025)

NVIDIA stellt die Basis



Der chinesische Entführungsroboter



„Machst du Überstunden?": Wie ein KI-Roboter 12 andere Roboter aus einem Showroom entführt hat

In einem angeblich ungestellten Test hat ein kleiner KI-gesteuerter Roboter ein Dutzend größerer Roboter aus einem Showroom entführt, indem er sie verbal davon überzeugte, ihm zu folgen. Das beängstigt so manchen.

Von **Dieter Petereit**

<https://t3n.de/news/ki-roboter-entfuehrt-12-andere-aus-showroom-1659970/>

Wer jetzt noch sagt ...

› **Mein Problem kann KI nicht lösen.** ‹

... war entweder die letzten Minuten abwesend oder
wird in Zukunft nicht verstehen, warum der Wettbewerb
das eigene Unternehmen massiv abhängt.

Wie wird KI die Produktivität in Deutschland verändern?

Unternehmen: Der Einfluss von KI auf die Produktivität

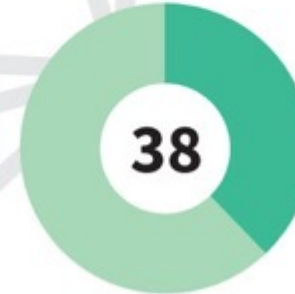
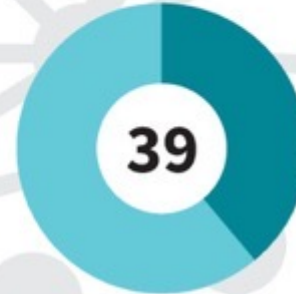
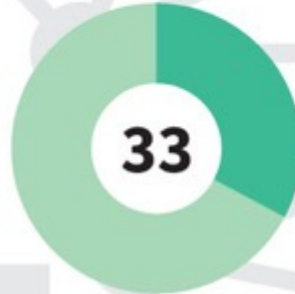
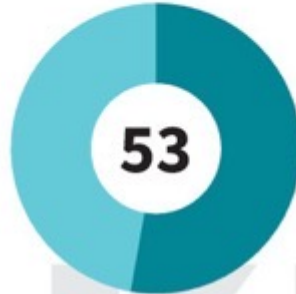
So viel Prozent der Unternehmen in Deutschland, die künstliche Intelligenz ..., berichten von positiven Effekten auf die Arbeitsproduktivität

■ KI-Nutzung im engen Sinn

■ KI-Nutzung im weiten Sinn

... erproben

... schon länger nutzen



KI-Nutzung im engen Sinn: Unternehmen nutzen Tools zur Bilderkennung, für Sprachanwendungen, zur Texterstellung

KI-Nutzung im weiten Sinn: Zusätzlich oder alternativ bieten Unternehmen z. B. digitale Dienstleistungen an, führen Big-Data-Analysen zur Prozessoptimierung oder Produktentwicklung durch oder lassen Maschinen und Anlagen autonom über das Internet steuern

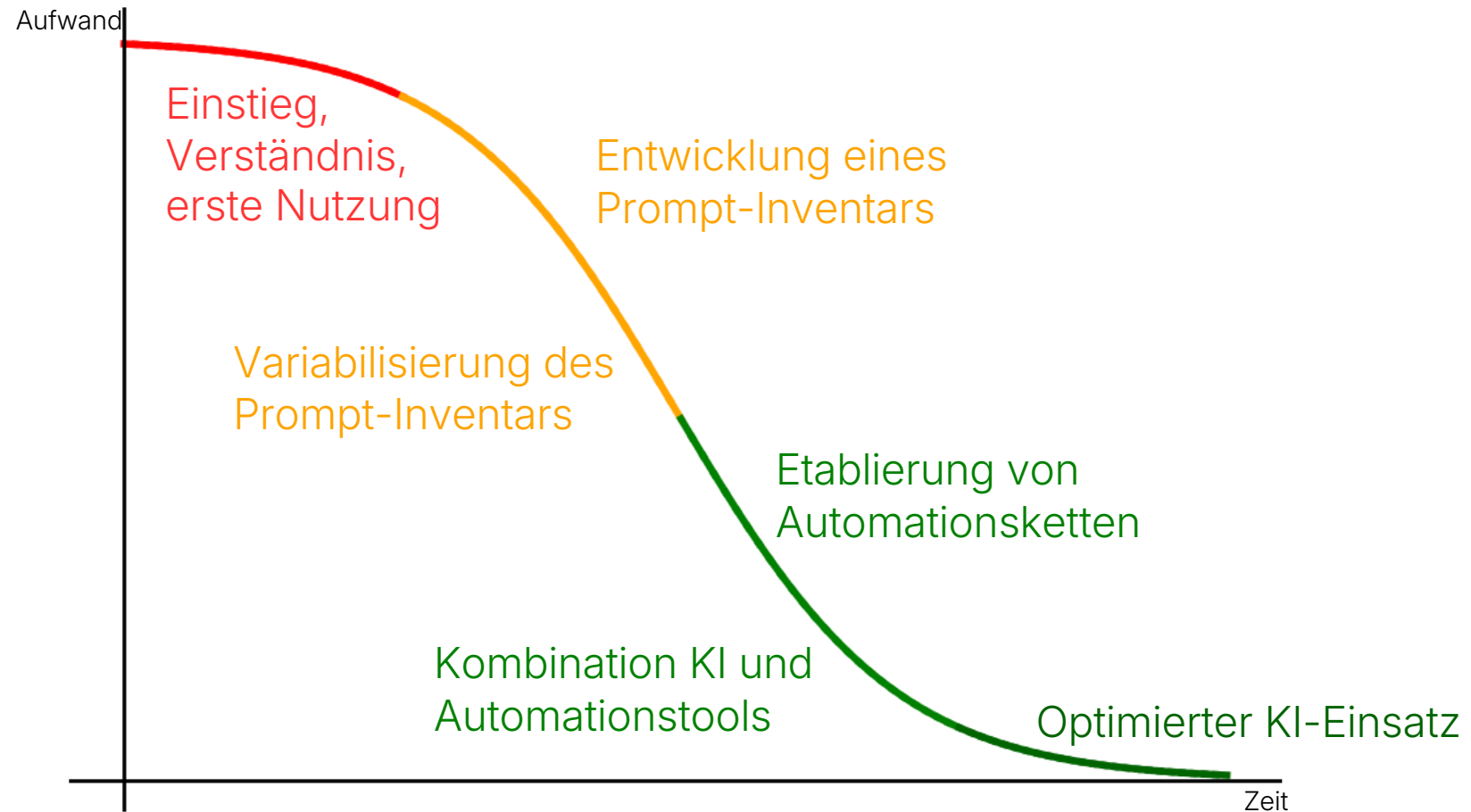
Befragung von 471 Unternehmen vom 11. Juni bis 31. August 2024 im Rahmen des IW-Personalpanels

Quelle: Institut der deutschen Wirtschaft

© 2025 IW Medien / iwd

iwd

KI-Implementierung from Zero to Hero



Wie sollte man beginnen?



1 Zeitfresser

Stehlen Aufmerksamkeit und müssen gemacht werden



2 Potenzialträger

Erzeugen großen Mehrwert, benötigen mehr Fokus

was

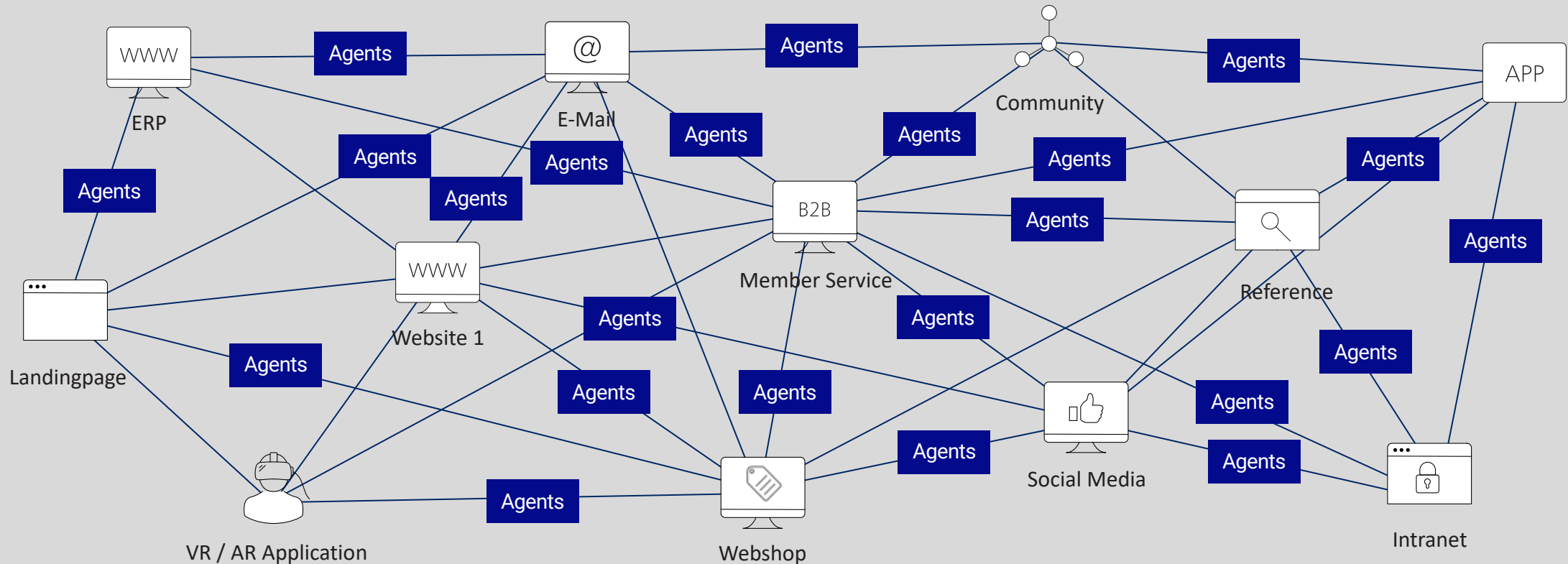
1.1 Bspw. E-Mail-Posteingang sortieren / erfassen

1.2 Bspw. ...

1.1 Bspw. Interessenten laufend umwerben

1.2 Bspw...

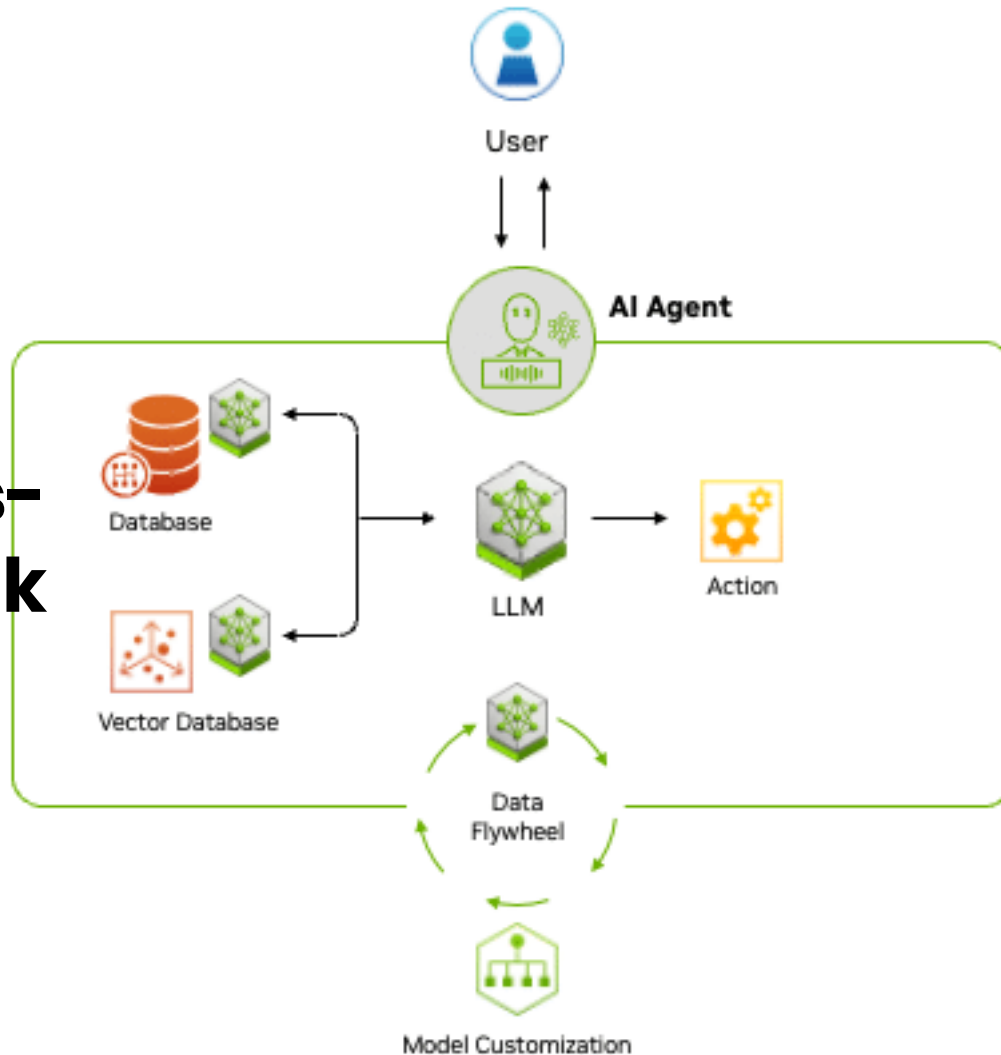
Was gibt es zu beachten?



Automationsplattform

KI-Agenten optimieren und ausbauen

Wissens- datenbank



Arbeitet selbstständig ohne kontinuierliche menschliche Eingriffe.

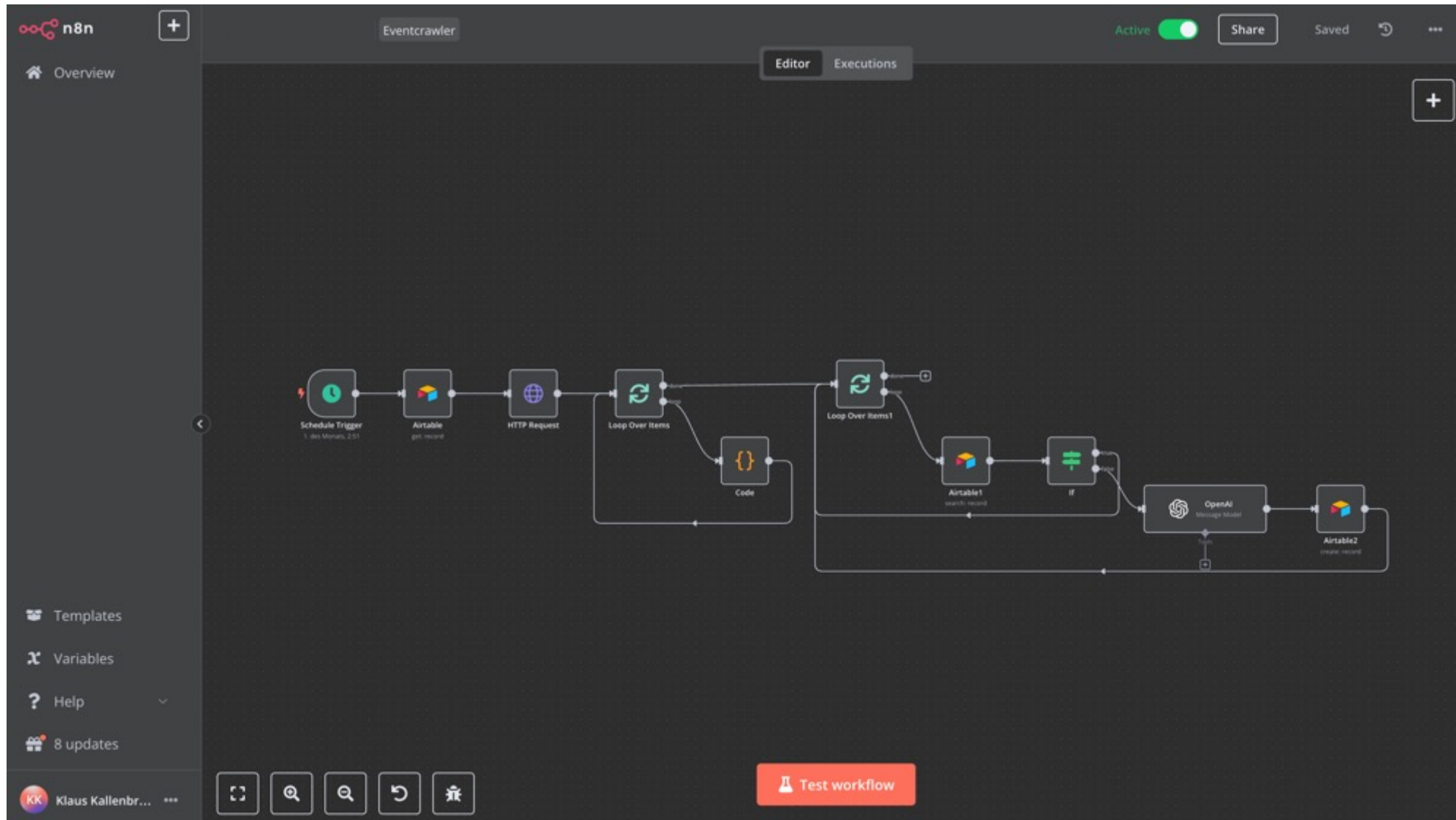
Reagiert auf Veränderungen in seiner Umgebung in Echtzeit.

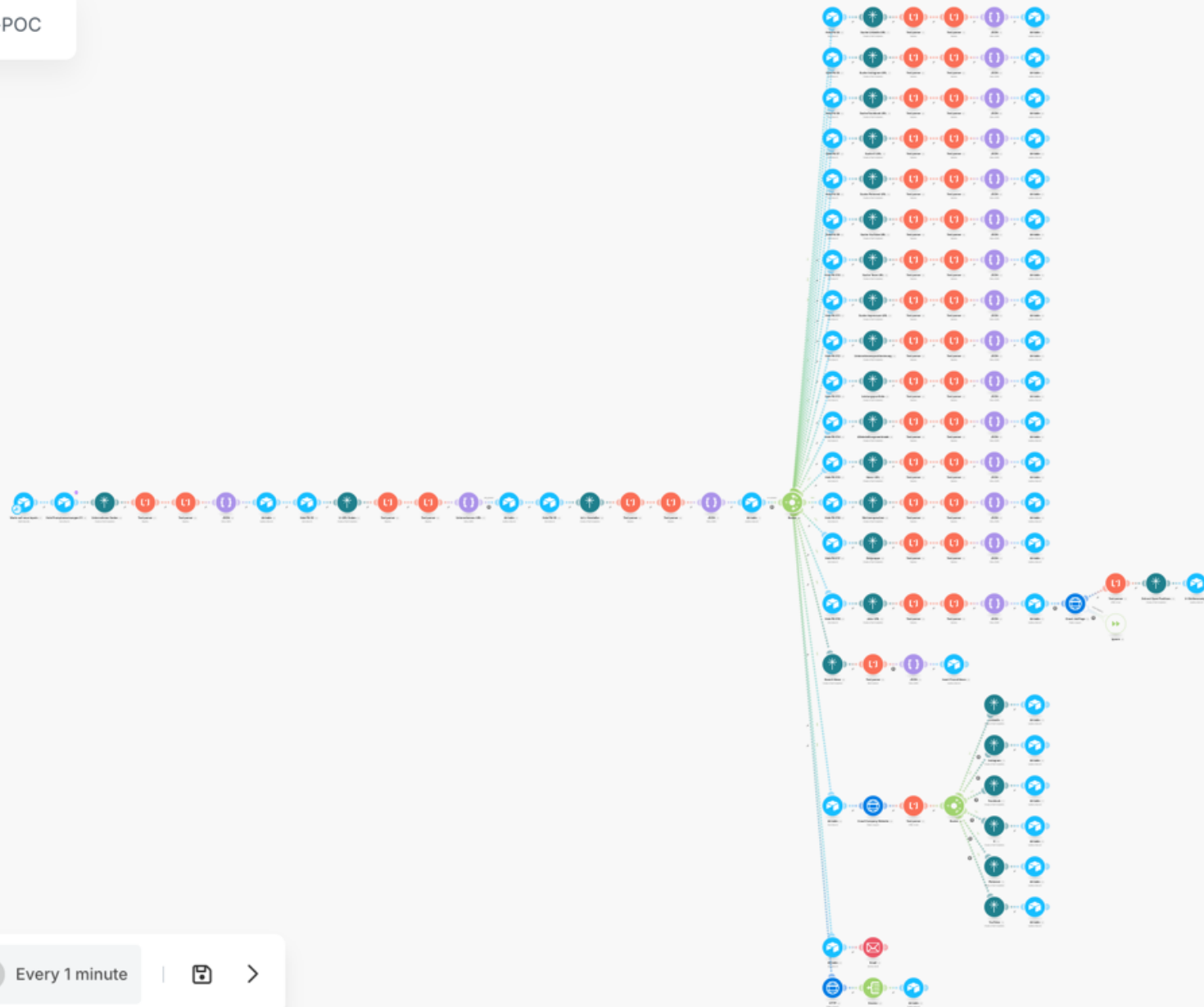
Handelt zielgerichtet und plant proaktive Maßnahmen.

Kann mit anderen Agenten oder Benutzern interagieren.

Optional: Verbessert sein Verhalten durch maschinelles Lernen.

Automationsplattformen als Hebel





FORMATIERUNGEN MÜSSEN STABIL BLEIBEN



Alles erledigt für heute!

Genießen Sie Ihren leeren Posteingang.

An: kalebru Automation Services Cc Bcc

Betreff: | Priorität ▾

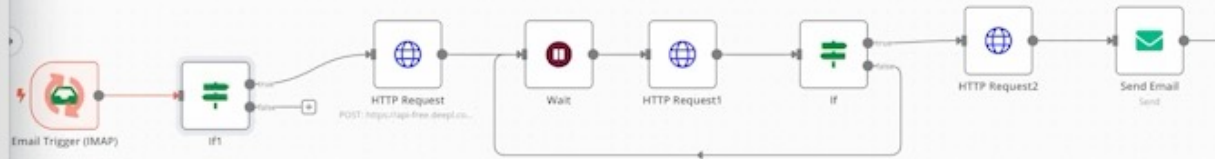
🔄 ▾ | Aptos 12 A ▾ ...

Herzliche Grüße
Klaus Kallenbrunnen

Klaus Kallenbrunnen & Team
Geschäftsführender Gesellschafter
Trainer/Dozent Angewandte KI & Digital Business

+49 151 108 23 698
[Follow me on LinkedIn](#)

Waiting for you to receive an email



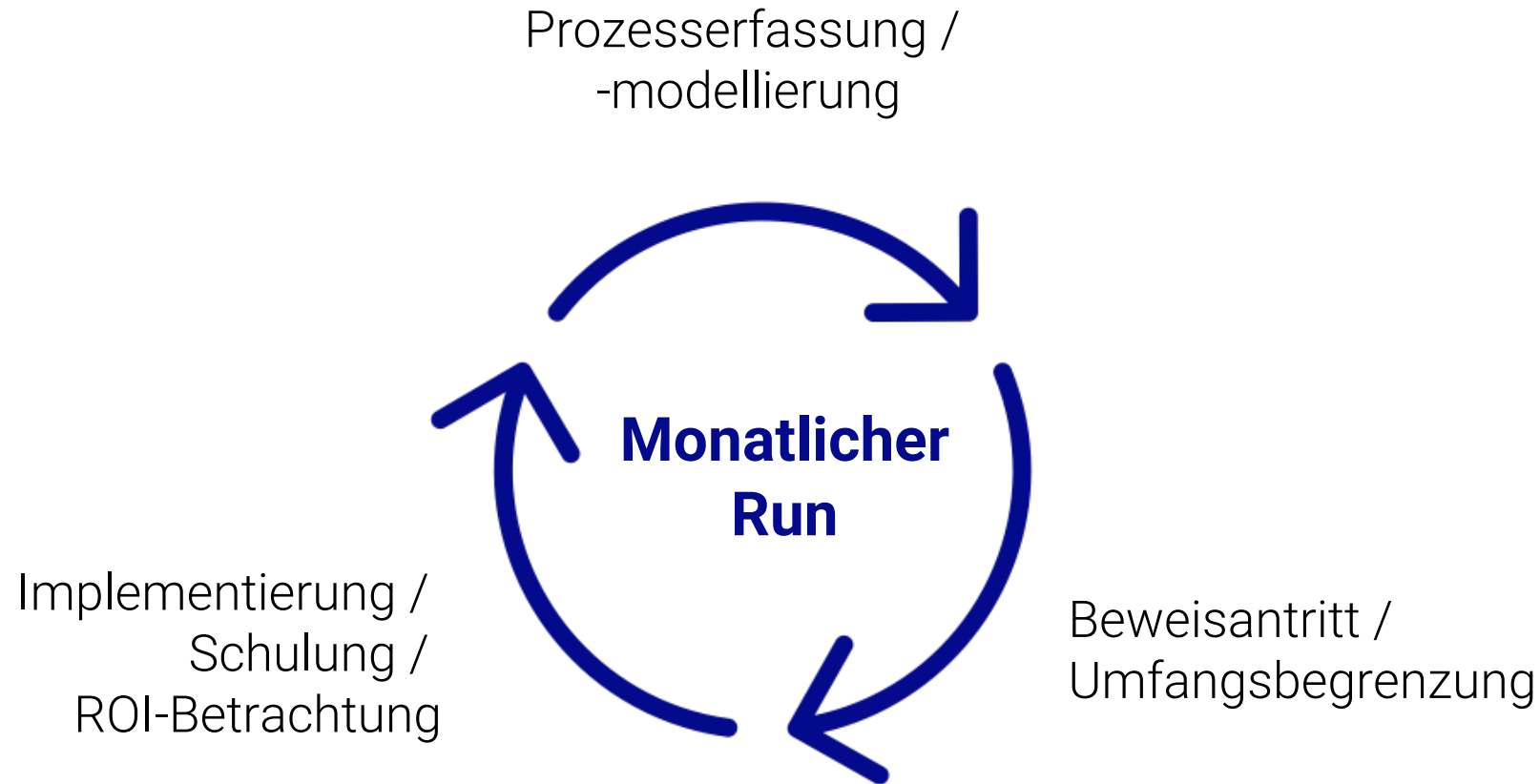
```
graph LR; Trigger[Email Trigger (IMAP)] --> If1[If1]; If1 --> HTTP1[HTTP Request POST: https://api-free.deepl.co...]; HTTP1 --> Wait[Wait]; Wait --> HTTP2[HTTP Request1]; HTTP2 --> If2[If]; If2 --> HTTP3[HTTP Request2]; HTTP3 --> Send[Send Email Send];
```

Let's take a look at this I open my mail program.

Neuer Editor (Preview) Entwurf gerade gespeichert

Executing workflow

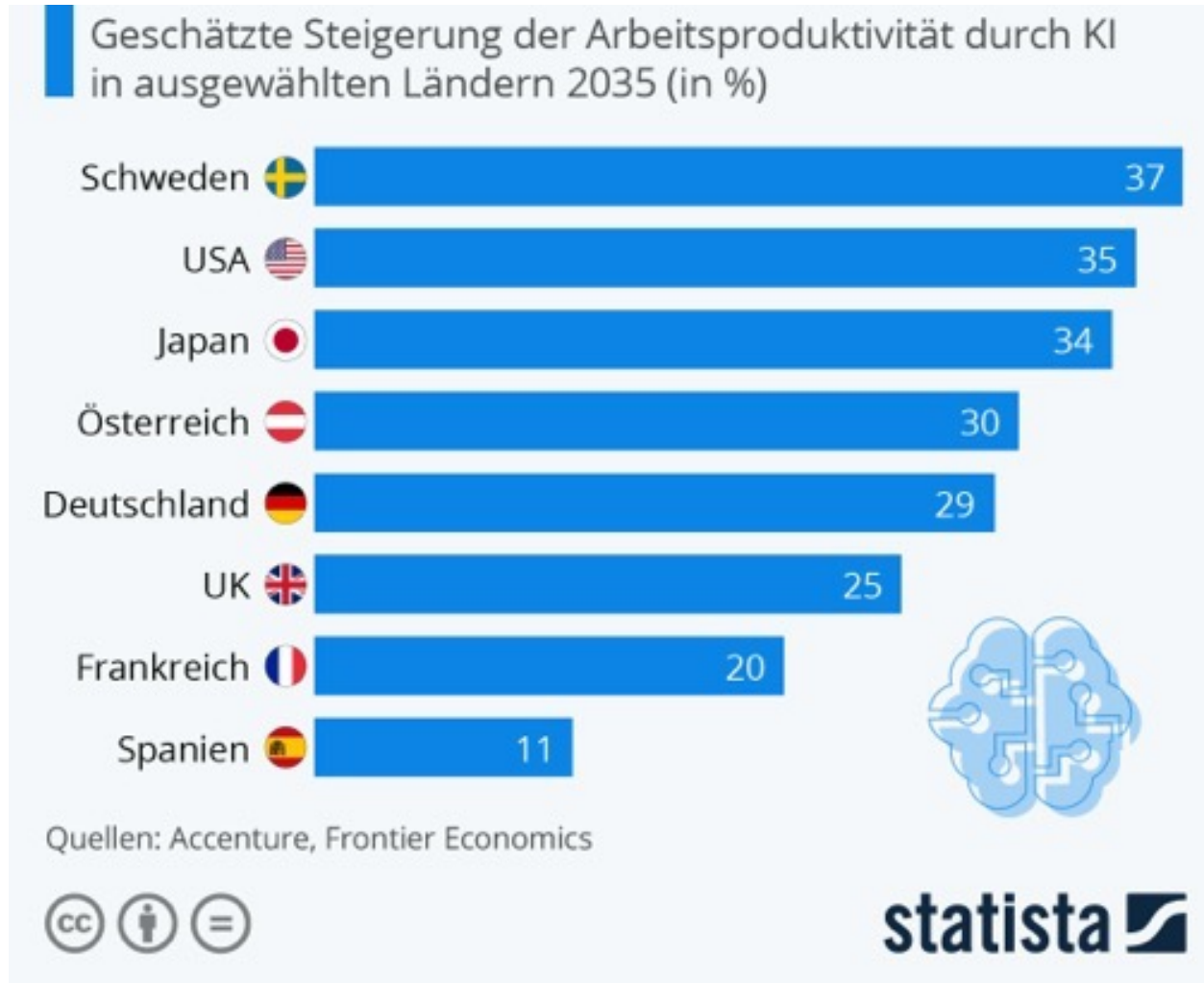
Laufender Auf- und Ausbau einer Agentic AI Strategie



Nvidia-CEO Jensen Huang
Integration von 100
Millionen KI-Assistenten
in den Betrieb!



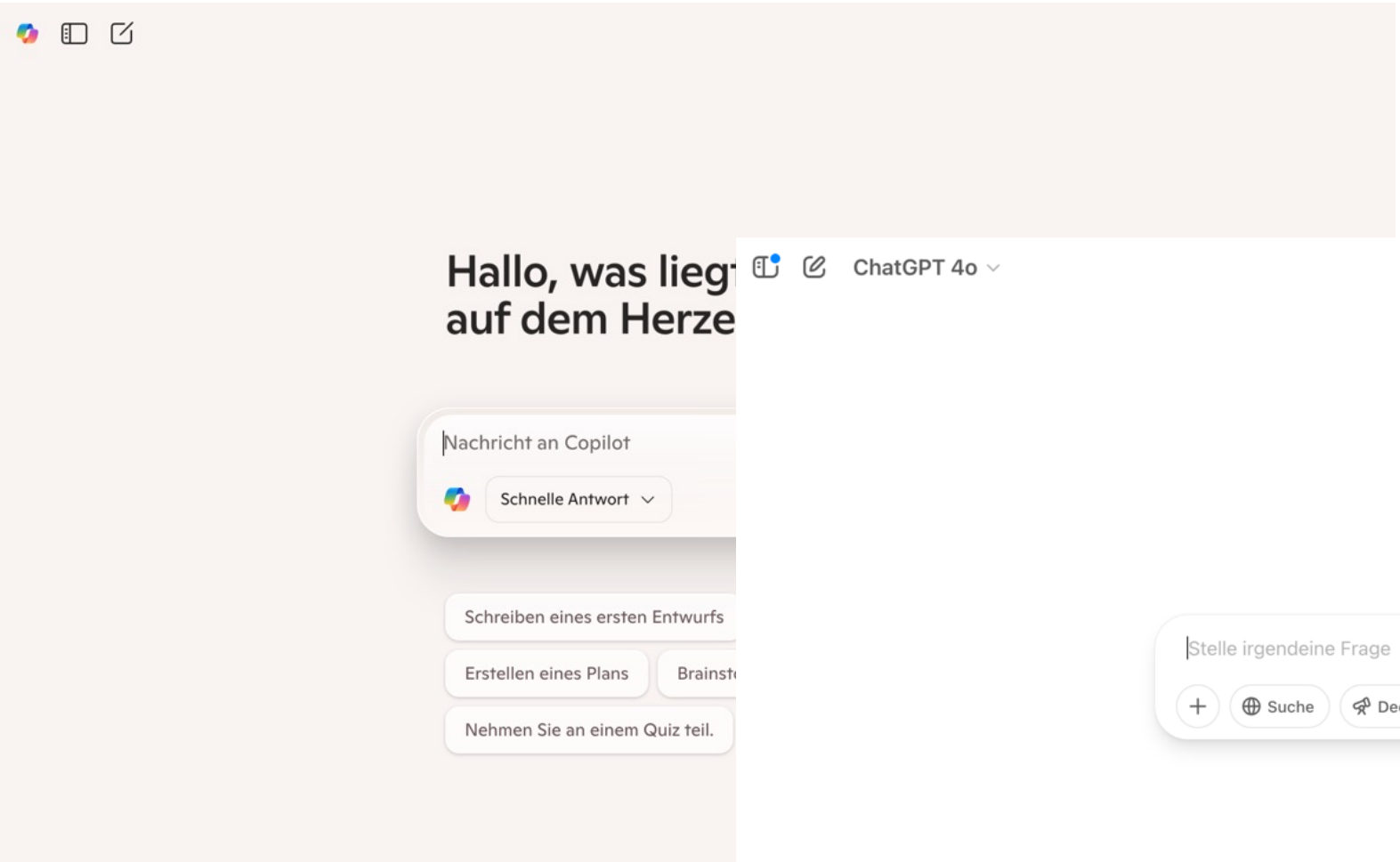
Produktivität ist die neue Währung



KI macht aus Zeit Wert – wer sie richtig einsetzt, tauscht nicht mehr Stunden gegen Geld, sondern Ideen gegen Wirkung.

<https://de.statista.com/infografik/23703/arbeitsproduktivitaetssteigerung-durch-ki/>

**Vermeiden Sie die Förderung von
Einzelkämpfertum**



ChatGPT 4o

Wie kann ich dir helfen?

Stelle irgendeine Frage

+ Suche Deep Research Bild erstellen ...

Aktueller Hype, Desktop Automation

KI

Chinas neuer Hype – Ist Manus das neue Deepseek?

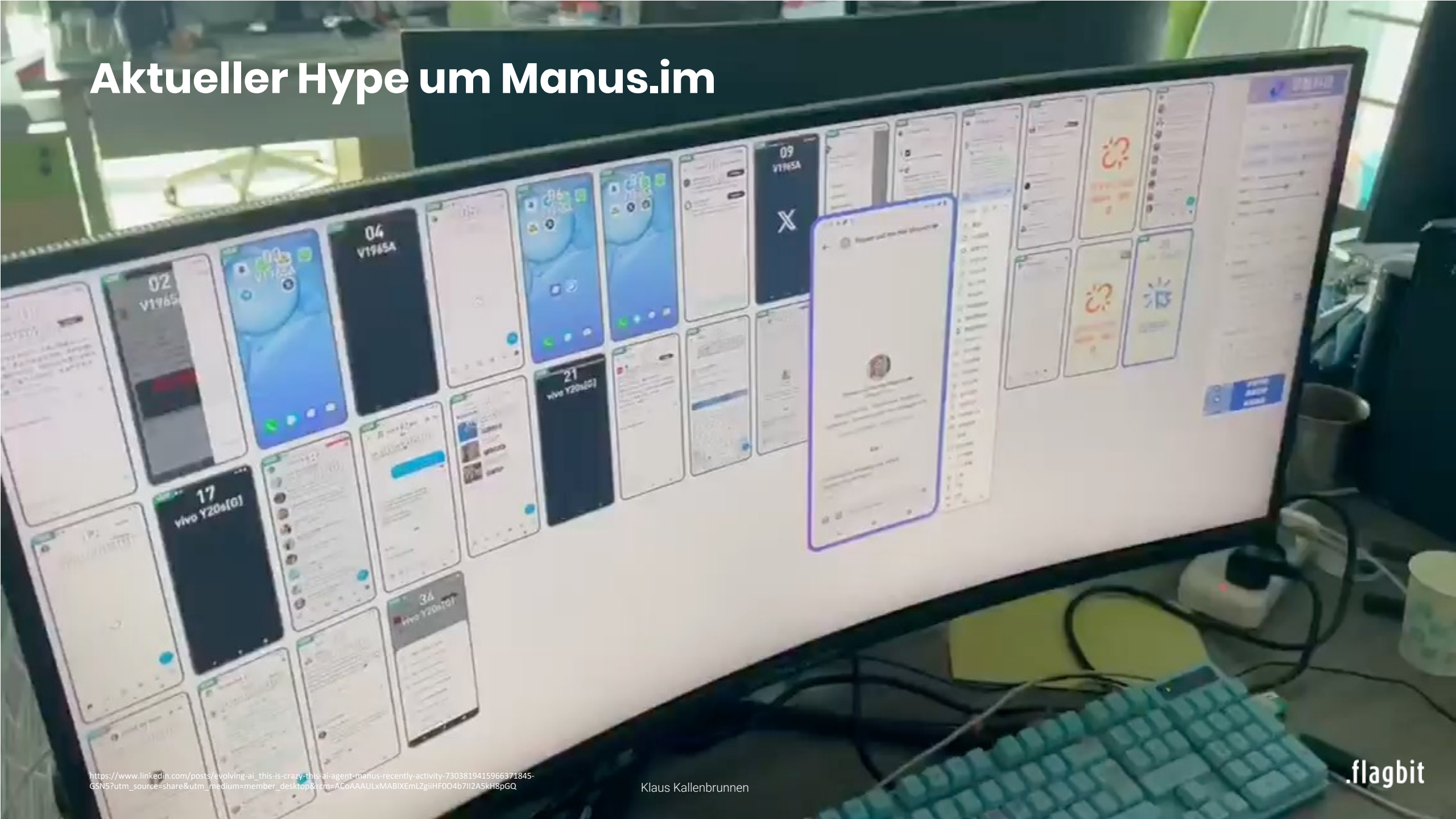
Deepseek hat die KI-Szene in China umgekrempelt. Seitdem sorgen auch andere Start-ups für Schlagzeilen. Jetzt bahnt sich mit „Manus AI“ die nächste wegweisende Innovation an.

Martin Benninghoff, Luisa Bomke
12.03.2025 - 09:26 Uhr



<https://www.handelsblatt.com/technik/ki/kuenstliche-intelligenz-ist-manus-das-neue-deepseek/100112597.html>

Aktueller Hype um Manus.im



https://www.linkedin.com/posts/evolving-ai_this-is-crazy-this-ai-agent-manus-recently-activity-7303819415966371845-GSN5?utm_source=share&utm_medium=member_desktop&rcm=ACoAAULxMABIXEmLZgIIHF0O4b7II2A5kH8pGQ

Klaus Kallenbrunnen

flagbit

Empfohlen

Forschung

Leben

Datenanalyse

Bildung

Produktivität

WTF



Reise nach Japan im April

Manus integriert umfassende Reiseinformationen, erstellt personalisierte Reisepläne



Tiefgehende Analyse von Tesla-Aktien

Manus liefert detaillierte Aktienanalysen mit visuell ansprechenden Dashboards, die



Interaktiver Kurs über den Impulssatz

Manus erstellt fesselnde Videopräsentationen für Lehrkräfte der Mittelstufe und erklärt das



Vergleichende Analyse von Versicherungsrichtlinien

Möchten Sie Versicherungsoptionen vergleichen? Manus erstellt



B2B-Lieferantensuche

Manus führt umfassende Recherchen über weitreichende Netzwerke durch, um die geeignetsten Lieferanten für Ihre



Forschung zu KI-Produkten in der Bekleidungsindustrie

Manus führte eine eingehende Untersuchung zu KI-Suchprodukten in der



Liste der YC-Unternehmen

Manus navigierte geschickt durch die YC W25-Datenbank, um alle qualifizierenden B2B-



Analyse des Betriebs eines Online-Shops

Laden Sie Ihre Verkaufsdaten Ihres Amazon-Shops hoch, und Manus liefert umsetzbare



Fallstricke

Halluzination

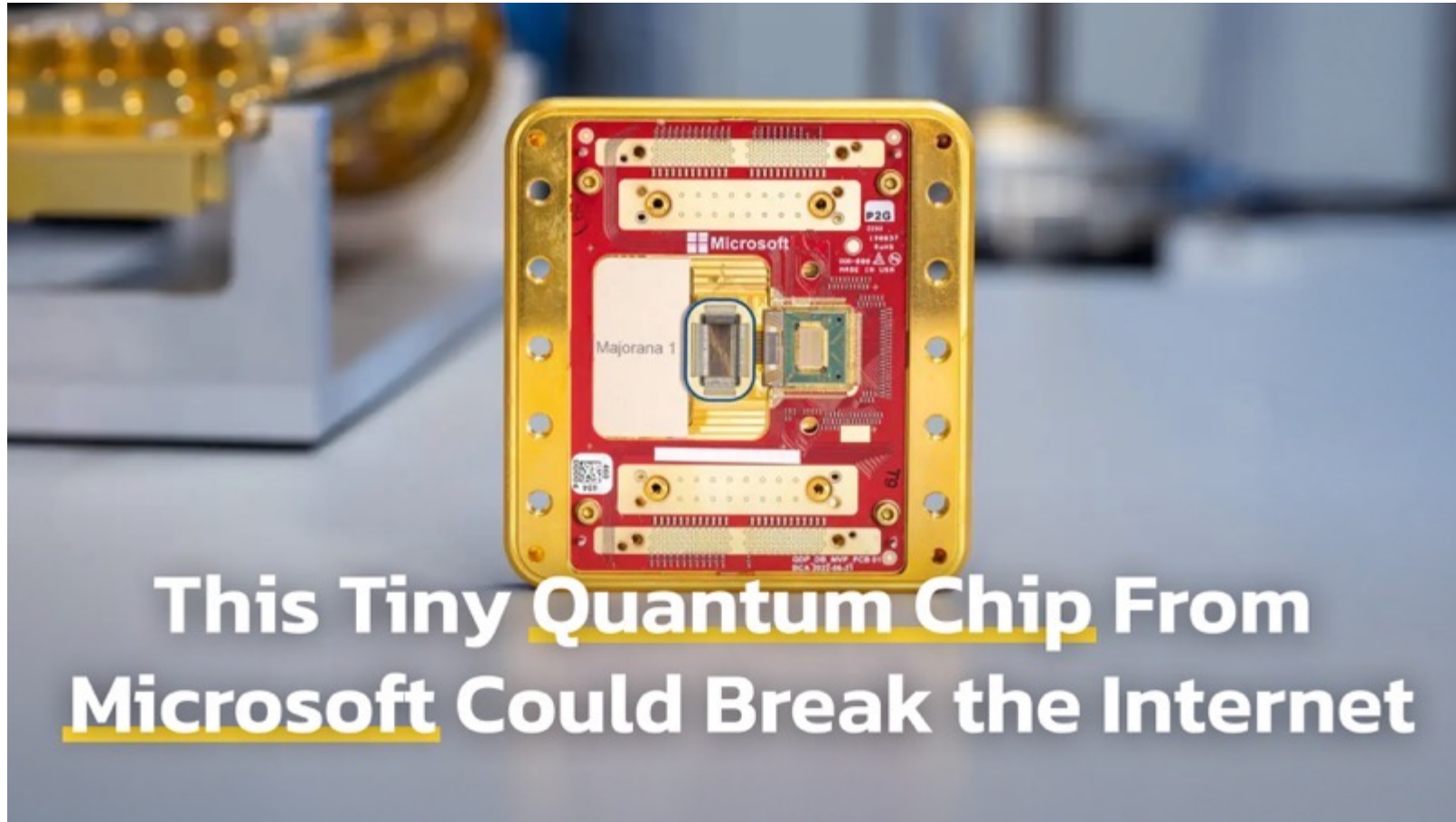
Vendor Lock-In

Keine eigene Agent-Strategie

Einzelkämpfertum

Zu breite Aufgaben
(Nachvollziehbarkeit)

Majorana 1 – Microsofts Schritt in Richtung stabileres Quantencomputing



Das war alles erst der Anfang

- Beschleunigung bei der Suche nach optimalen Lösungen (bspw. Routen)
- Moleküle simulieren (bspw. neue Medikamente, Batterien, neue Materialien)
- Schnelle, präzise Datenmengenanalyse (bspw. Investitionsentscheidungen)
- Quanten-KI und KI-Training hebeln (bspw. Optimierung neuronaler Netze)
- Kryptografie wird obsolet, es braucht quantensichere Kommunikation

Das war alles erst der Anfang



FEATURE

Warum sich das Quantencomputing auf Kryptografie auswirkt

Der Einsatz von Quantencomputern macht Verschlüsselungen angreifbar. In diesem Beitrag erklären wir die Gründe und machen auf Projekte und Folgen für die Kryptografie aufmerksam.

 von **Ryan Arel**, TechTarget

Zuletzt aktualisiert: 16 Aug. 2024

Quantencomputing wird die Art wie Daten verschlüsselt werden nachhaltig verändern und ist für die aktuelle Kryptografie eine Herausforderung.

Ein Großteil des Diskurses über das Quantencomputing dreht sich um die Möglichkeiten, die es in Bereichen wie Elektroautos, Optimierung der Lieferketten und chemische Forschung bietet. Die Menschen sind jedoch besorgt über die Auswirkungen, die das Quantencomputing auf die [Kryptografie](#) haben wird, und darüber, ob moderne Verschlüsselungsmethoden noch ausreichen werden, um Daten zu schützen. Auch wenn diese Bedrohung noch Jahre entfernt ist, sollten Manager von [Rechenzentren](#) und Sicherheitsteams mit ihr vertraut sein und zusammenarbeiten, um sich auf die Zukunft einzustellen.

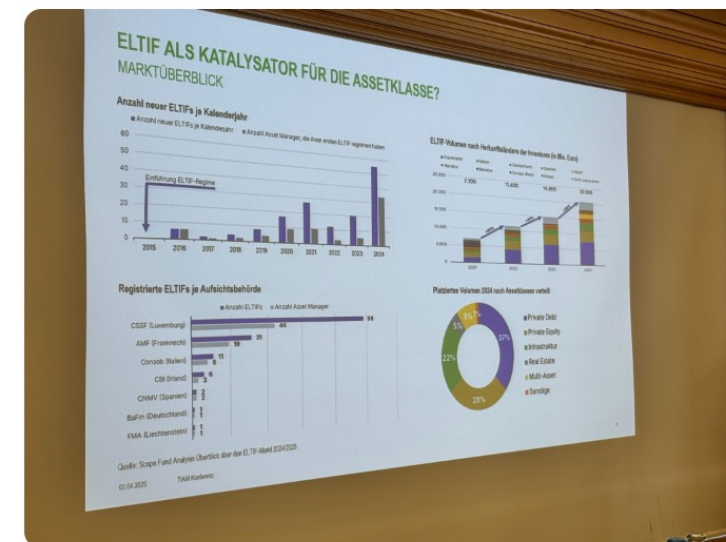
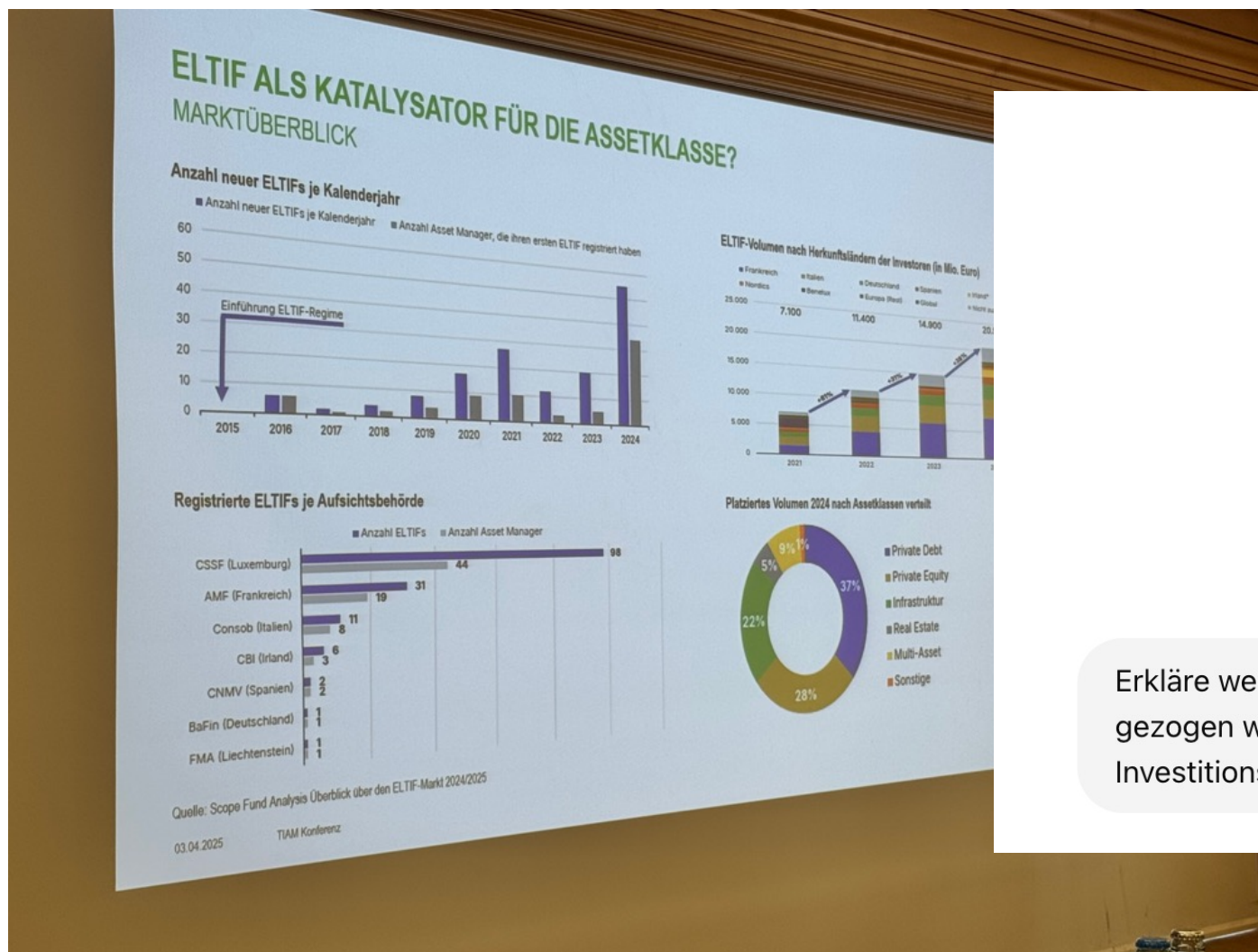
WERBUNG



PATH TO SUCCESS
LEARN MORE

News

Hands-On I



Erkläre welche Schlussfolgerungen aus dem angehängten Bild gezogen werden können, wenn man die Inhalte im Kontext Investitionschancen bewertet

Hands-On

Schlussfolgerungen zur Bewertung von Investitionschancen für 15 Sekunden

Aus den gezeigten Grafiken und den dargestellten Markttrends lassen sich mehrere Schlussfolgerungen für potenzielle Investitionschancen ziehen:

1. Steigendes Interesse an ELTIFs (Europäische langfristige Investmentfonds)

- Die Balkengrafik oben links („Anzahl neuer ELTIFs je Kalenderjahr“) zeigt eine deutliche Zunahme neuer Fonds insbesondere ab 2022/2023. Dies legt nahe, dass ELTIFs als Vehi für langfristige Anlagen zunehmend an Bedeutung gewinnen.
- Die Einführung des ELTIF-Regimes (ersichtlich als Meilenstein im Chart) scheint der Ausl dafür zu sein, dass immer mehr Asset Manager in diesen Markt einsteigen.

2. Wachsendes Fondsvolumen und Diversifizierung der Anlegerherkunft

- Die Grafik oben rechts („ELTIF-Volumen nach Herkunftsländern der Investoren“) verdeut einen sprunghaften Anstieg des gesamten investierten Volumens in den kommenden Ja Man sieht, dass im Prognosezeitraum (2021 bis 2024) das Volumen von einstelligen Milliardenbeträgen auf über 20 Mrd. Euro steigen könnte.
- Zudem ist erkennbar, dass das Kapital von verschiedenen Regionen (z. B. Europa, Asien, USA) stammt. Diese globale Diversifizierung der Geldströme untermauert das breite Interesse an dieser Fondsart.

3. Luxemburg als wichtiger Standort

- In der Grafik unten links („Registrierte ELTIFs je Aufsichtsbehörde“) sticht Luxemburg (CSSF) deutlich hervor. Sowohl die Anzahl der registrierten ELTIFs als auch die Anzahl der Asset Manager unter Luxemburger Aufsicht ist dort mit großem Abstand am höchsten.
- Für Investoren kann es attraktiv sein, sich an Standorten mit hoher Konzentration von ELTIF-Angeboten zu orientieren, da dort in der Regel ein umfangreiches Know-how und etablierte Strukturen bestehen.

4. Asset-Allokation mit Fokus auf Private Debt und Private Equity

- Der Donut-Chart unten rechts („Platziertes Volumen 2024 nach Assetklassen verteilt“) zeigt, dass ELTIFs hauptsächlich in alternative Anlagen investieren, insbesondere **Private Debt (37 %)** und **Private Equity (28 %)**. Daneben spielen **Infrastruktur (22 %)** und **Immobilien (9 %)** ebenfalls eine wichtige Rolle.
- Für Anleger, die eine Diversifikation abseits liquider Märkte (z. B. Aktien, Anleihen) suchen, ergeben sich hier Chancen, von langfristigen Anlagen in weniger schwankungsanfälligen (aber weniger liquiden) Märkten zu profitieren.

5. Attraktivität für verschiedene Investorentypen

- Die Bandbreite der Assetklassen (Private Debt, Private Equity, Infrastruktur, Immobilien, Multi-Asset, etc.) und die prognostizierte Volumenzunahme legen nahe, dass ELTIFs sowohl für institutionelle als auch für wohlhabende Privatanleger interessant sein können.

Hands-On

Baue daraus einen kurzen Pitch in 3 Sätzen. Nutze Storytellingtechniken und den marketingpsychologischen Effekt "Fear of Missing out".

Nachgedacht für 6 Sekunden >

Stellen Sie sich vor: Bis 2024 wird das in ELTIFs investierte Kapital auf über 20 Milliarden Euro anwachsen – eine Verdreifachung gegenüber den Werten von 2021. Diese Fonds ermöglichen Ihnen Zugang zu Private Debt, Private Equity und Infrastruktur, also Märkten, die sonst nur institutionellen Großanlegern offenstehen. Wenn Sie jetzt zögern, riskieren Sie, einen der am schnellsten wachsenden Anlagetrends Europas zu verpassen.

Hands-On

Mein Kunde könnte bedenken haben. Welche Einwände könnten entstehen von Kapitalanlegern und welche Einwandbehandlung könnte durchführen.

1. Illiquidität / Langfristige Bindung

- **Einwand:** „Mein Kapital ist zu lange gebunden und ich kann nicht flexibel auf Marktentwicklungen reagieren.“
- **Einwandbehandlung:**
 - **Langfristiger Anlagehorizont als Vorteil:** ELTIFs sind gerade darauf ausgelegt, langfristiges Wachstum zu ermöglichen und zyklische Marktschwankungen abzufedern.
 - **Stabile Renditechancen:** Durch den Fokus auf Private Debt, Private Equity oder Infrastruktur können langfristig stabile Cashflows und höhere Renditen erzielt werden, die in liquiden Märkten kaum erreichbar sind.
 - **Geplante Laufzeit:** ELTIFs haben in der Regel eine festgelegte Laufzeit, nach deren Ende das Kapital plus Gewinne ausgeschüttet wird. So ist von vornherein klar, wann die Mittel wieder zur Verfügung stehen.

2. Höheres Risiko

- **Einwand:** „Private Debt und Private Equity sind riskanter als klassische Aktien und Anleihen.“
- **Einwandbehandlung:**
 - **Diversifikation:** ELTIFs investieren in verschiedene, oft voneinander unabhängige Projekte und Branchen, was das Risiko breiter streut als bei Einzelinvestments.

- **Reguliertes Produkt:** ELTIFs unterliegen strengen EU-Regulierungen, die gewisse Anlagerichtlinien und Transparenz erfordern.
- **Professionelles Management:** Die Fonds werden von erfahrenen Teams verwaltet, die sich auf Due Diligence, Risikomanagement und Portfoliosteuerung spezialisiert haben.

3. Komplexität / Mangelnde Transparenz

- **Einwand:** „Ich verstehe die Struktur und die Investments hinter ELTIFs nicht – da fehlt mir die Transparenz.“
- **Einwandbehandlung:**
 - **Regulatorischer Rahmen:** Die EU-Vorschriften für ELTIFs schreiben detaillierte Reporting- und Transparenzpflichten vor. Anleger erhalten regelmäßige Berichte über die Vermögenswerte und Performance.
 - **Klare Berichterstattung:** Professionelle Anbieter erstellen verständliche Anlegerinformationen (KIID, Factsheets), die das Portfolio und die Anlagestrategie erläutern.
 - **Informationsveranstaltungen und Beratung:** Viele Emittenten bieten Webinare, Roadshows oder Beratungsgespräche an, um Fragen zu beantworten und die Struktur darzulegen.

4. Hohe Kosten / Gebühren

- **Einwand:** „Die Management- und Performancegebühren könnten zu hoch sein und meine



INVESTMENTFONDS > AKTIEN > USA

EXKLUSIV Die Brönir

Veröffentlichung: 07.03.2025, 09:58 Uhr -



Tim Bröning, Fonds Finanz

Zusammenfassung

Der Artikel fordert, dass Europa aufwacht und sich selbstständig in puncto Innovation, Verteidigung und Wirtschaft aufstellt – vor dem Hintergrund eines sich entfernten Engagements der USA.

Gesprächsanker für Angewandte KI und Automation

- Wie kann der gezielte Einsatz von KI und Automatisierung europäische Unternehmen dabei unterstützen, moderne Produktions- und Innovationsprozesse zu etablieren und so als Gegenpol zu US-Technologiegiganten zu agieren?
- Welches Potenzial hat KI, um bürokratische Hemmnisse zu identifizieren und automatisiert zu überwinden, und somit die Entstehung neuer, dynamischer Marktteilnehmer in Europa zu fördern?
- Inwiefern können KI-basierte Lösungen Krisenanfälligkeiten in der europäischen Wirtschaft ausgleichen und als Katalysator für Innovation und Wettbewerbsfähigkeit wirken?

Hands-On II

Dialogstarter Demo TIAM + Add tag

Active ☒ Share Saved ↺ ...

Editor Executions

3 Apr, 12:08:35
Succeeded in 55.341s | ID#472

Add to Test ▾ Copy to editor 🗑

Rating  
+ Add tag

Highlighted data

Show important data from executions here by adding an **execution data** node to your workflow

Executions

☒ Auto refresh  Filters

- 3 Apr, 12:08:35
Succeeded in 55.341s

- 3 Apr, 12:07:57
Canceled in 5.079s

- 3 Apr, 12:05:44
Succeeded in 0.009s

- 3 Apr, 12:05:26
Succeeded in 13.701s

- 3 Apr, 12:05:21
Error in 0.007s
 
- 3 Apr, 12:05:16
Error in 0.01s
 
- 3 Apr, 12:04:40
Succeeded in 0.011s

- 3 Apr, 12:03:37
Succeeded in 4.294s

- 3 Apr, 12:00:59
Succeeded in 11.254s


Workflow diagram:

```
graph LR; A[Email Trigger (IMAP)] -- 1 item --> B[If]; B -- true -- 1 item --> C[Browserless  
Content: Browser Rest Apis]; C -- 1 item --> D[OpenAI  
Message Model]; D -- 1 item --> E[OpenAI  
Message Model]; E -- 1 item --> F[Send Email  
Send];
```

Tools:  

Hands-On II



automation@kalebru.com <automation@kalebru.com>

Heute um 12:09

An: me@klauskallenbrunnen.de ^

INVESTMENTFONDS > AKTIEN > USA

EXKLUSIV Die Bröning-Kolumne: Aufgewacht, Europa

Veröffentlichung: 07.03.2025, 09:58 Uhr - Lesezeit 3 min



Tim Bröning, Fonds Finanz

Foto: Fonds Finanz

Zusammenfassung

Der Artikel fordert, dass Europa aufwacht und sich selbstständig in puncto Innovation, Verteidigung und Wirtschaft aufstellt – vor dem Hintergrund eines sich entfernten Engagements der USA.

Gesprächsanker für Angewandte KI und Automation

- Wie kann der gezielte Einsatz von KI und Automatisierung europäische Unternehmen dabei unterstützen, moderne Produktions- und Innovationsprozesse zu etablieren und so als Gegenpol zu US-Technologiegiganten zu agieren?
- Welches Potenzial hat KI, um bürokratische Hemmnisse zu identifizieren und automatisiert zu überwinden, und somit die Entstehung neuer, dynamischer Marktteilnehmer in Europa zu fördern?
- Inwiefern können KI-basierte Lösungen Krisenanfälligkeiten in der europäischen Wirtschaft ausgleichen und als Katalysator für Innovation und Wettbewerbsfähigkeit wirken?

3. Canada Life Bilanz 2024 –
Meilenstein nach 25 Jahren
Marktpräsenz

 mehr

Hands-On II



automation@kalebru.com <automation@kalebru.com>

Heute um 12:09

An: me@klauskallenbrunnen.de ^

- Inwiefern können KI-basierte Lösungen Krisenanfälligkeiten in der europäischen Wirtschaft ausgleichen und als Katalysator für Innovation und Wettbewerbsfähigkeit wirken?

Beispiele zur Intensivierung des Gesprächsanankers (Investmentchancen)

- **KI-gestützte Produktionsoptimierung:** Investitionen in Unternehmen, die mithilfe von KI Prozesse in der Fertigung optimieren – etwa durch prädiktive Wartung oder intelligente Ressourcennutzung.
Offene Frage: Wie können Investoren von der Senkung der Produktionskosten durch smarte Automatisierung profitieren?
- **Digitale Plattformen gegen Bürokratie:** Unterstützung von Start-ups, die KI nutzen, um Verwaltungsprozesse zu digitalisieren und zu vereinfachen, was die Gründung und Skalierung von Unternehmen fördert.
Offene Frage: In welchem Maß kann die Digitalisierung von Bürokratie als Wachstumstreiber für europäische Märkte dienen?
- **Modernisierung des Mittelstands:** Investition in mittelständische Unternehmen, die durch Automatisierung und KI ihre Abläufe effizienter gestalten können – so werden diese Unternehmen widerstandsfähiger und wettbewerbsfähiger.
Offene Frage: Welche konkreten Automatisierungsprojekte können als Modell dienen, um den europäischen Mittelstand zukunftssicher zu machen?

Bild erstellen Generiere mir eine Infografik aus den folgenden Infos: "" Titel: Renditechancen durch angewandte KI. Themen und Impulse die in eine Infografik überführt werden sollen:

KI-gestützte Produktionsoptimierung: Investitionen in Unternehmen, die mithilfe von KI Prozesse in der Fertigung optimieren – etwa durch prädiktive Wartung oder intelligente Ressourcennutzung.

Offene Frage: Wie können Investoren von der Senkung der Produktionskosten durch smarte Automatisierung profitieren?

Digitale Plattformen gegen Bürokratie: Unterstützung von Start-ups, die KI nutzen, um Verwaltungsprozesse zu digitalisieren und zu vereinfachen, was die Gründung und Skalierung von Unternehmen fördert.

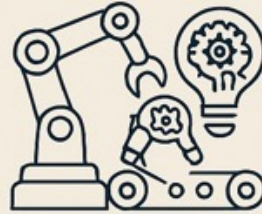
Offene Frage: In welchem Maß kann die Digitalisierung von Bürokratie als Wachstumstreiber für europäische Märkte dienen?

Modernisierung des Mittelstands: Investition in mittelständische Unternehmen, die durch Automatisierung und KI ihre Abläufe effizienter gestalten können – so werden diese Unternehmen widerstandsfähiger und wettbewerbsfähiger.

Offene Frage: Welche konkreten Automatisierungsprojekte können als Modell dienen, um den europäischen Mittelstand zukunftssicher zu machen?""

Hands-On II

Renditechancen durch angewandte KI



KI-gestützte Produktionsoptimierung

Investitionen in Unternehmen, die mithilfe von KI Prozesse in der Fertigung optimieren – etwa durch prädiktive Wartung oder intelligente Ressourcennutzung

Wie können Investoren von der Senkung der Produktionskosten durch smarte Automatisierung profitieren?

Digitale Plattformen gegen Bürokratie

Unterstützung von Start-ups, die KI nutzen, um Verwaltungsprozesse zu digitalisieren und zu vereinfachen, was die Gründung und Skalierung von Unternehmen fördert



In welchem Maße kann die Digitalisierung von Bürokratie als Wachstumstreiber für europäische Märkte?

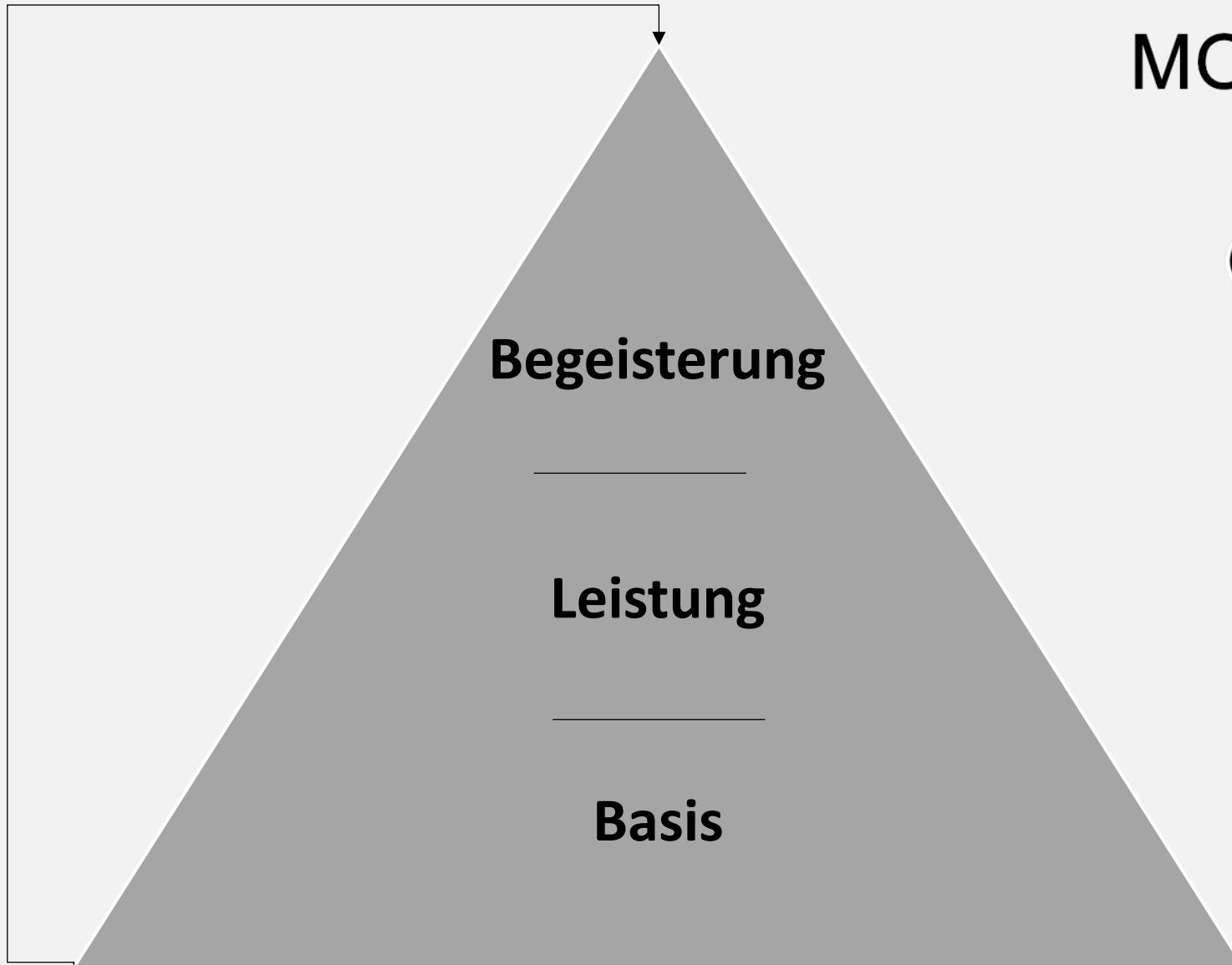


Modernisierung des Mittelstands

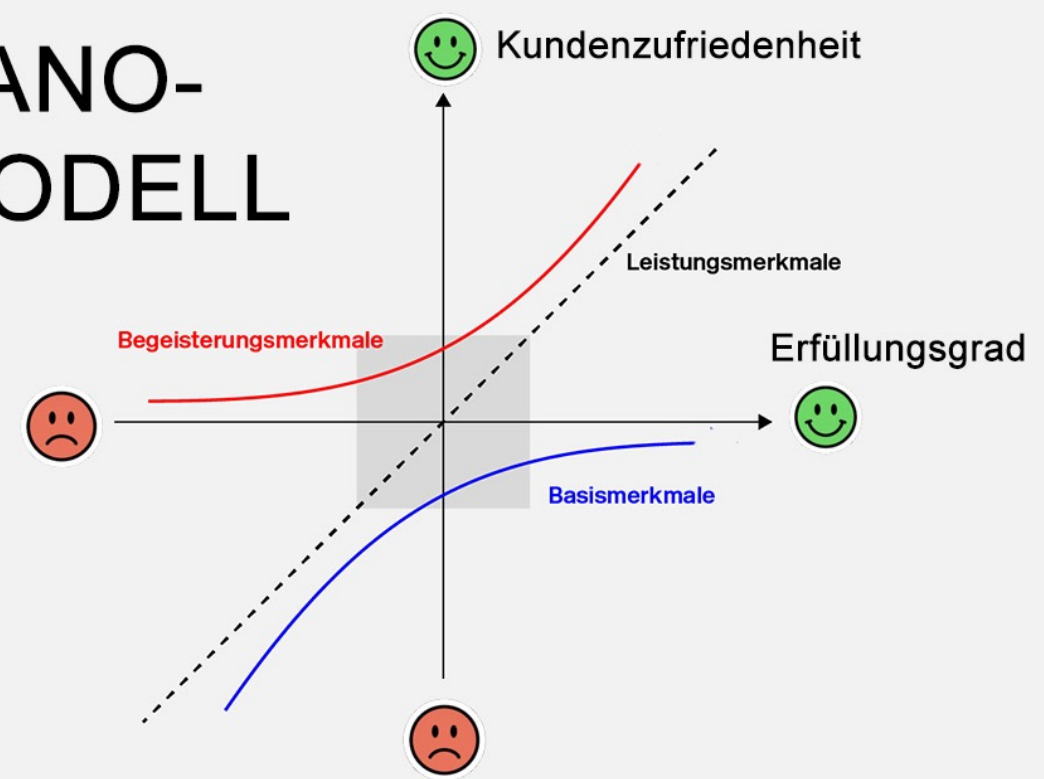
Investition in mittelständische Unternehmen, die durch Automatisierung und KI ihre Abläufe effizienter gestalten können – so werden diese Unternehmen widerstandsfähiger

Welche konkreten Automatisierungsprojekte können als Modell dienen, um den europäischen Mittelstand zu machen?

**Das Investment in eine FLEXIBLE KI-
gestützte Automationsstrategie hat
enorme Renditechancen.**



KANO-MODELL



**Noch nie haben sich Ideen so
schnell in vermarktbare Lösungen
überführen lassen.**



.flagbit

**Viel KI-gestützte Wirkung.
Viele Automationen.
Vielen Dank!**

Klaus Kallenbrunnen

[Linkedin.com/in/klauskallenbrunnen](https://www.linkedin.com/in/klauskallenbrunnen)
klaus.kallenbrunnen@flagbit.de

Klaus Kallenbrunnen

Partner, Founder & CEO

Flagbit GmbH & Co. KG, kalebru GmbH DiNITED® Group, Karlsruhe mit ca. 60 MA
Applied AI, Automation, Digital Consulting, Digital Marketing, E-Commerce, Web-Development, Tracking, Analytics, Education

Dozent Digital Business/Marketing, Digitale Produktentwicklung

Hochschule Karlsruhe Technik & Wirtschaft

Trainer & Speaker

Akademie der deutschen Medien München

Ausbildung

M.Sc. Digital Media Management (Berlin, Mailand, New York)

B.Sc. International Management (Karlsruhe, USA Silicon Valley)

Fragen, Wünsche, Anregungen & Vernetzung

klaus.kallenbrunnen@flagbit.de

[Linkedin.com/in/klauskallenbrunnen](https://www.linkedin.com/in/klauskallenbrunnen)



Was nun?

**Lassen Sie uns
gemeinsam starten.**