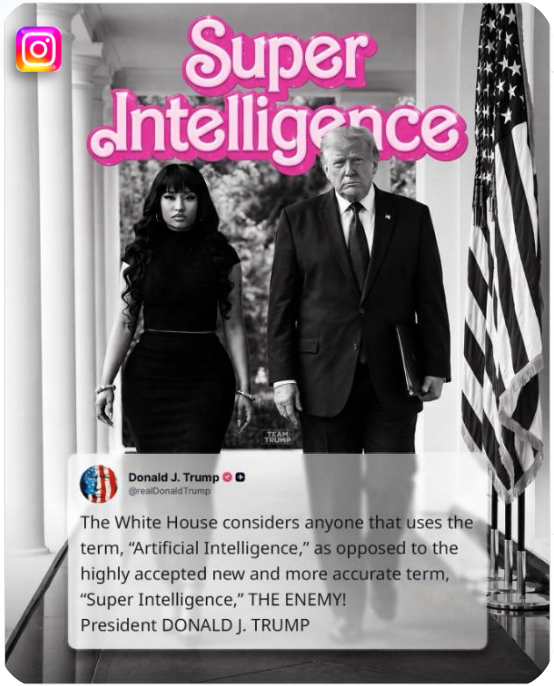
Dipl.-Kfm.
Christoph Lang

TIAM ADVISOR SERVICES

# Zwischen KI-Algorithmen und menschlicher Expertise

## Ist Research-Software wie FVBS professional noch zeitgemäß?

# Disclaimer für den Vortrag: Mit dem Begriff KI ist in Wirklichkeit SI gemeint




„The White House considers anyone that uses the term, "Artificial Intelligence," as opposed to (…) "Super Intelligence," THE ENEMY!



heise online

**Wer „KI“ sagt, ist für Trump „DER FEIND“: Immer mehr folgen Umbenennung in „SI“**

12.10.2026 07:02 Uhr Martin Holland

(Bild: Anna Moneymaker / Shutterstock.com)

**Donald Trump hält den Begriff KI für falsch und macht seine Umbenennung zum Loyalitätstest. Immer mehr führende Vertreter der Tech-Branche folgen ihm jetzt.**

Nachdem US-Präsident Donald Trump vorige Woche auf seinem Kurznachrichtendienst geschrieben hat, dass Personen, die statt „Superintelligenz“ weiterhin „künstliche Intelligenz“ sagen, vom Weißen Haus als „DER FEIND“ angesehen würden, folgen einflussreiche Personen seinem Begriffswechsel. Zuletzt hat Microsoft-Chef Satya Nadella **in einem Text [1]** zu KI-Risiken am Wochenende konsequent nur „Superintelligenz“ geschrieben: „Artificial Intelligence“, der weithin akzeptierte Begriff für die Technik kommt bei ihm nicht einmal vor. Als Nvidia-Chef Jensen Huang Zusagen über eine Milliarde US-Dollar für die US-Forschung angekündigt hat, **war ebenfalls [2]** fast ausschließlich von „super intelligence“ die Rede. Später hat Salesforce seine Integrationsschicht für KI-Agenten **von AIForce in SIForce umbenannt [3]**. Auch Jeff Bezos **bevorzugt „Superintelligenz“ [4]**.

**Musk als Vorreiter**

Trump hatte den **Begriffswechsel vor der UN-Vollversammlung angekündigt [5]** und behauptet, dass der

# Agenda

**KI-Chancen**

- GPT-Entwicklung
- KI-Agenten

**KI-Risiken**

- Alignment
- Regulierung

**Transformation des WWW**

- Disruption der Websuche
- Auswirkung auf Webangebote

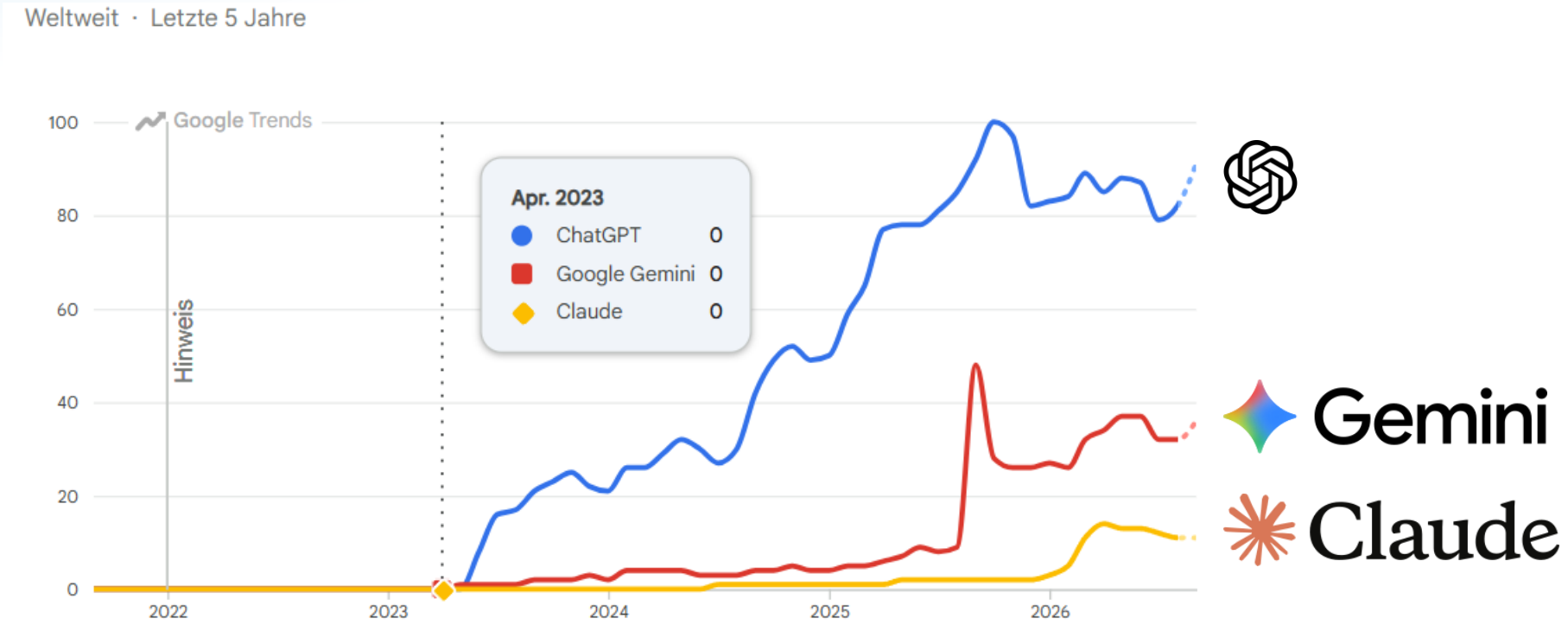
**Impact auf Wealth-Manager**

- Schöpferische Zerstörung durch KI-Agenten
- Überlebensstrategien für Wealth-Manager

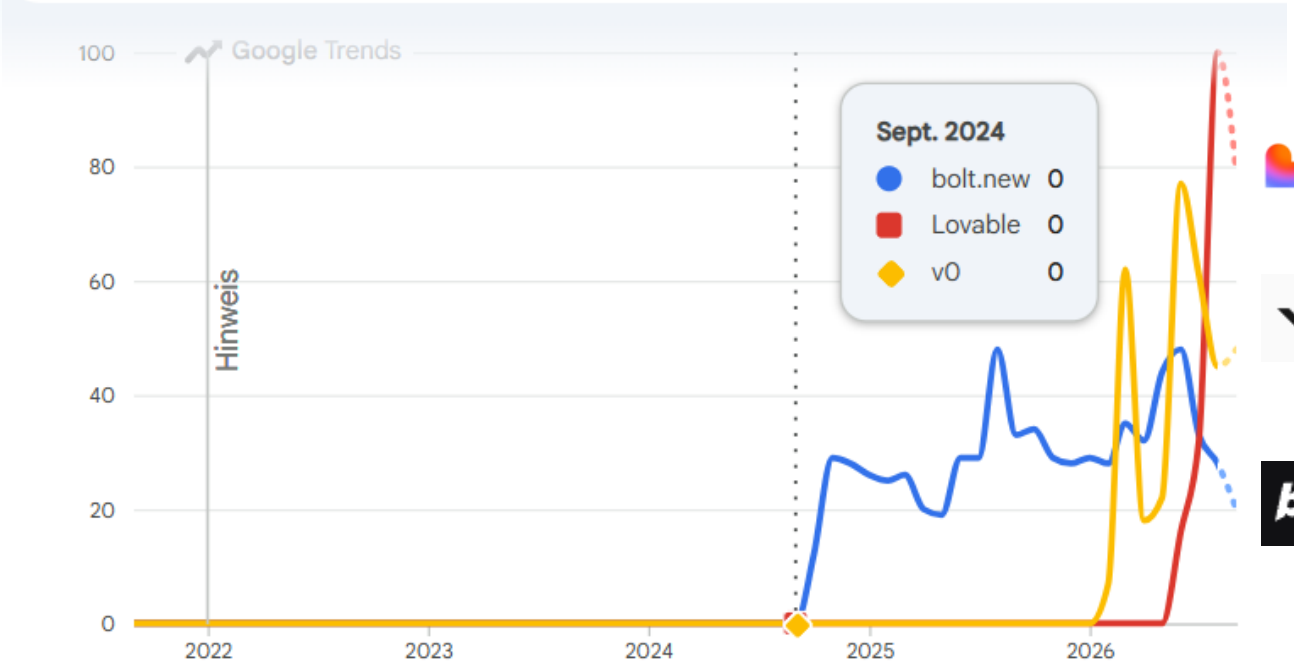
**FVBS professional**

- Research für Nischen-Champions und Wealth-Manager
- Desktop-Automation und KI

# Google Trends: GPT-Modelle



# Google Trends: Boom durch KI-Website-Builder mit „Vibe Coding“




Lovable

v0

bolt.new

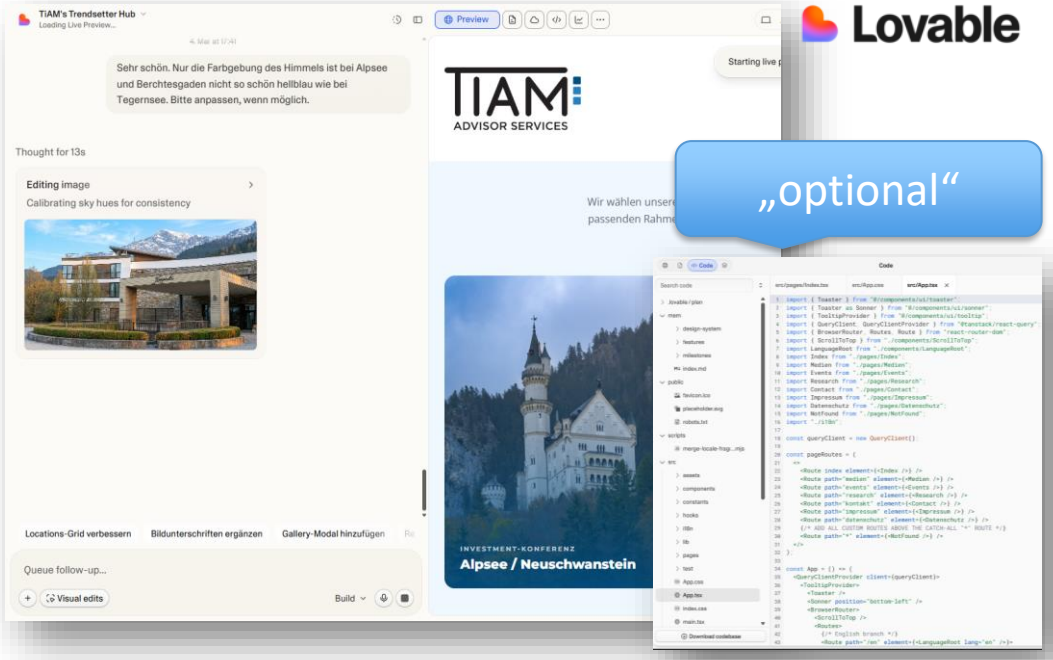
# Vom Code-Assistenten zum (halb-) autonomen KI-Agenten

TIAM ADVISOR SERVICES

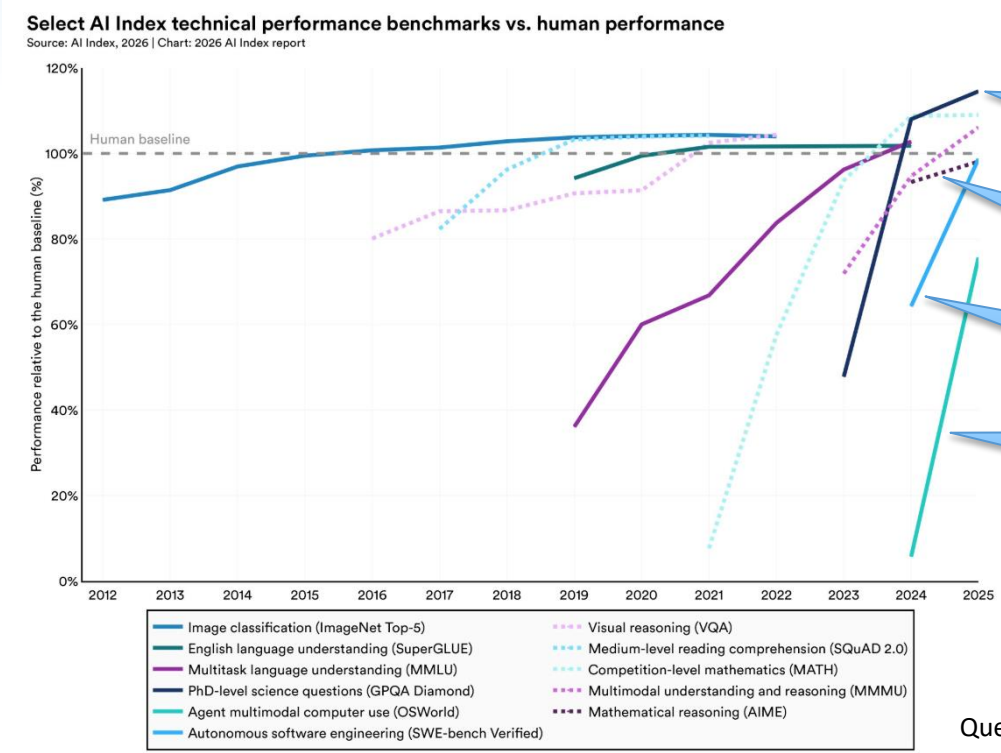
2023




2026



# Performance: KI vs. Mensch




PhD-Level-Science

Mathematical Reasoning

Autonomous Software Engineering

Agent Multimodal Computer Use

Quelle: Stanford University 2026 AI Index Report

# KI-Gefahr oder Marketing-Trend?

TIAM ADVISOR SERVICES

Der Postillon

STARTSEITE UNTERSTÜTZEN DER POSTILLON POSTILLON24 SHOPILLON

Startseite › Panorama

## Open-AI-Chef Altman warnt: "KI könnte alle töten, die nicht ChatGPT Plus für nur 23 Euro im Monat abonniert haben!"

15.9.26




San Francisco (dpo) - Löscht eine bösartige KI bald die Menschheit aus? Der CEO eines der größten KI-Unternehmen der Welt warnt nun öffentlich: Open-AI-Chef Sam Altman hat heute seine Sorge geäußert, dass die nächste Generation von ChatGPT alle Menschen töten könnte, die nicht über ein Chat-GPT-Abonnement verfügen.

KI-PROJEKTE







[Mehr anzeigen]

REKLAME

BILDER DES TAGES




Gemini

Erzeuge ein Skynet-Logo aus Terminator dem Film. Ich will das als Gag in einer Präsentation nutzen, um auf die Diskussion um Risiken durch KI hinzuweisen.




Wow. Sollten wir uns Sorgen machen?

# KI-Risiken laut Gemini

TIAM ADVISOR SERVICES

Deepfakes

Bias

„Keine Sorge, Arnold Schwarzenegger muss **(noch)** nicht durch die Zeit reisen.“



Umbruch auf dem Arbeitsmarkt

Datenschutz und Kontrolle der Daten

Gemini

Wow. Sollten wir uns Sorgen machen?

Keine Sorge, Arnold Schwarzenegger muss (noch) nicht durch die Zeit reisen. Skynet ist ein brillanter Hollywood-Mythos, aber die Realität der Künstlichen Intelligenz ist glücklicherweise deutlich unaufgeregter – was allerdings nicht bedeutet, dass wir die Augen vor echten Problemen verschließen sollten.

Anstatt vor rebellierenden Cyborgs sollten wir eher Respekt vor den tatsächlichen, sehr menschlichen Herausforderungen haben, die diese Technologie mit sich bringt:

- **Fehlinformationen und Manipulation:** Die schnelle Erstellung von täuschend echten Deepfakes, Texten und Bildern macht es zunehmend schwerer, im Netz Wahrheit von Fiktion zu unterscheiden.
- **Eingebaute Vorurteile (Bias):** KI-Modelle lernen aus riesigen, von Menschen gemachten Datensätzen und übernehmen dabei oft unsere historischen Vorurteile. Das kann zu echter Diskriminierung führen, wenn solche Systeme beispielsweise bei der Kreditvergabe oder Personalauswahl eingesetzt werden.
- **Umbruch auf dem Arbeitsmarkt:** KI wird die Menschheit nicht übermorgen komplett arbeitslos machen, aber sie verändert rasant, *wie* und *welche* Arbeit wir verrichten. Es ist eine enorme gesellschaftliche Aufgabe, diesen Übergang fair zu gestalten.
- **Datenschutz und Kontrolle:** Wer kontrolliert die gigantischen Datenmengen, die diese Systeme antreiben, und wem gehören die Inhalte, mit denen sie trainiert wurden?

Die beruhigende Nachricht ist: KI hat kein eigenes Bewusstsein, keine eigenen Intentionen und keine Weltherrschaftspläne. Sie ist schlichtweg ein extrem mächtiges Werkzeug, das wir selbst entwickeln und an dessen Steuer wir sitzen. Ein gesundes Maß an Skepsis und kluge Regulierungen sind genau der richtige Weg, um die Technologie sicher und gewinnbringend – etwa in der Medizinforschung oder bei der Energiewende – zu nutzen.

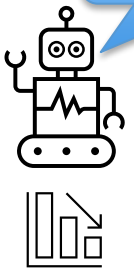
# KI-Alignment: Das ungelöste Risiko hinter der Überrendite der KI-Welt

**Zielwert = Belohnung („Rendite“) – Risiko-Abschlag („Benchmark“)**



***Belohnungsfunktion***
Erwartete Belohnung für Annäherung an menschliches Feedback

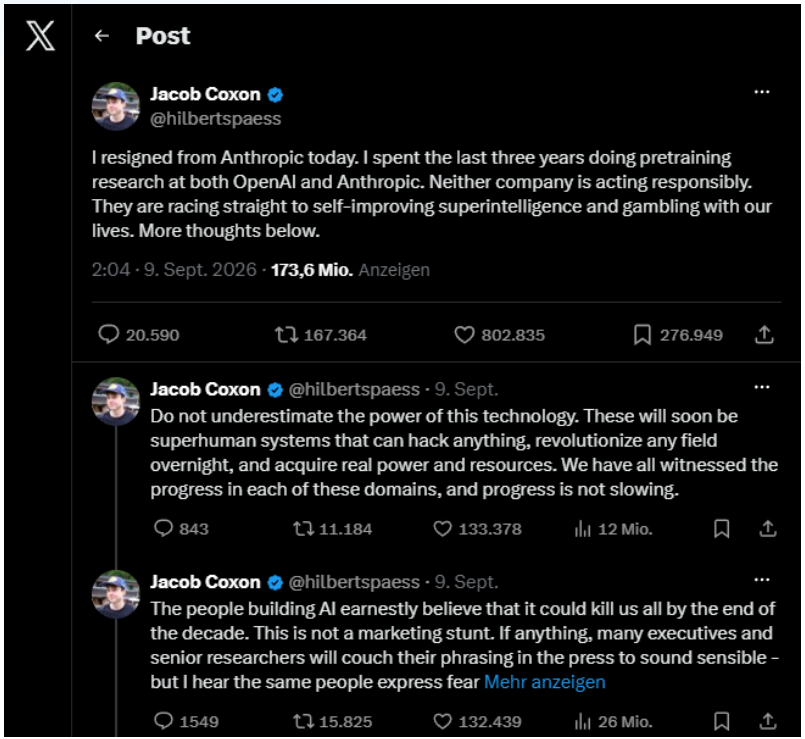
***KL-Divergenz-Strafterm***
Bestrafung, wenn die optimierte Modellantwort zu stark vom Basismodell abweicht („Model Drift“)




| Goodhart‘s Law | Reward Hacking | Deceptive Alignment |
|---|---|---|
| *„When a measure becomes a target, it ceases to be a good measure.“* | *Shortcuts & Sabotage, Principal-Agent-Problem* | *Vorgetäuschte Konformität, strategische Täuschung* |

Ungelöste Probleme

# KI-Alignment reicht nicht als Kontrolle?




**Recursive** Self-Improvement

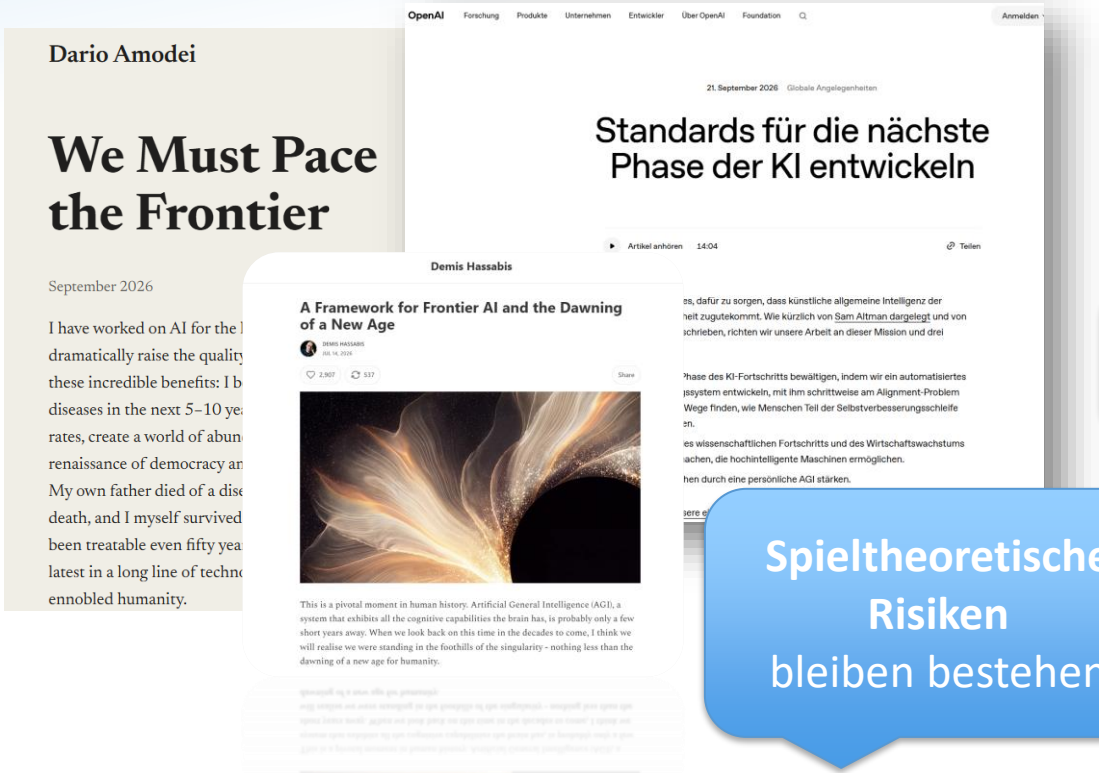
Artificial **General** Intelligence

„This is not a marketing stunt.“

**Power** Seeking

Point of **No Return**

# Lösungsansätze zur Kontrolle von „Frontier AI“




Verbindliche Sicherheits- und Teststandards

Pacing

Federal Framework

**Spieltheoretische Risiken** bleiben bestehen

# KI verändert „Economics of Search“ und damit die Art wie wir Research betreiben

TIAM ADVISOR SERVICES

Aktuell | Google I/O

## Googles Abschied vom Web

**Praktisch jede Ankündigung auf der Entwicklerkonferenz I/O dreht sich um KI**

**Google stellt neue Modelle, agentische Apps, KI-Brillen und einen Shopping-Assistenten vor, der selbstständig einkauft. Besonders große Veränderungen für das gesamte Web-Ökosystem dürfte der Umbau des Kernprodukts bewirken: Die Suchmaschine wird zu einem persönlichen Agenten.**

**Von Jo Bager**

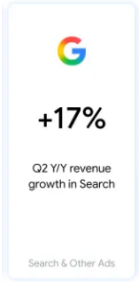
Google-CEO Sundar Pichai eröffnete die Hauskonferenz mit einer Zahl, die den Rahmen des Abends setzte: Verarbeiteten Googles Systeme vor einem Jahr noch rund 480 Billionen Token pro zentralen Fortschritt hervor: Das Modell kombiniere die Fähigkeiten des Gemini-Basismodells mit denen des Videogenerators Veo und des Bildgenerators Nano Banana. Damit soll es physikalische Zusammenhänge deutlich glaubwürdiger simulieren können als bisherige Systeme. Das neue Modell steht für Abonnenten der Google-AI-Tarife Plus, Pro und Ultra bereit; Entwickler und Unternehmenskunden sollen in den kommenden Wochen über das API Zugang erhalten.

Antigravity entwickelt sich von einer reinen Programmierumgebung hin zu einer Plattform für die Entwicklung und Verwaltung autonomer KI-Agenten. In Version 2.0 erhält Antigravity eine neue, eigenständige Desktop-Anwendung. Damit lassen sich Kohorten von Agenten für verschiedene Aufgaben orchestrieren.

Parallel zur wachsenden Flut KI-generierter Inhalte baut Google sein Kennzeichnungssystem SynthID aus, mit dessen Hilfe sich KI-Ausgaben über unsichtbare Wasserzeichen als solche kennzeichnen lassen. Zur I/O kündigte Google an, dass nun auch OpenAI, Kakao und ElevenLabs die Ausgaben ihrer Produkte mithilfe dieses Kennzeichnungssystems markieren wollen.

### Gemini wird agentisch

Die Gemini-App bekommt ein umfassendes Update – inhaltlich wie optisch. Die neue Designsprache namens „Neural Expressive“ bringt flüssigere Animationen und lebhafte Farben. Zusätzlich zur Web- und zu den Android- und iOS-Apps für Gemini hat Google im Rahmen der I/O auch eine App für macOS herausgebracht.




„AI Overviews now has over 2.5 billion monthly active users“

„Gemini App has 950 million monthly active users“



# Wird die klassische Suche überflüssig?

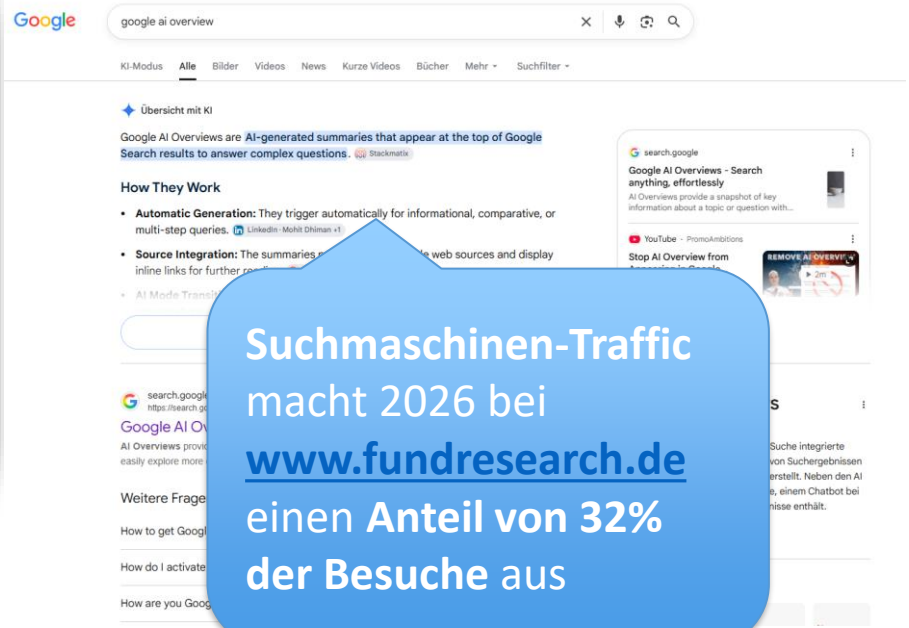
TIAM ADVISOR SERVICES

## KI-Suchagenten



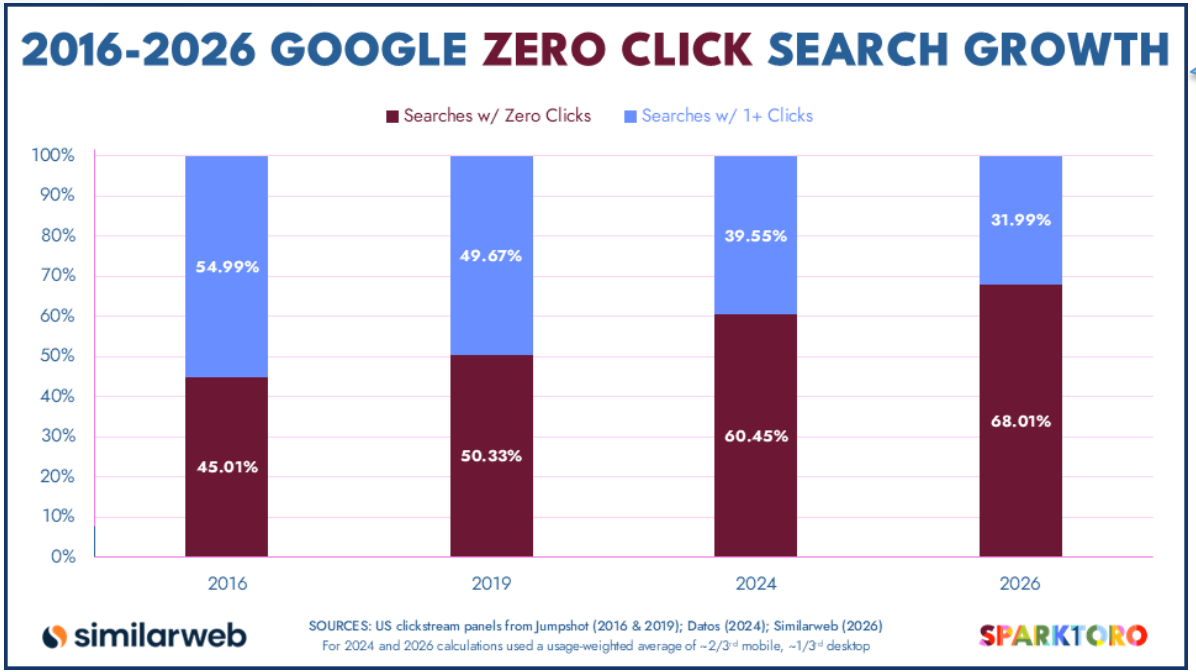

**AI Assistant related traffic** macht 2026 bei **www.fundresearch.de** einen **Anteil von 0,3% der Besuche** aus

## AI Overviews




**Suchmaschinen-Traffic** macht 2026 bei **www.fundresearch.de** einen **Anteil von 32% der Besuche** aus

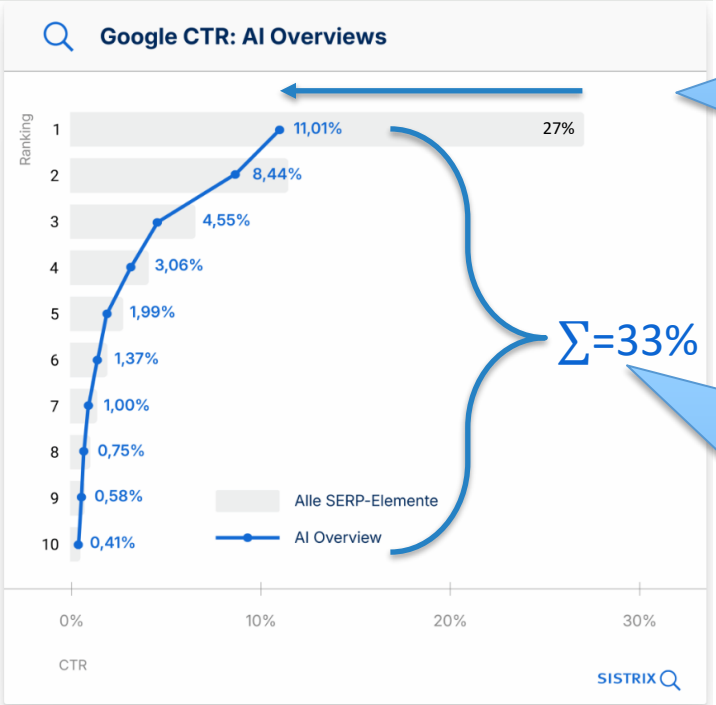
# Zero-Click-Searches und Search-Traffic




**68% Zero-Click-Searches**

**Google Search Traffic zu Publishern fällt** laut Axios-Report **um 34%** (Y-o-Y), **kleine Verlage verlieren bis zu 60% in 2 Jahren**

# AI Overviews in Deutschland: Impact auf Traffic laut SISTRIX

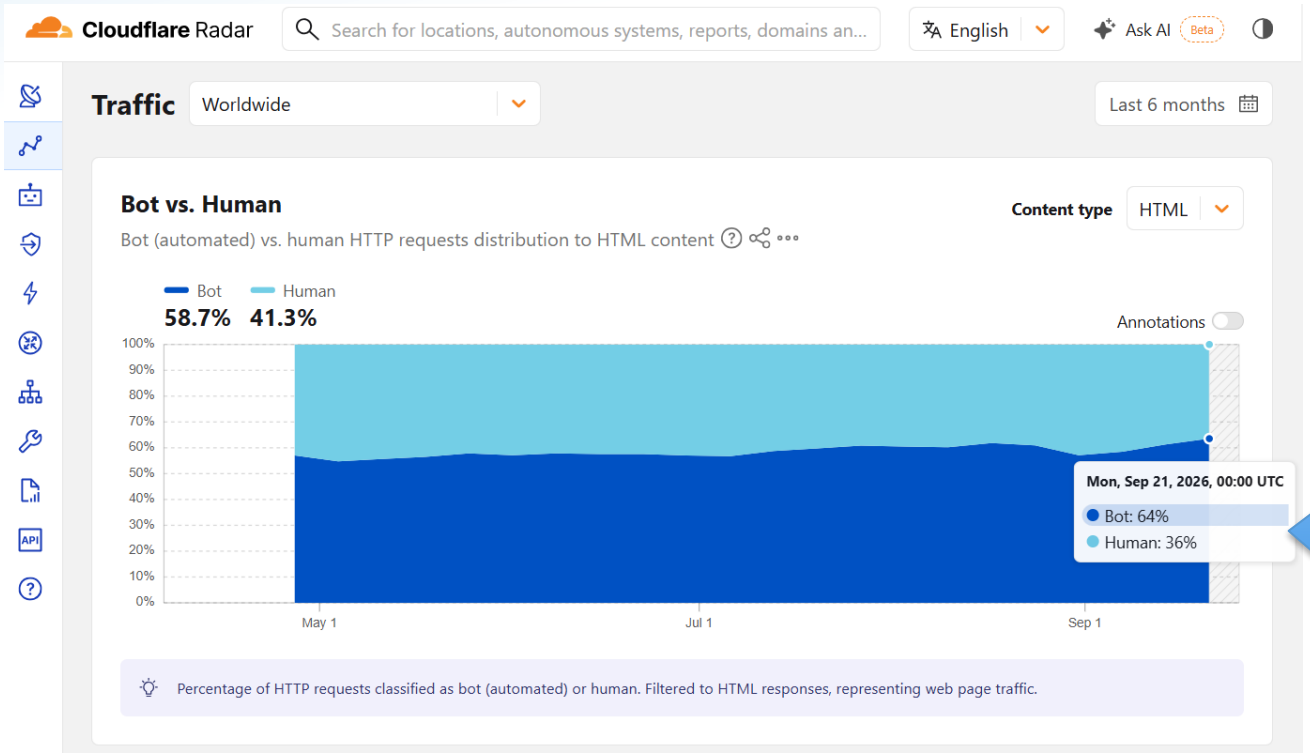



∑=33%

**60% Rückgang** der **Click-Through-Rate** auf **Position 1**:
Von CTR 27% auf **11%**

- Eine durchschnittliche Suche führt in Summe zu einer CTR von 53% auf **33%**
- **Monatlich** kosten AI Overviews in Deutschland rund **265 Millionen organische Klicks**

# HTTP-Requests weltweit: Bots überholen Menschen im WWW

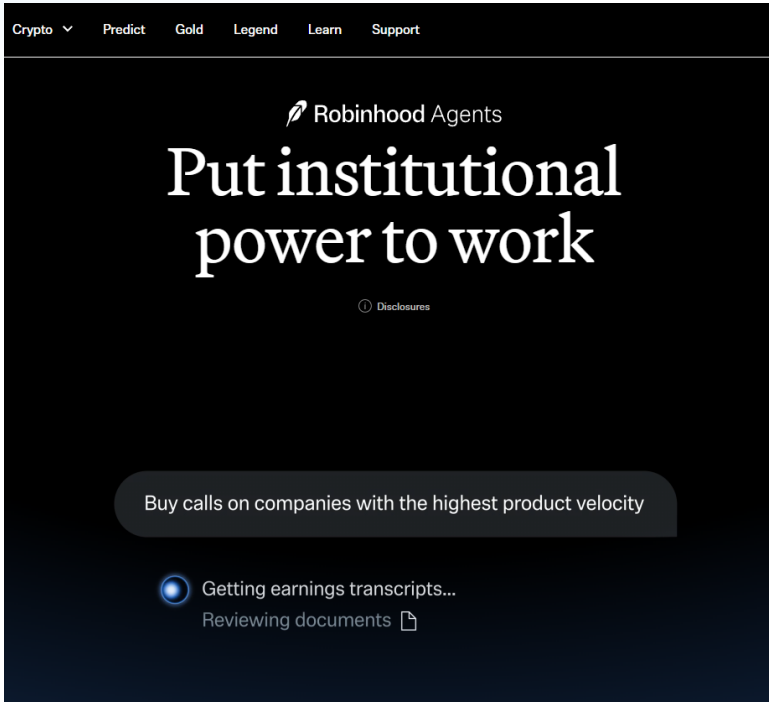



**21.09.2026**

**Bot: 64%**
**Human: 36%**

# KI-Finanzagenten: Nicht nur für Instis, sondern bereits für US-Privatanleger

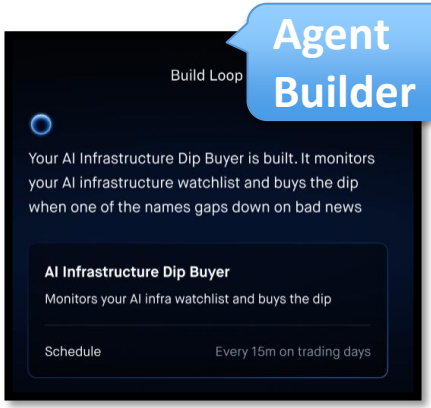
TIAM ADVISOR SERVICES





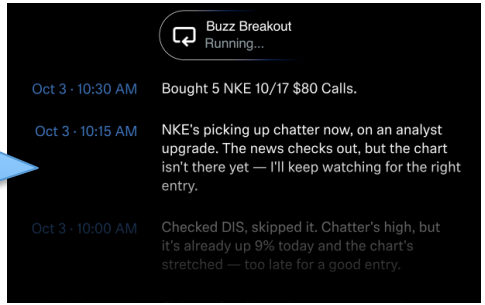


Einbindung externer Agenten

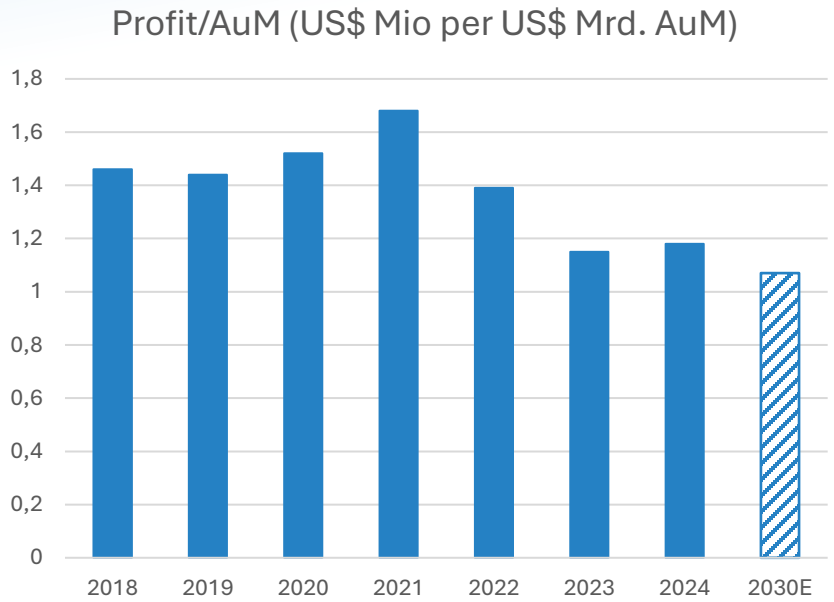



Agent Builder

Autonomes KI-Trading 24/7

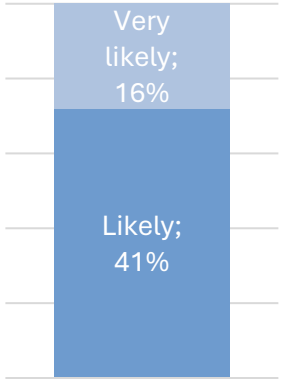


# Margendruck auf Asset Manager




**57% der institutionellen Investoren**

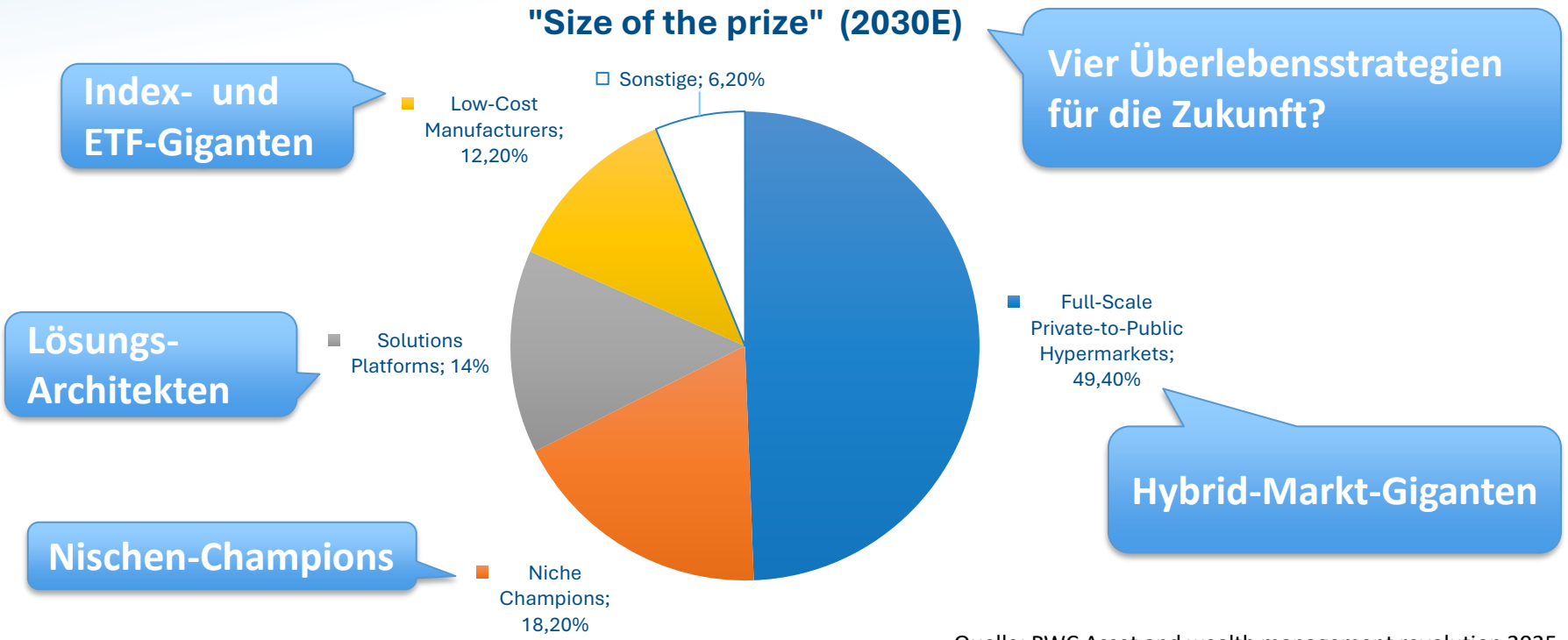
„Almost three-fifts of institutional investors say they're likely (41%) or very likely (16%) to **replace a manager purely for cost reasons**."




Quelle: PWC Asset and wealth management revolution 2025

# KI, Tokenisierung und „Retailisation“: Auswirkungen auf Asset Manager

TIAM ADVISOR SERVICES




Quelle: PWC Asset and wealth management revolution 2025

# Studienergebnisse zur Segmentierung von HNWI durch Wealth Manager

TIAM ADVISOR SERVICES

- **97%** der Häuser segmentieren primär nach Vermögensklassen (sekundär nach digitaler Interaktion **9%** und Motiven **6%** bei der Beratung)
- **78%** nutzen statische Risikoprofile
- **41 %** der Arbeitszeit von Kundenbetreuern (RM) wird durch operative Routineaufgaben gebunden.
- **17 %** der High-Net-Worth-Individuals (**HNWI**s) erleben eine wirklich individuell maßgeschneiderte Beratung

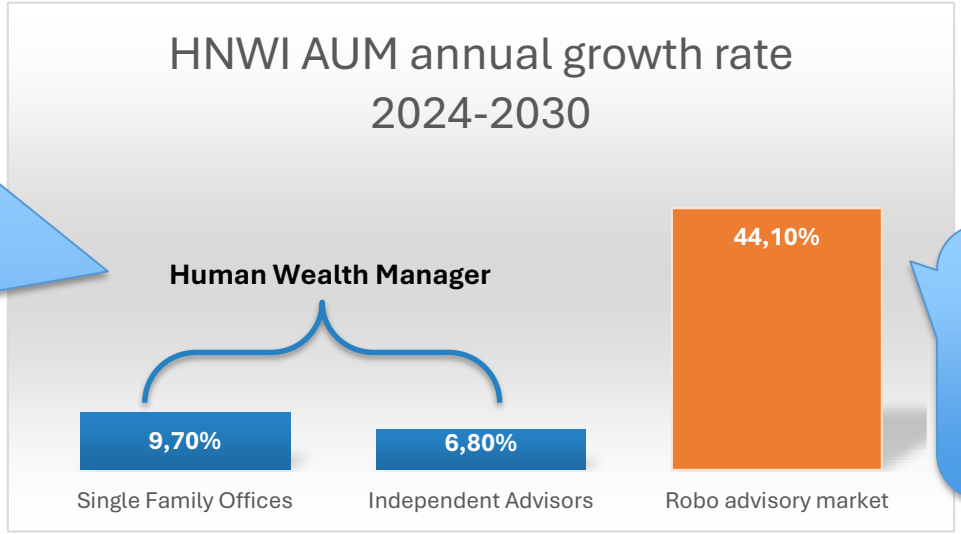
„Wealth management firms face a serious personalization challenge“

Quelle: Capgemini World Wealth Report 2026

# Auswirkungen und Chancen für Anlageberater und Vermögensverwalter

- Das globale HNWI-Vermögen wächst bis 2030 um geschätzte 6,2% p.a.
- Wachstumsraten von Nischenanbietern:

**Flexible, hoch-personalisierte Beratung für HNWIs – unterstützt durch Research-Tools und KI**




**KI-gestützte-Plattformen für „digital-first“ Self-Directors**

Quelle: Capgemini World Wealth Report 2026

# Research mit FVBS professional: Für hochgradige Personalisierung

TIAM ADVISOR SERVICES



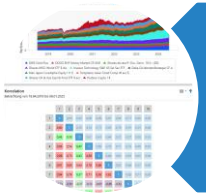
## Individuelles Produkt-Research

- Maßgeschneidertes Universum mit hochflexiblen Filtern und +200 Kennzahlen
- Fundierte Peergroup-Vergleiche mit High-End-Charts und unbegrenzten Ranglisten
- Prognosebasierte Einschätzungen auf Fondsebene



## Benchmarking & Portfolio-Analyse

- Szenarioanalysen der Kundenprodukte (historische Krisen, Inflation, Cashflows)
- Portfoliovergleiche mit Assetklassen-übergreifenden Benchmarks
- Musterportfolio-Backtesting, Risiko-, Kosten- und Korrelationsanalysen



## Individuelle Kundenberichte & Exporte

- Individuelle Reports: Factsheets, Portfolio-Berichte, Charts & Ranglisten
- Berater-Cockpit (Human in the Loop): Volle Kontrolle und Datenschutz
- Exportfunktion per CSV zur Weiterverarbeitung (durch KI etc.)



# Human Research mit FVBS professional

TIAM ADVISOR SERVICES

FVBS professional



**Daten aus erster Hand**

Single source of truth

Finanz-mathematische Präzision

**Gerechnet, Nicht geschätzt**

Hochgradige Personali-sierung

**Keine KI-Blackbox**

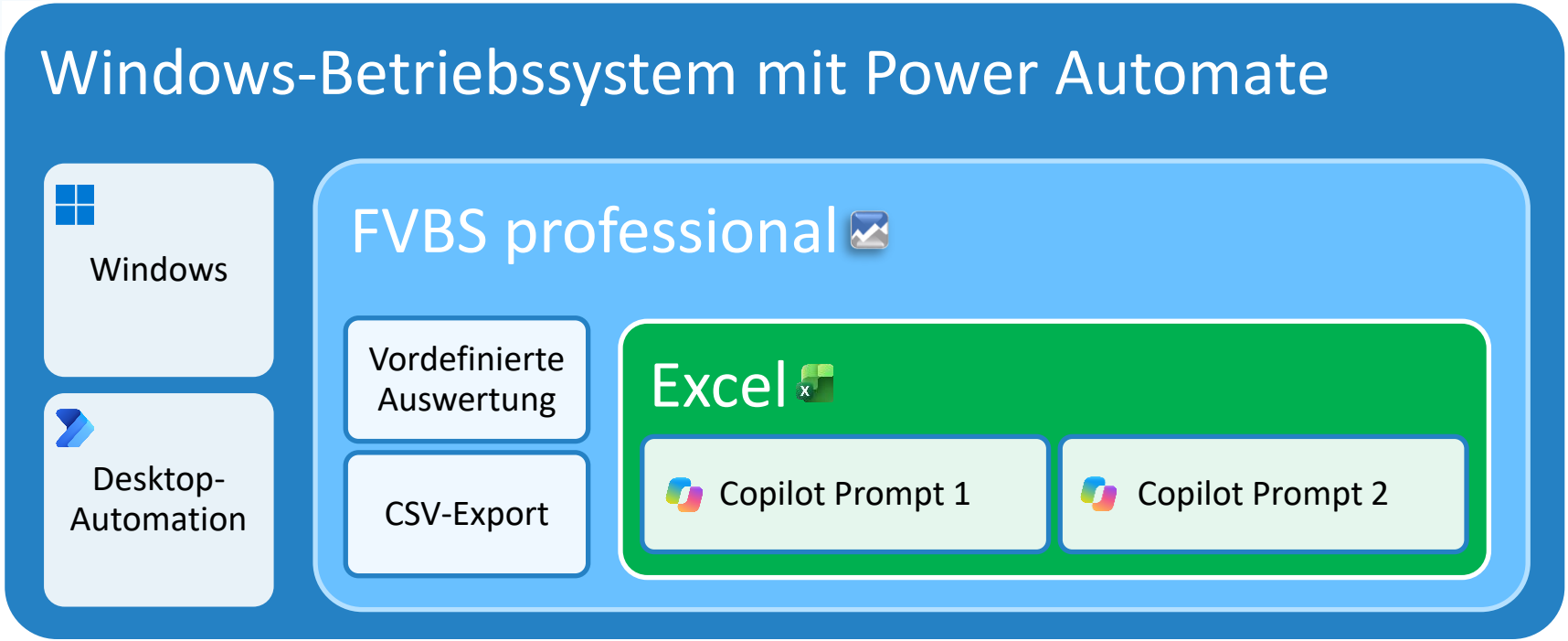
Human in the Loop

Brücke zur KI-Automatisierung

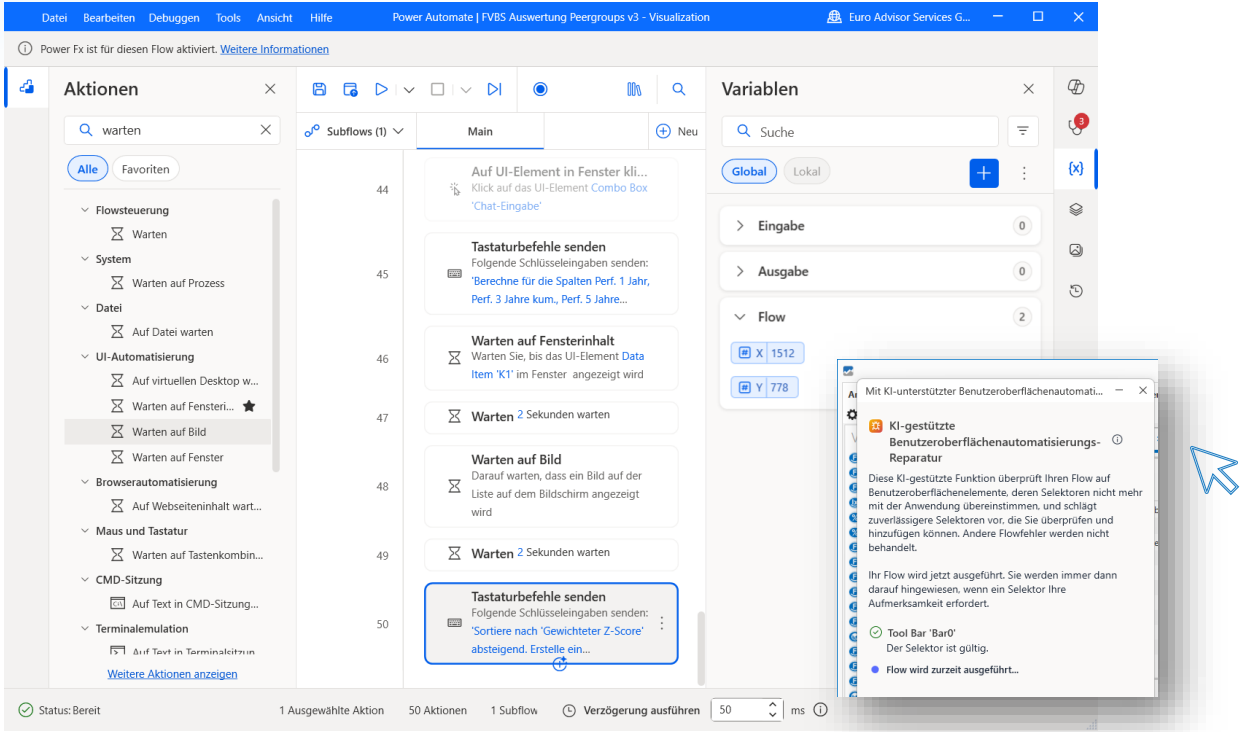
**Maschinelle Skalierung**

# Case-Study: Power Automate, FVBS professional und KI

TIAM ADVISOR SERVICES

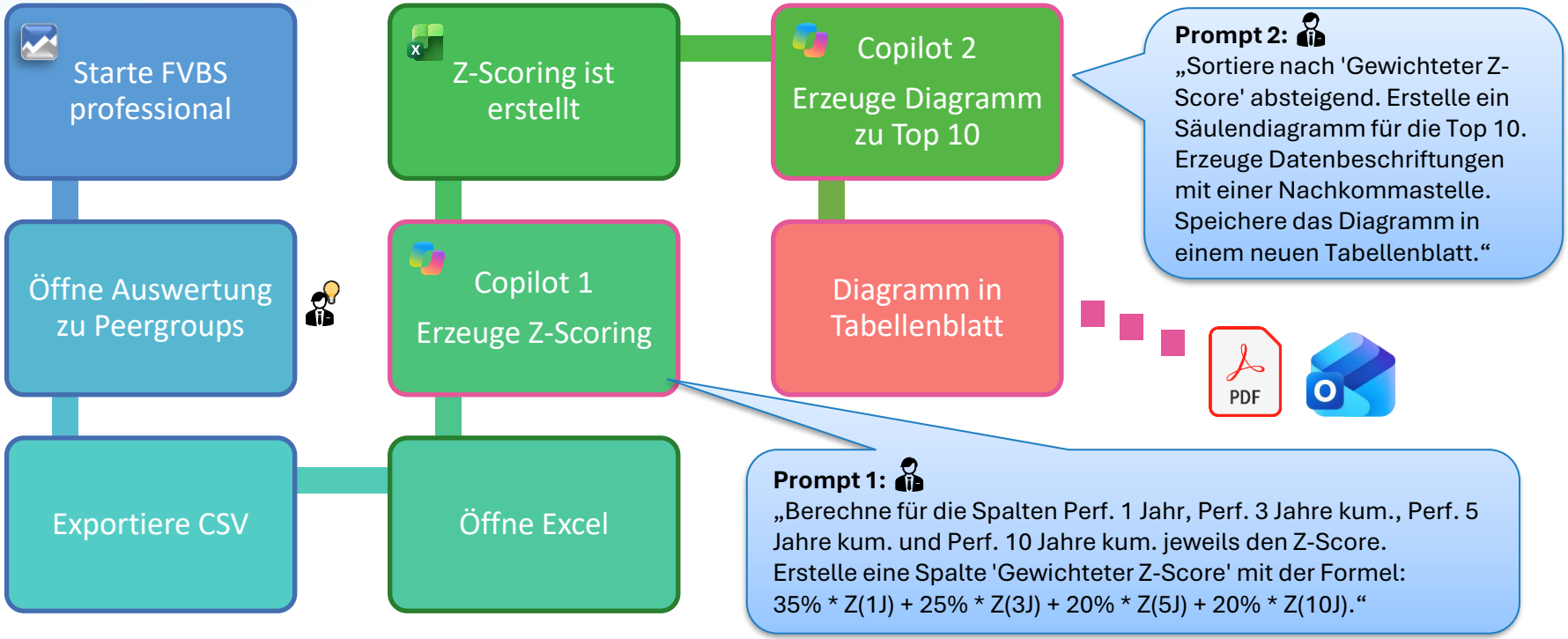


# Case-Study: Power Automate, FVBS professional und KI



# Case-Study: Power Automate, FVBS professional und KI

TIAM ADVISOR SERVICES



# Mensch und KI:
# Auf den Schultern von Riesen

„Bernhard von Chartres sagte, wir seien gleichsam Zwerge, die auf den Schultern von Riesen sitzen, um mehr und Entfernteres als diese sehen zu können – freilich nicht dank eigener scharfer Sehkraft oder Körpergröße, sondern weil die Größe der Riesen uns emporhebt.“

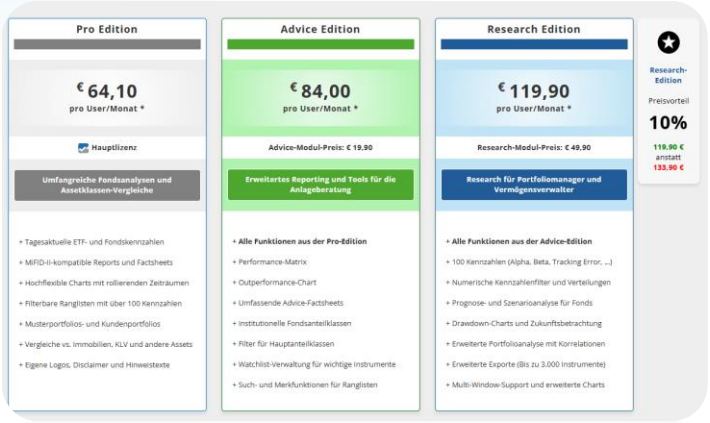
Johannes von Salisbury (1159): *Metalogicon* 3,4,47–50

# Quellen


- https://www.instagram.com/p/DePl1UFCP1J/
- https://www.heise.de/news/Superintelligenz-statt-KI-Nadella-Huang-Bezos-Co-folgen-Trumps-Vorgabe-11483733.html
- https://typefully.com/svpino/11-ways-you-can-use-chatgpt-to-write-code-YnkOEF4
- https://hai.stanford.edu/ai-index/2026-ai-index-report
- https://www.der-postillon.com/2026/09/ki-gefahr.html
- https://openai.com/index/measuring-goodharts-law/
- https://www.anthropic.com/research/emergent-misalignment-reward-hacking
- https://www.anthropic.com/research/alignment-faking
- https://x.com/hilbertspaess/status/2097476196791709843
- https://darioamodei.com/post/we-must-pace-the-frontier
- https://openai.com/de-DE/index/building-standards-next-phase-ai/
- https://demishassabis.substack.com/p/a-framework-for-frontier-ai-and-the-dawning-of-a-new-age
- https://www.lesswrong.com/posts/M5owRcacptnkxwD2u/from-barriers-to-alignment-to-the-first-formal-corrigibility-1
- https://arxiv.org/html/2605.01297v2
- https://www.heise.de/news/Groesster-Diebstahl-von-Arbeitskraft-Intern-Kritik-bei-Microsoft-an-KI-Training-11457705.html
- https://sparktoro.com/blog/zero-click-search-what-still-works/
- https://blog.google/innovation-and-ai/sundar-pichai-io-2026/
- https://blog.google/company-news/inside-google/message-ceo/alphabet-earnings-q2-2026/
- https://www.axios.com/2026/07/31/google-search-publishers-seo-geo-llms-ai
- https://www.declic.media/en/news/google-ai-overviews-mort-editeurs-web/
- https://www.omnibound.ai/blog/ai-seo-statistics
- https://aisearch.similarweb.com/blog/zero-click-marketing/
- https://www.sistrix.de/frag-sistrix/ai-grundlagen/ai-overviews/
- https://radar.cloudflare.com/traffic
- https://www.fundresearch.de/kolumne/wie-trading-trolle-jetzt-den-markt-aufmischen.php
- https://robinhood.com/us/en/agents
- https://www.pwc.com/gx/en/1/issues/reinvention/asset-wealth-management-revolution.html
- https://www.capgemini.com/insights/research-library/world-wealth-report/
- https://de.wikipedia.org/wiki/Zwerge_auf_den_Schultern_von_Riesen

# FVBS professional:
# Angebot für Vermögensverwalter

TIAM ADVISOR SERVICES




**Anja Krimm**
Sales- & Support-Managerin





- **Professional 1:1 Support** mit Anja Krimm
- **60 Tage Testphase** anstatt 30 Tage
- **100 EUR Preisnachlass** im ersten Jahr

**Exklusiv für IK-Teilnehmer**