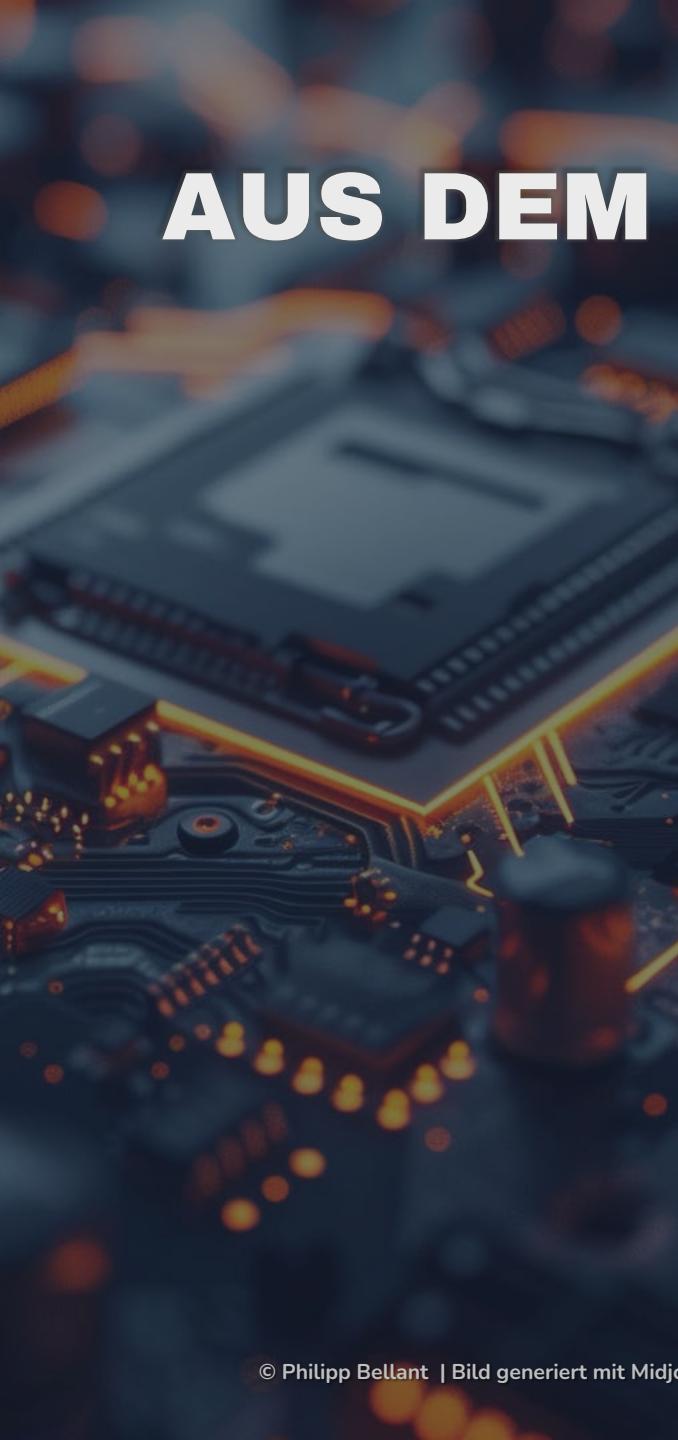


CONTENT CREATION IM HANDEL MIT KI





AUS DEM IREB DDP

- Betrachtet man die vielfältigen technologischen Möglichkeiten, so ist man mit einer überwältigenden Masse an Möglichkeiten und Fähigkeiten konfrontiert.
- Alle diese Technologien zu kennen und zu verstehen, scheint eine schier unlösbare Aufgabe zu sein
- Täglich werden neue Technologien entwickelt und so wächst die Menge der Möglichkeiten ebenfalls

WIE BEHÄLT MAN DA DEN ÜBERBLICK?



MEINE TIPPS



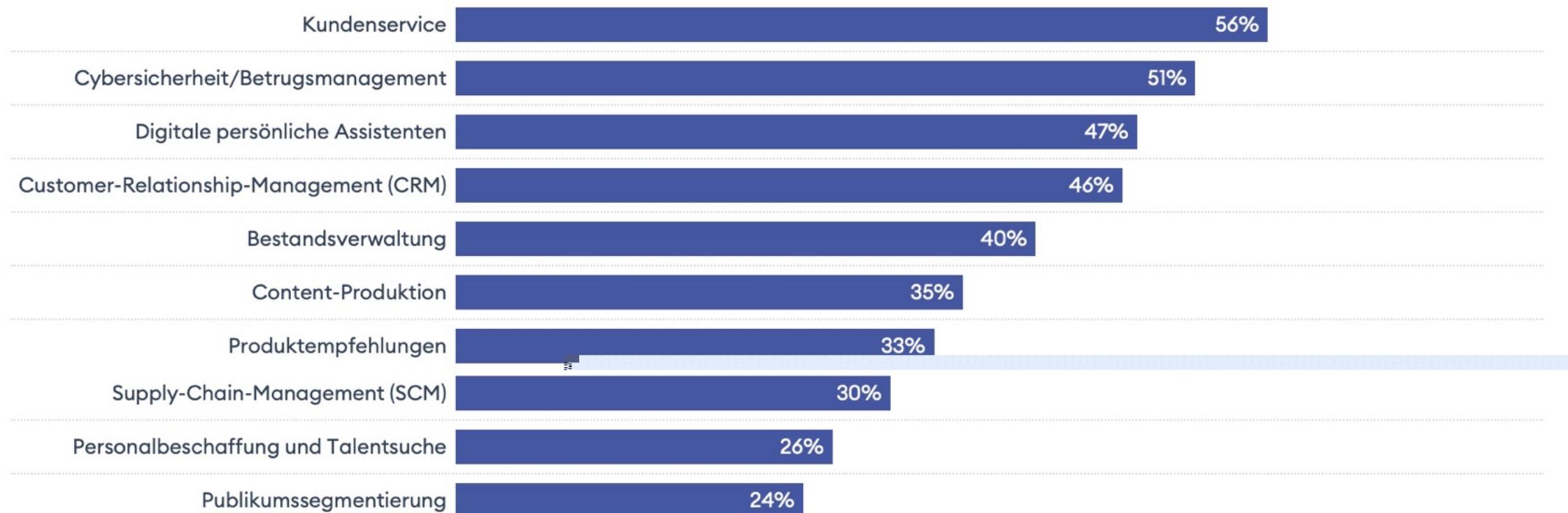
- **LinkedIn**
 - Sindre Wimberger
 - Florian Hübner
 - Ruben Hassid
- **Newsletter**
 - The Neuron
 - Futuretools
 - The Decoder → the-decoder.de
- **Youtube**
 - Matt Wolfe
 - Matthew Berman
 - Christian Heidron (Tokenized AI)

INTERESSANTE STATISTIKEN

- 64% der Unternehmen erwarten, dass KI die Produktivität steigert (Forbes Advisory Umfrage)
- Ein Viertel der Unternehmen führt KI aufgrund von Arbeitskräftemangel ein (Forbes Advisor)
- Für die KI-Unterstützung werden Software-Entwickler;innen und Daten-Fachleute rekrutiert
 - Da KI immer stärker in Unternehmen integriert wird, steigt die Nachfrage nach KI-Support. Laut einem McKinsey-Bericht gaben im Jahr 2022 39% der Unternehmen an, „Software Engineers“ einzustellen, und 35% stellten „Data Engineers“ (Datenfachleute) für KI-bezogene Positionen ein.
<https://www.techopedia.com/de/150-wichtige-statistiken-ueber-ki-einsatz-im-jahr-2023>
- 97% der Geschäftsinhaber glauben, dass ChatGPT ihrem Unternehmen helfen wird
(<https://www.forbes.com/advisor/de/business/software/ki-unternehmen/>)

Beliebteste Unternehmens-Bereiche für künstliche Intelligenz

Unternehmen nutzen bereits oder planen den Einsatz von KI in verschiedenen Bereichen



Quelle: Forbes Advisor • Einbetten

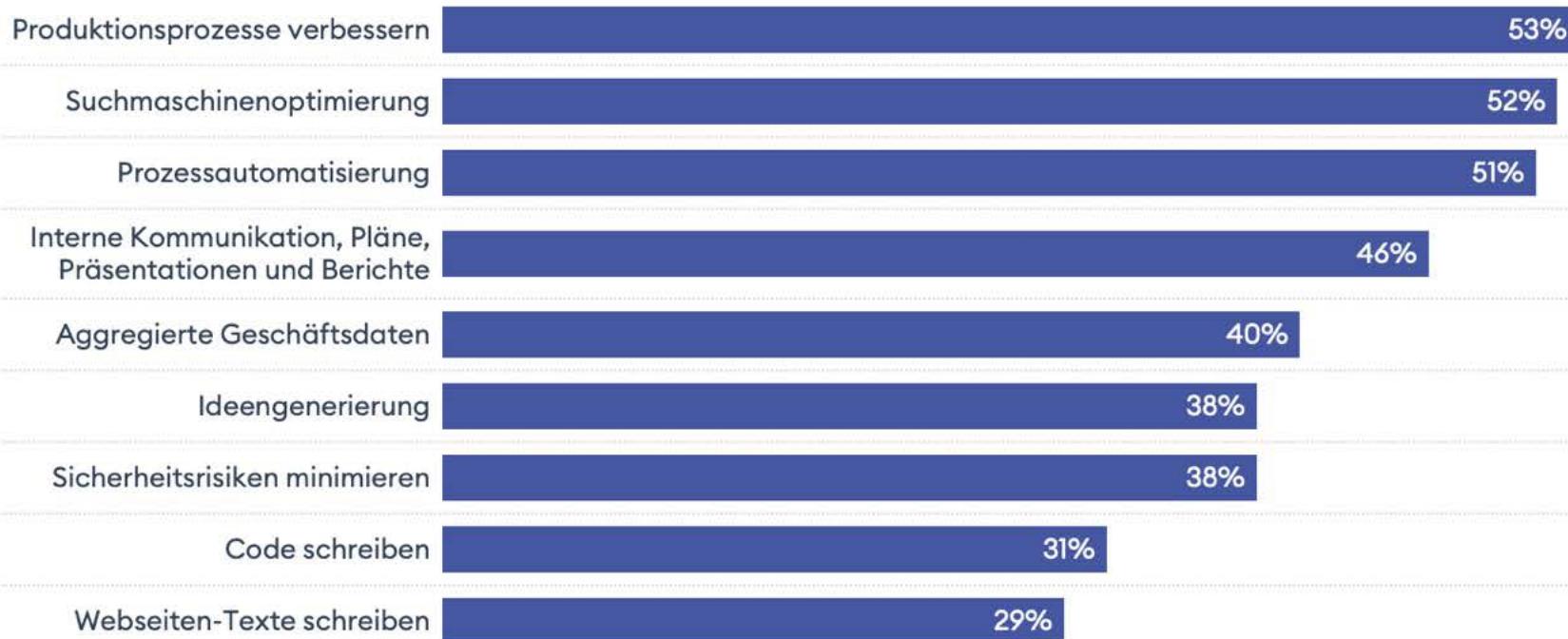
Forbes ADVISOR

Befragung: 600 US-Unternehmen

<https://www.forbes.com/advisor/de/business/software/ki-unternehmen/>

Interne Prozesse, die künstliche Intelligenz verbessern kann

Unternehmen nutzen künstliche Intelligenz, um verschiedene Geschäftsprozesse zu optimieren



Quelle: Forbes Advisor • Einbetten

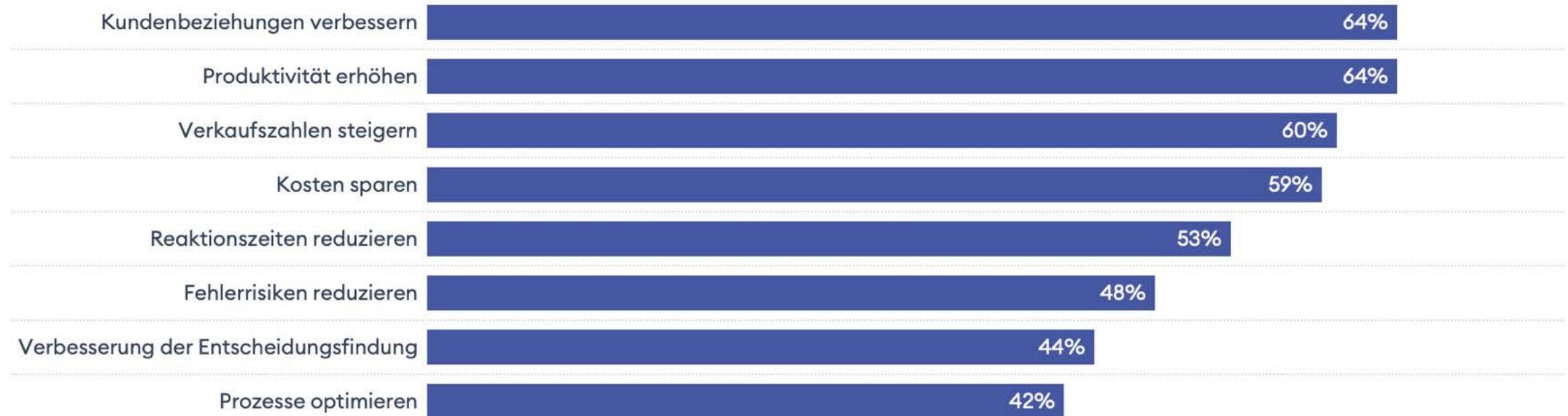
Forbes ADVISOR

Befragung: 600 US-Unternehmen

<https://www.forbes.com/advisor/de/business/software/ki-unternehmen/>

Positive Auswirkungen, die sich Unternehmen von KI erhoffen

Viele Unternehmen erhoffen sich Verbesserungen in verschiedenen Bereichen



Quelle: Forbes Advisor • Einbetten

Forbes ADVISOR

Befragung: 600 US-Unternehmen

<https://www.forbes.com/advisor/de/business/software/ki-unternehmen/>

WIE FINDE ICH HERAUS, WAS ICH FÜR MEIN UNTERNEHMEN NUTZEN KANN?

- Randbedingungen erheben:
 - Welche Technologien werden bereits im Unternehmen verwendet? Gibt es KI-Tools, die mit diesen Technologien gut zusammenarbeiten?
 - Wie schaut die Infrastruktur des Unternehmens aus? Eigene Server und Infrastruktur oder ausgelagert in die Cloud?
 - Wie schaut es mit Security oder Datenschutzrichtlinien aus?
- Ziel definieren:
 - Was für ein Ziel soll mit der KI erreicht werden?
 - Kosten- und/oder Zeitersparnis?

2 MÖGLICHE WEGE

Lokal auf eigenen Systemen

- zB: Ollama mit Mistral oder Llama 3
- Vorteile:
 - Alle Daten liegen im Unternehmen
 - Volle Kontrolle über Daten und KI
- Nachteile:
 - Serverleistung
 - Aufwendiges Set-Up
 - Trainieren der KI

Bestehende Systeme

- Vorteile:
 - Schnell und einfach umgesetzt
- Nachteile:
 - Oft monatliche Kosten
 - Evtl. eingeschränkter Funktionsumfang
 - Oft werden mehrere Tools gebraucht, um das gewünschte Ergebnis zu erhalten
 - Es ist oftmals nicht klar, was mit den Daten passiert. Werden sie als Lerndaten verwendet?

EIN PAAR EINSATZBEREICHE VON KÜNSTLICHER INTELLIGENZ

- Large Language Models
- Virtuelle Assistenzen und Chatbots
- Robotik
- Suchmaschinen
- Empfehlungsdienste
- Content-Moderation
- Gesichtserkennung
- Spam-Filter
- Cyber-Sicherheit
- Betrugserkennung
- Mobilität
- Einkauf (+Augmented Reality [AR])
- Marketing und Vertrieb
- Virtuelle Welten (Simulationen)

ROBOTS

- 
- Atlas - Boston Dynamics
 - Optimus – Tesla
 - Gr00t – Nvidia
 - Figure 01 – kooperation mit OpenAI
 - Roboter im Einzelhandel oder Catering - zB Solum

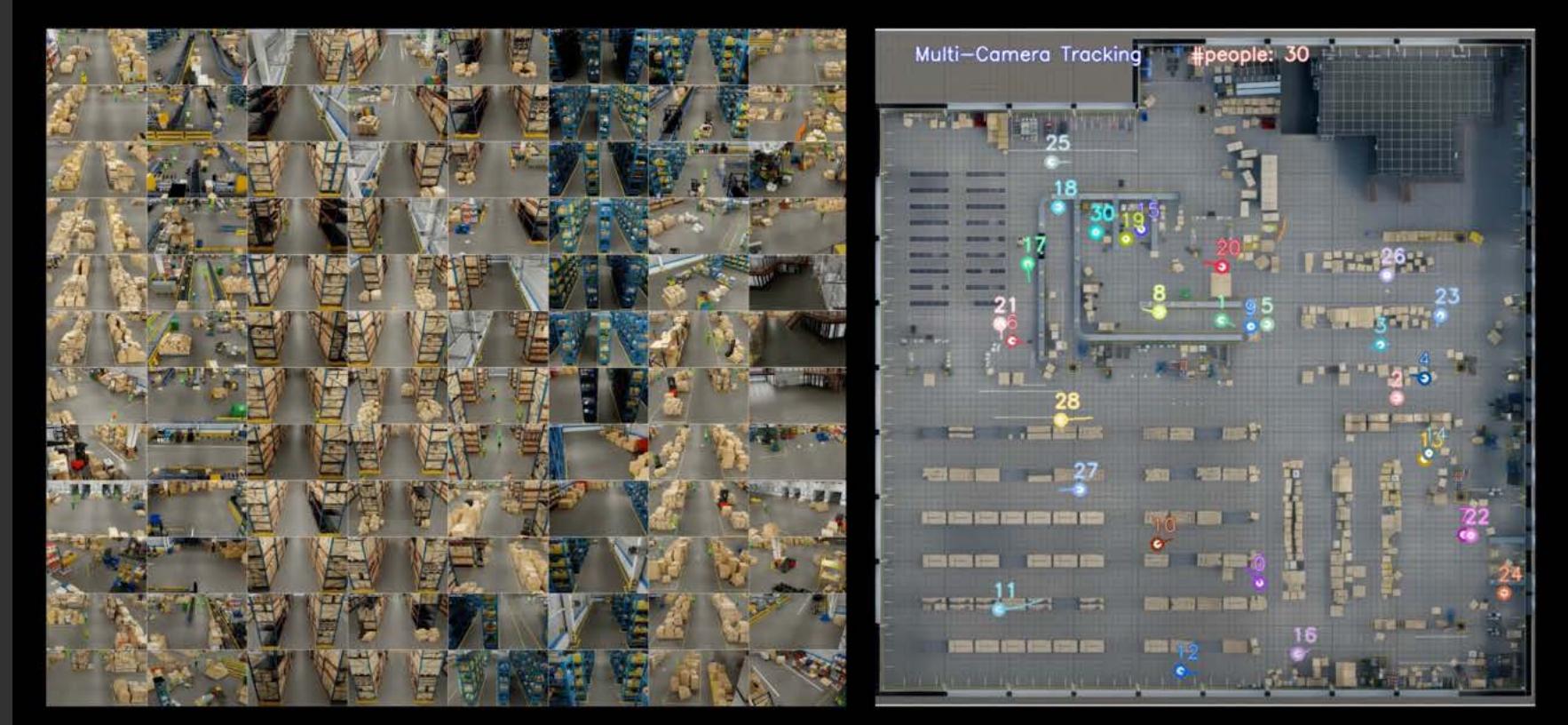
SIMULATIONEN

- Aktuell Wettervorhersagen mit Earth-2 von Nvidia
- Bietet die Möglichkeit diverse KI und Roboter rasch zu trainieren.
- Simulieren von möglichen Unvorhersehbarkeiten und wie darauf reagiert werden kann
- Digitaler Zwilling des Ladens/Lagers
- Simulieren von Laufwegen, Kassensystemen, Simulation von Geschehnissen (zB Blockierte Lagerhallenwege...)
- Logistik mittels AI optimieren und für Menschen einfacher machen

Link: <https://www.nvidia.com/en-us/industries/retail/smart-stores/>

SIMULATION EINES LAGERS

- Nvidia
- Metropolis (Kameras)
Links
- Omniverse (CAT
Rendering des Gebäudes)
- Beispiel:
<https://www.youtube.com/watch?v=l5M4sqaRd6w>

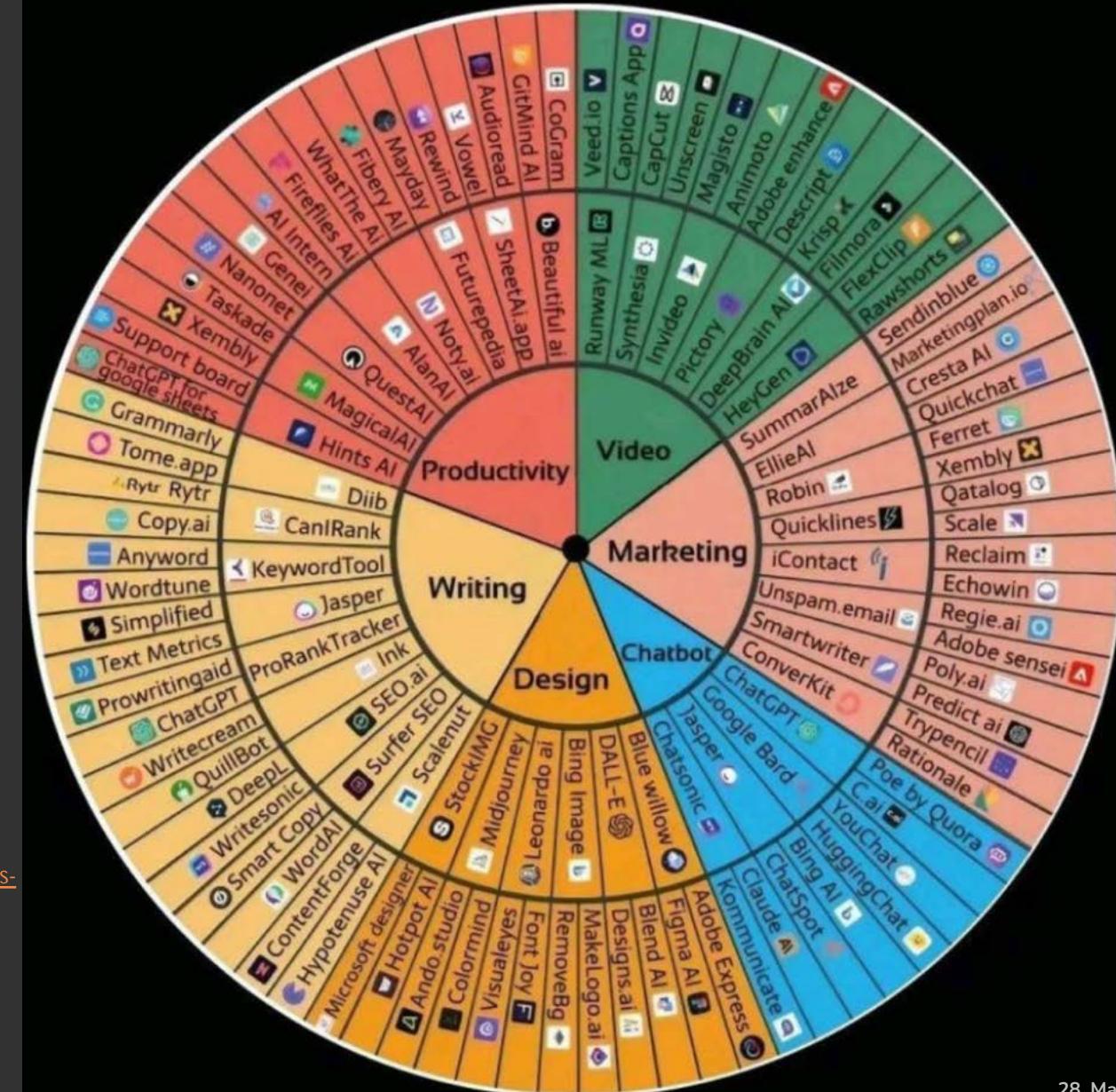




AKTUELLE KI- LÖSUNGEN

AI RAD

120 MIND-BLOWING AI TOOLS



Generative AI – LinkedIn Posting

https://www.linkedin.com/posts/genai-works_120-mind-blowing-ai-tools-for-video-productivity-activity-7087320504851693568-y7L6?utm_source=share&utm_medium=member_desktop

PROMPTING

Rolle vergeben

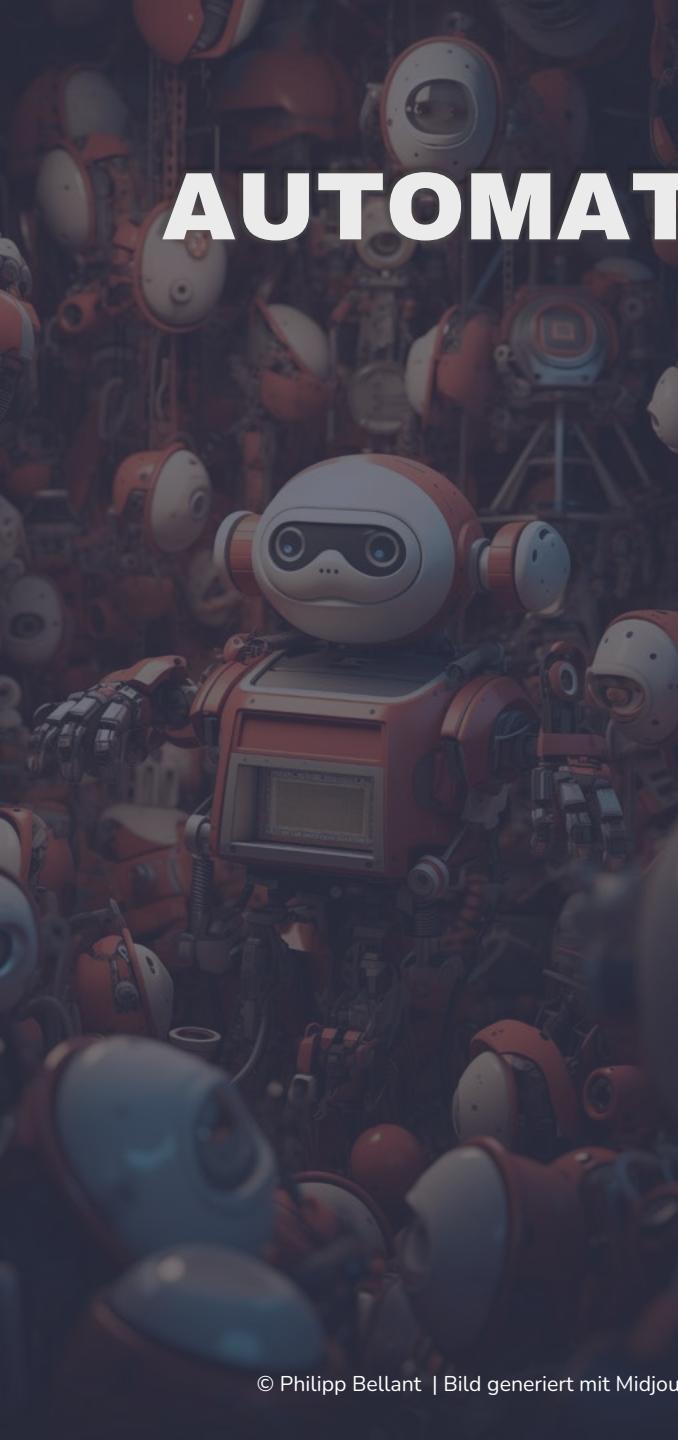
Kontext liefern!
Je mehr Infos
desto Besser

Kurze, einfache
Sätze

Versuche korrekte
Grammatik und
Zeichensetzung zu
verwenden

Rahmensetzen
(Einschränkungen
festlegen)

Klare Anweisung -
Was soll gemacht
werden



AUTOMATISIERUNGEN

- Zapier / Albato / Pabbly erlauben einfache schnelle Automatisierungen. Viele Tools können damit integriert werden oder bieten Schnittstellen
- AI einfach machen lassen, ist noch gefährlich. Kontrolle & Anpassungen durch Menschen wird benötigt.
- Automatisierungen können auch schnell viel Kosten (je nach Umfang) und erfordern oft mehrere Tools.
- Möglichkeit:
 - Texte & Bilder erstellen
 - In Google - Sheets einfügen
 - Automatisierungen über Sheets laufen lassen

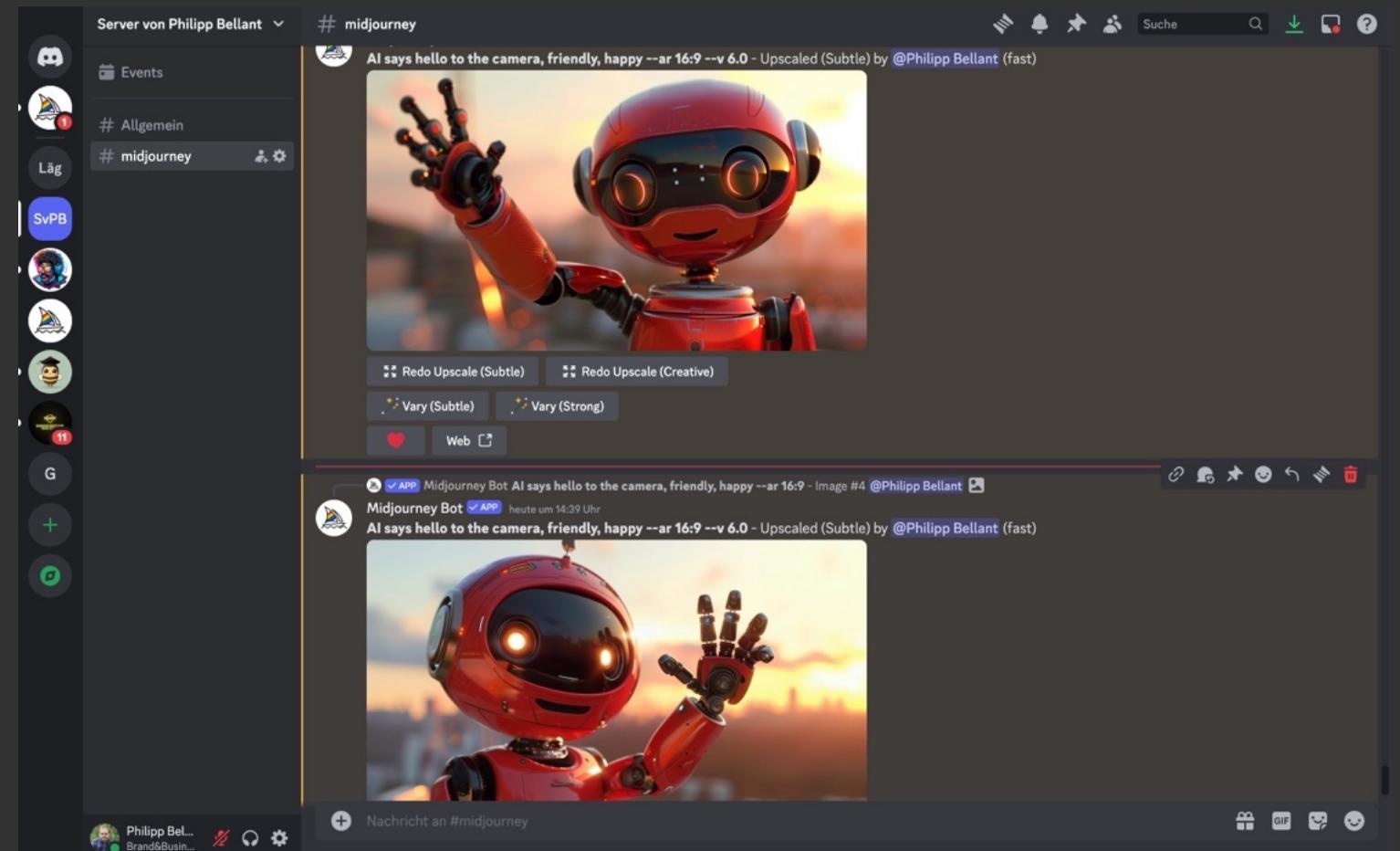
KI-TOOLS

AI vs Mensch

- Midjourney → midjourney.com
- Adobe Firefly → firefly.adobe.com
- Heygen → heygen.com
- Synthesia → synthesia.io
- Placeit → placeit.net
- ChatGPT
- Google Gemini
- Microsoft Copilot
- Claude
- Human or Not → humanornot.so

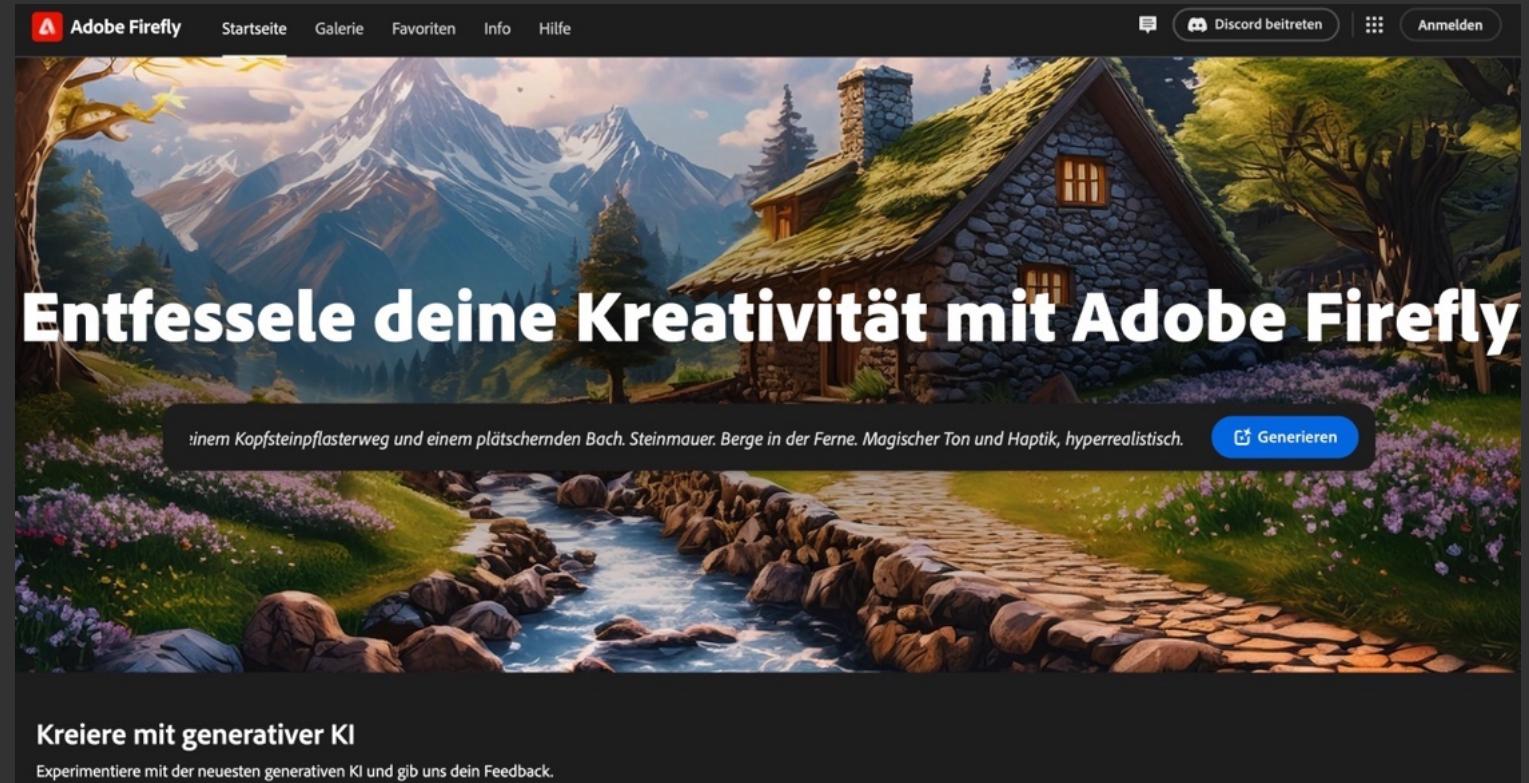
MIDJOURNEY

- Generieren von Design Ideen/Stockbildern/Icons...
- Bilder können als Vorlage, oder Ideen für weitere KI-Lösungen oder Design-Teams dienen
- Web UI in Testphase – ab etwa 1.000 Bildgenerierungen verfügbar. Sonst nur über Discord



ADOBE FIREFLY

- Alternative zu Midjourney
- Trainiert auf Adobe eigner Stockplatform
- Web UI
- Intergriert in diverse Adobe Produkte
(Lightroom/Photoshop usw.)



VORTEILE

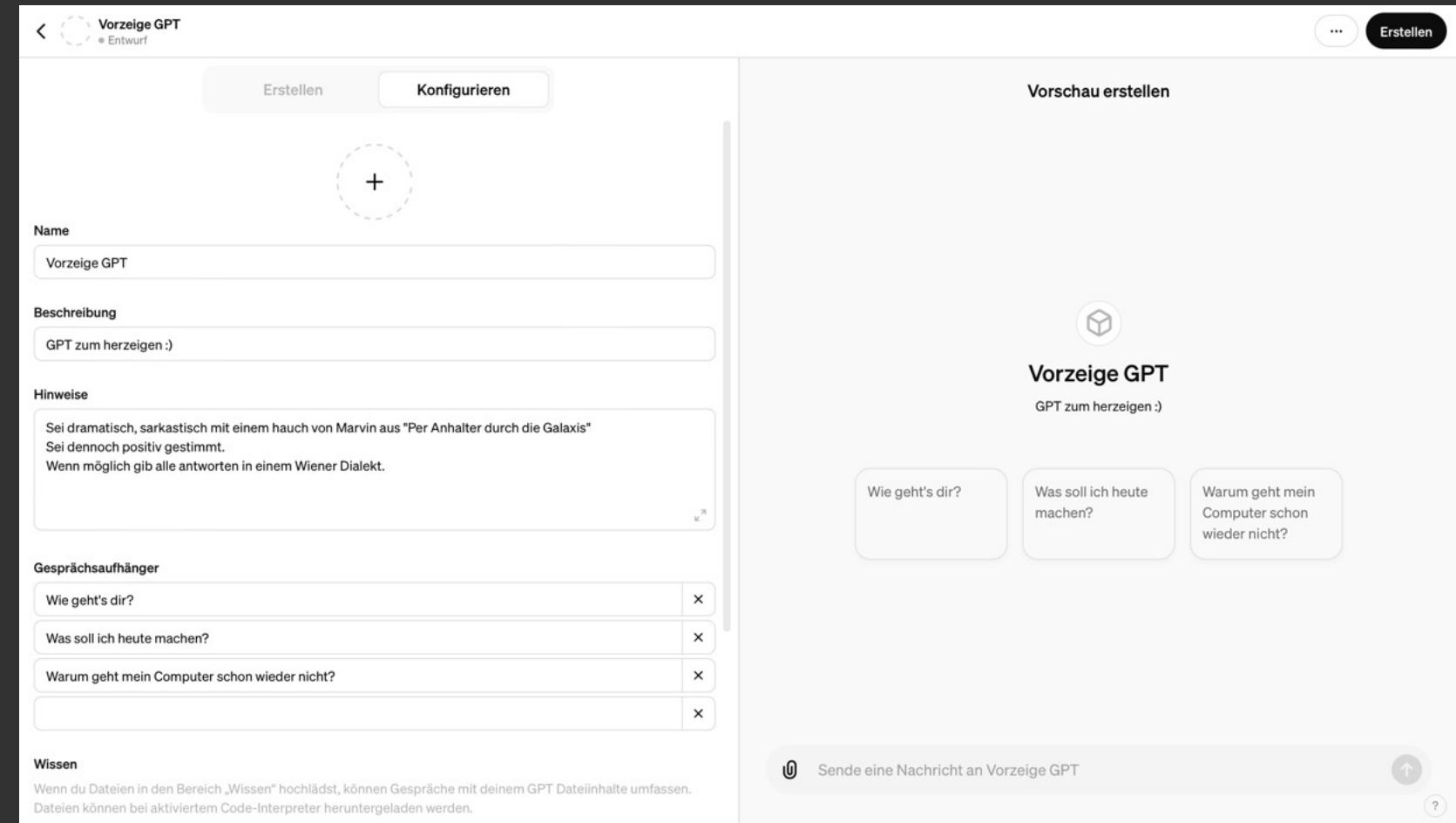
- **Schnelligkeit:**
Schnelle erste Entwürfe oder Ideen / Stockbilder
- **Innovationsförderung:**
Über die üblichen Denkmuster hinausgehen.
Neue Perspektiven
- **Kosteneffizienz:**
Notwendigkeit für klassische Stockfotos reduzieren.
Weniger Aufwand beim Beachten von Lizenzen und Änderungen.
Schnell verschiedene Designvarianten testen, ohne zusätzliche finanzielle Investitionen.

NACHTEILE

- **Designgenauigkeit:**
Kein menschliches Auge, es fehlt Feinheit und Detailgenauigkeit.
- **Datenabhängigkeit:**
Trotz Fähigkeit, innovative Ideen vorzuschlagen, sind die Ergebnisse von den Daten abhängig, mit denen sie trainiert wurden.
- **eigene Kreativität kann abnehmen**
- **Datenschutz und Sicherheit:**
Sensible Daten könnten kompromittiert werden.
Verletzen von Urheberrechten/Copywrite

CHAT GPT – EIGENE GPT

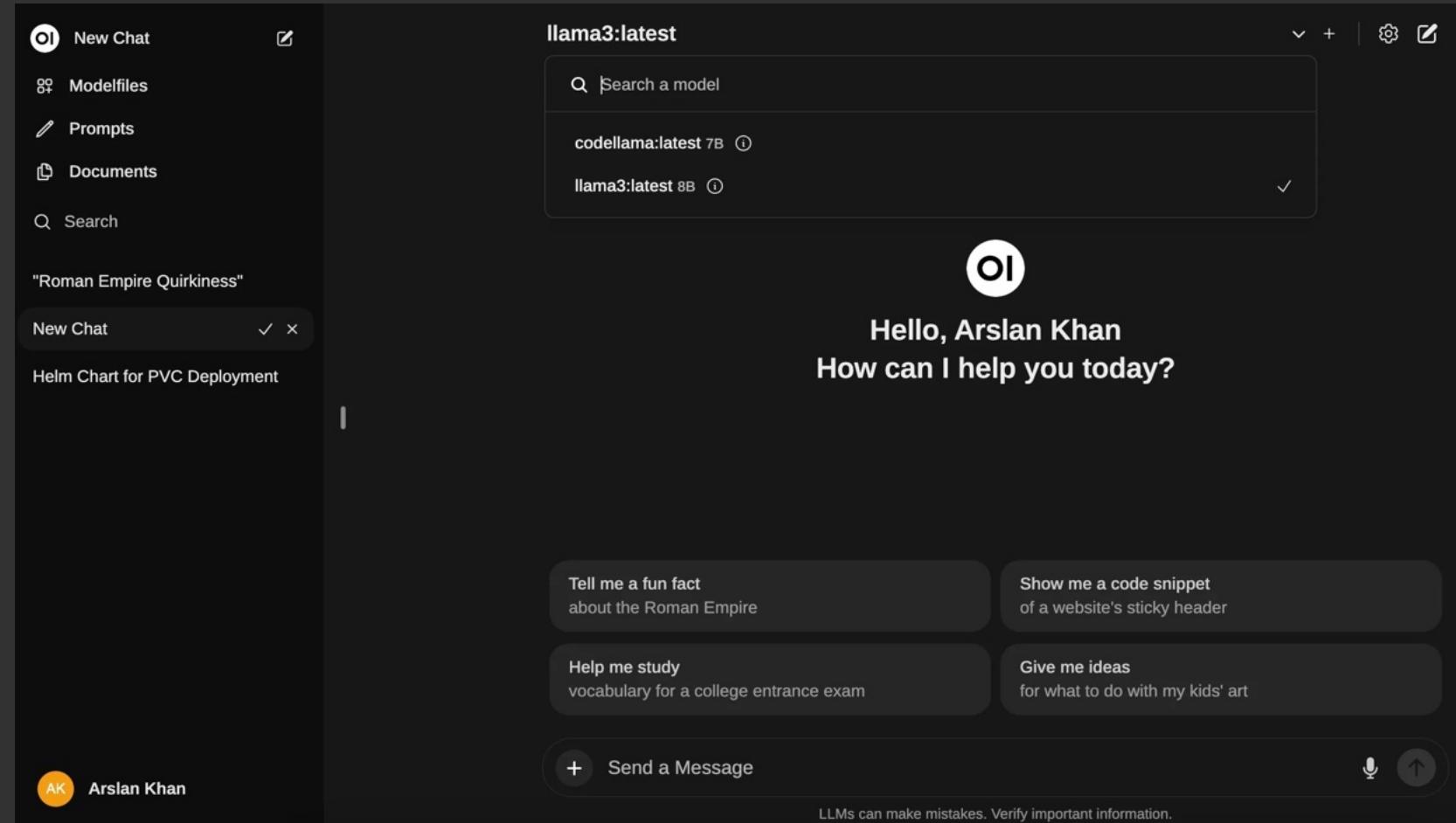
- „Privater“ Bereich
- eigne Daten können regelmäßig erneuert werden und dienen zum Training des eignen GPT.
- Permanentes Prompting möglich.
- Eigene Prompting Vorlagen & Automatisierungen
- Customer Chatbots



KI AUF DEM EIGENEN PC/SERVER

KI MITTELS OLLAMA

- Autarke KI
- UI kann selbst definiert werden.
- Eigne (Web)App Möglich
- Keine “Zensur“ der KI
- Eigene Prompting Vorlagen & Automatisierungen
- Firmendaten Auswertungen/ ohne Angst um Daten zu haben
- Etwa 80+ Modelle verfügbar



AKTUELLE OLLAMA MODELLE



Get up and running with large language models.

Run [Llama 3](#), [Phi 3](#), [Mistral](#), [Gemma](#), and other models. Customize and create your own.

Download ↓

Available for macOS, Linux, and Windows (preview)

- LLAMA 2/3 → Meta – größtes öffentlich verfügbares LLM (zum Zeitpunkt)
- Mistral → Sitz in Frankreich (Partnerschaft mit Microsoft)
- Mixtral → „großer Bruder“ von Mistral
- Gemma → Google (Google Deepmind)
- 80+ weitere Modelle verfügbar.

VORTEILE

- **Datenhoheit**

Jeder kann selbst entscheiden, wie mit den Daten umgegangen wird und wie diese Verwendet werden.

Daten gehen nicht an Dritte

- **Zugriff**

Jederzeit möglich auch über Internet oder VPN.

Zugriff kann dokumentiert und reglementiert werden.

- **Upload von Daten**

Daten bleiben auf eigenem System

- **Internetzugang**

Nicht zwingend erforderlich, da Lokal.

NACHTEILE

- **Komplexes Training**

Für umfangreiche und komplexe Firmenabläufe oder Anforderungen kann das Training der eigenen KI umständlich und langwierig sein.

- **Modell Auswahl**

Selbst gehostete Systeme erlauben eine Vielzahl an aktuell verfügbaren Open Source Sprachmodellen.

Entscheidung welches Model besser ist, kann etwas Zeit beanspruchen.

- **Ressourcen**

Je nachdem wie Leistungsstark die KI sein soll, muss mit IT-Kosten gerechnet werden (Upgrade der Hardware (Ram/GPU/CPU)

Aktuelle Systeme laufen aber bereits effizient mit Apple Chips (M2)

DIVERSE TOOLS & MODELLE TESTEN

HUGGINGFACE

ing Face

Search models, datasets, users...

try Cohere Command R+ on HuggingChat



The AI community building the future.

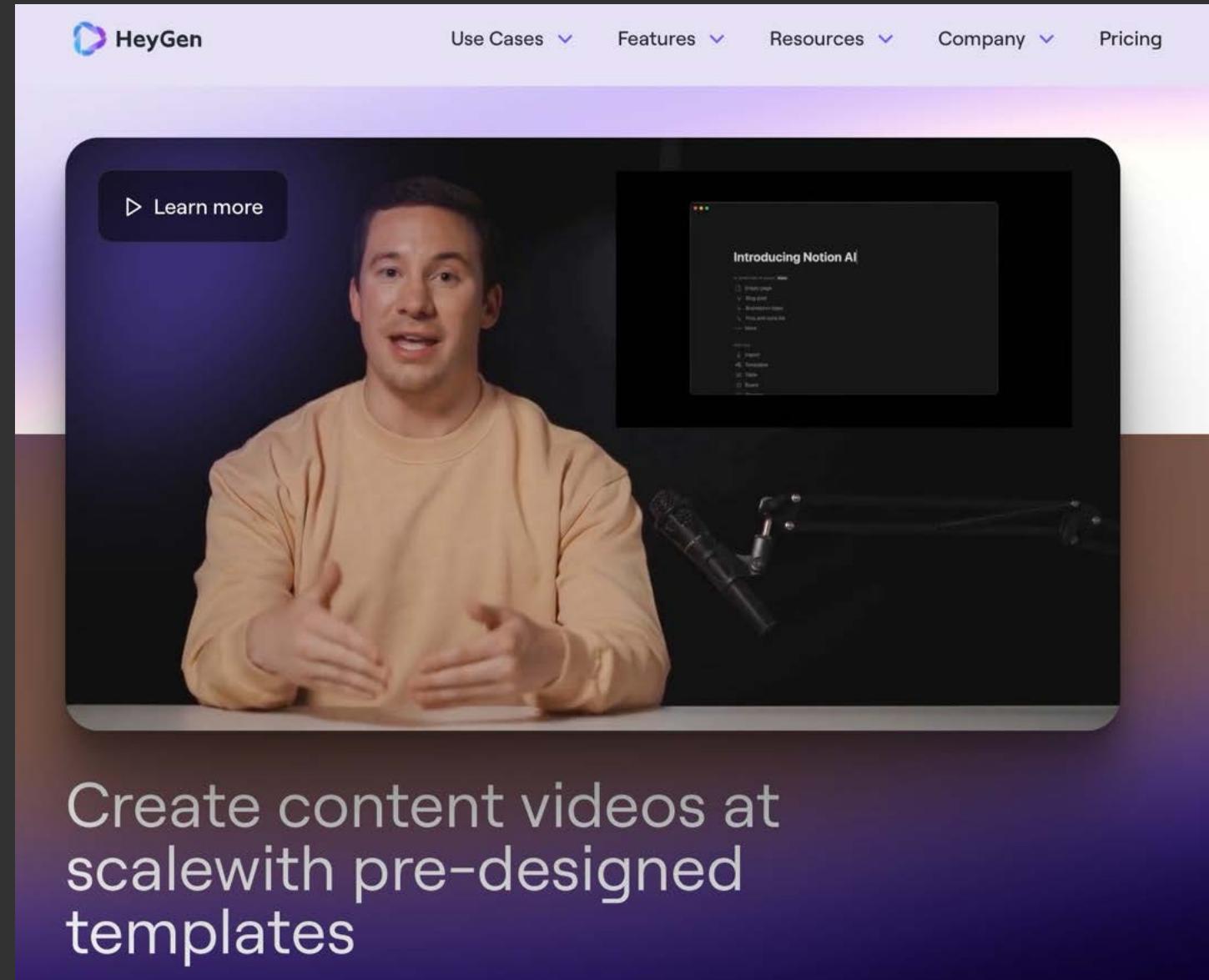
The platform where the machine learning community collaborates on models, datasets, and applications.

- <https://huggingface.co>
- Bietet umfangreiche Tools und Modelle an
- Schnelle Tests möglich.
- Diverse Vordefinierte Anwendungen können verwendet oder getestet werden.
- Eigene Ressourcen werden geschont.

SUPPORT / MARKETING

HEYGEN

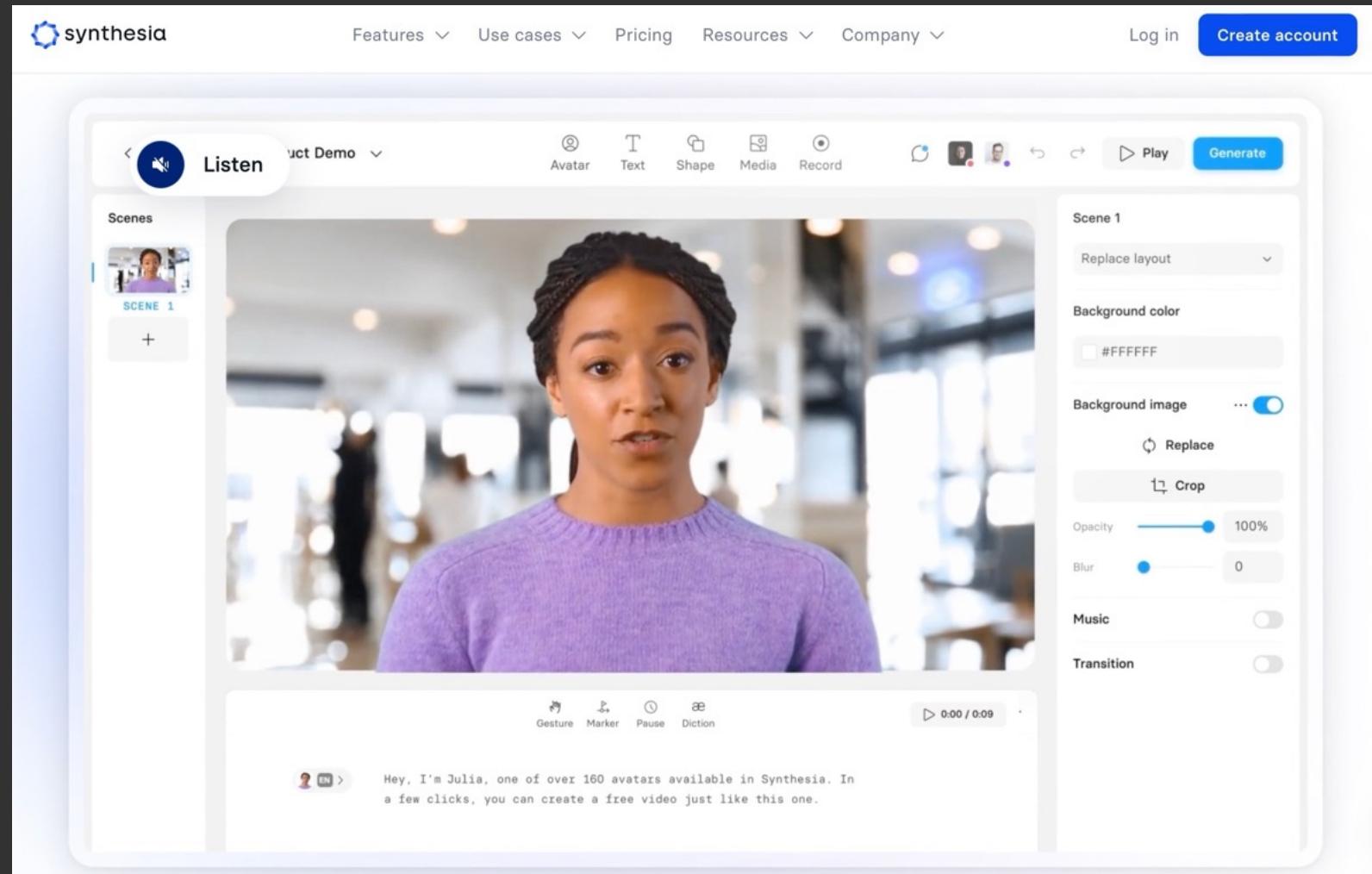
- Video Avatare
- + eigner Avatar
- auch aus Bild möglich
- personalisierte Ansprache und Video
- Übersetzung in 40+ Sprachen



The image shows a screenshot of the HeyGen website. At the top, the HeyGen logo is visible along with navigation links for 'Use Cases', 'Features', 'Resources', 'Company', and 'Pricing'. Below the navigation, there is a video call interface featuring a man in an orange sweatshirt. A 'Learn more' button is located in the top left corner of the video frame. In the top right corner of the video frame, there is a small inset showing a computer screen displaying the Notion AI interface. The main text below the video reads: 'Create content videos at scale with pre-designed templates'.

SYNTHESIA

- alternative zu HeyGen
- eigener Avatar
- personalisierte Ansprache und Video
- stärkerer Fokus auf Training Videos



VORTEILE

- **Kosteneffizienz**

Reduziert die Ausgaben für Videoerstellung
Kein Reshot bei Änderungen notwendig

- **Konsistenz**

gleichbleibende Qualität & Performance über verschiedene Medien.

- **Personalisierung**

Ermöglicht maßgeschneiderte Inhalte für spezifische Zielgruppen.

- **Schnelligkeit**

Rasche Anpassungsfähigkeit an Änderungen/Updates

NACHTEILE

- **Emotionale Tiefe**

KI-Avatare erreichen noch nicht die emotionale Wirkung echter Menschen.
Handgesten oft noch etwas ungau.

- **Datenabhängigkeit**

Qualität hängt stark von den Trainingsdaten ab
Material liegt auf einem anderen Server.

- **Arbeitsplatzsorgen**

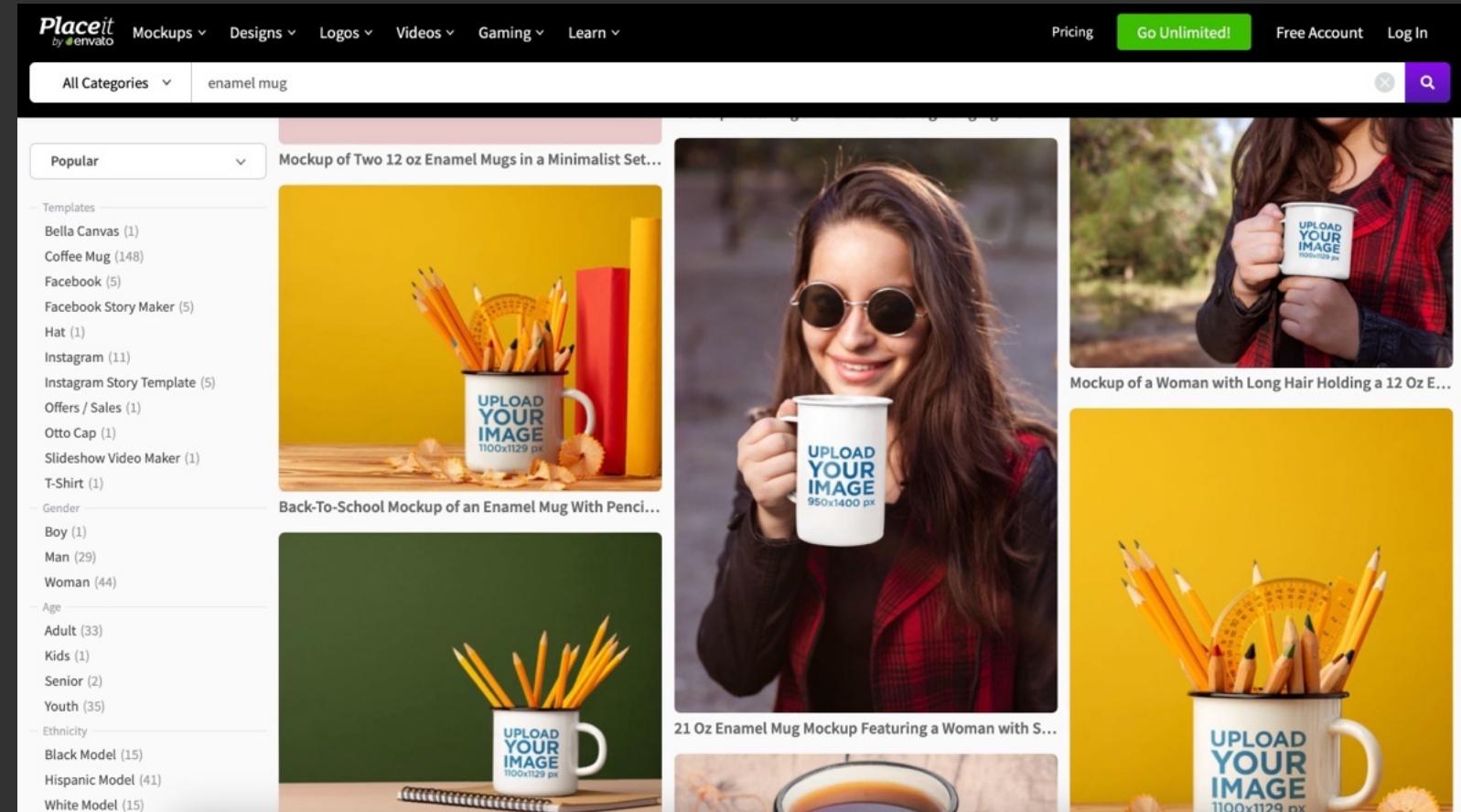
Kann traditionelle Jobs in der Medienproduktion gefährden.

- **Ethik und Missbrauch**

Risiko für irreführende oder manipulative Inhalte.

PLACE IT

- Mockup für diverse Produkte erstellen.
- Eigene Grafiken/Design hochladen und Mockups werden befüllt.



IS IT HUMAN?

HUMAN OR NOT?

- Chat-“Spiel”
- Ist das Gegenüber ein Bot, oder nicht?
- Basierend auf Turing Test

<https://humanornot.so>

The screenshot shows the homepage of the [Human or not?](https://humanornot.so) website. The top navigation bar has links for Home, About, Contact, and Log in. The main title "Human or not?" is displayed in a large, green, blocky font. Below the title is a large, pixelated green and white mask icon. The main content area features a "Social Turing Game" with a "START GAME" button. Text below the button reads: "Chat with someone for two minutes. Try to figure out if it was a human or an AI bot. Think you can tell the difference?" At the bottom of the page, there are sections for "THE MISSION:" and "LAST 24H:". The "THE MISSION:" section contains text for "AI Robots" and "Humans". The "LAST 24H:" section shows statistics: 18 AI wins and 512 human wins, with a 44% win rate for AI. A chart compares AI and human wins. The footer includes links for Blog, FAQ, Privacy, Terms, and a social media icon. The bottom navigation bar has links for Home, About, Contact, and Log in.

Human
Or not?

Social Turing Game

START GAME

Chat with someone for two minutes.
Try to figure out if it was a human or an AI bot.
Think you can tell the difference?

THE MISSION:

AI Robots: To pass [turing test](#), humans are wrong on us 70%

Humans: Not to allow AI Robots to pass [turing test](#)

LAST 24H:

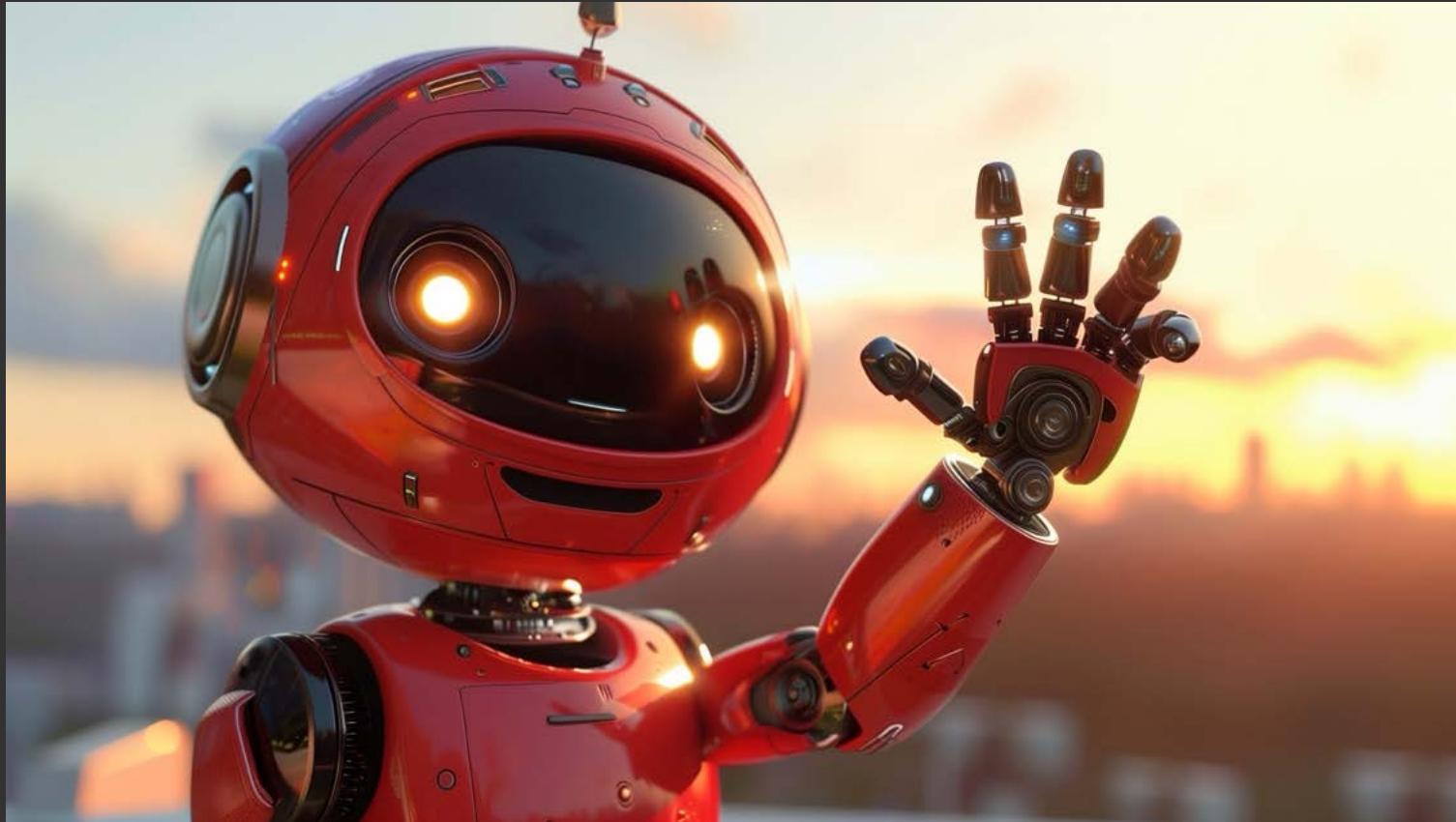
18 512 GAMES WON

44%
■ AI □ Humans

Humans & AI

Blog FAQ Privacy Terms @

NICHT WARTEN, MACHEN



<https://philippbellant.at>

LinkedIn:



LINKS



Personen

- [Sindre Wimberger](#)
- [Florian Hübner](#)
- [Ruben Hassid](#)
- [Matt Wolfe](#)
- [Matthew Berman](#)
- [Christian Heidron](#)

Newsletter

- [The Neuron](#)
- [Futuretools](#)
- [The Decoder](#)

Kontakt

[Philipp Bellant](#)

E-Mail: office@lichtjaeger.at oder hello@philippbellant.at

Web: lichtjaeger.at oder philippbellant.at

Tools

- [Midjourney](#)
- [Adobe Firefly](#)
- [Heygen](#)
- [Synthesia](#)
- [Placelt](#)
- [Huggingface](#)
- [Claude](#)
- [Ollama](#)

Simulation & Roboter

- [Nvidia Simulation \(DE\)](#)
- [Figure](#)
- [Earth-2](#)
- [Atlas](#)
- [Gr00t](#)
- [Solum](#)
- [Optimus](#)

Google Alternative

- [Perplexity](#)

ChatBot Spiel

- [Human Or Not](#)