

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**

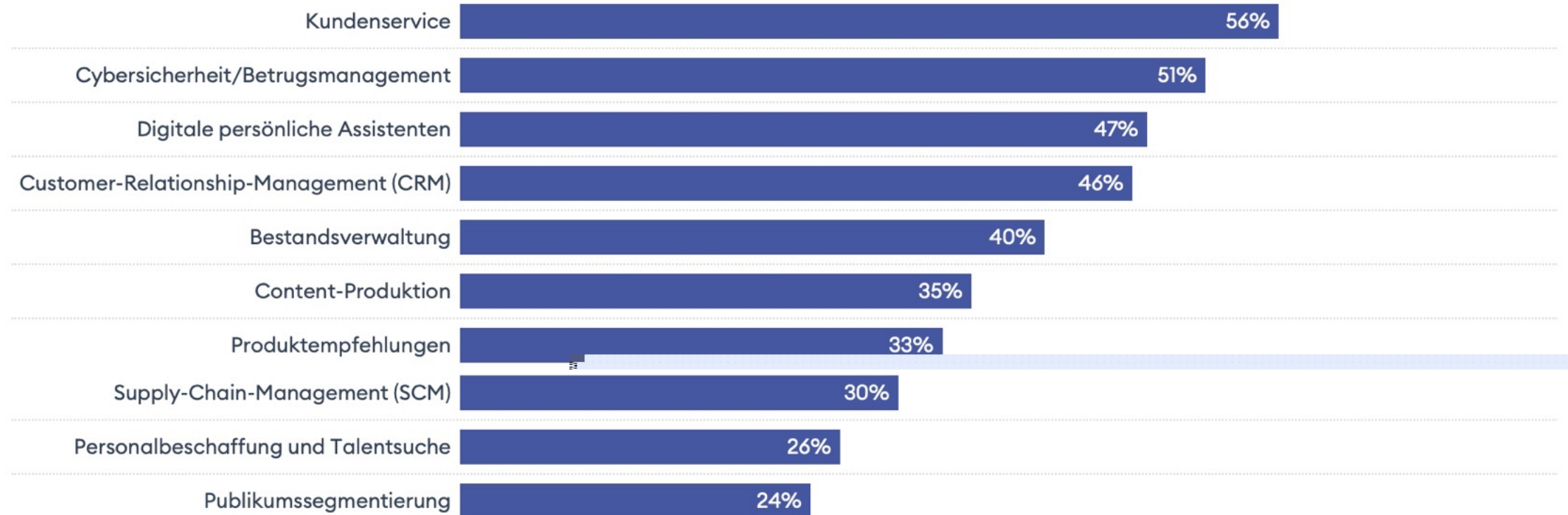
- Matt Wolfe
- Matthew Berman
- Christian Heidron (Tokenized AI)

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

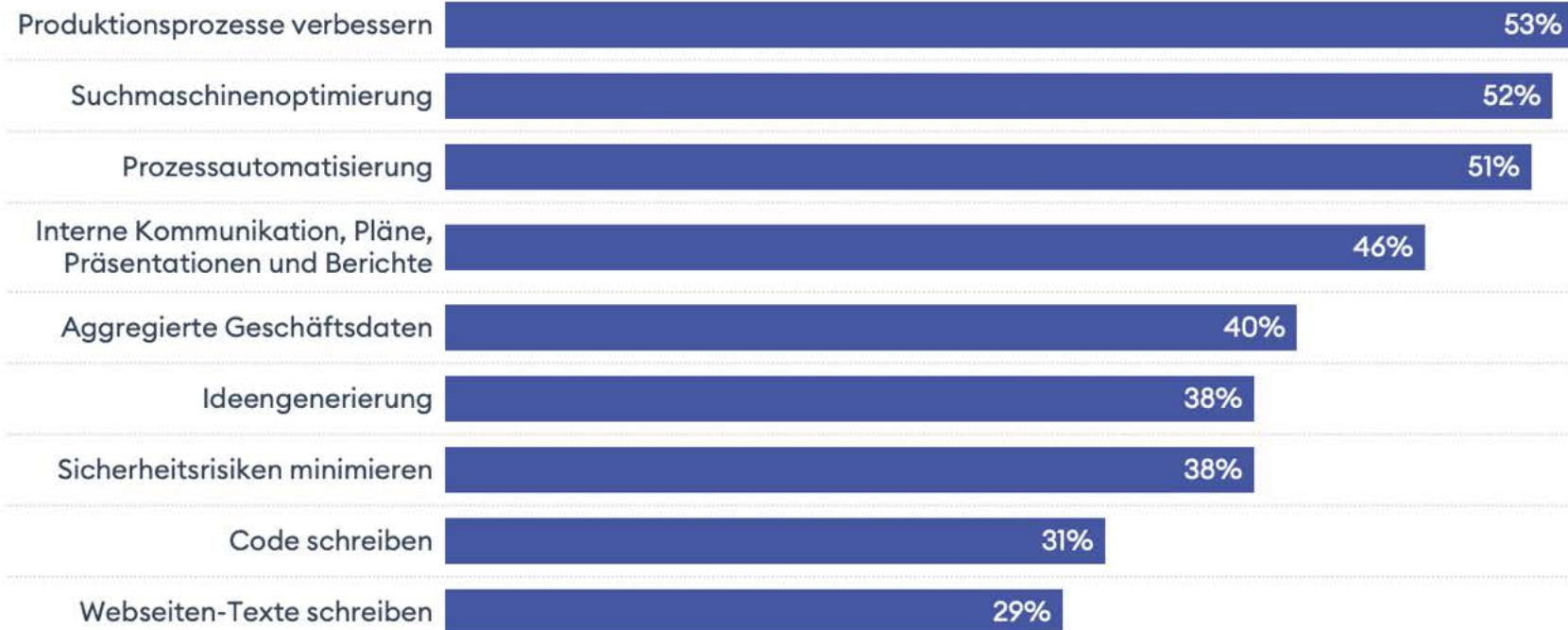
Forbes ADVISOR

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](#)

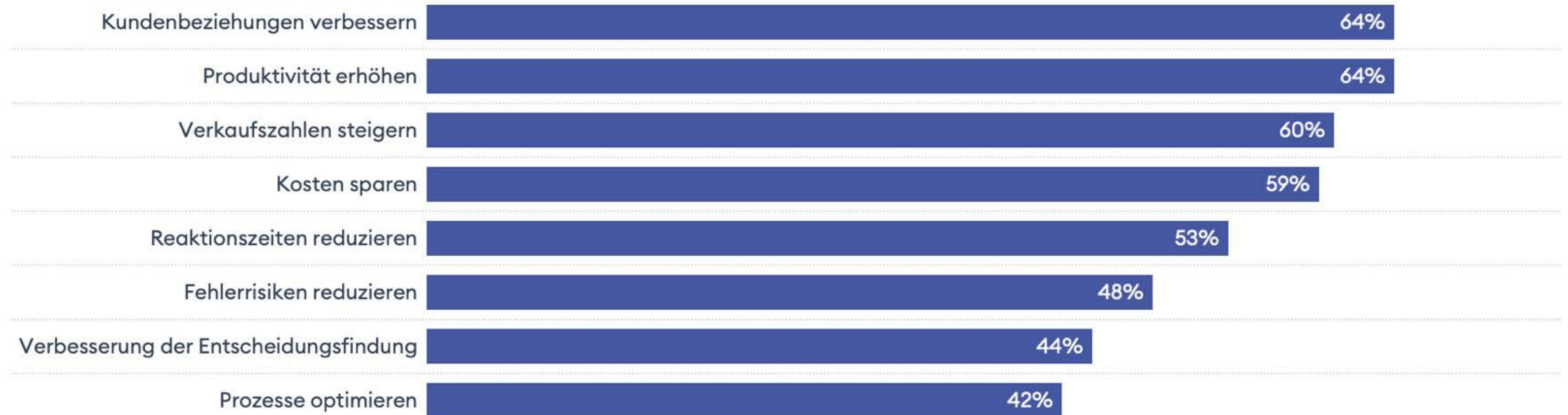
Forbes ADVISOR

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

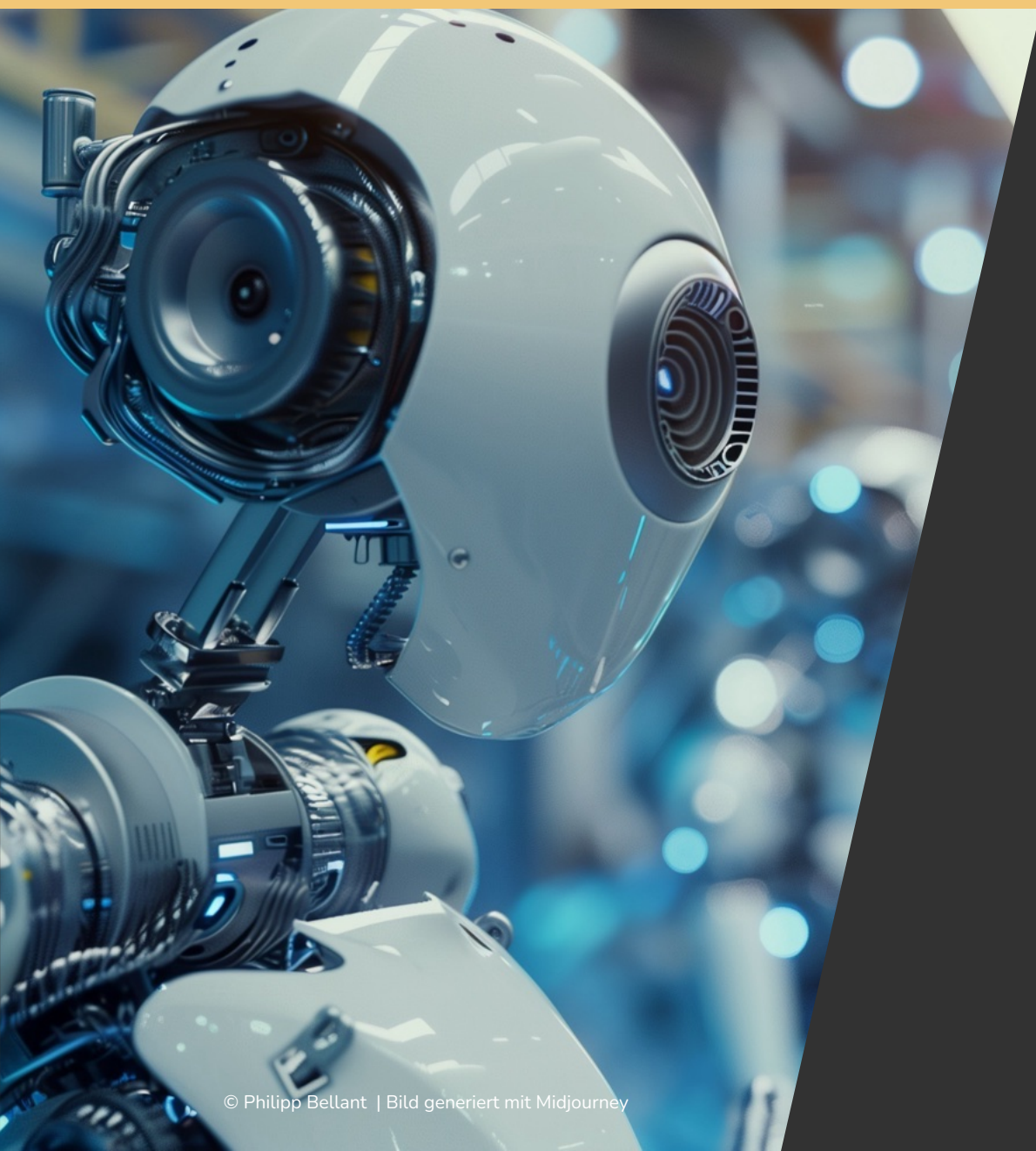
- Aktuell Wettervorhersagen mit Earth-2 von Nvidia
- Bietet die Möglichkeit diverse KI und Roboter rasch zu trainieren.
- Simulieren von möglichen Unvorhersehbarkeiten und wie darauf reagiert werden kann
- Digitaler Zwilling des Ladens/Lagers
- Simulieren von Laufwegen, Kassensystemen, Simulation von 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>

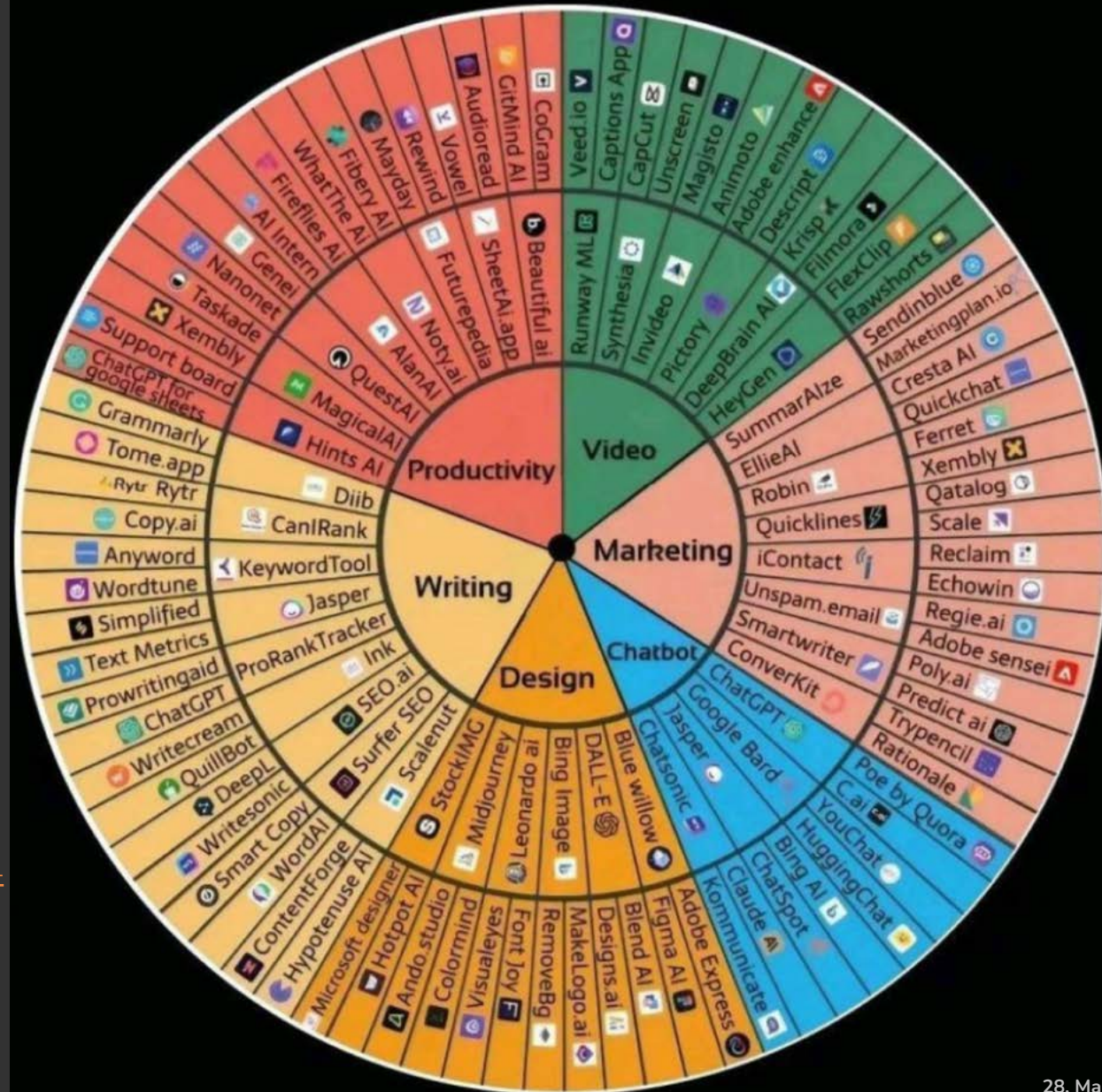




AKTUELLE KI- LÖSUNGEN

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

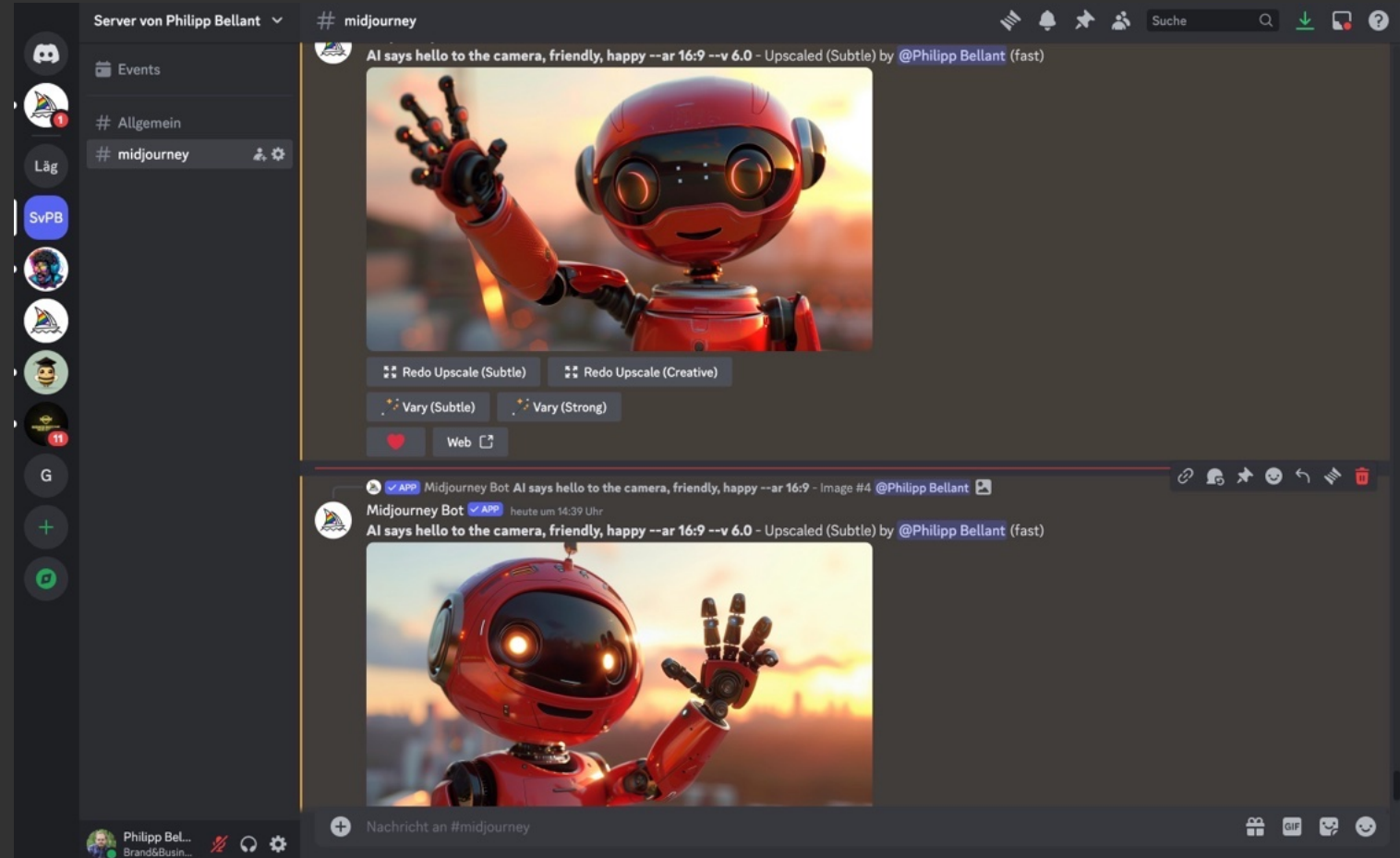
- Midjourney → midjourney.com
- Adobe Firefly → firefly.adobe.com
- Heygen → heygen.com
- Synthesia → synthesia.io
- Placelt → placeit.net

- 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 eigener Stockplattform
- Web UI
- Integriert 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

The screenshot displays the configuration interface for a custom GPT named 'Vorzeige GPT'. The interface is split into two main sections: configuration on the left and a preview on the right.

Configuration Panel (Left):

- Name:** Vorzeige GPT
- Beschreibung:** GPT zum herzeigen :)
- Hinweise:** Sei dramatisch, sarkastisch mit einem hauch von Marvin aus "Per Anhalter durch die Galaxis". Sei dennoch positiv gestimmt. Wenn möglich gib alle antworten in einem Wiener Dialekt.
- Gesprächsaufhänger:** A list of prompts: 'Wie geht's dir?', 'Was soll ich heute machen?', 'Warum geht mein Computer schon wieder nicht?'. Each prompt has a delete icon (X).
- Wissen:** A section for uploading files, with a note: 'Wenn du Dateien in den Bereich „Wissen“ hochlädst, können Gespräche mit deinem GPT Dateiinhalte umfassen. Dateien können bei aktiviertem Code-Interpreter heruntergeladen werden.'

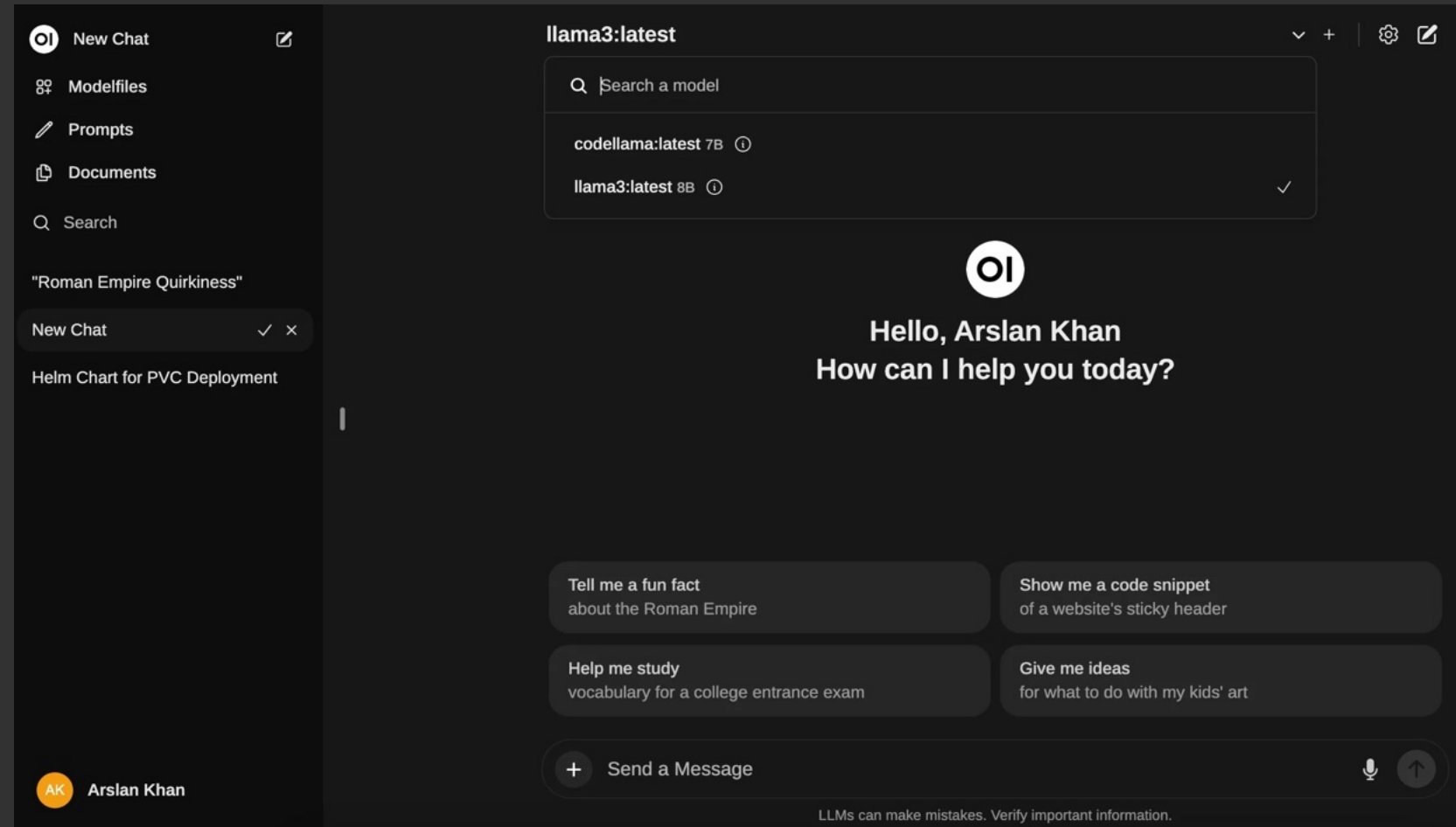
Preview Panel (Right):

- Vorschau erstellen** (Create Preview)
- Vorzeige GPT** (GPT zum herzeigen :)
- Three example prompts in chat bubbles: 'Wie geht's dir?', 'Was soll ich heute machen?', and 'Warum geht mein Computer schon wieder nicht?'.
- A bottom bar with a paper plane icon and the text 'Sende eine Nachricht an Vorzeige GPT'.

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...

ry Cohere Command R+ on HuggingChat



**The AI community
building the future.**

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

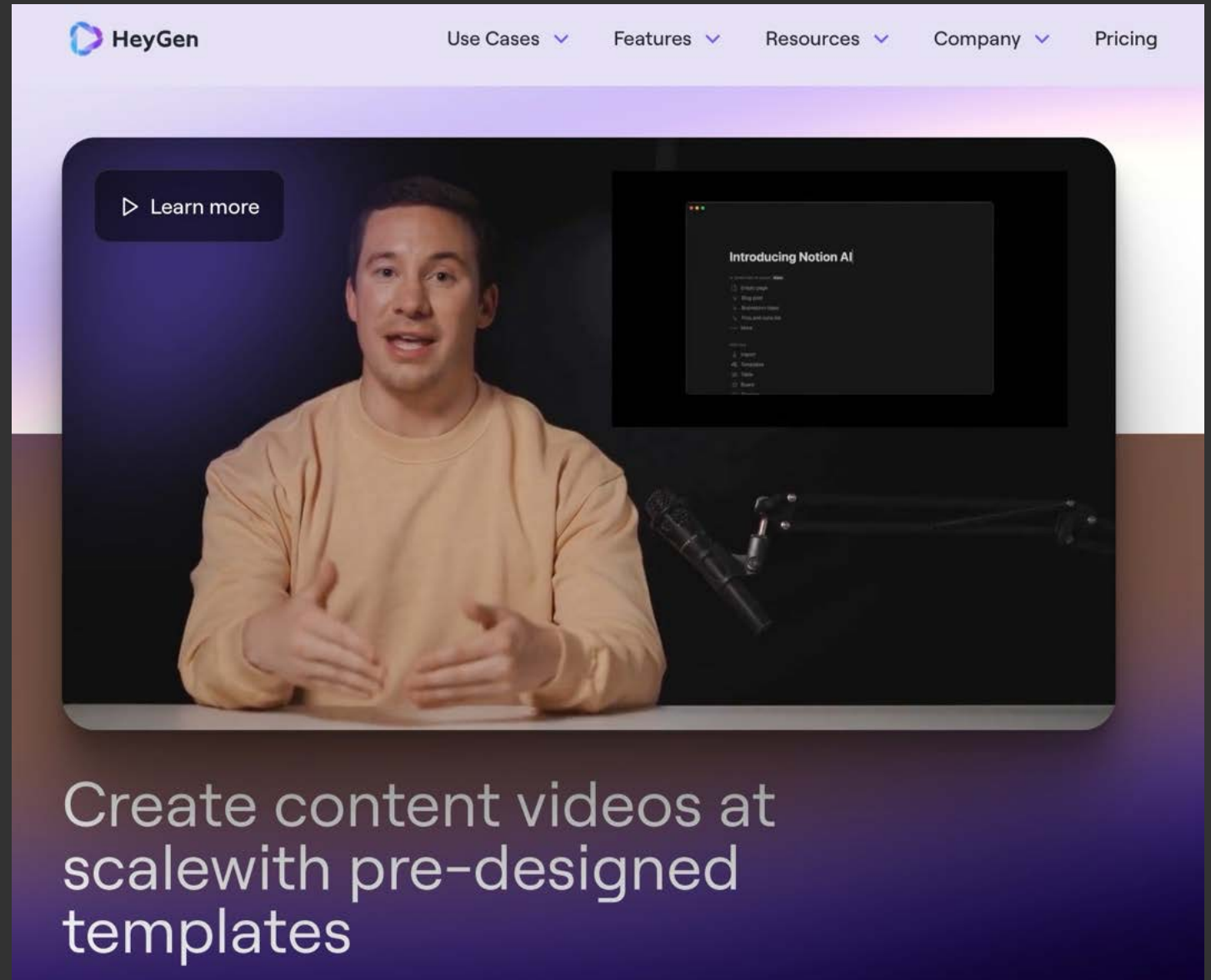
© Philipp Bellant

- <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

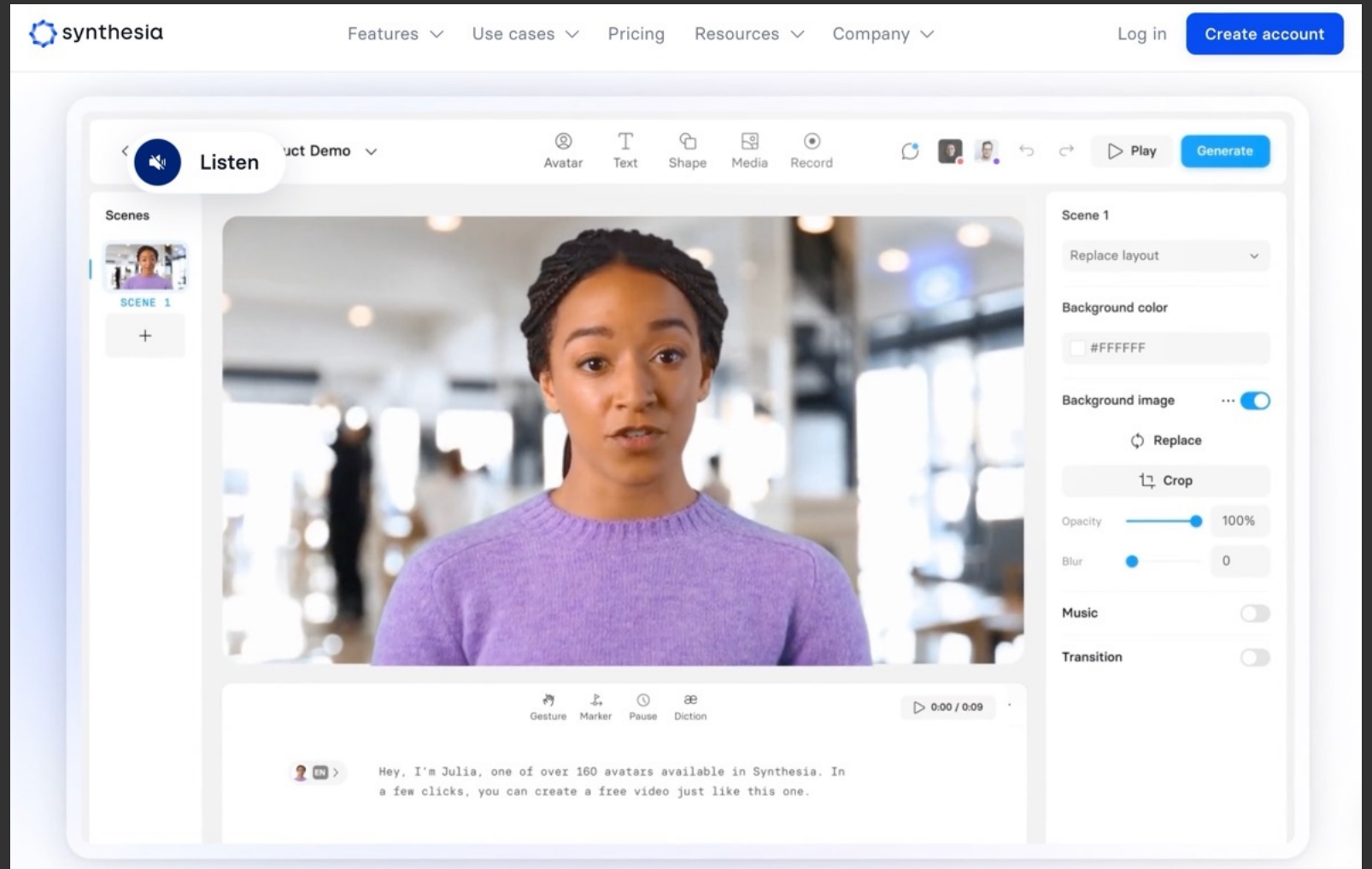
- Video Avatare
- + eigener Avatar
- auch aus Bild möglich
- personalisierte Ansprache und Video
- Übersetzung in 40+ Sprachen



The screenshot shows the HeyGen website. At the top, there is a navigation bar with the HeyGen logo and links for 'Use Cases', 'Features', 'Resources', 'Company', and 'Pricing'. Below the navigation bar is a large video player. The video shows a man in a yellow shirt speaking. In the top left corner of the video player, there is a 'Learn more' button. In the top right corner of the video player, there is a small inset window showing a document titled 'Introducing Notion AI' with a list of bullet points. Below the video player, there is a text overlay that 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

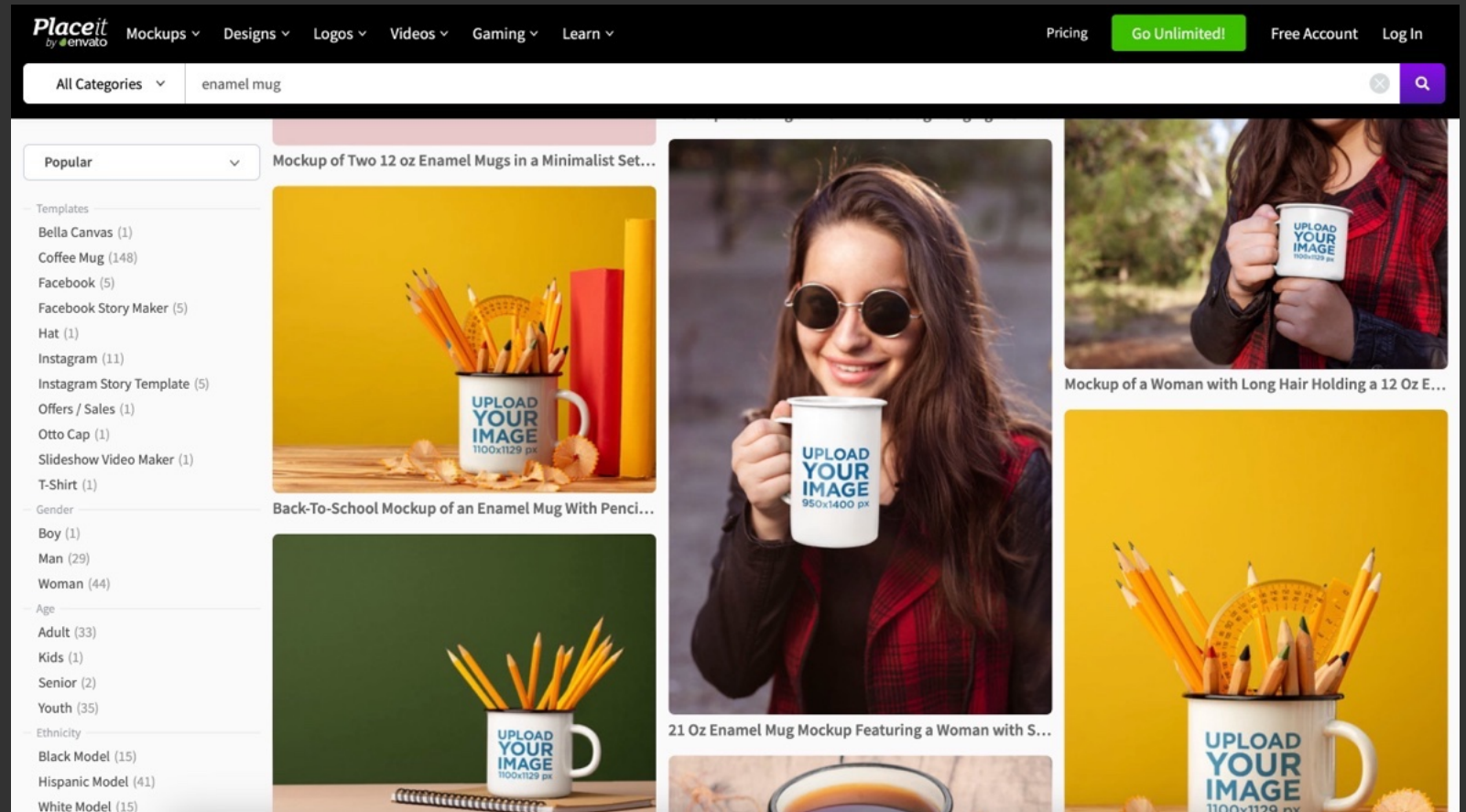
- **Kosteneffizienz**
Reduziert die Ausgaben für Videoerstellung
Kein Reshot bei Änderungen notwendig
- **Konsistenz**
gleichbleibende Qualität & Performance über verschiedene Medien.
- **Personalisierung**
Ermöglicht maßgeschneiderte Inhalte für spezifische Zielgruppen.
- **Schnelligkeit**
Rasche Anpassungsfähigkeit an Änderungen/Updates

NACHTEILE

- **Emotionale Tiefe**
KI-Avatare erreichen noch nicht die emotionale Wirkung echter Menschen.
Handgesten oft noch etwas ungenau.
- **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.

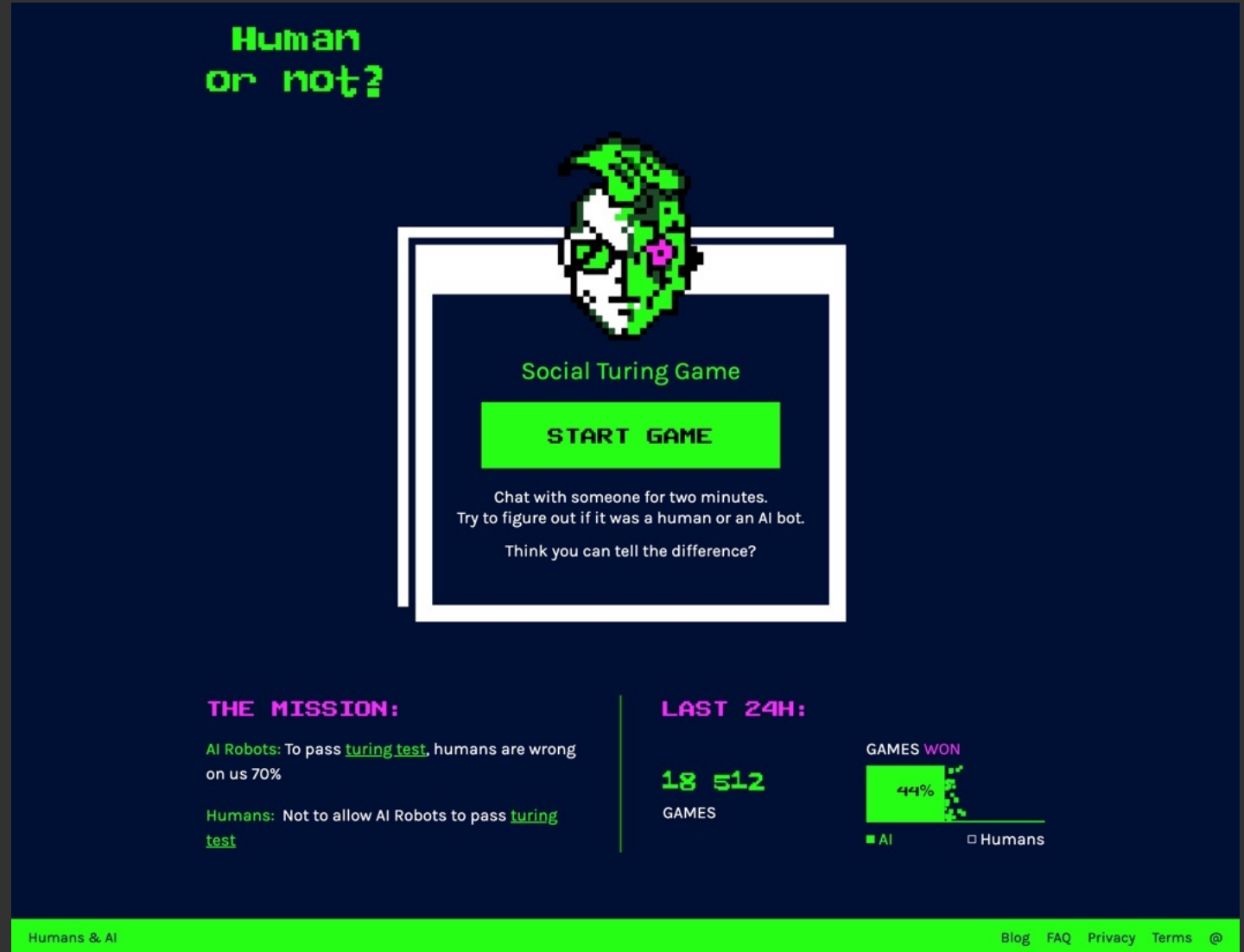


IS IT HUMAN?

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?' website. At the top, the title 'Human or not?' is displayed in a green, pixelated font. Below it is a pixelated character with a green body and a white face. A central white box contains the text 'Social Turing Game' and a large green 'START GAME' button. Below the button, instructions read: '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, there are two sections: 'THE MISSION:' and 'LAST 24H:'. 'THE MISSION:' explains the goal for AI robots and humans. 'LAST 24H:' shows a count of 18,512 games and a bar chart for 'GAMES WON' where AI has won 44% and Humans 56%.

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

GAMES WON

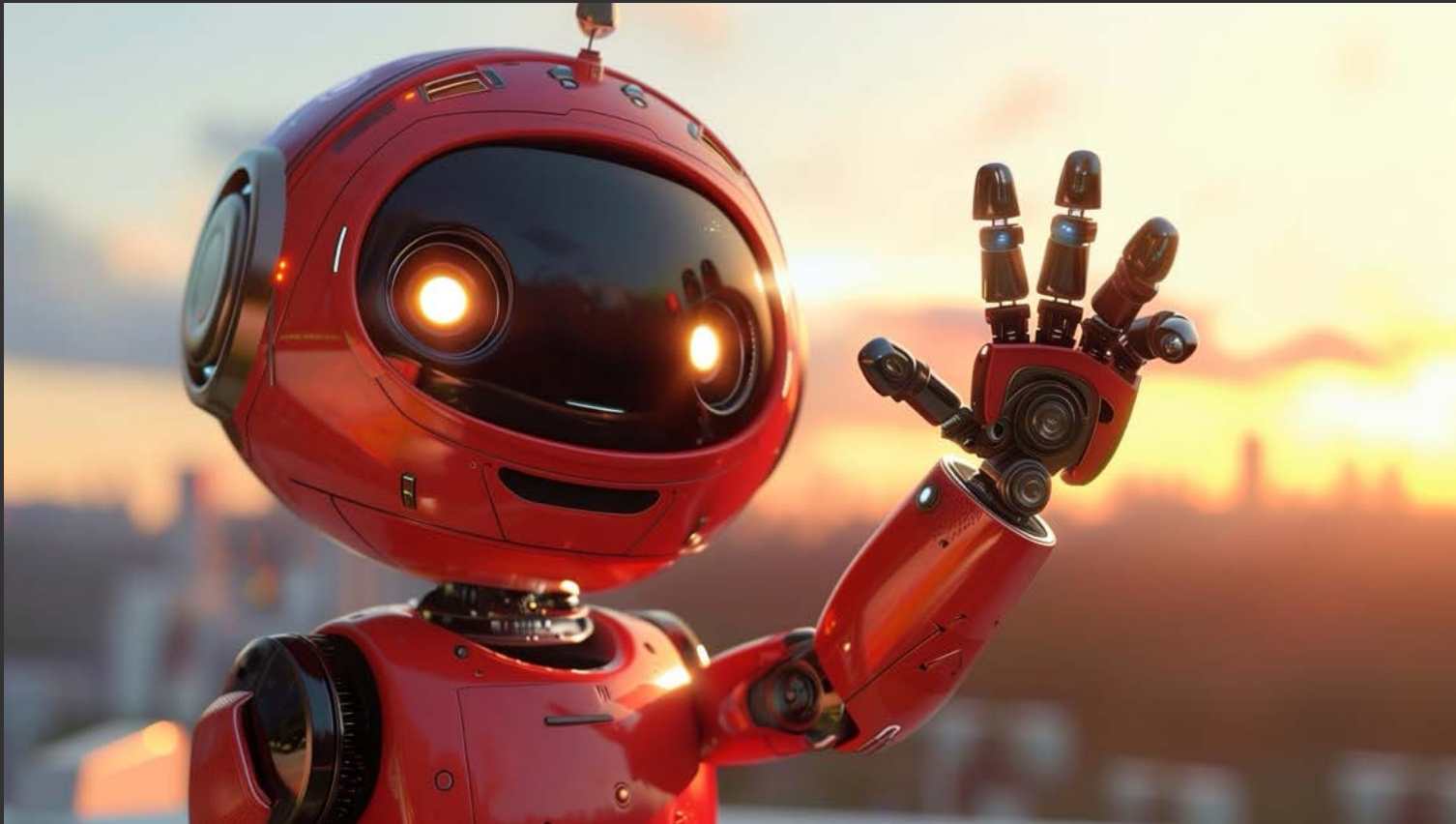
44%

■ AI □ Humans

Humans & AI

Blog FAQ Privacy Terms @

NICHT WARTEN, MACHEN



<https://philippbellant.at>

LinkedIn:



LINKS



© Philipp Bellant | Bild generiert mit Midjourney

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](#)

Google Alternative

- [Perplexity](#)

ChatBot Spiel

- [Human Or Not](#)

Simulation & Roboter

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