

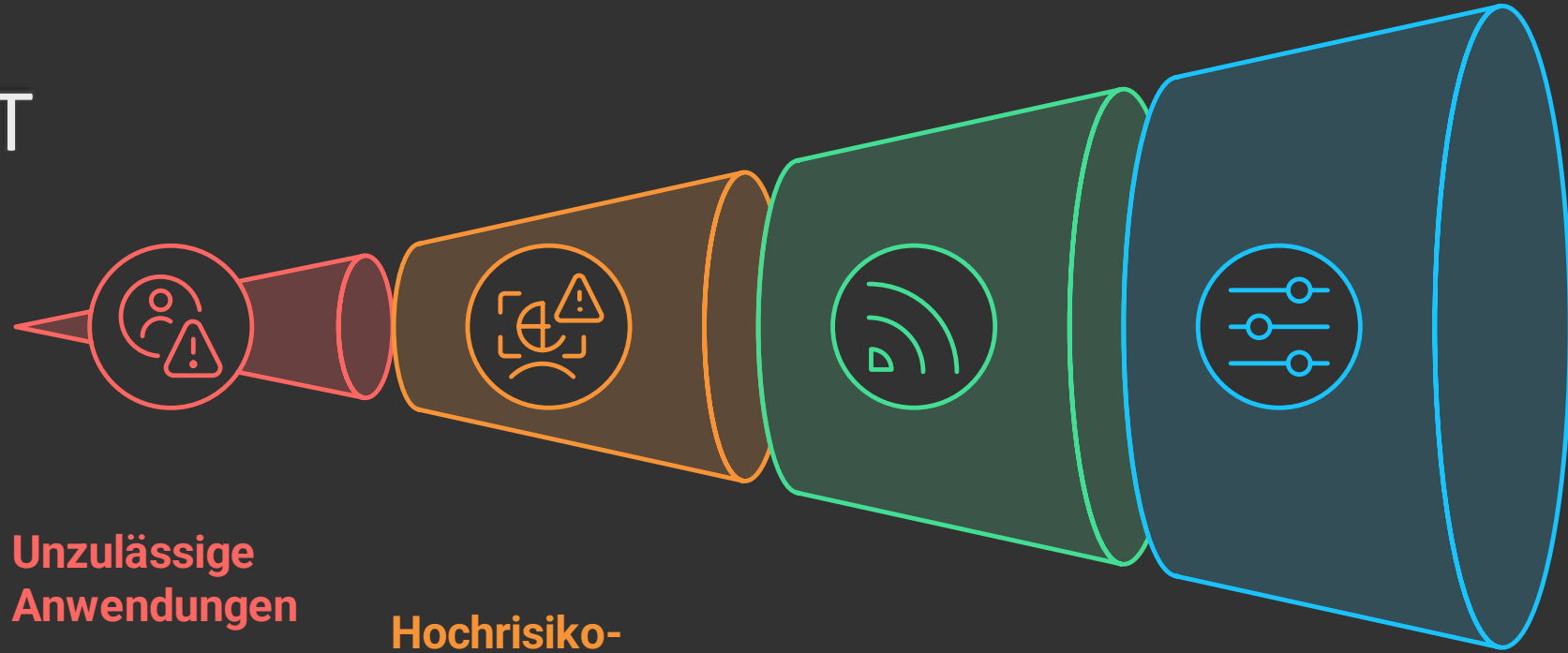
A futuristic city street with a robot and a woman walking away from the viewer. The robot is on the left, wearing a white and blue suit. The woman is on the right, wearing a black dress. They are walking on a reflective surface. In the background, there are futuristic buildings and a person walking away. The text "KI ALS WEGBEGLEITER IM MASCHINEN- & TECHNOLOGIEHANDEL" is overlaid in the center.

# KI ALS WEGBEGLEITER IM MASCHINEN- & TECHNOLOGIEHANDEL



# SICHERHEIT & REGULARIEN

# EU AI ACT



## Unzulässige Anwendungen

erhebliches Risiko, werden vollständig verboten.

zB.:  
Social-Scoring  
Biometrische-Überwachung

## Hochrisiko-Anwendungen

unterliegen strengen Anforderungen zur Risikominderung

zB.:  
Gesundheitswesen  
HR/Recruiting  
Strafverfolgung

## Geringe Risiko-Anwendungen

müssen grundlegende Sicherheitsstandards erfüllen.

zB.:  
Chatbots  
Deepfakes

## Minimalrisiko-Anwendungen

haben minimale Auswirkungen und erfordern geringe Regulierung.

zB.:  
Entertainment  
Datenanalyse

# TRUST NO ONE

- Anbieter recherchieren
- 3x überlegen welche Daten hergegeben werden
- Bei Verwendung von Cloud-Lösungen Kundendaten anonymisieren
- Keine Internen-Daten zu Cloud-Diensten hochladen
- „**Trust No One**“ (Zero Trust Prinzip)
  - egal welcher Anbieter

Auch User machen Fehler!

# WISSEN

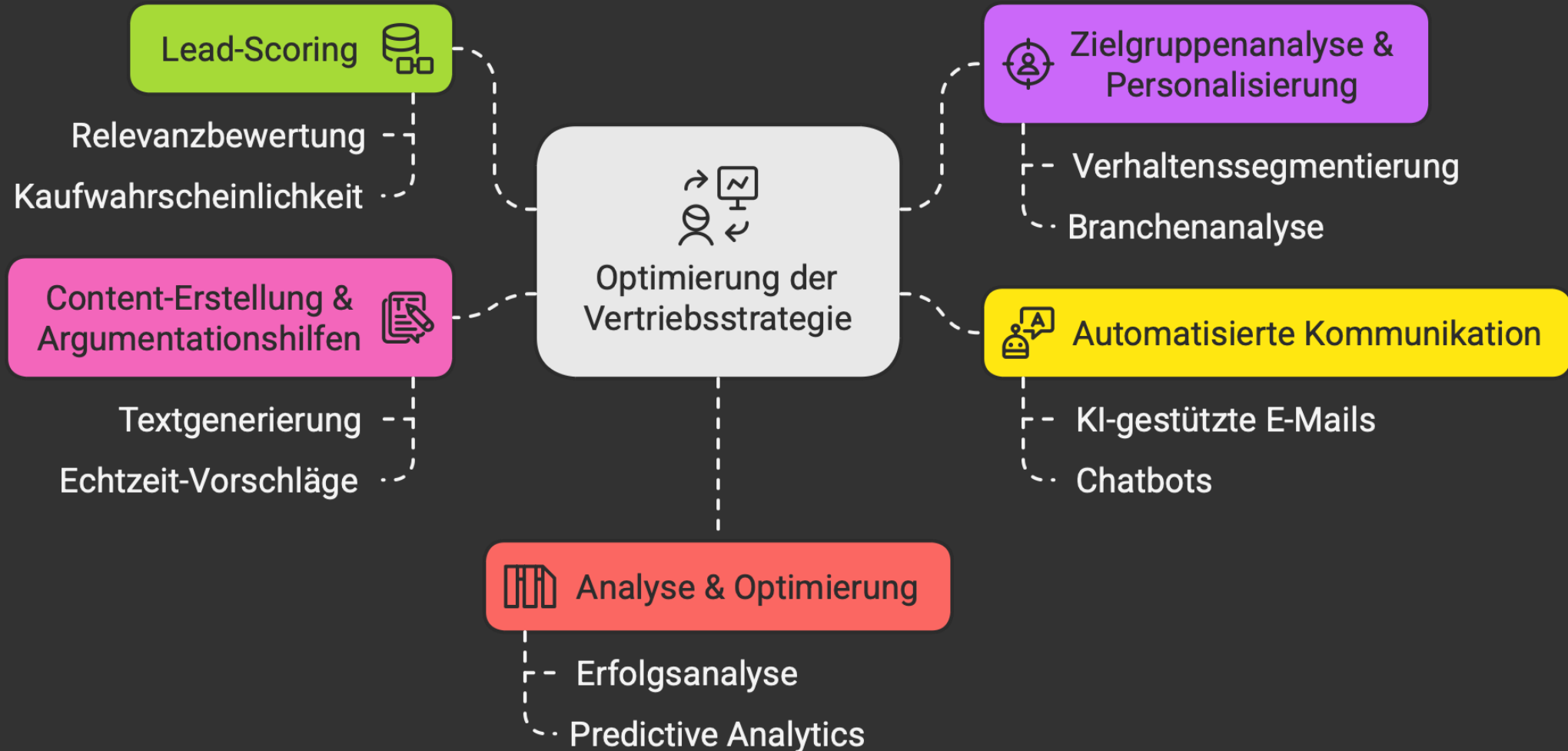
- AIGP (AI Governance Professional)
  - bietet sehr guten Überblick über Regularien, Ethik plus Verwaltung von KI in Unternehmen
  - <https://www.udemy.com/course/ai-governance-professional-aigp-certification-masterclass>
- Coursera
  - Diverse Kurse (auch Gratis) von Universitäten (zB. Lund Universität) und großen IT-Firmen (MS, IBM)
  - <https://www.coursera.org/professional-certificates/applied-artificial-intelligence-ibm-watson-ai>
  - <https://www.coursera.org/learn/ai-business-future-of-work>
- Microsoft
  - <https://learn.microsoft.com/en-us/ai/?tabs=developer>





# AKQUISE & ABLÄUFE AUTOMATISIEREN

# KI UNTERSTÜTZTE AKQUISE



# VORTEILE AUTOMATISIERUNGEN



## **Zeiteffizienz**

Automatisierungen  
sparen Zeit.



## **Produktivität**

geringerer  
Zeitaufwand.



## **Zuverlässigkeit**

Minimierung von  
Fehlern.



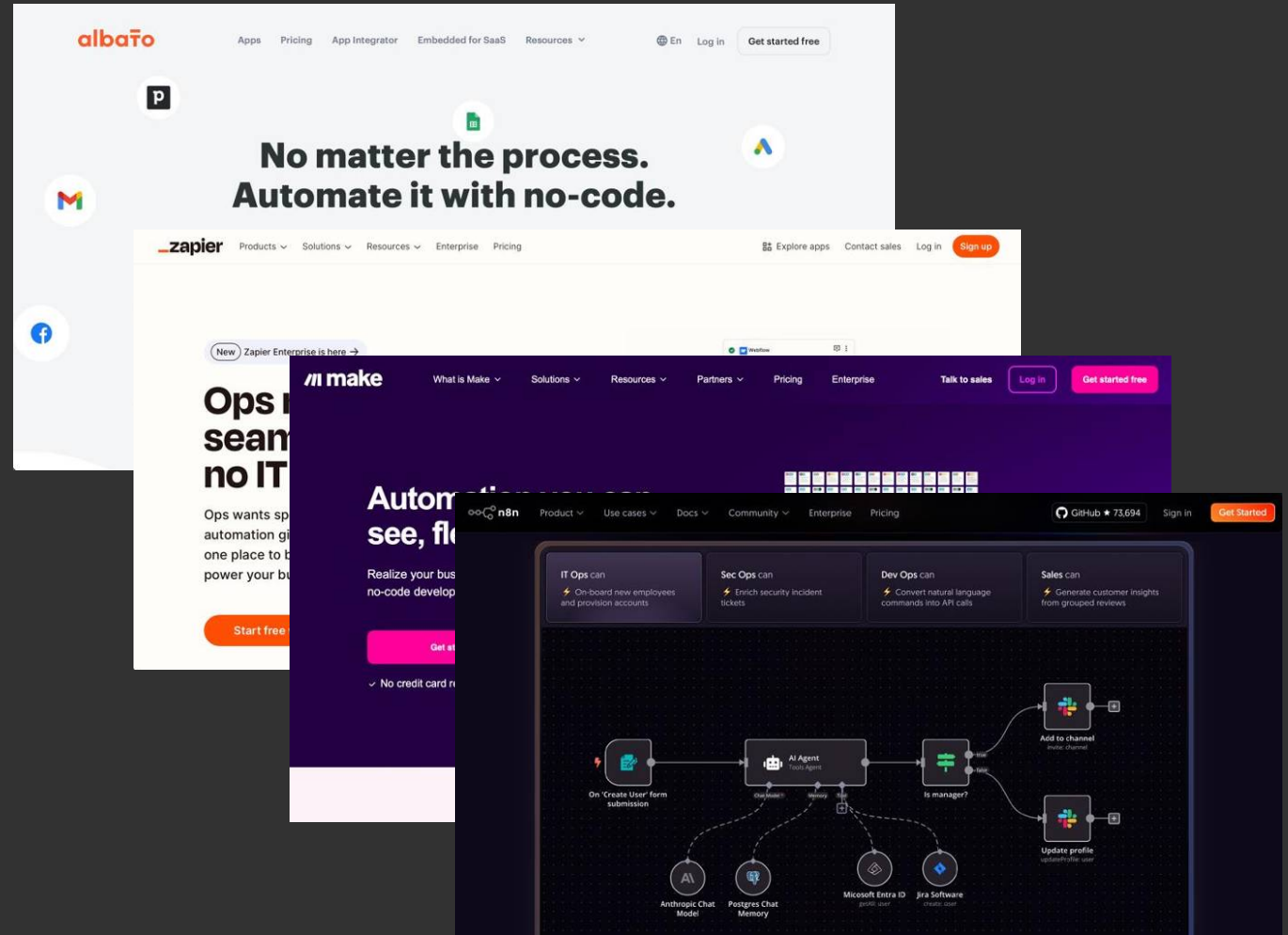
## **Verfügbarkeit**

24/7  
Produktivität.



# AUTOMATISIERUNGS TOOLS

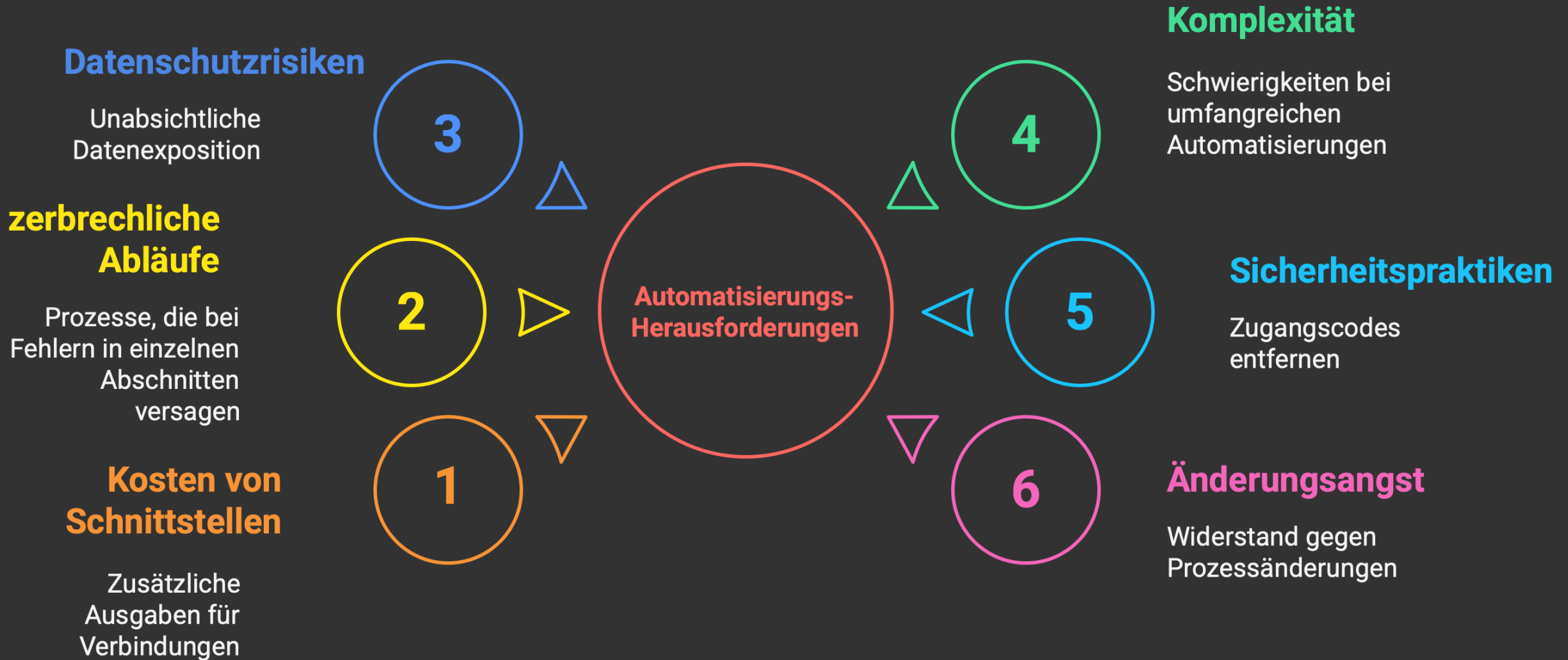
- Zapier
- Make.com
- Albato (Portugal EU)
- n8n (DE - kann auf eigener Infrastruktur gehostet werden)



# BEISPIELE

- Interessenten schneller anschreiben / Anfragen im Vertriebs-Team verteilen
- CRM Daten Automatisiert bereinigen/aktualisieren
- Blog Beiträge: Idee festhalten, Recherche mittels Perplexity, Recherche weiter an SEO Keyword Finder, alles zusammen an Outline/Inhaltsauflistung danach an Claude für SEO optimierten Blog Text und am Ende Bildgenerierung und Content Recycling für SoMe.

# STOLPERFALLE AUTOMATISIERUNG?



**Tipp:** Abläufe zuerst „leben“, analysieren, dann automatisieren.



# PROMPTING

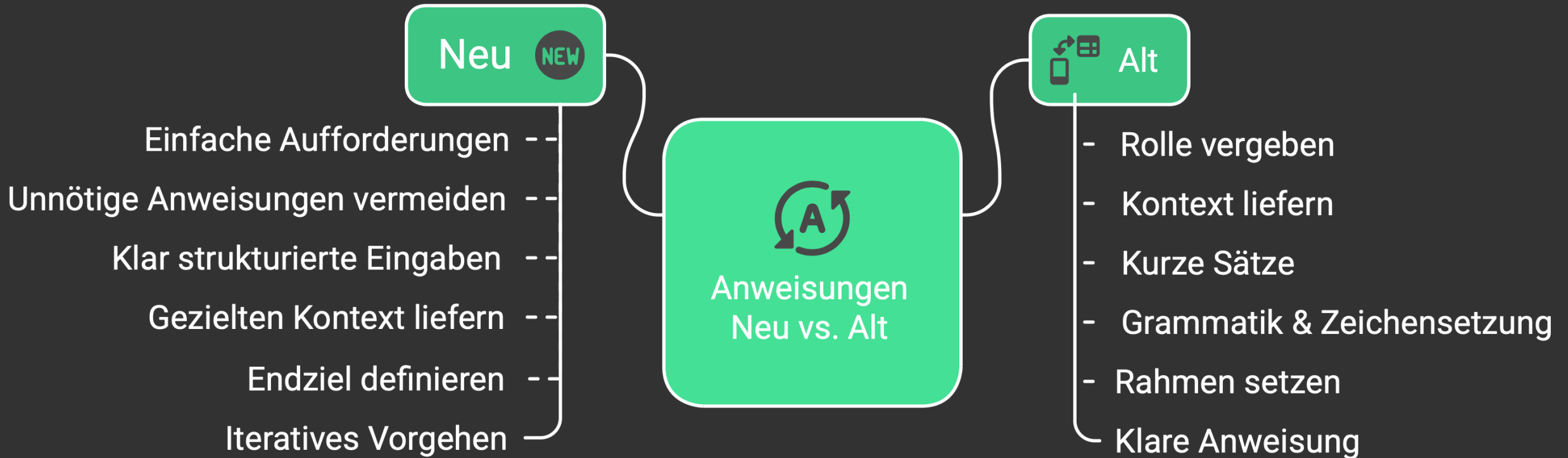


shit in = shit out



quality in = quality out

# PROMPTING (ANWEISUNGEN)





# PROMPTING BEISPIEL - PERSONA

- Erstelle eine umfassende und detaillierte Buyer-Persona für XYZ. Beachte auch folgende Details der Buyer-Persona: demografische Details, psychologische Details.

Über mich/uns:

Details zu Unternehmen/Dienstleistung/Produkt

Wenn das generierte Profil noch nicht vollständig ist kann noch nach folgenden Details gefragt werden:

Wünsche, Träume, Hoffnungen, Bedürfnisse, Ängste, Schmerzpunkte, Kittelbrennfragen, Werte, Präferenzen, Überzeugungen, Affinitäten, usw....

Ggf. kann auch die Sicht eines spezifischen Experten gefragt werden.

# PROMPTINGIDEEN

- AI fragen ob sie einen zum Thema XYZ interviewen und durch den Prozess führen kann.
- Ich möchte Content erstellen für XYZ und habe die Zielgruppe XYZ, welche XYZ erreichen möchte. Führe mit mir ein Interview, um daraus interessante Themen zu finden.
- Wie würdest du auf folgende Nachricht antworten, um in ein Gespräch zu kommen.
- Roaste XYZ aus der Sicht eines erfahrenen XYZ mit Erfahrung im Bereich XYZ.  
(Infos zu dieser Anweisung: Die KI wird die einzelnen Segmente der Anfrage kritisieren und Verbesserungsvorschläge machen. Zusätzlich am Ende einen gesamten Vorschlag zur Verbesserung geben. Dieser Prompt liefert schnell neue Sichtweisen, Ideen.)
- KI ein Bild hochladen (achtung bzgl. Urheberrechte) und fragen was die KI erkennt. Aus dem Ergebnis dann um ein „Prompting für Midjourney/Flux/Ideogramm“ bitten. Oder direkt um ein Bild im Format X:Z fragen.



# BILDER GENERIEREN – WOMIT?

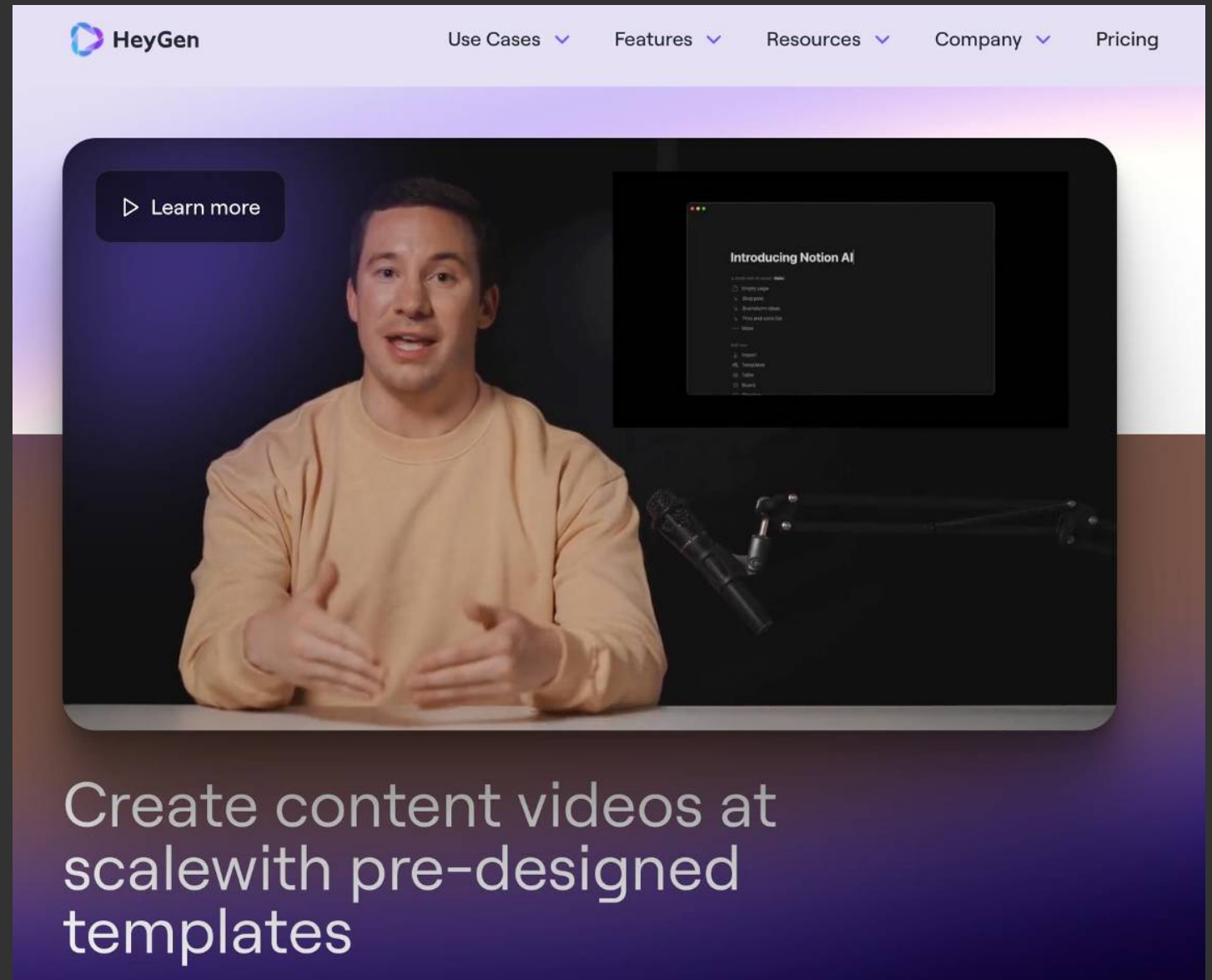
- **Ideogram:**  
Gut für: Texte in Bildern
- **Midjourney:**  
Weiterhin gute Bildgenerierung mit vielen Möglichkeiten  
Texte in Bildern weiterhin nicht gut.
- **Flux:**  
Bildgenerator aus DE, sehr gute Ergebnisse (wie Midjourney)  
Texte besser als Midjourney
- **ChatGPT:**  
neues Update – sehr gute Bilder + Texte in Bildern



# AKTUELLE KI-LÖSUNGEN

# HEYGEN

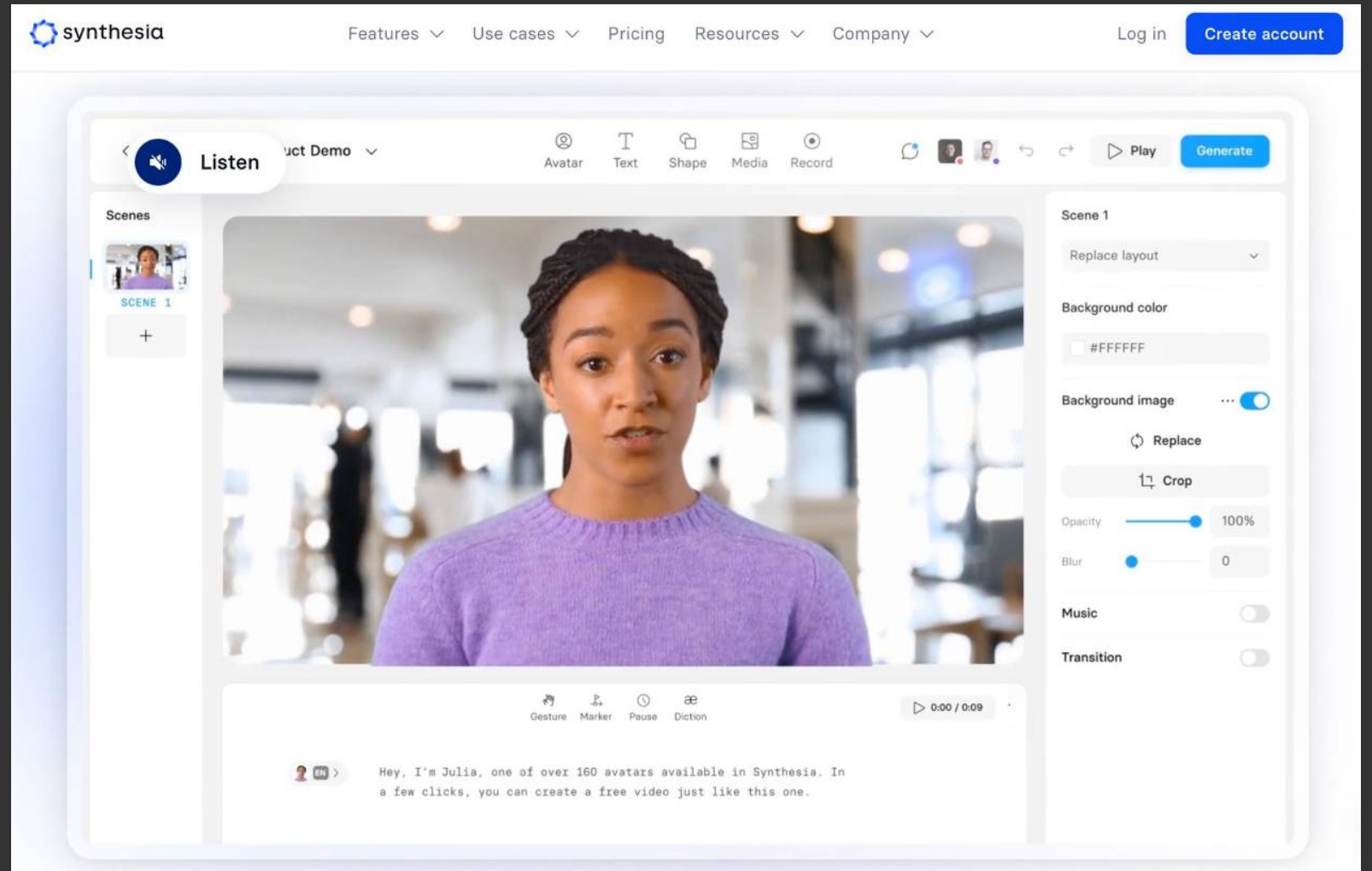
- Video Avatare
- + eigener Avatar
- personalisierte Ansprache und Video
- Übersetzung in 40+ Sprachen
- Video Avatare auch mit dem Smartphone „on the Go“ möglich
- Alternative: Synthesia
  - mehr im Corporate Bereich



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 showing a man in a yellow shirt speaking. A 'Learn more' button is overlaid on the video. To the right of the video, there is a small inset showing a document titled 'Introducing Notion AI' with a list of bullet points. Below the video player, the text 'Create content videos at scale with pre-designed templates' is displayed.

# SYNTHESIA

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





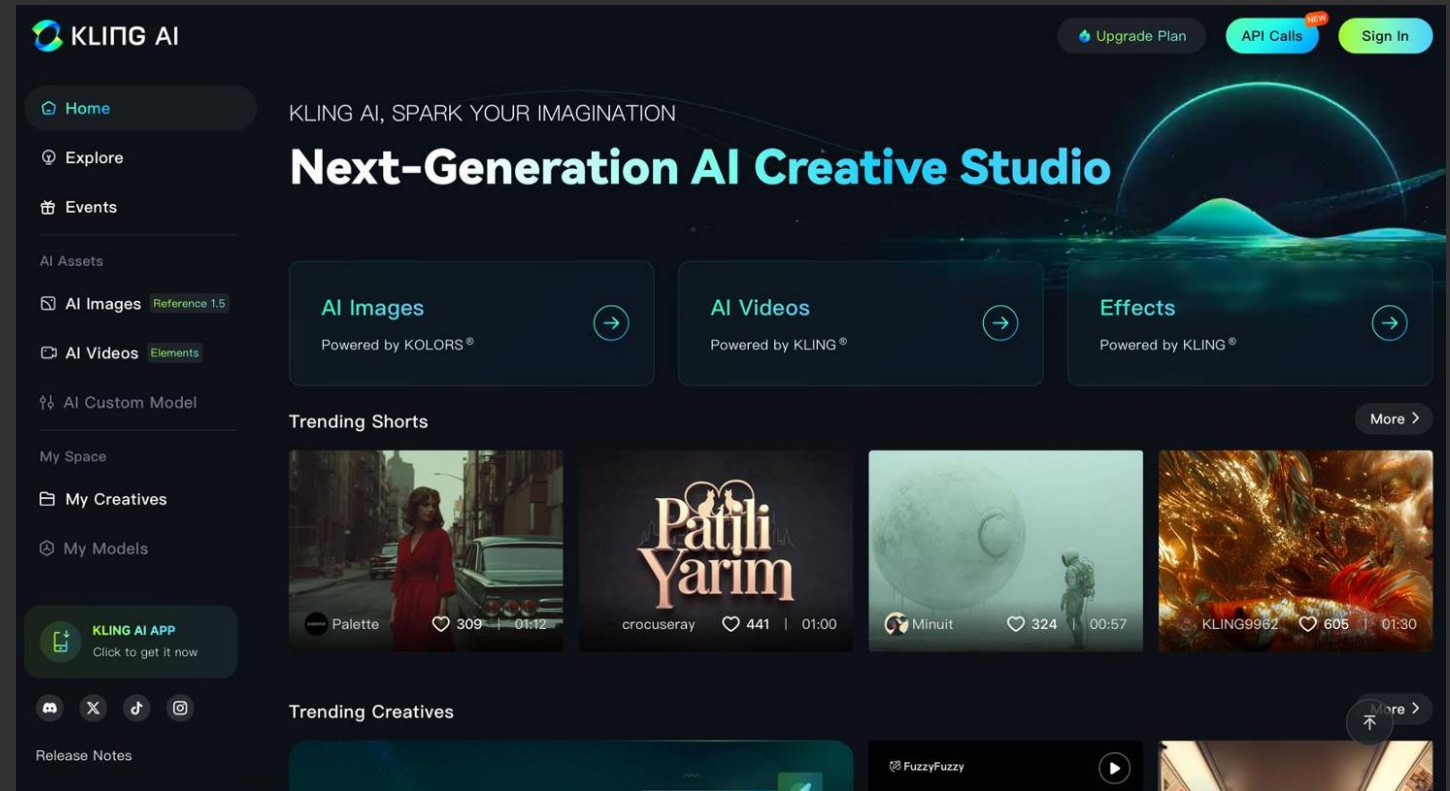
# RUNWAY

- Video Generierung
- Text-zu-Bild/Video
- Bild-zu-Video
- AI-Avatare in Videos einarbeiten



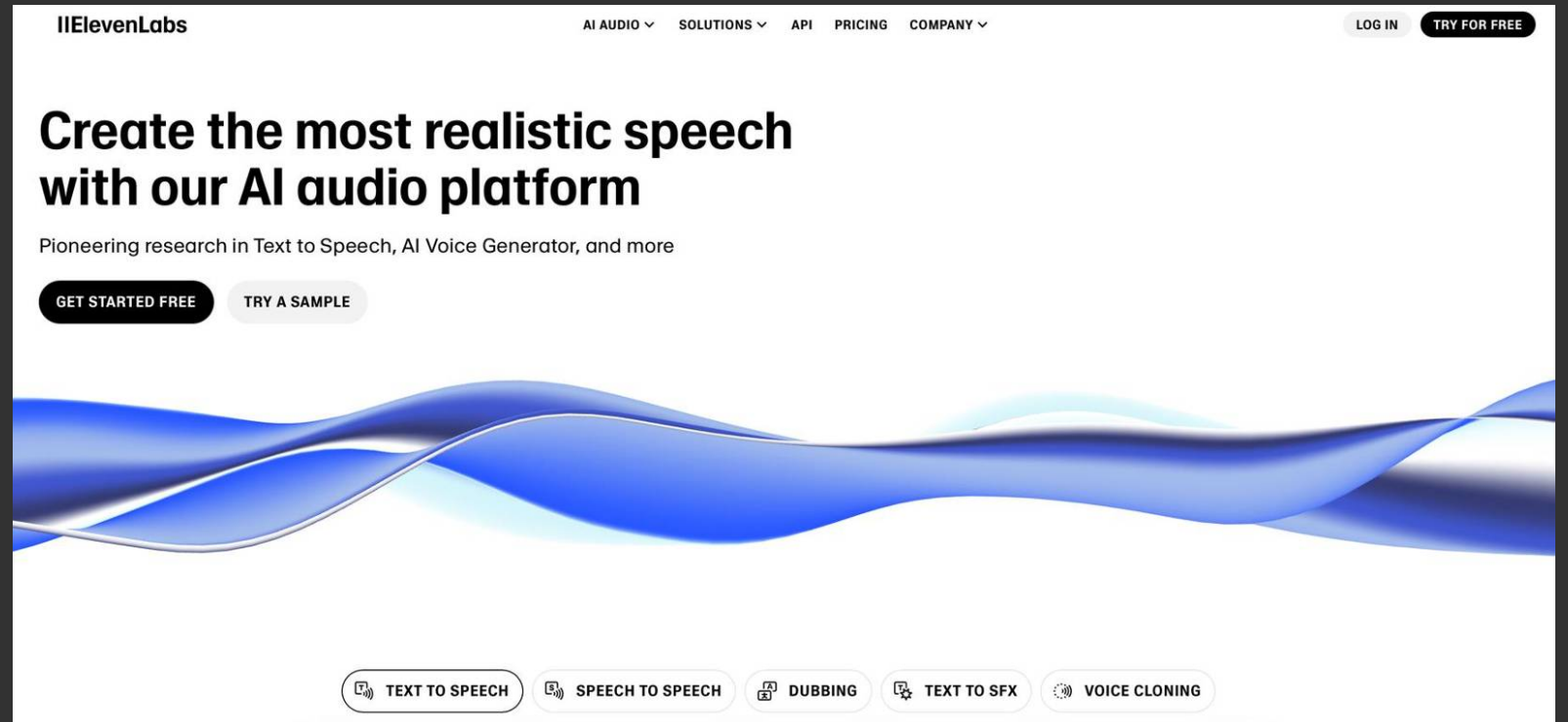
# KLING

- Bild & Video Generierung
- Alternative zu Runway ML & Midjourney



# ELEVENLABS

- großartige Stimmenwiedergabe
- Ideal für Text-zu-Sprache
- Stimmenklonung sehr gut
- 32+ Sprachen verfügbar
- Stimme per Prompt generieren
- Eigene Stimme klonen & verändern




# NAPKIN AI

- Texte Visualisieren
- schnell und einfach
- anpassbar

The screenshot shows the Napkin AI website homepage. At the top, there is a navigation bar with the Napkin logo, links for Home, Pricing, and About us, a Sign in button, and a Get Napkin Free button with a right arrow. The main content area features a large heading "Get visuals from your text" in a blue box, preceded by a blue lightning bolt icon. Below the heading, a paragraph states: "Napkin turns your text into visuals so sharing your ideas is quick and effective." To the left of this text is a vertical sidebar showing various visual templates like Venn diagrams, flowcharts, and pie charts. To the right is a circular workflow diagram with a central "Napkin" logo. The cycle includes steps: Paste (green icon), Generate (lightning bolt icon), Select (red icon with a selection box), Collaborate (yellow icon with two people), Export (purple icon with a document and plus), and back to Paste.

# MAGNIFIC AI

- Bilder hochskalieren
- optimieren & Details hinzufügen
- Bilder wirken noch realistischer!

 MAGNIFIC

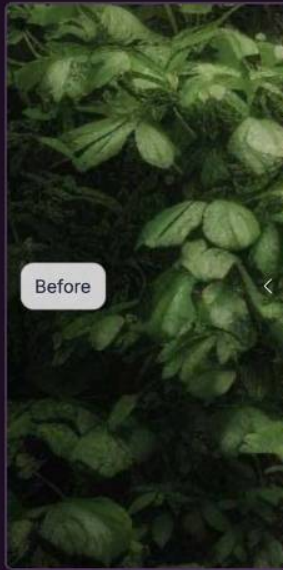
TutorialsFAQUpscale, transform or generate an image


## The image **Upscaler**, **Transformer** & **Generator** that feels like Magic ✨

The most advanced AI tech to achieve insanely high-res upscaling. Not only upscale, enhance, transform & generate! Magnific can reimagine as many details as you wish guided by your prompt and parameters!

Upscale, transform or generate an image

Before





After

Let Magnific hallucinate

Powered by Generative AI

Indistinguishable from magic

We use cookies to enable an improved browsing experience. [Cookies Policy](#)

Accept

# HUGGINGFACE



The screenshot shows the top part of the Hugging Face website. At the top left is the 'Hugging Face' logo. Next to it is a search bar with the placeholder text 'Search models, datasets, users...'. Below the search bar is a dark blue banner. On the left side of the banner is a yellow 'Hugging Face' emoji. To the right of the emoji, the text 'The AI community building the future.' is written in white. Below this text, in smaller white font, is the sentence 'The platform where the machine learning community collaborates on models, datasets, and applications.' At the bottom left of the banner, the copyright notice '© Philipp Bellant' is visible.

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 inkl. Modelcards
- Schnelle Tests möglich.
- Diverse Vordefinierte Anwendungen können verwendet oder getestet werden.
- Eigene Ressourcen werden geschont.



# KI AUF DEM EIGENEN PC/SERVER

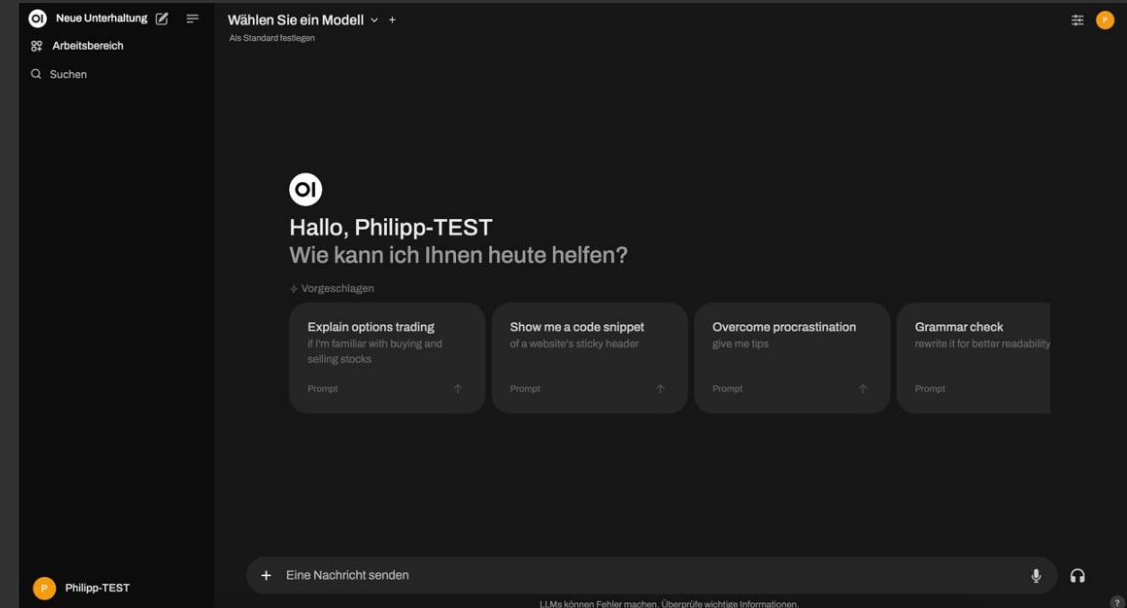
---

# 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 sieht die Infrastruktur des Unternehmens aus? Eigene Server und Infrastruktur oder ausgelagert in die Cloud?
  - Wie sieht es mit Security oder Datenschutzrichtlinien aus?
- Ziel definieren:
  - Was für ein Ziel soll mit der KI erreicht werden?
  - Kosten- und/oder Zeitersparnis?

# EIGNE DATEN. EIGNE KI.

- Autarke KI
- Eigene (Web)App / Chat Möglich
- Eigene System-Anweisungen & Automatisierungen
- Daten bleiben wo sie sind – im Unternehmen
- KI-Modell können auf eigene Daten trainiert werden.
- Wissensdatenbank anpassbar & erweiterbar



# AKTUELLE MODELLE



Get up and running with large language models.

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

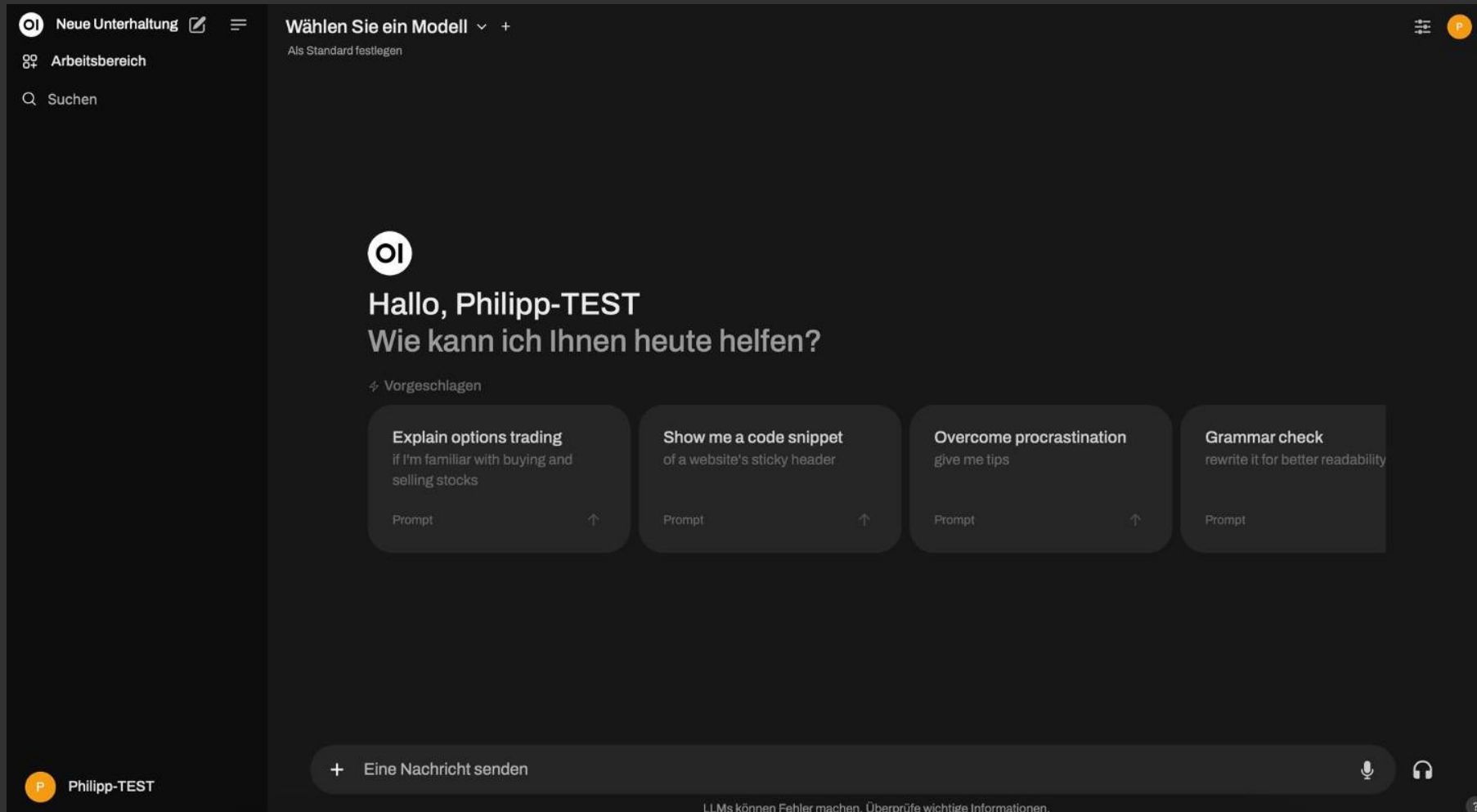
Download ↓


Available for macOS, Linux,  
and Windows (preview)

© Philipp Bellant

- LLAMA 2/3/3.2 → Meta
  - Mistral → Sitz in Frankreich
  - Mixtral → „großer Bruder“ von Mistral
  - Gemma → Google (Google Deepmind)
  - Deepseek R1 & Co.
- 
- 80+ weitere Modelle verfügbar.
  - Web Oberfläche (ähnlich ChatGPT) möglich.

# OLLAMA WEB OBERFLÄCHE - PRAXIS





# LOKALE KI – HARDWARE

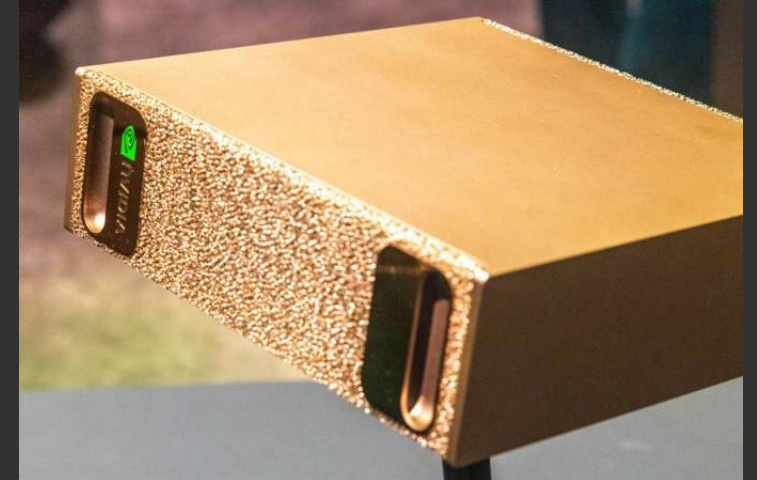
- Abhängig des gewählten Modells und der entsprechenden Anforderungen.
- Jedes Modell hat andere Anforderungen – daher zuerst Anforderungen definieren und dann Hardware organisieren.
- Beispiele:
  - Deepseek R1 671B
    - GPU: ca. 16x A100/H100, RAM: 2-4TB
  - Llama 3.2 3B
    - 16GB Ram, 8GB GPU  
ca. 3GB Speicher



# LOKALE KI – HARDWARE - AUSBLICK



ASUS Ascent GX10  
ca 2.999 USD



NVIDIA DGX Spark  
ca 3.999 USD

Kleine AI PCs  
Clusterbildung möglich  
pro Einheit bis zu 200B Modelle





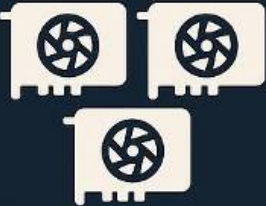

Quellen: <https://www.servethehome.com/>  
<https://www.asus.com/>



# DAVID VS GOLIATH

- Mehrere kleine/mittlere, spezifische Modelle
- Leichter & effizienter zu trainieren und anzupassen
- Systemanforderungen geringer für kleine Modelle
- Große Modelle (100B+) erlauben komplexere Anfragen
- Multimodale-Fähigkeiten (Bild/Ton/Text)
- Modell-Auflistung Huggingface (1.554.305+ gelistete Modelle):  
<https://huggingface.co/models>

# LOKALE KI – EINFACHER ÜBERBLICK

7B		Läuft auch unterwegs	
32B		Vielseitiger Einsatz	
70B		Flexible Möglichkeiten	

# ROBOTS

---

# ROBOTS

- Atlas - [Boston Dynamics](#)
- [X1 Gamma](#) (Kooperation mit Gr00t – Nvidia)
- [Figure](#) 01 / 02 – Kooperation mit OpenAI
- [Unitree](#) - G1
- Roboter im Einzelhandel oder Catering - zB Solum



# BOSTON DYAMICS - ATLAS



Quelle: <https://bostondynamics.com/atlas/>

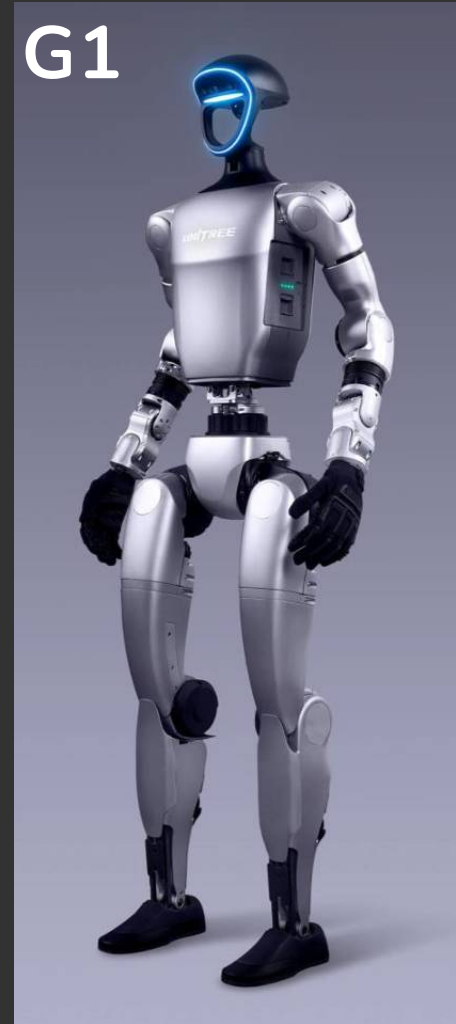
# UNITREE – G1 & GO2

Go2



Quelle: <https://www.unitree.com/go2>

G1



Quelle: <https://www.unitree.com/g1>



# LINKS

## Tools

- [Midjourney](#) → Bildgenerierung
- [Adobe Firefly](#) → Bildgenerierung
- [Flux AI](#) → Bildgenerierung (EU/DE)
- [Ideogram](#) → Bild mit Textinhalten generieren
- [Heygen](#) → Video Avatar
- [Synthesia](#) → Video Avatar (UK)
- [Gamma](#) → Präsentationen erstellen
- [Napkin](#) → Grafiken erstellen
- [ElevenLabs](#) → Stimme klonen
- [Runway](#) → Bild zu Video / Video generieren
- [Huggingface](#) → diverse AI Modelle testen
- [Claude](#) → ChatGPT Alternative
- [Mistral](#) → ChatGPT Alternative (EU/FR)
- [Ollama](#) → Lokale AI Grundlage + Modelle herunterladen
- [Opus Clip](#) → Videoschnitt + Reels erstellen
- [CaptCut](#) → Video Schnitt
- [Answer the Public](#) → Keyword Suchverhalten
- [Also Asked](#) → alternative zu Answer The Public
- [Pika](#) → Video und Animationen

## Europa Alternativen

- [AI Atlas](#)

## Google Alternative

- [Perplexity](#)

## Kontakt

[Philipp Bellant](#)

E-Mail: [office@techbello.at](mailto:office@techbello.at)

Web.: [techbello.at](https://techbello.at)

# NICHT WARTEN, MACHEN



<https://techbello.at>

[LinkedIn – Philipp Bellant](#)

LinkedIn:



Kontakt

[Philipp Bellant](#)

E-Mail: [office@techbello.at](mailto:office@techbello.at)

Web: [techbello.at](https://techbello.at)