

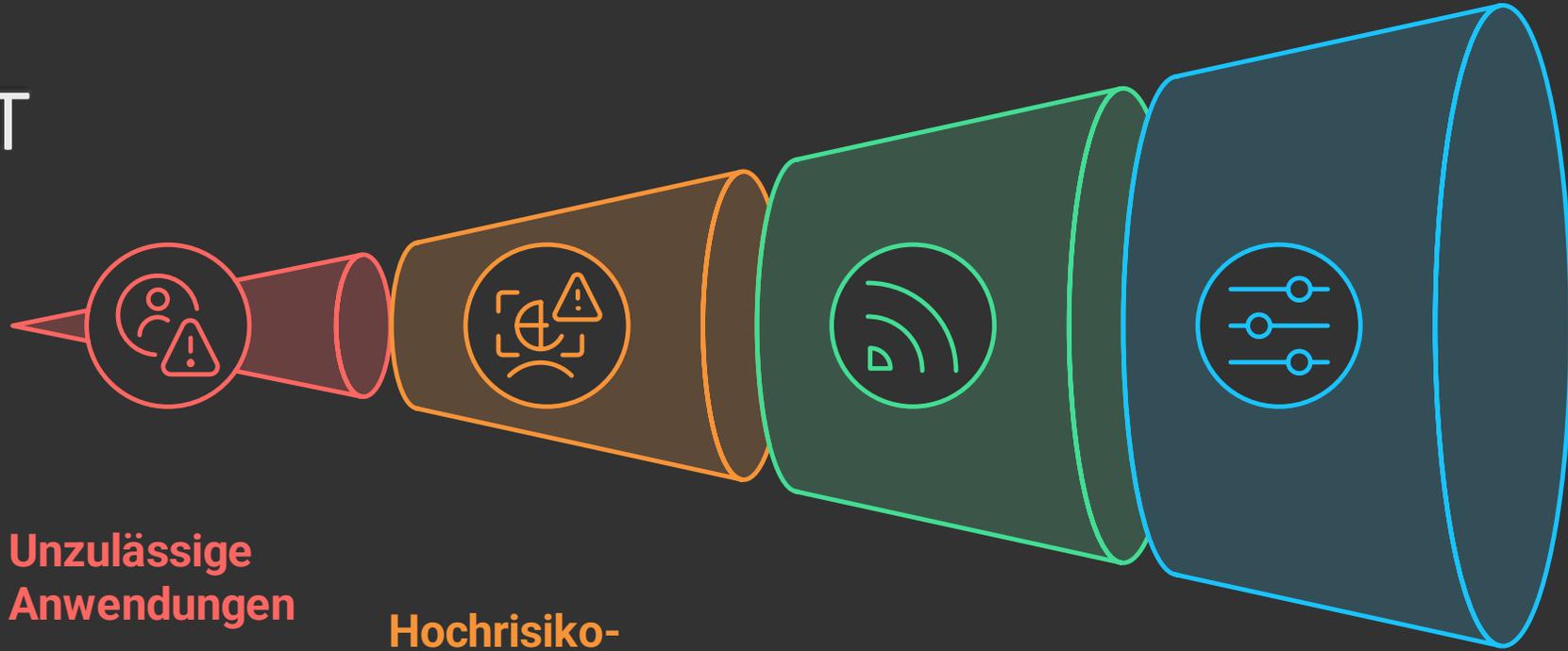
A futuristic, blue-toned scene depicting a woman in a dark suit and a white humanoid robot walking away from the viewer down a long, brightly lit hallway. The robot is on the left, and the woman is on the right, holding the robot's hand. The background shows architectural details of a modern building with large windows and a blurred figure of another person in the distance. The overall atmosphere is clean, high-tech, and forward-looking.

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!

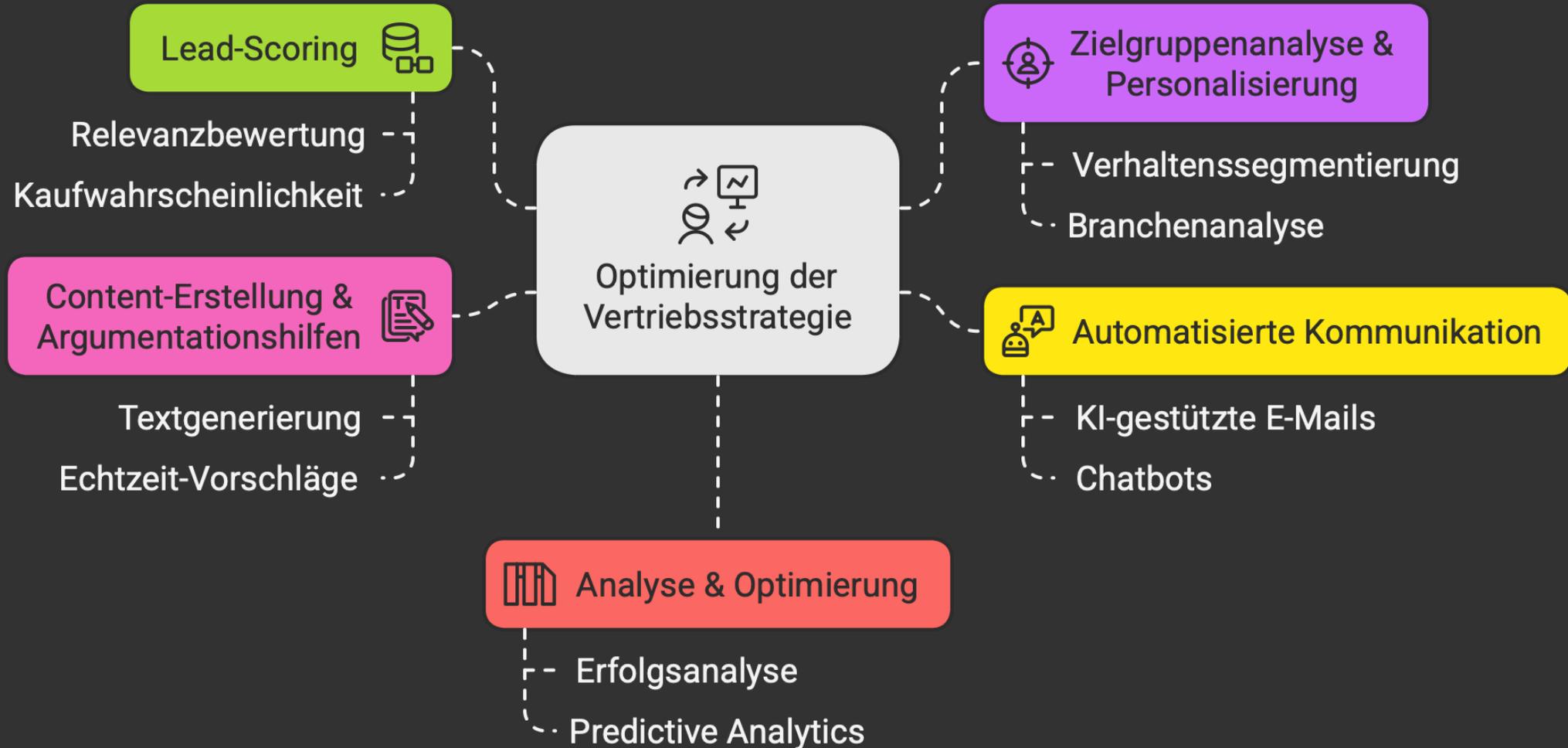
WISSEN

- 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.

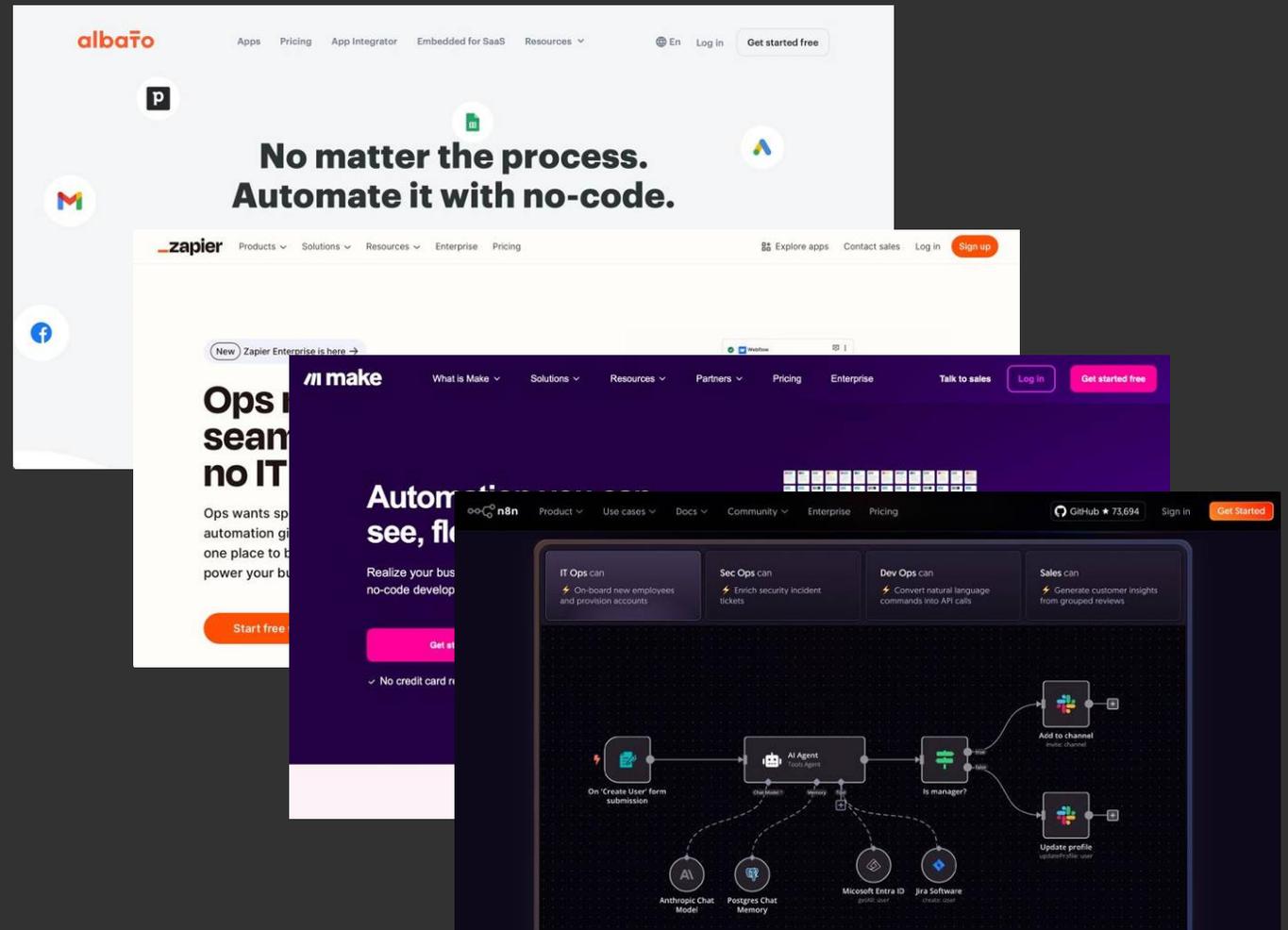


Verfügbarkeit

24/7
Produktivität.

AUTOMATISIERUNGS TOOLS

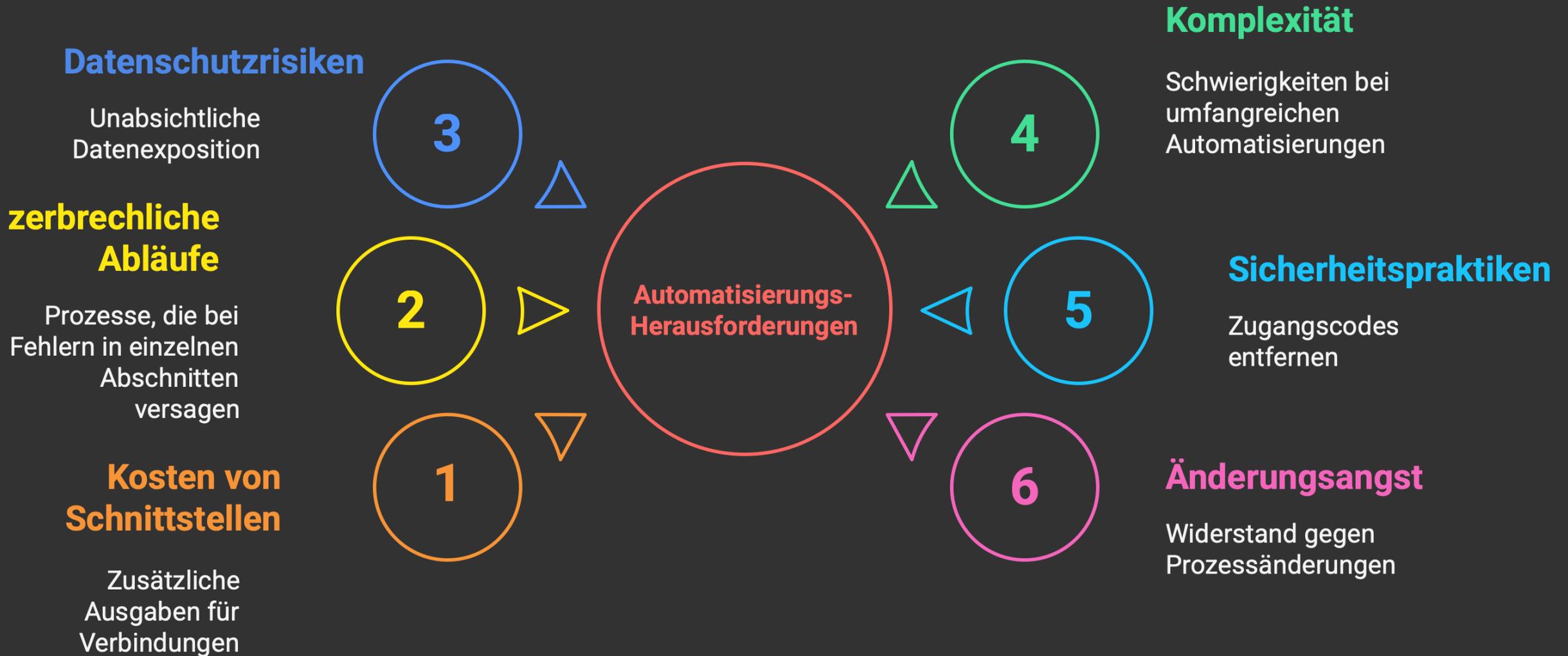
- Zapier
- Make.com
- Albato (Portugal EU)
- n8n (DE - kann auf eigener Infrastruktur gehostet werden)



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

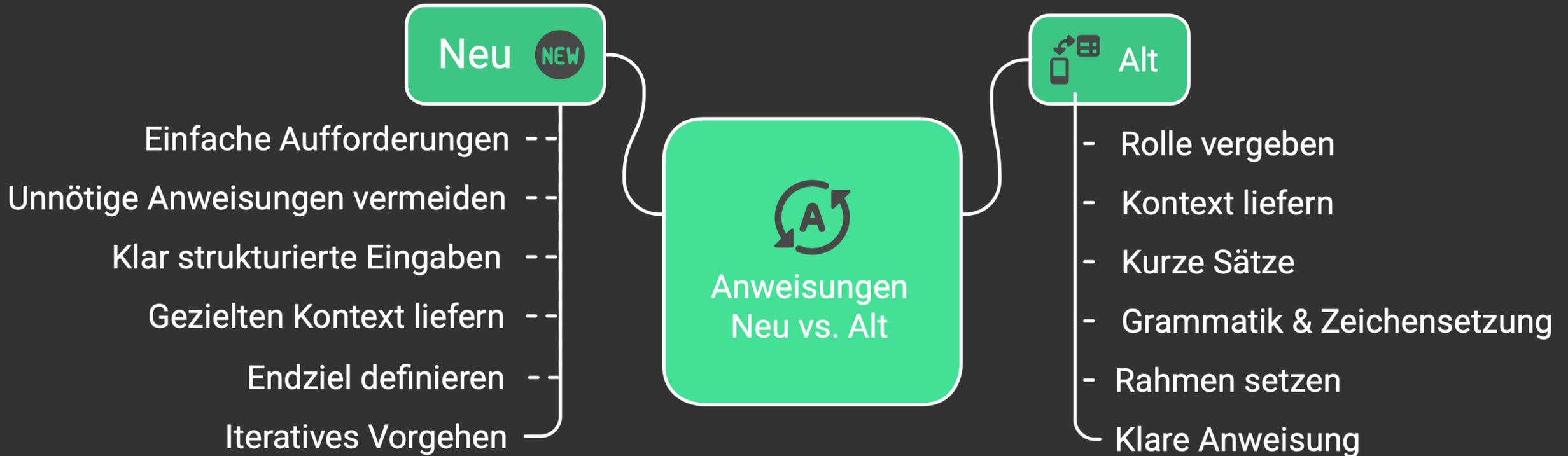


shit in = shit out



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, Kitzelbrennfragen, Werte, Präferenzen, Überzeugungen, Affinitäten, usw....

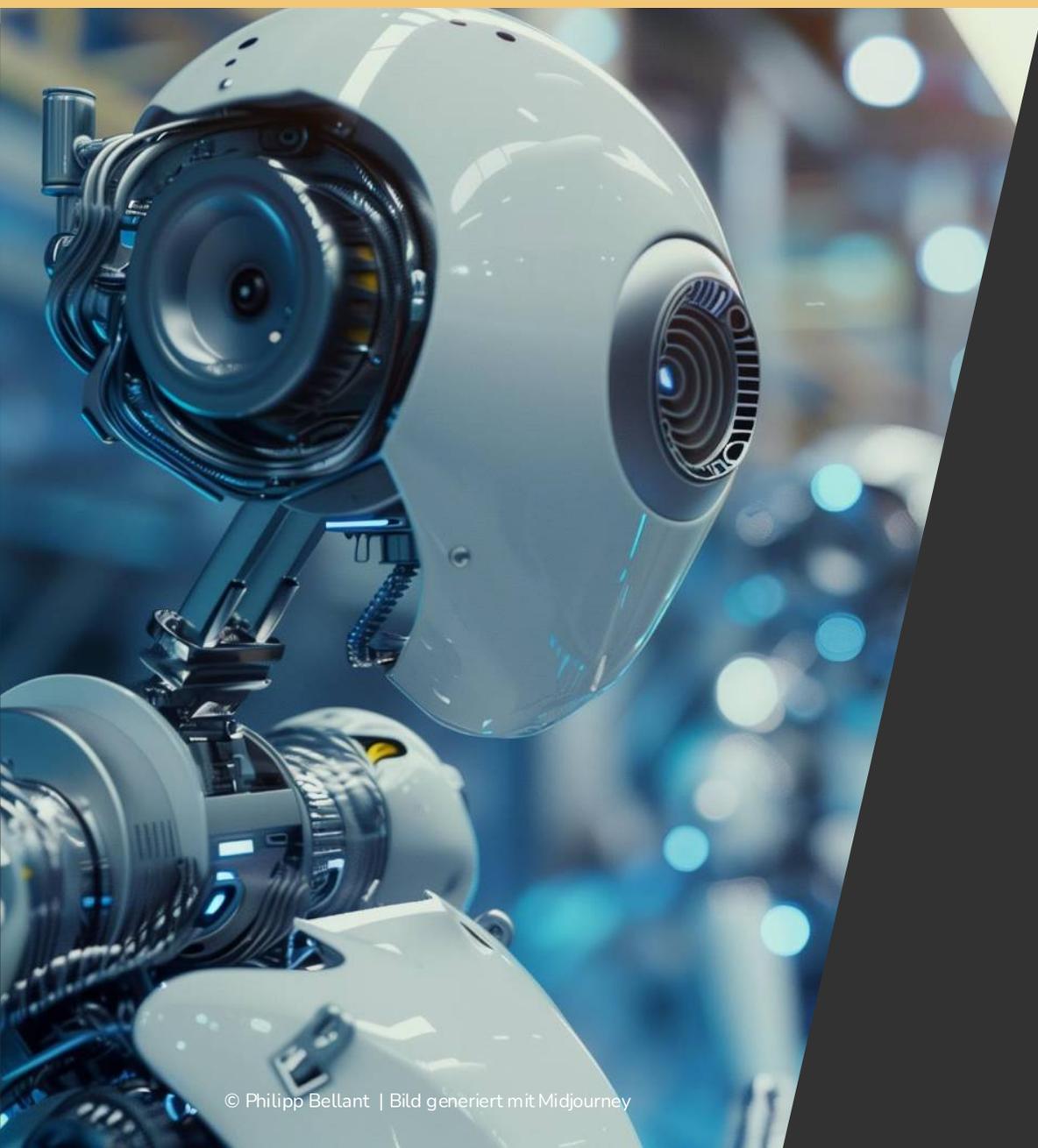
Ggf. kann auch die Sicht eines spezifischen Experten gefragt werden.

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

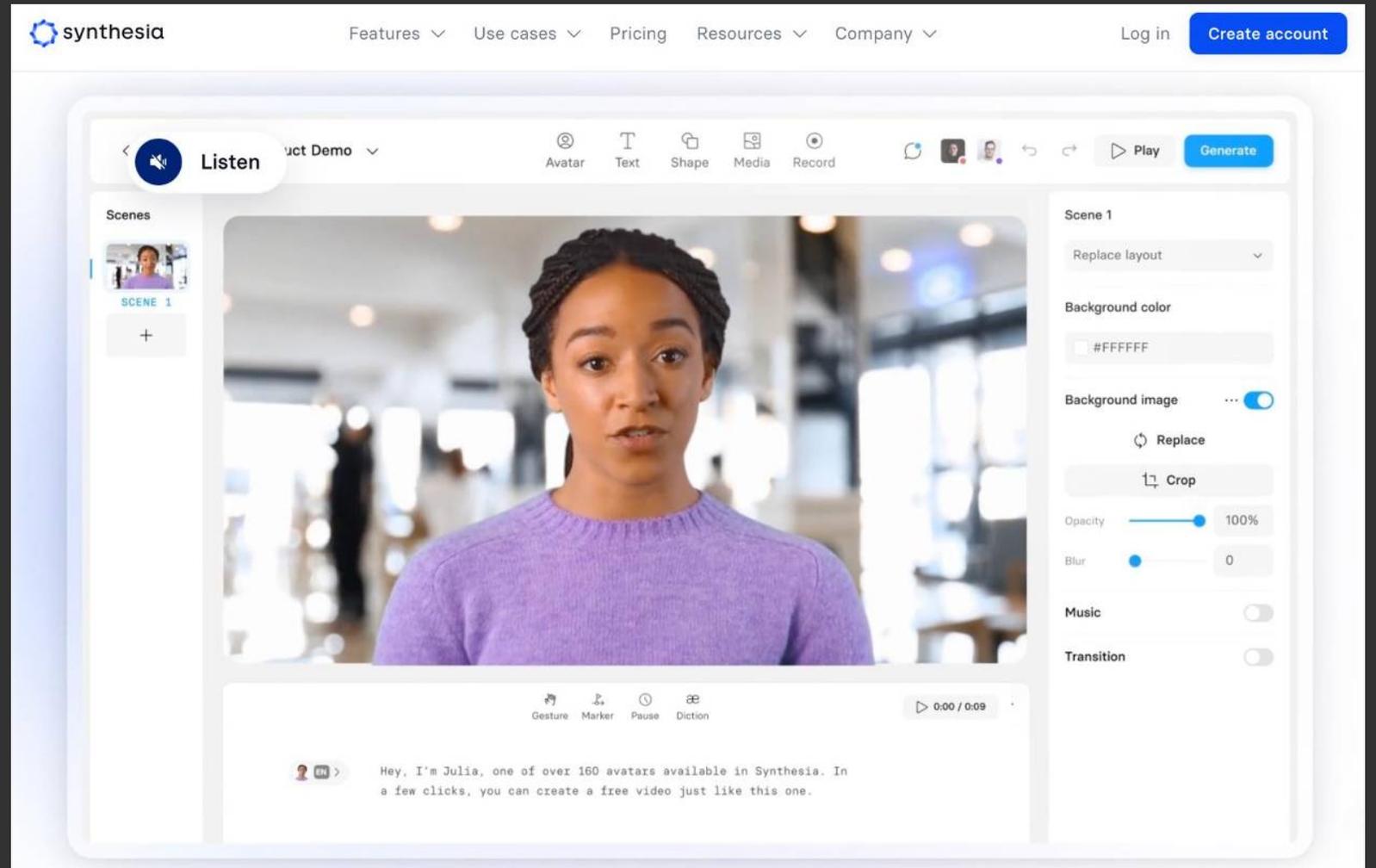
- Alternative: Synthesia
 - mehr im Corporate Bereich



The screenshot shows the HeyGen website interface. 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 light-colored sweater speaking, with a 'Learn more' button in the top left corner. To the right of the man, there is a small inset window displaying a document titled 'Introducing Notion AI' with a table of contents. Below the video player, there is a large 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
- Tool aus Europa



RUNWAY

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



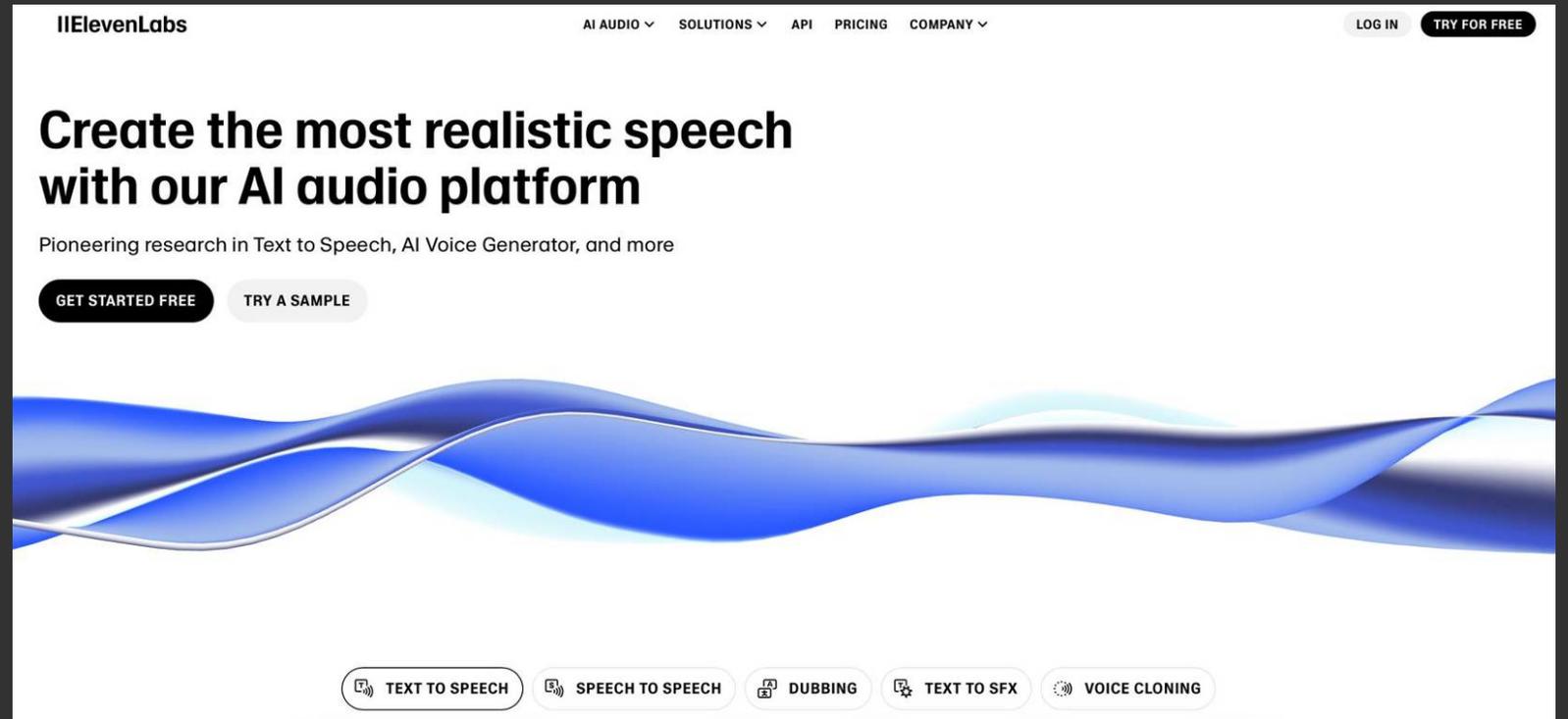
KLING

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

The screenshot displays the KLING AI website interface. At the top left is the KLING AI logo. On the top right, there are buttons for 'Upgrade Plan', 'API Calls' (with a 'NEW' badge), and 'Sign In'. A navigation menu on the left includes 'Home', 'Explore', 'Events', 'AI Assets', 'AI Images' (with a 'Reference 1.5' badge), 'AI Videos' (with an 'Elements' badge), 'AI Custom Model', 'My Space', 'My Creatives', and 'My Models'. Below the navigation is a 'KLING AI APP' download button with the text 'Click to get it now'. Social media icons for Telegram, X, TikTok, and Instagram are also present. The main content area features a header with the text 'KLING AI, SPARK YOUR IMAGINATION' and 'Next-Generation AI Creative Studio'. Below this are three main service buttons: 'AI Images' (Powered by KOLORS®), 'AI Videos' (Powered by KLING®), and 'Effects' (Powered by KLING®). The 'Trending Shorts' section shows four video thumbnails: 'Palette' (309 likes, 01:12), 'Patli Yarim' (441 likes, 01:00), 'Minuit' (324 likes, 00:57), and 'KLING9962' (605 likes, 01:30). The 'Trending Creatives' section shows a video by 'FuzzyFuzzy'.

ELEVENLABS

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



The screenshot shows the homepage of ElevenLabs. At the top left is the logo "ElevenLabs". To the right are navigation links: "AI AUDIO", "SOLUTIONS", "API", "PRICING", and "COMPANY". Further right are "LOG IN" and "TRY FOR FREE" buttons. The main headline reads "Create the most realistic speech with our AI audio platform". Below this is the sub-headline "Pioneering research in Text to Speech, AI Voice Generator, and more". There are two buttons: "GET STARTED FREE" and "TRY A SAMPLE". A large blue wavy graphic separates the header from the footer. The footer contains five service categories: "TEXT TO SPEECH", "SPEECH TO SPEECH", "DUBBING", "TEXT TO SFX", and "VOICE CLONING", each with a small icon.

NAPKIN AI

- Texte Visualisieren
- schnell und einfach
- anpassbar

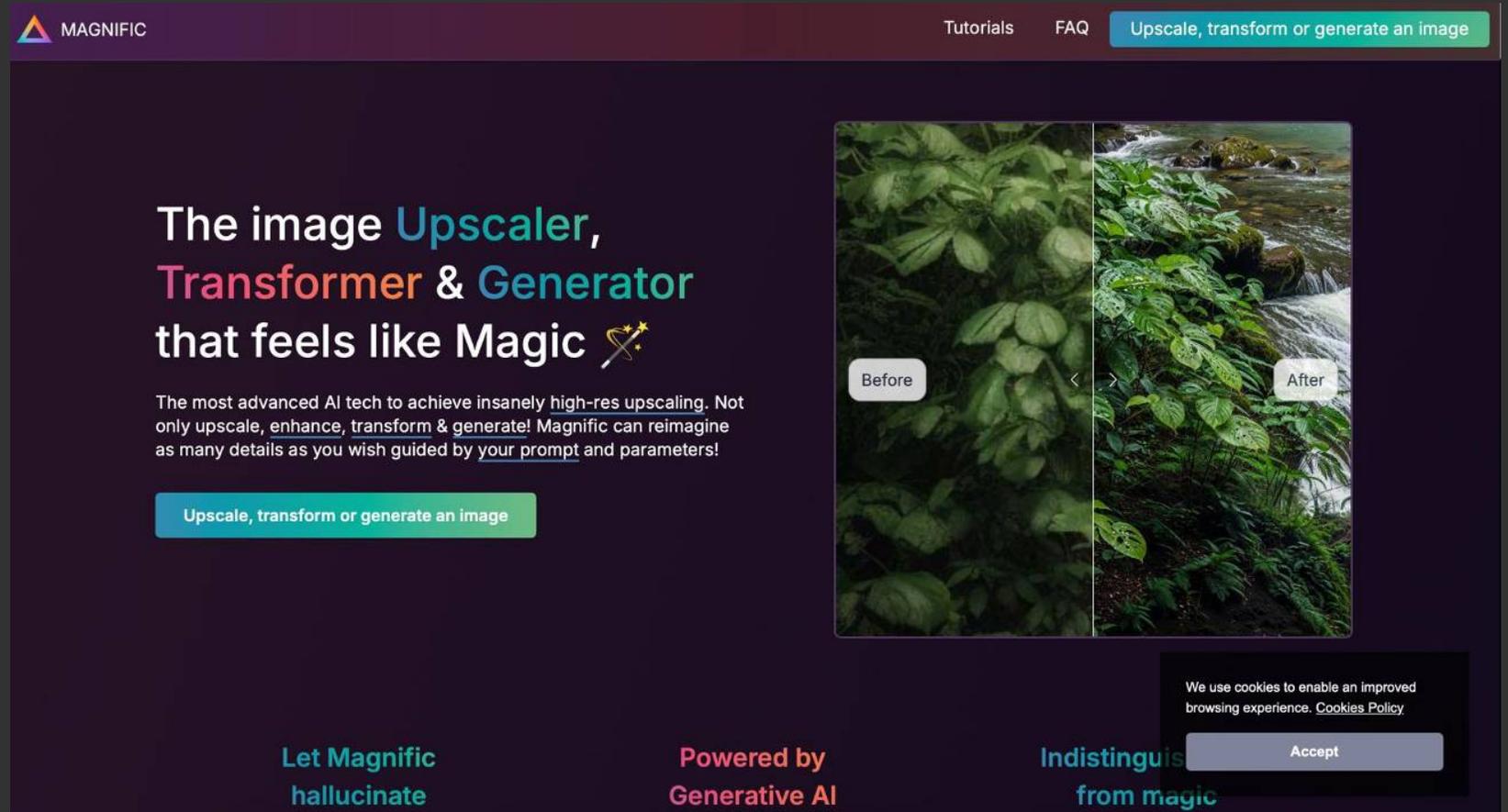
Get visuals from your text

Napkin turns your text into visuals so sharing your ideas is quick and effective.

Export Paste Generate Select Collaborate Napkin

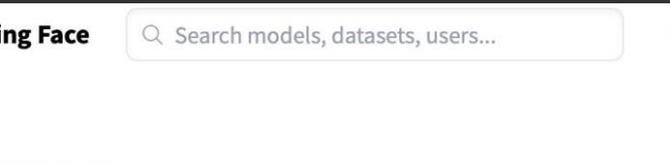
MAGNIFIC AI

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



The screenshot shows the Magnific AI website interface. At the top, there is a navigation bar with the Magnific logo, 'Tutorials', 'FAQ', and a prominent button labeled 'Upscale, transform or generate an image'. The main content area features the headline 'The image Upscaler, Transformer & Generator that feels like Magic' with a wand icon. Below this is a descriptive paragraph: '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!'. A second button with the same text as the top bar is positioned below the text. To the right, a 'Before' and 'After' image comparison shows a forest scene with a waterfall, where the 'After' image is significantly more detailed and sharper. At the bottom, there are three columns of text: 'Let Magnific hallucinate', 'Powered by Generative AI', and 'Indistinguishable from magic'. A cookie consent banner is visible in the bottom right corner with an 'Accept' button.

HUGGINGFACE



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

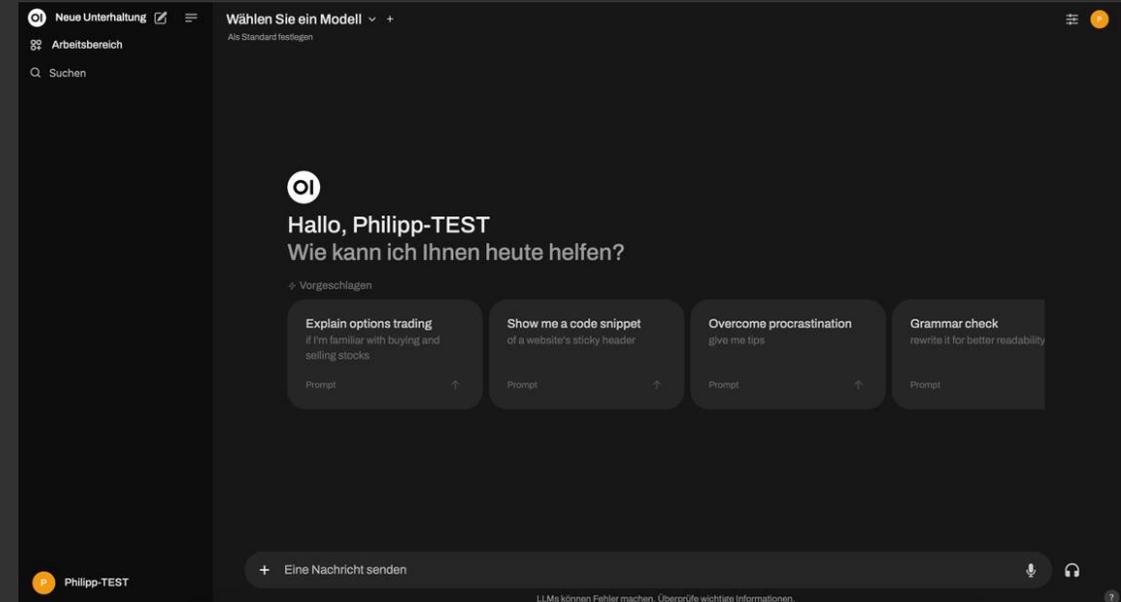
KI AUF DEM EIGENEN PC/SERVER

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

The screenshot displays the Ollama web interface. On the left, a sidebar contains a hamburger menu, a 'Neue Unterhaltung' button with a pencil icon, 'Arbeitsbereich', and a search bar labeled 'Suchen'. The main area is titled 'Wählen Sie ein Modell' with a dropdown arrow and a plus sign, and a subtitle 'Als Standard festlegen'. Below this is the Ollama logo and the text 'Hallo, Philipp-TEST' followed by 'Wie kann ich Ihnen heute helfen?'. A section labeled 'Vorgeschlagen' contains four prompt cards: 'Explain options trading' (with subtext 'if I'm familiar with buying and selling stocks'), 'Show me a code snippet of a website's sticky header', 'Overcome procrastination' (with subtext 'give me tips'), and 'Grammar check' (with subtext 'rewrite it for better readability'). Each card has a 'Prompt' label and an upward arrow. At the bottom, there is a text input field with a plus sign and the text 'Eine Nachricht senden', a microphone icon, a headset icon, and a question mark icon. A footer note reads 'LLMs können Fehler machen. Überprüfe wichtige Informationen.'



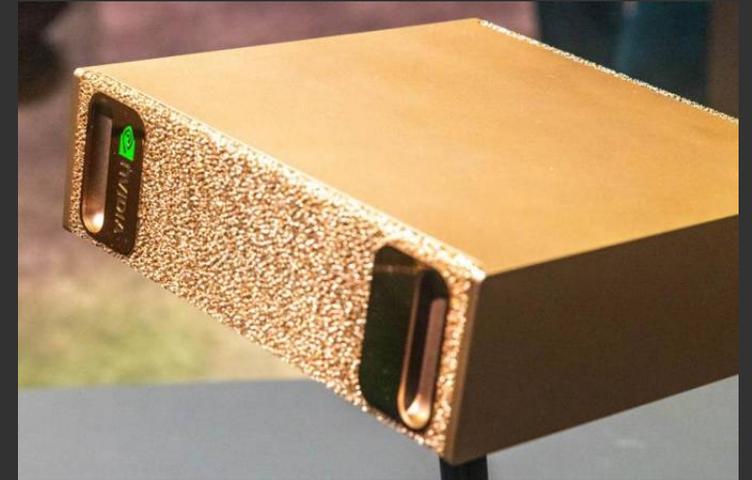
LOKALE KI – HARDWARE

- 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/>



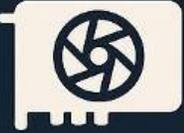
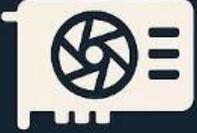
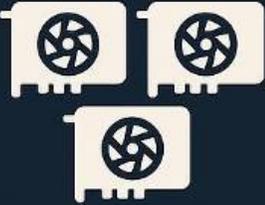
DAVID VS GOLIATH

- 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

Web.: techbello.at

NICHT WARTEN, MACHEN



<https://techbello.at>

[LinkedIn – Philipp Bellant](#)

LinkedIn:



Kontakt

[Philipp Bellant](#)

E-Mail: office@techbello.at

Web: techbello.at