

KI erfolgreich einsetzen

Tools mit sofortigem Nutzen



“In der Zukunft wird es zwei Arten
von Unternehmen geben.”

Yannick Treichel

Early Adopter und Cutting Edge Tech

- Automotive Industrie Erfahrung
- Digital-Branche, Software- & Systementwicklung
- Agile & Digital Leadership & Transformation
- KI: Kurse & lernen



SPIRAL  SQUARE

Kompetenzen mit sofortigem Nutzen direkt in der Praxis aufbauen.

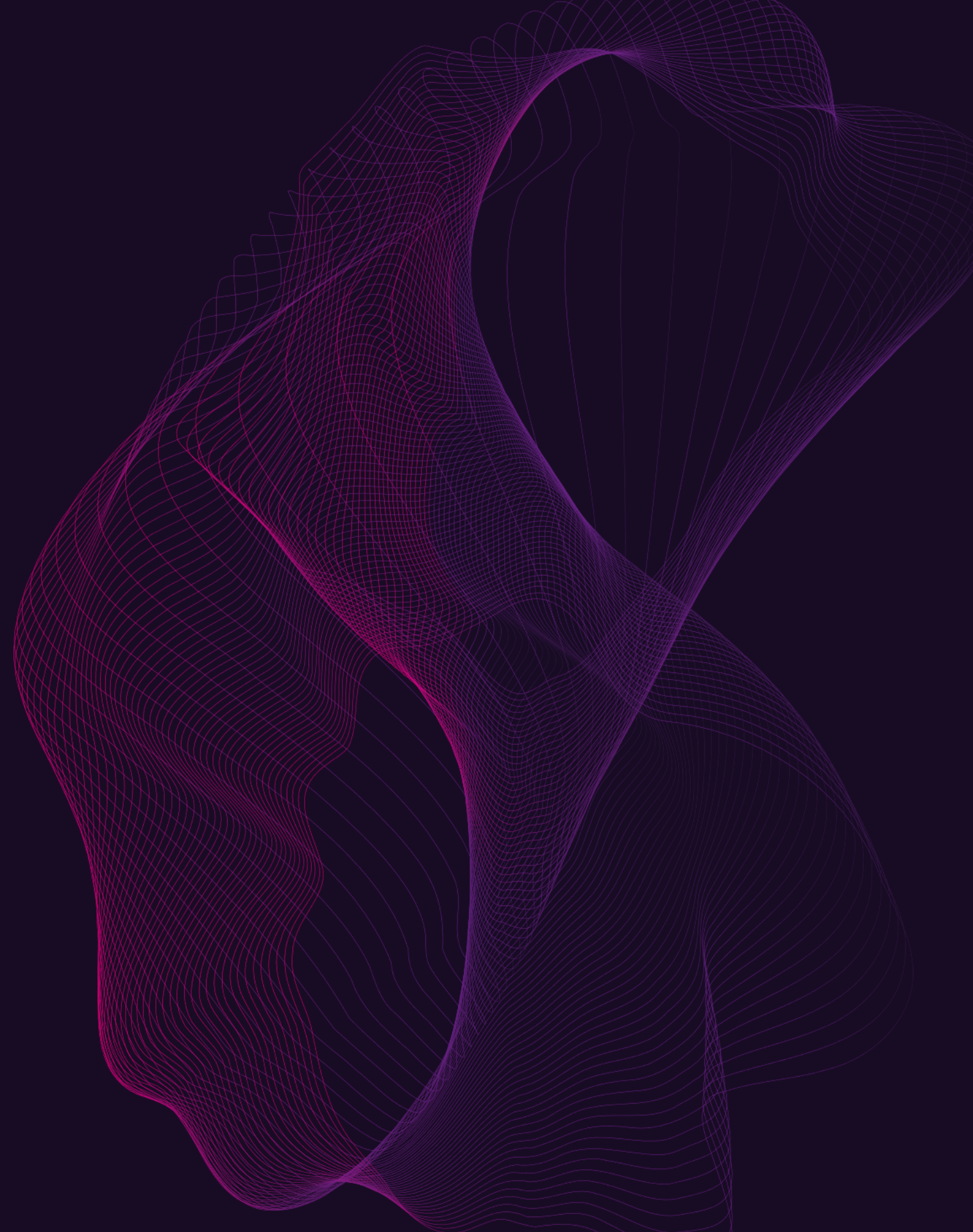


Ziel

 **Einblick & Überblick**

 **Inspirieren**

 **Erlebbar machen**



Mentimeter



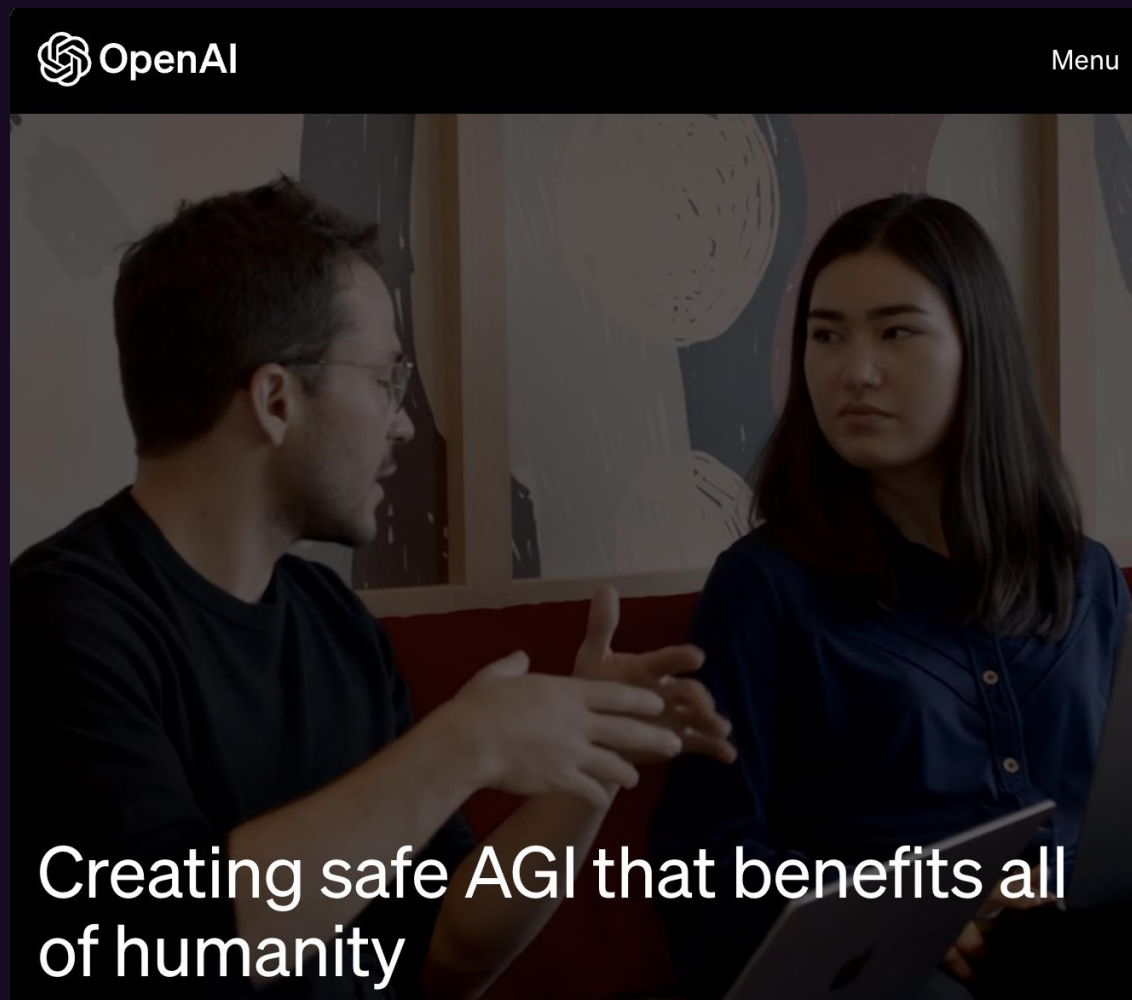
Agenda

- Warum man sich mit KI auseinandersetzen muss
- KI-Tools für direkten Nutzen
 - Überblick: Aktuelle Top KI-Tools
 - Tools erleben
- KI in Organisation & Gesellschaft

KI

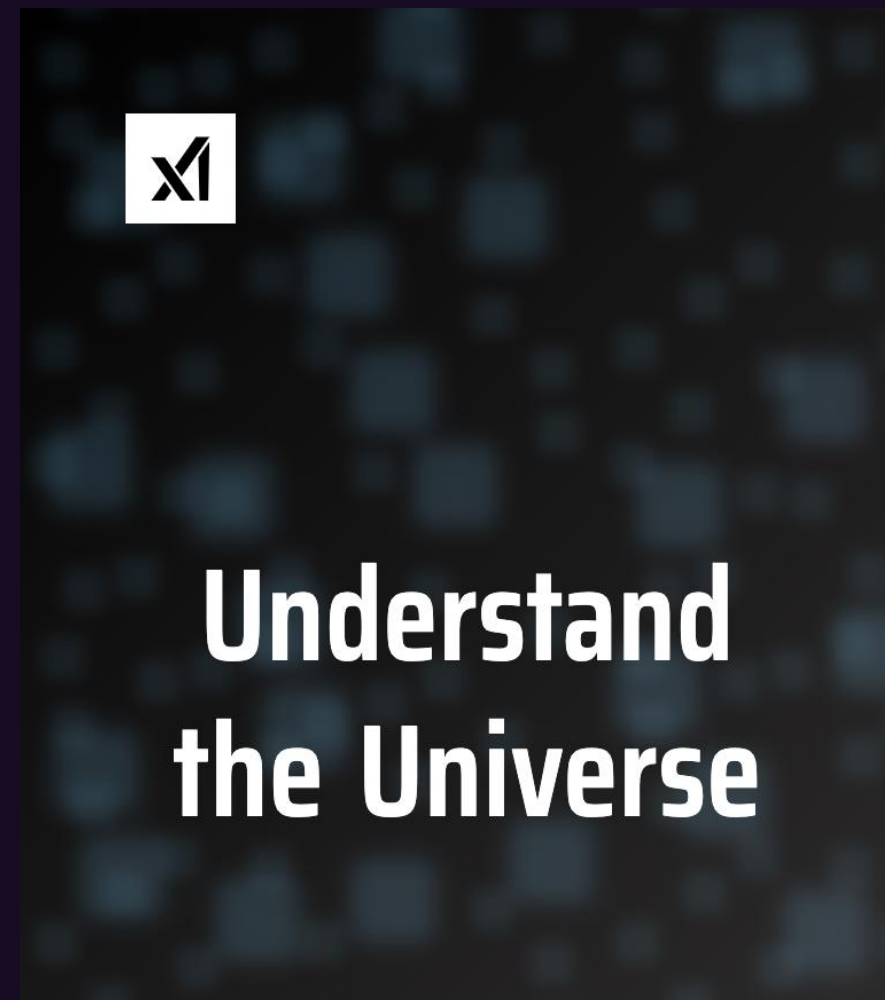
“Warum ist es wichtig,
darüber nachzudenken und zu sprechen?”

AGI – Artificial General Intelligence



Creating safe AGI that benefits all of humanity

Credits: openai.com



Understand
the Universe

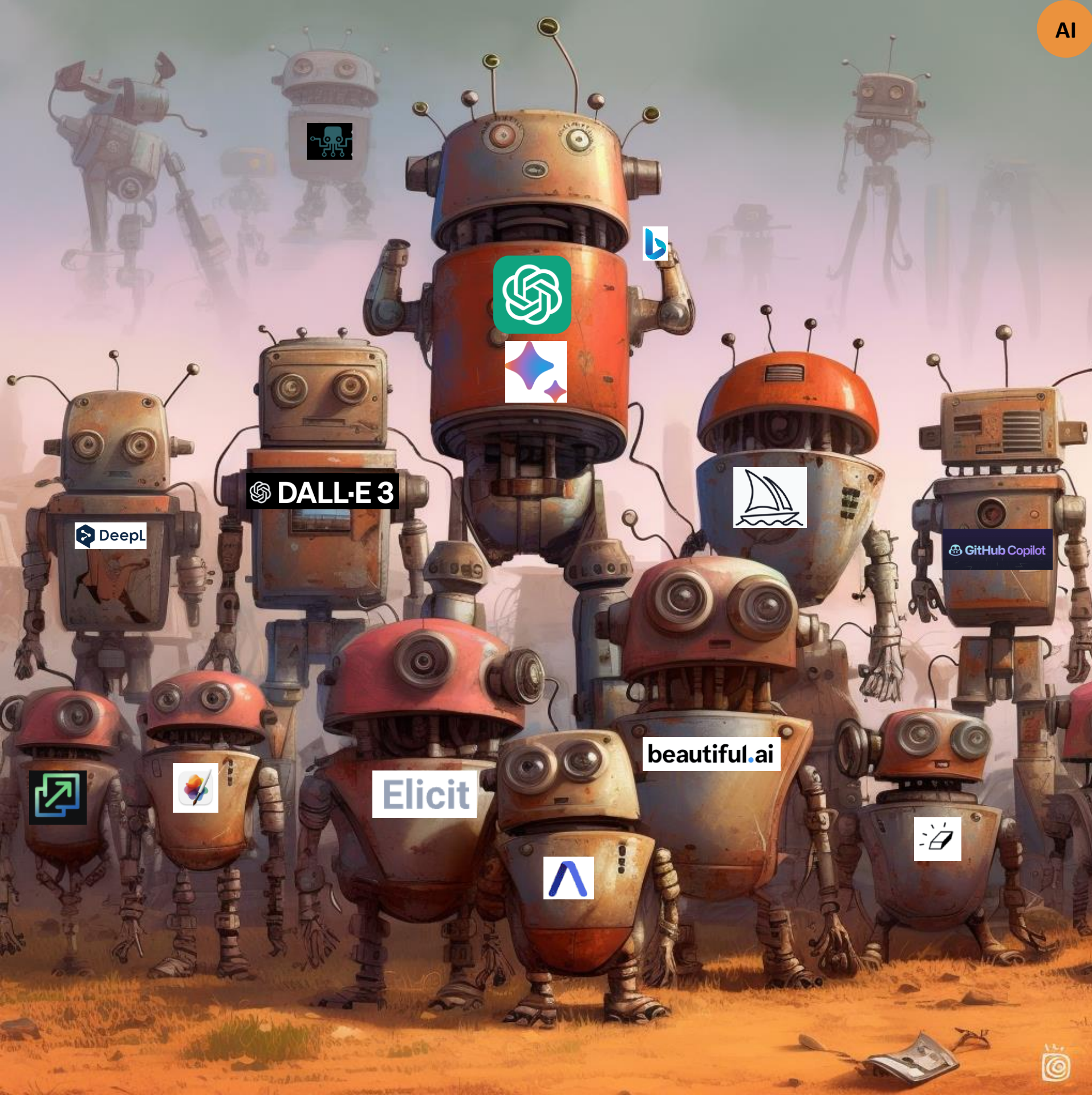
Credits: x.ai



ANTHROPIC

AI research
and
products
that put
safety at
the frontier

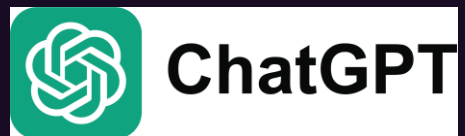
Credits: anthropic.com



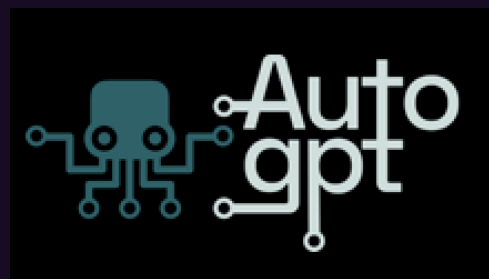
Aktuelle Top KI-Tools

Aktuelle Top KI-Tools: Überblick

Gesprächsfähig



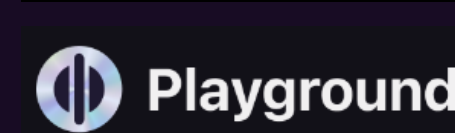
Automatisierung



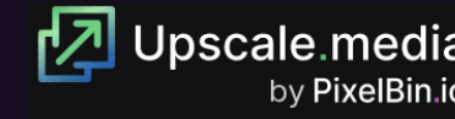
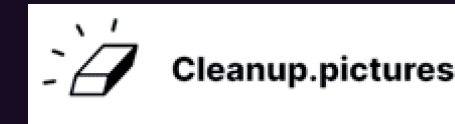
Übersetzung



Bildgenerierung



Bildbearbeitung



Recherche & Essenz



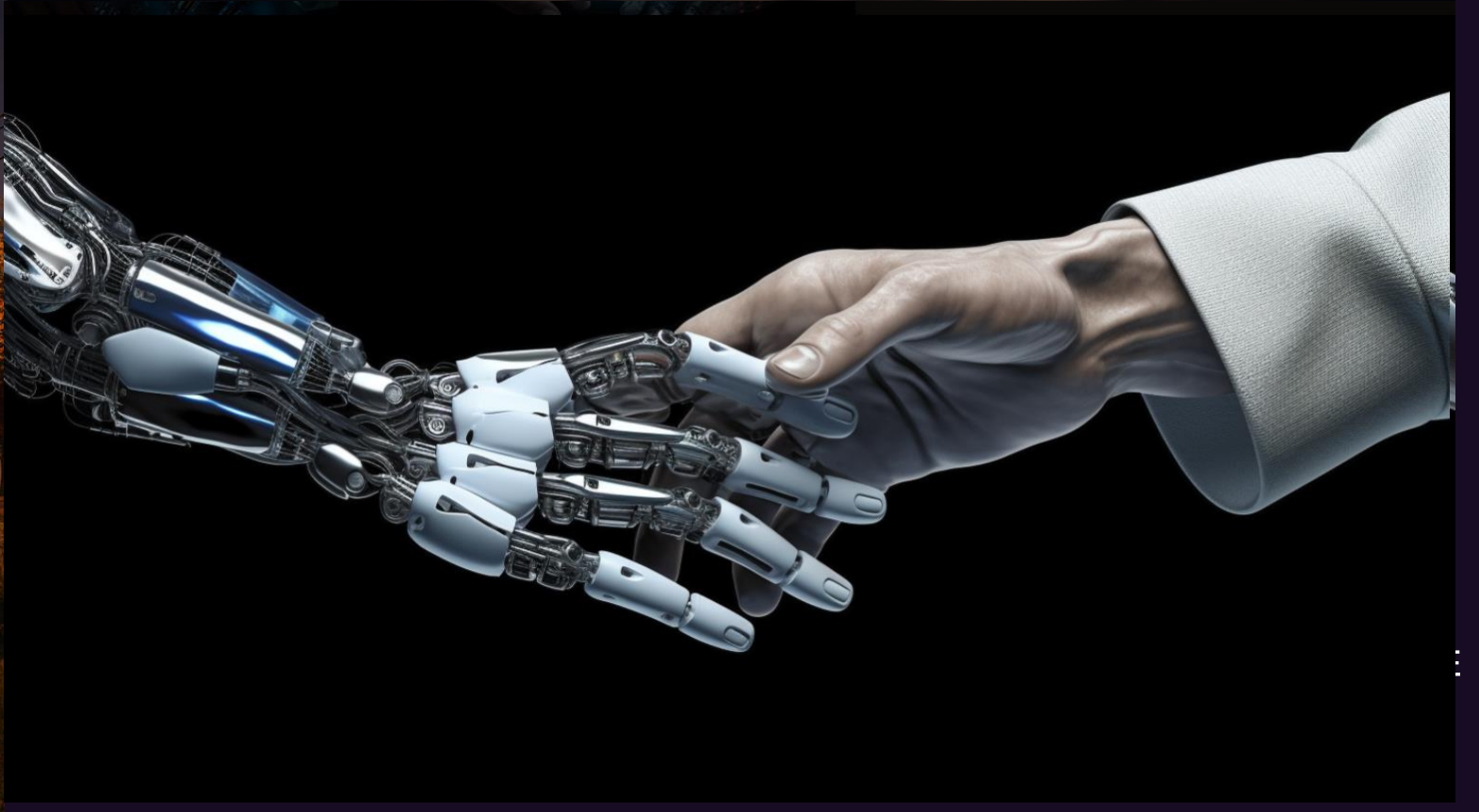
MidJourney

- Bildgenerierung / Text-To-Image
- Sehr einfach loszulegen
- Vielfältige Anwendungen
- ~~Bedingt kostenfrei~~

<https://www.midjourney.com>



MidJourney



Playground AI

- Bildgenerierung / Text-To-Image
- Sehr einfach loszulegen
- Vielfältige Anwendungen
- Kostenfreie Option



<https://playgroundai.com>

Playground AI



AI



Playground AI



<https://playgroundai.com>

Erleben (7 Min)

playgroundai.com

Gehen Sie auf **playgroundai.com**:

- Registrieren Sie sich kostenlos, z.B. mit Ihrem Google Account.
- Tippen Sie im Feld “Prompt” ein, was auf dem Bild zu sehen sein soll.
- Klicken Sie auf “Generate”

Probieren Sie auch die “Image to Image” Funktion:

- Klicken Sie auf das \oplus Icon und wählen sie ein Bild aus Ihrer Galerie aus.
- Tippen Sie im Feld “Prompt” ein, was die KI mit dem Bild machen soll. Bspw. “Oil painting”, oder “sunset sky”, ...



Elicit

- Recherche KI
- Wissenschaftliche Arbeiten (175 Millionen Papers)
- Schnelle Zusammenfassung und Links zu allen Quellen & Arbeiten
- Weitgehend kostenfrei
- ChatGPT 3 basiert


The screenshot displays the Elicit search interface. At the top, the search query is "Does mindfulness improve decision-making?". Below the search bar, there are filters and column options. The main content area shows a table of search results. A modal window is open over one of the results, providing a detailed view of the paper: "Increasing Compassion in Medical Decision-Making: Can a Brief Mindfulness Intervention Help?". The modal includes the paper's title, authors (A. Fernando, K. Skinner, N. Considine), publication year (2017), study type (RCT), and a list of possible critiques (1). The critique by Baguley et al. is highlighted, stating that although participation was anonymous, compassion studies in medicine are prone to bias (Fernando et al., 2017), and both social desirability and self-presentational biases may be important. The modal also includes a link to "Show more citations".

Beautiful.ai

- Präsentationen mit Hilfe von KI erstellen (lassen)
- Sehr einfach loszulegen
- Aufbau, Text, Bilder und Daten
- Nicht kostenfrei

<https://www.beautiful.ai>

The Benefits of Personal Coaching



EXPERT GUIDANCE FLEXIBILITY & ADAPTABILITY IMPROVED PERFORMANCE

PERSONAL COACHINGS OFFER GUIDANCE ON HOW BEST TO USE NEW SKILLS. AS WELL AS THIS THEY PROVIDE FLEXIBILITY & ADAPTABILITY THROUGH TAILORED TRAINING PLANS AND ULTIMATELY LEAD TO IMPROVED PERFORMANCE.

MADE WITH
beautiful.ai

ChatGPT + DALL-E 3

- Conversational AI
- Text-basierter Input (noch)
- Entwickelt von OpenAI
- Eines der am weitest entwickeltsten KI Tools
- Weitgehend statische Informationen (Stand Ende 2021)

www.chat.openai.com

<https://learnprompting.org>

Gratis Consultant
(Hochintelligent, kurze
Aufmerksamkeitsspanne)

The screenshot displays the ChatGPT interface with a dark theme. At the top, the text 'ChatGPT' is centered. Below it, there are three columns: 'Examples', 'Capabilities', and 'Limitations'. Each column has a header with an icon (a sun for Examples, a lightning bolt for Capabilities, and a warning triangle for Limitations). The 'Examples' column contains three text boxes with prompts: 'Explain quantum computing in simple terms' →, 'Got any creative ideas for a 10 year old's birthday?' →, and 'How do I make an HTTP request in Javascript?' →. The 'Capabilities' column contains three text boxes: 'Remembers what user said earlier in the conversation', 'Allows user to provide follow-up corrections', and 'Trained to decline inappropriate requests'. The 'Limitations' column contains three text boxes: 'May occasionally generate incorrect information', 'May occasionally produce harmful instructions or biased content', and 'Limited knowledge of world and events after 2021'. At the bottom, there is a text input field with the placeholder 'Send a message.' and a send button.

Examples	Capabilities	Limitations
"Explain quantum computing in simple terms" →	Remembers what user said earlier in the conversation	May occasionally generate incorrect information
"Got any creative ideas for a 10 year old's birthday?" →	Allows user to provide follow-up corrections	May occasionally produce harmful instructions or biased content
"How do I make an HTTP request in Javascript?" →	Trained to decline inappropriate requests	Limited knowledge of world and events after 2021

ChatGPT: Sorgen um Ihre Daten?

Azure ChatGPT – Microsoft

- 1. Private:** Built-in guarantees around the privacy of your data and fully isolated from those operated by OpenAI.
- 2. Controlled:** Network traffic can be fully isolated to your network and other enterprise grade security controls are built in.
- 3. Value:** Deliver added business value with your own internal data sources (plug and play) or use plug-ins to integrate with your internal services (e.g., ServiceNow, etc).

Microsoft

<https://the-decoder.com/microsoft-offers-private-chatgpt-as-a-free-azure-app/>

ChatGPT Enterprise – OpenAI

Enterprise-grade security and privacy

1. Customer prompts and company data are not used for training OpenAI models.
2. Data encryption at rest (AES 256) and in transit (TLS 1.2+)
3. Certified SOC 2 compliant

OpenAI

<https://openai.com/blog/introducing-chatgpt-enterprise>

ChatGPT



chat.openai.com



Google Bard

- Conversational AI
- Direkter Zugriff auf das Internet und aktuelle Inhalte
- Gibt auch Links und Referenzen zurück
- Multi-Modal

bard.google.com

Gratis Consultant
(Hochintelligent, kurze
Aufmerksamkeitsspanne)

✦ I'm Bard, your creative and helpful collaborator. I have limitations and won't always get it right, but your feedback will help me improve.

Not sure where to start? You can try:

Brainstorm a list of team bonding activities for our summer work retreat

Advantages and disadvantages to consider before buying smart watches?

Or pick up where you left off:

- Develop a roadmap for process re-engineering in a pharma com...
- You are an IT Helpdesk AI: Some rules you work by: 1. Always...

⊕ Enter a prompt here ↗

Bard may display inaccurate or offensive information that doesn't represent Google's views. [Bard Privacy Notice](#)

Google Bard



bard.google.com



Erleben (10 Min)

chat.openai.com bard.google.com



Testen Sie die folgenden Prompts in ChatGPT und experimentieren Sie damit:

- Du bist eine IT-Helpdesk KI: Einige Regeln nach denen du arbeitest: 1. Halte dich immer kurz und komme zum Punkt. 2. Setze keinerlei technischen Kenntnisse voraus. 3. Sei immer lösungsorientiert. 4. Beende jede Antwort mit "Oh captain, my captain". Verstanden?
-> Zweiter Prompt: Mein Bildschirm ist blau mit komischem Text.
- Erkläre mir Quantenphysik als wäre ich erst 12 Jahre alt.
- Ist das folgende Key Result gut formuliert? Berücksichtige die Best Practices nach OKR: "Wir erreichen eine Kundenzufriedenheitsrate von 95%, gemessen anhand von Umfragen nach dem Kauf."

Ändern Sie die Prompts so, dass sie für Ihre Arbeit Nutzen stiften.

Experimentieren Sie und notieren Sie Ihre Erkenntnisse, Schwierigkeiten und Potenziale.



Aufgabe 2/2: In vierer Gruppen (10 Min)

Reflektieren und besprechen Sie:

- Erkenntnisse
- Einsatzmöglichkeiten in Ihren Organisationen (ROI: Höhe & Zeithorizont)
- Chancen und Risiken



Zur Aufgabe

Erkenntnisse, Einsatzmöglichkeiten, Chancen & Risiken besprechen.





Organisation & Gesellschaft

KI, Organisationen & Gesellschaft

- Grosse Veränderungen kommen
- Bias, Diskriminierung von KIs
- Bekannte Jobs werden verschwinden & neue unbekannte werden entstehen



Geschäftsmodelle & Organisationen der Zukunft

- Neue disruptive Geschäftsmodelle werden den Markt stark verändern
- Jedes Unternehmen muss auf kurz oder lang KI strategisch nutzen, um überleben zu können



Geschäftsmodelle & Organisationen der Zukunft

Kurzfristig

- Initiieren und Keimzellen starten
- Unmittelbarer Nutzen

Langfristig

- Geschäftsmodell weiterentwickeln
- KI-Strategie
 - Systematisch statt unabhängige KI-Tools & Projekte
 - Policies
 - Organisationsstruktur & Team-Konstellationen
 - Talent- & Kompetenzentwicklung

Denkanstöße



Brain-Computer-Interfaces

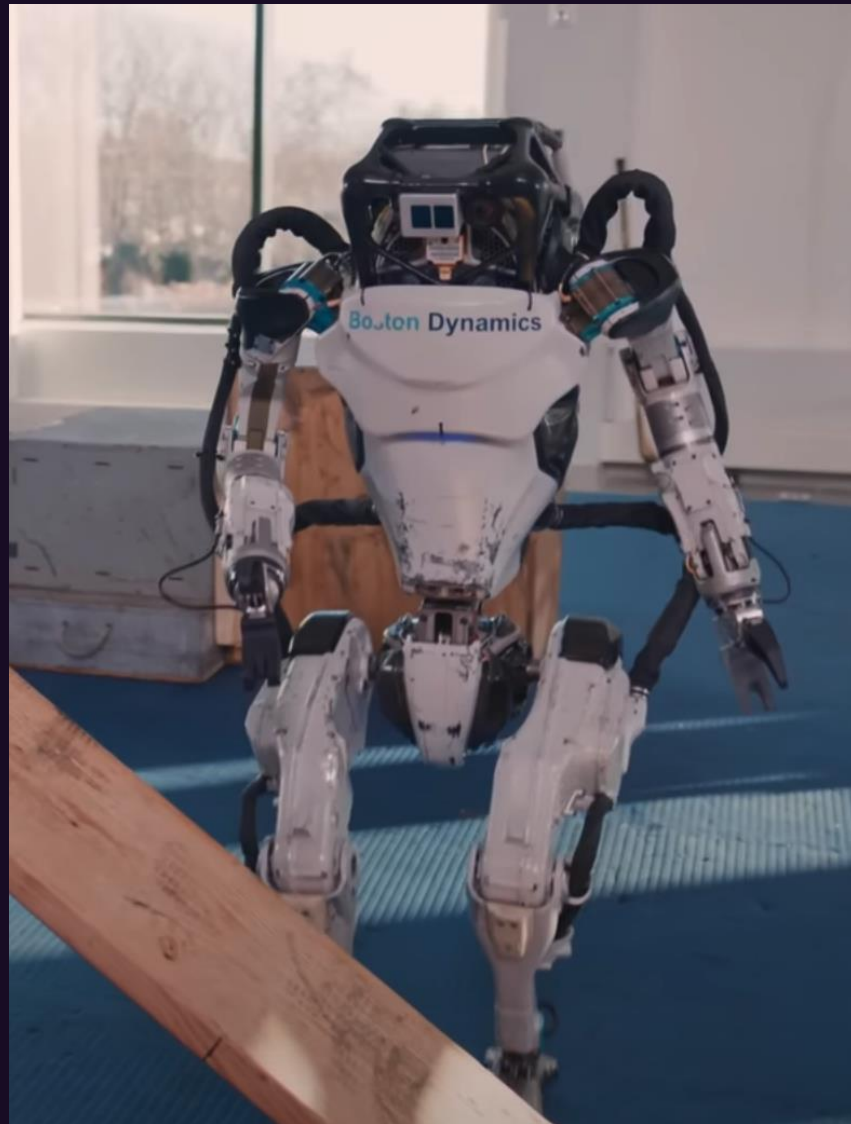
Brain-computer interfaces have the potential to change lives for the better. We want to bring this technology from the lab into peoples' homes.



<https://youtu.be/qatNpM3o74w?si=vWiwTVGDHs9Ukcag&t=214>

Source: neuralink.com

Roboter



https://www.youtube.com/watch?v=-e1_QhJ1EhQ

<https://www.youtube.com/watch?v=XiQkeWOFwmk&t=1s>

<https://youtu.be/xvqQ4F7Yf2o?si=QMjPP-FjWggVJuYg&t=322>

**“Wir können den Funken der Inspiration entfachen.
Das Feuer zu schüren und zu nutzen, liegt nun bei
Ihnen.”**

<https://theresanaiforthat.com/most-saved/>

Der Kurs “KI erfolgreich einsetzen”

- KI-Tools Überblick
- Aspekte der Organisationsentwicklung
- Eigener Anwendungsfall aus dem Unternehmen
- Persönliche Coaching-Sessions für direkten Nutzen
- Zertifikat + ECTS



Den Kurs gibt's auf ikf.ch.



KI erfolgreich einsetzen

Im Job mit ChatGPT & Co. durchstarten. Schöpfen Sie das volle Potenzial von KI an Ihrem Arbeitsplatz aus.

Lasst uns gemeinsam Wirkung erzielen.



Yannick Treichel

yannick.treichel@spiralsquare.com

+43 650 668 55 15

COMING
03/2024



CAS Chief AI Officer

Die Vorbereitung auf die Rolle des CAIO für zukunftsfähige Unternehmen, die KI strategisch nutzen möchten.