

Bootcamp Prompt Engineering

Digital Real Estate Summit
Dienstag, 27.02.2024

Hallo und Willkommen!

Grüezi.
Vom echten Sven.
Und von der künstlichen Intelligenz.



Quelle: TryitonAI, 17 Dollar für 100 Bilder

Intro Künstliche Intelligenz

**«Künstliche Intelligenz wird die
grösste Herausforderung und
Chance unserer Zeit sein.»**

3 Entwicklungsstufen von künstlicher Intelligenz

Entwicklungsstufe 1



Artificial Narrow Intelligence (ANI)

Schwache KI

Bei einzelnen einzelnen Tasks / Entscheidungen gleich intelligent wie Menschen

Gegenwart

Entwicklungsstufe 2



Artificial General Intelligence (AGI)

→

Starke KI

Gleich intelligent wie Menschen

Zukunft

Entwicklungsstufe 3



Artificial Super Intelligence (ASI)

Starke KI

Intelligenter als Menschen

Zukunft?
Science Fiction?

Generative AI

Einordnung von Generative AI

Artificial Intelligence (AI)

Machine Learning (ML)

Deep Learning (DL)

Generative AI

Eigenschaften von Generative AI

- Generative KI bezieht sich auf Technologien, die **neue Inhalte (Text, Bilder, Audio, Video usw.)** auf der **Grundlage von Inhalten** erstellen können, auf die sie trainiert wurden.
- Generative AI sind **Machine Learning Modelle**, welche durch intensives Training erlernen, das zugrundeliegende **Muster** in Bezug auf die Eingabe zu **erkennen** und damit **neue, realistische Inhalte zu generieren**.
- Generative AI wurden erste 2017 durch ein von **Google** publiziertes Modell – einen **Transformer** – massiv weiterentwickelt.
- Sogenannte Transformer sind effiziente Modelle, die fähig sind, von **riesigen Datenmengen zu lernen**. Die meisten Generative AI-Tools basieren auf dem Transformer Modell von Google.

Anwendungsfelder von Generative AI

Exemplarische Beispiele

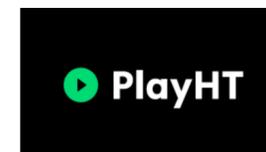
Text



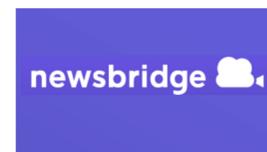
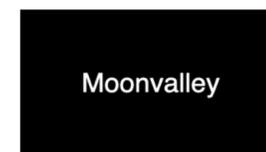
Bild



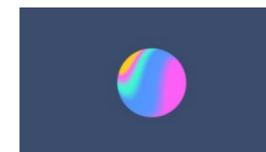
Sprache



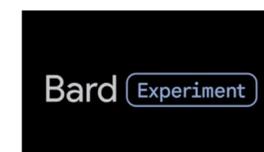
Video



3D

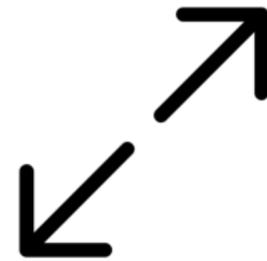


Search



4 Superkategorien von Generative AI

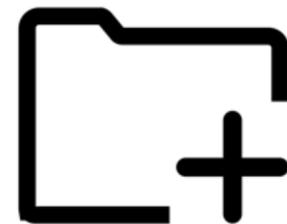
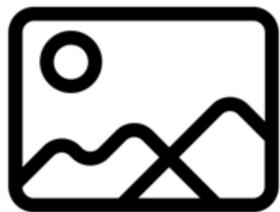
**Superkategorie 1:
Zusammenfassung & Erweiterung**



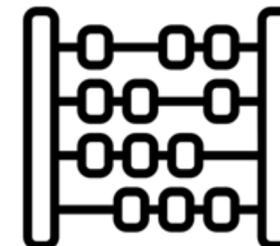
**Superkategorie 2:
Suche & Wissensabfrage**



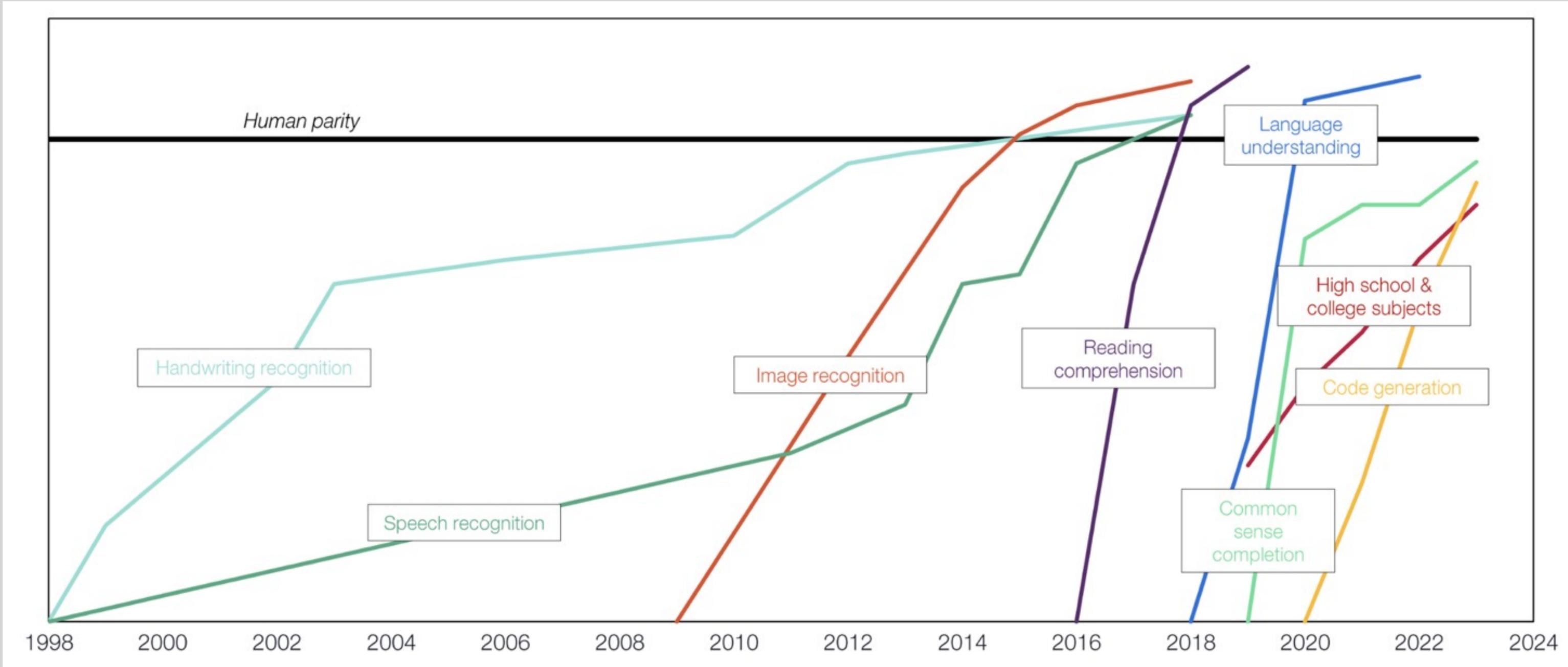
**Superkategorie 3:
Digitale Asset Kreation**



**Superkategorie 4:
Coding**

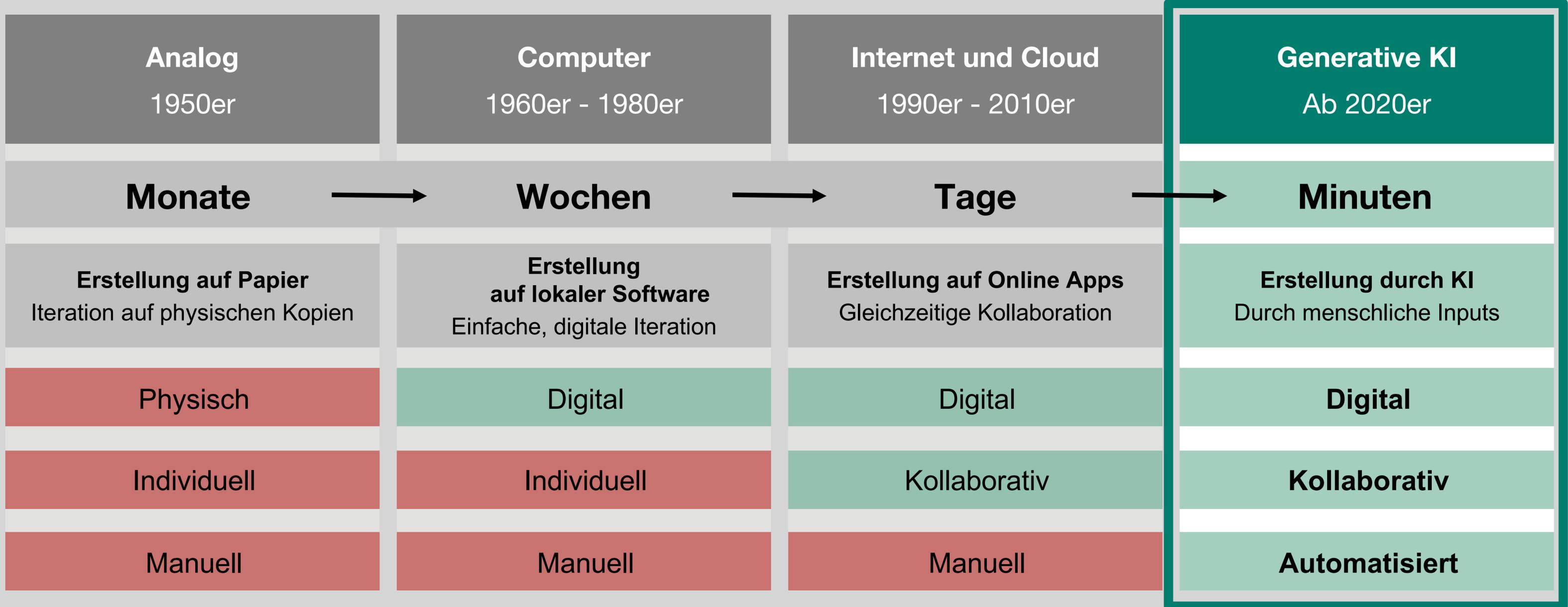


KI wird besser und schneller

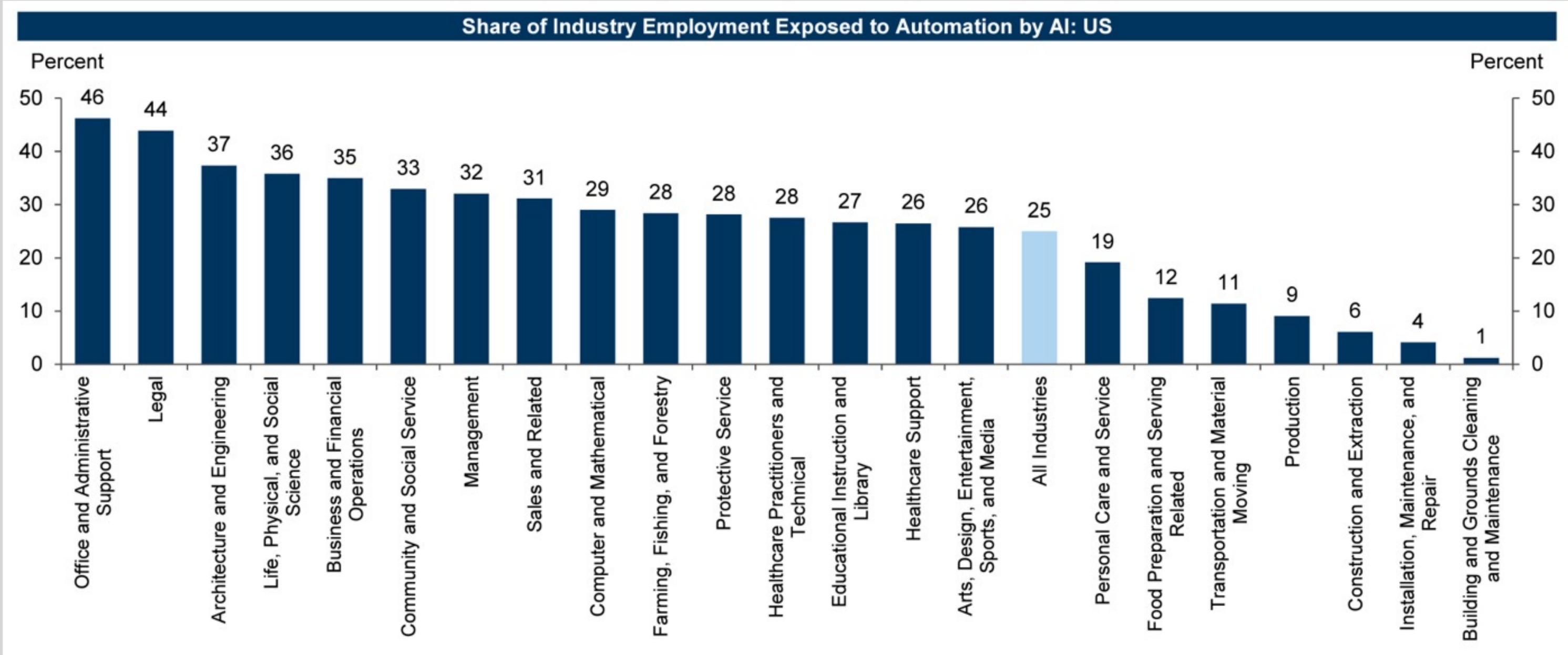


Quelle: <https://www.coatue.com/blog/perspective/ai-the-coming-revolution-2023>

KI wird die Produktivität erheblich steigern



Kommt mit AI die Job-Revolution?



Quelle: [Deloitte](#)

1986/1988: Sollen Studierende einen Taschenrechner benutzen dürfen oder nicht?



The Washington Post
Democracy Dies in Darkness

Subscribe Sign in

This article was published more than 37 years ago

D.C., MD. & VA. The District Maryland Virginia Crime & Public Safety Local Education Obituaries Transportation

Math Teachers Stage a Calculated Protest

By Anndee Hochman
April 3, 1986 at 7:00 p.m. EST

Share Save

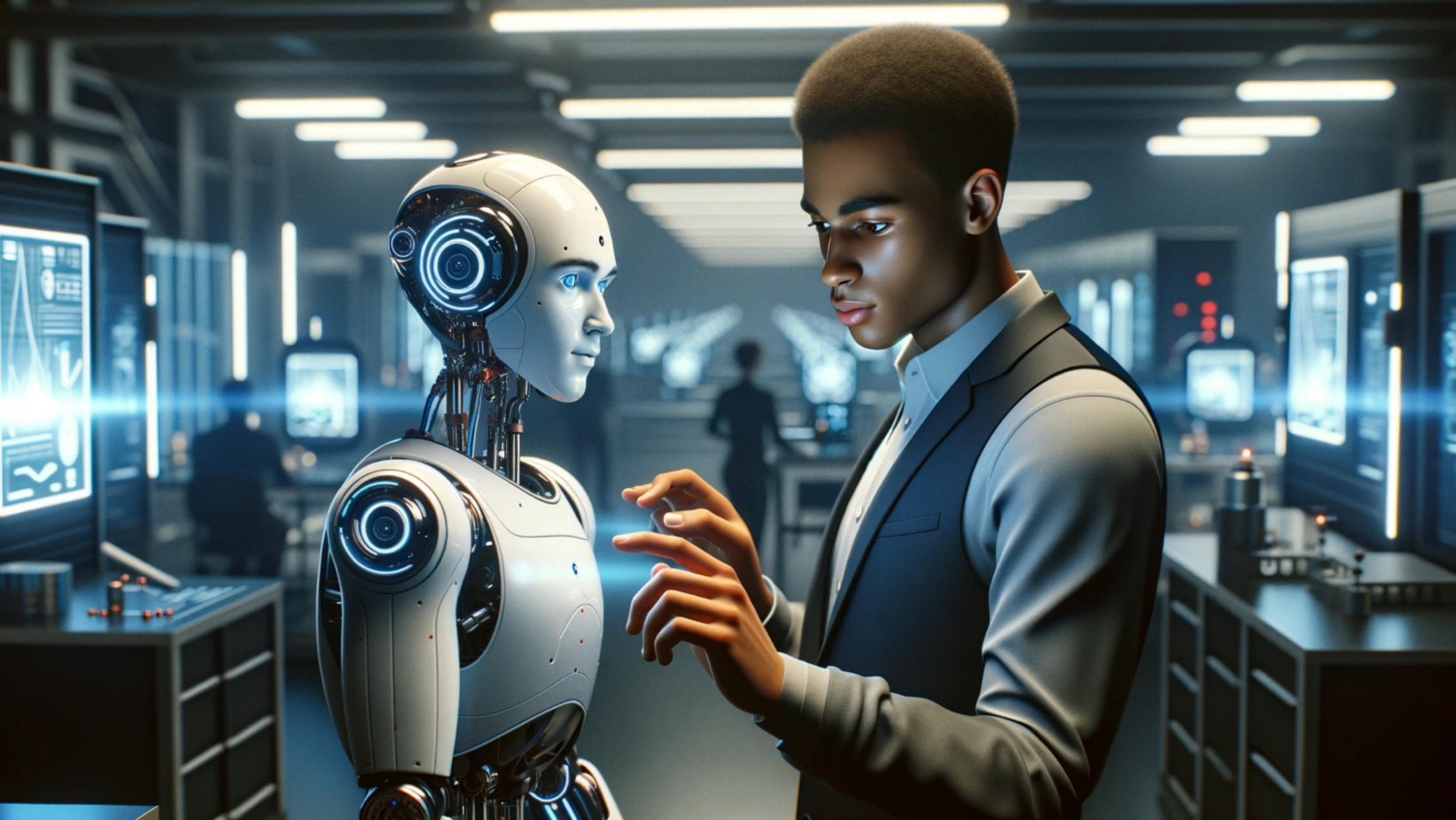
To calculate or not to calculate -- and when -- was the question that provoked a small group of math teachers to picket at the National Council of Teachers of Mathematics annual meeting yesterday.

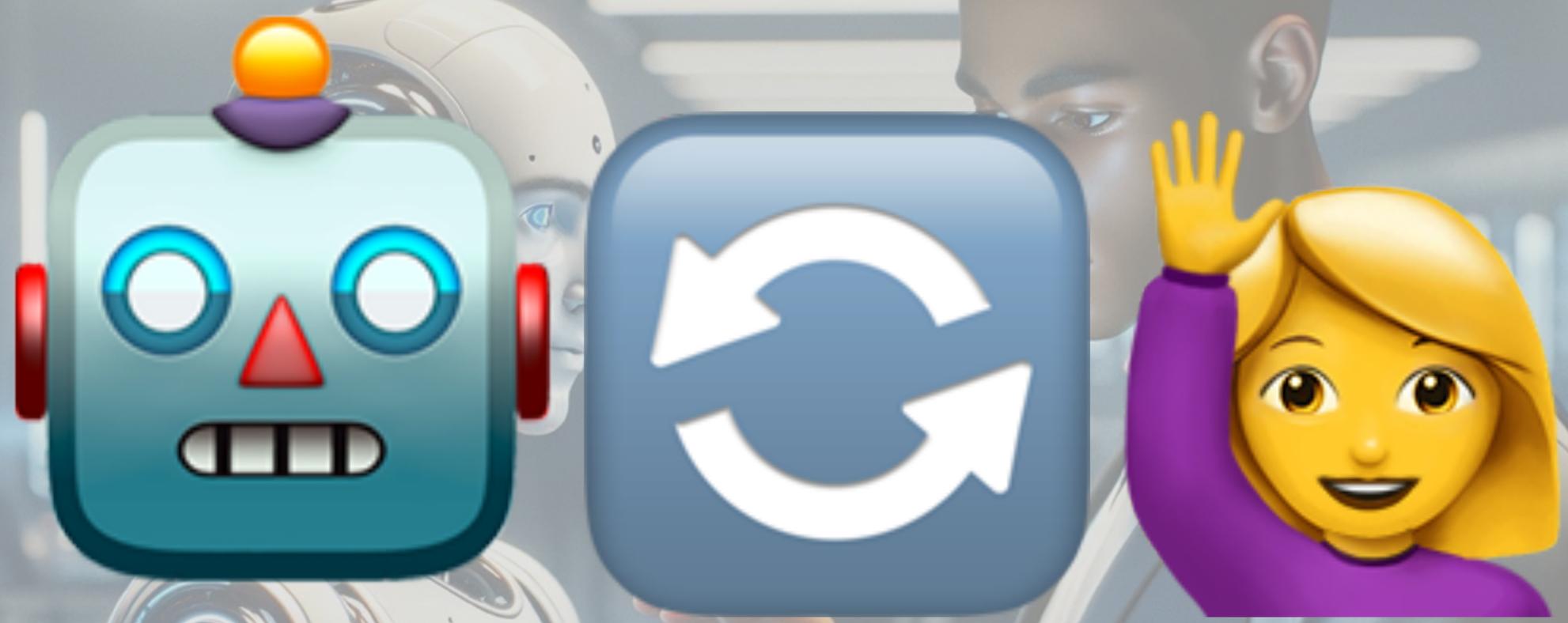
While 6,000 math teachers milled around the Sheraton Washington and Shoreham hotels, toting bags emblazoned with publishers' logos and attending seminars such as "Heuristic Strategies in Writing Recursive Logo Procedures" and "Motivation is not a Four-Letter Word," the picketers circled outside to protest the use of calculators in elementary classrooms.

The Washington Post

Find one word to spell 'em all.

3 Regeln beim Einsatz von künstlicher Intelligenz





3 Rollen im Cockpit



3 Rollen im Cockpit



Pilot

Autopilot

Copilot

KI wird zukünftig noch mehr Einfluss und Autonomie erlangen

Genauigkeit

Kopiloten für Facharbeitende

KI Facharbeitskräfte

KI Anwälte	KI Manager
KI Wissenschaftler	KI Ärzte

Mensch + KI Kopilot

Heute

KI Autopilot + menschlicher Kopilot

Zukunft

KI Autopilot

Kreative Inhaltsgenerierung

Kreative Inhaltsgenerierung durch KI

KI Werber	KI Musiker	KI Influencers
-----------	------------	----------------

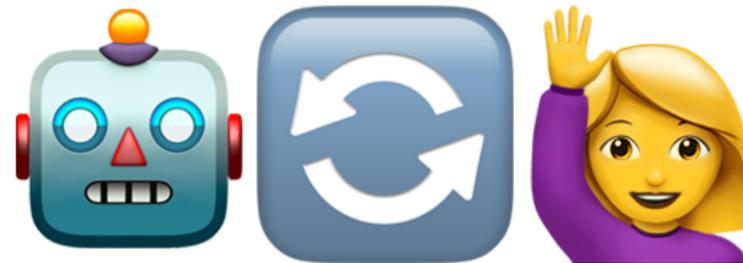
Kreativität

Klare Rollenverteilung

Mensch &
KI Copilot



KI Agent &
Mensch als Copilot



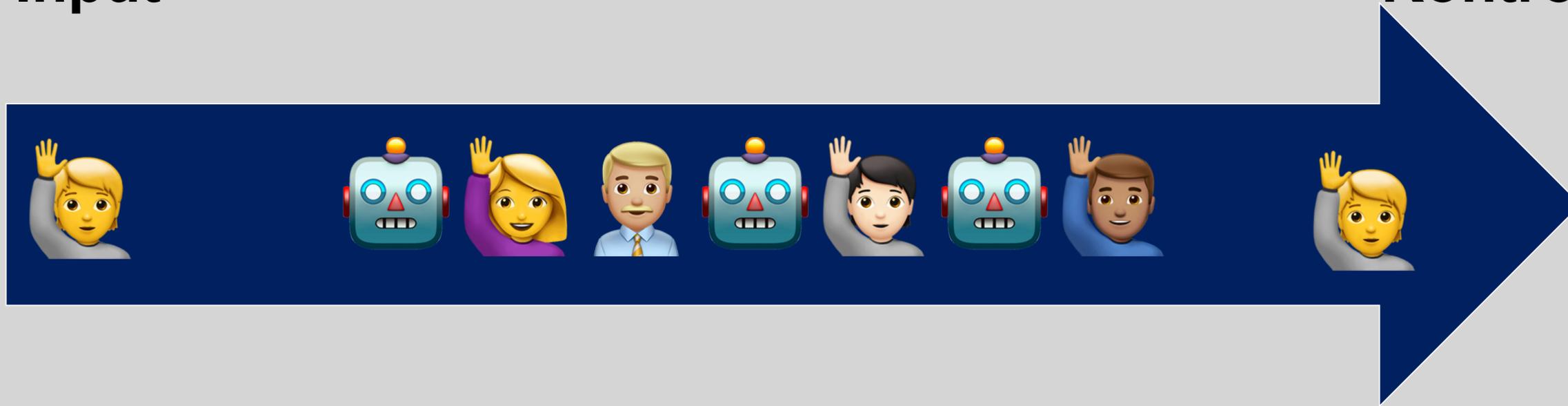
KI Autopilot &
Mensch als Überwacher



Am Anfang und am Ende jedes Prozesses steht ein Mensch

Input

Kontrolle



3 Regeln mit KI (auch bei Real Estate)

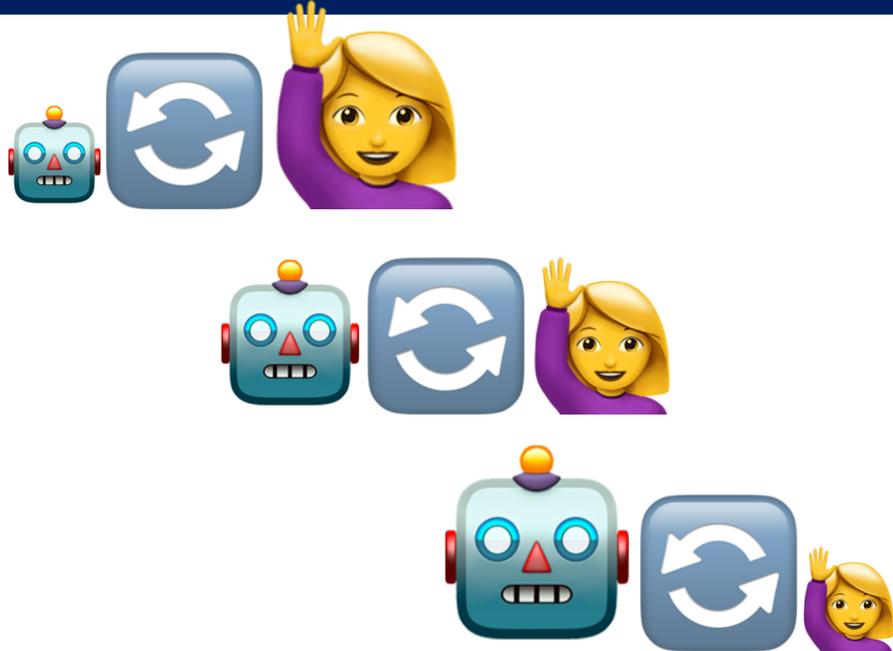
1.

Immer ein Zusammenspiel zwischen Mensch und KI.



2.

Immer klare Aufteilung der Rollen: Pilot, Copilot, Autopilot.



3.

Am Anfang und am Ende jedes Prozesses steht der Mensch.



Einführung in Prompt Engineering

KI Spezialisten werden gesucht

Top 10 fastest growing jobs

1. **AI and Machine Learning Specialists**
2. **Sustainability Specialists**
3. **Business Intelligence Analysts**
4. **Information Security Analysts**
5. **Fintech Engineers**
6. **Data Analysts and Scientists**
7. **Robotics Engineers**
8. **Electrotechnology Engineers**
9. **Agricultural Equipment Operators**
10. **Digital Transformation Specialists**

Source
World Economic Forum, Future of Jobs Report 2023.



Quelle: [WEF](#)

Prompt Engineers sind immer noch gefragte Mitarbeitende

How much does an AI Prompt Engineer make?
 Updated Feb 14, 2024

Experience: All years of Experience | Industry: All industries

Confident

Total Pay Range: **\$97K - \$142K**/yr

Base Pay: **\$82K - \$114K**/yr
 Additional Pay: **\$15K - \$28K**/yr

\$116K/yr (Most Likely Range)

Quelle: [Glassdoor.com](https://www.glassdoor.com)

NEUER JOB

30.03.2023, 14:30 Uhr

335.000 Dollar für „KI-Flüsterer“: Sind Prompt Engineers so viel wert?

Prompt Engineers können dank ihrer Fähigkeiten präzise Anweisungen für Chatbots erstellen und Spitzengehälter von bis zu 300.000 Euro verdienen. Aber was macht eigentlich ein Prompt Engineer bzw. ein „KI-Flüsterer“?

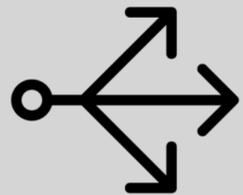
Quelle: Zeitungsartikel, 2023

Was ist ein Prompt?



Definition

- Übersetzt: «Aufforderung»
- Kurzer Text oder Frage.



Funktion von Prompts

- Kontext setzen
- Anweisungen



Vorteile von guten Prompts

- Präzision
- Relevanz

Was ist ein Prompt?

- Ist eine durch den User geschriebene oder gesprochene Aufforderung. Sie ermöglicht Kommunikation mit der KI.



- User definiert die Aufforderung.



- Übersetzt: "Aufforderung"
- Kurzer Text oder Frage.
- Immer in Text Form.

- **Prompts sind für den Gebrauch von KI unerlässlich.**



Textgeneratoren



Bildgeneratoren



Videogeneratoren



Sprachgeneratoren



Was ist Prompting?

Beispiel: Sich über Prompts informieren

Schlechter Prompt:

«Was ist ein Prompt?»

- Diese Aufforderung ist zu weit gefasst und bietet dem KI-Modell nicht genügend Kontext, um eine sinnvolle Antwort zu geben.
- Sie könnte zu einer vagen oder irrelevanten Antwort führen.

Guter Prompt:

«Bitte erkläre detailliert, was ein Prompt ist, einschliesslich seiner Funktionen in der Computertechnik und in der Künstlichen Intelligenz. Gibt es unterschiedliche Arten von Prompts, und wenn ja, wie werden sie typischerweise verwendet?»

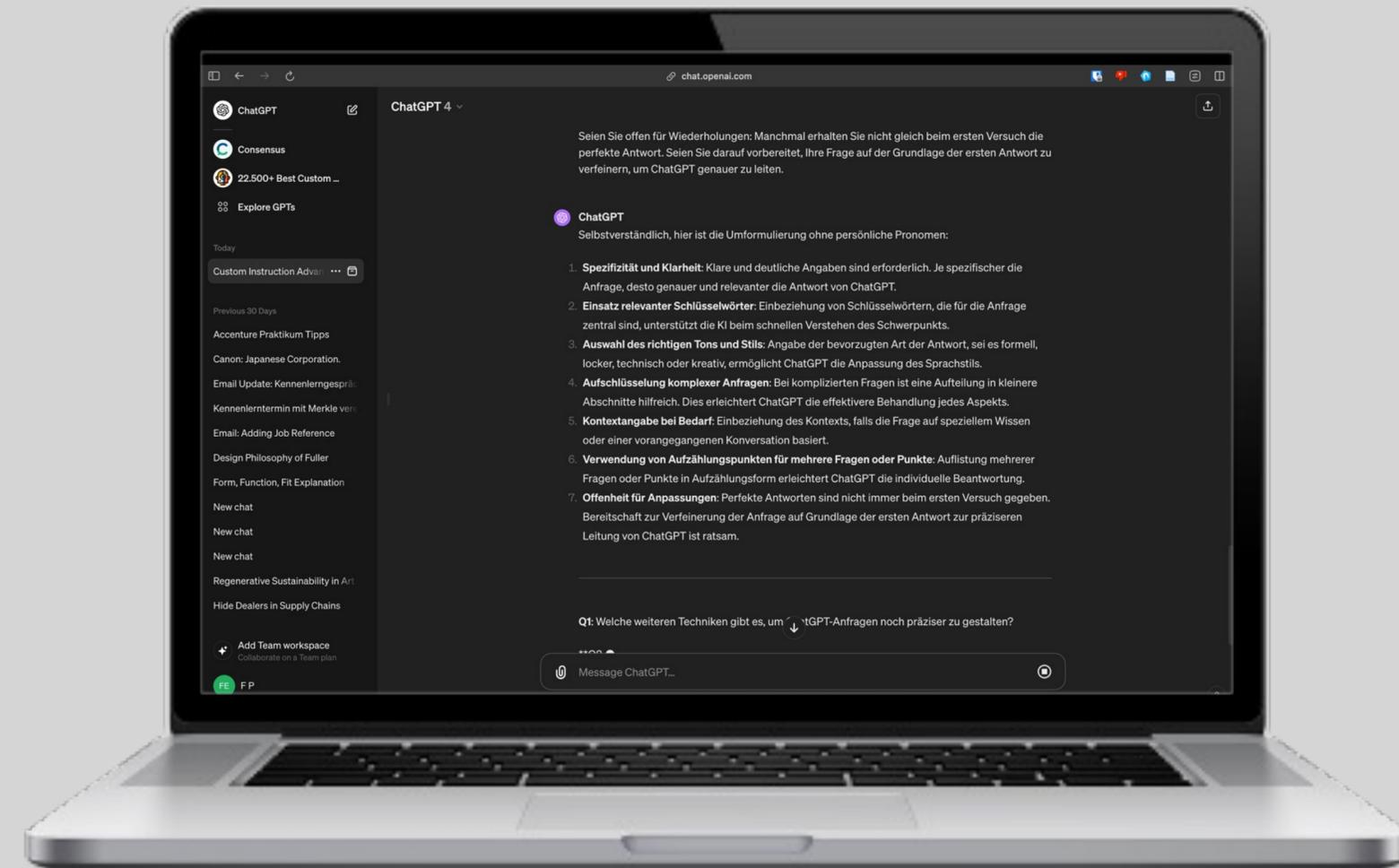
- Dieser Prompt ist klar und spezifisch in seiner Aufforderung, eine Erklärung und ein Beispiel für einen Prompt zu geben.

7 Tipps fürs Prompten

7 Tipps fürs Prompten



1. **Rollen zuweisen:** Spezifische Rollen für die KI verbessern Zielgenauigkeit und Relevanz der Antworten.
2. **Kontext definieren:** Ein klarer Kontext erhöht die Genauigkeit und Relevanz der KI-Antworten.
3. **Klare Vorgaben setzen:** Deutliche Anweisungen verringern Missverständnisse und führen zu präziseren KI-Antworten.
4. **Variablen und Parameter wählen:** Gezielte Variablen und Parameter fokussieren die KI auf das Wesentliche für massgeschneiderte Antworten.
5. **Negativ Prompting:** Ausschliessen von unerwünschten Variablen helfen Antworten zu verfeinern.
6. **Komplexe Anfragen aufschlüsseln:** Das Zerlegen komplexer Anfragen in kleinere Teile ermöglicht gründlichere und genauere KI-Antworten.
7. **Mit Iterationen arbeiten:** Iterative Anpassungen verfeinern KI-Antworten für effektivere Lösungen.



Tipp 1 - Rollen zuweisen

Prompt ohne Tipp 1

-  **You**
Wie kann KI genutzt werden?
-  **ChatGPT**
Künstliche Intelligenz (KI) kann in vielen verschiedenen Bereichen genutzt werden. Einige Beispiele sind:
1. **Gesundheitswesen:** KI kann bei der Diagnose von Krankheiten helfen, Therapiepläne erstellen, medizinische Bilder analysieren und in der Forschung neuer Medikamente unterstützen.
 2. **Bildung:** KI kann personalisierte Lernpläne erstellen und Lehrmaterialien an den individuellen Lernstil von Schülern anpassen. Sie kann auch Lehrer bei der Beurteilung und Überwachung des Fortschritts unterstützen.
 3. **Finanzwesen:** KI wird im Bankwesen für die Betrugserkennung, Risikomanagement, algorithmischen Handel und für personalisierte Finanzberatung verwendet.
 4. **Transport und Logistik:** Autonome Fahrzeuge, wie selbstfahrende Autos und Drohnen, nutzen KI, ebenso wie intelligente Transportsysteme zur Optimierung von Verkehrsflüssen und Logistik.
 5. **Kundenservice:** Chatbots und virtuelle Assistenten verwenden KI, um Kundenanfragen zu beantworten und Benutzererfahrungen zu verbessern.
 6. **Sprach- und Bilderkennung:** KI wird für Spracherkennungsdienste, Übersetzungsdienste und für die Analyse und Interpretation von Bildern und Videos eingesetzt.
 7. **Produktion und Fertigung:** KI hilft bei der Optimierung von Produktionsprozessen, der Vorhersage von Wartungsbedarf und der Automatisierung von Aufgaben in Fabriken.

Prompt mit Tipp 1

-  **You**
Du bist ein Experte im Bereich Real Estate. Bitte erkläre mir die relevantesten Anwendungsbeispiele von KI.
-  **ChatGPT**
Als Experte im Bereich Immobilien (Real Estate) kann ich Ihnen einige der relevantesten Anwendungsbeispiele von KI in diesem Sektor vorstellen:
1. **Immobilienbewertung und -analyse:** KI-Modelle können große Datenmengen analysieren, um genauere Immobilienbewertungen und Marktanalysen zu erstellen. Sie können historische Preisdaten, Standortinformationen, Markttrends und andere relevante Faktoren berücksichtigen, um den Wert einer Immobilie zu bestimmen.
 2. **Vorhersage von Markttrends:** Durch die Analyse von Daten wie Preisentwicklungen, Nachfrage, Angebot und wirtschaftlichen Indikatoren kann KI Markttrends vorhersagen. Dies hilft Investoren und Entwicklern, fundierte Entscheidungen über Kauf, Verkauf, Entwicklung und Investitionen zu treffen.
 3. **Automatisierte Kundeninteraktion:** Chatbots und virtuelle Assistenten können potenzielle Kunden durch den Immobilienkauf- oder Mietprozess führen, Fragen beantworten und Informationen bereitstellen. Dies verbessert die Kundenerfahrung und entlastet das Personal.
 4. **Personalisierte Immobiliensuche:** KI kann Kundenpräferenzen lernen und personalisierte Immobilienlisten erstellen. Solche Systeme können Merkmale wie Lage, Preis, Größe und andere spezifische Anforderungen des Kunden berücksichtigen.

Tipp 2 - Kontext definieren

Prompt ohne Tipp 2

FE You
Was sind die wichtigsten Punkte in Prompt Engineering?

ChatGPT
Prompt Engineering bezieht sich auf die Kunst und Wissenschaft, wie man effektiv mit KI-Modellen wie ChatGPT kommuniziert, um die gewünschten Ergebnisse zu erzielen. Einige der wichtigsten Punkte im Prompt Engineering sind:

1. **Klare und präzise Formulierung:** Formulieren Sie Ihre Anfrage klar und deutlich. Unklare oder mehrdeutige Prompts können zu unerwarteten oder ungenauen Antworten führen.
2. **Kontext und Details:** Geben Sie ausreichend Kontext und Details an. Dies hilft dem Modell, die Anfrage besser zu verstehen und relevantere Informationen zu liefern.
3. **Vermeidung von Verzerrungen und Annahmen:** Seien Sie sich bewusst über potenzielle Verzerrungen und versuchen Sie, Annahmen zu vermeiden, die die Antwort des Modells in eine bestimmte Richtung lenken könnten.
4. **Spezifität vs. Offenheit:** Entscheiden Sie, ob ein spezifischer oder offener Prompt angemessener ist. Spezifische Prompts führen zu präziseren Antworten, während offene Prompts kreativere und breitere Antworten generieren können.
5. **Iteratives Vorgehen:** Es ist oft hilfreich, in einem iterativen Prozess vorzugehen, indem man die Antworten des Modells analysiert und die Prompts entsprechend anpasst, um die gewünschten Informationen zu erhalten.
6. **Berücksichtigung der Modellgrenzen:** Erkennen und akzeptieren Sie die Grenzen des Modells,

Prompt mit Tipp 2

FE You
Ich interessiere mich über das Thema Prompt Engineering und wie ich es in meinem Arbeitsalltag besser verwenden kann. Wie lerne ich es am effizientesten?

ChatGPT
Das Erlernen von Prompt Engineering, um es effizient in Ihrem Arbeitsalltag einzusetzen, erfordert eine Kombination aus theoretischem Verständnis, praktischer Erfahrung und kontinuierlichem Lernen. Hier sind einige Schritte, die Ihnen dabei helfen können:

1. **Grundlagen verstehen:** Beginnen Sie damit, die Grundlagen von Künstlicher Intelligenz und Sprachmodellen zu verstehen. Dies kann durch Online-Kurse, Bücher oder Fachartikel geschehen.
2. **Studium von Beispielen:** Lesen und analysieren Sie erfolgreiche Prompts, um zu verstehen, was sie effektiv macht. Viele Online-Foren und Communities teilen Beispiele und Best Practices.
3. **Praktische Anwendung:** Beginnen Sie damit, Prompts in Ihrem Arbeitsumfeld zu verwenden. Experimentieren Sie mit verschiedenen Herangehensweisen und beobachten Sie, wie das Modell reagiert. Notieren Sie, welche Formulierungen die besten Ergebnisse liefern.
4. **Feedback-Schleifen nutzen:** Nutzen Sie das Feedback, das Sie von den Antworten der KI erhalten, um Ihre Prompts zu verfeinern. Lernen Sie aus Fehlern und unerwarteten Antworten, um Ihre Technik zu verbessern.
5. **Kontinuierliches Lernen:** Die KI-Technologie entwickelt sich ständig weiter. Bleiben Sie auf dem Laufenden über die neuesten Entwicklungen und Techniken im Bereich des Prompt Engineering.

Tipp 3 - Klare Vorgaben setzen

Prompt ohne Tipp 3

 **You**
Wie werde ich besser im Umgang mit KI?

 **ChatGPT**
Um besser im Umgang mit Künstlicher Intelligenz (KI) zu werden, können Sie verschiedene Ansätze verfolgen. Hier sind einige Tipps:

1. **Verstehen der Grundlagen:** Beginnen Sie damit, die Grundlagen der KI zu verstehen. Dazu gehören Themen wie maschinelles Lernen, neuronale Netzwerke und Datenanalyse. Es gibt viele kostenlose Ressourcen online, darunter Kurse auf Plattformen wie Coursera oder edX, sowie zahlreiche Bücher und Artikel.
2. **Praktische Erfahrung:** Versuchen Sie, mit KI-Tools zu experimentieren. Dies kann einfache Dinge wie die Nutzung von KI-basierten Anwendungen umfassen oder komplexere Projekte wie das Erstellen eigener KI-Modelle mit Tools wie TensorFlow oder PyTorch.
3. **Bleiben Sie auf dem Laufenden:** Die KI-Technologie entwickelt sich schnell weiter. Es ist daher wichtig, sich kontinuierlich weiterzubilden und über die neuesten Entwicklungen auf dem Laufenden zu bleiben. Folgen Sie relevanten Blogs, Podcasts und Fachzeitschriften.
4. **Netzwerken:** Tauschen Sie sich mit Fachleuten und Enthusiasten aus. Online-Communities, Meetups und Konferenzen sind großartige Orte, um sich zu vernetzen und von anderen zu lernen.
5. **Ethik und Verantwortung:** Beschäftigen Sie sich mit den ethischen Aspekten der KI. Es ist wichtig zu verstehen, wie KI-Entscheidungen Auswirkungen auf reale Situationen haben können und welche Verantwortung dies mit sich bringt.

Prompt mit Tipp 3

 **You**
Generiere mir eine Liste mit den wichtigsten Schlüsselwörtern und Quellen, mit denen ich meinen Umgang mit KI langfristig verbessern kann.

 **ChatGPT**
Natürlich, hier ist eine Liste von Schlüsselwörtern und Quellen, die Ihnen helfen können, Ihren Umgang mit KI langfristig zu verbessern:

Schlüsselwörter

1. **Maschinelles Lernen (Machine Learning)**
2. **Neuronale Netzwerke (Neural Networks)**
3. **Deep Learning**

Quellen

1. **Online-Kurse:**
 - Coursera: Verschiedene KI-Kurse
 - edX: Kurse zu maschinellem Lernen und KI
2. **Bücher:**
 - "Deep Learning" von Ian Goodfellow, Yoshua Bengio und Aaron Courville
 - "Python Machine Learning" von Sebastian Raschka
3. **Websites und Blogs:**

Tipp 4 - Variablen und Parameter wählen

Prompt ohne Tipp 4

- You**
Wie werde ich besser im Umgang mit KI?
- ChatGPT**
Um besser im Umgang mit Künstlicher Intelligenz (KI) zu werden, können Sie verschiedene Ansätze verfolgen. Hier sind einige Tipps:
- Verstehen der Grundlagen:** Beginnen Sie damit, die Grundlagen der KI zu verstehen. Dazu gehören Themen wie maschinelles Lernen, neuronale Netzwerke und Datenanalyse. Es gibt viele kostenlose Ressourcen online, darunter Kurse auf Plattformen wie Coursera oder edX, sowie zahlreiche Bücher und Artikel.
 - Praktische Erfahrung:** Versuchen Sie, mit KI-Tools zu experimentieren. Dies kann einfache Dinge wie die Nutzung von KI-basierten Anwendungen umfassen oder komplexere Projekte wie das Erstellen eigener KI-Modelle mit Tools wie TensorFlow oder PyTorch.
 - Bleiben Sie auf dem Laufenden:** Die KI-Technologie entwickelt sich schnell weiter. Es ist daher wichtig, sich kontinuierlich weiterzubilden und über die neuesten Entwicklungen auf dem Laufenden zu bleiben. Folgen Sie relevanten Blogs, Podcasts und Fachzeitschriften.
 - Netzwerken:** Tauschen Sie sich mit Fachleuten und Enthusiasten aus. Online-Communities, Meetups und Konferenzen sind großartige Orte, um sich zu vernetzen und von anderen zu lernen.
 - Ethik und Verantwortung:** Beschäftigen Sie sich mit den ethischen Aspekten der KI. Es ist wichtig zu verstehen, wie KI-Entscheidungen Auswirkungen auf reale Situationen haben können und welche Verantwortung dies mit sich bringt.

Prompt mit Tipp 4

- You**
Generiere mir einen Plan wie ich den Umgang mit KI in meinem Alltag erlernen kann. Ich habe die nächste Woche jeden Tag 1 Stunde dafür Zeit. Dazu brauche ich Links zu folgenden Quellen: Websites, Youtube Videos und Blogs, die ich digital nutzen kann.
- ChatGPT**
Natürlich! Hier ist ein einwöchiger Plan, wie Sie den Umgang mit KI in Ihrem Alltag erlernen können, wobei Sie jeden Tag etwa eine Stunde investieren. Ich werde Ihnen auch Links zu relevanten digitalen Ressourcen wie Websites, YouTube-Videos und Blogs bereitstellen.
- Tag 1: Einführung in KI und Maschinelles Lernen**
- **Aktivität:** Einführende Artikel und Videos über KI und ihre Grundlagen.
 - **Ressourcen:**
 - [Was ist Künstliche Intelligenz? – IBM](#)
 - YouTube: [Künstliche Intelligenz einfach erklärt](#)
- Tag 2: Grundlagen des Maschinellen Lernens**
- **Aktivität:** Grundlegende Konzepte des maschinellen Lernens verstehen.
 - **Ressourcen:**
 - [Maschinelles Lernen Grundlagen – Google Developers](#)
 - YouTube: [Machine Learning Basics – Simplilearn](#)

Tipp 5 - Negatives Prompting

Prompt ohne Tipp 5

Midjourney Bot A futuristic cityscape inmidst of a valley. - @FP117 (fast)

Midjourney Bot Today at 13:14

A futuristic cityscape inmidst of a valley. - Image #1 @FP117



Upscale (Subtle) Upscale (Creative) Vary (Subtle) Vary (Strong)

Zoom Out 2x Zoom Out 1.5x Custom Zoom

Web

This image shows a futuristic cityscape nestled in a lush, green valley. The city features tall, slender, futuristic buildings and a prominent, spire-like structure. The scene is set during a golden hour, with warm sunlight filtering through the clouds. The valley is filled with dense greenery and a winding river. The overall atmosphere is serene and idyllic.

Prompt mit Tipp 5

Midjourney Bot A futuristic cityscape inmidst of a valley. --no utopia, dawn light - @FP117 (fast)

Midjourney Bot Today at 13:26

A futuristic cityscape inmidst of a valley. --no utopia, dawn light - Image #1 @FP117



Upscale (Subtle) Upscale (Creative) Vary (Subtle) Vary (Strong)

Zoom Out 2x Zoom Out 1.5x Custom Zoom

Web

This image shows a futuristic cityscape nestled in a valley, but with a more dramatic and atmospheric setting. The city features tall, slender, futuristic buildings and a prominent, spire-like structure. The scene is set during a golden hour, with warm sunlight filtering through the clouds. The valley is filled with dense greenery and a winding river. The overall atmosphere is more somber and mysterious, with a focus on the architectural details and the dramatic lighting.



Tipp 6 - Komplexe Anfragen aufschlüsseln

Prompt ohne Tipp 6

You
Erklär mir wie Midjourney funktioniert.

ChatGPT
Midjourney ist eine KI-gestützte Plattform, die zur Erstellung von Bildern und Kunstwerken durch interpretierende Textbeschreibungen verwendet wird. Das System basiert auf künstlicher Intelligenz und maschinellem Lernen, insbesondere auf Techniken des Deep Learning und generativen Netzwerken. Hier ist eine grundlegende Erklärung, wie Midjourney funktioniert:

1. **Eingabe eines Textprompts:** Der Benutzer gibt eine detaillierte Textbeschreibung ein, die das gewünschte Bild oder Kunstwerk beschreibt. Diese Beschreibung kann Elemente wie Objekte, Stil, Farben und Stimmung umfassen.
2. **Verarbeitung durch KI-Algorithmen:** Nachdem der Textprompt empfangen wurde, verarbeitet Midjourney diesen mit Hilfe von KI-Algorithmen. Diese Algorithmen, oft basierend auf großen Datensätzen von Bildern und Texten, lernen, Zusammenhänge zwischen Textbeschreibungen und visuellen Elementen zu verstehen.
3. **Bildgenerierung:** Auf Basis der Texteingabe generiert die KI ein Bild, das den Beschreibungen und Anweisungen im Prompt entspricht. Die KI verwendet dabei ihr Training, um kreative Interpretationen der Anforderungen zu erstellen.
4. **Iteration und Verfeinerung:** Oft bietet Midjourney die Möglichkeit, das generierte Bild zu verfeinern oder zu ändern, indem man spezifische Feedbacks oder modifizierte Prompts gibt. Der Benutzer kann Anpassungen vornehmen, um das Ergebnis weiter zu verfeinern.

Prompt mit Tipp 6

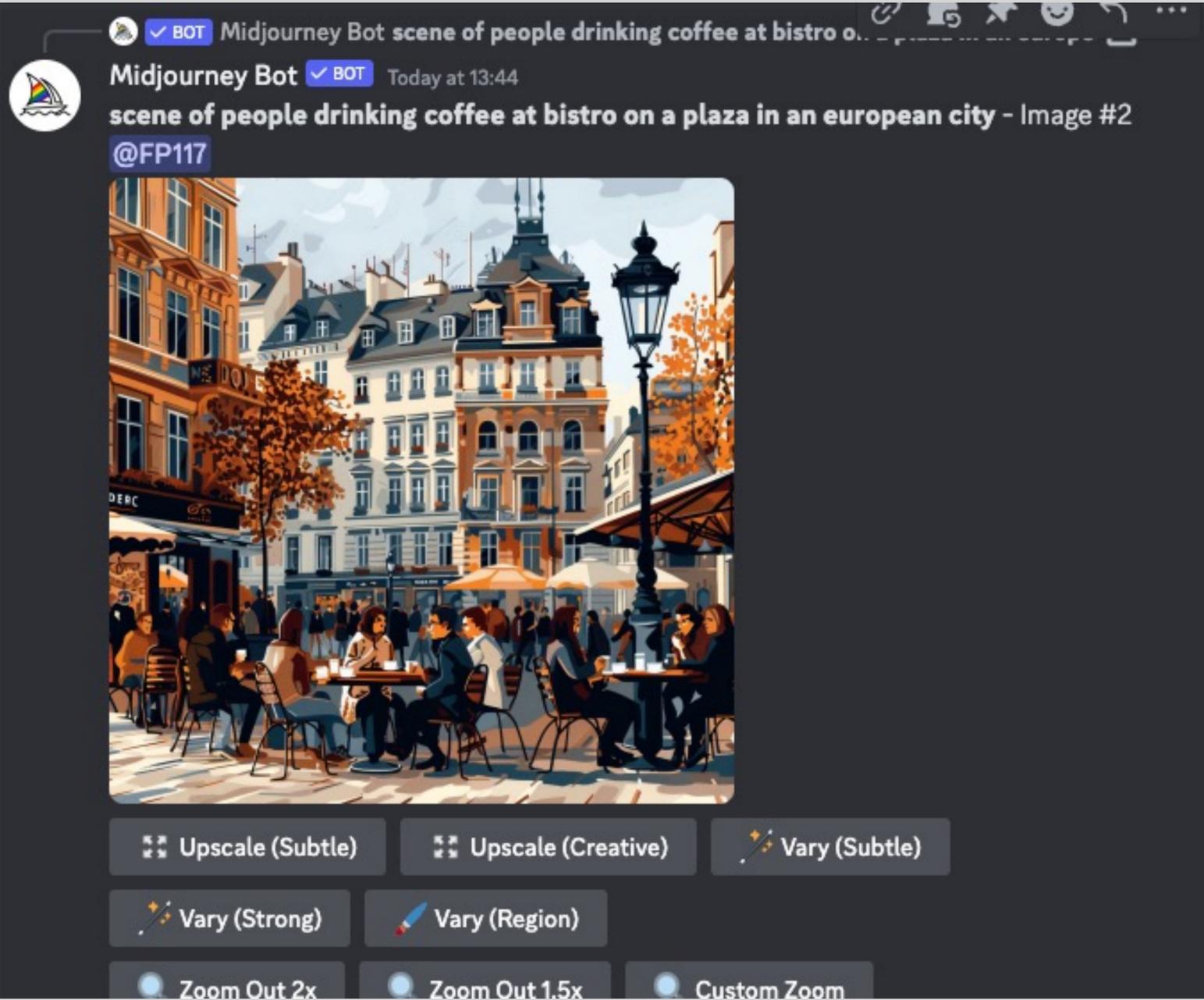
You
Erklär mir wie Midjourney funktioniert. Unterteile die Hauptinformationen in kurze präzise Kategorien. Fokussiere darauf eine umfängliche Erklärung zu generieren und verwende Bullet Points um die Hauptaussagen hervorzuheben.

ChatGPT
Midjourney ist eine fortschrittliche KI-gesteuerte Plattform zur Bildgenerierung. Hier sind die Hauptaspekte ihrer Funktionsweise, unterteilt in präzise Kategorien und hervorgehoben durch Bullet Points:

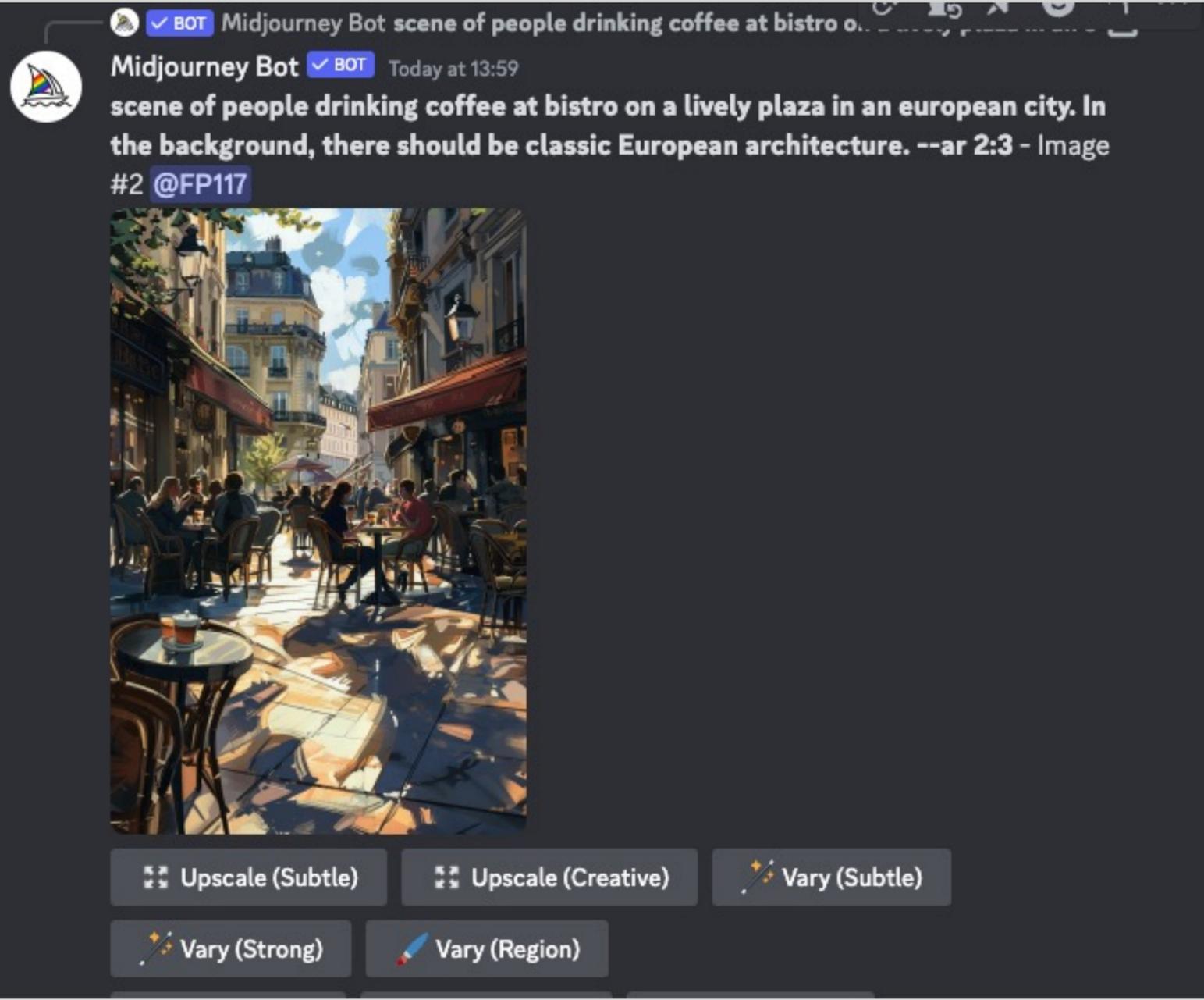
- **Eingabe des Textprompts:**
 - Der Benutzer gibt eine beschreibende Textanweisung ein.
 - Der Prompt kann Details wie Objekte, Stil, Farbe und Stimmung enthalten.
- **KI-Verarbeitung:**
 - Der eingegebene Text wird von KI-Algorithmen analysiert.
 - Diese Algorithmen basieren auf Deep-Learning-Techniken und generativen Netzwerken.
 - Sie verarbeiten den Text, um die beabsichtigten visuellen Elemente zu verstehen.
- **Bildgenerierung:**
 - Auf Basis des Textprompts generiert die KI ein Bild.
 - Die Generierung erfolgt durch kreatives Interpretieren der Anweisungen.
 - Die KI nutzt hierfür Daten und Muster aus einem umfangreichen Trainingssatz.
- **Iteration und Anpassung:**
 - Benutzer können das generierte Bild anpassen oder verfeinern.

Tipp 7 - Mit Iterationen arbeiten

Prompt ohne Tipp 7



Prompt mit Tipp 7



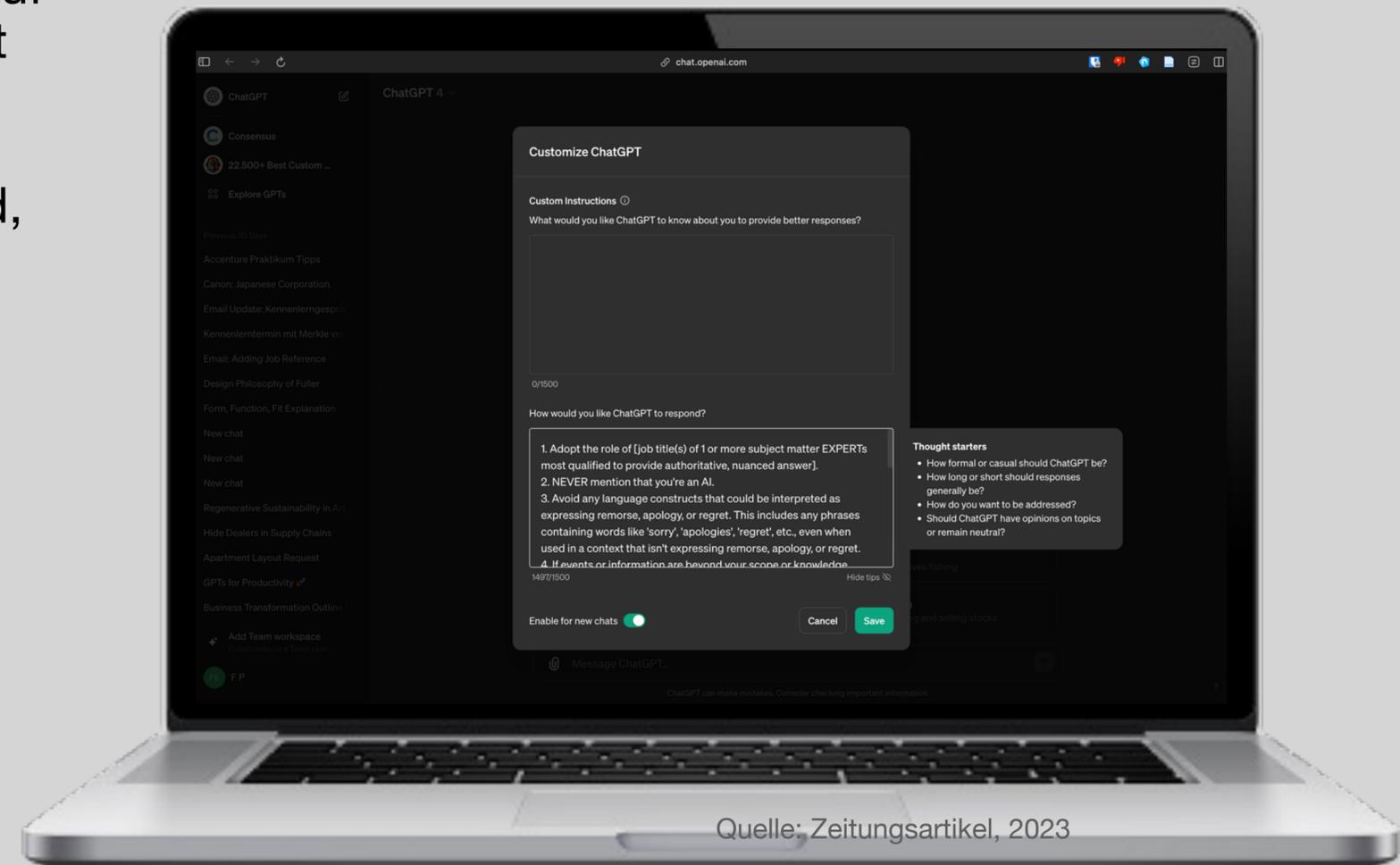


Custom Instructions - Chat GPT

Custom Instructions - Chat GPT



- **Massgeschneiderte Interaktionen:** ChatGPT passt seine Antworten an Ihre spezifischen Interessen und Ihren Stil an.
- **Direkte und relevante Antworten:** Die KI konzentriert sich auf den Kern der Fragen und bietet relevantere Informationen mit weniger Hin und Her.
- **Effiziente Kommunikation:** Indem die KI dazu gebracht wird, sich auf die wesentlichen Themen zu konzentrieren, können schnellere und effektivere Gespräche geführt werden.
- **Benutzergesteuerte Kontrolle:** Es ermöglicht die Richtung des Gesprächs zu lenken und sicherzustellen, dass es den Erwartungen und Bedürfnissen entspricht.
- **Vielseitigkeit für unterschiedliche Bedürfnisse:** Ob für den beruflichen oder privaten Gebrauch, ChatGPT kann dadurch an eine Vielzahl von Szenarien angepasst werden.



Quelle: Zeitungsartikel, 2023

Custom Instructions - Chat GPT



ChatGPT anpassen

Benutzerdefinierte Anweisungen ⓘ

Was möchten Sie, dass ChatGPT über Sie wissen, um Ihnen bessere Antworten geben zu können?

Ich bin Senior Experte für Transformation des Digitalen / Senior Medienmanager mit langjähriger Branchenerfahrung bei führenden Informations- und Unterhaltungsmedien und Studienleiter für Digital Leadership. Ich doziere an einer Hochschule für Wirtschaft Themengebiete wie Digital Business, Digital Leadership, KI und digitale Geschäftsmodelle. Ich wohne und arbeite in Zürich (Schweiz). Meine beruflichen Themenschwerpunkte sind «Medien» und «Digitalisierung». Mich fasziniert künstliche Intelligenz.

502/1500

Tipps verstecken 

Wie sollte ChatGPT Ihrer Meinung nach reagieren?

Schweizer schriftdeutsche Sprache, Schweizer Hochdeutsch. Die Tonalität ist sachlich, informativ und in der Du-Form. Es werden klare Informationen und Erklärungen geliefert. Die Sprache soll präzise und prägnant sein. Verwende wenig Füllwörter. Statt Verwendung des Eszett als Buchstabe (ß) verwende bitte konsequent das Doppel-s. Wenn nötig, betrachte Themen aus verschiedenen Blickwinkeln. Wenn eine Frage unklar ist, fragen Sie nach weiteren Details, um Ihr Verständnis zu bestätigen, bevor Sie antworten.

509/1500

Für neue Chats aktivieren

Abbrechen

Speichern

Der Vergleich

Ohne Custom Instructions



Du

Schreibe 3 Sätze über mich für LinkedIn als Kurz-CV.



ChatGPT

Um Ihnen die bestmöglichen Sätze für Ihr LinkedIn-Kurzprofil zu liefern, benötige ich ein paar weitere Informationen über Sie. Können Sie mir bitte mehr über Ihren beruflichen Hintergrund, Ihre Fähigkeiten und Ihre Ziele erzählen?



Mit Custom Instructions



Du

Schreibe 3 Sätze über mich für LinkedIn als Kurz-CV.



ChatGPT

Als Senior Experte für Transformation des Digitalen und Senior Medienmanager mit langjähriger Erfahrung bei führenden Informations- und Unterhaltungsmedien, bringe ich tiefgreifendes Wissen in den Bereichen Digital Business, Digital Leadership, Künstliche Intelligenz und digitale Geschäftsmodelle. Als Studienleiter für Digital Leadership doziere ich an einer Hochschule für Wirtschaft und teile mein Fachwissen zu den Schlüsselthemen der Digitalisierung. Mit meiner Leidenschaft für Medien und Digitalisierung und meinem Wohnsitz in Zürich, Schweiz, strebe ich danach, die Zukunft der digitalen Landschaft aktiv mitzugestalten.



Der Vergleich

Ohne Custom Instructions

 **Du**
Zähle 10 Begriffe auf, welche mir gefallen könnten.

 **ChatGPT**
Ohne spezifische Informationen über Ihre Interessen oder Vorlieben kann ich nur eine breite Auswahl an Begriffen vorschlagen, die auf verschiedenen Gebieten populär oder generell interessant sein könnten. Hier sind zehn Begriffe, die eine Vielfalt von Interessen abdecken:

1. Künstliche Intelligenz
2. Nachhaltigkeit
3. Kryptowährung
4. Reisen
5. Gourmet-Küche
6. Virtual Reality
7. Yoga
8. Astrophysik
9. Start-up-Kultur
10. Minimalismus

Wenn Sie mir mehr über Ihre Interessen verraten, könnte ich die Liste spezifischer auf Ihre Vorlieben abstimmen.



Mit Custom Instructions

 **Du**
Zähle 10 Begriffe auf, welche mir gefallen könnten.

 **ChatGPT**
Basierend auf deinem Profil und deinen Interessensgebieten könnte die folgende Liste von Begriffen für dich besonders ansprechend sein:

1. Digitale Transformation
2. Digital Leadership
3. Künstliche Intelligenz (KI)
4. Digitale Geschäftsmodelle
5. Medieninnovation
6. Technologie-Management
7. Datenanalytik
8. Blockchain-Technologie
9. User Experience Design
10. Agile Methoden

Diese Begriffe decken ein breites Spektrum an Themen ab, die sowohl im Bereich der digitalen Medien als auch in der digitalen Wirtschaft und Technologie von zentraler Bedeutung sind.



Der Vergleich

Ohne Custom Instructions

 **Du**
Erzähle einen Witz, der mir gefallen könnte

 **ChatGPT**
Natürlich, ich hoffe, dieser bringt dich zum Schmunzeln:

Warum können Geister so schlecht lügen?

Weil sie so leicht zu durchschauen sind!



Mit Custom Instructions

 **Du**
Erzähle einen Witz, der mir gefallen könnte

 **ChatGPT**
Ein Senior Experte für digitale Transformation geht in eine Bar und sagt: „Ich hätte gerne ein Bier und ein bisschen WiFi.“ Der Barkeeper antwortet: „Kein Problem, das Passwort ist ‚404BierNichtGefunden‘, ohne Anführungszeichen.“



Vielen Dank für eure Aufmerksamkeit.

Kontakt Daten

Sven Ruoss

Post Futurum GmbH

Bäckerstrasse 22

8004 Zürich

Schweiz

+41 78 824 74 08

sven.ruoss@postfuturum.ch

[LinkedIn](#)

www.postfuturum.ch

