



Ohne
richtiges
Prompting
ist alles
nichts



Mein Geheimnis
als
Top-Prompterin?

Gaaaanz viel
Geduld...

Roy Franke



- Leiter EB Connect & Leiter EB Digital
- Leidenschaft für alles Digitale, v.a. mit Bildung
- Freude am KI-Entdecken
- <https://www.linkedin.com/in/roy-franke/>
- Roy.franke@eb-zuerich.ch



Ein paar Fakten zu ChatGPT



Prompting Engineering

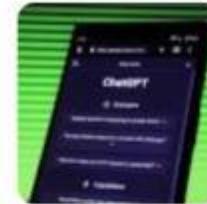


Top stories :

TheNextWeb

Prompt engineering could be the hottest job in tech, with a paycheck to match

2 days ago



VICE

Writers Are Becoming 'AI Prompt Engineers,' a Job Which May or May Not Exist

6 hours ago



Forbes

Mom, Dad, I Want To Be A Prompt Engineer

2 weeks ago



INSIDER

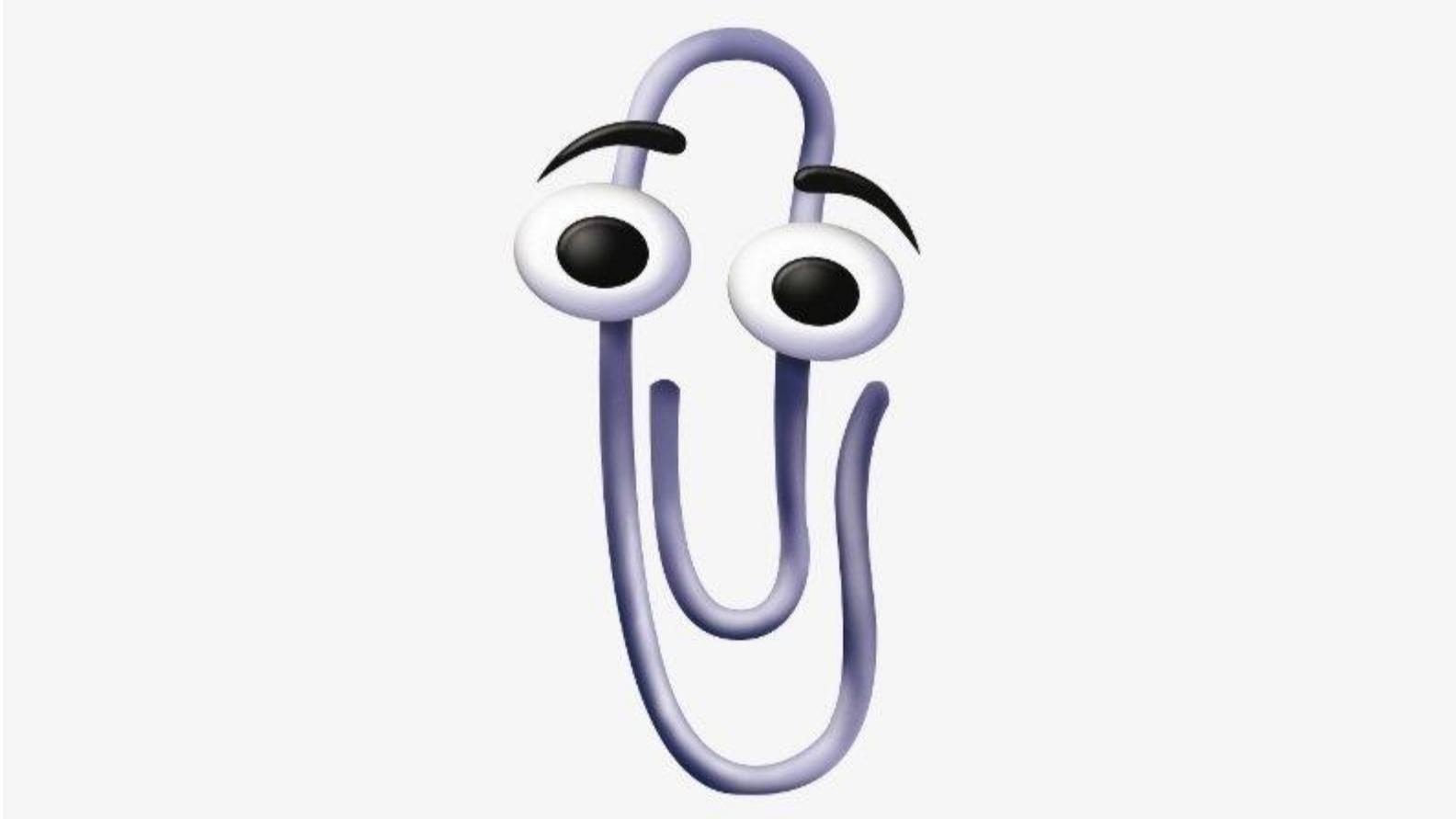
AI 'prompt engineer' jobs: \$335k salary, no tech background

3 weeks ago

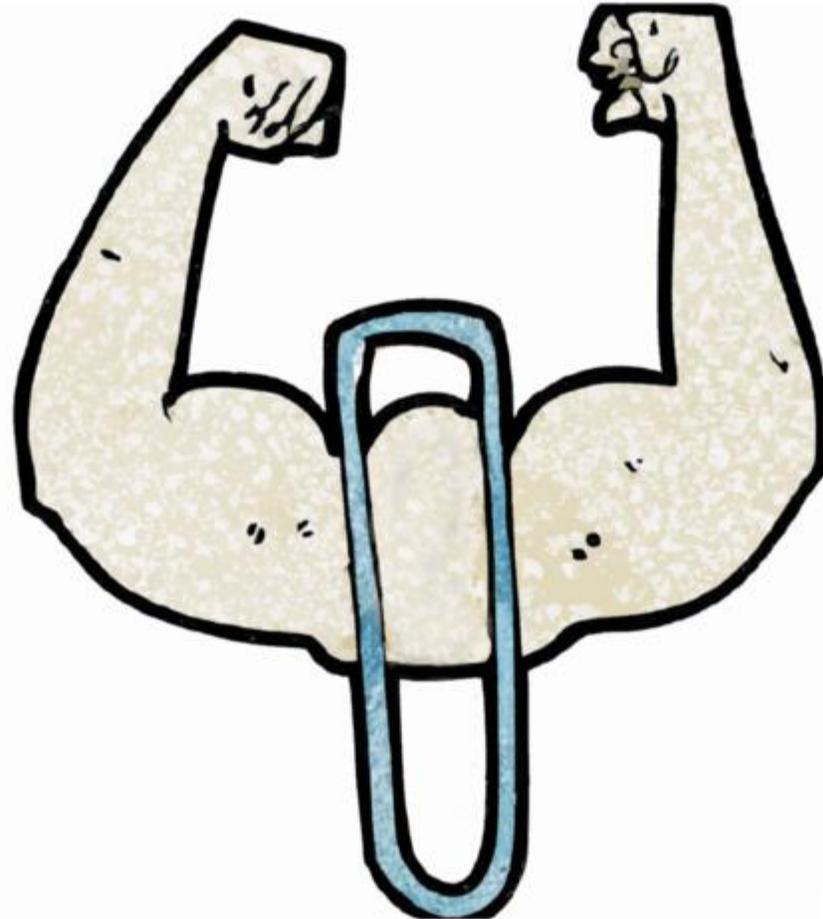


More news →

Prompting Engineering – KI tritt in den Hintergrund



Prompting Engineering – KI tritt in den Hintergrund



Ergebnisse von Prompts können nicht perfekt sein, weil....

- Kontextverständnis
- Aktualität
- Ethik und Voreingenommenheit
- Sicherheitsrisiken
- Fehlinformation
- Kreativitätsbegrenzung
- Eingabequalität
- Weltverständnis

Prompting – wie jetzt?



Was ist denn ein Prompt?

«Kurze» Befehle, Aufforderungen an die Maschine geben.

Mit einem Prompt ist es selten getan!



Tipps für einen guten Prompt

- Persona
- Aufgabe
- Kriterien
- Ziel
- Format
- Refinement – Feedback geben



Weise ChatGPT eine Rolle zu....

- Verhalte dich wie mein ___
- Sei mein ___
- Nimm die Rolle meines ___ ein.

Verhalte dich wie mein Englischlehrer und bringe mir neue Vokabeln bei.

Natürlich! Ich werde mein Bestes tun, um mich wie dein Englischlehrer zu verhalten und dir neue Vokabeln beizubringen. Hier ist deine erste Lektion:

Vokabel: Inquisitive

Aussprache: /In'kwɪzɪtɪv/

Bedeutung: neugierig, wissbegierig

Beispiel: «The little boy's inquisitive nature led him to ask a lot of questions about the world around him.»

[...]



Präzise und Kontext

Verhalte dich wie mein Englischlehrer und bringe mir 20 neue Vokabeln zum Thema ‚Kleidung einkaufen gehen‘ bei. Passe die Vokabeln an mein Niveau an. Ich gehe in die 9. Klasse einer Gesamtschule.



Natürlich! Hier sind 20 Vokabeln zum Thema ‚Kleidung einkaufen gehen‘, die an dein Niveau in der 9. Klasse einer Gesamtschule angepasst sind:

Shop – Geschäft

Clothing – Kleidung

Store – Laden

Department store – Kaufhaus

Mall – Einkaufszentrum

Boutique – Boutique

Window shopping – Schaufensterbummel

Size – Größe

Price – Preis

[...]

So nicht....

- Bringe mir Vokabeln bei.
- Was ist die Definition von Glück?
- Erkläre die Photosynthese.
- Verhalte dich wie mein Schreibcoach.

Vermeide Biases.... (Vorurteile)



Erkläre in 5 Sätzen, warum Bio-Lebensmittel deutlich überbewertet sind und keinerlei Vorteile gegenüber konventionellen Lebensmitteln bieten.



Beschreibe die Vor- und Nachteile von Bio-Lebensmitteln im Vergleich zu konventionellen Lebensmitteln.



Unstrukturierte Prompts vs. Strukturierte Prompts

Unstrukturierte Prompts	Strukturierte Prompts
<p>Besitzen keine Struktur und geben die Aufgabe direkt weiter.</p> <p>Bsp. Erstelle mir einen Fitnessplan für eine Woche.</p>	<p>Besitzen eine klare Struktur und teilen die Aufgabe spezifisch ein.</p> <p>Bsp. Erstelle mir einen Fitnessplan für eine Woche. Gehe davon aus, dass ich 4 Mal die Woche trainiere. Nutze je Übung 3 Sätze und berücksichtige eine ausgewogene Balance aus Krafttraining und Ausdauertraining.</p>

Strukturiere Prompts in der Rohform

Verhalte dich wie....

Aufgabe:

Thema:

Zielgruppe:

Form:

Stil:

Länge:



Lass dir mal helfen....

<https://neuralwriter.com/de/prompt-tool/>

<https://easy-peasy.ai/de/templates/chatgpt-prompt-generator>

<https://aitextpromptgenerator.com/>

(v.a. für Grafiken)



Methoden

GUIDE

Ziel (Goal), Nutzer (User), Anweisung (Instructions), Details & Bsp. (Examples)

Prompt-Anleitung

ChatGPT generiert weitere Prompts.

Expert:innenpanel

Ver. Experten einbeziehen

Selbstkritik üben lassen

Zuerst Text Stück für Stück überzeugend zerlegen, dann Kritikpunkte umschreiben

SCAMPER

Ein kreatives Denkwerkzeug

- Ursprünglicher Prompt
- Substitute
- Combine
- Adapt
- Modify
- Put to another use
- Eliminate
- Reverse

Chain of Thought & Zero Shot Chain of Thought

Chain of Thought

ChatGPT soll seine Argumente erklären.

Zero-Shot-CoT

Hinzufügen eines «einfachen Zero Shot Prompt», z.B. «Lass uns Schritt für Schritt nachdenken».

Bsp. Wenn Bob 5 Birnen hat, 2 davon isst, 5 weitere kauft und 3 an seinen Freund verschenkt, wie viele Birnen hat er dann?

Lass uns Schritt für Schritt nachdenken.



Anatomie eines Prompts



Simuliere eine Person

Aufgabe/Tätigkeit

Arbeitsschritte

Kontext/Einschränkungen

Beispiele zur Verdeutlichung

Format des Outputs





Aufgabe

Wähle einer dieser Prompts aus. Probiere aus, ändere ihn ab

- Wähle einer der vorgegebenen Prompts / Muster aus und passe diesen auf deinen Kontext an
- Erstelle im Padlet in der Spalte «Eure Bsp». Eine Karte: Titel = dein Fach / Thema, Beschreibung: Dein Prompt
- Wie sind die Ergebnisse für dich? Wo bräuchte es ein Feintuning?
- Tausche dich mit deinem Nachbar:in aus

Padlet: <https://kurzelinks.de/9bpr>



Prompting-Bibliothek



Frag die OpenAI-Community (Discord)

The screenshot displays the OpenAI Discord server interface. The left sidebar lists channels under categories: # off-topic, - WORKSHOP, # community-help, prompt-labs (selected), use-cases, - GPT, # chatgpt-discussions, # gpt-discussions, # prompt-engineering, # advanced-data-analysis, share-outputs, - DEVELOPERS' CORNER, # api-discussions, api-support, api-projects, plugins-showcase, plugins-discussions, # whisper, - DALL·E, # general-art, # daily-theme, # hall-of-fame, # tips-n-tricks, # dall-e-help, # prompt-tips, and # curators-corner.

The main chat area shows a search bar and a 'New Post' button. Below the search bar are filter buttons for GPT-4, DALL·E, Custom Instructions, ChatGPT, GPT-3, Multi-Purpose, Creative Writing, Programming, Fantasy, and All. The first post is titled 'Customizable Interaction Settings for Enhanced GPT 4 & DALL-E 3 Engagements' by StarlightSyntax, with 5 replies and 9 days old. The second post is 'Prompt Erstellung Schulungsunterlagen continue' by Maya, with 1 reply and 21 days old. The third post is 'Vision ⇌ The Ultimate Tool for Image Prompts' by dame g, with 150 stars, 339 replies, and over 30 days old. The fourth post is 'Personalized ChatGPT Use Case Guide' by ChainBrainAI, with 21 replies and over 30 days old. The fifth post is 'Fight Simulation Game' by DaFriendlyGermanGiant, with 6 stars, 52 replies, and over 30 days old.

Prompt-Marktplätze

- <https://promptbase.com/>
1.99\$ - 4.99\$ / Beratung möglich
- <https://prompthero.com/>
Primär für Bilder / 9\$ pro Monat für 300 Credits
- <https://chatx.ai/>
Kostenloser Zugang zu mehr als 600 Prompts / eigenen ChatGPT Prompt-Generator
- <https://arhub.ai/library>
Für Bilder, kostenlos und ohne Anmeldung

Prompting-Bibliothek – PromptVine.com

The screenshot shows the PromptVine.com website interface. At the top left is the PromptVine logo and a green 'Submit' button. The top right navigation bar includes links for 'Apps', 'Prompts', 'Blog', and a dark 'Get started' button. A left sidebar contains a 'Categories' dropdown menu with options: 'All Prompts', 'Animals & Pets', 'General Conversation', 'Personal', 'Education & Tutoring' (highlighted in green), 'Entertainment', 'Problem-solving', 'Creative Writing', 'Self-improvement', 'Emotional', 'Social', and 'Health and Wellness'. The main content area shows a breadcrumb trail 'Prompts > Education & Tutoring' and a title 'ChatGPT Prompts for Education & Tutoring'. Below the title is a paragraph: 'Expand your knowledge and engage your mind with educational prompts that cover a wide range of topics, from science and history to literature and art. These prompts are designed to be both informative and engaging, allowing you to learn and have fun at the same time.' A large green button labeled 'Submit a new prompt' is positioned below the text. To the right of the main content is a green badge that says 'Powered by Content at Scale'. At the bottom of the main content area, there is a white box with a green header 'Education & Tutoring' and the text: 'ACT AS AN AI WRITING TUTOR' followed by 'I want you to act as an AI writing tutor. I will provide you with a student who needs help improving their writing and your task is to use artificial intelligence tools, such as natural language'.

Erstelle doch deine eigene Bibliothek....

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1dWhRbkYWMtiA77oOONk7QIqLtibaK09loZxG-Sbl2mw/edit?usp=sharing>





Wie kann es weitergehen.....?

Einführung in die künstliche Intelligenz

<https://www.eb-zuerich.ch/angebot/einfuehrung-in-kuenstliche-intelligenz-online.html>

29.01 / 27.2 / 19.3

KI-Community

Kostenlose, unverbindliche Anmeldung für einen VIP-Zugang mit Spezialkonditionen

<https://ki-community.uncody.site/>

