



WORKSHOP 5 KI im Ehrenamt?!

So können ChatGPT und Co. in
der Praxis helfen

Anja Thimel und Jeanine Wein



Anja Thimel
Medienpädagogin



Jeanine Wein
Medienpädagogin und Lehrbeauftragte am ZWW



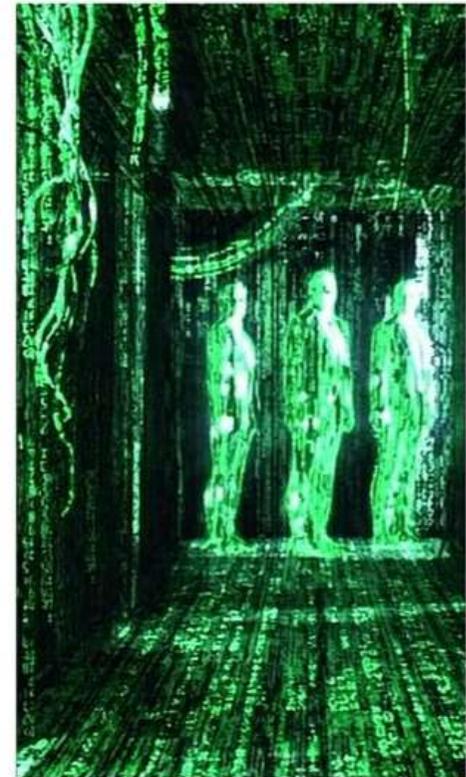
KI vs. Sievers

heute JOURNAL



<https://www.zdf.de/nachrichten/panorama/ki-interview-chatgpt-heute-journal-100.html>

KI – wirklich neu?



Quellen: Warner Bros. Pictures | Buena Vista International | Orion Pictures | Warner Bros. Pictures

Isaac Asimov:

→ Robotergesetze („Runaround“, 1942)

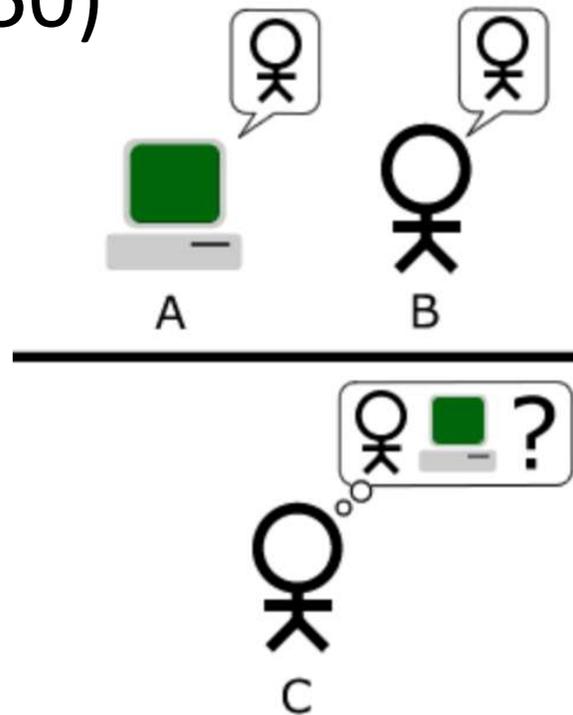


1. Ein Roboter darf kein menschliches Wesen verletzen oder durch Untätigkeit zulassen, dass einem menschlichen Wesen Schaden zugefügt wird.
2. Ein Roboter muss den ihm von einem Menschen gegebenen Befehlen gehorchen – es sei denn, ein solcher Befehl würde mit Regel eins kollidieren.
3. Ein Roboter muss seine Existenz beschützen, solange dieser Schutz nicht mit Regel eins oder zwei kollidiert.

Alan Turing:

→ Turing-Test (1950)

Mensch oder Maschine?



ChatGPT

→ OpenAI (30.11.2022)



Wie funktioniert's?

1. Training KI: Füttern mit riesigen Datenmengen
2. KI erkennt sprachliche Muster – keinen Sinn!
3. KI setzt hinter jedes Wort das Wort, das am wahrscheinlichsten folgt

Implikationen

- Ressourcen
- Konkurrenz zu menschlicher Tätigkeit
- Halluzinationen
- Coded Bias
- Manipulation
- ...

→ EU AI Act (12.07.2024) <https://artificialintelligenceact.eu/de/das-gesetz/>





Microsoft Copilot



Google Gemini



ChatGPT von OpenAI



Was werden Sie mit Copilot machen?

Copilot jetzt ausprobieren



Frühlingsbild erstellen



Motivations-Blogpost schreiben



Sommerurlaub planen



Bei der Arbeit fit werden



Saisonal lecker kochen



Geschichte über einen Super-Hai



Erkläre das Konzept der Nostalgie



Wähle ein fotogenes Outfit aus



Plane einen Entspannungstag



Sende eine Nachricht an ChatGPT



ChatGPT kann Fehler machen. Überprüfe wichtige Informationen.

Quellen: Screenshots von Microsoft Copilot (oben) und ChatGPT von AI)

Hallo Jay

Wie kann ich dir heute helfen?

Berufsfelder

Mocktail-Rezept

Sportempfehlung

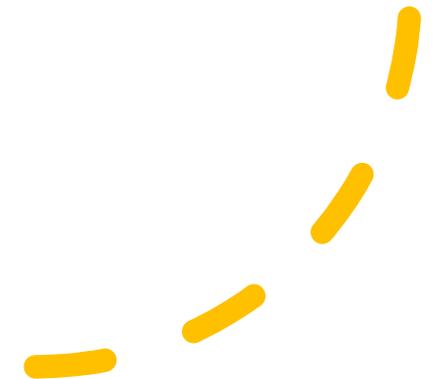
Produktvergleich

Prompt hier eingeben



Praxis-
vorführung:
Wir fragen
die KI ...

- Was soll ich heute kochen?
- Was ist eine generative KI?
- Schreibe eine Ankündigung für einen Kurs, bei dem Senior*innen etwas über Smartphones lernen sollen
- Bitte erstelle mir 3 Multiple-Choice-Fragen für Anfänger zum Thema generative KI
- ...





Was ist eine generative KI?

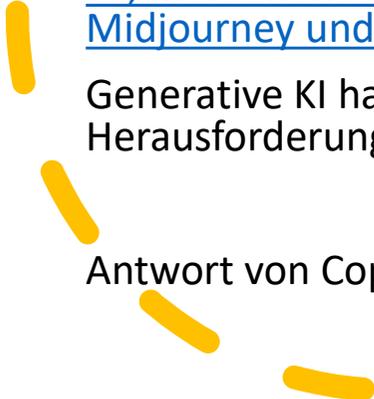
Generative KI ist ein Teilbereich der künstlichen Intelligenz, der darauf abzielt, neue und originelle Inhalte zu erzeugen. Diese Inhalte können Texte, Bilder, Videos, Audio oder sogar Softwarecode umfassen¹².

Generative KI basiert auf fortschrittlichen Modellen des maschinellen Lernens, insbesondere auf großen Sprachmodellen (Large Language Models, LLMs) und neuronalen Netzen¹². Diese Modelle werden mit riesigen Datenmengen trainiert, um Muster und Beziehungen zu erkennen und zu kodieren. Dadurch können sie auf Eingaben oder Anfragen der Benutzer in natürlicher Sprache reagieren und relevante neue Inhalte generieren¹².

Ein bekanntes Beispiel für generative KI ist ChatGPT, das auf dem GPT-4 Modell basiert und in der Lage ist, menschenähnliche Texte zu erstellen². Andere Anwendungen umfassen Bildgeneratoren wie Midjourney und DALL-E, die aus Textbeschreibungen Bilder erzeugen können².

Generative KI hat das Potenzial, die Produktivität in vielen Bereichen zu steigern, birgt jedoch auch Herausforderungen und Risiken, wie z.B. die Qualität und Verzerrungen der Trainingsdaten¹².

Antwort von Copilot am 13.7.24 auf die Frage „Was ist eine generative KI?“





Microsoft Copilot

- Mehr Funktionsumfang (nach Anmeldung mit Microsoft-Konto), Pro-Version kostenpflichtig
- Auch für ChatGPT und Google Gemini Konto nötig
- Mobil: per App oder im Browser nutzbar
- Nicht nur Texte, sondern auch Übersetzungen, Bilder, Videos, Musik ...

Quelle: Screenshot App Microsoft Copilot

Praxisübung: Probieren Sie Copilot aus!

Aufgabe:

Stellen Sie dem Copilot von Microsoft verschiedene Fragen/Aufgaben.

Dafür können Sie den Copilot im Browser nutzen oder die gleichnamige App installieren.

<https://copilot.microsoft.com>

Kleingruppenarbeit (ca. 3 Personen) | 15 Minuten



Quelle: Logo von Microsoft Copilot

Erfahrungsaustausch



Fallstricke

Gründe:

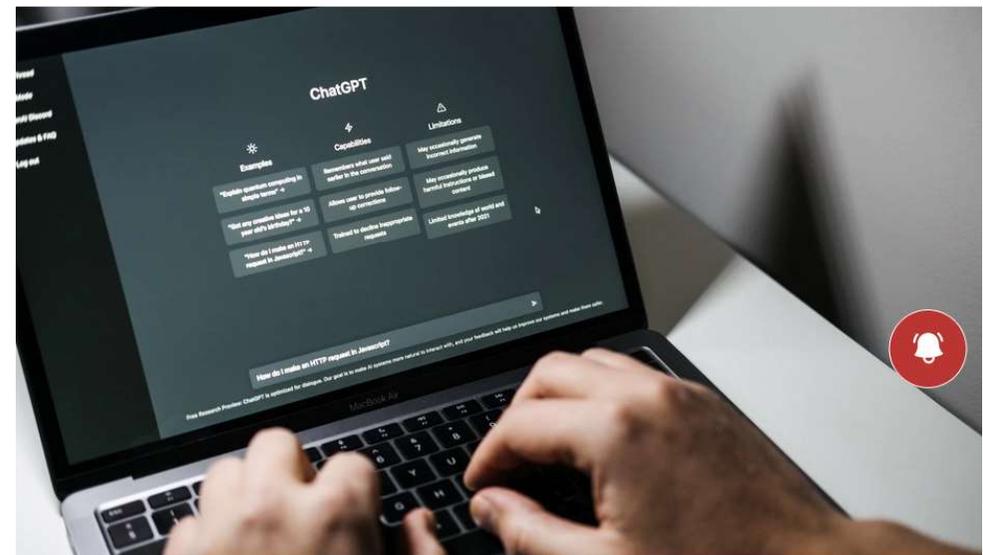
- Trainingsdaten
- „KI-Halluzinationen“ / „Bullshit“:
plausibel klingende Zufallslügen

<https://www.lto.de/recht/kurioses/k/anwalt-new-york-chatgpt-recherche-schriftsatz-fake-urteile/>

Prozess in New York

Anwalt fällt auf Fake-Urteile von ChatGPT rein

30.05.2023



Anwälte sollten Informationen von ChatGPT nicht ungeprüft für bare Münze nehmen. Bild: irissca - stock.adobe.com

Werden Anwälte bald durch künstliche Intelligenz ersetzt? Noch ist es jedenfalls nicht so weit, wie ein Fall aus New York zeigt. Dort ist ein Anwalt mit dem Versuch gescheitert, sich für einen Antrag Hilfe von ChatGPT zu holen.

Fakten checken!

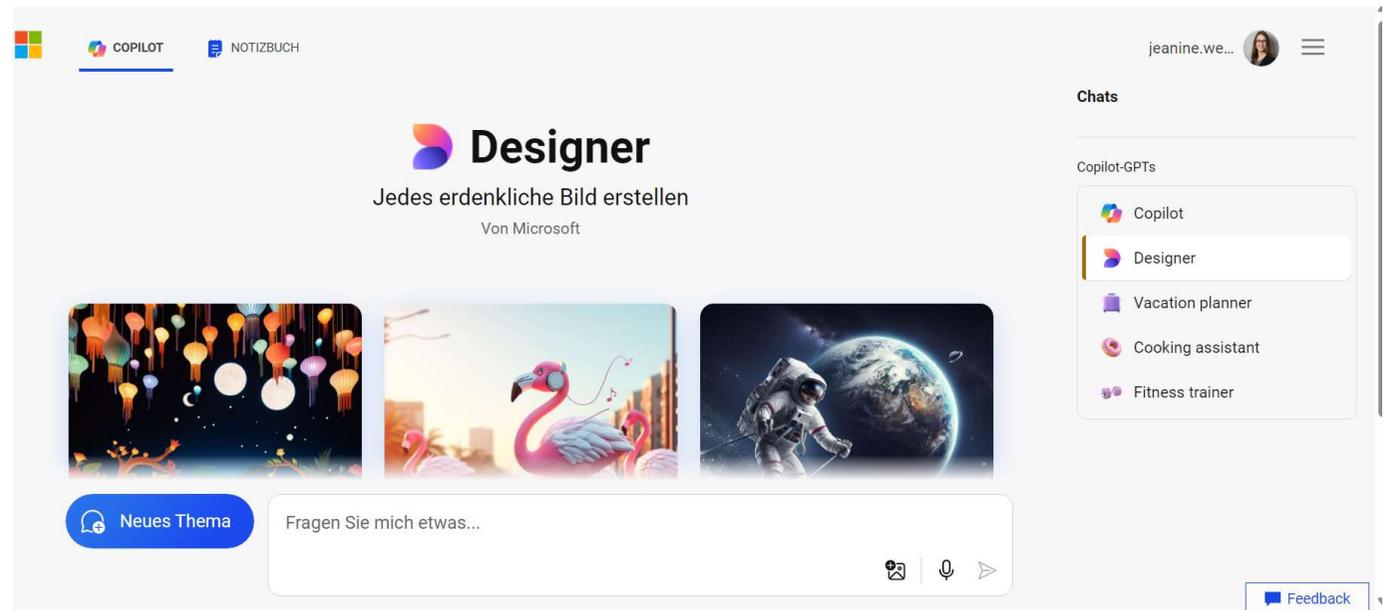
- Tipp: „Augen auf, Hirn an.“
- Hilfreiche Prompts:
 - „Mach einen Faktencheck.“
 - „Nenne mir Studien, die deine Antwort belegen.“
 - „In welchen Quellen finden sich Belege dafür?“



5 Minuten Pause

Praxis-
vorführung:
Bilder
erstellen

z.B. mit dem Copilot Designer oder Dall-E



Quelle: Screenshot von Microsoft Copilot Designer

Praxis- vorführung: Musik erstellen

z.B. suno.com

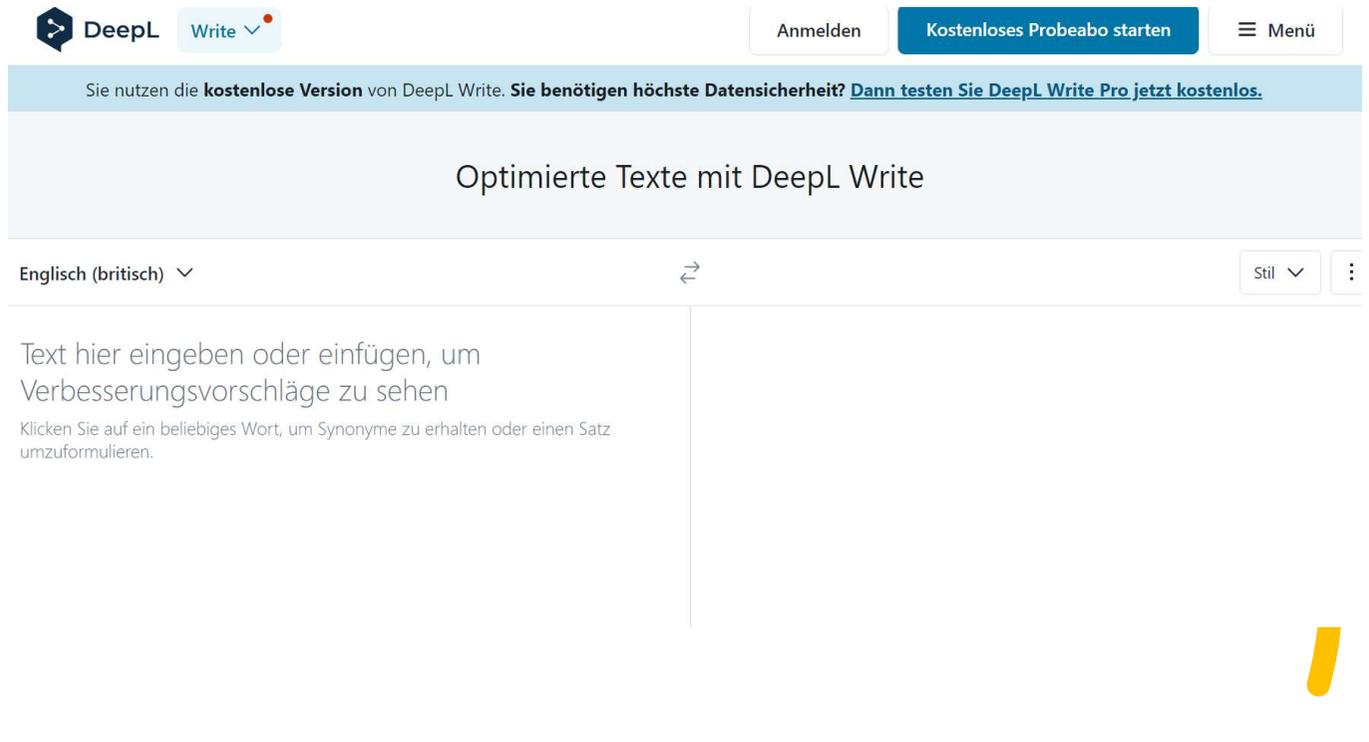
The screenshot displays the Suno website interface. At the top left is the 'SUNO' logo. A navigation menu on the left includes 'Home', 'Create', 'Library', 'Explore', 'Search', 'Subscribe', 'What's New? 20', 'Help', 'About', and 'Careers'. A 'Sign In' button is visible at the bottom of the menu. A dark banner at the top right contains the text 'Make any song you can imagine, anytime & anywhere' and 'Click to download our new iOS app (USA only for now — coming to more countries soon)'. The main heading is 'Make a song about anything' with a subtext '(You'll need to sign up for a free account)'. Below this is a text input field containing 'A psychedelic rumba song about finding love on a rainy day' and a 'Create a Song' button. The 'Suno Showcase' section features four song thumbnails with durations: 6:26, 3:23, 3:59, and 3:15. A 'Show more +' link is located to the right of the showcase.

Quelle: Screenshot suno.com



Praxis-
vorführung:
Texte
korrigieren/
übersetzen
lassen

z.B. deepl.com



The screenshot shows the DeepL Write interface. At the top, there is a navigation bar with the DeepL logo, a 'Write' dropdown menu, and buttons for 'Anmelden' and 'Kostenloses Probeabo starten'. A 'Menü' button is also visible. Below the navigation bar, a light blue banner contains the text: 'Sie nutzen die **kostenlose Version** von DeepL Write. **Sie benötigen höchste Datensicherheit? [Dann testen Sie DeepL Write Pro jetzt kostenlos.](#)**' The main heading reads 'Optimierte Texte mit DeepL Write'. Below this, there is a language selector set to 'Englisch (britisch)' and a 'Stil' dropdown menu. The central text input area contains the instruction: 'Text hier eingeben oder einfügen, um Verbesserungsvorschläge zu sehen' and a sub-instruction: 'Klicken Sie auf ein beliebiges Wort, um Synonyme zu erhalten oder einen Satz umzuformulieren.'

Quelle: Screenshot <https://www.deepl.com/de/write>



Was noch? Video ...



Video: erstellt mit Canva AI Video Editor (kostenpflichtig)

KI-Tools finden

- z.B. hier:

<https://deltl.de/ai-tools/>

AI-Tools



Suche Dein AI-Tool



 Amazon Tools	 Audio zu Text	 Bild aus Text	 KI-Avatare
 KI-Text-Generatoren	 KI-Musik	 KI-Präsentationen	 KI-Stimmen
 KI-Webseiten	 LinkedIn Tools	 Meetings aufzeichnen	 Online-Whiteboard
 Social Media Management	 Instagram Tools		



Wichtig: „Prompts“

Prompt = Anweisung in natürlicher Sprache, die die generative KI auffordert, eine bestimmte Aufgabe auszuführen

Je besser der Prompt, desto besser die Antwort.

! „Prompt Engineering“

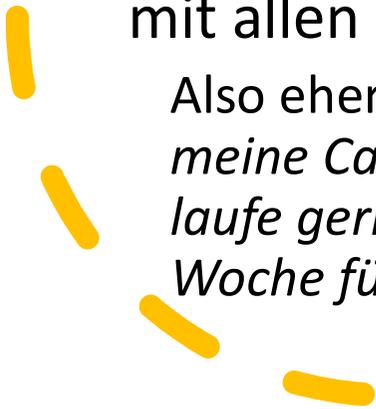
Hilfreiche Struktur: Persona, Aufgabe, Kontext, Format.





Tipps für bessere Prompts I

- Grundsätzlich empfiehlt Google: „Je kreativer die Antwort sein soll, desto kürzer der Prompt. Je genauer die Antwort sein soll, desto länger der Prompt.“
- Natürliche Sprache nutzen: keine Stichwörter, sondern ganze Sätze mit allen nötigen Infos (aber auch nicht zu lange“
Also eher nicht: „Training Plan Cardio Fitness“, sondern lieber: *„Ich möchte meine Cardio Fitness verbessern. Hilf mir, einen Trainingsplan aufzusetzen. Ich laufe gerne und fahre ab und an Rad. Ich bin Anfängerin und habe dreimal die Woche für circa 60 Minuten Zeit.“*





Tipps für bessere Prompts II

- Hintergrundwissen/Kontext geben: Für wen soll die Antwort sein?
Wie soll die Antwort aussehen (Fließtext, Stichpunkte ...)

Ich möchte einen Post für eine Website schreiben über eine neue Ankündigung. Es geht um das Thema XYZ. Hilf mir, einen Post zu schreiben, der optimistisch und aktiv klingt, nicht mehr als XX Zeichen hat und am Ende einen Call To Action enthält. Hier folgt noch mehr Input zum Inhalt in Stichpunkten: [Input einsetzen]





Tipps für bessere Prompts III

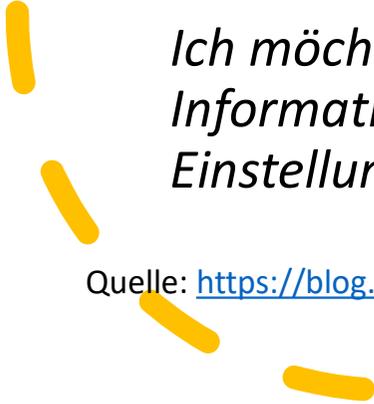
Dem Chatbot eine Rolle geben: „Du bist französischer Muttersprachler“ oder „Du bist Leiter einer Marketing-Abteilung“

Du bist französischer Muttersprachler und Experte. Hilf mir, die folgende Anfrage ins Französische zu übersetzen und formuliere darauf basierend eine formelle Antwort als E-Mail.

Die KI selbst nach dem idealen Prompt fragen:

Ich möchte mich auf ein Vorstellungsgespräch vorbereiten. Welche Informationen brauchst du von mir, damit du mir dann Interviewfragen für ein Einstellungsgespräch erstellst?

Quelle: <https://blog.google/intl/de-de/produkte/suchen-entdecken/how-to-prompt-tipps/>



Praxisübung: Optimieren Sie Ihre Prompts!

Aufgabe:

Verfeinern Sie Ihre bisherigen Fragen/Aufgaben mit folgenden Aspekten: Persona, Aufgabe, Kontext, Format

Was fällt Ihnen auf?

<https://copilot.microsoft.com>

Kleingruppen | 15 Minuten



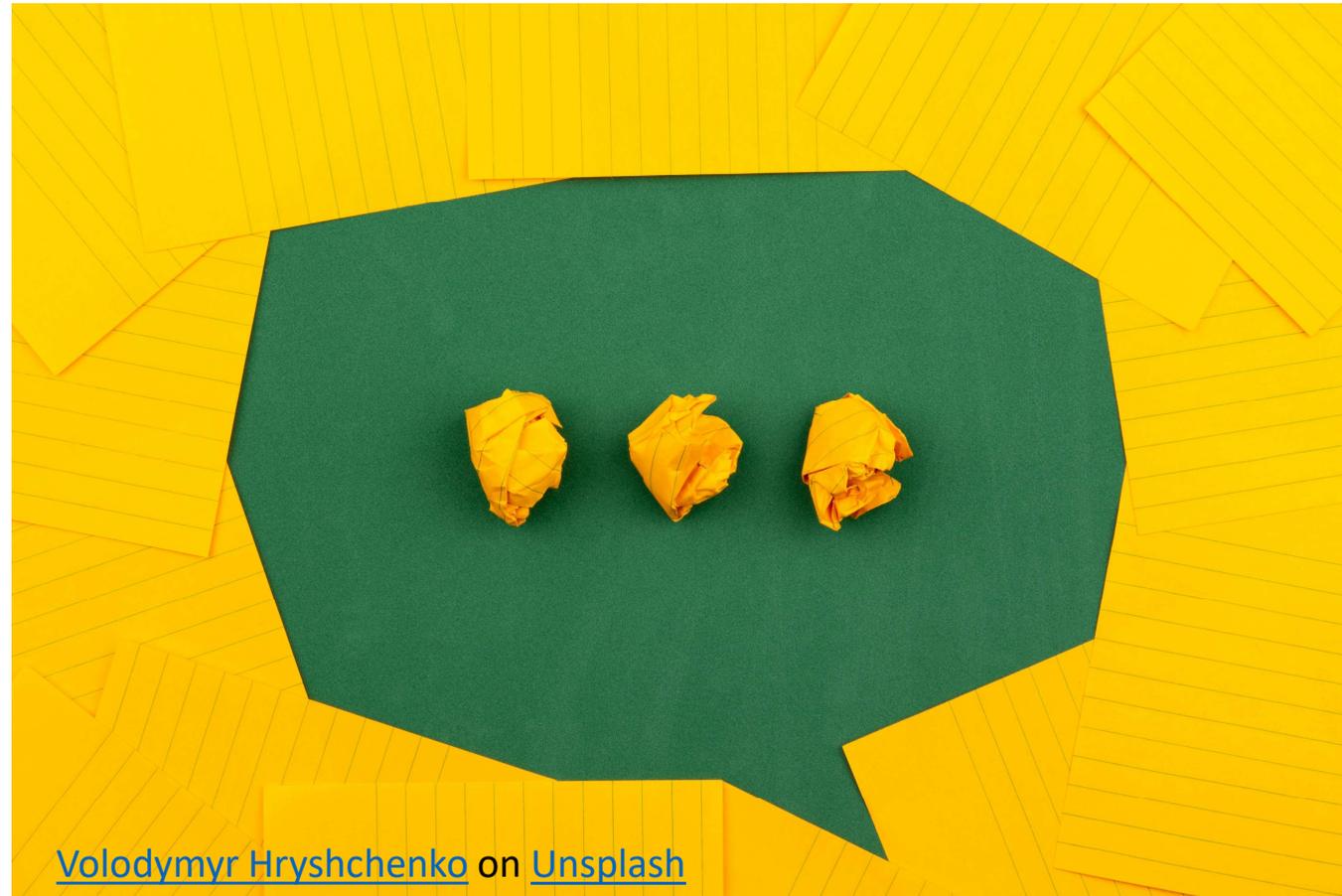
Quelle: Logo Microsoft Copilot

Fragen?



Ihre Gedanken

„... und was
bringt mir
das jetzt?“



Herzlichen Dank!

Bild: generiert mit Microsoft Copilot Designer

