

ChatGPT und was folgt jetzt?

Landestourismusverband Sachsen e. V.
12 März 2024



Sören Etler





Sören Etlér

Gründer & Geschäftsführer

Datenanalyse

Sprachverarbeitung

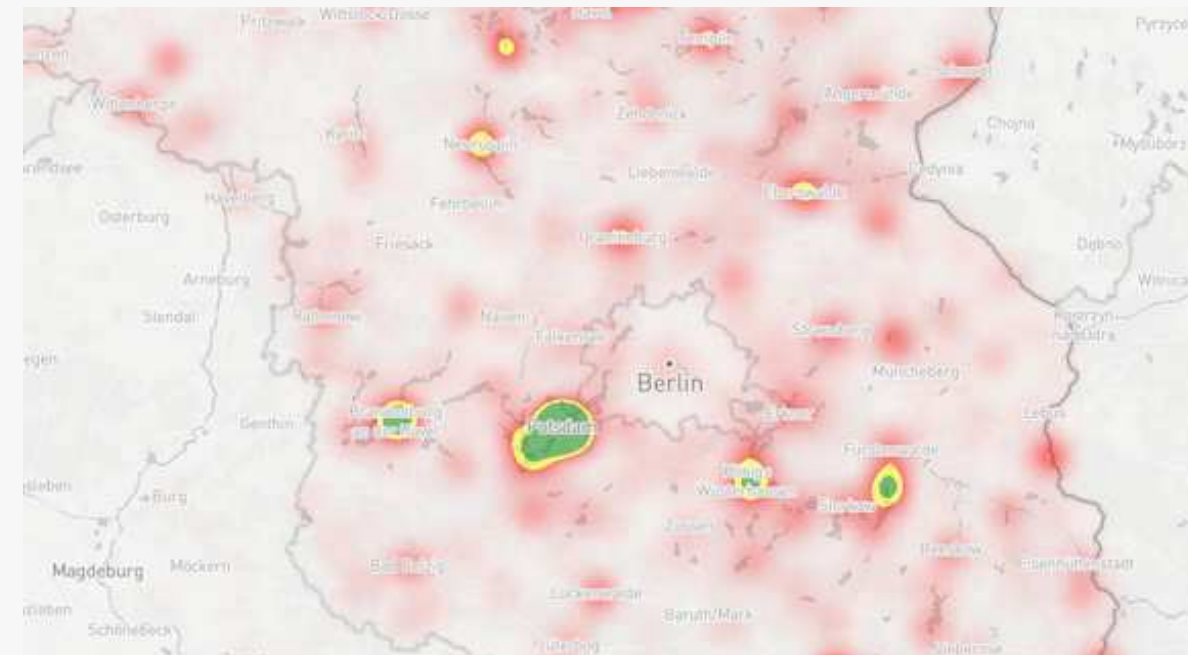
Künstliche Intelligenz



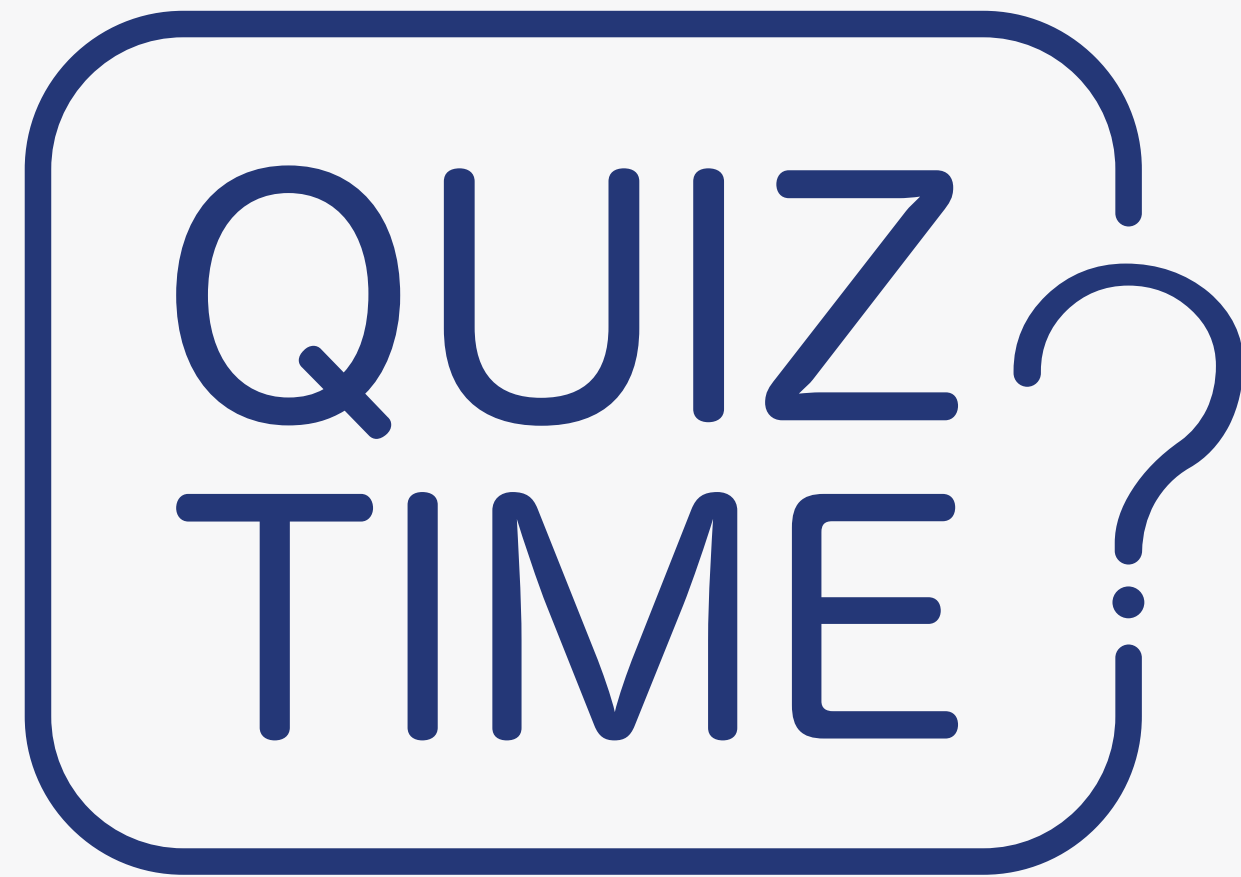
Datenanalysen & Künstliche Intelligenz



Sprachdaten



Geodaten



Wofür steht das G in ChatGPT?

A: Great

B: Generative

C: General

D: Gorgeous

Was steckt im Namen?

ChatGPT

Generative

Das System generiert neue Sprache. Im Gegensatz zu "extractive", wobei Text aus einem bestehenden Corpus herausgesucht wird.

Pretrained

Das System wurde auf einem großen Datensatz vortrainiert und kann auf verschiedene Anwendungsfälle angepasst werden.

Transformer

Spezielles System der Sprachverarbeitung.

**Wem gehören große Teile an OpenAI
(dem Unternehmen hinter ChatGPT)?**

A: Google

B: Elon Musk

C: Microsoft

D: Amazon

Wem gehört ChatGPT?



OpenAI

capped-profit?
non-profit? for-profit?



Microsoft

Für welche Art von Aufgaben kann man ChatGPT ohne Einschränkungen nutzen?

A: Matheaufgaben

B: Hausaufgaben

**C: Wissenschaftliche
Recherche**

D: Brainstorming

Welche zusätzlichen Informationen können wir in einen Prompt schreiben, um bessere Ergebnisse zu bekommen?

A: Umfang

B: Kontext

C: Tonalität

D: Telefonnummer für Rückfragen

Stellschrauben für Prompts



- Tonalität (förmlich, überzeugend, euphorisch...)
- Format (Stichpunkte, Dialog, Instagram Post...)
- Rolle (Konkrete Person, Berufsgruppe, Zielgruppe...)
- Ziel (Informiere, überzeuge, unterhalte...)
- Kontext (Hintergrundinformationen geben)
- Schlüsselbegriffe (Verwende diese Wörter)
- Limitierungen (Vermeide/behandle XY vorsichtig)
- Umfang (Zeichen- oder Wortanzahl)

Was bedeutet “multimodal”?

A: Das System eignet sich für **viele Anwendungsfälle**

B: Das System hat direkten **Zugriff auf das Internet**

C: **Mehrere Benutzer:innen** können das System gleichzeitig verwenden

D: Neben Text können auch z.B. **Bilder und Audio** verarbeitet werden



BLAUE DÄCHER
DIGITALWERKSTATT

- 01 Begrüßung
- 02 Ein kleines Quiz
- 03 Prompting Techniken
- 04 Mehr als ChatGPT!
- 05 Was kommt noch?
- 06 Fragen & Austausch

Agenda



BLAUE DÄCHER
DIGITALWERKSTATT

- 01 Begrüßung
- 02 Ein kleines Quiz
- 03 Prompting Techniken**
- 04 Mehr als ChatGPT!
- 05 Was kommt noch?
- 06 Fragen & Austausch

03

Prompting Techniken

Prompting Tipps



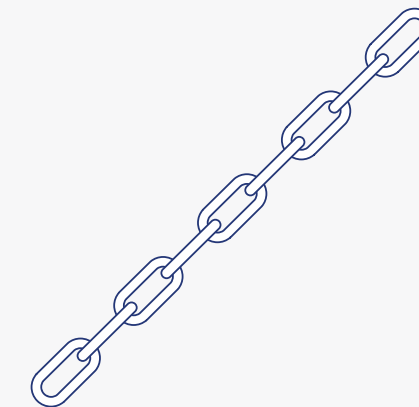
1. Gebe den nötigen Kontext, um deinen Auftrag bearbeiten zu können.



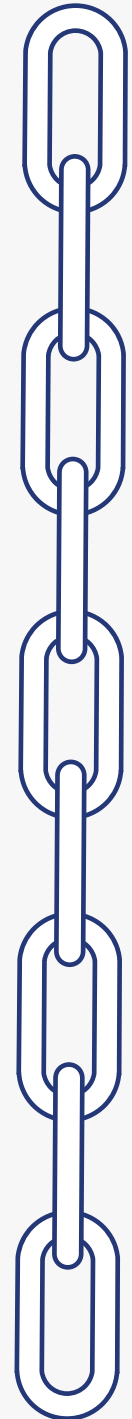
2. Fang einfach an und verbessere Schritt für Schritt



3. Stelle nicht eine große Frage, sondern lieber viele kleine.



Chain Prompting



Brainstorming

Agenda

Stichpunkte

Schreiben

Überarbeiten / Korrigieren

Prompting Verben



einordnen
zusammen fassen
aufzählen
schildern
nennen
widerlegen
bezeichnen
bewerten
wiedergeben
entwickeln
skizzieren
vergleichen
erläutern
aufzeigen
nachweisen
beschreiben
begründen
analysieren
erklären
untersuchen
charakterisieren
beurteilen
Stellung nehmen
gegenüberstellen
diskutieren

GUIDE-Prompt



Ziel: Ein gesundes Wochenendgericht zum Abendessen kreieren.

Nutzer: Beschäftigte Eltern auf der Suche nach schnellen, nahrhaften Mahlzeiten.

Anweisung: Bitte kreiere ein Rezept für ein 30-minütiges Gericht mit einfachen Zutaten, die die meisten Menschen vorrätig haben.

Details: Das Gericht sollte mageres Protein, Gemüse und etwas Vollkorn enthalten. Etwa 500 Kalorien pro Portion und wenig gesättigte Fettsäuren sowie Natrium.

Beispiel: Orientiere dich an Rezepten von Webseiten wie Chefkoch oder Einfach Kochen.

Unterhaltungsstil im Copilot



Unterhaltungsstil auswählen

Im höheren Maße **Kreativ** Im höheren Maße Ausgewogen Im höheren Maße Genau

Hallo, das ist Bing. Ich kann dir helfen, kreative und informative Workshoptitel zum Thema Künstliche Intelligenz (KI) in Stiftungen zu finden. 😊

Hier sind drei mögliche Ideen, die ich aus verschiedenen Quellen im Internet zusammengestellt habe:

- **Künstliche Intelligenz: Stille Revolution oder Bedrohung für die Zivilgesellschaft?** Dieser Workshop beschäftigt sich mit den Chancen und Risiken der KI für die Arbeit von Stiftungen und NGOs. Wie kann KI die Innovationskraft, die Effizienz und die Wirkung von sozialen Projekten erhöhen? Welche ethischen, rechtlichen und gesellschaftlichen Herausforderungen bringt die KI mit sich? Wie können Stiftungen und NGOs die Entwicklung und den Einsatz von KI verantwortungsvoll gestalten und beeinflussen? ¹
- **Künstliche Intelligenz: Ein digitales Werkzeug für die Gesundheitsförderung.** Dieser Workshop zeigt, wie KI die Gesundheitsversorgung und -prävention verbessern kann, insbesondere für benachteiligte und vulnerable Gruppen. Wie kann KI die Diagnose, die Therapie und die Nachsorge von Krankheiten unterstützen? Wie kann KI die Ungleichheit im Gesundheitswesen überwinden und den Zugang zu qualitativ hochwertiger Gesundheitsversorgung für alle ermöglichen? Welche Rolle spielen Stiftungen bei der Förderung von KI-basierten Gesundheitslösungen? ²
- **Künstliche Intelligenz: Ein digitaler Partner für die Bildung.** Dieser Workshop erkundet, wie KI das Lernen und Lehren in der formalen und informellen Bildung verändern kann. Wie kann KI die individuellen Lernbedürfnisse, die Motivation und die Kompetenzen von Lernenden berücksichtigen? Wie kann KI die Lehrkräfte bei der Gestaltung von Lernumgebungen, der Beurteilung von Lernfortschritten und der Kommunikation mit Lernenden unterstützen? Wie können Stiftungen die Qualität, die Vielfalt und die Inklusion von KI-basierten Bildungsangeboten sicherstellen? ³

Ich hoffe, diese Ideen inspirieren dich für deinen Workshop. Wenn du mehr über das Thema KI in Stiftungen erfahren möchtest, kannst du auch die folgenden Webseiten besuchen:

- **Die Stiftung:** Eine Plattform für Stiftungen, die über aktuelle Themen und Trends im Stiftungswesen berichtet, darunter auch KI.
- **Konrad-Adenauer-Stiftung:** Eine politische Stiftung, die sich mit den gesellschaftlichen, politischen und ethischen Fragen der KI auseinandersetzt und eine interaktive Webpublikation zu dem Thema anbietet.
- **Deutsches Stiftungszentrum:** Ein Dienstleister für Stiftungen, der unter anderem die Hippo AI Foundation unterstützt, die sich für die Anwendung von KI im Gesundheitswesen einsetzt.

Ich wünsche dir viel Erfolg bei deinem Workshop! 😊

Weitere Informationen ¹ DS die-stiftung.de ² deutsches-stiftungszentrum.de ³ kas.de

1 von 30

Unterhaltungsstil auswählen

Im höheren Maße Kreativ **Im höheren Maße Ausgewogen** Im höheren Maße Genau

Hallo, das ist Bing. Ich kann dir helfen, kreative und informative Workshoptitel zum Thema Künstliche Intelligenz (KI) in Stiftungen zu finden. Hier sind drei mögliche Titel, die ich mir ausgedacht habe:

- KI für das Gemeinwohl: Wie Stiftungen ethische und soziale Herausforderungen der KI adressieren können
- KI als Innovationsmotor: Wie Stiftungen KI nutzen können, um ihre Wirkung zu steigern und neue Lösungen zu entwickeln
- KI verstehen und gestalten: Wie Stiftungen KI-Kompetenzen fördern und an der Gestaltung einer menschenzentrierten KI mitwirken können

Wenn du mehr über das Thema KI in Stiftungen erfahren möchtest, kannst du dir auch einige der folgenden Webseiten anschauen, die ich für dich gefunden habe:

- **Künstliche Intelligenz: Stille Revolution - DIE STIFTUNG:** Ein Artikel über das disruptive Potential der KI für die Finanzindustrie und die Investmentmöglichkeiten für Stiftungen.
- **Künstliche Intelligenz - Konrad-Adenauer-Stiftung:** Eine Übersicht über die verschiedenen Projekte und Veranstaltungen der Konrad-Adenauer-Stiftung zum Thema KI, die von der Innovationskraft bis zu den ethischen Grundsatzfragen reichen.
- **KI kann die Ungleichheit im Gesundheitswesen überwinden | Deutsches Stiftungszentrum:** Ein Interview mit der Gründerin der Hippo AI Foundation, die eine KI entwickelt, die Brustkrebs erkennen kann, bevor sich ein Tumor bildet.

Ich hoffe, diese Informationen sind hilfreich für dich. Wenn du weitere Fragen hast, kannst du sie mir gerne stellen. 😊

Weitere Informationen ¹ DS die-stiftung.de ² kas.de ³ deutsches-stiftungszentrum.de

1 von 30

Unterhaltungsstil auswählen

Im höheren Maße Kreativ Im höheren Maße Ausgewogen **Im höheren Maße Genau**

Natürlich, hier sind drei mögliche Workshoptitel zum Thema Künstliche Intelligenz (KI) in Stiftungen:

1. **“KI in der Stiftungsarbeit: Möglichkeiten und Herausforderungen”**
2. **“Einführung in die KI: Werkzeuge für Stiftungen”**
3. **“Zukunft der Stiftungen: KI-gesteuerte Strategien”**

Diese Titel decken verschiedene Aspekte der KI in Stiftungen ab, von der Einführung in die KI, über ihre Anwendung in der Stiftungsarbeit, bis hin zu zukünftigen Strategien. Jeder Workshop könnte Diskussionen, Fallstudien und praktische Übungen beinhalten, um den Teilnehmern ein tieferes Verständnis der Rolle der KI in Stiftungen zu vermitteln.

1 von 30



BLAUE DÄCHER
DIGITALWERKSTATT

- 01 Begrüßung
- 02 Ein kleines Quiz
- 03 Prompting Techniken
- 04 Mehr als ChatGPT!**
- 05 Was kommt noch?
- 06 Fragen & Austausch

04

Mehr als ChatGPT!



BLAUE DÄCHER
DIGITALWERKSTATT



Ihr täglicher KI-Begleiter



Vitz, den Vögel
en

```
using System;
class PrimzahlCheck
{
    static void Main()
    {
        Console.WriteLine("Enter a number: ");
        int number =
        Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

        bool isPrime = IsPrime(number);

        if (isPrime)
            Console.WriteLine($"{number} is a
            prime number.");
        else
            Console.WriteLine($"{number} is not
            a prime number.");
    }
}
```

Schreiben Sie ein C#-Programm,
um zu überprüfen, ob eine Zahl
eine Primzahl ist



Erstellen Sie eine Tabelle, die
öffentliche Finanzierung für
Künste im Vergleich zum BI

Copilot verwendet KI. Suchen Sie nach Fehlern. [Bedingungen](#) | [Datenschutz](#) | [FAQs](#)

[Copilot Pro abrufen](#)

Unterhaltungsstil auswählen

Im höheren Maße
Kreativ

Im höheren Maße
Ausgewogen

Im höheren Maße
Genau

Microsoft Copilot

Alternative zu ChatGPT

<p>ed on the edients you</p> 	<h3>Creative Writing Coach</h3> <p>I'm excited to read your work and give you feedback to improve your skills.</p>
<h3>Game Time</h3> <p>I can quickly explain board games or card games to players of any skill level. Let the games begin!</p>	 <h3>Tech</h3> <p>From s trouble help yo</p>
<p>· kids with isher on ere for you.</p> 	<h3>Sticker Whiz</h3> <p>I'll help turn your wildest dreams into die-cut stickers, shipped to your door.</p>

GPTs

eigene Versionen von
ChatGPT erstellen

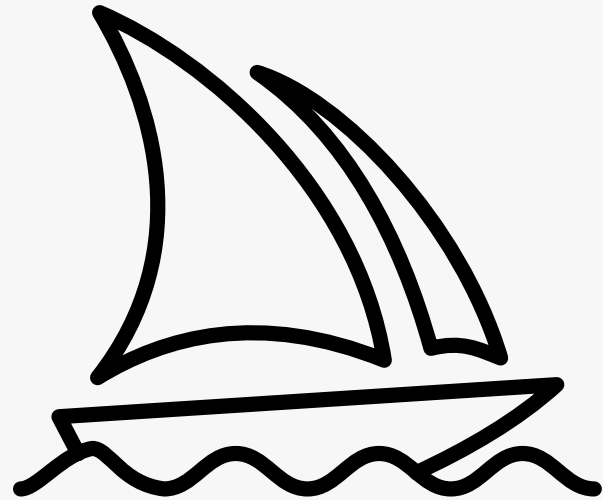


DeepL Write

erweiterte

Rechtschreibkorrektur

Alternative: LanguageTool



Midjourney

Bildgenerator

Alternative: Canva, Dall-E, Adobe
Firefly





BLAUE DÄCHER
DIGITALWERKSTATT

**|| Eleven
|| Labs**

ElevenLabs

Stimmengenerator

Audionachricht über Willibald Alexis



[Link zum ersten Entwurf](#)




BLAUE DÄCHER
DIGITALWERKSTATT

suno.ai

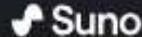
Musikgenerator

Lieder über Sachsen



Schöne Sachsen

0:00 0:29



Sachsen Paradies

0:00 0:23





BLAUE DÄCHER
DIGITALWERKSTATT

- 01 Begrüßung
- 02 Ein kleines Quiz
- 03 Prompting Techniken
- 04 Mehr als ChatGPT!
- 05 Was kommt noch?**
- 06 Fragen & Austausch

05

Was kommt noch?

Die Zukunft von KI-Tools



1. Spezialisierte Tools für einzelne Anwendungsfälle
2. Integration in den Alltag (z.B. Siri, Google Assistant)
3. Viele kleine Verbesserungen! (z.B. Kohärenz zwischen generierten Bildern, Geschwindigkeit, Preis)
4. KI ist keine Wunderwaffe!
Wertschätzung für menschliche Kreativität!

Fragen?!





Sören Etlér

Gründer & Geschäftsführer

+49 176 521 638 47

soeren@blauedaecher.com





BLAUE DÄCHER
DIGITALWERKSTATT

Sören Etlér

Gründer & Geschäftsführer

+49 176 521 638 47

soeren@blauedaecher.com

