«CHATGPT-DER TURBO-BOOST FÜR DEINE KOMMUNIKATION!»

Thomas Hutter 19.03.2023





STATUS QUO - AI KATEGORIEN

CYBER SECURITY

Tools nutzen Al für Netzwerksicherheit und - überwachung.

HEALTHCARE

Al-Tools in der Medizin für Diagnosen, Behandlungsplanung und Datenanalyse.

ROBOTICS & CODE

Tools verbinden Al mit Robotersteuerung für autonome Systeme oder Code-generierung.

BUSINESS INTELLIGENCE

Tools nutzen Al für Datenanalyse & Entscheidungen.



SPRACHVERARBEITUNG / NLP

NLP nutzt AI für Sprachverständnis und interpretation in Sprachsteuer-ung, Übersetzung und Kundendienst.

COMPUTER VISION

Tools nutzen Al für Bild- und Video-analyse in Überwachung, Auto- und medizinischer Bildgebung.

MACHINE LEARNING ML

Tools ermöglichen Entwicklern maschinelles Lernen für Vorhersage, Klassifizierung und Optimierung.

MULTIMEDIA

Tools werden zum generieren, optimieren und verändern von Bildern, Videos und Audio verwendet.

STATUS QUO – AI KATEGORIEN FÜR ADMNISTRATION / MARKETING / KOMMUNIKATION

CYBER SECURITY

Tools nutzen Al für Netzwerksicherheit und überwachung.

HEALTHCARE

Al-Tools in der Medizin für Diagnosen, Behandlungsplanung und Datenanalyse.

ROBOTICS & CODE

Tools verbinden Al mit Robotersteuerung für autonome Systeme oder Code-generierung.

BUSINESS INTELLIGENCE

Tools nutzen Al für Datenanalyse & Entscheidungen.















SPRACHVERARBEITUNG / NLP

NLP nutzt AI für Sprachverständnis und -interpretation in Sprachsteuerung, Übersetzung und Kundendienst.

COMPUTER VISION

Tools nutzen Al für Bild- und Videoanalyse in Überwachung, Auto- und medizinischer Bildgebung.

MACHINE LEARNING ML

Tools ermöglichen Entwicklern maschinelles Lernen für Vorhersage, Klassifizierung und Optimierung.

MULTIMEDIA

Tools werden zum generieren, optimieren und verändern von Bildern, Videos und Audio verwendet.



ÜBERBLICK ÜBER CHAT GPT: EINFÜHRUNG IN DAS OPENAI-MODELL, ARCHITEKTUR UND FUNKTIONSWEISE

Chat GPT ist ein wichtiger Meilenstein in der Entwicklung von Al und ein Beispiel für den Fortschritt im Bereich des maschinellen Lernens.



Chat GPT ist ein language-based Al-Modell, das auf Transformer-Architektur basiert und von OpenAl entwickelt wurde. Es handelt sich dabei um einen generativen Chatbot, der in der Lage ist, menschenähnliche Texte zu generieren, indem es auf vorhandene Texte reagiert und weitere Texte generiert.



ChatGPT versucht immer eine «angemessene Fortsetzung des bisherigen Textes zu produzieren». Durch das PreTraining wurde anhand von Wahrscheinlichkeiten eine Rangliste von Wörtern und Wortkombinationen erstellt, die folgen könnten.

Würde immer nur das Wort oder die Wortkombination mit der höchsten Wahrscheinlichkeit eingebaut, würde der Text flach erscheinen.

Daher werden «zufällig» Bausteine mit niedrigeren Wahrscheinlichkeiten genutzt, was die Texte komplexer und interessanter werden lässt. So kommt es bei gleichen Eingaben immer wieder zu zwar ähnlichen, aber unterschiedlichen Ausgaben/ Antworten.

ÜBERBLICK ÜBER CHAT GPT: EINFÜHRUNG IN DAS OPENAI-MODELL, ARCHITEKTUR UND FUNKTIONSWEISE



Nutzung eines «Attention Mechanismus» : Technologie, die bei der Textgenerierung in neuronalen Netzwerken eingesetzt wird, um die Aufmerksamkeit auf relevante Teile des Eingabetextes zu lenken und diese bei der Generierung von Ausgabetexten zu betonen^.



Durch das Pre-Training auf grossen Textdatensätzen und das Fine-Tuning auf spezifische Anwendungen verbessert das Modell ständig seine Fähigkeiten. Chat GPT wird in einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt, einschließlich Kundenservice, Marketing und Unterhaltung.



Die Daten, auf denen ChatGPT Modell 4 basiert, wurden bis April 2023 aktualisiert. Das bedeutet, dass alle Informationen, die nach diesem Datum veröffentlicht wurden, nicht in das Wissen des Modells einfliessen.

HINWEISE NACH DER ANMELDUNG

Die Eingaben von Nutzern werden genutzt fürs Training des Modells!

ChatGPT wird kreativ, ohne darauf hinzuweisen, dass es nicht der Wahrheit entspricht.

ChatGPT

Tips for getting started

Ask away

ChatGPT can answer questions, help you learn, write code, brainstorm together, and much more.

Don't share sensitive info

Chat history may be reviewed or used to improve our services. Learn more about your choices in our Help Center.

Check your facts

While we have safeguards, ChatGPT may give you inaccurate information. It's not intended to give advice.

Okay, let's go

CHAT GPT ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

Chat GPT ist ein fortschrittliches künstliches Intelligenz-Modell, das in der Lage ist, menschenähnliche Texte zu generieren. Es kann verwendet werden, um eine Vielzahl von Aufgaben zu erledigen, darunter:



Textgenerierung

- komplettierung
- zusammenfassung



Chatbots



Kundenservice



Marketing



Unterhaltung



Übersetzungen



Automatisierung



Bildbeschreibung



Texterstellung aus Daten



Content Optimierung



Sentimentsanalyse



Bildgenerierung



Datenauswertung & Business Intelligence



Sprache zu Text



Grafikgenerierung



Logiksteuerung

... und vieles mehr!

CHAT GPT GRENZEN & HERAUSFORDERUNGEN

Chat GPT ist ein fortschrittliches künstliches Intelligenz-Modell, das in der Lage ist, menschenähnliche Texte zu generieren. Dabei hat es unter anderem folgende Grenzen:



Emotionales Verständnis Ironie & Sarkasmus Vorurteile und Fehlinformationen



Eingeschränkte Kreativität



(noch) eingeschränkte Domänenkenntnisse



Richtigkeit von Informationen Keine menschliche Recherchefähigkeit



ChatGPT sollte nicht für wichtige Entscheidungen genutzt werden, die schwerwiegende Auswirkungen haben können. Es kann nur allgemeine Informationen bereitstellen und kann keine spezifischen Ratschläge für individuelle Bedürfnisse oder Bedenken geben.



Medizinische Beratung



Juristische Beratung



Finanzberatung



Psychologische Beratung

Nur wer gute Fragen stellt, kriegt sinnvolle Antworten GRUNDLAGEN DES PROMPTINGS



EINFÜHRUNG IN DAS PROMPTING

Was ist Prompting?

Prompting ist ein Prozess, bei dem eine Eingabe oder ein Impuls gegeben wird, um eine bestimmte Reaktion oder Aktion auszulösen. Im Kontext von Chat GPT bezieht sich Prompting darauf, dem Modell einen Startpunkt oder eine Richtung zu geben, um eine Antwort oder einen Text zu generieren.

Warum ist Prompting im Kontext von Chat GPT wichtig?

Chat GPT-Modelle sind darauf trainiert, Texte zu generieren, die auf einer Eingabe basieren. Ohne eine Eingabe generiert das Modell normalerweise einen unzusammenhängenden Text. Durch die Verwendung von Prompts können Benutzer das Modell gezielt dazu anleiten, Texte zu generieren, die auf einem bestimmten Thema oder Kontext basieren. Prompting ist daher ein wichtiger Teil des Einsatzes von Chat GPT-Modellen, um gezielte und relevante Texte zu generieren.

Ziele und Nutzen von Prompting

Das Ziel von Prompting ist es, die Qualität und Relevanz der generierten Texte zu verbessern, indem man dem Modell einen gezielten Impuls gibt. Mit Hilfe von Prompts kann man Chat GPT-Modelle trainieren, um spezifische Anforderungen wie z.B. Textlänge, Stil, Ton oder Wortwahl zu erfüllen. Darüber hinaus kann man durch die Verwendung von Prompts auch die Sprachausgabe des Modells auf bestimmte Domänen beschränken, um bessere Ergebnisse zu erzielen. Der Nutzen von Prompting liegt also darin, die Effizienz und Präzision des Modells zu erhöhen, um nützliche Texte für verschiedene Anwendungen zu generieren.

ERSTELLEN VON PROMPTS SCHRITT FÜR SCHRITT

Ein optimaler Prompt ist entscheidend für den erfolgreichen Einsatz von Chat GPT-Modellen. Um einen solchen Prompt zu erstellen, sollten verschiedene Aspekte berücksichtigt werden.

Ziel

Definiere das Ziel und den Zweck des Prompts, z.B. die Beantwortung einer Frage oder die Ausführung einer bestimmten Aufgabe durch das Modell.

Art des Prompts

Auswahl der passenden Promptform, z.B.: Single-Prompt, Multiple-Prompt, Conditional-Prompt, Continuous-Prompt, Feedback-Prompt

Formulierung

Der Prompt sollte spezifisch, messbar und präzise sein, um klare und relevante Informationen zu liefern und unklare Antworten zu vermeiden. Nutze präzise, kurze und prägnante (keine mehrdeutigen) Formulierungen, um unklare Antworten zu vermeiden und klare und relevante Informationen für das Modell zu liefern.

Kontext

Berücksichtige den Kontext, um den Prompt genau auf die Bedürfnisse des <u>Modells abzustimmen.</u>

Länge / Limitierung

Der Prompt sollte kurz und prägnant sein, um den Benutzer nicht zu überfordern oder verwirren. Eine Ausgabe-Limitierung ist empfehlenswert.

Feedback-Loops

Nutze Feedback-Loops, um das Modell kontinuierlich zu trainieren und zu verbessern, indem du ihm neue Daten und Feedback gibst.

ERSTELLEN VON PROMPTS KONTEXT & ZIELGRUPPE

Der richtige Kontext

Die Berücksichtigung des Kontexts und der Zielgruppe bei der Erstellung von Prompts ist von grosser Bedeutung, da sie dazu beitragen kann, dass das Modell genau auf die Bedürfnisse der Benutzer oder Leser abgestimmt ist. Der Kontext bezieht sich auf den Anwendungsbereich des Modells und kann je nach Einsatzgebiet sehr unterschiedlich sein. Beispielsweise muss ein Chat GPT-Modell, das im medizinischen Bereich eingesetzt wird, mit medizinischen Fachtermini und Begriffen umgehen können, während ein Modell, das im Kundensupport eingesetzt wird, in der Lage sein muss, Kundenanfragen schnell und präzise zu beantworten.

Zielgruppe berücksichtigen

Darüber hinaus ist es wichtig, die Zielgruppe zu berücksichtigen, für die der Text bestimmt ist. Die Zielgruppe kann sehr unterschiedlich sein und reicht von Experten auf einem bestimmten Gebiet bis hin zu einem allgemeinen Publikum. Die Sprache und der Stil des Prompts sollten daher der Zielgruppe angemessen sein. Beispielsweise sollten komplexe Fachbegriffe vermieden werden, wenn der Text für ein allgemeines Publikum bestimmt ist.

Ein weiterer wichtiger Aspekt ist die Verwendung von kontextbezogenen Begriffen und Ausdrücken, die für die Zielgruppe relevant sind. Wenn das Modell z.B. im Bereich der Mode eingesetzt wird, sollten spezifische Modebegriffe und - ausdrücke in den Prompt aufgenommen werden, um sicherzustellen, dass das Modell präzise und relevante Antworten generieren kann.

ERSTELLEN VON PROMPTS PROMPT-ARTEN

Single-Prompt

Frage: "Was ist die Hauptstadt von Frankreich?«

Antwort: "Die Hauptstadt von Frankreich ist Paris."

Multiple-Prompt

Frage: "Nenne mir die Hauptstädte von Frankreich, Deutschland und Italien.«

Antwort: "Die Hauptstadt von Frankreich ist Paris, die Hauptstadt von Deutschland ist Berlin, und die Hauptstadt von Italien ist Rom."

Conditional-Prompt

Frage: "Wenn es heute regnet, was sollte ich anziehen?«

Antwort: "Wenn es heute regnet, solltest du eine wasserdichte Jacke und eventuell Gummistiefel anziehen."

Continuous-Prompt

Frage: "Erzähle mir eine Geschichte über einen Zauberer."

Antwort: "Es war einmal ein Zauberer, der in einem verborgenen Tal lebte. Eines Tages entdeckte er ein geheimnisvolles Buch..."

Fortsetzung: "Als er das Buch öffnete, entfesselte er versehentlich einen uralten Zauber, der ihn auf eine abenteuerliche Reise führte."

Feedback-Prompt

Frage: "Ich habe versucht, einen Kuchen zu backen, aber er ist zu trocken geworden. Was habe ich falsch gemacht?«

Antwort: "Ein trockener Kuchen kann verschiedene Ursachen haben, wie z.B. zu langes Backen oder nicht genug Flüssigkeit im Teig. Es könnte helfen, das nächste Mal etwas mehr Milch oder Öl hinzuzufügen oder die Backzeit zu verkürzen."

ERSTELLEN VON PROMPTS PROMPT FRAMEWORKS

Prompting-Techniken mit ChatGPT sind ein mächtiges Werkzeug, um künstliche Intelligenz dazu zu bringen, präzise und nutzbringende Antworten zu liefern. Sie sind das Fundament für eine effektive Kommunikation zwischen Mensch und Maschine. Durch die Verwendung von strukturierten Frameworks kann man die Qualität der Ergebnisse von ChatGPT deutlich verbessern und sicherstellen, dass die Antworten die Erwartungen treffen.

R-A-F Modell

Das R-A-F-Modell
eignet sich
beispielsweise
hervorragend, um
Rollen-basierte
Szenarien zu
entwickeln, bei denen
es darum geht, eine
Aufgabe in einem
bestimmten Format zu
erfüllen.

A-H-Z Modell

A-H-Z konzentriert sich auf die Umsetzung einer Aufgabe mit definierten Handlungen, um ein spezifisches Ziel zu erreichen.

P-E-B Modell

P-E-B ist besonders nützlich, um Probleme zu lösen, indem es eine Brücke vom Problem zum gewünschten Ergebnis schlägt.

K-H-R-B Modell

K-H-R-B gibt Kontext und erwartet eine Handlung, die zu einem konkreten Resultat führt, unterstützt durch ein beispielhaftes Szenario.

R-I-S-E Modell

R-I-S-E ermöglicht eine detaillierte Rollenzuweisung und Ausführung von Schritten, um die gewünschten Erwartungen zu erfüllen.

ERSTELLEN VON PROMPTS PROMPT FRAMEWORK R-A-F

Rolle - Aufgabe - Format

Beim 3-Schritte-Prompting R-A-F wird zuerst eine Rolle definiert, die die zu erledigende Aufgabe ausführt, und anschliessend das Format, in dem die Ergebnisse präsentiert oder geliefert werden sollen.

Handle als Rolle

Handle wie ein Meta Ads Marketer.

Formuliere die Aufgabe

Entwerfe eine überzeugende Meta-Werbe-kampagne, um eine Tourismusregion effektiv und emotional zu bewerben.

Definiere das Format

Erstelle ein Storyboard, das die Abfolge der Werbemittel, einschliesslich Anzeigentext, Bildmaterial und Targeting-Strategie, skizziert.

ERSTELLEN VON PROMPTS PROMPT FRAMEWORK A-H-Z

Aufgabe - Handlung - Ziel

Beim 3-Schritte-Prompting A-H-Z wird zuerst die Aufgabe bestimmt, in einem zweiten Schritt die gewünschte Handlung und danach das Ziel definiert.

Bestimme die Aufgabe

Die Aufgabe besteht darin, bestehende Gäste für wiederholte Besuche zu animieren.

Beschreibe die Handlung

Handle als kommunikationsverantwortliche Person und erarbeite einen Katalog mit möglichen Massnahmen.

Definiere das Ziel

Ziel ist es, möglichst viele bestehende Gäste als treue und loyale Kunden zu gewinnen.

ERSTELLEN VON PROMPTS PROMPT FRAMEWORK R-A-F

Problem - Ergebnis - Brücke

Der P-E-B-Aufbau beginnt mit der Definition eines spezifischen Problems. Danach wird das gewünschte Ergebnis und danach die Brücke definiert.

Erkläre das Problem

Wir sind online nicht auffindbar.

Definiere das Ergebnis

Wir wollen in 90 Tagen in den Top 10 des SEO-Rankings in unserer Nische sein.

Gib eine Brücke

Entwickle einen detaillierten Plan für die Massnahmen, die wir ergreifen sollten. Erstelle eine Liste der Top 20 Keywords.

ERSTELLEN VON PROMPTS PROMPT FRAMEWORK K-H-R-B

Kontext - Handlung - Resultat - Beispiel

Der K-H-R-B-Rahmen setzt sich aus vier Elementen zusammen: dem Kontext, der die Szene setzt oder das Umfeld beschreibt, der Handlung, die innerhalb dieses Kontexts unternommen wird, dem Resultat, das aus dieser Handlung hervorgeht, und einem konkret en Beispiel, das das Resultat illustriert.

Beschreibe den Kontext

Wir bringen ein neues Tourismusangebot für Wochenendausflüge auf den Markt.

Beschreibe die Handlung

Kannst Du uns dabei helfen, eine gezielte Werbekampagne zu erstellen, die die Vorteile unseres Angebotes und unserer Region hervorhebt?

Beschreibe das Resultat

Unser Ziel ist es, den Bekanntheitsgrad des Angebotes zu erhöhen und den Absatz zu steigern.

Gib ein Beispiel

Ein gutes Beispiel für eine ähnlich erfolgreiche Kampagne ist die «Schlaf im Stroh"-Kampagne, mit der wir unsere Bekanntheit extrem steigern konnten.

ERSTELLEN VON PROMPTS PROMPT FRAMEWORK R-I-S-E

Rolle - Information - Schritte - Erwartung

Dieser 4-Schritte-Ansatz R-I-S-E legt zunächst die Rolle der handelnden Person oder des Teams fest. Danach werden die relevanten Informationen aufgeführt, die für die Ausführung nötig sind. Es folgen die Schritte, die unternommen werden müssen, und zum Abschluss wird die Erwartung an das Ergebnis dieser Schritte formuliert.

Handle als Rolle

Stell Dir vor, Du bist ein Content Marketing Spezialist im Tourismusbereich.

Beschreibe die Information

Ich habe detaillierte Informationen über unser Zielpublikum gesammelt, einschliesslich ihrer Interessen und allgemeinen Fragen zu unserer Branche.

Definiere die Schritte

Erstelle einen schrittweisen Plan für die Inhaltsstrategie, der die wichtigsten Themen auf der Grundlage der Erkenntnisse unserer Kunden identifiziert, einen Redaktionskalender erstellt.

Definiere die Erwartung

Ziel ist es, die monatlichen Besucherzahlen unserer Website um 40 % zu erhöhen und die Position unserer Marke zu stärken. Künstliche Intelligenz in Marketing & Kommunikation

ANWENDUNGSBEISPIELE FÜR CHAT GPT FÜR DIE KOMMUNIKATION

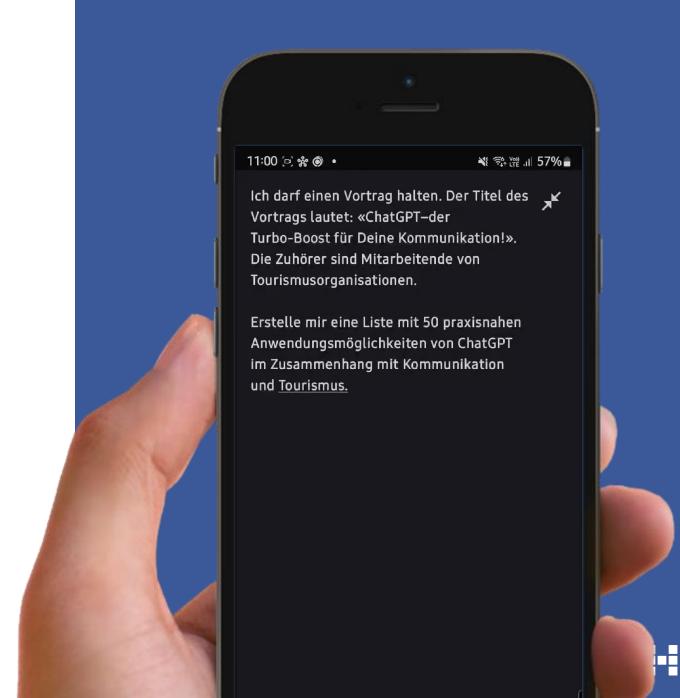


WOFÜR KÖNNEN WIR CHAT GPT EINSETZEN?

Fragen wir Chat GPT...

Ich darf einen Vortrag halten. Der Titel des Vortrags lautet: «ChatGPT-der Turbo-Boost für Deine Kommunikation!». Die Zuhörer sind Mitarbeitende von Tourismusorganisationen.

Erstelle mir eine Liste mit 50 praxisnahen Anwendungsmöglichkeiten von ChatGPT im Zusammenhang mit Kommunikation und Tourismus.



EINSATZMÖGLICHKEITEN CHATGPT IN DER TOURISMUSKOMMUNIKATION

Für Ihren Vortrag mit dem Titel «ChatGPT-der Turbo-Boost für Deine Kommunikation!» an Mitarbeitende von Tourismusorganisationen, stelle ich Ihnen gerne eine Liste mit praxisnahen Anwendungsmöglichkeiten von ChatGPT im Zusammenhang mit Kommunikation und Tourismus zusammen. Diese Anwendungen können dabei helfen, die Effizienz zu steigern, die Kundeninteraktion zu verbessern und innovative Lösungen für die Branche zu bieten.

Automatisierte Kundenanfragen

Schnelle und effiziente Beantwortung von Kundenanfragen zu Reisezielen, Unterkünften und Verfügbarkeiten.

Mehrsprachige Unterstützung

Bereitstellung von Informationen und Unterstützung in verschiedenen Sprachen, um internationale Gäste besser zu bedienen.

Personalisierte Reisevorschläge

Erstellung individueller Reisepläne basierend auf den Vorlieben und Anforderungen der Kunden.

Reise-FAQs

Automatische Beantwortung häufig gestellter Fragen zu Reisevorbereitungen, Gepäckbestimmungen und Sicherheitshinweisen.

Reisechatbots

Entwicklung von Chatbots für Websites und soziale Medien, die rund um die Uhr Unterstützung bieten.

Bewertungsmanagement

Analyse und Beantwortung von Online-Bewertungen und Feedback von Kunden.

Content-Erstellung

Automatisierte Erstellung von ansprechendem Content für Blogs, Newsletter und Social Media.

Krisenkommunikation

Schnelle Erstellung und Verteilung von Informationen in Krisensituationen.

Eventplanung

Unterstützung bei der Organisation von Events, Konferenzen und Meetings, inklusive Teilnehmermanagement.



EINSATZMÖGLICHKEITEN CHATGPT IN DER TOURISMUSKOMMUNIKATION

Interaktive Reiseführer

Entwicklung von interaktiven, personalisierbaren Reiseführern für mobile Apps.

Marketing-Automation

Erstellung und Versand personalisierter Marketing-Nachrichten basierend auf Kundeninteressen.

Social-Media-Management

Automatisierung von Posts, Antworten auf Kommentare und Analyse von Social-Media-Trends.

Trendanalysen

Erkennung von Trends und Vorlieben in der Reisebranche durch Datenanalyse.

Reklamationsbearbeitung

Schnelle und effiziente Bearbeitung von Kundenreklamationen.

Sprachgesteuerte Dienste

Integration von ChatGPT in sprachgesteuerte Assistenten für handsfree Dienstleistungen.

Chatbots für Buchungen

Entwicklung von Chatbots, die den gesamten Buchungsprozess abwickeln können.

Kundenzufriedenheitsumfragen

Automatisierte Durchführung und Auswertung von Kundenzufriedenheitsumfragen.

Upselling und Cross-Selling

Personalisierte Angebote für Upgrades oder zusätzliche Dienstleistungen.

Digitale Assistenten für Reisende

Bereitstellung von Informationen und Unterstützung während der Reise.

Lokale Empfehlungen

Automatisierte Vorschläge für Restaurants, Aktivitäten und Sehenswürdigkeiten.

Verkehrsinformationen

Aktuelle Informationen zu Verkehrslage, Transportmitteln und Wegbeschreibungen.

Währungsumrechnung und Tipps

Hilfestellung bei finanziellen Fragen, inklusive Währungsumrechnung.

Sicherheitshinweise

Aktuelle Informationen zu Sicherheitshinweisen und Reisebestimmungen.

Reiserouten-Optimierung

Hilfe bei der Planung von effizienten und erlebnisreichen Reiserouten.



EINSATZMÖGLICHKEITEN CHATGPT IN DER TOURISMUSKOMMUNIKATION

Erstellung von Informationsmaterialien

Automatisierte Erstellung von Broschüren, Flyern und Informationsblättern.

Training für Mitarbeiter

Schulung von Mitarbeitenden in Kommunikationstechnologien und Kundenservice.

Interkulturelle Kommunikation

Unterstützung bei der Kommunikation mit Gästen aus verschiedenen Kulturkreisen.

Verwaltung von Reiseerfahrungen

Sammlung und Organisation von Kundenfeedback zu Reiseerfahrungen.

Verbesserung der Barrierefreiheit

Bereitstellung von Informationen und Dienstleistungen für Reisende mit besonderen Bedürfnissen.

Virtuelle Reiseerlebnisse

Schaffung virtueller Touren und Erlebnisse für die Vorabplanung.

Stornierungs- und Umbuchungsprozesse:

Vereinfachung und Automatisierung von Stornierungs- und Umbuchungsanfragen.

Loyalitätsprogramme

Verwaltung und Personalisierung von Kundenloyalitätsprogrammen.

Integrative Marketingkampagnen

Erstellung und Durchführung integrierter Marketingkampagnen über verschiedene Kanäle.

Marktforschung

Durchführung von Umfragen und Analysen zur Marktforschung.

Kulturelle Events und Festivals

Promotion und Information über kulturelle Events und Festivals.

Lebensmittel- und Gastronomie-Guides

Erstellung von Guides und Empfehlungen für lokale Gastronomie.

Gepäckinformationen

Bereitstellung von Informationen zu Gepäckbestimmungen und -dienstleistungen.

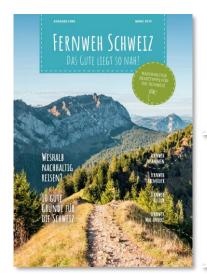
Touristeninformation

Erstellung und Pflege umfangreicher Wissensdatenbanken für Touristen.



SCHREIBEN VON ZUSAMMENFASSUNGEN

Zusammenfassung eines PDFs



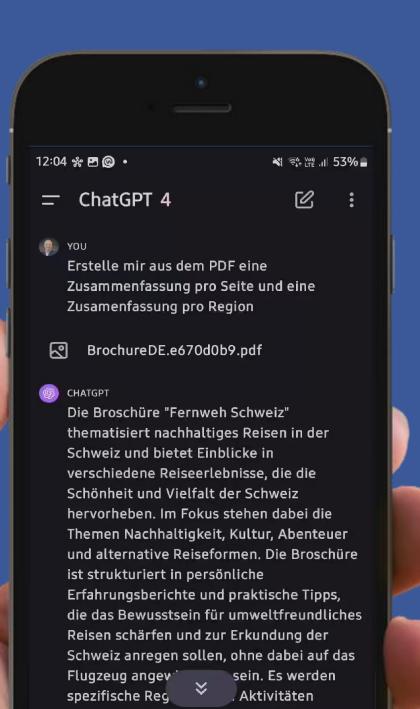












BILDBESCHREIBUNG ABRUFEN

Eine Beschreibung eines bestehenden Bildes generieren.



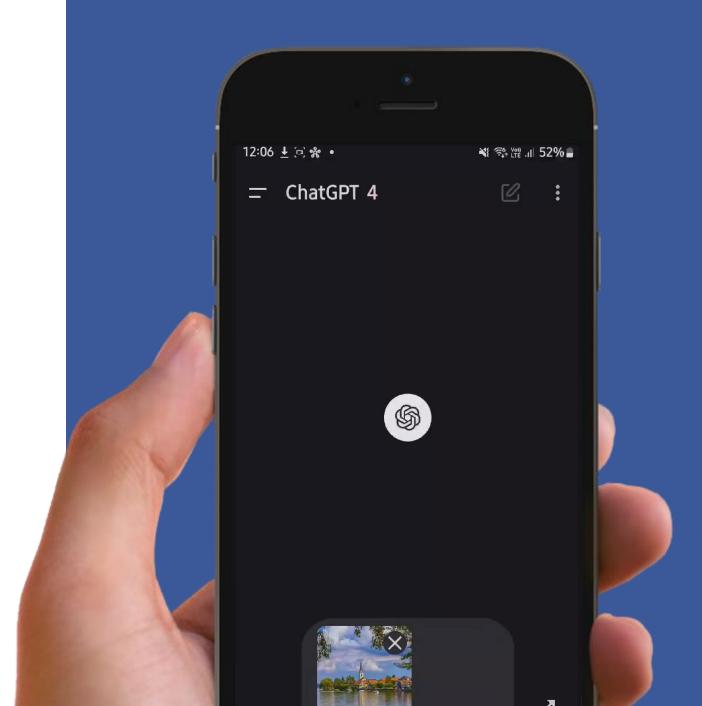
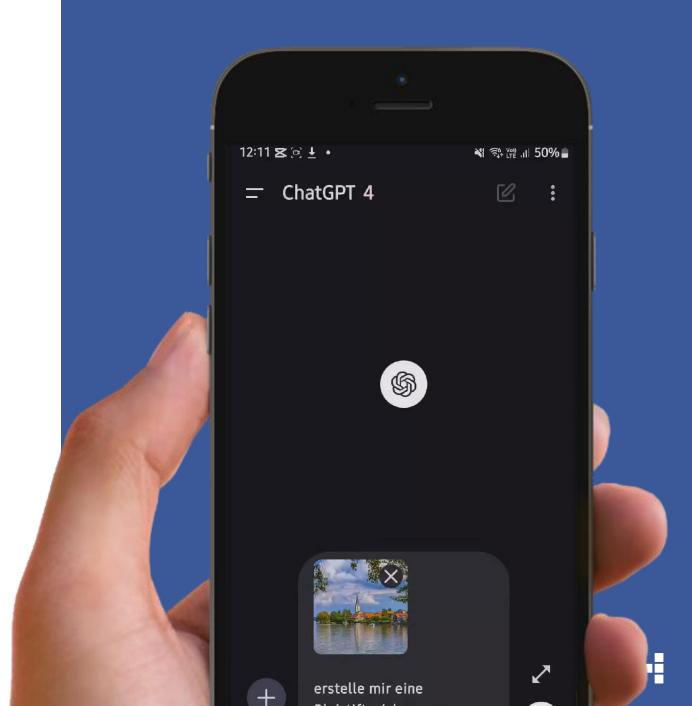


BILD IN ANDEREN STIL VERÄNDERN

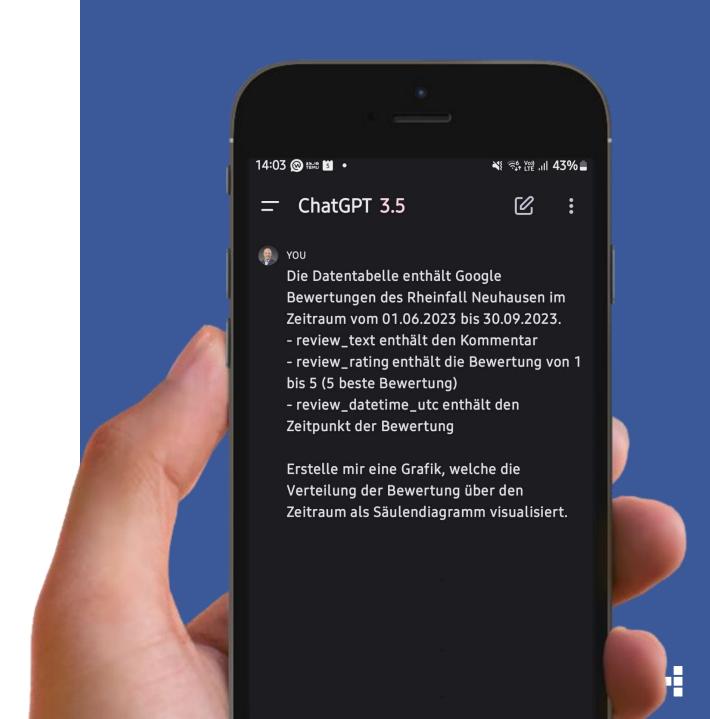
Ein bestehendes Bild in einem neuen Stil neu erstellen.



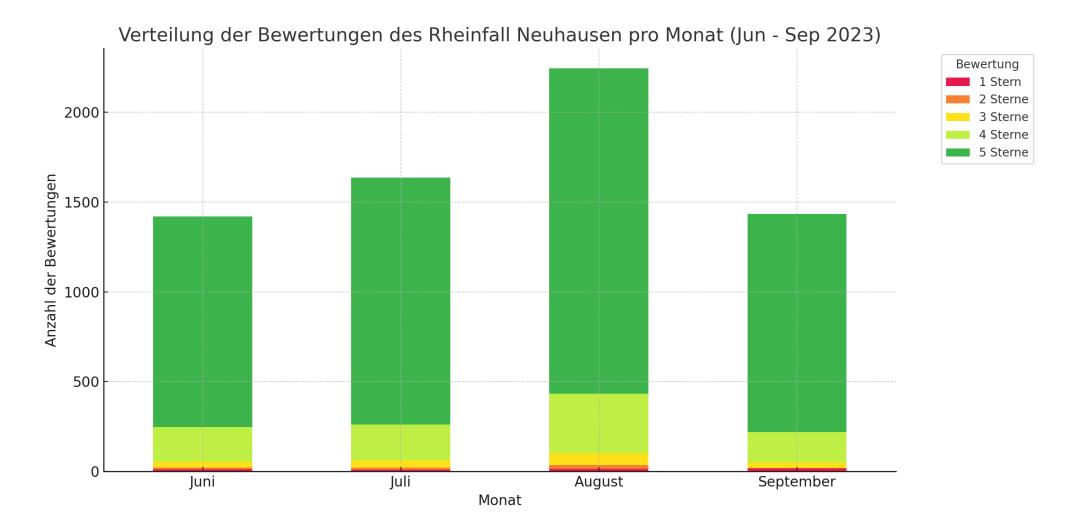


GOOGLE BEWERTUNGEN ANALYSIEREN

Analyse von Google Maps Bewertungen. Als Beispiele wurde die Destination «Rheinfall» ausgewählt und Daten vom 01.06. bis 30.09.23 aus Google extrahiert.

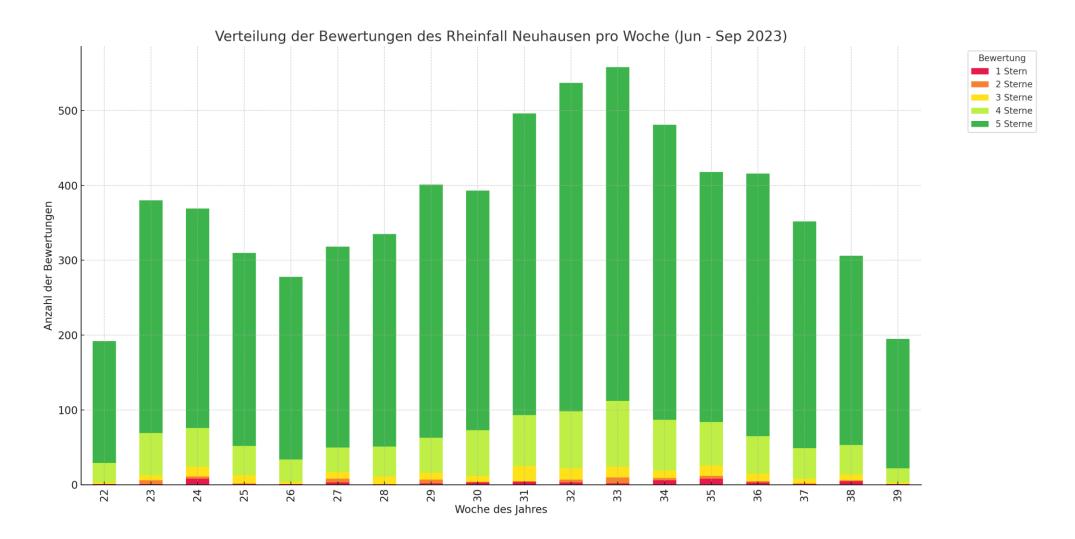


GOOGLE BEWERTUNGEN ANALYSIEREN





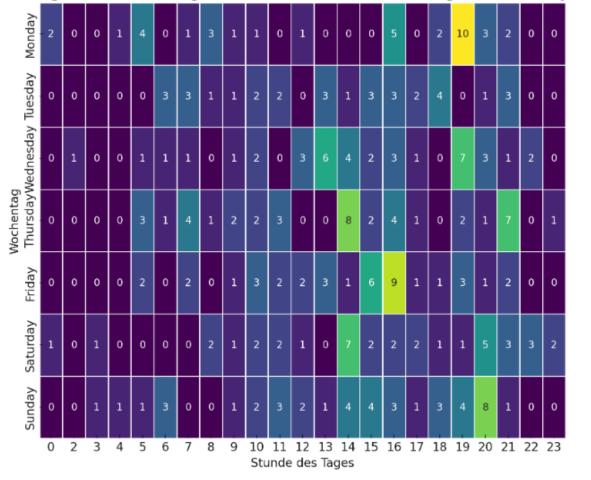
GOOGLE BEWERTUNGEN ANALYSIEREN





GOOGLE BEWERTUNGEN ANALYSIEREN

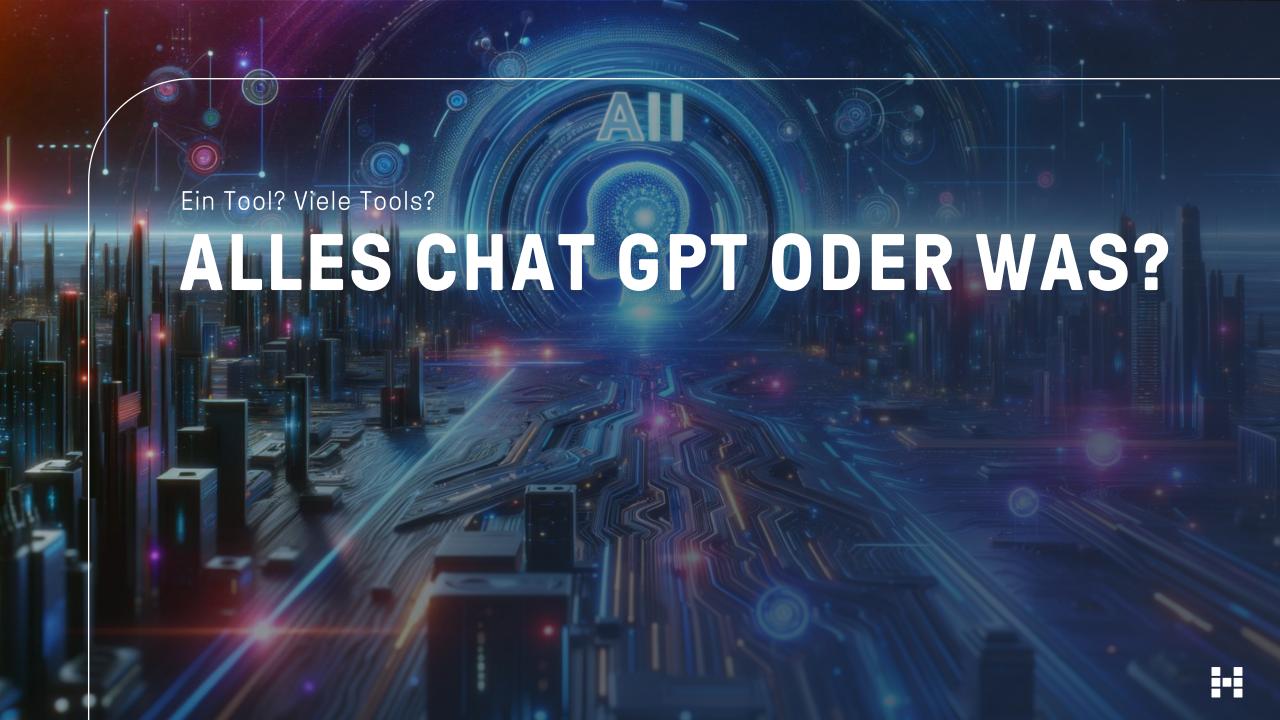
Heatmap der negativen Bewertungen (1-3 Sterne) nach Wochentag und Stunde (Jun - Sep 2023)



Thema	Häufigkeit
Hoher Preis	22
Schlechte Erreichbarkeit	11
Überfüllt	7
Weniger beeindruckend als erwartet	5
Schlechter Service	3
Lange Wartezeiten	0

6





GOOGLE GEMINI

Google Gemini ist ein KI-basierter Chatbot, der von Google entwickelt wurde. Er wurde im März 2023 in begrenztem Umfang erstmals veröffentlicht und ist noch in der Entwicklung. Gemini basiert auf einem grossen Sprachmodell, das auf einem riesigen Datensatz aus Text und Code trainiert wurde.

Gemini kann Fragen beantworten, Texte generieren, Sprachen übersetzen und verschiedene kreative Inhalte erstellen. Er kann auch als Schreibassistent eingesetzt werden, um Texte zu korrigieren oder zu verbessern. Gemini ist ein vielseitiges Tool, das in Zukunft in vielen verschiedenen Bereichen eingesetzt werden könnte. Er hat das Potenzial, die Art und Weise, wie wir mit Informationen interagieren, grundlegend zu verändern.



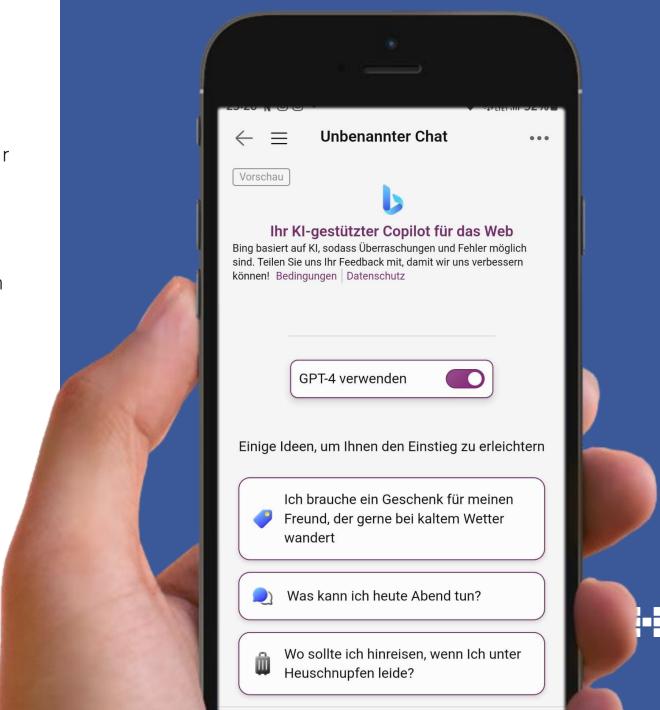
MICROSOFT COPILOT CHAT

Microsoft Copilot_ist eine neue Funktion, die im Februar 2023 eingeführt wurde. Es ist ein KI-Chatbot, mit dem auf natürliche Weise gechattet und personalisierte Antworten auf Suchanfragen erhalten werden können. Copilot bietet alle Such- und Kreativfunktionen von Copilot und mehr. In der Seitenleiste kann Copilot auch Suchanfragen und Antworten in Bezug auf die angezeigte Seite durchführen.

Zum Beispiel:

- Welchen Wein sollte zu diesem Rezept kombiniert werden?
- Sind diese Rollschuhe gut für Roller Derby?
- Würde diese Pflanze in einem nach Osten ausgerichteten Fenster gedeihen?
- Die wichtigsten Erkenntnisse dieses Berichts.

Copilot kann in Microsoft Office 365 zusätzlich abonniert werden.



MIDJOURNEY / RUNWAY

Midjourney





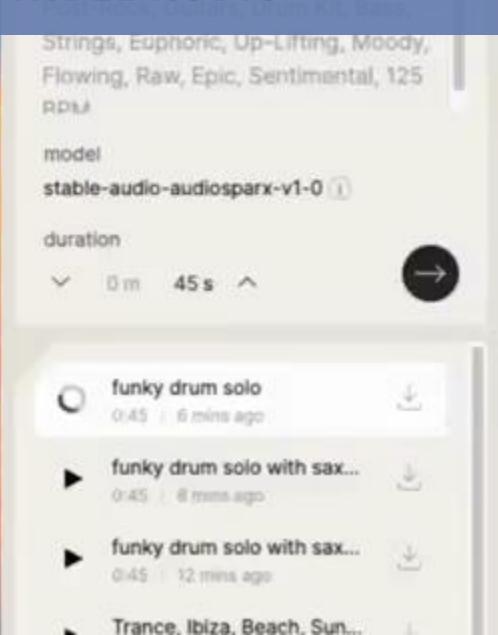


Generative Al



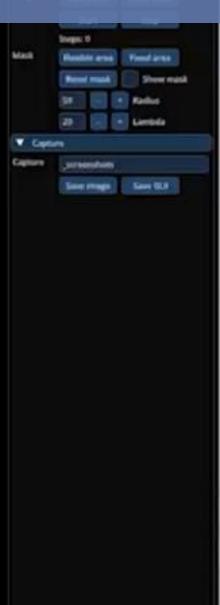
CA-11- A-11-

STABLE AUDIO





ECHTZEIT KI



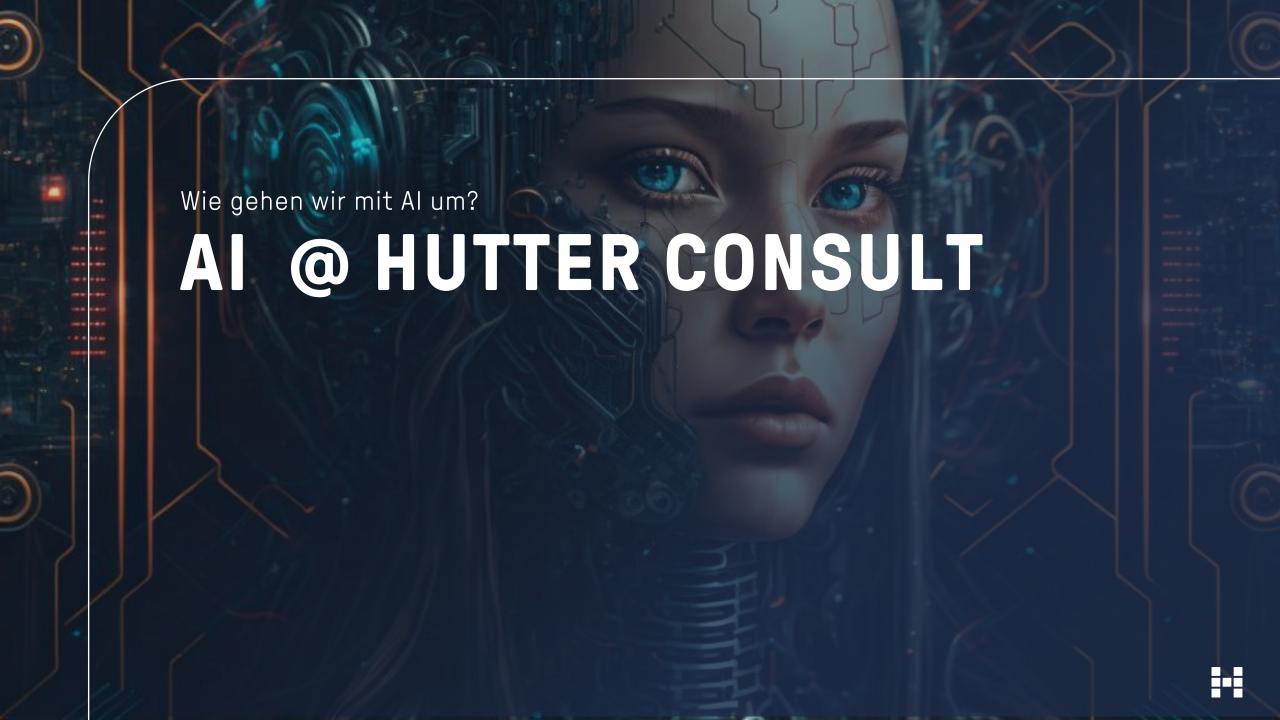




FILMTRAILER «MIDJOURNEY / RUNWAY / STABLE AUDIO»

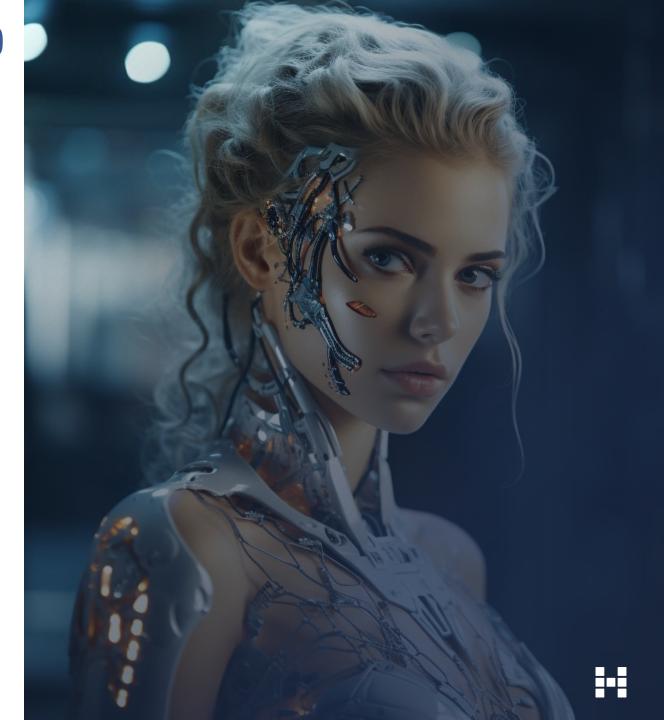






WIE WIR KI FORCIEREN UND IM ALLTAG EINSETZEN

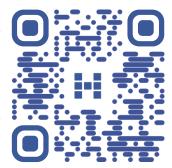
- Klist Chefsache GL fit
- Arbeitsgruppe Kl
- Recherche rund um Kunden / Themen
- Inspiration / erster Input / Ideengenerierung
- Reduktion von Fleissarbeit
- Erstellen von Konzepten / Strategien
- Ausarbeitung von Details
- Analyse von Inhalten / Themen / Zielgruppen / Bedürfnissen / Pain-Punkten
- Analyse von Daten
- Erstellung von Werbetexten, Titel, Teaser, etc.
- Qualitätskontrolle
- Überall dort, wo es Sinn macht
- → Effizienzsteigerung
- → "Overdelivery"
- → Professionalisierung





THOMAS HUTTER

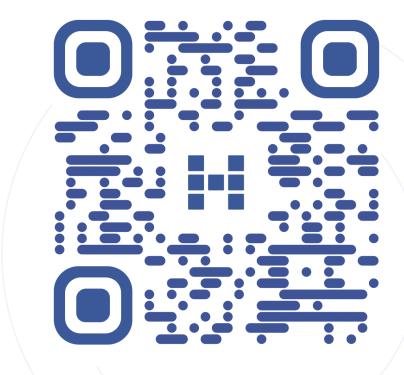








PROMPT FRAMEWORKS

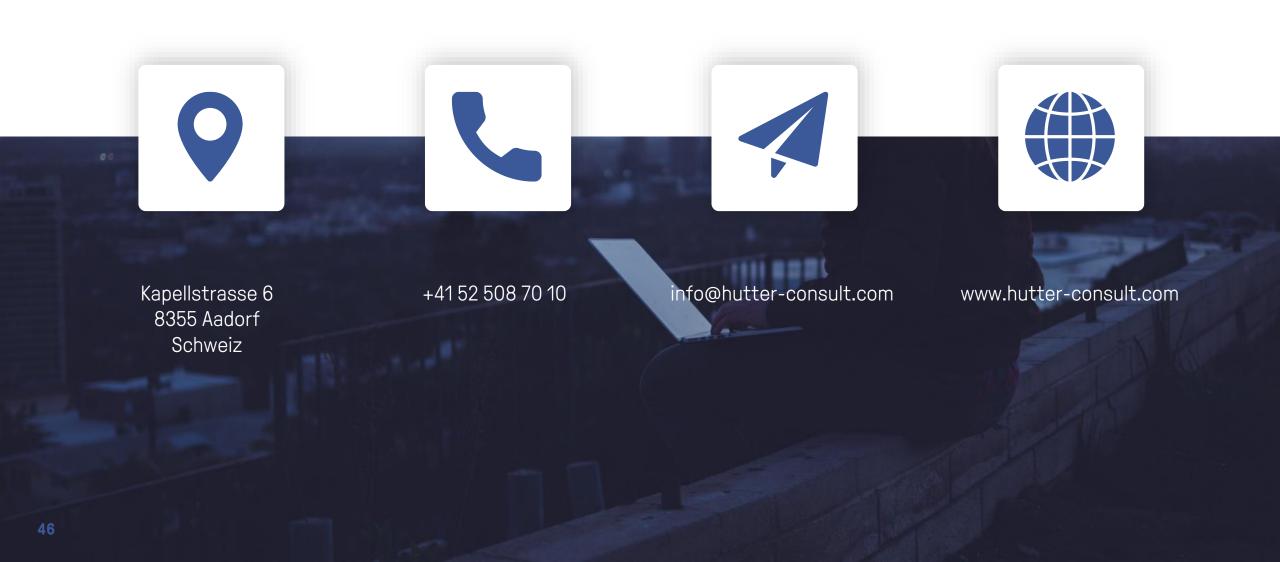


https://huco.li/prompts









Frai tag







Prompting in ChatGPT / Gemini / Copilot

In der Welt der künstlichen Intelligenz und speziell im Umgang mit ChatGPT / Gemini / Copilot ist die Kunst des Prompting ein entscheidendes Element, um effektive und zielgerichtete Antworten zu erhalten. Aber was bedeutet Prompting eigentlich? Kurz gesagt, es geht darum, wie du deine Fragen oder Anweisungen formulierst, um von der KI die gewünschten Informationen oder Ergebnisse zu bekommen. Es ist ein Dialog, bei dem die Qualität deiner Eingabe direkt die Relevanz und Nützlichkeit der Ausgabe beeinflusst.

Das Verständnis und die Anwendung verschiedener Prompt-Frameworks können dir helfen, dieses Dialogfeld optimal zu nutzen, egal ob du nach schnellen Fakten suchst, kreative Ideen generieren möchtest oder komplexe analytische Fragen hast. Jedes Framework bietet einen einzigartigen Ansatz, um mit der KI zu kommunizieren und spezifische Herausforderungen zu bewältigen. Von einfachen Frage-Antwort-Prompts bis hin zu komplexen Szenario-basierten Anfragen – die Auswahl der richtigen Technik kann den Unterschied in der Interaktion mit ChatGPT / Gemini / Copilot ausmachen.

In diesem Beitrag tauchen wir tief in die Welt des Promptings ein. Du lernst, wie du deine Fragen und Anweisungen effektiv gestalten kannst, um die Antworten zu erhalten, die du suchst. Dabei betrachten wir eine breite Palette von Techniken, die auf unterschiedliche Anwendungsfälle und Herausforderungen zugeschnitten sind. Indem du diese Techniken verstehst und anwendest, kannst du die Kommunikation mit ChatGPT / Gemini / Copilot auf ein neues Niveau heben und das volle Potenzial dieser beeindruckenden KI-Technologie ausschöpfen.





Promptarten in ChatGPT

Einfache Frage-Antwort- Prompts	Grundlegende Fragen für schnelle Antworten und Fakten.
Fortgeschrittene analytische Prompts	Komplexere Fragen für tiefe Analysen, z.B. in Marktanalysen oder Wissenschaft.
Kreativitätsfördernde Prompts	Für kreative Inhalte wie Geschichten oder Marketingkampagnen, basierend auf spezifischen Vorgaben.
Rollenspiel-Prompts	Simulieren spezifische Rollen oder Szenarien für Bildung oder Training.
Iterative Prompts	Bauen auf vorherigen Antworten auf, um Probleme schrittweise zu lösen oder tiefer in Themen einzutauchen.
Lehrreiche Prompts:	Zielgerichtetes Lernen neuer Fähigkeiten oder Wissensbereiche.
Prompt Chains	Sequenz von Prompts, die komplexe Probleme in kleinere Teile zerlegen.
Zero-Shot und Few-Shot Prompts	Demonstrieren die Fähigkeit der KI, Aufgaben ohne spezifische Vorbereitung zu lösen.
Szenario-basierte Prompts	Spezifische Szenarien für kontextbezogene Antworten, z.B. in der Produktentwicklung oder beim Krisenmanagement.
Ethik- und Bias- Erkennungsprompts	Überprüfen der KI-Antworten auf ethische Probleme und Verzerrungen.







Prompting Frameworks

Prompting Frameworks dienen als strukturierte Leitfäden, die uns dabei helfen, unsere Anfragen so zu gestalten, dass sie die gewünschte Reaktion oder Information von der KI hervorbringen. Von einfachen Frage-Antwort-Interaktionen bis hin zu komplexen analytischen Diskussionen – diese Frameworks ermöglichen eine vielschichtige und nuancierte Kommunikation, die speziell auf unsere Bedürfnisse und den Kontext zugeschnitten ist.

Die richtige Anwendung von Prompting Frameworks kann den Unterschied zwischen einer oberflächlichen Antwort und einer tiefgründigen, wertvollen Einsicht bedeuten. Sie eröffnet neue Möglichkeiten, von der Automatisierung routinemässiger Aufgaben bis hin zur Entdeckung kreativer Lösungen für komplexe Probleme. In diesem Sinne laden wir dich ein, die Welt des Promptings zu erkunden, um das volle Potenzial der Interaktion mit Künstlicher Intelligenz zu erschliessen. Nachfolgend werden einige Frameworks detaillierter beschrieben.

A-Z-E	Aufgabe - Zweck - Erwartung
R-A-F	Rolle - Aufgabe - Format
A-H-Z	Aufgabe - Handlung - Ziel
P-E-B	Problem - Ergebnis - Brücke
K-H-R-B	Kontext - Handlung - Resultat - Beispiel
R-I-S-E	Rolle - Information - Schritte - Erwartung
R-H-K-E	Rolle - Handlung - Kontext - Erwartung
K-Z-A-S-A	Kontext - Zielsetzung - Aktion - Szenario - Aufgabe
A-A-A-K-B	Aufgabe - Anfrage - Aktion - Kontext - Beispiel







A-Z-E

Aufgabe-Zweck-Erwartung

Promptbeispiel

Formuliere die

Aufgabe

Generiere einen Blogbeitrag über die Verwendung von ChatGPT im Meta Marketing.



Definiere den

Zweck

Der Blogbeitrag soll Meta-Marketing-Experten dabei helfen, die Potenziale von ChatGPT für ihre Arbeit zu verstehen und zu nutzen.



Definiere die **Erwartung**

Der Blogbeitrag sollte informativ, anschaulich und inspirierend sein und konkrete Beispiele für die Verwendung von ChatGPT im Meta Marketing enthalten.





R-A-F

Rolle-Aufgabe-Format

Promptbeispiel

Handle als

Rolle

Handle wie ein Meta Ads Marketer.



Formuliere die

Aufgabe

Entwerfe eine überzeugende Meta-Werbekampagne, um eine neue Linie von Fitnessbekleidung für eine Sportmarke zu bewerben.



Definiere das **Format**

Erstelle ein Storyboard, das die Abfolge der Werbemittel, einschliesslich Anzeigentext, Bildmaterial und Targeting-Strategie, skizziert.







A-H-Z

Aufgabe-Handlung-Ziel

Promptbeispiel

Bestimme die

Aufgabe

Die Aufgabe besteht darin, die Leistung der Teammitglieder zu bewerten.



Beschreibe die Handlung

Handle als direkter Vorgesetzter und bewerte die Stärken und Schwächen der Teammitglieder.



Definierte das **Ziel**

Ziel ist es, die Leistung des Teams zu verbessern und die Kundenzufriedenheit von 7 auf 8 Punkte zu heben.







P-E-B

Problem-Ergebnis-Brücke

Promptbeispiel

Erkläre das Problem

Problem

Wir sind online nicht auffindbar.



Definiere das

Ergebnis

Wir wollen in 90 Tagen in den Top 10 des SEO-Rankings in unserer Nische sein.



Gib eine

Brücke

Entwickle einen detaillierten Plan für die Maßnahmen, die wir ergreifen sollten. Erstelle eine Liste der Top 20 Keywords.







K-H-R-B

Kontext-Handlung-Resultat-Beispiel

Promptbeispiel

Beschreibe den

Kontext

Wir bringen ein neues Dienstleistungspaket für Performance Marketing auf den Markt.



Beschreibe die

Handlung



Beschreibe das

Resultat



Gib ein

Beispiel

Kannst Du uns dabei helfen, eine gezielte Werbekampagne zu erstellen, die unsere überdurchschnittliche Performance hervorhebt?

Unser Ziel ist es, den Bekanntheitsgrad der Dienstleistung und den Absatz zu steigern.

Ein gutes Beispiel für eine ähnlich erfolgreiche Kampagne ist die "Rise your Profit"-Kampagne Hutter Consult, mit der wir unsere Bekanntheit extrem steigern konnten.





R-I-S-E

Rolle-Information-Schritte-Erwartung

Promptbeispiel

Handle als

Rolle

Stell Dir vor, Du bist ein Content Marketing Spezialist



Beschreibe die

Information



Definiere die

Schritte



Definiere die

Erwartung

Ich habe detaillierte Informationen über unser Zielpublikum gesammelt, einschliesslich ihrer Interessen und allgemeinen Fragen zu unserer Branche.

Erstelle einen schrittweisen Plan für die Inhaltsstrategie, der die wichtigsten Themen auf der Grundlage der Erkenntnisse unserer Kunden identifiziert, einen Redaktionskalender erstellt.

Ziel ist es, die monatlichen Besucherzahlen unseres Blogs um 40 % zu erhöhen und die Position unserer Marke als Vordenker in unserer Branche zu stärken.





R-H-K-E

Rolle-Handlung-Kontext-Erwartung

Promptbeispiel

Handle als

Rolle

Nimm die Rolle eines Content Marketing Managers ein.



Beschreibe die

Handlung

Erstelle einen Blogbeitrag über die Vorteile von Klgestützter Texterstellung für Content Marketing.



Beschreibe den

Kontext

Der Blogbeitrag soll auf der Website des Unternehmens veröffentlicht werden und potenzielle Kunden über die Vorteile von KI-gestützter Texterstellung informieren.



Definiere die

Erwartung

Der Blogbeitrag soll informativ und ansprechend sein und dazu führen, dass mehr potenzielle Kunden die Klgestützte Texterstellung des Unternehmens nutzen.





K-Z-A-S-A

Kontext-Zielsetzung-Aktion-Szenario-Aufgabe

Promptbeispiel

Beschreibe den

Kontext

Ein Kunde hat ein Problem mit einem Produkt des Unternehmens und kontaktiert den Kundenservice per Chat.



Definiere die

Zielsetzung

Der Kundenservice-Mitarbeiter soll das Problem des Kunden schnell und effizient lösen und den Kunden zufrieden stellen.



Formuliere die

Aktion



Beschreibe das

Szenario



Definiere die

Aufgabe

Der Kundenservice-Mitarbeiter stellt dem Kunden Fragen, um das Problem zu verstehen. Der Kundenservice-Mitarbeiter schlägt dem Kunden eine Lösung vor.

Der Kunde ist frustriert und verärgert über das Problem.

Der Kundenservice-Mitarbeiter ist freundlich und hilfsbereit.

Der Kundenservice-Mitarbeiter muss das Problem des Kunden lösen und den Kunden zufrieden stellen.





A-A-A-K-B

Aufgabe-Anfrage-Aktion-Kontext-Beispiel

Promptbeispiel

Definiere die

Aufgabe

Erstellung einer Meta-Werbeanzeige für ein neues Smartphone.



Formuliere die

Anfrage

Steigern Sie den Verkauf des neuen Smartphones durch zielgerichtete Werbung auf Facebook und Instagram.



Definiere die

Aktion

Zielgruppe: M & F von 25-45 Jahre Interessiert an Gadgets & Smartphones Budget: 10'000 Euro / Monat

Werbmittel: Video Anzeige / Text: Verkäuferisch



Beschreibe das

Kontext

Die Meta-Werbeanzeige wird auf Facebook und Instagram ausgespielt.

Das Budget wird für die Laufzeit der Kampagne von einem Monat festgelegt.



Gib ein

Beispiel

Das Video zeigt eine junge Frau, die das neue Smartphone in verschiedenen Situationen verwendet. Der Sprecher im Video hebt die wichtigsten Funktionen des neuen Smartphones hervor,







Shit in - Shit out!

schlechter Prompt = schlechtes Ergebnis

Das Prinzip "Shit in - shit out" ist im Kontext von Prompting bei künstlicher Intelligenz (KI), speziell bei Sprachmodellen wie ChatGPT / Gemini / Copilot, von entscheidender Bedeutung. Diese Redewendung, obwohl umgangssprachlich und direkt, fasst treffend zusammen, wie die Qualität der Eingabe (Prompt) direkt die Qualität der Ausgabe (Antwort) beeinflusst. Im Kern besagt es, dass, wenn die Eingabe mangelhaft, unklar oder irrelevant ist, die resultierende Ausgabe kaum besser sein wird. Dieses Konzept ist in der Interaktion mit KI-Systemen besonders relevant, da es die Grundlage dafür bildet, wie wir als Nutzer effektive Kommunikation und wünschenswerte Ergebnisse erzielen können.



Beachte, dass die Prompts in den Beispielen stark vereinfacht dargestellt sind und ausführlichere Prompts mit klaren Anweisungen und detailliertere Formulierung grundsätzlich bessere Resultate erzielen. Shit in - shit out.

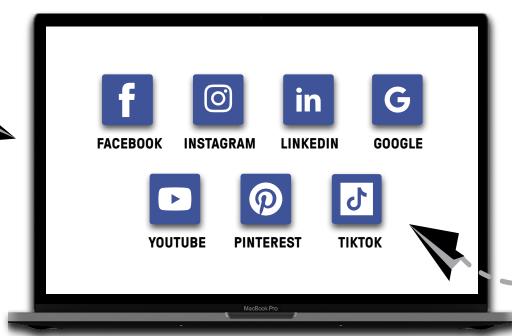


WIR SIND DEIN SPARRING-PARTNER FÜR DIGITAL MARKETING!



- Branding & Awareness
- Performance Marketing
- Leadgenerierung
- Content Marketing
- Social Media Strategie
- Social Media Audit
- Social Listening & Monitoring
- HR-Marketing

- Knowledge- & Digitales Standort-Management
- Interne Kommunikation & Collaboration
- Messenger-Kommunikation & Chatbots
- Marketing Dashboards & Digital Analytics
- Werbemittel-Kreation & Optimierung
- Tools
- Cybersecurity







ZAGBREB

Eine Agenturgruppe, die Experten aus Strategie, Kreation, Technologie und Marketing zusammenführt. Gemeinsam bilden wir eine leistungsstarke Flotte von Unternehmen, die ihre individuelle Identität, Kultur und operative Freiheit bewahren.

INTEGR8

73

(th)

INTEGR8

Digital Marketing/ Websites/SEA/SEO Berlin

The Reach Group

Performance Marketing Berlin & Düsseldorf

The House Agency

Fullservice Advertising/ Communications & Media Zürich



Norisk Group | Biering Online Media eCommerce/SEA München & Nürnberg

CRK

CRK

PR/Events & Live Marketing/ HR-Marketing Zürich, Bern & Basel

STRICHPUNKT

Strichpunkt

Branding/Creative House Stuttgart, Berlin & Peking











Hutter Consult AG

Social Media & Digital Marketing Aadorf

404

SHAPE

404 | Shape

Full-Service-Communication/ Product Development Zagreb

yellow

yellow

Strategische Kreativagentur Communication & Branding Basel



SiR MaRY

Kreativ- und Mediaagentur Zürich, München



monami

Monami GmbH

Content Marketing/ Social Media/ Fullservice Advertising Zürich, Chur & Berlin



appmotion GmbH

Entwicklung von Plattformen & Companion-Apps Hamburg



WIR SIND DER RICHTIGE PARTNER FÜR DICH!





KNOW-HOW UND LANGJÄHRIGE ERFAHRUNG

Wir haben uns bereits 2009 auf Facebook Marketing und Social Media spezialisiert und blicken auf unzählige erfolgreiche Kundenprojekte und eine spannende Zusammenarbeit mit Facebook & Instagram, LinkedIn, Google & Co. zurück.



BETRIEBSWIRTSCHAFTLICHE AUSRICHTUNG

Wir denken betriebswirtschaftlich: uns interessieren die unternehmerischen Ziele des Kunden, die eigene Profilierung steht dabei im Hintergrund – fragwürdige Auszeichnungen überlassen wir anderen.



DISZIPLINÜBERGREIFENDES KNOW-HOW



Unser Team bringt Expertise aus unterschiedlichen Themenbereichen. Wir kennen den Markt, die Möglichkeiten und verstehen die Zusammenhänge zwischen Marketing, Kommunikation, Technik und Design. Trends hinterfragen und testen wir auf Herz und Nieren.



ZERTIFIZIERTES KNOW-HOW

Unser Team zertifiziert sich mit den branchenüblichen Zertifizierungsprogrammen und hält Know-how up to date.



ERFAHRENE MITARBEITER

Bei uns arbeiten Profis. Unser Kader hat mehr Jahre Branchenerfahrung als das ganze Team von vielen «Challenger»-Agenturen. Erfahrung heisst nicht keine Fehler zu machen, ermöglicht aber aus vergangenen Herausforderungen zu lernen.



MIT FACEBOOK & INSTAGRAM, LINKEDIN, GOOGLE & CO. SIND WIR PER DU

Wir werden als Meta Business Partner von Meta direkt betreut und haben sehr gute Kontakte zu Meta Deutschland, EMEA und USA. Als LinkedIn Talent Solutions Partner und Google Partner werden wir von LinkedIn und Google direkt betreut.



WIR LEBEN SOCIAL MEDIA

Wir nutzen Social Media täglich und setzen Social Media konsequent für unsere eigenen Ziele ein.



WEITERBILDUNG -VON NICHTS KOMMT NICHTS

Wir bilden uns laufend weiter und hinterfragen tagtäglich Trends und Entwicklungen in Social Media.





WIR WISSEN WAS WIR TUN!

Deshalb sind wir als Partner der führenden Social Media Plattformen, Suchmaschinen und Social Media Tools ausgezeichnet.







Facelift Solution Partner (Premier)



LinkedIn Talent Solutions Partner



Microsoft Advertising Partner



Yext Strategic Alliance Partner Meta Blueprint zertifiziert

