

# Clever Prompten mit Claude Llama3, ChatGPT und Co.



Verborgene Tipps, Tricks und Kniffe:  
Fortgeschrittene Techniken für Einsteiger, Interessierte und Profis

**Erstelldatum:** 14. Mai 2024

**Autorenteam:**

Robert Vogel

Olaf - Der Video Experte - ein KI Kindergarten CustomGPT

ChatGPT 4o

Perplexity.ai

Claude 3 OPUS

Llama 3 - lokal

# Inhaltsangabe

<b>Inhaltsangabe</b>	<b>2</b>
<b>Einführung</b>	<b>3</b>
Was sind kreative Prompts und warum sind sie wichtig?	3
So ist das Buch entstanden	3
Unser Ziel: Ein Buch, das für alle Kreative ist	4
<b>Wie arbeiten LLMs - große Sprachmodelle</b>	<b>5</b>
<b>Was ist ein Prompt?</b>	<b>6</b>
<b>Die 10 Prinzipien des wirksamen Prompts - Cheat Sheet</b>	<b>7</b>
<b>Tipps und Tricks zum Prompting in 6 Kategorien</b>	<b>9</b>
Grundlagen des Promptings	9
Fortgeschrittene Prompt-Techniken	13
Prompt Engineering für spezifische Anwendungsfälle	15
Iterative und konversationelle Prompt-Erstellung	18
Nutzung von vorgefertigten Prompts und Ressourcen	21
Optimierung der Interaktion mit KI-Modellen	25
Schlusswort und Ausblick	29
<b>Anhang:</b>	<b>31</b>
<b>Impressum:</b>	<b>32</b>

# Einführung

## Was sind kreative Prompts und warum sind sie wichtig?

Kreative Prompts sind eine Form von Texteingaben, die von Menschen oder AI-Modellen verwendet werden, um eine bestimmte Reaktion oder Antwort zu erzeugen. Im Gegensatz zu traditionellen Frage-antwort-Formaten, die oft statische Informationen bereitstellen, zielen kreative Prompts auf die Erstellung von Ideen, Inhalten und Storys ab.

Kreative Prompts sind wichtig, weil sie eine Vielzahl von Anwendungen in verschiedenen Bereichen wie Schreiben, Kunst, Musik, Marketing, Werbung und Unterhaltung haben. Sie können verwendet werden, um neue Ideen zu generieren, Inhalte für Soziale Medien oder Blogs zu erstellen, Geschichten und Storys zu entwickeln, Konzepte und Lösungen zu erarbeiten und Kreativität und Inspiration in verschiedenen Feldern zu fördern.

In den letzten Jahren haben sich AI-Modelle wie Claude Llama3 und ChatGPT als wichtige Werkzeuge für die kreative Prompting entwickelt. Diese Modelle können verwendet werden, um Texte zu generieren, Inhalte zu erarbeiten, Ideen zu entwickeln und Geschichten und Storys zu erstellen.

Das Buch "Clever Prompten mit Claude Llama3, ChatGPT und Co." will Sie durch die Grundlagen und Anwendungen von kreativen Prompts und AI-Modellen führen, um Ihre Kreativität und Produktivität zu steigern. Wir werden uns tiefer in die Grundlagen der kreativen Prompting eindringen und Ihnen zeigen, wie Sie diese Modelle effektiv nutzen können.

## So ist das Buch entstanden

Dieses Buch, "Clever Prompten mit Claude Llama3, ChatGPT und Co.", ist aus einer Kombination persönlicher Erfahrungen, umfangreicher Recherchen und modernster Technologie entstanden. Die Grundlage bildeten meine eigenen Erlebnisse im sogenannten "KI-Kindergarten", wo ich in unserem Angebot im Bau von CustomGPTs die faszinierenden Möglichkeiten und Herausforderungen der künstlichen Intelligenz erkunden durfte. Unterstützt wurde ich dabei von Olaf, einem Video Experten, der als speziell entwickeltes CustomGPT zahllose Videoquellen recherchierte und aufbereitete.

Ergänzend dazu leistete Perplexity.ai wertvolle Dienste im Rahmen einer ausführlichen Internet-Recherche. Darüber hinaus standen mir ChatGPT 4o und Llama 3 als Schreibassistenten zur Seite, die mir halfen, meine Gedanken präzise zu formulieren und kreative Ideen in Worte zu fassen. Gemeinsam haben wir ein Werk geschaffen, das sowohl Anfänger als auch Profis inspiriert, die Kunst des cleveren prompts zu meistern.

## **Unser Ziel: Ein Buch, das für alle Kreative ist**

Dieses Buch soll nicht nur Anfängern in die Welt der kreativen Prompting einführen, sondern auch Profis, die sich bereits mit dem Thema befassen, inspirieren und neue Ideen vermitteln. Wir wollen Ihnen zeigen, wie Sie Ihre eigenen kreativen Prompts entwickeln können und wie Sie die Potenziale von AI-Modellen wie Claude Llama3 und ChatGPT optimal nutzen können. Durch das Studium dieses Buches möchten wir Sie zum Nachdenken und Gestalten kreativer Prompts anregen, um Ihre Kreativität und Produktivität zu steigern und neue Möglichkeiten für Ihre Arbeit oder Hobbys zu erschließen.

## Wie arbeiten LLMs - große Sprachmodelle

In den letzten Jahren haben sich große Sprachmodelle (Large Language Models, LLMs) wie Claude Llama3 und ChatGPT als wichtige Werkzeuge für die kreative Prompting entwickelt. Diese Modelle sind sogenannte "deep learning" -Modelle, die auf großen Mengen an Textdaten trainiert wurden, um menschliche Sprache zu verstehen und zu generieren.

LLMs arbeiten indem sie riesige Mengen an Textdaten auslernen, um sich selbst zum Lernen von Sprache zu trainieren. Diese Modelle sind so komplex, dass sie tausende Millionen von Wortkombinationen, Satzstrukturen und grammatischen Regeln lernen, um die menschliche Sprache zu verstehen.

Das Herzstück eines LLM ist ein sogenanntes "encoder" -Modell, das Texteingaben liest und in eine geometrische Struktur, genannt " embedding", umsetzt. Dieses Modell kann dann Texte interpretieren, indem es die Bedeutung von Worten, Sätzen und ganzen Textabschnitten analysiert.

Das "decoder" -Modell ist das Gegenstück zum "encoder" -Modell. Es nimmt das Ergebnis des "encoder" -Modells und generiert einen Text, der anhand der Eingabe und den lernenden Regeln des Modells produziert wird.

Die Kombination von "encoder" und "decoder" -Modellen erlaubt LLMs, Texte zu verstehen und zu generieren. Das bedeutet, dass sie den Kontext eines Textes analysieren können und einen eigenen Text schreiben können, der anhand des Eingabematerials und den lernenden Regeln des Modells produziert wird.

Das Wunder von LLMs besteht darin, dass sie in der Lage sind, komplexe Beziehungen zwischen Worten, Sätzen und ganzen Textabschnitten zu verstehen. Das bedeutet, dass sie in der Lage sind, komplexe Ideen und Konzepte auszudrücken.

Das Prompting-Modell von LLMs ist ein wichtiger Teil ihrer Fähigkeiten. Es erlaubt ihnen, spezielle Eingaben zu machen, die auf ihre Fähigkeit abgestimmt sind, bestimmte Ergebnisse zu produzieren.

## Was ist ein Prompts?

Ein Prompt (auch bekannt als "input" oder "seed text") ist eine kurze, spezielle Texteingabe, die von Menschen oder AI-Modellen verwendet wird, um eine bestimmte Reaktion oder Antwort zu erzeugen. Ein Prompt ist ein sogenanntes "starter" für den Prozess des Lernens und Generierens von LLMs. Es ist die Eingabe, auf der das Modell basiert, um einen Text zu erstellen, der anhand der Eingabe und den lernenden Regeln des Modells produziert wird. Ein Prompt kann eine Frage sein, ein Statement, eine Geschichte oder sogar ein Bild - je nachdem, wie das LLM reagieren soll. Der beste Prompt ist jener, der klar, spezifisch und umfassend ist, um den Prozess des Lernens und Generierens zu unterstützen.

# Die 11 Prinzipien des wirksamen prompts - Cheat Sheet

## **Verwendung von Aktionsverben**

Beginne Prompts immer mit einem Aktionsverb, um Klarheit über die gewünschte Aktion zu schaffen. Aktionsverben wie "Erstellen", "Analysieren" oder "Beschreiben" helfen dem Modell, die Anweisung sofort zu verstehen und eine zielgerichtete Antwort zu geben

## **Bedeutung des Kontexts**

Beschränke den Kontext auf das Wesentliche, um überflüssige Details zu vermeiden, die das Modell verwirren könnten. Ein klar definierter Kontext liefert die notwendigen Hintergrundinformationen, die das Modell benötigt, um die Anfrage besser zu verstehen und relevante Antworten zu generieren.

## **Strategischer Einsatz von Beispielen und Analogien**

Integriere konkrete Beispiele in dein Prompt, um die Qualität der Ausgaben zu verbessern. Beispiele helfen dem Modell, die Erwartungshaltung klar zu erkennen und die Antwort entsprechend anzupassen.

## **Persona klar definieren**

Überlege dir genau, wer das Modell repräsentieren soll, um relevantere und angepasste Antworten zu erhalten. Eine klar definierte Persona gibt dem Modell eine Rolle, die es in seiner Antwort einnehmen soll, was die Relevanz und Anpassung der generierten Inhalte erhöht.

## **Zielgerichtetes Format wählen**

Visualisiere das Endformat deiner Antwort, um die Nutzbarkeit der generierten Inhalte zu maximieren. Die klare Angabe des gewünschten Formats stellt sicher, dass die Antwort direkt und ohne zusätzliche Anpassungen verwendet werden kann.

## **Anpassung des Tons**

Verwende den richtigen Ton, um die gewünschte Stimmung oder Formalität in der Antwort zu erzeugen. Der Ton eines Prompts bestimmt die Stimmung und den Formalitätsgrad der Antwort und sollte an den jeweiligen Kontext angepasst werden.

## **Iteratives Feedback**

Nutze die Antworten der KI, um die Prompts weiter zu verfeinern und anzupassen. Dieser iterative Prozess kann mehrfach wiederholt werden, um die Qualität der generierten Antworten kontinuierlich zu verbessern.

## **Chain of Thought Prompting**

Zerlege komplexe Probleme in kleinere, handhabbare Schritte. Das Modell wird angewiesen, jeden Schritt einzeln zu bearbeiten, bevor es eine Gesamtlösung präsentiert. Diese Technik ahmt die menschliche Problemlösungsstrategie nach und kann die Tiefe und Präzision der Antworten erhöhen.

### **Präzision ist entscheidend**

Formuliere klare und präzise Prompts. Eine präzise Formulierung führt zu zielgerichteten Antworten, die auf deine Bedürfnisse zugeschnitten sind, und hilft der KI, die gewünschten Informationen effektiv zu liefern.

### **Einbeziehung von Kontext**

Gib Hintergrundinformationen zu deinem Kenntnisstand und deinen Zielen. Dies hilft, die Antworten der KI auf deine persönlichen Bedürfnisse abzustimmen und sicherzustellen, dass die Antworten relevant und praktisch umsetzbar sind.

### **Interview-basiertes Prompting**

Interview-basiertes Prompting ist eine Technik, bei der die KI durch gezielte Rückfragen den Kontext und die spezifischen Bedürfnisse des Nutzers besser versteht. Diese Methode fördert eine interaktive und dialogische Kommunikation, die zu präziseren und relevanteren Ergebnissen führt. Der Prozess beginnt mit einem offenen Prompt, auf den die KI Rückfragen stellt, um weitere Details zu erfragen. Der Nutzer beantwortet diese Fragen, was der KI hilft, genauere und maßgeschneiderte Inhalte zu erstellen. Dies erhöht die Genauigkeit und Relevanz der Antworten und fördert eine tiefere Einbindung des Nutzers in den Problemlösungsprozess.

# Tipps und Tricks zum Prompting in 6 Kategorien

## Grundlagen des Promptings

Die Grundlagen des Promptings sind essenziell für alle, die effektiv mit KI-Modellen wie Claude Llama3, ChatGPT und anderen arbeiten möchten. Diese Basiskenntnisse sind besonders wichtig für Anfänger, bieten jedoch auch erfahrenen Benutzern wertvolle Einsichten zur Verbesserung ihrer Interaktionen mit KI-Systemen. In diesem Abschnitt werden die wichtigsten Prinzipien und Techniken zur Erstellung effektiver Prompts detailliert beschrieben.

## Verwendung von Aktionsverben

Aktionsverben sind die treibende Kraft hinter klaren und prägnanten Prompts. Ein gut formuliertes Prompt beginnt in der Regel mit einem Aktionsverb, das die gewünschte Handlung deutlich beschreibt. Dies hilft dem KI-Modell, die Anweisung sofort zu verstehen und eine zielgerichtete Antwort zu geben.

Beispiele für Aktionsverben sind:

**Erstellen:** "Erstelle eine Liste der wichtigsten Technologietrends für das Jahr 2024."

**Analysieren:** "Analysiere die Marktstrategie unseres Hauptkonkurrenten."

**Beschreiben:** "Beschreibe die Schritte zur Implementierung eines neuen CRM-Systems."

Durch die Verwendung solcher Verben wird das KI-Modell direkt auf die erforderliche Aufgabe fokussiert und die Wahrscheinlichkeit erhöht, dass die Antwort relevant und nützlich ist.

## Bedeutung des Kontexts

Kontext ist entscheidend, um die Antworten eines KI-Modells präzise und relevant zu machen. Ein gut definierter Kontext liefert dem Modell die notwendigen Hintergrundinformationen, die es benötigt, um die Anfrage besser zu verstehen. Dabei sollte der Kontext ausreichend detailliert sein, aber nicht mit überflüssigen Informationen überladen werden, die das Modell verwirren könnten.

Einige Beispiele für kontextreiche Prompts:

- "In einem Bericht für unser Vorstandstreffen nächste Woche, beschreibe die Umsatzentwicklung im letzten Quartal und nenne mögliche Gründe für die Abweichungen von den Prognosen."
- "Für eine Marketingkampagne, die sich an Millennials richtet, erstelle eine Liste kreativer Social-Media-Posts."

Indem man den Kontext klar definiert, wird die Antwort des KI-Modells spezifischer und zielgerichteter, was besonders in professionellen Anwendungen von großer Bedeutung ist.

## **Spezifizierung des Formats**

Die Spezifizierung des Formats in einem Prompt hilft dabei, die Struktur und Präsentation der Antwort zu steuern. Dies ist besonders nützlich, wenn die Antwort in ein bestimmtes Format integriert werden soll, sei es ein Bericht, eine Tabelle, eine Liste oder ein anderer strukturierter Text.

Beispiele für formatbezogene Prompts:

- "Erstelle eine Tabelle mit den Verkaufszahlen der letzten fünf Jahre, sortiert nach Quartal und Region."
- "Gib eine Liste der häufigsten Kundenbeschwerden und entsprechende Lösungsvorschläge."

Durch die klare Angabe des gewünschten Formats wird sichergestellt, dass die generierte Antwort direkt und ohne zusätzliche Anpassungen verwendet werden kann, was die Effizienz der Arbeitsprozesse erheblich steigert.

## **Strategischer Einsatz von Beispielen**

Ein strategischer Einsatz von Beispielen innerhalb eines Prompts kann die Qualität der generierten Antworten erheblich verbessern. Indem konkrete Beispiele gegeben werden, erhält das KI-Modell eine klarere Vorstellung davon, was erwartet wird, und kann seine Antwort entsprechend anpassen.

- "Erstelle eine Zusammenfassung der neuen Datenschutzrichtlinien, ähnlich wie im folgenden Beispiel: [Beispieltext einfügen]."
- "Formuliere eine Begrüßungs-E-Mail an neue Mitarbeiter. Hier ist ein Beispiel, wie sie strukturiert sein könnte: [Beispiel-E-Mail einfügen]."
- Vertragsentwurf: "Erstelle einen Vertragsentwurf für einen Freiberufler. Hier ist ein Beispiel, wie der Vertrag aussehen könnte: [Beispielvertrag einfügen]."
- Marketing-E-Mail: "Formuliere eine Marketing-E-Mail zur Einführung eines neuen Produkts. Sie sollte ähnlich strukturiert sein wie dieses Beispiel: [Beispiel-E-Mail einfügen]."

## Persona klar definieren

Die Definition einer Persona kann besonders hilfreich sein, wenn spezifische Fachkenntnisse oder Perspektiven benötigt werden. Eine klar definierte Persona gibt dem KI-Modell eine Rolle, die es in seiner Antwort einnehmen soll, was die Relevanz und Anpassung der generierten Inhalte erhöht.

Beispiele für Persona-Definitionen:

- "Antworte als IT-Sicherheitsexperte und erkläre die wichtigsten Maßnahmen zur Verhinderung von Datenlecks."
- "Stelle dich als Historiker vor und beschreibe die Auswirkungen der industriellen Revolution auf die Gesellschaft."
- Technische Fachperson: "Antworte als Senior-Softwareentwickler und beschreibe die besten Praktiken zur Code-Optimierung in Python."
- Historiker: "Stelle dich als Historiker vor und erkläre die Ursachen und Auswirkungen der Französischen Revolution."
- Kundendienstmitarbeiter: "Antworte als Kundendienstmitarbeiter und gib eine höfliche und hilfreiche Antwort auf eine Beschwerde über verspätete Lieferungen."

Durch die Definition einer Persona kann die Antwort des Modells besser auf die spezifischen Bedürfnisse und Erwartungen der Zielgruppe abgestimmt werden.

## Anpassung des Tons

Der Ton eines Prompts bestimmt die Stimmung und den Formalitätsgrad der Antwort. Je nach Anwendung kann es wichtig sein, den Ton der generierten Antwort anzupassen, um die gewünschte Wirkung zu erzielen. Dies kann von einem formellen und professionellen Ton für Geschäftsdokumente bis hin zu einem informellen und freundlichen Ton für soziale Medien reichen.

Beispiele für die Anpassung des Tons:

- "Schreibe einen freundlichen und informellen Blogpost über die besten Freizeitaktivitäten im Sommer."

- "Verfasse eine formelle Stellungnahme zur aktuellen wirtschaftlichen Lage und deren Auswirkungen auf unser Unternehmen."
- Informeller Ton: "Schreibe einen freundlichen und informellen Blogpost über die besten Aktivitäten für Familien im Sommer."
- Werbender Ton: "Erstelle einen ansprechenden und werbenden Text für die neue Produktlinie unseres Unternehmens."

Indem der Ton klar definiert wird, kann das Modell besser auf die spezifischen Anforderungen der Anfrage eingehen und eine Antwort generieren, die die gewünschte Stimmung und Formalität widerspiegelt.

### **Zusammenfassung**

Die Grundlagen des Promptings bieten einen wichtigen Rahmen für die effektive Nutzung von KI-Modellen wie ChatGPT und Claude Llama3. Durch die Verwendung von Aktionsverben, die Definition des Kontexts, die Spezifizierung des Formats, den strategischen Einsatz von Beispielen, die klare Definition einer Persona und die Anpassung des Tons können Benutzer sicherstellen, dass ihre Prompts präzise und zielgerichtet sind. Diese Techniken helfen dabei, die Relevanz und Nützlichkeit der generierten Antworten zu maximieren, was sowohl für Anfänger als auch für fortgeschrittene Benutzer von großem Vorteil ist.

## Fortgeschrittene Prompt-Techniken

Fortgeschrittene Prompt-Techniken bauen auf den Grundlagen des Promptings auf und bieten tiefere Strategien zur Optimierung der Interaktion mit KI-Modellen wie Claude Llama3, ChatGPT und anderen. Diese Techniken sind besonders nützlich für erfahrene Benutzer, die spezifische und hochrelevante Antworten benötigen. In diesem Abschnitt werden die wesentlichen fortgeschrittenen Techniken detailliert beschrieben.

### Few-Shot Learning

Few-Shot Learning ist eine Technik, bei der das Modell durch wenige Beispiele angeleitet wird, um eine bestimmte Aufgabe besser zu erfüllen. Dies ist besonders nützlich, wenn das Modell spezifische Arten von Antworten oder Formaten liefern soll.

Beispiele für Few-Shot Learning:

- FAQ-Erstellung: "Hier sind einige Beispiele für häufig gestellte Fragen und Antworten. Erstelle ähnliche FAQs für unsere neue Produktlinie."
- Kreatives Schreiben: "Schreibe eine Kurzgeschichte im Stil der folgenden Beispiele: [Beispielgeschichten einfügen]."

Indem man dem Modell einige Beispiele zeigt, kann es lernen, den Stil und die Struktur dieser Beispiele zu übernehmen und konsistente, qualitativ hochwertige Antworten zu generieren.

### Iteratives Feedback

Iteratives Feedback ist eine Technik, bei der die Antworten des Modells genutzt werden, um den Prompt weiter zu verfeinern und anzupassen. Dieser Prozess kann mehrfach wiederholt werden, um die Qualität der generierten Antworten kontinuierlich zu verbessern.

Beispiele für iteratives Feedback:

- Berichterstellung: "Erstelle einen ersten Entwurf eines Berichts über unsere Marktstrategie. Ich werde Feedback geben, um den Bericht weiter zu verbessern."
- Produktbeschreibung: "Schreibe eine Produktbeschreibung für unser neues Gerät. Ich werde die Beschreibung durchgehen und Anpassungen vorschlagen."

Durch die Nutzung der Antworten als Feedback-Schleife kann der Prompt schrittweise optimiert werden, was zu immer präziseren und relevanteren Ergebnissen führt.

## **Chain of Thought Prompting**

Chain of Thought Prompting ist eine fortgeschrittene Technik, bei der komplexe Probleme in kleinere, handhabbare Schritte zerlegt werden. Das Modell wird angewiesen, jeden Schritt einzeln zu bearbeiten, bevor es eine Gesamtlösung präsentiert. Diese Technik ahmt die menschliche Problemlösungsstrategie nach und kann die Tiefe und Präzision der Antworten erhöhen.

Beispiele für Chain of Thought Prompting:

- Problemanalyse: "Ohne das Problem sofort zu lösen, liste alle Teilprobleme auf, die gelöst werden müssen, bevor eine endgültige Lösung gefunden werden kann."
- Kreativer Prozess: "Beschreibe den Prozess, den ein Künstler durchläuft, um ein Gemälde zu erstellen, das bestimmte Emotionen beim Betrachter hervorrufen soll. Beginne mit der Konzeption und gehe bis zur Fertigstellung des Werks."

Durch die schrittweise Abarbeitung eines komplexen Problems kann das Modell seine Kapazitäten voll ausschöpfen und detaillierte, gut durchdachte Lösungen bieten.

## **Zusammenfassung**

Fortgeschrittene Prompt-Techniken bieten eine Vielzahl von Strategien zur Optimierung der Interaktion mit KI-Modellen. Durch die klare Definition einer Persona, den strategischen Einsatz von Beispielen, die Anpassung des Tons, Few-Shot Learning, iteratives Feedback und Chain of Thought Prompting können Benutzer sicherstellen, dass ihre Prompts präzise und zielgerichtet sind. Diese Techniken helfen dabei, die Relevanz und Nützlichkeit der generierten Antworten zu maximieren, was besonders für spezialisierte Anwendungen und komplexe Aufgaben von großem Vorteil ist.

## Prompt Engineering für spezifische Anwendungsfälle

Die Kategorie „Prompt Engineering für spezifische Anwendungsfälle“ befasst sich mit Techniken und Strategien, die auf bestimmte Szenarien oder Anwendungen zugeschnitten sind. Diese Techniken ermöglichen es Benutzern, das volle Potenzial von KI-Modellen in verschiedenen Kontexten zu nutzen, sei es für Content-Erstellung, Datenanalyse oder Kundenunterstützung. In diesem Abschnitt werden detaillierte Anleitungen und Beispiele für spezifische Anwendungsfälle beschrieben.

### Content-Erstellung

Die Erstellung von Inhalten ist eine der häufigsten Anwendungen von KI-Modellen. Dazu gehören Blogposts, Social-Media-Beiträge, Marketingmaterialien und vieles mehr. Hier sind einige Techniken, die dabei helfen können, qualitativ hochwertige Inhalte zu generieren.

Beispiele für Content-Erstellung:

- Blogposts: "Schreibe einen ausführlichen Blogpost über die neuesten Trends im Bereich erneuerbare Energien, inklusive einer Einleitung, Hauptteil und einem Fazit."
- Social-Media-Beiträge: "Erstelle zehn kreative Social-Media-Posts für Instagram, die sich auf umweltfreundliche Produkte konzentrieren. Jeder Post sollte ein Bild und eine kurze Beschreibung enthalten."
- Marketing-E-Mails: "Verfasse eine ansprechende Marketing-E-Mail, die unsere neue Produktlinie vorstellt und potenzielle Kunden zur Anmeldung für unseren Newsletter auffordert."

Diese Prompts helfen, strukturierte und zielgerichtete Inhalte zu erstellen, die die Aufmerksamkeit der Zielgruppe wecken und gleichzeitig relevante Informationen vermitteln.

### Datenanalyse

Die Datenanalyse ist eine fortgeschrittene Anwendung von KI-Modellen, die es ermöglicht, große Datensätze zu interpretieren und aussagekräftige Erkenntnisse zu gewinnen. Hier sind einige Techniken, um effektive Datenanalyse-Prompts zu erstellen.

Beispiele für Datenanalyse:

- Verkaufsdatenanalyse: "Analysiere die Verkaufsdaten der letzten fünf Jahre und identifiziere die Monate mit den höchsten und niedrigsten Umsätzen. Erstelle eine grafische Darstellung der Ergebnisse."
- Kundensegmentierung: "Segmentiere unsere Kundendaten nach demografischen Merkmalen wie Alter, Geschlecht und geografischer Standort. Erstelle eine Tabelle, die

die wichtigsten Segmente und ihre Merkmale zusammenfasst."

- Trendanalysen: "Untersuche die Markttrends im Bereich Elektromobilität und erstelle einen Bericht, der die wichtigsten Entwicklungen und ihre potenziellen Auswirkungen auf unser Geschäft beschreibt."

Durch die präzise Formulierung dieser Prompts können Nutzer tiefere Einblicke in ihre Daten gewinnen und fundierte Entscheidungen treffen.

### **Kundenunterstützung**

Effektive Kundenunterstützung ist entscheidend für die Kundenzufriedenheit und -bindung. KI-Modelle können dabei helfen, schnelle und präzise Antworten auf Kundenanfragen zu geben und häufige Probleme zu lösen.

Beispiele für Kundenunterstützung:

- FAQ-Erstellung: "Erstelle eine Liste der häufigsten Kundenfragen zu unserem neuen Produkt und gib präzise und hilfreiche Antworten."
- Problemlösung: "Gib eine Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Fehlerbehebung für unser neuestes Software-Update. Die Anleitung sollte auch mögliche Ursachen und Lösungen für häufig auftretende Probleme enthalten."
- Kundenbeschwerden bearbeiten: "Formuliere eine höfliche und verständnisvolle Antwort auf eine Kundenbeschwerde über verspätete Lieferungen. Biete mögliche Lösungen an, um das Problem zu beheben."

Diese Prompts helfen, den Kundenservice effizienter zu gestalten und die Kundenzufriedenheit zu steigern.

### **Produktentwicklung**

In der Produktentwicklung können KI-Modelle genutzt werden, um innovative Ideen zu generieren, Feedback zu analysieren und die Marktfähigkeit neuer Produkte zu bewerten.

Beispiele für Produktentwicklung:

- Ideengenerierung: "Entwickle innovative Produktideen basierend auf aktuellen Markttrends und Kundenfeedback. Berücksichtige spezifische Kundenbedürfnisse und technologische Möglichkeiten."
- Prototyp-Feedback: "Analysiere das Feedback von Testnutzern unseres neuen Prototyps und erstelle einen Bericht, der die häufigsten Verbesserungsvorschläge und

deren potenzielle Umsetzung beschreibt."

- Marktanalyse: "Erstelle eine Marktanalyse für unsere geplante Produkteinführung. Identifiziere die wichtigsten Wettbewerber, ihre Stärken und Schwächen sowie mögliche Marktchancen."

Durch diese Prompts können Produktentwicklungsteams wertvolle Erkenntnisse gewinnen und fundierte Entscheidungen treffen, um ihre Produkte erfolgreich auf den Markt zu bringen.

### **Bildungs- und Trainingsprogramme**

KI-Modelle können auch im Bildungssektor und in Trainingsprogrammen eingesetzt werden, um Lehrpläne zu entwickeln, Lernmaterialien zu erstellen und individuelle Lernpfade zu gestalten.

Beispiele für Bildungs- und Trainingsprogramme:

- Lehrplanentwicklung: "Erstelle einen umfassenden Lehrplan für einen Einführungskurs in Datenanalyse, der Themen wie Datenvorbereitung, statistische Analysen und Visualisierungstechniken abdeckt."
- Lernmaterialien: "Schreibe eine Reihe von Übungsaufgaben und Lösungen für ein fortgeschrittenes Python-Programmierungskurs. Die Aufgaben sollten verschiedene Schwierigkeitsgrade abdecken und praxisnahe Beispiele enthalten."
- Individuelle Lernpfade: "Entwickle einen personalisierten Lernplan für einen Studenten, der seine Fähigkeiten in maschinellem Lernen innerhalb der nächsten sechs Monate verbessern möchte. Der Plan sollte empfohlene Ressourcen und einen Zeitplan enthalten."

Diese Prompts unterstützen Bildungs- und Trainingsanbieter dabei, maßgeschneiderte und effektive Lerninhalte zu erstellen, die den Bedürfnissen ihrer Schüler und Teilnehmer entsprechen.

### **Zusammenfassung**

Die Anwendung fortgeschrittener Prompt-Techniken für spezifische Anwendungsfälle ermöglicht es, das volle Potenzial von KI-Modellen in verschiedenen Bereichen zu nutzen. Durch gezielte Prompts für Content-Erstellung, Datenanalyse, Kundenunterstützung, Produktentwicklung und Bildungsprogramme können Benutzer präzise und relevante Antworten generieren, die ihren spezifischen Anforderungen entsprechen. Diese Techniken helfen nicht nur, die Effizienz und Qualität der generierten Inhalte zu verbessern, sondern auch, tiefere Einblicke und fundierte Entscheidungen in verschiedenen professionellen und akademischen Kontexten zu ermöglichen.

## Iterative und konversationelle Prompt-Erstellung

Die iterative und konversationelle Prompt-Erstellung ist eine fortgeschrittene Technik, die es Benutzern ermöglicht, ihre Prompts kontinuierlich zu verbessern und eine tiefere, interaktive Kommunikation mit KI-Modellen wie Claude Llama3, ChatGPT und anderen zu führen. Diese Techniken sind besonders nützlich, um die Präzision und Relevanz der generierten Antworten zu maximieren und gleichzeitig den Nutzer in den Prozess der Problemlösung einzubeziehen. In diesem Abschnitt werden die wichtigsten Strategien und Beispiele für iterative und konversationelle Prompt-Erstellung beschrieben.

### Iteratives Feedback

Iteratives Feedback ist eine Methode, bei der die Antworten des KI-Modells genutzt werden, um den Prompt weiter zu verfeinern und anzupassen. Dieser Prozess kann mehrfach wiederholt werden, um die Qualität der generierten Antworten kontinuierlich zu verbessern.

Beispiele für iteratives Feedback:

**Berichterstellung:** "Erstelle einen ersten Entwurf eines Berichts über unsere Marktstrategie. Ich werde Feedback geben, um den Bericht weiter zu verbessern."

**Iteration 1:** Der erste Entwurf des Berichts wird vom KI-Modell erstellt.

**Feedback 1:** "Füge detailliertere Informationen über die Konkurrenzanalyse hinzu und erweitere den Abschnitt über zukünftige Markttrends."

**Iteration 2:** Das Modell ergänzt den Bericht entsprechend dem Feedback.

**Feedback 2:** "Klarere Visualisierungen der Daten einfügen und die Zusammenfassung prägnanter gestalten."

**Iteration 3:** Der finale Bericht wird erstellt.

**Produktbeschreibung:** "Schreibe eine Produktbeschreibung für unser neues Gerät. Ich werde die Beschreibung durchgehen und Anpassungen vorschlagen."

**Iteration 1:** Das Modell erstellt eine erste Produktbeschreibung.

**Feedback 1:** "Betone die einzigartigen Funktionen und füge ein Abschnitt über die Anwendungsmöglichkeiten hinzu."

**Iteration 2:** Die Produktbeschreibung wird erweitert und verfeinert.

**Feedback 2:** "Verwende eine ansprechendere Sprache und hebe Kundenbewertungen hervor."

**Iteration 3:** Die finale Produktbeschreibung wird erstellt.

Durch die Nutzung der Antworten als Feedback-Schleife kann der Prompt schrittweise optimiert werden, was zu immer präziseren und relevanteren Ergebnissen führt.

## Chain of Thought Prompting

Chain of Thought Prompting ist eine Technik, bei der komplexe Probleme in kleinere, handhabbare Schritte zerlegt werden. Das Modell wird angewiesen, jeden Schritt einzeln zu bearbeiten, bevor es eine Gesamtlösung präsentiert. Diese Technik ahmt die menschliche Problemlösungsstrategie nach und kann die Tiefe und Präzision der Antworten erhöhen.

Beispiele für Chain of Thought Prompting:

**Problemanalyse:** "Ohne das Problem sofort zu lösen, liste alle Teilprobleme auf, die gelöst werden müssen, bevor eine endgültige Lösung gefunden werden kann."

Schritt 1: Das Modell identifiziert und listet alle Teilprobleme auf.

Schritt 2: "Analysiere jedes Teilproblem einzeln und schlage mögliche Lösungen vor."

Schritt 3: Das Modell bietet detaillierte Analysen und Lösungsvorschläge für jedes Teilproblem.

Schritt 4: "Integriere die Lösungen der Teilprobleme zu einer umfassenden Gesamtlösung."

Schritt 5: Die endgültige Lösung wird präsentiert.

**Kreativer Prozess:** "Beschreibe den Prozess, den ein Künstler durchläuft, um ein Gemälde zu erstellen, das bestimmte Emotionen beim Betrachter hervorrufen soll. Beginne mit der Konzeption und gehe bis zur Fertigstellung des Werks."

Schritt 1: Das Modell beschreibt den Konzeptionsprozess.

Schritt 2: "Erkläre die Auswahl der Farben und Techniken, die verwendet werden."

Schritt 3: Das Modell erläutert die technischen Details und künstlerischen Entscheidungen.

Schritt 4: "Beschreibe den Entstehungsprozess und die finalen Details des Gemäldes."

Schritt 5: Die abschließenden Schritte und Details des kreativen Prozesses werden beschrieben.

Durch die schrittweise Abarbeitung eines komplexen Problems kann das Modell seine Kapazitäten voll ausschöpfen und detaillierte, gut durchdachte Lösungen bieten.

## Konversationelles Prompting

Konversationelles Prompting betont die Bedeutung der interaktiven und dialogischen Kommunikation mit KI-Modellen. Diese Methode fördert nicht nur präzisere Antworten, sondern regt auch den Nutzer an, aktiv über die gestellten Fragen und deren Implikationen nachzudenken.

Beispiele für konversationelles Prompting:

**Kundengespräche:** "Du bist ein Kundenberater: Beginne ein Gespräch mit einem Kunden, der eine Beschwerde über unsere Lieferzeiten hat." Frage nach weiteren Details und biete Lösungen an."

Schritt 1: Das Modell beginnt das Gespräch mit dem Kunden und fragt nach spezifischen Details der Beschwerde.

Schritt 2: "Biete Verständnis und erkundige dich nach der bevorzugten Lösung des Kunden."

Schritt 3: Das Modell zeigt Empathie und bietet Lösungsmöglichkeiten an.

Schritt 4: "Fasse das Gespräch zusammen und stelle sicher, dass der Kunde zufrieden ist."

Schritt 5: Das Gespräch wird abgeschlossen und die Zufriedenheit des Kunden überprüft.

**Projektplanung:** "Erstelle einen konversationellen Plan für ein neues Projekt. Beginne mit der Definition der Ziele und frage nach den benötigten Ressourcen."

Schritt 1: Das Modell beginnt mit der Definition der Projektziele.

Schritt 2: "Frage nach den benötigten Ressourcen und erstelle eine Liste."

Schritt 3: Das Modell listet die benötigten Ressourcen auf und fragt nach weiteren Details.

Schritt 4: "Erstelle einen Zeitplan und frage nach potenziellen Risiken."

Schritt 5: Der Zeitplan wird erstellt und potenzielle Risiken werden identifiziert.

Durch gezielte Fragen und Aufforderungen zur Präzisierung motiviert konversationelles Prompting den Benutzer zur Interaktion und fördert ein tieferes Engagement, was die Qualität der KI-gestützten Antworten verbessert.

## **Zusammenfassung**

Iterative und konversationelle Prompt-Erstellungstechniken bieten eine Vielzahl von Strategien zur Verbesserung der Interaktion mit KI-Modellen. Durch iteratives Feedback, Chain of Thought Prompting und konversationelles Prompting können Benutzer sicherstellen, dass ihre Prompts präzise und zielgerichtet sind. Diese Techniken helfen nicht nur, die Relevanz und Nützlichkeit der generierten Antworten zu maximieren, sondern fördern auch eine tiefere, interaktive Kommunikation, die den Benutzer in den Prozess der Problemlösung einbezieht. Dies ist besonders wertvoll in professionellen und komplexen Kontexten, in denen genaue und detaillierte Antworten erforderlich sind.

## Nutzung von vorgefertigten Prompts und Ressourcen

Die Nutzung von vorgefertigten Prompts und externen Ressourcen ist eine effiziente Methode, um die Leistungsfähigkeit von KI-Modellen wie Claude Llama3, ChatGPT und anderen zu maximieren. Diese Kategorie befasst sich mit Techniken zur Identifizierung, Anpassung und regelmäßigen Aktualisierung von Prompts, die bereits von anderen erstellt wurden. Dies spart Zeit und ermöglicht es Benutzern, von der Expertise und den Erfahrungen der Gemeinschaft zu profitieren. In diesem Abschnitt werden detaillierte Anleitungen und Beispiele für die Nutzung vorgefertigter Prompts und Ressourcen beschrieben.

### Im Anhang finden sich 20 Links zu verschiedenen Prompt Bibliotheken.

#### Verborgene Prompts finden

Es gibt zahlreiche Plattformen und Repositories, die eine Vielzahl von vorgefertigten Prompts für unterschiedliche Anwendungsfälle bieten. Das Auffinden dieser "verborgenen" Prompts kann erhebliche Wettbewerbsvorteile bieten und die Effizienz der Arbeit mit KI-Modellen steigern.

Beispiele für Plattformen und Repositories:

- GitHub (Awesome ChatGPT Prompts): Dieses Repository bietet über 10.000 vorbereitete Prompts, die verschiedene Anwendungsfälle abdecken, von geschäftlichen Anforderungen bis hin zu kreativem Storytelling. Nutzer können diese Prompts durchsuchen, kopieren und direkt verwenden.
- The Prompt Index: Eine benutzerfreundliche Plattform, die benutzergenerierte Prompts anbietet. Diese Prompts können durch ein Upvoting-System bewertet werden, ähnlich wie auf Plattformen wie Product Hunt, sodass die besten und nützlichsten Prompts leicht gefunden werden können.
- Cassidy AI: Diese Plattform ermöglicht es Benutzern, eigene AI-Assistenten zu erstellen, die spezifische Prompts basierend auf den Anforderungen des Benutzers generieren.

Beispiele für die Nutzung dieser Quellen:

**Geschäftsprompt:** "Erstelle einen vollständigen Geschäftsplan für ein Startup im Bereich erneuerbare Energien."

- Anwendung: Dieser Prompt kann genutzt werden, um eine detaillierte Vorlage zu generieren, die alle wesentlichen Aspekte eines Geschäftsplans abdeckt.

**Kreativer Prompt:** "Schreibe eine Kurzgeschichte über eine unerwartete Freundschaft zwischen einem Roboter und einem Kind."

- Anwendung: Ideal für Content-Ersteller, die originelle und ansprechende Geschichten erzeugen möchten, die sowohl Kinder als auch Erwachsene ansprechen.

## **Anpassung der Prompts**

Ein vorgefertigter Prompt kann oft als Ausgangspunkt dienen, sollte jedoch an die spezifischen Bedürfnisse des Benutzers angepasst werden, um die Relevanz und Genauigkeit der Ergebnisse zu maximieren. Hier sind einige Tipps zur Anpassung von Prompts:

- Spezifische Details hinzufügen: Ergänzen Sie den Prompt mit spezifischen Informationen, die für Ihre Anwendung relevant sind.
- Kontext anpassen: Stellen Sie sicher, dass der Kontext des Prompts auf Ihre spezifische Situation oder Aufgabe zugeschnitten ist.
- Format anpassen: Geben Sie das gewünschte Format der Antwort an, um sicherzustellen, dass die Ergebnisse direkt nutzbar sind.

Beispiele für die Anpassung von Prompts:

Ursprünglicher Prompt: "Erstelle eine Liste der beliebtesten Hunderassen."

- Angepasster Prompt: "Erstelle eine Liste der beliebtesten Hunderassen in Deutschland, sortiert nach Größe und Temperament, inklusive einer Spalte für die durchschnittliche Lebenserwartung."

Ursprünglicher Prompt: "Schreibe einen Blogpost über die Vorteile von Yoga."

- Angepasster Prompt: "Schreibe einen Blogpost über die gesundheitlichen Vorteile von Yoga für Büroangestellte, inklusive Tipps für Übungen, die man am Arbeitsplatz durchführen kann."

Durch die Anpassung von Prompts wird sichergestellt, dass die generierten Antworten genau auf die spezifischen Anforderungen und den gewünschten Kontext abgestimmt sind.

## **Regelmäßige Aktualisierungen**

Die Welt der KI und der Prompt-Erstellung ist dynamisch und entwickelt sich ständig weiter. Es ist wichtig, regelmäßig nach neuen und aktualisierten Prompts zu suchen, um immer die bestmöglichen Werkzeuge zur Hand zu haben.

Tipps für regelmäßige Aktualisierungen:

- Plattformen regelmäßig besuchen: Überprüfen Sie regelmäßig die Plattformen, auf denen Sie Ihre Prompts beziehen, um neue Einträge und Updates zu finden.
- Aktive Teilnahme an Communities: Engagieren Sie sich in Communities und Foren, die sich mit Prompt-Erstellung und KI beschäftigen, um über die neuesten Trends und Techniken informiert zu bleiben.

- Experimentieren und Feedback geben: Probieren Sie regelmäßig neue Prompts aus und geben Sie Feedback, um die Qualität der Prompts zu verbessern und an die Gemeinschaft zurückzugeben.

Beispiele für die regelmäßige Aktualisierung:

- Neue Prompts auf GitHub: Besuchen Sie das Repository "Awesome ChatGPT Prompts" und sortieren Sie nach den neuesten Einträgen, um aktuelle und relevante Prompts zu finden.
- Aktualisierungen auf The Prompt Index: Nutzen Sie die Filterfunktionen, um die am besten bewerteten und neuesten Prompts zu durchsuchen und regelmäßig neue Ideen zu integrieren.

Durch regelmäßige Aktualisierungen können Sie sicherstellen, dass Ihre Prompt-Bibliothek stets auf dem neuesten Stand ist und die aktuellsten und effektivsten Techniken enthält.

### **Nutzung von benutzerfreundlichen Plattformen**

Einige Plattformen bieten spezielle Funktionen und Tools, um die Suche und Nutzung von Prompts zu erleichtern. Diese können die Effizienz und Benutzerfreundlichkeit erheblich verbessern.

Beispiele für benutzerfreundliche Plattformen:

- The Prompt Index: Diese Plattform bietet eine einfache Navigation und Filterfunktionen, um schnell und effizient die besten Prompts für verschiedene Anwendungsfälle zu finden.
- Google Colab (Meta Prompt): Ein interaktives Notebook, das es Benutzern ermöglicht, spezifische Prompts durch Eingabe ihrer eigenen Aufgaben und der Nutzung eines Anthropic API-Schlüssels zu generieren.
- Claude 3 Prompt Optimizer: Ein Tool, das speziell entwickelt wurde, um Prompts zu optimieren und anzupassen, indem es Benutzern ermöglicht, ihre Aufgaben einzugeben und das gewünschte Claude-Modell auszuwählen.

Beispiele für die Nutzung benutzerfreundlicher Plattformen:

**Geschäftsprompt** auf The Prompt Index: "Erstelle einen Marketingplan für eine neue Produktlinie im Bereich nachhaltige Mode."

- Anwendung: Nutzen Sie die Filter- und Suchfunktionen, um Prompts zu finden, die auf nachhaltige Mode und Marketingstrategien zugeschnitten sind.

**Interaktive Nutzung von Google Colab:** "Generiere spezifische Prompts für ein Projekt zur Analyse von Social Media Daten."

- Anwendung: Verwenden Sie das Notebook, um eigene Aufgaben einzugeben und automatisch optimierte Prompts zu erhalten.

Durch die Nutzung benutzerfreundlicher Plattformen können Sie effizienter und gezielter arbeiten, was die Qualität und Relevanz der generierten Antworten verbessert.

### **Zusammenfassung**

Die Nutzung von vorgefertigten Prompts und externen Ressourcen bietet eine effiziente Möglichkeit, die Leistungsfähigkeit von KI-Modellen zu maximieren. Durch das Auffinden, Anpassen und regelmäßige Aktualisieren dieser Prompts können Benutzer von der Expertise und den Erfahrungen der Gemeinschaft profitieren und gleichzeitig sicherstellen, dass ihre Prompts immer auf dem neuesten Stand und für ihre spezifischen Bedürfnisse relevant sind. Benutzerfreundliche Plattformen und Tools erleichtern diesen Prozess und ermöglichen es, die besten und nützlichsten Prompts schnell und effizient zu finden und zu nutzen. Diese Techniken helfen nicht nur, Zeit zu sparen, sondern auch, die Relevanz und Qualität der generierten Inhalte erheblich zu verbessern.

## Optimierung der Interaktion mit KI-Modellen

Die Optimierung der Interaktion mit KI-Modellen wie Claude Llama3, ChatGPT und anderen ist entscheidend, um die Qualität und Relevanz der generierten Antworten zu maximieren. Diese Kategorie umfasst Techniken und Strategien, die es ermöglichen, die Kommunikation mit KI-Modellen präziser und effektiver zu gestalten. Dazu gehören das rollenbasierte Prompting, Few-Shot Learning, Personalisierung und weitere fortgeschrittene Methoden. In diesem Abschnitt werden diese Techniken im Detail erläutert.

### Rollenbasiertes Prompting

Rollenbasiertes Prompting ist eine Technik, bei der dem KI-Modell eine spezifische Rolle oder Identität zugewiesen wird. Dies hilft, die Art und Weise der Antwort gezielt zu steuern und sicherzustellen, dass die generierten Inhalte den gewünschten Kontext und Ton treffen.

Beispiele für rollenbasiertes Prompting:

**Lehrer:** "Du bist ein Lehrer, der einem Schüler der 7. Klasse die Grundlagen der Photosynthese erklärt."

- Anwendung: Das Modell wird die Erklärung in einer einfachen, leicht verständlichen Weise präsentieren, die für Schüler geeignet ist.

**Marketingexperte:** "Agiere als Marketingexperte und erstelle eine Werbekampagne für unser neues Produkt."

- Anwendung: Das Modell wird professionelle Marketingstrategien und -ideen liefern, die für Werbekampagnen relevant sind.

**Technischer Support:** "Du bist ein technischer Support-Mitarbeiter. Hilf einem Kunden, der Probleme mit der Installation unserer Software hat."

- Anwendung: Das Modell wird klare und hilfreiche Anweisungen geben, die einem Kunden bei der Problemlösung helfen.

Durch die Zuweisung spezifischer Rollen können Benutzer die Art der Antworten steuern und sicherstellen, dass diese den gewünschten Kontext und die Zielgruppe berücksichtigen.

### Few-Shot Learning

Few-Shot Learning ist eine Technik, bei der das Modell durch wenige Beispiele angelernet wird, um eine bestimmte Aufgabe besser zu erfüllen. Dies ist besonders nützlich, wenn das Modell spezifische Arten von Antworten oder Formaten liefern soll.

Beispiele für Few-Shot Learning:

**Kreatives Schreiben:** "Hier sind einige Beispiele für kreative Kurzgeschichten: [Beispielgeschichten einfügen]. Schreibe eine ähnliche Geschichte über ein Abenteuer im Weltraum."

- Anwendung: Das Modell wird den Stil und die Struktur der Beispiele übernehmen, um eine neue, kreative Geschichte zu erstellen.

**Technische Dokumentation:** "Hier sind einige Beispiele für technische Dokumentationen: [Beispieltexte einfügen]. Erstelle eine ähnliche Dokumentation für unsere neue Software."

- Anwendung: Das Modell wird die Struktur und den Ton der Beispiele nutzen, um eine präzise und nützliche technische Dokumentation zu erstellen.

Durch das Bereitstellen von Beispielen wird das Modell angeleitet, konsistente und qualitativ hochwertige Antworten zu generieren, die den gegebenen Beispielen entsprechen.

## Personalisierung

Die Personalisierung der Interaktion mit dem KI-Modell ermöglicht es, spezifische Präferenzen und Anforderungen des Benutzers zu berücksichtigen. Dies umfasst die Anpassung des Schreibstils, der Antwortlänge, der Tonalität und anderer Aspekte, um maßgeschneiderte Ergebnisse zu erzielen.

Beispiele für Personalisierung:

**Schreibstil anpassen:** "Passe deinen Schreibstil an meinen an. Hier ist ein Beispieltext von mir: [Beispieltext einfügen]."

- Anwendung: Das Modell wird den Schreibstil des Benutzers übernehmen, um konsistente und personalisierte Inhalte zu generieren.

**Antwortlänge anpassen:** "Gib eine kurze Zusammenfassung des folgenden Textes in 2-3 Sätzen: [Text einfügen]."

- Anwendung: Das Modell wird eine prägnante Zusammenfassung liefern, die die wichtigsten Punkte des Textes enthält.

**Tonalität anpassen:** "Schreibe eine E-Mail in einem formellen Ton, um einen Geschäftspartner zu einem Meeting einzuladen."

- Anwendung: Das Modell wird eine höfliche und formelle E-Mail generieren, die für geschäftliche Kommunikation geeignet ist.

Durch die Personalisierung können Benutzer sicherstellen, dass die generierten Inhalte genau ihren Anforderungen und Präferenzen entsprechen, was die Relevanz und Nützlichkeit der Antworten erhöht.

### **Nutzung von Few-Shot Prompting**

Few-Shot Prompting ist eine Methode, bei der das Modell durch das Bereitstellen weniger Beispiele angelernt wird, um spezifische Arten von Antworten zu generieren. Dies ist besonders effektiv, wenn das Modell spezifische Stile oder Formate nachahmen soll.

Beispiele für Few-Shot Prompting:

**Erklärungen für Anfänger:** "Erkläre die Grundlagen der Quantenphysik für Anfänger. Hier sind einige Beispiele: [Beispiel 1], [Beispiel 2]."

- Anwendung: Das Modell wird die Erklärungen in einer einfachen und verständlichen Weise präsentieren, die für Anfänger geeignet ist.

**Blogpost-Erstellung:** "Schreibe einen Blogpost über die Vorteile von Remote-Arbeit. Hier sind einige Beispielposts: [Beispiel 1], [Beispiel 2]."

- Anwendung: Das Modell wird den Stil und die Struktur der Beispielposts übernehmen, um einen neuen Blogpost zu erstellen.

Durch das Bereitstellen von Beispielen wird das Modell angeleitet, konsistente und qualitativ hochwertige Antworten zu generieren, die den gegebenen Beispielen entsprechen.

### **Kontextualisierung und Präzisierung**

Die Kontextualisierung und Präzisierung von Prompts ist eine Technik, die sicherstellt, dass das Modell alle notwendigen Informationen hat, um genaue und relevante Antworten zu liefern. Dies beinhaltet das Bereitstellen von ausreichendem Kontext und das Stellen präziser Fragen.

Beispiele für Kontextualisierung und Präzisierung:

**Kontext hinzufügen:** "Erkläre die wirtschaftlichen Auswirkungen der COVID-19-Pandemie auf kleine Unternehmen in Europa. Berücksichtige dabei die folgenden Aspekte: [Aspekt 1], [Aspekt 2], [Aspekt 3]."

- Anwendung: Das Modell wird eine umfassende Antwort liefern, die alle genannten Aspekte berücksichtigt.

**Präzise Fragen stellen:** "Welche Maßnahmen sollten kleine Unternehmen ergreifen, um ihre Widerstandsfähigkeit in Krisenzeiten zu erhöhen? Berücksichtige dabei finanzielle, operationelle und strategische Aspekte."

- Anwendung: Das Modell wird eine detaillierte und gut strukturierte Antwort liefern, die auf die spezifischen Fragen eingeht.

Durch die Bereitstellung von Kontext und das Stellen präziser Fragen können Benutzer sicherstellen, dass die generierten Antworten genau und relevant sind, was die Effektivität der Kommunikation erhöht.

### **Zusammenfassung**

Die Optimierung der Interaktion mit KI-Modellen umfasst eine Vielzahl von Techniken, die darauf abzielen, die Präzision und Relevanz der generierten Antworten zu maximieren. Durch rollenbasiertes Prompting, Few-Shot Learning, Personalisierung und die Kontextualisierung und Präzisierung von Prompts können Benutzer die Kommunikation mit KI-Modellen effektiv steuern und verbessern. Diese Techniken helfen nicht nur, qualitativ hochwertige und maßgeschneiderte Inhalte zu erstellen, sondern fördern auch eine tiefere, interaktive Kommunikation, die den Benutzer in den Prozess der Problemlösung einbezieht. Dies ist besonders wertvoll in professionellen und komplexen Kontexten, in denen genaue und detaillierte Antworten erforderlich sind.

## **Schlusswort und Ausblick**

Die Entwicklung von effektiven Prompts ist eine Kunst, die sowohl Geduld als auch Kreativität erfordert. Durch die Anwendung der in diesem Buch beschriebenen Techniken und Prinzipien können Benutzer die Leistungsfähigkeit von KI-Modellen wie Claude Llama3, ChatGPT und anderen maximieren. Wir haben gesehen, wie wichtig es ist, klare und präzise Anweisungen zu formulieren, den Kontext angemessen zu berücksichtigen und spezifische Rollen zuzuweisen, um die gewünschten Ergebnisse zu erzielen.

### **Schlusswort**

Die Welt der künstlichen Intelligenz entwickelt sich ständig weiter, und mit ihr auch die Methoden und Strategien, um diese Technologien effektiv zu nutzen. Die Prinzipien des effektiven Promptings bieten einen soliden Rahmen, um qualitativ hochwertige und relevante Antworten von KI-Modellen zu erhalten. Ob Sie nun ein Anfänger sind, der die Grundlagen des Promptings erlernt, oder ein erfahrener Benutzer, der fortgeschrittene Techniken verfeinern möchte – die in diesem Buch dargestellten Ansätze sind darauf ausgelegt, Ihre Interaktionen mit KI-Modellen zu optimieren und Ihre Ziele effizient zu erreichen.

Durch die kontinuierliche Anpassung und Verfeinerung Ihrer Prompts können Sie die Genauigkeit und Relevanz der generierten Inhalte stetig verbessern. Dies ist ein iterativer Prozess, der Engagement und ein tiefes Verständnis der Funktionsweise von KI erfordert. Nutzen Sie die Ressourcen und Beispiele, die in diesem Buch bereitgestellt wurden, um Ihre Fähigkeiten im Prompting weiter auszubauen und sich ständig weiterzuentwickeln.

### **Ausblick**

Die Zukunft der künstlichen Intelligenz verspricht noch aufregendere Entwicklungen und Möglichkeiten. Mit fortschreitender Technologie werden KI-Modelle immer leistungsfähiger und vielseitiger. Dies eröffnet neue Wege, um innovative Lösungen zu entwickeln und komplexe Probleme zu lösen. Im Bereich des Promptings werden wir weiterhin neue Techniken und Methoden entdecken, die es ermöglichen, noch präzisere und kreativere Antworten zu generieren.

Es ist zu erwarten, dass die Integration von KI in den Alltag und in geschäftliche Prozesse weiter zunehmen wird. Unternehmen und Einzelpersonen, die sich frühzeitig mit den Prinzipien des effektiven Promptings vertraut machen und diese beherrschen, werden einen klaren Wettbewerbsvorteil haben. Sie werden in der Lage sein, die Kapazitäten von KI-Modellen voll auszuschöpfen und dadurch ihre Produktivität und Innovationskraft zu steigern.

Wir ermutigen Sie, die in diesem Buch vorgestellten Konzepte aktiv zu nutzen und Ihre Fähigkeiten im Umgang mit KI kontinuierlich zu verbessern. Die Reise des Lernens und Entdeckens endet nie, und die Möglichkeiten, die sich durch die Nutzung von künstlicher Intelligenz ergeben, sind nahezu unbegrenzt. Bleiben Sie neugierig, experimentieren Sie mit

neuen Ansätzen und teilen Sie Ihre Erkenntnisse und Erfolge mit der Gemeinschaft. Zusammen können wir die Grenzen dessen, was mit KI möglich ist, immer weiter verschieben.

---

Durch die Anwendung dieser Methoden und den kontinuierlichen Austausch in der Gemeinschaft können wir die Nutzung von KI-Modellen weiter optimieren und uns gegenseitig unterstützen, die bestmöglichen Ergebnisse zu erzielen

## Anhang:

Prompt Bibliotheken - Perplexity.ai - Claude 3 OPUS

Hier sind einige der besten deutschen Prompt-Bibliotheken speziell für ChatGPT und andere Sprachmodelle:

**1. Prompt Library - More Useful Things[2]:** Eine Sammlung von Prompts unter der Creative Commons Lizenz Attribution 4.0 International. Enthält Prompts für den Einsatz in Klassenzimmern, für Schülerübungen und andere Zwecke.

**2. Prompt Sammlungen auf GitHub[3]:** Verschiedene Nutzer haben auf GitHub Prompt-Sammlungen zusammengetragen, die als Ausgangspunkt und Inspiration dienen können.

**3. ChatGPT Prompts - Kopf und Stift[1]:** Eine Sammlung der 50 besten ChatGPT Prompts für 2024. Enthält Beispiele für einfache Anfragen, interaktive Aufgaben, komplexe und fachspezifische Anfragen. Gibt auch Tipps zur Formulierung guter Prompts.

**4. ChatGPT Prompts auf Deutsch - MeinGPT[2]:** Ein Leitfaden zur Anwendung von ChatGPT Prompts auf Deutsch. Erklärt One-shot, Few-shot und Chained Prompting und wie man die Ausgabe mit Markdown formatiert.

**5. ChatGPT Prompts - Sophie Hundertmark[3]:** Enthält 5 der besten Prompts und wichtige Tipps für gute Prompts wie Klarheit, Präzision und Vermeidung zu langer Prompts.

**6. +60 ChatGPT Marketing Prompts - GetResponse[9]:** Über 60 Prompts speziell für Marketing-Anwendungen wie SEO, Content Marketing, Social Media und E-Mail Marketing. Zum direkten Kopieren und Einsetzen.

Diese Prompt-Bibliotheken sind speziell auf die Nutzung mit Sprachmodellen wie ChatGPT zugeschnitten. Sie enthalten viele nützliche Beispiele und Tipps, um das Beste aus den KI-Assistenten herauszuholen und für verschiedenste Anwendungsfälle zu nutzen.

Links zu dem Ergebnis von Perplexity:

[1] <https://kopfundstift.de/chatgpt-prompts/>

[2] <https://meingpt.com/blog/chatgpt-prompts-auf-deutsch-ein-leitfaden-zur-anwendung>

[3] <https://www.sophiehundertmark.com/chatgpt-prompts/>

[4]

<https://blog.big-picture.com/the-chatgpt-list-of-lists-eine-sammlung-von-3000-prompts-beispielen-anwendungsfaellen-tools-api-erweiterungen-und-misserfolgen/>

[5]

<https://www.suedkurier.de/ueberregional/rundblick/ki-chatgpt-mit-diesen-tricks-erstellen-sie-perfekte-prompts%3Bart1373253,11521636>

- [6] <https://online-marketing-site.de/ki-tools/ki-text-generator/>
- [7] <https://jens.marketing/chatgpt-plugins/>
- [8] [https://www.oberstufe.bayern.de/fileadmin/user\\_upload/oberstufe/1\\_W-Seminar\\_KI\\_Handreichung\\_Endfassung.pdf](https://www.oberstufe.bayern.de/fileadmin/user_upload/oberstufe/1_W-Seminar_KI_Handreichung_Endfassung.pdf)
- [9] <https://www.getresponse.com/de/blog/chatgpt-prompts-marketing>
- [10] <https://hochschulforumdigitalisierung.de/chatgpt-in-den-geschichtswissenschaften-ein-praxisversuch-2/>
- [11] <https://www.hco.de/blog/die-10-nutzlichsten-chatgpt-prompts-fur-die-abteilung-marketing>
- [12] <https://www.dbsystem.de/resource/blob/10372378/bc7c882c57e69eeb2cee72812a139be4/Download-Digital-Trend-Impuls-ChatGPT-data.pdf>
- [13] <https://www.cio.de/a/so-schreiben-sie-optimale-chatgpt-prompts,3716039>
- [14] <https://www.profi-wissen.de/texte-mit-hilfe-von-ki-generieren-ein-vergleich/>
- [15] [https://s3-eu-west-1.amazonaws.com/gxmedia.galileo-press.de/leseproben/5744/leseprobe\\_rheinwerk\\_content\\_creation\\_mit\\_ki.pdf](https://s3-eu-west-1.amazonaws.com/gxmedia.galileo-press.de/leseproben/5744/leseprobe_rheinwerk_content_creation_mit_ki.pdf)
- [16] <https://gradually.ai/ki-musikgeneratoren/>
- [17] <https://shop.heise.de/9783960107903-anwendungen-mit-gpt4-und-chatgpt-entwickeln-pdf>
- [18] <https://www.deutsche-handwerks-zeitung.de/chatgpt-prompts-handwerk-321692/>
- [19] <https://buzzmatic.net/ai-tools-die-ultimate-liste/>
- [20] [https://www.tu-darmstadt.de/media/daa\\_responsive\\_design/01\\_die\\_universitaet\\_medien/aktuelles\\_6/publikationen\\_km/hoch3/pdf/hoch3-2023\\_3.pdf](https://www.tu-darmstadt.de/media/daa_responsive_design/01_die_universitaet_medien/aktuelles_6/publikationen_km/hoch3/pdf/hoch3-2023_3.pdf)

## Impressum:

Unternehmen mit Zukunft GmbH

Robert Vogel  
eMail: robert@umz.ai