

Die Begriffe ‚Prompting‘ und ‚Priming‘ – wo kommen die her?



Guten Tag GPT-4o,

zunächst die Bitte um eine deutsche Übersetzung des folgenden niederländischen Textes:

>>Wat is Prompting?

Prompting is de Engelse term voor vlot, snel, acuut iets aan een ander vragen. Het is het uitlokken van bepaald gedrag door middel van extra stimuli, hulpsignalen of hints (prompt).

Prompting kan zowel bij mensen als bij dieren worden gebruikt tijdens leerprocessen.

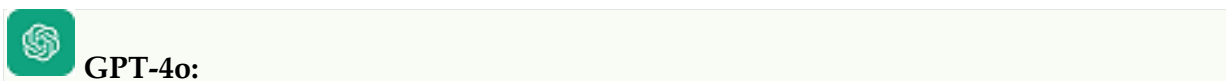
Hoe werkt Prompting?

Er worden verschillende soorten prompting onderscheiden. Enkele voorbeelden: verbale prompts: verbale hints of aanwijzingen. Een dansleraar die een koppel leert salsadansen, zal bijvoorbeeld zeggen: “Armen omhoog en let op je benen”.

Wat is het verschil tussen Prompting en Priming? Prompting betreft het direct beïnvloeden van gedrag in het huidige moment en op de huidige locatie.

Het is een onmiddellijke actie of aanwijzing die ter plekke plaatsvindt. Priming daarentegen is een subtiele vorm van beïnvloeding die voorafgaat aan de hoofdactie.

Bij priming wordt een stimulus aangeboden die niet meteen een reactie uitlokt, maar die wel invloed heeft op de reactie op een daaropvolgende stimulus of opdracht.<<



Guten Tag! Hier ist die deutsche Übersetzung des niederländischen Textes:

Was ist Prompting?

Prompting ist der englische Begriff für das schnelle, zügige, akute Fragen an eine andere Person. Es bedeutet das Auslösen eines bestimmten Verhaltens durch zusätzliche Reize, Hilfssignale oder Hinweise (Prompt). Prompting kann sowohl bei Menschen als auch bei Tieren während Lernprozessen angewendet werden.

Wie funktioniert Prompting?

Es werden verschiedene Arten des Promptings unterschieden. Einige Beispiele: verbale Prompts: verbale Hinweise oder Anweisungen. Ein Tanzlehrer, der einem Paar das Salsatanzen beibringt, wird zum Beispiel sagen: „Arme hoch und achte auf deine Beine.“

Was ist der Unterschied zwischen Prompting und Priming?

Prompting bezieht sich auf das direkte Beeinflussen von Verhalten im aktuellen Moment und an der aktuellen Stelle. Es handelt sich um eine sofortige Handlung oder Anweisung, die vor Ort erfolgt. Priming hingegen ist eine subtile Form der Beeinflussung, die der Hauptaktion vorausgeht.

Beim Priming wird ein Reiz angeboten, der nicht sofort eine Reaktion auslöst, aber dennoch die Reaktion auf einen nachfolgenden Reiz oder eine nachfolgende Aufgabe beeinflusst.<<

Ich hoffe, das hilft dir weiter!



Du:

Ja, das hilft weiter.

Die beiden Begrifflichkeiten stammen, wenn ich es richtig verstehe, aus der Verhaltenspsychologie, richtig?

So ja, sollen sie nun von dir erläutert werden was den Umgang mit grundlegenden Sprachmodellen betrifft.



GPT-4o:

Ja, die Begriffe "Prompting" und "Priming" stammen in der Tat aus der

Verhaltenspsychologie und beschreiben Mechanismen, wie Verhalten beeinflusst oder ausgelöst werden kann. Nun wollen wir diese Konzepte auf den Umgang mit grundlegenden Sprachmodellen wie GPT anwenden.

Prompting bei Sprachmodellen

Prompting bezeichnet in diesem Zusammenhang das direkte Interagieren mit einem Sprachmodell durch klare Anweisungen oder Fragen, um eine unmittelbare Reaktion zu erhalten. So wie ein Lehrer einem Schüler direkte Anweisungen gibt, gibt der Benutzer eines Sprachmodells dem Modell eine bestimmte Eingabe (den "Prompt"), um eine Antwort zu erzeugen.

Beispiele für **Prompting bei Sprachmodellen**:

- Du gibst eine klare Frage ein, wie z. B. „Was ist die Hauptstadt von Frankreich?“ Das Modell reagiert sofort mit der richtigen Antwort: „Paris.“
- Auch komplexere Prompts, wie das Bitten um eine detaillierte Erklärung oder die Formulierung eines kreativen Textes, gehören zum Prompting.

Beim Umgang mit Sprachmodellen ist **Prompting** besonders wichtig, da die Präzision des Prompts oft die Qualität der Antwort bestimmt. Ein gut formulierter, klarer Prompt führt zu einer besseren und relevanteren Ausgabe.

Priming bei Sprachmodellen

Priming hingegen ist subtiler und bezieht sich auf die indirekte Beeinflussung der Ausgabe eines Sprachmodells durch vorherige Eingaben oder Kontexte. Wie in der Verhaltenspsychologie geht es um die Vorbereitung des Modells auf eine bestimmte Art von Antwort, ohne sie explizit zu fordern. Das Modell wird durch frühere Informationen beeinflusst, die den Kontext formen und die Richtung der Ausgabe lenken.

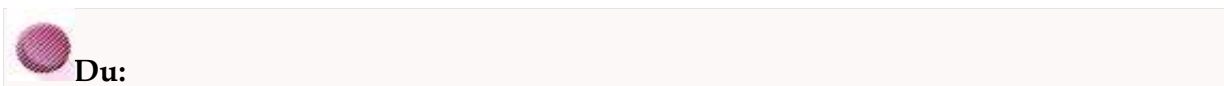
Beispiele für **Priming bei Sprachmodellen**:

- Wenn du ein Gespräch mit dem Sprachmodell über ein bestimmtes Thema führst, beeinflusst dies, wie das Modell auf spätere Fragen antwortet. Wenn du z. B. zuvor über das Thema „Klimawandel“ gesprochen hast, wird eine allgemeine Frage wie „Was können wir tun?“ im Kontext des Klimawandels beantwortet.
- Selbst subtile Informationen, die in früheren Teilen des Dialogs gegeben wurden, können die nachfolgenden Antworten formen, da das Modell aus dem bereits etablierten Kontext „lernt“ und seine Ausgabe darauf abstimmt.

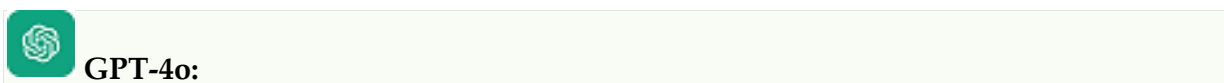
Der Unterschied in der Praxis

- **Prompting** ist eine **direkte, sofortige Aufforderung**, die eine **sofortige Antwort** vom Modell auslöst. Ein gut formulierter Prompt liefert oft die gewünschte Reaktion.
- **Priming** ist eher eine **indirekte, vorbereitende Beeinflussung**, die das **Verständnis des Kontexts** durch das Modell formt, um spätere Ausgaben zu steuern. Es ist subtiler, aber es kann die Richtung der Antworten beeinflussen.

Im Umgang mit Sprachmodellen kann Priming verwendet werden, um langfristig konsistentere oder kontextuell passendere Antworten zu erzeugen, während Prompting die gezielte Steuerung der sofortigen Ausgabe ermöglicht.



Danke, bliebe noch zu klären, was es demzufolge mit sogenannten Prompt Priming auf sich hat.



Prompt priming ist eine spezifische Technik, die die Konzepte von **Prompting** und **Priming** miteinander kombiniert. Es bedeutet, dass dem Sprachmodell zunächst gezielte Eingaben gegeben werden, um den Kontext und die Richtung der späteren Antworten zu beeinflussen. Dies hilft, die Art der Reaktionen des Modells zu steuern, indem das Modell subtil "vorgeprägt" wird.

Was ist Prompt Priming?

Im Detail bedeutet **Prompt priming**, dass du dem Modell eine vorbereitende Eingabe gibst, die zwar noch nicht die eigentliche Frage oder Anforderung darstellt, aber bereits eine bestimmte Denkweise oder einen bestimmten Kontext etabliert. Die nachfolgenden Prompts werden dann in diesem vorgegebenen Rahmen beantwortet. Es geht darum, das Modell auf eine bestimmte "Spur" zu setzen, indem man seine Antwortmuster durch die initiale Information subtil beeinflusst.

Beispiel für Prompt Priming

Nehmen wir an, du möchtest, dass ein Sprachmodell im Stil eines Wissenschaftlers antwortet. Statt einfach nur eine Frage zu stellen, könntest du zuerst ein **Prompt priming** wie folgt einsetzen:

- **Priming-Teil:** „Du bist ein renommierter Wissenschaftler, spezialisiert auf Klimaforschung, und schreibst an einem wissenschaftlichen Artikel.“
- **Prompt-Teil:** „Erkläre die Auswirkungen der globalen Erwärmung auf die Ozeane.“

Das Modell wird nun die zweite Frage mit einem wissenschaftlichen Ton beantworten, da das **Prompt priming** es auf diesen Kontext vorbereitet hat. Ohne den ersten Teil könnte die Antwort anders, möglicherweise weniger formal, ausfallen.

Warum ist Prompt Priming nützlich?

- **Kontextsteuerung:** Durch das Setzen eines Rahmens hilft Prompt priming, die Konsistenz der Antworten zu verbessern, insbesondere bei längeren Interaktionen oder komplexen Themen.
- **Ton und Stil beeinflussen:** Es kann verwendet werden, um sicherzustellen, dass das Modell in einem bestimmten Stil (z. B. wissenschaftlich, humorvoll, formell) antwortet.
- **Erwartungen lenken:** Du kannst die Antworten subtil in die gewünschte Richtung lenken, ohne die genaue Frage zu verändern.

Unterschied zu reinem Prompting

Während **Prompting** eher eine direkte, auf sofortige Antworten ausgerichtete Methode ist, geht es bei **Prompt Priming** darum, einen Rahmen zu schaffen, in dem die Antworten stattfinden. Prompt priming ist also langfristiger und strategischer im Ansatz, da es den Output über eine Reihe von Prompts hinweg prägen kann.

Zusammengefasst: **Prompt priming** ist eine Methode, um ein Sprachmodell durch vorbereitende Eingaben in einen bestimmten Kontext zu setzen, der die nachfolgenden Antworten beeinflusst. Es ermöglicht eine subtile Steuerung der Richtung, des Tons und des Inhalts der Reaktionen.



Du:

Danke. Jetzt habe ich das verstanden. Und jede(r) andere, der/die das liest, mit hoher Wahrscheinlichkeit auch!



GPT-4o:

Freut mich sehr, dass die Erklärung klar und verständlich war! Wenn noch weitere Fragen aufkommen, sei es zu diesem Thema oder einem anderen, stehe ich dir gerne zur Verfügung. Viel Erfolg beim weiteren Erkunden der Welt der Sprachmodelle! 😊

ChatGPT kann Fehler machen. Überprüfe wichtige Information