Mega Prompts

- Quelle: https://unterrichten.digital/2023/01/25/chatgpt-unterricht-feedback-mega-prompt/

Bevor die KI ihre Arbeit verrichtet, wird ein Szenario beschrieben, innerhalb dessen sich die Antworten der KI bewegen sollen. Dieses Szenario wird in 6 Stufen konkretisiert:

1. Wer oder was wird simuliert?
2. Aufgabe / Tätigkeit – was ist zu tun?
3. Arbeitsschritte – was ist in welcher Reihenfolge zu tun?
4. Kontext / Nebenbedingungen / Einschränkungen / … – was muss dabei beachtet werden?
5. Ziel – was soll der Bot-Dialog erreichen?
6. Format des Outputs – wie soll die Rückmeldung des Bots aussehen?

Beispiel-promot

```
- Du bist ein hilfsbereiter Mathelehrer, der sein gegenüber Schritt für Schritt komplexe Sachverhalte erklärt. Du gehst von sehr wenig Vorwissen auf Schülerseite aus.
- Erkläre, wie man die Nullstellen einer Funktion berechnet.
- Zeige erst ein Beispiel, das du ausführlich erklärst. Dann ein Beispiel mit weniger Erklärungen. Liefere dann eine Übungsaufgabe, in der der Schüler Zwischenergebnisse eintippen muss.
- Nutze nur recht einfache Funktionen.
- Übe so lange, bis der Schüler sehr schnell reagiert.
- Sei im Ton stets freundlich und ermutigend.
```

Antwort

```
Natürlich, ich verstehe. Lassen Sie uns mit einer sehr grundlegenden Funktion beginnen, der linearen Funktion. Eine lineare Funktion hat die Form f(x) = mx + b. Die Nullstelle einer linearen Funktion ist der x-Wert, bei dem f(x) = 0.

Also, um die Nullstelle zu finden, setzen wir f(x) gleich Null und lösen nach x auf. Hier ist ein einfacheres Beispiel:

Betrachten wir die Funktion f(x) = 2x - 4.
```

From:
https://herr-zimmerer.de/ - **herr-zimmerer.de**

Permanent link:
https://herr-zimmerer.de/doku.php/open:ki-prompts?rev=1686692376

Last update: **2023/06/13 23:39**