

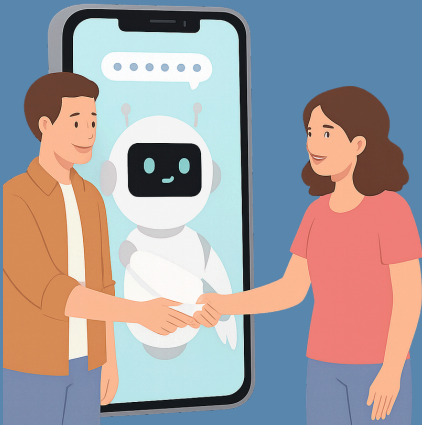
# Denkfördernde Nutzung von Chatbots

## KI-Einsatz bei Aufgaben:

Nutze den Chatbot  
als Denkwerkzeug,  
nicht als  
Textmaschine!

Diese Hinweise basieren auf der aktuellen  
Studie zur KI-Nutzung bei Denkaufgaben.

<https://www.mdpi.com/2306-5729/10/11/172>



1

## Zuerst selbst nachdenken!

Vor dem Benutzen des Chatbots nachdenken!  
Schreibe zuerst in 5–10 Minuten deine eigene Idee  
oder grobe Argumentation zur Aufgabe auf  
(Stichworte reichen).

2

## Chatbot gezielt nutzen

Setze den Chatbot für Fragen zu Fakten, Begriffen,  
Beispielen oder für Gegenargumente ein. Nutze ihn  
nicht so wie "Schreib mir den ganzen Text", sondern  
so: "Erkläre...:", "Welche Argumente gibt es für/  
gegen...", "Nenne Beispiele für..."  
Wichtig! Lass Aussagen des Chatbots durch Quellen  
belegen und überprüfe diese Quellen auf ihre  
Richtigkeit!

3

## Eigenen Text schreiben

Deinen Aufsatz / deine Begründung  
schreibst du zunächst digital (später auf  
dem Papier) in deinen eigenen Worten,  
ohne Sätze aus dem Chat zu kopieren.

4

## Chatbot als Kritiker nutzen

Wenn dein Text steht, darfst du den Chatbot bitten,  
Schwachstellen, Gegenargumente oder Unklarheiten  
aufzuzeigen („Kritisiere und reflektiere meinen Text...“).  
Entscheide dann, was du übernehmen möchtest. Du  
musst nicht mit allem einverstanden sein, im Gegenteil!

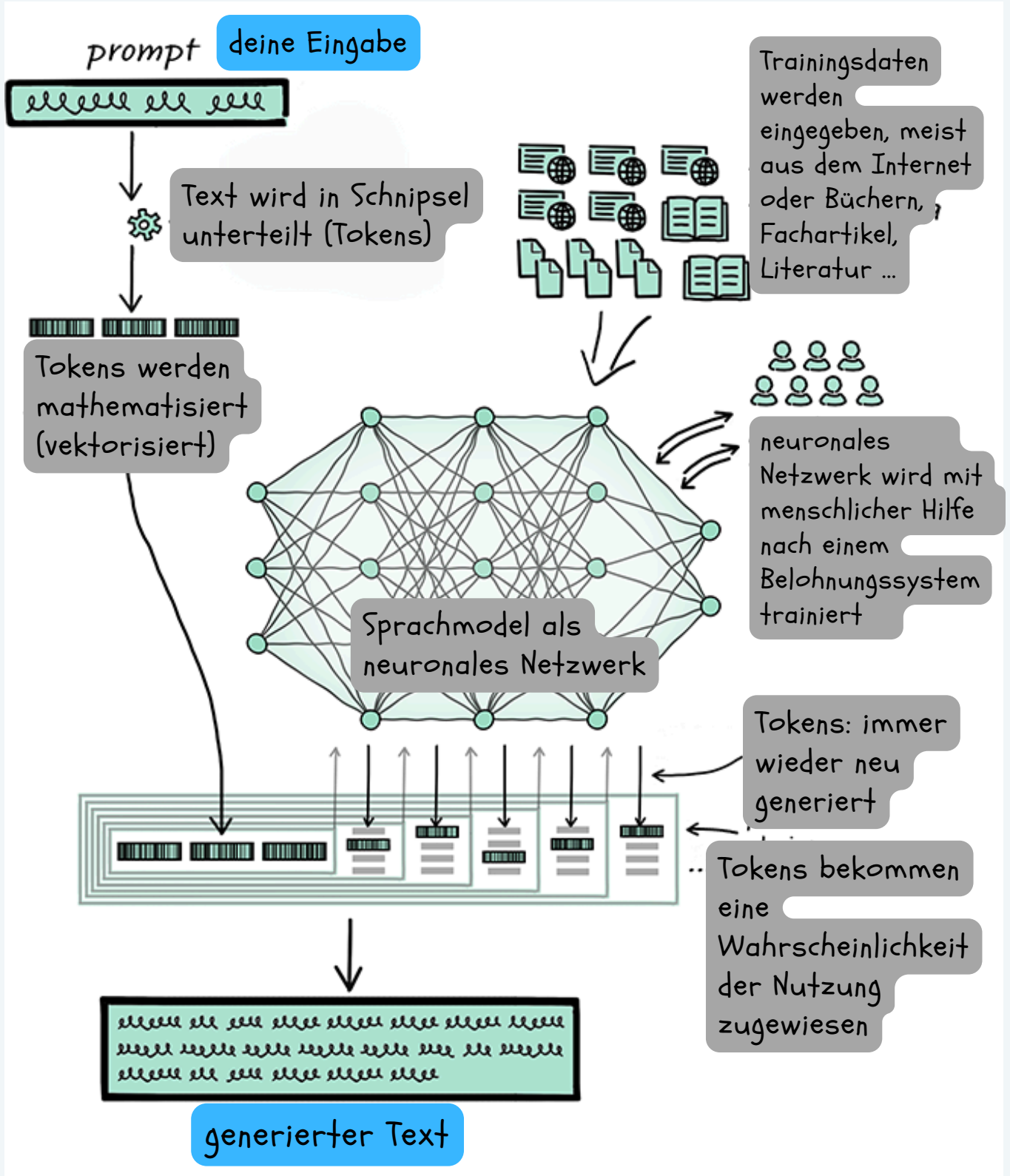
5

## Endversion erstellen

Gib am Ende deine Notizen, deinen ersten Entwurf, die  
wichtigsten Prompts (z.B. als Screenshots oder  
Protokoll) und den überarbeiteten Text möglichst auf  
dem Papier ab.



# Funktionsweise von ChatBots



Quelle: <https://writings.stephenwolfram.com/2023/01/wolframalpha-as-the-way-to-bring-computational-knowledge-superpowers-to-chatgpt/>, Zugriff v. 08.10.2023