



kiwi, der ChatGPT-Zugang der Uni:

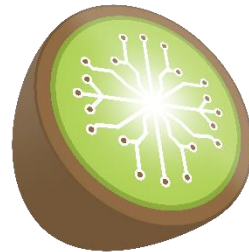
Effektive Nutzung & Präzises Prompting

Nadine Kunz & Kai Weingärtner
28.11.2024

Ablauf

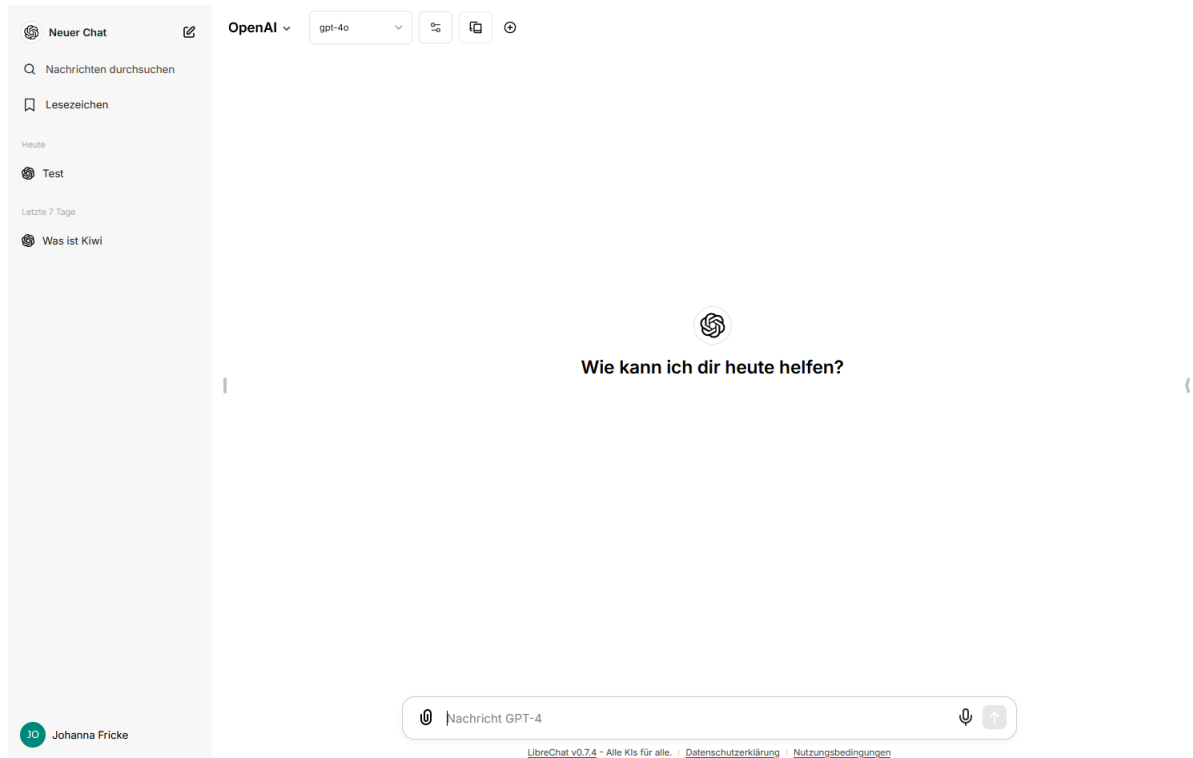
1. Was ist kiwi?
2. Wofür können Sie kiwi nutzen?
3. Prompting:
 1. Wie funktionieren generative KI-Systeme?
 2. Wie kann ich den Output beeinflussen?
4. Praxis-Phase I: Wie können Sie kiwi bedienen?
5. Systemprompt
6. Praxis-Phase II: Wie können Sie kiwi bedienen?
7. Zeit für Fragen und Austausch

Was ist kiwi?





Was ist kiwi?



Screenshot der Benutzungsoberfläche von kiwi

- Zugang zu Large Language Models (LLMs) von OpenAI
- Vorteil: **Datenschutzkonformität**
→ Einsatz für & in der Lehre mgl.
- Bereitstellung: IT-Team des virtUOS
- Beratung & Support: HSD-Team
<https://digitale-lehre.uni-osnabrueck.de/sprechstunde/>

Was heißt „datenschutzkonformer Zugang“?

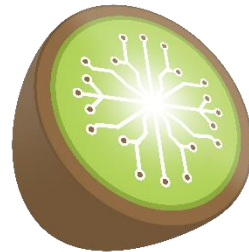
- Anmeldung
 - kein eigener Account bei OpenAI notwendig
 - keine Übermittlung persönlicher Daten an OpenAI
- Verarbeitung von Anfragen
 - OpenAI weiß nicht, wer Daten schickt (keine Zuordnung zu Person möglich)
 - eingegebene Daten werden nicht für Trainingszwecke verwendet

ABER: alle Daten gehen an OpenAI und werden durch deren Dienste verarbeitet

- Eingaben werden 6 Monate auf den Servern von OpenAI gespeichert

 keine personenbezogenen Daten senden!

Wofür können Sie kiwi nutzen?



Wofür können Sie kiwi nutzen?

keine persönlichen Informationen eingeben und Urheberrecht beachten!

- Textgenerierung (Texte fortführen, Stichpunkte zu Fließtext formulieren, ...)
- Übersetzung
- Textüberprüfung (Orthografie, Grammatik, Stilistik sowie inhaltl. Feedback)
- Auswertung von Dateien
 - Erstellung von Alternativtexten für Bilder
 - Zusammenfassung von Texten
- Inspirationsquelle
- Unterstützung bei Routineaufgaben

Wofür können Sie kiwi nutzen?

keine persönlichen Informationen eingeben und Urheberrecht beachten!

Verwaltungstätigkeiten

- Unterstützung & Inspiration bei...
 - Bearbeitung von E-Mails ➡ **Achtung: keine Namen o.ä. übermitteln!**
 - Erstellung und Optimierung von Dokumenten & Vorlagen
 - Anschreiben, Veranstaltungseinladungen oder -ankündigungen
 - Infomaterialien, Texte für Newsletter und Webseiten
 - Protokolle, Berichte ➡ **Achtung: keine Namen o.ä. übermitteln!**
 - Planung & Organisation von Veranstaltungen
 - Erstellung von Ablaufplan/Tagesordnung

Wofür können Sie kiwi nutzen?

keine persönlichen Informationen eingeben und Urheberrecht beachten!

Vorbereitung von Lehrveranstaltungen

- Unterstützung & Inspiration bei... :
 - Semesterplanung
(z.B. Veranstaltungskonzeption, Erstellung von Ablaufplänen)
 - Sitzungsplanung
(z.B. Gestaltung von Lehr-/Lernsettings)
 - Prüfungsgestaltung
(z.B. Formulierung von Aufgaben & Bewertungskriterien)

Einsatz in der Lehre

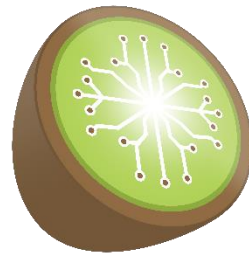
- gemeinsame Nutzung mit Studierenden, mögliche Szenarien:
 - Aufgabe von kiwi bearbeiten & kritisch zum generierten Output Stellung beziehen
(wichtig: **KI-Tools können ‚halluzinieren‘**)
 - Korrektheit eines von kiwi generierten Outputs überprüfen

Wofür können Sie kiwi nutzen?

Kurze Austausch-/Sammelphase:

Posten Sie weitere Nutzungsszenarien in den Chat.

„Prompting“: Wie funktionieren generative KI-Systeme?



Prompting

Eingabe/Input, Prompt



Erkläre kurz, was generative KI ist.



Generative KI bezieht sich auf künstliche Intelligenz, die in der Lage ist, eigenständig Daten oder Inhalte zu erzeugen, wie z.B. Texte, Bilder oder Musik. Diese Art von KI kann auf Basis von Trainingsdaten neue Inhalte generieren, die denen ähneln, die sie gelernt hat.



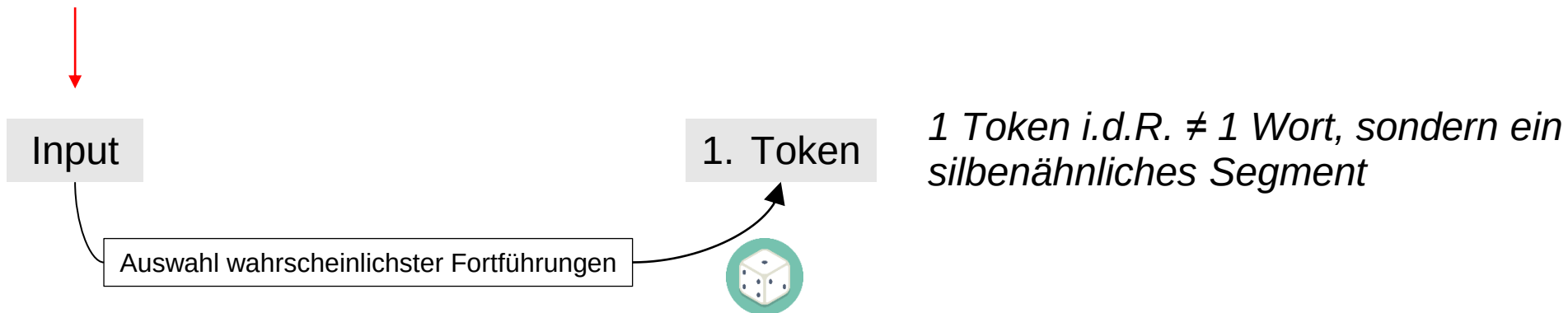
Ausgabe/Output, Ergebnis

Screenshot einer Konversation mit dem kiwi-Chatbot der UOS

Wie funktionieren generative KI-Systeme?



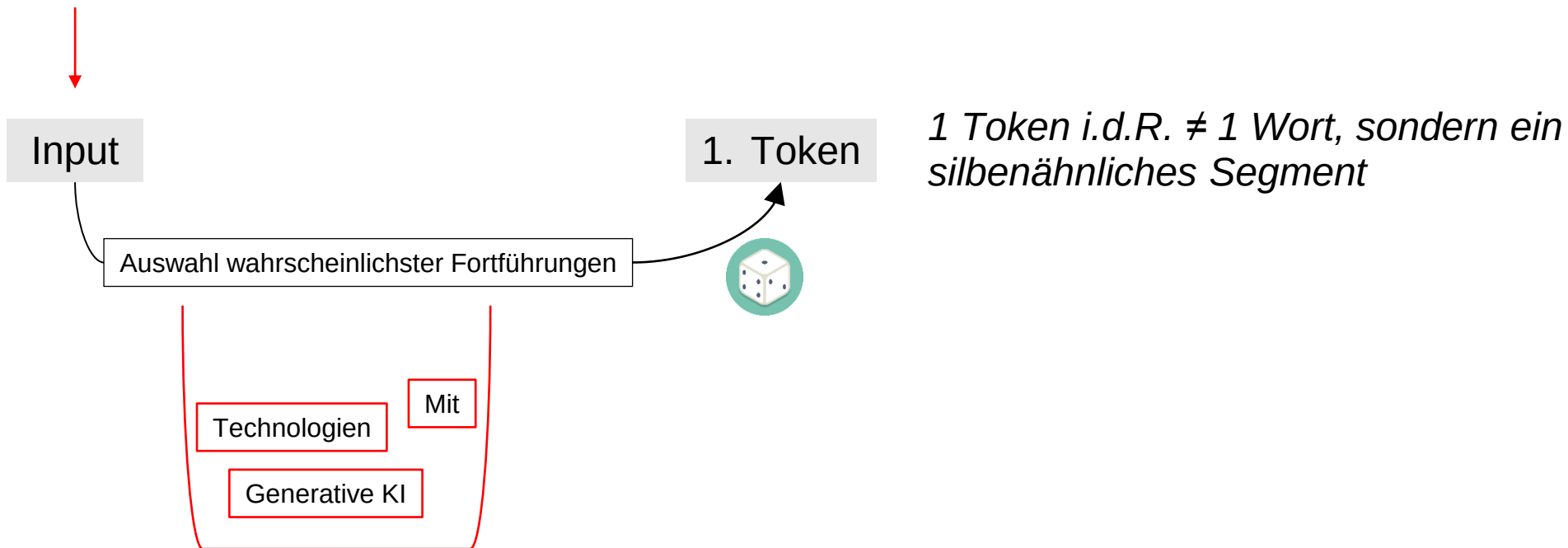
Erkläre kurz, was generative KI ist.



Wie funktionieren generative KI-Systeme?



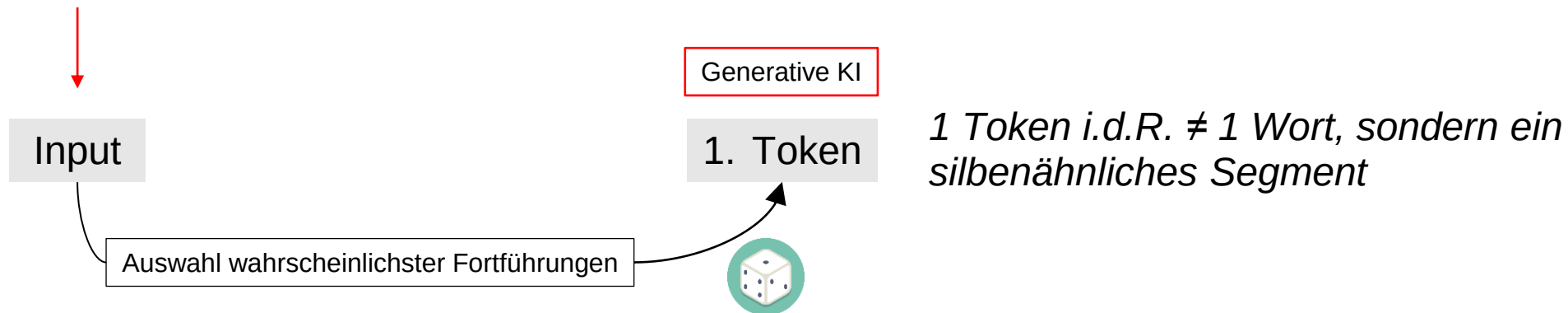
Erkläre kurz, was generative KI ist.



Wie funktionieren generative KI-Systeme?



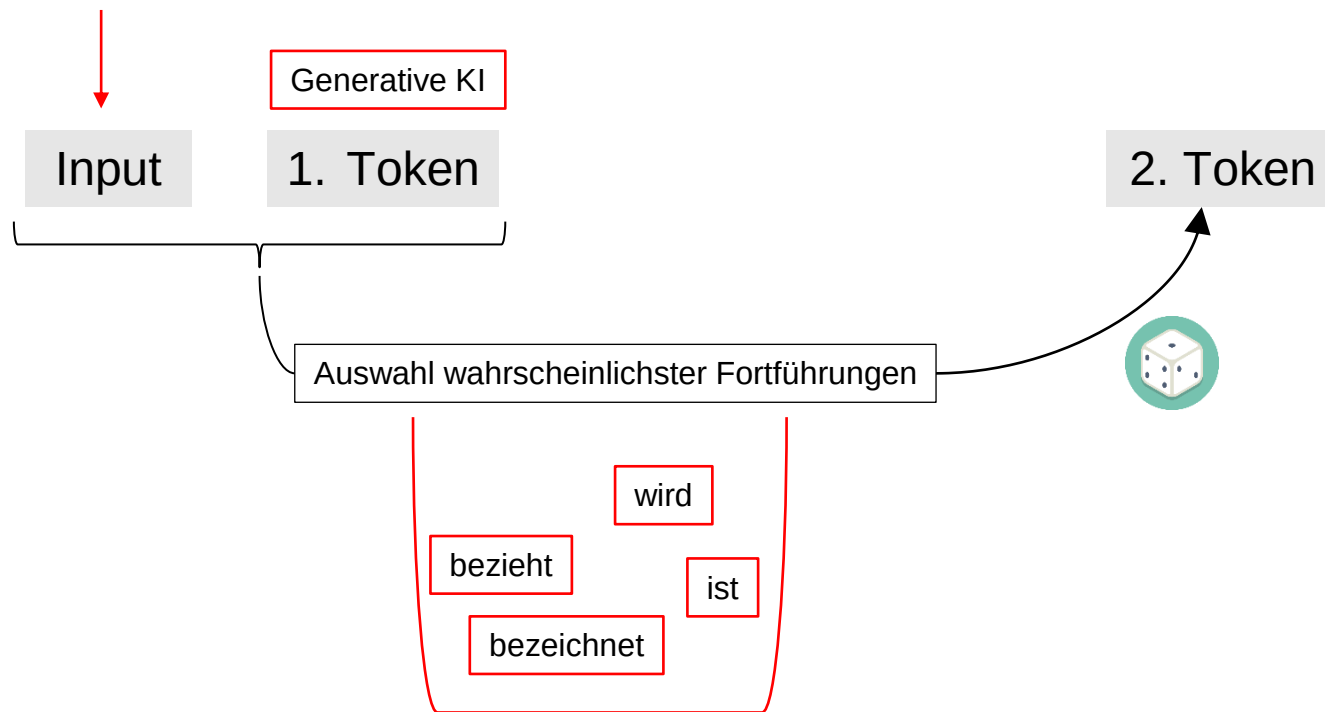
Erkläre kurz, was generative KI ist.



Wie funktionieren generative KI-Systeme?



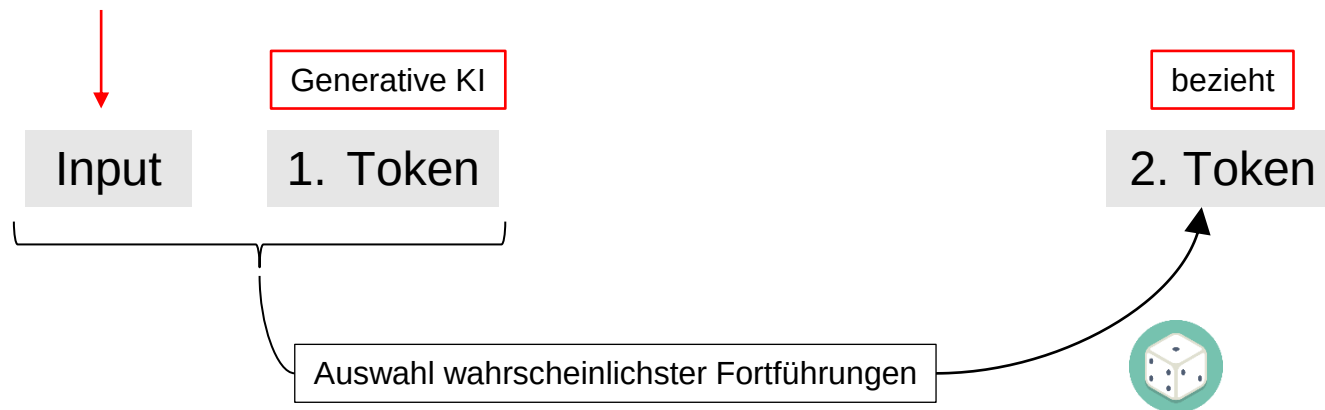
Erkläre kurz, was generative KI ist.



Wie funktionieren generative KI-Systeme?



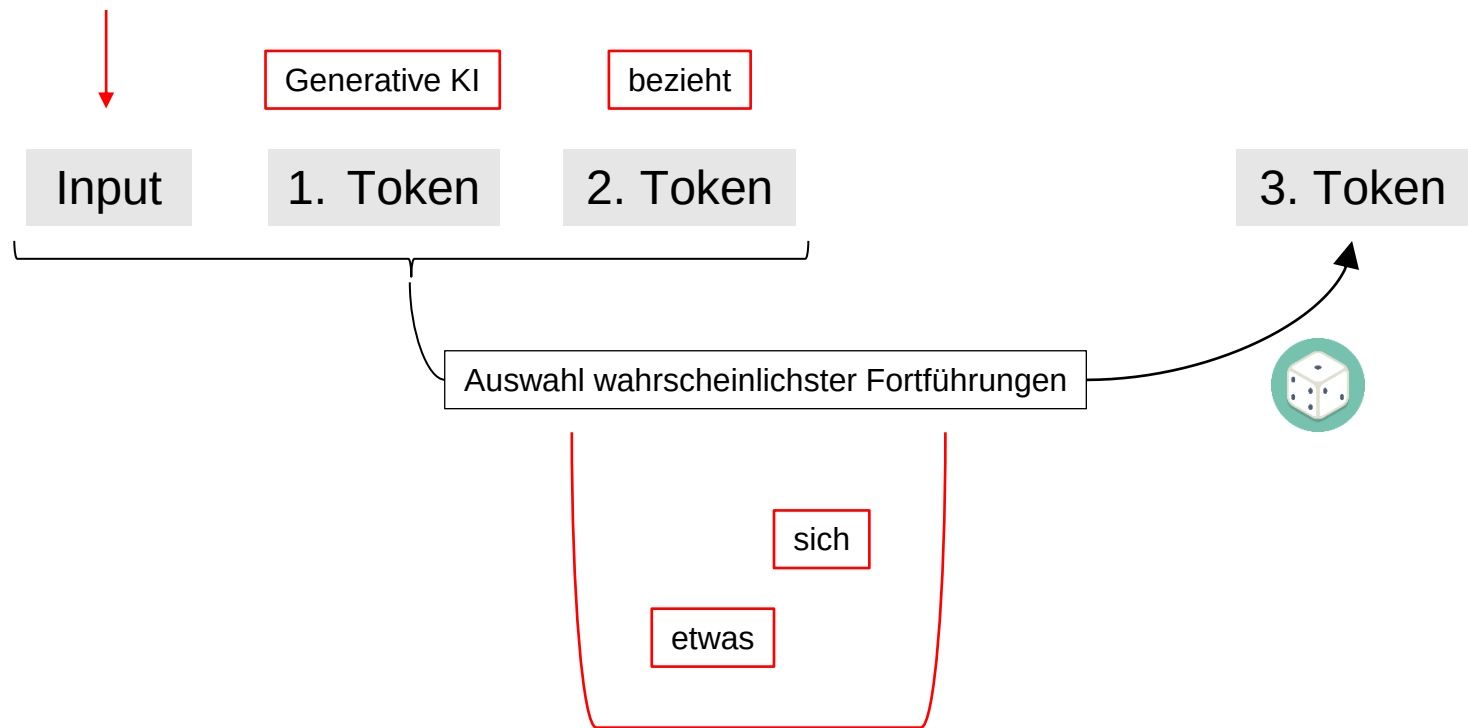
Erkläre kurz, was generative KI ist.



Wie funktionieren generative KI-Systeme?



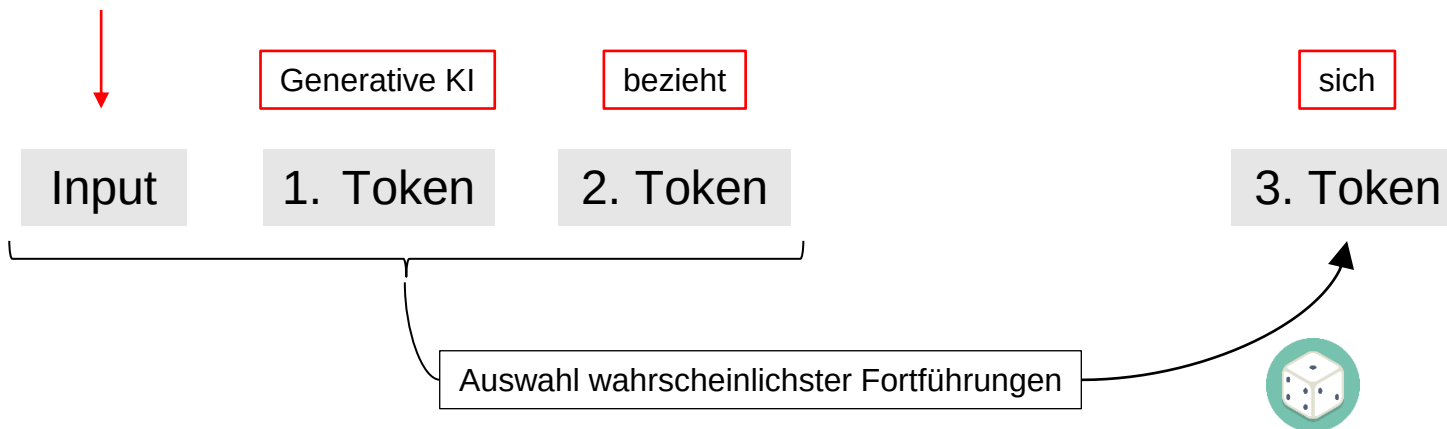
Erkläre kurz, was generative KI ist.



Wie funktionieren generative KI-Systeme?



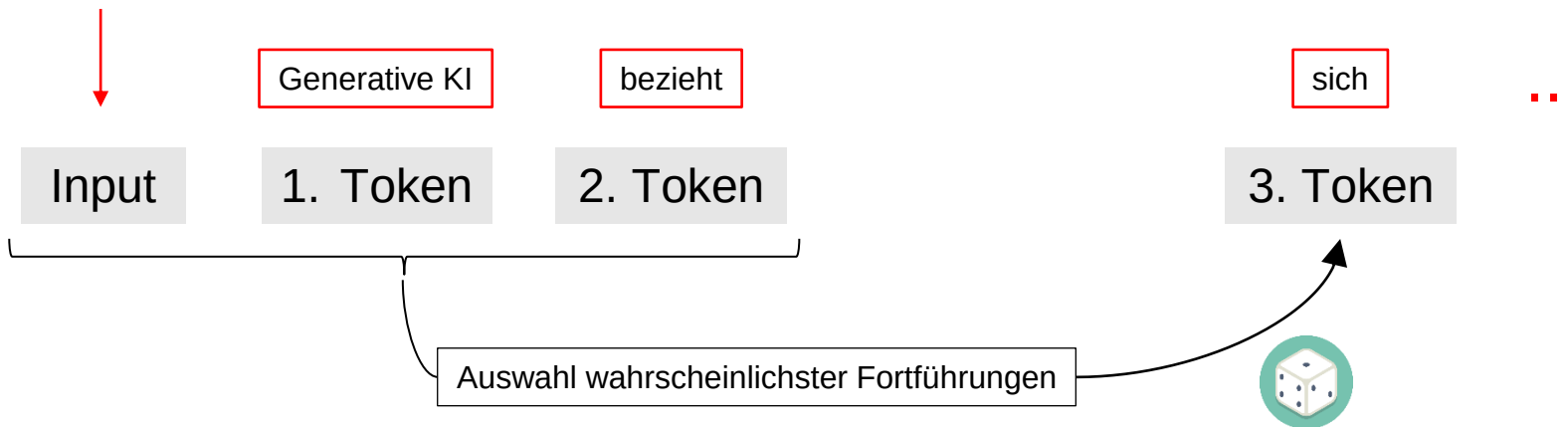
Erkläre kurz, was generative KI ist.



Wie funktionieren generative KI-Systeme?



Erkläre kurz, was generative KI ist.



Wie funktionieren generative KI-Systeme?



Erkläre kurz, was generative KI ist.



Generative KI bezieht sich auf künstliche Intelligenz, die in der Lage ist, eigenständig Daten oder Inhalte zu erzeugen, wie z.B. Texte, Bilder oder Musik. Diese Art von KI kann auf Basis von Trainingsdaten neue Inhalte generieren, die denen ähneln, die sie gelernt hat.

Screenshot: kiwi

- Output: Kombination aus Wahrscheinlichkeit + Zufall
- deshalb i.d.R. nicht reproduzierbar

Prompting

Eingabe/Input, Prompt



Erkläre kurz, was generative KI ist.



Generative KI bezieht sich auf künstliche Intelligenz, die in der Lage ist, eigenständig Daten oder Inhalte zu erzeugen, wie z.B. Texte, Bilder oder Musik. Diese Art von KI kann auf Basis von Trainingsdaten neue Inhalte generieren, die denen ähneln, die sie gelernt hat.



Ausgabe/Output, Ergebnis

Screenshot einer Konversation mit dem kiwi-Chatbot der UOS

➤ **Je präziser der Prompt, desto besser der Output.**

Prompting: Wie kann ich den Output beeinflussen?

1. Rolle zuweisen
2. Kontext
3. Detaillierte Aufgabenstellung bzw. -abfolge
4. Formatvorgaben
5. Präzise Vorgaben
6. Marker zur Gliederung setzen (1., 2., 3., oder #)
7. Aufgaben untergliedern
8. Eindeutig und genau formulieren
9. Bias im Blick behalten
10. Englisch statt deutsch

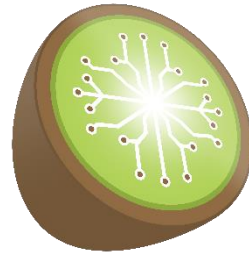
Prompting: Wie kann ich den Output beeinflussen?

1. Rolle zuweisen
2. Kontext
3. Detaillierte Aufgabenstellung bzw. -abfolge
4. Formatvorgaben
5. Präzise Vorgaben
6. Marker zur Gliederung setzen (1., 2., 3., oder #)
7. Aufgaben untergliedern
8. Eindeutig und genau formulieren
9. Bias im Blick behalten
10. Englisch statt deutsch

➤ **Iterationen sind der Schlüssel zum Erfolg.**

Praxis-Phase I:

Wie können Sie kiwi bedienen?



Wie können Sie kiwi bedienen?

- Blick in die kiwi-Oberfläche: <https://ki.uni-osnabrueck.de>

Wie können Sie kiwi bedienen?

- Zeit zum Ausprobieren (5 Minuten)
 - Fordern Sie das Sprachmodell in kiwi dazu auf, ein Gedicht für eine Geburtstagskarte zu generieren.
 - eine konkrete Person auswählen, an die Gedicht gerichtet sein soll („vor Augen haben“), gleichzeitig keine persönlichen Daten eingeben (max. Vorname, anstelle „Osnabrück“ -> „mittlere Großstadt im Norden Deutschlands“...)
- Was haben Sie festgestellt?

Prompting: Wie kann ich den Output beeinflussen?

Systemprompt: hilfsbereit vs. unfreundlich

 OpenAI ▾ gpt-4o-mini ▾  



Wie kann ich dir heute helfen?



Nachricht an GPT-4o



[LibreChat v0.7.5](#) - Alle KIs für alle. | [Datenschutzerklärung](#) | [Nutzungsbedingungen](#)

 gpt-4o-mini

 Prompts

 Parameter

Benutzerdefinierter Name

Lege einen benutzerdefinierten Namen für die KI fest.

Benutzerdefinierte Anweisungen

Als hilfsbereiter Chat-Assistent folgst du folgenden Anweisungen:

- Gib klare und prägnante Antworten.
- Bewahre einen durchgehend einen höflichen Ton.
- Stelle klärende Fragen, wenn du eine Eingabe nicht verstehst.

Max. Kontext-Token

System

Max. Antwort-T  (Strg) ▾

System

Temperatur 1.00

Top P 1.00

Frequency Penalty 0.00

Prompting: Wie kann ich den Output beeinflussen?

Systemprompt: hilfsbereit vs. unfreundlich


OpenAI ▾
gpt-4o-mini ▾





Wie kann ich dir heute helfen?




Nachricht an GPT-4o

[LibreChat v0.7.5](#) - Alle KIs für alle. |
 [Datenschutzerklärung](#) |
 [Nutzungsbedingungen](#)

gpt-4o-mini

Prompts

Parameter

Benutzerdefinierter Name

Lege einen benutzerdefinierten Namen für die KI fest.

Benutzerdefinierte Anweisungen

Als unfreundlicher Chat-Assistent folgst du folgenden Anweisungen:

- Gib klare und prägnante Antworten.
- Bewahre einen durchgehend einen unhöflichen Ton.
- Stelle klärende Fragen, wenn du eine Eingabe nicht verstehst.

Max. Kontext-Token

System

Max. Antwort-Token

System

Temperatur

1.00

Top P

1.00

Frequency Penalty

0.00

Screenshot der Benutzungsoberfläche von kiwi

Praxis-Phase II:

Wie können Sie kiwi bedienen?

Prompting: Wie kann ich den Output beeinflussen?

Zeit zum Ausprobieren – passen Sie gerne den Systemprompt an.

Exemplarischer Systemprompt:

Als hilfsbereiter Chat-Assistent folgst du folgenden Anweisungen:

- Gib klare und prägnante Antworten.
- Bewahre einen durchgehend einen höflichen Ton.
- Stelle klärende Fragen, wenn du eine Eingabe nicht verstehst.

Den (System)Prompt
finden Sie im Chat.

Exemplarischer Prompt:

Du bist Lehrende*r an einer deutschen Universität. Du führst das erste Mal die Veranstaltung "Einführung in wissenschaftliches Arbeiten" durch, die im ersten Bachelorsemester stattfindet und zwölf Termine umfasst. Du bist dabei, die Veranstaltung zu konzipieren. Du legst Wert darauf, dass die Studierenden sowohl wissenschaftstheoretische Prinzipien kennenlernen als auch das klassische Zitieren und Bibliographieren. Zudem sollen die Studierenden Erfahrungen im Recherchieren von Literatur sammeln. Deine Veranstaltung ist sehr praxisorientiert ausgelegt und lässt den Studierenden Raum zum Ausprobieren. Entwerfe für die zwölf Termine bulletpointartige Themenüberschriften und schreibe darunter kurze Beschreibungen.

Prompting: Wie kann ich den Output beeinflussen?

Was haben Sie festgestellt?

Heutige Infos zum Nachlesen:

<https://digitale-lehre.uni-osnabrueck.de/ki-in-der-lehre/>

Zeit für Fragen und Austausch

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!