

VOM PROMPT ZUM KONTEXT

Warum es nicht auf die perfekte Frage ankommt, sondern auf das, was wir der KI mitgeben

Martin Kurz und Oliver Janßen

Hessische Lehrkräfteakademie

Sachgebiet F 3-4 Medienbildung, Künstliche Intelligenz, Servicestelle Medienproduktion

Regionales Fachforum Medienbildung Kassel, 27.08.2026

CC BY-SA 4.0 · Martin Kurz und Oliver Janßen, Hessische Lehrkräfteakademie, F 3-4



HESSEN

DIE NÄCHSTE STUNDE

JETZT

Impuls, 25 Minuten

KOMMT NOCH

Ihre Fragen

ERLEDIGT

Selbst ausprobieren



WAS IM IMPULS KOMMT

JETZT

1 Wie ein Sprachmodell arbeitet

KOMMT NOCH

2 Drei Mythen

3 Drei Prinzipien

4 Deshalb Kontext

ERLEDIGT



TOKEN

Die Bausteine der Sprachmodelle

- Nicht Wörter. Bausteine.
- Unter | richt | sein | heit
- Die Aufteilung folgt nicht der Bedeutung
- Rund vier Zeichen je Token

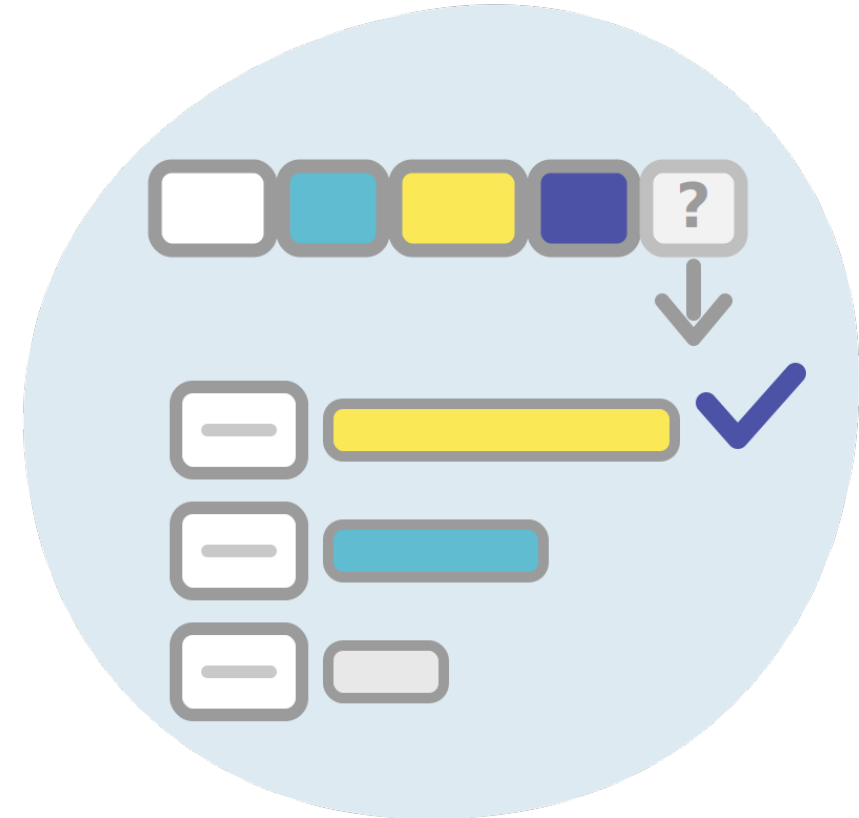


EIN TOKEN NACH DEM ANDEREN

So entsteht jede Antwort

- Kein Nachschlagen, kein Rechnen
- Wahrscheinlichkeit, nicht Wahrheit
- Gleiche Frage, andere Antwort: kein Fehler

Next-Token-Prediction



DER SCHREIBTISCH

Das Arbeitsgedächtnis des Modells

Kontextfenster

- Alles muss gleichzeitig draufpassen: Eingabe, Verlauf, Dateien, Antwort
- Was nicht draufliegt, existiert nicht
- „Das Kontextfenster ist der Schreibtisch, nicht die Bibliothek.“



STICHTAG

Wissen mit Verfallsdatum

Knowledge Cut-off

- Das Training endet an einem Tag
- Was danach kam, kennt das Modell nicht
- Der Chatbot kann mehr: Websuche, Ihre Dateien



MYTHEN-CHECK

JETZT

2 Drei Mythen

KOMMT NOCH

3 Drei Prinzipien

4 Deshalb Kontext

ERLEDIGT

1 Wie ein Sprachmodell arbeitet



MYTHOS 1 VON 3

„Die KI lernt sofort aus meinem Chat“



MYTHOS 1 VON 3

„Die KI lernt sofort aus meinem Chat“

Stimmt nicht

Die Gewichte des Modells sind eingefroren. Ihr Chat ändert kein einziges. Training und Nutzung sind zwei getrennte Vorgänge.



MYTHOS 1 VON 3

„Die KI lernt sofort aus meinem Chat“

Stimmt nicht

Die Gewichte des Modells sind eingefroren. Ihr Chat ändert kein einziges. Training und Nutzung sind zwei getrennte Vorgänge.

Was stimmt

Gespräche können später in eine neue Modellgeneration einfließen. Ein eigener Vorgang, Monate später, und eine Einstellung in Ihrem Konto.



MYTHOS 2 VON 3

„Das hat sie nachgeschlagen“



MYTHOS 2 VON 3

„Das hat sie nachgeschlagen“

Stimmt nicht

Sie sagt das nächste Token vorher. Auch bei Zahlen, auch bei Jahreszahlen, auch bei Quellenangaben.



MYTHOS 2 VON 3

„Das hat sie nachgeschlagen“

Stimmt nicht

Sie sagt das nächste Token vorher. Auch bei Zahlen, auch bei Jahreszahlen, auch bei Quellenangaben.

Was stimmt

Der Chatbot ist mehr als das Modell. Mit Websuche oder mit Ihren Dateien wird tatsächlich nachgeschlagen.



MYTHOS 3 VON 3

„Viel hilft viel“



MYTHOS 3 VON 3

„Viel hilft viel“

Stimmt nicht

Ein zugestellter Schreibtisch macht nicht klüger.
Vierzig Seiten Chatverlauf mit drei Themen sind schlechter Kontext.



MYTHOS 3 VON 3

„Viel hilft viel“

Stimmt nicht

Ein zugestellter Schreibtisch macht nicht klüger. Vierzig Seiten Chatverlauf mit drei Themen sind schlechter Kontext.

Was stimmt

Es zählt, dass das Richtige draufliegt. Und dass es liegen bleibt, auch im nächsten Gespräch.



WAS DARÜBER HINAUS GILT

JETZT

3 Drei Prinzipien

KOMMT NOCH

4 Deshalb Kontext

ERLEDIGT

1 Wie ein Sprachmodell arbeitet

2 Drei Mythen



DREI PRINZIPIEN

Gilt nicht nur für KI

**Auf die Funktionsweise
schauen, nicht auf die
Oberfläche**

Buttons ändern sich monatlich, das
Prinzip nicht.



DREI PRINZIPIEN

Gilt nicht nur für KI

Auf die Funktionsweise schauen, nicht auf die Oberfläche

Buttons ändern sich monatlich, das Prinzip nicht.

Digital denken, nicht analog übertragen

Nicht die Frage optimieren, sondern die Arbeitsumgebung anlegen.



DREI PRINZIPIEN

Gilt nicht nur für KI

Auf die Funktionsweise schauen, nicht auf die Oberfläche

Buttons ändern sich monatlich, das Prinzip nicht.

Digital denken, nicht analog übertragen

Nicht die Frage optimieren, sondern die Arbeitsumgebung anlegen.

Balance halten. Zeit nehmen. Mut haben

Nichts davon muss morgen fertig sein.



DESHALB KONTEXT

JETZT

KOMMT NOCH

ERLEDIGT

4 Deshalb Kontext

1 Wie ein Sprachmodell arbeitet

2 Drei Mythen

3 Drei Prinzipien



DIE FRAGE WAR NIE DAS PROBLEM

Warum 2026 der Kontext zählt und nicht der Prompt

Context Engineering

Ihr Prompt

Ein paar Dutzend Token.

Das Kontextfenster

Hunderttausende Token.

2026 folgen die Modelle wörtlicher

Klar schreiben schlägt raffiniert fragen. Der Fachbegriff dazu heißt Context Engineering.



DREI ORTE

Ins Chatfeld gehört nur noch die Aufgabe

Anweisungen

Rolle, Zielgruppe, Verhalten,
Format.

Dauerhaft.

Dateien

Fachinhalt, Quellen, Ihr
Material.

Dauerhaft.

Chatfeld

Die Aufgabe von jetzt.
Flüchtig.



DREI ORTE

Ins Chatfeld gehört nur noch die Aufgabe

Anweisungen

Rolle, Zielgruppe, Verhalten,
Format.

Dauerhaft.

Dateien

Fachinhalt, Quellen, Ihr
Material.

Dauerhaft.

Chatfeld

Die Aufgabe von jetzt.
Flüchtig.

Arbeitsauftrag

Was Lernende beim Start
sehen.

Den vierten Ort hat nur
AIS.chat.



MARKDOWN

Das Gegenstück zu Markup

```
# Fotosynthese
```

wird zur Überschrift

Fotosynthese

- Licht
- Wasser

wird zur Aufzählung

- Licht
- Wasser

```
**wichtig**
```

wird fett

wichtig

Mehr braucht es nicht

Markdown ist einfacher Text. Ein paar Zeichen markieren die Struktur, sonst nichts. HTML ohne den Ballast, keine spitzen Klammern, kein Programm. Jede KI liest es direkt, und die Datei lässt sich in zehn Jahren noch öffnen.



ÜBERALL DASSELBE

Ein Prinzip, vier Systeme

ChatGPT

Projekt

Claude

Projekt

Gemini

Gem

ALS.chat

Vorlage



GESCHAFFT

JETZT

Ihre Fragen

KOMMT NOCH

Selbst ausprobieren

ERLEDIGT

Impuls, 25 Minuten



FRAGEN?

Ins Chatfeld gehört nur noch die Aufgabe.



JETZT SIE

JETZT

Selbst ausprobieren

KOMMT NOCH

ERLEDIGT

Impuls, 25 Minuten

Ihre Fragen



SELBST AUSPROBIEREN

Ein Ort für Kontext, in dem Werkzeug, das Sie ohnehin nutzen

1 Ort anlegen

Ein Projekt, einen Gem oder eine Vorlage. In dem System, das Sie ohnehin nutzen.

2 Anweisungen schreiben

Rolle, Zielgruppe, Format. Alles, was immer gelten soll, nicht nur heute.

3 Datei mitgeben

Mindestens eine. Sonst bleibt der zweite Ort Theorie.



t1p.de/ais-chat-kontext

Nachschlagehilfe für alle vier Systeme, dazu Beispieldateien für den Fall, dass Sie kein eigenes Material dabei haben.



IMPRESSUM UND LIZENZ

Stand 26.08.2026

Impressum

HERAUSGEBER

Hessische Lehrkräfteakademie, Sachgebiet F 3-4 Medienbildung, Künstliche Intelligenz, Servicestelle Medienproduktion
Lahnstraße 61, 35398 Gießen

VERANTWORTLICH

Markus Pleimfeldner
markus.pleimfeldner@kultus.hessen.de

KONTAKT ZUM MATERIAL

martin.kurz@bildung.hessen.de
oliver.janssen@bildung.hessen.de

Haftungsausschluss

Die Inhalte wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt und vor der Weitergabe auf Richtigkeit geprüft. Für Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit wird keine Gewähr übernommen.

Angaben zu Funktionen, Tarifen und Voreinstellungen der genannten KI-Dienste geben den Stand vom August 2026 wieder und ändern sich häufig.

Die Präsentation ersetzt keine Rechtsberatung.

Lizenz

CC BY-SA 4.0, Namensnennung und Weitergabe unter gleichen Bedingungen.

creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.de

Namensnennung: Martin Kurz und Oliver Janßen, Hessische Lehrkräfteakademie, Sachgebiet F 3-4 Medienbildung, Künstliche Intelligenz, Servicestelle Medienproduktion

Die Abbildungen stammen aus dem Selbstlernkurs des Sachgebiets und stehen unter derselben Lizenz. Ausgenommen sind nur Hessenwappen und Fremdlogos.

Zum Einsatz von KI

Konzept, Inhalte und fachliche Verantwortung liegen beim Autor. KI-Werkzeuge dienten als Hilfsmittel für Struktur, Textentwürfe, Recherche und die Erzeugung dieser Datei. Jede Formulierung wurde geprüft und überarbeitet.

