



HOCHSCHULE
RAVENSBURG-WEINGARTEN
UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES

SPRUNG INS KALTE WASSER

www.rwu.de/hochschuldidaktik

hochschuldidaktik@rwu.de



Sprachmodelle ausprobieren



SPRACH- MODELLE FÜRS STUDIUM NUTZEN

Viele von Euch, haben bereits Sprachmodelle ausprobiert, manche aber auch noch nicht. In dieser Lektion stellen wir Euch Aufgaben, die als Einstieg in die studienbezogene Nutzung von Sprachmodelle dienen können. Ziel ist es, dass ihr verschiedene erste Anwendungsfälle kennenlernt, die evtl. über Eure bisherigen Erfahrungen hinausgehen.

Folgende Aufgaben sollt ihr dabei bearbeiten

1. Kleiner Start
2. Aufgaben stellen
3. „Mini-Meta-Prompt¹“
4. Finde die Grenzen
5. Unterhaltung mit einem Text

¹Metaprompt: „Eine Vorweggestellte, grundlegende Anweisung, die die weiteren Ausgaben gemäß den gewünschten Kontexten und Zielen anpasst – z.B. Antworte wie eine wütende 14-Jährige“

KLEINER START

1. Stelle ein paar Fachfragen! Am besten über einen Bereich, den Du selbst gut kennst, z.B. über Dein Hobby, Abiturstoff oder ähnliches.
2. Stelle ein paar Fragen über das richtige Lernen an Hochschulen?
Beispiele: Was ist Metakognition und warum braucht man das fürs Lernen? Was ist ein Growth Mindset? Was ist der wichtigste Aspekt guter Hochschullehre? Und was hat das mit Aktivierung zu tun? Welche Lesetechnik empfiehlst du, für einen Erstsemester zum Lesen eines Fachtexts?
3. Lasst Dir beim Brainstormen helfen:
Beispiele: Gib mir 30 Lustige Namen für eine Lerngruppe zum Thema Mathe für Anfänger.

AUFGABEN BEARBEITEN LASSEN

Stelle ein paar Aufgaben und überlege Dir, wie gut die Lösungen sind! Spoiler: NIMM nie eine Lösung, ohne sie a) kritisch zu prüfen und b) weiter zu bearbeiten!

Beispiele:

1. Texte zusammenfassen lassen: Fasse mir diesen Text zusammen:
https://www.researchgate.net/publication/352409792_Genese_und_Funktionen_von_Lerngruppen_in_der_Studienneingangsphase
2. Texte Schreiben lassen: Schreibe eine Einleitung zum Thema „3D Druck eines Stirlingmotors“ für eine Projektarbeit.
3. Mathematik: Was ist die Lösung der Gleichung $4x^2+5x-7=9$, Schreibe eine Einleitung zum Thema „3D Druck eines Stirlingmotors“ für eine Projektarbeit,

Was klappt gut, was ist weniger gut gelungen? Fallen Dir auch richtige Fehler auf?



MINI META PROMPT

¹Metaprompt: „Eine Vorweggestellte, grundlegende Anweisung, die die weiteren Ausgaben gemäß den gewünschten Kontexten und Zielen anpasst – z.B. Antworte wie eine wütende 14-Jährige“

Lass das Sprachmodell in eine (für Dein Studium/Fachgebiet relevante) Rolle schlüpfen und unterhalte Dich mit der Rolle.

Beispiel: Wir machen jetzt ein Rollenspiel. Du bist eine Rolle und ich übernehme eine Rolle. Z.B. Du bist jetzt ein Kommilitone, der auch einen Text zum Thema Resilienz im Studium gelesen hast und wir sollen uns jetzt 10 Minuten über diesen Text unterhalten.

Sei eine Patientin, die eine Blinddarmentzündung hat, es aber noch nicht weiß und zu mir (medizinisches Personal) aufgrund von Bauchschmerzen kommt.

FINDE DIE GRENZEN

Ok – KI ist ja nicht wirklich intelligent. Das Sprachmodell berechnet nur jeweils das Wort, das am wahrscheinlichsten als nächstes kommt. Diese Wahrscheinlichkeiten berechnet Sie auf Grundlage „analysierter“ Texte aus dem Internet.

Um die Grenzen aufzuzeigen ist es am einfachsten, man nimmt ein Sachgebiet heraus, bei dem man selbst Experte ist, bzw. das besonderes Nischenwissen ist. Fällt einem nichts ein, kann man auch das persönliche Umfeld nehmen.

Beispiel: Schreibe eine kurze Übersicht über die vier Stadttore der Stadt Ravensburg.

Kannst Du Dir vorstellen, wieso die Fehler entstehen?



UNTERHALTUNG MIT EINEM TEXT

Lade einen wissenschaftlichen Text in das Sprachmodell und stelle der KI Fragen oder lass Dir fragen stellen.



HOCHSCHULE
RAVENSBURG-WEINGARTEN
UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT



DidaktikZentrum im K
Gebäude



hochschuldidaktik@rwu.d
e



www.rwu.de/hochschuldidaktik