

3 Gute Prompts zum Lernen



KI-Tools antworten auf die Fragen und Aufforderungen, die du ihnen gibst. Daher kommt es sehr darauf an, **was** genau du der KI für einen Auftrag gibst. Diesen Auftrag nennt man „Prompt“. Im folgenden Video bekommst du Tipps, wie du sinnvolle Prompts schreibst.

Quiz zur Selbstüberprüfung

AUFGABE

Teste deine Einschätzung guter Prompts, indem du das folgende Quiz bearbeitest.

Entscheide für jeden der folgenden Prompts, ob er sinnvoll für das Lernen ist oder nicht.

Prompt-Beispiele für den KI-Einsatz beim Lernen

Hier findest du konkrete Beispiele für sinnvolle Prompts in verschiedenen Fächern.

AUFGABE

1. Verschaffe dir einen Überblick über die verschiedenen Einsatzmöglichkeiten.
2. Probiere mindestens einen Prompt aus und bewerte das Ergebnis: War die Antwort hilfreich? War sie korrekt? Was würdest du am Prompt verbessern?
3. Nutze die Prompt-Assistentin (weiter unten), um deine eigenen Prompts zu verbessern.

Beispiel 1: Vokabel-Coach (Fremdsprachen)

Die KI erstellt personalisierte Vokabelkarten mit Beispielsätzen, Synonymen und Mini-Übungen.

Prompt: Erstelle Vokabelkarten aus den folgenden Wörtern: [Wörterliste eingeben]. Für jede Karte: Wort, Definition (einfach), Übersetzung, 1 Beispielsatz, 1 Synonym. Erstelle am Ende

einen Lückentext, in dem alle Wörter vorkommen.

Beispiel 2: Schreibassistent für Aufsätze (Deutsch/Fremdsprachen)

Die KI hilft beim Strukturieren eines Textes, erstellt eine Gliederung und gibt stilistische Tipps - ohne dir den Text abzunehmen.

Prompt: Ich schreibe eine Erörterung zum Thema „Sollte die Schule später beginnen?“. Erstelle eine Gliederung mit Pro/Contra-Argumenten (je 3), möglichen Beispielen und Formulierungshilfen für Überleitungen. Niveau 9. Klasse.

Beispiel 3: Quellencheck und Bias-Erkennung (Gesellschaft/Politik)

Die KI hilft, Quellen zu bewerten: Wer ist der Autor, welche Absichten, welche Belege? Sie markiert mögliche Einseitigkeiten.

Prompt: Analysiere die Glaubwürdigkeit dieser Quelle: [URL der Quelle]. Checke: Autor, Datum, Belege, mögliche Interessen/Bias, Gegenquellen. Gib eine 5-Punkte-Bewertung mit Begründung.



Für diesen Prompt brauchst du ein KI-Tool, das live auf das Internet zugreifen kann (z. B. Perplexity, ChatGPT mit Websuche, Claude mit Websuche).

Beispiel 4: Concept Map Generator (Geographie)

Aus einem Thema entsteht eine Mindmap mit zentralen Begriffen, Beziehungen und Beispielen. Hilft, Zusammenhänge zu sehen.

Prompt: Erstelle eine Concept Map zu „Klimawandel: Ursachen und Folgen“ für Geographie, 8. Klasse. Kategorien: natürliche/anthropogene Ursachen, physische/soziale Folgen, Anpassungsmaßnahmen (lokal/global).



Für diesen Prompt brauchst du ein KI-Tool, das grafische Produkte („Artefakte“) erzeugen kann (z. B. Claude, ChatGPT).

Beispiel 5: Textaufgaben verstehen

Die KI hilft dir, Textaufgaben Schritt für Schritt zu durchdringen – ohne sie einfach zu lösen.

Prompt: Zeige mir Schritt für Schritt, wie ich die folgende Textaufgabe lösen kann: Erkläre mir, wo im Text die wichtigen Zahlen sind und wie ich daraus eine Rechnung erstellen kann. Gib mir 3 weitere solche Aufgaben zum Üben. Gib die Lösungen am Ende an.

Beispiel 6: Lernplan-Generator (Methodentraining)

Die KI erstellt personalisierte Lernpläne, z. B. für Klassenarbeiten, inklusive Checklisten.

Prompt: Erstelle einen 7-Tage-Lernplan für eine Bio-Klassenarbeit (Thema: Zelle, Unterthemen [Themen angeben]), täglich 30–40 Min, erstelle Checklisten und 2 Selbsttests.

Beispiel 7: Grammatik-Erklärer mit Übungen (Fremdsprachen)

Die KI erklärt eine Grammatikregel in einfacher Sprache und erzeugt passende Übungen mit Lösungen.

Prompt: Erkläre das Present Perfect vs. Simple Past für 8. Klasse in einfacher Sprache. Erstelle 5 Übungen. Gib am Ende die Lösungen.

Beispiel 8: Textzusammenfassung mit Verständnisfragen (Deutsch/Fremdsprachen)

Lange Artikel werden auf Kernideen reduziert. Dazu gibt es Verständnisfragen auf verschiedenen Niveaus.

Prompt: Fasse den folgenden Text in 120 Wörtern stichwortartig zusammen (Niveau: 9. Klasse Gymnasium). Formuliere danach 5 Verständnisfragen: 2 leicht, 2 mittel, 1 anspruchsvoll. [Text einfügen]

Beispiel 9: Leseverstehen differenziert (Englisch/Deutsch)

Ein Text wird in drei Schwierigkeitsstufen umgeschrieben, sodass alle auf ihrem Niveau arbeiten können.

Prompt: Schreibe den folgenden Text in 3 Niveaus um. Halte Sinn und Fakten gleich. Markiere neue/anspruchsvolle Wörter und erkläre sie kurz. [Text einfügen]

Beispiel 10: Erklär mir ein Phänomen als ob ich 12 bin (Naturwissenschaften)

Komplexe Themen werden altersgerecht erklärt, mit Beispielen und Analogien.

Prompt: Erkläre, was Spannung, Widerstand und Stromstärke bedeuten für die 8. Klasse in einfacher Sprache mit Alltagsbeispielen. Füge 5 Quizfragen mit Lösungen hinzu.

Beispiel 11: Daten lesen und visualisieren (Geographie)

Die KI erklärt Tabellen/Diagramme und schlägt geeignete Visualisierungen vor.

Prompt: Analysiere diese Tabelle. Empfiehl passende Diagrammtypen und interpretiere 3 auffällige Trends in einfacher Sprache. [Grafik hochladen oder Daten einfügen]

Beispiel 12: Fallstudien-Analyse (Geographie)

Die KI strukturiert eine Fallstudie nach Ort, Ursachen, Akteur:innen, Folgen, Lösungen, Kontroversen.

Prompt: Strukturiere eine Fallstudie zur Abholzung im Amazonas: Ort/Region, Treiber, beteiligte Akteur:innen, ökologische/soziale Folgen, Gegenmaßnahmen, offene Konflikte. Niveau: Klasse 10. [Grafik mit Studie hochladen]

Beispiel 13: Ethik-Kompass (Ethik, Gemeinschaftskunde)

Die KI moderiert eine Pro/Contra-Diskussion zu verschiedenen Themen.

Prompt: Moderierte Debatte: „Sollte Gesichtserkennung im öffentlichen Raum erlaubt sein?“ Gib je 4 Pro/Contra-Argumente, ordne sie ethischen Positionen zu, formuliere 3 Diskussionsfragen.

Beispiel 14: Differenzierte Aufgabenpakete (alle Fächer)

Ein Thema, drei Niveaus: Die KI erstellt Aufgaben in leicht/mittel/schwer mit Lösungen und Hinweisen.

Prompt: Thema: Bruchrechnung addieren. Erstelle je 4 Aufgaben für Niveau leicht/mittel/schwer. Gib zu 2 Aufgaben pro Niveau Hinweise und am Ende alle Lösungen.

Beispiel 15: Bild-zu-Text Erklärhilfe (verschiedene Fächer)

Mit Bildbeschreibungen (z. B. Diagramme, Karten, Mikroskopbilder) erzeugt die KI verständliche Erklärungen und Leitfragen. Datenschutz beachten.

Prompt: Erkläre die wichtigsten Informationen aus dieser Klimadiagramm-Grafik in 6 Sätzen und formuliere 4 Leitfragen zur Interpretation. [Link zur Grafik einfügen oder Grafik hochladen]

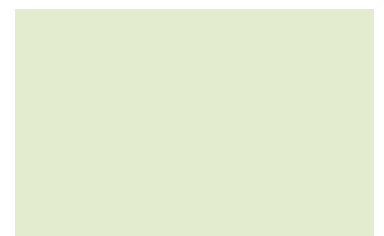
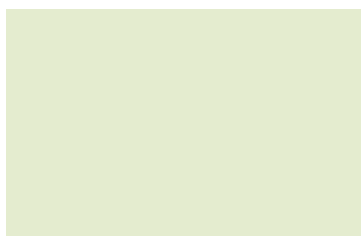
Schreibe bessere Prompts

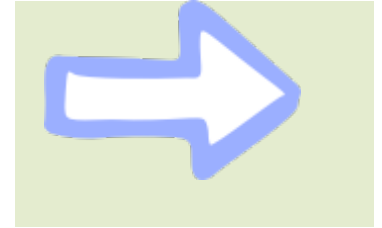
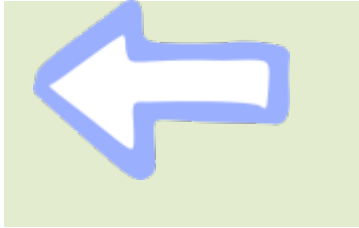
Mit dem folgenden Chat-Bot kannst du Feedback zu deinen Prompts bekommen. Gib einfach einen Prompt ein und frage nach Feedback dazu.

[Prompt-Assistentin befragen](#)

Weiterführende Tipps und Materialien

1. [ChatGPT – Die besten Prompts für Schüler:innen](#)
1. [Handout: Super Prompts](#)
1. [Nicht alles glauben, was KI sagt – Das PRÜFE Framework](#)
1. [Präzise fragen, besser lernen: Wie der Prompt-Assistent Schüler:innen und Lehrkräfte unterstützt](#)





INHALT

- **Lernen mit KI**

- 0□ Wie funktioniert ein Chatbot eigentlich?
- 1□ KI in der Schule - Erste Übersicht
- 2□ Tipps zum Umgang mit KI beim Lernen
- 3□ Gute Prompts zum Lernen
- 4□ KI-Anbieter, Modelle und Tools
- 5□ KI und Recherche - das richtige Werkzeug für die richtige Frage
- 6□ Eigene Gedanken über einen sinnvollen Einsatz machen
- 7□ Abschluss - und was du sonst noch wissen solltest