

## 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]

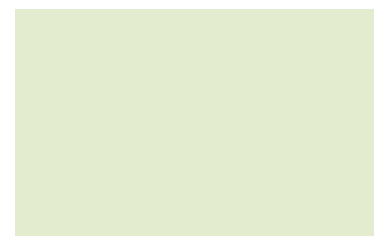
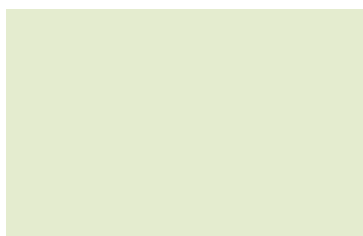
## Schreibe bessere Prompts

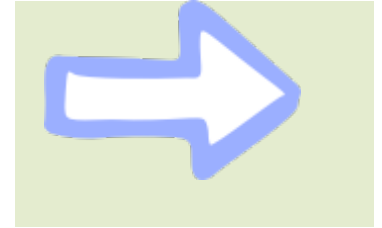
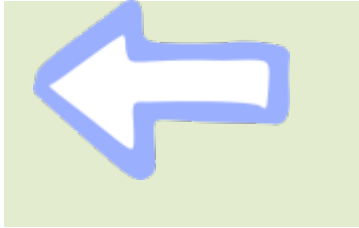
Mit dem folgenden Chat-Bot kannst du Feedback zu deinen Prompts bekommen. Gib einfach einen Prompt ein und frage nach Feedback dazu.

[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