

3. Gute Prompts zum Lernen



KI-Tools antworten auf die Fragen und Aufforderungen, die wir ihnen geben. 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 nun deine eigene Einschätzung guter Prompts indem du das folgende Quiz bearbeitest.

Entscheide für jeden der folgenden Prompts, ob sie sinnvoll für das Lernen sind oder nicht.

Prompt-Beispiele für den KI-Einsatz beim Lernen

Hier sind also noch mal die Beispiele aus dem vorigen Schritt – dieses Mal **mit** den Prompts.

AUFGABE

1. Verschaffe dir einen Überblick über die verschiedenen Einsatzmöglichkeiten.
2. Vergleiche deine eigenen Prompts, die du im vorigen Schritt notiert hast, mit den Prompts unten.
3. Nutze die Prompt-Assistentin (weiter unten), um deine eigenen und auch die Beispielprompts unten zu verbessern.

Beispiel 1: Vokabel-Coach (Fremdsprachen)

Die KI erstellt personalisierte Vokabelkarten mit Beispielsätzen, Synonymen und Mini-Übungen. Schwierige Wörter aus euren Texten werden automatisch erkannt und geübt.

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: Grammatik-Erklärer mit Übungen (Fremdsprachen)

Die KI erklärt eine Grammatikregel in einfacher Sprache und erzeugt passende Übungen mit Lösungen. Ideal zur Wiederholung vor Tests.

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

Beispiel 3: Textzusammenfassung mit Verständnisfragen (Deutsch/Fremdsprachen)

Lange Artikel werden auf Kernideen reduziert. Dazu gibt es Verständnisfragen auf verschiedenen Niveaus (Reproduktion, Transfer, Bewertung).

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 4: Schreibassistent für Aufsätze (Deutsch/Fremdsprachen)

Die KI hilft beim Strukturieren eines Textes (Einleitung, Hauptteil, Schluss), 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 5: Leseverstehen differenziert (Englisch/Deutsch)

Ein Text wird in drei Schwierigkeitsstufen umgeschrieben (leicht, mittel, anspruchsvoll). So können alle auf ihrem Niveau arbeiten.

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 6: 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. [Link/Text]

Wichtig: für diesen Prompt musst du ein KI-Tool nutzen, das live auf das Internet zugreifen kann!

Beispiel 7: 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).

Wichtig: für diesen Prompt musst du ein KI-Tool nutzen, das grafische Produkte („Artefakte“) erzeugen kann.

Beispiel 8: Daten lesen und visualisieren (Geographie)

Die KI erklärt Tabellen/Diagramme und schlägt geeignete Visualisierungen vor (z. B. Balken, Linie, Karte). Mit Interpretation.

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

Beispiel 9: Fallstudien-Analyse (Geographie)

Die KI strukturiert eine Fallstudie (z. B. Regenwaldabholzung) 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 10: Erklär mir ein Phänomen als ob ich 12 bin (Naturwissenschaften)

Komplexe Themen werden altersgerecht erklärt, mit Beispielen und Analogien. Auf Wunsch mit Quiz am Ende.

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: Textaufgaben verstehen

Die KI hilft beim Verständnis von Textaufgaben.

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 12: 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 13: Lernplan-Generator mit Pomodoro (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 14: Differenzierte Aufgabenpakete (alle Fächer)

Ein Thema, drei Niveaus: Die KI erstellt Aufgaben in leicht/mittel/schwer mit Lösungen und Hinweisen. So kann jede:r passend arbeiten.

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]

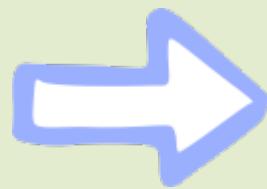
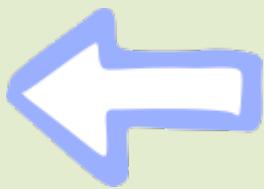
Schreibe bessere Prompts

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



INHALT

- **Lernen mit KI**

- 1 □ KI in der Schule – Erste Übersicht
- 2 □ Tipps zum Umgang mit KI beim Lernen
- 3 □ Gute Prompts zum Lernen
- 4 □ Kleine Übersicht von KI-Tools
- 5 □ Eigene Gedanken über einen sinnvollen Einsatz machen
- 6 □ Abschluss – und was du sonst noch wissen solltest