MINT Lernstudio Kamm

KI & LERNEN | ESSENTIALS | FÜR LEHRKRÄFTE · KI FÜR LEHRKRÄFTE

Unterrichtsplanung mit KI

Mein Vier-Schritte-Workflow mit Gemini, mit Prompts zum Kopieren

Video auf YouTube

Spickzettel · S. 1 | **Aufgaben** · S. 2

Spickzettel: Stundenplanung mit KI

Die KI liefert Entwürfe, die didaktische Entscheidung bleibt bei dir

Der ehrliche Teil vorweg: KI kennt deine Klasse nicht, nicht den Stand vom Freitag und nicht die drei Kinder, bei denen du den Einstieg anders setzen musst. Was sie kann, ist alles drumherum. In meiner Planung spart das Zeit beim Erstellen von Stundenentwürfen und Arbeitsblättern. Video 0:20

1 Erster Entwurf: klarer Auftrag mit Kontext

Video 1:04

PROMPT ZUM KOPIEREN

„Plane eine [Übungsstunde, 90 Min] für [Mathe, Klasse 9, Gymnasium Baden-Württemberg] zum Thema [Potenz- und Wurzelgleichungen]. Vorwissen: [Potenzgesetze sicher, Wurzelgleichungen neu]. Ausstattung: [Tafel, Beamer, iPads]. Gib mir einen Verlaufsplan mit Zeiten, Phasen, Sozialformen und Material."

> Kontext ist der wichtigste Hebel. Ohne ihn kommt generischer Text. Den Kontextblock kannst du für jede weitere Stunde wiederverwenden.

2 Metaebene: die KI als Fachleiter

Video 2:28

PROMPT ZUM KOPIEREN

„Du bist jetzt mein erfahrener Fachleiter. Bewerte diesen Entwurf kritisch: Zeitplanung, Fokus, Methodenwahl, mögliche Fehlvorstellungen der Klasse. Nenne zuerst Stärken, dann konkrete Verbesserungen."

> Den Plan nicht einfach nehmen. Erst die Kritik bringt die Qualität: Die KI als Sparringspartner, nicht als Befehlsempfänger.

3 Verfeinerung

Video 3:11

PROMPT ZUM KOPIEREN

„Setze dieses Feedback um und überarbeite den Verlaufsplan. Erstelle das Material für den Hauptteil: [Block A] und [Block B], jeweils mit Lösungen."

4 Bonus: Differenzierung und Ideen

- dieselbe Aufgabe in drei Schwierigkeitsstufen
- „Welche Fehlvorstellungen könnten Neuntklässler hier haben?"
- Tabellen, Übersichten, Materiallisten, Elternbriefe

© Felix Kamm · mint-lernstudio.de · Lizenz CC BY-NC-SA 4.0: frei für Unterricht und Lernen, nicht kommerziell

PRÜFEN, BEVOR ES IN DIE KLASSE GEHT

- ✗ **Bildungsplan:** Die KI schlug Substitutionsaufgaben mit x^6 und x^3 vor. Die gibt es in Klasse 9 bei uns noch nicht. Jede Aufgabe gegen den Plan prüfen. Video 3:52
- ✗ **Lösungen nachrechnen:** Sprachmodelle verrechnen sich.
- ✗ **Datenschutz:** keine Namen, Noten oder Schülertexte in den Chat.

Ausprobieren

Für die nächste Stunde, die du ohnehin planen musst

1 · Mein Kontextblock

Fach, Stufe, Schulart, Bundesland, Vorwissen, Ausstattung, Zeit. Einmal aufschreiben, immer wieder einfügen.

2 · Was die KI liefern soll, und was ich selbst entscheide

CHECKLISTE VOR DEM EINSATZ

- ☐ Lernziel passt zum Bildungsplan und zu meiner Klasse.
- ☐ Zeitplanung realistisch, Puffer eingeplant.
- ☐ Alle Aufgaben selbst gerechnet.
- ☐ Keine personenbezogenen Daten verwendet.

Nutzt du schon KI in der Planung? Schreib mir unter das Video, was bei dir funktioniert und was nicht.

Mehr dazu, alle Videos und alle Blätter: mint-lernstudio.de/beitraege/unterrichtsplanung-mit-ki

© Felix Kamm · mint-lernstudio.de · Lizenz CC BY-NC-SA 4.0: frei für Unterricht und Lernen, nicht kommerziell