

## Anwendung und Tipps für die Ausbildung

Moderne KI-Tools wie ChatGPT, Gemini, Claude oder Perplexity helfen dabei, **Antworten schneller, individueller und kontextbezogener** zu erhalten. Anders als klassische Suchmaschinen reagieren KI-Modelle **dialogisch, strukturierend und reflektierend** auf Anfragen.

### 1. Struktur eines effektiven Prompts

- **Ziel:** Was genau soll die KI leisten?
- **Rückgabeformat:** Welche Form der Antwort wird erwartet (Liste, Fließtext)?
- **Hinweise und Einschränkungen:** Worauf soll geachtet werden (zum Beispiel Praxisnähe, Umfang)?
- **Kontext:** Warum wird das gebraucht? Welche Ausgangslage hat der/die Fragende?

### 2. Beispielprompt aus der Ausbildungspraxis (Industriemechanik)

- **Ziel:** Ich möchte eine Liste der besten praxisnahen Methoden zur Vermittlung von Fachwissen in der betrieblichen Ausbildung im Bereich Industriemechanik.
- **Rückgabeformat:** Für jede Methode liefere bitte folgende Details:
  - Name der Methode
  - Detaillierte Beschreibung
  - Benötigte Materialien
  - Geschätzte Dauer
  - Zielkompetenz
  - Warum sich diese Methode besonders gut für die Ausbildung eignet

Gib mir die **Top 5** Methoden.

### 3. Schritt-für-Schritt: So "denkt" ein KI-Modell bei dieser Aufgabe

- **Verstehen des Ziels:** Die KI erkennt, dass Methoden für Wissensvermittlung in einem realistischen Ausbildungskontext gesucht sind.
- **Strukturieren der Antwortvorgaben:** Sie zerlegt jede Methode in genau die gewünschten Unterpunkte und passt sie auf die genannte Zielgruppe an.
- **Filtern und Priorisieren:** Auswahl nur solcher Methoden, die zur Zielgruppe, zum Betrieb und zu digitalen Möglichkeiten passen.
- **Formulieren und Begründen:** Die Vorschläge werden konkret, nachvollziehbar und mit Nutzenargumenten für die Praxis beschrieben.

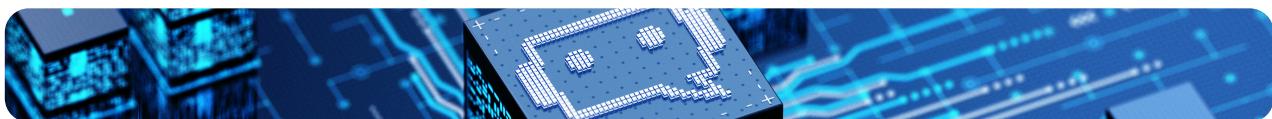
#### 4. Anwendung in der Ausbildung

Nutze die KI zur:

- **Recherche** (zum Beispiel Methoden, Trends, Fachbegriffe)
- **Didaktischen Planung** (zum Beispiel Lernziele formulieren)
- **Erstellung von Lernmaterialien** (zum Beispiel Anleitungen, Quiz, Erklärtext)

#### 5. Hinweise zur Nutzung

- **Immer kritisch prüfen:** KI kann auch falsche Informationen liefern!
- **Datenschutz beachten:** Keine vertraulichen Daten eingeben!
- **KI ergänzt den Menschen** - ersetzt aber keine Fachprüfung oder Erfahrung.



#### 6. Vergleich KI-Modelle für suchorientierte Aufgaben

**Tipp:** Nutze für strukturierte, praxisnahe Ergebnisse (zum Beispiel Listen, Tabellen und Erklärungen) ChatGPT oder Claude. Für faktenreiche, aktuelle Inhalte mit Quellen eignen sich Gemini oder Perplexity.

Modell	Stärken in der Suche	Besonderheiten	Link zum Tool
ChatGPT (OpenAI)	Gute Strukturierung, hohe Anpassbarkeit	Starke Formulierungen, dialogisch	<a href="#">zu ChatGPT</a>
Claude (Anthropic)	Sehr reflektiert, oft kontextreich	Stärken im ethischen und sensiblen Umgang	<a href="#">zu Claude</a>
Gemini (Google)	Gute Webverbindung, faktenstark	Besonders hilfreich für aktuelle Inhalte	<a href="#">zu Gemini</a>
Perplexity AI	Extrem schnell, Quellen direkt einsehbar	Ideal für schnelle Recherchanfragen mit Quelle	<a href="#">zu Perplexity</a>

Stand: Okt 2025



Lust auf mehr?  
Weitere spannende Angebote gibt es auf [netzwerkq40.de](http://netzwerkq40.de).



Gefördert vom:



Bundesministerium  
für Bildung, Familie, Senioren,  
Frauen und Jugend