

Berufliche Orientierung mit KI und kritische Reflexion der Ergebnisse

In den ersten drei Modulen habt ihr Informationen zu Berufen im Internet gesucht. Ihr habt im Internet nach Hilfsmitteln gesucht und sie benutzt. Ihr habt ein Interview mit Expertinnen oder Experten gemacht. Ihr habt eine Präsentation erstellt.

Viele von euch benutzen vielleicht schon künstliche Intelligenz. Dazu sagt man auch: KI. Mit KI könnt ihr im Internet suchen oder Aufgaben machen. KI kann euch auch bei der Suche nach Berufsideen helfen. Jetzt wollen wir wissen:

- Welche Erfahrungen habt ihr mit KI gemacht?
- Funktioniert KI gut?
- Kann man sich immer auf KI verlassen?

Arbeitsaufträge

1. Suchmaschinen finden Informationen. Suchmaschinen sind Programme wie Google oder Bing. Sie suchen für uns Infos auf Internetseiten. Sie zeigen uns auch, von welcher Seite die Information kommt. Wir finden über Suchmaschinen auch andere Hilfsmittel.

Wichtig ist: Wir müssen immer prüfen, ob die Internet-Seiten vertrauenswürdig sind. Dazu nutzt die Checkliste aus Modul 2.

KI-Chatbots arbeiten anders als Suchmaschinen. Chatbots speichern keine fertigen Texte. Sie merken sich viele Infos in kleinen Teilen und in Zahlen. Sie ordnen diese Infos. Wenn wir eine Frage stellen, schreibt der Chatbot eine Antwort. Die Antwort ist jedes Mal neu geschrieben. Aber die Antwort ist manchmal nicht richtig. Niemand weiß genau, wie sicher eine Antwort ist. Es können auch Fehler passieren. Fehler kommen oft, wenn wir zu wenig fragen, oder ungenau sind.

- a. Probiert einen KI-Chatbot aus. Einigt euch auf einen Beruf in der Klasse. Teilt euch in Gruppen zu dritt auf.



Jede Gruppe schickt dem KI-Chatbot eine Anfrage. Die Anfrage nennt man auch Prompt. Alle Gruppen sollen den Text etwas anders schreiben.

Euer Prompt:

- b. Dann erhaltet ihr verschiedene Antworten von der KI. Vergleicht die Antworten gemeinsam. Was steht überall gleich? Was ist unterschiedlich?



- c. Erklärt, mit welchen Antworten ihr zufrieden seid. Haltet fest: Welche Informationen helfen euch bei eurer Berufswahl? Welche nicht?



- d. Geht auf die [Startseite von BERUFENET](#). Dazu könnt ihr auf den Link klicken oder den QR-Code scannen. Sucht dort den Beruf. Vergleicht die Infos von BERUFENET mit denen vom KI-Chatbot in der Tabelle. Schreibt auch auf: Welche Informationen sind verlässlich? Welche müsst ihr überprüfen?



Ergebnisse von BERUFENET	Ergebnisse KI-Chatbot	Ist die Information verlässlich? Oder muss ich sie überprüfen?

- e. Stellt dem KI-Chatbot eine neue, genauere Frage zu dem Beruf. Schreibt die Frage genauer als beim ersten Mal.

Neuer Prompt:



- f. Schaut im Plenum: Ist die Antwort jetzt besser? Begründet: Ist die neue Antwort besser, unklar oder immer noch anfällig für Fehler? Warum?

1. Denkt darüber nach, was ihr bei Aufgabe 1 gelernt habt.

- a. Besprecht: Warum sollte man Infos von KI-Chatbots und von Suchmaschinen immer prüfen? Macht eine gemeinsame Regel: Man muss Ergebnisse immer prüfen und bewerten.



Schreibt die Regel auf ein Plakat. Das Plakat hängt ihr ins Klassenzimmer.

- b. Überlegt: Wie muss eine Frage (Prompt) sein, damit die Antwort besonders gut und richtig wird? Besprecht das und sammelt eure Tipps.

2. Der KI-Chatbot kann noch bei anderen Aufgaben helfen.

Beispiele:

- Unterschiedliche Ausbildungswege vergleichen
- Schwierige Berufe erklären

- Mindmaps machen
- Fragen für Interviews finden
- Ideen für Projekte sammeln



a. Sprecht gemeinsam darüber: Habt ihr solche Aufgaben schon von der KI erledigen lassen? Welche Erfahrungen habt ihr gemacht?



b. Überlegt in Gruppen: Welche anderen Aufgaben kann ein KI-Chatbot für euch übernehmen? Denkt auch ans Schreiben, zum Beispiel Entwürfe für Bewerbungsschreiben.



c. Besprecht in der Klasse: Warum dürft ihr KI nur für Entwürfe von Bewerbungsschreiben nutzen, aber nicht für den fertigen Brief?

Zusatzaufgabe zur fachlichen Vertiefung:



Schaut euch ein [Video zur Funktionsweise von ChatGPT](#) an: Das Video erklärt, wie ChatGPT funktioniert.

Schreibt mit eigenen Worten auf, was wichtig ist:

- Das Ergebnis vom KI-Chatbot ersetzt keine eigene Recherche.
- Man muss die Antwort immer selbst noch mal prüfen.



Für dein Portfolio:



Schreibe auf:

- So kann ich KI bei der Suche nach Berufen einsetzen
 - Beim Fragenstellen (Prompts) muss ich auf bestimmte Sachen achten, damit ich gute Antworten bekomme
 - Darauf muss ich beim Nutzen von KI bei der Berufswahl achten
- Das lerne ich aus der Arbeit mit KI für meine berufliche Orientierung