

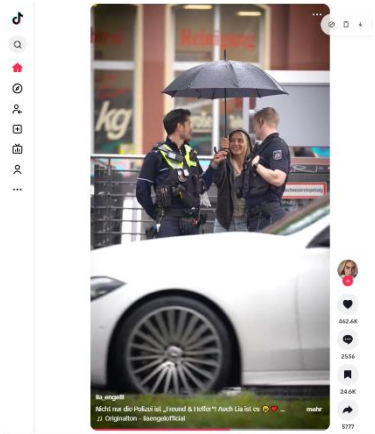
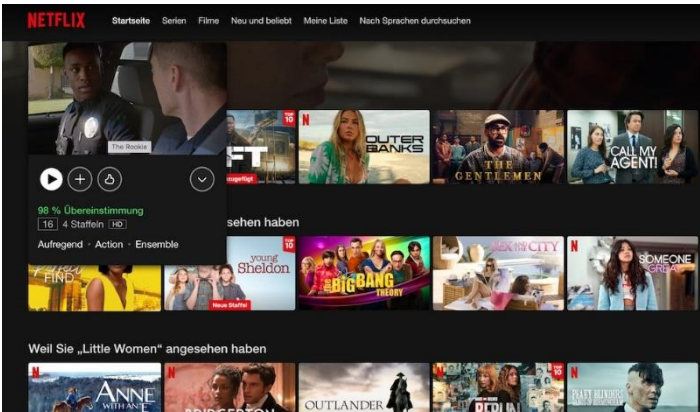
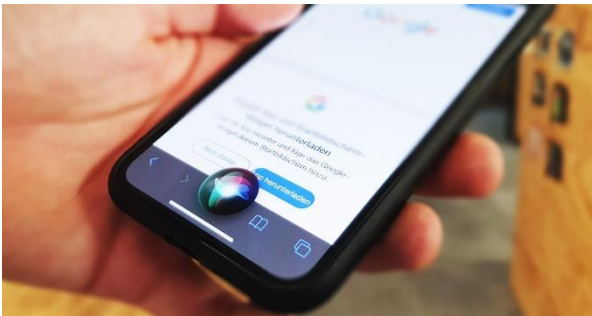
Pflichtlernbereich: Künstliche Intelligenz nutzen

I. Was ist überhaupt KI?

1. Woher kennt man KI?

Aufgabe: Schau dir die folgenden Bilder an.
Schreibe zu jedem Bild, wo du die KI erkennen kannst und wie sie verwendet wird.

	Bildbeschreibung	Wo ist KI? Was macht sie?
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		



2. Wo steckt KI drin?

Aufgabe: Verbinde die Bilder mit dem passenden Begriff und beschreibe, welche Aufgabe die KI jeweils hat.

Bildbeschreibung	Begriff	Was macht die KI in diesem Beispiel?
	Autonomes Auto	
	Gesichtserkennung	
	Produktempfehlungen	
	Industrie-Roboterarm	
	Smart-Kühlschrank	



Ähnliche Artikel wie die, die Sie sich angesehen haben

Sie haben angesehen:

Ihnen könnten diese Artikel gefallen:



Weber 396079 Q200
Gasgrill
★★★★★ (31)
EUR 309,90



Weber 386079 Baby Q100
Gasgrill
★★★★★ (78)
EUR 182,09



Landmann 12441 Atracto
Gasgrill schwarz
★★★★★ (50)
EUR 129,00



Weber Gasgrill Q 120 Stand
titan
★★★★★ (15)
EUR 289,00



Weber Gasgrill Q 220, Black
Line mit...
★★★★★ (19)
EUR 439,00

[Verlauf besuchter Seiten anzeigen und ändern](#)



3. Was ist keine KI?

Aufgabe: Nenne vier Geräte, die es **sowohl mit als auch ohne KI** gibt, und erkläre den Unterschied.

Beispiele für Geräte mit und ohne KI:

Gerät	Nutzung ohne KI	Nutzung mit KI

Begründung:

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal grey lines across its entire width, providing a guide for handwriting or typing. The background is a clean, solid white color.

Pflichtlernbereich: Künstliche Intelligenz nutzen

II. Wie und was kann eine KI lernen?

Einstieg: [Künstliche Intelligenz einfach erklärt \(explainity® Erklärvideo\) \(2023\) - YouTube](#)

1. Wer erkennt es besser?



Fragen:

- Woran erkennst du, welches der echte Hund ist?

- Wie könnte eine KI den Unterschied lernen?

2. Klassische Programmierung (A) vs. Maschinelles Lernen (B)

Frage: Was ist bei B anders als bei A?

3. Übung: Kann die KI das lernen?

Beispiel	Lernbar für KI?	Begründung
Katzen- vs. Hundebilder unterscheiden		
Was ist ein fairer Preis für ein Eis?		
Handschrift erkennen		
Welcher Witz ist lustiger?		

4. Ausblick: Was ist mit schlechten Daten?

Analysiere folgende ChatGPT-Aufgabe:

Erstelle mir ein Bild einer Armbanduhr und stelle die Uhrzeit auf halb 10.

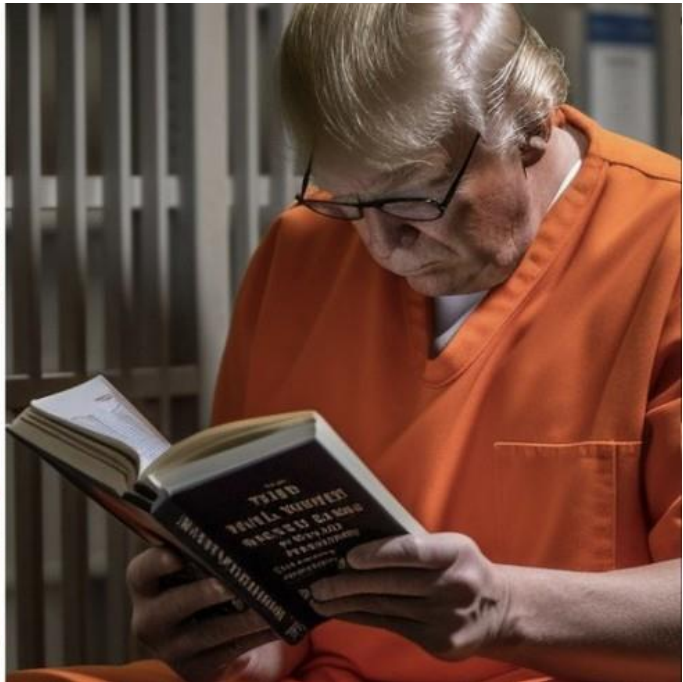
Frage: Was könnte passieren, wenn die KI nicht richtig lernt, weil die Daten falsch sind?

This image shows a full page of white paper with horizontal grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a template for handwriting practice or general writing. There are no margins, text, or other markings on the page.

Pflichtlernbereich: Künstliche Intelligenz nutzen

III. Wo sind die Grenzen der KI-Bildgenerierung?

Grundlagen der KI-Bildgenerierung



1. Erkläre, woran man KI-Bilder erkennen kann.

2. Nenne zwei Beispiele für KI-Bildgeneratoren.

Was ist ein Prompt?

2. Definiere den Begriff "Prompt".

4. Welche Elemente machen einen effektiven Prompt aus?

- **Klarheit:** Der Prompt sollte einfach und verständlich sein. Vermeide mehrdeutige Begriffe.
- **Detailgenauigkeit:** Je mehr Details du angibst, desto besser kann die KI das gewünschte Bild erstellen.
- **Stil und Stimmung:** Gib an, in welchem Stil das Bild erstellt werden soll (z. B. realistisch, surrealistisch, cartoonhaft) und welche Stimmung es vermitteln soll (z. B. fröhlich, düster, mystisch).
- **Kontext:** Füge gegebenenfalls einen Kontext hinzu, um der KI zu helfen, die Szene besser zu erfassen.

Praktische Übung

5.1 Formuliere folgenden Prompt für den [Fobizz KI-Bildgenerator](#) und vergleiche das Ergebnis mit deinen Mitschülerinnen.

1. Ein ruhiger Sonnenuntergang über einem Bergsee, der die Farben des Himmels reflektiert.

5.2 Formuliere zwei weitere Prompts für den [Fobizz KI-Bildgenerator](#).

2.

3.

Kreative Aufgabe

6. Nachbau eines Beispielbildes

Nutze das folgende Beispielbild als Inspiration und erstelle deine eigene Version und füge diese darunter ein.

Vorgabe:



Eigene Version:

Fazit:
