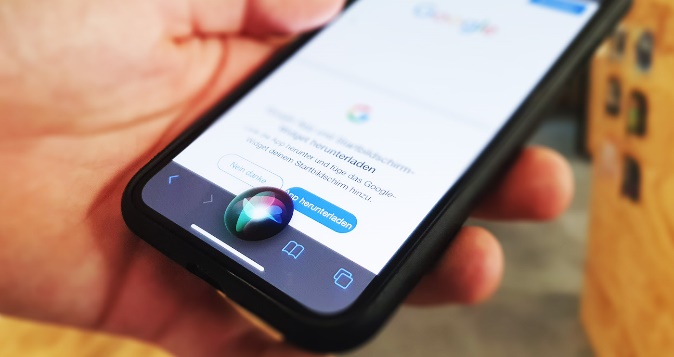
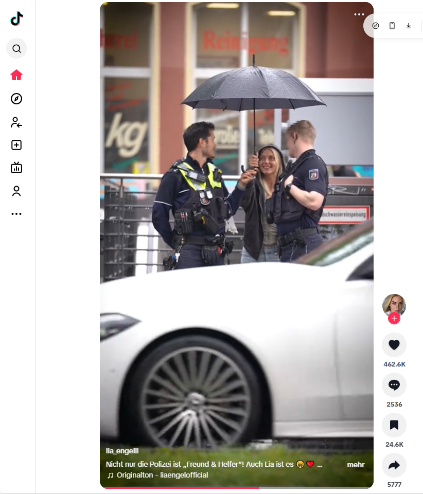
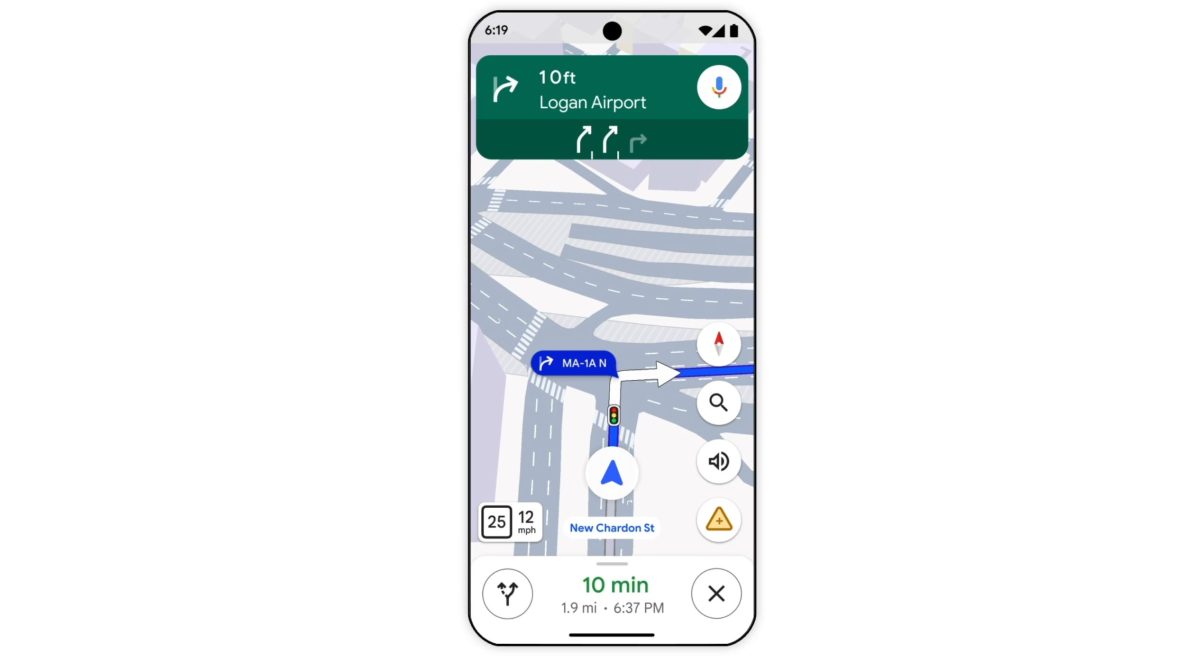
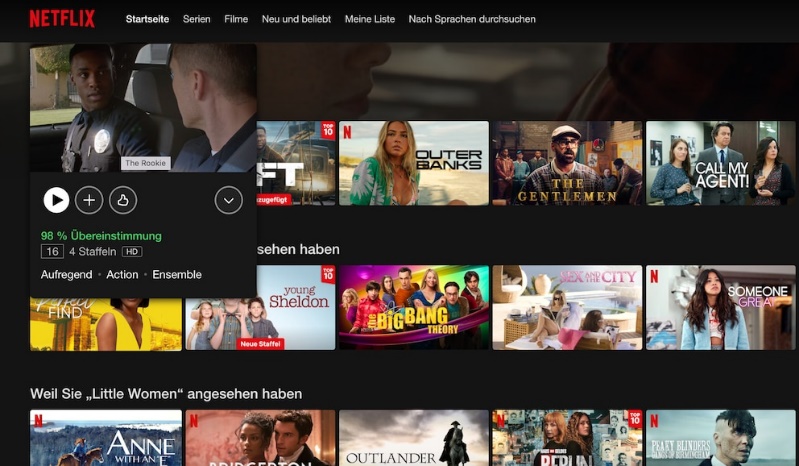
**1. Woher kennt man KI?**

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

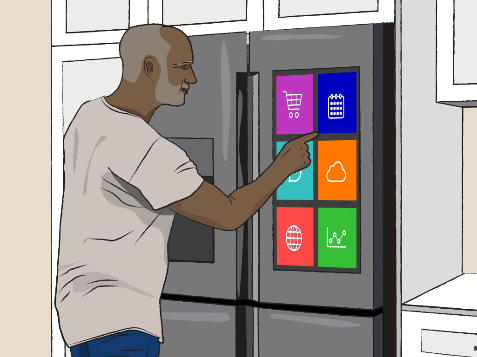
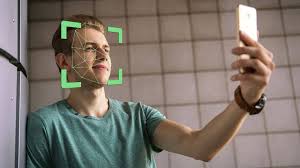
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Bildbeschreibung** | **Wo ist KI? Was macht sie?** |
| 1. | Smartphone mit Sprachassistent | Erkennt Sprache und beantwortet Fragen, steuert Apps. |
| 2. | Netflix mit personalisierten Tipps | Analysiert Sehgewohnheiten, um passende Vorschläge zu machen. |
| 3. | Chatfenster (z. B. ChatGPT) | Versteht Sprache und generiert passende Antworten. |
| 4. | Google Maps  Navigation | Berechnet beste Route anhand von Verkehrsdaten. |
| 5. | TikTok-Startseite | Zeigt Inhalte, die auf bisherigen Klicks basieren. |



**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? |
| Auto fährt ohne Fahrer | Autonomes Auto | Erkennt Umgebung, trifft Entscheidungen beim Fahren. |
| Kamera erkennt ein Gesicht | Gesichtserkennung | Erkennt und identifiziert Gesichter. |
| Online-Shop zeigt passende Produkte | Produktempfehlungen | Analysiert Käufe und zeigt passende Artikel. |
| Roboter in einer Fabrik | Industrie-Roboterarm | Steuert Bewegungen und passt sich an Abläufe an. |
| Kühlschrank zeigt Einkaufsliste | Smart-Kühlschrank | Erkennt fehlende Produkte und macht Vorschläge. |



**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 |
| Fernseher | Zeigt Programme über Fernbedienung | Empfiehlt Inhalte anhand von Sehgewohnheiten |
| Lautsprecher | Gibt Musik wieder | Sprachsteuerung (z. B. Alexa, Google Home) |
| Auto | Wird vom Menschen gesteuert | Fährt autonom oder unterstützt durch Fahrassistenzsysteme |
| Türsprechanlage | Klingelt und überträgt Ton/Bild | Erkennt Gesichter und öffnet automatisch |
| E-Mail-System | Zeigt einfach eingehende Nachrichten | Sortiert und filtert Spam automatisch |
| Kamera | Löst durch Knopfdruck aus | Erkennt Szenen und stellt sich automatisch ein |

**Begründung:**

Geräte ohne KI folgen festen Regeln oder Funktionen, die vorher fest programmiert sind.   
Sie lernen nichts dazu und passen sich nicht an Nutzerverhalten an.   
Daher gelten sie nicht als KI.

**4. Ausblick:** Was glaubst du: Wo wirst du in Zukunft am meisten mit KI zu tun haben? Begründe deine Meinung.

Bsp:

Wahrscheinlich im Alltag mit dem Smartphone, z. B. durch Sprachassistenten, Empfehlungen oder automatische Übersetzungen.

Auch in der Schule oder später im Beruf könnte KI bei Aufgaben helfen oder Arbeit abnehmen.