

Im Internet und auf sozialen Medien sieht man immer öfter gefälschte Videos und Bilder. Fälschungen, die besonders echt aussehen, nennt man Deepfakes. Diese Deepfakes werden mithilfe von Künstlicher Intelligenz (KI) gemacht. Mittlerweile gibt es sogar Apps, mit denen man selbst Deepfakes erstellen kann. Es wird immer schwieriger, echte Videos von gefälschten zu unterscheiden.

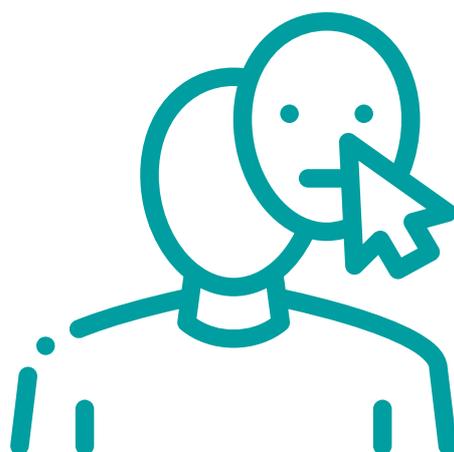
AUFGABE 1: VORKENNTNISSE

A2



Beantworte die folgenden Fragen:

- Kennst du Deepfakes?
- Wie kann man ein Deepfake erkennen?
 - Der Mund sieht komisch aus.
 - Der Mund und das Gesicht passen nicht zusammen.
 - Die Person blinzelt nicht.
 - Es gibt unscharfe Stellen im Bild.
 - Teile des Körpers sehen komisch aus oder passen nicht zusammen.
 - Es ist nicht bekannt, woher das Video kommt.



Tipp für Lehrer*innen: Die Fragen können mithilfe von Mentimeter in der Klasse besprochen werden. Wählen Sie bei „Type“ „Open Ended“ aus, damit die Schüler*innen Reaktionen tippen können.

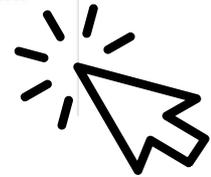
Schau dir das Video an und entscheide, ob die folgenden Aussagen richtig oder falsch sind. Verbessere die falschen Aussagen.



logo!: Gefälscht oder nicht?

Diese Frage zu beantworten, kann manchmal ganz schön schwierig sein. Denn wenn sie gut gemacht sind, können Deepfakes täuschend echt aussehen.

 logo



- Zum Erstellen eines Deepfakes braucht man nur ein Handy.

Falsch, zum Erstellen eines Deepfakes braucht man einen Computer und ein spezielles Computerprogramm (KI = Künstliche Intelligenz)

- Künstliche Intelligenz lernt, indem sie sich viele Videos und Fotos aus dem Internet ansieht.

Richtig.

- Je mehr Fotos und Videos die KI von der echten Person hat, desto besser ist die Fälschung.

Richtig.

- Beim Erstellen von Deepfakes arbeiten viele KIs zusammen.

Falsch, es arbeiten meistens nur zwei KIs zusammen.

- Die erste KI macht ein Video, die zweite KI kopiert die gewünschte Person ins Video.

Falsch, die erste KI macht das Fake, die zweite sucht Fehler.

Arbeitet zu zweit. Stellt euch vor ihr habt Zugang zu einem Computer mit der neusten KI-Software. Beantwortet dann die folgenden Fragen. Benutzt wenn nötig ein Wörterbuch.

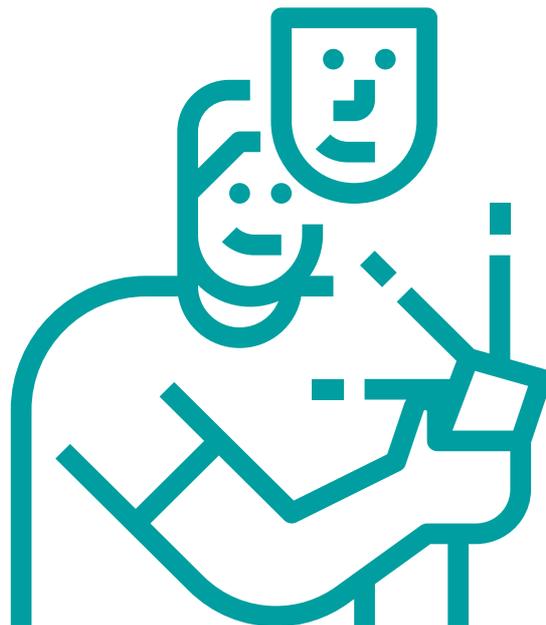
- Welche Videos möchtet ihr gerne erstellen? Gebt zwei Beispiele an.
- Welche Folgen könnten diese Videos haben? Nennt jeweils zwei Dinge, die passieren könnten.
- Welche Vor- und Nachteile haben Deepfakes?

Findet jeweils ein Beispiel, warum es gut/schlecht sein kann, ein Deepfake zu machen.

SCHLECHT



GUT



Wortschatz

hören



lesen

sprechen



Diskussion

schreiben



kreativ