

Frühstücksei #3: Deepfakes

Frühstücksei - 15 januari 2024

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

Beantworte die folgenden Fragen:

- Kennst du Deepfakes?
- Wie kann man ein Deepfake erkennen?

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.

Aufgabe 2: Hörverstehen

Schau dir das [Video](#) an und entscheide, ob die folgenden Aussagen richtig oder falsch sind. Verbessere die falschen Aussagen.

Zum Erstellen eines Deepfakes braucht man nur ein Handy.

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

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

Beim Erstellen van Deepfakes arbeiten viele KIs zusammen.

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

Aufgabe 3: Teamarbeit

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.

[Arbeitsblatt \(PDF\)](#)

[Antwortblatt \(PDF\)](#)

Dit is een artikel gedownload via duitslandinstituut.nl.

Artikel: <https://duitslandinstituut.nl/artikel/57970/fruhstucksei-3-deepfakes>