

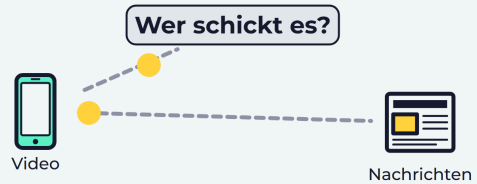
Was ist ein Deepfake?

So lernt die KI

nachgebaut



Detektiv-Fragen



Wusstest du?

2017

tauchte das Wort Deepfake zum ersten Mal im Internet auf.

25

Einzelbilder pro Sekunde hat ein Video oft – ein Deepfake verändert jedes davon.

So gehst du vor

- 1 **Schau genau hin: Augen, Mund, Ränder, Hände.**
- 2 **Frag: Wer hat das verschickt?**
- 3 **Schau, ob echte Nachrichten davon berichten.**
- 4 **Unsicher? Nicht klicken, nicht weiterschicken.**
- 5 **Frag einen Erwachsenen.**

Erst prüfen, dann glauben.

Kurz gesagt

- Ein Deepfake ist ein Video, Foto oder Ton, mit KI gefälscht.
- Die KI lernt aus Bildern oder Aufnahmen, wie jemand aussieht oder klingt.
- Fotos von anderen fälschen und verschicken ist nicht okay – und kann verboten sein.

Was ist ein Deepfake?

Name: _____

1 Foto-Detektiv: Echt oder bearbeitet?

SICHER IST SICHER

Macht das zusammen mit einem Erwachsenen und nur mit Fotos, die ihr schon habt: ohne fremde Seiten, ohne Links und ohne Fotos von anderen Menschen zu verändern.

DU BRAUCHST

- Werbeprospekte oder Zeitschriften
- Fotos, die schon auf dem Handy deiner Eltern sind
- ein Stift
- ein Erwachsener, der miträt

SO GEHT'S

- 1 Sucht zusammen fünf Fotos aus.
- 2 Schau jedes Foto eine Minute lang genau an.
- 3 Achte auf Ränder, Schatten, Hände und Hintergrund.
- 4 Tippe: echt oder bearbeitet? Der Erwachsene tippt auch.
- 5 Vergleicht, woran ihr es erkannt habt.

Woran habt ihr ein bearbeitetes Foto erkannt – und bei welchem wart ihr euch nicht sicher?

2 Schätz mal! Kreuz an, was du glaubst.

Ein Video hat 25 Bilder pro Sekunde. Wie viele Bilder hat eine Minute?

☐ 250☐ 1.500☐ 25.000

Was heißt „Fake“ in Deepfake?

☐ Fälschung☐ Film☐ Foto

Du bist bei einem Video unsicher. Was ist am besten?

☐ in die Kommentare schreiben☐ schnell an alle weiterreichen☐ nicht weitersenden und fragen

Was ist ein Deepfake?

3 Du bist Detektiv: Ist das verdächtig?

	VERDÄCHTIG!	UNAUFFÄLLIG
Der Mund bewegt sich nicht passend zu den Worten.	☐	☐
Ein Star verschenkt teure Handys – du musst nur einen Link klicken.	☐	☐
Die Nachricht kommt auch in einer bekannten Nachrichtensendung.	☐	☐
Die Ränder am Gesicht verschwimmen und flackern.	☐	☐
Deine Lehrerin erzählt es morgens selbst in der Klasse.	☐	☐

Was ist ein Deepfake?

ZUM NACHSCHAUEN

Beim Foto-Detektiv zählen eure eigenen Tipps – da gibt es kein Falsch. Bei den Schätzfragen steht dabei, warum die Antwort stimmt.

1 Foto-Detektiv: Echt oder bearbeitet?

Woran habt ihr ein bearbeitetes Foto erkannt – und bei welchem wart ihr euch nicht sicher?

Werbefotos sind sehr oft bearbeitet: glatte Haut, zu blauer Himmel, ein Schatten, der nicht passt. Manchmal sieht man es aber gar nicht – darum fragt ein guter Detektiv immer auch: Woher kommt das Bild?

2 Schätz mal! Kreuz an, was du glaubst.

Ein Video hat 25 Bilder pro Sekunde. Wie viele Bilder hat eine Minute?

☐ 250☒ 1.500☐ 25.000

25 mal 60 sind 1.500 – und ein Deepfake verändert jedes einzelne davon.

Was heißt „Fake“ in Deepfake?

☒ Fälschung☐ Film☐ Foto

Fake ist Englisch und heißt Fälschung. Deep kommt von Deep Learning, einer Lernmethode der KI.

Du bist bei einem Video unsicher. Was ist am besten?

☐ in die Kommentare schreiben☐ schnell an alle weiterschicken☒ nicht weiterschicken und fragen

Wer weiterschickt, hilft dem Fake. Frag lieber einen Erwachsenen oder schau, ob echte Nachrichten davon berichten.

Was ist ein Deepfake?

3 Du bist Detektiv: Ist das verdächtig?

	VERDÄCHTIG!	UNAUFFÄLLIG
Der Mund bewegt sich nicht passend zu den Worten.	☒	☐
Ein Star verschenkt teure Handys – du musst nur einen Link klicken.	☒	☐
Die Nachricht kommt auch in einer bekannten Nachrichtensendung.	☐	☒
Die Ränder am Gesicht verschwimmen und flackern.	☒	☐
Deine Lehrerin erzählt es morgens selbst in der Klasse.	☐	☒