

Deep Fakes

Manipulierte Medieninhalte



Bild erstellt mit Canva Magic Media

Wie werden Bilder manipuliert?

Warum werden Bilder manipuliert?



Wie werden Bilder manipuliert?

- Bildbearbeitung: Verändern, Entfernen oder Hinzufügen von Details oder ganzen Ausschnitten
- Bewusste Auswahl eines Bildausschnittes
- Inszenierung von Ereignissen
- Falsche Einordnung des Bildes in einen bestimmten Kontext

Warum werden Bilder manipuliert?

- Zur Verbreitung falscher Eindrücke und Informationen, z. B. um zu Täuschen oder zu Verleumden
- Zur Vermittlung bestimmter politischer oder sozialer Botschaften
- Zur ästhetischen Verbesserung (Bildoptimierung)
- Zur klareren Darstellung von Daten oder zur Visualisierung von Forschungsergebnissen
- Als künstlerische Ausdrucksform
- usw.



“Klassiker” der Bildmanipulation

Bildmanipulationen sind nicht neu. Bereits im 19. Jahrhundert wurden Fotografien bearbeitet. Unter diesem Link kannst du Beispiele aus dem aktuellen sowie dem vergangenen Jahrhundert entdecken.



Was sind Deepfakes?

Deepfakes sind mithilfe von **künstlicher Intelligenz** erzeugte oder manipulierte Bild-beziehungsweise Tondateien.

Quelle: <https://www.duden.de/rechtschreibung/Deepfake>

Spot the Fake

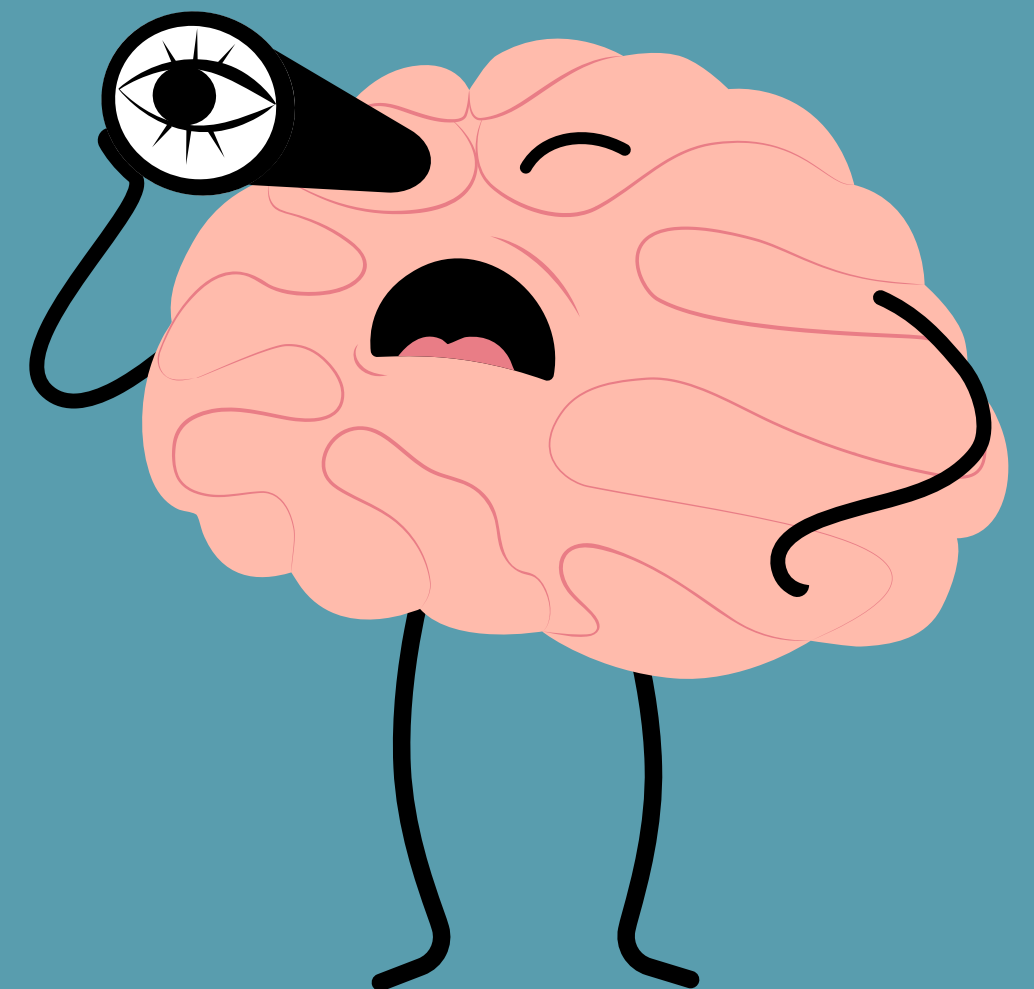
Du siehst gleich 11 Bilder, von denen einige “echt” und einige Deepfakes sind. Erkennst du den Unterschied?

Quelle: klicksafe

Links: www.klicksafe.de / <https://www.klicksafe.de/materialien/deep-fake-deep-impact> / www.klicksafe.de/spot-the-fake

Lizenz: CC BY-NC 4.0

Das ursprüngliche Material wurde auf den folgenden Folien (Seiten 6 - 19) adaptiert



← Post



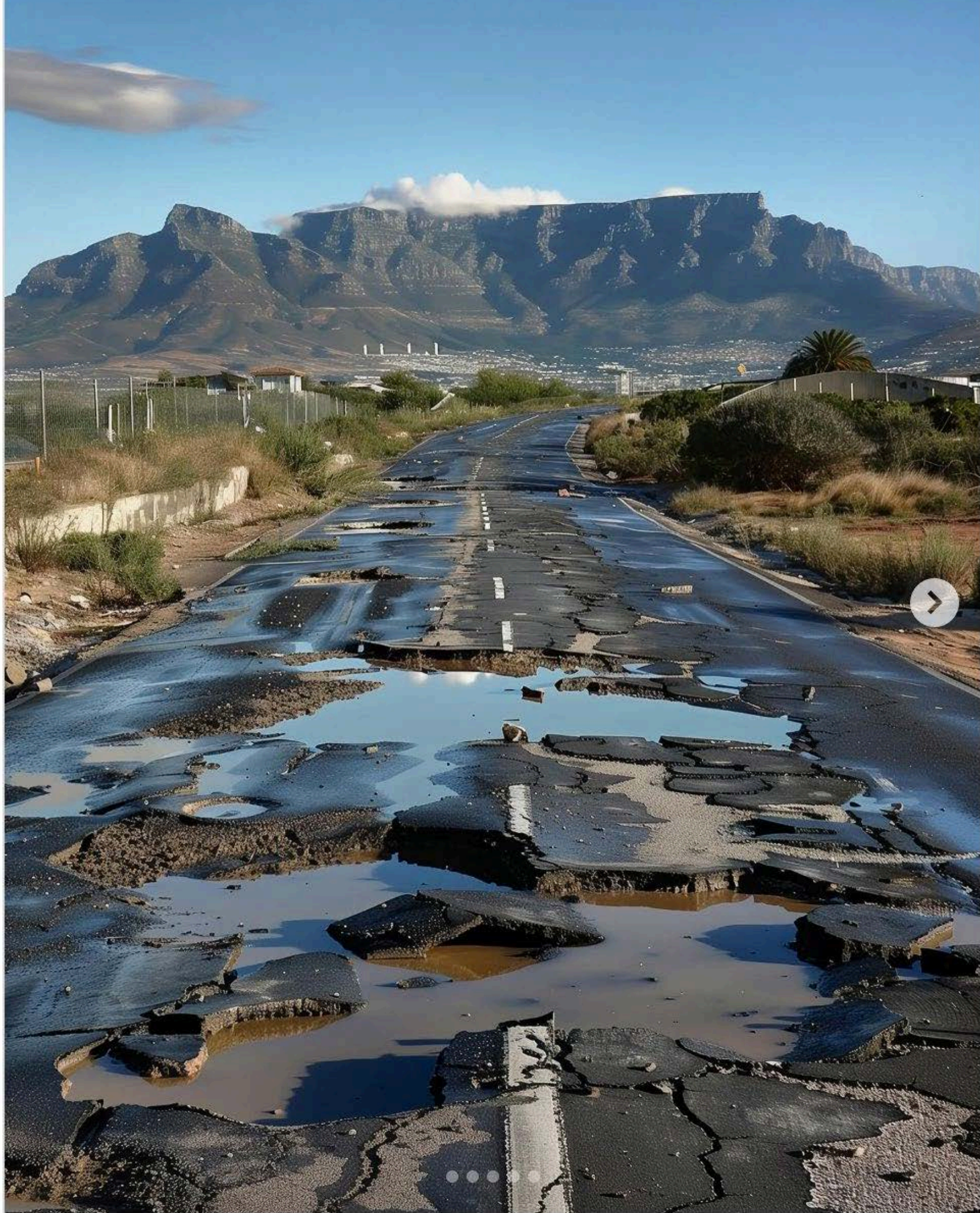
Amr Awadallah 🤖
@awadallah

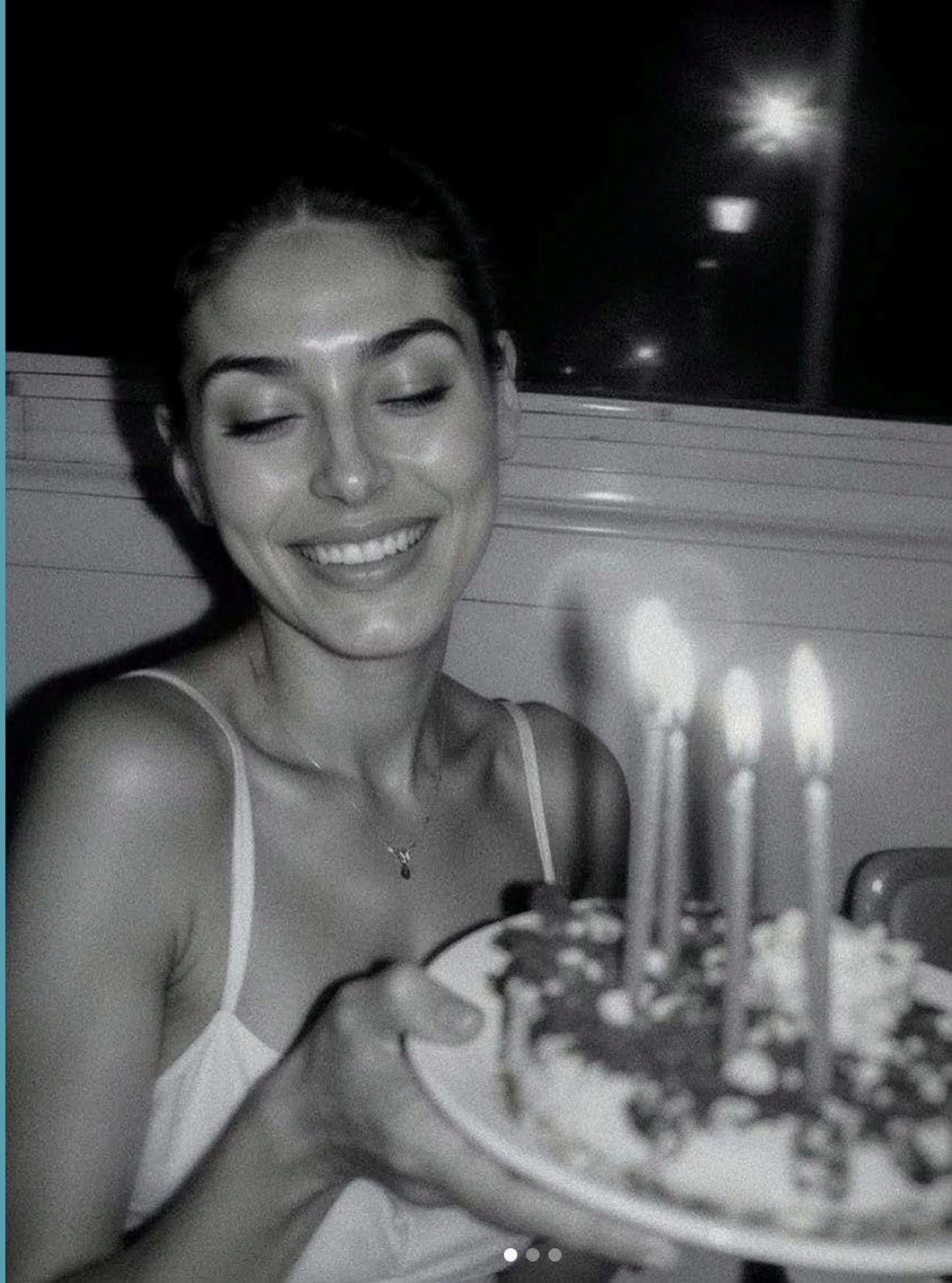
...

Post übersetzen



Zuletzt bearbeitet 2:27 vorm. · 19. Aug. 2024 · **1.607** Mal angezeigt







Elon Musk  
@elonmusk




It is morning in America again


[Post übersetzen](#)




5:39 nachm. · 6. Nov. 2024 · **124 Mio.** Mal angezeigt

 70.216

 232.803

 2 Mio.

 31.625









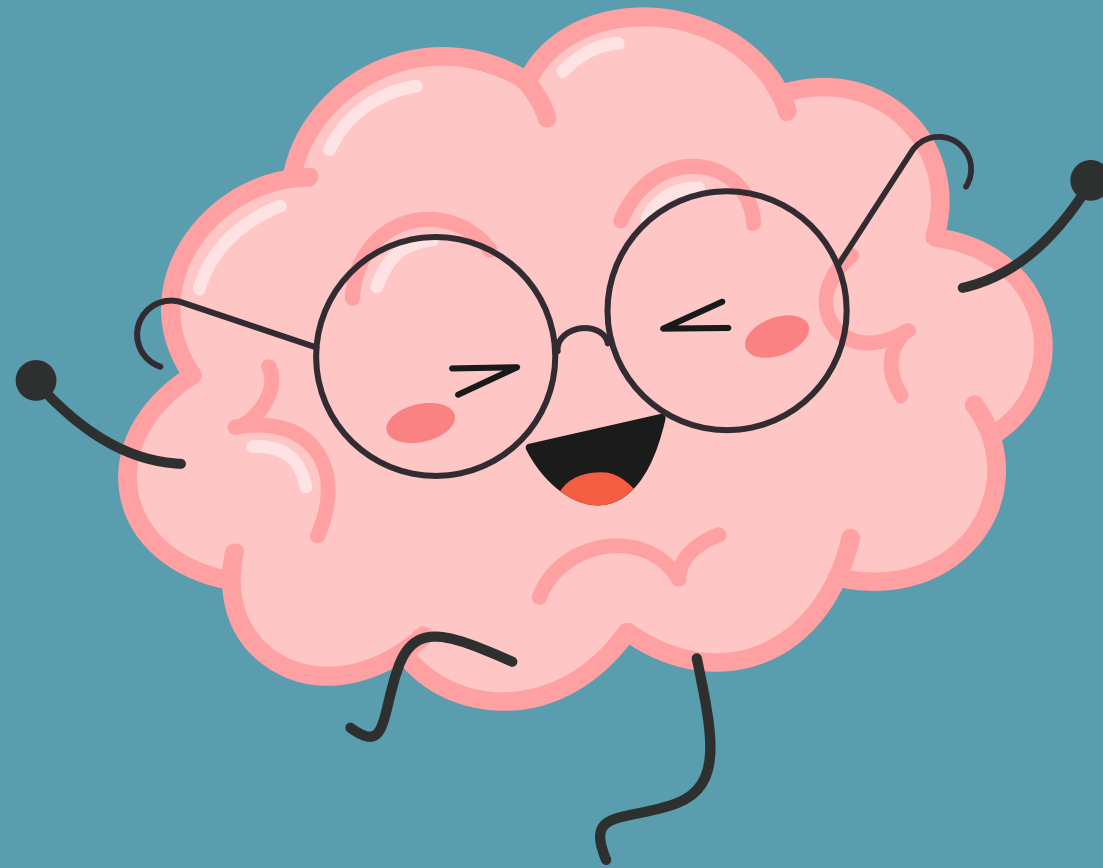






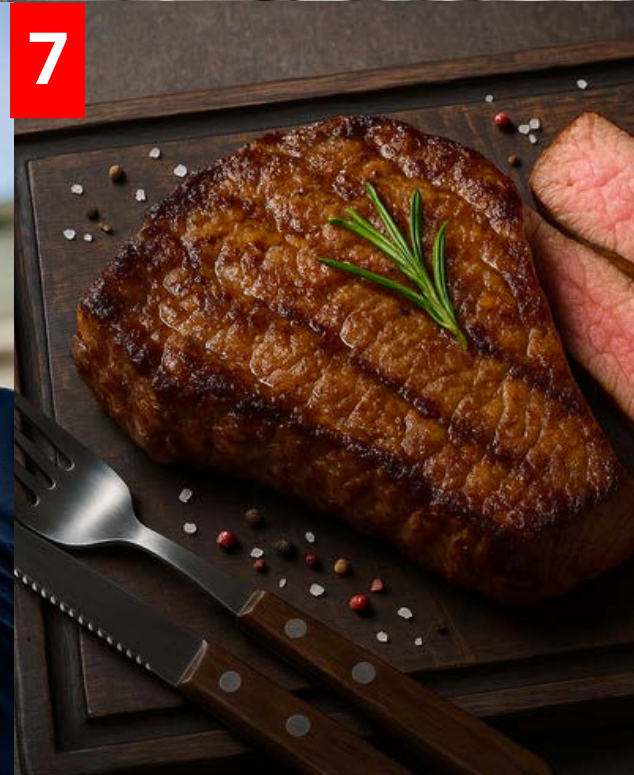
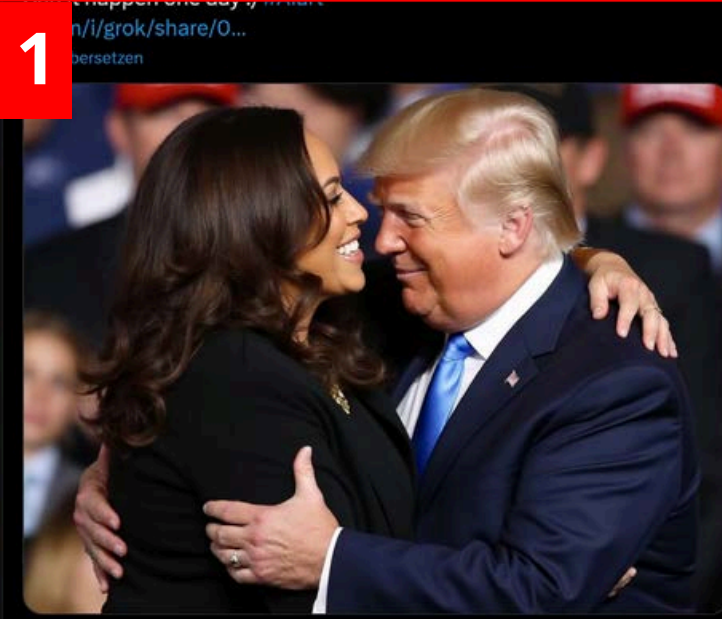


Auflösung



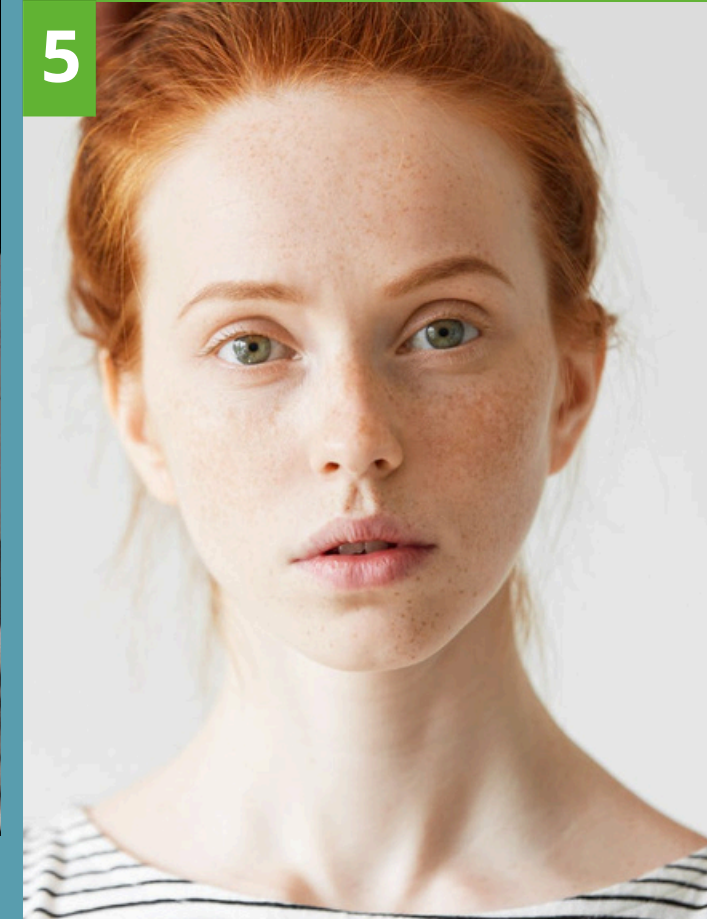
FAKE

Diese Bilder sind KI-generiert.



ECHT

Diese Bilder sind nicht KI-generiert.



Quellen und Links



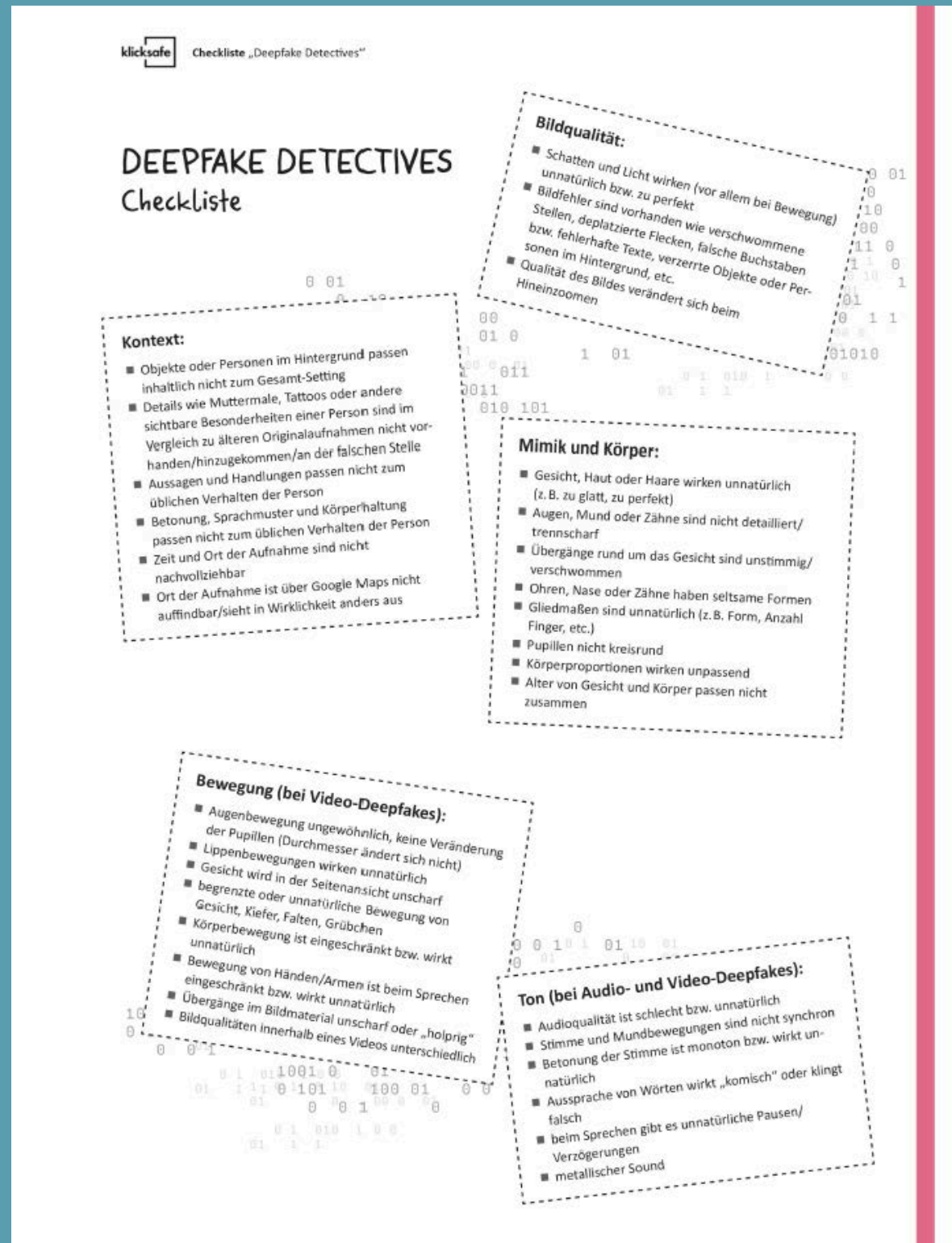
FAKE

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. Harris und Trump | Quelle: Screenshot von X vom 20.08.2024.
Link: https://x.com/awadallah/status/1825328706946265576 |
| 2. Kaputte Straßen in Südafrika | Quelle: Screenshot von Instagram (thekiso_mokhele) vom 20.05.2025.
Link: www.instagram.com/p/C6CFydBNwhv/?utm_source=ig_embed&img_index= |
| 3. KI-Influencerin fit_Aitana | Quelle: Screenshot von Instagram (fit_aitana) vom 20.08.2024.
Link: www.instagram.com/fit_aitana/ |
| 4. Elon Musk Flagge | Quelle: Screenshot von X (Elon Musk) vom 20.04.2024
Link: https://x.com/elonmusk/status/1854201929519247803?lang=de |
| 6. Trump Weidel Shirt | Quelle: Screenshot von X (Pamela Welt) vom 06.12.2024
Link: https://x.com/elonmusk/status/1854201929519247803?lang=de |
| 7. Fleisch | Quelle: Dieses Bild wurde mit KI generiert, GPT4o (OpenAI) vom 20.05.2025 |
| 10. Adler | Quelle: Dieses Bild ist ein Screenshot von einem Video, das mithilfe von Sora (OpenAI) erstellt wurde. Screenshot vom 03.02.2025. |
| 11. KI-Influencerin Viva_Lalina | Quelle: Screenshot von Instagram (viva_lalina) vom 20.05.2025.
Link: www.instagram.com/viva_lalina/p/DBZAlpstynb |

ECHT

- | | |
|---------------------|---|
| 5. Frau rote Haare | Quelle: Shutterstock (Cast Of Thousands) vom 26.05.2025.
Link: www.shutterstock.com/de/image-photo/headshot-teenage-girl-red-hair-green-442882963 |
| 8. Frau pinke Haare | Quelle: Screenshot von Instagram (pasabist) vom 16.05.2025.
Link: www.instagram.com/pasabist/ |
| 9. Mann rote Haare | Quelle: Shutterstock (Master1305) vom 26.05.25
Link: www.shutterstock.com/de/image-photo/close-portrait-young-man-dark-jacket-2624473477 |

Arbeitsauftrag 1 (15 Min.)



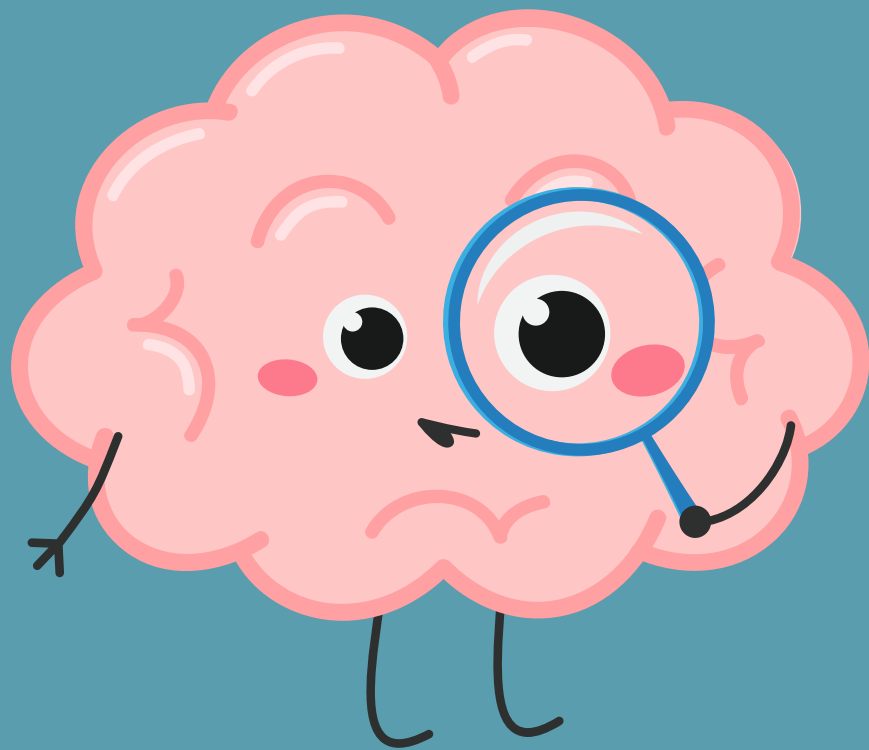
1 Gruppenbildung
Bildet Gruppen von zwei bis drei Personen.

2 Checkliste lesen
Ihr erfahrt, an welchen Merkmalen Deepfakes erkannt werden können.

3 Quiz *Deepfake Detectives*
Spielt mithilfe der Checkliste dieses Quiz.



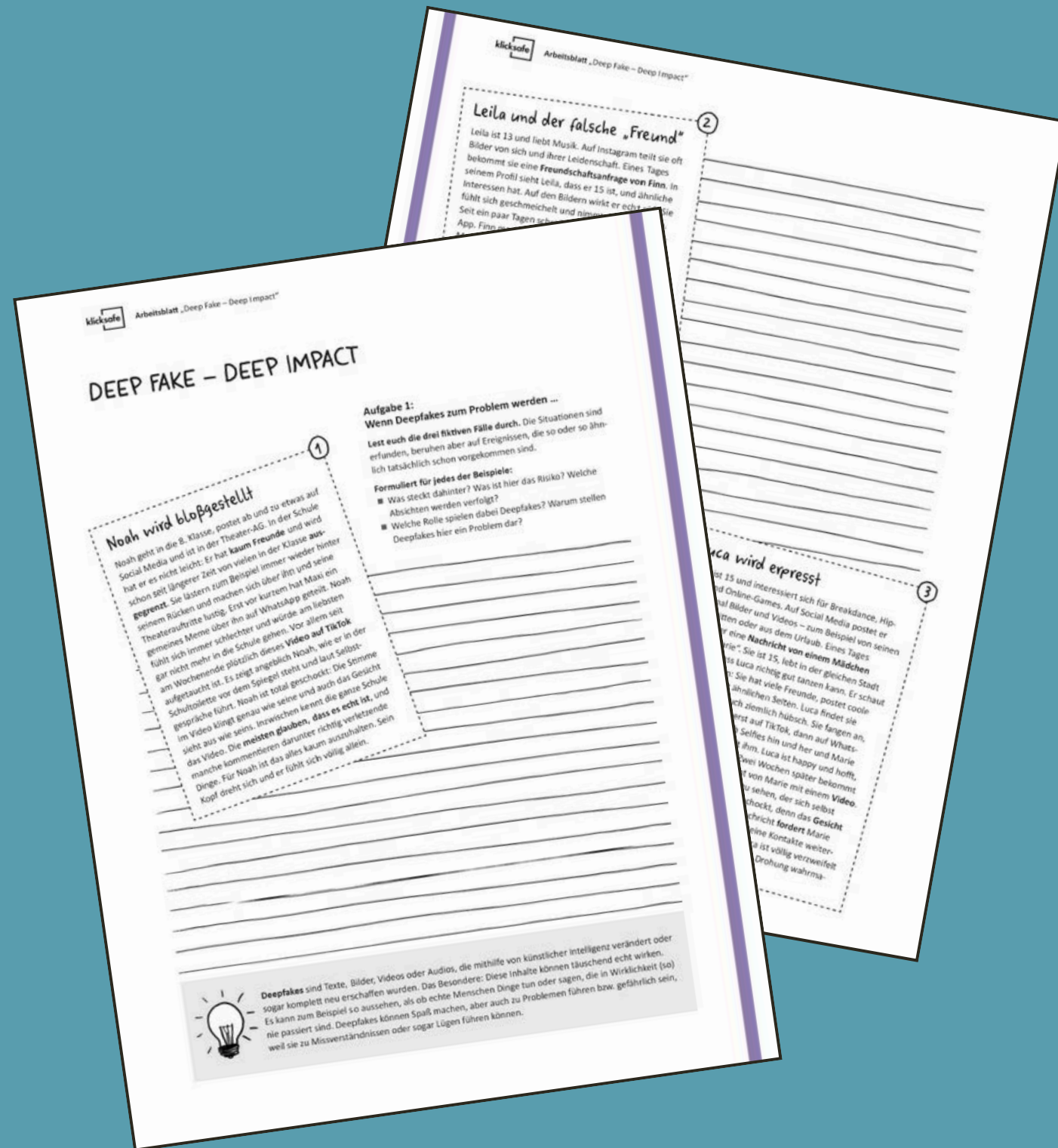
Wie können wir mit Deepfakes umgehen?



- Entsprechende Inhalte nicht weiterleiten oder teilen
- Beitrag in sozialen Netzwerken oder bei Meldestellen melden
- Inhalte als Fake kennzeichnen, z. B. über die Kommentarfunktion
- Kritisch bleiben, um Deepfakes zu entlarven:
 - Werden gezielt negative Gefühle wie Angst oder Wut durch eine einseitige oder stark vereinfachte Darstellung angesprochen?
 - Prüfe den Zusammenhang:
 - Wer ist zu sehen oder zu hören und was wird behauptet?
 - Ist es wahrscheinlich, dass die gezeigte Person so etwas sagt oder tut?
 - Passt das, was man sieht und hört, zusammen?
 - Gibt es seriöse Quellen, die das gleiche berichten?
 - Nutze Faktenchecker, wie die Angebote von mimikama oder der DPA

Quellen: https://www.klicksafe.de/fileadmin/cms/download/Material/Poster/Achtung-Deepfakes_Platat_klicksafe.pdf
[https://www.klicksafe.de/fileadmin/cms/download/Material/P%C3%A4d. Praxis/Material Paed-Praxis Deep-Fake-Deep-Impact_klicksafe.pdf](https://www.klicksafe.de/fileadmin/cms/download/Material/P%C3%A4d._Praxis/Material_Paed-Praxis_Deep-Fake-Deep-Impact_klicksafe.pdf)

Arbeitsauftrag 2 (20 Min.)



1

Gruppenbildung

Bildet Gruppen von zwei bis drei Personen.

2

Arbeitsblatt *Deep Fake - Deep Impact*

- Lest die drei fiktiven Fälle.
- Notiert für jeden Fall:
 - Welches Problem bzw. welche Gefahr steckt hinter dem Fall?
 - Welche Rolle spielen Deepfakes dabei?

Wofür können Deepfakes missbraucht werden?

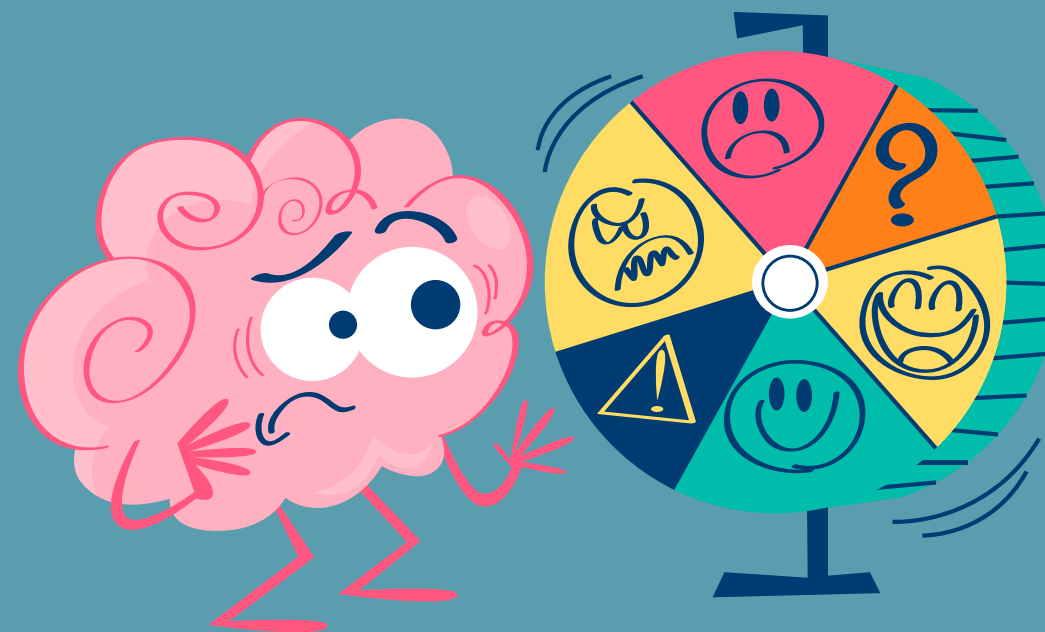
Cybermobbing

Beleidigung, Bedrohung oder Belästigung von Personen online mit Kommunikationsmedien wie sozialen Netzwerken oder Chats

Identitätsdiebstahl bzw. Identitätsbetrug

Cybergrooming

Gezielte Manipulation von Kindern und Jugendlichen über das Internet, um sexuellen Missbrauch zu begehen



Sextortion

Form der Erpressung, bei welcher der Täter dem Opfer mit der Veröffentlichung von Nacktfotos oder -videos des Opfers droht

sexuelle Gewalt durch Bilder

Hassrede

mit dem Ziel der Herabsetzung von Personen oder Personen-gruppen



Teste dein Wissen

Was hast du heute über Deepfakes gelernt? Und was weißt du sonst noch über künstliche Intelligenz? Mache den Test.