



JULIA KEHR-RITZ

BILDUNGSREFERENTIN IM PROJEKT:
#FUTURE_FABRIC



DIGITALISIERUNG



GESELLSCHAFT



Wir beschäftigen uns mit:



TikTok



Virtual Reality



Augmented Reality



360 Grad Kameras



Künstliche Intelligenz

DEEPPFAKES

- **WAS SIND DEEPPFAKES?**
Umfrage
- **BEISPIELE**
- **BEWEGGRÜNDE**
- **SCHUTZ**
- **DISKUSSION**
- eure Ideen -

DER BEGRIFF DEEPPFAKES SETZT
SICH ZUSAMMEN AUS DEN WÖRTERN:
DEEPLARNING UND FAKE

ER BESCHREIBT FOTO-, VIDEO- ODER AUDIODATEIEN,
DIE MIT HILFE VON KI MANIPULIERT WERDEN.

was ist d?

Deepfake TECHNOLOGIE ERMÖGLICHT
VERSCHIEDENE MANIPULATIONSFORMEN



Deepfake TECHNOLOGIE ERMÖGLICHT VERSCHIEDENE MANIPULATIONSFORMEN



Ein realistisches Gesicht von einer Person auf den Körper einer anderen transferieren.

Deepfake TECHNOLOGIE ERMÖGLICHT VERSCHIEDENE MANIPULATIONSFORMEN



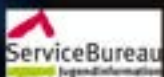
ÜBER 96% ALLER **Deepfakes**
SIND NON-CONSENSUAL
PORNOGRAFISCHE VIDEOS VON
FRAUEN.

Sensity AI , 2019



Beispiel
1998

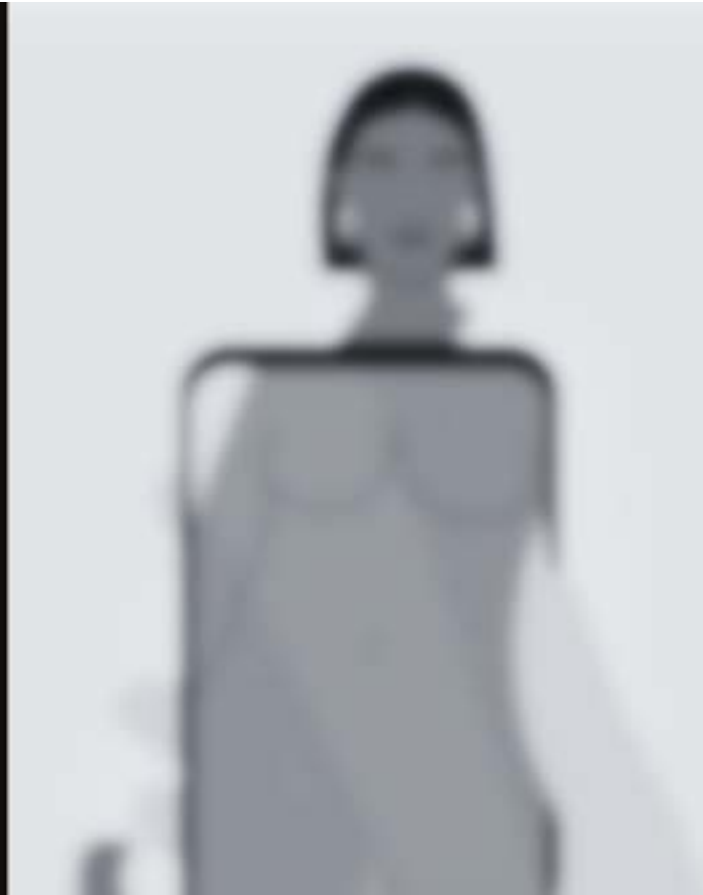
3 Beispiele von Betroffenen



Beispiel
1/2023

Beispiel 1

Rund 20 Mädchen
zwischen 11 und 17
Jahren betroffen von
Deepnudes.

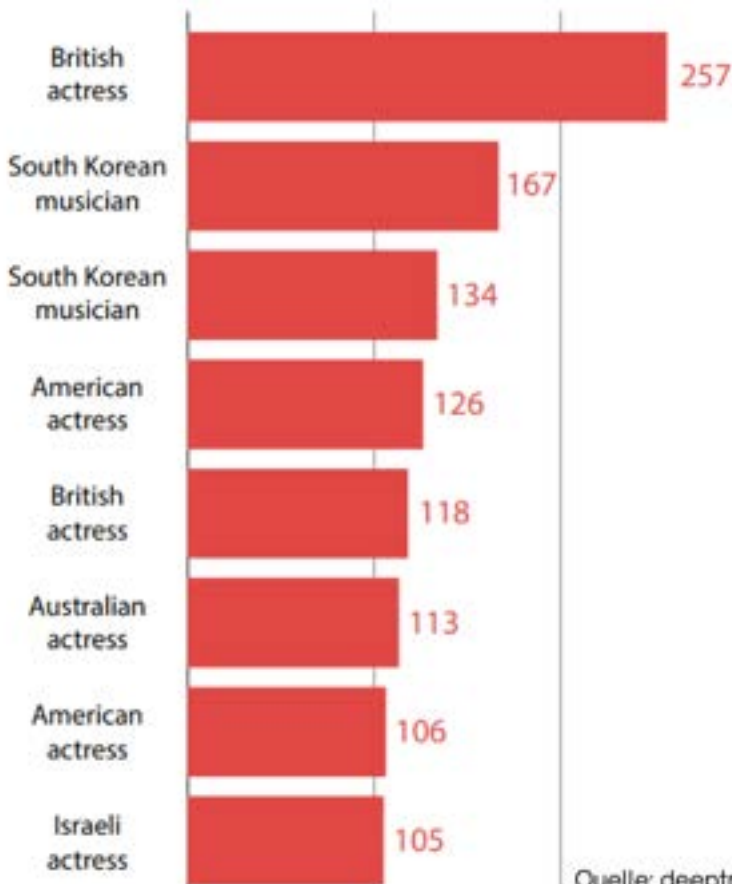


Beispiel 2

Streamerinnen QT
Cinderella, Mrs Bella,
Pokimane und Maya
Sweet Anita
betroffen von
Deepfake
Pornografie.

Beispiel 3

Journalistin Rana Ayyub betroffen von Deepfake Pornografie.



Quelle: deeptrace.com

WER IST DIE STATISTISCH AM MEISTEN BETROFFENE GRUPPE?



FOLGEN FÜR BETROFFENE

- psychische Belastung
- Trauma
- Angst
- Scham
- Erniedrigung
- Das Gefühl von Machtlosigkeit und Unsicherheit
- Diskriminierung
- Ausgrenzung von Familie und Freund*innen
- Probleme beim Job, bei der Jobsuche
- ...

Täter erstellen Deepfakes oft mit der Absicht, der betroffenen Person zu schaden.

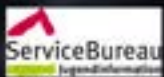


“

Deepfakes ARE ALREADY BREAKING
DEMOCRACY. JUST ASK ANY WOMAN.

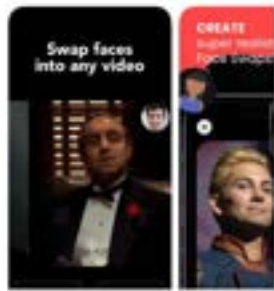
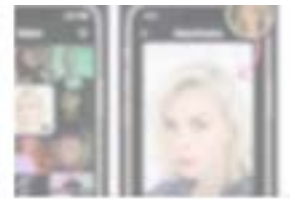
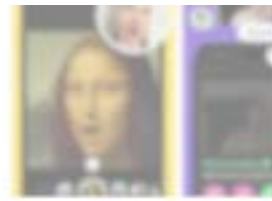
”

www.endcyberabuse.org



Deepnudes: Wenn dich KI auszieht





● DEEPPFAKES ERKENNEN



Deepfakes erkennen lernen?

- Verzerrungen
- Detaildefizite
- sehr weiche Haut
- nicht blinzeln
- kaum Kopfbewegung beim Reden
- Fehler bei Kopfdrehung
- unkorrektes Licht und Schatten

● DEEPFAKES ERKENNEN



Youtube DataViewer

Mit dem kostenlosen "Youtube DataViewer" von Amnesty International können Sie alle Metadaten eines YouTube Videos aufrufen.



DeepFake-o-meter

Preis: 10 / 100 bis 1200 in der Kategorie: Spiele & Unterhaltung



InVID - Fake Videos entlarven

Preis: 10 / 100 bis 1200 in der Kategorie: Wissen & Technologie



● DEEPFAKES ERKENNEN

klassischer Faktencheck des Medieninhalts

- Wie seriös erscheint dir die Informationsquelle?
- Wann und wo wurde der Medieninhalt veröffentlicht?
- Wie ungewöhnlich sind die Aussagen oder das Verhalten der Person, im Gegensatz zu ihrer sonstigen Haltung, Profession oder Arbeit?



“

GLAUBEN SIE NICHTS, WAS SIE HÖREN,
UND NUR DIE HÄLFTE, DIE SIE SEHEN

”

Edgar Allan Poe



● WAS KÖNNEN POLITIK UND JUSTIZ TUN?

Verantwortliche machen sich strafbar

- Verstoß gegen das Recht am eigenen Bild
- Beleidigung
- Verletzung des höchstpersönlichen Lebensbereichs
- Verletzung von Persönlichkeitsrechten
- Verleumdung
- üble Nachrede
- Urheberrechtsverletzung

**Gesetz gegen
digitale Gewalt
geplant**



● WIE KANN ICH MICH SCHÜTZEN?





www.thispersondoesnotexist.com



Wie erkenne ich ein Deepfake?



Deeptrace - Bericht über Deepfakes

