

Linkliste zum klicksafe-Webinar:

„Deep Fake. Deep Impact. Wie Jugendliche Deepfakes erkennen und lernen, Folgen kritisch zu hinterfragen“

Was sind Deepfakes?

Bei Deepfakes handelt es sich um manipulierte Medieninhalte wie Texte, Audios, Bilder oder Videos, die mithilfe von künstlicher Intelligenz verändert oder neu erzeugt werden.

Der Begriff setzt sich aus den beiden Wörtern „Deep“ und „Fake“ zusammen. „Deep“, da hierfür **Deep Learning**, eine Form des maschinellen Lernens genutzt wird. Und „Fake“, da es sich bei den Inhalten um eine Fälschung bzw. einen computergenerierten Inhalt handelt. Je nach Qualität eines Deepfakes ist dieser manipulierte Inhalt nicht gleich als solcher zu erkennen oder kann **täuschend echt** wirken. Der Begriff „Deepfakes“ wurde 2017 durch einen Reddit-Nutzer mit dem Benutzernamen „deepfakes“ geprägt. Dieser teilte in einem Unterforum des sozialen Netzwerks manipulierte Pornos, in denen die Gesichter der Darstellerinnen mit denen prominenter Frauen ausgetauscht wurden (sogenanntes Face Swapping). Andere Reddit-User nutzten das von ihm veröffentlichte Open-Source-Programm und erstellten eigene Deepfakes. Im Verlauf der letzten Jahre hat sich die Leistungsfähigkeit von Deepfake-Programmen enorm weiterentwickelt. Zudem sind solche Tools über das Internet leicht zugänglich und können – je nach Anwendung – von Laien relativ einfach genutzt werden.

klicksafe-Arbeitsmaterial zum Thema Deepfakes für die pädagogische Praxis

In dem klicksafe-Material **„Deep Fake. Deep Impact. Wie Jugendliche Deepfakes erkennen und ihre Folgen kritisch hinterfragen lernen“** finden Sie umfassende Informationen zum Thema. Ziel des Materials ist, Lehrkräfte und Interessierten mit grundlegenden Sachinformationen zu versorgen, um sie und Jugendliche für das Thema „Deepfakes“ zu sensibilisieren und aufzuklären. Dabei geht es u.a. darum, was Deepfakes sind, wie sie erstellt werden und welche Formen es gibt. Es wird aufgezeigt, wie Deepfakes sinnvoll genutzt werden können, aber auch, welche Gefahren von ihnen ausgehen. Das Material bietet zudem zahlreiche Tipps und Informationen, wie man Deepfakes erkennen und mit ihnen umgehen kann. Zum anderen erhalten pädagogische Fachkräfte Projektideen für den Unterricht, um sich gemeinsam mit Schüler*innen kritisch mit dem Thema auseinanderzusetzen und sie damit in ihrer Medien- und Informationskompetenz zu fördern. Das Material sowie zahlreiche Zusatzmaterialien gibt es kostenlos unter: <https://www.klicksafe.de/printmaterialien/deep-fake-deep-impact>



Video-Links aus dem Webinar

- Coca-Cola | Real Magic (komplett KI-generiert)
<https://www.youtube.com/watch?v=4RSTupbfGog>
- Introducing Runway Gen-4 | Runway
<https://www.youtube.com/watch?v=uRkfzKYFOxc>

Weitere passende klicksafe-Materialien zum Thema Deepfakes

- Quiz „Deepfake-Detectives“:
<https://www.klicksafe.de/printmaterialien/deep-fake-deep-impact>
- Quiz „Deepfakes & Co.“:
<https://www.klicksafe.de/interaktive-medien/quiz-zum-thema-deepfakes>
- klicksafe-Plakat „Achtung Deepfakes“:
<https://www.klicksafe.de/materialien/achtung-deepfakes>
- klicksafe-Expert*innen-Talk mit Dr. Bernd Zywiets „Deepfakes und Extremismus“:
<https://www.klicksafe.de/video-reihen#c54823>
- klicksafe-Themenbereich Deepfakes:
<https://www.klicksafe.de/desinformation-und-meinung/deepfakes>
- klicksafe-Themenbereich Künstliche Intelligenz:
<https://www.klicksafe.de/kuenstliche-intelligenz>
- klicksafe-Themenbereich Sexualisierte Gewalt durch Bilder (Abschnitt „KI erleichtert bildbasierte sexualisierte Gewalt“):
<https://www.klicksafe.de/sexualisierte-gewalt-durch-bilder#c53857>

Zusätzliche Link-Tipps zum Thema Deepfakes

- JUUUPORT-Video „Täuschend Echt! Was du über Deepfakes wissen solltest“:
<https://www.youtube.com/watch?v=WERLcclobgU>
- Comic-Essay „Schokoroboter & Deepfakes“:
<https://schokofakes.ai/>
- Unterrichtseinheit zu Deepfakes vom Bayerischen Rundfunk:
<https://www.br.de/sogehmedien/stimmt-das/deepfakes/unterrichtsmaterial-deepfakes-videos-faelschen100.html>
- Plattform SchulKI u.a. mit einem Chatbot für den Unterricht:
<https://schulki.de/>