MODUL 19-24 : FAKE NEWS

Handout: Fake News, KI-Bilder und Deepfakes

1. Was sind Fake News?

Fake News sind Nachrichten, Informationen oder Neuigkeiten die falsch sind, aber von Personen **bewusst** im Internet geteilt werden. Diese Personen wollen **absichtlich Menschen täuschen** und **gezielt Desinformation verbreiten**.

Achtung:
Satirische Nachrichten sind KEINE Fake News!
Unbeabsichtigte journalistische Fehler sind KEINE Fake News!

2. Wie werden Fake News verbreitet?

Fake News werden mithilfe folgender Hilfsmittel verbreitet:

- Soziale Medien
- Mundpropaganda
- Blogs und Foren
- Zeitschriften und Zeitungen

Fake News können über **YouTube-Videos, TikTok-Videos, Bilder, Memes, Beiträge in sozialen Medien, Artikel, Kommentare, Familientreffen, Tweets, Reels, WhatsApp-Nachrichten** und viele mehr verbreitet werden.

3. Warum werden Fake News verbreitet?

Politische Beeinflussung: Es werden Fake News verbreitet, um Wahlen zu beeinflussen.

Hetze und Beleidigung von Menschengruppen: Es werden Fake News verbreitet, um Menschen zum Beispiel aufgrund von ihrer Hautfarbe, Herkunft und/ oder Religion schlecht zu reden.

Aufmerksamkeit, Klicks, Likes und Werbeeinahmen: Es werden Fake News verbreitet, um Geld zu verdienen.

4. Mit welchen Mechanismen werden Fake News verbreitet?

- Polarisierung
- Emotionen
- Verschwörung
- Identitätsbetrug
- Verruf
- Trollen

Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.
Kofinanziert von der Europäischen Union

Handout: Fake News, KI-Bilder und Deepfakes

5. Wie können Fake News entlarvt werden?

a) Quellen kritisch prüfen

Ist die Nachricht insgesamt sachlich formuliert?
Werden die Argumente nachvollziehbar belegt?
Wirf auch einen Blick auf die Website: Macht sie einen vertrauenswürdigen Eindruck?
Im Impressum solltest Du immer Informationen und Kontaktdaten zu den Betreiber*innen der Website finden können.

b) Fakten recherchieren

Auch Daten und Statistiken solltest Du mit Vorsicht genießen. Schau, ob Du die Zahlen und Behauptungen auch auf vertrauenswürdigen Seiten finden kannst.

Faktencheckportale:

- mimikama.at
- correctiv.org
- ARD-Faktenfinder

c) Bilder und Videos prüfen

Mit Werkzeugen wie der **Google Bildersuche** oder **TinEye** kannst du überprüfen, ob ein Foto wirklich aktuell ist und ob es zum Kontext passt. Einfach den Link eingeben oder Datei hochladen und sehen, wo das Bild schon mal war. Für Videos nutze den YouTube **DataViewer** von Amnesty International.

Google Bildersuche	TinEye	DataViewer

Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.
Kofinanziert von der Europäischen Union

Handout: Fake News, KI-Bilder und Deepfakes

6. KI-Bilder und Deepfakes

KI-Bilder sind Bilder, die von einem Computerprogramm gemacht werden (KI = Künstliche Intelligenz).
Der Computer benutzt **spezielle Regeln und Muster**, um neue Bilder zu erschaffen. Er lernt dabei aus vielen anderen Bildern und versucht, immer bessere Bilder zu machen.

Erkennbar sind sie z.B. an unnatürliche Körperproportionen, Wasserzeichen, starke Körnung/Glättung von Oberflächen, unstimmiger Bildhintergrund und physikalisch inkorrekte Spiegelungen/ Schatten.

Deepfakes sind Videos, Audios oder Bilder, die mit Hilfe von Computerprogrammen manipuliert wurden, um **Personen etwas sagen oder tun zu lassen, das sie in Wirklichkeit gar nicht gesagt oder getan haben.**

Erkennbar sind sie z.B. an unnatürlichen Bewegungen von Lippen, Stimmverzögerungen, fehlerhaften Übergängen bei Bewegungen, ungewöhnlicher Beleuchtung und fehlerhaften Details, vor allem im Gesicht.

7. Wieso können KI-Bilder/Deepfakes Fakes News verstärken?

- KI-generierte Bilder/ Deepfakes können **Situationen** darstellen, die in Wirklichkeit **nicht passiert sind.**
- Emotionalisierende KI-generierte Bilder/ Deepfakes werden oft **ohne Überprüfung weitergeschickt.**
- KI-generierte Bilder/ Deepfakes können mittlerweile **schnell und einfach erstellt** werden.
- KI-generierte Bilder/ Deepfakes werden über das Internet und soziale Medien **schnell verbreitet**. Sie erreichen somit viele Menschen.

Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.
Kofinanziert von der Europäischen Union