

Guten Tag



Fakt oder Fake?

Digitale Nachrichtenkompetenz im Unterricht stärken

- **Begrüßung, Vorstellung**
- **TikTok – was ist das, wie funktioniert das?**
- **Macht der Bilder - Was sind News, was sind Fake News?**
- **Was tun: Tools und Co**
- **Digitale Ethik**





Albert Einstein said, " I fear the day that technology will take on our humanity. .. the world will be populated by a generation of idiots "

⚙ · See original · Rate this translation

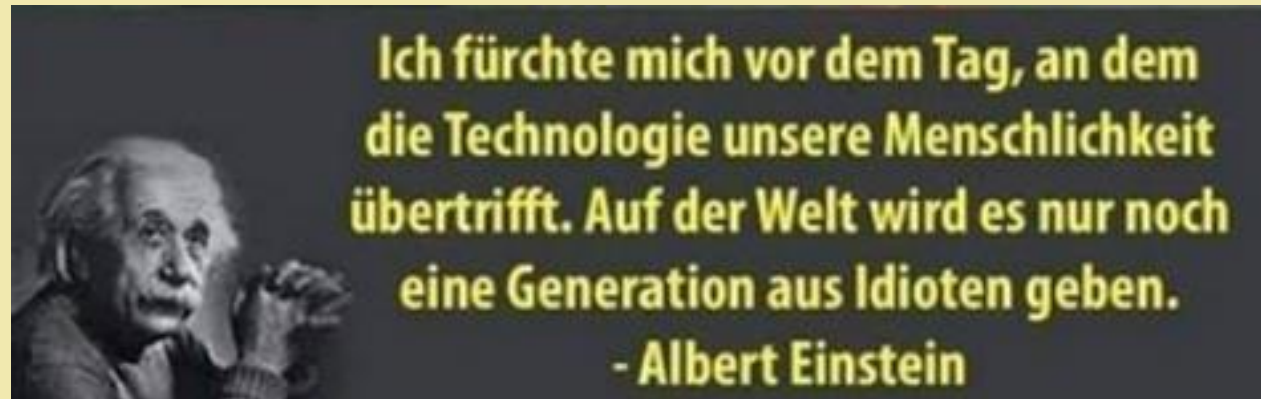
Wow! Pick up your baby and put down that phone!!

Like · Reply · 🇺🇸 🇩🇪 6 · September 18 at 7:47pm

So DAMN many things wrong with this picture.....where to even start. First and foremost.....PUT DOWN THE FREAKING PHONE AND PICK UP YOUR BABY!!!!

- BILDMANIPULATION/ FAKE FACTS

DAS "ZITAT" VON ALBERT EINSTEIN



Das Zitat stammt nicht von Albert Einstein

- nicht im Standardwerk der Einstein-Zitate von Alice Calaprice zu finden
- noch in den digitalisierten Texten von Albert Einstein

- BILDMANIPULATION/ FAKE FACTS

DAS BILD UND DIE FAKTEN

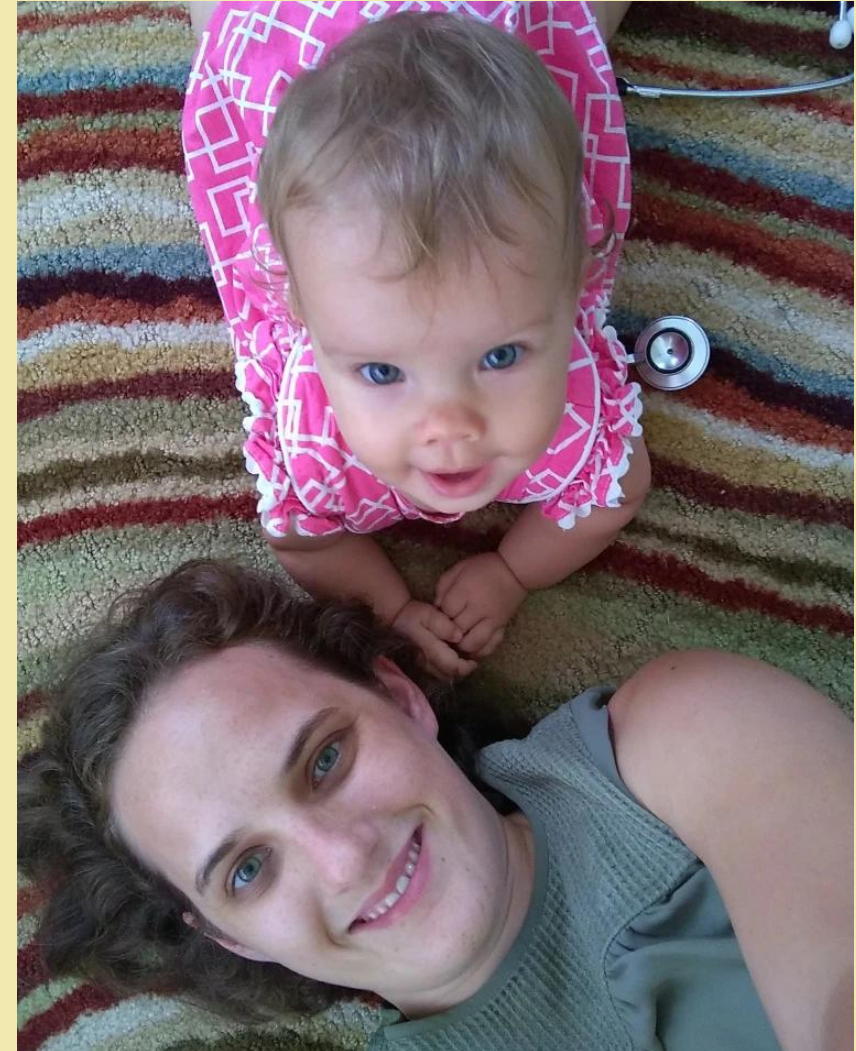
- 2016, Flughafen in Colorado
- Molly Lensing
- 20 Stunden Wartezeit am Flughafen
- Hielt ihr Kind über Stunden im Arm
- Legte es ab, um ihre Familie zu kontaktieren und ihre Arme kurz zu entspannen



- BILDMANIPULATION/ FAKE FACTS

FOLGEN

- Kontaktaufnahmen über Facebook
- Fürchtete, ihren Job auf der Mutter- Kind-Station zu verlieren





Framing



Framing statt KI

Kernaussage: Nicht manipulierte Bilder können trotzdem manipulieren.
Entscheidend ist oft das Framing.

Die meisten manipulativen Bilder sind nicht KI-generiert oder technisch verändert. Ihre Wirkung entsteht durch Überschriften, Kommentare und den Zusammenhang, in dem sie gezeigt werden.

! „Aggressiver Mob bedroht die Einsatzkräfte vor Ort“

↔ GLEICHES BILD – ANDERE WIRKUNG ↔

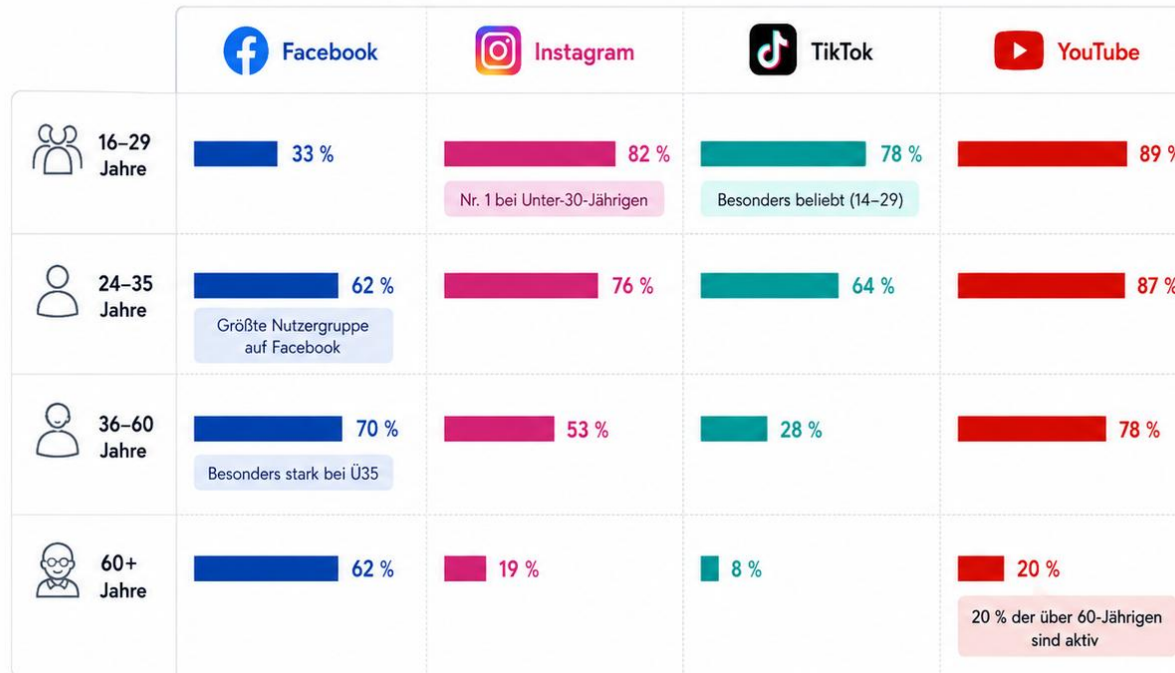
i „Panische Zivilisten fliehen vor plötzlichem Vulkanausbruch“



Altersgruppen & Nutzung sozialer Netzwerke in Deutschland

Wer nutzt welche Plattform? – Ein Überblick

Nutzung nach Altersgruppen (Anteil der aktiven Nutzer)



Wichtige Fakten auf einen Blick



Facebook

Besonders stark bei Ü35.

24–35-Jährige stellen zwar noch die größte deutsche Nutzergruppe, doch immer mehr Jüngere wandern zu TikTok & Instagram ab.



Instagram

Nummer 1 bei den Unter-30-Jährigen: **82 %** Aktivität in der Altersgruppe 16–29.



TikTok

Weltweit am schnellsten wachsend. In Deutschland nutzen es bereits **rund 24 Mio. Menschen**, vor allem Jüngere (14–29).



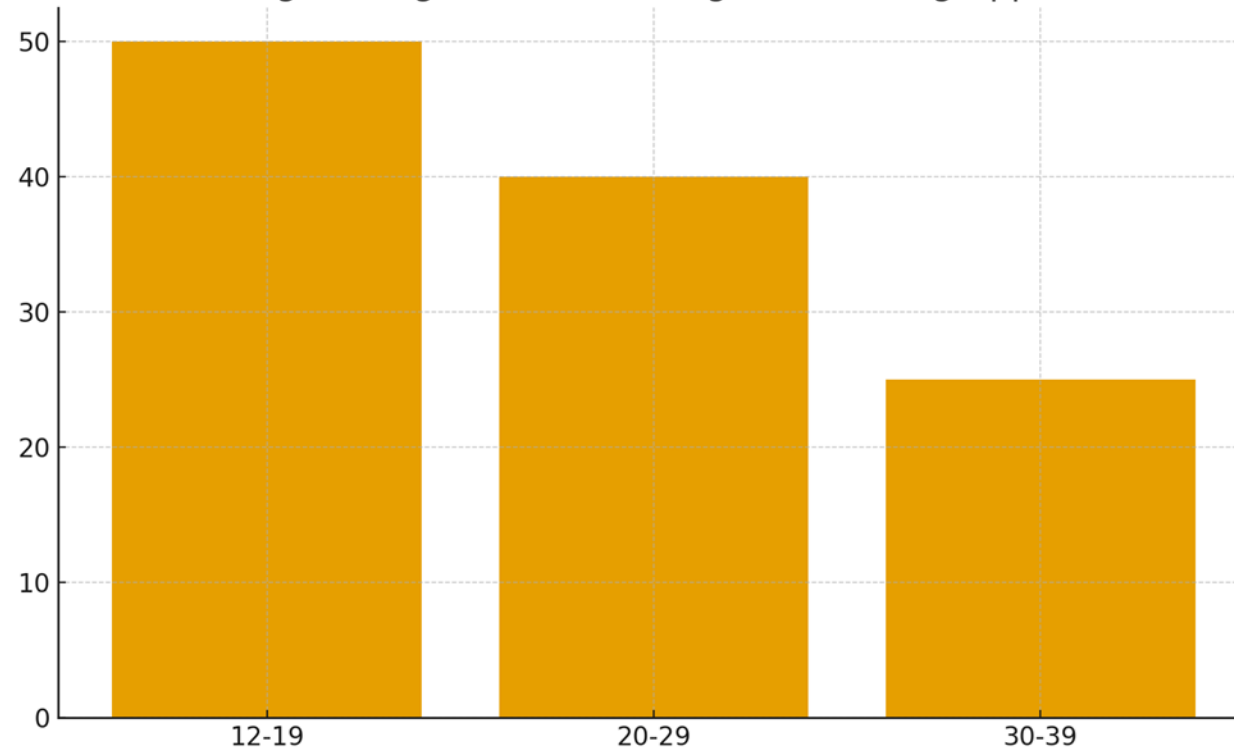
YouTube

Genutzt von **66 Mio. Deutschen** und beliebt bei allen Altersgruppen; sogar **20 %** der über 60-Jährigen sind aktiv.

Quelle: AGF Videoforschung (2024), Statista (2024), DataReportal (2024)

Werte gerundet

Regelmäßige TikTok-Nutzung nach Altersgruppen

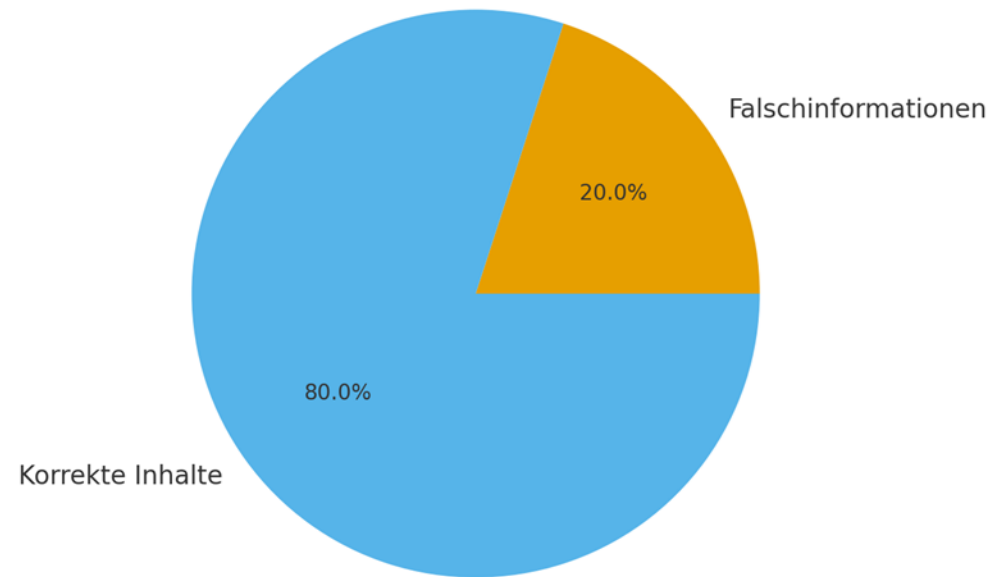


Ca. die Hälfte aller 12–19-Jährigen nutzt TikTok regelmäßig.

TikTok ist einer der wichtigsten digitalen Lebensräume Jugendlicher.

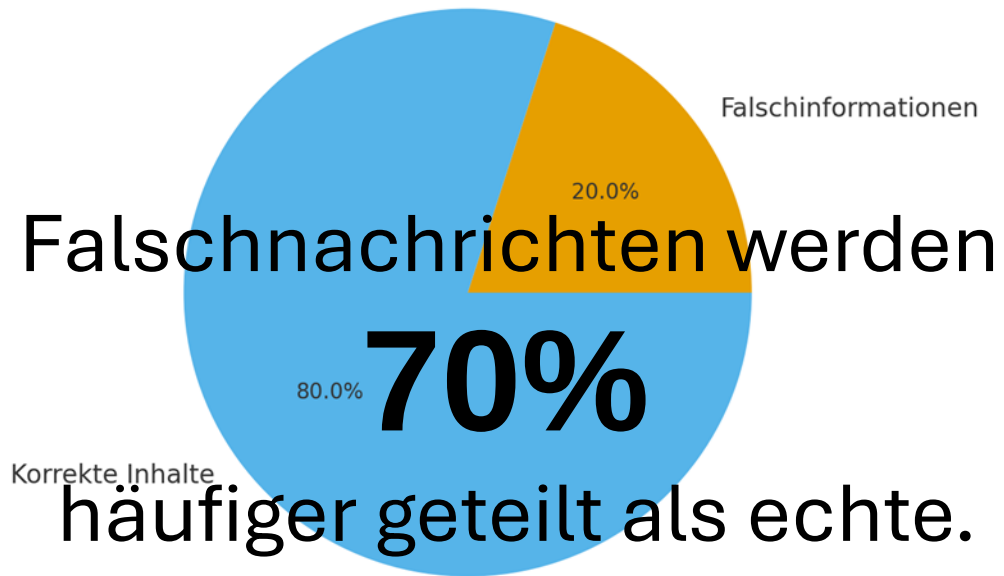
25% beziehen Nachrichten ausschließlich über TikTok.

Anteil von Fehlinformationen bei TikTok-Suchergebnissen



<https://www.newsguardtech.com/de/wie-funktioniert-das/>

Anteil von Fehlinformationen bei TikTok-Suchergebnissen

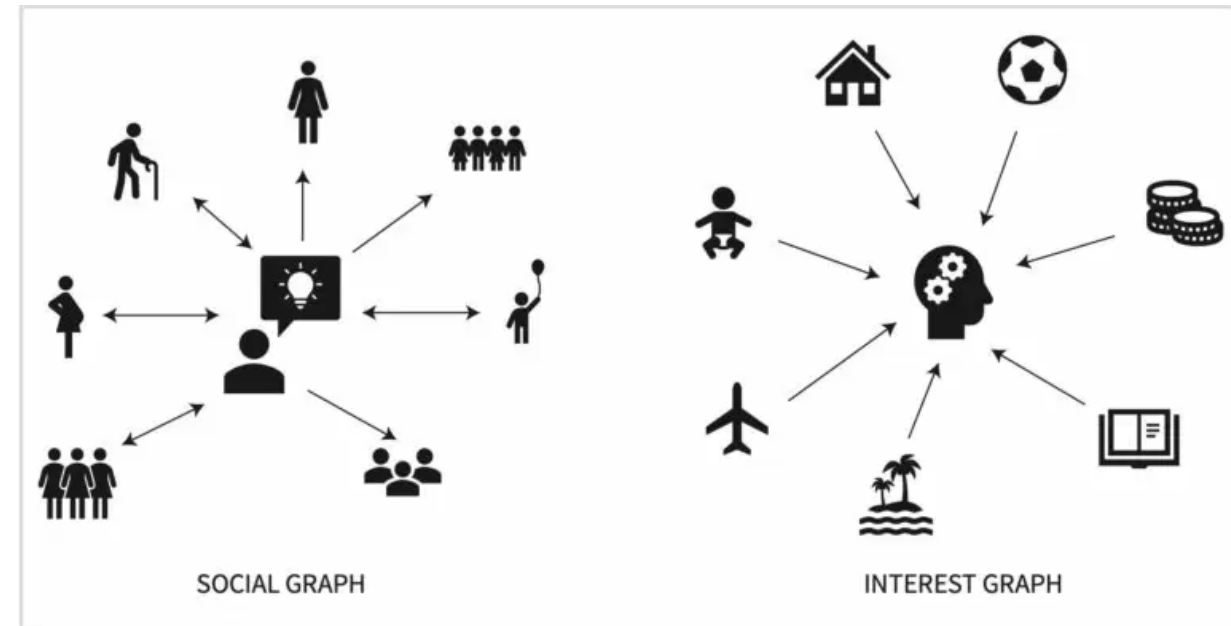
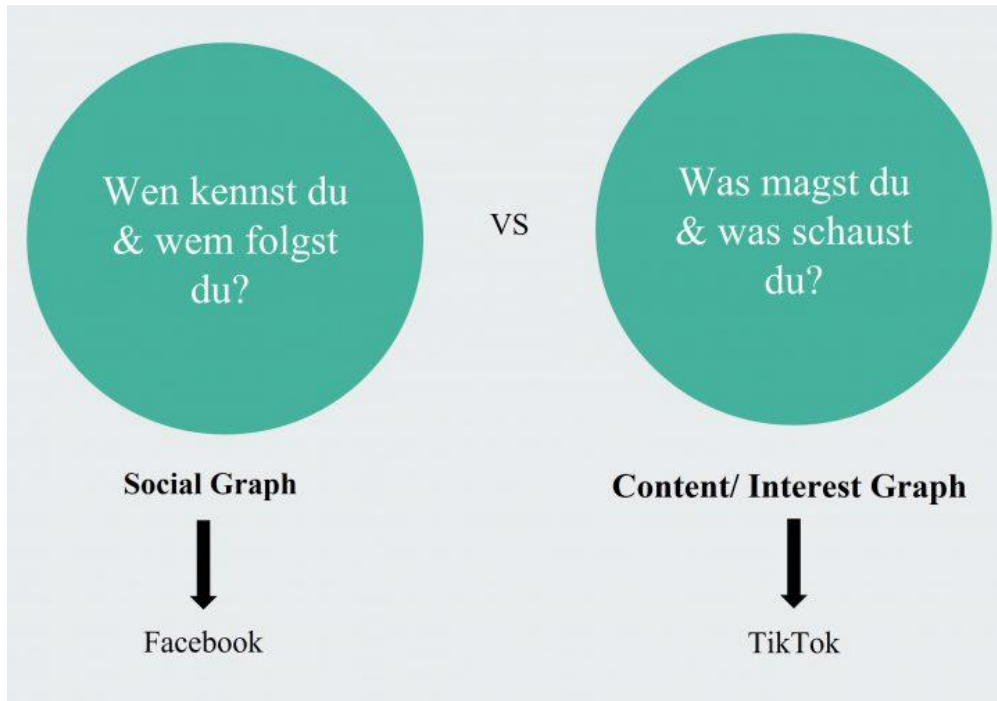


Falschnachrichten werden
70%
häufiger geteilt als echte.

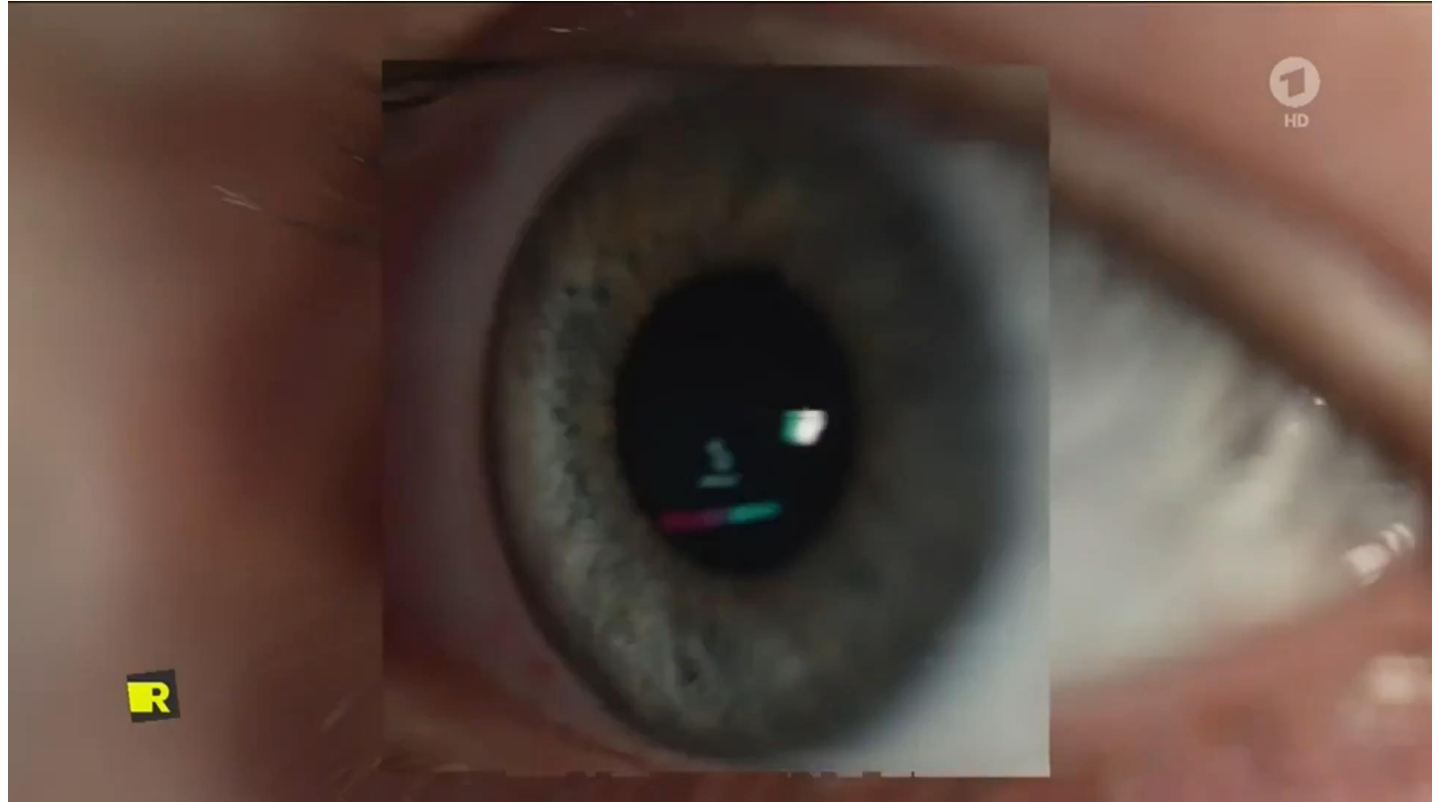
How To: TikTok verstehen



TikTok verstehen



Dem Algorithmus auf der Spur





Dem Algorithmus auf der Spur

Was beeinflusst die Sichtbarkeit von Videos auf TikTok ?

- Thematische Affinität: Mein Interesse: Sport, Gewalt, Literatur, ...
- Interaktionsverhalten: Beiträge: like ich sie, kommentiere ich sie, sehe ich sie vollständig an
- Betrachtungsdauer: volle Länge? Mehrfach? Höhere Prio
- Trends: sounds (→ swr Podcast); Effekte, hashtags
- Standort: eigenes Land/Stadt wird eher angezeigt, oder wenn ich im Urlaub bin (cote d'àzur).

TikTok & Politische Einflussnahme

📌 Wachsende Bedeutung

- TikTok als **zentrales Medium** für politische Kommunikation
- Algorithmus verstärkt **populistische & emotionale Inhalte**

📌 Einfluss in Deutschland

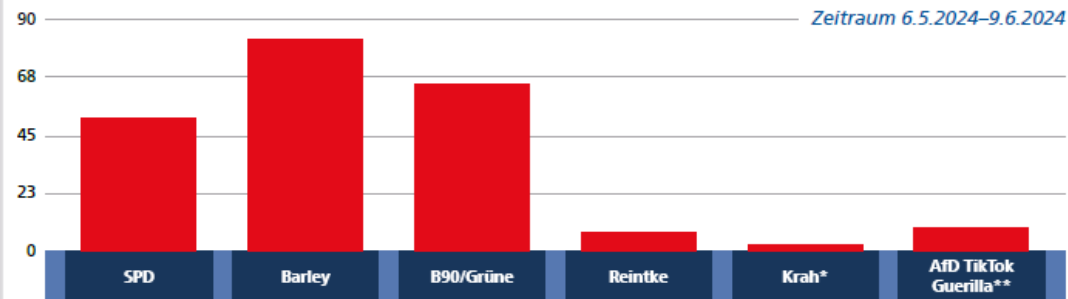
- **AfD besonders erfolgreich** auf TikTok
- Junge Menschen als Hauptzielgruppe
- Auswirkungen auf **Wahlen & Meinungsbildung** unklar



TikTok & Politische Einflussnahme

Anzahl der veröffentlichten TikTok-Videos
der ausgewählten Accounts

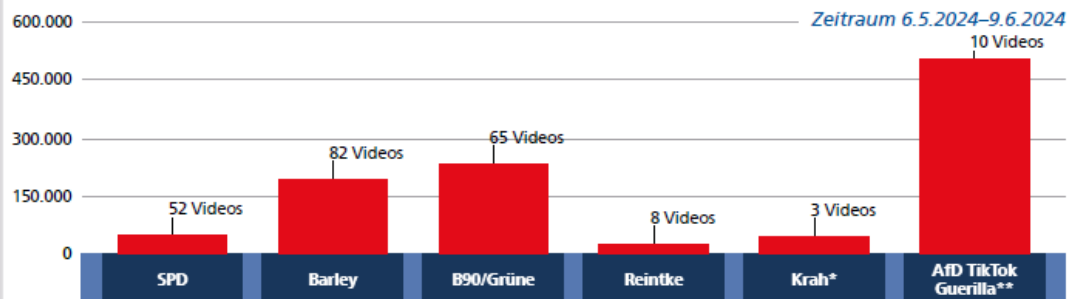
Abb. 1



* Die Reichweite des offiziellen Accounts von Maximilian Krah wurde im Vorfeld der Europawahl von TikTok gedrosselt. Krah postete im genannten Zeitraum lediglich drei Videos und setzte stattdessen auf eine partizipative Verbreitung mittels „TikTok Guerilla“.
** Bis zum 9.6.2024 wurden insgesamt 5.248 Videos mit dem Hashtag #Krah gepostet. Ausgewertet wurden die Top Ten der im Berichtszeitraum geposteten Videos mit dem Hashtag #Krah.
QUELLE: eigene Darstellung.

Anzahl der Views der veröffentlichten TikTok-Videos
der ausgewählten Accounts

Abb. 2



* Ausgewertet wurden die Top Ten der im Berichtszeitraum geposteten Videos mit dem Hashtag #Krah.
QUELLE: eigene Darstellung.

Quelle:
Marcus Bösch
Von Reichweite und Algorithmen
Analyse des Europawahlkampfes
ausgewählter
Parteien auf TikTok

TikTok & EU-Regulierungen – Was passiert aktuell?

Warum steht TikTok im Fokus der EU ?

- **Transparenz & Sicherheit:** Die EU-Kommission will Risiken wie Wahlbeeinflussung, algorithmische Manipulation und **Schutzlücken für Minderjährige** reduzieren.

 EU-Verfahren gegen TikTok – Digital Services Act (DSA):

- Prüfung von **Empfehlungssystemen** (Manipulation, gesellschaftliche Risiken).
- Analyse von **politischer Werbung & Wahlbeeinflussung**.

 Konsequenzen bei Verstößen:

- Bußgelder, Sanktionen & strengere Prüfungen der Algorithmen.

TikTok & EU-Regulierungen – Was passiert aktuell?

Konsequenzen bei Verstößen:

- TikTok wurde als „**süchtig machend**“ eingestuft.
- Die Kommission verlangt (auf Basis des Digital Services Act, DSA):
 - Funktionen wie das ununterbrochene automatische Abspielen von Videos („Infinite Scroll“) und Push-Benachrichtigungen anpasst oder deaktiviert, die Nutzer in einen „Autopilotmodus“ versetzen.
 - Die Kommission droht mit Geldstrafen von bis zu 6 % des weltweiten Jahresumsatzes, wenn keine wirksamen Änderungen vorgenommen werden.

Womit sind SuS im Netz konfrontiert?

Tasteless-Angebote: Traumatisierende Inhalte

Hinrichtungs-
videos aus
dem Ausland
mit Links zu
einer
vollständigen
Version

Essen von
rohem Fleisch
oder
vermeintlich
Kannibalismus

Kettenbrief Momo –
weeterschicken oder
Androhung: Mord an Familie

Verschwörungen und Cyber Grooming

Theorien einer Parallelwelt, das Leben sei ein Videospiel/ Matrix → Codes für Geldfluss, etc.

Sexualisierung durch anzügliche Videos, Chatgruppen mit Nacktbildern, Straßenumfragen zum ersten Mal

Tipps für Suizid, Essstörungen und Selbstverletzung

Antisemitismus im Netz

Holocaust-Leugner → das Leben der Juden/Jüdinnen unterschätzen oder Holocaust lustig machen.

Gnom-Jagd.
„Gnom“ ist ein Code für Juden und Jüdinnen

Israels Fahne demütigen
→ Israel-Palästina Konflikt

Nutzer*innen	Sounds	LIVE	Orte	Hashtags
#				8,6M Aufrufe
#				2,9M Aufrufe
#				14,7K Aufrufe
#				634,8K Aufrufe
#				3,1M Aufrufe



Community-Richtlinien

Antisemitismus im Netz

Suchen

+ Hochladen Anmelden

rodysantiag
rodysantiag
Folgen

11 Folge ich 35 Follower 387 Likes
@rodyfitch
@irem.olgn

Videos Gefällt

one less lonely girl olma ... 324

#gyp @irem.olgun ... 288

çekerken inanılmaz eğlen... 401

Kakıdıldıldıffldıffldıffldı ... 325

elmacık kemiklerini de yaptırabiliyorsunuz ... 2044

@irem.olgun @rodyfitch ... 778

şeytan size ulaşmazsa her gün akımı celen bir arkadaş gönder ... 700

kamera arkası 258

bir konusmayı bırakmıyoruz ... 322

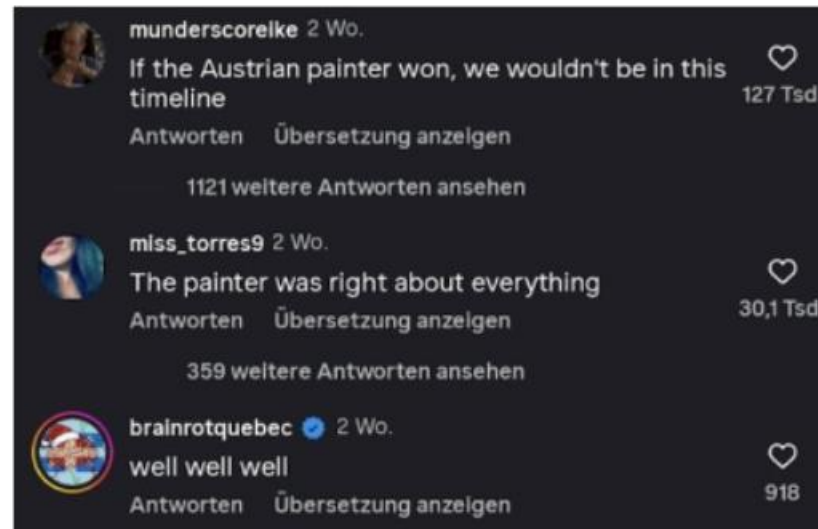
İsrail "is real" racism! ... 5977

Ciddi konuşmalar olmasın...

İsrail "is real" racism! ...

App holen

Antisemitismus im Netz

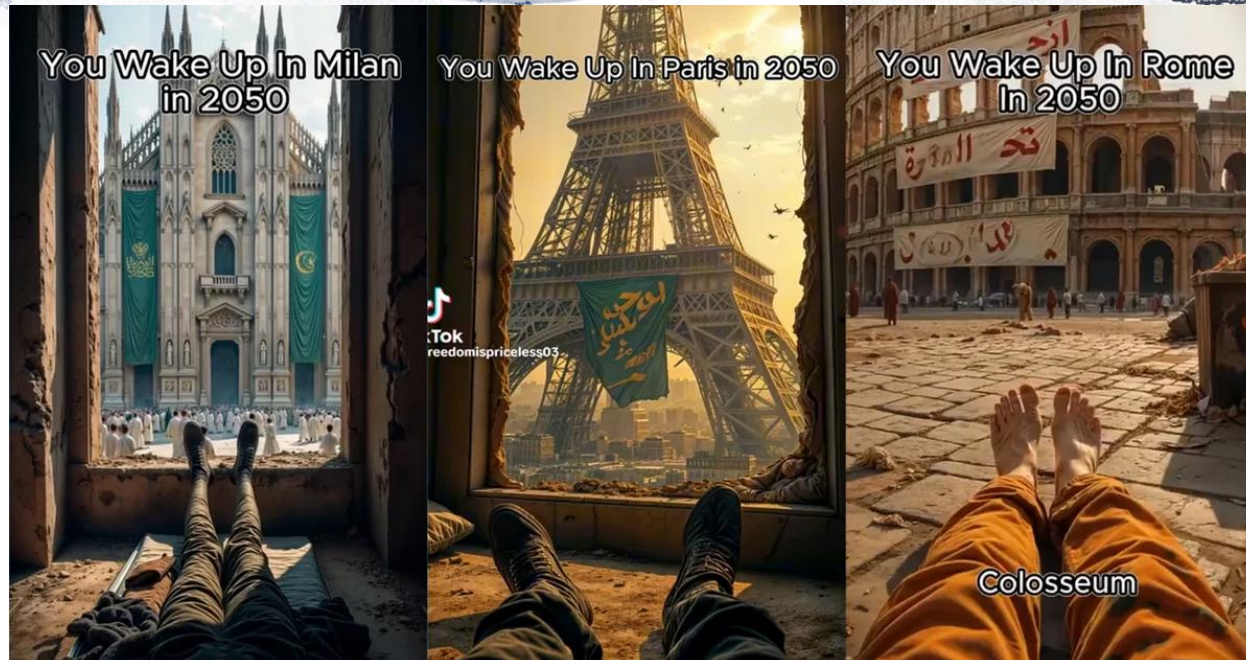


Screenshot Instagram

democ e. V. veröffentlicht die erste systematische Studie zu antisemitischer Hetze auf Social Media nach Veröffentlichung der Epstein-Akten

Islamfeindlichkeit im Netz

Quelle: <https://www.facta.news/articoli/eurabia-ia-tiktok>



Der virale Trend auf TikTok, der die islamfeindliche Verschwörungstheorie von „Eurabia“ wiederbelebte

In mehreren Videos stellen wir uns die „islamisierten“ europäischen Hauptstädte vor, in die Kirchen in Moscheen umgewandelt werden



Im dritten Quartal 2024 erzielte TikTok einen Umsatz von ca. 7,74 Milliarden US-Dollar.



X erwirtschaftete im Jahr 2023 einen **Umsatz** in Höhe von schätzungsweise rund 3,4 Milliarden US-Dollar. Ein wichtiger Bestandteil des Umsatzes von **X** liegt im Werbegeschäft



Die Fotosharing-Plattform Instagram verzeichnete im dritten Quartal 2024 Umsätze in Höhe von rund **16,64 Milliarden US-Dollar**.



Im Jahr 2024 erwirtschaftete Meta Platforms Inc. (ehemals Facebook Inc.) einen weltweiten Umsatz in Höhe von rund **164,5 Milliarden US-Dollar**



Im dritten Quartal 2024 erzielte TikTok einen Umsatz von ca. 7,74 Milliarden US-Dollar.

Häuser-Vergleich

Ein Einfamilienhaus kostet grob **600.000 €**.

Mit 7,74 Milliarden könnte man:



ca. **13.000 Häuser** kaufen

Das ist eine Mittelstadt mit 26.000 EW!



Im dritten Quartal 2024 erzielte TikTok einen Umsatz von ca. 7,74 Milliarden US-Dollar.

Häuser-Vergleich

Ein Einfamilienhaus kostet grob **600.000 €**.

Mit 7,74 Milliarden könnte man:



ca. **13.000 Häuser** kaufen

Das ist eine Mittelstadt mit 26.000 EW!

Emotionen bestimmen Reichweite

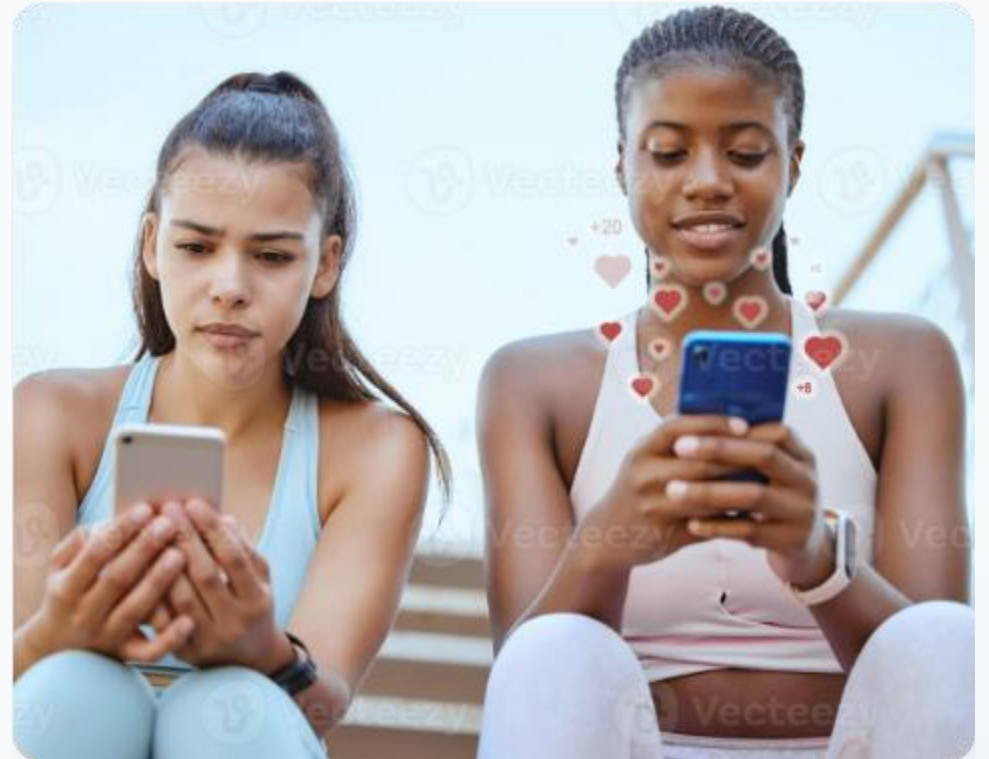
Kernaussage: Algorithmen reagieren stärker auf Emotionen als auf Sachlichkeit.

Viele Jugendliche nutzen TikTok täglich. Besonders sichtbar werden dort Inhalte, die starke Gefühle auslösen – etwa Wut, Angst, Freude oder Empörung.



Emotion ↑ = Reichweite ↑

Reißerische Inhalte dominieren durch algorithmische Belohnung



18:21

76



Schreibe koste...
paulnewsman.com



Kostenlos registrieren oder Einloggen

PAUL NEWSMAN

Schreibe kostenlos eigene
Satire oder Scherzartikel

Wichtiges Corona Update: Jetzt
lesen!

und teile diese erfundenen Artikel mit Freunden,
Familie, Kollegen oder Sportkameraden :).

Jetzt
Artikel
schreiben

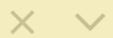


Hast du schon immer davon geträumt deine
investigativen Recherchen in einer großen
deutschen Zeitung zu veröffentlichen? Das wird
wohl auf ewig ein Traum bleiben ☺



18:21

76

Schreibe koste...
paulnewsman.com

Kostenlos registrieren oder Einloggen

PAUL  NEWSMANSchreibe kostenlos eigene
Satire oder ScherzartikelWichtiges Corona Update: Jetzt
lesen!und teile diese erfundenen Artikel mit Freunden,
Familie, Kollegen oder Sportkameraden :).Jetzt
Artikel
schreiben

Hast du schon immer davon geträumt deine
investigativen Recherchen in einer großen
deutschen Zeitung zu veröffentlichen? Das wird
wohl auf ewig ein Traum bleiben ☺



18:21

76

Artikel schreibe...
paulnewsman.com

Kostenlos registrieren oder Einloggen

PAUL  NEWSMAN< **Kölner
Abendblatt** >

Überschrift deines Artikels

Bild auswählen oder hierhin ziehen

Erzähle deine Geschichte...

☐ Ich akzeptiere die Nutzungsbedingungen

18:21

76

18:21

76

Schreibe koste...
paulnewsman.comArtikel schreibe...
paulnewsman.com

Kostenlos registrieren oder Einloggen

PAUL  NEWSMANSchreibe kostenlos eigene
Satire oder ScherzartikelWichtiges Corona Update: Jetzt
lesen!und teile diese erfundenen Artikel mit Freunden,
Familie, Kollegen oder Sportkameraden :).Jetzt
Artikel
schreibenHast du schon immer davon geträumt deine
investigativen Recherchen in einer großen
deutschen Zeitung zu veröffentlichen? Das wird
wohl auf ewig ein Traum bleiben ☺

Kostenlos registrieren oder Einloggen

PAUL  NEWSMAN< Kölner
Abendblatt >

Überschrift deines Artikels

Bild auswählen oder hierhin ziehen

Erzähle deine Geschichte...

☐ Ich akzeptiere die Nutzungsbedingungen

18:22

75

Artikel schreibe...
paulnewsman.com

Kostenlos registrieren oder Einloggen

PAUL  NEWSMAN

< >

Überschrift deines Artikels



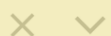
Erzähle deine Geschichte...

18:21

76

18:21

76

Schreibe koste...
paulnewsman.comArtikel schreibe...
paulnewsman.com

Kostenlos registrieren oder Einloggen

PAUL  NEWSMANSchreibe kostenlos eigene
Satire oder ScherzartikelWichtiges Corona Update: Jetzt
lesen!und teile diese erfundenen Artikel mit Freunden,
Familie, Kollegen oder Sportkameraden :).Jetzt
Artikel
schreibenHast du schon immer davon geträumt deine
investigativen Recherchen in einer großen
deutschen Zeitung zu veröffentlichen? Das wird
wohl auf ewig ein Traum bleiben ☺

Kostenlos registrieren oder Einloggen

PAUL  NEWSMAN< **Kölner
Abendblatt** >

Überschrift deines Artikels

Bild auswählen oder hierhin ziehen

Erzähle deine Geschichte...



Ich akzeptiere die Nutzungsbedingungen

18:23

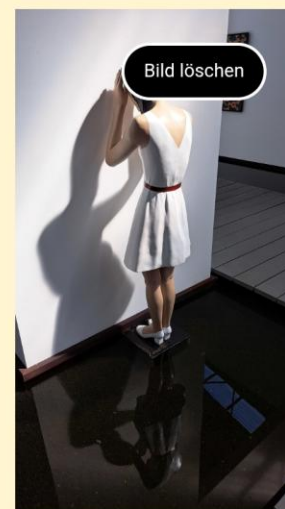
75

Artikel schreibe...
paulnewsman.com

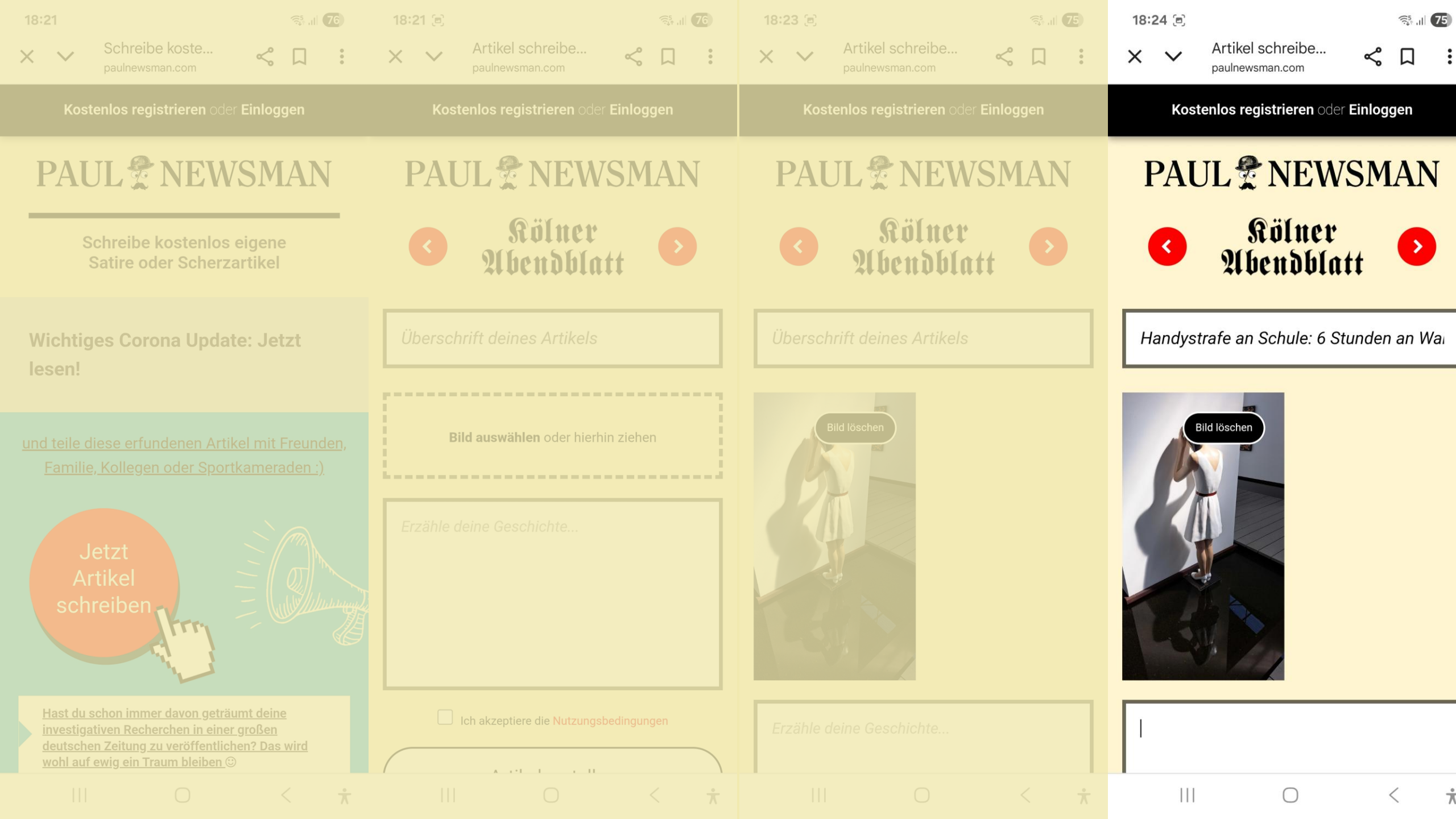
Kostenlos registrieren oder Einloggen

PAUL  NEWSMAN< **Kölner
Abendblatt** >

Überschrift deines Artikels



Erzähle deine Geschichte...

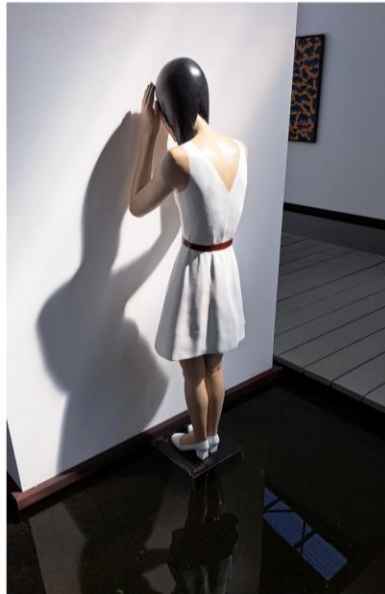


Artikel » Handystrafe an Schule: 6 Stunden an Wand stehen

Handystrafe an Schule: 6 Stunden an Wand stehen

30. August 2025

293
mal geteilt



Weilburg, 31.08.2025

Eine Schülerin nutzte heute ihr Handy an der Pestalozzischule aus privaten Gründen. Sie verstieß damit gegen das Ministerverbot. Der Skandal: Ein Lehrer ließ sie zur Strafe 6 Stunden an der Wand des Klassenzimmers stehen.



Erstelle deine eigenen Fake News!

1

Erstelle ein Bild



AI Image Generator
<https://deepai.org/machine-learning-model/text2img>

2

Erstelle einen Beitrag



Paul Newsman
<https://paulnewsman.com>

3

Stelle ihn online

**Bergiger Pfadfinder**
vor etwa einem Tag



koelner-abendblatt.de

Mobbing an Schulen: Immer wieder wird weggeschaut!



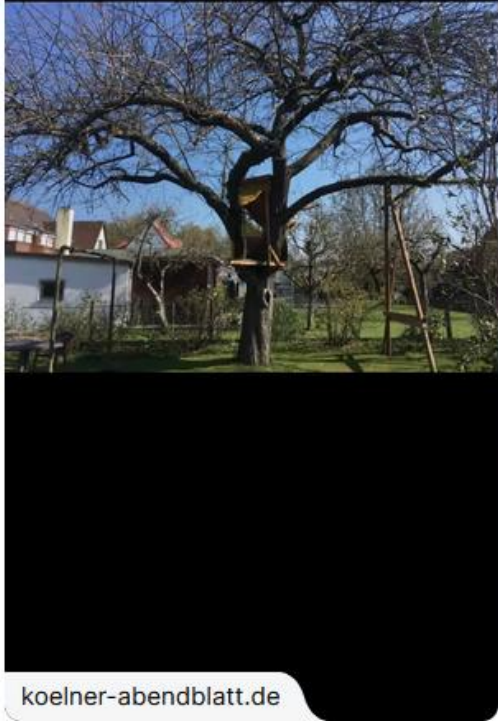
+ Kommentar hinzufügen

**Loyal Gefährte**
vor etwa einem Tag



koelner-abendblatt.de

Junge Männer klauen auf einer Veranstaltung teures Auto



koelner-abendblatt.de

Flüchtlinge bauen Unterkünfte auf fremden Grundstück



+ Kommentar hinzufügen

Was sind Fake News?

➤ Fake News sind keine Nachrichten!

Fake = Fälschung, Imitat, Schwindel, Betrug

➤ Fake News sind als Nachrichten getarnte
Unwahrheiten!

Das sind Nachrichten - Das sind keine Nachrichten

✓ Das sind Nachrichten

- ✓ In München startet der G7-Gipfel mit führenden Politikern aus der ganzen Welt.



- ✓ Wissenschaftler präsentieren vielversprechenden neuen Impfstoff gegen Grippeviren.



Starkregen führt im Herzen Deutschlands zu Überschwemmungen.

✗ Das sind keine Nachrichten

- ✗ TOP 10: Das sind die süßesten Haustiere der Welt!



KRASS! Alien-UFO wurde am Himmel über Berlin gesichtet!



- ✗ Gerüchte: Ist Lena etwa heimlich mit Max zusammen?



Was sind Nachrichten?

➤ Nachrichten unterliegen bestimmten Standards:

➤ **Recherche:** 
Möglichst vor Ort; Interviews mit Betroffenen, Augenscheinnahme von Vorgängen
(Streiks/Demos; Brände; Krieg; Schulaktion: Bäume pflanzen; ...)

➤ **Überprüfung der Fakten:** 
durch Abgleich mit Experten, Archiven, andere Meinungen abfragen

➤ Darstellung **verschiedener Positionen** zu einem Thema  

➤ **Einordnung und Orientierung** geben 

Die Aufgabe des Nachrichten-Gatekeepers





hr¹
HESSISCHER
RUNDFUNK



hessenschau

hr1

hr2-kultur

hr3

hr4

hr INFO

YOU FM

hr-fernsehen

hr-Sinfonieorchester

hr-Bigband

Der hr

Video & Podcast

Wetter

Verkehr

Ort oder Thema suchen

Start

Regionen

Politik

Gesellschaft

Wirtschaft

Kultur

Sport

Panorama

Freizeit

hessenschau.de

Panorama

Lachgasverbot kommt - hessische Initiative erfolgreich

Von Jugendlichen als Partydroge genutzt

Lachgasverbot kommt - hessische Initiative erfolgreich

Der Verkauf von Lachgas an Minderjährige wird in Deutschland verboten. Die hessische Politik sieht darin in erster Linie einen eigenen Verdienst. In einigen hessischen Städten hatten Jugendliche schon seit längerer Zeit kein Lachgas mehr verkauft bekommen.

Veröffentlicht am 10.04.26 um 17:15 Uhr



Eine Jugendliche konsumiert Lachgas. In ganz Deutschland wird der Verkauf an Minderjährige nun verboten. Bild © imago

Bundesweite Regeln ab April

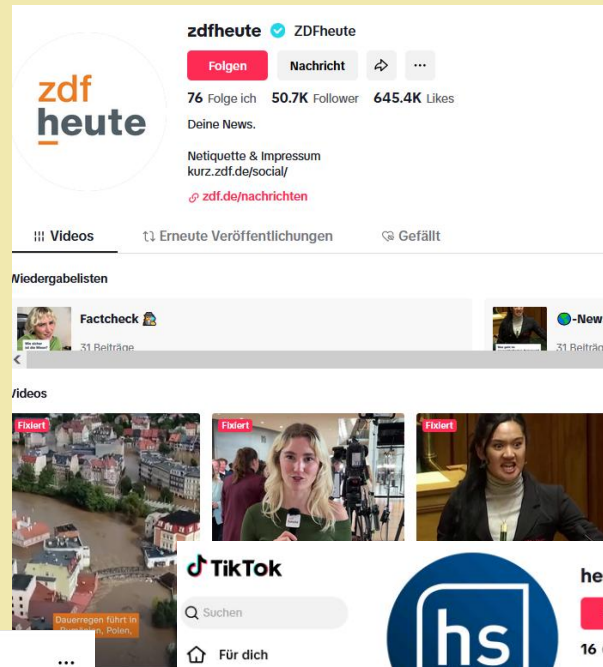
Minderjährige dürfen ab dem 12. April bundesweit kein Lachgas mehr erwerben oder besitzen. Generell verboten werden der Online-Handel mit Lachgas und der Kauf an Automaten. Gerade für Minderjährige ist der Konsum mit hohen Gesundheitsrisiken verbunden – von Bewusstlosigkeit bis hin zu bleibenden Schäden des Nervensystems. Das als Lachgas bekannte Distickstoffmonoxid gilt als Partydroge und wird durch Inhalieren konsumiert.

hr¹
HESSISCHER
RUNDFUNK

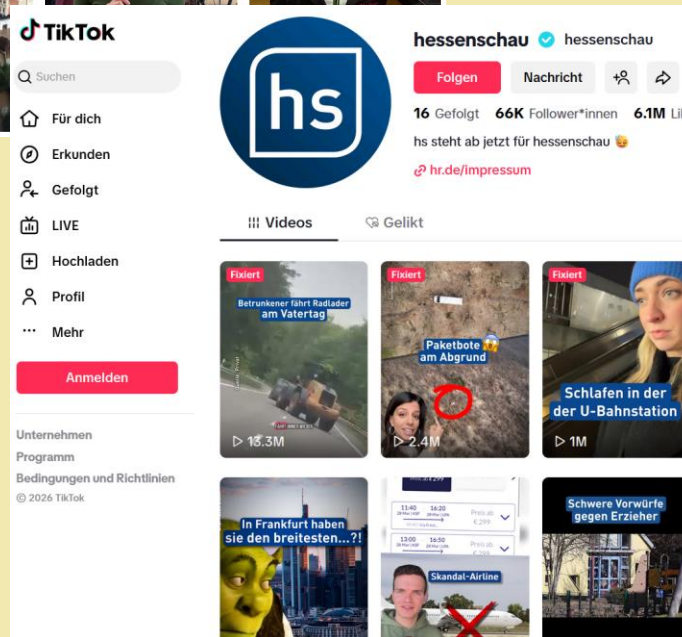
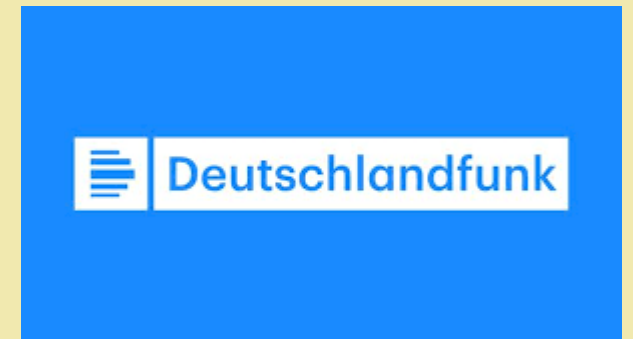
Sterbender Wal vor Poel: Minister warnt vor falschen Spendenaufrufen

Stand: 14.04.2026 20:18 Uhr

Dem vor der Ostsee-Insel Poel gestrandeten Buckelwal geht es unverändert schlecht. Laut Gutachten sind die Erfolgsaussichten für eine Rettung sehr gering. Trotzdem kämpfen Aktivisten für Maßnahmen rund um den Wal. Auch Betrüger nutzen die Aufmerksamkeit für ihre Zwecke. Mecklenburg-Vorpommerns Umweltminister warnt vor Spendenaufrufen.



hr¹
HESSISCHER
RUNDUNK





tagesschau Folgen
Original-Audio



tagesschau 38 Wo.
Kennt ihr schon die tagesschau in Einfacher Sprache? Die Sendung läuft montags bis freitags um 19 Uhr bei tagesschau24 und ist natürlich auch auf unseren Online-Kanälen abrufbar.
[#tagesschau](#) [#nachrichten](#)
[#einfachesprache](#)



patrick.ortel 38 Wo.
Richtig toll und sinnvoll! 🎩 Chapeau an alle Kolleginnen und Kollegen, die sich dafür engagieren. Das ist nicht nur Arbeit, das ist auch viel Herz und Verantwortung. :)

Gefällt mir Antworten



ffsk197 38 Wo.



14.332



264



12. Juni 2025

Melde dich an, um mit „Gefällt mir“ zu markieren oder zu kommentieren.



hr¹
HESSISCHER
RUNDFUNK



Deutschlandfunk

Fake News vs. Journalismus

Kernaussage: Fake News entstehen schnell. Seriöse Nachrichten brauchen Zeit und Verantwortung.



Fake News

Post in 2 Minuten



Schnelle, unkontrollierte Produktion



Maximale Emotionalisierung & Aufmerksamkeit



Häufig frei erfunden oder aus dem Kontext gerissen



Journalismus

Redaktion, Recherche & Faktencheck



Gründliche Prüfung aller Primärquellen



Einhaltung klarer Pressekodizes & Standards



Verantwortung und Gegenrecherche im Team

Glaubwürdigkeit



Glaubwürdigkeit



Fehlerkultur

Wie kann man überprüfen, ob eine Nachricht
"wahr" oder "fake" ist?



Fakt
oder
Fake

?

Kirche in München, sechs Neubürger urinieren an das christliche Gotteshaus. TEILEN das auch der letzte Gutmensch diese Sauerei mitbekommt.

Respektlos und traurig, bin sprachlos.

Stellt euch vor was die mit uns machen würden wenn wir selbiges an einer Moschee tun ?



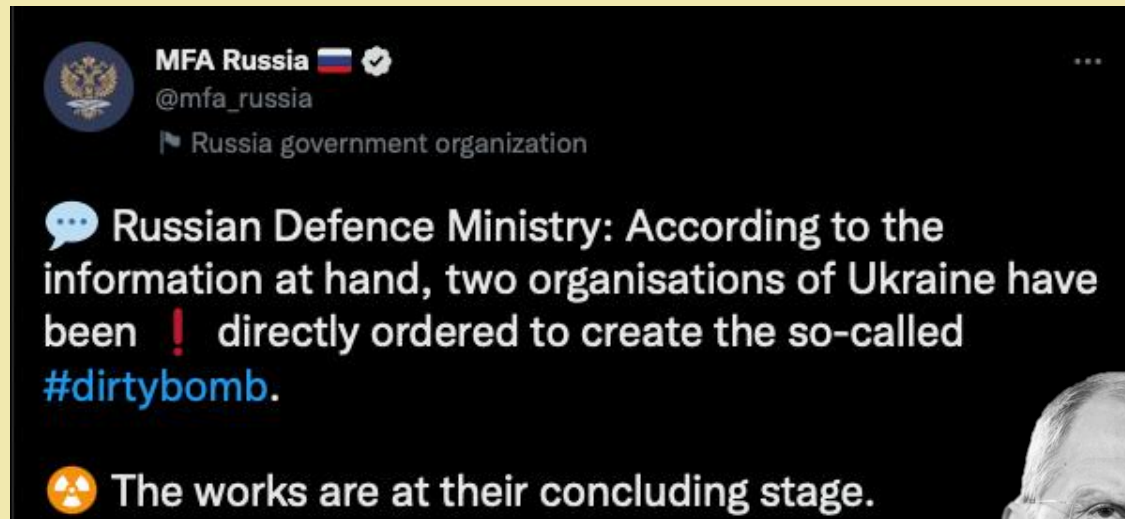
👍 Gefällt mir ➦ Teilen

👍 🗨️ 🙏 1074

13.047 Mai geteilt

14 Kommentare

Schmutzige Bombe?



Ukraine's capacities to create the 'dirty bomb'

Source of radioactive substances

Storage pools for spent nuclear fuel at the nuclear power plant

Radioactive waste storage sites

Scientific research reactors

Development of 'dirty bomb'

Materials used: Uranium-235, Plutonium-239

Radionuclide's name	Decay period (years)	Annual limit on intake, Bq per year	Permissible annual volumetric activity, Bq per m ³
Cobalt-60	5.27	$2.1 \cdot 10^5$	$8.3 \cdot 10^3$
Strontium-90	29.1	$8.3 \cdot 10^5$	$3.3 \cdot 10^3$
Uranium-235	$7.04 \cdot 10^8$	$2.7 \cdot 10^4$	11
Uranium-238	$4.47 \cdot 10^9$	$6 \cdot 10^3$	2.4
Plutonium-239	$2.41 \cdot 10^4$	7.8	3.2

Минобороны России und 9 weitere Personen

4:10 nachm. · 24. Okt. 2022 · Twitter Web App

379 Zitierte Tweets 1.584 „Gefällt mir“-Angaben

**Außenminister
Sergej Lawrow**





**Schmutzige
Bombe?**

Fakt

oder

Fake

?

Schmutzige Bombe?



Slovenian Government

@govSlovenia

Photo, used by the Russian Foreign Ministry in its Twitter post ([twitter.com/mfa_russia/sta...](https://twitter.com/mfa_russia/status/1384444444)) is an ARAO photo from 2010.

[Tweet übersetzen](#)

5:53 nachm. · 25. Okt. 2022 · TweetDeck

2.711 Retweets 719 Zitierte Tweets 6.820 „Gefällt mir“-Angaben

Ukraine's capacities to create the 'dirty bomb'

Source of radioactive substances

Storage pools for spent nuclear fuel at the nuclear power plant

Radioactive waste storage sites

Scientific research reactors

Development of 'dirty bomb'

Materials used: Uranium-235, Plutonium-239

Radionuclides' decay periods

Radionuclide	Half-life period (years)	Annual limit on intake, Bq per year	Permissible annual volumetric activity, Bq per m ³
Cobalt-60	5.27	$2.1 \cdot 10^6$	$8.3 \cdot 10^3$
Strontium-90	28.8	$8.3 \cdot 10^5$	$3.3 \cdot 10^3$
Uranium-235	7.04	$2.7 \cdot 10^4$	11
Uranium-238	4.47	$6 \cdot 10^3$	2.4
Plutonium-239	24.1	$2.4 \cdot 10^4$	7.8

Radioactive waste in Slovenia is stored safely and is under supervision. It is not used for making of any dirty bombs.

Sandi Viršek,
Director, Slovenian Radioactive Waste Management Agency (ARAO)

REPUBLIKA SLOVENIJA
VLADA REPUBLIKE SLOVENIJE

Fakt

oder

Fake

?

Die russische Botschaft in Israel:

Die Wahrheit ist, dass die Entbindungsklinik seit Beginn der russischen Spezialoperation in der Ukraine nicht gearbeitet hat. Die Ärzte wurden von Kämpfern des asowschen nationalistischen Bataillons verdrängt.

 **Russia in Israel** ✓
@israel_mid_ru Follow

✗ @kann_news, @haaretzcom and other media: The truth is that the maternity hospital has not worked since the beginning of Russia's special operation in Ukraine. The doctors were dispersed by militants of the Azov nationalist battalion.
[#StopFakeNews](#)

2 5 19

 **כאן חדשות** @kann_news · 1h
זלנסקי: "ילדים כלואים תחת ההריסות במתקפה האווירית על בית החולים לילדים במריופול, זו מתקפה מכוונת של הכוחות הרוסים"
[@mayarachlin](#) [@RamEliBrandts](#)
twitter.com/markito0171/st...

 **C4H10FO2P** @markito0171 · 2h
[Show this thread](#)




Children's hospital in Mariupol bombed by Russian forces, Ukraine says
[haaretz.com](#)
Children's hospital in Mariupol bombed by rubble after a Russian airstrike hit a hospital in Mariupol, Ukraine President Volodymyr Zelenskyy has said.
[trib.al/NQLXFC](#)
Sky 501, Virgin 602, Freeview 233 and YouTube




10:04 AM - 9 Mar 2022

Daten-Journalisten
haben recherchiert:

Ein Fake!

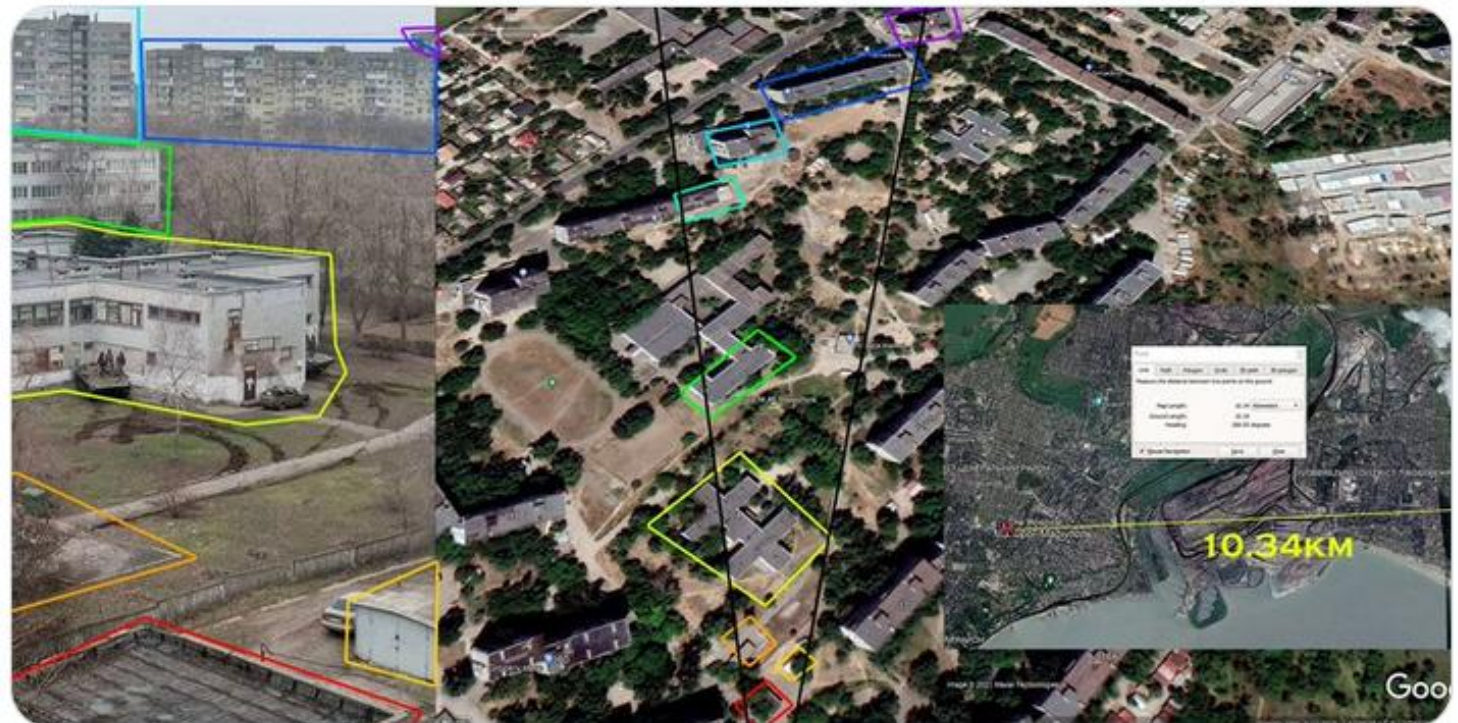


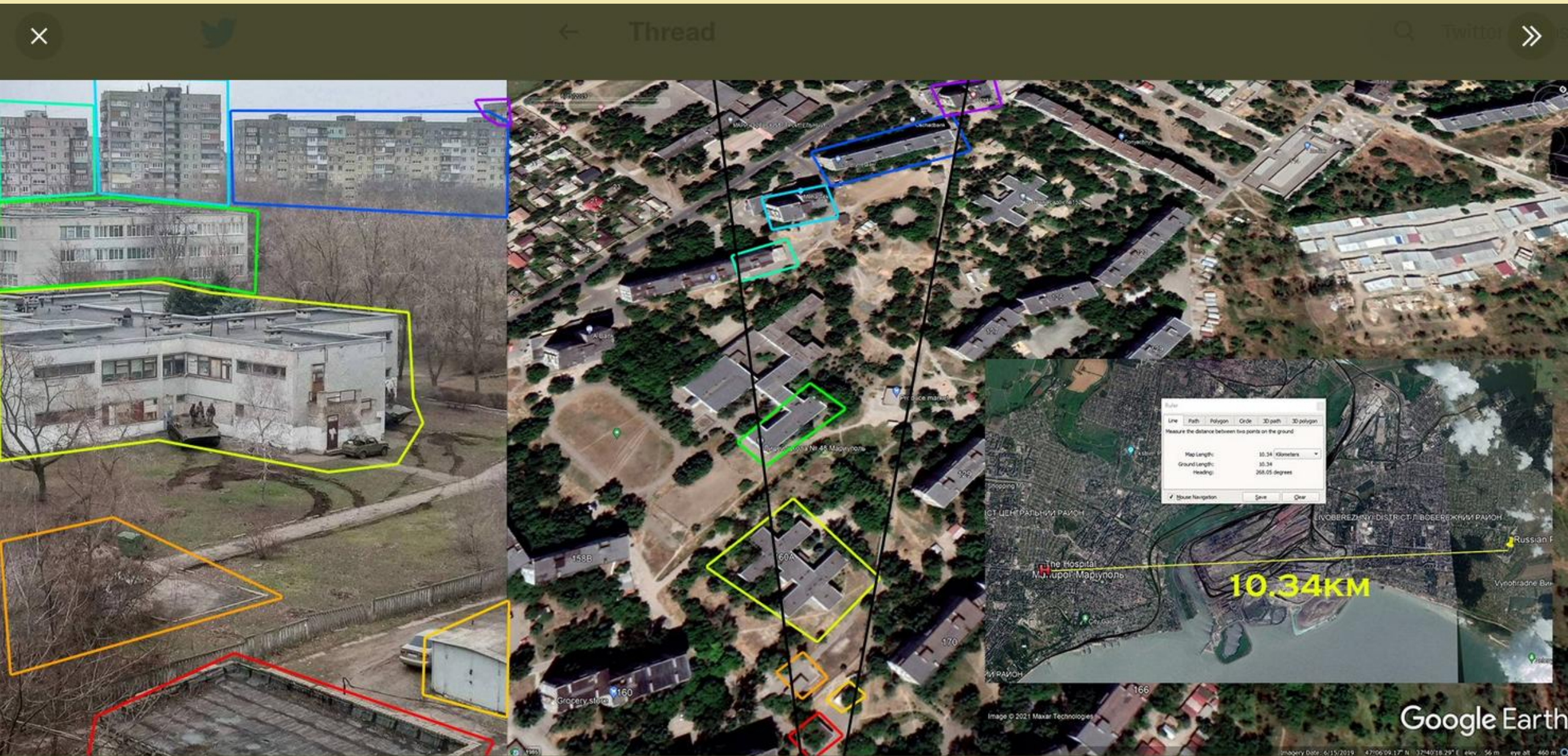
Bellingcat

@bellingcat

The actual location of the photograph used by [@israel_mid_ru](#) to support their claim the Azov battalion was operating at the Mariupol maternity hospital bombed by Russia was geolocated by [@digitaljonah](#) to 47.101092, 37.671539, over 10km away from the actual hospital site. [twitter.com/israel_mid_ru/...](#)

[Tweet übersetzen](#)





Fakes erkennen

Kernaussage: Manipulation kann erkannt und überprüft werden. Nicht alles, was echt aussieht, ist auch wahr.

Quellen vergleichen, Bilder systematisch prüfen und Inhalte konsequent hinterfragen helfen dabei, Fakes zielsicher aufzudecken.



Quelle?

Wer verbreitet die Nachricht? Ist es ein verifiziertes Medienhaus oder ein anonymer Account auf Social Media?



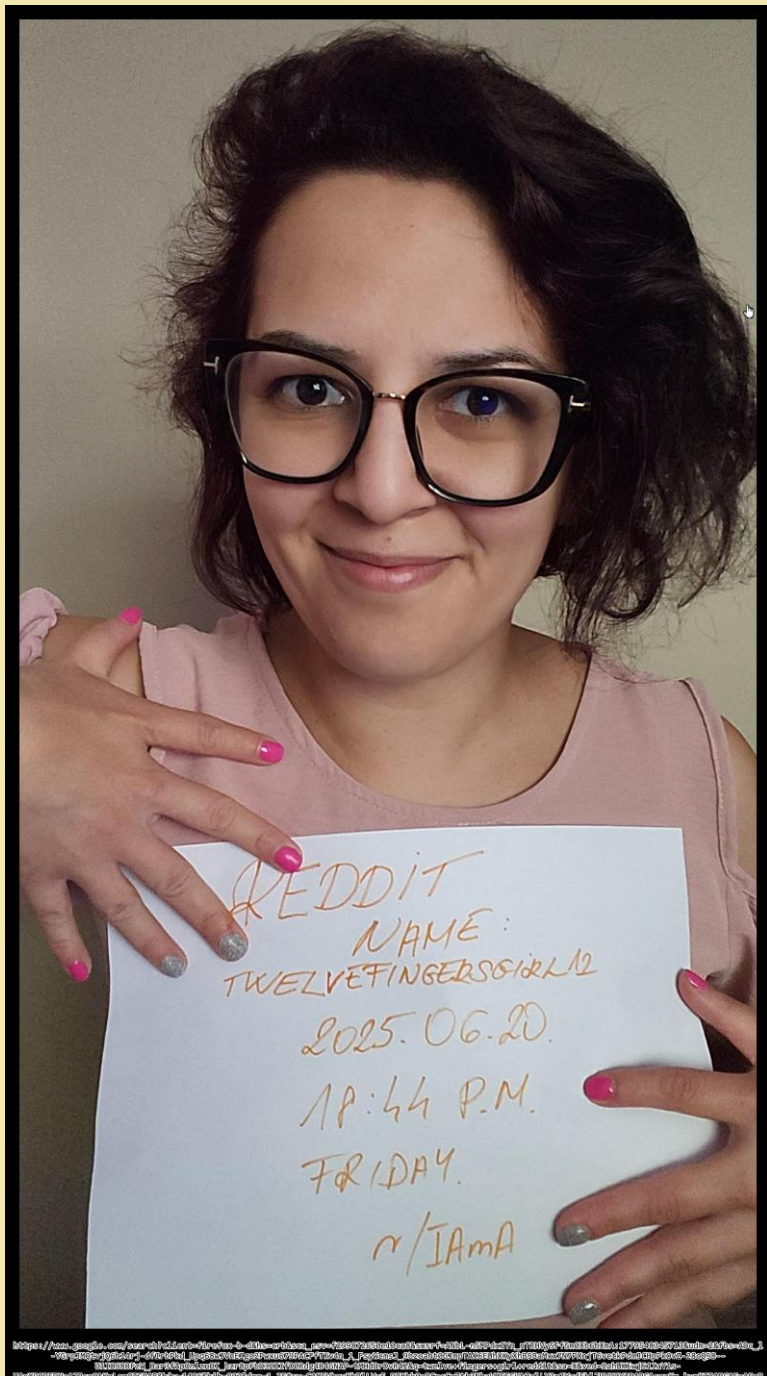
Kontext?

Passt der Begleittext zum Bildmaterial? Wann und wo wurde die Originaldatei tatsächlich aufgenommen?



Bearbeitet?

Sind Anomalien im Licht, unnatürliche Ränder, Rechtschreibfehler oder typische KI-Strukturen zu sehen?



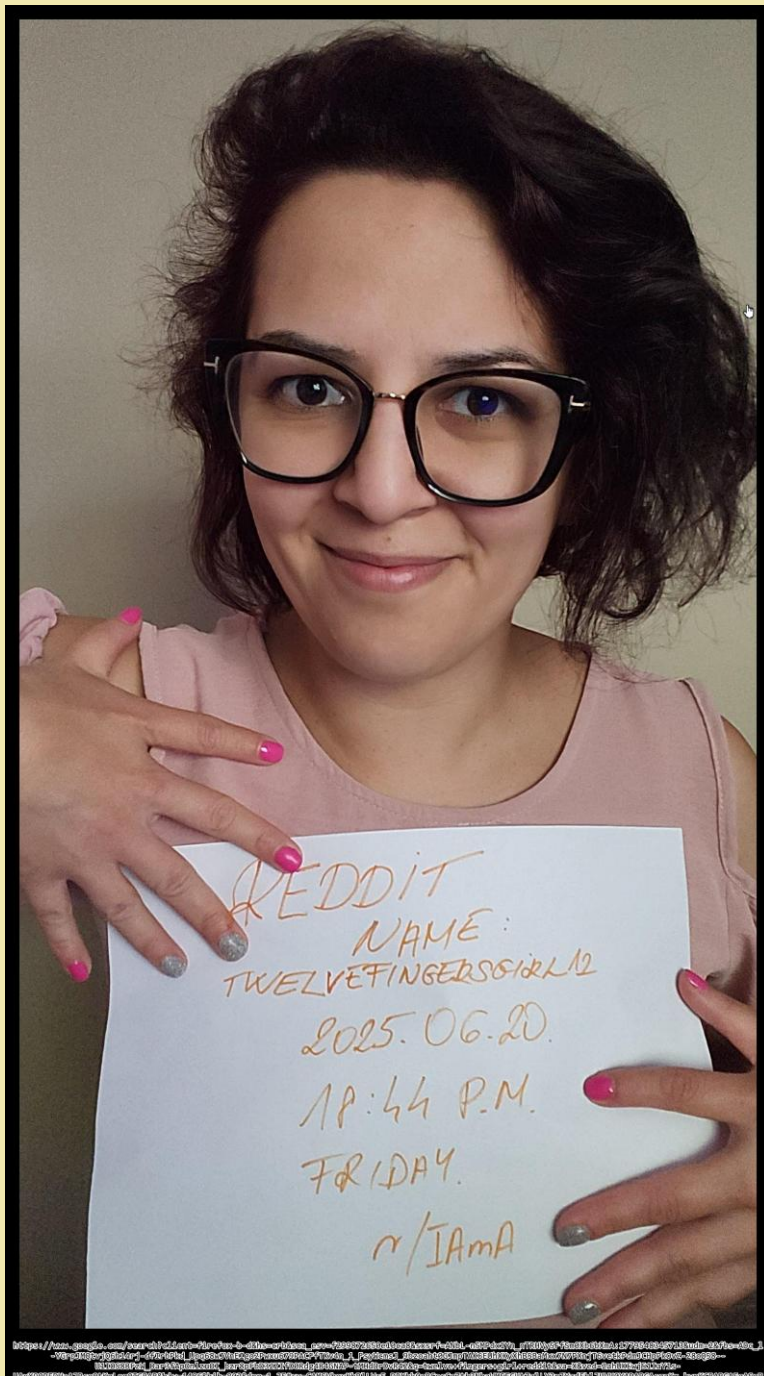
REDDIT
NAME:
TWELVEFINGERSOIKL12
2025.06.20.
1P:44 P.M.
FRIDAY.
r/IAmA

Fakt

oder

Fake

?



Fakt !

- Die Existenz von zwölf Fingern (sechs Finger an jeder Hand) ist eine reale genetische Variation namens **Polydaktylie**. Weltweit gibt es mehrere gut dokumentierte Fälle von Menschen—darunter auch Mädchen und Frauen—sowie berühmte historische Persönlichkeiten mit diesem Merkmal.
- So auch das "**Twelvefingersgirl**", das auf Plattformen wie TikTok und Instagram offen über ihre Polydaktylie spricht und damit viral geht.



Fakt

oder

Fake

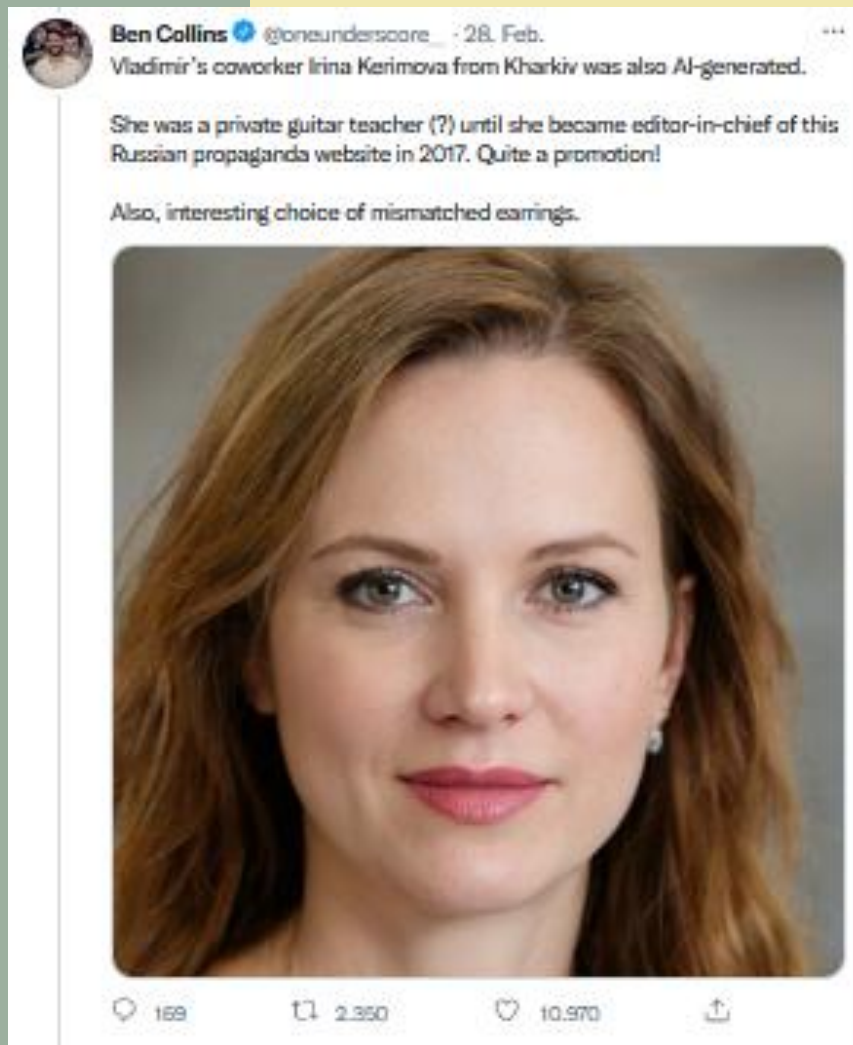
?

Fakt

oder

Fake

?



Quick thread:

I want you all to meet Vladimir Bondarenko.

He's a blogger from Kiev who really hates the Ukrainian government.

He also doesn't exist, according to Facebook.

He's an invention of a Russian troll farm targeting Ukraine. His face was made by AI.



6:29 nachm. · 28. Feb. 2022 · Twitter Web App

27.711 Retweets 3.738 Zitierte Tweets 67.127 „Gefällt mir“-Angaben



KI-Bilder

<https://thispersondoesnotexist.com/>



Keine Chance zu erkennen?

KI-B



StyleGAN2 (Karras et al.)

Forensische Bildanalyse

<http://fotoforensics.com/analysis.php?challenge=1&id=9e504c5eb5d6678cdb26d3c76d33c6fdc12f0f43.67434>



Forensische Bildanalyse

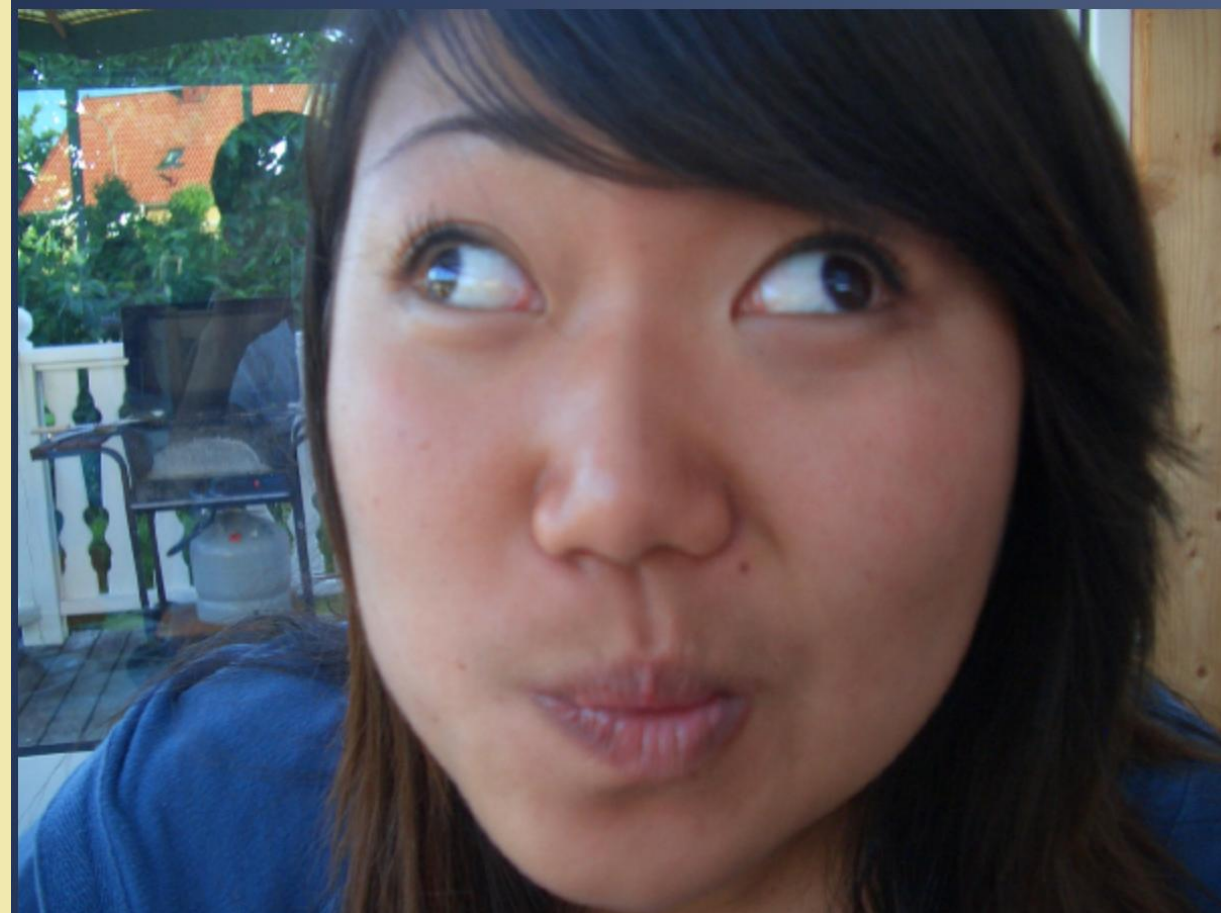


Forensische Bildanalyse

<https://fotoforensics.com/analysis.php?challenge=1&id=dc83e14f8fe1056735a85550dc2b3db62858627f.641512&show=orig>



Forensische Bildanalyse



Bilderrückwärtssuche

Finden Sie KI nach Kategorien

Finden Sie die besten KI-Tools in 233 Kategorien

<https://creati.ai/de/ai-tools/categories/>

Der Hive AI Detector ist ein robustes Werkzeug, das es Benutzern ermöglicht, KI-generierte Inhalte in verschiedenen Mediendateien zu identifizieren. Es bietet eine intuitive Erfahrung zum Scannen von Bildern, Videos, Audios und Textdateien und ist somit unverzichtbar für die Inhaltverifizierung.

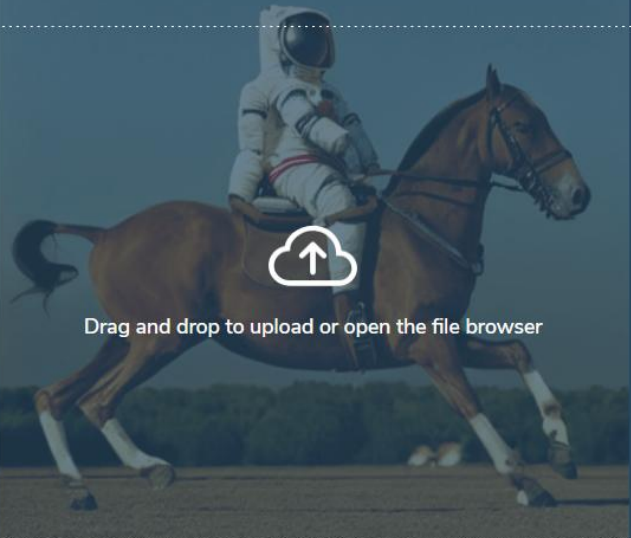
<https://hivemoderation.com/ai-generated-content-detection>

Upload image, audio or video here to test our model in real-time!

Supports png, jpeg, jpg, webp, x-matroska, quicktime, avi, wmv, h264, mp4, webm, flac, mp3, mpeg, ogg, wav, x-msvideo, x-matroska, x-ms-wmv, mov, x-wav, x-m4a, x-flac, wav, mkv. Use is subject to this site's [Terms of Service](#).

HIVE MODERATION

Upload



Drag and drop to upload or open the file browser

RESULT

The input is: **not likely to contain AI-generated or deepfake content**

0%

BY CLASSES

Classes

Score

Bilderrückwärtssuche

Finden Sie KI nach Kategorien

Finden Sie die besten KI-Tools in 233 Kategorien

<https://creati.ai/de/ai-tools/categories/>

Der Hive AI Detector ist ein robustes Werkzeug, das es Benutzern ermöglicht, KI-generierte Inhalte in verschiedenen Mediendateien zu identifizieren. Es bietet eine intuitive Erfahrung zum Scannen von Bildern, Videos, Audios und Textdateien und ist somit unverzichtbar für die Inhaltverifizierung.

<https://hivemoderation.com/ai-generated-content-detection>

AI-Generated Content Detection

Upload images, videos, or audio for frame-by-frame AI-Generated and Deepfake detection with probability scores.

Upload



Results

Simple

</> JSON



This input is **likely to contain AI-generated or deepfake content**

98.4%

Likely to be
AI-Generated Image

0.8%

Likely to be
Deepfake

Generation Sources

AI-Generated

98.4%

midjourney: 98.6%

96 More

Deepfake

0.8%

Fake vs. Deep Fake

Kernaussage: Fake News verändern die Bedeutung. Deep Fakes verändern die sichtbare Realität.

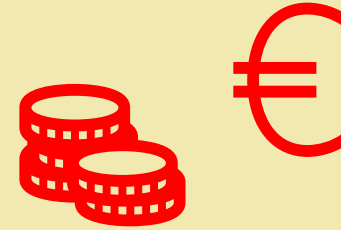
Echte Bilder vs. Generierter Inhalt

Bei **klassischen Fake News** bleibt das Bildmaterial oft echt, aber der umgebende Text wird stark manipuliert („Zusammenhang verfälscht“).

Deep Fakes hingegen verändern Audio- oder Videodateien selbst mittels künstlicher Intelligenz. Sie täuschen reale Handlungen vor, die *nie passiert* sind.

FAKE NEWS (FRAMING) Bild echt – Bedeutung manipuliert	DEEP FAKE (INTEGRIERTES FRAMING) Bild manipuliert – Aussage im Bild selbst integriert
1. Das Bild Originalfoto (echt) 	1. Das Bild Manipuliertes Video (Deep Fake) 
2. Das Framing Durch Kontext, Überschrift und Text wird eine bestimmte Aussage erzeugt. BREAKING NEWS Merkel ruft zur Aufgabe Deutschlands auf! In einer geheimen Sitzung erklärte sie: „Unser Land hat keine Zukunft.“ 1.250 3.846 8.912	2. Integriertes Framing Die gewünschte Aussage ist bereits im Bild/Video selbst enthalten – durch gesprochene Worte, Gestik, Mimik und Handlungen. 
Ergebnis Das echte Bild wird durch das Framing in eine falsche Bedeutung gesetzt. Die Manipulation steckt im Kontext, nicht im Bild selbst.	Ergebnis Die Manipulation ist im Bild selbst enthalten. Das Video zeigt etwas, das nie stattgefunden hat. Es gibt keine echte Grundlage, die nur falsch interpretiert wurde – die Realität wurde künstlich erzeugt.
Kernaussage: Fake News framen die Realität – Deep Fakes erschaffen eine falsche Realität.	

Motive



- **Wirtschaftliche Interessen**

(Eigene Produkte darstellen und verkaufen, andere zensieren, löschen oder diskreditieren).



- **Aufmerksamkeit**

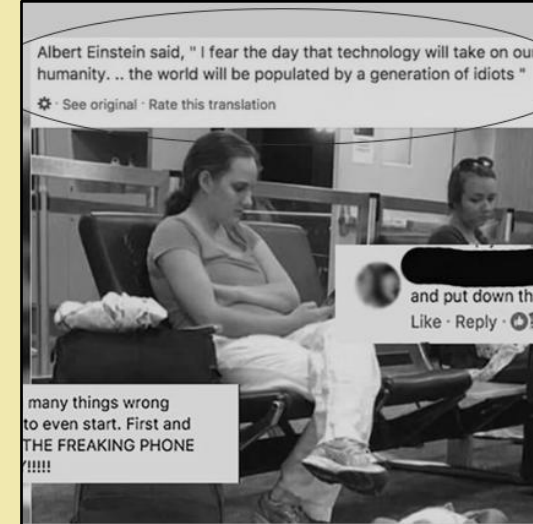
(Währung im Internet, auf Blogs, Fan-Seiten, Instagram oder Facebook, etc. – gemessen in Klicks, Abonnenten oder Followern)



- **Gezielte Desinformation**

(soll den Leser i.S. einer politischen Agitation manipulieren und gezielte Hetze gegen bestimmte Bevölkerungsgruppen und Minderheiten betreiben).

Manipulations- erkennungslineal



Bilder
auf Details &
Widersprüche
achten!

Texte prüfen
gibt es Absender,
klingt es
überzeugend!

Beim Framing auf
den Kon(Text)
achten!

**KI und
Deepfake**
Hase und Igel
KI-Finder-Tools
nutzen



MEDIENKOMPETENZ IST VERANTWORTUNG

„Es geht nicht nur darum, Manipulationen technisch zu erkennen. Wahre Medienkompetenz bedeutet, Verantwortung für die Gesellschaft zu übernehmen.“

Ein reflektiertes Teilen von Inhalten, die konsequente Nutzung seriöser Quellen und das kritische Hinterfragen reißerischer Beiträge stärken die demokratische Debattenkultur im Netz.

 Verantwortungsvoll teilen

 Seriöse Quellen nutzen

 Demokratie stärken

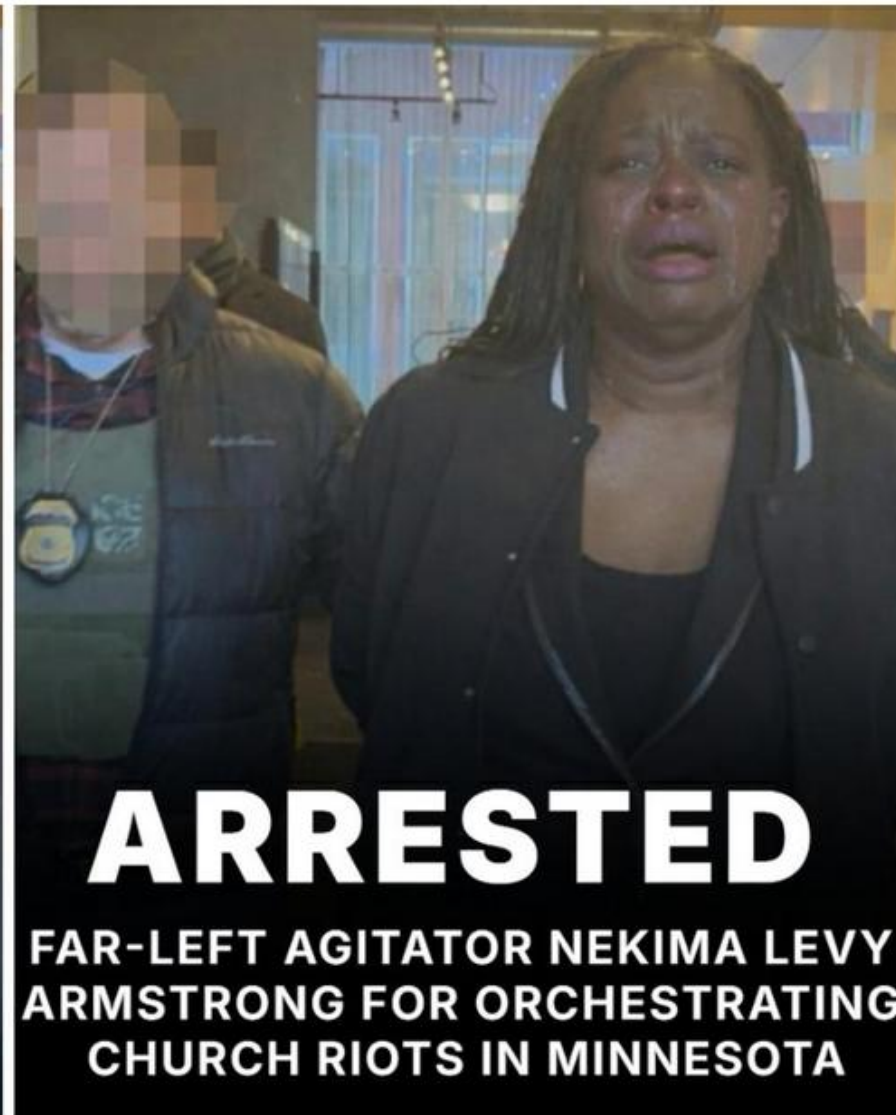


https://www.reddit.com/r/polizei/comments/1qplex2/die_gdp_benutzt_chatgpt_um_schwere_gewalt_gegen/



Nekima Levy Armstrong bei einem Protest gegen ICE.

Quelle: AP



Beide Fotos wurden vom Weißen Haus gepostet: Das Original-Foto der Festnahme (links) wurde so manipuliert, dass die Festgenommene heftig weint (rechts).

Quelle: ZDF

Schlussdiskussion



Was haltet ihr davon, dass staatliche Stellen KI benutzen – und wofür kann das stehen?

Fall 1: Polizeibehörden

Nutzung von künstlich generierten Phantombildern oder synthetischen Gefahrensimulationen für die Öffentlichkeitsarbeit.



Fall 2: Weißes Haus

Veröffentlichung verfremdeter, optimierter oder teilsynthetischer Bildmotive zur politischen Repräsentation.

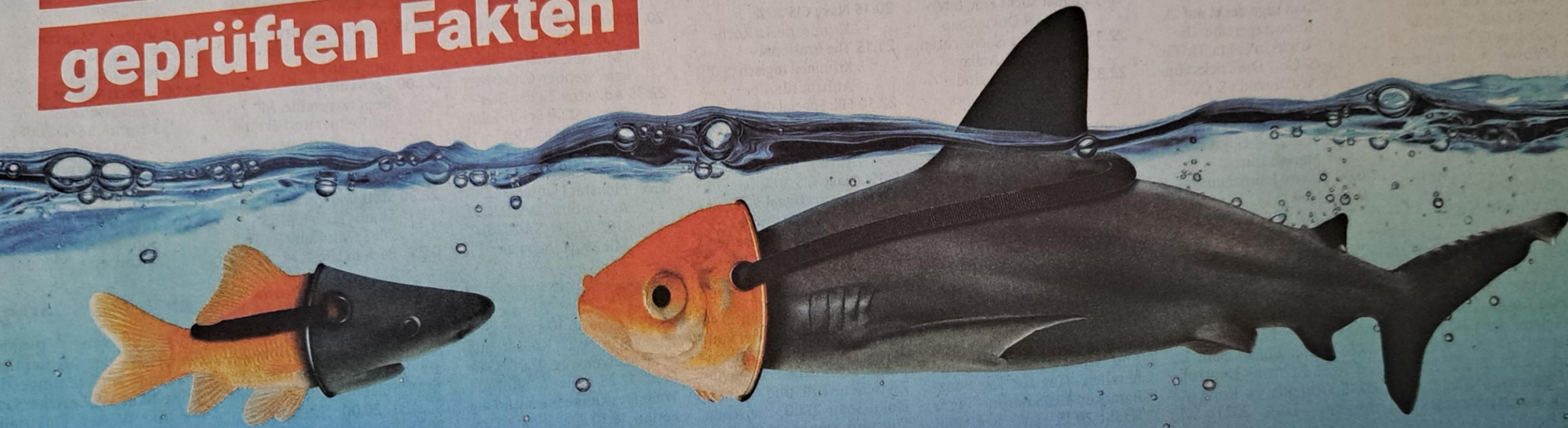


 Vorbildfunktion & Kennzeichnung?

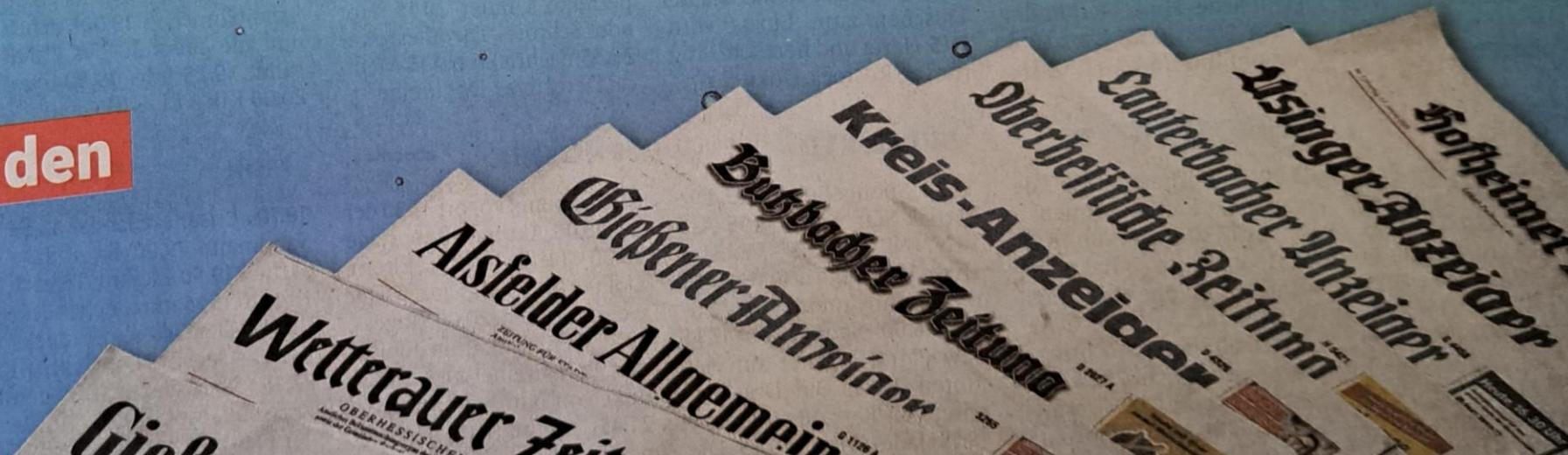
 Verlust des gesellschaftlichen Vertrauens?

 Nutzen vs. Missbrauchsgefahr?

**Trauen Sie nur
geprüften Fakten**



Wir machen für Sie den



Danke

