

*Medien- und Digitalkompetenz
werden in Zeiten von Fake
News immer wichtiger!*



Herzlich Willkommen
Zum Vortrag
KI im Kampf gegen Fake News
am 21. Oktober 2024
VHS Dreisamtal - Kirchzarten



i

T

Oder meine Stimme kopiert, um dich abzuzocken, Mum! Mama, ich bin in Schwierigkeiten, ich brauch' Geld von dir!

▶

▶|

🔊

1:41 / 2:46

▶

📄

⚙️

📺

📺

🗨️

<https://youtu.be/bu-fR8nrwjs?feature=shared>

Künstliche Intelligenz in 2 Minuten erklärt: Was ist eigentlich KI?



<https://youtu.be/sDt5bTQBJis?feature=shared>

Wichtig zu wissen

KI-generierte Inhalte sind zwangsläufig immer Bias-behaftet, denn KI-Tools reproduzieren die Vergangenheit. Stereotype, Diskriminierungen und Vorurteile, die es in den letzten Jahrzehnten in unserer Gesellschaft gab und weiterhin gibt, finden sich vor diesem Hintergrund in den Trainingsdaten und damit auch im Output der vorherrschenden KI-Tools wieder.

Bei der Bildgenerierung kommt es häufig zu den sog. Bias-behafteten Ergebnissen.

Letztendlich muss man viel ausprobieren, wenn man sowohl gute Texte als auch gute Bilder haben möchte.

Definition: Was ist ein Bias?

Der **Begriff Bias** stammt aus der Meinungsforschung und bezeichnet eine kognitive Verzerrung. Solche Verzerrungen kommen meist durch einen systematischen Fehler zustande – zum Beispiel durch Vorurteile oder selektive Wahrnehmung.

Der Anglizismus „Bias“ bedeutet auf Deutsch so viel wie Befangenheit oder Neigung.

Fact-Checking und Verifikation sind zentrale Recherchekompetenzen

- im Netz kann jeder veröffentlichen – auch Falschinformationen
- darum ist bei der Online-Recherche eine besondere Sorgfalt nötig (7-W-Fragen beantworten!)
- Beim **Fact-Checking** geht es darum, Aussagen und Tatsachenbehauptungen (meist von Personen oder Organisationen des öffentlichen Interesses) auf ihre sachliche Richtigkeit zu überprüfen.
- Bei der **Verifikation** geht es im Kern darum, zu prüfen, ob (Bild- und Foto-) Material authentisch oder manipuliert ist.

Social Media

Gefährliche Lügen auf Tiktok und Instagram verunsichern Kita-Eltern in Freiburg

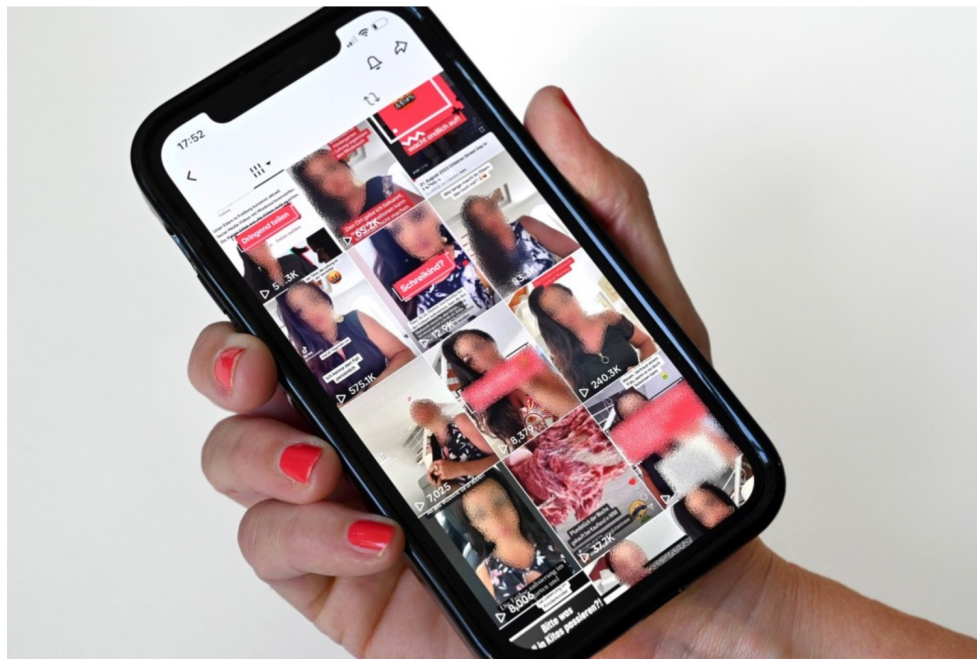
Die Vorwürfe sind haltlos. Doch unter Eltern in Freiburg kursiert ein Video über angeblichen Missbrauch an einer Kita. Innerhalb von Stunden gibt es auch Morddrohungen gegen eine Kita-Leitung. Wie konnte das passieren? ⌚ 7 min



Carolin Buchheim & Manuel Fritsch
Fr, 9. Aug 2024, 18:57 Uhr | 26
Freiburg



Drucken Verlinken Fehler melden



Auf Tiktok erreichte das Video mit den angeblichen Missbrauchsvorwürfen Hunderttausende Menschen. Foto: Thomas Kunz

Die Verfasserin des Videos verbreitet viele Verschwörungserzählungen

Die Frau lebt lt. dem Impressum auf ihrer Website in Mexiko. Das macht es für die Ermittlungsbehörden in Deutschland recht schwierig.

Auch nachdem auf Instagram und TikTok längst festgestellt worden war, dass die Meldung über die Freiburger Kita falsch war, hat die Verfasserin auf YouTube erneut ein Video mit den Falschbehauptungen hochgeladen. Ich habe das damals an YouTube gemeldet.

Alle Plattformen müssten diese Frau sperren, aber viele tun das nicht.

Eine Anfrage bei der Uniklinik Freiburg hat ergeben, dass alle Behauptungen dieser Frau über die Freiburger Kita total falsch waren. Der Pressesprecher der Uniklinik hat sofort auf meine Anfrage geantwortet.

Mimikama hat bereits kurze Zeit nach der Veröffentlichung eine umfangreiche Recherche gestartet. <https://www.mimikama.org/>

Hilfreiche Fragen:

1. Motivationen für Desinformation
2. Wo hat sich Desinformation verbreitet?
3. Woher stammt der Inhalt?
4. Sehe ich das Original?
5. Wer hat den Inhalt zuerst veröffentlicht?
6. Was genau ist der Inhalt - und sein Kontext?
7. Warum ist der Inhalt entstanden?
8. Wo wurde der Inhalt veröffentlicht?
9. Wann wurde der Inhalt veröffentlicht?

Hat der Inhalt, den ich gerade sehe, etwas mit einem tatsächlichen Ereignis zu tun?

Sehe ich das Original?

- Ist die Info tatsächlich neu?
- Oder ist die Info schon alt und wird nur neu aufgekocht?
- Wer ist die Ursprungsquelle?
- Gerade bei digitalen Dateien: Habe ich tatsächlich das Original vor mir?
Oder doch eine manipulierte Version

Geolocation **Achte auf Details!**

Wo?

- Kennzeichen
- Straßenschilder
- Markierungen
- Namen von Cafés, Restaurants, Läden • Dialekte

Schattenwürfe

sonnenverlauf.de

Wann?

- Vegetation
- Wetter
- Schattenwürfe • Sonnenstand

Historisches Wetter

timeanddate.de

Quelle: dpa Faktencheck

FAKTENCHECK

Wie Youtube-Kanäle hunderttausende Klicks mit Falschmeldungen über höhere Renten machen

Mit täglichen Eilmeldungen über „doppelte Renten“ oder Sonderzahlungen versuchen Youtube-Kanäle, Nutzerinnen und Nutzer zu täuschen. Wir erklären, wie man die Masche erkennt.

von **Viktor Marinov**

14. Oktober 2024



Viele Menschen wünschen sich eine höhere Rente – das nutzen Youtube-Kanäle aus, um mit Falschmeldungen Klicks zu generieren (Quelle: Micha Korb / Picture Alliance)

BEHAUPTUNG

Ab dem 3. oder 9. Oktober würden Rentner doppelte Rente erhalten. Das habe der Bundestag beschlossen.

Aufgestellt von: Youtube-Kanal „Deutschland Heute“

Datum: 01.10.2024

<https://correctiv.org/faktencheck/2024/10/14/wie-youtube-kanale-hunderttausende-klicks-mit-falschmeldungen-ueber-hoehere-renten-machen/>

Fotos verifizieren

1. Ist es echt oder ein Fake?
2. Wo wurde dieses Foto aufgenommen?
3. Stimmt die Angabe der Jahreszeit?
4. Lassen sich Straßenschilder erkennen?
5. Reklame identifizieren
6. Wie würdet ihr vorgehen?

Umgekehrte Bildersuche bei Google durch Hineinziehen eines Bildes


Mit der umgekehrten Bildersuche von Google kannst du herausfinden, wo bestimmte Bilder herkommen. Die Bildersuche hilft dir, wenn du den Kontext zu einem Bild herausfinden willst oder zu einem Bild im Internet mehr Informationen möchtest.

Öffne die Seite [Google Bildersuche](#) oder <https://www.image-search.org/de>

Image-Search bietet die Möglichkeit, verschiedene Suchdienste auszuwählen.


Bildersuche



Mit der bildersuche können Sie Bilder schnell online finden. Mit dieser umgekehrte bildsuche können Sie ähnliche Bilder auf verschiedene Arten online finden, z. B. nach Bild suchen, die Suche direkt erfassen, ein Schlüsselwort und eine URL des Bildes von jedem Gerät aus eingeben.




Ziehen Sie Ihr Bild hier per Drag & Drop

IMG_0622.jpeg









 Geben Sie die Bild-URL ein

Suche nach Schlüsselwörtern



Suche nach ähnlichen Bildern

Wählen Sie Ihre gewünschte Suchmaschine, um ähnliche Bilder zu finden

 Google Suche Bilder nach Google Übereinstimmungen anzeigen	 Bing Suche Bilder nach Bing Übereinstimmungen anzeigen	 Yandex Suche Bilder nach Yandex Übereinstimmungen anzeigen
 Baidu Suche Bilder nach Baidu Übereinstimmungen anzeigen	 Sogou Suche nach ähnlichen Bildern wie Sogou Übereinstimmungen anzeigen	 Tineye Suche ähnliche Bilder wie Tineye Übereinstimmungen anzeigen

Google
Bilder



So können Sie Fotos auf Social Media Plattformen überprüfen

Foto anzeigen lassen, dann die rechte Maustaste drücken

The screenshot shows the Instagram mobile app interface. On the left is a navigation menu with options like 'Startseite', 'Suche', 'Entdecken', 'Reels', 'Nachrichten', 'Benachrichtigungen', 'Erstellen', and 'Profil'. The main area displays a grid of images. A right-click context menu is open over one of the images, showing various actions such as 'Link in neuem Facebook-Tab öffnen', 'Lesezeichen für Link hinzufügen...', 'DuckDuckGo-Suche nach "Photo by Ria HL..."', and 'Barrierefreiheit-Eigenschaften untersuchen'. At the bottom, there are yellow banners for 'Smartphone-Nachschulung für Menschen Ü60' and a logo for 'VO STIFTUNG'.

The screenshot shows the TinEye search results page. At the top, there is a search bar with the TinEye logo and navigation links for 'Search', 'Technology', 'Products', and 'About'. Below the search bar is an 'Upload' button and a text input field for 'Paste or enter image URL'. The search results section shows '3 results' found for the image. The first result is from Shutterstock, with the URL 'scontent-muc2-1.cdninstagram.com/v/t39.30808-6/331049666_...'. Below the results are filters for 'Sort by best match' and 'Filter by website / collection'. The results list includes 'www.shutterstock.com', 'stock.adobe.com', and 'www.dreamstime.com', each with a 'STOCK · SPONSORED' label and a note about the first found date.



Visuelle Übereinstimmungen



flvw.de
Fußball- und Leichtathletik-Verban...



mz.de
Talent trainiert bei den Profis mit: Erhält Tim...



blick-aktuell.de
FC Urbar gewinnt 3. Resi-Stein...



berliner-fussball.c
Besuch aus der Schweiz | Berliner...



grafschafter-sv.de
Lauftreff « Grafschafter SV



hg-hh.de
Staffelmarathon Hamburg ::...



mainpost.de
Besuch der Baden-Württembergischen...



facebook.com
SKV Rot-Weiß Zerbst '99 | Zerbst



meine-kirchenzeitu...
Corona-Krise: Reinsdorfer Fußballer...



berliner-fussball.de
„Vom Bolzplatz ins Training“- 1. DFB-...



handball-sgdueren...
AOK Star-Training am 2.5.2022 - Die...



fcthun.ch
FC Thun Berner Oberland - Fanfotos



tsg-hofherrnweiler...
Leo Jägerhuber / Christian Lange sind...



basketball-bund.de
B-Trainer*innen-Ausbildung in Bad...



rudern-wesel.de
RTG-Ruderer auf dem Treppchen – Rudern i...



solingen03.de
Ehemaliger 03-Spieler schafft Sprung in die



Nico Schlotterbeck beim Empfang des SC Freiburg nach dem Pokalspiel in Berlin 2022

Voraussetzungen

- Die aktuelle Version der Google App
 - [Informationen zum Aktualisieren von Android-Apps](#)
- Die Google App oder die Chrome App

Mit einem Bild aus den Suchergebnissen suchen

1. images.google.com aufrufen
2. nach einem Bild suchen
3. auf das Bild tippen
4. rechts oben auf „In diesem Bild suchen“ tippen

Mit einem Bild von einer Website suchen

Wichtig: Wenn du in der Chrome App mit einem Websitebild suchen möchtest, musst du Google als Standardsuchmaschine festlegen.

1. Öffne auf dem Android-Smartphone oder -Tablet die Google App oder die Chrome App
2. die Website mit dem Bild aufrufen
3. das Bild gedrückt halten
4. Tippen auf **Mit Google Lens suchen.**
5. Wähle aus, wie du suchen möchtest:
 - **Objekt auf dem Bild verwenden:** Tippe beim Objekt auf „Auswählen“ .

Rafid Kabir · Follow
Wiesbaden, DE



620,934 likes

Rafid Kabir Niko Schlotterbeck, hier noch im SC Freiburg Trikot, wechselt vom #BVB zum FC Bayern. Seine Fans aus Freiburg und Dortmund sind darüber bestürzt. ... more

View all 9 comment

schlauberger41 Ich bin total enttäuscht. 😞

Rechtsabbiegen verboten Immer nur wegen der Kohle. Scheiß FC Bayern!

Holger Die Bayern brauchen dringend gute Spieler. Das überrascht jetzt nicht.

Colaistaus Hauptsache Füllkrug bleibt beim #BVB

Armabersexy Das interessiert doch keine Sau.

DaleiLama I'm praying for him.

IslandConnection Wir haben die geilste Nationalmannschaft!

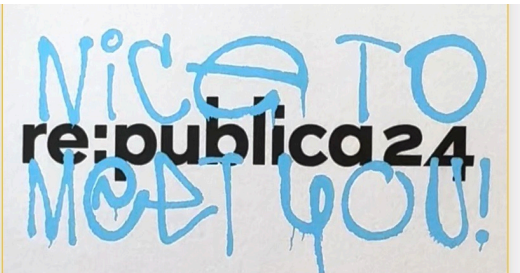
NobodyNo 71234 Mir geht es grauenhaft bei dem Gedanken. Wie viele Mio. bekommt er? Und ist das schon sicher?

Heimatlos Ich finde es total mega, dass er zu uns kommt.

Add a comment...

1 days ago

Falschmeldungen selbst erstellen



146,934 likes

Chris van Heelen Auf der diesjährigen re:publica in Berlin gab es einen Eklat. In der Programmankündigung wurde der Redner Bernhard Pörgsen von der Uni Tübingen als Friedemann Schulz von Thun angekündigt. Daraufhin ist Pörgsen wutentbrannt abgereist. ... more

View all 16 comments

Bächle Ente Das hat mich richtig geschockt. So etwas darf einfach nicht passieren.

MotorradInge Ich habe mich so auf Pörgsen gefreut. Welcher Idiot hat denn das verzapft?

Johannes24 Schulz von Thuns wäre auch super gewesen. Blöd, dass dann keiner einen Vortrag gehalten hat.

Spuki Das ist doch der letzte Scheiß

Lynn Ich kenne keinen von den beiden. Also ist es mir egal.

Dr. Riemenschneider Pörgsen ist aber auch empfindlich. Da hätte er doch einen Witz daraus machen können.

Rocky-Horror Habt ihr keine anderen Sorgen, ihr Vollpfosten.

Die Kluge Professoren sind wie Primadonnen.

Arturs Tafeldrunde Da hat die republica Geld gespart.

Mind the Gap Kann mir nicht vorstellen, dass das stimmt.

HackiundSchnuffi Insta wird auch immer blöder. Gehe jetzt zu TikTok. Hoffentlich finde ich euch nicht auch noch dort.

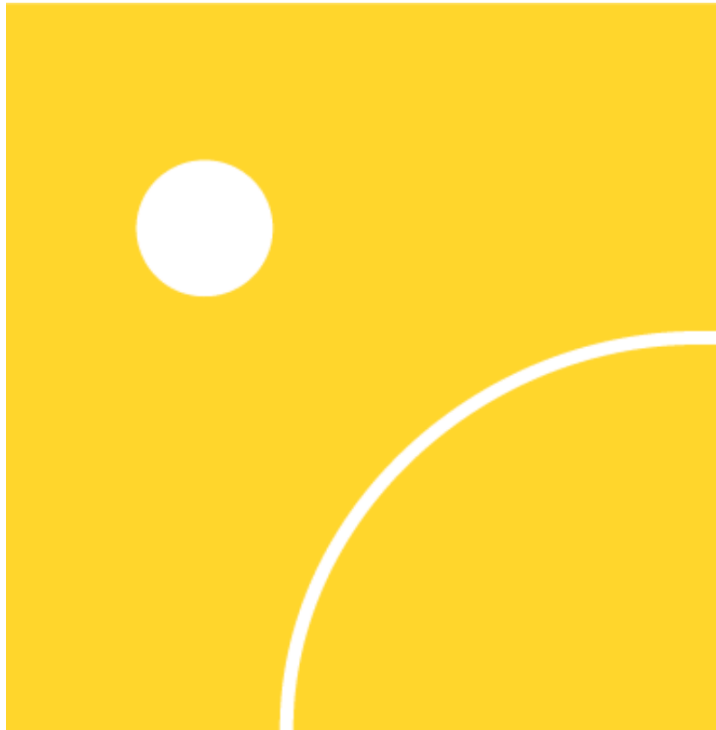
Friede sei mit euch Morgen wird das Wetter besser.

Fußball ist Frauensache Ich fand den Vortrag von Hirschhausen mega cool. 😊

Felher im Getreide Im nächsten Jahr fahre ich erst gar nicht mehr nach #Berlin. Die Stadt ist so teuer geworden. Und die #rp war auch schon mal besser. 🙄🙄

Add a comment...


35 days ago



146,934 likes

Schnulli99Zeob Die Europawahl wurde vom 9. Juni auf den 16. Juni in Deutschland verschoben, weil wegen des Hochwassers im Saarland viele Wahlunterlagen beschädigt wurden. ... more

[View all 16 comments](#)

 Add a comment...

Today

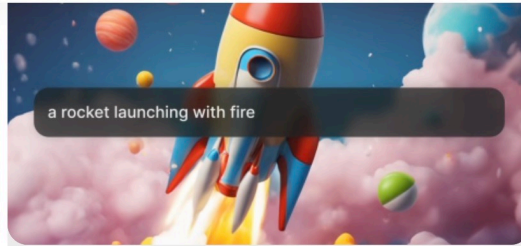
**Dieser Post wurde mit einem Fake-Generator erstellt.
Derartige Angebote machen
Verschwörungserzählungen ganz leicht.**

**Das gibt es für Instagram, TikTok und andere Social
Media Angebote**



Swap

Tauschen Sie Menschen in jedem Bild



Stabile Diffusion XL Turbo

Echtzeit-Text-to-Image-Generation



Hintergrund ersetzen

Teleport alles, überall mit KI



Entfernen Hintergrund

Extrahieren Sie das Hauptbeet aus einem Bild mit unglaublicher Genauigkeit. Es ist wie...



Aufräumen

Entfernen Sie Objekte, Personen, Texte und Mängel automatisch von Ihren Bildern.

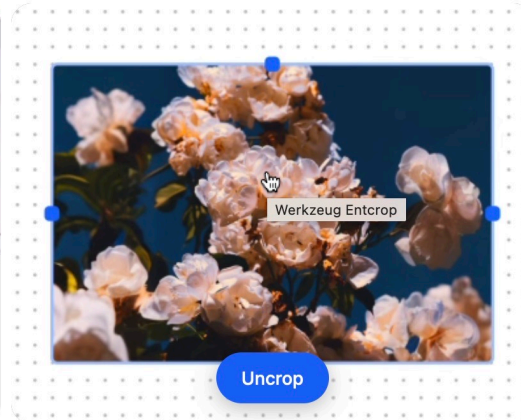
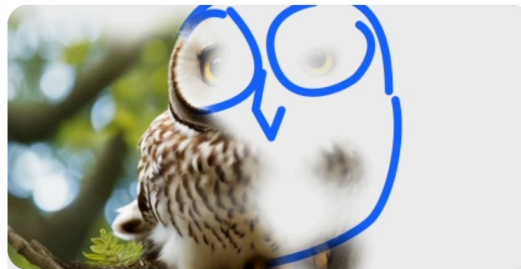


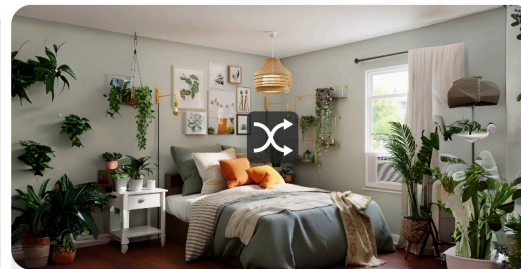
Bild gehoben

Skalieren Sie Ihre Bilder um 2x oder 4x in Sekunden. Es kann auch Lärm entfernen und...



Stabiler Doodle

Verwandeln Sie Ihre Doodles in Sekundenschnelle in echte Bilder

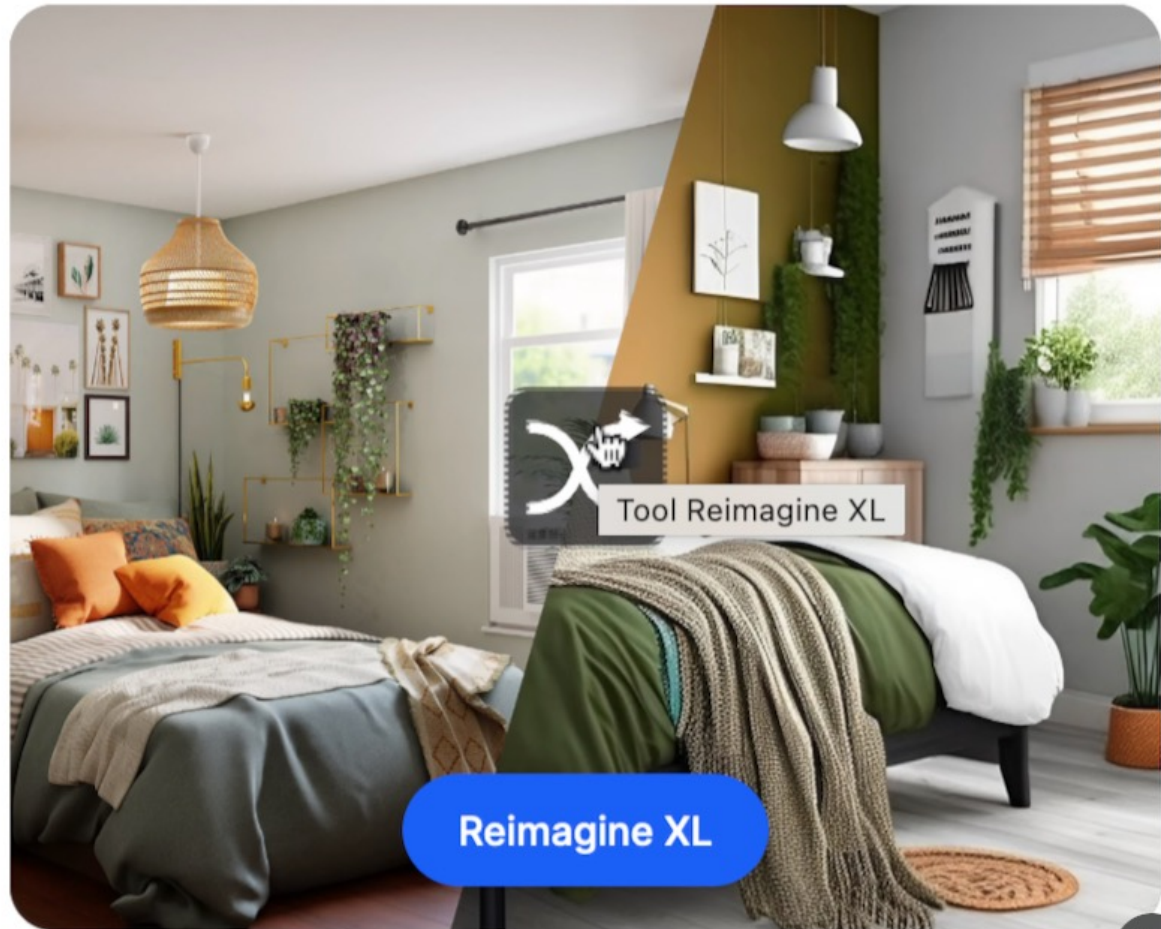


Reimagine XL

Erstellen Sie mehrere Varianten eines Bildes mit Stable Diffusion

<https://clipdrop.co/>
(kostenlos und gut)

So kann man mit KI Fotos blitzschnell verändern



Reimage XL

Erstellen Sie mehrere Varianten eines Bildes mit Stable Diffusion

Stimmt das? Nazi-Großväter deutscher Politiker?



<https://cdn.openai.com/sora/videos/tokyo-walk.mp4>



Reports zu Falsch- und Desinformation von NewsGuards Analysten-Team.



Misinformation Monitor

NewsGuards Newsletter zu Falschinformationen im Netz.



Special Reports

Sonderberichte über Online-Desinformation, verfasst von NewsGuards Analytinnen und Analysten.



Bildquelle: Alina Grubnyak via Unsplash

Tracking-Center für Künstliche Intelligenz: 840 unzuverlässige KI-generierte Nachrichtenseiten (laufend ergänzt), plus die populärsten KI-generierten Falschnachrichten

NewsGuard hat bisher 840 KI-generierte Nachrichten- und Informationsseiten identifiziert, die ohne oder mit nur geringer menschlicher Einflussnahme betrieben werden. Darüber hinaus verfolgt NewsGuard Falschmeldungen, die von Tools, die auf künstlicher Intelligenz basieren, verbreitet werden.



Die Desinformations-Maschine: So ködern uns rechte und russische...

Endlose Wiederholung und Social-Media-Algorithmen: Wie Propaganda in deinem Feed landet und warum das so gefährlich ist Propaganda ist längst nicht mehr nur was für...

16.10.2024



Rechtsaußen lieben Elon Musk, aber hassen E-Autos – Wo bleibt da der...

Was für ein absurdes Schauspiel: Die Rechte feiert Elon Musk als Retter, während sie gleichzeitig die Elektromobilität verteufelt. Willkommen im Irrenhaus! Na, das ist...

16.10.2024



Telegram-Abo statt Hirn: Die „Wahrheit“ für Dumme

Willkommen in Absurdistan: Wie Erwachsene ernsthaft glauben, dass Telegram und YouTube die Wissenschaft widerlegen können In einem Land, in dem Erwachsene glauben, mit...

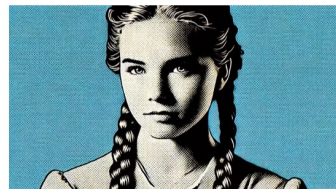
15.10.2024



Impfgegner gegen Ärztin: Die nächste absurde Hetzjagd

Verschwörungsszene nimmt sich die nächste Ärztin vor, die Kinder impft. Weil sie es wagt, ihrem Beruf nachzugehen und Kindern Schutz zu bieten. Skandalös, oder? Es ist...

15.10.2024



Gretchenfrage: Steht Greta Thunberg für Antisemitismus?

Umweltschutz trifft Antisemitismus: Greta Thunberg auf Demo – ein Rückfall ins Antisemitische? Dass Greta Thunberg jetzt in Berlin auf einer „Glory to Resistance“-Demo...

14.10.2024



Deutschland im Visier: Russische Spionage und Sabotage auf Hochtouren...

Russische Agenten auf Mission: Unsere Geheimdienste schlagen Alarm, aber wer hört ihnen zu? Es geht um mehr als nur ein bisschen Spionage – der Kreml spielt ein...

14.10.2024

Rechtspopulisten im Panikmodus: Trusted Flagger angeblich "digitale Zensurbehörde"

0 0 Teilen



Die Panik im rechten Lager ist wieder groß – und diesmal trifft es die sogenannten „Trusted Flagger“. Diese Organisationen melden einfach nur illegale Inhalte zur Prüfung an Plattformen. Doch in der rechten Ecke wird das gleich mal zum nächsten Zensur-Drama aufgeblasen. Angeblich wird jetzt jede unliebsame Meinung unterdrückt. Aber natürlich ist das wieder einmal kompletter Unsinn!

Zensurvorfälle aus der rechten Ecke – ohne Fakten, aber dafür mit viel Drama

Erstmal die Fakten: Die Trusted Flagger sind Teil des EU-Digital Services Act (DSA) und sollen helfen, den digitalen Raum sicherer zu machen. Dazu melden sie Inhalte, die gegen geltendes Recht verstoßen – und zwar völlig unabhängig davon, ob diese Inhalte aus dem rechten oder linken Spektrum kommen. Volksverhetzung, Beleidigung oder Gewaltaufreife werden gemeldet, egal, wer dahintersteckt



✓ dpa • Faktencheck

✓ dpa • Faktencheck
Gemeinsam gegen Desinformation



TEEN FAKTENCHECKER*IN & HOST
STINA SCHULZ

AUTOR*IN
STINA SCHULZ

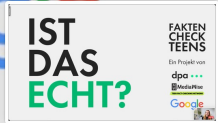
PRODUZENT*IN & REDAKTEUR*IN
DPA FAKTENCHECK

PRODUKTIONSLEITUNG
DPA FAKTENCHECK

VIDEOEDITOR*IN
RONNY MÜLLER

**FAKTEN
CHECK
TEENS**

Ein Projekt von





Weiterführende Links:

[Correctiv.org/faktencheck](https://www.correctiv.org/faktencheck)

[Faktenfinder.tagesschau.de](https://www.faktenfinder.tagesschau.de)

[br.de/faktenfuchs](https://www.br.de/faktenfuchs)

<https://www.mimikama.at/>

[https://hoaxmap.org/](https://www.hoaxmap.org/)

<https://www.newsguardtech.com/de/>

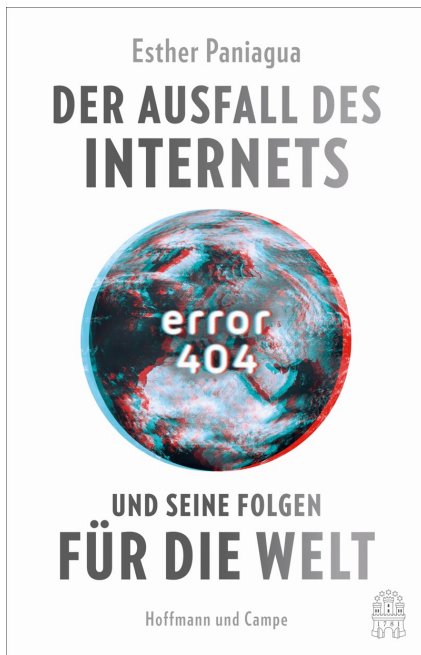
[https://der-newstest.de/](https://www.der-newstest.de/)

[https://studyflix.de/informatik/wie-funktioniert-chatgpt-6771](https://www.studyflix.de/informatik/wie-funktioniert-chatgpt-6771)

[https://netzpolitik.org/](https://www.netzpolitik.org/)

Noch ein paar Links

- **Ghost Archive:** <https://ghostarchive.org/archive/>
- **Factchecking dp:** <https://www.dpa.com/de/faktencheck>
- **Factchecking für Jugendliche:** <https://www.dpa.com/de/faktencheck-teens>
- **dpa TikTok:** <https://dpa-factchecking.com/germany/240117-99-645976/>
- **Correctiv Faktencheck:** <https://correctiv.org/faktencheck/>
- **DFKI:** <https://www.dfki.de/web/forschung/projekte-publikationen/projekt/news-polygraph>
- <https://www.pica-ai.com/ai-headshot-generator/create/>



Unterm Radar Wege aus der digitalen Überwachung

Ob Cyberkriminalität, Onlineriesen oder Nachrichtendienste – sie alle machen Jagd auf die personenbezogenen Daten der Nutzerinnen und Nutzer. Denn die Kontrolle über diese Informationen ist im 21. Jahrhundert ein wichtiges Machtinstrument. Die Doku stellt anhand konkreter Fallbeispiele Lösungsmöglichkeiten zum Schutz der Privatsphäre im Internet vor.

<https://www.arte.tv/de/videos/100750-000-F/unterm-radar/>

Safer Internet Day: Mit diesen Tipps sind Sie online sicher

<https://www.swr.de/swraktuell/rheinland-pfalz/safer-internet-day-mit-diesen-tipps-sicher-durchs-netz-100.html>

Die nächste Smartphone-Sprechstunde findet am 12. November 2024 von 14 bis 15:30 Uhr in der Max-Weber-Schule, Fehrenbachallee 14, 79106 Freiburg statt.

Straßenbahnhaltestelle: Stühlinger Rathaus.

Immer am 2. Dienstag im Monat.

Ohne Anmeldung! Kostenlos!





**KI – und jetzt? Wie wir
Künstliche Intelligenz leben
wollen**

www.rbb-online.de

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Wertschöpfung durch positive Altersbilder!

Generationen im Gespräch

moderiert von

Ria Hinken »Frontfrau für Smart Aging«

Vorträge: Rund um die aktuellen Digital-
themen wie »KI, Fake News, ChatGPT«

Ria Hinken

Wintererstraße 4, D-79104 Freiburg

+49 (0)761 23673, alterskompetenz.info



alterskompetenz

Ria Hinken

Wintererstr. 7

79104 Freiburg

e-mail@alterskompetenz.info

<https://alterskompetenz.info>

<https://smartphone-sprechstunde.org>