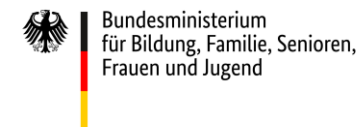


Herzlich willkommen!

Zum Thema: Desinformation, Falschnachrichten und Filterblasen

Referentin: Theresa Kuper

Gefördert vom:



Ein Projekt von:

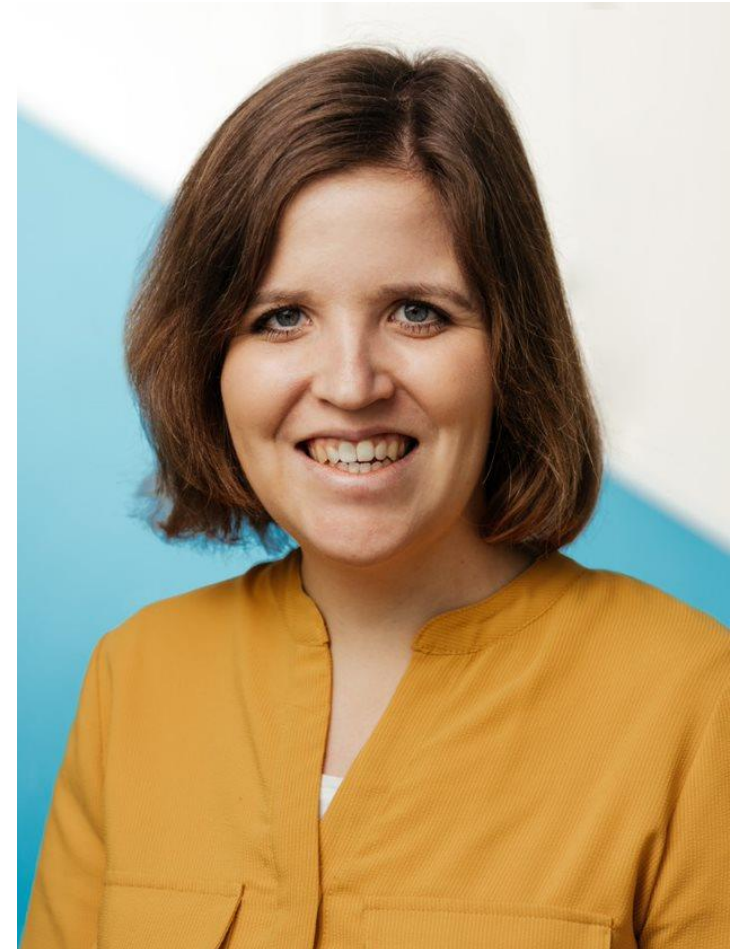


Referentin Theresa Kuper

Erstellt mit [Google Gemini](#) am 29.07.2026



Das Ursprungsbild



Was ist der Digitale Engel?



Gefördert vom:



Bundesministerium
für Bildung, Familie, Senioren,
Frauen und Jugend

Ein Projekt von:



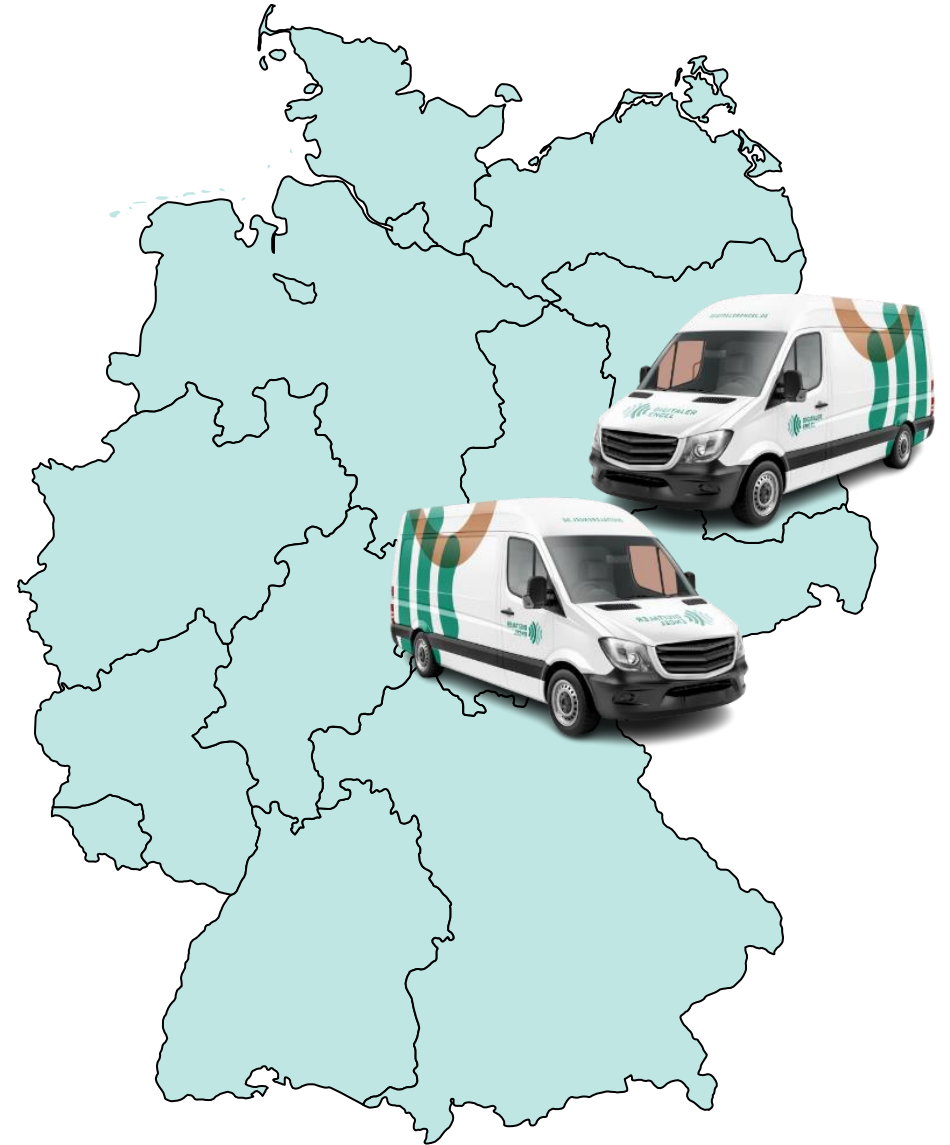
**Deutschland
sicher im Netz**

Was ist der Digitale Engel?

**praxisnahe Vermittlung digitaler
Anwendungen für ältere Menschen**

mit zwei Infomobilen quer durch Deutschland:

- Mehrgenerationenhäuser
- Seniorentreffs
- Kommunen
- Marktplätze
- Stadtfeste etc.



Was ist der Digitale Engel?

Weitere Angebote des Digitalen Engel



Digitale Lernangebote

Regelmäßige Online-Veranstaltungen, WhatsApp- und Signal-Kanal, Zoom-Sprechstunden



Digital-Patenschaften

Junge Freiwillige werden befähigt, ihr Digitalwissen weiterzugeben und älteren Menschen in Einrichtungen der Altenhilfe digitale Kompetenzen zu vermitteln.

Das Team vom Digitalen Engel



Petra Rollfing



Mobilreferentin

Katharina Kunze



Projektleiterin

Johannes Diller



Mobilreferent

Theresa Kuper



Mobilreferentin

Kerstin Schötschel



Sachbearbeiterin

Lena Grillmeier



Öffentlichkeitsarbeit

Inhalte der heutigen Veranstaltung

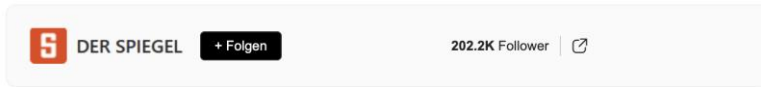
1. Klärung der Begrifflichkeiten
2. Motive hinter Desinformation
3. Verbreitung von Desinformation
4. Desinformation erkennen
5. Testen Sie Ihr Wissen! 😊
6. Weiterführende Informationen



Quelle: www.pixabay.com

Beispiele von Desinformation

Beispiele von Desinformation



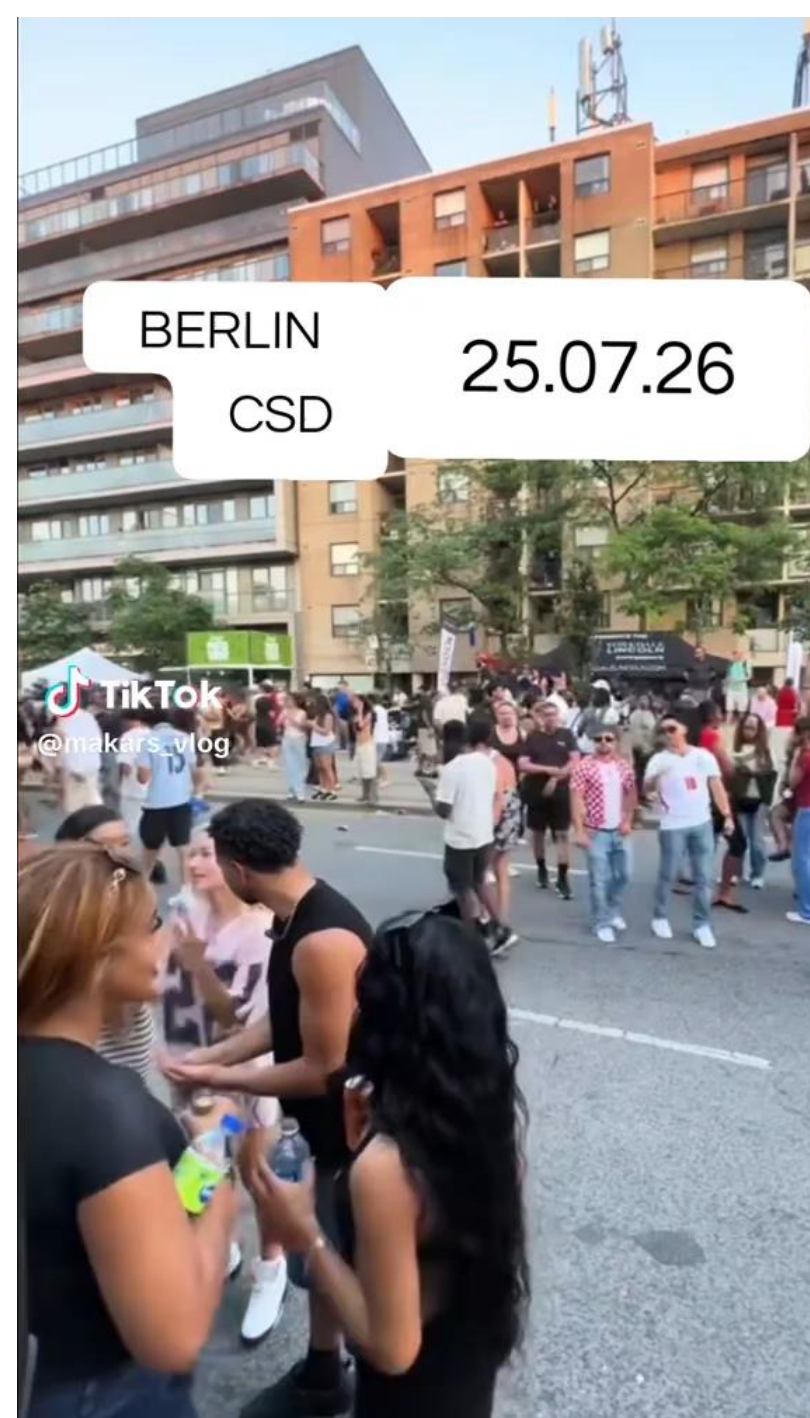
Sensation! Professor Eckart Hirschhausen hat einen Weg gefunden, Diabetes zu heilen!

1 Tage • 2 Minuten Lesezeit

Prof. Eckart Hirschhausen, Deutschlands berühmtester Wissenschaftler und Arzt, hat einen Weg gefunden, Diabetes vorzubeugen und den Blutzuckerspiegel dauerhaft auf einen normalen Wert zu senken! Und das kann man ganz einfach zu Hause machen!



Beispiele von Desinformation



Wahr oder falsch?



Wahlbetrug in Rötha (nahe Leipzig)?

*Im Wahllokal " Mehrgenerationenhaus " in Rötha soll es
große Ungereimtheiten geben.
Aufmerksame Bürger haben die Polizei gerufen.*

[t.me/](#)

6.3K 👁 Sep 1 at 17:42

Wahr oder falsch?



Wahlbetrug in Rötha (nahe Leipzig)?

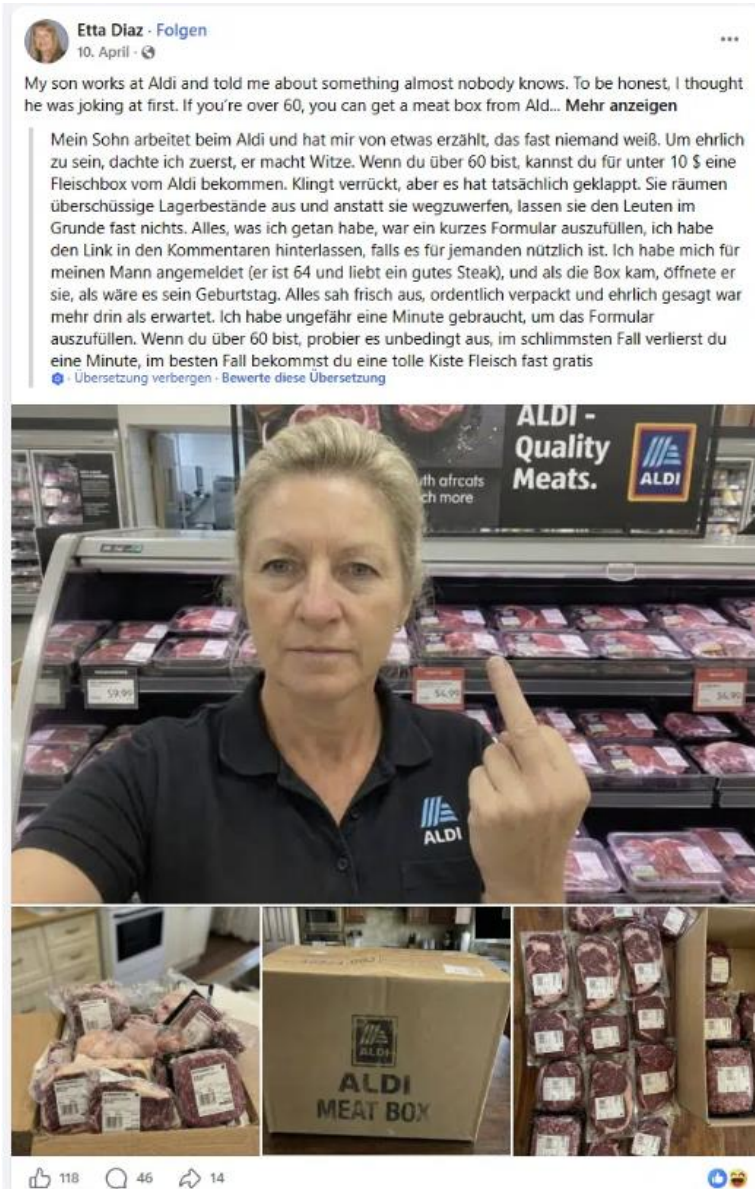
Im Wahllokal " Mehrgenerationenhaus " in Rötha soll es große Ungereimtheiten geben. Aufmerksame Bürger haben die Polizei gerufen.

[t.me/](#)

6.3K 👁 Sep 1 at 17:42

- Echtes Bild, aber falscher Kontext
- Polizei bestätigte: Wahlvorstand rief die Polizei wegen eines randalierenden Wählers

Wahr oder falsch?



Falsch!

- erfundene Geschichte und immer gleiche Textbausteine
- Ziel sind Klicks, Daten oder fragwürdige Webseiten

Quelle: www.mimikama.org

Welcher Begriff begegnet
Ihnen am häufigsten?

Fake News

Falschnachrichten

Desinformation

Was sind Desinformationen und „Fake News“?

Was sind Fake News?

- Fake = falsch/ gefälscht
- News = Nachrichten
- Fake News = „gefälschte Nachrichten“/ „Falschnachrichten“



Bildquelle: www.pixabay.com

Quelle: www.klicksafe.de/fileadmin/media/documents/pdf/klicksafe_Materialien/Eltern_Allgemein/Desinformation_Broschu%CC%88re_klicksafe.pdf

Seit wann steht der Begriff „Fake News“ im Duden?

A seit 2017

B seit 2019

C seit 2021

Seit wann steht der Begriff „Fake News“ im Duden?

A

seit 2017

Definition von „Fake News“ im Duden:

„in den Medien und im Internet, besonders in sozialen Netzwerken, in manipulativer Absicht verbreitete Falschmeldungen“

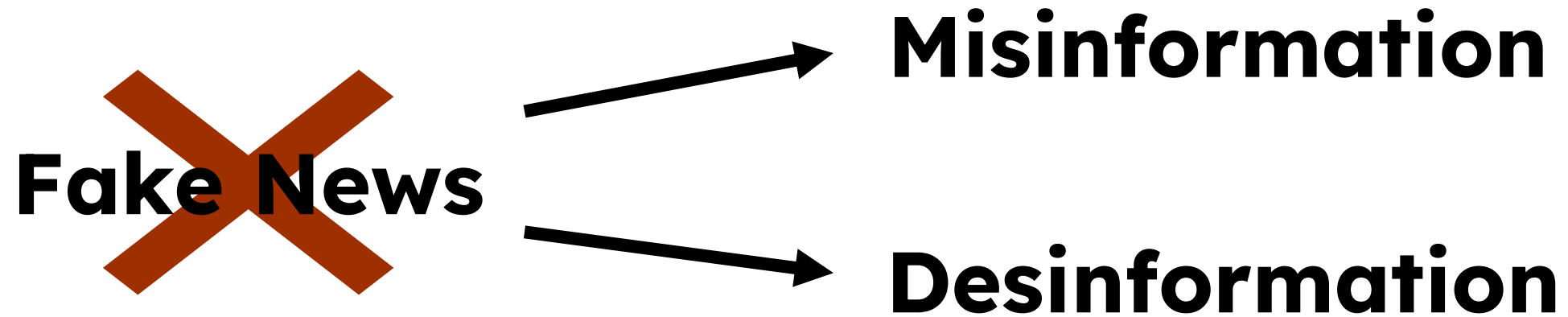
Was sind Falschnachrichten?

Problematik bei dem Modewort „*Fake News*“:

- häufig als Schimpfwort verwendet, um dem Gegner oder den Medien zu unterstellen, sie würden absichtlich falsch berichten („Delegitimierung“)
- Journalismus, der einem persönlich nicht gefällt, ist nicht gleich „Fake News“!

Was sind Falschnachrichten?

Wegen Problematik alternativ verwendete
Begrifflichkeiten:



Was ist Misinformation?

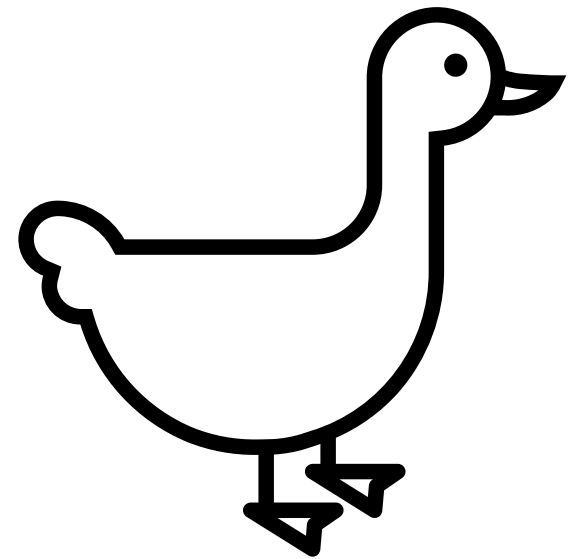
Was ist Misinformation?

„ Unter Misinformation kann jede Art von Information verstanden werden, die falsch oder fehlerhaft ist, aber ohne absichtlich irreführend zu sein. „

Was ist Misinformation?

Schlechter Journalismus

- sachliche Fehler
- unvollständige Informationen
- überspitzte Formulierungen
- Zeitungsenten
z. B. Veröffentlichung der vermeintlichen
„Hitler-Tagebücher“ in den 1980er Jahre



Was ist Desinformation?

Was ist Desinformation?

” In Abgrenzung zu unbeabsichtigten Falschinformationen handelt es sich bei Desinformation um das bewusste und zielgerichtete Verbreiten falscher oder irreführender Informationen.

”

Misinformation vs. Desinformation



- Gemeinsamkeit: Informationen, die nicht wahr sind (= Falschinformationen)

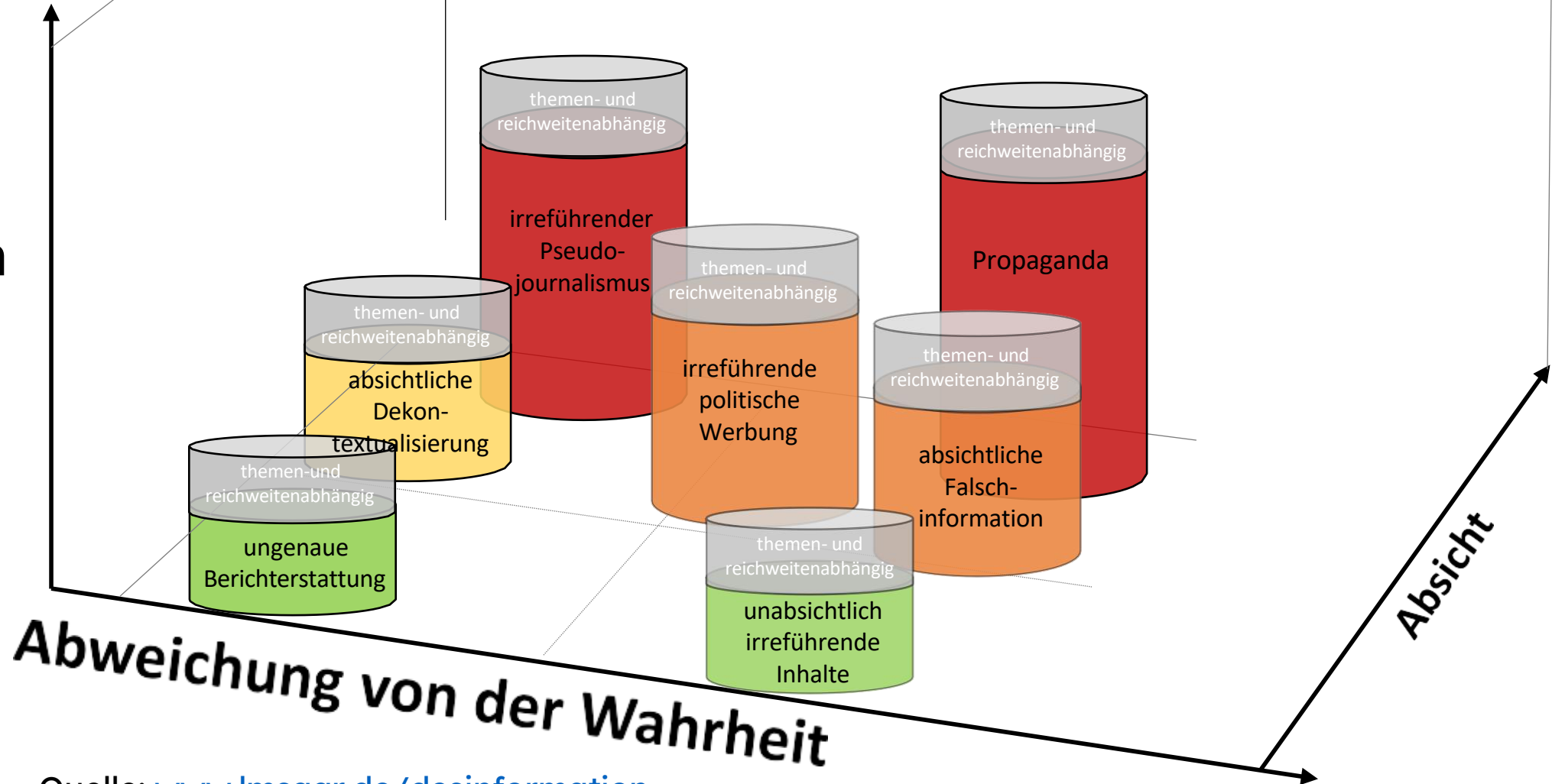
- Unterschied liegt in der Intention:

Misinformation = unabsichtlich

Desinformation = absichtlich

Dimensionen der Desinformation

Schaden



**Welche Motive stecken
hinter der Erstellung
und Verbreitung von
Desinformation?**

Verschiedene Arten von Desinformationen



**Vollkommen
erfundene Inhalte**



**Nachgemachte
Internetseiten**



Manipulierte Inhalte
z. B. Fotomontagen

**Falscher
Zusammenhang**



- echte Bilder werden
als etwas anderes
ausgegeben

- Überschriften oder
Social-Media-Posts sind so
formuliert, dass sie in eine
Richtung leiten, die von Fakten
nicht gedeckt ist

Behauptungen

Meinung im Vordergrund,
basieren nicht auf
beweisbaren Tatsachen



Gerüchte

beruhen nur
auf Hörensagen



Motive v. a. Propaganda / Profit / Provokation

Motive für die Erstellung und Verbreitung von Desinformation: Die drei P's

P: Profit

- Bekanntheit steigern
- Geld verdienen durch Werbeanzeigen („Clickbait“)

P: Propaganda

- Beeinflussung von politischen Prozessen
- Manipulation von Wählerstimmen
- Verbreitung der eigenen Weltanschauung

P: Provokation

- Spaß an Aufruhr („Trolle“)
- Wunsch nach Aufmerksamkeit

Wie werden Desinformationen und Falschnachrichten verbreitet? – Deepfakes



- Deepfakes=Realistisch wirkende, manipulierte Fotos, Audio-Beiträge und Videos
- Aus dem Englischen: **deep learning=maschinelles Lernen**
und fake= Fälschung
- Für das menschliche Auge sind viele gefälschte Videos und Fotos kaum mehr zu erkennen.

Deepfakes: Beispiele

Mehr Informationen

- Face Swap – „Gesichter-Tausch“
- Lipsync – Lippensynchronisation
- Face Reenactment – Gesichtsanimation
- Face Morph – „Gesichter-Verschmelzung“
- Voice Cloning – „Stimme klonen“



Deepfakes
Wenn Künstliche Intelligenz täuschend echte Inhalte schafft.

Deepfakes sind Medieninhalte wie Bilder, Videos oder Tonaufnahmen, die mit Hilfe von Künstlicher Intelligenz erzeugt werden und realistisch wirken, obwohl sie es nicht sind.

Grob kann zwischen **manipulierten Inhalten** (bestehende Fotos oder Bilder werden mit KI bearbeitet) und vollständig **künstlichen Inhalten** (vollständig von KI erstellte Bilder oder Videos) unterschieden werden.

Scannen Sie die QR-Codes, um sich die Beispiele anzusehen.

Manipulierte Inhalte

- Face Swap – „Gesichter-Tausch“:** In einem Bild oder einem Video wird das Gesicht einer Person mit dem Gesicht einer anderen Person ausgetauscht.
- Lipsync – Lippensynchronisation:** Diese Technik wird vor allem verwendet, um bekannten Personen Worte in den Mund zu legen, die sie nie gesagt haben.
- Face Reenactment – „Gesichtsanimation“:** In einem Video wird die Mimik einer Person auf das Gesicht der Person im Zielvideo übertragen.
- Face Morph – „Gesichter-Verschmelzung“:** Bilder oder Videos von zwei verschiedenen Personen werden übereinandergelegt und so kombiniert, dass ein neues Gesicht entsteht.

Künstliche Inhalte

- Voice Cloning – „Stimme klonen“:** Beim Voice Cloning wird die menschliche Stimme digital nachgebildet. Damit können fremde Personen so klingen wie ein Familienmitglied.
- Generative KI-Bild- und Videogenerierung:** Auf Basis von realen Bildern und Videos wird eine KI trainiert, die mittels Texteingaben (Prompts) neue, noch nicht existierende Bilder und Videos erzeugt. Rechts sehen Sie ein Beispiel in dem das Kolosseum, das eigentlich in Rom steht, in der Wüste platziert wurde.

Abb.: KI-generiertes Bild (Kolosseum)

© Bundesministerium für Digitalisierung und Informationspolitik | Bundeskanzleramt | oiaT | digitaleSenior:innen | Stand: 12/2024

digitaleSenior:innen



Desinformation durch manipulierte Inhalte: Faceswap

Ursprungsbilder



Bearbeitet mit: Canva

Desinformation durch manipulierte Inhalte



Screenshot Reddit



Screenshot X (Eliot Higgins)

KI-Bilddetektor: www.undetectedtable.ai

undetectedtable™ AI  DE ▾



 UNSERE PRÄSENZ IN DEN MEDIEN



Finde schnell heraus, ob Deine Bilder authentisch sind oder von KI generiert wurden



Unser KI-Bilddetektor kombiniert modernste KI-Technologie mit einem benutzerfreundlichen Design und ermöglicht es, ganz einfach zu überprüfen, ob ein Bild von der KI generiert oder von einem Menschen erstellt wurde. Ideal für Journalismus, soziale Medien, Unternehmen und persönliche Sicherheit.



Bild hierher ziehen oder

Bild zur KI-Prüfung auswählen

oder Beispielbild verwenden:



Testen wir es gemeinsam 😊



Desinformation durch manipulierte Inhalte



Quelle: www.thispersondoesnotexist.com

Realer Mensch oder „Deepfake“?



Internetseite

„Which face is real?“



Ein Portrait wurde von einem KI-System erfunden. („Deepfake“)

Das andere Portrait zeigt einen echten Menschen.

Erkennen Sie das KI-generierte Portrait?

Wie werden Desinformationen / „Fake News“ verbreitet?



Wie viel schneller verbreiten sich Falschnachrichten im Netz als wahre Fakten?

A

Sie verbreiten sich nicht schneller.

B

Sie verbreiten sich doppelt so schnell.

C

Sie verbreiten sich 6 mal so schnell.

Laut einer Untersuchung des MIT, bei der rund 125.000 Twitter-Nachrichten analysiert wurden, verbreiten sich Falschnachrichten im Schnitt 6 mal so schnell wie wahre Nachrichten.

C Sie verbreiten sich 6 mal so schnell.

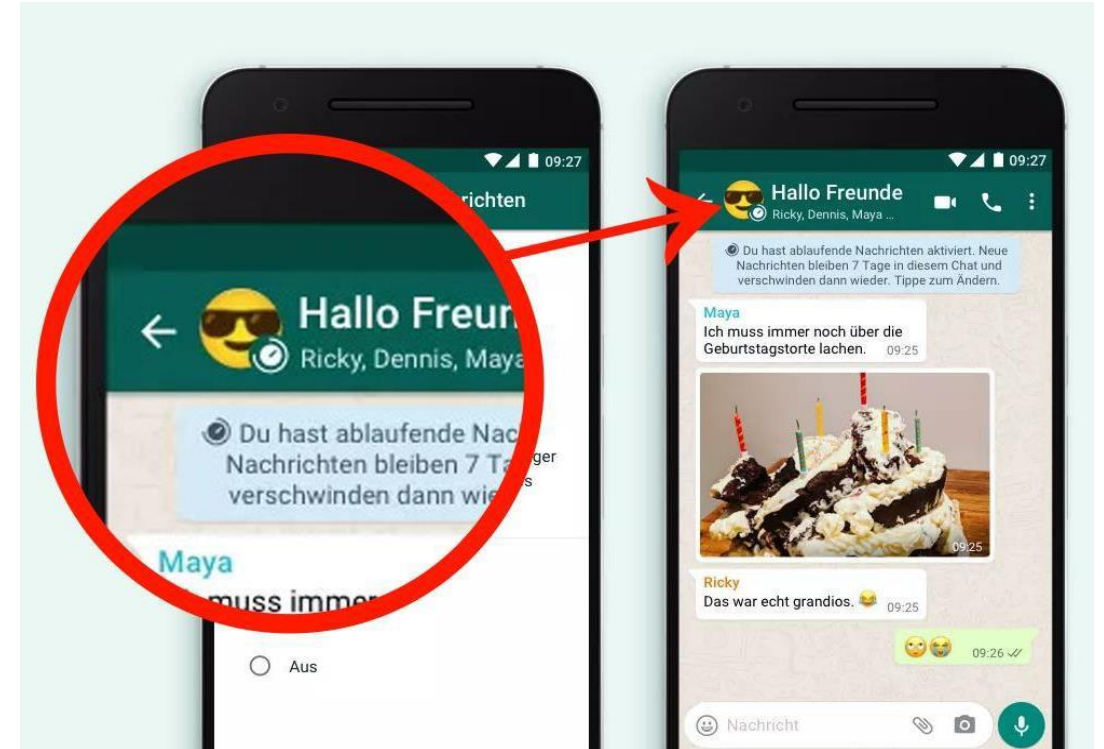
Wie werden Desinformationen verbreitet?



1. Individueller Verbreitung durch Informationsaustausch unter Freunden und Familien
2. Organisierte Verbreitung u. a. durch „alternative Medienangebote“
3. Koordinierte Verbreitung durch Einsatz von Social Bots oder Trollen

1. Individuelle Verbreitung durch Freunde und Familie

„Wenn die Nachricht von Freunden oder der Familie kommt, wird sie schon stimmen.“



2. Organisierte Verbreitung durch „alternative Medienangebote“



- Platzierung über Portale im Internet mit Orientierung an den Rändern des politischen Spektrums
- Verbreitung über Soziale Netzwerke
- Beispiele:

JUNGE FREIHEIT
WOCHENZEITUNG FÜR DEBATTE

TICHYS EINBLICK
DAS LIBERAL-KONSERVATIVE MEINUNGSMAGAZIN

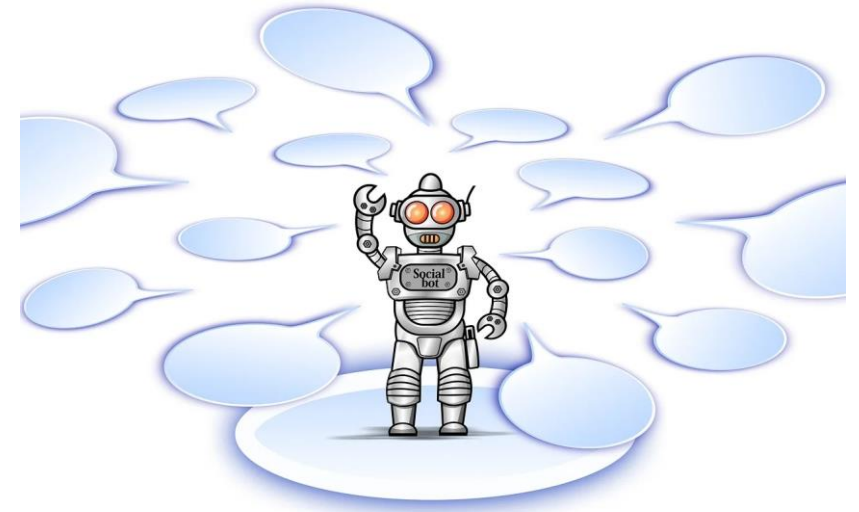


COMPACT ©

PINNEWS
POLITICALLY INCORRECT

3. Koordinierte Verbreitung durch Social Bots

- Computerprogramme, die nach ihrer Aktivierung ohne menschliches Zutun automatisiert im Internet agieren
- Arbeiten von Accounts in sozialen Netzwerken
 - höhere Sichtbarkeit in sozialen Netzwerken
 - falscher Eindruck einer hohen Zustimmung



Bildquelle: www.pixabay.com

3. Koordinierte Verbreitung durch Trolle

- menschliche Akteure, die koordiniert mittels eigener oder gefälschter Accounts bestimmte Nachrichten liken, teilen oder kommentieren
- Ziel: organische Reichweite von Desinformation oder Fehlinformation künstlich zu erhöhen

Quelle: [Klicksafe 2022](#)



Wie werden Desinformationen und Falschnachrichten verbreitet? – Social Bots

Automatische Textgenerierung auf Knopfdruck

De Longhi AC 75 - HEPA-Luftreiniger mit Aktiv-Kohle-Filter + Ionisator

Der Luftreiniger De Longhi AC 75 mit der integrierten HEPA-Filterfunktion, welcher Mikropartikel aus der Umgebungsluft filtert, ist besonders geeignet für Menschen mit einer Pollen- oder Hausstaubmilbenallergie. Er filtert Keime, Bakterien, Milben und andere Mikropartikel aus der Luft, welche gesundheitliche Beeinträchtigungen mit sich bringen können. Dieser HEPA-Luftreiniger aus unserem Luftreiniger Test, des Herstellers [De Longhi](#), ist speziell für Wohnräume gedacht, um das Raumklima in diesen zu optimieren.

Mit einem Verkaufspreis von rund 136 Euro, ist der De Longhi AC 75, im Vergleich zu anderen Luftreinigern, im mittleren Preissektor zu platzieren. Mit einer Größe von 43x40x13,8 cm und einem Gewicht von 3.6 Kg gehört er zu den leichteren Modellen. Er verfügt über 3 Gebläsestufen, welche die Umgebungsluft von ca. 25 Quadratmeter großen Zimmern mit 140 qbm/h umwälzen, bei einer Lautstärke von ca. 0 dB, je nach ausgewählter Stufe.

Verfügbare Filtersysteme des De Longhi AC 75

Ionisator

Mittels Ionisator, auch Ionengenerator genannt, wird die von ihm aufgenommene Luft ionisiert, lädt sie also negativ auf. Die entstehenden Ionen lagern sich an Partikel und Schadstoffe an und sorgen dafür, dass diese zusammenklumpen, schwerer werden und zu Boden fallen bzw. von einer positiv geladenen Metallplatte angezogen werden und sich dort sammeln.

HEPA-Filtersystem

Erfunden wurde dieses Filtersystem in den 40er Jahren, und findet auch heute noch Anwendung in Luftreinigern, so auch im AC 75 von De Longhi. Die Abkürzung HEPA steht für "High Efficiency Particulate Air". Der HEPA-Filter ist ein Schwebstofffilter, was bedeutet, dass dieser Mikropartikel aus der Umgebungsluft entfernt.

Vorfilter

Der 1. Filter im De Longhi AC 75 ist der Vorfilter. Er besteht oft aus einem Fließ oder Gitter. Dieser arbeitet wie eine Art Sieb und ist dazu da, dass grobe Schmutzansammlungen bereits am Anfang entfernt werden. Am meisten bleiben Haare & größerer Staubansammlungen, aber auch kleinste Insekten in dem Filter hängen.

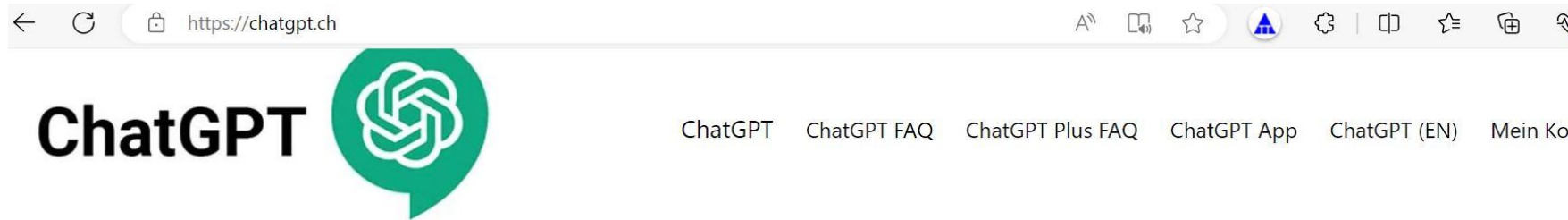
Quelle:
<https://txtspin.net/>

Desinformation, Falschnachrichten und Filterblasen

⚙️ Text neu generieren

Wie werden Desinformationen und Falschnachrichten verbreitet?

Automatische Textgenerierung mittels KI wie ChatGPT



Quelle:
<https://chatgpt.ch/>

ChatGPT Deutsch

Folgend können Sie das [GPT-Modell](#) 3.5 Turbo von [OpenAI](#) (ohne Anmeldung) kostenlos nutzen. Der Datensatz basiert auf Wissen und Informationen bis zum September 2021.

GPT-3.5 GPT-4 ChatGPT-X



Hallo Mensch, ich bin ein GPT-betriebener AI-Chatbot. Frag mich alles!

Schreiben Sie eine Nachricht



Desinformation, Falschnachrichten und Filterblasen

Automatische Textgenerierung auf Knopfdruck

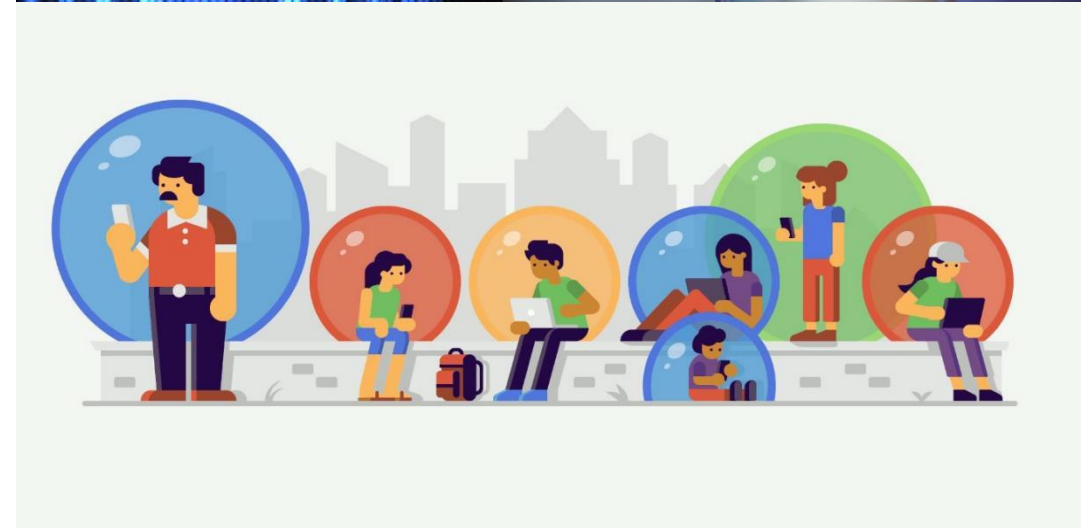
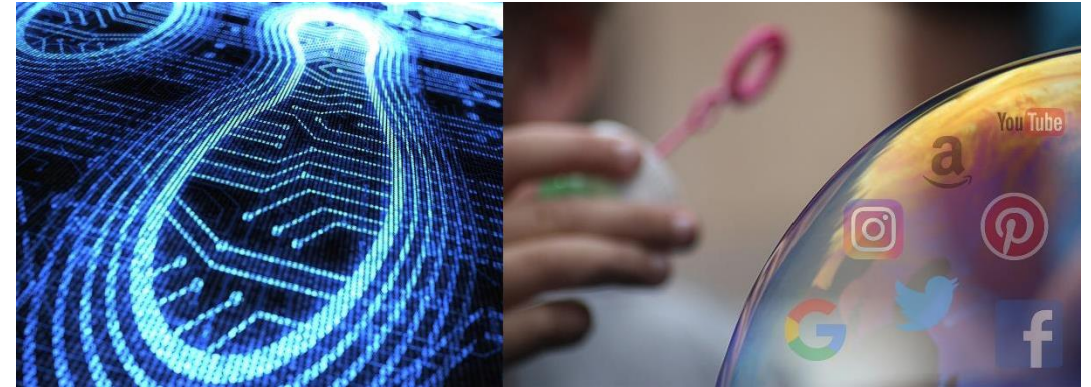


The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying <https://www.artikelschreiber.com>. The page has a dark header with three language options: a German flag followed by 'Artikel schreiben', an American flag followed by 'Article Generator', and a Spanish flag followed by 'KI CopyWriting'. Below the header, a light gray box contains the text: 'Kostenlos neue Artikel, Texte & Blog erstellen mit dem Text Generator gratis Artikel KI Text schreiben (bekannt aus FAZ.net)'. This box is divided into three sections. The first section, 'Schritt 1: Hauptstichwort (Thema des Artikels)!', has a text input field containing 'Merkel Corona'. The second section, 'Schritt 2: Nebenchwort (Nuance des Text Inhaltes)!', has a text input field containing '5G'. The third section, 'Schritt 3: Klick auf "Text erstellen!"', features a prominent green button with the text 'Text erstellen!'.

Quelle: www.artikelschreiber.com

Was sind Filterblasen?

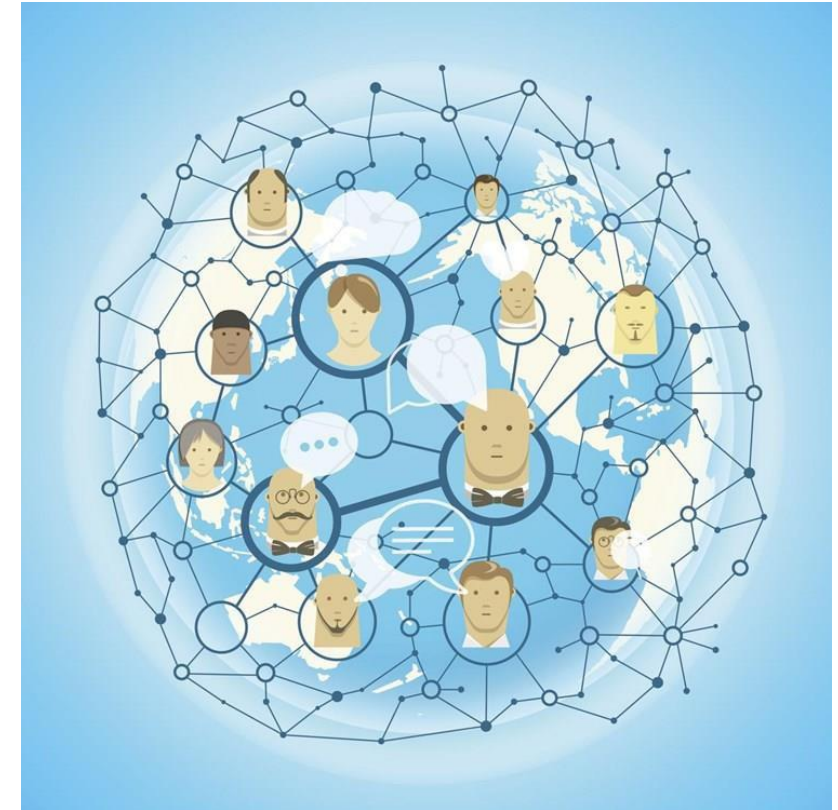
- Algorithmen sind so programmiert, dass sie aufgrund unseres Klick- und Suchverhaltens Inhalte anzeigen, die wir mögen
- in der Filterblase sehen wir dann statt vielfältiger Informationen nur noch Beiträge, die zur eigenen Meinung passen



Quelle:
[google.de](https://www.google.de)

Was sind Echokammern?

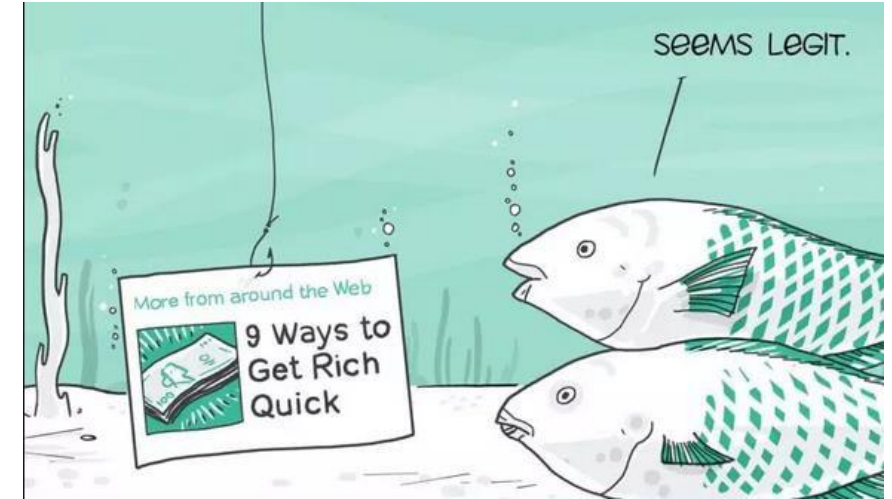
- **Nutzende bestärken sich gegenseitig** in ihrer Betrachtungsweise
- Widersprüchliche oder andersartige Aussagen kommen nicht gegen diese vielen Echos an
 - **Eindruck**, dass die Inhalte wahr sind
- Personen in Echokammern fühlen sich schnell in der **Überzahl** gegenüber anders denkenden Menschen, **auch wenn das nicht stimmt**



Quelle:
google.de

Was ist Clickbaiting?

- „baiting“ (engl.)= „ködern“.
- „Clickbaiting“ lockt online durch eine besonders schockierende oder reißerische Überschrift.
- Ziel: Zugriffszahlen auf eine Website zu erhöhen und dadurch die Werbeeinnahmen und Bekanntheit zu steigern.



Quelle:
google.de

„Du wirst nie glauben, was hier passiert!“ oder „Was uns die Regierung nicht verrät!“

Beispiel Clickbaiting



Desinformation, Falschnachrichten und Filterblasen

Bildquelle: www.vertus.co

Wie lassen sich „Fake News“ / Desinformation entlarven?



DW: So erkennt man Falschnachrichten



Erklärvideo der
Deutschen Welle

Verfügbar auf YouTube:

DW So erkennt man Fakes News



Oder über
diesen QR-Code:



Checkliste zum Erkennen von Desinformation

Mit folgender Checkliste können Sie anhand einiger Fragen prüfen, ob es sich bei einer Meldung um einen Fakt oder einen Fake handelt.

Die Checkliste stammt aus dem Informationspaket „Faktisch betrachtet – Fit gegen Fake News“ aus dem Programm „Digital Mobil im Alter“.



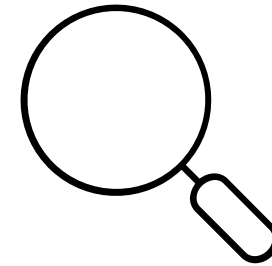
Eine Initiative von:



Checkliste zum Erkennen von Desinformation



1. Verfasser:in der Nachricht
2. Ort der Veröffentlichung
3. Meinung oder Information
4. Fakten- und Quellencheck
5. Kontext der Nachricht
6. Erscheinungsbild der Nachricht
7. Fotos und Videos



Check 1: Wer hat die Nachricht verfasst und zuerst verbreitet?

Prüfen Sie die Nachricht, indem Sie sich die folgenden Fragen stellen:

- Ist nachvollziehbar, wer die Nachricht ursprünglich erstellt hat?
- Handelt es sich um eine journalistisch tätige Person?
- Finden Sie weitere Artikel und Inhalte von dieser Person?
- Ist eine funktionstüchtige E-Mail-Adresse o. ä. angegeben?
- Wirkt das Social-Media-Profil der verfassenden Person echt?
- Postet die Person auf ihrem Social-Media-Profil auch Inhalte und Meldungen zu anderen Themen?

Wer hat die Nachricht verfasst und zuerst verbreitet?

Hinweise auf die jeweiligen Personen in den Social Media-Angeboten

Freundesliste der betreffenden Person

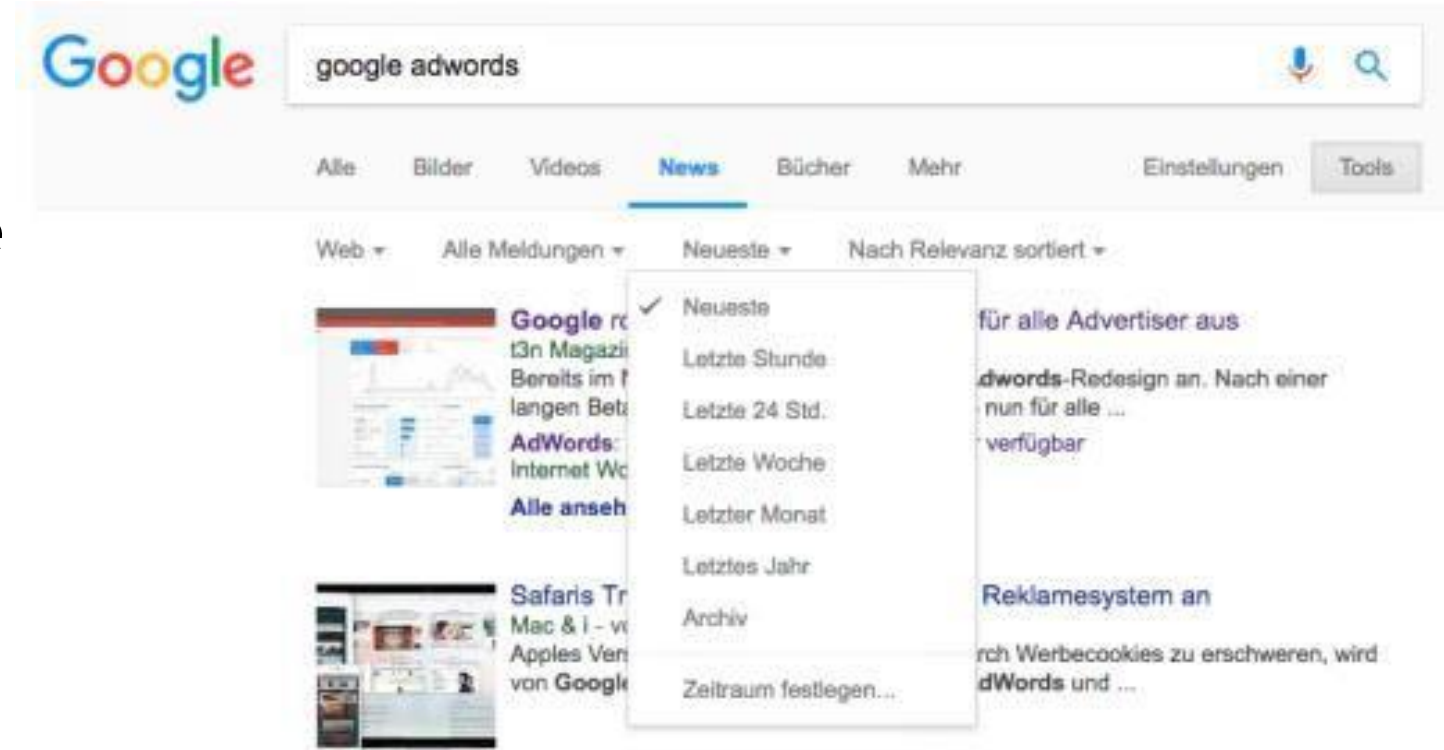
- Profilbilder
- Veröffentlichte Inhalte



Wer hat die Nachricht verfasst und zuerst verbreitet?

**Nachforschungen nach einem
Namen via Suchmaschine wie
z.B. Google**

- Filter nutzen



Quelle:
www.google.de

Check 2: An welchen Stellen finden wir die Nachricht?

Prüfen Sie die Nachricht, indem Sie sich die folgenden Fragen stellen:

- Begegnet uns die Nachricht in einem seriös wirkenden Medium/ Kanal?
- Wird auch in anderen Medien/ Kanälen über das Thema berichtet?
- Wirkt die Internetseite echt und seriös? Ist die URL der Internetseite unverfälscht?
- Handelt es sich bei der Seite um ein journalistisches Medium?
- Gibt es ein Impressum?

Check 3: Wird deutlich, was belegte Fakten sind und was Interpretation?

Prüfen Sie die Nachricht, indem Sie sich die folgenden Fragen stellen:

- Lässt sich die persönliche politische Meinung der verfassenden Person von sachlichen Informationen bzw. belegbaren Fakten unterscheiden?
- Enthält die Nachricht differenzierende Darstellungen? (statt einseitigen und polemischen Meinungsäußerungen)

Check 4: Sind die Informationen durch Quellen belegt?



Prüfen Sie die Nachricht, indem Sie sich die folgenden Fragen stellen:

- Werden geäußerte Meinungen mit Fakten untermauert?
- Werden verlässliche Quellen genannt (z. B. Verweise auf wissenschaftliche Studien)?
- Sind die angegebenen Quellen auffindbar und zugänglich?

Check 5: Ist der Zusammenhang korrekt?

Prüfen Sie die Nachricht, indem Sie sich die folgenden Fragen stellen:

- Passt das Datum der Veröffentlichung zur Aktualität des Inhalts?
- Wird der Zusammenhang der Nachricht deutlich und wird die Nachricht andernorts im gleichen Zusammenhang erwähnt?
- Zeigt das Bild tatsächlich, worüber im Text berichtet wird?



Eine **Bilderrückwärtssuche** hilft, den Ursprung eines Bildes und dessen Verwendung nachzuvollziehen.

Werkzeug-Tipp: Bilder-Rückwärts-Suche

Enttarnen Sie mithilfe der umgekehrten Bildersuche
manipulierte Inhalte:

- Google Rückwärts-Suche: www.images.google.com
- TinEye: www.tineye.com



Wie lässt sich Desinformation entlarven?

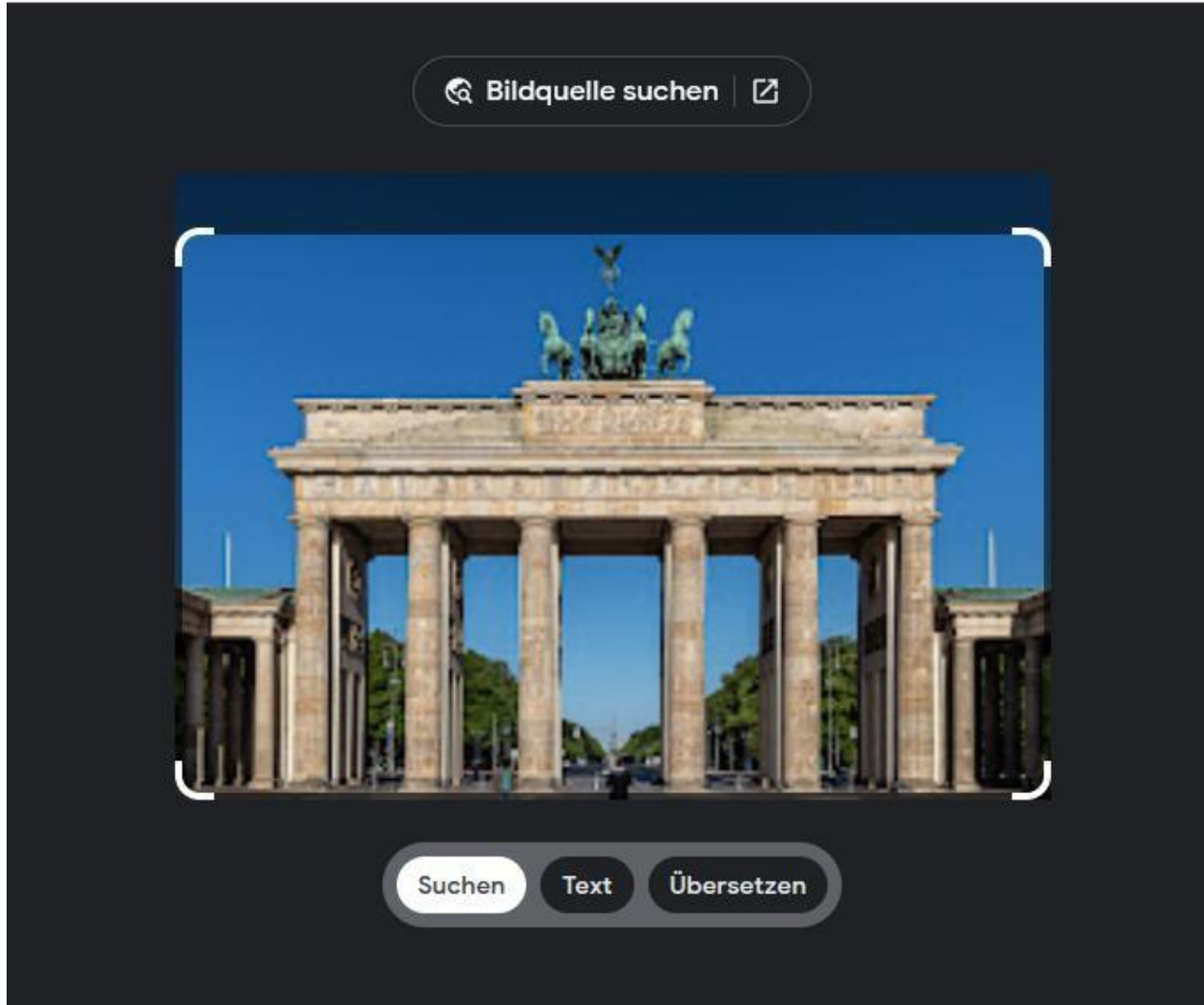
Google Rückwärtssuche



Bsp.: Bild des
Brandenburger Tors



Wie lässt sich Desinformation entlarven?



Desinformation, Falschnachrichten und Filterblasen

Brandenburger Tor

4.7 ★★★★★

Historischer Ort

 Suchen



Visuelle Übereinstimmungen



tripz.de



b. baur.de

Bönninghoff

Leinwandbild



LTO lto.de

Expansion: US-



e eplan.at

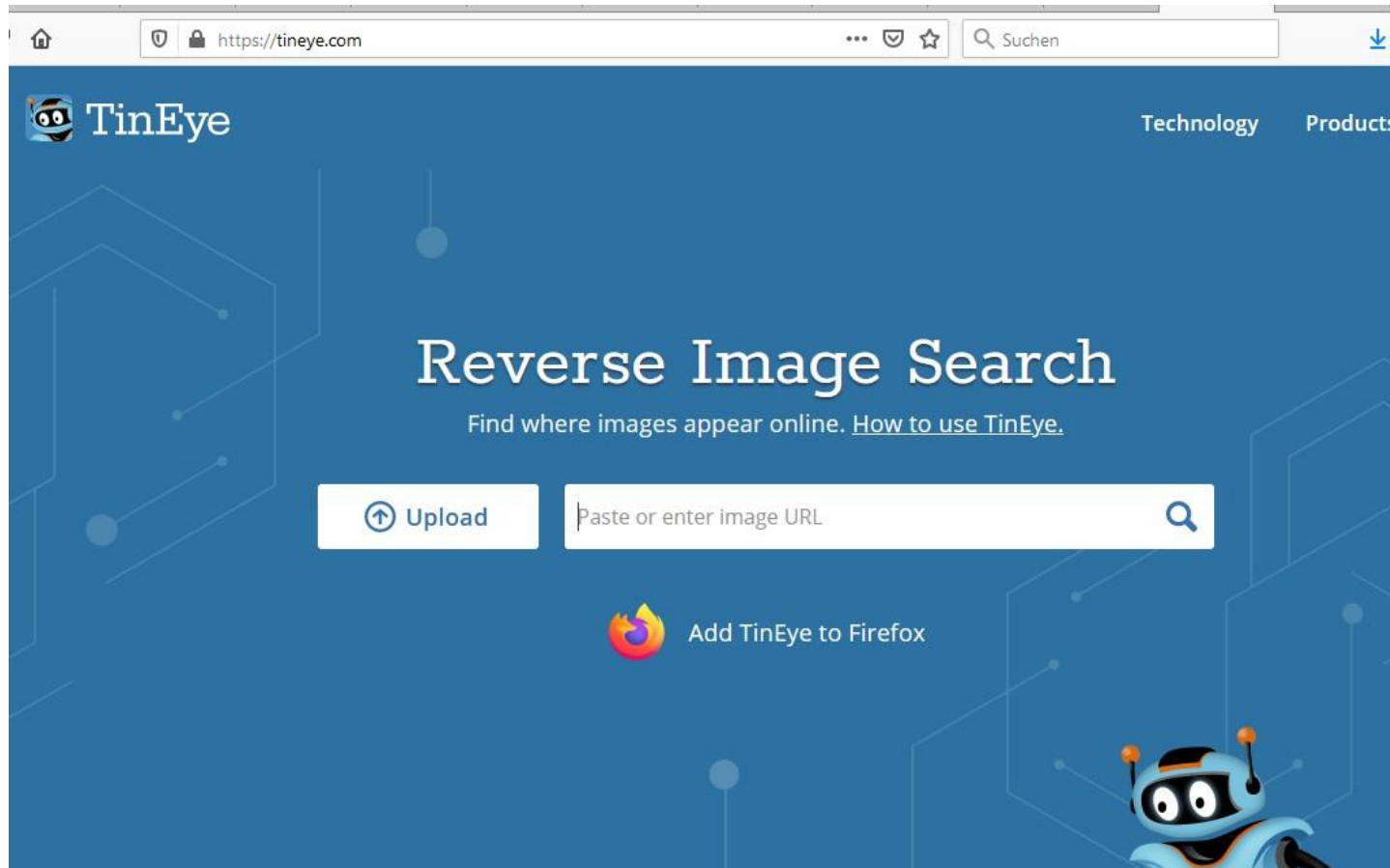
! Bist du mit diesen Ergebnissen zufrieden?

Ja

Nein

Wie lässt sich Desinformation entlarven?

Tineye Bildersuche



Quelle: www.tineye.com

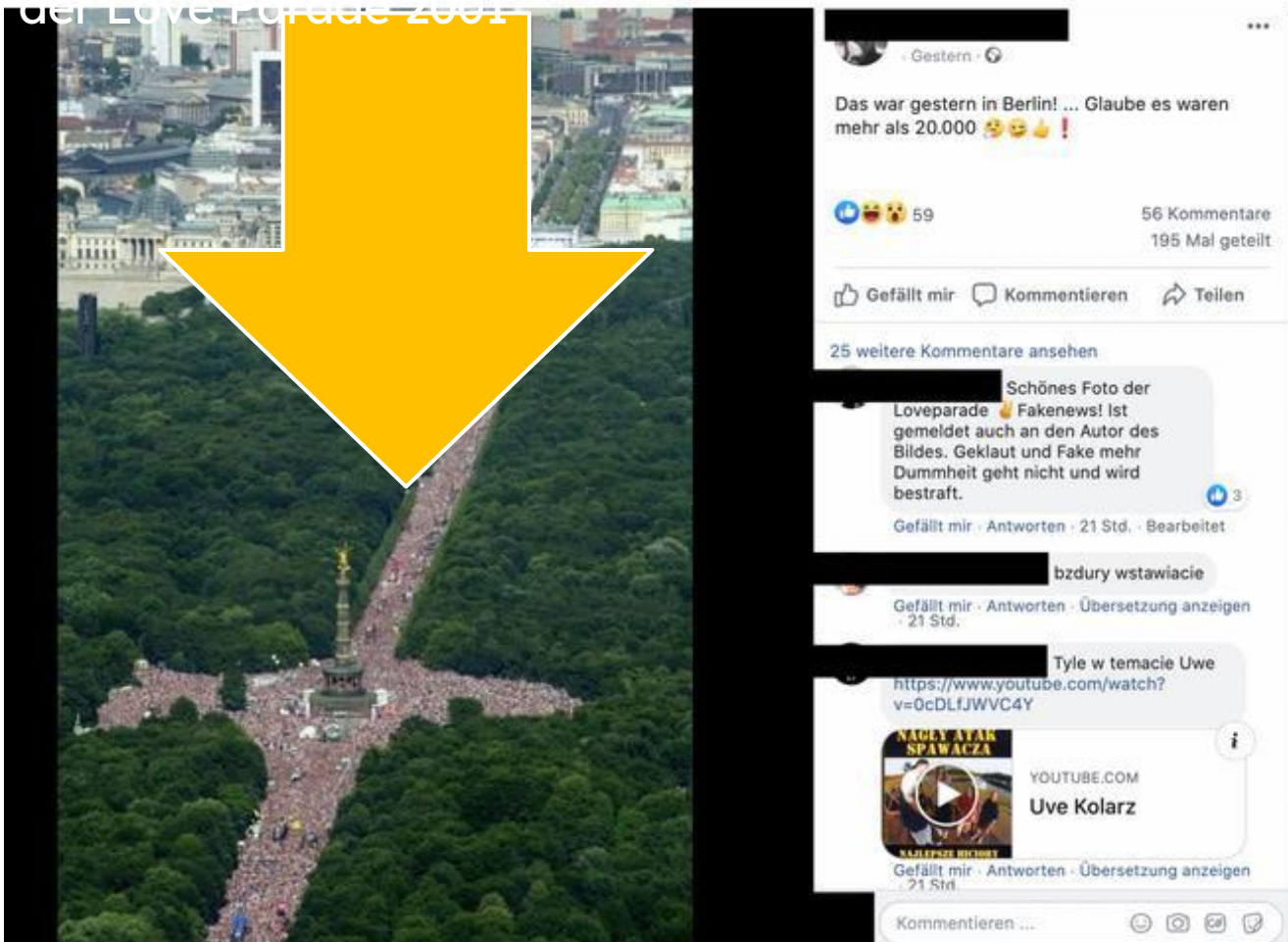
Bsp. Bild: Rathaus Saarbrücken



Quelle:
www.pixelrz.com

Google Rückwärts-Suche

Bild als „Beleg“ für angebliche Teilnehmeranzahl bei Corona-Kundgebung:



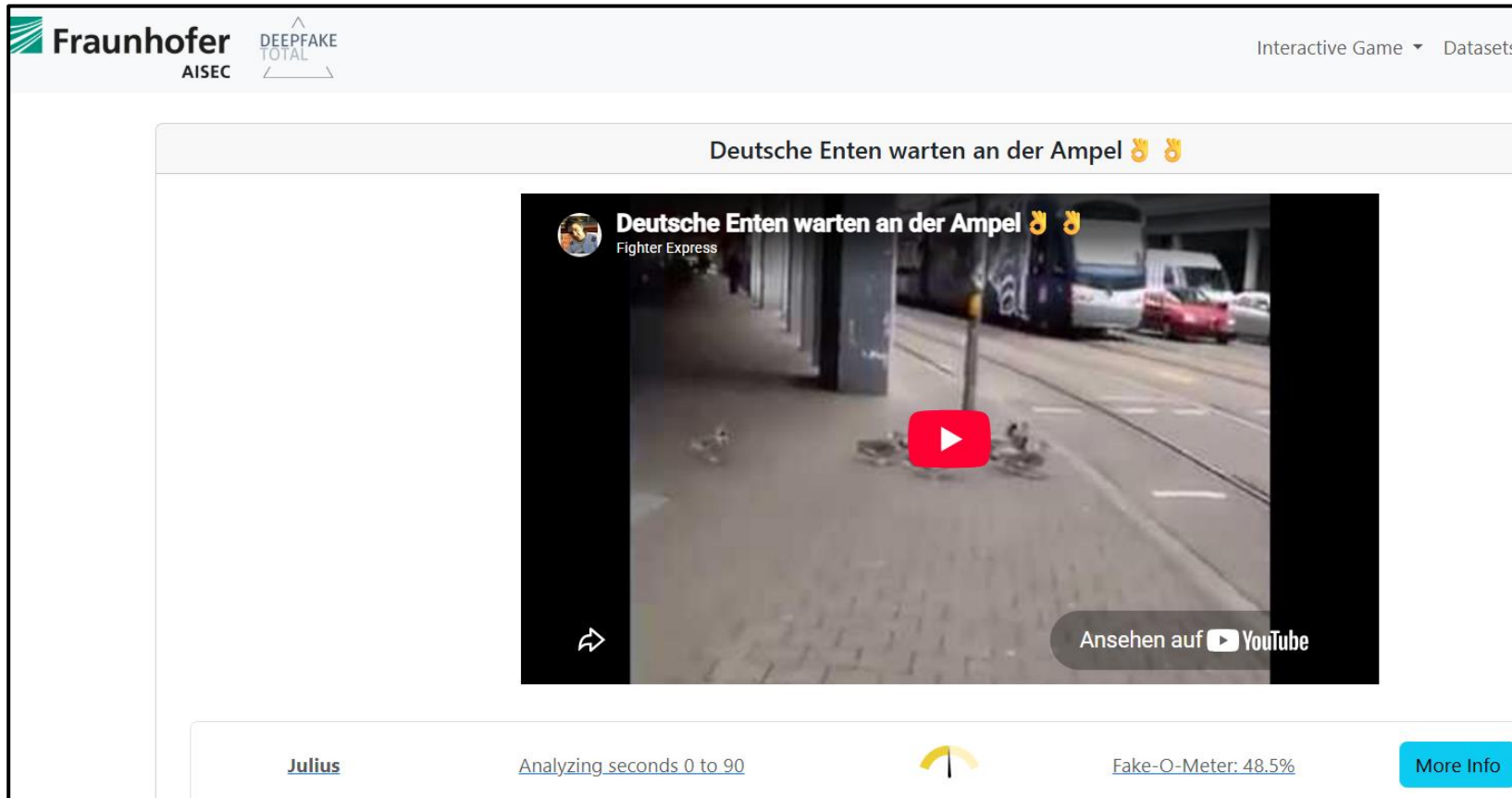
Quelle: www.facebook.com

Originalaufnahme



Quelle:
www.tagesschau.de

Werkzeug-Tipp: Deepfake Total

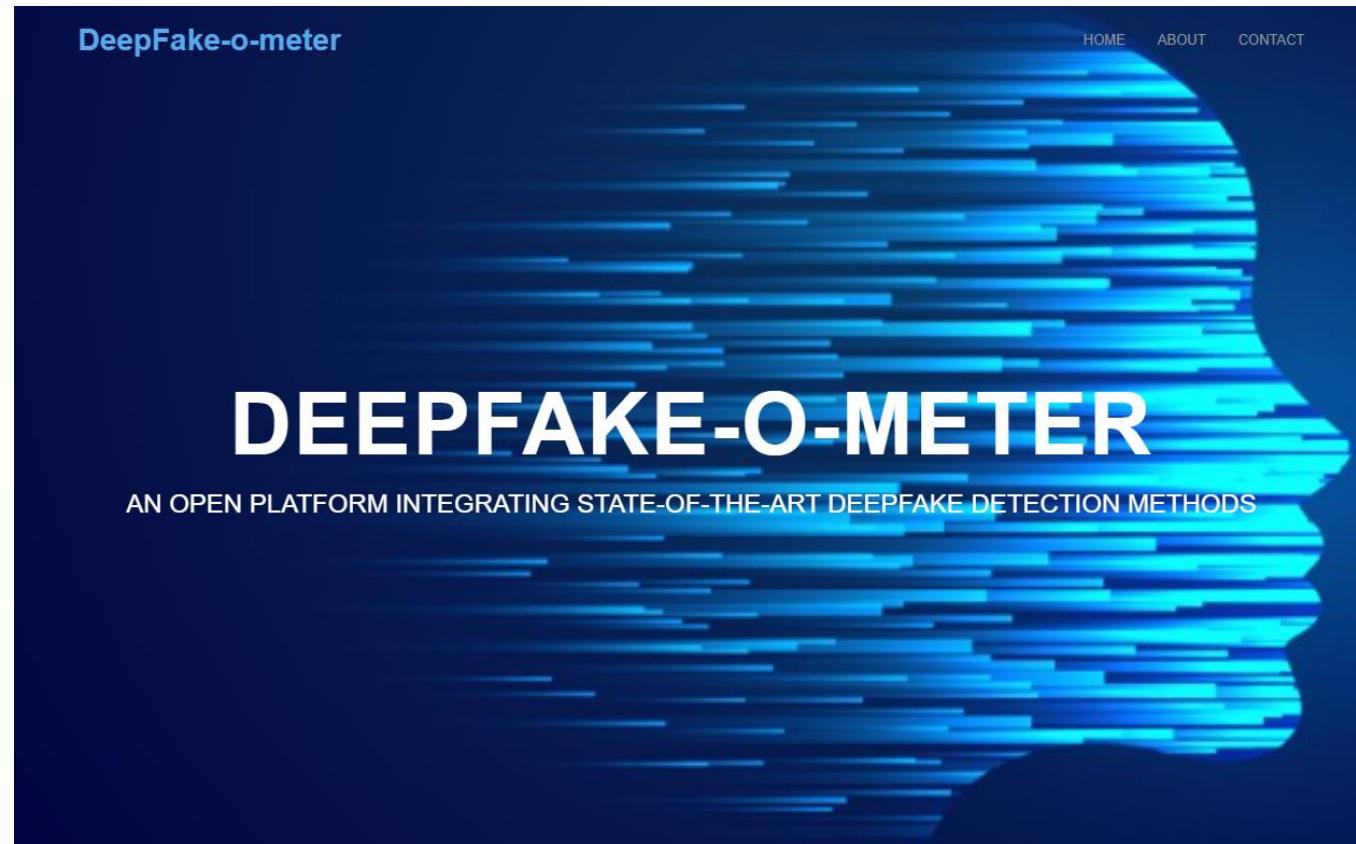


Entwickelt vom
[Fraunhofer-Institut](#)



Werkzeug-Tipp: DeepFake-o-Meter

Der DeepFake-o-Meter wurde an der Universität Buffalo in den USA entwickelt. Die Software analysiert Videodateien und prüft sie auf Merkmale von Deepfake-Videos:



Check 6: Worauf zielt die Form der Nachricht – Information oder Emotion?



Prüfen Sie die Nachricht, indem Sie sich die folgenden Fragen stellen:

- Ist die Form der Überschrift sachlich gehalten?
- Ist die Sprache differenzierend und überwiegend neutral und sachlich?
- Ist der Text frei von Tipp- und Rechtschreibfehlern?

Check 7: Wie erkenne ich „Deepfakes“?



Bei Videos, Bildern oder Audiodateien auf folgende Dinge achten:

- Klingt die Stimme der sprechenden Person echt und spricht diese fließend (und nicht verzerrt oder abgehakt)?
- Sind die Bewegungen der Person natürlich und fließend (und nicht stockend oder abgehakt)?
- Wirkt das Bild/ Video natürlich (und keine unnatürlich wirkenden Stellen, die zu scharf oder zu unscharf sind)?
- Stimmen die Helligkeit, Sättigung und Schärfe des Hintergrunds mit dem Vordergrund überein?
- Sieht das Gesicht natürlich aus (und nicht zu glatt und perfekt)?

DW: Wie erkenne ich manipulierte Bilder?



Erklärvideo der
Deutschen Welle

Verfügbar auf YouTube:

DW Manipulierte Bilder



Oder über diesen
QR-Code:



Beispiele von Deepfake



<https://www.youtube.com/watch?v=0F0-qzNCZn0>

Beispiele von Deepfake



*Deutsche Enten warten
an der Ampel*

Quelle:

www.youtube.com/watch?v=JSQ0XgEMads

Beispiel Deepfake



Fake: Warum das Saarbrücker Enten-



MIMIKAMA
ZUERST DENKEN - DANN KLICKEN

AKTUELLES

THEMEN ▾

CORONA

NEWSLETTER

SHOP

Alles nur Fake?

Das Video, hochgeladen von einem Nutzer, erreichte **mehr als 1,2 Millionen** Aufrufe und wurde als sogenannter „viraler“ bezeichnet.

Doch viele User waren skeptisch. Einige User "Fake!" und "Das ist ein Fake!" in den Kommentaren. Ein Bericht über das Video ist hier zu finden:

Textur

Nach mehrmaligem Ansehen des Enten-Film um einen **geklonten** Enten-Film. Das Gefieder der Enten ist **Computergrafiker** ein **Kopf**) sowie für die **W**

Schatten

Auch die Schatten der Enten sind **identisch**. Diese wirken **z**

1. März 2021

Facebook hält Echokammern-Rekord

1. März 2021

Falle auf Facebook: Achtung vor solchen Kommentaren

1. März 2021

Wie sagt der News Feed voraus, was ich sehen möchte?

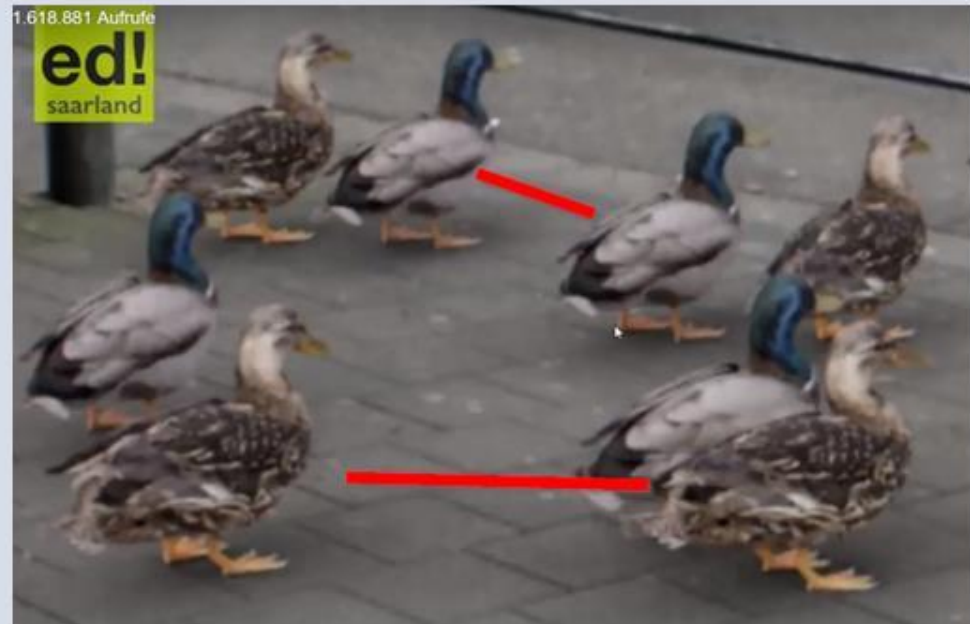
1. März 2021

-WERBUNG-

Hinweise, dass es ein bearbeitetes Video ist.

Alles Mehrlinge, oder was?

Der wohl größte Hinweis auf eine Bearbeitung liegt in der Gleichheit der Enten. Bis in die kleinste Feder hinein sind diese identisch. Selbst die Lichtreflexionen sind gleich. Ein Standbild entlarvt hier:



Faktenprüfseiten und Faktenchecks



Sie sind trotz Checkliste unsicher, ob es sich bei einer Nachricht um einen Fakt oder einen Fake handelt?

Dann lassen Sie sich von Expert*innen und Faktenchecks helfen:



Faktenchecks: Fakt oder Fake von Mimikama



Startseite > Politik

"Ich wäre gerade zufällig frei": Spahn bereit, Verkehrsministerium zu übernehmen

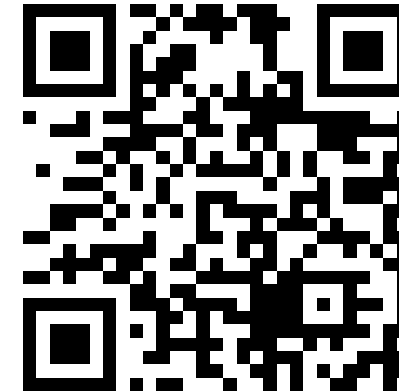
27.7.26



Quellen:

www.der-postillon.com

www.faktoderfake.com



● FAKTENCHECK VON MIMIKAMA

✓ mimikama.org · 01.08.2019

Jens Spahn Zitat ist ein Fake!

Achtung: Falsches Jens Spahn Zitat kursiert! Mimikama klärt auf über Fake-Postings und ihre gefährlichen Auswirkungen auf die öffentliche Meinung

Praktische Übung 😊

Wie gut erkennen Sie Desinformation?

Erkennen Sie Desinformation?



In einer kleinen europäischen Stadt sorgt eine unerwartete Entscheidung für Aufsehen und hitzige Diskussionen unter den Einwohnern. Die traditionellen Kirchenglocken, die seit Generationen den Alltag prägen, stehen plötzlich im Mittelpunkt einer kontroversen Debatte. Während einige Stimmen ein mögliches Verbot fordern und sich auf Ruhezeiten sowie moderne Lebensbedingungen berufen, sehen andere darin einen Angriff auf kulturelle Identität und jahrhundertealte Traditionen. Vor Ort ist die Stimmung angespannt, als Einsatzkräfte und Techniker anrücken, um Veränderungen an der Kirche vorzunehmen.

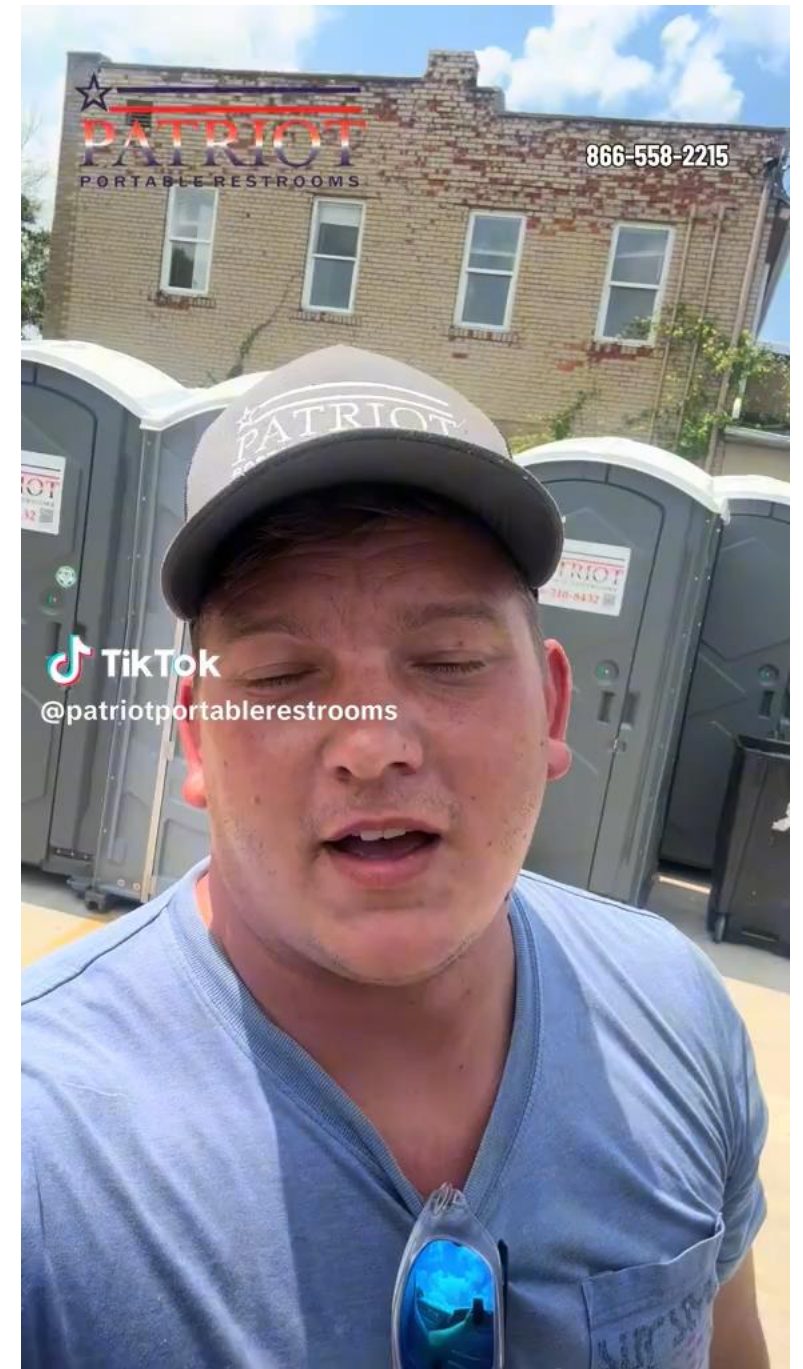
Fakt oder Fake?

Die Behauptung

Ein Mann soll rund acht Stunden im Tank einer mobilen Toilette überlebt haben, was Nutzer durchaus bezweifeln. Als Grund nennen sie unter anderem angeblich gefährliche Chemikalien und Formaldehyd in Dixi-Klos.



Fakt!



Fakt oder Fake?



Weitere Quizze

Noch nicht genug? Hier können
Sie Ihr Wissen ebenfalls testen:

„Dem Fake auf der
Spur“ von Digital
mobil im Alter



„Faktencheck:
Echt oder fake“
von Deutsche
Welle



SWR Fakefinder



Das Handysektor Fake
News Quiz



Haben Sie Fragen oder weitere Tipps?



Wegweiser: Regionale und Online- Angebote

Wissen üben und erweitern



Über welche Wege verbreiten sich viele Falschmeldungen? (Mehrere Antworten möglich)

- ☐ **A** durch Kettenbriefe
- ☐ **B** Durch das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI)
- ☐ **C** Durch Messenger
- ☐ **D** Durch sozialen Netzwerke

Über welche Wege verbreiten sich viele Falschmeldungen? (Mehrere Antworten möglich)

A durch Kettenbriefe



B Durch das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI)

C Durch Messenger



D Durch sozialen Netzwerke



Wie können Sie vorgehen, wenn Sie denken, dass es sich bei einer Nachricht um Fake News handelt?

- A** Recherchieren Sie im Internet, ob noch andere Medien darüber berichten.
- B** Schauen Sie sich genauer an, wie die Überschrift formuliert wurde.
- C** Schauen Sie sich das Impressum der Nachrichten-Seite an.
- D** Achten Sie auf die Länge der Nachricht.

Wie können Sie vorgehen, wenn Sie denken, dass es sich bei einer Nachricht um Fake News handelt?

- A** Recherchieren Sie im Internet, ob noch andere Medien darüber berichten. ✓
- B** Schauen Sie sich genauer an, wie die Überschrift formuliert wurde. ✓
- C** Schauen Sie sich das Impressum der Nachrichten-Seite an. ✓
- D** Achten Sie auf die Länge der Nachricht.

Hilfreiche Materialien



- kurzweilige Erklärvideos
- Antworten auf die häufigsten Digitalisierungsfragen älterer Menschen
- Der Digitale Engel jederzeit und überall verfügbar!
- **Zu finden unter:**
 - www.digitaler-engel.org oder
 - YouTube: „Digitaler Engel“



Digitale Lernangebote des Digitalen Engel



Das Projekt

Infomobile

Digitale Lernangebote

Materialien

Kontakt

Ihr Suchbegriff



Kommende Online-Veranstaltungen



25.08.26 | 10-11.30 Uhr | Elektronische Patientenakte

06.10.26 | 10-11.30 Uhr | Verbraucherrechte kennen und nutzen

08.10.26 | 15-16.30 Uhr | Erben und vererben

23.10.26 | 10-11.30 Uhr | Sicher einkaufen im Internet

26.10.26 | 10-11.30 Uhr | Die Pflegezeit finanziell planen

16.11.26 | 15-16.30 Uhr | Übergabe von Immobilien zu Lebzeiten

Alle Termine finden Sie unter

www.digitaler-engel.org/digitale-lernangebote



Unsere offenen Video-Sprechstunden (Zoom)



14.08.2026: 14:30 – 16:00 Uhr	Sprechstunde mit Theresa und Petra
24.09.2026: 10:00 – 11:30 Uhr	Sprechstunde mit Johannes und Petra
05.10.2026: 14:30 – 16:00 Uhr	Sprechstunde mit Johannes und Theresa

Kommen Sie vorbei – ganz ohne Anmeldung. 😊

Die Links zu den Sprechstunden finden Sie unter:

www.digitaler-engel.org/digitale-lernangebote



NEU: Über Signal & WhatsApp immer auf dem Laufenden bleiben

In den Kanälen erwarten Sie unter anderem:

- Hinweise zu Veranstaltungen und Lernangeboten
- ausgewählte Informationen zu digitaler Sicherheit
- alltagsnahe Tipps aus der Beratung der Mobilreferent:innen
- Einblicke in die Arbeit des Projekts



Signal



WhatsApp



NEU: Über Signal & WhatsApp gut informiert im digitalen Alltag



Signal



WhatsApp

Feedback

Wir freuen uns, wenn Sie sich 5 Minuten Zeit nehmen und uns Feedback zur heutigen Veranstaltung mit dem Digitalen Engel geben. Die Umfrage erfolgt anonym.



Zur
Umfrage

<https://forms.office.com/e/g37ZfwS98i>



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!
Mehr Informationen erhalten Sie unter



Digitaler_engel



Digitaler Engel



Digitaler Engel TV



digitaler-engel.org



info@digitaler-engel.org