



Lie Detectors

CRITICAL THINKING

Forum against Fakes – Together for a Strong Democracy

Nexus Institute
13 April

Juliane von Reppert-Bismarck,
Executive Director and Founder

www.lie-detectors.org



Lie Detectors

CRITICAL THINKING

Mission

Lie Detectors ist eine unabhängige, preisgekrönte und von Journalist*innen getragene Medienkompetenz-Organisation in Europa, die es sich zur Aufgabe gemacht hat, die zersetzende Wirkung von Online-Desinformation und Polarisierung auf die Demokratie zu bekämpfen.

Zu diesem Zweck befähigt Lie Detectors **junge Menschen und Lehrkräfte** dazu, Fakten von Falschnachrichten im Internet zu unterscheiden und zu verstehen, wie Journalismus funktioniert. Lie Detectors schult Lehrkräfte darin, dieses Wissen sicher und effektiv an die Schüler*innen weiterzugeben.

Lie Detectors bringt **Erkenntnisse aus der Forschung und aus seiner praktischen Arbeit** in Beratungs- und politische Entscheidungsprozesse in den Bereichen **Bildung und digitale Rechte** ein.

Lie Detectors wird aus philanthropischen Mitteln finanziert und erhält für einzelne Projekte EU-Zuschüsse.



Lie Detectors has trained

- 500 journalists
- 1,000 teachers in teacher-training fora
- 100,000 children and 3,500 teachers in 5,000 classrooms

Every year, we facilitate

- training for journalists, children aged 10+ and educators
- training in five languages (DE, EN, FR, IT, PL)
- more than 1,300 classroom workshops internationally
- in-person training in five countries
- online training worldwide

Schulungsmaßnahmen von Lie Detectors von 2017 bis 2023:



> 450 Journalist*innen
geschult



100.000 Schüler*innen
im Alter von 10 bis
15 Jahren geschult

5.000 Klassen, betreut
von 3.000
Lehrkräften



> 1000 Lehrkräfte
geschult

in Fortbildungen für
Lehrer*innen



1.300 einzelne
Workshops pro Jahr



5 Sprachen
EN, DE, FR, PL, IT



Präsenz-Workshops in
8 Ländern

Online-Workshops EU-
und weltweit



Formate:

- Präsenz
(AT, BE, CH, DE,
LU, PL, IT)



- Online





2 Hai auf dem Highway

 **Jason Michael**
@Jeggit Follow

Believe it or not, this is a shark on the freeway in Houston, Texas. [#HurricaneHarvy](#)



1:00 AM - 28 Aug 2017

11,728 Retweets 12,971 Likes

1.0K 12K 13K 1.0K

Der Hai auf der Autobahn



1 Knoblauchtee

Transféré

Bonne nouvelle, le virus corona de Wuhan peut être guéri par un bol d'eau d'ail fraîchement bouillie. Un vieux docteur chinois a prouvé so efficacité. De nombreux patients ont également prouvé leur efficac Huit (8) gousses d'ail hachées ajoutent sept (7) tasses d'eau et portent à ébullition., Mangez et bu l'eau d'ail bouillie, l'amélioration et guérison pendant la nuit. Heureux partager cela.

*Tel que reçu**

ن من جعل لكل داء دواء

Weitergeleitet

Gute Nachrichten! Der Corona Virus aus Wuhan kann mit einer Schüssel frisch gekochten Knoblauch Wasser geheilt werden.

Ein alter chinesischer Doktor hat die Wirkung bewiesen. Viele Patienten haben auch die Wirkung bestätigt. Acht (8) Zehen von gehackten Knoblauch, füge sieben (7) Tassen Wasser hinzu und bringe es zum Kochen., Esse und trinke das Knoblauch Wasser, über Nacht bedenkt und Heilung. Ich bin froh das zu teilen.

17:34 ✓✓

Forwarded

Pass it Please

Good news, Wuhan's corona virus can be cured by one bowl of freshly boiled garlic water.

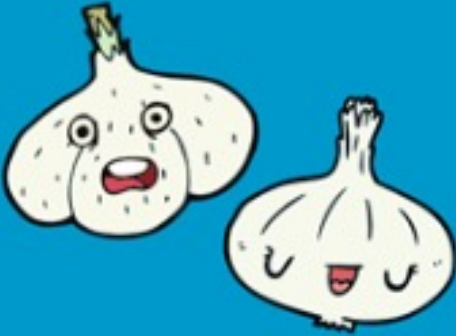
has proven it's
nts has also proven
ight (8) cloves of
seven (7) cups of
il., Eat and drink
r, overnight
ling. Glad to share

2:56 PM

Faktencheck-Seiten, Expertenseiten

Garlic is a healthy food that may have some antimicrobial properties. However, there is no evidence from the current outbreak that eating garlic has protected people from the new coronavirus (2019-nCoV)

Can eating garlic help prevent infection with the new coronavirus?



World Health Organization #2019nCoV



Faktencheck zum Kettenbrief "ZWIEBEL tötet alle BAKTERIEN auch den CORONA"

Facebook-Themen

PlayStation5 wird als Lockmittel dubioser Gewinnspiele genutzt



Fake Werbung auf Twitter: Vorsicht, hier kannst du Geld verlieren!



Vorsicht vor COVID-19-Hilfsfonds: Unterstützungszahlungen in Millionenhöhe sind Retrun!



Wenn Menschen krank sind, suchen sie gerne nach schnellen und einfachen Heilmethoden. Zwiebeln gehören jedoch nur bedingt dazu.

In einem Kettenbrief wird behauptet, Zwiebeln helfen gegen Grippe und sogar gegen den neuen Coronavirus

Angeblich „saugen“ aufgeschnittene Zwiebeln Viren und Bakterien aus dem Körper und der Luft.

Dabei handelt es sich jedoch um einen alten Gesundheitsmythos,



3 Ronaldo und der Regenwald

cristiano • Folgen

cristiano The Amazon Rainforest produces more than 20% of the world's oxygen and its been burning for the past 3 weeks. It's our responsibility to help to save our planet. #prayforamazonia

222 Wo.

+

♥️ 💬 📍 📌

Gefällt 9.798.476 Mal

22. AUGUST 2019

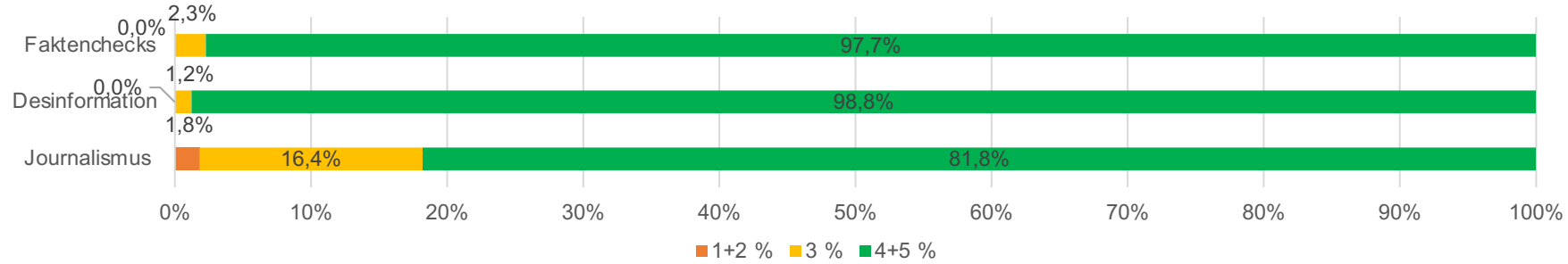
Melde dich an, um mit „Gefällt mir“ zu markieren oder zu kommentieren.

What journalist say about their work in the classroom



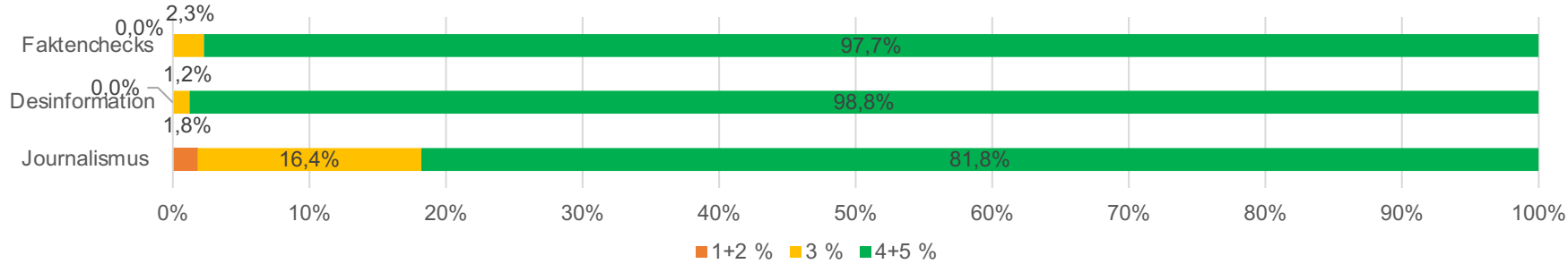
Immer mehr Lehrkräfte interessieren sich ...

Wie wichtig ist es Ihrer Meinung nach, dass Ihre Schüler*innen in der Schule etwas über
Faktenchecks/Desinformation/Journalismus lernen?



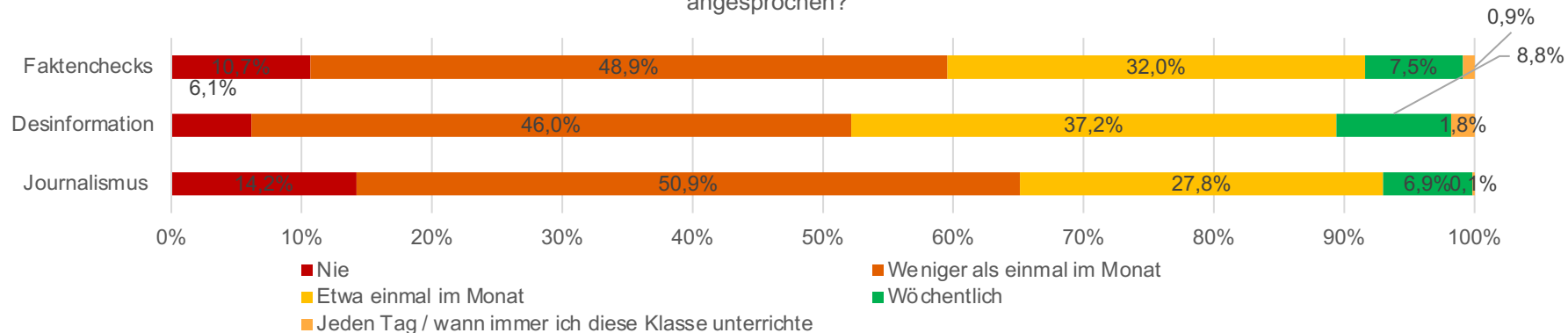
Immer mehr Lehrkräfte interessieren sich ...

Wie wichtig ist es Ihrer Meinung nach, dass Ihre Schüler*innen in der Schule etwas über Faktenchecks/Desinformation/Journalismus lernen?

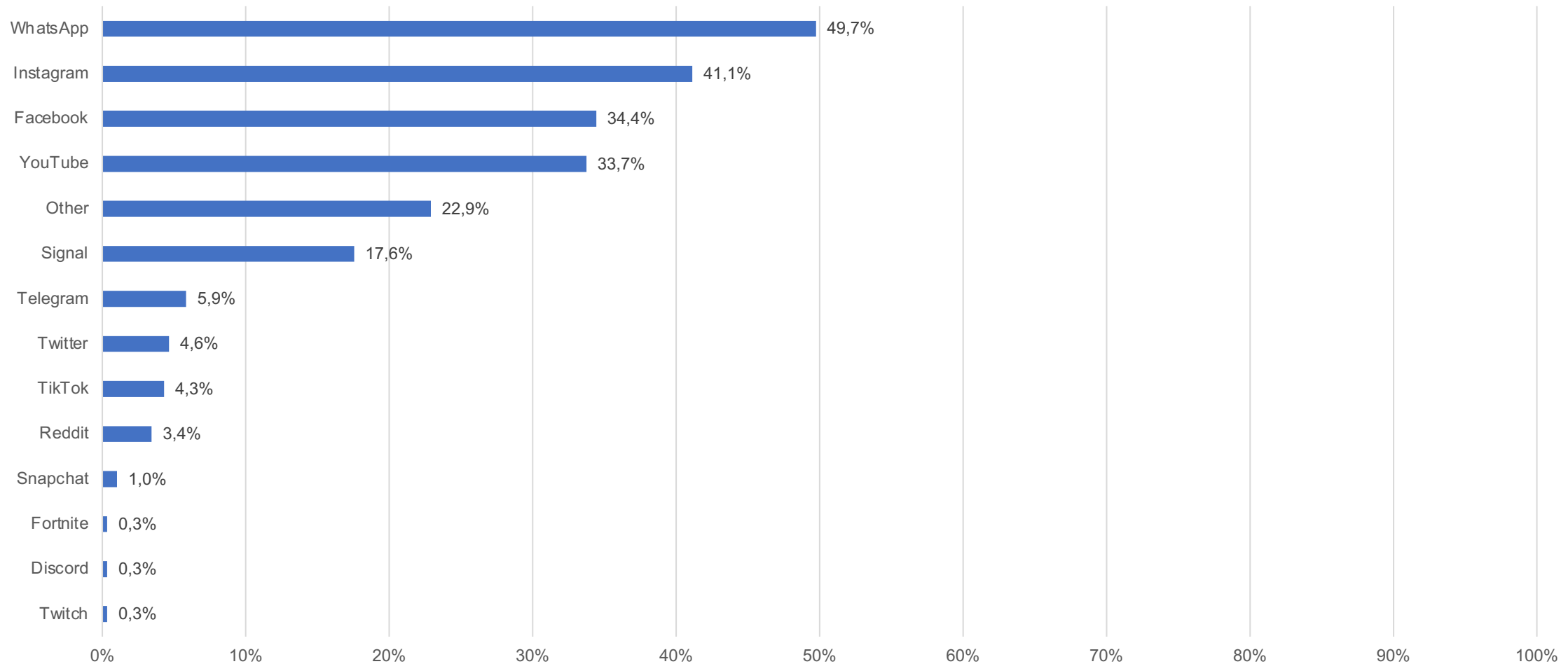


... doch die Praxis hinkt nach

Wie oft haben Sie im letzten Jahr mit Ihren Schüler*innen das Thema Faktenchecks/Desinformation/Journalismus angesprochen?



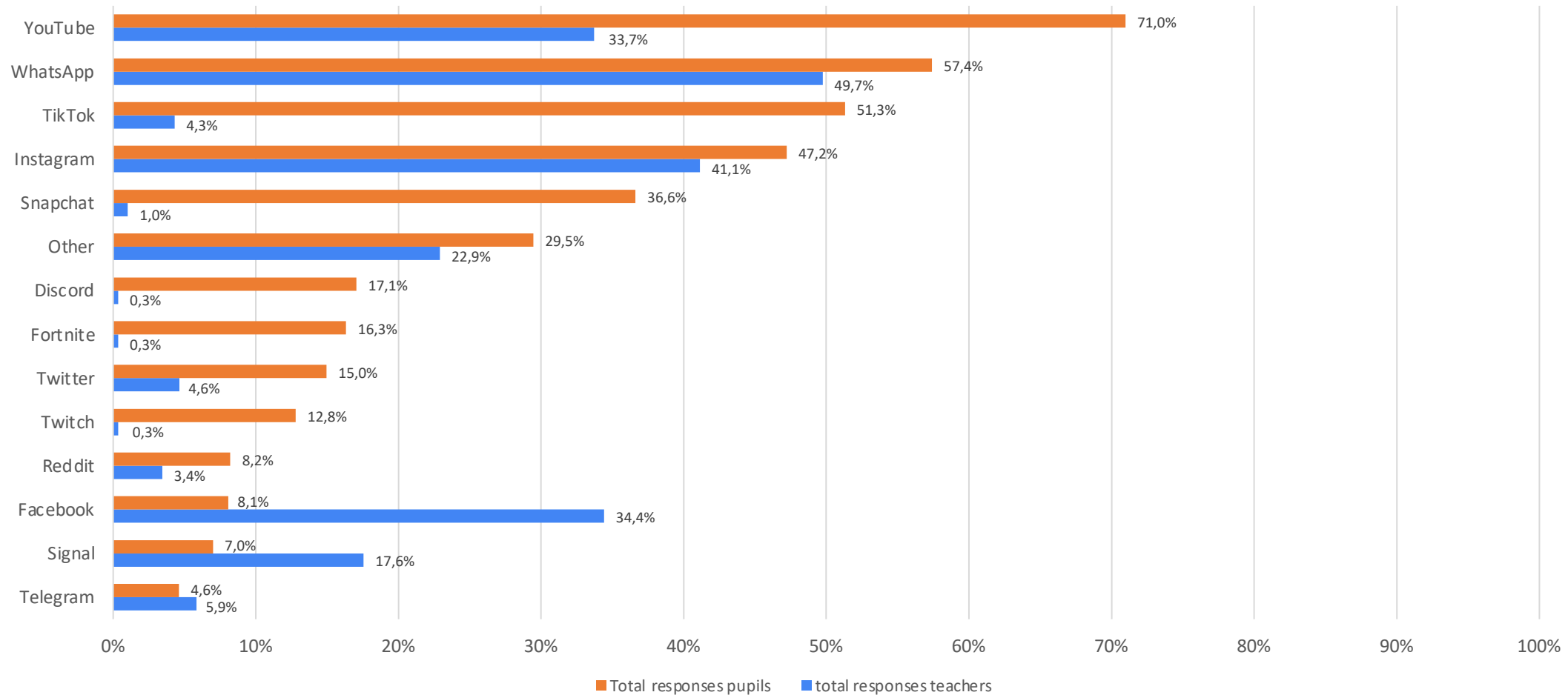
Generationskluft: Online-Quellen für Lehrer*innen und Schüler*innen



F: „Welche sozialen Medien haben Sie letzte Woche genutzt, um sich allgemein zu informieren? (Bitte wählen Sie alle aus, die Sie letzte Woche benutzt haben.)“



Generationskluft: Online-Quellen für Lehrer*innen und Schüler*innen



F: „Welche sozialen Medien haben Sie/habt ihr letzte Woche genutzt, um sich/euch allgemein zu informieren? (Bitte wählen Sie/wählt alle aus, die Sie/ihr letzte Woche benutzt haben/habt.)“



Resourcen



Hilfsmittel und Werkzeuge für Jung und Alt



Einige Websites, die wir nützlich finden

Die IFLA-Checkliste



QUELLEN-CHECK

Bei Quelle meinen wir, wo kommt die Meldung eigentlich her?

Wo steht die Meldung? Was sagt dir das Impressum?



TIEFER LESEN

Lies nicht nur die Überschrift:

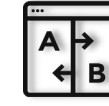
Was ist die ganze Geschichte? Überschriften sind oft reißerisch. Gibt es ‚Links‘ im Text, auf die du klicken kannst und die dir mehr sagen?



VERFASSER

Schaue dir den Autoren/ die Autorin an:

Ist er/sie glaubwürdig?



VERGLEICH

Schaue dir weitere Quellen an und vergleiche:

Wie berichten andere über das Ereignis? Das geht ganz leicht mit einer Suchmaschine wie Google, Bing oder Yandex.



WANN GENAU?

Schaue dir das Datum an:

Ist es wirklich ein neuer Bericht oder hat da jemand ein Bild oder eine Geschichte einfach wiederholt?



HA HA!

Ist es ein Witz?

Wenn es zu befremdlich ist, kann es sein, dass es ein Witz oder Satire ist und gar nicht ernst gemeint ist. Prüfe Quelle und Autor*innen.



EXPERT*INNEN

Sprecht mit Expert*innen:

Was sagen Leute, die sich auskennen?



DER EIGENE VERSTAND

Ganz wichtig: Benutze den Kopf!

Was sagt dein eigener Verstand? Hast du bereits eine Meinung, die dich beeinflusst?



BILDERSUCHE

Wo kommt das Bild oder Video her?

Eine Bilderrückwärtssuche ist leicht und kann beim Entschlüsseln helfen.

Deutsche Faktencheck-Seiten und -Tools



Bait



CORRECTIV
Recherchen für die
Gesellschaft



Lie Detectors
CRITICAL THINKING

Faktencheck-Seiten

BELGIEN

- [Faky \(RTBF\)](#)
- [La Source \(La Libre\)](#)
- [EDMO Belux](#)
- [Factcheck](#)
- [De Checkers](#)

DEUTSCHLAND

- [Faktenfinder](#)
- [Correctiv](#)
- [Faktenfuchs](#)

ÖSTERREICH

- [Mimikama](#)
- [BAIT](#)
- [APA](#)
- [Faktiv](#)

VEREINIGTES KÖNIGREICH

- [FactCheck](#)
- [Reality Check](#)
- [BBC Factcheck/Reality Check](#)
- [Full Fact](#)

USA

- [Politifact](#)
- [flackcheck.org](#)
- [Open Secrets](#)
- [Washington Post fact checker](#)
- [Media Matters](#)

KANADA

- [Traudeaumetre](#)
- [FactScan](#)
- [Detecteur de rumeurs](#)

FRANKREICH

- [AFP](#) (inkl. Faktenchecks in vielen verschiedenen Sprachen)
- [Checknews.fr](#)
- [Le Decodeurs](#)
- [Le Vrai du Faux](#)
- [Cross-check](#)
- [Fake Off](#)

TSCHECHISCHE REPUBLIK

- [Demagog](#)

KROATIEN

- [Faktograf](#)

GRIECHENLAND

- [Ellinikahoaxes](#)

SPANIEN

- [El Objetivo con Ana Pastor](#)
- [Maldita.es](#)

SCHWEDEN

- [Dagens Nyheter](#)

ITALIEN

- [Lavoce](#)
- [Pagella Politica](#)

NORWEGEN

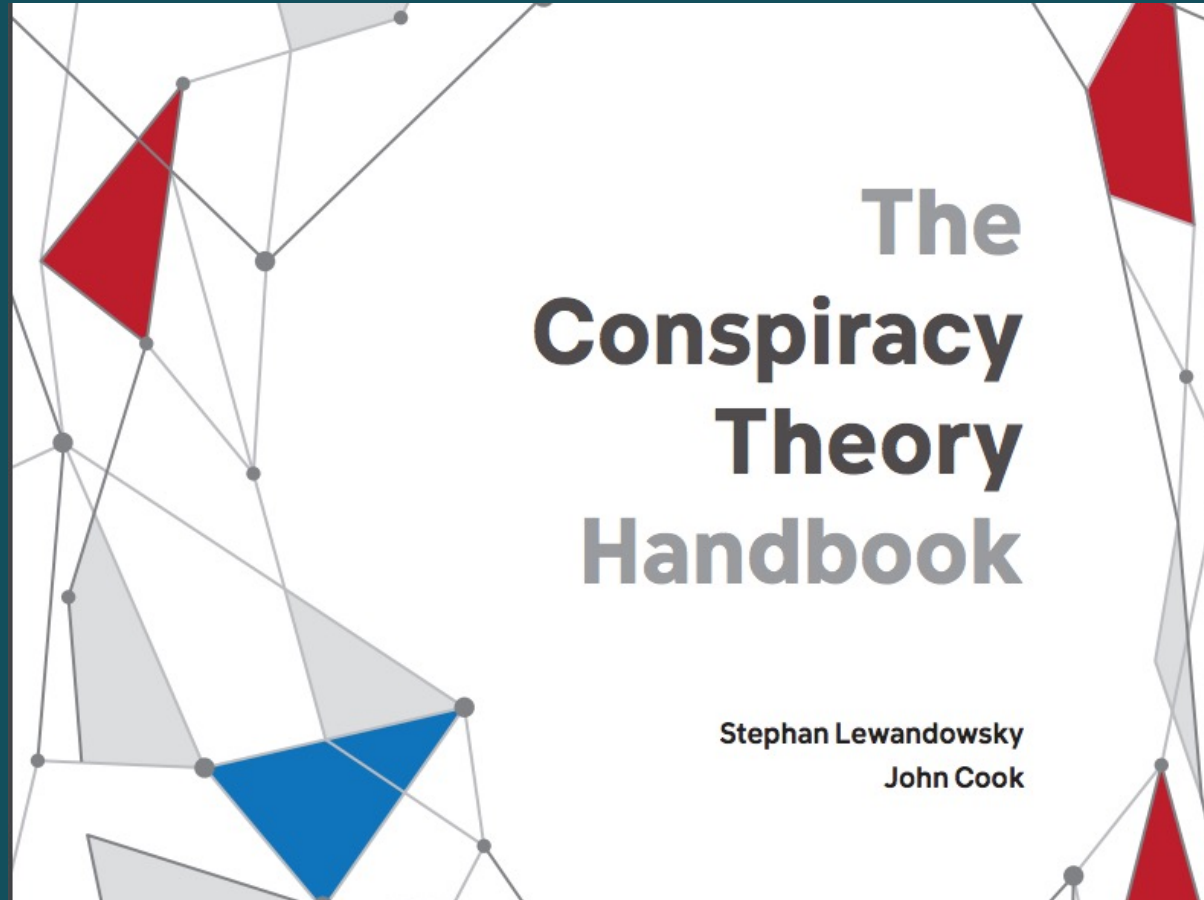
- [Faktisk](#)

PORTUGAL

- [Poligrafo](#)

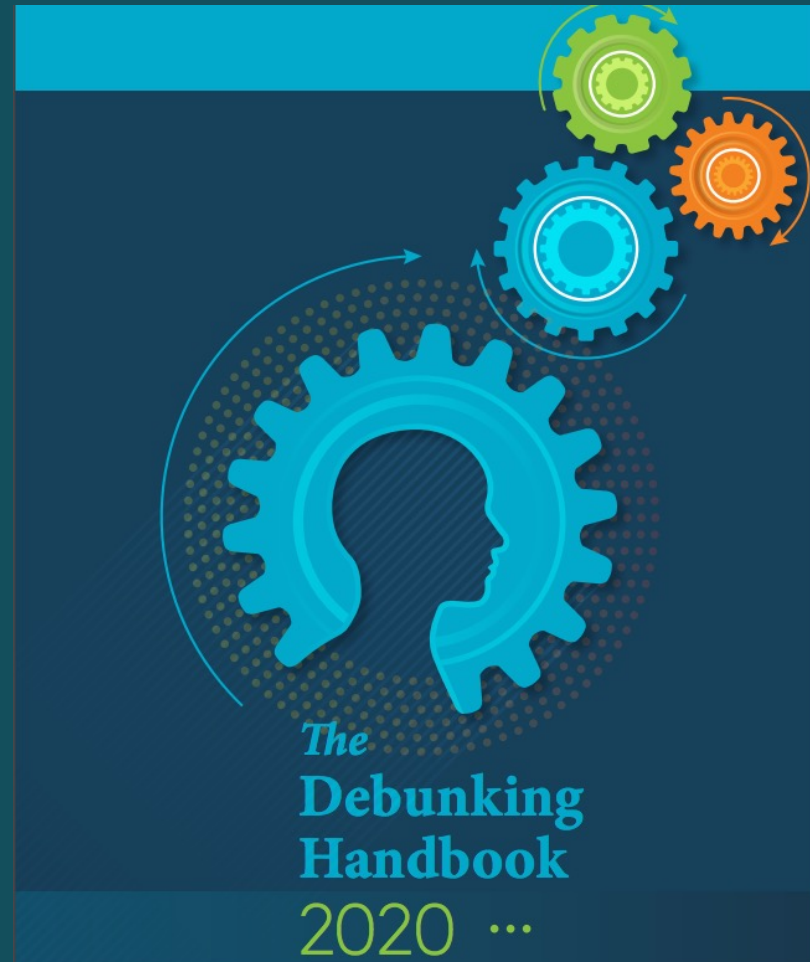
Handbuch zu Verschwörungsmythen

(<https://www.climatechangecommunication.org/wp-content/uploads/2020/03/ConspiracyTheoryHandbook.pdf>)



The Debunking Handbook

(<https://www.climatechangecommunication.org/wp-content/uploads/2020/10/DebunkingHandbook2020.pdf>)



Die Nachrichten-Challenge von Lie Detectors

Pass it Please
Good news, Wuhan's corona virus can be cured by one bowl of freshly boiled garlic water. Old Chinese doctor has proven it's efficacy. Many patients has also proven this to be effective. Eight (8) cloves of chopped garlics add seven (7)cups of water and bring to boil., Eat and drink the boiled garlic water, overnight improvement and healing. Glad to share this.

CHALLENGE PENGUINS
The video of cute penguins that was closed on the internet. But did you know how to watch it? ...or use the QR code

WHEN DID YOU SEE THIS?
A crowd of people gathered outside an Aldi store.

COMPARE
Take a look at other sources and compare them.

DATE CHECK
Take a look at the date. Is this a recent piece of news or has something happened in the past?

HA HA!
Does the report seem a bit weird? It could be a joke or satire, so the true meaning might be different. Check the source and the authors.

EXPERTS
Talk to the experts. What do well-informed people say about it?

KNOW YOUR OWN MIND
It's really important to think for yourself! What are your own thoughts telling you? Have you already formed an opinion about the issue that might be influencing you?

IMAGE SEARCH
Where does the image or video come from? A reverse image search is easy to do and sometimes results a hit about the image.

Information about the source:
This is a screenshot from a video by BBC Chicago taken at 0:30 seconds. It has been shared thousands of times.

Alle Nachrichten-Challenges sind hier abrufbar:

https://lie-detectors.org/wp-content/uploads/2022/02/LD-news-challenges_all.pdf

Maßnahmen

- Regulierung der Plattformen: DSA, DMA, Bundeskartellamt
- OECD in der Modernisierung der PISA-Noten unterstützen
- Evaluierung verbessern
- Auf Unabhängigkeit bestehen
- Lehrerfortbildungen auf regionaler Ebene
- Stadt für Stadt: Bürgermeister*innen können viel bewegen
- Philipp Bovermann: “jeder kann, jeder soll”

Einmal durchatmen:
Erst überlegen und dann
teilen!

Danke!

Lie Detectors bietet das ganze Jahr über Schulungen zur Medienkompetenz für Lehrer*innen, sonstige Lehrpersonen und Klassen an.

Wenn Sie eine von Journalist*innen geleitete Schulung oder einen Klassenbesuch wünschen, schreiben Sie gerne an

info@lie-detectors.org



Ihre Fragen



Einige weitere Folien, falls ihr
Interesse habt...



HIRN MACHT SACHEN

Warum wir empfänglich für manipulierte Informationen sind

- Informationsüberlastung
- Begrenzte Aufmerksamkeitsspanne
- Bestätigungsfehler (Confirmation Bias)
- Negativitätsverzerrung (Negative Bias)

Quellen:

Levitin, D. für den Guardian: <https://www.theguardian.com/science/2015/jan/18/modern-world-bad-for-brain-daniel-j-levitin-organized-mind-information-overload>

Menczer, F. & Hills, T. „The Attention Economy“ in Scientific American Magazine Vol. 323 No. 6 (Dezember 2020) <https://www.scientificamerican.com/article/information-overload-helps-fake-news-spread-and-social-media-knows-it>



HIRN MACHT SACHEN

Warum wir empfänglich für manipulierte Informationen sind

Informationsüberlastung

Unsere Gehirne sind nicht für Multitasking gemacht. Was wir gut können: Mehrere Dinge hintereinander, und das sehr schnell. Multitasking macht uns **weniger effizient und gleichzeitig gestresster** (Cortisol-Ausschüttung). Die ständige Suche nach dem Neuen macht **süchtig** (Dopamin-Ausschüttung).

Begrenzte Aufmerksamkeitsspanne

Informationsüberlastung beeinträchtigt exekutive Funktionen wie **Konzentration** und **Impulskontrolle**. Dabei können wir nicht alles, was auf uns einströmt, gründlich überprüfen. Schnelle TikTok- und YouTube-**Videos und reißerische Schlagzeilen** erregen unsere Aufmerksamkeit schneller als ein klassischer Nachrichtenartikel.

Bestätigungsfehler (Confirmation Bias)

Unser Gehirn ist so verdrahtet, dass wir Informationen, die wir von uns schon **bekanntem** Menschen oder Quellen bekommen, ganz selbstverständlich **vertrauen** (eine evolutionäre Überlebensstrategie).

Zudem bleiben uns Dinge, die **zu dem passen, was wir bereits glauben**, besonders gut im Gedächtnis (Bestätigungsfehler).

Negativitätsverzerrung (Negative Bias)

Negative Informationen bleiben besser **„hängen“**, sie erregen schneller unsere Aufmerksamkeit und **bleiben leichter im Gedächtnis** als positive Informationen.

Quellen:

Levitin, D. für den Guardian: <https://www.theguardian.com/science/2015/jan/18/modern-world-bad-for-brain-daniel-j-levitin-organized-mind-information-overload>

Menczer, F. & Hills, T. „The Attention Economy“ in Scientific American Magazine Vol. 323 No. 6 (Dezember 2020) <https://www.scientificamerican.com/article/information-overload-helps-fake-news-spread-and-social-media-knows-it>



Die Diskussion in Gang bringen

Mögliche Arten von Desinformation

- Satire
- Lüge
- Irrtum
- Witz
- Gezielte Irreführung
- Hoax
- Rache
- Clickbait

Die Diskussion in Gang bringen

Wieso gibt es das?

- Finanzielle Anreize
- Machtausübung
- Aufmerksamkeit
- Werbung
- Nachfrage der Verbraucher*innen

Die Diskussion in Gang bringen

Warum ist das überhaupt wichtig?

- Reputationsschäden
- Finanzielle Verluste
- Vertrauensmissbrauch
- Vertrauensverlust

Die Fachbegriffe kennenlernen

Debunking

Prebunking

Desinformation

Bestätigungsfehler
(Confirmation Bias)

Verschwörungs-
erzählungen



Die Fachbegriffe kennenlernen

Debunking bezeichnet das Aufklären konkreter Falschmeldungen, nachdem diese im Umlauf sind.

Prebunking wirkt präventiv. Sie bietet die Gelegenheit zur proaktiven Bekämpfung von Falschinformationen, noch bevor diese in Umlauf kommen. Indem Informationen und Analysetools bereitgestellt werden, wächst die Widerstandsfähigkeit gegenüber irreführenden Inhalten.

Desinformation

Inhalte, die absichtlich verzerrt, umgedeutet oder erfunden und gezielt verbreitet werden, um die öffentliche Meinung zu bestimmten Themen zu beeinflussen.

Bestätigungsfehler (Confirmation Bias)

Wenn wir auf Informationen stoßen, die nicht zu unseren Überzeugungssystemen passen, erleben wir mentalen Stress. Um den Widerspruch auszugleichen, halten wir nur die Information für glaubwürdig, die unsere Meinungen bekräftigt, auch wenn sie falsch oder manipulativ eingesetzt sein sollte. Je geschlossener und einfacher ein Weltbild ist, umso eher entfaltet der **Bestätigungsfehler** seine Wirkung.

Verschwörungserzählungen versuchen, besondere Ereignisse in der Welt mit Verschwörungen zu erklären.

Sie bieten eindeutige Antworten, die im Gegensatz zu einer offiziellen Version der „Wahrheit“ stehen. Dabei liegt Verschwörungserzählungen meist eine Einteilung der Welt in „gut“ und „böse“ oder auch „oben“ und „unten“ zugrunde. Verschwörungserzählungen sind dabei meist nicht in sich schlüssig und stehen im Widerspruch zu belegten Daten oder sogar Naturgesetzen.



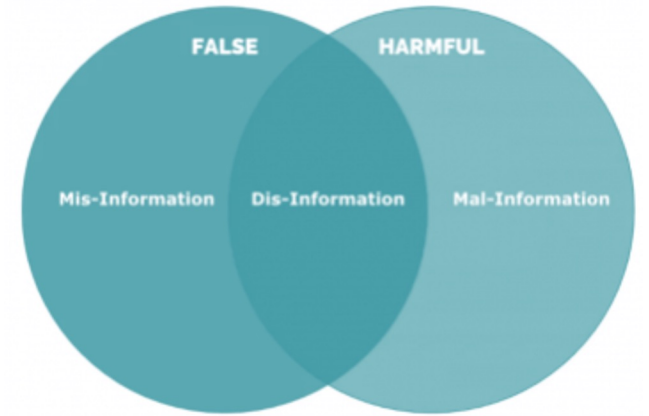
Sorgen Sie dafür, dass es hängen bleibt!



Halten Sie es leicht



Verwenden Sie Werkzeuge und
Checklisten



Nicht alles ist schädlich



Wählen Sie die Schlacht,
die Sie schlagen wollen



Machen Sie langsam



Wie man zuverlässige Informationsquellen findet

- Weist der Beitrag auf eine ausgewogene Recherche und ausreichende Sorgfalt hin?
(Abwägen verschiedener Gesichtspunkte)
- Enthält der Beitrag hauptsächlich Fakten oder hauptsächlich Meinungen?
- Wird in dem Beitrag eine gefühlsbetonte/übertriebene/polarisierende Sprache verwendet?
- Wer hat den Beitrag verfasst? Welche Quelle ist angegeben?
- Ist die Quelle dafür bekannt, eine bestimmte politische Richtung oder kommerzielle Interessen zu verfolgen?
- Auch der beste Journalismus kann sich manchmal irren. Verfügt die Quelle über ein Verfahren für Richtigstellungen?

Eine Frage der Perspektive

The
Guardian



Lie Detectors
CRITICAL THINKING