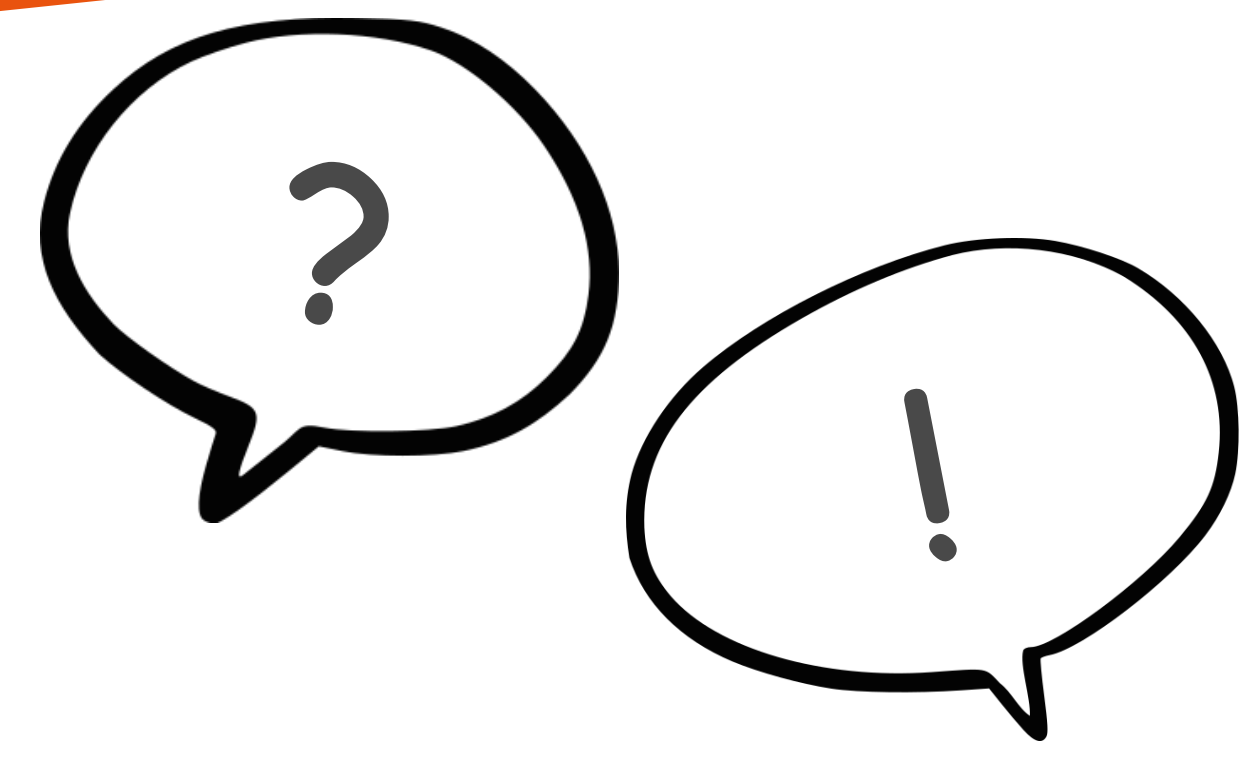
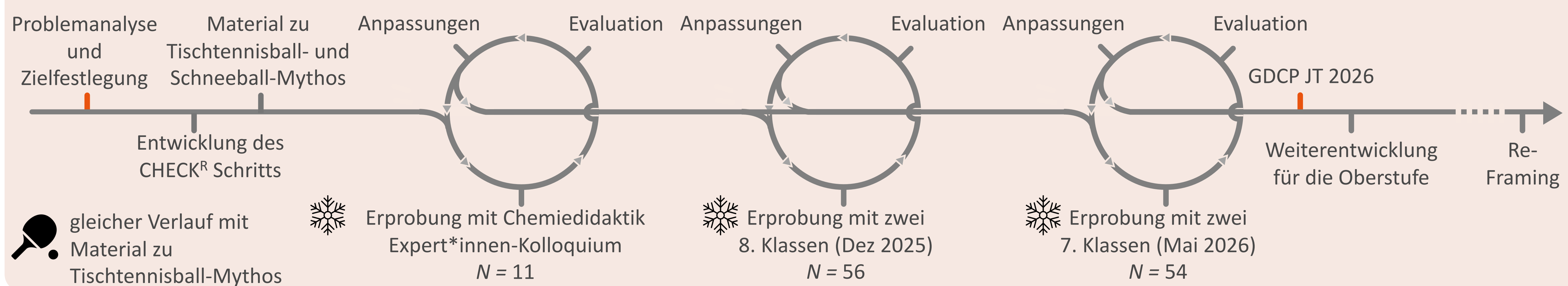


Fakt oder Fake? – Werde **CHECK^R***in!



Entwicklung von Material im CHECK^R Schritt – methodisches Vorgehen



Ablauf des **CHECK^R** Schritts am Beispiel „Der Schneeball-Mythos“

Claim

- Quelle sichten
- Format: Whatsapp Chat
- Bauchgefühl angeben

a) Lies die Nachricht im Chat und schau dir das Video an.

Hier gibt's noch mehr Infos zum Account:

Hier der Link zum Video 3

Was sagt dein Bauchgefühl? Kreuze an.

Auf Grundlage meines Bauchgefühls lautet meine Einschätzung, dass der Claim (= Behauptung) „Die Schwarzfärbung am Schneeball beweist, dass im Schnee Plastik enthalten ist.“...

...stimmt. ...vielleicht stimmt. ...nicht stimmt.

Vergleiche anschließend dein Bauchgefühl mit der Person neben dir. Sprecht kurz über eure Begründungen.

Hints

- Hints als Marker für Fehlinformationen kennenlernen
- Qualität [7] Intention [2,8]
- Ursprung [1,2,9]
- Zwischenurteil fällen

Besprecht in Partnerarbeit, ob ihr Hints für Fakes in dem Video findet. Scannt die QR-Codes, um mehr Erklärungen zu den Hints zu finden.

Passwort: Schnee	Name des Hints für einen Fake	Habt ihr den Hint (= Hinweis) gefunden? Hakt ab.
Qualität der Quelle Wie?	In dem Video wird nicht klar, dass nur eine Meinung und keine Tatsache dargestellt wird. Es gibt zu den Behauptungen im Video keine Quellenangaben.	
Ursprung der Quelle Woher?	Es ist nicht klar erkennbar, wer das Video erstellt hat. Das Video passt nicht zum anderen Content des Accounts.	
Intention der Quelle Wofür?	Durch das Video möchte jemand Geld verdienen. Das Video soll bei den Zuschauenden Gefühle auslösen.	

Einigt euch auf Grundlage der Hints auf eine gemeinsame Einschätzung.

Tipps: Wenn ein Hint für Fakes (= Hinweis) gefunden wird, deutet das darauf hin, dass der Claim (= Behauptung) nicht oder nur vielleicht stimmt. Die Hints deuten darauf hin, dass der Claim „Die Schwarzfärbung am Schneeball beweist, dass im Schnee Plastik enthalten ist.“...

...stimmt. ...vielleicht stimmt. ...nicht stimmt.

Evidence

- Erarbeiten von passendem Fachwissen
- Vorauswahl durch Leitfragen
- Website mit Erklärvideos

Sammelt in diesem Schritt Evidence um den Claim zu beurteilen.

a) Besprecht kurz in Teamarbeit, welche Leitfragen für euch wichtig sind, um den Claim zu beurteilen.

Wie funktioniert ein Feuerzeug?

Welche Arten von Verbrennung gibt es?

Welche Produkte entstehen bei einer Verbrennung?

Was kann beobachtet werden, wenn etwas anderes in die Feuerzeugflamme gehalten wird?

Wie entsteht Schnee?

Warum wird kein Schmelzwasser sichtbar?

Was ist Mikroplastik?

b) Informiert euch kurz zu den für euch wichtigen Leitfragen und beantwortet sie in Stichworten.

Wie funktioniert ein Feuerzeug?

Welche Arten von Verbrennung gibt es?

Welche Produkte entstehen bei der Verbrennung von Feuerzeuggas?

vollständig:

unvollständig:

Was kann beobachtet werden, wenn etwas anderes in die Feuerzeugflamme gehalten wird?

Porzellanschale:

Uhrglas:

Wie entsteht Schnee?

Warum wird kein Schmelzwasser sichtbar?

Was ist Mikroplastik?

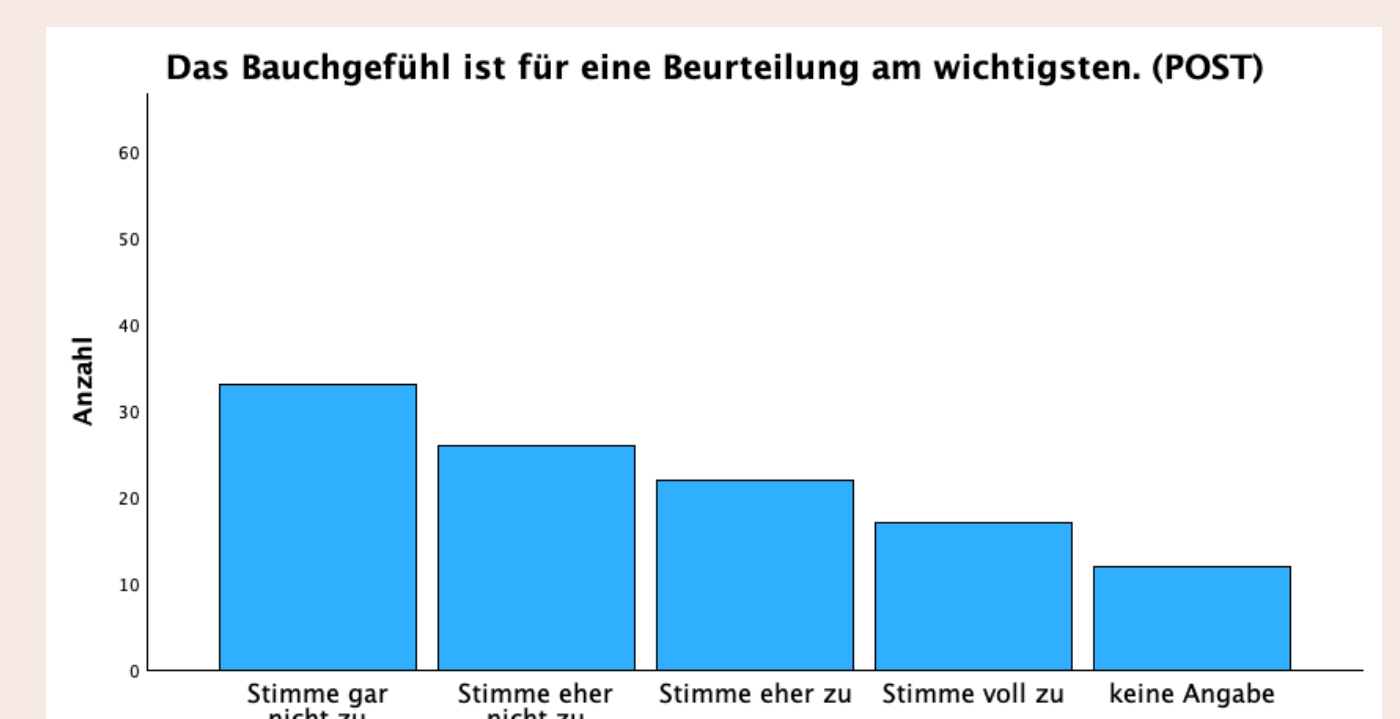
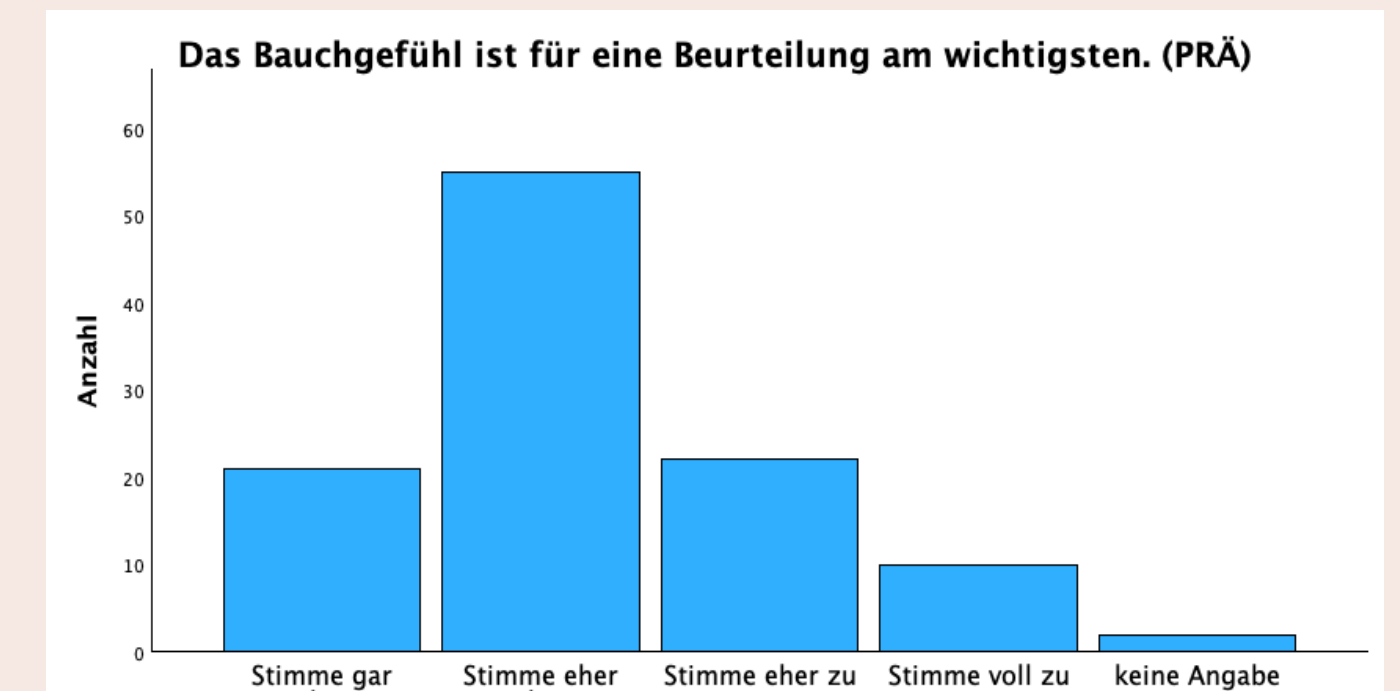
c) Beurteilt den Claim (= Behauptung) auf Grundlage der Evidence (= Beweise).

Auf Grundlage der Evidence lautet unsere Einschätzung, dass der Claim „Die Schwarzfärbung am Schneeball beweist, dass im Schnee Plastik enthalten ist.“...

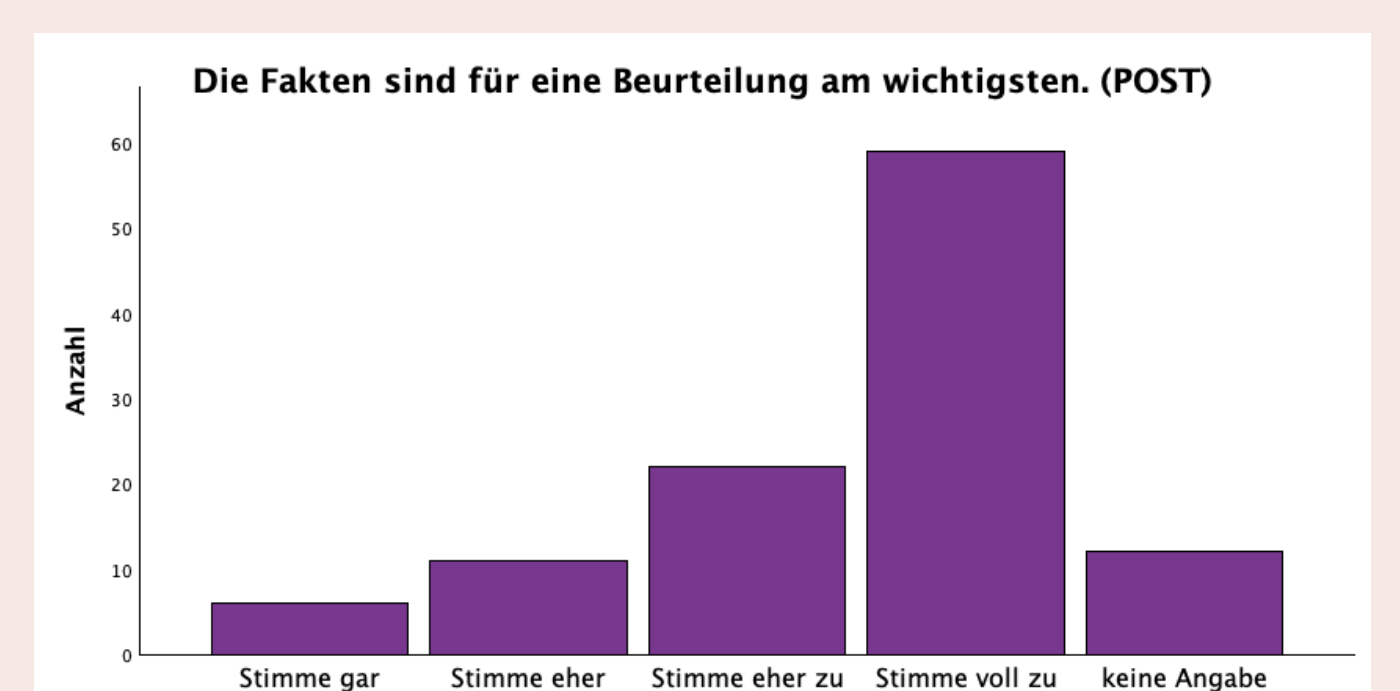
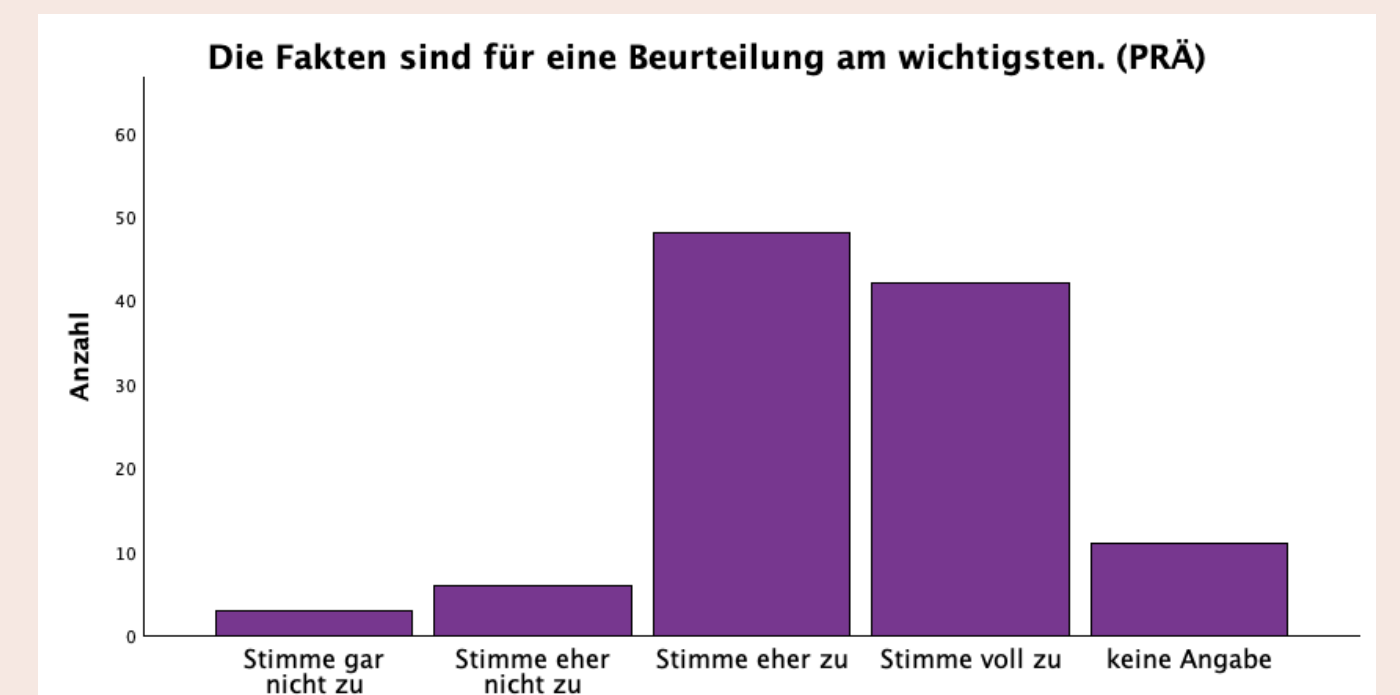
...stimmt. ...vielleicht stimmt. ...nicht stimmt.

Erste Ergebnisse

Veränderung der Gewichtung des Bauchgefühls im Prä-Post-Fragebogen. N = 110



Veränderung der Gewichtung des Fachwissens im Prä-Post-Fragebogen. N = 110



Check

- Zwischen-Urteil ohne „Vielleicht“-Option
- Grundlage sind Hints und Evidence

Check jetzt, ob die Hints (= Hinweise) und die Evidence (= Beweise) für oder gegen den Claim (= Behauptung) sprechen. In diesem Schritt müsst ihr euch entscheiden.

Auf Grundlage der Hints für Fakes und der Evidence lautet unser Urteil, dass der Claim „Die Schwarzfärbung am Schneeball beweist, dass im Schnee Plastik enthalten ist.“...

...stimmt. ...nicht stimmt.

Knowledge

- Urteil mit passendem Fachwissen kommunizieren
- Format: Whatsapp Chat

In diesem Schritt antwortet ihr Luca und erklärt ihm euren Check. Nutzt dabei euer gesamtes Knowledge (= Wissen).

Luca Schule

Hey, ich hab eben dieses Video gesehen. Da behauptet so ein Mann, dass der Schnee voller Plastik ist. Er sagt, er hat einen Beweis, weil der Schnee schwarz wird, wenn er an die Feuerzeugflamme kommt.

Denkst du er hat wirklich einen Beweis dafür gefunden, dass der Schnee voller Plastik ist?

Hilfe: Wenn du dir nicht sicher bist, welches Wissen du brauchst, füle diesen Linkstext aus:

Reflect

- Gegenüberstellung der Zwischenurteile
- Formulieren von Tipps/ Handlungsempfehlungen

a) Stelle die Einschätzungen gegenüber. Hat sich etwas verändert?

Bauchgefühl: [thumbs down] [thumbs up] Hints: [thumbs down] [thumbs up] Evidence: [thumbs down] [thumbs up]

b) Sortiere anschließend die Aussagen: „Welche Einschätzung ist am wichtigsten für einen Check (= Überprüfung)?“

Am wichtigsten für einen Check ist...

... die Einschätzung auf Grundlage des Bauchgefühls.

... die Einschätzung auf Grundlage der Hints (= Hinweise).

... die Einschätzung auf Grundlage der Evidence (= Beweise).

Legende: 1: wenig wichtig 2: wichtiger 3: am wichtigsten

c) Notiere deine Antwort in Stichworten

Welche Tipps, zum Umgang mit unklaren Behauptungen im Internet, würdest du Luca gern an die Hand geben?

Literatur:

- [1] Geyer, B. (2025, September 29). Nicht alles glauben, was KI sagt. Barbarageyer.Substack.Com. <https://barbarageyer.substack.com/p/nicht-alles-glauben-was-ki-sagt>
- [2] Heinrich-Böll-Stiftung. (2025). Selbstbestimmt im Netz. www.boell.de/selbstbestimmt-im-netz
- [3] offenunehrlich. (2024a, April 23). Handy laden mit Kartoffel und Cola – Mythos oder Wahrheit? Tik-Tok. <https://www.tiktok.com/@offenunehrlich/video/7361042808297377057>
- [4] offenunehrlich. (2024b, July 24). SO VIEL Urin im Wasser?! Angeblich färbt sich Wasser pink, wenn ... Tik-Tok. <https://www.tiktok.com/@offenunehrlich/video/7395228612288400673>
- [5] offenunehrlich. (2025a, January 14). Schnee und Chemie: Die Wahrheit über den Schneeball. Tik-Tok. <https://www.tiktok.com/@offenunehrlich/video/7459799522449968406?q=Kunstschnee%20test&t=174351134423>
- [6] offenunehrlich. (2025b, March 3). Sneaker-Test: Schmelzen Schuhe wirklich bei Hitze? Tik-Tok. <https://www.tiktok.com/@offenunehrlich/video/7477604654180814102>
- [7] Vitte, S. (2020a, September 8). Folge 02: Dem Fake auf der Spur | Bewegtbild und politische Bildung. Bundeszentrale Für Politische Bildung. <https://www.bpb.de/lernen/bewegtbild-und-politische-bildung/webvideo/fakefilter/315070/folge-02-dem-fake-auf-der-spur/>
- [8] Vitte, S. (2020b, September 8). Folge 04: Wer verbreitet Fake News? | Bewegtbild und politische Bildung. Bundeszentrale Für Politische Bildung. <https://www.bpb.de/lernen/bewegtbild-und-politische-bildung/webvideo/fakefilter/315084/folge-04-wer-verbreitet-fake-news/>
- [9] Warnck, E., & Patzelt, S. (2025, November). Fake-News erkennen - ZEIT für die Schule. 2025. <https://www.zeitfuerschule.de/materialien/arbeitsblatt/fake-news-erkennen/>
- [10] Zilz, K., & Höttecke, D. (2025). Glaubwürdigkeitsurteile zu medialen Repräsentationen des Klimawandels. In Handbuch Klimabildung (pp. 415–445). Springer Fachmedien Wiesbaden. https://doi.org/10.1007/978-3-658-48374-6_18