



# Lie Detectors

CRITICAL THINKING

# ETWINNING Fortbildung

## „Was ist wahr? Was ist falsch?“



- Warum sind Falschmeldungen ein Problem?
- Lösungsansatz Lie Detectors
- Falschnachrichten entlarven
- Selbst Nachrichtenkompetenz unterrichten
- Q&A

# Warum sind Falschmeldungen ein Problem?



➔ 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 ✓✓

# Warum sind Falschmeldungen ein Problem?

↗ 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 ✓✓



T A Y Y A B A R A S O O L 🦋

@Tayyaba\_Writes

Russia unleashed more than 500 lion on it's streets to ensure that people are staying indoors during this pandemic outbreak

[#PMImranKhan](#)

[#PMIK](#)

[#CoronaFreePakistan](#)

[#LockDownPakisan](#)

[Tweet übersetzen](#)





# Warum sind Falschmeldungen ein Problem?



↗ Weitergeleitet

Gute Nachrichten! Die Wuhan kann mit einem gekochten Knoblauch werden.  
Ein alter chinesische Wirkung bewiesen.  
haben auch die Wirkung (8) Zehen von gehäufte sieben (7) Tassen und bringe es zum trinken das Knoblauch bedenkt und Heilung teilen.



TAYYABA RASOOL  
@Tayyaba\_Writes

## Bill Gates Stiftung prognostizierte 65 Millionen Tote durch Corona-Virus – vor 3 Monaten

👤 Alexx 📅 Januar 26, 2020 🗨️ 0

500 lion on it's streets to g indoors during this



# Warum sind Falschnachrichten ein Problem?



- Fakes können Meinungen beeinflussen und bestimmte Handlungen provozieren.
- Wir werden zum Spielball von anderen / von Interessengruppen.
- Unser Weltbild basiert dann auf Lügen.
- Problem von Fakes: Sie verbreiten sich extrem schnell weiter.  
Einmal im Kopf sind sie oft schwer aufzuklären - digitale kognitive Überlastung

# Arten von Falschnachrichten (~~Fake News~~)



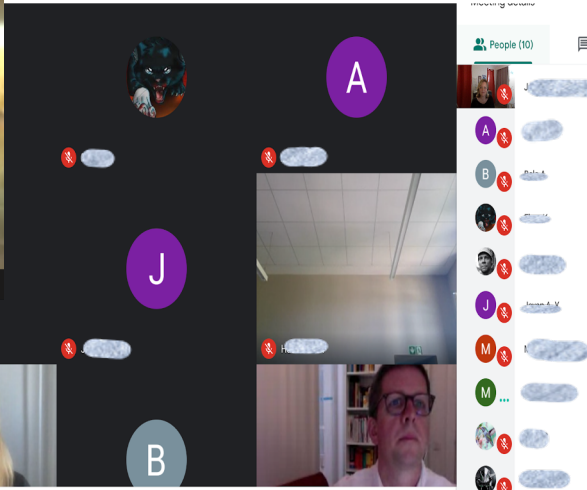
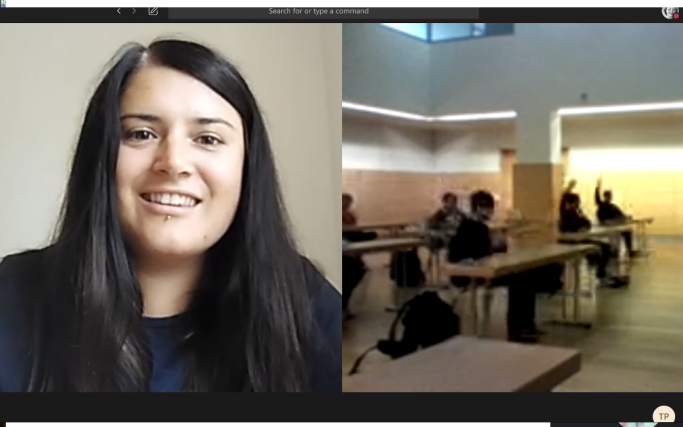
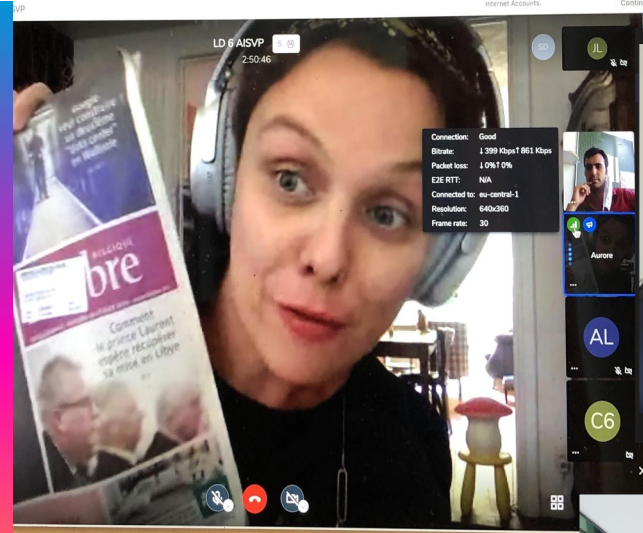
- Fehlinformation (Missverständnis oder Fehler ohne "böse" Absicht)
- Desinformation/ Lüge (Ziel: Manipulation)
- Halbwahrheit (Wahrheit und Lüge vermischt, Ziel: Manipulation)
- "Bullshit" (es geht nur um Klicks)
- Satire/ Witz (keine "böse" Absicht, muss aber verstanden werden)

# Was ist Lie Detectors?



- Unabhängige, europäische NGO, finanziert von Wyss-Foundation
- Aktiv in Belgien, Deutschland, Österreich, Schweiz und bald in weiteren Ländern
- Wir bilden Schüler\*innen zu kompetenten Lügendetektoren aus
- Wir schicken Journalist\*innen (analog und digital) in Schulen, um über Desinformation und Qualitätsstandards im Journalismus zu sprechen
- Wir arbeiten mit etwa 800 Lehrer\*innen zusammen und haben bisher mehr als 1500 Klassenzimmer besucht
- Wir setzen uns für die Aufnahme von Nachrichtenkompetenz in die Lehrpläne und die Lehrer\*innen-Fortbildung ein
- Nächstes Projekt: after-school Programm für Lehrer\*innen







# Wichtige Erkenntnisse aus unserer Arbeit



**Ist Medienkompetenz  
und Desinformation ein  
wichtiges Thema für die  
Schule?**

**JA**  
**80%**

**NEIN**  
**20%**

**Haben Sie dieses Thema  
mit ihrer Klasse in der  
Vergangenheit  
besprochen?**

**JA** **45%**

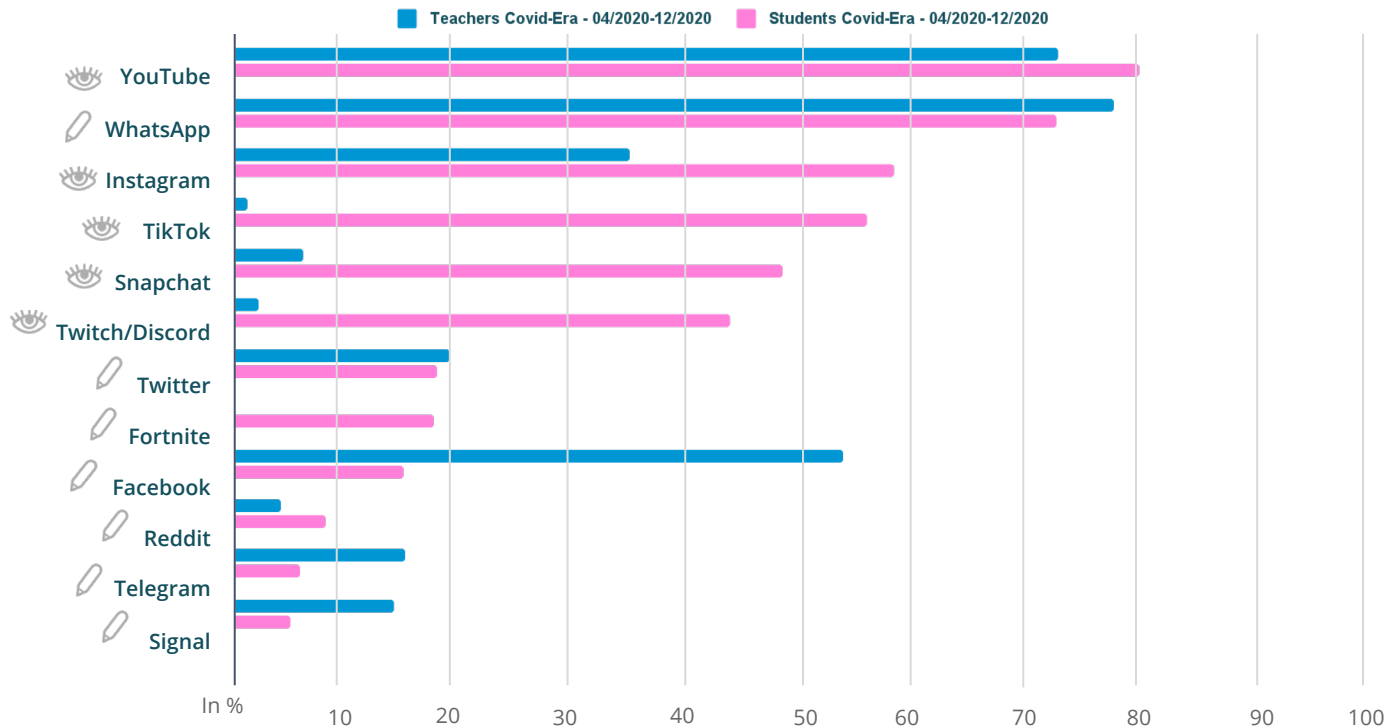
**NEIN**  
**55%**

# Welche Netzwerke/ Plattformen nutzen Sie?



# Welche Plattformen nutzen Sie?

## Welche Social Media-Plattformen benutzen Schüler\*innen und Lehrer\*innen?



Covid-Era - 04/2020-12/2020

Questions: "What social media do you use to inform yourself?" - answers from 1.856 schoolchildren, 100 teachers - Covid-Era - 04/2020-12/2020



Lie Detectors  
CRITICAL THINKING

# Was möchten Schüler\*innen wissen?



Wie

**JOURNALIST\*INNEN  
ARBEITEN**

Warum

**FAKE NEWS  
EXISTIEREN**

Entwirren und adressieren von  
**VERSCHWÖRUNGS  
THEORIEN**

Wie soll man reagieren bei

**KETTEN  
BRIEFEN**

Wie funktioniert eine  
**BILDER  
RÜCKWÄRTS  
SUCHE**

Wie erkennt man

**FALSCHMELDUNGEN  
IN SOZIALEN MEDIEN**

Wie werden

**NACHRICHTEN  
PRODUZIERT**

# Wahr oder falsch?





# Beispiel 1



**//Grenzfurthner//** ✓  
@johannes\_mono



The sticker.



3:57 nachm. · 16. Juli 2021 · Twitter Web App

**175** Retweets   **20** Zitierte Tweets   **673** „Gefällt mir“-Angaben



# Beispiel 2



Jason Michael  
@Jeggit



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

[Tweet übersetzen](#)



8:00 vorm. · 28. Aug. 2017 · [Twitter for Android](#)

**80,3 Tsd.** Retweets   **138 Tsd.** „Gefällt mir“-Angaben

# Checkliste

- Ist diese Nachricht wahr oder falsch?
- Wie haben Sie das herausgefunden?
- Sie können die IFLA Checkliste nutzen:



## 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

Schau dir den Autoren/ die Autorin an:

Ist er/sie glaubwürdig?



## VERGLEICH

Schau 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?

Schau 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.

# Beispiele Gruppenarbeit



## Gruppe 1



The sticker.



Click to add te

3:57 nachm. · 16. Juli 2021 · Twitter Web App

175 Retweets 20 Zitierte Tweets 673 „Gefällt mir“-Angaben



## Gruppe 2



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

[Tweet übersetzen](#)



8:00 vorm. · 28. Aug. 2017 · [Twitter for Android](#)

80,3 Tsd. Retweets 138 Tsd. „Gefällt mir“-Angaben

# Worum es bei Falschnachrichten geht



## **WAS IST ES**

- Satire, Lüge, Fehler, Witz, bewusste Irreführung, Rache, Clickbait

## **WIESO EXISTIERT ES**

- Geld, Macht, Aufmerksamkeit, Werbung, Nachfrage von Verbrauchern

## **WIESO SOLLTEN WIR UNS DARUM KÜMMERN**

- Rufschädigung, Verlust von Geld, Vertrauen ausgenutzt, Verlust von Vertrauen

## **WAS KÖNNEN WIR DAGEGEN TUN**

- Fakten finden: mit der Checkliste und anderen Ressourcen arbeiten



# Weitere Aspekte des Themas



- Wie viel verdient man mit Klicks? Wie funktioniert das? Warum sind Klicks so wertvoll?
- Wie funktionieren Algorithmen und welchen Einfluss haben sie?
- Wie ist die rechtliche Situation bei Falschnachrichten?
- Was sind die gesellschaftlichen Folgen?

# Wichtigste Lernziele



- Das Internet ist nicht „gefährlich“! Du hast die Werkzeuge, um selbst kritisch zu denken und Dinge zu prüfen
- Fakes gibt es nur, weil wir sie teilen.
- Teile nichts, von dem du nicht weißt, ob es stimmt!

# Unsere Tipps



Benutzen Sie die Checkliste



Nehmen Sie es leicht



Nicht alles ist schädlich



Wählen Sie Ihre Kämpfe



Machen Sie langsam

# Fact-Checking Seiten



# Wie kann ich Nachrichtenkompetenz in meinem Unterricht verankern?



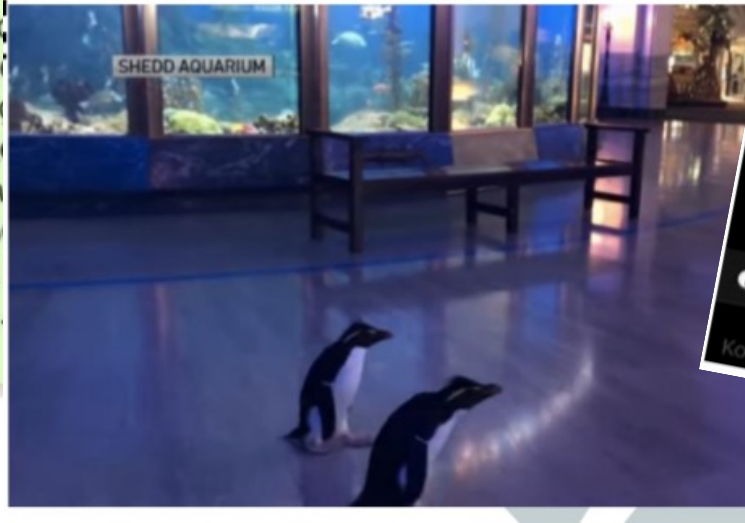
- Fangen Sie ein Gespräch an
- Entlarven Sie die Fakes, die wir Ihnen gezeigt haben oder die Ihre SuS bewegen
- Nutzen Sie unser Material
- Buchen Sie einen Klassenbesuch mit Lie Detectors
- Mehr Ideen?



# Lie Detectors – Die Nachrichten-Challenge

## Drei Rätsel für zu Hause

➔ 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 haben auch die Wirkung (8) Zehen von gehackten Knoblauch (7) Tassen Wasser und bringe es zum Kochen und trinke das Knoblauch Wasser bedenkt und Heilung. Teile es.



# Lie Detectors – Die Nachrichten-Challenge

## Aufgabenstellungen & Lösungsbögen



### AUFGABE E:

Benutze Deinen eigenen Verstand. Macht die Geschichte überhaupt Sinn? Versuche Dich zu erinnern, was Du nun alles über den Ansturm auf den Supermarkt herausgefunden hast und lies nochmal Deine bisherigen Antworten durch.

1. Hältst Du diese Meldung für wahr oder erfunden? Könnte dies wirklich so passiert sein?

---

---

---

---

---

---

---

---

2. Wie bist Du zu diesem Ergebnis gekommen?

---

---

---

---

---

---

---

---

3. Warum meinst Du, gibt es diese Meldung?

---

---

---

---



### Aufgabe E:

1. Hältst Du diese Meldung für wahr oder erfunden? Könnte dies wirklich so passiert sein?
2. Wie bist Du zu diesem Ergebnis gekommen?
3. Warum meinst Du, gibt es diese Meldung?
4. Warum meinst Du, ist es wichtig, so eine Meldung zu prüfen, statt dass Du sie sofort mit Freund\*innen teilst?

### Lösung Aufgabe E:

1. **Wahr oder erfunden?** Die Meldung vom Corona-Hamsterkauf ist **erfunden!** Das **Video ist irreführend** und will Dich falsch informieren. Es steckt natürlich auch ein wenig Wahrheit in dieser Meldung: Wie das Video zeigt, gab es tatsächlich einen großen Andrang auf diesen Supermarkt. Aber das war vor neun Jahren, und zwar wegen Laptops. Es hatte gar nichts mit dem Coronavirus zu tun. Der Verein „Digitaler Kompass“ hat die Geschichte in ihrer Videoserie „Debunk the Virus“ aufgelöst. Dieses kannst du hier ansehen: <https://bit.ly/2W6XYkU> oder mit folgendem QR Code:



2. \_\_\_\_\_
3. **Warum gibt es das?** Für Falschmeldungen gibt es viele Gründe. Vielleicht will jemand durch dieses Video
  - Leute beunruhigen;
  - uns Angst machen, dass es bald nichts mehr zu kaufen oder zu essen gibt
  - Aufmerksamkeit erregen;
  - Misstrauen säen, dass die Supermärkte und die Behörden sich nicht richtig vorbereitet haben;
  - Freunden etwas ahnungslos und gutgläubig weitersenden.
4. **Warum ist das wichtig?** Es ist immer wichtig, bedachtsam mit reißerischen Inhalten umzugehen. Denn:

# Unsere Zusammenfassung für Sie



Lie Detectors  
KRITISCHES DENKEN



## INDEX

- Falschnachrichten-Beispiele
- Falschnachrichten zu Corona
- Faktenchecker-Seiten
- Weiterführende Links mit Materialien

## Falschnachrichten-Beispiele

- 1) Trump trägt Golfkleidung beim Staatsdinner mit der britischen Königin
- 2) Französische Bäckerei wirft riesige Mengen an Brot weg
- 3) Drive-in School
- 4) WhatsApp Nachrichten kosten ab 2020 0,50 Cent
- 5) Flugzeuge am Flughafen Houston nach Hurrikan unter Wasser
- 6) Mit dem ING-DiBa-Tattoo bezahlen/ Die Whopper-Zahnpasta
- 7) FFF Kids hinterlassen Müll in Innsbrucks Straßen
- 8) Snowboarderin wird von einem Bären gejagt
- 9) Ein Schwein rettet ein Ziegenbaby

# Ihre Fragen & Unser Kontakt

Annkatri Kaiser  
Programmdirektorin Deutschland  
[annkatrin@lie-detectors.org](mailto:annkatrin@lie-detectors.org)

Julia Kuttner  
Journalistin und  
Netzwerkkoordinatorin Hamburg  
[julia.kuttner@lie-detectors.org](mailto:julia.kuttner@lie-detectors.org)





# Das Handbuch über Verschwörungsmythen

[https://www.climatechangecommunication.org/wp-content/uploads/2020/04/ConspiracyTheoryHandbook\\_German.pdf](https://www.climatechangecommunication.org/wp-content/uploads/2020/04/ConspiracyTheoryHandbook_German.pdf)



# Das Handbuch zum Entlarven

<https://skepticalscience.com/docs/DebunkingHandbook2020-German.pdf>

