



Wie erkennt man Fakes?

Methoden und Strategien

Wir leben in einer Zeit, die sehr komplex ist. Alles wird immer komplizierter. Die Menge an Informationen, die uns zur Verfügung steht, steigt jeden Tag. Deshalb ist es notwendig, dass wir kompetent mit dieser Informationsfülle umgehen können. Wir müssen ständig Entscheidungen treffen: Ist etwas echt? Ist es zuverlässig? Ist es relevant? Dieses Dokument soll dabei helfen, Informationen auf ihre Richtigkeit und Relevanz zu überprüfen. Und auch Ideen liefern, um dieses Wissen in den Unterricht zu integrieren.

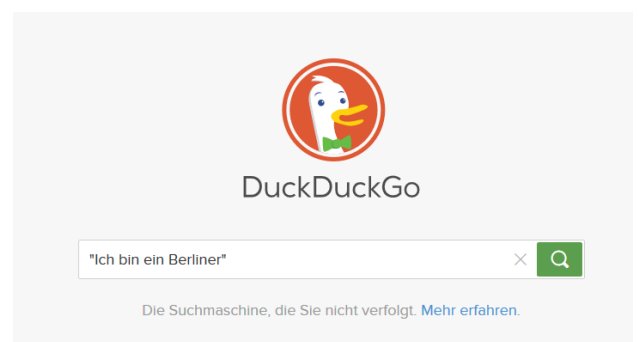
1. Manipulierte und manipulierende Bilder

Wenn du den Verdacht hast, Bilder könnten in einem **falschen Zusammenhang verwendet werden, oder gefaked sein**, gibt es eine gute Möglichkeit, das zu checken. Du kannst das Bild speichern (Rechtsklick im Browser; Screenshot mit der DRUCK-Taste; evtl. zuschneiden, z. B. mit [IrfanView](#)). Dann kannst du dieses Bild in die [Google-Bildersuche](#) hochladen (Auf das Kamera-Symbol klicken, siehe unten) und suchen, wo es noch im Netz auftaucht. Oft kann man dann schnell sehen, ob das Bild falsch dargestellt oder sogar bewusst verändert wurde.



2. Falsche „Memes“ und Zitate

Ein „Meme“ bezeichnet ein Bild mit Text, welches oft in sozialen Netzwerken zu finden ist. Meist ist es lustig, oft aber auch nachdenklich oder kritisch. Sehr häufig werden Personen (Politikern, Prominenten) **Zitate zugeschrieben, die diese nie gesagt haben**. Auch hier hilft eine Suche in der Suchmaschine oft weiter. Dabei sollte man einen Ausschnitt aus dem Zitat in Anführungszeichen in die Suchmaschine eingeben und die Ergebnisse prüfen.





3. Nachrichten

Oft werden Nachrichten gemeldet, bei denen man nicht weiß, ob das, was da berichtet wird, so stattgefunden hat. Dazu kannst du verschiedene Punkte abarbeiten um dir einen Überblick zu verschaffen.

3.1 Emotionen

Löst die Nachricht **starke Emotionen** aus? Egal ob bei dir persönlich, oder bei anderen Menschen. Freuen sich Menschen überschwänglich? Werden Menschen wütend? Wird offen Hass gezeigt? Menschen, die Fake-News verbreiten, wollen häufig genau das erreichen. Daher ist immer Vorsicht geboten, wenn Nachrichten zu starken Gefühlen führen.

3.2 Quellen

Du kannst überprüfen, ob **im Text Quellen genannt** werden. Das können zum einen Links zu anderen Webseiten sein, aber auch Personen, die z. B. im Text zitiert werden. Man kann dann die Quellen überprüfen und so besser die Glaubwürdigkeit und die Qualität des Textes einschätzen. Auch sollte man den Zusammenhang von Zitaten überprüfen. Oft werden einzelne Aussage aus einem längeren Text entnommen. Dabei kann man solche Zitate geschickt in den Text montieren und die Aussage bis ins Gegenteil verdrehen.

3.3 Autor

Wer hat den Text geschrieben? Ist der Autor überhaupt genannt? Du kannst den Namen des Autors in eine Suchmaschine eingeben. Was hat der Autor sonst noch so veröffentlicht? Vielleicht findet man auch eine Biografie des Autors und kann nachlesen, wo er bisher gearbeitet hat, welche Ausbildung er hat und was er sonst noch so veröffentlicht.

3.4 Qualität der Sprache

Häufig lohnt es sich auch die **Qualität der Sprache** zu beurteilen (Stil, Rechtschreibung, Ausdruck). Falsche Nachrichten werden oft schnell formuliert, um aktuell zu sein. Das schlägt sich dann häufig in einer schlechten Sprachqualität nieder.

3.5 Wo findet man die Nachricht noch?

Wird die Nachricht noch **auf anderen Seiten** veröffentlicht? Du kannst im Internet suchen, ob dieselbe Nachricht noch von anderen Nachrichtenseiten veröffentlicht wird. Seriöse Nachrichtenseiten sind die Angebote der ARD und des ZDF. Außerdem gibt es Angebote von großen Nachrichtenagenturen wie Reuters oder dpa. Oft ist es auch sinnvoll, ausländische Anbieter abzufragen (z. B. BBC, CNN), oder die Anbieter von Tages- und Wochenzeitungen (Süddeutsche Zeitung, ZEIT, Frankfurter Allgemeine Zeitung, New York Times).

4. Unabhängige Medien und Blogs

Es gibt im Internet sehr **viele freie Angebote**, hinter denen kein großes Medienunternehmen steht. Dabei gibt es qualitativ sehr große Unterschiede. Im Grunde kann im Internet jeder Informationen veröffentlichen. Ein erster Hinweis ist immer das Impressum der Seite. Jeder, der in Deutschland



geschäftsmäßig eine Internetseite betreibt, muss in einem Impressum (das kann auch „Über uns“, „About“ oder „Kontakt“ heißen) einen eindeutigen Kontakt angeben. Fehlen solche Angaben, oder wird nur eine eher anonyme Mailadresse angeboten, ist das oft kein gutes Zeichen.

Oft gibt es unabhängige Nachrichtenseiten, die behaupten, alle etablierten Medien seien gleichgeschaltet und würden bestimmte Informationen unterdrücken („Lügenpresse“¹). Natürlich ist es so, dass Zeitungen und Nachrichtenportale nicht über alles berichten können, was passiert. Auch haben viele etablierte Zeitungen eine politische Ausrichtung. Das führt dazu, dass verschiedene Medien in Beiträgen, die die Meinung der Autoren abbilden oft zu unterschiedlichen Ergebnissen kommen. Dies ist gut und richtig, denn so kann der Leser unterschiedliche Standpunkte vergleichen und sich selbst eine Meinung bilden. Googelt man „politische Ausrichtung deutscher Medien“, so kann man die Einschätzung einiger Websites zur politischen Ausrichtung deutscher Medien nachlesen (Achtung: Auch diese Einschätzungen sind subjektiv!).

5. YouTube

Auf YouTube werden sehr viele Inhalte veröffentlicht. Hier ist es auch so, dass im Prinzip **jeder Informationen veröffentlichen kann**. Daher ist auch hier große Vorsicht geboten. Relativ hohe Abonnentenzahlen oder viele Klicks sind nicht unbedingt ein Beleg für die Relevanz oder Richtigkeit eines Videos (siehe auch: Verschwörungstheorien). Oft kann man anhand der verschiedenen Videos eines Uploaders schon Hinweise auf seine Intention erkennen. Manchmal ist schon der Name des Kanals sehr hilfreich.

6. Soziale Netzwerke

Auch auf Facebook, Snapchat, Instagram, Twitter oder anderen Netzwerke kann jeder veröffentlichen, was er will. Interessant ist, dass du selbst zur Auswahl der Nachrichten beiträgst. Indem du Seiten oder Personen abonnierst, die dir gefallen, **erhältst du viel Informationen, die sich mit deiner Meinung decken**. Außerdem schlägt dir z. B. Facebook ähnliche Seiten vor. Man bezeichnet das als Filterblase². Damit ist gemeint, dass man sich selbst in eine Art Ballon begibt, in welchem nur das um einen herum ist, was einem gefällt und das, was zur eigenen Meinung passt (siehe auch -> Bestätigungsfehler). Das kann dazu führen, dass man in eigenen Vorurteilen und Klischees bestätigt wird. Mit der Zeit verliert man dann die Eigenschaft, kritisch zu hinterfragen. Es bietet sich also an, auch Nachrichten und Informationen zu konsultieren, die nicht der eigenen Meinung entsprechen. Rekonvaleszenz

7. Verschwörungstheorien

Grundsätzlich neigen wir Menschen dazu, Dinge verstehen zu wollen. Dabei suchen wir nach Mustern, nach Zusammenhängen. Nachrichten sind manchmal sehr einfach erzählt. Es gibt Menschen, die von der Einfachheit eines Geschehens schwer zu überzeugen sind. Solche Menschen neigen dazu, **komplizierte Erklärungen für Dinge zu bevorzugen**. Man versucht, das Geschehen gedanklich zu rekonstruieren. Dabei tun sich häufig (vermeintliche) logische Fehler auf, die dann mit komplizierten Geschehnissen erklärt werden müssen. Das Ergebnis ist eine meist hochkomplexe Theorie, die oft von

¹ <https://de.wikipedia.org/wiki/L%C3%BCgenpresse>

² <https://de.wikipedia.org/wiki/Filterblase>



einer Macht³ im Hintergrund bewusst gesteuert sein soll. Diese Theorie ist spannender als die Wirklichkeit (Menschen mögen Geschichten). Sie stellt die offizielle (einfache) Erklärung als plump und oft zu schlüssig dar.

In der Wissenschaft gibt es den Grundsatz des so genannten **ockhamschen Rasiermessers**. Dieses besagt, dass unter vielen Theorien diejenige am wahrscheinlichsten ist, die am einfachsten ist (wenn sie wenig Variablen und Hypothesen enthält).

Natürlich sind solche Verschwörungstheorien spannend. Sie sind unterhaltsam und oft Stoff toller Filme und Romane. Es gilt aber, eine natürliche Distanz zu solchen Theorien zu halten und sie sehr kritisch zu hinterfragen.

8. Fake News und Hoaxes gezielt finden

Es gibt einige Seiten im Internet, die Datenbanken mit Fake News und Hoaxes anlegen. Dort kann man gezielt nach Stichworten suchen und so gezielt bestimmte Falschmeldungen finden.

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

<http://hoaxmap.org/>

<https://correctiv.org>

<https://bildblog.de>

<http://faktenfinder.tagesschau.de>

9. Biases – Irrtümer

Wenn wir uns eine Meinung bilden, unterliegen wir oft Irrtümern (engl. Bias), die durch unsere Wahrnehmung und unserer Bewertung dieser Wahrnehmung entstehen können.

- **Ankerheuristik:** Dies bedeutet, dass wir der ersten Information die wir haben, große Aufmerksamkeit zuschreiben. Das kann dazu führen, dass wir diese überbewerten („Der erste Eindruck zählt!“).
- **Heuristik-nach-Verfügbarkeits-Irrtum:** Hierbei bewerten wird die uns zugänglichen Informationen über. Also glauben wir z. B., das Rauchen nicht ungesund ist, weil wir jemanden kennen, der geraucht hat und 100 Jahre alt wurde (Helmut-Schmidt-Irrtum).
- **Mitläufereffekt:** Unsere Meinung generiert sich sehr stark durch unser Umfeld. Wenn wir uns in einem Umfeld bewegen, dass eine sehr konsistente Meinung vertritt, ist die Wahrscheinlichkeit hoch, dass wir diese Meinung annehmen (sieh auch -> Filterblase).
- **Blinder-Fleck-Irrtum:** Wir ignorieren, dass wir Irrtümern unterliegen, überschätzen also unsere eigene Objektivität („Ich mache keine Fehler.“)
- **Gute-Entscheidungs-Irrtum:** Wenn wir eine Entscheidung treffen, neigen wir dazu, diese eher positiv zu bewerten, eben weil WIR sie getroffen haben.
- **Clustering-Illusion:** Wir neigen dazu, Muster zu suchen. Deshalb finden wir auch Muster in zufälligen Daten und messen diesen Bedeutung bei („Die Wolke sieht aus wie Donald Trump,,“).
- **Bestätigungsfehler:** Wir neigen dazu, solche Informationen aufzunehmen, die unsere Meinung bestätigen und solche eher zu ignorieren, die im Gegensatz zu unserer Meinung stehen („Genau das sage ich auch immer.“).

³ das Establishment, NWO, die Juden...



- **Konservativitäts-Irrtum:** Wir bevorzugen vorhandene Beweise gegenüber neuen Beweisen („Früher war alles besser.“).
- **Informations-Irrtum:** Bei diesem Irrtum neigen wir dazu, möglichst viele Informationen zu sammeln. Das kann dazu führen, dass unser Erklärungsmodell viel zu kompliziert wird (viel hilft viel). Siehe auch -> Ockhams' Rasiermesser.
- **Kopf-in-den-Sand-Effekt:** Bekommen wir gefährliche oder negative Informationen, neigen wir dazu, den Kopf in den Sand zu stecken und diese zunächst zu ignorieren (deshalb auch Vogel-Strauß-Effekt).
- **Ergebnis-Irrtum:** Wir beurteilen eine Entscheidung nach ihrem Ergebnis. Wenn wir also im Kasino 100€ gewinnen beurteilen wir die Entscheidung Geld einzusetzen positiv, obwohl diese Entscheidung irrational war („Die Bank gewinnt immer.“).
- **Selbstüberschätzung:** Wir sind uns zu sicher in unseren Fähigkeiten und überschätzen unser können („Klar kann ich den Hubschrauber fliegen.“).
- **Placebo-Effekt:** Etwas bestätigt sich, einfach weil wir daran glauben, oder es wollen (Selbsterfüllende Prophezeiung).
- **Innovations-Irrtum:** Wir bewerten den Nutzen einer Weiterentwicklung (Innovation) über („Das neue iPhone ist sooo viel besser, als der Vorgänger.“)
- **Stereotype:** Wir beurteilen Menschen nach vorgefertigten Konzepten (z. B. Aussehen), ohne etwas über sie zu wissen („Menschen mit Tattoos sehen gefährlich aus.“).

10. Links

Bilder Rückwärtssuche

- <http://www.imageraider.de/>
- <https://tineye.com/>
- <https://www.yandex.com/images/>
- <https://www.imageidentify.com/>
- <https://citizenevidence.amnestyusa.org> (Rückwärtssuche für Youtubevideos)
- <http://exif.regex.info/exif.cgi> (Metadaten von Bilder online auslesen)
- <http://fotoforensic.com> (Bilder auf Manipulation untersuchen)
- <https://29a.ch/photo-forensics/#forensic-magnifier> (Bilder auf Manipulation untersuchen)
- <http://logos.itl.gr/logos/> (Logos in Bildern und Videos identifizieren)

Suchmaschinen

- www.google.de
- www.bing.de
- www.wolframalpha.com/
- msxml.excite.com/
- <https://metager.de/>
- <http://www.dogpile.com/>
- www.duckduckgo.com
- <http://www.semager.de/>
- <https://www.unbubble.eu/>



Nachrichten Suchen

- <https://news.google.de/nwshp>
- <http://www.bing.com/news>
- <https://paperball.news/>
- <https://de.nachrichten.yahoo.com/>
- <http://www.newslookup.com/>

Personensuche

- <http://www.yasni.de/>
- <https://pipl.com/>

Soziale Netze

- <https://twitter.com/search-advanced?lang=de> – ausführliche Twittersuche

Spezielle Suchmaschinen

- <https://www.gesetze-im-internet.de/> - deutsche Gesetze
- <https://dejure.org/> - deutsche Gesetze
- <https://www.bundestag.de/> - Deutscher Bundestag
- <https://www.destatis.de/DE/Startseite.html> - Statistiken finden
- <https://de.statista.com/> - Statistiken finden
- <http://whois.domaintools.com> – Inhaber von Domains finden

11. Quellen

- <http://www.dasding.de/netztrends/Fake-News-so-erkennst-Du-sie/-/id=414/nid=414/did=1205278/bdt5r1/>, letzter Abruf: 19.1.2017
- Hepfer, Karl (20016): Verschwörungstheorien. Eine philosophische Kritik der Unvernunft. BpB, Schriftenreihe (Bd. 1701), 189 Seiten, Bonn.
- <http://www.scinexx.de/wissen-aktuell-21080-2017-01-24.html>, letzter Abruf: 27.1.2017



Übungen

Aufgabe 1

Ihr seht ein Bild des Grünen-Politikers Jürgen Trittin. Die Bildzeitung zeigt ihn auf einer Demonstration im Kreise verummter Menschen. Einer trägt einen Schlagstock, ein anderer hat einen schweren Bolzenschneider.

Recherchiere den Hintergrund und die Geschichte hinter diesem Bild.

<http://cdn4.spiegel.de/images/image-607363-galleryV9-hcpm-607363.jpg>



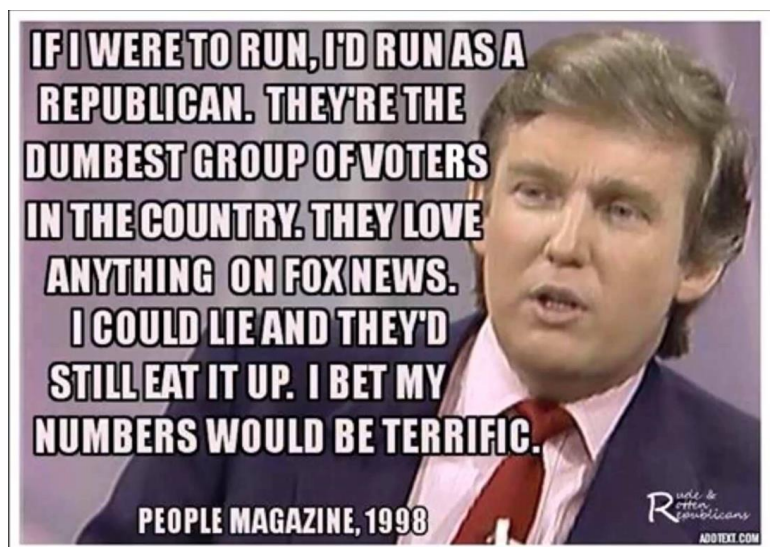
Abbildung 1: Quelle: BILD

Aufgabe 2

Übersetzung: „Wenn ich mal teilnehmen, dann als Republikaner. Die haben die dümmste Wählergruppe im ganzen Land. Sie mögen alles auf FOX-News. Ich könnte lügen und sie würden es trotzdem schlucken. Ich wette, meine Umfragewerte wären fantastisch.“

Schon lange vor seiner Wahl hat Trump offensichtlich genau gewusst, wie er einmal Präsident werden möchte.

Oder? Versuche herauszufinden, ob Trump diese Aussage wirklich gemacht hat.





Aufgabe 3

Ihr seht ein Zitat von Hillary Clinton. Dieses Zitat ist nicht erfunden, Clinton hat das wirklich so gesagt.

“I want the Iranians to know that if I’m president, we will attack Iran. In the next 10 years, during which they might foolishly consider launching an attack on Israel, we would be able to totally obliterate them.”

Übersetzung: „Ich möchte, dass die Iraner wissen, dass, wenn ich Präsidentin bin, wir Iran angreifen werden. Sollten sie in den nächsten zehn Jahren so dumm sein und Israel angreifen, wären wir in der Lage, sie vollständig zu vernichten.“

Ist Clinton verrückt? Kläre die Hintergründe.

Aufgabe 4

Der Spiegel (und andere Medien) meldeten, dass das Bundesverfassungsgericht die rechtsextreme Partei NPD verboten hat. Eine Falschmeldung.

Was ist passiert? Recherchiere den Hintergrund dieser Meldung.



Aufgabe 5

Abbildung 2: Quelle: Screenshot von spiegel-online

Die WELT meldet am 27.1.2016:

Am Lageso (Landesamt für Gesundheit und Soziales) in Berlin ist es Berichten des RBB zufolge zu einem tragischen Zwischenfall gekommen. Der Sender bezieht sich dabei auf Angaben einer Helferin des Bündnisses „Moabit hilft“, die die Information via Facebook verbreitet hatte.

Die Helferin schrieb am Morgen: „Soeben ist ein 24-jähriger Syrer, der tagelang am Lageso bei Minusgraden im Schneematsch angestanden hat, nach Fieber, Schüttelfrost, dann Herzstillstand im Krankenwagen, dann in der Notaufnahme – VERSTORBEN.“

Auf Nachfrage habe eine Sprecherin des Bündnisses „Moabit hilft“ den Fall bestätigt. Helfer hätten den Syrer zunächst bei sich zu Hause aufgenommen, als er erkrankte. Die Ursache der Erkrankung sei demzufolge die Kälte gewesen.

Recherchiere die Hintergründe.



Aufgabe 6

Du hast einen Zeitungsartikel von Jürgen Elsässer gelesen. In einer kurzen Infobox findest du eine kurze Erklärung zum Autor:

Jürgen Elsässer ist Journalist und politischer Aktivist. Er ist Sprecher bei der „Mahnwache für den Frieden“ und Chefredakteur einer eigenen Zeitschrift.

Wer ist Jürgen Elsässer?

Aufgabe 7

Beurteile das Nachrichtenportal <http://www.anonymousnews.ru/>



Lösungen

Aufgabe 1

Das Bild zeigt ein sehr bekanntes Beispiel einer Bildmanipulation. Die BILD hat ein Foto so zugeschnitten, in schwarz-Weiß konvertiert und mit Beschriftungen abgedruckt, dass der Eindruck entsteht, Trittin habe fröhlich an einer Demo teilgenommen, auf der er munter zwischen gewaltbereiten Demonstranten marschiert.

<http://www.rhetorik.ch/Bildmanipulation/Bildmanipulation.html>

Aufgabe 2

Trump hat diese Aussage nie getätigt. Das People Magazin hat seine eigenen Datenbank durchsucht und zwar einige Einträge gefunden, in denen Trump im Magazin erwähnt wurde, allerdings im Jahr 1998 vor allem zu seiner zu diesem Zeitpunkt laufenden Scheidung.

<http://www.factcheck.org/2015/11/bogus-meme-targets-trump/>

Aufgabe 3

Dieses Zitat ist aus dem Jahre 2008. Clinton hat diesen Text so gesprochen. Allerdings wurde er komplett aus dem Zusammenhang gerissen. Hier entsteht der Eindruck, Clinton würde, sobald sie Präsidentin sei, den Iran angreifen.

In dem Interview wurde Clinton nach einer hypothetischen Situation gefragt: Was würden Sie tun, wenn in ihrer Amtszeit Iran Israel mit Atomwaffen angreifen würde?

<http://www.strategic-culture.org/news/2016/08/24/did-hillary-really-say-if-im-president-we-will-attack-iran.html>

<http://www.washingtonpost.com/wp-dyn/content/article/2008/06/04/AR2008060401715.html>

Aufgabe 4

Die Falschmeldung beruht auf einer zu schnellen Reaktion der Redaktionen. Vor dem Urteil wurde zunächst der Verbotsantrag verlesen. Einige Redakteure vor Ort interpretierten dies schon als Verlesung des Urteils und meldeten so die falsche Information in die Redaktion, die daraufhin die Meldung tickerte.

<http://www.faz.net/aktuell/feuilleton/debatten/falschmeldungen-ueber-das-urteil-zum-npd-verbot-14677930.html>

Aufgabe 5

Ursprung der Falschmeldung war ein Beitrag einer Nutzerin auf Facebook, beim mehrtägigen Warten auf einen Termin beim Lageso, sei ein Geflüchteter erfroren.

„Soeben ist ein 24-jähriger Syrer, der tagelang am Lageso bei Minusgraden im Schneematsch angestanden hat, nach Fieber, Schüttelfrost, dann Herzstillstand im Krankenwagen, dann in der Notaufnahme – VERSTORBEN.“



Sie berief sich auf eine Information eines Flüchtlingshelfers. Zahlreiche Medien griffen den Beitrag auf und berichteten über den vermeintlichen Skandal. Die Polizei und der Berliner Senat konnten schließlich bestätigen, dass niemand erfroren ist.

<https://www.facebook.com/reyna.bruns/posts/10153591260888005?pnref=story>

<http://www.bz-berlin.de/berlin/mitte/angeblich-fluechtling-nach-langer-lageso-wartezeit-gestorben>

Aufgabe 6

Elsässer ist ein Autor und Aktivist, der ursprünglich in linksgerichteten Medien publizierte. Ab 1990 vermischte er sein Gedankengut mit rechten Ideen (Querfront). Im Verlauf der Zeit radikalisierte er seine Gedanken immer weiter. Er ist Chefredakteur des rechtspopulistischen Querfront-Magazins „Compact“.

https://de.wikipedia.org/wiki/Jürgen_Elsässer

Aufgabe 7

Diese Aufgabe muss vom Lehrer entsprechend betreut werden. Hinter diesem Portal steckt ~~sehr~~ ~~wahrscheinlich~~ der rechtsradikale Mario R.⁴. Die Seite ist ein Sammelbecken für krude Verschwörungstheorien und Fremdenhass. Außerdem werden pseudowissenschaftliche Medizinthemen abgehandelt. Jeder Artikel auf dieser Seite kann als Ausgangspunkt zur Recherche der wahren Hintergründe herangezogen werden.

Beispiele:

- Bericht: <http://www.anonymousnews.ru/2017/01/20/pharma-luege-aufgeflogen-bgh-urteil-bestaetigt-masern-viren-existieren-nicht/>
 - Tatsache: <https://www.mimikama.at/allgemein/gibt-es-masern-viren/>
- Thema „Objektivität“ und Verdrehung von Aussagen: <http://www.anonymousnews.ru/2017/01/21/schlepperkoenigin-merkel-stolz-auf-mord-am-eigenen-volk-hier-ist-etwas-grossartiges-gelungen/>
 - Der ursprüngliche Einleitungstext zum vorherigen Link lautete übrigens: "Nach den neuesten Terror, Gewalt- und Vergewaltigungsorgien kommt die geistig völlig degenerierte Kanzlerin nicht etwa auf die Idee, ihren Rücktritt zu erklären. Nein, man belobigt sich in aller Öffentlichkeit für den vollendeten Völkermord auch noch. Vielleicht kommt ja irgendwann mal ein Leibwächter seiner Pflicht nach und greift beherzt zur Dienstwaffe. Es wäre nicht nur wünschenswert, sondern auch legitim."
- Thema Verschwörung: <http://www.anonymousnews.ru/2017/01/14/cia-hat-seit-1975-herzinfarkt-pistole/>

⁴ <http://www.zeit.de/digital/internet/2016-06/anonymous-kollektiv-rechte-hetze>