



Sonderausgabe und Edubreakout zum Thema „Fake News“



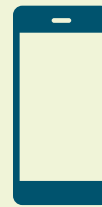
BREAKOUT-NEWS

Lösungen

In dieser Übersicht findet man alle Lösungen zu den Rätseln und Codes!



Was sind Fake News?



Das Phänomeⁿ von Fake News bzw. aktueller Desinformation bekam durch digitale und insbesondere soziale Medien wie Facebook, Twitter und Instagram in den letzten Jahren eine ganz neue Bedeutung und Dynamik. Das Charakteristische an Desinformation ist unter anderem der Aktualitätsbezug. D^arunter versteht man, dass die jeweilige Nachricht einen hohen Neuigkeitswert und eine ausgeprägte gesellschaftliche Relevanz aufweisen. Aktuelle Desinformationen sind mittlerweile so aufbereitet, dass sie von journalistis^{ch} recherchierten Nachrichten nur schwer zu unterscheiden sind.

Desinformationen werden besonders in sozialen Medien ^häufig geteilt und weitergeleitet. Der Ursprung einer Falschmeldung wird in der Regel mit dem Wissen in Umlauf gebracht, dass dies nicht der Wahrheit entspricht. Im weiteren Prozess werden solche Falschmeldungen von ander^en Personen geteilt, die irrtümlicherweise davon ausgehen, dass diese Nachricht stimmt. Um diesen gefährlichen Domⁱnoeffekt unterbrechen zu können ist es wichtig, dass a) das Vertrauen durch die Medien zurü^{ck}gewonnen wird, b) Medienkompetenz im schulischen und außersch^{ul}ischen Kontext vermittelt wird und c) zuverlässige (Internet)Quellen zum Überprüfen von Nachrichten bekannt^t sind und genutzt werden können.

Mit Hilfe der Codetabelle (hier S. 8) kann das Lösungswort „NACHRICHT“ in einen dreistelligen Zahlencode umgewandelt werden.

NACHRICHT: N (18) + A (5) + C (7) + H (12) + R (22) + I (13) + C (7) + H (12) + T (24) =
120



Lösungswort: NACHRICHT

Code: 120

Wie erkenne ich Falschmeldungen?

Impressum checken

- Impressumspflicht in Deutschland
- Impressum gibt es Auskunft über Urheber einer Nachricht
- Herausgeber von Fake News oft mit Sitz im Ausland
- Recherche nach anderen Artikeln vom Autor

Inhalte kontrollieren

- Datum und Titel einer Nachricht zur Kontrolle in eine Suchmaschine eingeben
- Gibt es weitere zuverlässige Quellen, die über die Nachricht berichten?
- Wie zuverlässig erscheinen andere Artikel auf dieser Internetseite?

URL kontrollieren

- Wurde das Design einer bekannten Zeitung oder Medienmarke übernommen?
- Vergleich der Internetseiten - Kommt z. B. eine Bindestrich oder eine andere Endung vor?

Soziale Netzwerke: Absender kontrollieren

- Profil genau ansehen
- Wie lange existiert der entsprechende Social-Media-Account?
- Anzahl der Freunde und Follower
- Überprüfung der bisherigen Beiträge
- Gibt es beim Account einen blauen Verifizierungshaken?

Fotos und Videos checken

- Aufnahme der Fotos/Videos am angegebenen Ort (Abgleich mit Schildern, Nummernschilder, ...)
- Ist nur ein Ausschnitt oder das gesamte Bild zu sehen?



Was sind Falschmeldungen?

| Nachrichtenmeldungen | Falschmeldung | Nachricht stimmt |
|---|---------------|------------------|
| Im Jahr 2016 soll sich Papst Franziskus für die Wahl von Donald Trump zum neuen US-Präsidenten ausgesprochen haben! | 8 | 2 |
| Ungarns TV-Nachrichten hatten die Stadt Essen versehentlich in Fasten umbenannt. | 3 | 5 |
| Die finnische Premierministerin hat empfohlen die 4-Tage-Arbeitswoche einzuführen. | 4 | 7 |
| Im Bundestagswahlkampf 2017 hat Angela Merkel unwissentlich ein Selfie mit einem islamistischen Attentäter gemacht. | 6 | 0 |
| Die Gruselpuppe Momo forderte Kinder in sozialen Medien auf, gefährliche Mutproben durchzuführen. | 1 | 6 |
| Der Spiegel hat seinen mehrfach ausgezeichneten Starreporter Claas Relotius der systematischen Fälschung überführt. | 5 | 9 |

Kreuze an, welche drei Nachrichtenmeldungen stimmen und welche drei Meldungen falsch sind. Ziehe anschließend die kleinere von der größeren Zahl ab, um den Zahlencode herauszubekommen!

$$861 - 579 = 282$$



Code: 282

Wetterbericht

| | | |
|----------------------|------|--------------|
| Dresde <u>n</u> | 7 °C | Sonnenschein |
| D <u>o</u> rtmund | 2 °C | wolkig |
| Ma <u>i</u> nz | 3 °C | Regen |
| S <u>t</u> uttgart | 2 °C | Sonnenschein |
| Ha <u>a</u> mburg | 2 °C | Regen |
| <u>M</u> ünchen | 1 °C | Schneefall |
| Be <u>r</u> lin | 3 °C | heiter |
| B <u>o</u> nn | 2 °C | wolkig |
| <u>F</u> rankfurt/M. | 1 °C | Schneefall |
| Han <u>n</u> over | 4 °C | Sonnenschein |
| Fre <u>i</u> burg | 4 °C | Sonnenschein |



Die Gradzahl sagt an, welcher Buchstabe in jedem Wort markiert werden soll. Von unten nach oben gelesen kommt so das Wort Information heraus.

Das Lösungswort „INFORMATION“ kann mit Hilfe der Codetabelle von Seite 9 in einen dreistelligen Zahlencode umgewandelt werden.

INFORMATION: I (13) + N (18) + F (10) + O (19) + R (22) + M (17) + A (5) + T (24) + I (13) + O (19) + N (18) = 178



Lösungswort: INFORMATION

Code: 178

Glossar

a) Manipulativ vorbereitete Nachrichten und Informationen, die zum großen Teil im Internet sowie sozialen Medien geteilt werden **(9)**

b) Englisch Wort für Scherz oder Schabernack, das eine Falschmeldung meint, die in Printmedien und digitalen Medien verbreitet wird und von vielen Personen für wahr gehalten und weitergeleitet wird **(4)**

c) Versuche über gefälschte Webseiten oder E-Mails an die persönlichen Daten von Internetnutzern zu gelangen **(8)**

d) Automatisierte Programme, die hauptsächlich in sozialen Netzwerken zum Einsatz kommen, um in bestimmten Zeitabständen Inhalte für den Nutzer zu veröffentlichen **(3)**

e) Ein massives Auftreten von negativer Kritik und Anfeindungen in sozialen Netzwerken, Blogs oder Kommentarfunktionen von Internetseiten **(6)**

f) Massive negative Kommentare und Ausdrucksweisen, die mit dem Ziel verbunden sind bestimmte Personen(gruppen) herabzusetzen oder zu verunglimpfen **(1)**

Hatespeech (1) - postfaktisch (2) - Social Bot (3) - Hoax (4) - Verschwörungstheorie (5) - Shitstorm (6) - Candystorm (7) - Phishing (8) - Fake News (9)

948 - 361 = 587



Code: 587

Hoax

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|----|----|---|----|---|----|----|----|---|---|
| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M |
| 👉 | 👈 | 👉 | 👈 | 👉 | 👈 | 👉 | 👈 | 👉 | 😊 | 😊 | 😞 | 💣 |
| N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z |
| 💀 | 📁 | 📁 | ✈️ | ⚙️ | 💧 | ❄️ | ✚ | ✚ | ✚ | ✖️ | ☆ | 🕒 |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | |
| 📁 | 📁 | 📄 | 📄 | 📄 | 📄 | ⌚ | 📞 | 🖱️ | 🖱️ | | | |

👉💀 👈✚⚙️ 🌙✚👉❄️✚💀👉 ✚✚✚💧❄️✚👉😊❄️
 💧👉👉👉 ✚✚💀✚ 🌙✚👉😞!
 ✚👉👉👉✚✚✚ 👈✚✚✚ 🌙✚👉😞 📄⌚🖱️ 👈✚🌙✚✚!

IN DER ZEITUNG VERSTECKT SICH EINE ZAHL! ADDIERE
DIE ZAHL 468 DAZU!

Auf der Titelseite ist oben links die Zahl 202 („*ERROR 202*“) zu finden, sodass die Rechnung und das Ergebnis $202 + 468 = 670$ lauten.



Code: 670

Hinweise und digitale Schlösser

Bei einigen Rätseln ist es erforderlich, dass das Lösungswort in einen dreistelligen Zahlencode umgewandelt werden muss. Das ist die vollständig ausgefüllte Codetabelle.

| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M |
|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |

| N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 1 | 2 | 3 | 4 |

Beispiel

HOAX → 12 (H) + 19 (O) + 5 (A) + 2 (X) = 038

Mit Hilfe des Internetlinks und QR-Codes können die digitalen Schlösser verwendet werden. Dazu müssen die dreistelligen Zahlencodes beim richtigen Schloss eingegeben werden.



<https://apps.zum.de/apps/informatik-biber-schloesser>



Bildnachweis

Seite 1: <https://unsplash.com/photos/BCvjjPU5RG4>

Seite 3: <https://unsplash.com/photos/SYTO3xs06fU>

Seite 9: <https://unsplash.com/photos/SPHz3KKquKk>

