

# Datenschutz: Wieso? Weshalb? Warum?

20.03.2021, Jessica Wawrzyniak, Digitalcourage e.V.

## Übersicht: Themen

- Was macht Digitalcourage e.V.?
- Wieso sollte ich meine Daten schptzen?
- Wo gebe ich Daten von mir preis?
- Exkurs: Schulsoftware
- Datenschutz lehren und lernen

## Digitalcourage e.V.

"Für eine lebenswerte Welt im digitalen Zeitalter"



www.digitalcourage.de

spendenfinanziert gemeinnützig unabhängig



## Digitalcourage-Bildungspaket



#### Ziel:

Schule & digitale Bildung frei, ganzheitlich und nachhaltig gestalten.

#### Adressaten:

- Schulleitung
- Lehrkräfte
- Eltern
- Schüler innen
- Politiker.innen

#### Bestellung:

shop.digitalcourage.de
(Vollversion 15 Euro + Versand)

## Digitalcourage-Bildungspaket (Aufkleber)













Aufkleber bestellen/herunterladen: shop.digitalcourage.de

## Wieso sollte ich meine Daten schützen? Ich hab doch nichts zu verbergen! (6 Punkte)

(5 Minuten Arbeitsphase)

Wie viele Gründe bekommen Sie zusammen?

### 1. Der Schutz von Daten ist ein Grundrecht

- Schutz der informationellen Selbstbestimmung
- Schutz vor Datenmissbrauch
- Schutz des Persönlichkeitsrechts bei der Datenverarbeitung
- Schutz der Privatsphäre

Die Verarbeitung personenbezogener Daten ist grundsätzlich verboten! Die DSGVO regelt Ausnahmen.

#### **Grundrechtecharta Art. 8: Schutz** personenbezogener Daten

- (1) Jede Person hat das **Recht auf Schutz** der sie betreffenden personenbezogenen **Daten**.
- (2) Diese Daten dürfen nur nach Treu und Glauben für festgelegte Zwecke und mit Einwilligung der betroffenen Person oder auf einer sonstigen gesetzlich geregelten legitimen Grundlage verarbeitet werden. Jede Person hat das Recht, Auskunft über die sie betreffenden erhobenen Daten zu erhalten und die Berichtigung der Daten zu erwirken.
- (3) Die Einhaltung dieser Vorschriften wird von einer unabhängigen Stelle überwacht.

## 2. Andere entscheiden, ob wir etwas zu verbergen haben!

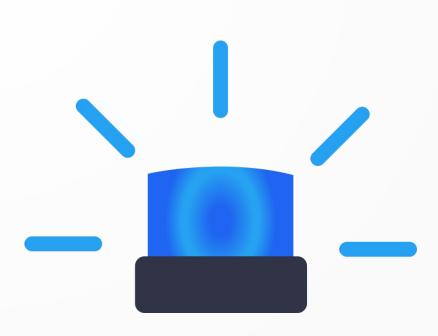
- Peinliche Fotos
- Sexuelle Orientierung
- Interessen
- Politische Ansichten



Der Wert von Informationen kann sich jederzeit ändern!

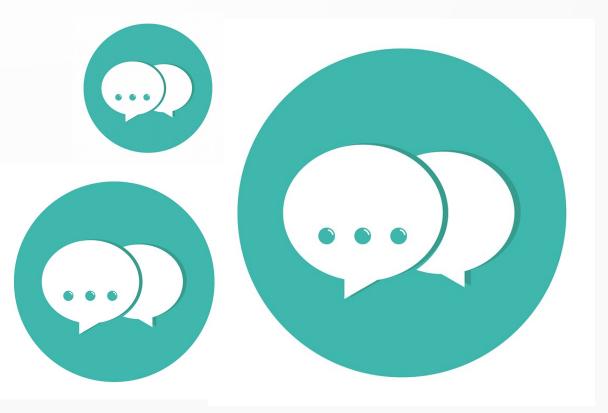
## 3. Die Polizei wertet Daten aus

- Kein Schutz vor Polizei und Strafverfolgungsbehörden für Unbeteiligte.
- Überprüfung von Personen, die zur falschen Zeit am falschen Ort waren.
- Wandel:
   Statt jemandem die Schuld zu beweisen, wird der Beweis von Unschuld zur Pflicht für alle.



## 4. Unsere Persönlichkeit wird analysiert und manipuliert!

- Persönliche Interessen werden genutzt, um passendere Angebote zu schaffen (Werbung, Produktplatzierung, ...)
- Wir rutschen in "Filterblasen" (Manipulation der Persönlichkeit)



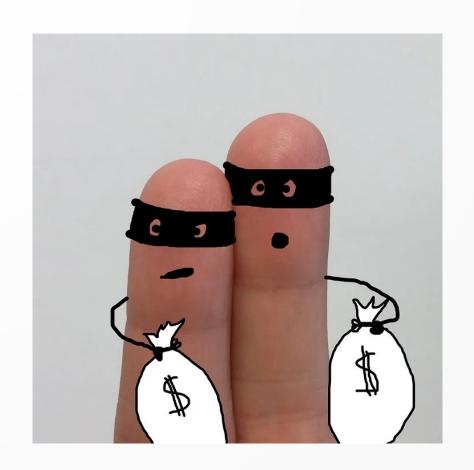
## 5. Unternehmen verdienen viel Geld mit privaten Daten!

- Kostenfrei = Bezahlung mit Daten
- Wandel des Bezahlsystems:
   Daten als Währung
- Unser (starres) Profil wird gegen uns verwendet (z.B. dynamische Preisgestaltung)



## 6. Unsere Daten können Kriminellen in die Hände fallen!

- Kriminelle schaffen sich Zugriff auf unsere Daten, um diese zu verkaufen oder gegen uns zu verwenden
- Gefahren: Alle vorher genannten Punkte + sensible Informationen, z.B. Wann steht das Haus leer?



## Umfrage:

## Wie viele der 6 Punkte haben Sie ausfindig gemacht?

- 1. Der Schutz von Daten ist ein Grundrecht
- 2. Andere entscheiden, was wir zu verbergen haben
- 3. Die Polizei wertet Daten aus
- 4. Unsere Persönlichkeit wird analysiert und manipuliert
- 5. Unternehmen verdienen Geld mit Daten
- 6. Daten können Kriminellen in die Hände fallen



## Wo gebe ich Daten von mir preis? (1/2)

#### Accounts/Benutzerprofile/Konten

- Soziale Netzwerke, Spiele, Online-Shops, Kundenkarten, E-Mail, Videoplattformen, Streamingportale, ...
- übergreifende Accounts sammeln besonders viel, z.B. Google-Konto (Single-Sign-On)

#### Abonnements

- Zeitungen, Streamingportale, In-App-Käufe, Newsletter, ...
- Besondere Vorsicht bei "opt-outs" und verneinten "opt-ins"



## Wo gebe ich Daten von mir preis? (2/2)

#### Nutzung von Clouds

 Die Daten fliegen nicht im luftleeren Raum herum, sondern werden auf Servern gespeichert. Vorsicht bei der automatischen Synchronisation mit Clouds!

Clouds bieten viel Angriffsfläche für Zugriffe von außen!

#### Nutzung von Wearables und smarten Gegenständen

- Smartwatches, Fitnessarmbänder,
   Sprachsteuerung von Geräten (z.B. Alexa)
- Direkte Weitergabe sensibler Daten an Unternehmen (Routinen, Gesundheitsdaten, Interessen, ...)



## Wie kommen andere an die Daten? (1/2)

- Zustimmung der AGB und dem Erteilen von App-Berechtigungen
  - Bei AGB immer pr
    üfen:
     Erhebung, Speicherung,
     Nutzung und Weitergabe von Daten,
  - Bei App-Berechtigungen immerden Zweck hinterfragen!

#### Drittanbieter

- z.B. Firmen, die Daten analysieren und Werbeagenturen
- Endkunden: Händler, Versicherungen, Kreditinstitute, ...



## Wie kommen andere an die Daten? (1/2)

#### durch Tracking

- GPS, öffentliches WLAN, Hotspots, ...
- Browserfingerabdruck:
  - Surfen auf Websites (Cookies)
  - Nutzung von Suchmaschinen
  - Geräteinformationen



#### durch Fremdzugriff

 Zugriff über AGB, App-Berechtigungen, Tracking, usw. sind KEIN Fremdzugriff, wenn wir sie erlaubt haben

## Eigene Datenspuren finden

## **Nutzung von Computer, Smartphons, Tablets:** Welche Daten gebe ich preis?

https://myshadow.org/de/trace-my-shadow

Trace my Shadow = Spüre meinen Schatten auf



## Was macht die Daten von Kindern besonders (schützenswert)?

- Bislang waren eher Erwachsene von der Datensammelwut von Unternehmen und Großkonzernen betroffen.
- Kinder unter 7 Jahren sind nicht geschäftsfähig und Kinder bis 18 Jahre nur eingeschränkt. Bürokratische Prozesse, Verträge, Versicherungen, Käufe und Registrierungen laufen über Erwachsene.
- Besonderen Schutzmaßnahmen, z.B. durch die UN-Kinderrechtskonvention, das Bundeskinderschutzgesetz und die strengeren Regeln für die Daten Minderjähriger in der DSGVO.

- → Kinderdaten sind besonders rar, wertvoll und nützlich (Manipulierbarkeit).
- → Gläserne Mini-Menschen sichern die Kaufkraft der Zukunft.

### Exkurs: Schulsoftware

#### Was sind die Probleme mit Google, Microsoft & Co.?

- Großkonzerne wittern ihre Chance: Wirtschaftliche Interessen:
   Geld + Daten = Geld + Geld.
- Die Algorithmen ("Erfolgsrezepte") bleiben geheim (Eigentum = proprietär). Wissen und Handwerk werden nicht geteilt.
- Die Wechselkosten, um auf andere Systeme umzusteigen, sind viel zu hoch ("Lock-in-Effekt").
- Firmen haben ein Eigeninteresse, Kinder früh an ihre Produkte heranzuführen. Das bleibt hängen. Was aus der Schule kommt, muss gut sein.



Bild: OpenClipart-Vectors, Pixabay License

## Freie Software für den Schulgebrauch



- Digitalisierung ist längst kein Zustand mehr, an den wir uns anzupassen haben, sondern ein Produkt, das von der Gesellschaft gestaltet wird – inhaltlich und technisch.
- (K)eine steile These:
  - Wer heute nicht lernt, Software zu verstehen (Steigerung: zu programmieren) wird in Zukunft ähnlich dastehen wie ein Analphabet heute.
- Damals: Geräte aufschrauben, heute: am Quellcode basteln.

## Exkurs: Schulsoftware

#### Freie Software verdient eine Chance!

Altbekanntes	Besser Alternative
Windows	Linux
Microsoft 365 / G-Suite / Apple Classroom	Moodle
Microsoft Office	Libre Office / Collabora Office
Google Docs / Trello / Dropbox	Nextcloud / Etherpad / Cryptpad
Zoom / Mircrosoft Skype / Microsoft Teams	BigBlueButton / Jitsi / Mumble / Nextcloud Talk
WhatsApp	XMPP / Signal / Wire / Threema / Element

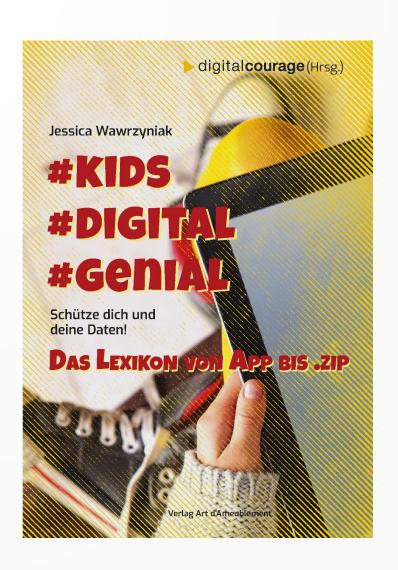
## Datenschutz lehren und lernen

## Tipps für die Arbeit mit Kindern

## Datenschutz ist für Kinder

- nervig
- nicht greifbar
- abstrakt



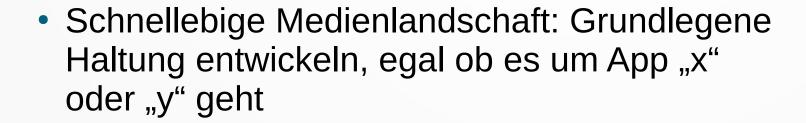


### Einblick in das Lexikon:



## Aus dem Thema herauszoomen...

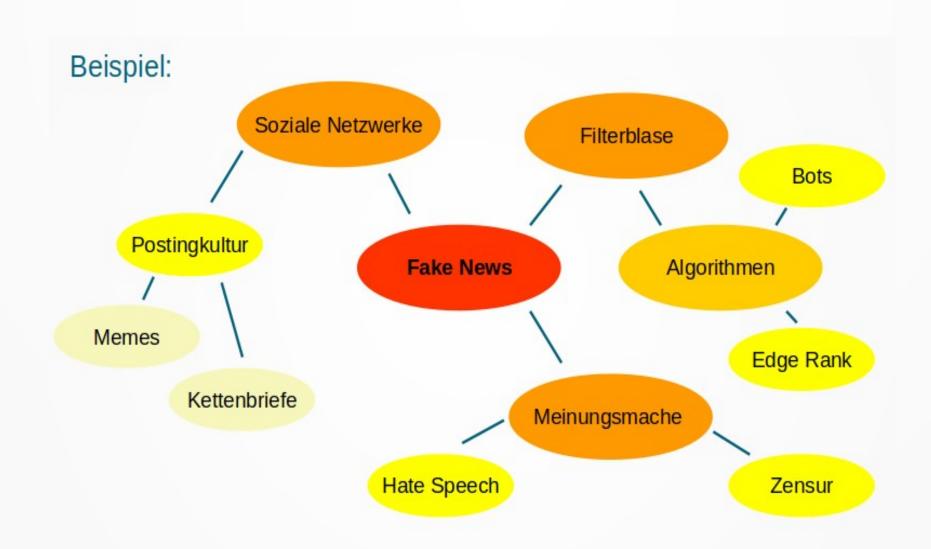
 Datenschutz-Einstellungen in Apps, Browsern, etc. sind wichtig, aber mühsam, wenn der Grundgedanke nicht verstanden wird



 Basis von Datenschutz, Datensparsamkeit und Privatsphäre vermitteln



## Aus dem Thema herauszoomen...



## Beispielaufgabe aus #Kids #digital #genial

#### **Account:**

- Erstelle eine Liste mit allen Accounts, die du angelegt hast. Soziale Netzwerke, Spiele, Foren, Mailadressen, Schulcomputer, Apps, usw.
- Wie viele sind es?

 Von welchen Accounts kannst du dich trennen?



## Beispielaufgabe aus #Kids #digital #genial

#### **Augmented Reality:**

- Stell dir vor, du unterhältst dich mit einer Person, die eine Datenbrille trägt.
  - Wie geht es dir dabei?
  - Was könnte die Brille über dich anzeigen?
  - Was wäre, wenn die Brille die ganze Zeit filmen würde?
  - Oder wenn dein Gegenüber vielleicht gerade gar nicht zuhört und ein Video anschaut?
- Schreibe deine Gedanken dazu auf.



### Unterrichtshilfe zum Buch





#### Bestellung:

shop.digitalcourage.de

- Kostenloses PDF
- Print: 2,50€

#### Einteilung der Lexikon-Einträge:

- Datenschutz (allgemein)
- Technische Aspekte
- Rechte und Gesetze
- Soziale Netzwerke
- Konsum & Wirtschaft
- Informationskompetenz
  - + Ideen zum Einsatz des Buchs im Untericht

## Gibt es noch Fragen?

### Vielen Dank!



mail@digitalcourage.de jessica.wawrzyniak@digitalcourage.de



