

Digitale Mündigkeit

Wie wir mit einer neuen Haltung die Welt retten

Leena Simon

Leena Simon

Netzphilosophin und IT-Beraterin

muendigkeit.digital

digitalcourage.de

@reticuleena@digitalcourage.social



**„Die Kiddies
können das
doch eh alles
besser als wir.“**



**Alle reden von
iPads, KI und
Smartboards,
niemand von
Wikipedia und
Dateiformaten.**

Werkzeuge besprechen

- Historische Quelle
- Laubsäge
- Rührfische
- Schutzbrille
- Kurzgeschichte
- Taschenrechner
- Muskelaufbau

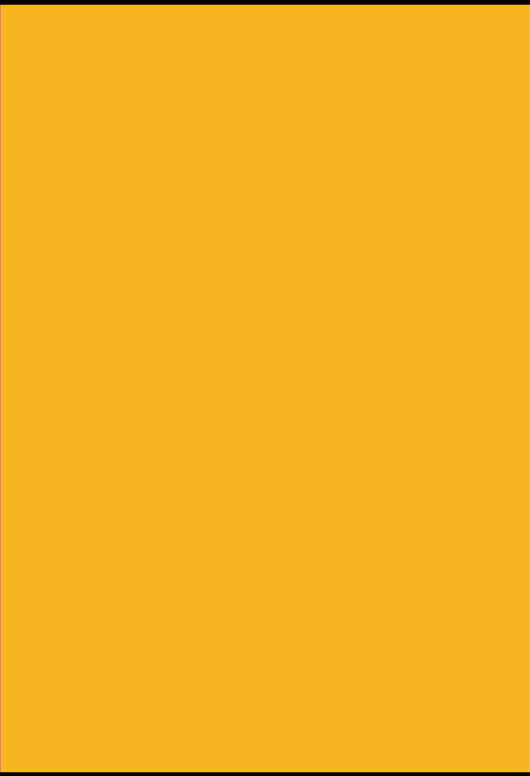
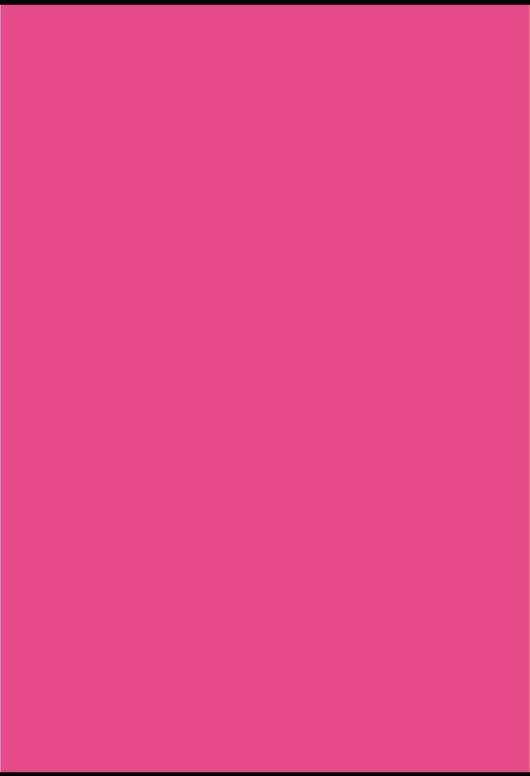
Werkzeuge besprechen

- Historische Quelle
- Laubsäge
- Rührfische
- Schutzbrille
- Kurzgeschichte
- Taschenrechner
- Muskelaufbau

- Werkzeuge, die wir im Unterricht nutzen, müssen dort auch besprochen werden.
- Wenn digitale Medien eingesetzt werden, muss deren gemeinsame Reflexion Teil des Unterrichts sein.
- In jedem Fach.

Ehrliche Frage

Sind Sie für ein Laubsägenverbot an Schulen?





Polarisierung

Die Gesellschaft driftet auseinander, Demokratie verliert Vertrauen.
Gesellschaftliche Übereinkünfte geraten ins Wanken.



Autoritäre Zeitenwende

Übervereinfachung und
Fakes der neuen Medien
dienen besonders rechten
Narrativen.



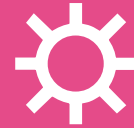
Polarisierung

Die Gesellschaft driftet
auseinander, Demokratie
verliert Vertrauen.
Gesellschaftliche
Übereinkünfte geraten ins
Wanken.



Autoritäre Zeitenwende

Übervereinfachung und Fakes der neuen Medien dienen besonders rechten Narrativen.



Klima

Warum tun wir eigentlich nichts?
Wer manipuliert uns?



Polarisierung

Die Gesellschaft driftet auseinander, Demokratie verliert Vertrauen.
Gesellschaftliche Übereinkünfte geraten ins Wanken.



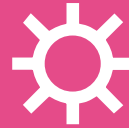
Autoritäre Zeitenwende

Übervereinfachung und Fakes der neuen Medien dienen besonders rechten Narrativen.



Kriege

Diskursvergiftung als Waffe des 21. Jahrhunderts. Lenkung von Diskursen anderer Länder ist billiger als Waffen.



Klima

Warum tun wir eigentlich nichts?
Wer manipuliert uns?



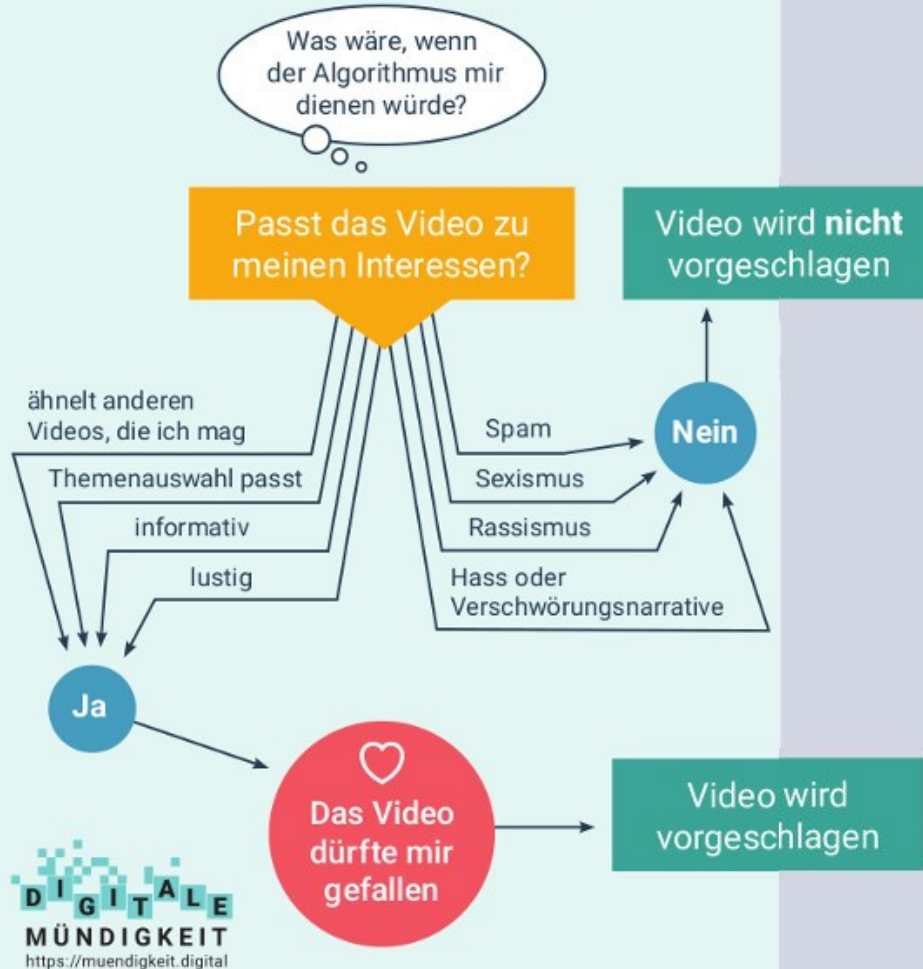
Polarisierung

Die Gesellschaft driftet auseinander, Demokratie verliert Vertrauen. Gesellschaftliche Übereinkünfte geraten ins Wanken.

Freiheitlich-demokratisch

- Propagandamethoden erklären, nicht nutzen
- Keine Werbung an Schulen (auch nicht für IT-Produkte!)
- Freie Software lehren
- Weg von Big Tech
- Datenschutz und Privatsphäre
- Antifaschistisch

Welches Video wird empfohlen?



Welches Video wird empfohlen?



Derzeit dient Digitalisierung besonders der Betonung unserer schlechten Eigenschaften.



Unkontrolliert auf Menschheit losgelassen.
Überwachungskapitalismus gibt Regeln vor.
Technik gestaltet uns, statt umgekehrt.
Wem vertrauen wir unsere Kommunikation an?





Musk

Zuckerberg





Musk: kontrolliert X, Tesla, Starlink, Trump



Zuckerberg





Musk: kontrolliert X, Tesla, Starlink, Trump



Zuckerberg: kontrolliert Facebook, Instagram, Threads, Whatsapp





Musk: kontrolliert X, Tesla, Starlink, Trump



Zuckerberg: kontrolliert Facebook, Instagram, Threads, Whatsapp



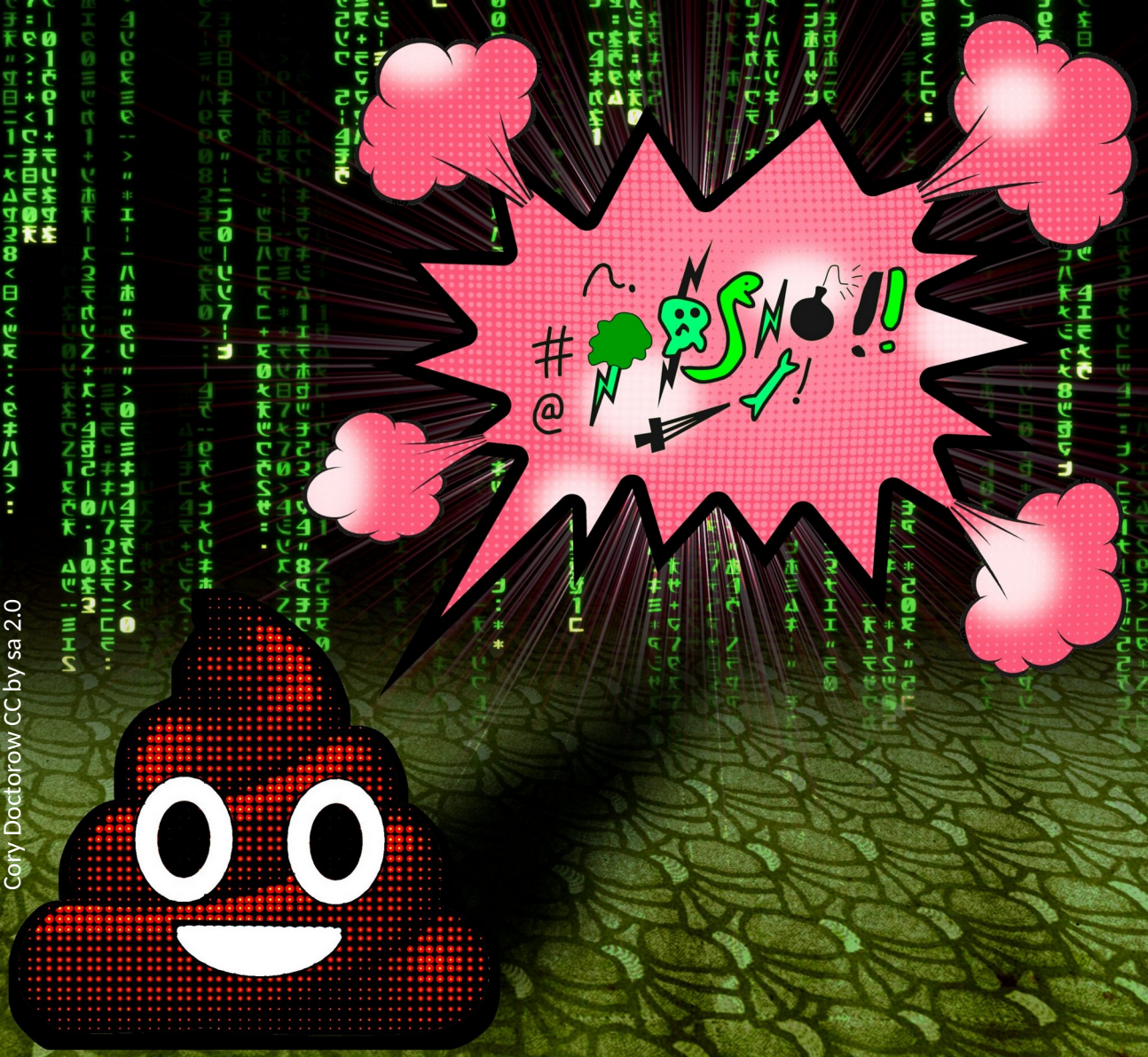
- können bestimmen, welche Informationen wir erhalten
- profitieren von Wut und Streit
- wissen, wie man uns manipulieren kann
- handeln mit unserer Aufmerksamkeit



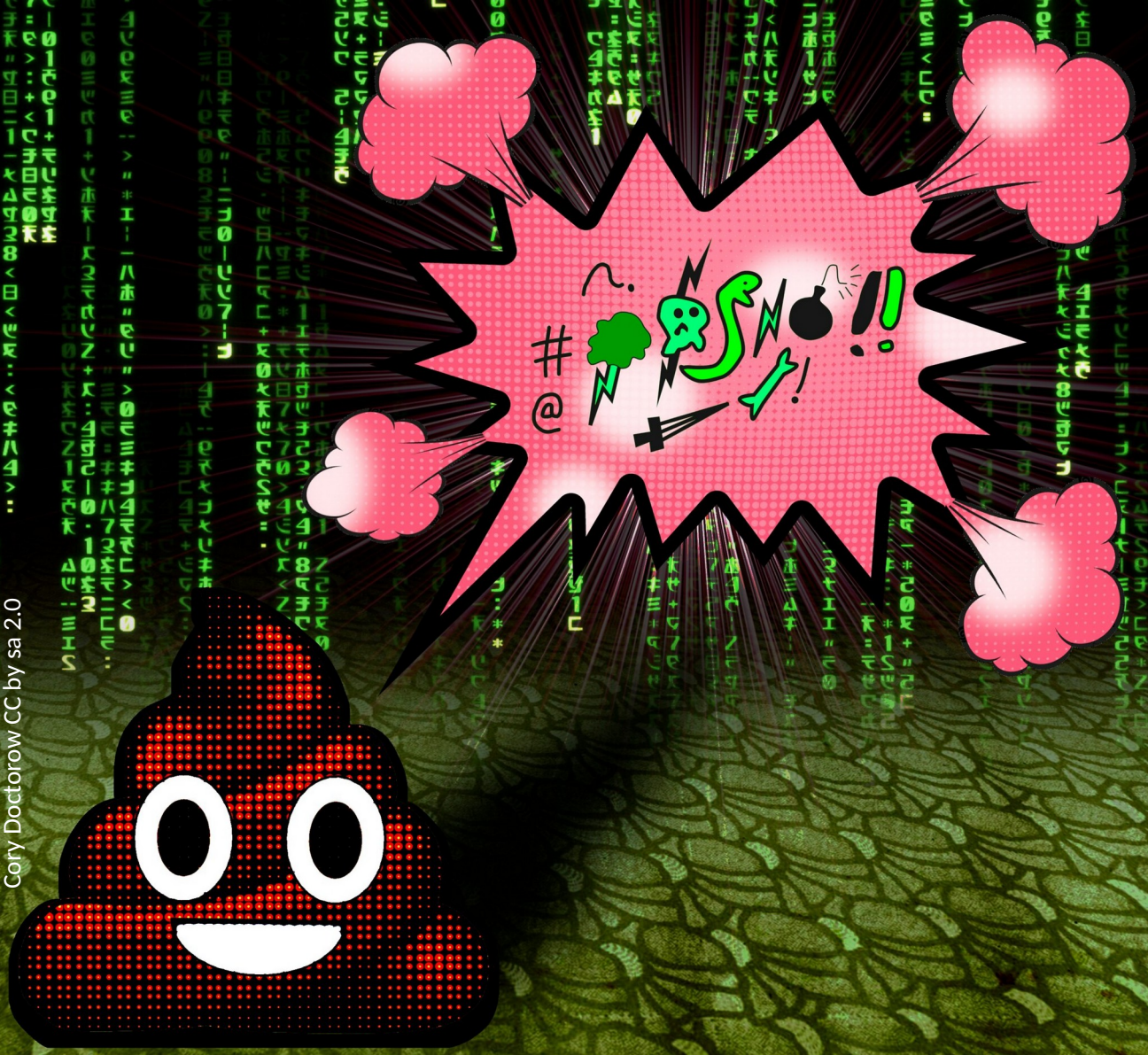
© dpa/Monika Skolimowska

„Verstörender Content für vulnerable Gruppe“ TikTok radikalisiert Nutzer Studie zufolge „über Nacht“

Ein Bericht der Bildungsstätte Anne Frank schildert drastische Auswirkungen des TikTok-Konsums auf die politische Meinungsbildung. Es ist die Rede von rasanten Radikalisierungen.

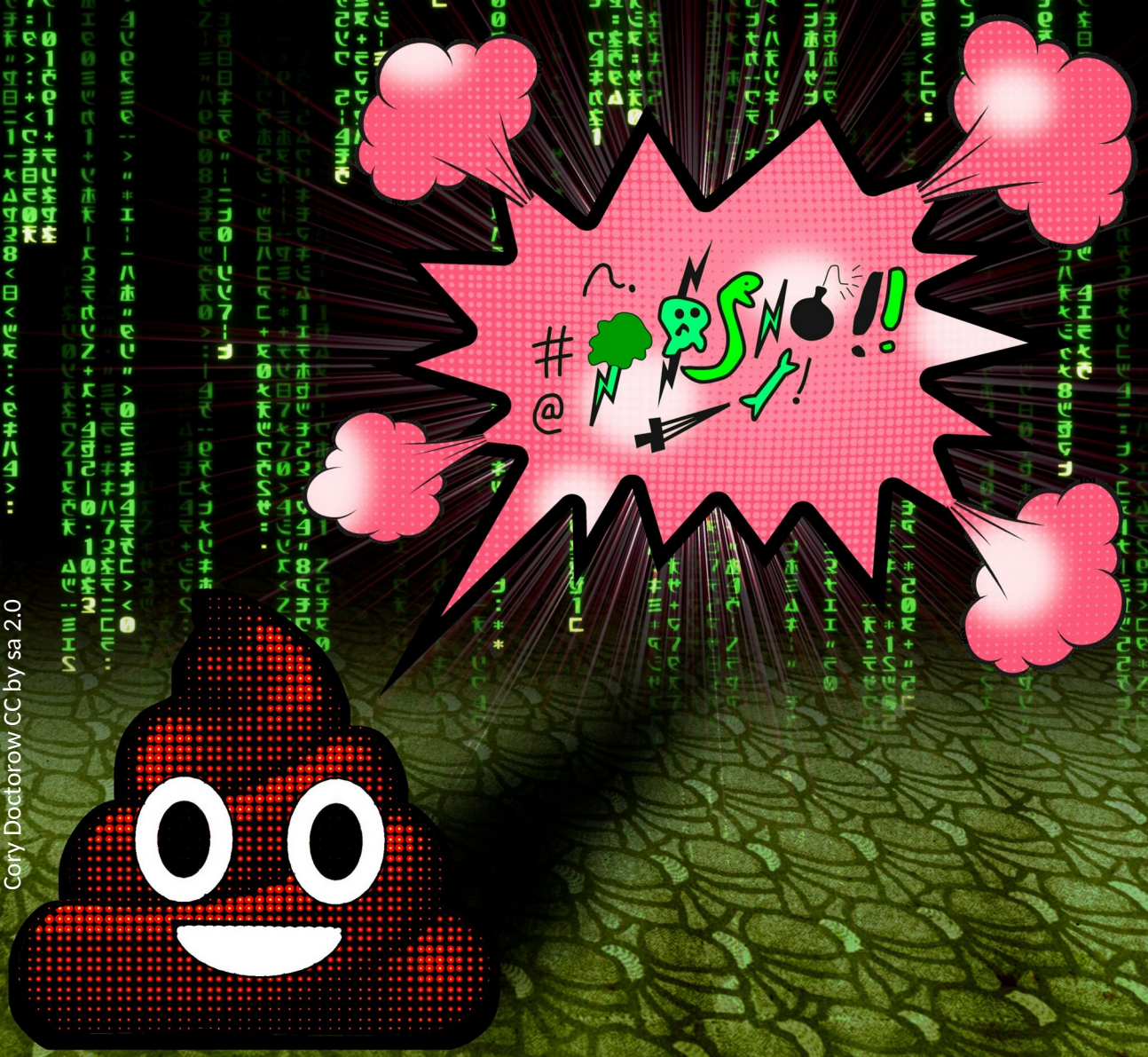


Enshittification



Enshittification

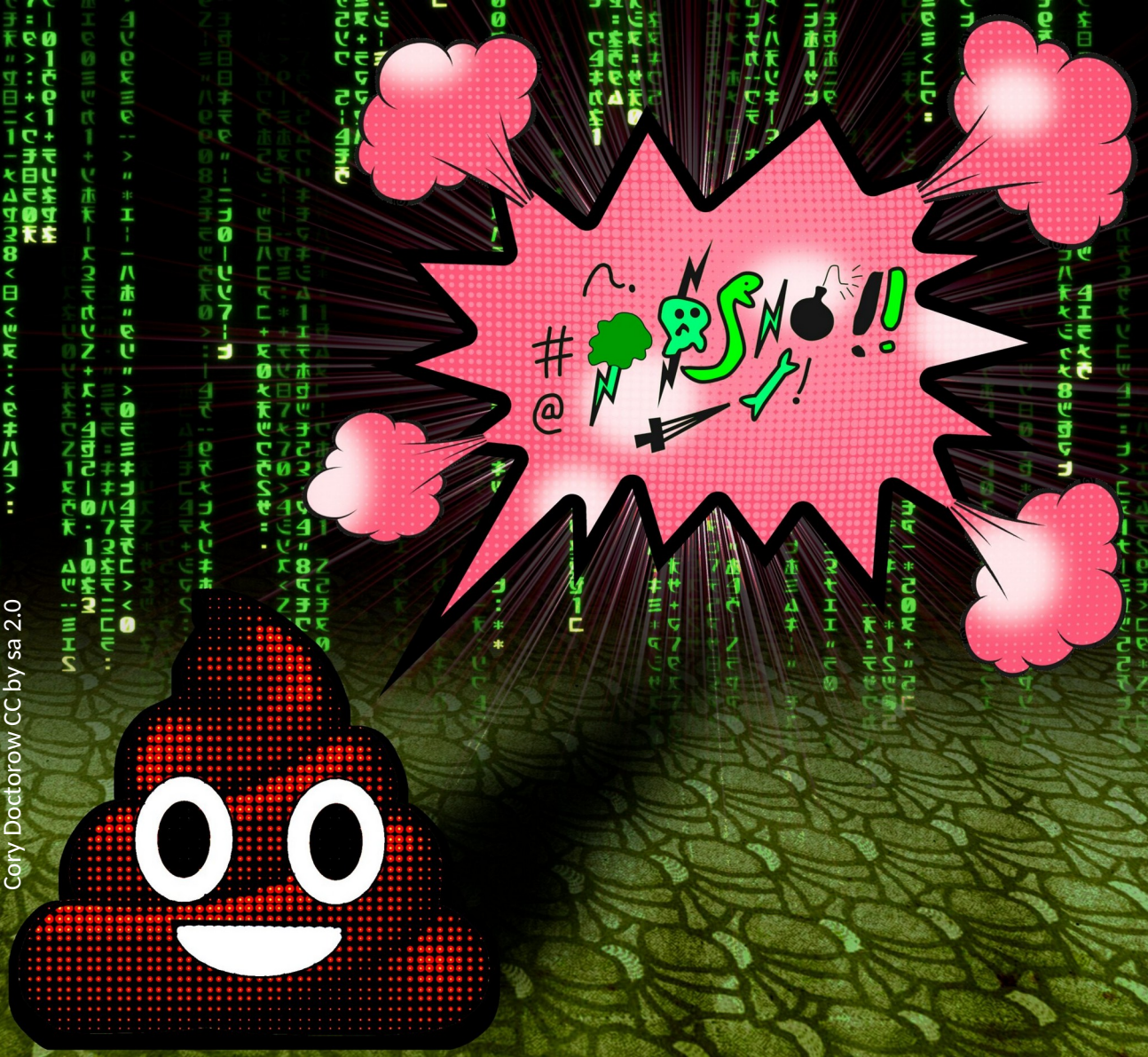
By Cory Doctorow



Enshittification

By Cory Doctorow

Zu deutsch:
Die Scheißifizierung des Internets.

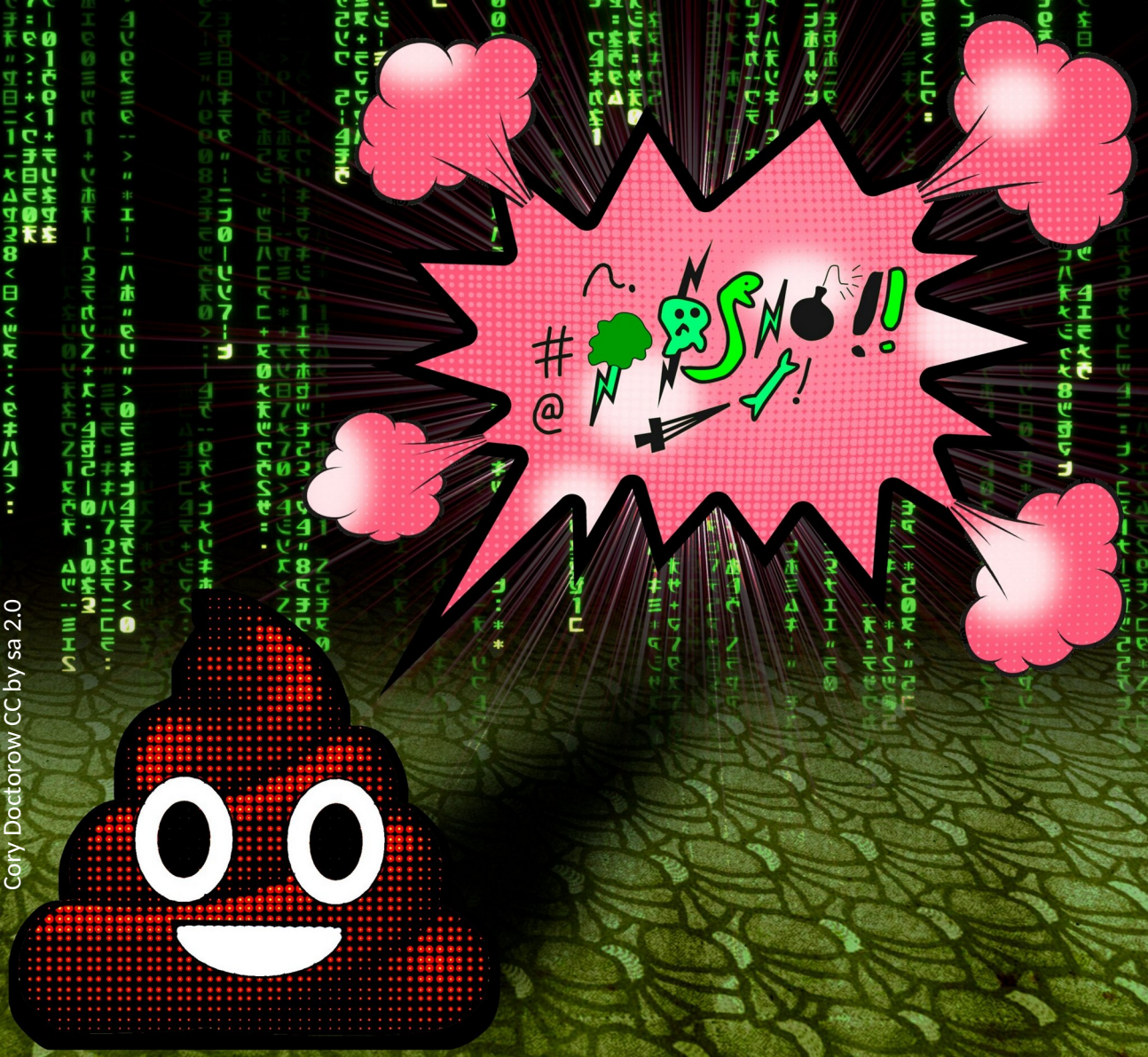


Enshittification

By Cory Doctorow

Zu deutsch:
Die Scheißifizierung des Internets.

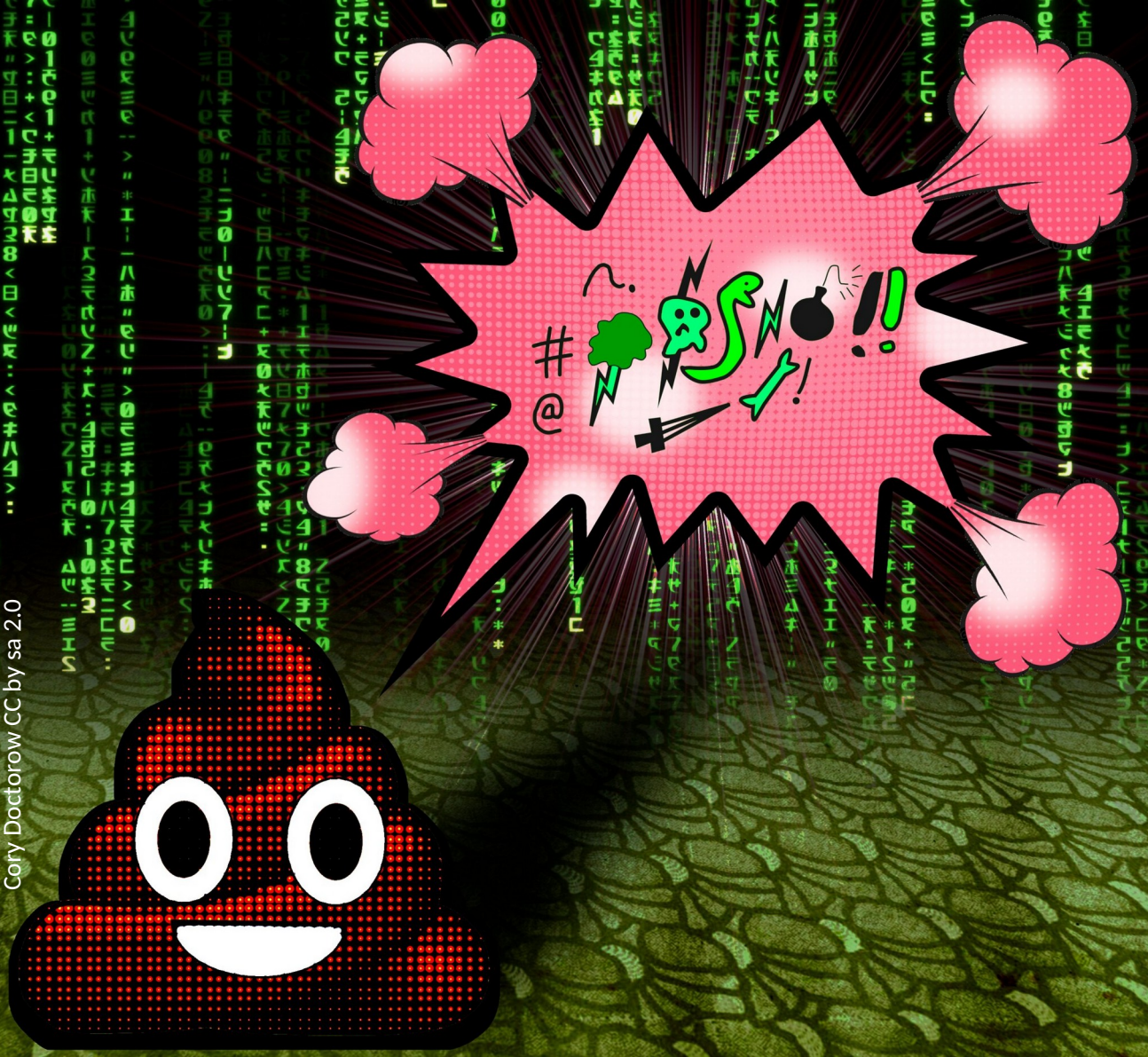
It's a thing!



Enshittification

Plattformen und Dienste sind am Anfang nutzerfreundlich und werden dann der Gewinnoptimierung geopfert.

Ergebnis: Das Internet wird zur Jauchegrube.



Enshittification

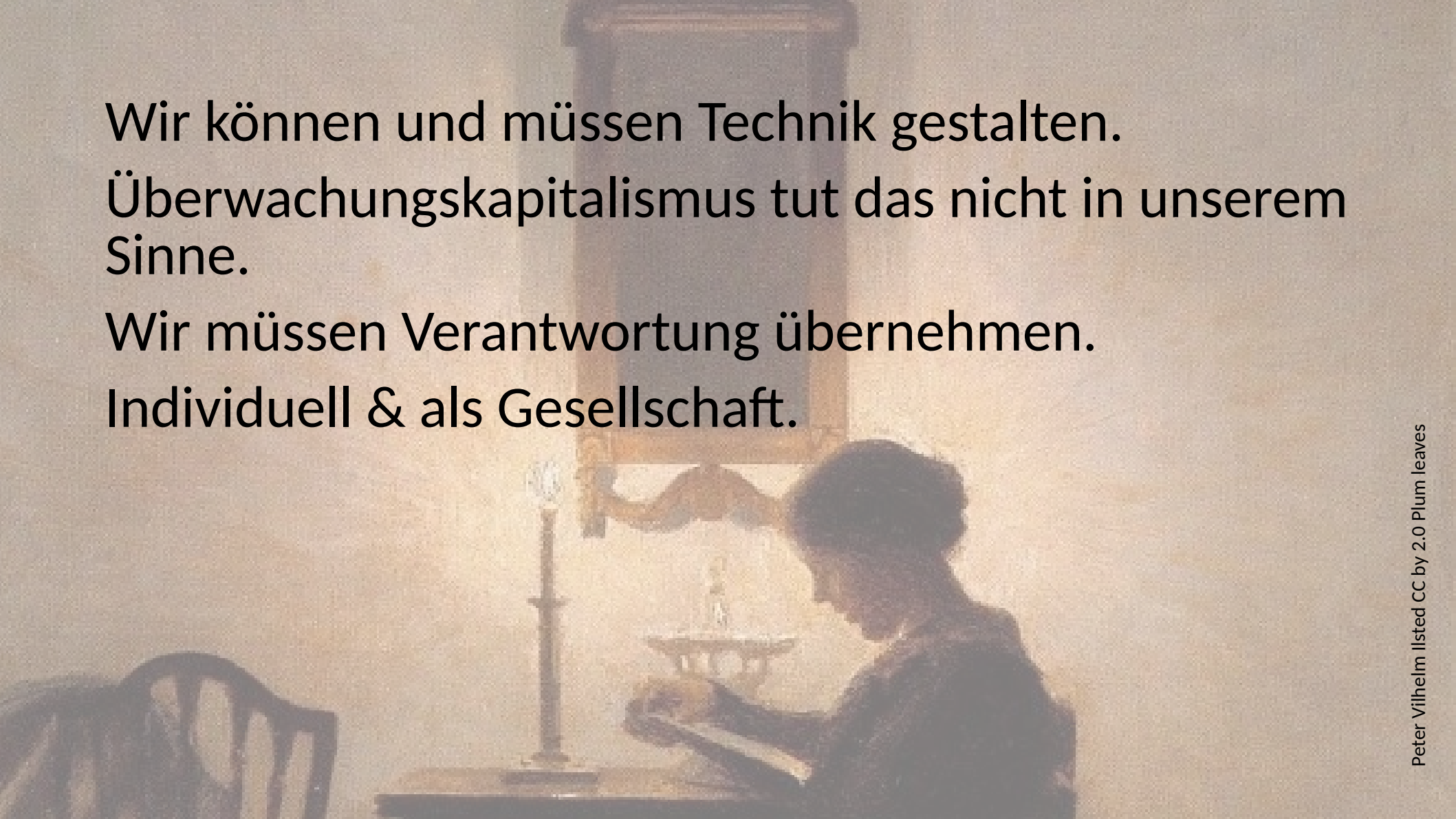
Social Media: Erst cool und werbefrei, jetzt nur noch Manipulation, Werbung und Datenklau.

Amazon: Früher kundenfreundlich, jetzt unübersichtlich, teuer und Verkäufer zahlen für Sichtbarkeit.

Streaming-Dienste: Anfangs günstig und top Inhalte, jetzt teuer, wild verteilt und Werbung.

Google: Früher top für Infos, jetzt nur noch Werbe-Links.

Wir können und müssen Technik gestalten.
Überwachungskapitalismus tut das nicht in unserem
Sinne.
Wir müssen Verantwortung übernehmen.
Individuell & als Gesellschaft.



Goldstreifen am Horizont

DIGITALE
MÜNDIGKEIT

Was ist Digitale Mündigkeit?

- Mündigkeit:
 - Rechtsbegriff
 - Verantwortung für das eigene Leben tragen
 - ... und dann kam Kant
 - Verantwortung tragen als Gesellschaftsaufgabe
- Digitale Mündigkeit
 - Verantwortung für die Kommunikationsgemeinschaft
 - <https://muendigkeit.digital>

Kompetenz

„Handlungskompetenz wird verstanden als die Bereitschaft und Befähigung des Einzelnen, sich in beruflichen, gesellschaftlichen und privaten Situationen **sachgerecht durchdacht sowie individuell und sozial verantwortlich zu verhalten**. Handlungskompetenz entfaltet sich in den Dimensionen von Fachkompetenz, Selbstkompetenz und Sozialkompetenz.“

- Kultusministerkonferenz (KMK), 23. September 2011.[3]

IT-Kompetenz

- Digitalisierte Gesellschaft braucht kompetente Menschen
- Ethische und kritische Reflexion müssen angeleitet werden.
- Kritische Grundhaltung muss in den Schulen vermittelt werden.
- Eltern können IT i.d.R. nicht vermitteln.
- Kompetenz bedeutet auch, zu wissen, wann die Technik ungeeignet ist bzw. störend.

IT-Kompetenz

Was ist notwendig, damit junge Menschen lernen,
sich im digitalen Raum ...

„sachgerecht durchdacht sowie individuell und sozial
verantwortlich zu verhalten“?

Digitale Medien

... sind nicht nur Unterrichtswerkzeug.

... sind Unterrichtsgegenstand.

Arbeitswerkzeuge

- Betriebssysteme
- Suchmaschinen
- Smartboards / Tafeln
- Office Programme & Dateiformate
- Lernplattformen
- Messenger
- Laptop / Tablet
- Netzwerkkumgebung
- KI

Digitales Leben

- Social Media
- GAFAM
- Smartphones
- Digitale Gewalt
- Programmierung
- IT-Sicherheit (Passwörter, Verschlüsselung...)
- Digitale Mündigkeit

Verantwortung

- Handlungen hinterfragen
- Jede Person hat einen Einfluss größer Null
- Mögliche Folgen beachten
- Im Großen, wie im Kleinen
- Nicht alles tun, nur weil es geht
- In welche Abhängigkeiten begeben mich?

Wem vertrauen Sie?


	Kein Vertrauen → keine Nutzung	Kein Vertrauen → nutze es dennoch	Vertrauen → nutze es gerne/oft
Microsoft (Windows)			
Apple			
Meta			
Amazon			
Google			
Paypal			

Warum vertrauen Sie?

Weiß auch nicht	
Hab ja eh keine Wahl	
Bauchgefühl	
Vorgaben vom Arbeitgeber	
Nie drüber nachgedacht	
Meine Kriterien: Siehe Chat	

A photograph of a white toilet in a tiled bathroom. The toilet seat is up. The walls and floor are covered in light-colored square tiles. A white flush valve is visible on the wall above the toilet. The word "Vertrauen" is overlaid in black text on the left side of the image.

Vertrauen



Vertrauen

- Nein oft keine Option
- Hinweise sichten
- Vorsichtsmaßnahmen
- Übung /Erfahrung



Vertrauen

Kriterien:

- Freie Software
- Nähe schafft Vertrauen
- AGB
- Umgang mit Kritik
- Geschäftsmodell



Vertrauen

Wer verdient kein Vertrauen?

- Google
- Meta (Facebook, WhatsApp, Instagram)
- TikTok
- Amazon
- Microsoft
- PayPal
- Apple

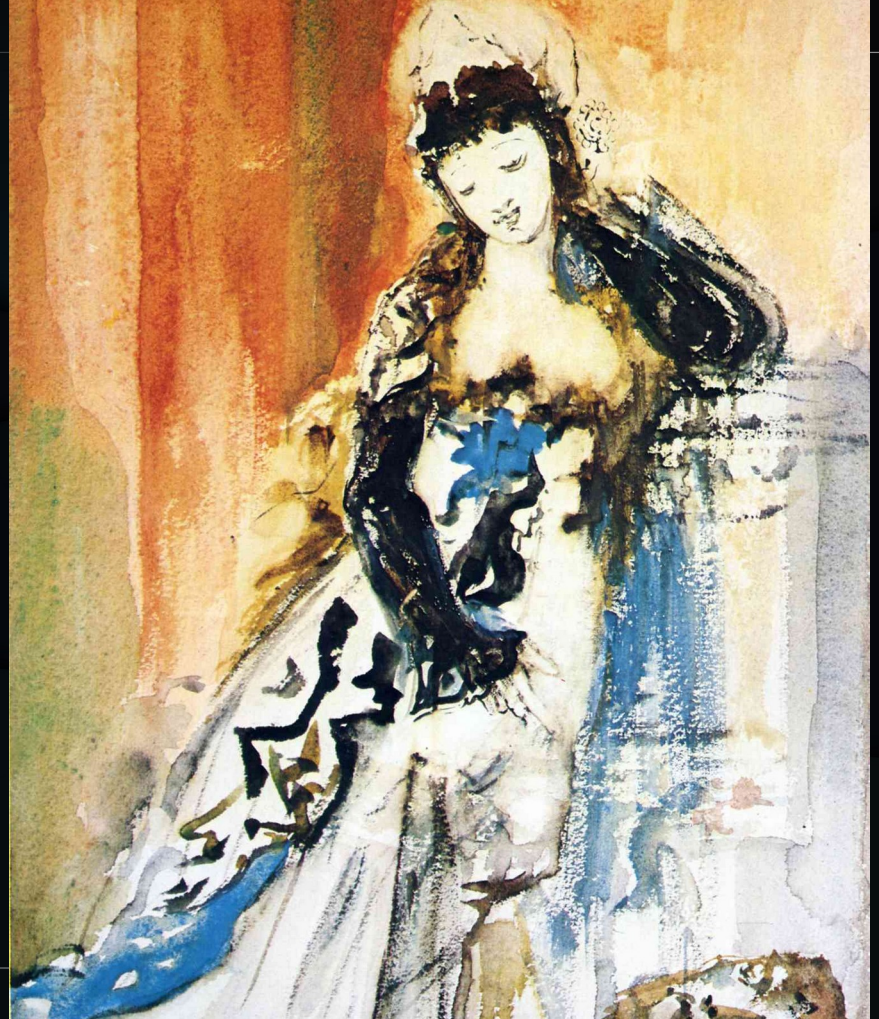
Übungssache



- Mündigkeit ist Übungssache
- Zu viel unfreie und komplizierte Software, die nicht die Möglichkeit bietet, Funktionsweise zu studieren
- Umgang mit dem Computer wird minimal und oberflächlich trainiert und nicht hinterfragt
- Dauernd was Neues!
- Eigeninitiative

Abwehrreflexe überwinden

- Drauf einlassen
- Suchmaschinen nutzen
- Nicht alles verstehen wollen / müssen
- Inselwissen ist ok



Responsibilisierung

Gesellschaft:

braucht mündige Bürgerinnen und Bürger, die mitgestalten und Strukturen einfordern

Individuum:

braucht Strukturen, die mündiges Verhalten überhaupt möglich machen

„Der mündige Bürger wird immer dann ausgepackt, wenn er über den Tisch gezogen werden soll.“ Rena Tangens

Macht und Manipulation

- Destabilisierung durch Unterstützung rechter Strukturen
- Entwertung wissenschaftlicher Erkenntnisse
- Lügen, Gerüchte, Aberglaube verbreiten sich, Gegendarstellungen nicht.
- Verunsicherung schadet Vertrauen in Demokratie → Drang nach Vereinfachung

Niemand hat nichts zu verbergen!



- Geheimnisse formen Identität
- Erpressbarkeit
- Geschichtsvergessen
- Unsolidarisch
- Privilegiert

kurz & mündig



- komplexe Themen
- auf wenigen Seiten
- im kleinen Format
- heruntergebrochen, so dass alle sie verstehen können.

Social Media?

- Aufhören Frösche zu schlucken!
- Kritisch auswählen, wem man seine Kommunikation anvertraut!



Lock-in-Effekt: Wenn du eine Plattform verlässt, verlierst du deine Kontakte!

Social Media

Soziale Hetzwerke schaden der Demokratie.

Schulen → FDGO → deshalb Fediverse (z.B. Mastodon)

federated universe



digitalcourage.de/fediverse

Wirklich soziale Medien

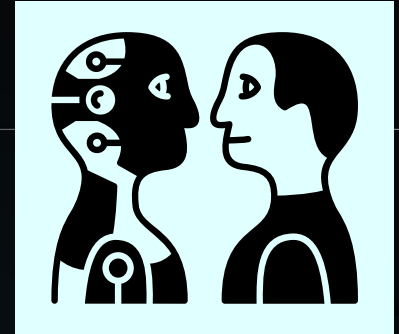
Fediverse

- Mastodon, Pixelfed, Hubzilla, Friendi.ca, Peertube u.v.m.
- Netze von Menschen für Menschen
- kein Lock-in-Effekt → Mitbestimmung
- keine Machtkonzentration

digitalcourage.de/fediverse



KI – Komplexe Imitation



- Hat nichts mit Intelligenz zu tun
- LLM: berechnet Muster in Texten → keinerlei Verständnis oder Wissen
- Ist gefällig: Macht unberechenbare Fehler und bestärkt uns auch wenn wir falsch liegen

Grundregel für KI

Nutze KI nur für Aufgaben, die du auch selbst erledigen kannst.

→ Kompetenz



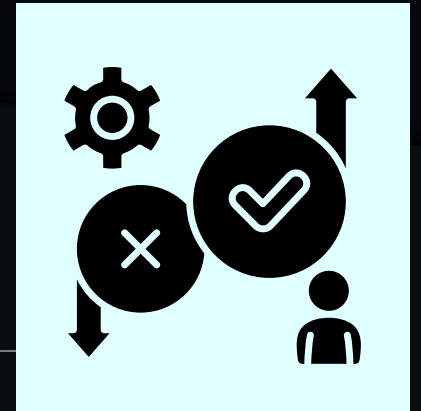
CC by 3.0 konte91 (Noun Project)

KI in der Bildung – problematisch

- Kompetenz muss erst „zu Fuß“ erworben werden.
- Falschwissen könnte versehentlich ins Wissen aufgenommen werden → korrumpiert alles Gelernte
- Datenschutz vulnerabler Gruppen

KI macht Fehler

- Halluzinationen / Slop
- Ganz andere Fehler, als Menschen machen und erwarten → klingt alles sehr plausibel
- Immer dran denken: Es ist nur ein Imitat
- Absolutheitsanspruch angreifen



Weitere Regeln für junge Menschen

- Keine privaten Daten angeben
- Achtung: Vorurteile werden verstärkt
- Werkzeug, kein Ersatz für freies Denken
- Sparsam nutzen
- Nicht für soziale oder psychologische Probleme!!

Digitale Mündigkeit

- 10 Schritte
 - 30 Mündigkeitsminuten
 - Passwortsicherheit
 - AGB prüfen
 - Haltung zeigen
 - Quellen prüfen
 - Cloud meiden
 - Verschlüsseln
 - Überwachungskapitalismus
 - Freie Software / offene Schnittstellen
 - Solidarität



Methoden

- Gemeinsam AGB „lesen“
- Fake-News selbst basteln
- Fake-Erkennungs-Spiele
- Diskussion in der Klasse: Welchen Messenger?
- Kontrolle durch Wissen anhand der Geschwister erklären
- Passworttest

Konkrete Alltagstipps

- Am PC
 - Suchmaschine → startpage.com
 - openstreetmap.org statt Google Maps
 - Keine Cloud-Dienste
- Smartphone
 - Handykameras überkleben
 - F-Droid ausprobieren

Konkrete Alltagstipps

- Kommunikation
 - Fediverse (Mastodon/Hubzilla/ Friendi.ca) statt Facebook / Instagram
 - Signal statt Whatsapp (noch besser wäre XMPP / Jabber)
- Zusammenarbeit
 - nuudel.de
 - Cryptpad (z.B. cryptpad.digitalcourage.de)
 - Nextcloud
 - Jitsi und BigBlueButton z.B. senfcall.de

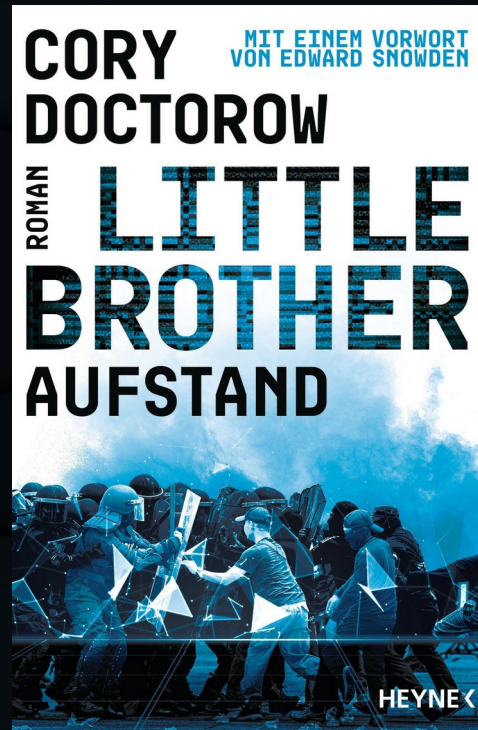
digitalcourage.de/selbstverteidigung

Das Digitalcourage Bildungspaket

1. Digitale Werkzeuge ersetzen weder Lehrkräfte noch Inhalte
2. Datenschutz anwenden und unterrichten
3. Digitale Inhalte als Unterrichtsgegenstand verstehen
4. Medienkompetenz als vielschichtige Einheit begreifen
5. Geeignete Materialien anbieten
6. Keine Werbung an Schulen zulassen – auch nicht von IT-Firmen
7. Freie Software und freie Formate
8. Fortbildungen anbieten und Teilnahme forcieren
9. Personelle und finanzielle Kapazitäten ausbauen
10. Eltern stärker einbeziehen

digitalcourage.de/bildungspaket

Bücher





Danke. Fragen?

Leena Simon

Netzphilosophin, IT-Beraterin

<https://muendigkeit.digital>

info@muendigkeit.digital