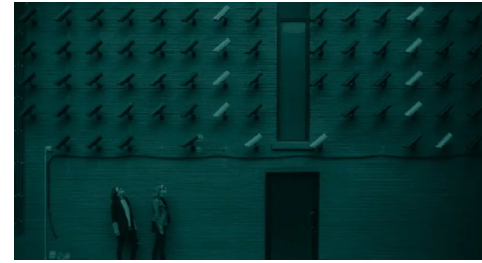




Online-Privatsphäre – (wie) geht das?



Volker Schmid, 24.05.2020



Technikcheck / Hinweise

Grundsätzliche Zoom-Bedienung:

- Teilnehmerliste: OK-Signal
 ➔ Können mich alle hören?
- Mikro stummschalten
- Handheben
- Chat
- bei Verbindungsproblemen Video aus

Ablauf

- 1) Vorstellung
- 2) Einführung
- 3) Hauptblock: Privatsphäre im Browser
- 4) Fragen/Diskussion
- 5) Optional: weitere Themen
 - Die aufregende Welt der Datenschutzerklärungen
 - Online-Petitionen
 - Analysen/Tracking in E-Mails (Newsletter)
 - Alternativen zu den Diensten der Datensammler
 - Und was ist mit Handys?

Vorbemerkungen

- Zoom??? → Die Kröte schlucken wir, hoffentlich Ausgleich durch Workshopinhalte
- Dies ist keine Vorlesung.
- Fragen möglichst für später aufheben, aber bei wichtigen Verständnisschwierigkeiten bitte melden

Warum?

- Warum sind wir heute hier?
 - *aktiv werden, um unsere Privatsphäre schützen*
 - *Nebeneffekt: Umweltschutz (durch weniger Datenverkehr)*
- Warum sollten wir da aktiv werden?
 - *These: weil die Privatsphäre gefährdet ist und diese Gefährdung schädlich für uns bzw. die Gesellschaft ist*
- Warum ist die Privatsphäre gefährdet? Welche Gefahren bestehen hier denn, welcher Schaden kann entstehen?
 - *Freiheitseinschränkung, Manipulation, Kriminalität, Überwachungsdruck/Panoptismus (bzw. chilling effect), Misstrauen, ...*

Die Info-/Gefährdungslage



prudsys



Jeder Kaffee, den Sie kaufen,
kann gegen Sie verwendet werden!

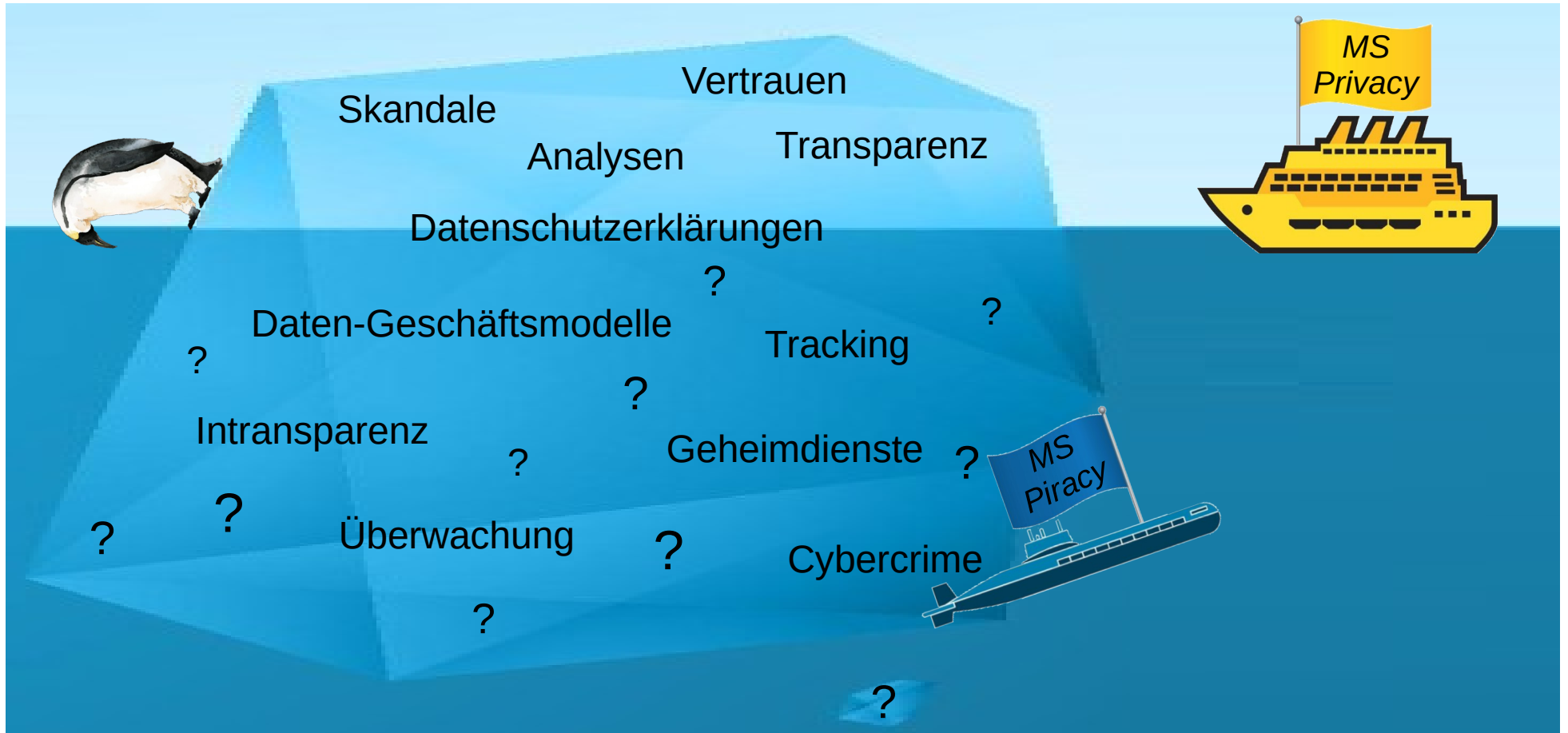
Die Info-/Gefährdungslage



„Mit jedem Jahr werden die Regierungen zu einer größeren Bedrohung. Das gleiche kann man (...) auch von den Internetriesen sagen. Die haben praktisch die öffentliche Privatsphäre zu einem Feind erklärt. (...) Das schädigt uns, das ist wie eine Verschmutzung. Es ist die Unsichtbarkeit, die es so toxisch macht.“ (Edward Snowden beim heutejournal 15.9.2019.)

Quelle: <https://invidio.us/watch?v=fjt0U4-30ao>

Die Info-/Gefährdungslage



Identifikation (z.B. für Tracking)

Nicht nur echte Identifikation, auch pseudonyme Wiedererkennung wird angestrebt. Verwendbare Merkmale:

- IP-Adresse (Netzwerkadresse)
- Cookies (Browser-/Systemmarkierung durch Dateien)
- Fingerprint (Kombination verschiedener Merkmale)
- ev. MAC-Adresse (Geräte-Identifikation)
- Weitere?

Welche Webseite welche Methoden nutzt, kann man bestenfalls vermuten. Es wird sicher nicht immer der maximal mögliche Fingerprint erstellt.

Wie identifizierbar bin ich?

Browser-Selbsttests:

- <https://amiunique.org/>
- <https://panopticklick.eff.org/>
- <http://ip-check.info/?lang=de>
- <https://browserleaks.com/>

Breakout-Session: mindestens die ersten beiden Tests mit eigenem Browser und möglichst auch mit TOR, Ergebnisse vergleichen (amiunique: Anzahl Browser mit identischem Fingerprint; panopticklick: Anzahl „bits of identifying information“), nach Rückkehr kurz berichten

Privatsphärefreundlichkeit von Webseiten

Analyse-Tools:

- Webbkoll: <https://webbkoll.dataskydd.net>
- Mozilla Observatory: <https://observatory.mozilla.org/>
- SSL Server Test: <https://www.ssllabs.com/ssltest/>
- Immuniweb: <https://www.immuniweb.com/websec/>
- PrivacyScore: <https://privacyscore.org/>
- Hardenize: <https://www.hardenize.com/>

Breakout-Session: eigene häufig genutzte Seite(n) analysieren lassen (ev. von denselben Kategorien, z.B. verschiedene Übersetzungsdienste), Ergebnisse diskutieren, nach Rückkehr kurz berichten

Browser

Mein persönliches Browserkonzept:

- TOR-Browser: generelles Surfen, Recherche
- Firefox: Dienste mit Anmeldung sowie manche vertrauenswürdigen Seiten
- Banking-Browser: Online-Banking
- Ungogged Chromium: Spezielles, z.B. Videokonferenzen
- Opera: Rest (z.B. was nicht im TOR-Browser funktioniert)

Suchmaschinenexperiment

Wer nutzt welche Suchmaschine(n)? → im Chat antworten

Kleines Experiment: Auswirkung voriger Suchen

Breakout-Session: Einigung auf einen Suchbegriff, diesen
a) im eigenen Browser mit der üblichen Suchmaschine suchen,
b) im TOR-Browser mit derselben Suchmaschine (optional:
zusätzlich mit einer anderen Suchmaschine).

Ergebnisse diskutieren, nach Rückkehr kurz berichten

Fragen / Diskussion

Tracking/Analysen in E-Mails/Newslettern

Um Ihre Privatsphäre zu schützen, wurden externe Bilder blockiert. [Bilder anzeigen](#)

Volker,

The biggest driver of climate destruction on the planet is a name you might not have heard before -- BlackRock.

BlackRock is a giant investment firm that has funnelled unrivalled billions into the companies making the climate crisis worse. It is the world's largest investor in fossil fuels, including new coal plants, and is a key obstacle between us and a safe and inhabitable planet.

But thanks to mounting pressure from activists around the world, BlackRock's CEO, Larry Fink, finally issued a letter saying it would act on climate. The letter sent shockwaves through the business community. But since the letter, there has been almost no action from BlackRock. In short, it looks like BlackRock is full of hot air.

BlackRock's annual meeting is next week, and now is the time to turn up pressure to push BlackRock's \$6 trillion in assets into our best weapon in the fight against climate change.

2 [Tell BlackRock CEO Larry Fink to follow his words with action on the climate disaster.](#)

It's simple: **BlackRock's investments are killing the planet.** The world's largest asset manager has reserves in the fossil fuel industry that contributed to a whopping 30 percent of all energy-related carbon emissions from 2017.

The good news is we've taken on BlackRock before -- and won. BlackRock divested from an Eritrean mining company using forced conscripted labor under pressure from our SumOfUs members like you. Larry Fink issued his very public letter on the need to transform finance in the face of the climate emergency a few months ago, so we know that we can win this fight. But only if we keep pushing.

Before the BlackRock's biggest meeting of the year next week, we need to call on BlackRock to make its words real and take bold climate action -- before it's too late.

3 [Will you add your name now to pressure BlackRock to divest from companies driving climate change before the "tipping point" of disaster?](#)



SIGN THE PETITION

4

Thanks for all that you do,
Angus and the team at SumOfUs

Grafik ausgeblendet

BlackRock -- the world's largest investor in fossil fuels -- says it wants to address the climate crisis.

Next week is BlackRock's biggest meeting of investors for the whole year. Call on the Wall Street giant to divest its trillions in managed assets from the fossil fuels driving climate disaster.

SIGN THE PETITION

1

Vier Links zur selben Petition, die kryptische Informationen enthalten:

1) <https://act.sumofus.org/go/847716?t=9&akid=50982%2E11792075%2MRaZcsK>

2) <https://act.sumofus.org/go/847716?t=1&akid=50982%2E11792075%2MRaZcsK>

3) <https://act.sumofus.org/go/847716?t=2&akid=50982%2E11792075%2MRaZcsK>

4) <https://act.sumofus.org/go/847716?t=10&akid=50982%2E11792075%2MRaZcsK>

E-Mails/Newsletter – Es geht auch ohne

Digitalcourage-Onlineshops geht weiter wie gewohnt.

Wir bleiben zu Hause – die Arbeit geht weiter: <https://digitalcourage.de/blog/2020/heimarbeit-covid19>

Verglichen mit vielen Musikerinnen und Künstlern, freiberuflichen Trainerinnen und vielen anderen haben wir noch Glück, denn wir können zumindest einen Teil unserer Arbeit auch von zu Hause aus erledigen. Doch auch Digitalcourage drohen ernsthafte Probleme: Für die BigBrotherAwards war schon sehr viel vorbereitet – durch die Absage entstehen uns eine Menge Kosten, gleichzeitig fallen die damit verbundenen Einnahmen aus. Als gemeinnütziger Verein haben wir nur geringe finanzielle Reserven.

Wir wollen – auch und gerade in Krisenzeiten – weiter ein wachsames Auge auf unsere Grundrechte haben und auch ein verlässlicher Arbeitgeber sein. Deshalb bitten wir Dich: Wenn Du kannst, hilf uns mit einer extra Spende.

2. BigBrotherAwards 2020 in den Herbst verschoben

Die Verleihung der 20. BigBrotherAwards kann leider nicht am 30. April 2020 stattfinden. Die Stadt Bielefeld hat bis Ende April alle öffentlichen Veranstaltungen verboten – eine vernünftige Maßnahme, um die Ausbreitung des neuartigen Coronavirus zu verlangsamen. Auch uns ist der Schutz des Publikums und aller Beteiligten wichtig und wir hatten schon verschiedene Möglichkeiten (u.a. die Verleihung im leeren Saal, nur im LiveStream) erwogen. Aber eigentlich wollen wir die 20. Verleihung doch richtig feiern mit Musik, Sektempfang und vielen Gästen!

Jetzt sind wir im Gespräch mit dem Theater Bielefeld, um einen neuen Termin zu finden.

BigBrotherAwards verschoben:
<https://digitalcourage.de/blog/2020/bigbrotherawards-bba-verschoben>

Zum Teil Links im Klartext

Wenn Link nicht im Klartext, dann trotzdem keine kryptischen Parameter, sondern der nackte Link der Zielseite

Alternativen zu den Datensammlerdiensten

Es gibt viele Alternativen, man muss eben die Umstiegsenergie aufbringen. Beispiele:

- E-Mail-Anbieter: posteo.de, mailbox.org
- Soziale Netzwerke: [Fediverse](https://fediverse.org)/[Mastodon](https://mastodon.social)
- Browser: [TOR-Browser](https://torbrowser.org), [Firefox](https://www.mozilla.org/en-US/firefox/)
- Suchmaschine: [metager](https://metager.org)
- mehr Beispiele: siehe Linksammlung am Ende

Handys

Auch hier ist viel möglich, z.B.:

- Komplette Google-freies Android
- TOR-Browser
- Werbeblocker
- Kontrolle des Internetverkehrs
- siehe Linksammlung

Linksammlung

Einige mehr oder weniger willkürlich ausgewählte Möglichkeiten zur weiteren Recherche (ohne Gewähr):

- **Allgemein:**
<https://www.kuketz-blog.de/>
<https://www.privacy-handbuch.de/>
<https://digitalcourage.de>
Compuerzeitschrift c't: <https://www.heise.de/ct/>. Zugriff im Netz der Uni Hohenheim: https://www.wiso-net.de/toc_list/CT
- **(Digitale) Selbstverteidigung, Empfehlungen von Alternativen:**
<https://digitalcourage.de/blog/2019/selbstverteidigung-fuer-eilige>
<https://www.kuketz-blog.de/das-3-browser-konzept-not-my-data-teil2/>
<https://www.kuketz-blog.de/empfehlungsecke/>
<https://digitalcourage.de/digitale-selbstverteidigung/wer-gehört-zu-wem#empfehlungen>
<https://digitalcourage.de/digitale-selbstverteidigung/es-geht-auch-ohne-google-alternative-suchmaschinen>
<https://digitalcourage.de/digitale-selbstverteidigung/videokonferenzen-muessen-keine-datenschleudern-sein>
- **TOR-Browser:**
<https://tb-manual.torproject.org/en-US>
<https://anoxinon.media/blog/tor/>
<https://digitalcourage.de/support/tor>
<https://www.kuketz-blog.de/konfiguration-des-tor-browser-bundles-not-my-data-teil3/> (zuletzt 2017 aktualisiert, enthält aber nach wie vor viele nützliche Informationen)
- **Handys (Smartphones):**
<https://www.kuketz-blog.de/>
<https://mobilsicher.de/>
- **Überwachungsgesamtrechnung:**
<https://digitalcourage.de/ueberwachungsgesamtrechnung/sammlung>

Bildquellen

Quellennachweise für die genutzten Bilder:

- **Titelfolie:**
 - rechts oben: <https://www.pexels.com/de-de/foto/architektur-cctv-design-draussen-374103/>
 - Mitte: Foto von der Stiftung Deutsches Technik-Museum cc-by; Grafik von Stephan Porada; Einzelbild aus der Videoaufzeichnung der Big Brother Awards 2017, Kategorie Wirtschaft: <https://bigbrotherawards.de/2017/wirtschaft-bitkom>
- **Die Info-/Gefährdungslage:**
 - „Jeder Kaffee, den Sie kaufen, ...“: <https://bigbrotherawards.de/2017/verbraucherschutz-prudsys>
 - Eisberg: <https://de.vecteezy.com/gratis-vektor/eisberg>
 - Pinguin: <https://de.vecteezy.com/gratis-vektor/pinguin>
 - U-Boot: <https://www.vecteezy.com/free-vector/submarine>
 - Schiff: <https://www.vecteezy.com/free-vector/titanic>
 - Flaggen: <https://de.vecteezy.com/gratis-vektor/flagge>

Online-Privatsphäre – geht das?

→ Ein bisschen auf jeden Fall, und man sollte es versuchen, nicht resignieren.

Danke fürs Mitmachen!

Feedback?