

GOOGLE-FREI

und Spass dabei

(zumindest heute Nachmittag...)

MOTIVATION

- Überwachungskapitalismus
 - Shoshanna Zuboff [2014]
- Aufmerksamkeitsökonomie

Aufmerksamkeit ist Geld, Daten helfen
Aufmerksamkeit zu manipulieren

MOTIVATION - PROBLEME

- individuelle Nachteile
 - Geld ausgeben
 - Zeit verschwenden
 - suboptimale Entscheidungen treffen
- gesellschaftliche Probleme
 - Beeinflussung der öffentlichen Meinungsbildung
 - akute Beispiele: Corona, Wahlen, ...
 - verdachtslose Überwachung durch Behörden

MOTIVATION - PROBLEME

- Wenn es nichts kostet bist Du das Produkt
- Abhilfe: Datenschutz und Datensparsamkeit
- die meisten Zuhörer sind vermutlich schon sensibilisiert

MOTIVATION - ÜBERWACHUNGSKAPITALISTEN

- "Big Tech"
 - Amazon, Apple, Google (Alphabet), Facebook, Microsoft
- Big Four, Four Horsemen (Google, Apple, Amazon, Facebook), GAFAM, FAAMG, FAANG (+ Netflix), ...
- Kriterien: Marktkapitalisation, Strategien, Oligopole, ...

MOTIVATION - WARUM GOOGLE

- Microsoft: Personal + business computing
- Apple: Personal computing, Mobile, Medien
 - einmal Apple, immer Apple
- Amazon: alle Güter, Medien
 - am liebsten im Abo
- Facebook: alle zwischenmenschliche Kommunikation
- Google: ist überall
- zumindest privat leben ohne Microsoft, Apple, Amazon, Facebook, ... möglich

ÜBERBLICK

1. Motivation
2. Google
 - Wer ist Google?
 - Wo ist Google?
 - Wie überwacht Google?
3. Was können wir tun?

WER IST GOOGLE?

- 04.09.1998 gegründet von Larry Page, Sergey Brin
 - Ursprung: Forschungsprojekt zu Suchmaschinen-
Algorithmen an Stanford University
- 2004 IPO
- 2015 Alphabet Inc.
- Umsatz 2020: 182 Milliarden USD
- Gewinn 2020: 40 Milliarden USD

WO IST GOOGLE / ALPHABET?

ab jetzt Google = Alphabet

- Google Fiber: Internet-Zugang
- Sidewalk Labs: totalüberwachte Stadt
- Waymo: selbstfahrende Kraftfahrzeuge
- Loon: (geschlossen) Internet per Stratosphären-Ballon
- Wing: Lieferung per Drohne

- Google Analytics
- Google Docs
- AdSense
 - DoubleClick
- reCAPTCHA
- Gmail
- Google Shopping
- Google Wallet / Google Checkout / Google Pay Send,
Google Pay / Android Pay
- Google Now / Google Home
 - Nest Labs
- Google Photos
- Google Classroom

- Stadia
- Chrome OS
- Google Cloud Platform
- Google DNS (8.8.8.8)
- fonts.google.com
- Google Books
- "Mit Google anmelden"
- Google News
 - AMP (Accelerated Mobile Pages)
 - Leistungsschutzrecht / EU-Urheberrechtsrichtlinie

WO IST GOOGLE SCHWER ZU ERSETZEN?

- YouTube
- Google: die Suchmaschine
- Google Maps
- Google Chrome
- Android

WAS KÖNNEN WIR TUN - GENERELL

- Verzicht auf Google-Dienste
- Google-Dienste nutzen + limitieren
- DSGVO abfrage nutzen!

WAS KÖNNEN WIR TUN - GENERELL

WAS KÖNNEN WIR TUN - YOUTUBE

- alternative Frontends
 - NewPipe
 - Invidious
 - CloudTube
 - ...
- geht nur weil Google es noch nicht unterbindet

WAS KÖNNEN WIR TUN - SUCHMASCHINE

- DuckDuckGo
- Microsoft Bing, Yandex, Baidu, ...

WAS KÖNNEN WIR TUN - MAPS

- Google Maps
 - Places
 - Flüge
 - Hotels
 - Street View
 - Location GPS + WLAN
- Openstreetmap
 - OsmAnd, ...

WAS KÖNNEN WIR TUN - MOBILE

- Apple?
- Linux?
 - Pinephone, ...
- Android
 - nutzen + limitieren
 - ersetzen

ANDROID NUTZEN

- Google Play / Google Play Store / Android Market
- Google Play Music
- Google Play Services
- Limitieren
 - Sync abschalten
 - alle Einstellungen durchgehen
- Google Account nutzen um gespeicherte Daten einzusehen

ANDROID ERSETZEN

- Android Open Source Project (AOSP)
 - LineageOS
 - /e/
 - Replicant
- App-Store: F-Droid
- Google Play Services
 - MicroG

ANDROID HARDWARE

- Rooting
- Fairphone

ZUSAMMENFASSUNG

- Google (und andere Überwachungskapitalisten) sind fast überall
- man kann durch Verzicht vieles umgehen
- anderes lässt sich durch technische Massnahmen limitieren

ABER (MEINE MEINUNG):

In letzter Konsequenz kann uns nur Gesetzgebung helfen

- Infrastruktur
- fairer Zugang zu Daten
- Steuern

AUSBLICK

- Digitalcourage
- CCC
- Max Schrems
 - My Privacy is None of Your Business, noyb.eu
- EFF

FRAGERUNDE

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!

