


Ungoogle Your Life  
oder  
Erhalte deine Privatsphäre zurück  
Linux Café Vortrag vom 06.11.2024



# Was erwartet dich/uns heute?

- Kurze Einführung in das Thema
- Warum sollte es mich als Person interessieren?
- Einstieg in das Konzept, ein Smartphone zu „Entgoogeln“
- Aufzeigen des „Way to go“ bei einem Standard Android Handy
- Fragen
- Eventuell noch ein Blick auf ein Entgoogeltes Smartphone

# Warum sollte es mich als Person Interessieren?

# Warum sollte es mich als Person Interessieren?

- Ich bin unabhängiger
- Befreiung der Datenschnüffelei von Google, Meta & Co
- Soziale Medien sind ein Zeitfresser (wieder Zeit für Wichtiges)
- Zusätzlich:
  - Befreiung vom Druck der sozialen Medien
  - Befreiung von der Manipulation von Google Meta und Co (Sich nicht mehr fühlen wie ein offenes Buch)

# Als zusätzlicher Gewinn kommt dazu:

- Apps der Firmen kosten zwar nichts, aber ich zahle mit meinen Daten
- Wenn mir das Produkt nicht gehört, bin ich das Produkt
- Diese Firmen verdienen ihr Geld durch Werbung (=> Meine Daten, die ich hinterlasse, bieten den Grundstock [Datenerfassung / Profilbildung]) Beispiel: Google

# Als zusätzlicher Gewinn kommt dazu:

- Diese Firmen kämpfen um unsere Aufmerksamkeit
  - Ich soll lange am Gerät / Sozial Media gehalten werden, um Werbung und Inhalte zu konsumieren und mehr Daten generieren (Teufelskreis)
- Förderung des Freien Denkens durch Digitale Mündigkeit
  - “Es ist so bequem, unmündig zu sein.”  
Immanuel Kant: „Was ist Aufklärung“ 1784
- Das Smartphone soll ein Werkzeug sein, nicht ich das Werkzeug des Smartphones

# Als zusätzlicher Gewinn kommt dazu:

- Freedom Act America:

*„Amerikanische Behörden dürfen Telekommunikationsdaten nicht selbst speichern und haben keinen direkten Zugriff mehr darauf.*

*Jedoch werden Telekommunikationsdaten unter dem Freedom Act bei Telekommunikationsanbietern gespeichert und können auf Verlangen auch an amerikanische Behörden weitergegeben werden. Zwar müssen amerikanische Behörden zumindest einen Verdachtsfall vortragen, etwa, dass der Betroffene eine potentielle Gefahr darstellen könnte. Aber abgesehen davon steht einer massenhaften Überwachung und Auswertung von Telekommunikationsdaten nichts im Wege.“(Wikipedia)*

# Als zusätzlicher Gewinn kommt dazu:

- Cloud Act America:

*„Das Gesetz verpflichtet amerikanische Internet-Firmen und IT-Dienstleister, US-Behörden auch dann Zugriff auf gespeicherte Daten zu gewährleisten, wenn die Speicherung nicht in den USA erfolgt.“(Wikipedia)*



# Als zusätzlicher Gewinn kommt dazu:

- Meine Daten sollten mir gehören!
- Freiheit und Kontrolle über mein Smartphone!
- Zugewinn an Privatsphäre
- Mehr Argumente findet ihr noch hier:

Nichts zu verbergen? Ein moderner Mythos und 12 Argumente dagegen:

<https://www.kuketz-blog.de/nichts-zu-verbergen-ein-moderner-mythos-und-12-argumente-dagegen/>

- Kommen wir zum Praktischen teil -

# To-Do Hinweise

- Hinweiß!

Gerade Geräte aus China (Xiaomi, POCO, Redmi, Huawei, Realme, Oppo, Lenovo,.....) lassen sich sehr schlecht entkernen und funken trotz aller mühe, fleißig nach Hause. (Spreche hier auch aus eigener Erfahrung)

# To-Do Hinweise

- !Der Erste Ansatz wäre es, bei der Ersteinrichtung des Gerätes es ohne Google-Konto zu Betreiben !
- Sollte es aus irgendwelchen Gründen unumgänglich sein, könnt ihr Tipps im Script nachlesen
- Die nächsten Schritte gehen von einer Ersteinrichtung des Gerätes aus, können aber sehr leicht auf ein Bestehendes Gerät übernommen werden oder durch Factory Reset erreicht werden.

Ok los Gehts!

# To-Do: Ersteinrichtung

- Beim Einrichtungsvorgang in Ruhe alles durchgehen
- Viele Hersteller fordern euch auf, ein zusätzliches Konto zu erstellen. Lasst es, so gehen nicht zusätzliche Daten an die Hersteller
- Wählt die Sprachassistenten (Google Assistent, Bixbi usw.) ab
- Einige Hersteller bieten die Möglichkeit, vorinstallierte Apps abzuwählen. Macht das.

# To-Do: Ersteinrichtung

- In den Schnelleinstellungen: Ortungsdienste, Bluetooth und NFC ausstellen.
- In den Einstellungen: Standort, Anzeigen, Autofill usw, Anpassen
- Geräteeinstellungen nach jedem größeren Update Prüfen!

# To-Do: Infrastruktur

- Standardmäßig sind Google Suche, Google Drive und G-Mail voreingestellt
- Generiert Daten
- Ziel: Reduzierung der Daten



# To-Do: Infrastruktur

- E-Mail: Anbieter mit Fokus auf Datenschutz wie Posteo.de, ProtonMail, Mailbox.org, usw. oder selbst hosten
- Cloud: Anbieter mit Fokus auf Datenschutz wie Hetzner, Admin Forge usw. oder selbst hosten
- Suchmaschine: Alternative und Datenschutz freundliche Suchmaschinen wie Startpage, SwissCows, MetaGer, usw.

# To-Do: Alternativer App-Store

- Was ist ein alternativer App-Store?

Ein Alternativer App Store in diesem Fall für Open Source Apps.

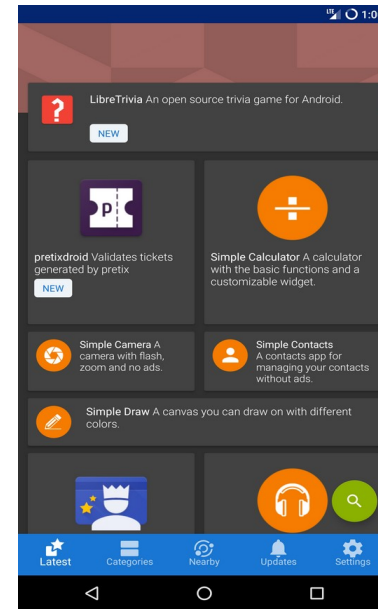
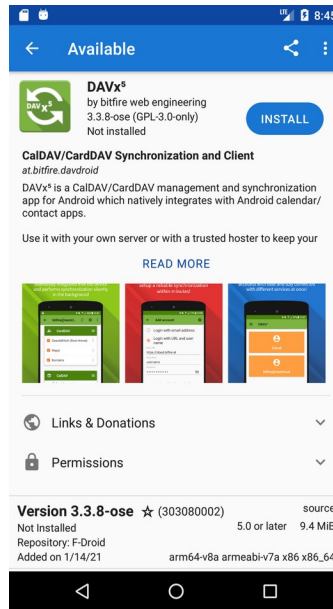
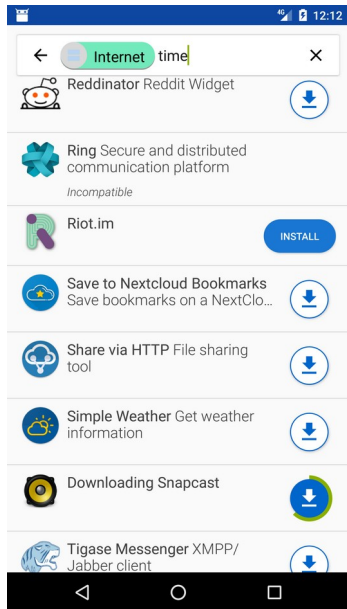
- Was ist ein Client?

Ein Client bezeichnet eine App, die auf dem Endgerät eines Netzwerks ausgeführt wird und mit einem Server kommuniziert. (Wikipedia)

# To-Do: Alternativer App-Store

- Welche Clients gibt es für F-Droid?

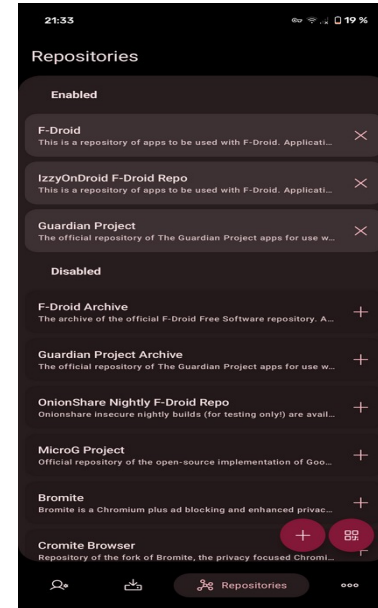
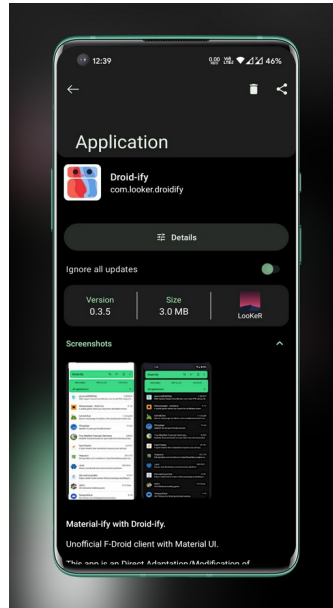
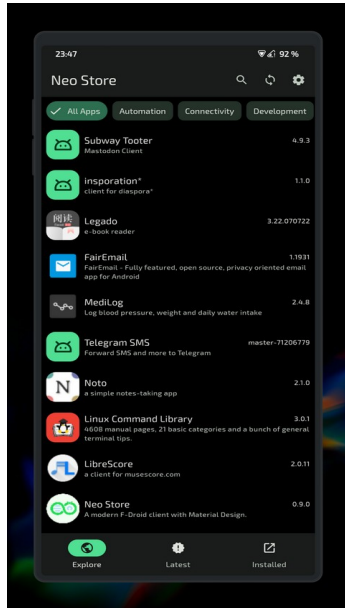
- Original F-Droid Client 



# To-Do: Alternativer App-Store

- Welche Clients gibt es für F-Droid?

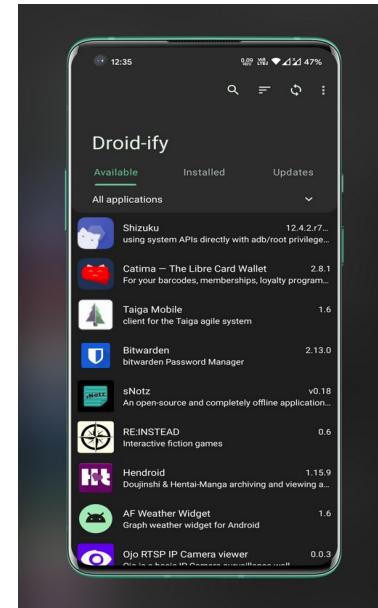
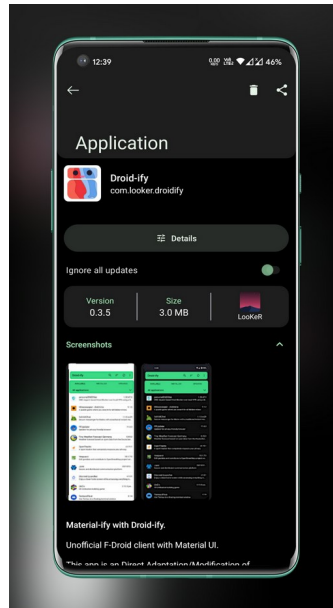
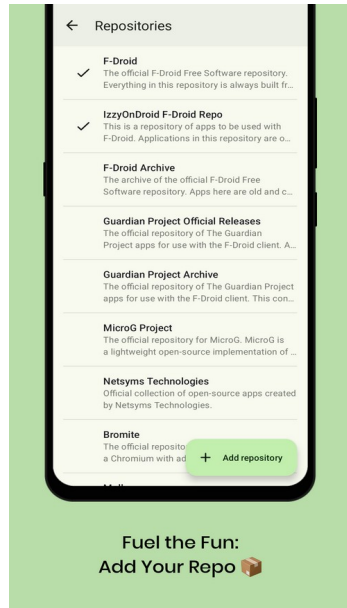
- Neo Store 



# To-Do: Alternativer App-Store

- Welche Clients gibt es für F-Droid?

- Droidi-fy 



# To-Do: App alternativen

- Durch F-Droid haben wir nun Zugriff auf Tracking freie App Alternativen.
- Nun heißt es die Vorinstallierten Apps des Smartphones (Kontakt-, Telefonapp, Browser, Musikplayer, usw.) durch alternativen zu ersetzen.
- Eine Ausführliche Liste zu vielen Anwendungsbereichen finde ihr im Skript
- Ihr solltet unter „Standard Apps“ die alternativen dann auch einstellen.

# To-Do: App alternativen

- Dienste in den Browser verlegen (Amazon, E-Bay, News Seiten,...)
- Browser Sicherer Konfigurieren
- Wichtig: Prüft auch Regelmäßig die App Berechtigungen
- Wollt den Homescreen Individualisieren, empfiehlt es sich die Launcher mal genauer anzusehen

# To-Do: Apps und nächsten Schritte

- Universal Android Deeploader Next Generation:  
Mit diesem Tool könnt Ihr via PC / Laptop Apps und Dienste in Tiefschlaf versetzen
- Passwortmanager: Keepass DX oder via Vaultwarden selber hosten
- UntrackMe: leitet auf Open-Source-Alternative Server um für Twitter, YouTube, Instagram, Reddit, Wikipedia und Google Maps um
- Shelter: Schafft ein Arbeitsprofil, wo Apps eingefroren werden können



# To-Do: Apps und nächsten Schritte

- AdAway oder personalDNSfilter: Tracking und Werbefilter auf dem Gerät
- Versierte Nutzer können auch via VPN den Datenverkehr über das Heimische Netz mit Werbeblocker (Pi-Hole, AdguardHome, E-Blocker) laufen lassen
- Das sind die Schritte, die Ihr auf euren (Android) Smartphone machen könnt. Den letzten Feinschliff erreicht man durch Custom Roms, doch das ist Stoff für einen anderen Vortrag.

# To-Do: Abschließende Tipps

- Captive-Portal ändern
- Bei Appsuche, generell F-Droid den Vorrang geben
- Überlege dir in welchen Sozialen Netzwerken bewegst du dich
- Brauchst du wirklich WhatsApp? Oder tut es nicht auch ein anderer Messenger

# To-Do: Abschließende Tipps

- Nutze nur Apps, die du brauchst
- Mach dir bewusst, was du an Digitaler Freiheit gewonnen hast.
- Bleib bei dem Thema am Ball. Die Technik bleibt nicht stehen.

# Fragen?