

Do it Yourself - Projekt

- **Wie kann ich mein Android Smartphone und Tablet weitestgehend von unnötigem Ballast und Werbung befreien? Alternative Apps und Stores .**



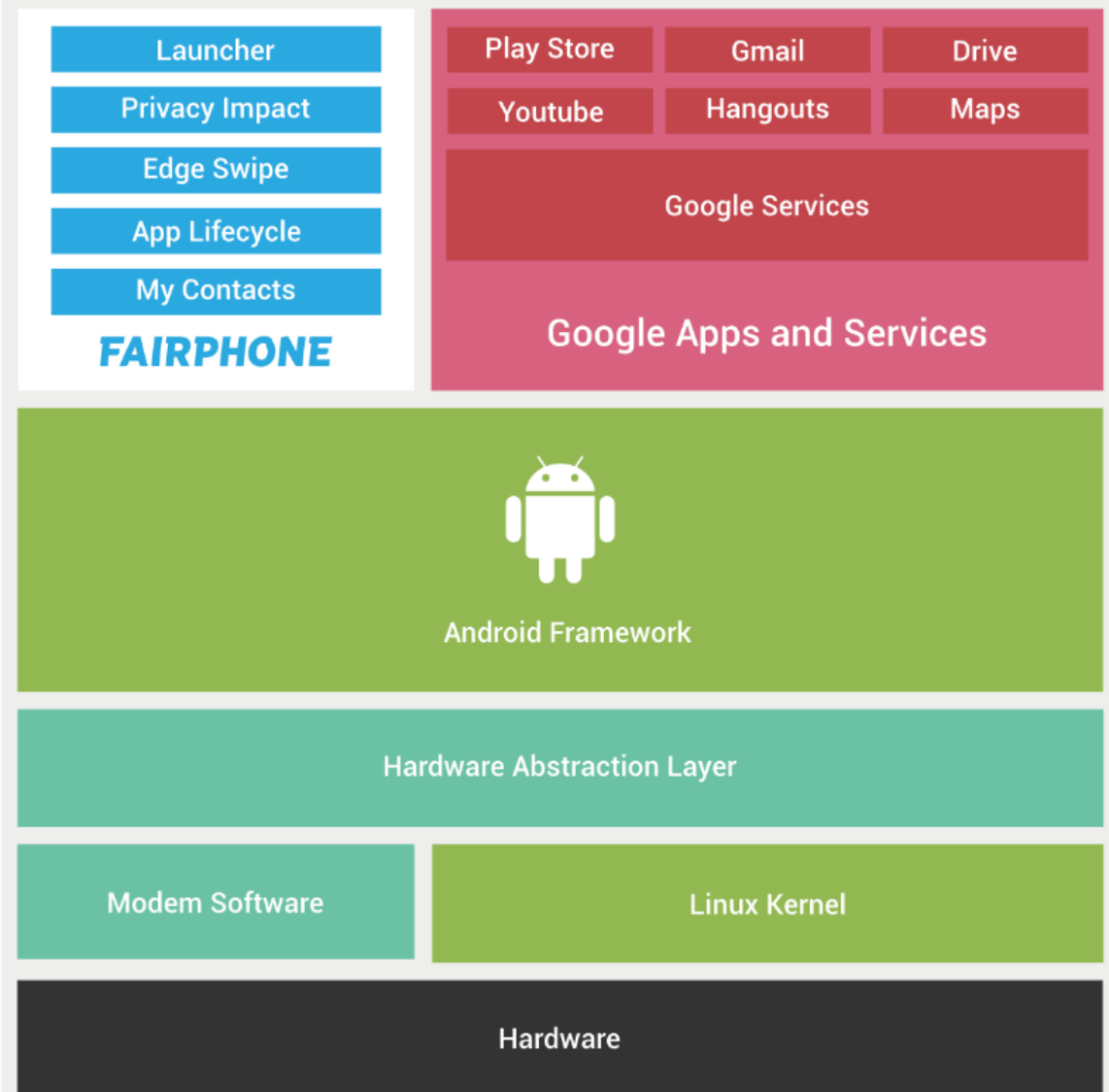
Wie und was ist Android ?

Android ist ein Betriebssystem, was im Kern ein Linux-Betriebssystem ist.

Darauf ist eine sogenannte Java-Engine, speziell eine Dalvik-Engine gesetzt, welche dann die eigentlichen Anwender-Apps ausführt.

So wie beim Fairphone wollen wir die Anwender-Apps durch privatsphärenfreundliche Apps ersetzen.

Dort wo die blauen Kästchen sind, installieren wir unsere Apps und entfernen, bzw. deaktivieren die roten Apps.



Ist meine Privatsphäre sicher ?

- Wer ein Smartphone von Apple, Google, Microsoft oder anderen IT-Riesen aus den USA nutzt, der muss sich im Klaren sein, dass Unmengen an sensiblen Informationen gesammelt, ausgewertet und miteinander verknüpft werden. Mit diesem Geschäftsmodell stehen diese Unternehmen heute nicht alleine da, doch gerade im Hinblick darauf, dass wir unseren Smartphones einen Großteil von sensiblen Informationen anvertrauen, ist dies eine beängstigende Entwicklung.
- Liegt Euch eure informationelle Selbstbestimmung am Herzen, solltet ihr gerade in der Welt der Smartphones immer einen Blick hinter die komplexen technischen Kulissen werfen. Möglichkeiten sich vor einem ungewollten Informationsabfluss zu schützen, sind grundsätzlich vorhanden. Jedoch sind diese oftmals so »versteckt«, dass man von diesen Informationen nichts erfährt oder diese nur mühsam aktivieren kann.
- Das Recht auf informationelle Selbstbestimmung ist das Recht des Einzelnen, grundsätzlich selbst über die Preisgabe und Verwendung seiner personenbezogenen Daten zu bestimmen.

Organisationen, die uns informieren und alternative Lösungen zur Selbsthilfe anbieten



Framasoft – ein in Frankreich beheimateter Verein zur Förderung der digitalen Freiheiten.

Fairphone beheimatet in Amsterdam ist ein Social Enterprise, das eine Bewegung für fair produzierte Elektrogeräte ins Leben gerufen hat.

/e/ ist eine Foundation beheimatet in Paris, welche ein wünschenswertes Open-Source Smartphonebetriebssystem mit aktiviertem Datenschutz baut.

Organisationen im deutschsprachigen Raum

- **Mobilsicher - Das Infoportal für mehr Sicherheit auf Smartphone und Tablet**

Gefördert durch Justiz-Ministerium und Verbraucherschutz

<https://mobilsicher.de/>

- **Projekt Digitale Nachbarschaft**

Gefördert vom Bundesministerium des Innern usw.

<https://www.digitale-nachbarschaft.de/>

- **BSI für Bürger – Ins Internet mit Sicherheit**

Ein kostenloses Informationsangebot des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik.

<https://www.bsi-fuer-buerger.de/>

Freie Apps für das befreite Smartphone

App-Stores :

F-Droid : <https://f-droid.org>

Yalp Store : <https://f-droid.org/de/packages/com.github.yeriomini.yalpstore/>

Aurora Store : <https://f-droid.org/en/packages/com.aurora.store/>

APKMirror : <https://www.apkmirror.com/>

Fossdroid : <https://fossdroid.com/>



Yalp Store

APKs aus dem Google Play Store herunterladen



Aurora Store

A Google Playstore Client



Wie mache ich mein Smartphone sicher ?

Unsere praktische Vorgehensweise

- Vorbereitung am PC / Notebook :

Anlegen einer privatsphären geschützten und sicheren Digitalen Identität

Zum Beispiel bei der [e Foundation](#)

Die „e Foundation“ ist eine gemeinnützige Organisation (non-profit). Sie treibt die open-source Entwicklung von mobilen Betriebssystemen voran, die die Privatsphäre der Nutzer respektiert.

Wir melden uns für eine E-Mail Adresse an und bekommen dabei im Internet eine sogenannte „Nextcloud-Instanz“ mit E-Mail-Programm, Datenfestplatte, Adressverwaltung und Terminverwaltung

Weiter geht's mit PC und Smartphone - 1

- Bisheriges Smartphone komplett auf Anfang setzen bzw. ein neues Smartphone vorsichtig starten
- Diverse Abfragen weitgehend mit nein beantworten, noch keine Verbindung zu Mobilfunk und WLAN
- Wenn fertig gestartet, Displayhelligkeit und Standby Zeit einstellen
- Im Einstellungsdialog den USB-Debugging Modus einschalten :
Einstellungen - Über das System - Build-Nr. sieben mal drücken - Entwickler-Modus wird freigeschaltet
Im Entwickler-Modus USB Debugging anschalten
- Mit PC / Notebook über USB-Kabel verbinden - Datenzugriff auf internen Speicher und die Speicherkarte möglich.
- Programm "[scrcpy](#)" (für Windows, Linux, MAC) starten - Smartphone erscheint für komfortable Maus- und Tastaturbedienung am NB
- Desktop aufräumen und in den Einstellungen "Apps" alle Apps ansehen und entweder löschen oder deaktivieren

Weiter geht's mit PC und Smartphone - 2

- In den Einstellungen alles durchgehen und Einstellungen wählen, die der Privatsphäre und Sicherheit am besten genügen.
- App-Berechtigungen ansehen und ggfs. einschränken
- Die alternative Store-App „**F-Droid**“ mit dem PC herunterladen und auf das Smartphone über die USB-Verbindung kopieren und installieren.
- WLAN-Verbindung und/ oder Mobilfunkverbindung zulassen und aufbauen.
- Im F-Droid zusätzliche Paketquellen aktivieren und aktualisieren lassen.
- In F-Droid folgende Apps suchen herunterladen und installieren :
Yalp-Store, Aurora Store, Exodus Privacy, APKMirror

Installation der wichtigsten Apps für unser „Digitales Leben“

- E-Mail : FairEMail
- Browser : Firefox Klar, VIA, Anker, Wallabag
- Messenger : Delta Chat, Riot/Matrix, Conversations, Tox, Briar
- Sicherheit und AdBlocker : DNS66, Keepass DX
- Navigation und Transport : Magic Earth, Öffi
- Büro : Etar Kalender, BaldPhone, DAVx, SecScanQR
- Internet-Datenspeicher: Nextcloud
- Datenübertragung : AirMore, AnyDesk
- Kamera : Open Camera
- Video und Audio, Musik : WebTube, NewPipe,
- Soziale Medien : FediLab
- Radio, Fernsehen, Podcasts : Zapp, ARD Audiothek, ARD Videothek, Antenna Pod

Für Freaks und Experten

- Alternatives Betriebssystem installieren
- Wenn Sie noch mehr Kontrolle über Ihr Gerät erhalten möchten, können Sie ein alternatives Betriebssystem installieren. Solche alternativen Smartphone-Betriebssysteme nennt man auch „Custom ROM“. Dafür muss das Gerät „gerootet“ werden.
- Custom ROMs sind:
LineageOS – Replicant – Paranoid Android
- Die Free Software Foundation Europe hat in einer Kampagne „[Free your Android](#)“ alle wichtigen Informationen dafür zusammengetragen. Mike Kuketz und andere haben in der Artikelserie „[Android ohne Google](#)“ weitere exzellente Anleitungen in diesem Sinne geschrieben.
- LineageOS und alle anderen Custom-ROMs vertragen sich übrigens hervorragend mit dem App-Store F-Droid.

Quellverzeichnis - Literatur und Infos - 1 :

- Mobilsicher - Das Infoportal für mehr Sicherheit auf Smartphone und Tablet
Gefördert durch Justiz-Ministerium und Verbraucherschutz
<https://mobilsicher.de/>
- Android ohne Google - geht das ?
<https://mobilsicher.de/ratgeber/android-ohne-google-die-verbinding-kappen>
- Geheime Kommandozentrale: Google Play-Dienste
<https://mobilsicher.de/ratgeber/geheime-kommandozentrale-google-play-dienste>
- App-Stores für Android
<https://mobilsicher.de/ratgeber/apps-stores-fuer-android-die-qual-der-wahl>
- F-Droid: Verbraucherfreundlicher App-Store für Android
<https://mobilsicher.de/hintergrund/verbraucherfreundlich-f-droid>
- Wie fühlt sich Android ohne Google an ?
<https://www.androidpit.de/android-ohne-google-apps-es-gibt-alternativen-fuer-fast-alles#appquelle>

Quellverzeichnis - Literatur und Infos - 2 :

- Freie Apps für das befreite Smartphone
<https://digitalcourage.de/digitale-selbstverteidigung/freie-apps-fuer-das-befreite-smartphone>
- Befreien Sie Ihr Smartphone! unwichtige Apps entfernen
<https://digitalcourage.de/digitale-selbstverteidigung/befreien-sie-ihr-smartphone#apps-loeschen/deaktivieren>
- deutschsprachige Anleitung Your Phone Your Data von Autor Mike Kuketz
<https://www.kuketz-blog.de/your-phone-your-data-teil1/>
- Virens Scanner für Android Geräte
<https://mobilsicher.de/ratgeber/sicherheitsapps-fuer-android-geraete>
- Spionage-Apps -Schutz vor Überwachung
<https://mobilsicher.de/ratgeber/spionage-apps-schutz-vor-partner-spyware-ist-moeglich>
- Tracking im Internet
<https://mobilsicher.de/ratgeber/tracking-im-internet-cookies-cache-co>

