

Betriebssysteme für Smartphones

Eine Übersicht zu Betriebssystemen/Operating
Systems (OS)

Gebräuchliche OS

- Android (Google)
- IOS (Apple)
- Android Graphene OS (Google free)
- Android /e/OS (Google free)
- Weitere: EMUI Huawei, Ubuntu Touch, Sailfish

Markt wird von Google und Apple dominiert,
die auf praktisch alle persönlichen Daten der
Nutzer zugreifen können

- Google nutzt die Daten selbst und verkauft sie weltweit
- Apple nutzt die Daten vor allem intern (z.B. zur Gewinnoptimierung durch optimierte Preisgestaltung)

Beispiele für OS ohne Google

- Android Graphene OS (Google free)
Fokus: Sicherheit und Privatshäre
- Android /e/OS (Google free)
Fokus: Privatshäre
- Sailfish OS
Linux basierend, eigene Benutzeroberfläche

Graphene OS (I)

- Höchste Sicherheitsstandards
- Zeitnahe Updates
- Viele Möglichkeiten der individuellen Konfiguration
- Abgesicherter Bereich

Graphene OS (II)

- Vorinstalliert als NitroPhone erwerbbar
- Zur Zeit nur auf Google Pixel Smartphones installierbar
- Nicht alle Bank-Apps funktionieren
==> Wahl der meisten tech-affinen Personen

/e/OS (I)

- Leichter Umstieg von Google Android
- Einstellmöglichkeiten, die wenig technische Expertise erfordern (App-Tracker und Werbung blockieren, Standort vortäuschen, Tor Netzwerk)
- Updates nicht so zeitnah wie Graphene OS

/e/OS (II)

- Vorinstalliert bei Murena erwerbbar
 - Auf verschiedenen Smartphones verfügbar
 - Nicht alle Bank-Apps funktionieren
- ==> Wahl vieler Personen, die ein Google-freies Smartphone ohne Umstellungsaufwand wünschen

Sailfish OS

- Interessantes Nischenprodukt mit gesten-basierender Oberfläche
- Viele Funktionen von Graphene OS und /e/OS fehlen

==> nur geeignet, wenn Basisfunktionen ausreichen

Meine Empfehlung

- Graphene OS auf Pixel
(vorinstalliert als NitroPhone)
- /e/OS auf Fairphone
(vorinstalliert bei Murena)

Meine Smartphones

- Graphene OS auf Pixel 7a
- /e/OS auf Fairphone 4
- /e/OS auf Samsung Tablett (keine OS Updates)
- Sailfish auf Sony (keine OS Updates)
- Divest OS auf Fairphone 2 (keine OS Updates)