

Free Your Android

Oder: Wie frei ist dieses System wirklich und was kann man tun um die Situation zu verbessern?

Albert Dengg

Graz, 2013-04-24

Free Your
Android

Albert Dengg

Einleitung

Wie frei ist dieses
System wirklich?

Free Your
Android - Die
Kampagne

Freie
Betriebssysteme

- Studiere Medizinische Informatik an der TU-Wien
- Arbeite seit ~1998 mit GNU/Linux Systemen
- Beruflich Software Entwickler und System Administrator
- Mitglied im Österreichischen Team der Free Software Foundation Europe

Free Your
Android

Albert Dengg

Einleitung

Wie frei ist dieses
System wirklich?

Free Your
Android - Die
Kampagne

Freie
Betriebssysteme

- Wie frei ist dieses System wirklich?
- Was kann man tun um die Situation zu verbessern?
 - Möglichkeiten
 - Probleme mit der Implentierung
- Free Your Android - Die Kampagne

Free Your
Android

Albert Dengg

Einleitung

Wie frei ist dieses
System wirklich?

Free Your
Android - Die
Kampagne

Freie
Betriebssysteme

- Betriebssystem mit Linux-Kern
- Entwickelt von Google
- Marktführer

Free Your
Android

Albert Dengg

Einleitung

Wie frei ist dieses
System wirklich?

Free Your
Android - Die
Kampagne

Freie
Betriebssysteme

- Telefonbuch, Email, ... alles in einem
- Google Account
- Analyse der Daten durch Google
- Applikationen

- Apache 2.0 license

Aber...

- Wird nicht offen entwickelt
- Muss nicht immer frei sein
- Was die Hersteller ausliefern muss nicht unbedingt frei sein
- Gesperrte Geräte bei denen sich die Firmware nicht immer einfach tauschen lässt

Free Your
Android

Albert Dengg

Einleitung

Wie frei ist dieses
System wirklich?

Free Your
Android - Die
Kampagne

Freie
Betriebssysteme

- Community basierende Software
- Alternative Android-Versionen ohne Google Apps
- Freie Alternative zum Google Playstore

Free Your
Android

Albert Dengg

Einleitung

Wie frei ist dieses
System wirklich?

Free Your
Android - Die
Kampagne

Freie
Betriebssysteme

CyanogenMod



cyanogen^(mod)

Replicant



Replicant

Firefox OS



Firefox OS

Free Your
Android

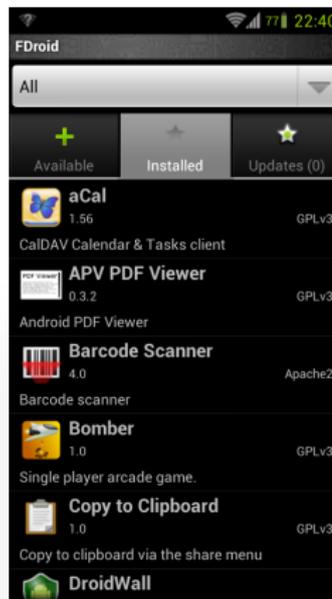
Albert Dengg

Einleitung

Wie frei ist dieses
System wirklich?

Free Your
Android - Die
Kampagne

Freie
Betriebssysteme



Free Your
Android

Albert Dengg

Einleitung

Wie frei ist dieses
System wirklich?

Free Your
Android - Die
Kampagne

Freie
Betriebssysteme

- Verbreiten der Ideen der Freien Software in der Mobilfunkwelt
- Informieren
- Aufzeigen von Problemen bei User Freiheiten
- Vorantreiben von freien Apps
- Workshops

Free Your
Android

Albert Dengg

Einleitung

Wie frei ist dieses
System wirklich?

Free Your
Android - Die
Kampagne

Freie
Betriebssysteme

- Basierend auf dem “Android Open Source Project”
- Für viele Devices verfügbar
- Weitgehend frei, bis auf Treiber

Free Your
Android

Albert Dengg

Einleitung

Wie frei ist dieses
System wirklich?

Free Your
Android - Die
Kampagne

Freie
Betriebssysteme

- Basierend auf dem “Android Open Source Project”
- starker Fokus auf Freiheit
- nur für relativ wenige Devices verfügbar

Free Your
Android

Albert Dengg

Einleitung

Wie frei ist dieses
System wirklich?

Free Your
Android - Die
Kampagne

Freie
Betriebssysteme

- Basierend auf dem “Android Open Source Project”
- Eigenes Userinterface
- Oberfläche basierend auf Web-Technologien

Free Your
Android

Albert Dengg

Einleitung

Wie frei ist dieses
System wirklich?

Free Your
Android - Die
Kampagne

Freie
Betriebssysteme

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit