

# Linux auf Smartphones

Online-Version: <https://framagit.org/loss/flyer>

Lizenz: CC BY-SA 4.0 International

## Vorteile

Gleiche wie bei Desktop-Linux:

- modulares System
- Paketmanager
- Desktop- und CLI-Programme
- Open Source
- Mainline-Kernel
- Privatsphäre
- standardmäßig Root-Rechte
- nicht-kommerziell

## Geräte

- Pine64 (<https://pine64.org>): PinePhone und PinePhone Pro
- Purism (<https://puri.sm>): Librem 5
- viele Android-Geräte auch kompatibel, unterstützt von
  - postmarketOS (<https://wiki.postmarketos.org/wiki/Devices>)
  - Ubuntu Touch (<https://devices.ubuntu-touch.io>)
  - Mobian (<https://wiki.mobian.org/doku.php?id=devices>)
- umfangreiche Liste auf TuxPhones.com (<https://many.tuxphones.com>)

## Oberflächen / Ökosysteme

- Plasma Mobile (<https://plasma-mobile.org>)
- Phosh (<https://puri.sm/pureos/phosh/>)
- SXMO (<https://sxmo.org>)
- GNOME Shell on Mobile (<https://blogs.gnome.org/shell-dev/2022/09/09/gnome-shell-on-mobile-an-update/>)

## Distributionen

- basierend auf Arch Linux
  - Manjaro (<https://github.com/manjaro-pinephone>)
  - Arch Linux ARM on Mobile (<https://github.com/dreemurrs-embedded/Pine64-Arch>)
  - Kupfer (<https://kupfer.gitlab.io>)
- basierend auf Debian
  - PureOS (<https://pureos.net>)
  - Mobian (<https://mobian-project.org>)
- postmarketOS (<https://postmarketos.org>)
- Maemo Leste (<https://maemo-leste.github.io>)
- Mobile NixOS (<https://mobile.nixos.org>)
- Rhino Linux (<https://rhinolinux.org>)
- Liste mit weiteren auf LINMOB.net (<https://linmob.net/resources/#mobile-linux-distributions>)

## Gesamtsysteme

- Ubuntu Touch (<https://ubports.com>)
- SailfishOS (<https://sailfishos.org>)

## Apps

- App-Listen
  - LinuxPhoneApps (<https://linuxphoneapps.org>)
  - Liste im Mobian-Wiki (<https://wiki.mobian-project.org/doku.php?id=apps>)
  - Listen für PureOS
    - \* [https://tracker.pureos.net/w/pureos/mobile\\_optimized\\_apps/](https://tracker.pureos.net/w/pureos/mobile_optimized_apps/)
    - \* [https://tracker.pureos.net/w/pureos/3rd-party\\_mobile\\_optimized\\_apps/](https://tracker.pureos.net/w/pureos/3rd-party_mobile_optimized_apps/)
- Android-Apps auf Linux-Smarphones
  - Waydroid (<https://waydro.id>)

## Blogs

- LINMOB.net (<<https://linmob.net>
- TuxPhones (<https://tuxphones.com>)
- fossphones (<https://fossphones.com/news.html>)
- megi (<https://xnux.eu/log/>)