

# Firmware

---

Freifunk Erfurt setzt auf eine Gluon-basierte Firmware

## Download

---

- <http://firmware.erfurt.freifunk.net>

## Signatur

---

Unsere Firmware ist signiert. Damit soll sichergestellt werden, dass die Firmware beim Autoupdate wirklich von uns erstellt und freigegeben wurde. Zur Sicherheit wird die Firmware daher auch von mehreren Personen signiert und mindestens die Hälfte der Schlüssel müssen stimmen.

Verantwortlicher	öffentlicher Schlüssel
<a href="#">mape2k</a>	bd7ba472ad1b230c4585d6da44655d113086b95d71094a40f275d3cb894347fb
<a href="#">bt909</a>	65d4dc3a376d8514b74bba56fd77b72ed1a2fce3741053afcc3cfae306b67344
<a href="#">suicider</a>	6f54655d8f54c39c9ddf78432e1c45007cc81fd788137be38fb7f06ef2cc78d4
<a href="#">hipposen</a>	d08c1cc38b201eda352cbc54127e39afacd34507bb5a56190128e2f7f03d9599

Automatisch generierte nightly-builds werden automatisch mit einem Key signiert, damit die Autoupdater-Funktion realisiert werden kann. Der Private-Key liegt dafür auf dem [Buildserver](#) im Verzeichnis des Benutzers, der die Images baut.

öffentlicher Schlüssel
25caf7c8dc5fea30a212fc678c134f405aa52522b0e46b08f479bb3222b7a646

## Wissenswertes

---

- [FAQ](#) zur Firmware

## Ressourcen

---

### Firmwarekonfiguration

Unser Firmware basiert auf dem Gluon-Framework, welches von der Freifunk-Community entwickelt wird. Um eine Firmware zu bauen benötigt man neben [Gluon](#) die Community-spezifische Konfiguration.

- [Konfiguration der Firmware für Freifunk Erfurt](#)

Unsere Konfiguration stellen wir auf github allen Interessenten zur Verfügung, so dass jeder selbst in der Lage ist, die Firmware selbst zu bauen und auch ggf. an eigene Bedürfnisse anzupassen.

Innerhalb des GIT-Repositories pflegen wir Branches und Tags, die wie folgt aufgebaut sind

- *Branches*
  - master-Branch: letzter Stand der Konfiguration
  - nightly-Branch: Konfiguration für den nightly-Build (normalerweise identisch mit master-Branch)
  - andere Branches: Branchname entspricht der korrespondierenden Gluon-Version
- *Tags*
  - Tag entspricht der Versionsnummer der Freifunk Erfurt-Firmware

**Dauerhafter Link zu diesem Dokument:**

<https://wiki.technikkultur-erfurt.de/freifunk:firmware:start?rev=1475416568>

Dokument zuletzt bearbeitet am: **02.10.2016 13:56**

**Verein zur Förderung von Technikkultur in Erfurt e.V**

<https://wiki.technikkultur-erfurt.de/>



