

Aktualisierung des Dreambox Bootloaders zum Aktivieren von DFU-Updates für Bluetooth Fernbedienungen - Dreamboard

Reichi

Um Bluetooth Fernbedienungen über den so genannten "DFU-Modus" auf einer dreambox one/two aktualisieren zu können sind ein neuer Bootloader sowie neue Frontprozessor Firmware notwendig.
Dieser Artikel führt durch die erforderlichen Schritte..



ACHTUNG: Wir empfehlen derzeit nur erfahrenen Nutzern das Bootloader Update durchzuführen.

Im Falle eines Fehlers ist ein Wiederherstellungsvorgang von Nöten der für unerfahrene Nutzer SEHR herausfordernd sein kann und gewisse Linux Grundkenntnisse voraussetzt.

Voraussetzungen: Opendreambox 2.6 im Releasestand von enigma2 4.5.1r9

Um **Bluetooth Remote-Updates** über den sogenannten "**DFU-Mode**" auf Ihrer **Dreambox ONE/TWO** zu ermöglichen, werden ein neuer **Bootloader** und eine neue **Frontprozessor-Firmware** benötigt.

Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung von enigma2 4.5.1r9 wird der Bootloader **nicht automatisch aktualisiert**, sondern nur manuell über die Konsole (z.B. Putty, telnet oder SSH).

Das Aktualisieren des Bootloaders ist so einfach wie das Öffnen einer Remote-Shell und das Ausführen des folgenden Befehls

```
flash-fsb1
```

Nachdem der Befehl erfolgreich war, können Sie das fp-Update mit dem folgenden Befehl durchführen.

```
flash-nrf52 --program --verify --start
```

Führen Sie anschließend einen weiteren Konsolenbefehl aus, um Ihre Box neu zu starten und das Update abzuschließen.

```
reboot
```

Nach dem Neustart sollte Ihnen unter "**Einstellungen > Geräte > Bluetooth Remote Setup**" die **rote Schaltfläche "Update"** angeboten werden.

Bitte beachten Sie, dass eine Fernbedienung gekoppelt werden muss, um zur Aktualisierung berechtigt zu sein.

Drücken Sie **Rot**, um den geführten **Aktualisierungsvorgang zu starten**, und folgen Sie ihm, um Ihre Fernbedienung zu aktualisieren.