

# Frühjahrsputz in D-STAR

Never change a running system – aber trotzdem sollte man aktuell bleiben:  
Eine Übersicht über die aktuelle D-STAR-Software

Von unseren Computern sind wir es gewohnt: Regelmäßige Updates, die mehr oder weniger automatisch in unser System eingespielt werden. Aber auch unserer D-Star-Hardware wie UP4DAR, DVMega und Co sollte man ab und zu eine Aktualisierung gönnen. Laut xreflector.net<sup>1</sup> laufen im Gros des österreichischen Netzes UP4DARs und G4KLX-Lösungen.

Nachdem insbesondere die D-Star-Reflektoren-Systeme laufend weiterentwickelt werden, empfiehlt sich von Zeit zu Zeit eine Überprüfung, ob man aktualisieren sollte. So kann es z. B. sein, dass ein altes System nicht mehr in den deutschen Reflektor DCS001 senden kann<sup>2</sup>. Aber auch die Reflektoren-Listen aktualisieren sich nicht in allen Systemen automatisch.

## Welchen SW-Stand habe ich?

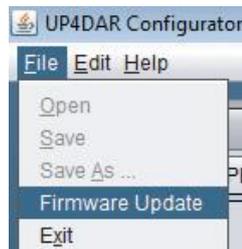


Für die meisten Systeme lässt sich der Softwarestand in der Rubrik „Repeater“ unter xreflector.net auslesen: Im Screenshot

sieht man je einen aktuellen UP4DAR und G4KLX-Hotspot.

## UP4DAR

Aktuell ist hier die OS-Version **S1.01.41**. Ein Update gestaltet sich einfach: Datei von der Projektseite [up4dar.de](http://up4dar.de)<sup>3</sup> downloaden, entpacken und via Configurator (siehe Screenshot) einspielen. Nach einem Reboot ist der UP4DAR wieder auf dem aktuellen Stand. Gerade in den letzten Versionen sind mit CCS7-Anmeldung, DPRS und CNAME-Auflösung einige Erweiterungen hinzugekommen.



Übrigens: Mit dem aktuellen Configurator **C1.00.10e** lässt sich z. B. auch die RMU über den Laptop einstellen.

## G4KLX

Weit verbreitet ist – auch auf Minirechnern wie dem Raspberry mit DVMega – das Software-Paket von Jonathan Naylor, G4KLX<sup>4</sup>. Aktuell ist hier die Softwareversion **ircddbgateway 20151116**, in die man komfortabel aus dem System heraus aktualisieren kann.

Hierzu dient das bereits mitinstallierte Programm **klxupdate**, das die verschiedenen Programmteile nacheinander upgraden kann. Folgende Reihenfolge macht hierbei Sinn:

- `klxupdate extras`
- `klxupdate repeater`
- `klxupdate gateway`
- `klxupdate hostfiles`

In den erscheinenden Abfragen ist jeweils

```
root@raspberrypi:/home/pi# klxupdate extras
*****
* KLXUpdater version 1.74 *
* *
* Software updater for G4KLX packages *
* Jonathan Naylor has NO responsibility *
* or liability for the function or *
* maintenance of this script. *
* GW6WTK *
*****
1 extras (latest version)
Please make a selection, or select q to Quit
```

die Version mit der höchsten Nummer auszuwählen (latest version).

**Achtung:** Nach Update und Reboot kann es passieren, dass die Frequenz zurückgestellt wird. Dann muss diese in der Repeater-Config unter Modem wieder korrekt eingestellt werden.

Für XRF-Systeme kann auch nur die Liste der Reflektoren mit dem Befehl „`klxupdate hostfiles`“ aktualisiert werden (Grundlage hierfür ist die Liste von Adrian, VK4TUX<sup>5</sup>).

Noch ein Hinweis am Rande: Dank MMDVM<sup>6</sup> und BlueSpot<sup>7</sup> kann ein DVMega nun auch DMR.

## DV4Mini



Aktuell ist für den kleinen Hotspot die Firmware 1.61 samt dazu passendem Control Center. Neben dieser Version finden sich auf der Projektseite<sup>8</sup> bereits wieder neue Betas, aktuell 1.64.

Wichtig ist beim Firmware-Update: Dieses erfolgt aus dem alten Control-Center heraus über „Flash firmware“, erst anschließend darf das neue Control Center installiert werden. Die aktuelle Beta bietet für DMR Schmankerln wie einen Reflektoren-Scanner oder Zeitschlitz 1 im DMRplus-Netz.

## DVRPTR

Für CCS7 ist für die V2 und V3 ein Update der Gateway-Software auf zumindest 7.30 erforderlich. Diese findet man in der entsprechenden Yahoogroup<sup>9</sup> -> Files -> V3

In diesem Sinne: Viel Spaß und Erfolg beim Frühjahrsputz und rauschfreie QSOs!

55 & 73 de Bernd, OE7BSH

- 1 <http://xreflector.net/>
- 2 <http://register.ham-digital.net/html/ccs7-DEU.html>
- 3 <http://www.up4dar.de/>
- 4 <https://groups.yahoo.com/neo/groups/ircDDBGateway>
- 5 [http://vk4tux.duckdns.org/OD/DExtra\\_Hosts.txt](http://vk4tux.duckdns.org/OD/DExtra_Hosts.txt)
- 6 <http://mmdvm.blogspot.co.at/>
- 7 <http://www.dvmega.auria.nl/>
- 8 <http://dv4m.ham-dmr.ch/>
- 9 <https://groups.yahoo.com/neo/groups/DVRPTR/info>