Wie Du sicherlich mitbekommen hast, werden zur Zeit die D-Star Repeater auf das CCS7 System geupdatet.
Bitte beachte auch die Informationen über CCS7 auf folgender Seite:
http://register.ham-digital.net/html/ccs7-DEU.html

Bitte informiere auch Deinen Repeater-Sysop, daß er das Gateway seines Repeaters überprüft und gegebenfalls updatet.

Auch die privaten Hotspots, welche zum Beispiel die Software von G4KLX "ircddbgateway" und "dstarrepeater" verwenden , müssen geupdatet werden, damit sie CCS7 fähig sind. Dies betrifft vor allem die DV-Mega Hotspots.

Aufgrund der zahlreichen Nachfragen möchte ich hier eine kleine Anleitung zum Updaten des DV-Mega geben:

Zuerst loggen wir uns in den RaspberryPi ein und öffnen ein Terminal. Dies kann bei grafischen Systemen "LXTerminal" sein. Wer kein grafisches System verwendet, der ist automatisch im Terminal (ähnlich MS-DOS Eingabeaufforderung).

Als erstes wollen wir nun das Betriebssystem selbst auf den neusten Stand bringen. Dazu geben wir im Terminal nacheinander folgende Befehle ein:

```
sudo apt-get update
sudo apt-get dist-upgrade
```

Sollte der RaspberryPi nach den Updates einen Reboot fordern, dann führen wir diesen mit dem Befehl `sudo shutdown -r now` aus.

Nach dem Reboot des RaspberryPi loggen wir uns erneut ein und starten wieder ein Terminal, wie oben beschrieben.

Jetzt wollen wir die G4KLX Software aktualisieren, welche unseren DV-Mega steuert. Dies funktioniert mit Hilfe von Skripten weitestgehend

automatisch. Während des Updates werden uns Auswahlmenüs begegnen, bei welchen wir immer den letzten Menüpunkt (9) auswählen.

Das Update starten wir mit folgenden Befehlen:

klxupdate extras
klxupdate repeater
klxupdate gateway
klxupdate hostfiles

Sollte es während des Updates Fehlermeldungen geben, dann bitte das jeweilige Update erneut ausführen.

War alles erfolgreich, dann sollten wir folgende Versionen der Software haben:

ircddb Gateway: 20150820
D-Star Repeater: 20150709

Der CCS7 Server wird in der Regel bei dem Update automatisch eingestellt. Möchte man dennoch überprüfen, ob der Hotspot einen CCS7 Server verwendet, dann kann man auf der Seite xreflector.net unter "CCS Repeater" seinen Hotspot suchen. Dort sollte er dann den CCS702 oder CCS704 verwenden.

Sollte dies nicht der Fall sein, dann muss man den Server manuell in der Konfiguration seines Gateway auf dem DV-Mega umstellen.

Achtung: Diese Anleitung dient nur der Information. Für eventuelle Schäden oder Fehler während oder durch das Updates übernehme ich keine Haftung.

vy 73 de Peter (DG9FFM)