

-1-



Anleitung für die Verwendung des USB Recovery Sticks





Wozu dient der USB Recovery Stick?

Mit dem USB Recovery Stick können Sie die Software (Firmware) Ihrer Dreambox aktualisieren. Neben der Methode des Flashens über das Web-Interface des 2nd stage loaders und des Flashens mit der PC-Software DreamUP steht Ihnen eine weitere Methode zur Verfügung, die Software Ihrer DM 8000 auf den aktuellen Stand zu bringen.

Der wesentliche Vorteil dieser Methode besteht darin, dass Sie nach dem Sie den Stick einmalig eingerichtet haben, in Zukunft kein Netzwerkkabel an der Dreambox mehr benötigen um die aktuelle Software auf die Box zu spielen. Sie laden dann einfach das aktuelle Image (www.dreamboxupdate.com) an Ihrem PC herunter, kopieren es auf den USB Recovery Stick, booten vom Stick und können dann das neue Image, wie in Kapitel 3 beschrieben, aufspielen.

1. Installation des Plugins

Als erstes muss das Plugin **enigma2-plugin-systemplugins-nfiflash_2.5cvs20081008-r1_mipsel.ipk** auf die DM 8000 übertragen werden, z.B. auf die Festplatte in den Ordner /media/hdd/. Dies kann wahlweise mit einem FTP Programm oder über eine Netzwerk-Freigabe erfolgen. Anschließend lässt sich das plugin mittels des IPKG-Installers oder manuell über telnet installieren.

1.1 Übertragung des Plugins über eine FTP-Verbindung

Als FTP-Programm kann man z.B. das kostenlose Programm **Filezilla** (Homepage: http://sourceforge.net/projects/filezilla) verwenden.

🔁 Fil	eZilla					
<u>D</u> atei	<u>B</u> earbeiten <u>A</u> nsicht	<u>T</u> ransfer <u>S</u> erver	Hilfe			
- 👼	📰 k. k. Q	🔮 💁 😣 📰	R 🖶 📰 👘			
Serve	r: 192.168.0.14	Ben <u>u</u> tzername:	root	Pass <u>w</u> ort:	Port: <u>V</u> erbinden	

- 1. Server: Tragen Sie hier die in der Netzwerkkonfiguration Ihrer Dreambox eingestellte IP-Adresse ein.
- 2. Benutzername: Tragen Sie hier den Benutzername root ein.
- 3. Passwort: Lassen Sie dieses Feld bitte leer.
- 4. Klicken Sie nun bitte auf den **Verbinden** Schalter.



- 5. Wechseln Sie im rechten Fenster in den Ordner **/media/hdd/**.
- 6. Wechseln Sie im linken Fenster in den Ordner in dem sich das Plugin befindet, machen Sie dann einen Rechtsklick auf die Datei und wählen Sie den Punkt **Hochladen**.

1.2 Übertragung des Plugins über eine Netzwerk-Freigabe

- 1. Öffnen Sie den Windows-Explorer, gehen Sie dazu auf Start -> Programme -> Zubehör -> Windows-Explorer oder drücken Sie alternativ, gleichzeitig die Windows-Taste und die E-Taste.
- 2. Geben Sie nun in die Adress-Zeile folgendes ein:

\\ip-adresse-der-box

und bestätigen Sie die Eingabe mit der Enter-Taste. Ersetzen Sie **ip-adresse-der-box** bitte mit der in der Netzwerkkonfiguration Ihrer Dreambox eingestellten IP-Adresse.

<u>Beispiel</u>: Die IP-Adresse der DM 8000 ist 192.168.0.14 Der korrekte Befehl würde dann lauten:

\\192.168.0.14

3. Klicken Sie nun bitte auf **Harddisk** und kopieren Sie das Plugin in dieses Fenster.



1.3 Installation mit IPKG-Installer

Hierzu müssen Sie als erstes den Media Scanner aufrufen (Menü -> Erweiterungen -> Media Scanner).



Wählen Sie Punkt 8 Harddisk und bestätigen mit der OK-Taste.

Eingabe	
The following files were found	
 Install software updates 	

Bestätigen Sie die folgende Frage "Install software updates" mit der **OK-Taste**.

	Install selected				
X/media/hdd/enigma2-plugin-systemplugins-nfiflash_2.5c [∞]					

Starten Sie die Installation des Plugins mit der **grünen Options**taste.

Softwareinstallation	
enigma2-plugin-systemplugins-nfiflash	
Konfiguriere	
	-

Der Fortschritt der Installation wird angezeigt. Nach Abschluss der Installation verlassen Sie die Menüs bitte durch Drücken der **EXIT-Taste**.

Um das soeben installierte Plugin benutzen zu können, starten Sie Ihre Dreambox bitte über das Hauptmenü neu. (Hauptmenü -> Standby / Neustart -> Neustart)

1.4 Installation über telnet

Unter Windows gehen Sie auf Start -> Ausführen.

Ausführen 🤶 🔀
Geben Sie den Namen eines Programms, Ordners, Dokuments oder einer Internetressource an.
Öffnen: telnet 192.168.0.14
OK Abbrechen Durchsuchen

Geben Sie in das Feld bitte folgenden Befehl ein:

telnet ip-adresse-der-box

und bestätigen Sie die Eingabe mit der Enter-Taste. Ersetzen Sie *ip-adresse-der-box* bitte mit der in der Netzwerkkonfiguration Ihrer Dreambox eingestellten IP-Adresse.

<u>Beispiel</u>: Die IP-Adresse der DM 8000 ist 192.168.0.14 Der korrekte Befehl würde dann lauten:

telnet 192.168.0.14

🛃 Teinet 192.168.0.14	- 🗆 🗙
OpenDreambox 1.5.0 dm8000	<u> </u>
dn8000 login: _	
	-

OpenDreanbox 1.5.0 dn8000 An8000 An8000 Login: root
dn8999 login: root
woordeha0000-read /Add 20000fb000-readia/Add ipkg install enigna2-plugin-systemplugins-nfiflash_2.5cv Installing enigna2-plugin-systemplugins-nfiflash (2.5cvs20000715-rl) to root configuering enigna2-plugin-systemplugins-nfiflash

Daraufhin sollte sich das auf dem linken Bild zu sehende Fenster öffnen. Sie werden nach dem login-Namen und dem Passwort gefragt. Diese lauten wie folgt:

login: root

Bestätigen Sie die Eingabe bitte mit der Enter-Taste. Standardmäßig ist kein Passwort gesetzt, drücken Sie also bitte bei der Abfrage des Passwortes einfach die Enter-Taste.

Wechseln Sie nun in das Hauptverzeichnis der Festplatte und starten Sie die Installation des Plugins. Geben Sie dazu folgende fett markierten Befehle ein:

1. cd /hdd

Bestätigen Sie die Eingabe mit der Enter-Taste.

2. ipkg install enigma2-plugin-systempluginsnfiflash_2.5cvs20081008-r1_mipsel.ipk

Bestätigen Sie die Eingabe mit der Enter-Taste.

2. Einrichten des Sticks

Starten Sie nun das in Kapitel 1 installierte Plugin. Öffnen Sie hierzu Menü -> Erweiterungen -> NFI Image Flashing.

Beenden	Download	Change dir.	Fix USB stick
elect image from	server:	No details for this ima	ge file
dm8000_seconds	tage_65.nfi	experimental-dm8000	_20080929.nti
experimental-dm8	000_20080822.nfi		
xperimental-dm8	000_20080826.nfi		
experimental-dm8	000 20080830.nfi		
experimental-dm8	000 20080909.nfi		
xperimental-dm8	000 20080912.nfi		
experimental-dm8	000 20080917.nfi		
experimental-dm8	000 20080920.nfi		
experimental-dm8	000 20080926.nfi		
experimental-dm8	000_20080929.nfi		
Destination direct	ory:		
/hom e /root			

Als erstes drücken Sie die blaue Optionstaste (Fix USB stick).

Nachricht

, nein

You have chosen to create a new .NFI flasher bootable USB stick. This will repartition the USB stick and therefore all data on it will be erased. First we need to download the latest boot environment for the USB flasher. Um den Vorgang zu starten bestätigen Sie bitte mit "ja". Die notwendigen Dateien für die Einrichtung des USB Recovery Sticks

werden nun aus dem Internet heruntergeladen (*Hinweis:* Die Dreambox muss eine funktionierende Verbindung zum Internet haben) und anschließend wird der Stick für die spätere Verwendung konfiguriert. Beachten Sie bitte, dass bei diesem Vorgang sämtliche Daten auf dem Stick gelöscht werden.

Nachricht

To make sure you intend to do this, please remove the target USB stick now and stick it back in upon prompt. Press OK when you have taken the stick out. Haben Sie den USB Recovery Stick bereits in Ihre Dreambox gesteckt, so entfernen Sie diesen bitte. Drücken Sie jetzt die **OK-Taste**.

7 Nachricht

Now please insert the USB stick (minimum size is 64 MB) that you want to format and use as .NFI image flasher. Press OK after you've put the stick back in.

Stecken Sie den Stick wieder in die Dreambox und drücken Sie
anschließend die OK-Taste. Der USB Stick muss mindestens eine
Speichergröße von 64MB haben.

Image download utility					
Abbruch					
select image from server: dm8000_secondstage_65.nfi experimental-dm8000_20080826 nfi experimental-dm8000_20080836 nfi experimental-dm8000_200809312 nfi experimental-dm8000_20080912 nfi experimental-dm8000_20080912 nfi experimental-dm8000_20080921 nfi experimental-dm8000_20080921 nfi Destination directory: /home/root	No details for this image file experimental-dm8000_20080929.nfi				
	-6 s				
Waiting for USB stick to settle					

Es wird jetzt noch 6 Sekunden gewartet, um der Dreambox ausreichend Zeit zu geben, den USB Stick zu erkennen.



Der erkannte Stick wird angezeigt. Bestätigen Sie bitte mit "ja" damit alle notwendigen Dateien auf den USB Stick übertragen werden.

Nachricht

The .NFI Image flasher USB stick is now ready to use. Please download an .NFI image file from the feed server and save it on the stick. Then reboot and hold the 'Down' key on the front panel to boot the .NFI flasher from the stick! Der USB Recovery Stick ist nun soweit vorbereitet, dass die Dreambox von ihm starten kann. Das einzige was jetzt noch fehlt ist ein aktuelles Image, sprich die aktuelle Software, die Sie auf Ihre DM 8000 aufspielen wollen.

Image download utility					
Beenden	Download	Change dir.	Fix USB stick		
select image from s	server: N 900_20081003 e	o details for this ima xperimental₋dm800(age file _20081003.nfi		
Destination directo /media/usb/	ry:				

Wählen Sie mit den **hoch/runter-Tasten** das gewünschte Image aus und drücken Sie die **grüne Optionstaste** um den Download zu starten. Das Image wird daraufhin direkt auf den Stick heruntergeladen.

Alternativ können Sie ein aktuelles Image auch am PC mit Ihrem Internet Browser (z.B. Firefox) von der Internetseite www.dreamboxupdate.com herunterladen und anschließend auf den USB Stick übertragen.



Wenn der download beendet ist (zu erkennen an **Download completed** in der untersten Zeile), bzw. Sie das Image manuell am PC auf den USB Recovery Stick kopiert haben, ist der Stick vollständig zum Flashen vorbereitet und Sie können das Plugin durch Drücken der roten Optionstaste beenden.

3. Starten der Dreambox vom USB-Recovery Stick

Stecken Sie den USB Recovery Stick in einen der drei USB Anschlüsse Ihrer DM 8000 und halten Sie beim Start Ihrer Dreambox die **"nach unten"-Taste** an der Box für 5 Sekunden gedrückt. Die DM 8000 bootet nun ein System vom USB Recovery Stick und nach einiger Zeit sollten Sie den folgenden Bildschirm sehen.



Anschließend öffnet sich das Programm mit dem das zuvor auf den USB Recovery Stick geladene Image auf Ihre DM 8000 geflasht wird. Sie können auch mehrere Images auf den Stick übertragen.

Wählen Sie nun das Image aus welches Sie installieren möchten und starten Sie den Flashvorgang durch Drücken der grünen Optionstaste.

Nach dem erfolgreichen Flashvorgang können Sie Ihre Dreambox durch Drücken der **gelben Optionstaste** neu starten.

Sie können jetzt den USB Recovery Stick wieder von der Dreambox entfernen.

Nach dem Neustart der Box empfängt Sie wie gewohnt der Startassistent Ihrer Dreambox.