HOWTO: T2-MI auf DreamOS 2.5 Images (Beispiel Zeonbud auf 4,8E)
by HK2k2, 070318

Vorab: Kursive Texte betreffen Dateien oder Befehle auf der Dreambox.
Dateien und Configs immer mit Unix Editoren bearbeiten!

1. Dreambox muss einen **DVB-S2X fähigen Tuner besitzen! (Si2166D oder Si21692D)**

2. Der entsprechende Satellit muss in der *satellites.xml* korrekt vorhanden vorhanden und konfiguriert sein: (für Zeonbud muss Position = 48 sein) zB.
   <sat name="Astra 4A/SES 5 (4.8E)" flags="0" position="48">
   </sat>
   Ansonsten ist die lamedb später selber anzupassen!!!!

3. Paket **astra-sm_t2mi** von mir manuell auf die Box entpacken und entsprechende Rechte setzen und Ordner ggf. neu anlegen (chmod 755)
   - /data/etc/astra/astra.conf → nach */etc/astra/astra.conf* (chmod 644)
   - /data/etc/init.d/astra-sm → nach */etc/init.d/astra-sm* (chmod 755)
   - /data/etc/enigma2/userbouquet.zeonbud.tv → nach */etc/enigma2/userbouquet.zeonbud.tv* (chmod 644)
   - /data/usr/bin/astra → nach */usr/bin/astra* (chmod 755)
   - /data/usr/bin/t2mi-decap → nach */usr/bin/t2mi_decap* (chmod 755)

4. Etwas Handarbeit → config anpassen:

   - Zuerst muss Enigma2 über die Shell beendet werden:
     - *systemctl stop enigma2*
   - die lamedb vom Paket öffnen, und die Daten passend in eure */etc/enigma2/lamedb* eintragen und wieder speichern.
   - */etc/enigma2/bouquets.tv* auf der Box öffnen, und folgende Zeile komplett eintragen:
     - *#SERVICE 1:7:1:0:0:0:0:0:0:0:FROM BOUQUET "userbouquet.zeonbud.tv" ORDER BY bouquet*
   - Astra-SM starten (gibt mehrere Varianten, hier nur eine davon: über die Shell:
     - *systemctl enable astra-sm*
   - Nun sollte man einen Reboot ausführen: über die Shell:
     - *reboot*

5. Jetzt sollte in euren Userbouquets der Eintrag „Zeonbud“ auftauchen.

6. Die Kanäle ruckeln anfangs etwas.. aber nach einigen Sekunden sollte es halbwegs flüssig laufen.

7. Have Fun! Mfg hk2k2