

Dreambox OE 2.0 Gemini3 Installationsanleitung

Vorwort: Diese Anleitung ist für PC bzw. Linux affine Menschen gedacht, d.h. die Anleitung ist „kurz und knackig“ gehalten. Ohne Probleme lässt sich das neue OE 2.0 auf den Boxen DM8000, DM7020HD, DM800se V2 und DM500HD V2 installieren, da diese Boxen genügend Flash Speicher haben. Auf den älteren DM800se V1 und DM800 empfehle ich die Anschaffung eines kleinen USB Micro Stick (1GB reicht völlig aus), der dann per FlashExpander Teile des Flash dorthin auslagert und dann permanent an der Dreambox verbleiben muss. Für die DM500HD V1 (kein USB Port vorhanden) empfehle ich den Download des von mir optimierten Images. Nur wer es sich zutraut, sollte selbst anhand dieser Anleitung das OE 2.0 auf eine DM500HD V1 installieren.

1. Aktuelle OE 2.0 Firmware über Dreambox Bootloader installieren (Firmware Download von <http://dreamboxupdate.com>). Eventuell ist bei den kleinen Boxen (DM800 / DM800se V1 / DM500HD V1) ein neuer „Second Stage Loader“ notwendig (bei Meldung „INVALID IMAGE“), gibt’s auch dort.
2. First Setup Wizard durchführen (Sendersuchlauf und Standard Senderliste kann übersprungen werden).
3. Bei den kleinen Boxen DM800, DM800se V1 und DM500HD V1 muss nun erst mal der Flash von allem Unnötigen bereinigt oder ausgelagert werden, da der Flash mit 64MB hier zu knapp bemessen ist. Bei einer DM500HD V1 hilft nur ein Script zur Deinstallation unnötiger OE 2.0 Teile, siehe dazu „cleanup-500hd.sh“ am Ende dieses Dokuments. Für die DM800 und DM800se V1 empfiehlt sich der Einsatz eines USB Stick mit dem Plugin FlashExpander. Damit wird ein Großteil des Flash (gesamtes Verzeichnis /usr) auf USB Stick ausgelagert. Also jetzt den USB Stick rein und per FlashExpander das gesamte /usr auslagern.
4. Über [http://\[dreamboxip\]/#!/extras](http://[dreamboxip]/#!/extras) nun den BouquetEditor aufrufen und das Backup der Senderliste einspielen.
5. Den Gemini 3 Installer über das Dreambox Webinterface wie folgt einspielen: [http://\[dreamboxip\]/ipkg?command=install&package=http://download.blue-panel.com/gemini3/g3_wizard](http://[dreamboxip]/ipkg?command=install&package=http://download.blue-panel.com/gemini3/g3_wizard) und danach zumindest die Dreambox GUI oder gleich komplett neu starten.
6. Über den Software Manager Gemini 3 installieren (Box startet anschließend automatisch neu).
7. Auf den kleinen Boxen DM800, DM800se V1 und DM500HD V1 ohne FlashExpander jetzt über das Gemini Bluepanel (Einstellungen - Allgemein) unbedingt alle unnötigen Sprachen deinstallieren (Englisch und Deutsch sollten drauf bleiben).
8. Cam Paket (gibt’s gesondert bei mir) auf die Box spielen (OScam oder CCcam), Datei Flags anpassen und danach zumindest die Dreambox GUI oder gleich komplett neu starten.
9. Über das Gemini Blue Panel (CI-Softcam) die Cam einschalten.
10. Wer auf den kleinen Boxen DM800, DM800se V1 und DM500HD V1 ohne FlashExpander Picons möchte, kann jetzt das Verzeichnis /usr/share/enigma2/piconorg auf einen externen Datenträger auslagern (Festplatte, Netzwerk Share, USB Stick), damit im nächsten Schritt Picons installiert werden können. Dazu folgende Befehle benutzen:
Leeres Verzeichnis /media/[net|usb|hdd]/[Leeres Auslagerungsverzeichnis] erstellen
`rm -r /usr/share/enigma2/piconorg`
`ln -s /media/[net|usb|hdd]/[Leeres Auslagerungsverzeichnis] /usr/share/enigma2/piconorg`
11. Über das Gemini Blue Panel - Addons folgende Pakete nachinstallieren:
 - Gemini Plugins:
geminisambaconfig
 - Gemini Skins (bei einer DM500HD V1 oder DM800 / DM800se V1 ohne FlashExpander nur einen Skin):
gp-skin-ai.hd.gp32-mod2 oder gp-skin-brushedalu-hd-sollver.darkmod (Geschmackssache)
 - Picons HD (bei DM500HD V1, DM800 und DM800se V1 nicht ohne ausgelagerte Picons):
gp-picon-hd-2d-siennaroot-astra-19.2e
 - Picons Display (bei DM800 und DM800se V1 nicht ohne ausgelagerte Picons):
Display Picons passend zum Box Display auswählen (Hinweis: DM500HD hat gar kein Display, also unnötig)
 - Picons Mini (bei DM500HD V1, DM800 und DM800se V1 nicht ohne ausgelagerte Picons):
gp-picon-mini-2d-siennaroot-astra-19.2e
12. Über Menü – Erweiterungen – „Erweiterungen verwalten“ folgende Pakete nachinstallieren:
 - Aufnahmen:
Automatic System Cleanup, CutListEditor, GraphMultiEPG, VPS

- System:

Autoresolution, PermanentClock

13. Über Menü – Einstellungen – System – Anpassen folgende Einstellungen prüfen / korrigieren:

- Benutzermodus: Experte

- Mehrere Bouquets erlauben: Ja

- Zeige Sendungs-Fortschritt in der Kanal-Liste: Ja

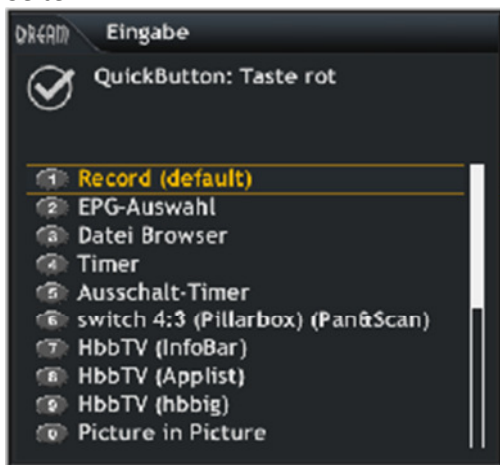
- Zeige InfoBar beim Sendungswechsel: Nein

14. Über Menü – Einstellungen – System – Skin einen der neu installierten Skins auswählen und die Box neu starten.

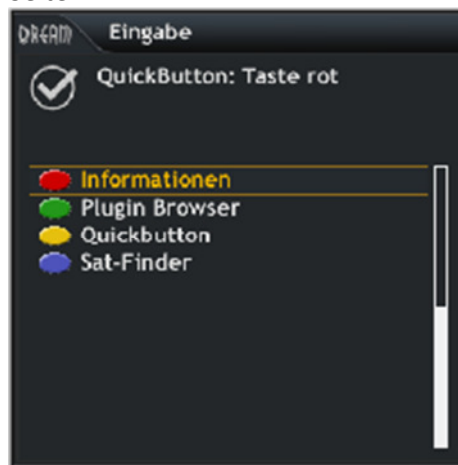
15. Über das Gemini Blue Panel (Quickbutton) die Quickbuttons nach den eigenen Bedürfnissen anpassen. Ich selbst benutze hier nur die Rote Taste, auf Grün, Gelb und Blau habe ich die Standards hinterlegt (weil Grün, Gelb und Blau wichtige Sonderfunktionen belegen und nicht mit dem Quickbutton Menü blockiert werden sollten).

Vorschlag Quickbutton Rot (8000, 7020HD, 800se V2 oder 500HD V2 mit HbbTV und Web Browser):

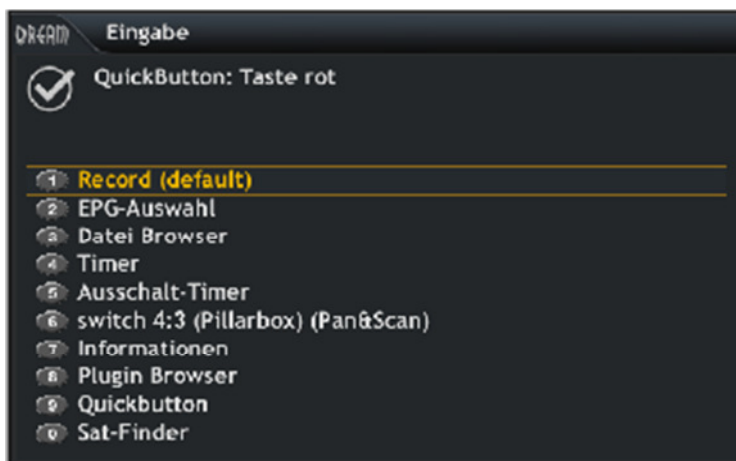
Seite 1:



Seite 2:



Vorschlag Quickbutton Rot (800se V1, 800 oder 500HD V1 ohne HbbTV und Web Browser):



Vorschlag Quickbutton Grün:

Nichts (Grün wird bei Sky für die Unterkanäle benötigt und ist dort fest belegt)

Vorschlag Quickbutton Gelb:

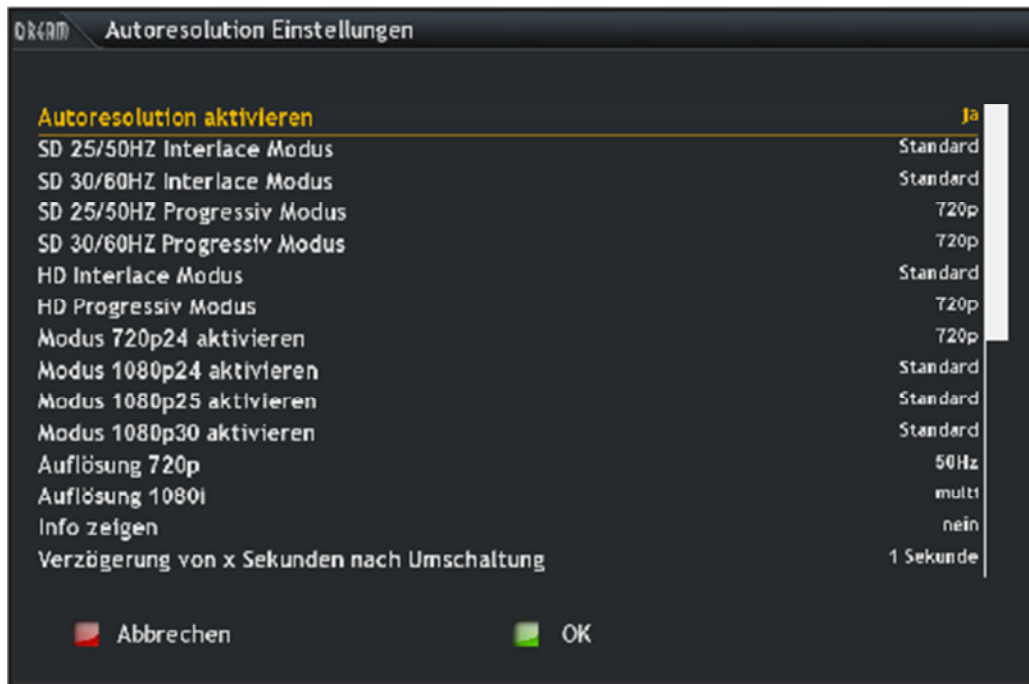
Start Timeshift

Vorschlag Quickbutton Blau:

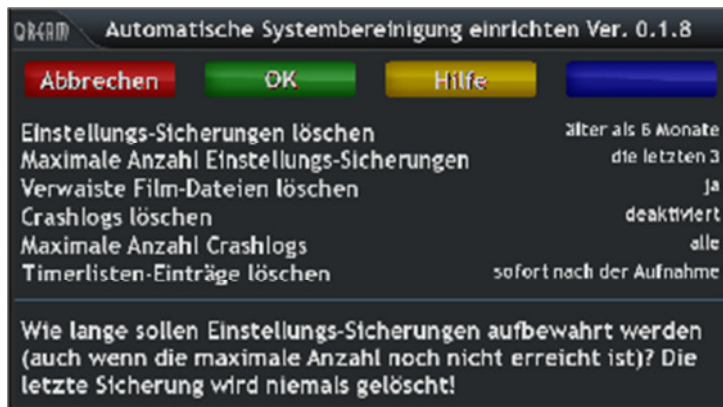
Blue Panel

16. Über Menü – Einstellungen – System die neuen Einträge „Autoresolution“ „Systembereinigung“ (Automatic System Cleanup) und „Permanente Uhr“ einstellen:

Empfehlung für Autoresolution Einstellungen an einem Full-HD Fernseher:



Empfehlung für Systembereinigung Einstellungen:



Hinweis zu „Permanente Uhr“:

Vorsicht damit auf Plasma TVs, denn die permanente Uhr brennt auf Dauer den Plasma TV ein.

17. Über das Gemini Bluepanel – Einstellungen – Sensorfelder folgendes einstellen (gilt für Skin Ai.HD.ModV2):

Sensorfelder (nur in Gemini-Skins)	
Sensorfeld Nr.1 (InfoBar)	Video-Größe
Sensorfeld Nr.2 (InfoBar)	Tuner (SNR in %)
Sensorfeld Nr.3 (InfoBar)	Tuner (BER)
Sensorfeld Nr.4 (InfoBar)	Temperatur
Sensorfeld Nr.5 (InfoBar)	Geschw. Lüfter
Sensorfeld Nr.6 (InfoBar - extra long field)	ausschalten
Sensorfeld Nr.7 (InfoBar - formerly Camd-Name)	Camd Name
Sensorfeld Nr.8 (InfoBar - formerly Expert-Label)	ECM-Infos
Sensorfeld Nr.9 (InfoBar)	ausschalten
Sensorfeld Nr.10 (MovieBar)	Video-Größe
Sensorfeld Nr.11 (MovieBar)	CPU Last
Sensorfeld Nr.12 (MovieBar)	Temperatur
Sensorfeld Nr.13 (MovieBar)	Geschw. Lüfter

Über das Gemini Bluepanel – CI-Softcam folgendes einstellen:

Setup-Camd	
auswählen	CCcam 2.3.0 (aktiv)
Zeige Crypt-Infos	Icons
Zeige ECM-Infos	Sensorfeld
PrioListe erstellen	aus

Einstellungen ECM-Infos (Sensorfeld)	
caid:	an
pid:	aus
provid:	aus
caid-name:	aus
prov:	aus
decode:	aus
using:	aus
from:	aus
hops:	aus
ecm time:	an
provider:	aus
network:	aus
address:	aus
source:	aus

- Über das Gemini Bluepanel – Einstellungen – EPG Refresh die entsprechenden Sender hinterlegen (siehe Senderliste).
- Wer auf Netzwerk Freigaben zugreifen möchte (z.B. auf eine NAS Box), muss nun über das Gemini Bluepanel – Einstellungen – Automount Editor die Freigaben noch zuweisen.
- Das Plugin dFlash (Flash Backup Programm) muss manuell installiert werden (gibt's nicht im Online Store), dazu wie folgt vorgehen:
 - Datei dflash_10.1_all.ipk nach /tmp auf die Box kopieren
 - Über das Dreambox Webinterface das Paket wie folgt installieren:
[http://\[dreamboxip\]/ipkg?command=install&package=/tmp/dflash_10.1_all.ipk](http://[dreamboxip]/ipkg?command=install&package=/tmp/dflash_10.1_all.ipk)

Was man immer mal wieder von Zeit zu Zeit machen sollte:

- Über Bluepanel – Addons – Upgrade werden alle Dreambox Updates installiert (vgl. Windows Updates). Wird der Punkt „Upgrade“ hier nicht angezeigt, dann gibt es keine aktuellen Dreambox Updates.
- Über [http://\[dreamboxip\]/#!/extras](http://[dreamboxip]/#!/extras) das dFlash aufrufen und ein Vollbackup des Dreambox Flash machen: Sicherungspfad eintragen (in der Regel /media/hdd/backup), Dateiname eintragen und auf „Backup“ klicken. Anschließend die Backup NFI-Datei auf einen Speicherpfad außerhalb der Dreambox kopieren.

```
#!/bin/sh
# cleanup-500hd.sh
# Script deinstalliert alle für eine DM500HD unnötigen Plugins und Treiber
```

```
opkg remove mc --force-depends
```

```
opkg remove *avahi* --force-depends
opkg remove *browser* --force-depends
opkg remove *crashlogautosubmit* --force-depends
opkg remove *commoninterfaceassignment* --force-depends
opkg remove *dccamd* --force-depends --force-remove
opkg remove *defaultservices* --force-depends
opkg remove *dvbsnoop* --force-depends
opkg remove *dvd+rw-tools* --force-depends
opkg remove *dvdauthor* --force-depends
opkg remove *dvdburn* --force-depends
opkg remove *frontprocessor* --force-depends
opkg remove *mail* --force-depends
opkg remove *mediascanner* --force-depends
opkg remove *minidlna* --force-depends
opkg remove *modem* --force-depends
opkg remove *ntfs* --force-depends
opkg remove *ppp* --force-depends
opkg remove *projectx* --force-depends
opkg remove *reiserfs* --force-depends
opkg remove *usb* --force-depends
opkg remove *wifi* --force-depends
opkg remove *wireless* --force-depends
opkg remove *wlan* --force-depends
opkg remove *wpa-supPLICANT* --force-depends
opkg remove *zeroconf* --force-depends
```

```
opkg remove *carl9170* --force-depends
opkg remove *cfg80211* --force-depends
opkg remove *mac80211* --force-depends
opkg remove *r8712u* --force-depends
opkg remove *rt2800* --force-depends
opkg remove *rt2x00* --force-depends
opkg remove *rt73usb* --force-depends
opkg remove *rtl8192* --force-depends
opkg remove *zd1211* --force-depends
```

```
opkg remove *kernel-module-ath* --force-depends
opkg remove *kernel-module-crc-ccitt* --force-depends
opkg remove *kernel-module-slhC* --force-depends
```