

Gen2VDR Installationsanleitung für REYCOM



Inhaltsverzeichnis

1	Allgemein.....	3
1.1	Systemvoraussetzungen	3
2	Installation.....	4
2.1	Download der benötigten Komponenten.....	4
2.2	Vorbereiten des USB Sticks.....	4
2.3	Booten von vorbereiteten USB Stick	5
3	Systemeinstellungen über den Midnight Commander ändern	20
4	UniCable nach EN50494 (SCR) einstellen	21
5	Einstellung der Fernbedienung	27
5.1	XBMC Fernbedienung - Tastenlayout Datei.....	31
5.2	Geänderte Einstellungen übernehmen.....	34
6	Plugins aktivieren, z.B. Wirbelscan für Kanalsuchlauf	35

1 Allgemein

Diese Anleitung dient zum Aufspielen des Gen2VDRs Images auf das ReyCOM REC 100 System der Digital Devices Edition. Es wird hierbei das vorhandene Windows Media Center durch ein VDR und XBMC ersetzt. Die beiden Systeme können Wahlweise getrennt voneinander verwendet werden.

Zur reinen Installation sind keine Linux Kenntnisse erforderlich, für die spätere Einrichtung jedoch, werden gewisse Basics vorausgesetzt.

Wie Sie das Gen2VDR aufspielen und die wichtigsten Einstellungen, erfahren Sie in diesem Manual.

1.1 Systemvoraussetzungen

Für das Installieren werden folgende Komponenten benötigt:

- REYCOM REC100 – Digital Devices Edition mit DVB-S oder DVB-C/T
- Ein 4 GB USB Stick
- Kabelgebundene USB Tastatur
- Software: UNetbootin ([UNetbootin - Quelle: Chip.de](#))
- ISO Image von Gen2VDR: [Gen2VDR Image - Forum Link](#) --- ([Direkter Download des Images](#))

»Hinweis: *Es handelt sich hierbei um ein Linux Image, dies bedeute, dass reine Windows Features der Digital Devices TV Karten nicht funktionieren. Speziell das MTD Feature für die CI Nutzung ist ein reines Windows Feature und nicht unter Gen2VDR möglich. Das CI ist selbstverständlich nutzbar und wird automatisch den Tunern zugeordnet, jedoch kann nur ein Tuner gleichzeitig auf dem CI arbeiten. Ebenfalls werden keine Windows Media Center Extender angesteuert werden können.*

2 Installation

In diesem Abschnitt erfahren Sie die einzelnen Schritte, um Ihr REYCOM REC100 Digital Devices Edition System, mit dem Gen2VDR Image auszustatten.

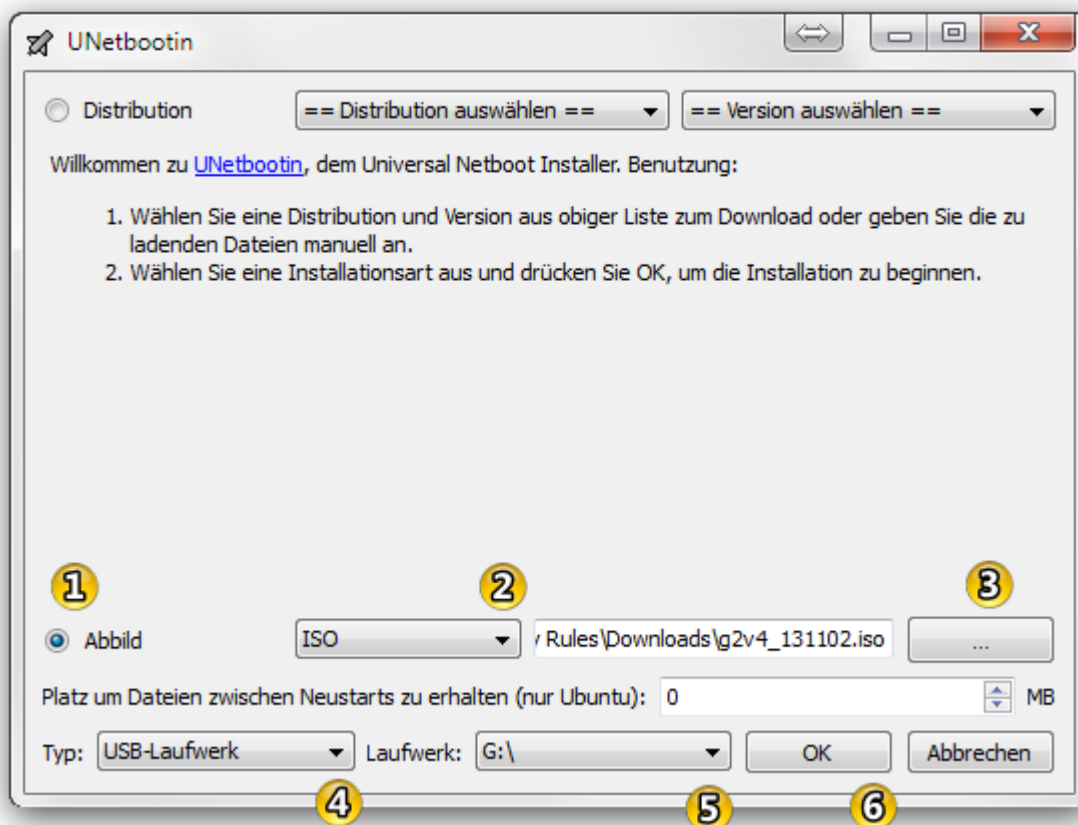
2.1 Download der benötigten Komponenten

Laden Sie sich das Gen2VDR Image herunter (Siehe Kapitel 1.1)

Der zu verwendende USB Stick sollte eine Mindestgröße von 4 GB haben. Laden Sie sich die Software „UNetbootin“ herunter (siehe Kapitel 1.1) und starten / installieren Sie diese auf Ihrem Rechner.

2.2 Vorbereiten des USB Sticks

Stecken Sie zuerst Ihren USB Stick in einen freien Port Ihres Rechners und starten Sie anschließend das Programm UNetboot in:



Wählen Sie in dem Programm: (1) **Abbild** und (2) **ISO**. Unter der Schaltfläche (3) wählen Sie die heruntergeladene Gen2VDR Image Iso Datei aus. Unter (4) **Typ**: Wählen Sie **USB-Laufwerk** und (5) den Laufwerksbuchstaben Ihres USB Sticks.

Wenn alle Eingaben getätigt wurden, starten Sie mit der Schaltfläche (6) **OK** – die Vorbereitung des USB Sticks.

» **ACHTUNG: Alle Daten des USB Sticks werden gelöscht !!!**

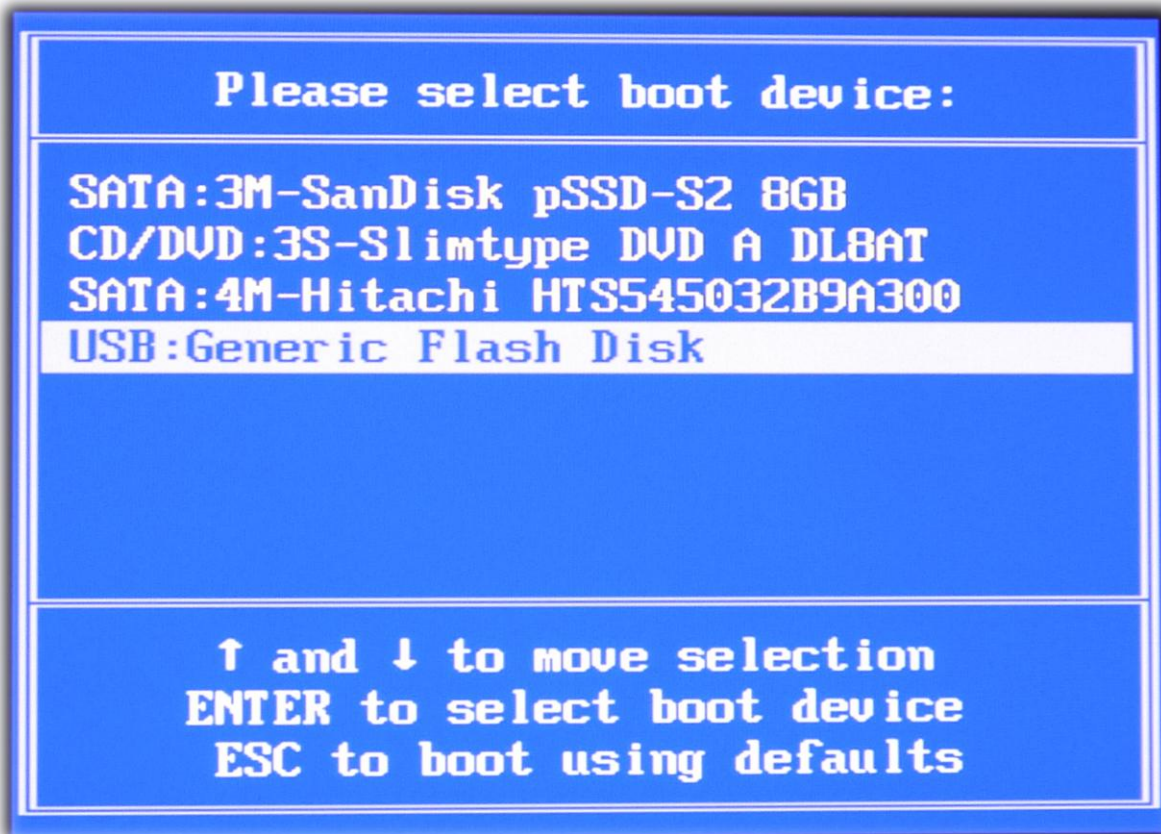
2.3 Booten von vorbereiteten USB Stick

Schalten Sie den REC100 – Digital Devices Edition aus und stecken Sie den mit UNetbootin vorbereiteten USB Stick in einen freien Port an Ihrer REC100. Schließen Sie ebenfalls eine Kabelgebundene USB Tastatur an einen freien USB Port an.

»Hinweis: *(Wenn Sie keine Kabelgebundenen Tastatur zur Hand haben können Sie auch versuchen eine Wireless Tastatur zu nehmen, jedoch besteht hier die Möglichkeit das diese nicht funktioniert)*



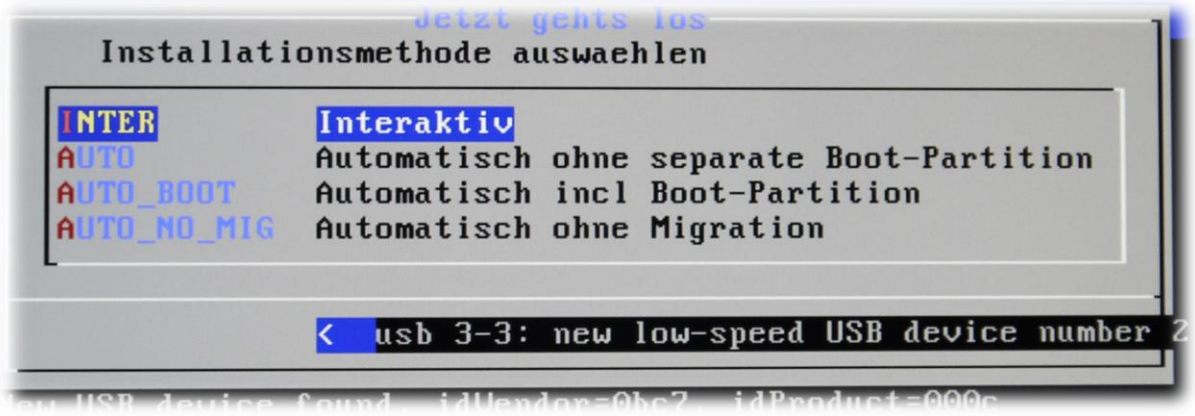
Drücken Sie während der Anzeige des „REYCOM – More than TV“ Logos mehrmals hintereinander die Taste F11 auf Ihrer Tastatur



Es öffnet sich der BIOS Bootmanager. Wählen Sie hier Ihren USB Stick aus und drücken Sie die Entertaste.



Es startet nun der UNetbootin Manager. Wählen Sie hier die Option 1 aus



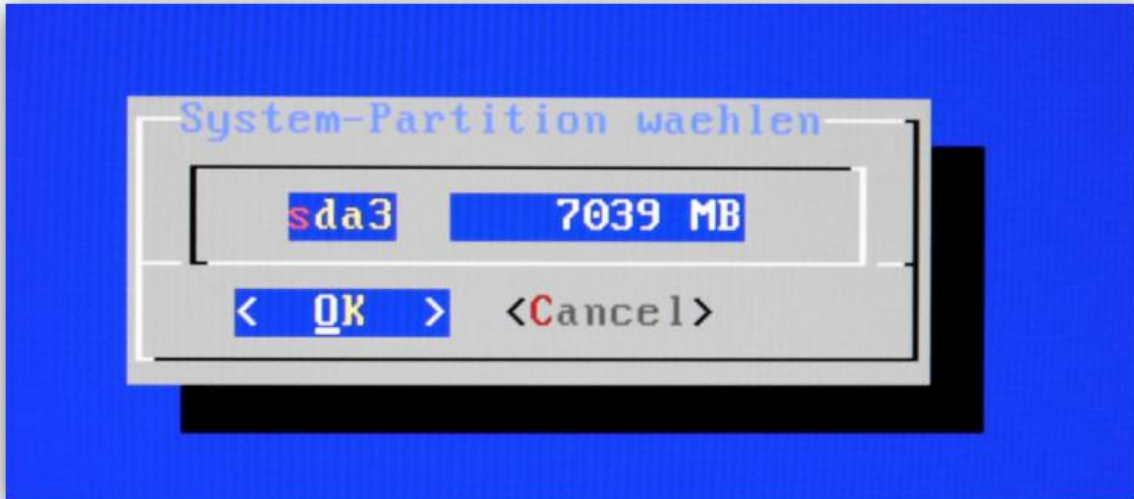
Wählen Sie INTER - Interaktiv und drücken Sie die Enter Taste



Wählen Sie bei System Platte wählen: sda – 7641 MB



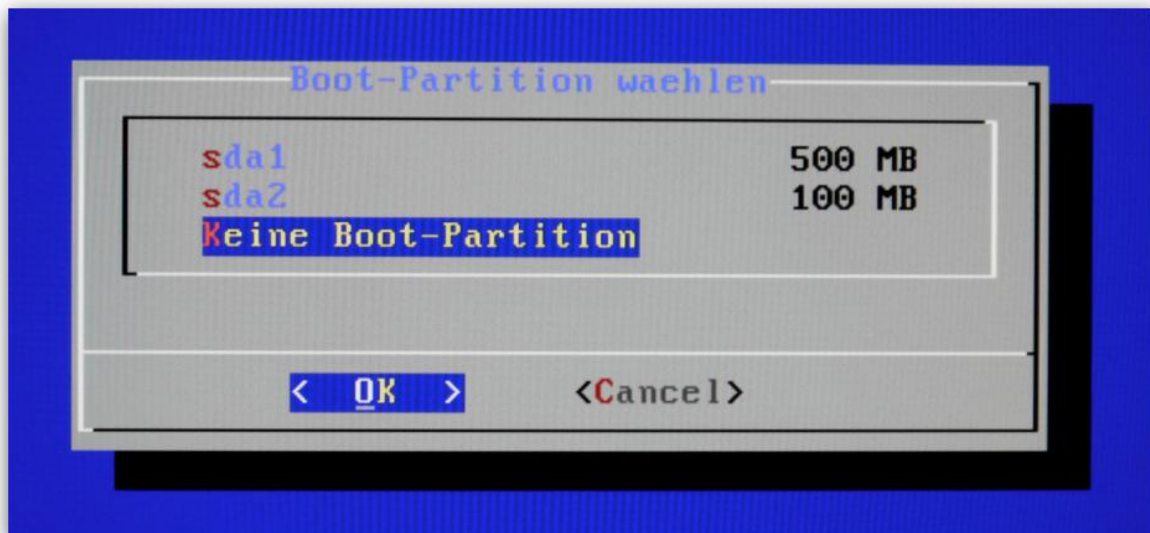
Wählen Sie bei Video Platte wählen: sdb –305245 MB



Wählen Sie bei System-Partition wählen: sda3 – 7039 MB



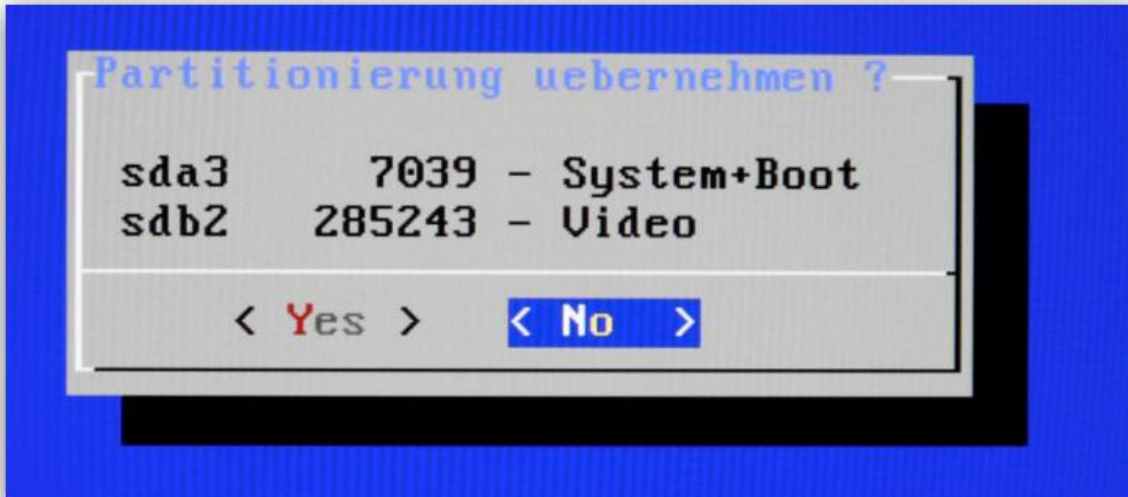
Wählen Sie bei Video-Partition wählen: sdb2 – 285243 MB



Wählen Sie bei Boot-Partition wählen: Keine Boot Partition



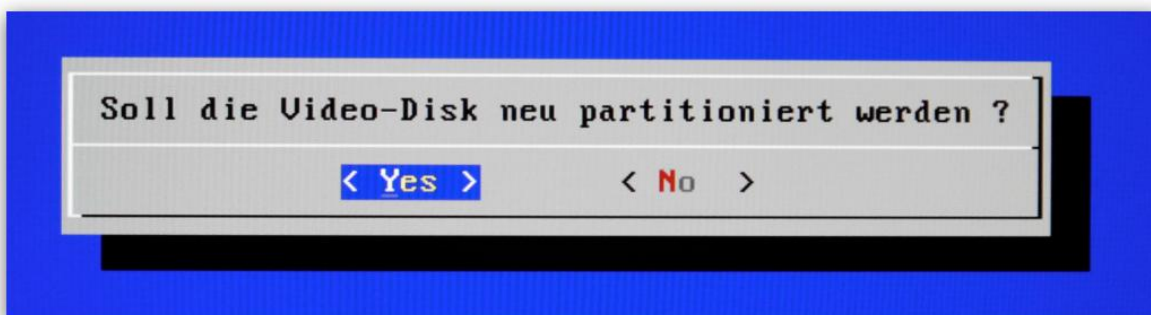
Wählen Sie bei Swap-Partition wählen: Keine Swap Partition



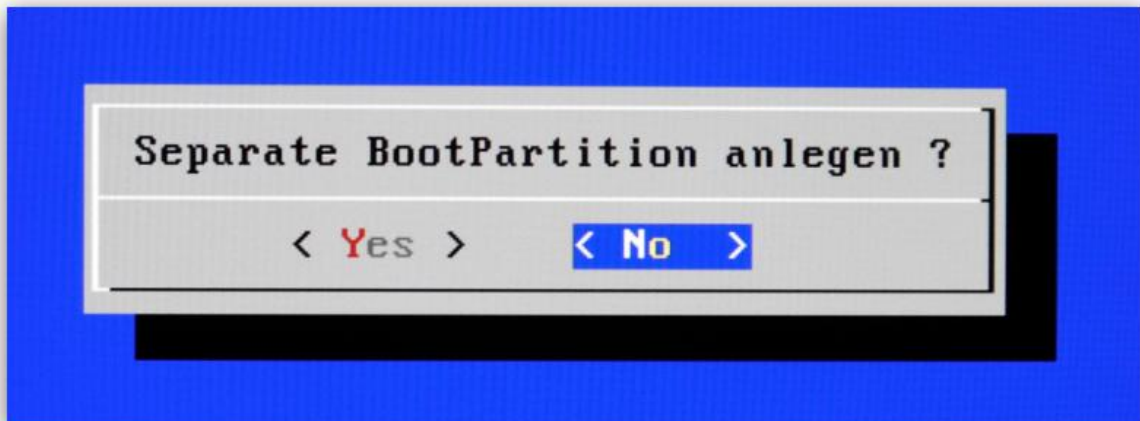
Wählen Sie bei Partitionierung übernehmen: NO



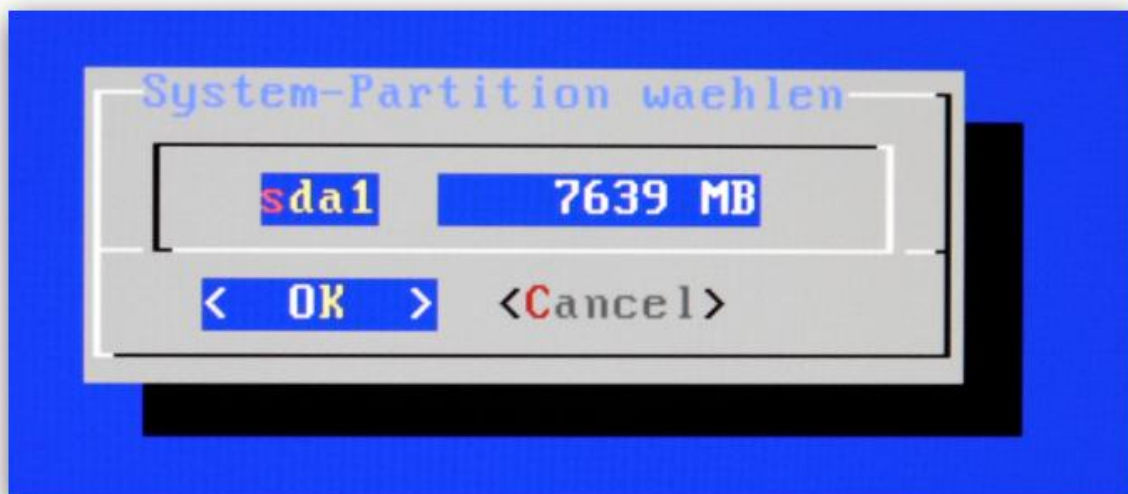
Soll neu Partitioniert werden: Yes



Soll die Videodisk neu Partitioniert werden: Yes



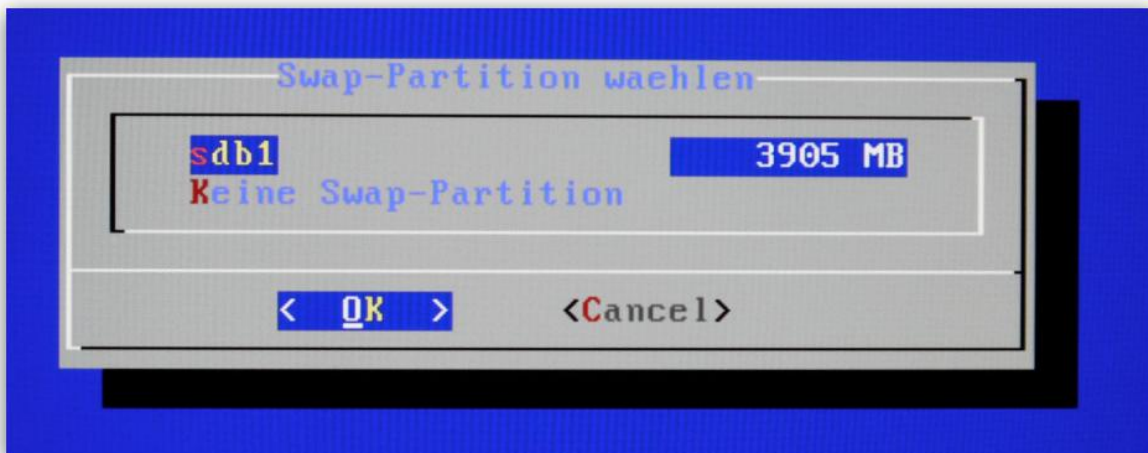
Separate Boot Partition anlegen: No



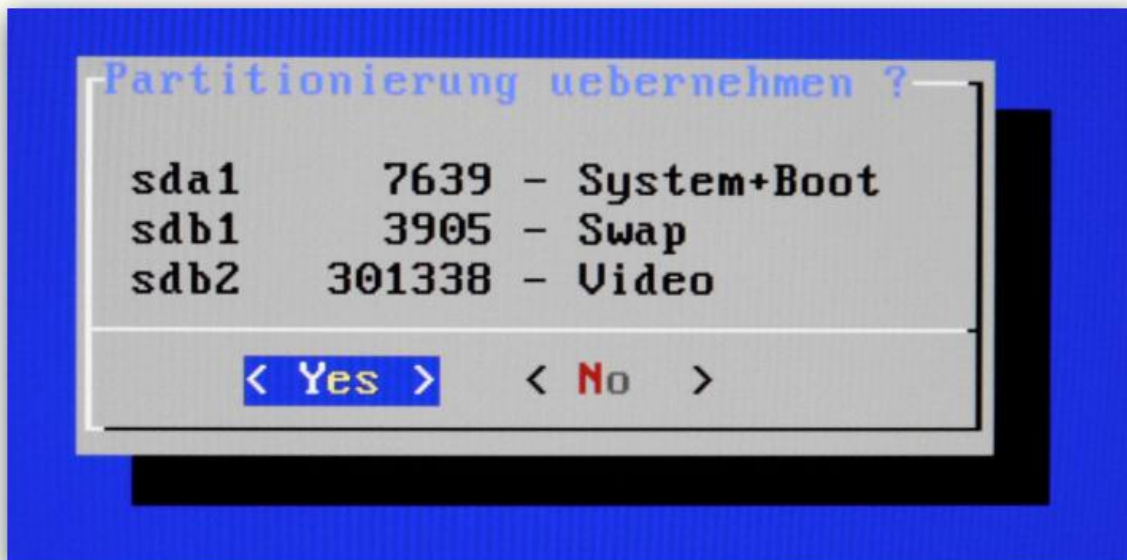
Systempartition wählen: sda1 - 7639 MB



Video-Partition wählen: sdb2 – 301338 MB



Swap Partition wählen: sdb1 – 3905 MB



Ergebnis der Konfiguration uebernehmen : Yes

Das Gen2VDR wird nun installiert. Im Anschluss fuehren Sie folgende Konfiguration durch:



Analog Device waehlen: 0:0 [NVidia : ALC889 Analog]

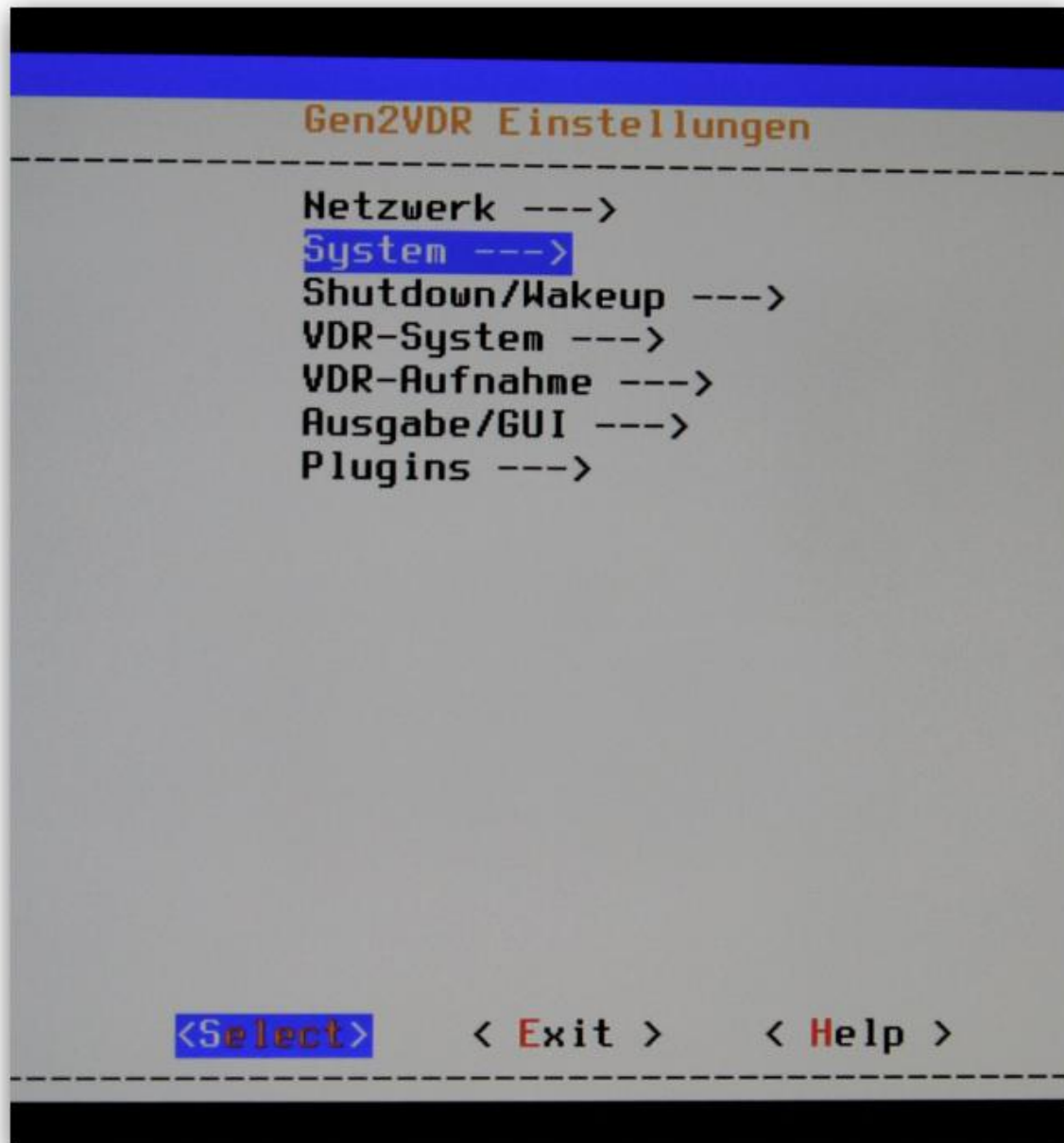


SPDIF Device: 0:1 [NVidia : ALC889 Digital]

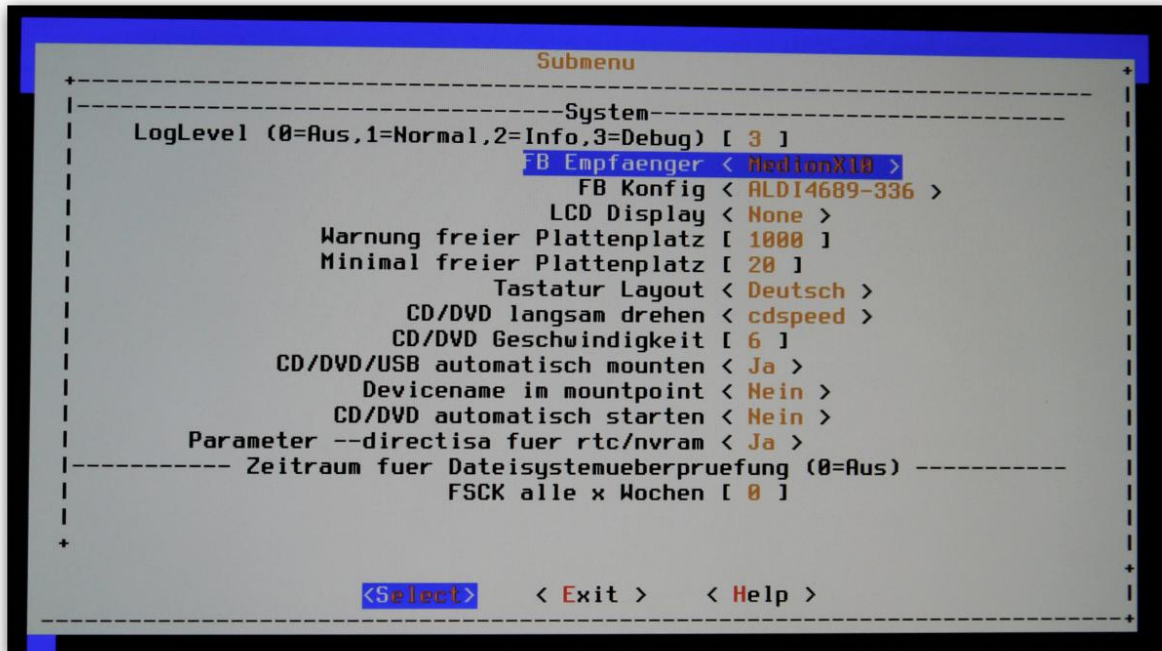


Und HDMI Device : 0:3 [NVidia : HDMI 0]

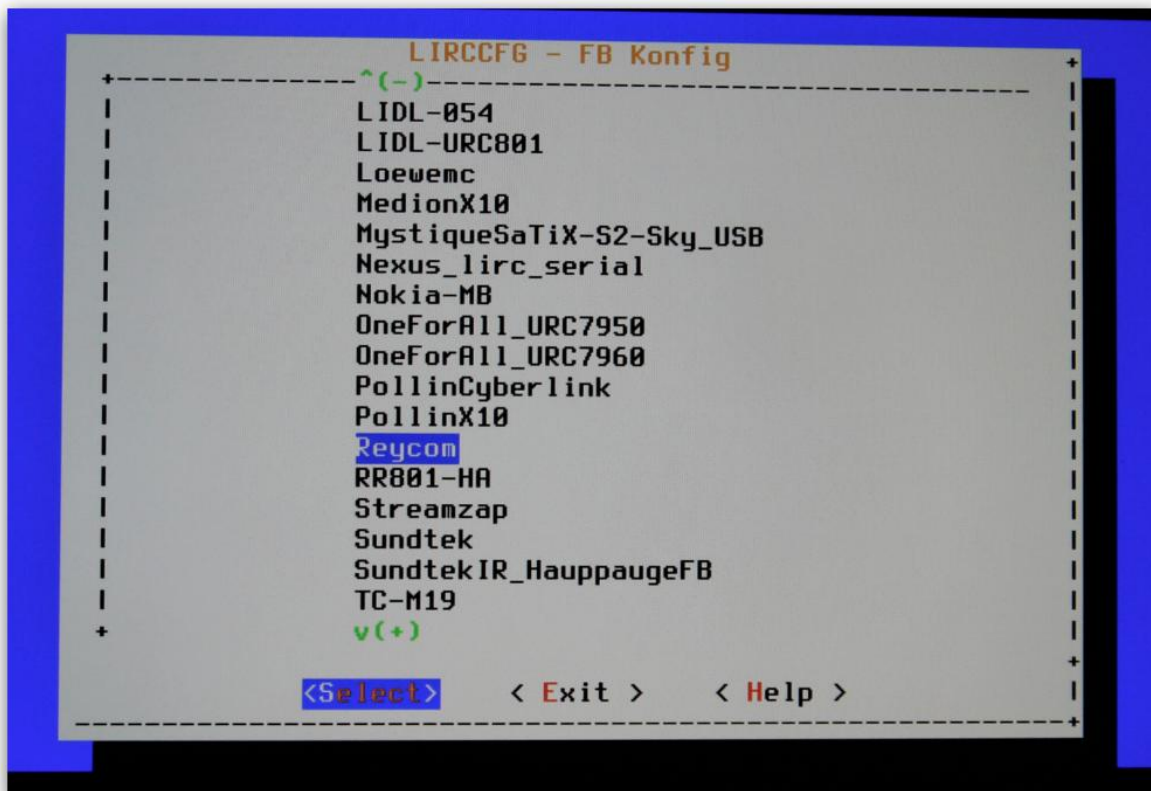
Hiernach erfolgt die Gen2Vdr Einstellungen:



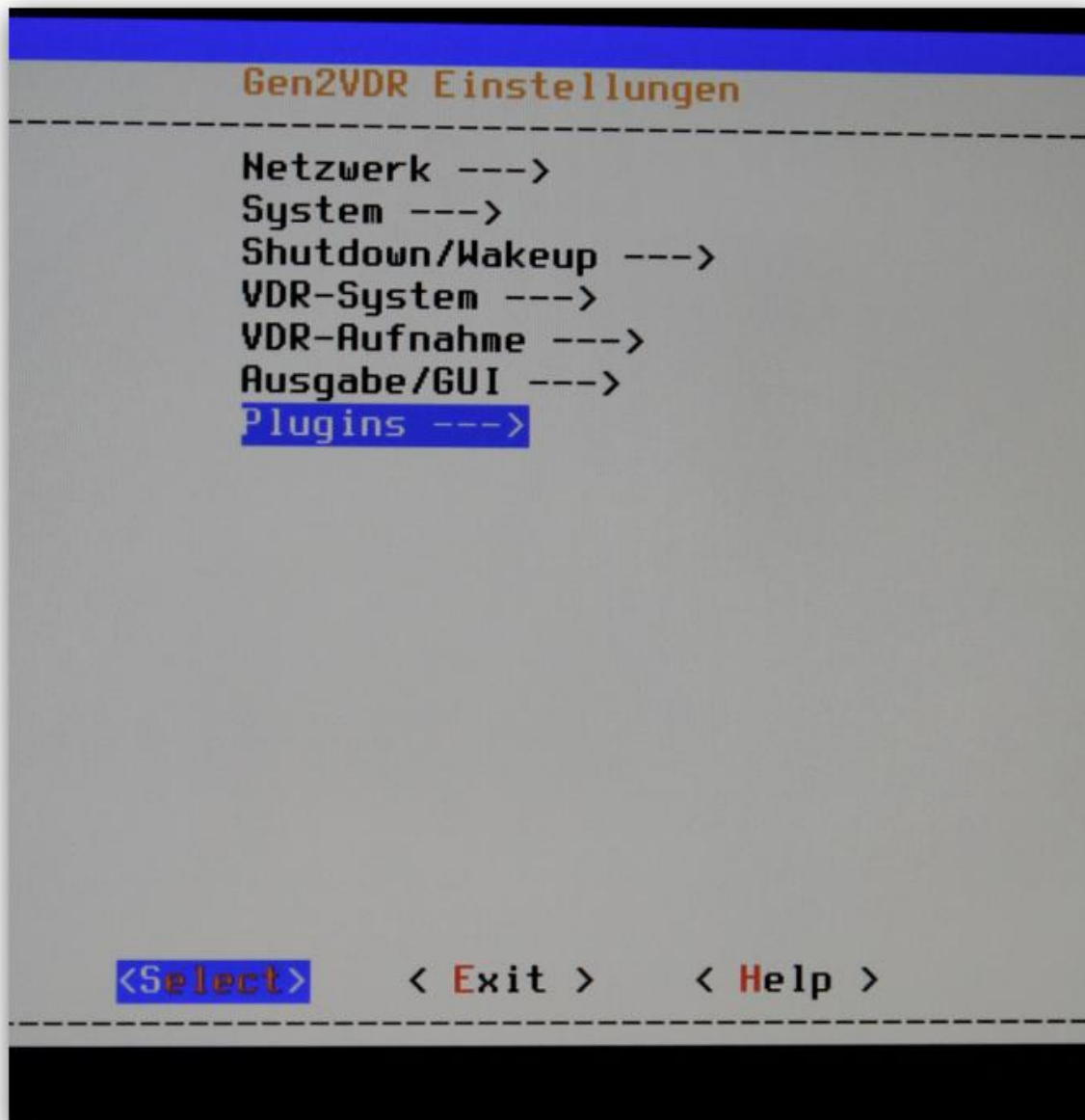
System auswählen



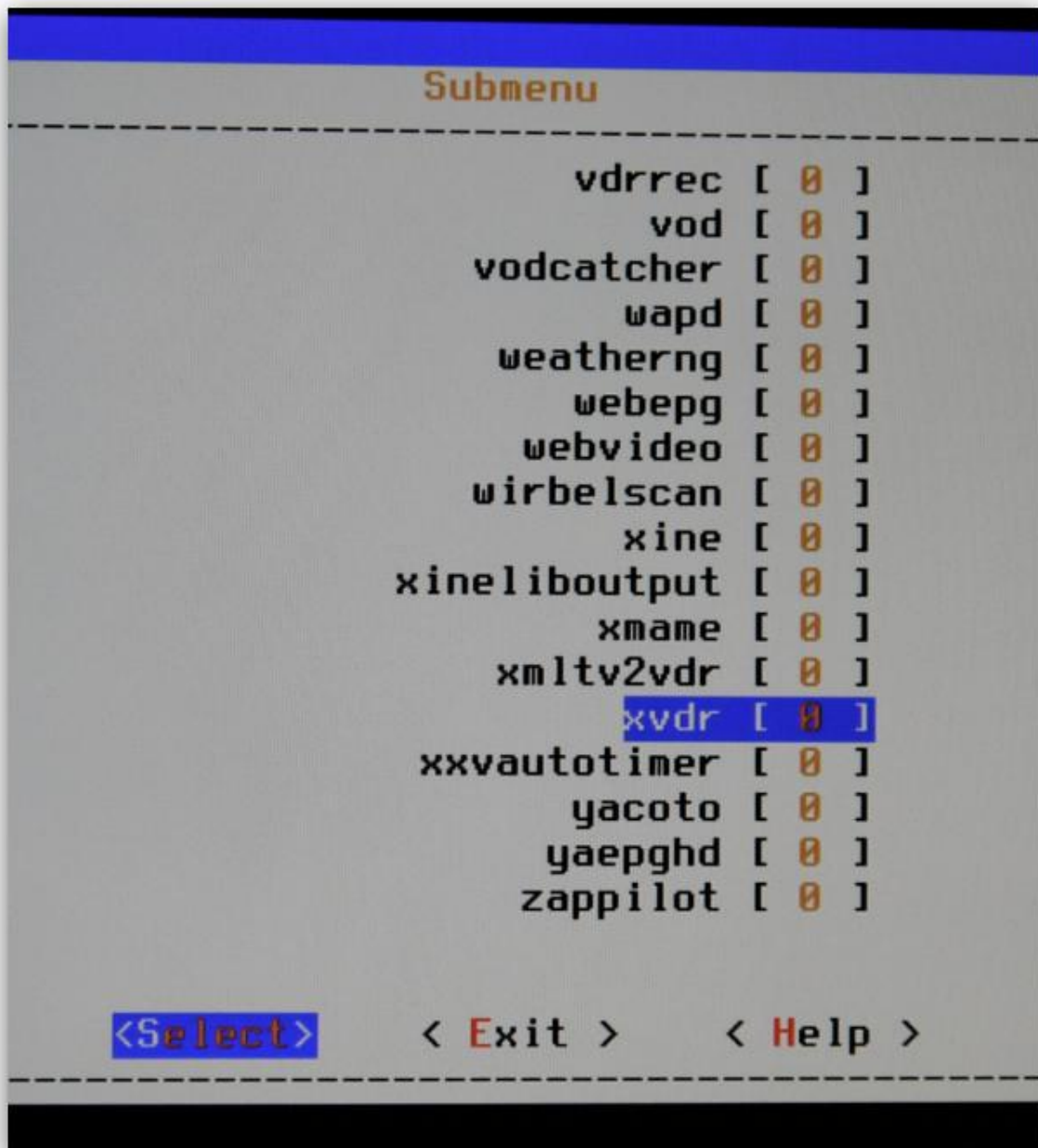
Bei FB Empfänger sollte „MedionX10“ ausgewählt sein und anschließend eine Zeile tiefer auf FB Config mit Enter gehen und...



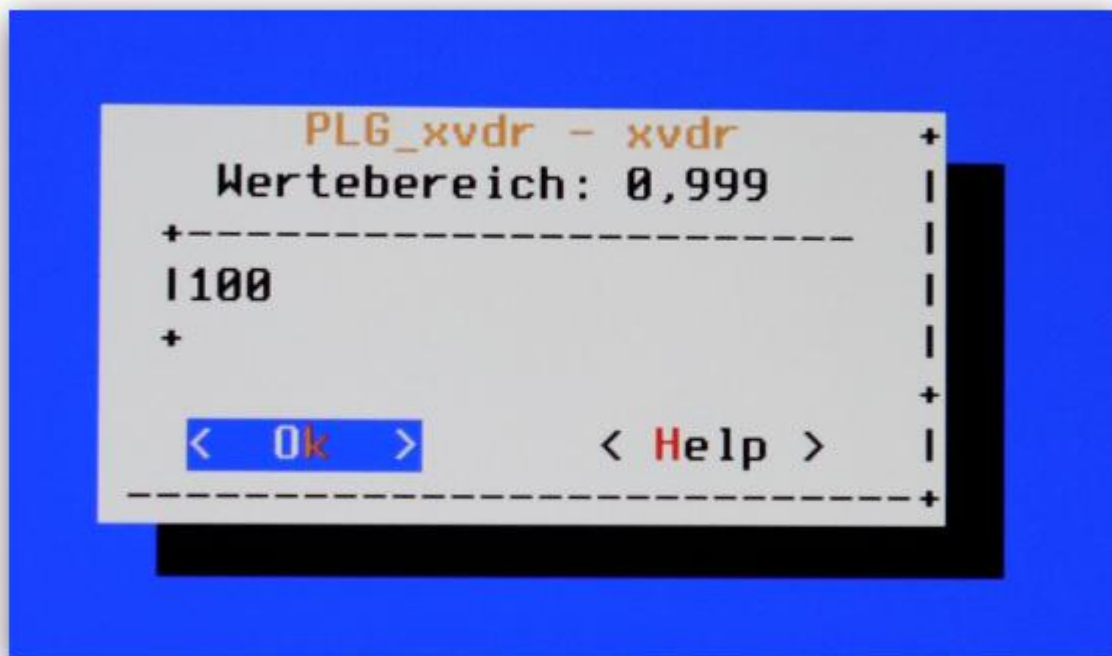
„Reycom“ auswählen und mit Select bestätigen



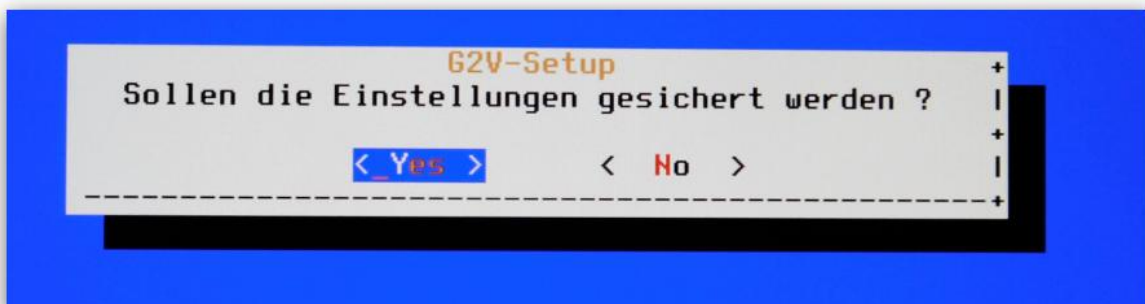
Mit Exit ins Hauptmenü zurück und Plugins auswählen



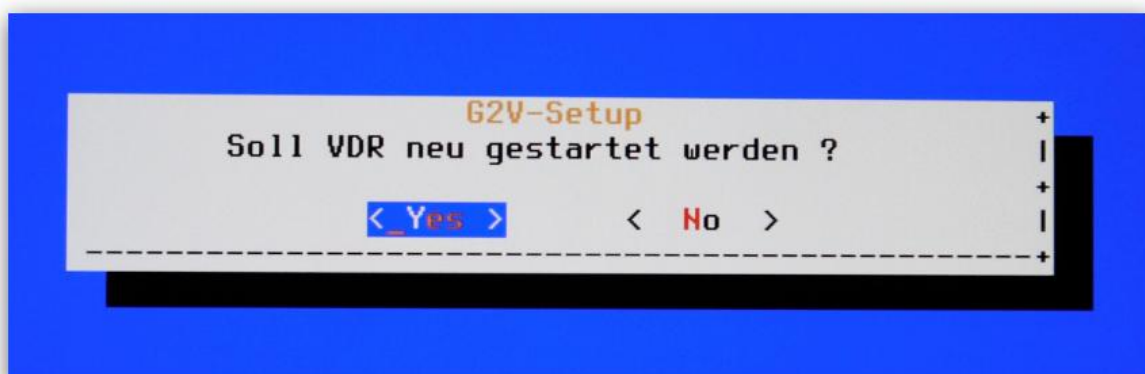
Und den Eintrag „xvdr“ auswählen



Hier den Wert 100 eingeben und mit Ok bestätigen



Und aus dem Menü raus gehen (Immer auf Exit) bis die Frage kommt ob die Einstellungen gespeichert werden soll, dieses mit „Yes“ beantworten.



VDR Neustarten : Yes

3 Systemeinstellungen über den Midnight Commander ändern

Wenn Sie Einstellungen am System ändern möchten, können Sie dieses in der Shell des Gen2VDR Systems machen. Um in die Shell zu gelangen und Einstellungen vorzunehmen, gehen Sie folgendermaßen vor.

Drücken Sie im laufenden Betrieb die Tastenkombination STRG + ALT + F1

```
This is vdr01.unknown_domain (Linux x86_64 3.9.9-gentoo) 12:26:18
vdr01 login: root_
```

Geben Sie den Benutzer: root – ein und drücken die Enter Taste
Anschließend geben Sie das Passwort: gen2vdr – ein

```
vdr01 ~ # mc_
```

Geben Sie in der Shell den Befehl: mc – ein

Left	File	Command	Options	Right
<- ~				<- ~
'n	Name	Size	Modify time	'n
/.	..	UP--DIR	Dec 4 12:25	/.
/.MakeMKV		4096	Nov 26 18:31	/.MakeMKV
/.cache		4096	Nov 26 18:31	/.cache
/.config		4096	Nov 26 18:39	/.config
/.dbus		4096	Nov 26 18:31	/.dbus
/.dvdcss		4096	Aug 1 23:28	/.dvdcss
/.gconf		4096	Oct 28 14:23	/.gconf
/.gconfd		4096	Nov 26 18:31	/.gconfd
/.local		4096	Nov 26 18:31	/.local
/.pingus		4096	Nov 26 18:31	/.pingus
/.screen		4096	Dec 4 12:26	/.screen
/.ssh		4096	Nov 26 18:31	/.ssh
/.subversion		4096	Nov 26 18:39	/.subversion
/.tvbrowser		4096	Nov 26 18:31	/.tvbrowser
/.uicd		4096	Oct 28 14:07	/.uicd
/.xbmc		4096	Nov 26 18:31	/.xbmc
UP--DIR				UP--DIR
		2552M/7391M (34%)		

Hint: FTP is built in the Midnight Commander, check the File/FTP link menu.

```
vdr01 ~ #
1Help 2Menu 3View 4Edit 5Copy 6RenMov 7Mkdir 8Delete 9PullDn10Quit
```


4 UniCable nach EN50494 (SCR) einstellen

```

Left      File      Command  Options  Right
<- ~      .[^]>    <- ~      .[^]>
'n      Name      Size      Modify   time    'n      Name      Size      Modify   time
/..      UP--DIR   Dec 4 12:25 /..      UP--DIR   Dec 4 12:25
/.MakeMKV 4096 Nov 26 18:31 /..      UP--DIR   Dec 4 12:25
/.cache  4096 Nov 26 18:31 /..      UP--DIR   Dec 4 12:25
/.config 4096 Nov 26 18:39 /..      UP--DIR   Dec 4 12:25
/.dbus    4096 Nov 26 18:31 /..      UP--DIR   Dec 4 12:25
/.dvdcss 4096 Aug 1 23:28 /..      UP--DIR   Dec 4 12:25
/.gconf  4096 Oct 28 14:23 /..      UP--DIR   Dec 4 12:25
/.gconfd 4096 Nov 26 18:31 /..      UP--DIR   Dec 4 12:25
/.local   4096 Nov 26 18:31 /..      UP--DIR   Dec 4 12:25
/.pingus 4096 Nov 26 18:31 /..      UP--DIR   Dec 4 12:25
/.screen  4096 Dec 4 12:26 /..      UP--DIR   Dec 4 12:25
/.ssh     4096 Nov 26 18:31 /..      UP--DIR   Dec 4 12:25
/.subversion 4096 Nov 26 18:39 /..      UP--DIR   Dec 4 12:25
/.tvbrowser 4096 Nov 26 18:31 /..      UP--DIR   Dec 4 12:25
/.wicd    4096 Oct 28 14:07 /..      UP--DIR   Dec 4 12:25
/.xbmc    4096 Nov 26 18:31 /..      UP--DIR   Dec 4 12:25

UP--DIR 2552M/7391M (34%) UP--DIR 2552M/7391M (34%)
Hint: FTP is built in the Midnight Commander, check the File/FTP link menu.
vdr01 ~ #
1help 2Menu 3View 4Edit 5Copy 6RenMov 7mkdir 8Delete 9PullDn 10Quit

```

Navigieren Sie im Midnight Commander ins Root Verzeichnis, hierhin gelangen Sie über: /..

```

Left      File      Command  Options  Right
<- /      .[^]>    <- ~      .[^]>
'n      Name      Size      Modify   time    'n      Name      Size      Modify   time
/_config  4096 Nov 26 18:31 /..      UP--DIR   Dec 4 12:25
~/audio   14 Nov 26 18:31 /..      UP--DIR   Dec 4 12:25
/bin      4096 Nov 26 18:29 /..      UP--DIR   Dec 4 12:25
/boot     4096 Nov 26 18:39 /..      UP--DIR   Dec 4 12:25
/dev      14060 Dec 4 12:24 /..      UP--DIR   Dec 4 12:25
/etc      4096 Dec 4 12:25 /..      UP--DIR   Dec 4 12:25
~/film    13 Nov 26 18:31 /..      UP--DIR   Dec 4 12:25
~/games   14 Nov 26 18:31 /..      UP--DIR   Dec 4 12:25
/home     4096 Nov 26 18:22 /..      UP--DIR   Dec 4 12:25
~/lib     5 Nov 26 18:23 /..      UP--DIR   Dec 4 12:25
/lib32    4096 Nov 26 18:23 /..      UP--DIR   Dec 4 12:25
/lib64    12288 Nov 26 18:22 /..      UP--DIR   Dec 4 12:25
/log      4096 Dec 4 12:28 /..      UP--DIR   Dec 4 12:25
/lost+found 16384 Jun 19 08:18 /..      UP--DIR   Dec 4 12:25
/media    4096 Dec 4 12:24 /..      UP--DIR   Dec 4 12:25
/mnt      4096 Nov 26 18:31 /..      UP--DIR   Dec 4 12:25

/etc      2552M/7391M (34%) UP--DIR 2552M/7391M (34%)
Hint: FTP is built in the Midnight Commander, check the File/FTP link menu.
vdr01 / #
1Help 2Menu 3View 4Edit 5Copy 6RenMov 7mkdir 8Delete 9PullDn 10Quit

```

Anschließend navigieren Sie zu: /etc

```

Left      File      Command  Options  Right
<- /etc  .[~]>    <- ~ .[~]>
'n      Name      Size      Modify   time    'n      Name      Size      Modify   time
/sudoers.d      4096     Jun 20  15:18  /..      UP--DIR  Dec  4  12:25
/sysctl.d       4096     Nov 26  18:29  /.MakeMKV 4096     Nov 26  18:31
/terminfo       4096     Nov 26  18:31  /.cache   4096     Nov 26  18:31
/udev           4096     Nov 26  18:29  /.config  4096     Nov 26  18:39
/udisks2        4096     Jun 20  16:14  /.dbus    4096     Nov 26  18:31
/vdr            4096     Dec  3  22:04  /.dvdcss  4096     Aug  1  23:28
/vdr.d          4096     Nov 27  18:44  /.gconf   4096     Oct 28  14:23
/vdradmin       4096     Nov 26  18:31  /.gconfd  4096     Nov 26  18:31
/vim            4096     Nov 26  18:29  /.local   4096     Nov 26  18:31
/wgetpaste.d    4096     Nov 26  18:29  /.pingus  4096     Nov 26  18:31
/wicd           4096     Nov 26  18:31  /.screen  4096     Dec  4  12:26
/wpa_supplicant 4096     Nov 26  18:29  /.ssh     4096     Nov 26  18:31
/xdg            4096     Nov 26  18:29  /.subversion 4096     Nov 26  18:39
/xinetd.d       4096     Nov 26  18:39  /.tvbrowser 4096     Nov 26  18:31
/xml            4096     Nov 26  18:29  /.wicd    4096     Oct 28  14:07
.pwd.lock       0        Jun 13  07:25  /.xbmc    4096     Nov 26  18:31

/vdr            2552M/7391M (34%)  UP--DIR      2552M/7391M (34%)
Hint: FTP is built in the Midnight Commander, check the File/FTP link menu.
vdr@1 etc #
1Help 2Menu 3View 4Edit 5Copy 6RenMov 7Mkdir 8Delete 9PullDn 10Quit

```

danach zu: /vdr

```

Left      File      Command  Options  Right
<- /etc/vdr .[~]>    <- ~ .[~]>
'n      Name      Size      Modify   time    'n      Name      Size      Modify   time
/themes        4096     Nov 26  18:29  /..      UP--DIR  Dec  4  12:25
*ca.conf       333      Apr 12  2007  /.MakeMKV 4096     Nov 26  18:31
channels.conf  141217   Dec  4  12:17  /.cache   4096     Nov 26  18:31
commands.conf  3934     Dec  4  12:25  /.config  4096     Nov 26  18:39
diseqc.conf    2974     Oct 31  16:28  /.dbus    4096     Nov 26  18:31
diseqc.conf.bak 2974     Oct 31  16:28  /.dvdcss  4096     Aug  1  23:28
*imagecmds.conf 878      Apr 12  2007  /.gconf   4096     Oct 28  14:23
*keymacros.conf 368      Dec 16  2007  /.gconfd  4096     Nov 26  18:31
*reccmds.conf   946     Dec  4  12:25  /.local   4096     Nov 26  18:31
remote.conf    4941     Nov 26  19:05  /.pingus  4096     Nov 26  18:31
*runvdr        1833     Aug  1  00:00  /.screen  4096     Dec  4  12:46
scr.conf~nicable 537      Oct 31  16:28  /.ssh     4096     Nov 26  18:31
setup.conf     24065    Dec  3  22:04  /.subversion 4096     Nov 26  18:39
sources.conf   3839     Mar 11  2013  /.tvbrowser 4096     Nov 26  18:31
*svdrrphosts.conf 436     Nov 26  18:39  /.wicd    4096     Oct 28  14:07
timers.conf    0        Dec  4  12:17  /.xbmc    4096     Dec  4  12:12

scr.conf.unicable 2549M/7391M (34%)  UP--DIR      2549M/7391M (34%)
Hint: FTP is built in the Midnight Commander, check the File/FTP link menu.
vdr@1 vdr #
1Help 2Menu 3View 4Edit 5Copy 6RenMov 7Mkdir 8Delete 9PullDn 10Quit

```

In dem Ordner befindet sich die Datei: scr.conf~nicable

Markieren Sie diese Datei und drücken Sie die Taste: F5 – für Copy


```

Left  File      Command  Options  Right
<- /etc/vdr .[^^]
'n   Name      Size    Modify time
/them
*ca.c
chan
comm
dise
dise
*imag
*keym
*recc
remo
runvdr
scr.
setu
sour
*svdrphosts.conf 436 Nov 26 18:39 /wicd 4096 Oct 28 14:07
timers.conf      0 Dec 4 12:17 /xbmc 4096 Dec 4 12:12
scr.conf.unicable 2549M/7391M (34%) UP--DIR 2549M/7391M (34%)
Note: Shell commands will not work when you are on a non-local file system.
vdr01 vdr #
1Help 2Menu 3View 4Edit 5Copy 6RenMov 7Mkdir 8Delete 9PullDn 10Quit

```

Copy file "scr.conf.unicable" with source mask:

* [] Using shell patterns

to: scr.conf ←

[] Follow links [] Dive into subdir if exists
[x] Preserve attributes [] Stable symlinks

[< OK >] [Background] [Cancel]

Geben Sie in dem Feld „to:“ den neuen Dateinamen mit: scr.conf – ein und wählen Sie Ok

```

Left  File      Command  Options  Right
<- /etc/vdr .[^^]
'n   Name      Size    Modify time
*ca.conf          333 Apr 12 2007 /.. UP--DIR Dec 4 12:25
channels.conf    141217 Nov 27 18:47 /.MakeMKV 4096 Nov 26 18:31
commands.conf    3934 Dec 4 12:25 /.cache 4096 Nov 26 18:31
diseqc.conf      2974 Oct 31 16:28 /.config 4096 Nov 26 18:39
diseqc.c~nicable 2974 Oct 31 16:28 /.dbus 4096 Nov 26 18:31
*imagecads.conf  878 Apr 12 2007 /.dvdcss 4096 Aug 1 23:28
*keymacros.conf  368 Dec 16 2007 /.gconf 4096 Oct 28 14:23
*reccms.conf     946 Dec 4 12:25 /.gconfd 4096 Nov 26 18:31
remote.conf      4941 Nov 26 19:05 /.local 4096 Nov 26 18:31
*runvdr          1833 Aug 1 00:00 /.pingus 4096 Nov 26 18:31
scr.conf         537 Oct 31 16:28 /.screen 4096 Dec 4 12:26
scr.conf~nicable 537 Oct 31 16:28 /.ssh 4096 Nov 26 18:31
setup.conf       24065 Dec 3 22:04 /.subversion 4096 Nov 26 18:39
sources.conf     3839 Mar 11 2013 /.tvbrowser 4096 Nov 26 18:31
*svdrphosts.conf 436 Nov 26 18:39 /.wicd 4096 Oct 28 14:07
timers.conf      0 Nov 27 18:47 /xbmc 4096 Nov 26 18:31
scr.conf         2552M/7391M (34%) UP--DIR 2552M/7391M (34%)
Hint: Want to see your *~ backup files? Set it in the Configuration dialog.
vdr01 vdr #
1Help 2Menu 3View 4Edit 5Copy 6RenMov 7Mkdir 8Delete 9PullDn 10Quit

```

Es wurde eine neue Datei erstellt mit dem Namen: scr.conf

Markieren Sie diese und drücken Sie auf die Taste F4 – für Edit

```

scr.conf      [B--O] 0 L:[ 7+18 25/ 29] *(509 / 537b) 0048 0x030 [*][X]
# channel:    SCR channel index (0-7)
# frequency:  frequency of the SCR channel ("user band")
# pin:        optional pin of the SCR channel (0-255)
#
# A line containing space separated integer numbers, terminated with a ':',
# defines that any following lines apply only to the given list
# of device numbers.
#
# Examples:
# 0 1284
# 1 1400
# 2 1516
# 3 1632
# 4 1748
# 5 1864
# 6 1980
# 7 2096
0 1210
1 1420
2 1680
3 2040
1Help 2Save 3Mark 4Replac 5Copy 6Move 7Search 8Delete 9PullDn10Quit

```

Hier können Sie die Parameter für Ihren UniCable Anschluss einstellen. Die Eingabe erfolgt Null-basiert, dies bedeutet das Ihr erster UniCable Port mit dem Wert „0“ angegeben wird, der zweite Port mit „1“ usw.

Die Zeilen welche ein „#“ vorweg haben, werden nicht beachtet. Wenn Ihre UniCable Konfiguration z.B. folgendermaßen aussieht:

1. Freq: 1210 MHz
2. Freq: 1420 MHz
3. Freq: 1680 MHz
4. Freq: 2040 MHz

Sollte Ihre Datei wie oben angegeben aussehen.

Speichern und schließen Sie Datei anschließend mit der Taste F10

```

Left      File      Command  Options  Right
<- /etc/vdr .[^]> <- ~ .[^]>
'n      Name      Size      Modify   time      'n      Name      Size      Modify   time
*ca.conf          333      Apr 12  2007      /..      UP--DIR   Dec  4  12:25
channels.conf    141217   Nov 27  18:47      /.MakeMKV 4096     Nov 26  18:31
commands.conf    3934     Dec  4  12:25      /.cache    4096     Nov 26  18:31
diseqc.conf      2974     Oct 31  16:28      /.config   4096     Nov 26  18:39
diseqc.conf~nicable 2974     Oct 31  16:28      /.dbus     4096     Nov 26  18:31
*imagecmds.conf  878      Apr 12  2007      /.dvdcss   4096     Aug  1  23:28
*keymacros.conf  368      Dec 16  2007      /.gconf    4096     Oct 28  14:23
*reccmds.conf    946      Dec  4  12:25      /.gconfd   4096     Nov 26  18:31
remote.conf      4941     Nov 26  19:05      /.local    4096     Nov 26  18:31
*runvdr          1833     Aug  1  00:00      /.pingus   4096     Nov 26  18:31
scr.conf         537      Oct 31  16:28      /.screen   4096     Dec  4  12:26
scr.conf~nicable 537      Oct 31  16:28      /.ssh      4096     Nov 26  18:31
setup.conf       24065    Dec  3  22:04      /.subversion 4096     Nov 26  18:39
sources.conf     3839     Mar 11  2013      /.tvbrowser 4096     Nov 26  18:31
*svdrrphosts.conf 436     Nov 26  18:39      /.wicd     4096     Oct 28  14:07
timers.conf      0        Nov 27  18:47      /.xbmc     4096     Nov 26  18:31

diseqc.conf      2552M/7391M (34%)  UP--DIR      2552M/7391M (34%)
Hint: You can do anonymous FTP with mc by typing 'cd ftp://machine.edu'
vdr01 vdr #
1Help 2Menu 3View 4Edit 5Copy 6RenMov 7Mkdir 8Delete 9PullDn 10Quit

```

Navigieren Sie anschließend im gleichen Ordner zu der Datei: diseqc.conf – und drücken Sie die Taste F6 für RenMov (Rename und Move)

```

Left      File      Command  Options  Right
<- /etc/vdr .[^]> <- ~ .[^]>
'n      Name      Size      Modify   time      'n      Name      Size      Modify   time
*ca.c          12:25
chan          18:31
comm          18:31
dise          18:39
dise          18:31
*imag          23:28
*keym          14:23
*rec          18:31
remo          18:31
*runv          18:31
scr.          12:26
scr.          18:31
setu          18:39
sour          18:31
*svdrrphosts.conf 436     Nov 26  18:39      /.wicd     4096     Oct 28  14:07
timers.conf    0        Nov 27  18:47      /.xbmc     4096     Nov 26  18:31

disePqc.conf.bak 2552M/7391M (34%)  UP--DIR      2552M/7391M (34%)
Hint: Bring text back from the dead with C-y.
vdr01 vdr #
1Help 2Menu 3View 4Edit 5Copy 6RenMov 7Mkdir 8Delete 9PullDn 10Quit

```

Move file "disePqc.conf.bak" with source mask:

* [] Using shell patterns

to:

diseqc.conf.bak

[] Follow links [] Dive into subdir if exists
[x] Preserve attributes [] Stable symlinks

[< OK >] [Background] [Cancel]

Bennen Sie die Datei nach: diseqc.conf.bak – um


```

Left      File      Command      Options      Right
<- /etc/vdr .[^^]> <- ~ .[^^]>
'n      Name      Size      Modify time  'n      Name      Size      Modify time
*ca.conf          333      Apr 12 2007  /..      UP--DIR   Dec  4 12:25
channels.conf    141217   Nov 27 18:47 /..MakeMKV 4096     Nov 26 18:31
commands.conf    3934     Dec  4 12:25 /..cache   4096     Nov 26 18:31
diseqc.conf.bak  2974     Oct 31 16:28 /..config  4096     Nov 26 18:39
diseqc.c~nicable 2974     Oct 31 16:28 /..dbus    4096     Nov 26 18:31
*imagecmds.conf  878      Apr 12 2007 /..dvdcss  4096     Aug  1 23:28
*keymacros.conf  368      Dec 16 2007 /..gconf   4096     Oct 28 14:23
*reccmds.conf    946      Dec  4 12:25 /..gconfd  4096     Nov 26 18:31
remote.conf      4941     Nov 26 19:05 /..local   4096     Nov 26 18:31
*runvdr          1833     Aug  1 00:00 /..pingus  4096     Nov 26 18:31
scr.conf         537      Oct 31 16:28 /..screen  4096     Dec  4 12:26
scr.conf~nicable 537      Oct 31 16:28 /..ssh     4096     Nov 26 18:31
setup.conf       24065    Dec  3 22:04 /..subversion 4096     Nov 26 18:39
sources.conf     3839     Mar 11 2013 /..tvbrowser 4096     Nov 26 18:31
*svdrrphosts.conf 436     Nov 26 18:39 /..vnc     4096     Oct 28 14:07
timers.conf      0        Nov 27 18:47 /..xbmc    4096     Nov 26 18:31

diseqc.conf.unicable 2552M/7391M (34%)  UP--DIR 2552M/7391M (34%)
Hint: F13 (or Shift-F3) invokes the viewer in raw mode.
vdr@1 vdr #
1Help 2Menu 3View 4Edit 5Copy 6RenMov 7Mkdir 8Delete 9PullDn 10Quit

```

Wählen Sie im Anschluss die Datei: `diseqc.c~nicable` – aus und drücken Sie abermals F6

```

Left      File      Command      Options      Right
<- /etc/vdr .[^^]> <- ~ .[^^]>
'n      Name      Size      Modify time  'n      Name      Size      Modify time
*ca.c          333      Apr 12 2007  /..      UP--DIR   Dec  4 12:25
chan          141217   Nov 27 18:47 /..MakeMKV 4096     Nov 26 18:31
comm          3934     Dec  4 12:25 /..cache   4096     Nov 26 18:31
dise          2974     Oct 31 16:28 /..config  4096     Nov 26 18:39
dise          2974     Oct 31 16:28 /..dbus    4096     Nov 26 18:31
*imag          878      Apr 12 2007 /..dvdcss  4096     Aug  1 23:28
*keym         368      Dec 16 2007 /..gconf   4096     Oct 28 14:23
*recc         946      Dec  4 12:25 /..gconfd  4096     Nov 26 18:31
remo         4941     Nov 26 19:05 /..local   4096     Nov 26 18:31
*runv         1833     Aug  1 00:00 /..pingus  4096     Nov 26 18:31
scr.          537      Oct 31 16:28 /..screen  4096     Dec  4 12:26
scr.~nicable 537      Oct 31 16:28 /..ssh     4096     Nov 26 18:31
setu         24065    Dec  3 22:04 /..subversion 4096     Nov 26 18:39
sour         3839     Mar 11 2013 /..tvbrowser 4096     Nov 26 18:31
sour         436     Nov 26 18:39 /..vnc     4096     Oct 28 14:07
*svdrrphosts.conf 436     Nov 26 18:39 /..vnc     4096     Oct 28 14:07
timers.conf   0        Nov 27 18:47 /..xbmc    4096     Nov 26 18:31

diseqc.conf.unicable 2552M/7391M (34%)  UP--DIR 2552M/7391M (34%)
Hint: F13 (or Shift-F3) invokes the viewer in raw mode.
vdr@1 vdr #
1Help 2Menu 3View 4Edit 5Copy 6RenMov 7Mkdir 8Delete 9PullDn 10Quit

```

Move

Move file "diseqc.conf.unicable" with source mask:

* [^]

[x] Using shell patterns

to:

diseqc.conf [^]

[] Follow links [] Dive into subdir if exists

[x] Preserve attributes [] Stable symlinks

[< OK >] [Background] [Cancel]

Geben Sie hier den neuen Dateinamen: `diseqc.conf` – ein

5 Einstellung der Fernbedienung

Rufen Sie den Midnight Commander auf (Siehe Kapitel 3)

```

Left      File      Command  Options  Right
<- ~     .[^]>    <- ~     .[^]>
'n      Name      Size     Modify   time    'n      Name      Size     Modify   time
/..     UP--DIR   Dec 4    12:25   /..     UP--DIR   Dec 4    12:25
/.MakeMKV 4096    Nov 26   18:31   /.MakeMKV 4096    Nov 26   18:31
/.cache  4096    Nov 26   18:31   /.cache  4096    Nov 26   18:31
/.config 4096    Nov 26   18:39   /.config 4096    Nov 26   18:39
/.dbus   4096    Nov 26   18:31   /.dbus   4096    Nov 26   18:31
/.dvdcss 4096    Aug 1    23:28   /.dvdcss 4096    Aug 1    23:28
/.gconf  4096    Oct 28   14:23   /.gconf  4096    Oct 28   14:23
/.gconfd 4096    Nov 26   18:31   /.gconfd 4096    Nov 26   18:31
/.local  4096    Nov 26   18:31   /.local  4096    Nov 26   18:31
/.pingus 4096    Nov 26   18:31   /.pingus 4096    Nov 26   18:31
/.screen 4096    Dec 4    12:26   /.screen 4096    Dec 4    12:26
/.ssh    4096    Nov 26   18:31   /.ssh    4096    Nov 26   18:31
/.subversion 4096    Nov 26   18:39   /.subversion 4096    Nov 26   18:39
/.tvbrowser 4096    Nov 26   18:31   /.tvbrowser 4096    Nov 26   18:31
/.wicd  4096    Oct 28   14:07   /.wicd  4096    Oct 28   14:07
/.xbmc  4096    Nov 26   18:31   /.xbmc  4096    Nov 26   18:31

UP--DIR 2552M/7391M (34%) UP--DIR 2552M/7391M (34%)
Hint: FTP is built in the Midnight Commander, check the File/FTP link menu.
vdr01 ~ #
1Help 2Menu 3View 4Edit 5Copy 6RenMov 7Mkdir 8Delete 9PullDn 10Quit

```

Navigieren Sie im Midnight Commander ins Root Verzeichnis, hierhin gelangen Sie über: /..

```

Left      File      Command  Options  Right
<- /     .[^]>    <- ~     .[^]>
'n      Name      Size     Modify   time    'n      Name      Size     Modify   time
/.config 4096    Nov 26   18:31   /..     UP--DIR   Dec 4    12:25
~/audio  14      Nov 26   18:31   /.MakeMKV 4096    Nov 26   18:31
/bin     4096    Nov 26   18:29   /.cache  4096    Nov 26   18:31
/boot    4096    Nov 26   18:39   /.config 4096    Nov 26   18:39
/dev     14060   Dec 4    12:24   /.dbus   4096    Nov 26   18:31
/etc     4096    Dec 4    12:25   /.dvdcss 4096    Aug 1    23:28
~/film  13      Nov 26   18:31   /.gconf  4096    Oct 28   14:23
~/games 14      Nov 26   18:31   /.gconfd 4096    Nov 26   18:31
/home    4096    Nov 26   18:22   /.local  4096    Nov 26   18:31
~/lib    5       Nov 26   18:23   /.pingus 4096    Nov 26   18:31
/lib32   4096    Nov 26   18:23   /.screen 4096    Dec 4    12:26
/lib64   12288   Nov 26   18:22   /.ssh    4096    Nov 26   18:31
/log     4096    Dec 4    12:28   /.subversion 4096    Nov 26   18:39
/lost+found 16384   Jun 19   08:18   /.tvbrowser 4096    Nov 26   18:31
/media   4096    Dec 4    12:24   /.wicd  4096    Oct 28   14:07
/mnt     4096    Nov 26   18:31   /.xbmc  4096    Nov 26   18:31

/etc    2552M/7391M (34%) UP--DIR 2552M/7391M (34%)
Hint: FTP is built in the Midnight Commander, check the File/FTP link menu.
vdr01 / #
1Help 2Menu 3View 4Edit 5Copy 6RenMov 7Mkdir 8Delete 9PullDn 10Quit

```

Anschließend navigieren Sie zu: /etc


```

Left      File      Command  Options  Right
<- /etc   .[ ]>    <- ~     .[ ]>
'n      Name      Size    Modify   time    'n      Name      Size    Modify   time
/cron.weekly  4096   Nov 26 18:29  /..      UP--DIR  Dec  4 12:25
/dbus-1       4096   Nov 26 18:31  /.MakeMKV  4096   Nov 26 18:31
/default      4096   Nov 26 18:31  /.cache    4096   Nov 26 18:31
/distcc       4096   Nov 26 18:31  /.config   4096   Nov 26 18:39
/dosemu       4096   Nov 26 18:31  /.dbus     4096   Nov 26 18:31
/eclean       4096   Nov 26 18:31  /.dvdcss   4096   Aug  1 23:28
/env.d        4096   Nov 26 18:39  /.gconf    4096   Oct 28 14:23
/fonts        4096   Nov 26 18:31  /.gconfd   4096   Nov 26 18:31
/games        4096   Nov 26 18:31  /.local    4096   Nov 26 18:31
/gconf        4096   Nov 26 18:29  /.pingus   4096   Nov 26 18:31
/gcruft       4096   Nov 26 18:31  /.screen   4096   Dec  4 12:26
/gen2vdr      4096   Nov 26 18:31  /.ssh      4096   Nov 26 18:31
/gpm          4096   Nov 26 18:29  /.subversion 4096   Nov 26 18:39
/grub.d       4096   Nov 26 18:31  /.tvbrowser 4096   Nov 26 18:31
/gtk-2.0      4096   Nov 26 18:29  /.wicd     4096   Oct 28 14:07
/gtk-3.0      4096   Nov 26 18:29  /.xbmc     4096   Nov 26 18:31

/gen2vdr      2552M/7391M (34%)  UP--DIR      2552M/7391M (34%)
Hint: M-! will allow you to execute programs and see the output in the viewer.
vdr01 etc #
 1Help  2Menu  3View  4Edit  5Copy  6RenMov  7Mkdir  8Delete  9PullDn 10Quit

```

Navigieren Sie zu dem Verzeichnis: /gen2vdr

```

Left      File      Command  Options  Right
<- /etc/gen2vdr .[ ]>    <- ~     .[ ]>
'n      Name      Size    Modify   time    'n      Name      Size    Modify   time
/..      UP--DIR  Dec  4 12:25
/applications  4096   Nov 26 18:31
/images    4096   Nov 26 18:31
/remote    4096   Nov 26 19:05

/remote      2552M/7391M (34%)  UP--DIR      2552M/7391M (34%)
Hint: M-! will allow you to execute programs and see the output in the viewer.
vdr01 gen2vdr #
 1Help  2Menu  3View  4Edit  5Copy  6RenMov  7Mkdir  8Delete  9PullDn 10Quit

```

... zu dem Verzeichnis: /remote

```

Left      File      Command  Options  Right
-----
<- /etc/gen2vdr/remote .[ ^ ]>
'n      Name      Size      Modify   time
/..      UP--DIR    Nov 26 18:31
/ActivyFB      4096    Nov 26 18:31
/DigitainerX10 4096    Nov 26 18:31
/Hama52451     4096    Nov 26 18:31
/Harmony_~on_R200 4096    Nov 26 18:31
/Harmony_~_R200_2 4096    Nov 26 18:31
~Inon        17      Nov 26 18:31
/L4M_Merlin   4096    Nov 26 18:31
/LircSerial   4096    Nov 26 18:31
/MedionX10    4096    Nov 26 18:31
/Mystique~Sky_USB 4096    Nov 26 18:31
/PollinCyberlink 4096    Nov 26 18:31
/PollinX10    4096    Nov 26 18:31
/Reycom       4096    Nov 26 18:31
/Streamzap    4096    Nov 26 18:31
/Sundtek      4096    Nov 26 18:31

/Reycom      2552M/7391M (34%)
UP--DIR

Right
-----
<- ~ .[ ^ ]>
'n      Name      Size      Modify   time
/..      UP--DIR    Dec  4 12:25
/.MakeMKV    4096    Nov 26 18:31
/.cache      4096    Nov 26 18:31
/.config     4096    Nov 26 18:39
/.dbus       4096    Nov 26 18:31
/.dvdcss     4096    Aug  1 23:28
/.gconf      4096    Oct 28 14:23
/.gconfd    4096    Nov 26 18:31
/.local      4096    Nov 26 18:31
/.pingus    4096    Nov 26 18:31
/.screen     4096    Dec  4 12:26
/.ssh        4096    Nov 26 18:31
/.subversion 4096    Nov 26 18:39
/.tvbrowser  4096    Nov 26 18:31
/.wicd       4096    Oct 28 14:07
/.xbmc       4096    Nov 26 18:31

UP--DIR      2552M/7391M (34%)

Hint: M-! will allow you to execute programs and see the output in the viewer.
vdr01 remote #
1Help 2Menu 3View 4Edit 5Copy 6RenMov 7Mkdir 8Delete 9PullDn 10Quit

```

... zu dem Verzeichnis: /Reycom

```

Left      File      Command  Options  Right
-----
<- /etc/gen2vdr/remote/Reycom .[ ^ ]>
'n      Name      Size      Modify   time
/..      UP--DIR    Nov 26 19:05
VDR.conf     1459    Oct 22 18:41
XBMC.conf    466     Oct 22 19:04
config       268     Oct 20 19:28
default.conf 351     Oct 22 19:05

config      2552M/7391M (34%)
UP--DIR

Right
-----
<- ~ .[ ^ ]>
'n      Name      Size      Modify   time
/..      UP--DIR    Dec  4 12:25
/.MakeMKV    4096    Nov 26 18:31
/.cache      4096    Nov 26 18:31
/.config     4096    Nov 26 18:39
/.dbus       4096    Nov 26 18:31
/.dvdcss     4096    Aug  1 23:28
/.gconf      4096    Oct 28 14:23
/.gconfd    4096    Nov 26 18:31
/.local      4096    Nov 26 18:31
/.pingus    4096    Nov 26 18:31
/.screen     4096    Dec  4 12:26
/.ssh        4096    Nov 26 18:31
/.subversion 4096    Nov 26 18:39
/.tvbrowser  4096    Nov 26 18:31
/.wicd       4096    Oct 28 14:07
/.xbmc       4096    Nov 26 18:31

UP--DIR      2552M/7391M (34%)

Hint: M-! will allow you to execute programs and see the output in the viewer.
vdr01 Reycom #
1Help 2Menu 3View 4Edit 5Copy 6RenMov 7Mkdir 8Delete 9PullDn 10Quit

```

Öffnen Sie dort die Datei: config – mit der Taste F4


```

config [-M--] 16 L:[ 1+ 6 7/ 8] *(259 / 260b) 0010 0x00A [*]X]
# Options to pass to the lircd process
DEVICE_ID=""^N.*X10 WTI RF receiver"

DEVICE="$(grep "$DEVICE_ID" -A 5 /proc/bus/input/devices |grep ""^H: Handlers.*kb

REPEAT_DELAY=700
REPEAT_DELTA=150_

1Help 2Save 3Mark 4Replac 5Copy 6Move 7Search 8Delete 9PullDn10Quit

```

Ändern Sie die Werte bei: REPEAT_DELTA= wie oben in dem Bild zu sehen sind ab mit dem Wert 150

Speicher und schließen Sie die Datei mit F10

Left	File	Command	Options	Right			
<-	/etc/gen2vdr/remote/Reycom	.	[^]>	<-	~	.	[^]>
n	Name	Size	Modify time	n	Name	Size	Modify time
/..		UP--DIR	Nov 26 19:05	/..		UP--DIR	Dec 4 12:25
VDR.conf		1459	Oct 22 18:41	/.MakeMKV		4096	Nov 26 18:31
XBMC.conf		466	Oct 22 19:04	/.cache		4096	Nov 26 18:31
config							Nov 26 18:39
default.co							Nov 26 18:31
							Aug 1 23:28
							Oct 28 14:23
							Nov 26 18:31
							Nov 26 18:31
							Nov 26 18:31
				/.screen		4096	Dec 4 12:26
				/.ssh		4096	Nov 26 18:31
				/.subversion		4096	Nov 26 18:39
				/.tvbrowser		4096	Nov 26 18:31
				/.wicd		4096	Oct 28 14:07
				/.xbmc		4096	Nov 26 18:31
VDR.conf				UP--DIR			

The Midnight Commander
Do you really want to quit the Midnight Commander?

[Yes] [No]

VDR.conf 2552M/7391M (34%) UP--DIR 2552M/7391M (34%)

Hint: Use C-x t to copy tagged file names to the command line. [^]

```

vdr01 Reycom #
1Help 2Menu 3View 4Edit 5Copy 6RenMov 7Mkdir 8Delete 9PullDn10Quit

```

Beenden Sie den Midnight Commander mit F10

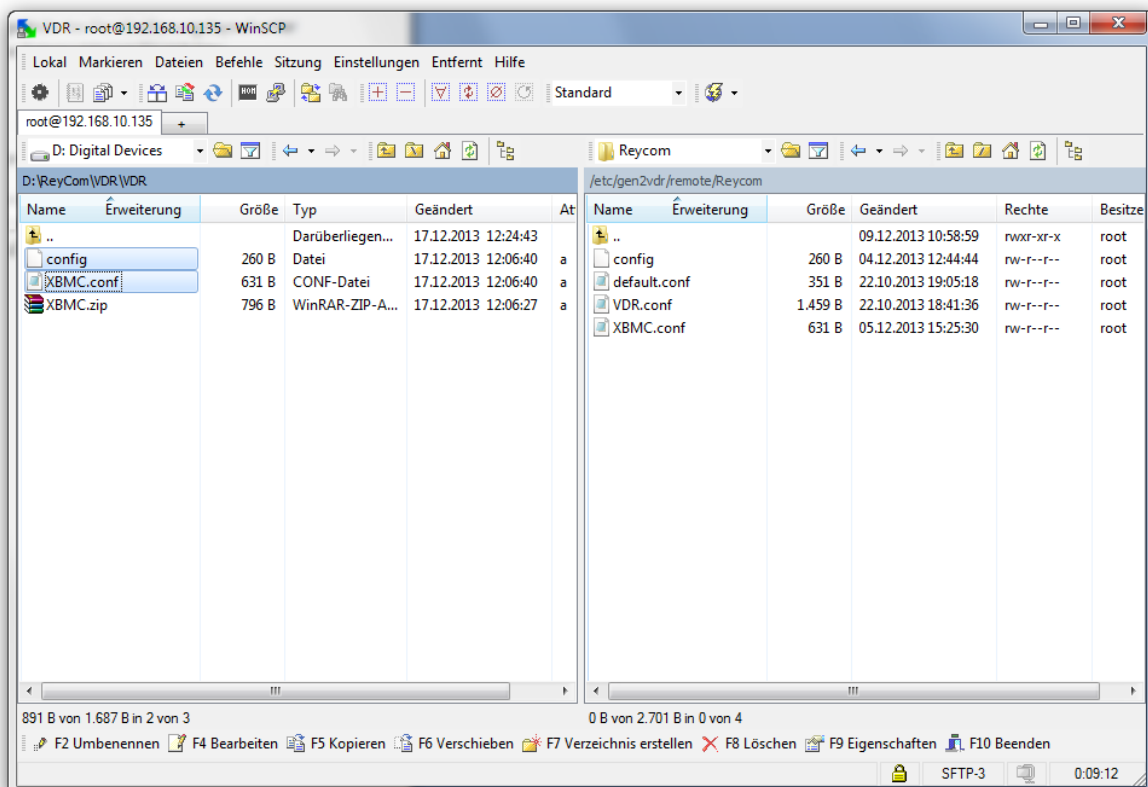
5.1 XBMC Fernbedienung - Tastenlayout Datei

Unter folgendem Link finden Sie zwei Supportdateien für ein geändertes Fernbedienungslayout unter XBMC. Hier wurden einige Tastenbelegungen angepasst. Diese Dateien können Sie sich hier herunterladen:

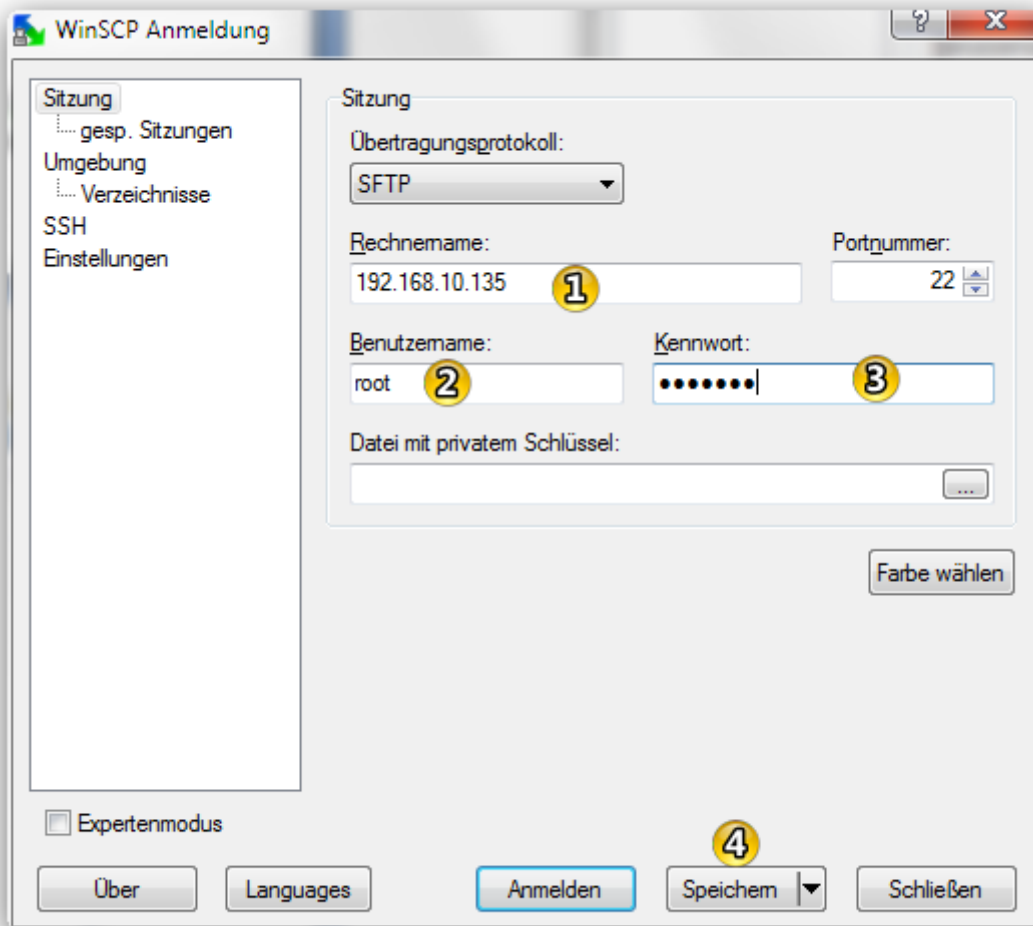
[Support Files Download](#)

Diese Dateien müssen anschließend in das Verzeichnis `/etc/gen2vdr/remote/Reycom`

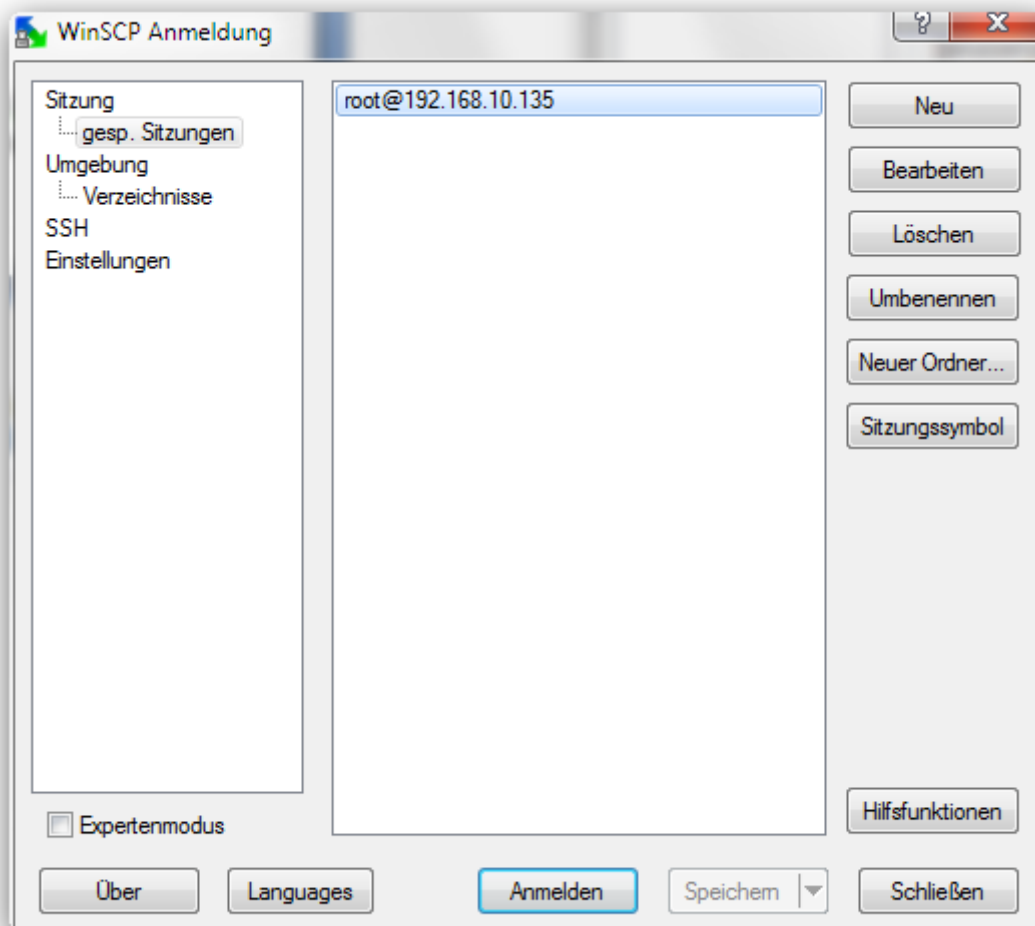
Für einen einfachen Datenaustausch zwischen einem Windows PC und dem VDR – XBMC Media Center, empfehlen wir Ihnen das Programm „WinSCP“, diese können Sie sich hier von der Website des Herausgebers herunterladen: [WinSCP - Website](http://winscp.net) (Quelle: <http://winscp.net>)



Installieren Sie das Programm im Commander Modus, dieses werden Sie während der Installation gefragt. Im Linken Fenster sehen Sie Ihren Windows PC und im rechten Fenster den VDR – XBMC Media Center

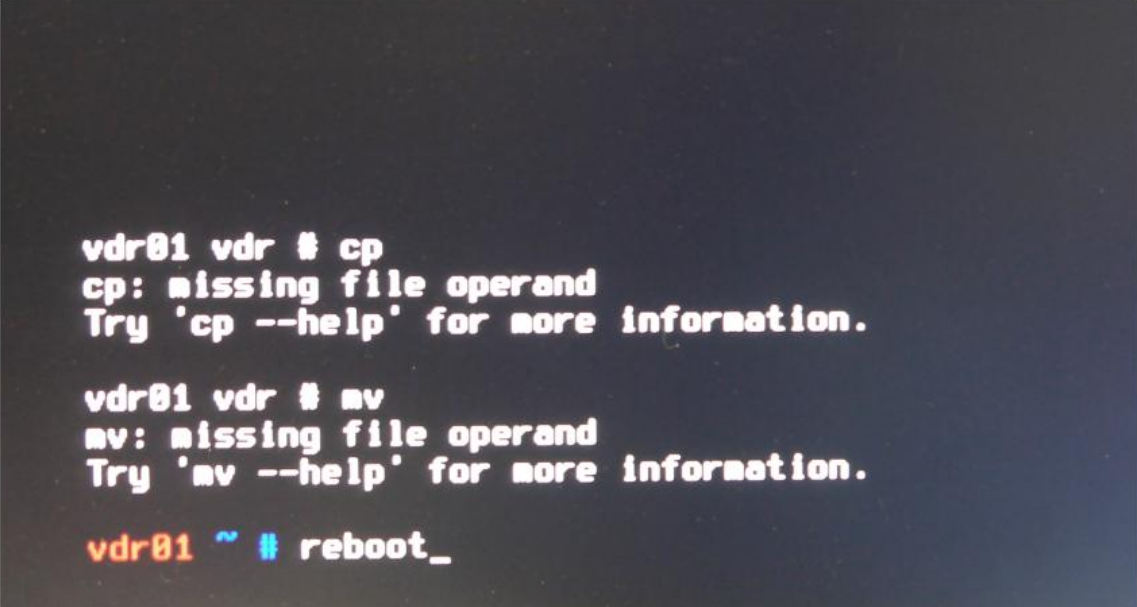


Wenn Sie das Programm zum ersten mal starten, müssen Sie die IP Adresse im Feld 1 eingeben. Im Feld 2 tragen Sie „root“ ein und bei Feld 3 das Kennwort: gen2vdr – anschließend wählen Sie speichern.



Mit einem Doppelklick auf die gespeicherte Sitzung, können Sie sich nun mit dem VDR – XBMC Media Center verbinden und Dateien austauschen.

5.2 Geänderte Einstellungen übernehmen



```
vdr01 vdr # cp
cp: missing file operand
Try 'cp --help' for more information.

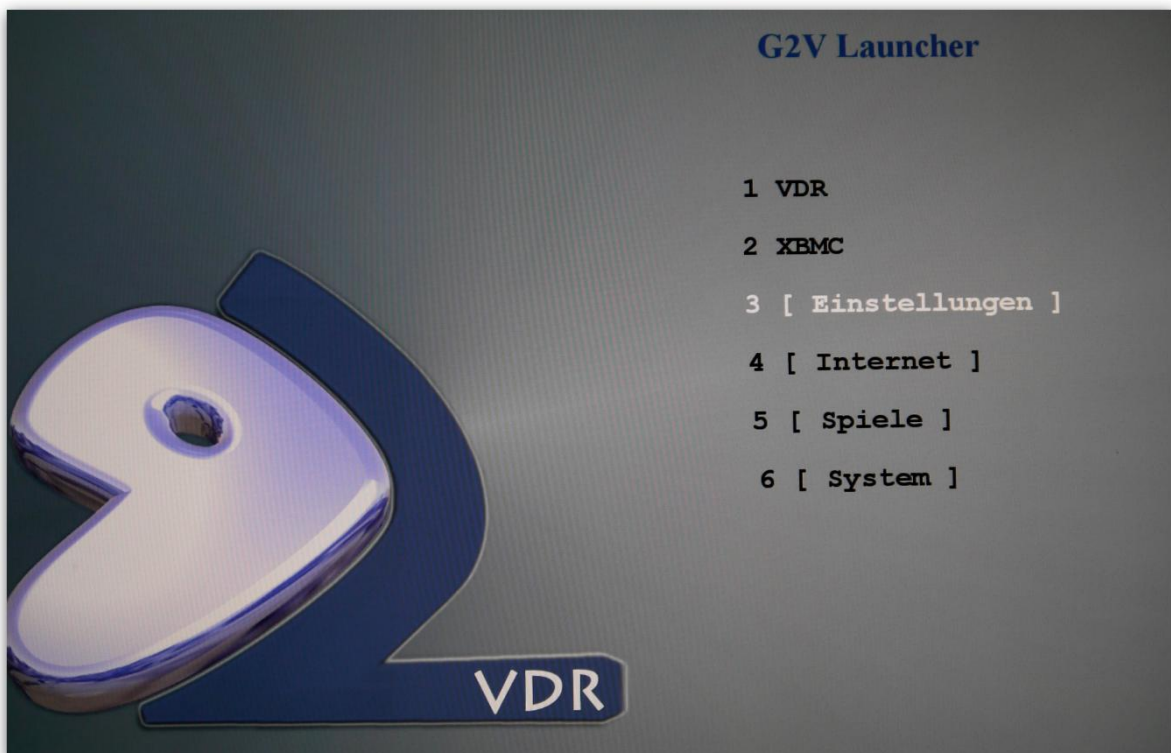
vdr01 vdr # mv
mv: missing file operand
Try 'mv --help' for more information.

vdr01 ~ # reboot_
```

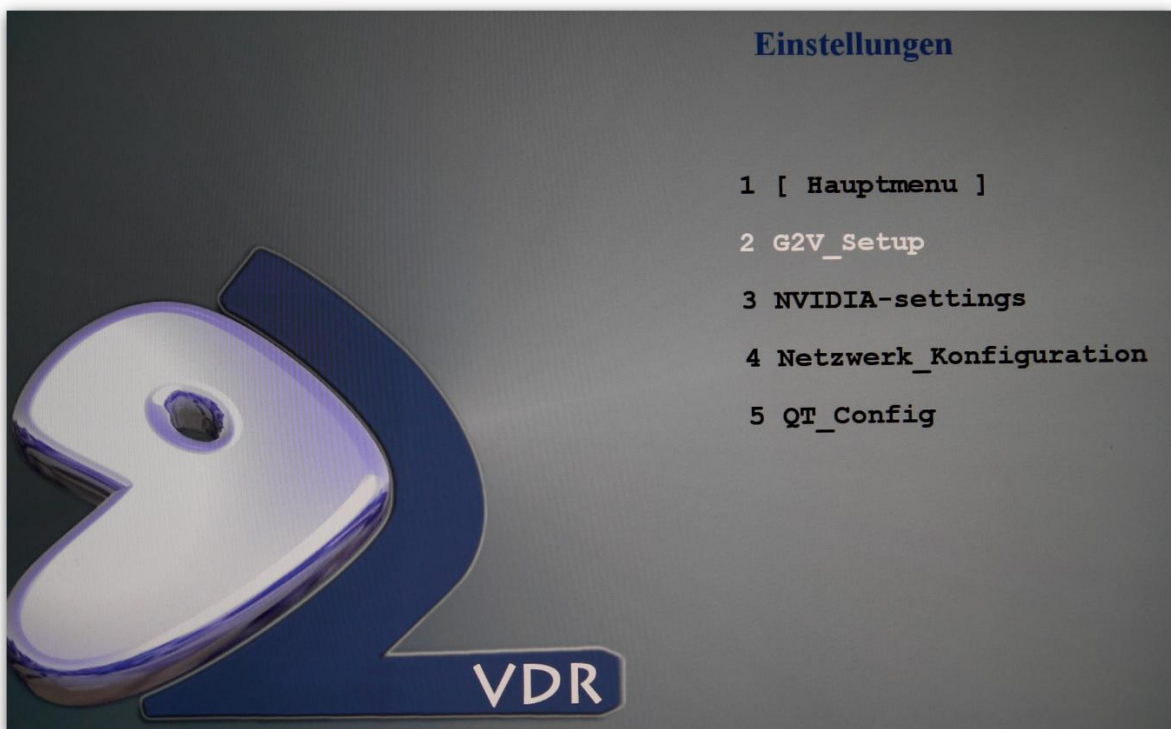
Sofern Sie sich noch in der Shell des VDR – XBMC Media Centers befinden, starten Sie nun das Media Center mit dem Befehl: `reboot - neu`

6 Plugins aktivieren, z.B. Wirbelscan für Kanalsuchlauf

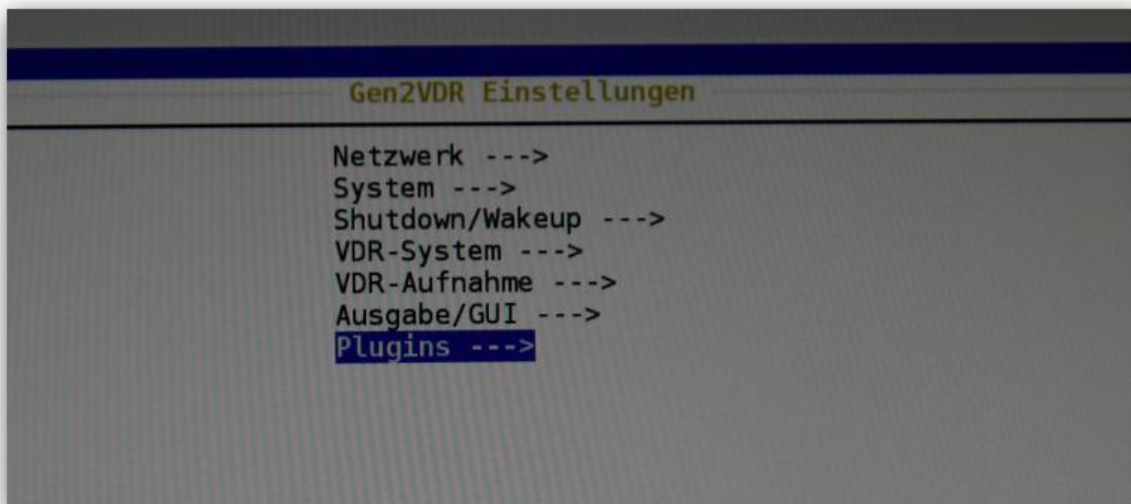
Starten Sie den G2V Launcher durch drücken der Taste Clear auf der Fernbedienung.



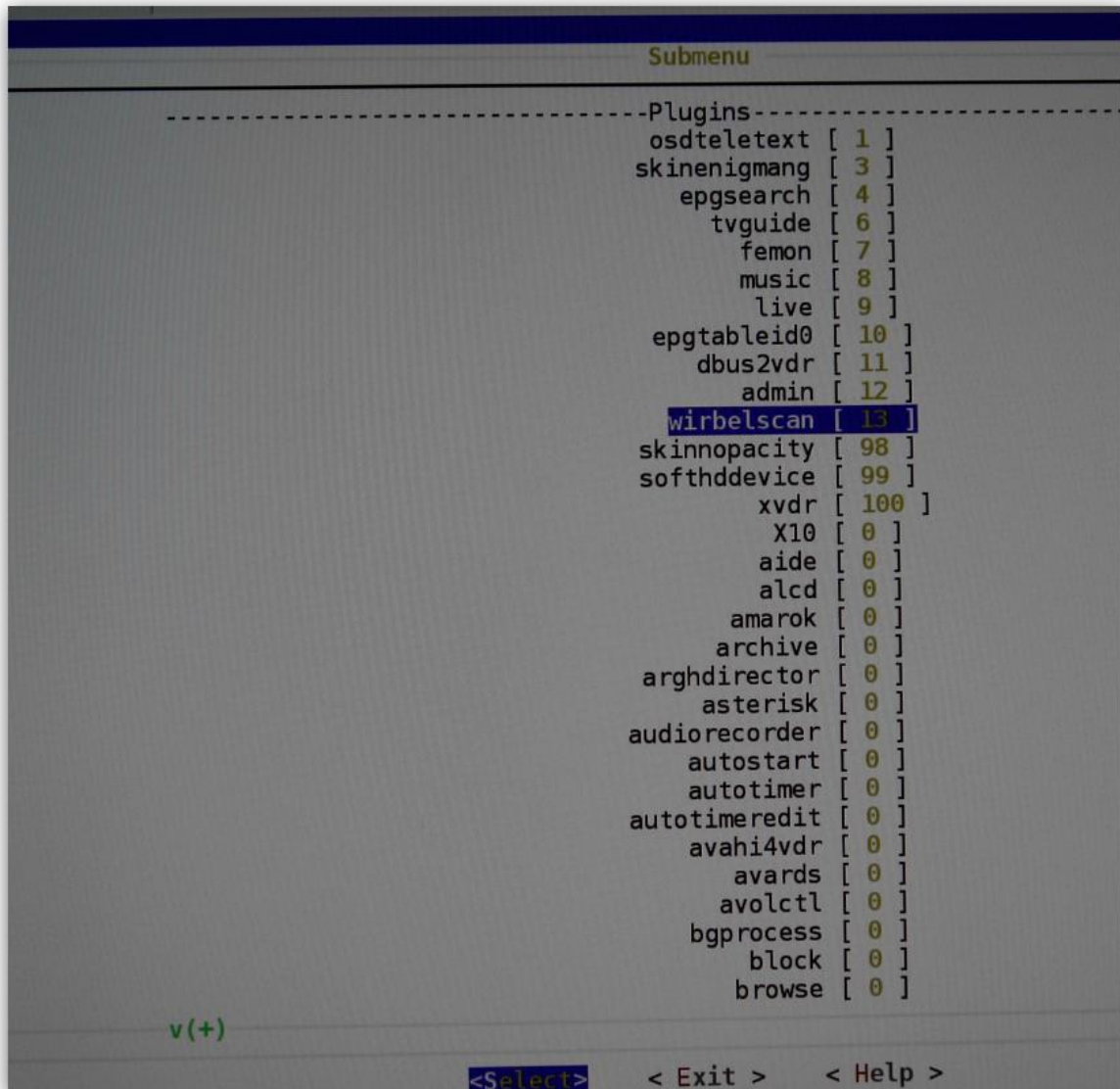
Wählen Sie die Option Einstellungen



Und wählen Sie G2V_Setup aus



Hier stehen Ihnen verschieden Einstellungen zur Verfügung unter anderem die Funktion Plugins. Wählen Sie diesen Menüpunkt aus.



Suchen Sie nach dem Eintrag Wirbelscan und weisen Sie diesem einen freien Slot zu. Hier im Beispiel wurde der Slot 13 gewählt. Die Angabe von Slot 0 deaktiviert das Modul

Wenn Sie mit Ihrer Eingabe fertig sind deaktivieren Sie beenden Sie das Menü über Exit. Gehen Sie aus den Menü Einstellungen. Beantworten Sie Fragen hinsichtlich Speicherungen mit ja. Zum Schluss werden Sie gefragt ob Sie VDR jetzt neu starten möchten, bestätigen Sie das ebenfalls mit Ja !