

Dbox 2 mit Linux



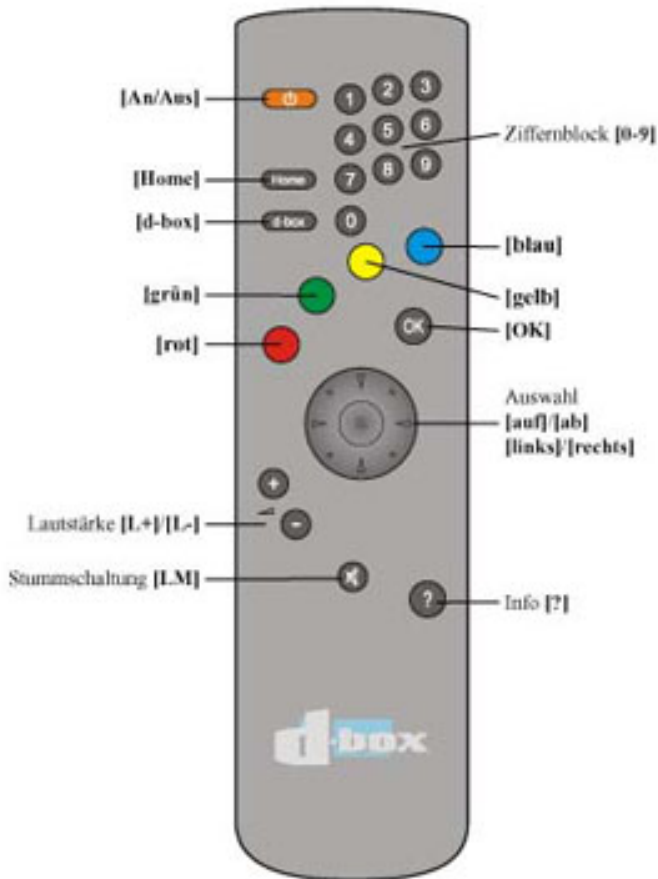
Home	Dbox Linux Umbau	Dbox Software	Neutrino Anleitung	Dbox Settings	Dbox Streaming	Dbox Links	Forum / Board
----------------------	----------------------------------	-------------------------------	------------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	----------------------------	-------------------------------

Bedienung

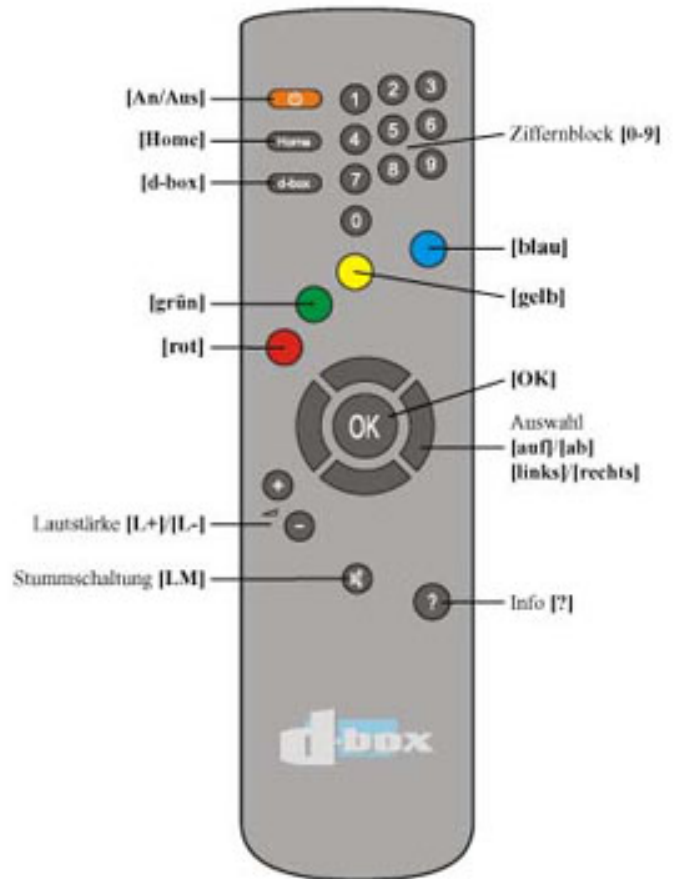
Die Fernbedienungen

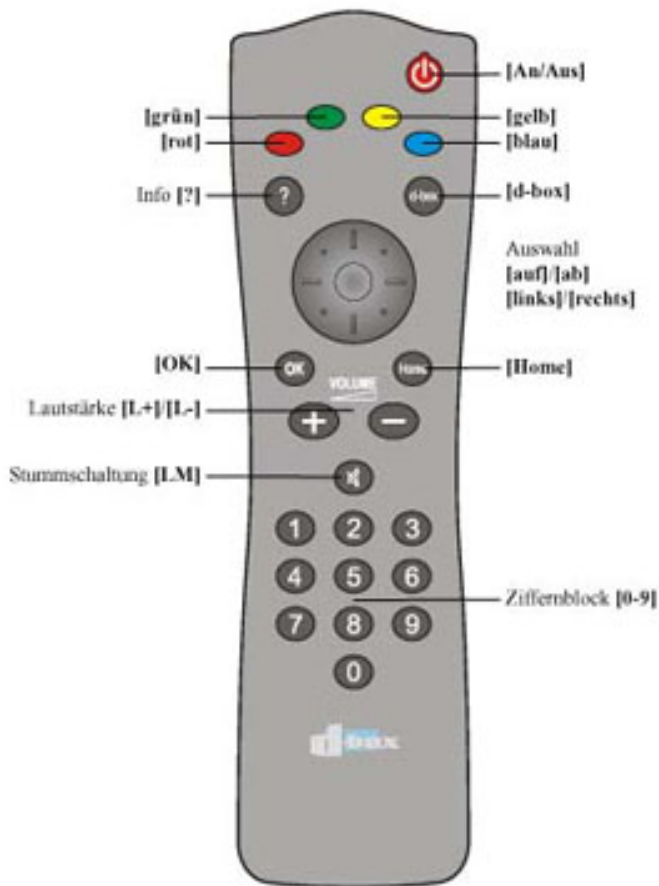
NeutrinoNG wird in erster Linie über die Fernbedienung der DBox gesteuert und bedient. Sehen Sie hier eine Übersicht über die Fernbedienungen der jeweiligen D-Box-Hersteller.

Nokia (1)



Nokia (2)





Bedienung

Erste Schritte

Voraussetzung ist eine vorhandene "Installation" von NeutrinoNG über ein ROM-Image oder Netzwerk-Boot per YADD. Anweisungen zur Installation finden Sie im Anhang.

1. Benutzeroberfläche starten

Betätigen Sie die **[Ein/Aus]**-Taste auf Ihrer DBox-Fernbedienung oder unter der Frontblende der DBox.

Die DBox sollte nun den Boot-Vorgang beginnen und die Software starten.

Während des Starts wird im Display der DBox ein Auswahl-Menü angezeigt. Hierbei können Sie entweder warten bis die voreingestellte Wartezeit abgelaufen ist und die DBox Ihren Boot-Vorgang fortsetzt, oder drücken Sie auf **[OK]** zum Bestätigen und Fortsetzen des Boot-Vorgangs. Achten Sie hierbei allerdings darauf, daß die Auswahl auf "Neutrino" steht.

Ist der Boot-Vorgang abgeschlossen, erscheint auf Ihrem Fernsehgerät ein schwarzer Bildschirm.

2. Spracheinstellung

Drücken Sie die **[d-box]**-Taste auf der Fernbedienung. Nun erscheint ein Menü. Mit den **[auf]**/**[ab]**-Tasten wechseln Sie jetzt auf den Menüpunkt "Settings" und bestätigen mit **[OK]**. Ein weiteres Menü öffnet sich, in dem Sie dann den Eintrag "Language" auswählen und ebenfalls mit **[OK]** bestätigen. Sie befinden sich nun in den Einstellungen für die Sprache. Wählen Sie den Punkt "Language" an und drücken auf **[OK]** so lange, bis als Sprache "deutsch" angegeben ist. Jetzt haben Sie die DBox-Sprache umgestellt.

Gehen Sie zurück ins Einstellungs-Menü. Wählen Sie hier die Option "Einstellung jetzt speichern" aus, um ihre bisher getätigten Einstellungen zu speichern.

3. Erstellen einer Service-/Senderliste

Da im momentanen Zustand Ihrer Installation noch keine Liste mit den verfügbaren Programmen/Sendern existiert, führen Sie nun die folgenden Schritte aus:

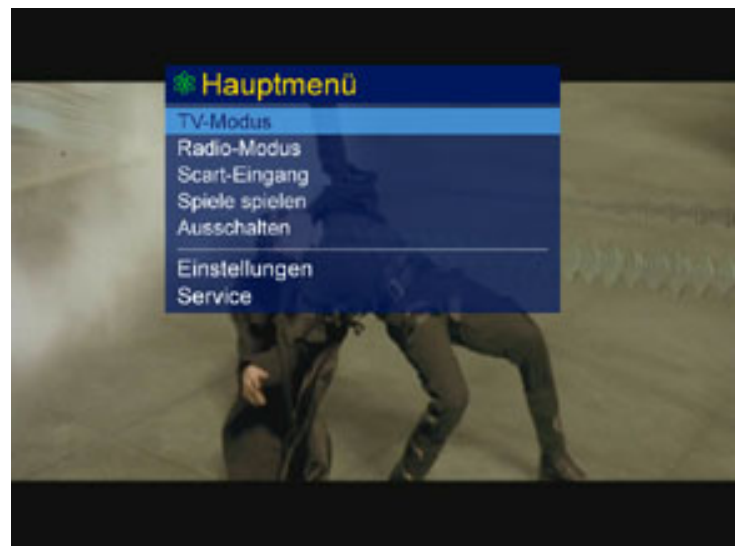
Wählen Sie im Menü "Service" den Menüpunkt "Transponderscan" aus. Im nun folgenden Menü können Sie einstellen, welche Satelliten NeutrinoNG 'scannen' soll. NeutrinoNG scannt dabei alle Satelliten die mit "ein" gekennzeichnet sind - alle Satelliten die mit "aus" gekennzeichnet sind werden ignoriert.

Wählen Sie nun den Menüpunkt "Scan starten" aus. Jetzt erfaßt NeutrinoNG alle Transponder und Services für TV und Radio, aus welchen sich dann die Sender- und Bouquet-Listen ergeben.

TV-Modus

In den TV-Modus gelangen Sie, indem Sie **[d-box]** drücken und im Hauptmenü den Eintrag "TV-Modus" auswählen. Bestätigen Sie mit **[OK]**.

Ist eine Senderliste gespeichert, so können Sie nun mit den **[auf]**, **[ab]**, **[links]**, **[rechts]**-Tasten der Fernbedienung durch die Bouquets und Sender navigieren, wenn mit **[OK]** die Senderliste aufgerufen wurde. Dabei besitzen die einzelnen Tasten folgende Funktionen:



- [OK]** = Senderliste aufrufen
- [links]** = ein Bouquet rückwärts
- [rechts]** = ein Bouquet vorwärts
- [auf]** = einen Sender rückwärts

- [ab]** = einen Sender vorwärts
- [grün]** = 15 Sender rückwärts springen
- [rot]** = 15 Sender vorwärts springen

Mit der Ziffern-Tastatur der Fernbedienung ist auch eine Direkt-Eingabe der Sender-Nummer möglich. Bestätigt man die Eingabe mit **[OK]**, so läßt sich das warten auf das Umschalten nach der Eingabe der Sender-Nummer umgehen. Die Eingabe der Nummern kann mit bis zu 4 Stellen erfolgen, wobei die Eingabe einer führenden "0" unnötig, bzw. nicht möglich ist.

Ein Druck auf die Ziffer **[0]** wurde mit der Funktion "QuickZap" belegt. Diese Funktion bewirkt, daß man mit einem einzigen Druck auf den zuletzt gesehenen Sender zappen kann.

Informationen über das aktuelle Programm lassen sich über die **[?]**-Taste anzeigen. Drückt man die **[?]**-Taste einmal, so wird die sogenannte Info-Bar angezeigt. Diese enthält Informationen über den Namen des Senders, den Titel der aktuellen Sendung, Dauer der Sendung, Anfangszeiten der Sendungen und die aktuelle Uhrzeit.



Drückt man die **[?]**-Taste zwei mal, so wird eine ausführliche EPG-Information über die Sendung aufgerufen. Hierbei läßt sich mit den **[auf]**/**[ab]**-Tasten in dem Informations-Text blättern, sollte dieser einmal zu lang sein. Während die EPG-Information angezeigt wird ist es möglich, mit den **[links]**/**[rechts]**-Tasten durch die EPG-Information der vergangenen, bzw. folgenden Sendungen zu blättern.

Um eine Übersicht über alle Sendungen zu bekommen die in den folgenden Stunden ausgestrahlt werden, drücken Sie die **[rot]**-Taste. Hier werden Startzeiten, Namen der Sendungen, sowie die Länge der jeweiligen Sendung angezeigt.

Die Lautstärke läßt sich wie gewohnt mit Druck auf **[L+]** für lauter und **[L-]** für leiser regeln - ein Druck auf **[LM]** bewirkt die Stummschaltung bzw. Wiederherstellung des Tons.

Bei Sendern, die mehrere Audio-"Formate" (mehrere Sprachen und/oder Dolby Digital) anbieten, so lassen sich diese Formate mit der **[grün]**-Taste aufrufen und mit **[auf]/[ab]** und **[OK]** auswählen.

Ebenso verhält es sich mit der Perspektiven-Auswahl, bzw. bei einem NVOD-Sender. Hierbei gilt jedoch die **[gelb]**-Taste zum Aufruf der Auswahl.

Durch drücken der **[blau]**-Taste erhält man Informationen über die Auflösung, Bitrate, Bild-Verhältnis, Bildrate und den Audio-Typ.

Radio-Modus

In den Radio-Modus gelangen Sie, indem Sie **[d-box]** drücken und im Hauptmenü den Eintrag "Radio-Modus" auswählen. Bestätigen Sie mit **[OK]**.

Für den Radio-Modus gelten dieselben Funktionen und dieselbe Bedienung wie im TV-Modus.



Scart-Eingang

Wenn Sie den Scart-Eingang benutzen wollen, führen Sie folgende Schritte durch:

1. Drücken Sie **[d-box]** um ins Hauptmenü zu gelangen.



- Wählen Sie den Menüpunkt "Scart-
2. Eingang" aus und bestätigen Sie mit
[OK].

Um den Scart-Modus zu verlassen genügt das Drücken der **[Home]**-Taste. Damit springt NeutrinoNG wieder in den Modus, der vor aktivieren des Scart-Eingangs aktiv gewesen ist.

Hinweis:

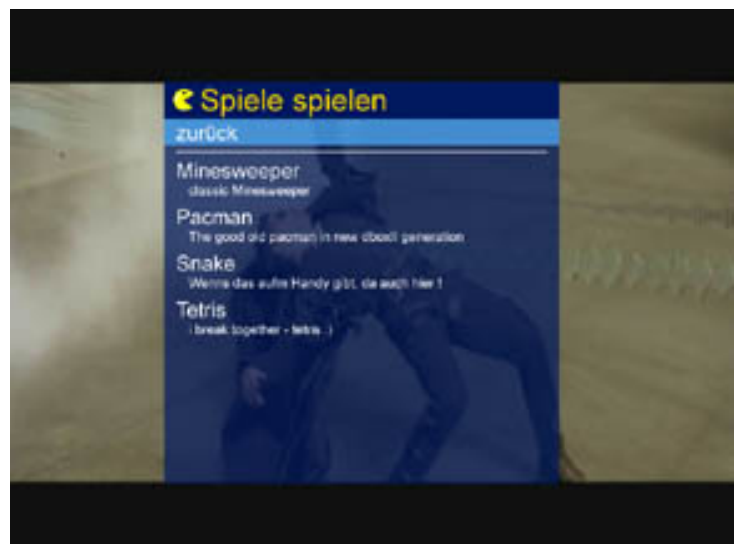
Möglicherweise läßt sich der Scart-Eingang erst richtig aktivieren, wenn vorher folgende Schritte durchgeführt werden:

1. Drücken Sie **[d-box]** um ins Hauptmenü zu gelangen.
2. Wählen Sie "Einstellungen" aus und bestätigen mit **[OK]**.
3. Wählen Sie "Diverse Einstellungen" aus und bestätigen mit **[OK]**.
Selektieren Sie den Menüpunkt "DBox Hersteller" und drücken so lange auf
4. **[OK]** bis der Hersteller Ihrer DBox erscheint. Sollte beim Aufrufen des Menüs schon der richtige Hersteller ausgewählt sein, drücken Sie bitte trotzdem so lange die Liste durch bis der Hersteller wieder erscheint.

Nun sollte es möglich sein den Scart-Eingang zu aktivieren.

Spiele

Mit NeutrinoNG ist es möglich, Spiele auf der DBox laufen zu lassen. Diese Spiele sind Erweiterungen, die problemlos nachträglich installiert werden können. Dazu muß die entsprechende Datei in das Verzeichnis "/usr/lib/neutrino/games" kopiert werden. Danach ist das Spiel automatisch in NeutrinoNG verfügbar und kann ausgeführt werden.



Zum Aufrufen der Spiele führen Sie folgende Schritte durch:

1. Drücken Sie **[d-box]** um ins Hauptmenü zu gelangen.
2. Wählen Sie den Menüpunkt "Spiele spielen" aus und bestätigen die Auswahl mit **[OK]**.
3. Wählen Sie jetzt das Spiel aus, das Sie spielen möchten und bestätigen die Auswahl mit **[OK]**.

Wenn Sie genug gespielt haben oder ein Spiel neu Starten möchten, betätigen Sie die Taste **[Home]** um wieder in das Spiele-Menü zu gelangen. Wählen Sie erneut ein Spiel aus oder gehen Sie mit "zurück" zurück in das Hauptmenü.

Hinweis:

Schlecht programmierte Spiele können zum Absturz der DBox führen. In diesem Fall ist es nötig die DBox über einen Reset neu zu starten. Näheres hierzu finden Sie im Anhang.

Ausschalten

Es gibt 2 Möglichkeiten, wie Sie die DBox "Ausschalten" können: Soft-Standby und Hard-Standby. Wie und durch was sich diese beiden Modi unterscheiden, lesen Sie in den nachfolgenden Abschnitten.

Soft-Standby

Der Soft-Standby schaltet die Bild- und Ton-Ausgabe der DBox ab. Im Display der DBox wird, wenn sich die DBox im Soft-Standby befindet, die Uhrzeit angezeigt.

Um in den Soft-Standby zu gelangen, drücken Sie kurz die **[An/Aus]**-Taste der Fernbedienung.

Um die DBox wieder in Funktion zu nutzen, drücken Sie abermals die **[An/Aus]**-Taste. Hierbei wird die Bild- und Ton-Ausgabe wieder eingeschaltet.

Dies funktioniert allerdings nur, wenn im Menü "Diverse Einstellungen" die Option "Standbymodus" auf "ein" eingestellt ist - ansonsten schaltet die DBox in den Hard-Standby.

Hinweis:

Es wird darauf hingewiesen, daß in diesem Modus kaum bis gar kein Strom gespart wird im Gegensatz zum Hard-Standby!!

Hard-Standby

Der Hard-Standby schaltet sämtliche Dienste der DBox ab, die Software wird heruntergefahren. Beim Einschalten der DBox wird die Software neu geladen.

Ist im Menü "Diverse Einstellungen" die Option "DBox echt herunterfahren" auf "aus" eingestellt, drücken Sie **[d-box]** und wählen die Option "Ausschalten" im Hauptmenü oder halten Sie die **[An/Aus]**-Taste länger als 3 Sekunden gedrückt, um in den Hard-Standby zu gelangen.

Zum Einschalten der DBox genügt ein Druck auf die **[An/Aus]**-Taste.

Einstellungen speichern

Mit der Option "Einstellungen jetzt speichern" können Sie die Einstellungen von NeutrinoNG während der Laufzeit abspeichern.

Beim Beenden (Hard-Standby) von NeutrinoNG werden alle Einstellungen automatisch gesichert.

Zum Speichern der Einstellungen selektieren Sie die Option "Einstellungen jetzt speichern" im Menü "Einstellungen" und bestätigen mit der **OK**-Taste.

Hinweis:

Es ist empfehlenswert, die Option "Einstellungen jetzt speichern" zu betätigen, sobald neue Einstellungen getätigt wurden, für den Fall, daß ein Reset der DBox nötig sein sollte.

Video

Sichtbaren Bildbereich einstellen

Um die Bildwiedergabe an Ihr Fernsehgerät anzupassen, sollten Sie den sichtbaren Bildbereich einstellen.

Wählen Sie hierzu im Menü "Einstellungen" -> "Video" die Option "Sichtbaren Bildbereich einstellen" aus.

Zum Einstellen des Bildbereiches gehen Sie folgendermaßen vor:

Passen Sie die "Passkreuze" - in der linken, oberen Ecke und in der rechten, unteren Ecke - mit Hilfe der **[auf]**/**[ab]**/**[links]**/**[rechts]**-Tasten in die Ecken ein. Stellen Sie dabei die schwarzen Ecken der Passkreuze auf den sichtbaren Rand Ihres Fernsehgerätes ein. Zum Auswählen des jeweiligen Passkreuzes betätigen Sie die **[rot]**-Taste für die Ecke links, oben und die **[grün]**-Taste für die Ecke rechts, unten.

Die Koordinaten-Angabe in der Mitte des Bildschirmes setzt sich folgendermaßen zusammen:

SX - Startkoordinaten waagrecht (linker Bildschirmrand)

SY - Startkoordinaten senkrecht (oberer Bildschirmrand)

EX - Endkoordinaten waagrecht (rechter Bildschirmrand)

EY - Endkoordinaten senkrecht (unterer Bildschirmrand)

Video Signalart

Mit dieser Option können Sie die Art des Video-Signals (Composite, RGB, S-Video) wählen, welches Ihre DBox unter NeutrinoNG an den Video-Ausgang senden soll.

Zum Einstellen dieser Option gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Drücken Sie **[d-box]** um ins Hauptmenü zu gelangen.
2. Wählen Sie den Menüpunkt "Einstellungen" aus und bestätigen die Auswahl mit **[OK]**.
3. Wählen Sie den Menüpunkt "Video" aus und bestätigen die Auswahl mit **[OK]**.
4. Stellen Sie jetzt durch drücken von **[OK]** die Option "Video Signalart" auf die gewünschte Signalart ein.

Bildschirmformat

Mit dieser Option können Sie einstellen, welches Bildformat Ihr Fernsehgerät besitzt. Herkömmliche Fernsehgeräte benutzen ein Bildformat von 4:3, während die 'etwas' teureren Breitbild-Fernsehgeräte ein Bildverhältnis von 16:9 besitzen.

Zum Einstellen dieser Option gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Drücken Sie **[d-box]** um ins Hauptmenü zu gelangen.
2. Wählen Sie den Menüpunkt "Einstellungen" aus und bestätigen die Auswahl mit **[OK]**.
3. Wählen Sie den Menüpunkt "Video" aus und bestätigen die Auswahl mit **[OK]**.
4. Stellen Sie jetzt durch drücken von **[OK]** die Option "Bildschirmformat" auf das Format Ihres Fernsehgerätes ein.

Audio

Stereo

Damit Sie mit NeutrinoNG Sendungen in Stereo anhören können, führen Sie folgende Schritte durch:

1. Drücken Sie **[d-box]** um ins Hauptmenü zu gelangen.
2. Wählen Sie den Menüpunkt "Einstellungen" aus und bestätigen die Auswahl mit **[OK]**.
3. Wählen Sie den Menüpunkt "Audio" aus und bestätigen die Auswahl mit **[OK]**.
4. Stellen Sie jetzt durch drücken von **[OK]** die Option "Stereo" auf "ein".

Diese Einstellung steht als Grundeinstellung auf "ein".

Dolby Digital

Damit Sie mit NeutrinoNG Sendungen mit Dolby Digital-Ton anhören können, führen Sie die folgenden Schritte durch:

1. Drücken Sie **[d-box]** um ins Hauptmenü zu gelangen.
2. Wählen Sie den Menüpunkt "Einstellungen" aus und bestätigen die Auswahl mit **[OK]**.
3. Wählen Sie den Menüpunkt "Audio" aus und bestätigen die Auswahl mit **[OK]**.
4. Stellen Sie jetzt durch drücken von **[OK]** die Option "Dolby Digital" auf "ein".

Wird eine Sendung in Dolby Digital ausgestrahlt, können Sie im TV-Modus die [grün]-Taste betätigen, um in das Audio-Auswahl-Menü zu gelangen. Wählen Sie in dem Auswahl-Menü den entsprechenden Eintrag mit AC3-Ton, z.B. "Dolby Digital (AC3)", an.

Hinweis:

Teilweise kommt es vor, daß nach dem Umschalten nur ein Rauschen zu hören ist. Restarten Sie Ihre DBox - danach sollte es ohne Probleme zu hören sein.

Was ist Dolby Digital?

Das neben der DVD auch auf Laserdiscs, im Kino und im digitalen Fernsehen eingesetzte Audio-Format "Dolby Digital" wurde, wie der Name es sagt, von den Dolby Laboratories entwickelt.

Es speichert die Tondaten im datenreduzierten AC-3 (Audio Coding 3) Verfahren. Im Kino wird eine Datenrate von 312 kb/s verwendet, auf der DVD 384 kb/s. Die Kodierung erlaubt eine Datenrate von bis zu 448 kb/s.

Dolby Digital ermöglicht bis zu 6 Ton-Kanäle (5.1 - 5 Kanäle plus Tieftonbereich LFE - Low Frequency Effect) für Surround-Klang.

Netzwerk

Mit NeutrinoNG ist es möglich per Netzwerk z.B. per FTP, HTTP oder Telnet auf die D-Box zuzugreifen, das Programm aufzunehmen oder den Audiostream auf dem Computer zu hören. Dazu müssen die Netzwerkeinstellungen vorgenommen werden.

Damit Sie in das Menü für die Netzwerk- einstellungen kommen, führen Sie folgende Schritte durch:

1. Drücken Sie **[d-box]** um ins Hauptmenü zu gelangen.
2. Wählen Sie den Menüpunkt "Einstellungen" aus und bestätigen die Auswahl mit **[OK]**.
3. Wählen Sie den Menüpunkt "Netzwerk" aus und bestätigen die Auswahl mit **[OK]**.

Um in den Eingabe-Masken die Werte einzutragen benutzen Sie folgende Tasten:

[0-9] zur Eingabe der Ziffern

[rot] löscht die selektierte Ziffer

[grün] um einen "Punkt" zu setzen

[links]/[rechts] um den Cursor zu bewegen.

Wahlweise können zur Eingabe auch die **[auf]/[ab]**-Tasten verwendet werden.

Netzwerkeinstellungen zuweisen

Wenn die D-Box aus dem Flash-Speicher bootet, ist es notwendig die Netzwerkeinstellungen von NeutrinoNG setzen zu lassen, damit vom Netzwerk aus auf die D-Box zugegriffen werden kann.

Um die Einstellungen zuzuweisen, selektieren Sie die Option "Netzwerkeinstellungen jetzt zuweisen" und betätigen Sie **[OK]**.

Falls Sie eine YADD über Netzwerk gebootet haben benötigen Sie diese Einstellungen nicht. Bei einer YADD werden die Netzwerkeinstellungen über den DHCP-Dämon des YADD-Host-Computers automatisch gesetzt.

Beim Starten Netzwerk setzen

Sind Ihre Netzwerkeinstellungen für die Flash-Boot-Version getätigt, so können Sie mit der Option "Beim Starten Netzwerk setzen" die DBox anweisen, die Netzwerkeinstellungen beim Start zuzuweisen.

Selektieren Sie hierzu die Option "Beim Starten Netzwerk setzen" und betätigen die **[OK]**-Taste um die Option auf "ein" zu stellen.

Falls Sie eine YADD über Netzwerk gebootet haben benötigen Sie diese Einstellungen nicht. Bei einer YADD werden die Netzwerkeinstellungen über den DHCP-Dämon des YADD-Host-Computers automatisch gesetzt.

IP-Adresse

Selektieren Sie den Menüpunkt "IP-Adresse" und bestätigen Sie mit **[OK]**. Ein

Dialog öffnet sich, in dem Sie die IP-Adresse der DBox festlegen können.

Die IP-Adresse muß im selben Bereich, wie die der Netzwerkkarte im PC sein.

Beispiel: Besitzt die Netzwerkkarte im PC die IP 192.168.115.1, dann muß die DBox eine IP von 192.168.115.2 bis 192.168.115.254 haben.

Netzmaske

Selektieren Sie den Menüpunkt "Netzmaske" und bestätigen Sie mit **[OK]**. Ein Dialog öffnet sich, in dem Sie die Netzmaske der DBox festlegen können.

Die Netzmaske legt fest, wieviel Rechner maximal in dem Netzwerk betrieben werden können. Die meisten Netzwerke sind vom Typ 'Class-C', welche 255.255.255.0 als Netzmaske benutzen.

Broadcast

Selektieren Sie den Menüpunkt "Broadcast" und bestätigen Sie mit **[OK]**. Ein Dialog öffnet sich, in dem Sie die Broadcast-Adresse der DBox festlegen können.

Die Broadcast-Adresse der DBox sollte sich im selben "Segment" wie die IP-Adresse der DBox befinden.

Beispiel: Besitzt die DBox die IP 192.168.115.2, dann sollte die DBox eine Broadcast-Adresse von 192.168.115.255 haben.

Standard Gateway

Selektieren Sie den Menüpunkt "Standard Gateway" und bestätigen Sie mit **[OK]**. Ein Dialog öffnet sich, in dem Sie den Standard Gateway der DBox festlegen können.

Der Standard Gateway legt fest, über welchen Rechner bzw. über welche IP die DBox in andere Netzwerke (z.B. Internet) eine Verbindung bekommt. Dies ist auf jedenfall bei der Software-Update-Funktion des DBoxUpdate-Flashs von Nöten, wenn das Update über Internet erfolgen soll.

Nameserver

Selektieren Sie den Menüpunkt "Nameserver" und bestätigen Sie mit **[OK]**. Ein Dialog öffnet sich, in dem Sie den Nameserver für die DBox festlegen können.

Der Nameserver ist für die dynamische Name-/Host-Auflösung zuständig. Er wird in der Regel von den ISPs (Internet Service Provider) gestellt. Wahlweise kann hier aber auch ein Nameserver eingetragen werden, der sich im lokalen Netzwerk befindet und Zugriff auf externe Nameserver besitzt.

Sprache

Hier können Sie die von Ihnen gewünschte Sprache für die Bildschirm-Ausgabe von NeutrinoNG einstellen. Momentan verfügbare Sprachen sind: englisch, französisch, polnisch, türkisch und deutsch. Weitere Sprachen folgen.

Zum Auswählen der Sprache gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Drücken Sie **[d-box]** um ins Hauptmenü zu gelangen.
2. Wählen Sie "Einstellungen" und bestätigen mit **[OK]**.
3. Wählen Sie im Menü Einstellungen "Sprache" aus und bestätigen Sie mit **[OK]**.
4. Selektieren Sie die Option "Sprache" und betätigen Sie so lange **[OK]**, bis die gewünschte Sprache angezeigt wird.

Farben / Themes

Theme auswählen

Bei NeutrinoNG ist es möglich Themes auszuwählen. Diese Themes beinhalten die Einstellungen für die Farben in den Dialogen und Menüs, welche von NeutrinoNG angezeigt werden.

Um ein Theme auszuwählen gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Drücken Sie **[d-box]** um ins Hauptmenü zu gelangen.
2. Wählen Sie "Einstellungen" und bestätigen mit **[OK]**.
3. Wählen Sie "Farben / Themes" und bestätigen mit **[OK]**.
4. Wählen Sie "Theme auswählen" und bestätigen mit **[OK]**.
5. Selektieren Sie das Theme Ihrer Wahl und drücken Sie **[OK]** um das Theme zu aktivieren.

Hintergrundfarbe

Um die Hintergrundfarbe von Dialogen einzustellen gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Drücken Sie **[d-box]** um ins Hauptmenü zu gelangen.
2. Wählen Sie "Einstellungen und bestätigen mit **[OK]**.
3. Wählen Sie "Farben / Themes" und bestätigen mit **[OK]**.
4. Wählen Sie "Menüfarben" und bestätigen mit **[OK]**.
5. Wählen Sie die Hintergrundfarbe aus die Sie abändern wollen und bestätigen Sie mit **[OK]**.
Benutzen Sie die Schieberegler um die Hintergrundfarbe Ihrer Wahl einzustellen. **[links]/[rechts]** ändert den Farbanteil der ausgewählten Farbe, mit **[auf]/[ab]** wählen Sie die Farbe die geändert werden soll. Je nach selektiertem Regler ändert sich die Farbe des Buttons.
7. Drücken Sie **[OK]** um die Eingabe abzuschließen.

Hinweis:

Bei D-Boxen des Herstellers Nokia ist es nur möglich, den Alpha-Kanal (Transparenz) ein oder aus zu schalten. Bei D-Boxen anderer Hersteller sollte es möglich sein, den Alpha-Kanal "stufenlos" zu regeln.

Textfarbe

Um die Textfarbe einzustellen, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Drücken Sie **[d-box]** um ins Hauptmenü zu gelangen.
2. Wählen Sie "Einstellungen und bestätigen mit **[OK]**.
3. Wählen Sie "Farben / Themes" und bestätigen mit **[OK]**.
4. Wählen Sie "Menüfarben" und bestätigen mit **[OK]**.
5. Wählen Sie die Textfarbe aus die Sie abändern wollen und bestätigen Sie mit **[OK]**.
Benutzen Sie die Schieberegler um die Hintergrundfarbe Ihrer Wahl einzustellen. **[links]/[rechts]** ändert den Farbanteil der ausgewählten Farbe, mit **[auf]/[ab]** wählen Sie die Farbe die geändert werden soll. Je nach selektiertem Regler ändert sich die Farbe des Buttons.
5. Drücken Sie **[OK]** um die Eingabe abzuschließen.

Statusbalken-Farben

In NeutrinoNG können die Farben für Statusbalken einstellen. Zum Einstellen der Farben befolgen Sie dieselben Schritte wie für das Einstellen der Menüfarben, wählen jedoch bei Punkt 4 den Eintrag "Statusbalken-Farben" aus.

Tasten-Einstellungen

Um zu den Tasten-Einstellungen zu gelangen, betätigen Sie **[d-box]** und wählen im Hauptmenü den Eintrag "Einstellungen" aus. Im darauf folgenden Menü wählen Sie den Eintrag "Tasten-Einstellungen" aus.

Fernbedienung

Wiederholungsverzögerung

Stellt die Geschwindigkeit ein, mit der ein Zeichen wiederholt wird, wenn Sie eine Taste gedrückt halten. Es können Werte von 0ms (keine Verzögerung) bis 999ms (hohe Verzögerung) eingestellt werden.

Um in der Eingabe-Maske die Werte einzutragen benutzen Sie folgende Tasten:

[0-9] zur Eingabe der Ziffern

[rot] fügt eine Leerstelle ein

[links]/[rechts] um den Cursor zu bewegen.

Wahlweise können zur Eingabe auch die **[auf]/[ab]**-Tasten verwendet werden.

Anfangsverzögerung

Stellt die Verzögerung ein, die vom drücken der Taste bis zum Ausführen der Funktion vergeht. Es können Werte von 0ms (keine Verzögerung) bis 999ms (hohe Verzögerung) eingestellt werden.

Um in der Eingabe-Maske die Werte einzutragen benutzen Sie folgende Tasten:

[0-9] zur Eingabe der Ziffern

[rot] fügt eine Leerstelle ein

[links]/[rechts] um den Cursor zu bewegen.

Wahlweise können zur Eingabe auch die **[auf]/[ab]**-Tasten verwendet werden.

Moduswechsel

TV-/Radio-Modus

Um für den Wechsel von TV- und Radio-Modus eine Taste festzulegen, führen Sie folgende Schritte durch (*default=keine*):

1. Selektieren Sie im Menü den Eintrag "TV-/Radio-Modus" und bestätigen mit **[OK]**.
Selektieren Sie "Neue Taste einstellen" und bestätigen mit **[OK]**. Der nun folgende Dialog fordert Sie auf, die Taste Ihrer Wahl zu drücken. Sollten Sie aus
2. Versehen in diesen Dialog gekommen sein warten Sie einige Sekunden, bis der Dialog wieder zurückspringt.

Sollten Sie für diese Funktion keine Taste festlegen wollen, wählen Sie den Eintrag "Keine Taste" aus und bestätigen mit **[OK]**.

Kanalliste

OK-Taste

Mit dieser Option können Sie festlegen, wie NeutrinoNG im TV- und Radio-Modus reagieren soll, wenn **[OK]** gedrückt wird.

Zur Auswahl stehen:

- Bouquet-Kanäle = Zeigt die vorhandenen Kanäle des momentan aktiven Bouquets an
Bouquet-Liste = Zeigt die vorhandenen Bouquets an
Kanal-Liste = Zeigt alle vorhandenen Kanäle an

Seite hochblättern

Um für "Seite hochblättern" eine Taste festzulegen, führen Sie folgende Schritte durch (*default=[rot]*):

1. Selektieren Sie im Menü den Eintrag "Seite hochblättern" und bestätigen mit **[OK]**.

2. Selektieren Sie "Neue Taste einstellen" und bestätigen mit **[OK]**. Der nun folgende Dialog fordert Sie auf, die Taste Ihrer Wahl zu drücken. Sollten Sie aus Versehen in diesen Dialog gekommen sein warten Sie einige Sekunden, bis der Dialog wieder zurückspringt.

Sollten Sie für diese Funktion keine Taste festlegen wollen, wählen Sie den Eintrag "Keine Taste" aus und bestätigen mit **[OK]**.

Seite runterblättern

Um für "Seite runterblättern" eine Taste festzulegen, führen Sie folgende Schritte durch (*default=[grün]*):

1. Selektieren Sie im Menü den Eintrag "Seite runterblättern" und bestätigen mit **[OK]**.
Selektieren Sie "Neue Taste einstellen" und bestätigen mit **[OK]**. Der nun folgende Dialog fordert Sie auf, die Taste Ihrer Wahl zu drücken. Sollten Sie aus Versehen in diesen Dialog gekommen sein warten Sie einige Sekunden, bis der Dialog wieder zurückspringt.
2. Selektieren Sie "Neue Taste einstellen" und bestätigen mit **[OK]**. Der nun folgende Dialog fordert Sie auf, die Taste Ihrer Wahl zu drücken. Sollten Sie aus Versehen in diesen Dialog gekommen sein warten Sie einige Sekunden, bis der Dialog wieder zurückspringt.

Sollten Sie für diese Funktion keine Taste festlegen wollen, wählen Sie den Eintrag "Keine Taste" aus und bestätigen mit **[OK]**.

Kanalliste schließen

Um für "Kanalliste schließen" eine Taste festzulegen, führen Sie folgende Schritte durch (*default=[Home]*):

1. Selektieren Sie im Menü den Eintrag "Kanalliste schließen" und bestätigen mit **[OK]**.
Selektieren Sie "Neue Taste einstellen" und bestätigen mit **[OK]**. Der nun folgende Dialog fordert Sie auf, die Taste Ihrer Wahl zu drücken. Sollten Sie aus Versehen in diesen Dialog gekommen sein warten Sie einige Sekunden, bis der Dialog wieder zurückspringt.
2. Selektieren Sie "Neue Taste einstellen" und bestätigen mit **[OK]**. Der nun folgende Dialog fordert Sie auf, die Taste Ihrer Wahl zu drücken. Sollten Sie aus Versehen in diesen Dialog gekommen sein warten Sie einige Sekunden, bis der Dialog wieder zurückspringt.

Sollten Sie für diese Funktion keine Taste festlegen wollen, wählen Sie den Eintrag "Keine Taste" aus und bestätigen mit **[OK]**.

Schnellumschaltung

Kanal hoch

Um für "Kanal hoch" eine Taste festzulegen, führen Sie folgende Schritte durch (*default=[auf]*):

1. Selektieren Sie im Menü den Eintrag "Kanal hoch" und bestätigen mit **[OK]**. Selektieren Sie "Neue Taste einstellen" und bestätigen mit **[OK]**. Der nun folgende Dialog fordert Sie auf, die Taste Ihrer Wahl zu drücken. Sollten Sie aus
2. Versehen in diesen Dialog gekommen sein warten Sie einige Sekunden, bis der Dialog wieder zurückspringt.

Sollten Sie für diese Funktion keine Taste festlegen wollen, wählen Sie den Eintrag "Keine Taste" aus und bestätigen mit **[OK]**.

Kanal runter

Um für "Kanal runter" eine Taste festzulegen, führen Sie folgende Schritte durch (*default=[ab]*):

1. Selektieren Sie im Menü den Eintrag "Kanal runter" und bestätigen mit **[OK]**. Selektieren Sie "Neue Taste einstellen" und bestätigen mit **[OK]**. Der nun folgende Dialog fordert Sie auf, die Taste Ihrer Wahl zu drücken. Sollten Sie aus
2. Versehen in diesen Dialog gekommen sein warten Sie einige Sekunden, bis der Dialog wieder zurückspringt.

Sollten Sie für diese Funktion keine Taste festlegen wollen, wählen Sie den Eintrag "Keine Taste" aus und bestätigen mit **[OK]**.

Bouquet weiter

Um für "Bouquet weiter" eine Taste festzulegen, führen Sie folgende Schritte durch (*default=[rechts]*):

1. Selektieren Sie im Menü den Eintrag "Bouquet weiter" und bestätigen mit **[OK]**.

2. Selektieren Sie "Neue Taste einstellen" und bestätigen mit **[OK]**. Der nun folgende Dialog fordert Sie auf, die Taste Ihrer Wahl zu drücken. Sollten Sie aus Versehen in diesen Dialog gekommen sein warten Sie einige Sekunden, bis der Dialog wieder zurückspringt.

Sollten Sie für diese Funktion keine Taste festlegen wollen, wählen Sie den Eintrag "Keine Taste" aus und bestätigen mit **[OK]**.

Bouquet zurück

Um für "Bouquet zurück" eine Taste festzulegen, führen Sie folgende Schritte durch (*default=[links]*):

1. Selektieren Sie im Menü den Eintrag "Bouquet zurück" und bestätigen mit **[OK]**. Selektieren Sie "Neue Taste einstellen" und bestätigen mit **[OK]**. Der nun folgende Dialog fordert Sie auf, die Taste Ihrer Wahl zu drücken. Sollten Sie aus Versehen in diesen Dialog gekommen sein warten Sie einige Sekunden, bis der Dialog wieder zurückspringt.
- 2.

Sollten Sie für diese Funktion keine Taste festlegen wollen, wählen Sie den Eintrag "Keine Taste" aus und bestätigen mit **[OK]**.

Diverse Einstellungen

DBox Hersteller

Hier läßt sich der Hersteller Ihrer DBox einstellen. Dies ist teilweise nötig, damit NeutrinoNG Funktionen richtig ausführen kann, welche von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich sind.

Zum Einstellen des Herstellers, gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie **[d-box]** um ins Hauptmenü zu gelangen.
2. Wählen Sie den Menüpunkt "Einstellungen" aus und bestätigen die Auswahl mit **[OK]**.
3. Wählen Sie den Menüpunkt "Diverse Einstellungen" aus und bestätigen die Auswahl mit **[OK]**.

4. Selektieren Sie die Option "DBox Hersteller" und drücken Sie so lange die **[OK]**-Taste, bis der Hersteller der DBox im Menü erscheint.

Standbymodus

Mit dieser Option stellen Sie ein, wie das Verhalten der DBox bei drücken von **[An/Aus]** ist. Bei dieser Option lassen sich zwei Zustände einstellen die wie folgt sind:

- Ein - Bei einmaligem, kurzem betätigen der **[An/Aus]**-Taste schaltet NeutrinoNG die DBox in den Soft-Standby-Modus. Wird die Taste länger als 3 Sekunden gedrückt gehalten, so schaltet die DBox in den Hard-Standby.
- Aus - Bei betätigen der **[An/Aus]**-Taste schaltet NeutrinoNG die DBox in den Hard-Standby-Modus.

Zum Einstellen des Standbymodus, gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie **[d-box]** um ins Hauptmenü zu gelangen.
2. Wählen Sie den Menüpunkt "Einstellungen" aus und bestätigen die Auswahl mit **[OK]**.
3. Wählen Sie den Menüpunkt "Diverse Einstellungen" aus und bestätigen die Auswahl mit **[OK]**.
4. Selektieren Sie die Option "Standbymodus" und stellen Sie, durch betätigen der **[OK]**-Taste, den gewünschten Modus ein.

Lesen Sie hierzu auch im Bereich Bedienung "[Ausschalten](#)".

Bouquet-Verwaltung

Um in die Bouquet-Verwaltung zu gelangen, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Drücken Sie **[d-box]** um ins Hauptmenü zu gelangen.
2. Wählen Sie den Menüpunkt "Service" aus und bestätigen die Auswahl mit **[OK]**.
3. Wählen Sie den Menüpunkt "Bouquet-Verwaltung" aus und bestätigen die Auswahl mit **[OK]**.

Über dieses Menü ist es möglich, die mit dem Transponderscan erstellten Bouquets und Kanäle zu verwalten. Die Funktionen erstrecken sich von der Neuerstellung einer Bouquet-Liste über das Löschen von vorhandenen Bouquets, bis hin zum hinzufügen von Kanälen in den Bouquets/Listen.

Wenn Sie sich in der Bouquet-Verwaltung befinden, können Sie mit **[auf]/[ab]** durch die Listen scrollen. Um in eine Liste zu wechseln drücken Sie die **[OK]**-Taste - um aus einer Liste herauszugehen drücken Sie auf **[Home]**.

In der Bouquet-Verwaltung können Sie mit den Farb-Funktionstasten folgende Aktionen durchführen:

- [rot]** = Löschen
- [grün]** = Hinzufügen
- [gelb]** = Verschieben
- [blau]** = TV- oder Radio-Listen bearbeiten / Umbenennen

Hinzufügen / Umbenennen

Für diese Funktion öffnet sich ein Dialog, in dem Sie über die numerische Tastatur, wie man sie vom Telefon/Handy her kennt, Listennamen eingeben kann.

Die Tastenbelegung kann der Einblendung entnommen werden. Bei Tasten mit Mehrfachbelegung (Beispiel: Taste 6 = mno6), erfolgt die Auswahl durch mehrfaches drücken der Taste. Zur Umschaltung der Groß-/Kleinschreibung ist es nötig, daß ein bereits vorhandener Buchstabe selektiert ist, dann kann durch drücken von **[rot]** der Buchstabe von klein nach groß, bzw. von groß nach klein abgeändert werden. Ein Druck auf **[grün]** fügt einen "." ein.

Zur Navigation, bzw. um den Cursor zu bewegen, benutzen Sie die **[links]/[rechts]**-Tasten.

Zum abschliessen der Eingabe drücken Sie die **[OK]**-Taste.

Um einer Liste Sender hinzuzufügen wechseln Sie in die betreffende Liste und drücken auf **[grün]**. Nun erhalten Sie eine Liste aller verfügbaren Services/Kanäle.

In dieser können Sie dann durch drücken von **[OK]** die Kanäle auswählen, die in die Liste übernommen werden sollen. Ob ein Kanal ausgewählt ist, erkennen Sie an dem führenden grünen Punkt.

Ist Ihre Auswahl abgeschlossen, kehren Sie durch drücken von **[Home]** in die Liste zurück und übernehmen die ausgewählten Kanäle mit in die Liste.

Verschieben

Selektieren Sie die Einträge die Sie verschieben möchten und drücken die **[gelb]**-Taste. Verschieben Sie jetzt mit Hilfe von **[auf]/[ab]** den Eintrag. Ist der Eintrag an der ausgewählten Stelle, betätigen Sie die **[OK]**-Taste um die Eingabe abzuschliessen.

Bouquet-Verwaltung verlassen

Um die Bouquet-Verwaltung zu verlassen, drücken Sie so oft die **[Home]**-Taste, bis der Dialog erscheint, in dem gefragt wird, ob die Änderungen gespeichert werden sollen.

Drücken Sie **[grün]** für ja, **[rot]** für nein und **[Home]** um abzubrechen, oder wählen Sie mit den **[links]/[rechts]**-Tasten aus.

Hinweis:

Sollten vor dem erstellen/bearbeiten mit dem Bouquet-Editor keine Bouquets vorhanden sein, so startet NeutrinoNG nicht mehr bzw. hängt sich NeutrinoNG beim abspeichern auf. Löschen Sie in diesem Fall (wenn NeutrinoNG nicht mehr startet) die bouquets.xml-, services.xml- und last_chan-Dateien aus dem ZapIt-Verzeichnis Ihrer DBox und restarten die DBox.

Wenn die DBox hochgefahren ist, führen Sie nun einen Transponderscan durch, bei dem die Option "Bouquets" auf "neu erstellen" eingestellt ist. Nach diesem Transponderscan sollte es möglich sein, die Bouquets problemlos zu verwalten.

Bouquet-Verwaltung

Um in die Bouquet-Verwaltung zu gelangen, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Drücken Sie **[d-box]** um ins Hauptmenü zu gelangen.
2. Wählen Sie den Menüpunkt "Service" aus und bestätigen die Auswahl mit **[OK]**.
3. Wählen Sie den Menüpunkt "Bouquet-Verwaltung" aus und bestätigen die Auswahl mit **[OK]**.

Über dieses Menü ist es möglich, die mit dem Transponderscan erstellten Bouquets und Kanäle zu verwalten. Die Funktionen erstrecken sich von der Neuerstellung einer Bouquet-Liste über das Löschen von vorhandenen Bouquets, bis hin zum hinzufügen von Kanälen in den Bouquets/Listen.

Wenn Sie sich in der Bouquet-Verwaltung befinden, können Sie mit **[auf]/[ab]** durch die Listen scrollen. Um in eine Liste zu wechseln drücken Sie die **[OK]**-Taste - um aus einer Liste herauszugehen drücken Sie auf **[Home]**.

In der Bouquet-Verwaltung können Sie mit den Farb-Funktionstasten folgende Aktionen durchführen:

- [rot]** = Löschen
- [grün]** = Hinzufügen
- [gelb]** = Verschieben
- [blau]** = TV- oder Radio-Listen bearbeiten / Umbenennen

Hinzufügen / Umbenennen

Für diese Funktion öffnet sich ein Dialog, in dem Sie über die numerische Tastatur, wie man sie vom Telefon/Handy her kennt, Listennamen eingeben kann.

Die Tastenbelegung kann der Einblendung entnommen werden. Bei Tasten mit Mehrfachbelegung (Beispiel: Taste 6 = mno6), erfolgt die Auswahl durch mehrfaches drücken der Taste. Zur Umschaltung der Groß-/Kleinschreibung ist es nötig, daß ein bereits vorhandener Buchstabe selektiert ist, dann kann durch drücken von **[rot]** der Buchstabe von klein nach groß, bzw. von groß nach klein abgeändert werden. Ein Druck auf **[grün]** fügt einen "." ein.

Zur Navigation, bzw. um den Cursor zu bewegen, benutzen Sie die **[links]/[rechts]**-Tasten.

Zum abschliessen der Eingabe drücken Sie die **[OK]**-Taste.

Um einer Liste Sender hinzuzufügen wechseln Sie in die betreffende Liste und drücken auf **[grün]**. Nun erhalten Sie eine Liste aller verfügbaren Services/Kanäle. In dieser können Sie dann durch drücken von **[OK]** die Kanäle auswählen, die in die Liste übernommen werden sollen. Ob ein Kanal ausgewählt ist, erkennen Sie an dem führenden grünen Punkt.

Ist Ihre Auswahl abgeschlossen, kehren Sie durch drücken von **[Home]** in die Liste zurück und übernehmen die ausgewählten Kanäle mit in die Liste.

Verschieben

Selektieren Sie die Einträge die Sie verschieben möchten und drücken die **[gelb]**-Taste. Verschieben Sie jetzt mit Hilfe von **[auf]/[ab]** den Eintrag. Ist der Eintrag an der ausgewählten Stelle, betätigen Sie die **[OK]**-Taste um die Eingabe abzuschliessen.

Bouquet-Verwaltung verlassen

Um die Bouquet-Verwaltung zu verlassen, drücken Sie so oft die **[Home]**-Taste, bis der Dialog erscheint, in dem gefragt wird, ob die Änderungen gespeichert werden sollen.

Drücken Sie **[grün]** für ja, **[rot]** für nein und **[Home]** um abubrechen, oder wählen Sie mit den **[links]/[rechts]**-Tasten aus.

Hinweis:

Sollten vor dem erstellen/bearbeiten mit dem Bouquet-Editor keine Bouquets vorhanden sein, so startet NeutrinoNG nicht mehr bzw. hängt sich NeutrinoNG beim abspeichern auf. Löschen Sie in diesem Fall (wenn NeutrinoNG nicht mehr startet) die bouquets.xml-, services.xml- und last_chan-Dateien aus dem ZapIt-Verzeichnis Ihrer DBox und restarten die DBox.

Wenn die DBox hochgefahren ist, führen Sie nun einen Transponderscan durch, bei dem die Option "Bouquets" auf "neu erstellen" eingestellt ist. Nach diesem Transponderscan sollte es möglich sein, die Bouquets problemlos zu verwalten.

UCodes überprüfen

Mit Hilfe dieses Menüpunktes können Sie überprüfen ob die UCodes in der DBox vorhanden, bzw. geladen sind. UCodes (Micro-Codes) sind die Firmware/Hardware für die Peripherie der DBox - hauptsächlich für die AVIA-Chips und das CAM-Modul.

Um in die UCodes zu überprüfen, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Drücken Sie **[d-box]** um ins Hauptmenü zu gelangen.
2. Wählen Sie den Menüpunkt "Service" aus und bestätigen die Auswahl mit **[OK]**.
3. Wählen Sie den Menüpunkt "UCodes überprüfen" aus und bestätigen die Auswahl mit **[OK]**.

In dem nun folgenden Dialog ist zu sehen, welche UCodes sich in der DBox befinden.

Software-Aktualisierung

Über die Software-Aktualisierung ist es möglich, sofern das Basisimage von <http://dboxupdate.berlios.de/> im Flash-Speicher der DBox ist, eine Software-Aktualisierung vorzunehmen.

Im Menü "Software-Aktualisierung" wird die Nummer der installierte Version angezeigt und man hat die Auswahl, wie man aktualisieren möchte.

Updatemodus

Mit dieser Option können Sie durch betätigen der **[OK]**-Taste den Modus auswählen:

internet (automatisch)

ftp (manuell)

Internet-Update (default)

Um eine Software-Aktualisierung per Internet vorzunehmen ist es nötig, daß die Netzwerk-Einstellungen richtig eingestellt sind, so daß die DBox auch eine Verbindung ins Internet bekommt.

Manuelles Update

Um eine manuelle Aktualisierung der Software durchzuführen, können die Dateien "cramfs.img" und "version" auf <http://dboxupdate.berlios.de/update/> heruntergeladen werden. Kopieren Sie nach dem Herunterladen der Dateien per FTP-Client beide Dateien in das "/tmp"-Verzeichnis der DBox und vergewissern sich, daß die Dateien "cramfs.img" und "version" lauten.

Stellen Sie nun den Updatemodus um auf "manuell (ftp)".

Hinweis:

Bei der Datei "version" ist darauf zu achten, daß die Datei keine Endung enthält. Einige Browser besitzen die Angewohnheit, an Dateien ohne Endung, die Endung ".txt" anzuhängen.

Proxyserver

Um das Update auch in "abgeschotteten" Netzwerken durchführen zu können, besteht die Möglichkeit einen HTTP-Proxy-Server (z.B. Squid oder WebWasher) benutzen zu können.

Tragen Sie dazu alle nötigen Einstellungen wie IP-Adresse (Proxynamen), sowie eventuell den Benutzernamen und das Passwort, ein.

Starten Sie, nachdem alle Einstellungen getätigt wurden, das Update. Dazu selektieren Sie den Menü-Eintrag "nach neuer Version suchen" und betätigen die **[OK]**-Taste.

Im darauffolgenden Dialog werden Sie über den Stand des Updates informiert. Sollte der Status in einer Fehlermeldung enden können Sie durch betätigen der **[OK]**-Taste in das Menü "Software-Aktualisierung" zurückkehren.
