

# dreambox

## DM 8000 HD PVR DVD

### Bedienungsanleitung



Digitaler Satellitenempfänger  
zum Empfang von freien und verschlüsselten  
DVB-Programmen mit optionaler digitaler  
Aufzeichnungsmöglichkeit.

#### TWIN HDTV

Mit Netzwerk-Schnittstelle 10/100 MBit  
vorbereitet für WLAN (Steckplatz und Antenne)  
Interner MiniPCI Steckplatz  
Anschluss für interne Festplatte  
vorbereitet für internes DVD Laufwerk

TWIN DVB-S2 Tuner  
2 x Plug&Play Tuner Steckplätze

2 x Smartcard Leser  
4 x Common Interface  
3 x USB2.0  
SD-Card-Reader  
CF-Card-Reader  
DVI/YPbPr/S-Video/2 x Scart  
kontrastreiches OLED

Linux OS

# Inhaltsverzeichnis

<b>1. Vor Inbetriebnahme des Receivers.....</b>	<b>4</b>
1.1 Sicherheits- und Entsorgungshinweise....	4
1.2 Lieferumfang.....	6
1.3 Geräteansichten.....	7
1.3.1 Erklärung Vorderansicht.....	8
1.3.2 Erklärung Rückansicht.....	8
1.4 Fernbedienung.....	11
<b>2. Inbetriebnahme.....</b>	<b>15</b>
2.1 Einschalten des Gerätes.....	15
<b>3. Startassistent.....</b>	<b>16</b>
3.1 Video Ausgang einstellen.....	16
3.2 Sprache.....	18
3.3 Tuner einstellen.....	19
3.4 Kanallisten installieren/Suchlauf.....	19
3.5 Jugendschutz.....	19
3.6 Netzwerk.....	20
<b>4. Grundlegende Bedienung.....</b>	<b>22</b>
4.1 Ein-/Ausschalten.....	22
4.2 Programmwahl.....	23
4.3 Umschalten mit der Kanalliste.....	23
4.4 Lautstärke regulieren.....	24
4.5 Ändern der Audiosprache.....	24
4.6 Optionskanäle.....	24
4.7 TV/Radio-Umschaltung.....	24
4.8 Teletext.....	24
4.9 Untertitel.....	25
4.10 Programminformationen.....	25
<b>5. EPG - Programmführer.....</b>	<b>26</b>
5.1 Einfach-EPG.....	26
5.2 Multi-EPG.....	27
5.3 Grafischer Multi-EPG.....	28
<b>6. Kanalliste bearbeiten.....</b>	<b>29</b>
6.1 Bouquet hinzufügen.....	29
6.2 Kanal zur Favoritenliste hinzufügen.....	30
6.3 Mehrere Kanäle zu Bouquet hinzufügen..	31
6.4 Kanal aus der Favoritenliste löschen.....	32
6.5 Kanal in der Favoritenliste verschieben...	32
6.6 Marker in der Favoritenliste einfügen.....	33
6.7 Alternative Kanäle .....	34
6.8 Jugendschutz.....	36
<b>7. Festplattenbetrieb.....</b>	<b>38</b>
7.1 Verwaltung.....	38
7.1.1 Initialisierung.....	38
7.2 Aufnahme.....	39
7.2.1 Sofortaufnahme.....	39
7.2.2 Aufnahme beenden.....	40
7.2.3 Timeraufnahme.....	40
7.2.4 Timeshift.....	42
7.3 Aufgenommenen Film ansehen (Wiedergabe).....	42
7.4 Marker (Bookmarks) setzen.....	44
7.5 Aufgenommenen Film löschen.....	45
7.6 Aufnahmeliste Optionen.....	45
<b>8. Teletext (Videotext).....</b>	<b>47</b>
<b>9. Bild in Bild-Modus (PiP).....</b>	<b>48</b>
<b>10. Ausschalt-Timer.....</b>	<b>49</b>
<b>11. Einstellungen.....</b>	<b>50</b>
11.1 Sprache.....	50
11.2 Anpassen.....	50
11.3 Zeitzone.....	52
11.4 Audio / Video.....	52

11.5 OLED-Display.....	55	<b>15. Hardware-Erweiterungen.....</b>	<b>76</b>
11.6 Netzwerk.....	55	15.1 Öffnen des Gehäuses.....	76
11.6.1 Netzwerkverbindung über ein Netz- werkkabel.....	56	15.2 Einbau einer 3,5" SATA-Festplatte.....	78
11.6.2 Kabelloses Funknetzwerk.....	58	15.3 Einbau eines slimline SATA DVD-Lauf- werks.....	81
11.7 Common Interface.....	60	<b>16. Fehlerbehebung.....</b>	<b>84</b>
11.8 Skin.....	60	<b>17. Setup-TV-Steuerung.....</b>	<b>84</b>
11.9 Werkseinstellungen.....	61	17.1 Programmierablauf.....	85
<b>12. Kanalsuche.....</b>	<b>61</b>	<b>18. Technische Daten.....</b>	<b>85</b>
12.1 DVB-S/DVB-S2 Tuner Konfiguration.....	61	<b>19. Features.....</b>	<b>87</b>
12.1.1 Ein einzelner Satellit - direkte Verbindung.....	61	<b>20. Service &amp; Support Informationen.....</b>	<b>88</b>
12.1.2 Zwei Satelliten via Toneburst A/B.....	62	<b>21. Copyright Hinweise.....</b>	<b>89</b>
12.1.3 Zwei Satelliten über DiSEqC A/B.....	63	<b>22. Service Begleitschein.....</b>	<b>90</b>
12.1.4 Vier Satelliten über DiSEqC A/B/C/D.....	63	<b>23. Menü-Übersicht.....</b>	<b>91</b>
12.1.5 Rotor mit USALS .....	64		
12.1.6 Rotor ohne USALS.....	65	Die Dreambox DM 8000 HD PVR DVD trägt das CE-Zeichen und erfüllt alle erforderlichen EU-Normen.	
12.1.7 Tuner B-Einstellungen.....	66	Änderungen und Druckfehler vorbehalten.	
12.2 DVB-C Tuner Konfiguration.....	66	DiSEqC™ ist ein Warenzeichen von EUTELSAT.	
12.2.1 Tuner B-Einstellungen (DVB-C)...	68	Dolby und das Doppel-D-Symbol sind eingetragene Warenzei- chen von Dolby Laboratories.	
12.3 DVB-T Tuner Konfiguration.....	68		
12.3.1 Tuner B-Einstellungen (DVB-T)...	68		
12.4 Automatischer Suchlauf.....	69		
12.5 Manueller Suchlauf.....	70		
<b>13. Software Aktualisierung.....</b>	<b>70</b>		
13.1 Einstellungen sichern.....	70		
13.2 Einstellungen wieder herstellen.....	71		
13.3 Neue Software aufspielen.....	72		
<b>14. Systeminformationen.....</b>	<b>74</b>		
14.1 Kanal.....	74		
14.2 Über (Hard- und Software).....	75		

# 1. Vor Inbetriebnahme des Receivers

## 1.1 Sicherheitshinweise

Bevor Sie Ihre Dreambox in Betrieb nehmen, sollten Sie zu Ihrem Schutz die Sicherheitshinweise gut durchlesen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung und durch Nichteinhaltung der Sicherheitsvorkehrungen entstanden sind.

- Das Gerät muss so aufgestellt werden, dass es ausreichend belüftet wird.
- Der Deckel des Gerätes darf nicht abgedeckt werden und muss ausreichenden Abstand zu anderen Geräten haben. Die Lüftungsschlitze des Gerätes müssen immer frei bleiben, um die Wärmeabfuhr aus dem Inneren des Gerätes zu gewährleisten. Im Bedarfsfall kann ein Lüfter nachgerüstet werden.
- Stellen Sie keine Vasen oder andere mit Flüssigkeit gefüllte Behältnisse auf das Gerät. Das Gerät darf keinem Tropf- oder Spritzwasser ausgesetzt werden.
- Es dürfen keine brennbaren Gegenstände, wie Kerzen oder Öllampen auf das Gerät gestellt werden.
- Das Gerät darf nur in gemäßigttem Klima betrieben werden.
- Niemals das Gerät selber öffnen! Es besteht die Gefahr eines Stromschlages. Sollte es einmal erforderlich sein das Gerät zu öffnen, wenden Sie sich bitte an geschultes Personal.



- Stecken Sie niemals irgendwelche fremden Metallgegenstände in die Einschübe oder Lüftungsschlitze des Gerätes.
- Der Ein- oder Umbau einer Festplatte/DVD-Laufwerk/Tuner darf nur von geschultem Personal oder einem dafür ausgebildeten Fachhändler erfolgen.



### **Achtung!**

**Umbauten oder Modifikationen des Gerätes führen zum Garantieverlust, wenn diese nicht von einem Fachhändler durchgeführt werden und schriftlich bescheinigt werden.**

**Wir empfehlen den Einbau einer Festplatte durch den Fachhändler.  
Bei unsachgemäßem Einbau der Festplatte erlischt die Garantieleistung.**

## Betriebspausen

- Wird das Gerät längere Zeit nicht betrieben, ziehen Sie bitte den Stecker des Stromkabels aus der Steckdose.
- Während eines Gewitters sollte das Gerät ebenfalls vom Strom getrennt werden.

## Zusätzliche Sicherheitshinweise

- Anschluss an die Außeneinheit (LNB):  
Schalten Sie die Dreambox aus, bevor Sie das Kabel des LNBs anschließen oder entfernen.
- Anschluss an den Fernseher:  
Schalten Sie die Dreambox aus, bevor Sie das Scartkabel an Ihren Fernseher anschließen.
- Das Gerät ist umgehend vom Strom zu trennen, wenn das Stromkabel oder der Stromstecker Beschädigungen aufweisen.
- Das Gerät ist umgehend vom Strom zu trennen, wenn es Feuchtigkeit ausgesetzt wurde oder Feuchtigkeit eingedrungen ist.
- Das Gerät ist umgehend vom Strom zu trennen, wenn starke äußere Beschädigungen festgestellt werden.
- Setzen Sie Ihre Dreambox nicht direkter Sonnenbestrahlung, Blitzen oder Regen aus.
- Erdung:  
Das LNB-Kabel muss geerdet werden.  
Das Erdungssystem muss dem SABS 061 entsprechen.
- Reinigung:  
Ziehen Sie das Stromkabel der Dreambox aus der Steckdose, bevor Sie Ihre Dreambox reinigen. Benutzen Sie einen leicht angefeuchteten Lappen ohne Reinigungsmittel.
- Schließen Sie Ihre Dreambox nur an Steckdosen an, die hierfür auch geeignet sind. Hierbei darf es nicht zu Überlastungen kommen.
- Achten Sie bitte darauf, dass die Batterien Ihrer Fernbedienung keiner Hitze ausgesetzt werden dürfen, da sie sonst explodieren könnten.

## Entsorgungshinweise

Die Verpackung der Dreambox besteht ausschließlich aus wieder verwertbaren Materialien. Bitte führen Sie diese entsprechend sortiert dem "Dualen System" zu.



Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin.

Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wieder verwertbar.

Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt. Bitte erfragen Sie bei der Gemeindeverwaltung die zuständige Entsorgungsstelle.

Achten Sie darauf, dass die leeren Batterien der Fernbedienung sowie Elektronikschrott nicht in den Hausmüll gelangen, sondern sachgerecht entsorgt werden (Rücknahme durch den Fachhandel, Sondermüll).

## 1.2 Lieferumfang

Überprüfen Sie die Lieferung auf Vollständigkeit.  
Im Lieferumfang sind enthalten:



Dreambox DM 8000 HD PVR DVD



Fernbedienung



2 Batterien  
(1,5V Mignon / AA / LR6)



1 DVI auf HDMI Kabel



1 Strom-Anschlusskabel



1 Bedienungsanleitung  
(aktuell im Internet  
<http://www.dream-multimedia-tv.de>)



1 DVD-Adapter

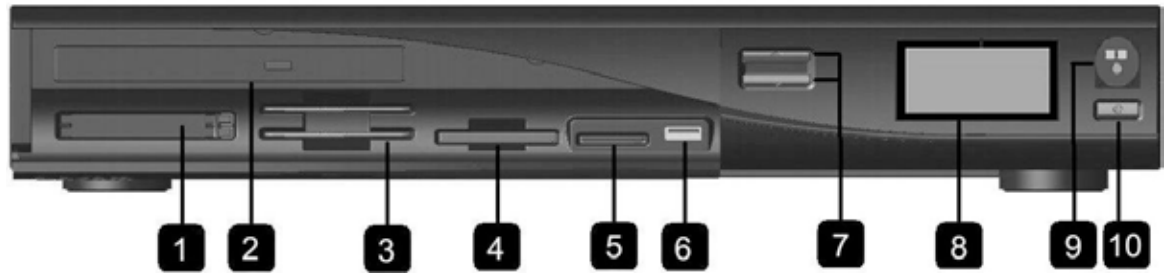


1 Anschlusskabel für eine Festplatte inklusive Stromkabel für ein DVD-Laufwerk

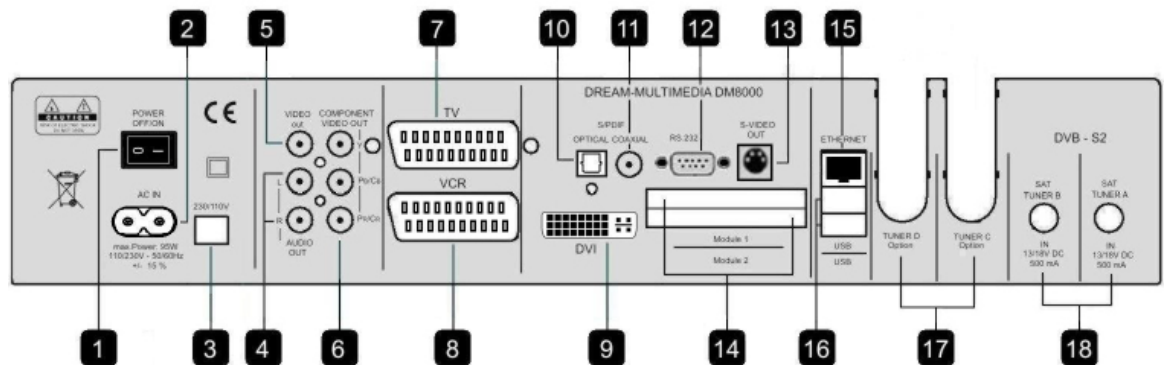
- Schrauben zur Befestigung einer Festplatte und eines DVD-Laufwerks

## 1.3 Geräteansichten

### Vorderansicht



### Rückansicht



### Vorderansicht

1. 2 CI-Schächte
2. CD- oder DVD-Laufwerk (optional)
3. 2 Smartcard Leseschächte
4. Compact Flash Schacht
5. SD/MMC Schacht
6. USB 2.0 Schnittstelle
7. Kanal auf/ab
8. OLED-Display
9. Fernbedienungsempfänger
10. Power-Taste

### Rückansicht

1. Netzschalter
2. Netzanschluss
3. Spannungsumschalter 230V/110V
4. Analoger Audio Ausgang (Cinch)
5. Composite Video Ausgang
6. YPbPr Komponenten Ausgang
7. TV-Scart Ausgang
8. VCR-Scart Eingang
9. DVI Ausgang
10. Optischer Audio Ausgang digital (Toslink)
11. Coaxialer Audio Ausgang digital
12. Serielle Schnittstelle (RS-232)
13. S-Video Ausgang
14. 2 CI-Schächte
15. Netzwerk Schnittstelle
16. 2 USB 2.0 Schnittstellen
17. optionale Tuner-Steckplätze
18. eingebaute DVB-S2 Tuner

## 1.3.1 Erklärung Vorderansicht

### 1. 2 CI-Schächte

In den CI-Schacht stecken Sie bitte ein entsprechendes CI-Modul Ihrer Wahl. Zum Entfernen des Moduls, drücken Sie bitte den Auswurfknopf, der sich rechts neben dem CI-Schacht befindet.

### 2. CD- oder DVD-Laufwerk (optional)

In diesen Schacht können Sie ein slimline CD- oder DVD-Laufwerk, wie es z.B. in Notebooks verwendet wird, einsetzen. Ein solches Laufwerk gehört nicht zum Lieferumfang.

### 3. 2 Smartcard Lese Schächte

Stecken Sie Ihre Dreamcrypt Smartcard, mit dem Chip nach unten und nach vorne gerichtet in einen der beiden Smartcard-Leseschächte. Dreamcrypt ist ein eingetragenes Warenzeichen von Dream-Multimedia.

### 4. Compact Flash Schacht

Der Compact Flash Schacht dient zur Aufnahme von Compact Flash Modulen.

### 5. SD/MMC Schacht

Der SD/MMC Schacht dient zur Aufnahme von SD/MMC-Karten, welche z.B. in Digitalkameras verwendet werden.

### 6. USB 2.0 Schnittstelle

Die USB 2.0 Schnittstelle dient zum Anschluss von USB 2.0 kompatiblen Geräten. Der Umfang der unterstützten Geräte ist softwareabhängig und wird stets weiterentwickelt.

### 7. Kanal auf/ab

Mittels der Kanal auf- bzw. ab-Taste können Sie die Kanäle direkt an der Dreambox umschalten.

### 8. OLED-Display

Das OLED-Display zeigt Ihnen die wichtigsten Informationen an.

### 9. Fernbedienungsempfänger

Der Fernbedienungsempfänger empfängt die Infrarotsignale Ihrer Dreambox Fernbedienung.

### 10. Power-Taste

Mit der **Power-Taste** schalten Sie Ihre Dreambox ein bzw. aus.

## 1.3.2 Erklärung Rückansicht

### 1. Netzschalter

Mittels des Netzschalters schalten Sie Ihre Dreambox aus.

**!!! WICHTIG !!!** Ziehen Sie vor dem Öffnen des Gerätes immer das Stromkabel. **!!! WICHTIG !!!**

### 2. Netzanschluss

Schließen Sie hier bitte das mitgelieferte Stromkabel an. Der Stromstecker darf nur in die dafür vorgesehene Steckdose 110V/60Hz oder 230V/50Hz gesteckt werden.



### 3. Spannungsumschalter 230V/110V

Mit Hilfe dieses Schalters, können Sie die Dreambox auch in Ländern verwenden die 110V Spannung verwenden, wie z.B. in den USA. Schieben Sie hierfür den Schalter in die Position 110V.

!!! **WARNUNG** !!! Achten Sie bitte vor dem Einschalten der Dreambox darauf, dass der Schalter auf der richtigen Spannung steht, ansonsten kann es zu irreparablen Schäden Ihrer Dreambox kommen.

### 4. Analog Audio Ausgang (Cinch)

Um Ihre Dreambox mit Ihrem HiFi-Verstärker zu verbinden, benutzen Sie bitte ein geeignetes Cinch-Kabel. Verbinden Sie die beiden AUDIO Ausgänge mit einem freien Eingang (z.B. AUX oder CD) Ihres HiFi-Verstärkers.

### 5. Composite Video Ausgang

Am Video Ausgang steht das **Farb Bild Austast Signal** zur Verfügung. Dort können Sie optional einen Monitor oder TV-Gerät mit entsprechendem Eingang anschließen.

### 6. YPbPr Komponenten Ausgang

Verbinden Sie den YPbPr Komponenten Ausgang der Dreambox mit einem Gerät mit YPbPr Eingang, z.B. ein Beamer, Plasma oder LCD.

### 7. TV-Scart Ausgang

Verbinden Sie Ihre Dreambox mit einem passenden Scartkabel mit Ihrem TV-Gerät, Projektor oder Beamer.

### 8. VCR-Scart Eingang

Verbinden Sie Ihre Dreambox mit einem passenden Scartkabel mit einem Videorekorder oder DVD Player. Das Signal des angeschlossenen Gerätes wird zum TV-Scart Anschluss weitergeleitet, wenn Sie im Hauptmenü der Dreambox die Option „Scart-Videorekorder“ durch Drücken der **OK-Taste** aktivieren.

**Hinweis:** Mit diesem Anschluss können keine Signale vom Videorekorder oder DVD Player auf die Dreambox aufgezeichnet werden.

### 9. DVI Ausgang

Am DVI Ausgang schließen Sie Ihr TV-Gerät mit entsprechendem Eingang an.

### 10. Optischer Audio Ausgang digital (Toslink)

Sollte Ihr Verstärker über einen entsprechenden optischen Eingang verfügen, so verbinden Sie die Buchse OPTICAL an der Dreambox über ein optisches Kabel (Toslink) mit dem optischen Eingang Ihres Verstärkers. Ebenso steht an diesem Ausgang, falls gesendet, dass Dolby Digital-Signal (AC3) zur Verfügung.

### 11. Coaxialer Audio Ausgang digital

Sollte Ihr Verstärker über einen entsprechenden coaxialen Eingang verfügen, so verbinden Sie die Buchse COAXIAL an der Dreambox über ein cinch-Kabel mit dem coaxialen Eingang Ihres Verstärkers. Ebenso steht an diesem Ausgang, falls gesendet, dass Dolby Digital-Signal (AC3) zur Verfügung.

### 12. Serielle Schnittstelle (RS-232)

Die serielle Schnittstelle (RS232C) dient als Service-Schnittstelle zum Update der Betriebssoftware und der Vorprogrammierung mittels PC. An dieser Schnittstelle schließen Sie bitte Ihr serielles Nullmodemkabel an.

### 13. S-Video Ausgang

Verbinden Sie den S-Video Ausgang der Dreambox mit einem Gerät mit S-Video Eingang, z.B. ein Beamer.

### 14. 2 CI-Schächte

In den CI-Schacht stecken Sie bitte ein entsprechendes CI-Modul Ihrer Wahl.

## **15. Netzwerk Schnittstelle**

Die 10/100Mbit Netzwerk-Schnittstelle dient als Kommunikationsschnittstelle mittels HTTP, FTP, NFS, Telnet, SSH und Samba. Ebenso zum Update der Betriebssoftware und der Vorprogrammierung mittels PC. An dieser Schnittstelle schließen Sie bitte Ihr Netzwerkkabel an.

## **16. 2 USB 2.0 Schnittstellen**

Die USB 2.0 Schnittstelle dient zum Anschluss von USB 2.0 kompatiblen Geräten. Der Umfang der unterstützten Geräte ist softwareabhängig und wird stets weiterentwickelt.

## **17. optionale Tuner-Steckplätze C und D**

### **Steckplatz C: LNB Eingang (DVB-S Tuner)**

Schließen Sie hier das Koaxialkabel Ihrer Satellitenanlage an.

### **Steckplatz D: LNB Eingang (DVB-S Tuner)**

Schließen Sie hier das zweite Koaxialkabel Ihrer Satellitenanlage an. Wenn Sie kein zweites Koaxialkabel Ihrer Satellitenanlage zur Verfügung haben, können Sie ein Koaxialkabel vom Steckplatz C LNB Ausgang zum Steckplatz D LNB Eingang anschließen.

Optional stehen Ihnen dadurch mehr Kanäle zur Verfügung, die Sie parallel zur Aufnahme nutzen können.

### **Steckplatz C und D: LNB Ausgang (DVB-S Tuner)**

Hier können Sie einen analogen/digitalen Satellitenempfänger anschließen. Sie müssen Ihre Dreambox komplett herunterfahren, damit der Satellitenempfänger arbeiten kann.

### **Antennen Eingang (DVB-C/T Tuner)**

Schließen Sie hier das Kabel Ihrer Antenne an.

### **Antennen Ausgang (DVB-C/T Tuner)**

Hier können Sie optional Ihren Fernseher oder Videorekorder anschließen.

## **18. DVB-S2 Tuner**

### **Sat Tuner A**

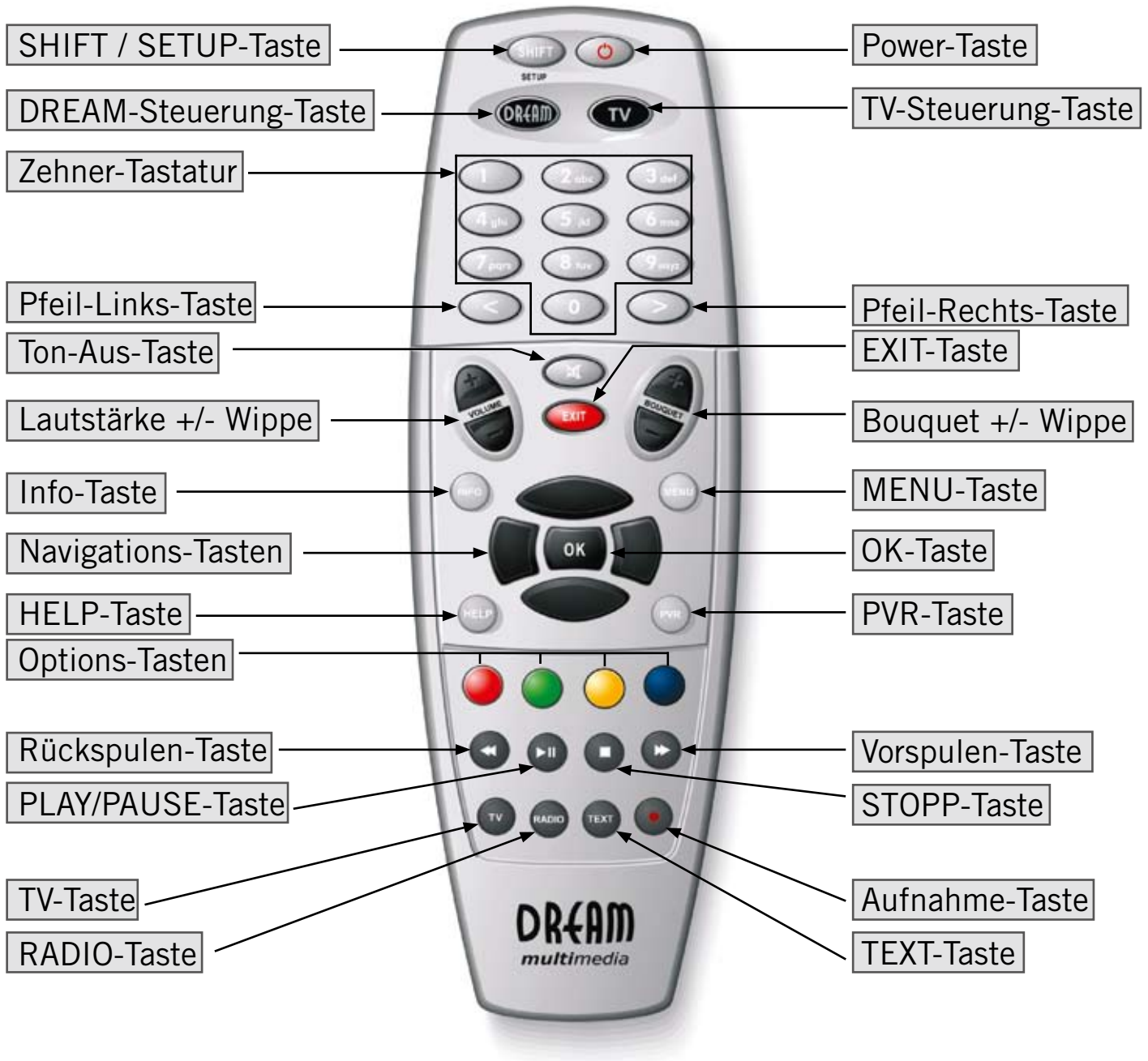
Schließen Sie hier das Koaxialkabel Ihrer Satellitenanlage an.

### **Sat Tuner B**

Schließen Sie hier das zweite Koaxialkabel Ihrer Satellitenanlage an. Wenn Sie kein zweites Koaxialkabel Ihrer Satellitenanlage zur Verfügung haben, können Sie Sat Tuner A und Sat Tuner B über das Einstellungs-menü (siehe Punkt 12.1.7) Ihrer Dreambox verbinden. Sie benötigen kein externes Verbindungskabel.

Optional stehen Ihnen dadurch mehr Kanäle zur Verfügung, die Sie parallel zur Aufnahme nutzen können.

## 1.4 Fernbedienung



### Wichtige Hinweise zur Bedienung

Über das OSD (On Screen Display) wird die Bedienung der Dreambox stark vereinfacht. Es dient dazu, Einstellungen vorzunehmen und Informationen anzuzeigen. Alle möglichen Optionen werden über vier farbige Punkte (**rot, grün, gelb, blau**) angezeigt und können über die Fernbedienung aktiviert werden.

Je nach Menü können die Optionen wechseln und werden in jedem Menü entsprechend bezeichnet.

Mit der **PVR-Taste** auf Ihrer Fernbedienung aktivieren Sie den Wiedergabe-Modus. Sie erkennen dies anhand der Infobar. Diese wechselt dann die Anzeige von den Senderinformationen in die Steuerungssymbole für den Wiedergabe-Modus. (siehe Punkt 7.2.1 Sofortaufnahme).





### **EXIT bedeutet Ausgang.**

Alle Menüs und Kanallisten können über die **EXIT-Taste** wieder verlassen werden.



Die Bedienung der Menüs erfolgt generell mit den **Navigationstasten** auf ihrer Fernbedienung.

Um in ein Untermenü zu gelangen, bestätigen Sie dieses dann mit der **OK-Taste**.

## **Tastenerklärung der Fernbedienung**

### **SHIFT / SETUP-Taste**

Die **SHIFT-Setup-Taste** dient zur Vorprogrammierung der Fernbedienung auf ein TV Gerät. Siehe Kapitel 17. Setup-TV-Steuerung.

### **Power-Taste**

Mit der **Power-Taste** schalten Sie Ihre Dreambox ein bzw. aus. Siehe Punkt 4.1 Ein-/Ausschalten.

### **DREAM-Steuerung-Taste**

Mit der **DREAM-Steuerung-Taste** schalten Sie Ihre Fernbedienung in den Dreambox Fernbedienungsmodus. Diese leuchtet dann bei jedem Tastendruck kurz auf.

### **TV-Steuerung-Taste**

Mit der **TV-Steuerung-Taste** schalten Sie Ihre Fernbedienung in den TV Fernbedienungsmodus, um Ihren einprogrammierten Fernseher bedienen zu können. Diese leuchtet dann bei jedem Tastendruck kurz auf. Siehe Kapitel 17. Setup-TV-Steuerung.

## Zehner-Tastatur

Die **Zehner-Tastatur** dient zur direkten Eingabe/Auswahl einer Ihnen bekannten Kanalnummer. Die Kanalnummer finden Sie links vor dem Kanalnamen in der Kanalliste.

Ebenso dient die **Zehner-Tastatur** zur Eingabe der Videotextseitenzahl wenn Sie sich im TV-Fernbedienungs-Modus befinden, Ihr Fernseher einen eingebauten Videotext besitzt und der Sender auch Videotextinformationen ausstrahlt.

## Pfeil-Links-Taste Pfeil-Rechts-Taste

Mit der **Pfeil-Links-** und der **Pfeil-Rechts-Taste** können Sie zwischen den letzten 20 gesehenen Kanälen umschalten. Wenn Sie einen Unterkanal (siehe Punkt 4.6) ausgewählt haben, können Sie mit den Tasten zum nächsten Unterkanal weiterschalten. Des Weiteren können Sie in Texteingabefenstern Zeichen löschen.

## Ton-Aus-Taste

Mit der **Ton-Aus-Taste** schalten Sie den Ton stumm. Es erscheint ein Symbol in der oberen linken Ecke auf Ihrem Fernsehbildschirm. Ein nochmaliger Druck auf diese Taste schaltet den Ton wieder ein. Ebenso können Sie den Ton wieder aktivieren, indem Sie die **Lautstärke +/- Wippe** einmal kurz drücken.

In Texteingabefenstern können Sie mit der **Ton-Aus-Taste** ein Zeichen löschen.

## EXIT-Taste

Alle Menüs und Kanallisten können über die **EXIT-Taste** wieder verlassen werden.

## Lautstärke +/- Wippe

Mit der **Lautstärke +/- Wippe** regeln Sie die Lautstärke, + für lauter und - für leiser.

## Bouquet +/- Wippe

Mit der **Bouquet +/- Wippe** springen Sie zwischen den Bouquets vor und zurück.

## Info-Taste

Ist kein OSD Menü auf Ihrem Fernsehgerät gewählt (sichtbar) und Sie befinden sich im TV- oder RADIO-Modus, ruft die **INFO-Taste** die EPG Informationen des gewählten Senders, sofern verfügbar, auf.

## Navigations-Tasten

Die Bedienung der Menüs erfolgt generell mit den **Navigationstasten** auf Ihrer Fernbedienung. Um in ein Untermenü zu gelangen, bestätigen Sie dieses dann mit der **OK-Taste**.

## OK-Taste

Mit der **OK-Taste** bestätigen Sie Ihre Auswahl in der Menü- und Kanallistennavigation.

Ist kein OSD Menü auf Ihrem Fernsehgerät gewählt (sichtbar), bringt die **OK-Taste** die Infobar zum Vorschein.

## MENU-Taste

Befinden Sie sich im TV- oder RADIO-Modus, öffnet sich durch Drücken der **MENU-Taste** das OSD (On Screen Display) Hauptmenü. Das Hauptmenü enthält die folgenden Funktionen:



Erreichbar sind diese Funktionen durch Benutzen der **Navigationstasten hoch/runter**.

Befinden Sie sich in einer Kanalliste, öffnet sich durch Drücken der **MENU-Taste** das Kanallisten-Menü. Die angezeigten Optionen sind abhängig davon, in welcher Kanalliste Sie das Kanallisten-Menü aufrufen.

## HELP-Taste

Die **Hilfe-Taste** bringt das Hilfemenü zum Vorschein.

## PVR-Taste

Mit der **PVR-Taste** aktivieren Sie den Wiedergabe-Modus. Die Infobar zeigt dann die Steuerungssymbole an.

## Options-Tasten

Alle möglichen Optionen werden über vier farbige Punkte (**rot, grün, gelb, blau**) angezeigt, und können über diese **Optionstasten** aktiviert werden. Diese Tasten sind mehrfach belegt.

Je nach Menü wechseln die Optionen und werden in jedem Menü entsprechend bezeichnet.

## Rückspulen-Taste

Mit der **Rückspulen-Taste** können Sie Während der Wiedergabe einer Aufnahme zurückspulen.

## PLAY/PAUSE-Taste

Die **PLAY/PAUSE-Taste** dient im Wiedergabe-Modus zum Pausieren und Starten bzw. Fortsetzen der Wiedergabe und um den Timeshift-Modus zu aktivieren. Näheres dazu lesen Sie bitte im Kapitel 7 Festplattenbetrieb nach.

## STOPP-Taste

Die **STOPP-Taste** dient im Wiedergabe-Modus zum Stoppen der Wiedergabe einer Aufnahme bzw. zum Beenden des Timeshift-Modus.

## Vorspulen-Taste

Mit der **Vorspulen-Taste** können Sie Während der Wiedergabe einer Aufnahme vorspulen.

## TV-Taste

Mit der **TV-Taste** gelangen Sie direkt in den TV-Modus.

## RADIO-Taste

Mit der **RADIO-Taste** gelangen Sie in den RADIO-Modus.

## TEXT-Taste

Mit der **TEXT-Taste** rufen Sie den Teletext (Videotext) auf.

## Aufnahme-Taste

Mit der **Aufnahme-Taste** starten Sie eine Sofortaufnahme. Näheres dazu lesen Sie bitte unter Punkt 7.2.1 Sofortaufnahme nach.

## 2. Inbetriebnahme

### 2.1 Einschalten des Gerätes

- Legen Sie die beiliegenden Batterien unter Berücksichtigung der Polarität in das Batteriefach der Fernbedienung ein.
- Bevor Sie die Dreambox anschließen, lesen Sie bitte zunächst die Sicherheitshinweise unter Punkt 1.1 Sicherheitshinweise nach.
- Schließen Sie die Außeneinheit (LNB) über ein passendes Koaxialkabel an die LNB-Eingänge von Tuner A und B der Dreambox an.  
Näheres hierzu können Sie unter Punkt 1.3.2 Erklärung Rückansicht nachlesen.
- Verbinden Sie die Dreambox über ein DVI-, YPbPr- oder Scartkabel mit dem TV Anschluss Ihres Fernsehgerätes und, falls vorhanden, verbinden Sie Ihren Videorekorder oder DVD-Player über den Videorekorder (VCR) Anschluss mit der Dreambox.



### Achtung!

Überprüfen Sie nun bitte unbedingt die korrekte Schalterstellung des 230V/110V Spannungsumschalters, ansonsten kann es zu irreparablen Schäden Ihrer Dreambox kommen!!!



- Stecken Sie das Stromkabel in die Dreambox und anschließend den Stromstecker in eine geeignete Steckdose 110V/60Hz oder 230V/50Hz.
- Sollten Sie Ihre Dreambox über eine abschaltbare Steckerleiste abschalten wollen, fahren Sie die Dreambox bitte immer vorher komplett runter (Deep-Standby). Näheres hierzu können Sie unter Punkt 4.1 Ein-/Ausschalten nachlesen.
- Nach dem Einschalten empfängt Sie der Startassistent, mit dessen Hilfe Sie die Grundeinstellungen Ihrer Dreambox vornehmen. Folgen Sie den Anweisungen am Bildschirm. Mehr Informationen dazu finden Sie im Kapitel 3. Startassistent.
- Bedenken Sie, dass die Dreambox werkseitig auf das Videoformat CVBS (FBAS) eingestellt ist.

## 3. Startassistent

Der Startassistent hilft Ihnen dabei die Grundeinstellungen Ihrer Dreambox vorzunehmen.

### 3.1 Video Ausgang einstellen

Nach dem Sie die Dreambox angeschlossen und eingeschaltet haben, werden nach kurzer Zeit - in einem Abstand von 10 Sekunden - automatisch die verschiedenen Anschlussmöglichkeiten durchprobiert. Wenn Sie ein Bild auf Ihrem Fernseher sehen, drücken Sie bitte die **OK-Taste**. Sollten Sie einen anderen Video-Ausgang bevorzugen so wählen Sie diesen bitte mit den **hoch/runter-Tasten** aus und bestätigen Ihre Wahl mit der **OK-Taste**.

Mit der **roten Optionstaste** ändern Sie die Sprache.



Es stehen folgende Video-Ausgabe Optionen zur Verfügung:

#### 1. DVI

bei Anschluss eines DVI- bzw. DVI auf HDMI-Kabels

#### 2. Scart

bei Anschluss eines Scart-Kabels

#### 3. YPbPr (YUV)

bei Anschluss eines Komponenten-Kabels

Mit den **hoch/runter-Tasten** können Sie Ihre gewünschte Option auswählen und diese dann mit der **OK-Taste** bestätigen.

Sie gelangen nun zum nächsten Schritt.





Wählen Sie nun den Modus für die Video-Ausgabe.

Die Optionen sind von der Auswahl der Video-Ausgabe im vorherigen Schritt abhängig, näheres zu den möglichen Einstellungen erfahren sie unter Punkt 11.4 Audio / Video.

Mit den **hoch/runter-Tasten** können Sie Ihre gewünschte Option auswählen und diese dann mit der **OK-Taste** bestätigen.

Sie gelangen nun zum nächsten Schritt.



Ihre Dreambox testet nun ob Ihr Fernseher die zuvor eingestellte Auflösung bei einer Bildwiederholrate von 50 Hz darstellen kann. Sollte Ihr Fernseher schwarz bleiben, warten Sie bitte 20 Sekunden, nach dieser Zeit wird automatisch auf 60 Hz zurückgeschaltet.

Um den Test zu Starten drücken Sie bitte die **OK-Taste**.

Das Ergebnis des Tests wird Ihnen am Fernseher mitgeteilt.



Sie können jetzt noch mit Hilfe von Testbildern die Helligkeit, den Kontrast und die Farbabstimmung ihres Fernsehers optimieren.

Mit den **hoch/runter-Tasten** können Sie Ihre gewünschte Option auswählen und diese dann mit der **OK-Taste** bestätigen.

Die notwendigen Einstellungen für den Video-Ausgang sind jetzt abgeschlossen.

## 3.2 Sprache



Wählen Sie Ihre gewünschte Menüsprache mit den **Navigations-tasten** aus, und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK-Taste**.



Der Startassistent führt Sie durch die Grundeinstellungen Ihrer Dreambox.

Drücken Sie die **OK-Taste** auf Ihrer Fernbedienung, um zum nächsten Schritt zu gelangen.



Sie werden gefragt ob Sie die Grundeinstellungen für Ihre Dreambox jetzt vornehmen wollen oder ob Sie den Assistenten beenden wollen.

Mit den **hoch/runter-Tasten** können Sie Ihre gewünschte Option auswählen und diese dann mit der **OK-Taste** bestätigen.

Wenn Sie die Option „Grundeinstellungen jetzt vornehmen“ ausgewählt haben, sehen Sie anschließend das Menü für die Tuner-Konfiguration.

### 3.3 Tuner einstellen

Informationen zu den Einstellungsmöglichkeiten lesen Sie bitte unter dem Punkt 12.1 DVB-S Tuner Konfiguration nach.



### 3.4 Kanallisten installieren/Suchlauf

Je nach Konfiguration Ihrer Tuner im vorherigen Schritt, erhalten Sie gegebenenfalls die Möglichkeit vorgefertigte Kanallisten zu installieren, ansonsten werden Sie gefragt ob Sie einen Suchlauf durchführen wollen. Informationen zu den Einstellungsmöglichkeiten lesen Sie bitte im Kapitel 12 nach.



### 3.5 Jugendschutz

Informationen zu den Einstellungsmöglichkeiten lesen Sie bitte unter dem Punkt 6.7 Jugendschutz nach.



## Pincode eingeben



## Abschluss der Grundeinstellungen



## 3.6 Netzwerk



Der Netzwerk-Assistent hilft Ihnen dabei, die Netzwerkeinstellungen Ihrer Dreambox durchzuführen.

Drücken Sie die **OK-Taste** auf Ihrer Fernbedienung, um die Konfiguration zu beginnen.



Wählen Sie nun mit den **hoch/runter-Tasten** zwischen dem integrierten WLAN und der integrierten kabelgebundenen Netzwerkschnittstelle und bestätigen dann mit der **OK-Taste**.

An dieser Stelle wird die eingebaute Netzwerkschnittstelle konfiguriert.

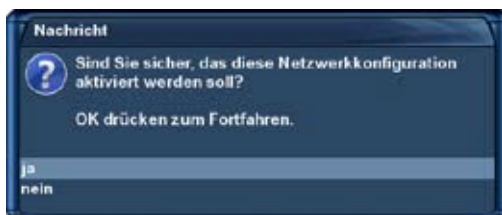


Im Normalfall sollte die Standardeinstellung (Adresse automatisch beziehen (DHCP)) funktionieren, vorausgesetzt Sie haben Ihre Dreambox mit einem Internet-Router verbunden. Diese sind in der Regel so konfiguriert, dass der für die o.g. Einstellung benötigte DHCP-Server automatisch aktiviert ist.

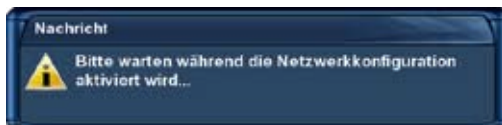
Informationen zu den Einstellungsmöglichkeiten lesen Sie bitte unter dem Punkt 11.6 Netzwerk nach.

Drücken Sie die **OK-Taste** auf Ihrer Fernbedienung um die Netzwerkschnittstelle zu Aktivieren.

## Aktivierung des Netzwerks



Bestätigen Sie die Frage ob das Netzwerk aktiviert werden soll mit "ja".



Der Aktivierungsvorgang dauert einen Moment.



Ist der Vorgang abgeschlossen erhalten Sie die links zu sehende Meldung.

## Abschluss des Netzwerk-Assistenten

Bei erfolgreicher Aktivierung der Netzwerk-Konfiguration sehen Sie den Folgenden Bildschirm, ansonsten bekommen Sie die Möglichkeit die Konfiguration erneut durchzuführen.



## 4. Grundlegende Bedienung

### 4.1 Ein-/Ausschalten

Mit der **Power-Taste** schalten Sie Ihre Dreambox ein bzw. aus.

Um Ihre Dreambox in den Standby-Modus zu versetzen, drücken Sie bitte einmal kurz die **Power-Taste** oben rechts auf Ihrer Fernbedienung oder direkt an der Dreambox. Es wird die Uhrzeit im OLED-Display der Dreambox angezeigt.



Halten Sie die **Power-Taste** auf der Fernbedienung drei Sekunden lang gedrückt, dann versetzen Sie Ihre Dreambox in den so genannten Deep-Standby-Modus.

Um Ihre Dreambox in den Deep-Standby-Modus zu versetzen, können Sie auch in das OSD Hauptmenü gehen und die Option „Standby / Neustart“ auswählen. Mit der **OK-Taste** bestätigen Sie dann die Funktion „Ausschalten“.

Alternativ können Sie auch die Power-Taste direkt an Ihrer Dreambox für 5 Sekunden gedrückt halten. In diesem Fall darf kein OSD Menü aktiv sein.

Alle Einstellungen werden nun gespeichert und Ihre Dreambox fährt in den Deep-Standby-Modus (Stromersparnis!).



Das ist das Shutdown / Standby Menü.

Navigieren Sie zur gewünschten Option und bestätigen Sie diese mit der **OK-Taste**.

#### Ausschalt-Timer:

Schaltet die Dreambox zu einem gewünschtem Zeitpunkt automatisch aus, bzw. in den Standby-Modus, näheres siehe Kapitel 10.

#### Standby:

Schaltet die Dreambox in den Standby-Modus.

#### Neustart:

Die Dreambox wird neu gestartet.

#### Ausschalten:

Schaltet die Dreambox in den Deep-Standby-Modus.

## 4.2 Programmwahl

Mit den **links/rechts-Tasten** auf Ihrer Dreambox Fernbedienung, schalten Sie zum vorherigen bzw. nächsten Kanal.

Mit der **Ziffer 0** auf Ihrer Dreambox Fernbedienung können Sie zwischen den beiden zuletzt gesehenen Kanälen hin- und herschalten. Dies ist eine nützliche Funktion wenn Sie in einer Werbepause umgeschaltet haben und dann nachschauen wollen, ob auf dem zuletzt gesehenen Kanal der Film bzw. die Sendung schon wieder angefangen hat.

Mit der **Pfeil-Links-** und der **Pfeil-Rechts-Taste** können Sie zwischen den letzten 20 gesehenen Kanälen umschalten.

## 4.3 Umschalten mit der Kanalliste



Drücken Sie die **hoch/runter-Taste** auf Ihrer Fernbedienung, so öffnet sich die Kanalliste.

Wählen Sie mit den **Navigationstasten hoch/runter** den gewünschten Kanal aus und drücken Sie dann die **OK-Taste**, damit auf diesen Kanal umgeschaltet wird.



## 4.4 Lautstärke regulieren



Mit der **Volume +/- Wippe** regeln Sie die Lautstärke. **+** für lauter und **-** für leiser.

Mit der **Ton-Aus-Taste** schalten Sie den Ton stumm. Es erscheint ein Symbol in der oberen linken Ecke auf Ihrem Fernsehbildschirm.

## 4.5 Ändern der Audiosprache

Drücken Sie die **gelbe Optionstaste** im TV- oder RADIO-Modus, so rufen Sie das Menü „Tonspur auswählen“ des Kanals auf.



Wählen Sie Ihre gewünschte Audiospur mit den **Navigationstasten hoch/runter** aus und drücken Sie dann die **OK-Taste**, um diese zu aktivieren.

Der Inhalt dieses Menüs ist abhängig vom gewählten Kanal.

**AC3-Downmix:** Drücken Sie die **rote Optionstaste** um den AC3-Downmix An- bzw. Auszuschalten. Näheres dazu lesen Sie bitte unter Punkt 11.4 Audio / Video nach.

## 4.6 Optionskanäle

Der grüne Punkt links von „Unterkanäle“ in der Infobar erscheint, sofern der gewählte Sender Optionskanäle zur Verfügung stellt.



Drücken Sie die **grüne Optionstaste** im TV-Modus, so erscheint das Menü „Unterkanäle“.

Wählen Sie mit den **Navigationstasten hoch/runter** einen der Unterkanäle aus und drücken Sie dann die **OK-Taste**.

Sie können nun mit der **Pfeil-Links/Pfeil-Rechts-Taste** zum nächsten Unterkanal weiterschalten.

## 4.7 TV/Radio-Umschaltung

Mit der **RADIO-Taste** gelangen Sie in den RADIO-Modus und mit der **TV-** oder **EXIT-Taste** können Sie diesen wieder verlassen.

## 4.8 Teletext (Videotext)

Mit der **TEXT-Taste** gelangen Sie in den Teletext-Modus und mit der **EXIT-Taste** können Sie diesen wieder verlassen.



## 4.9 Untertitel

Drücken Sie die **MENÜ-Taste** so gelangen Sie in das Hauptmenü. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „Untertitel“ und drücken Sie die **OK-Taste**. Es öffnet sich eine Liste mit den verfügbaren Untertiteln. Wählen Sie mit den **Navigationstasten hoch/runter** eine Untertitel-Seite aus und drücken Sie die **OK-Taste** um diese zu aktivieren.



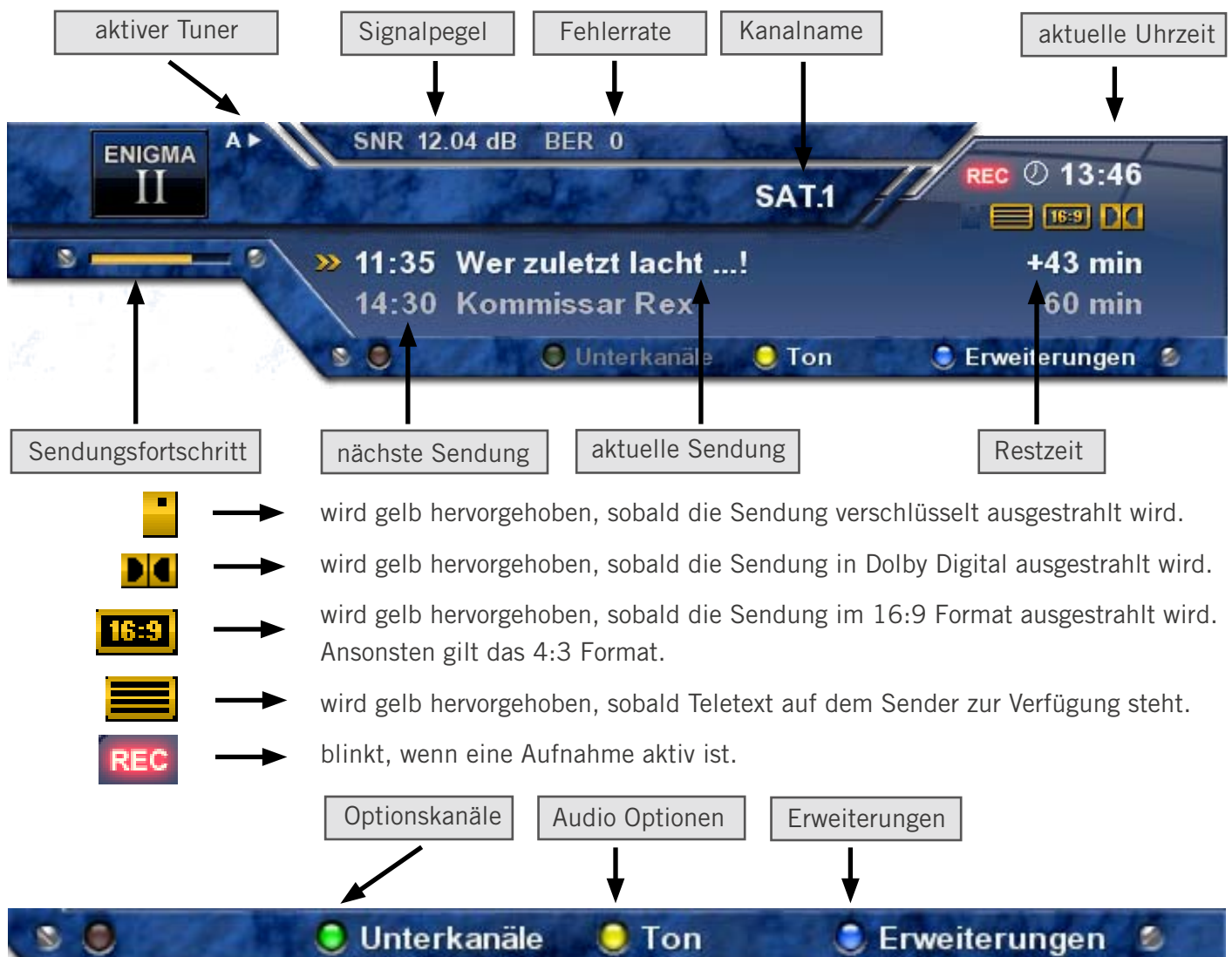
Auf dem Bild links sehen Sie ein Beispiel, wie so eine Untertitel-Darstellung aussieht.

Wenn Sie die Untertitel-Anzeige wieder ausschalten wollen, gehen Sie genauso vor wie beim Aktivieren, nur wählen Sie dann die Option „Untertitel abschalten“ anstelle einer Untertitel-Seite.

**Hinweis:** Bedenken Sie, dass nicht jeder Sender bzw. nicht jede Sendung mit Untertiteln gesendet wird. Sollten keine Untertitel zur Verfügung stehen, bleibt die Untertitel-Liste leer.

## 4.10 Programminformationen

Die Infobar erscheint beim Programmwechsel und zeigt Ihnen die folgenden Informationen an. Über die **OK-Taste** auf Ihrer Fernbedienung ist sie jederzeit aufrufbar.



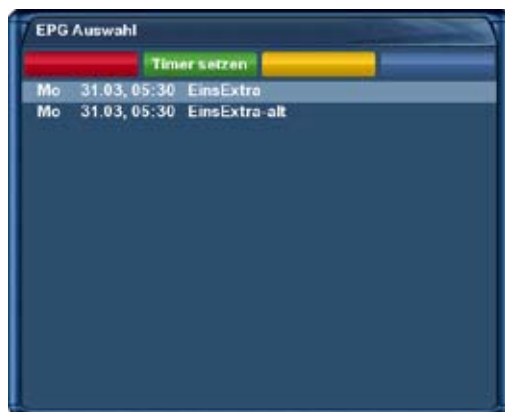
## 5. EPG-Programmführer



Drücken Sie die **INFO-Taste** im TV-Modus, so erhalten Sie nähere Informationen zur aktuellen und durch anschließendes Drücken der **rechts-Taste**, zu der darauf folgenden Sendung.

Durch Drücken der **gelben Optionstaste** öffnet sich der „Einfach-EPG“ (Punkt 5.1) und durch Drücken der **blauen Optionstaste** der „Multi-EPG“ (Punkt 5.2).

Es werden automatisch weitere Ausstrahlungstermine für die Sendung gesucht und wenn ein Termin bzw. mehrere Termine gefunden wurden, erscheint die Beschriftung „Ähnlich“ im roten Fenster.



Drücken Sie nun die **rote Optionstaste**, es öffnet sich die Ansicht mit weiteren Ausstrahlungsterminen.

Über die **grüne Optionstaste** können Sie nun einen Timer für diesen Wiederholungstermin hinzufügen.

Näheres zur Timerprogrammierung erfahren Sie unter Punkt 7.2.3 Timeraufnahme.

### 5.1 Einfach-EPG



In dieser Ansicht erhalten Sie kanalbezogene Informationen über die Sendeabfolge.

Über die **gelbe Optionstaste** können Sie den „Einfach-EPG“ entweder alphabetisch oder nach der Zeit sortieren.

Sie gelangen ebenfalls zu dieser Ansicht, wenn Sie

1. Die **INFO-Taste** für etwa 2 Sekunden gedrückt halten oder
2. Die Kanalliste öffnen, mit den **Navigationstasten hoch/runter** ein Kanal auswählen und dann die **INFO-Taste** drücken.

Auf diese Weise können Sie schnell den „Einfach-EPG“ jedes Kanals lesen.

## 5.2 Multi-EPG

Mit der **blauen-** und der **gelben Optionstaste** wechseln Sie zwischen den Ansichten **now/next** und **more**. Mit der **grünen Optionstaste** haben Sie die Möglichkeit, für die gewählte Sendung, automatisch die Start und Endzeit für einen Aufnahme-Timer zu übernehmen.



Wenn Sie die Option „Mehrere Bouquets erlauben“ (Punkt 11.2 Anpassen) auf „ja“ gestellt haben, kommt als erstes eine Bouquet-Auswahl, wählen Sie hier das Bouquet für welches Sie eine Multi-EPG Darstellung erhalten möchten.

In dieser Ansicht erhalten Sie einen Überblick über das aktuelle Fernsehprogramm, der in der linken Spalte angezeigten Kanäle. Rechts neben jedem Kanal werden grafisch der Sendungsfortschritt und daneben die aktuelle Sendung angezeigt.

Mit den **Navigationstasten hoch/runter** lässt sich ein Kanal auswählen und durch Drücken der **roten Options-Taste**, auf diesen umschalten.

Überblick über das darauf folgende Fernsehprogramm.

Überblick über das Fernsehprogramm für die nächsten Tage (Senderabhängig, bis zu einer Woche).



## Datum/Zeit Sortierung



Drücken Sie in der Multi-EPG Ansicht die **MENU-Taste**.

Es erscheint ein Fenster in welchem Sie Datum und Uhrzeit eingtragen können.

Nach dem Sie das gewünschte Datum und die Uhrzeit eingestellt haben, bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK-Taste**.

## 5.3 Grafischer Multi-EPG

Sie haben eine weitere Möglichkeit sich den EPG für mehrere Kanäle und aufeinanderfolgende Sendungen anzeigen zu lassen. Der Grafische Multi-EPG zeigt eine EPG-Übersicht der nächsten Stunden (einstellbar über die **Zifferntasten 1-5**, für 1-5 Stunden) für das gewählte Bouquet.

Mit den **Navigationstasten hoch/runter/links/rechts** können Sie jede einzelne Sendung auswählen, im unteren Bereich werden weitere EPG-Details angezeigt. Ein direktes Setzen eines Timers für eine gewählte Sendung ist über die **grüne Optionstaste** ebenfalls möglich.

Um den grafischen Multi-EPG aufzurufen drücken Sie die **blaue Optionstaste** oder halten die **Info-Taste** für ca. 2 Sekunden gedrückt und wählen dann den Punkt „Grafischer Multi-EPG“.



## Datum/Zeit Sortierung



Drücken Sie in der Multi-EPG Ansicht die **MENU-Taste**.

Es erscheint ein Fenster in welchem Sie Datum und Uhrzeit eingeben können.

Nach dem Sie das gewünschte Datum und die Uhrzeit eingestellt haben, bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK-Taste**.



## 6. Kanalliste bearbeiten

Was ist überhaupt ein Bouquet und was hat man sich darunter vorzustellen?

Ein Bouquet kann man sich am einfachsten als eine Art Aktenordner vorstellen. Jeder Kanal entspricht einem abgehefteten Brief und Briefe heftet man nach Kategorien ab.

So kann man z.B. ein Bouquet „Kinder“ erstellen, in welchem man alle Kanäle hinzufügt, die Kindersendungen anbieten. Ein weiteres Beispiel wäre ein Bouquet „Sport“, in welches man alle Sportsender hinzufügt. Auf diese Weise kann man Themenbezogene Bouquets anlegen.

**Hinweis:** Man kann nur in der **Favoriten-Ansicht** Kanäle löschen!!!

Die Kanäle aus der Ansicht „Alle“ kann man nicht löschen!!! Sinn und Zweck der Ansicht „Alle“ ist es, dass man eine Liste hat, in der immer alle Kanäle enthalten sind. Wenn man z.B. einen neuen Suchlauf durchgeführt hat, sind alle gefundenen Kanäle in der „Alle“-Ansicht. Die erstellten Bouquets (Favoriten) bleiben vom Suchlauf unberührt. Somit ist es möglich, Kanäle die neu gefunden wurden, auf einfache Art und Weise aus der „Alle“-Ansicht zu seinen erstellten Bouquets hinzuzufügen. Wie dies geht können Sie unter Punkt 6.2 Kanal zur Favoritenliste hinzufügen nachlesen.

### 6.1 Bouquet hinzufügen



Um eigene Bouquets hinzufügen zu können, muss die Option „Mehrere Bouquets erlauben“ auf „ja“ gesetzt sein. Wie dies geht können Sie unter Punkt 11.2 Anpassen nachlesen.

Drücken Sie die **hoch/runter-Taste** auf Ihrer Fernbedienung um die Kanalliste zu öffnen.



Drücken Sie dann die **blaue Optionstaste** um in die Bouquetübersicht zu wechseln.



Drücken Sie die **MENU-Taste**, es öffnet sich das „Kanallisten-Menü“.

Wählen Sie hier die Option „Bouquet einfügen“.

Sie können nun mit der **Zehner-Tastatur** der Fernbedienung einen Namen für das neue Bouquet eingeben. Die entsprechenden Buchstaben stehen auf jeder Taste.

Mit der **Ton-Aus-Taste** können Sie ein Zeichen löschen.

Drücken Sie nun die **OK-Taste**, wird das neue Bouquet zu Ihrer Favoritenliste hinzugefügt, anschließend gelangen Sie zurück zum „Kanallisten-Menü“.



## 6.2 Kanal zur Favoritenliste hinzufügen

Sie haben die Möglichkeit aus der **Alle-**, der **Satelliten-** und der **Provideransicht** Kanäle auszuwählen, die Sie zu Ihrer Favoritenliste hinzufügen wollen. Die Ansicht können Sie mit Hilfe der **roten, grünen, gelben und der blauen Optionstaste** wechseln. An dieser Stelle wird der Vorgang mittels der „Alle-Ansicht“ beschrieben.



Drücken Sie die **hoch/runter-Taste** auf Ihrer Fernbedienung um die Kanalliste zu öffnen.

Drücken Sie nun die **rote Optionstaste**, um in die „Alle“-Ansicht zu wechseln.

Wählen Sie mit den **Navigationstasten hoch/runter** den gewünschten Kanal aus und drücken Sie dann die **MENU-Taste**, es öffnet sich das „Kanallisten-Menü“.



Wählen Sie hier die Option „Kanal zu Favoriten hinzufügen“.

Wenn Sie mehrere Bouquets verwenden heißt die Option „Zu Bouquet hinzufügen“ und Sie erhalten als nächstes eine Auswahl Ihrer Bouquets.

Wählen Sie hier das Bouquet, zu dem der gewählte Kanal hinzugefügt werden soll, aus.

Sollten Sie nur ein Bouquet verwenden, was der Grundeinstellung entspricht, so wird der Kanal zur Favoritenliste hinzugefügt.

## 6.3 Mehrere Kanäle zu Bouquet hinzufügen

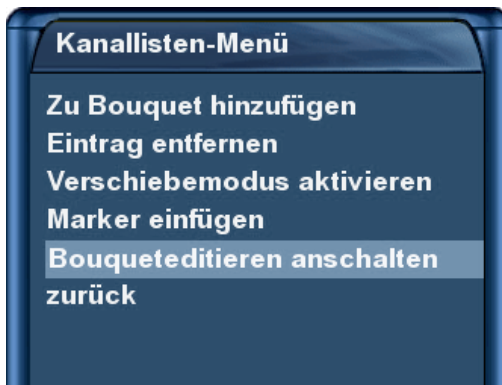
Sie haben die Möglichkeit aus der **Alle-Ansicht** mehrere Kanäle auszuwählen, die Sie zu dem Bouquet hinzufügen können, in dem Sie sich gerade befinden.



Drücken Sie die **hoch/runter-Taste** auf Ihrer Fernbedienung um die Kanalliste zu öffnen.

Wechseln Sie nun mit den **Bouquet +/- Tasten** in das Bouquet, in welchem Sie mehrere Kanäle hinzufügen wollen.

Alternativ können Sie auch die **blaue Optionstaste** drücken, dass gewünschte Bouquet auswählen und durch Drücken der **OK-Taste** in dieses wechseln.



Drücken Sie nun die **MENU-Taste**, es öffnet sich das „Kanallisten-Menü“.

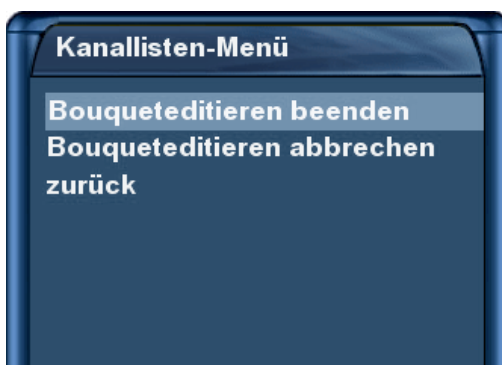
Wählen Sie hier die Option „Bouqueditieren anschalten“. Es öffnet sich die Alle-Ansicht.



Es sind nun alle Kanäle rot markiert, welche sich in dem Bouquet befinden, für das Sie den Bouqueditieren-Modus eingeschaltet haben.

Wählen Sie nun mit den **hoch/runter-Tasten** einen Kanal aus und drücken Sie die **OK-Taste**. Daraufhin wird der Kanal rot markiert. Wählen Sie auf diese Weise weitere Kanäle aus, die Sie zu Ihrem Bouquet hinzufügen wollen.

Wenn Sie alle gewünschten Kanäle ausgewählt haben, drücken Sie die **MENU-Taste**. Es öffnet sich das „Kanallisten-Menü“.



Wählen Sie hier die Option „Bouqueditieren beenden“. Es werden nun alle Kanäle die Sie markiert haben zu dem Bouquet hinzugefügt, in welchem Sie sich vor dem Einschalten des Bouqueditieren-Modus befunden haben.

Sollten Sie nur ein Bouquet verwenden, welches der Grundeinstellung entspricht, so werden die Kanäle zur Favoritenliste hinzugefügt.

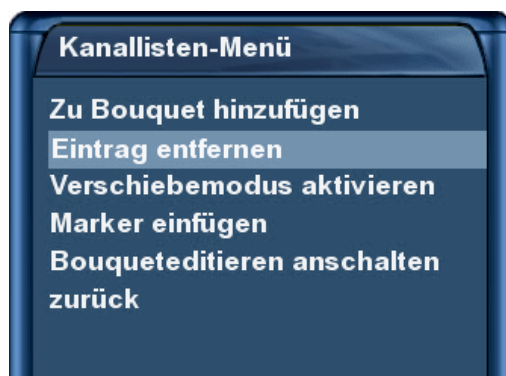
## 6.4 Kanal aus der Favoritenliste löschen



Drücken Sie die **hoch/runter-Taste** auf Ihrer Fernbedienung um die Kanalliste zu öffnen.

Wählen Sie mit den **Navigationstasten hoch/runter** den gewünschten Kanal aus und drücken Sie dann die **MENU-Taste**.

Es öffnet sich das „Kanallisten-Menü“.



Wählen Sie hier die Option „Eintrag entfernen“.

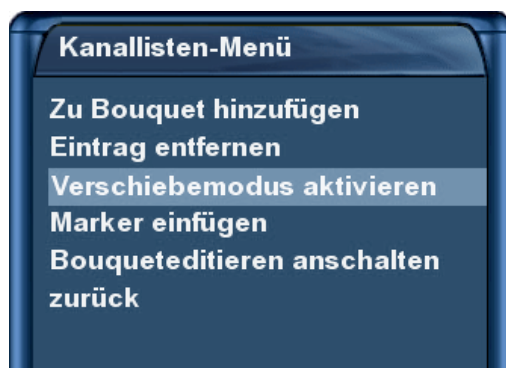
Der Kanal wird daraufhin aus Ihrer Favoritenliste gelöscht.

## 6.5 Kanal in der Favoritenliste verschieben



Drücken Sie die **hoch/runter-Taste** auf Ihrer Fernbedienung um die Kanalliste zu öffnen.

Drücken Sie dann die **MENU-Taste**, es öffnet sich das „Kanallisten-Menü“.



Wählen Sie hier die Option „Verschiebemodus aktivieren“ und drücken Sie die **OK-Taste**.





Wählen Sie mit den **Navigationstasten hoch/runter** den Kanal, den Sie verschieben wollen, aus und drücken Sie dann die **OK-Taste**.

Der Kanal wird daraufhin rot markiert.



Jetzt haben Sie die Möglichkeit mit den **Navigationstasten hoch/runter** den Kanal an die von Ihnen gewünschte Position zu verschieben. Drücken Sie dann die **OK-Taste**, um den Kanal an seiner neuen Position abzulegen.

Sie können nun so lange weitere Kanäle verschieben, bis Sie den Verschiebemodus wieder ausschalten.

Dazu gehen Sie wieder wie oben beschrieben in das „Kanallisten-Menü“, wählen die Option „Verschiebemodus ausschalten“ aus und drücken die **OK-Taste**.

## 6.6 Marker in der Favoritenliste einfügen

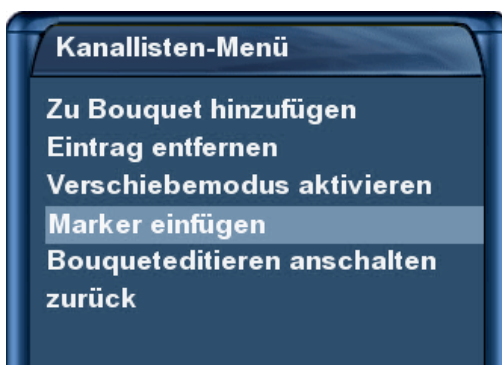
Sie haben die Möglichkeit in den Favoriten-Bouquets Marker einzufügen.



Drücken Sie die **hoch/runter-Taste** auf Ihrer Fernbedienung um die Kanalliste zu öffnen.

Wechseln Sie nun mit den **Bouquet +/- Tasten** in das Bouquet, in welchem Sie Marker hinzufügen wollen. Alternativ können Sie auch die **blaue Optionstaste** drücken und dann das gewünschte Bouquet auswählen.

Anschließend selektieren Sie den Kanal vor dem ein neuer Marker eingefügt werden soll.



Drücken Sie nun die **MENU-Taste**, es öffnet sich das „Kanallisten-Menü“.

Wählen Sie hier die Option „Marker einfügen“.



Sie können nun mit der **Zehner-Tastatur** der Fernbedienung einen Namen für den neuen Marker eingeben. Die entsprechenden Buchstaben stehen auf jeder Taste.

Mit der **Ton-Aus-Taste** können Sie ein Zeichen löschen.

Drücken Sie nun die **OK-Taste**, wird der neue Marker in Ihrer Favoritenliste hinzugefügt.

Als Beispiel wurden an dieser Stelle zwei Marker hinzugefügt.

Mit der **Pfeil-Links-** und der **Pfeil-Rechts-Taste** können Sie nun zwischen diesen beiden Markern hin- und herspringen.



## 6.7 Alternative Kanäle

Wenn Sie in Ihrer Dreambox unterschiedliche Tuner betreiben, z.B. einen DVB-S und einen DVB-T Tuner, haben Sie die Möglichkeit, Kanäle die Sie mit beiden Tunern empfangen können, in einer „Alternativen Kanalliste“ miteinander zu verknüpfen.

Jeder empfangbare Kanal befindet sich auf einem sogenannten Transponder.

Ein Transponder beinhaltet mehrere Kanäle.

Beispiel: ZDF-Transponder über Satellit

Auf diesem Transponder befinden sich die Kanäle 3sat, Kika, ZDF, ZDFdokukanal, ZDFinfokanal, ZDFtheaterkanal.



Startet man nun eine Aufnahme oder aktiviert die PiP-Funktion auf dem Kanal „ZDF“, so sind auf diesem Tuner nur noch die Kanäle verfügbar, die auf demselben Transponder wie der Kanal „ZDF“ liegen.

Sollte ein Kanal, von einem der beiden Tuner durch eine Aufnahme oder PiP (siehe Punkt 9.

Bild in Bild-Modus (PiP)) belegt sein, werden die nicht verfügbaren Kanäle durch Ausgrauen des Kanalnamens kenntlich gemacht.

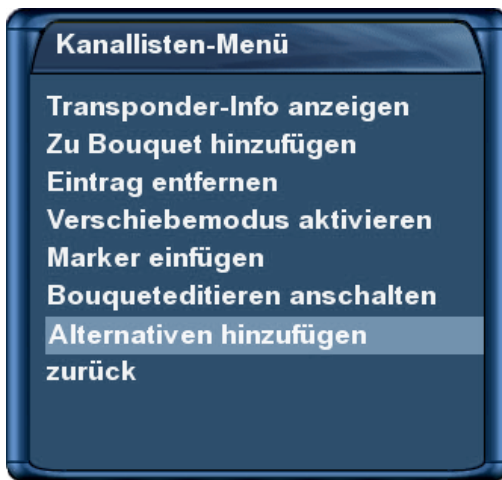
Wollen Sie nun einen anderen Kanal aufnehmen oder anschauen, der sich nicht auf dem ZDF-Transponder befindet, muss dieser Kanal mit dem entsprechenden Kanal des freien Tuners verknüpft sein.

Wie man diese Kanäle miteinander verknüpft wird Ihnen in den folgenden Schritten erklärt.



Drücken Sie die **hoch/runter-Taste** auf Ihrer Fernbedienung um die Kanalliste zu öffnen.

Wählen Sie mit den **Navigationstasten hoch/runter** den gewünschten Kanal aus und drücken Sie dann die **MENU-Taste**, es öffnet sich das „Kanallisten-Menü“.



Wählen Sie hier die Option „Alternativen hinzufügen“.



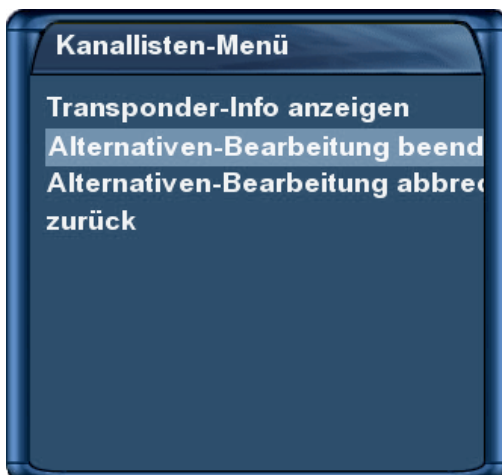
Es öffnet sich die Alle-Ansicht.

Wählen Sie nun mit den **hoch/runter-Tasten** einen Kanal aus und drücken Sie die **OK-Taste**.

Daraufhin wird der Kanal rot markiert. Wählen Sie auf diese Weise weitere Kanäle aus, die Sie als alternative Kanäle hinzufügen wollen.

Wenn Sie alle gewünschten Kanäle ausgewählt haben, drücken Sie die **MENU-Taste**.

Es öffnet sich das „Kanallisten-Menü“.



Wählen Sie hier die Option „Alternativen-Bearbeitung beenden“.

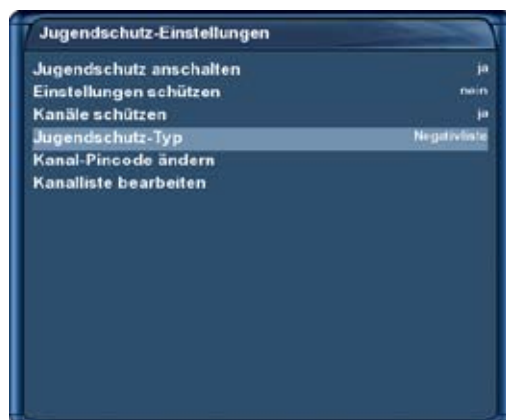
## 6.8 Jugendschutz

Der Jugendschutz ermöglicht Ihnen das sperren ausgewählter Kanäle.

Ist kein OSD Menü auf Ihrem Fernsehgerät gewählt (sichtbar), gelangen Sie durch Drücken der **MENU-Taste** in das Hauptmenü. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „Einstellungen“ und drücken Sie die **OK-Taste**.

1. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „Jugendschutz“ und drücken Sie die **OK-Taste**.

- Das Menü „Jugendschutz-Einstellungen“ öffnet sich.

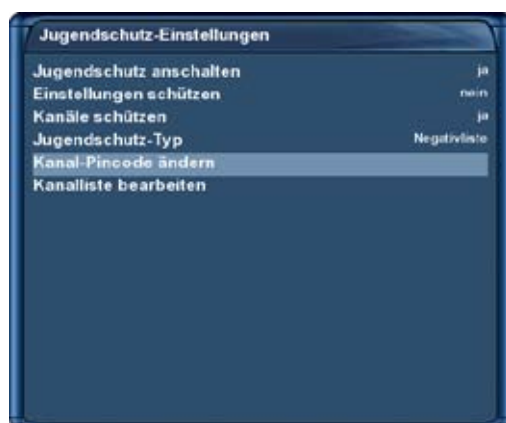


Setzen Sie die Option „Jugendschutz anschalten“ auf „ja“.

Sie haben nun bei der Option „Jugendschutz-Typ“ die Wahl zwischen einer Negativ- und einer Positivliste.

Positivliste bedeutet, dass alle Kanäle die Sie **nicht** zur Jugendschutz-Liste hinzufügen, gesperrt werden.

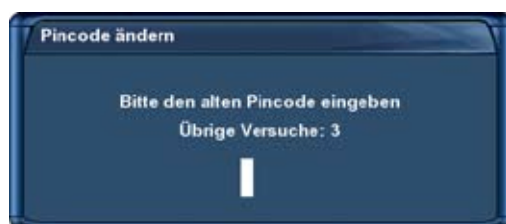
Negativliste bedeutet, dass alle Kanäle die Sie zur Jugendschutz-Liste hinzufügen, gesperrt werden.



Wenn Sie den Pincode ändern wollen, wählen Sie die Option „Kanal-Pincode ändern“ aus und drücken Sie die **OK-Taste**.



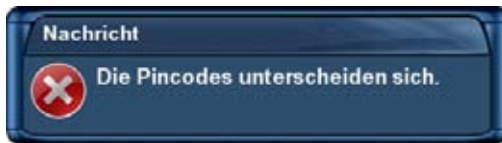
Geben Sie nun bitte einen vierstelligen Pincode ein. Sie müssen diesen zweimal eingeben, um sicherzustellen, dass Sie sich bei der Eingabe nicht vertan haben.



Sollten Sie bereits einen Pincode angelegt haben und wollen diesen ändern, werden Sie zunächst aufgefordert den alten Pincode einzugeben bevor Sie diesen ändern können.



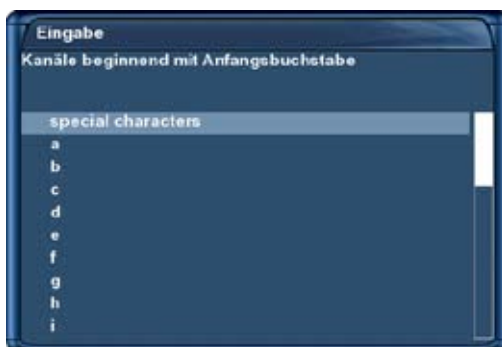
Sie erhalten nun eine Bestätigung, dass der Pincode erfolgreich geändert wurde. Drücken Sie die **OK-Taste**, Sie gelangen nun zurück in das Jugendschutz-Menü.



War die Eingabe des Pincodes falsch, erhalten Sie eine entsprechende Fehlermeldung. Durch Drücken der **OK-Taste** gelangen Sie zurück zum Fenster „Pincode ändern“ und müssen erneut zweimal einen **identischen** Pincode eingeben.



Wählen Sie nun die Option „Kanalliste bearbeiten“ aus und drücken Sie die **OK-Taste**.



Wählen Sie jetzt mit den **Navigationstasten hoch/runter** den Anfangsbuchstaben des Kanals aus, den Sie sperren bzw. zulassen wollen und drücken Sie dann die **OK-Taste**.

Als Beispiel wird an dieser Stelle der Kanal „ProSieben“ gesperrt. Dementsprechend ist der Anfangsbuchstabe „P“ auszuwählen.



Es öffnet sich nun der Jugendschutz-Kanaleditor. Dies ist eine Liste mit allen Kanälen die mit dem Anfangsbuchstaben „P“ beginnen.

Wählen Sie hier den Kanal „ProSieben“ aus und drücken Sie die **OK-Taste**.



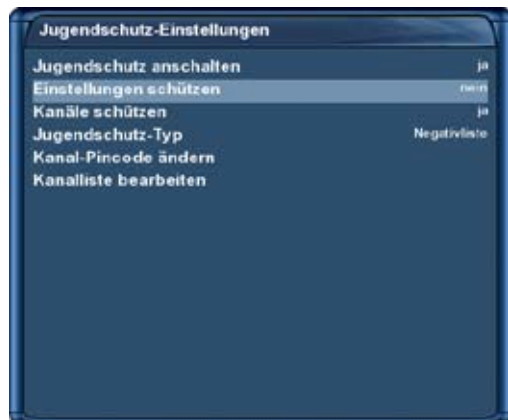
Vor dem Kanal „ProSieben“ erscheint daraufhin ein Schloss-Symbol, welches kennzeichnet, dass dieser Sender nur nach Eingabe des richtigen Pincodes angesehen werden kann.

Wenn Sie bei der Option „Jugendschutz-Typ“ die Positivliste als Option gewählt haben und der Kanal ProSieben wäre der einzige Kanal den Sie zu Ihrer Positivliste hinzugefügt hätten, so würde bei jedem anderen Kanal die Aufforderung zur Pineingabe erscheinen.



## Jugendschutz Einstellungen schützen

Des Weiteren haben Sie die Möglichkeit den Zugang zum Jugendschutz-Menü mit einem Pincode zu schützen.



Wenn Sie die Option „Einstellungen schützen“ auf „ja“ stellen, gelangen Sie nur noch nach Eingabe des richtigen Pincodes in das Jugendschutz-Menü.

Wenn Sie den Pincode drei mal falsch eingegeben haben, müssen Sie 15 Minuten warten bis Sie es erneut versuchen können.

**Hinweis:** Sie können verschiedene Pincodes zum Schützen der Jugendschutz-Einstellungen und zum Schützen der Kanalliste vergeben.

## 7. Festplattenbetrieb

### 7.1 Verwaltung

Ist kein OSD Menü auf Ihrem Fernsehgerät gewählt (sichtbar), gelangen Sie durch Drücken der **MENU-Taste** in das Hauptmenü. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „Einstellungen“ und drücken Sie die **OK-Taste**.

1. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „System“ und drücken Sie die **OK-Taste**.

- Das Menü „System“ öffnet sich.

2. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „Festplatte“ und drücken Sie die **OK-Taste**.

3. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „Festplatten-Einstellungen“ und drücken Sie die **OK-Taste**.



Sie haben nun die Möglichkeit einzustellen, nach wieviel Minuten Inaktivität der Festplatte, sich diese in den Standby-Modus schalten soll.

Als Einstellungsmöglichkeiten stehen zur Verfügung:

- Kein Standby
- 10 oder 30 Sekunden
- 1, 2, 5, 10, 20 oder 30 Minuten
- 1, 2 oder 4 Stunden

Wenn Sie die gewünschte Einstellung getätigt haben, drücken Sie die **OK-Taste** oder die **grüne Optionstaste**. Sie gelangen nun zurück zum Festplatten-Menü.

#### 7.1.1 Initialisierung

Ist kein OSD Menü auf Ihrem Fernsehgerät gewählt (sichtbar), gelangen Sie durch Drücken der **MENU-Taste** in das Hauptmenü. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „Einstellungen“ und drücken Sie die **OK-Taste**.

1. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „System“ und drücken Sie die **OK-Taste**.

- Das Menü „System“ öffnet sich.

2. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „Festplatte“ und drücken Sie die **OK-Taste**.
3. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „Initialisierung“ und drücken Sie die **OK-Taste**.



Navigieren Sie auf den Menüpunkt „ST3500820AS - Internal (488.395 GB)“ und drücken Sie die **OK-Taste**.

Haben Sie eine andere Festplatte eingebaut, wird sich dieser Menüpunkt von Ihrem unterscheiden.



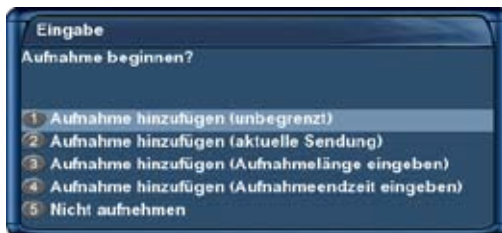
In diesem Menü können Sie durch Drücken der **roten Optionstaste** die Festplatte initialisieren (formatieren). Nach Bestätigen der Sicherheitsabfrage wird der Vorgang durchgeführt.

**!!! WARNUNG !!!** Die Daten, welche sich auf der Festplatte befinden, werden unwiderruflich gelöscht.

## 7.2 Aufnahme

### 7.2.1 Sofortaufnahme

Drücken Sie die **Aufnahme-Taste**.



Ihnen stehen nun fünf Optionen zur Verfügung.

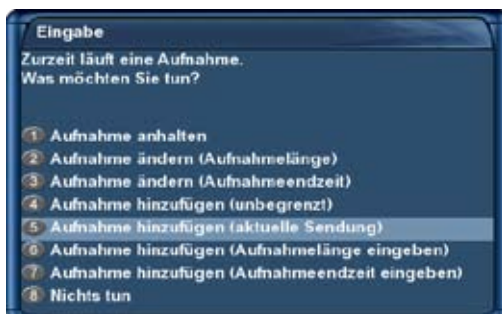
- Aufnahme mit unbegrenzter Zeitdauer starten
- aktuelle Sendung aufnehmen
- Aufnahme mit einstellbarer Dauer starten
- Aufnahme mit einstellbarer Aufnahmeendzeit starten
- nicht aufnehmen

Navigieren Sie mit den **hoch/runter-Tasten** und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK-Taste**.

Die Aufnahme wird durch ein blinkendes Symbol in der Infobar signalisiert (siehe Punkt 4.10 Programminformationen).

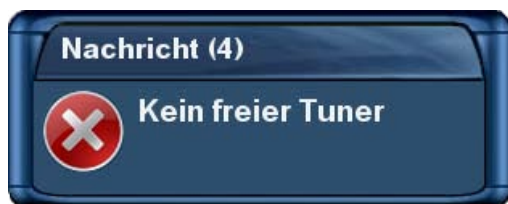
Sie können während der Aufnahme ein anderes Programm gucken, einen schon aufgenommenen Film anschauen, oder eine weitere Aufnahme hinzufügen.

Die Anzahl der möglichen Aufnahmen hängt von der Anzahl und der Konfiguration Ihrer Tuner ab und ob sich die aufzunehmenden Kanäle auf einem Transponder (siehe Punkt 6.7 Alternative Kanäle) befinden. Es sind somit gleichzeitig bis zu acht Aufnahmen möglich.



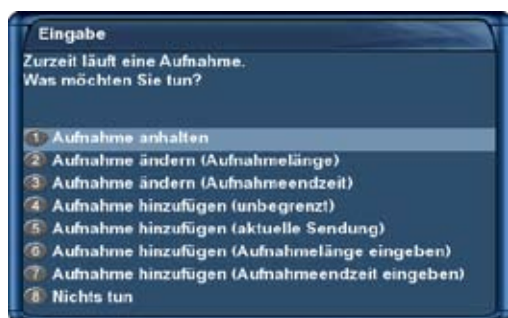
Die Kanalliste öffnen Sie durch Drücken der **Navigationstasten hoch/runter**. Die Aufnahme läuft im Hintergrund weiter.

Wenn eine Aufnahme gestartet wurde, egal ob manuell oder durch einen Aufnahmetimer, (siehe Punkt 7.2.3 Timeraufnahme) so wird dies durch einen entsprechenden Hinweis signalisiert.



Sind alle Tuner durch Aufnahmen oder durch den Bild-in-Bild Modus belegt und Sie schalten auf einen Kanal, der nicht auf demselben Transponder wie einer der aufgenommenen Kanäle liegt, erhalten Sie die Meldung „Kein freier Tuner“.

## 7.2.2 Aufnahme beenden



Wechseln Sie auf den Kanal, auf dem die Aufnahme läuft, die Sie beenden wollen.

Drücken Sie die **Aufnahme-Taste**, wählen Sie die Option „Aufnahme anhalten“ und drücken Sie die **OK-Taste**.

Bei nur einer aktiven Sofortaufnahme wird diese daraufhin direkt beendet.

Bei mehreren aktiven Sofortaufnahmen erhalten Sie eine Übersicht, in der Sie wählen können, welche Aufnahme beendet werden soll.

## 7.2.3 Timeraufnahme

Mit Hilfe der Timeraufnahme können Sie Sendungen auf die Festplatte (falls Sie eine eingebaut haben) aufzeichnen. Es stehen Ihnen zwei verschiedene Möglichkeiten einen Timer zu programmieren zur Verfügung, entweder manuell oder über den EPG.

Ist kein OSD Menü auf Ihrem Fernsehgerät gewählt (sichtbar), gelangen Sie durch Drücken der **MENU-Taste** in das Hauptmenü.

Navigieren Sie auf den Menüpunkt „Timer“ und drücken Sie die **OK-Taste**.



Sie sehen das Menü „Timer Editor“.

Mit der **roten Optionstaste** können Sie einen Timer löschen. Mit der **Grünen** einen neuen hinzufügen, mit der **Gelben** einen Timer deaktivieren bzw. aktivieren (dies ist nur im wartend-Status möglich) und mit der **Blauen** erledigte Timer aus der Timerliste entfernen.

Wählen Sie einen angelegten Timer aus und drücken die **OK-Taste**, dann können Sie diesen nachträglich bearbeiten.

Auf der rechten Seite wird der Status des jeweiligen Timers angezeigt:

- **wartend** bedeutet, der Timer steht noch aus
- **nimmt auf** bedeutet, der Timer ist gerade aktiv
- **erledigt** bedeutet, der Timer ist bereits erledigt
- das rote **X** zeigt an, dass ein Timer deaktiviert wurde





Wenn Sie die **blaue Optionstaste** gedrückt haben, wird sicherheitshalber noch mal gefragt, ob Sie die erledigten Timer wirklich löschen wollen.

Treffen Sie Ihre Wahl mit den **Navigationstasten hoch/runter** und drücken Sie die **OK-Taste**.

Soll ein Aufnahmetimer ausgeführt werden, während sich die Dreambox im Deep-Standby Modus befindet, so wird diese automatisch 5 min. vor Aufnahmebeginn eingeschaltet.

## Manuelle Programmierung



Drücken Sie die **grüne Optionstaste** um einen neuen Timer hinzuzufügen.

Sie haben hier die Möglichkeit zwischen zwei verschiedenen Timer-Arten zu wählen. „**Aufnehmen**“ um die gewünschte Sendung aufzunehmen oder „**Umschalten**“ damit automatisch auf den Sender umgeschaltet wird.

Bei der Option „**Wiederholungstyp**“ haben Sie die Wahl zwischen „**einmalig**“ und „**wiederholend**“.

Bei dem Wiederholungstyp „wiederholend“ stehen Ihnen folgende Optionen zur Verfügung:

- **täglich**
- **wöchentlich**, mit Auswahl des Wochentages
- **Montag bis Freitag**
- **benutzerdefiniert**, d.h. für jeden Tag von Mo-So.

Für jede dieser vier Optionen können Sie ein Datum für die erste Timerausführung einstellen.

Unter der Option „Nach dem Ereignis“ können Sie einstellen, was nach der Aufnahme bzw. dem automatischen Umschalten passieren soll.

- **auto**, schaltet die Box in den Modus in welchem sie sich vor Aufnahmebeginn befunden hat.
- **Nichts tun**, der Receiver verbleibt nach der Timeraufnahme im normalen Betriebszustand, eingeschaltet.
- **schalte in Standby**, schaltet die Box in den Standby-Modus.
- **Box abschalten**, schaltet die Dreambox nach dem der Timer „erledigt!“ ist, aus (Deep-Standby-Modus).

Stellen Sie mit den **Navigationstasten hoch/runter** und **links/rechts** die Optionen entsprechend ein und speichern Sie den Timer durch Drücken der **grünen Optionstaste**.

## Timer-Programmierung über den EPG



Wechseln Sie in eine der EPG-Ansichten, die im Kapitel 5. beschrieben werden. Mit der **grünen Optionstaste** haben Sie die Möglichkeit, für die gewählte Sendung, automatisch die Start- und Endzeit für einen Aufnahme-Timer zu übernehmen.

Alle anderen Einstellungsmöglichkeiten entsprechen denen, der manuellen Timer-Programmierung.

Speichern Sie den Timer mit der **grünen Optionstaste**. Sie finden ihn nun im Timereditor und können ihn nachträglich bearbeiten.

Den Timereditor finden Sie wie folgt. Ist kein OSD Menü auf Ihrem Fernsehgerät gewählt (sichtbar), gelangen Sie durch Drücken der **MENU-Taste** in das Hauptmenü. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „Timer“ und drücken Sie die **OK-Taste**.

## 7.2.4 Timeshift

Starten Sie eine Sofortaufnahme, können Sie während der Aufnahme vor- und zurückspulen. Voraussetzung dafür ist allerdings, Sie haben mindestens 1 Minute Film aufgenommen.

Drücken Sie die **PLAY/PAUSE-Taste**, um das Bild anzuhalten (Ton und Bild stoppen). Die Aufnahme läuft im Hintergrund weiter. Drücken Sie die Taste noch einmal, wird die Sendung an der Stelle fortgesetzt, an der Sie die Pause-Funktion aufgerufen haben.

Ihnen entgeht also nichts mehr, wenn Sie mal schnell zum Telefon müssen.

Beendet wird die Timeshift-Funktion durch Drücken der **STOPP -Taste**.



Um zu vermeiden, dass Sie den Modus aus Versehen beenden, wird nun noch mal gefragt, ob Sie die Timeshift-Funktion wirklich beenden wollen.

Treffen Sie Ihre Wahl mit den **Navigationsstasten hoch/runter** und drücken Sie die **OK-Taste**.

## 7.3 Aufgenommenen Film ansehen (Wiedergabe)



Drücken Sie die **PVR-Taste**, um in die Filmauswahl-Liste zu gelangen. Benutzen Sie die **Navigationsstasten hoch/runter** um einen Film zu markieren und drücken Sie dann die **OK-Taste**, um diesen wiederzugeben.

Während der Wiedergabe sind die Steuerungssymbole automatisch in der Infobar zu sehen.

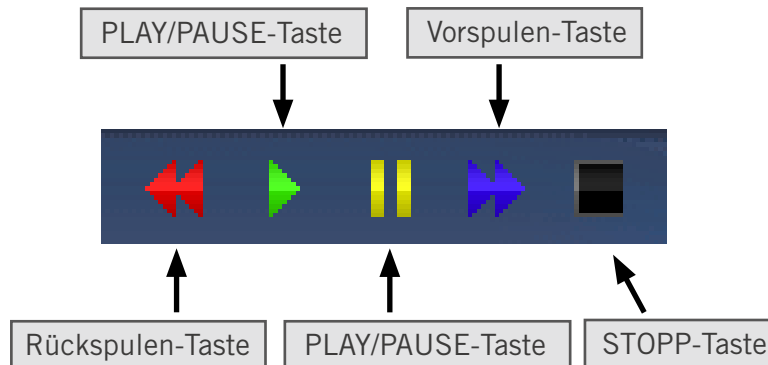
Drücken Sie die **Navigationsstaste hoch/runter** oder drücken Sie die **PVR-Taste**, um in diese Liste zurückzugelangen.



Wenn Sie einen Film bereits angesehen haben, werden Sie bei der nächsten Wiedergabe gefragt, ob Sie an der letzten Stelle weitersehen möchten.





Das Fenster schließt sich nach 10 sek. automatisch, wenn Sie keine Entscheidung getroffen haben und der Film wird von Beginn an wiedergegeben.

### Im Wiedergabe-Modus sind die Tasten wie folgt belegt:



Beachten Sie bitte, dass Sie sich im Wiedergabe-Modus befinden müssen, um diese Funktionen nutzen zu können. Prüfen können Sie dies, indem Sie die **OK-Taste** drücken, die Infobar erscheint dann wieder und sollte die oben dargestellten Steuerungssymbole anzeigen. Sind diese nicht zu sehen, drücken Sie einfach noch einmal die **PVR-Taste**.



-  **Rückspulen-Taste** = Rückspul-Funktion
-  **PLAY/PAUSE-Taste** = Wiedergabe- und Pause-Funktion
-  **STOPP-Taste** = Stopp-Funktion
-  **Vorspulen-Taste** = Vorspul-Funktion

Die Infobar muss nicht sichtbar sein, um die Wiedergabe-Funktionen ausführen zu können.



Wenn Sie die Wiedergabe verlassen wollen, drücken Sie die **TV-** oder die **STOPP-Taste**. Sie werden dann gefragt ob Sie das Abspielen des Filmes beenden wollen.

Bestätigen Sie dies mit „ja“, gelangen Sie zurück zum zuletzt gesehenen Kanal.

## Springen in einer Aufnahme

Taste	Zeit	Taste	Zeit
1	10 sek. zurück	3	10 sek. vor
4	1 min. zurück	6	1 min. vor
7	5 min. zurück	9	5 min. vor

## Spulen in einer Aufnahme

Es stehen folgende Geschwindigkeiten beim Spulen in einer Aufnahme zur Verfügung:

- Vorwärts (**Vorspulen-Taste**): 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 48x, 64x, 128x
- Rückwärts (**Rückspulen-Taste**): 8x, 16x, 32x, 48x, 64x, 128x

Bei jedem Tastendruck erhöht sich die Spulgeschwindigkeit um eine Stufe.

## 7.4 Marker (Bookmarks) setzen

Spulen Sie an die Stelle, an der Sie einen Marker einfügen wollen und drücken Sie die **Ziffer 0** auf Ihrer Dreambox Fernbedienung.

Daraufhin wird an der gewünschten Stelle ein Marker gesetzt.



Die roten Striche auf der Zeitleiste entsprechen jeweils einem Marker.

## Zu Markern (Bookmarks) springen

Sie können nun während der Wiedergabe einer Aufnahme direkt zu den angelegten Markern springen.

Drücken Sie die **Pfeil-Links-Taste** um zum vorherigen Marker bzw. die **Pfeil-Rechts-Taste** um zum nächsten Marker zu springen.

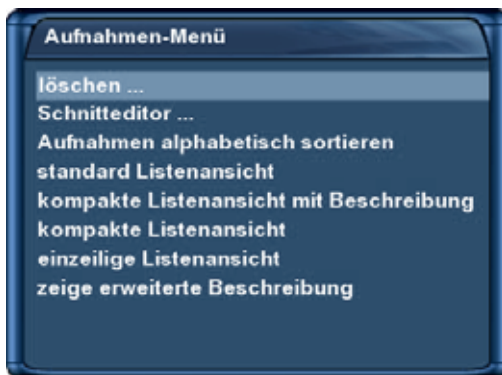
Um einen Marker zu löschen, springen Sie, wie zuvor beschrieben, an den zu löschenden Marker und drücken Sie die **Ziffer 0** auf Ihrer Dreambox Fernbedienung.

## 7.5 Aufgenommenen Film löschen



Drücken Sie die **PVR-Taste**, um in die Filmauswahl-Liste zu gelangen.

Benutzen Sie die **Navigationstasten hoch/runter** um einen Film zu markieren und drücken dann die **MENU-Taste**.



Wählen Sie mit den **Navigationstasten hoch/runter** den Menüpunkt „löschen“ und drücken Sie die **OK-Taste**.



Sie werden nun gefragt ob Sie die Aufnahme wirklich löschen wollen. Zur Kontrolle wird der Name der Aufnahme mit angezeigt.

Bestätigen Sie dies mit „ja“.

Sie gelangen nun zurück zur Filmauswahl-Liste.

## 7.6 Aufnahmeliste Optionen

Um ins Aufnahmen-Menü zu gelangen, drücken Sie zunächst die **PVR-Taste** und anschließend die **MENU-Taste**.



### Sortieroptionen

Sie haben die Wahl zwischen zwei verschiedenen Sortieroptionen:

1. Aufnahmen alphabetisch sortieren
2. Aufnahmen nach Datum sortieren

## Listenansichten

Sie können zwischen verschiedenen Listenansichten wählen:

- standard Listenansicht
- kompakte Listenansicht mit Beschreibung
- kompakte Listenansicht
- einzeilige Listenansicht
- zeige erweiterte Beschreibung

## Listenansichten



standard Listenansicht



standard Listenansicht  
(zeige erweiterte Beschreibung)



einzeilige Listenansicht



kompakte Listenansicht



kompakte Listenansicht mit  
Beschreibung



## 8. Teletext (Videotext)

Sie befinden sich im TV- oder RADIO-Modus.

Durch Drücken der **TEXT-Taste** starten Sie den Teletext.

**Denken Sie daran, dass nicht jeder Sender Teletextinformationen zur Verfügung stellt!**

### Teletext normale Navigation:

Befinden Sie sich im Teletext auf irgendeiner Texttafel, kommen Sie durch drücken der **OK-Taste** in den interaktiven Text-Modus. Sie brauchen jetzt nur noch mit den **Navigationstasten** auf die angegebenen Textseitenzahlen navigieren und die **OK-Taste** drücken, um auf diese Seite zu gelangen. Sie brauchen also nicht mehr die Seitenzahlen einzutippen. Selbstverständlich können Sie immer noch die Seitenzahlen eintippen. Wenn Sie den Teletext verlassen wollen, drücken Sie die **EXIT-Taste**.

Durch mehrmaligen Druck auf die **Tonstopp-Taste**, schalten Sie zwischen Teletext ausblenden, transparenter Ansicht und Teletext wieder einblenden, um.

Durch mehrmaligen Druck auf die **Lautstärke + Wippe**, schalten Sie zwischen doppelter Höhe obere Hälfte, untere Hälfte und voller Höhe, um.

Mit der **Lautstärke - Wippe** schalten Sie den PiG-Modus (Picture in Graphics) ein bzw. aus. (gleichzeitige Darstellung nebeneinander, vor allem für 16:9 Fernseher bei 4:3 Sendungen sehr interessant.



### Bildschirmformat:

#### **16:9 im Standard-Modus = ein/aus**

Hier wird eingestellt, ob der Fernseher bei Anzeige des Teletextes auf 16:9-Darstellung schalten soll. Drücken Sie die **OK-Taste**, um den Wert zu ändern.

#### **16:9 im TextBild-Modus = ein/aus**

Hier wird eingestellt, ob der Fernseher im PiG-Modus (aktivierbar durch **Lautstärke-Wippe**) auf 16:9-Darstellung umschalten soll. Drücken Sie die **OK-Taste**, um den Wert zu ändern.

### Hinweis:

Bei vielen älteren 4:3 Fernsehern wird das 16:9 Umschaltsignal nicht richtig ausgewertet. Daher kann ein Einschalten der 16:9 Formate dazu führen, dass der Fernseher vom Video oder AV-Eingang wegschaltet, sobald der Teletext aufgerufen wird.

Daher wird bei 4:3 Fernsehern dazu geraten, diese Einstellungen beide auf „aus“ zu lassen.

### Helligkeit:

Hier haben Sie die Möglichkeit die Helligkeit des dargestellten Teletextes zu ändern. Drücken Sie die **Navigationstaste** nach **links** wird der Teletext dunkler dargestellt, mit der **Navigationstaste** nach **rechts** stellen Sie heller.

### Transparenz:

Hier haben Sie die Möglichkeit die Transparenz des dargestellten Teletextes zu ändern. Drücken Sie die **Navigationstaste** nach **links** wird der Teletext in der transparenten Darstellung (siehe vorherige Seite) nicht komplett transparent dargestellt, mit der **Navigationstaste** nach **rechts** erreichen Sie eine höhere Transparenz.

### nationaler Zeichensatz:

#### **automatische Erkennung = ein/aus**

Drücken Sie die **OK-Taste**, um den Wert zu ändern.

Haben Sie die automatische Erkennung ausgeschaltet, können Sie mit den **Navigationstasten** nach **links** oder **rechts** manuell auswählen.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.tuxtxt.net](http://www.tuxtxt.net)

## **9. Bild in Bild-Modus (PiP)**

Die Dreambox verfügt über eine sogenannte PiP-Funktion. Damit können Sie zusätzlich zum großen Hauptbild ein weiteres kleines Bild (PiP-Bild) einblenden.



Drücken Sie die **blaue Optionstaste** und wählen den Punkt „Bild in Bild aktivieren“.

Nun wird das aktuelle Hauptbild als kleines (PiP-) Bild in der rechten oberen Ecke eingeblendet und das zuletzt gesehene TV-Programm wird als Hauptbild dargestellt. Im PiPModus wird immer der Ton des Hauptbildes wiedergegeben. Wenn Sie nun wie gewohnt den Sender wechseln, wird nur das Hauptbild geändert, dass PiP-Bild ändert sich nicht.



Durch erneutes Drücken der **blauen Optionstaste** stehen weitere Funktionen des PiP-Modus zur Verfügung:



#### **Bild in Bild ausschalten: (blaue Optionstaste)**

Wählen Sie diese Option um den "Bild in Bild"-Modus auszuschalten. Es wird nun das kleine (PiP)-Bild ausgeblendet und wieder das aktuelle Hauptbild dargestellt.

#### **Verschiebe Bild in Bild: (grüne Optionstaste)**

Wählen Sie diese Option um das kleine (PiP)-Bild zu verschieben oder auch zu verkleinern/vergrößern.

Sie können nun die Position des PiP-Bildes mit den **hoch/runter/links/rechts-Tasten** verändern und mit den **Bouquet +/- Tasten** das PiP-Bild vergrößern bzw. verkleinern.

Drücken Sie die **EXIT-Taste**, wenn Sie die Änderungen verwerfen wollen oder die **OK-Taste** um die Einstellungen zu speichern und zum TV-Programm zurückzukehren.

#### **Kanäle tauschen: (gelbe Optionstaste)**

Aktivieren Sie diese Option, werden die beiden Bilder ausgetauscht. Das PiP-Bild wird zum Hauptbild und umgekehrt.

## **10. Ausschalt-Timer**

Sie können mit diesem Timer die Dreambox zu einem gewünschten Zeitpunkt automatisch ausschalten, bzw. in den Standby-Modus wechseln lassen.

Drücken Sie die **blaue Optionstaste** oder öffnen Sie das **Hauptmenü -> Standby / Neustart** und wählen den Punkt „**Ausschalt-Timer**“.



**Dreambox ausschalten nach:** Stellen Sie hier die gewünschte Zeit in Minuten ein, nach der die Ausschalt-Timer-Aktion ausgeführt werden soll.

#### **Timer Status:**

Setzen Sie diese Option auf „Eingeschaltet“, wenn Sie den Ausschalt-Timer aktivieren wollen, bzw. auf „Ausgeschaltet“ um einen aktiven Ausschalt-Timer zu deaktivieren.

Drücken Sie die **rote Optionstaste** um den Status zu ändern.

### Ausschalt-Timer-Aktion:

Stellen Sie hier ein, ob der Timer die Box Ausschalten (Deep-Standby-Modus) oder in den Standby-Modus versetzen soll.

Drücken Sie die **grüne Optionstaste** um zwischen den beiden Ausschalt-Aktionen zu wechseln.

### Vor dem Ausschalten fragen:

Setzen Sie diese Option auf ja, erscheint vor dem Ausschalten durch den Ausschalt-Timer eine Sicherheitsabfrage ob Sie die Box wirklich ausschalten wollen.

Drücken Sie die **gelbe Optionstaste** um diese Option zu ändern.

Wenn Sie alle Optionen eingestellt haben, drücken Sie die **OK-Taste**.



Es erscheint ein Hinweis, dass der Ausschalt-Timer aktiviert wurde.

## 11. Einstellungen

### 11.1 Sprache

Ist kein OSD Menü auf Ihrem Fernsehgerät gewählt (sichtbar), gelangen Sie durch Drücken der **MENU-Taste** in das Hauptmenü. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „Einstellungen“ und drücken Sie die **OK-Taste**.

1. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „System“ und drücken Sie die **OK-Taste**.

- Das Menü „System“ öffnet sich.

2. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „Sprache“ und drücken Sie die **OK-Taste**.

- Das Menü „Sprachauswahl“ öffnet sich.



Wählen Sie Ihre gewünschte Menüsprache mit den **Navigations-tasten** aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK-Taste** oder verlassen Sie das Menü mit der **EXIT-Taste**, wenn Sie keine Änderung vornehmen wollen.

### 11.2 Anpassen

Ist kein OSD Menü auf Ihrem Fernsehgerät gewählt (sichtbar), gelangen Sie durch Drücken der **MENU-Taste** in das Hauptmenü. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „Einstellungen“ und drücken Sie die **OK-Taste**.

1. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „System“ und drücken Sie die **OK-Taste**.

- Das Menü „System“ öffnet sich.

2. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „Anpassen“ und drücken Sie die **OK-Taste**.

## **Benutzermodus:**

Es gibt drei verschiedene Benutzermodi: Einfach, Fortgeschritten, Experte. Hierdurch erhalten Sie die Möglichkeit, den Umfang der möglichen Einstelloptionen Ihren persönlichen Bedürfnissen anzupassen. Fortgeschritten entspricht dem Standardmodus. Auf den Experten-Modus wird in dieser Anleitung nicht näher eingegangen.

## **Einfach-Modus:**



### **Vorlauf bei Aufnahme (in Minuten):**

Stellen Sie hier die gewünschte Vorlaufzeit für Timeraufnahmen in Minuten ein.

### **Nachlauf hinter Aufnahme:**

Stellen Sie hier die gewünschte Nachlaufzeit für Timeraufnahmen in Minuten ein.

### **Blinkende Uhr im Display während Aufnahmen:**

Stellen Sie hier ein ob die Uhrzeit im OLED-Display während einer Aufnahme blinken soll.

### **Infobar-Anzeigedauer:**

Stellen Sie hier die gewünschte Anzeigedauer der Infobar in Sekunden ein. Einstellbare Werte sind, von einer Sekunde bis max. 10 Sekunden oder eine dauerhafte Anzeige.

## **Fortgeschrittenen-Modus:**

Die hier beschriebenen Einstellmöglichkeiten ergänzen den Einfach-Modus.



### **Aufnahmen haben immer Vorrang:**

Stellen Sie diese Option auf „ja“, wird im Falle eines Konfliktes eines Aufnahme-Timers automatisch auf den aufzunehmenden Sender umgeschaltet.

Wenn Sie die Option auf „nein“ stellen, wird erst gefragt, ob auf den aufzunehmenden Kanal umgeschaltet werden soll.

### **Rotorbewegungen anzeigen:**

Haben Sie eine Satelliten-Antenne mit einem Rotor, so wird auf dem Fernseher ein Symbol einer Satelliten-Antenne blinken, wenn der Rotor die Antenne dreht. Stellen dazu diese Option auf „ja“.

### Mehrere Bouquets erlauben:

Setzen Sie diese Option auf „ja“ wenn Sie mehrere Bouquets verwenden wollen.

### Bouquet wechseln beim Quickzap:

Setzen Sie diese Option auf „ja“, so wird automatisch zum nächsten Bouquet gewechselt, wenn Sie beim Umschalten an das Ende der Senderliste eines Bouquets gelangen.

### Alternativer Radio Modus:

Setzen Sie diese Option auf „ja“, wenn sich die Bedienung im Radio-Modus genauso verhalten soll wie im TV-Modus.

### Aktion beim langen Druck auf Power:

Stellen Sie hier ein welche Aktion durch Gedrückthalten der **Power-Taste** ausgeführt werden soll. Die möglichen Optionen sind, „Ausschaltmenü anzeigen“ oder „Direkt runterfahren“.

## 11.3 Zeitzone

Ist kein OSD Menü auf Ihrem Fernsehgerät gewählt (sichtbar), gelangen Sie durch Drücken der **MENU-Taste** in das Hauptmenü. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „Einstellungen“ und drücken Sie die **OK-Taste**.

1. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „System“ und drücken Sie die **OK-Taste**.
  - Das Menü „System“ öffnet sich.
2. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „Zeitzone“ und drücken Sie die **OK-Taste**.



Das Menü „Zeitzone“ öffnet sich.

Mit den **links/rechts-Tasten** können Sie hier Ihre Zeitzone einstellen.

Drücken Sie die **grüne Optionstaste** um Ihre Einstellungen zu speichern oder die **rote Optionstaste** um sie zu verwerfen.

## 11.4 Audio / Video

Ist kein OSD Menü auf Ihrem Fernsehgerät gewählt (sichtbar), gelangen Sie durch Drücken der **MENU-Taste** in das Hauptmenü. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „Einstellungen“ und drücken Sie die **OK-Taste**.

1. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „System“ und drücken Sie die **OK-Taste**.
  - Das Menü „System“ öffnet sich.
2. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „A/V-Einstellungen“ und drücken Sie die **OK-Taste**.



### **Videoausgabe:**

Mit dieser Option legen Sie fest, auf welchem Video-Ausgang das Bild ausgegeben werden soll.

#### **DVI**

Wenn Sie Ihren Fernseher an den DVI-Ausgang der Dreambox angeschlossen haben, stellen Sie die Option „Videoausgabe“ bitte auf DVI.

#### **YPbPr**

Wenn Sie Ihren Fernseher an den YPbPr-Ausgang (Komponenten-Ausgang) der Dreambox angeschlossen haben, stellen Sie die Option „Videoausgabe“ bitte auf YPbPr.

#### **Scart**

Wenn Sie Ihren Fernseher an den Scart-Ausgang der Dreambox angeschlossen haben, stellen Sie die Option „Videoausgabe“ bitte auf Scart.

### **Modus:**

Wählen Sie mit den **links/rechts-Tasten** die gewünschte Auflösung. Diese Optionen stehen nur bei der Videoausgabe über DVI oder YPbPr zur Verfügung.

**Bildwiederholrate:** (Diese Option gilt nur für die Videoausgabe über DVI oder YPbPr) Wählen Sie die Bildwiederholrate die von Ihrem Fernseher unterstützt wird, dies ist entweder 50Hz oder 60Hz.

### **4:3-Inhalt anzeigen als:**

#### **Pillarbox**

Bei dieser Option wird eine 4:3 Sendung auf einem 16:9 Fernseher in der vollen Höhe dargestellt und links und rechts ein schwarzer Rand hinzugefügt.

#### **Pan&Scan**

4:3 Sendungen werden auf einem 16:9 Fernseher in der vollen Breite dargestellt, dafür wird oben und unten ein Teil des Bildes abgeschnitten.

#### **Just Scale**

4:3 Sendungen werden auf einem 16:9 Fernseher in der vollen Höhe und leicht verzerrter Breite dargestellt.

#### **Nonlinear**

Die äußeren Bereiche des Bildes werden verzerrt, damit die inneren Bereiche nicht verzerrt werden müssen und man trotzdem ein Vollbild erhält.

### **AC3 standardmäßig:**

Wird eine Sendung empfangen, die eine AC3 Tonspur (z.B. Dolby Digital) enthält, so wird automatisch auf diese Tonspur umgeschaltet.

Die Lautstärkeregelung von AC3-Signalen funktioniert nur wenn die Einstellung „AC3 downmix“ (siehe nächster Punkt) aktiviert ist. Bedenken Sie bitte, dass bei aktiviertem „AC3 downmix“ auch am S/P-DIF Ausgang kein AC3-Signal mehr ausgegeben wird, sondern nur noch ein Stereo-Signal.

### **AC3 downmix:**

Wird eine Sendung empfangen, die eine AC3 Tonspur (z.B. Dolby Digital) enthält, so wird der Ton in eine Stereo Tonspur umgewandelt. Stellen Sie die Option auf „ja“, wenn Sie keinen Dolby Digital geeigneten AV-Receiver an der Dreambox angeschlossen haben.

## **OSD visibility:**

Mit den **Navigationstasten links/rechts** können Sie die Durchsichtigkeit des OSD verändern.

## **Die folgenden Optionen stehen nur bei der Videoausgabe über Scart zur Verfügung:**

### **Modus:**

#### **Scart**

Wählen Sie die Fernsehnorm aus, die Ihr Fernseher unterstützt. Dies ist entweder PAL oder NTSC. Sollten Sie einen Fernseher haben der beide Formate unterstützt können Sie auch die Option Multi verwenden, ihr Fernseher schaltet dann je nach Eingangssignal automatisch in den entsprechenden Modus um. Diese Optionen stehen nur bei der Videoausgabe über Scart zur Verfügung.

### **Seitenverhältnis:**

#### **Automatisch (Standard)**

4:3 Sendungen werden in 4:3 dargestellt und 16:9 Sendungen in 16:9.

#### **4:3**

##### **16:9-Inhalt anzeigen als:**

#### **Letterbox**

16:9 Sendungen werden auf 4:3 Fernsehern mit schwarzen Balken, oben und unten, dargestellt.

#### **Pan&Scan**

16:9 Sendungen werden auf 4:3 Fernsehern in der vollen Höhe vergrößert dargestellt, dadurch werden seitlich (links und rechts) Teile des Bildes abgeschnitten.

#### **Just Scale**

4:3 Sendungen werden auf einem 16:9 Fernseher in der vollen Höhe und leicht verzerrter Breite dargestellt.

### **16:9 und 16:10:**

##### **4:3-Inhalt anzeigen als:**

siehe vorherige Seite.

### **Farbformat:**

- RGB (Rot, Grün, Blau getrennt) ist die empfohlene Einstellung für eine Scartverbindung.
- S-Video (Farb- und Helligkeitssignal getrennt)
- CVBS (FBAS)

### **WSS bei 4:3:**

Ist diese Funktion aktiviert (Standard), wird das Aufzoomen von 4:3 Sendungen bei einigen 16:9 Fernsehgeräten verhindert.

### **Videorekorderumschaltung:**

Ist diese Funktion aktiviert (Standard), dann wird das Videosignal des Videorekorder-Anschlusses direkt auf Ihren Fernseher durchgeschaltet. Je nach angeschlossenem Gerät wird diese Durchschaltung beim Einschalten des Gerätes aktiviert, bei anderen Geräten erst beim Start einer Wiedergabe.



## 11.5 OLED-Display

Ist kein OSD Menü auf Ihrem Fernsehgerät gewählt (sichtbar), gelangen Sie durch Drücken der **MENU-Taste** in das Hauptmenü. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „Einstellungen“ und drücken Sie die **OK-Taste**.

1. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „System“ und drücken Sie die **OK-Taste**.
  - Das Menü „System“ öffnet sich.
2. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „Display Einstellungen“ und drücken Sie die **OK-Taste**.



Mit den **Navigationstasten links/rechts** können Sie die Helligkeit des OLED-Displays für den Betrieb verändern.

Unter „Standby“ stellen Sie die Helligkeit des OLED-Displays für den Standby-Modus ein.

Drücken Sie die **grüne Optionstaste** um Ihre Einstellungen zu speichern oder die **rote Optionstaste** um sie zu verwerfen.

Sie gelangen danach zurück zum Menü „System“.

## 11.6 Netzwerk

Ist kein OSD Menü auf Ihrem Fernsehgerät gewählt (sichtbar), gelangen Sie durch Drücken der **MENU-Taste** in das Hauptmenü. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „Einstellungen“ und drücken Sie die **OK-Taste**.

1. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „System“ und drücken Sie die **OK-Taste**.
  - Das Menü „System“ öffnet sich.
2. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „Netzwerk“ und drücken Sie die **OK-Taste**.



Sie haben zwei verschiedene Möglichkeiten eine Netzwerkverbindung zu Ihrer Dreambox herzustellen, kabelgebunden oder über eine Funkverbindung (WLAN). Wenn Sie beide Verbindungen aktiviert haben müssen Sie im "Netzadapter wählen"-Menü mit der **blauen Optionstaste** festlegen, welche Verbindung Ihre Dreambox als Standard-Verbindung nutzen soll.

## 11.6.1 Netzwerkverbindung über ein Netzkabel

Wählen Sie „Eingebaute Netzwerkschnittstelle“ aus und drücken Sie die OK-Taste. Wählen Sie "Adapter-Einstellungen" aus und drücken Sie die OK-Taste. Benutzen Sie die Navigations- und Zifferntasten, um die Optionen einzustellen.



### Adapter-Einstellungen

#### Netzwerkadapter aktivieren:

Mit dieser Option aktivieren bzw. deaktivieren Sie die kabelgebundene Netzwerk-Verbindung.

#### Adresse automatisch beziehen (DHCP):

Stellen Sie diese Option auf „ja“, bekommt die Dreambox eine IP-Adresse von einem DHCP-Server zugewiesen. Wenn Sie einen Internet-Router haben, ist in der Regel ein DHCP-Server von Werk aus aktiviert. In diesem Fall müssen Sie keine weiteren Einstellungen vornehmen.

#### Manuelle IP-Vergabe

Die folgenden Einstellungen sind nur bei manueller IP-Vergabe notwendig, wenn Sie im vorherigen Schritt die Option Adresse automatisch beziehen (DHCP) auf "ja" gesetzt haben, benötigen Sie keine weiteren Einstellungen.

#### IP-Adresse:

Sie können in diesem Feld eine beliebige IP-Adresse für Ihre Dreambox vergeben. Die einzige Ausnahme ist die Adresse 192.168.0.1 da diese in der Regel für Router reserviert ist und deswegen nicht verwendet werden sollte.

Freie IP-Adressen: **192.168.0.2 - 192.168.0.254**

#### Netzmaske:

Geben Sie hier die Subnetzmaske ein, im Normalfall lautet diese **255.255.255.0**

#### Einen Gateway verwenden:

Setzen Sie diese Option auf "ja" und geben Sie bei "Gateway:" die IP-Adresse des Rechners oder Routers in Ihrem LAN ein, der eine Internet-Verbindung zur Verfügung stellt.

Im Normalfall lautet diese: **192.168.0.1**

Um die Einstellungen zu speichern und das Netzwerk zu aktivieren, drücken Sie die **OK-Taste**.

## DNS-Einstellungen



Hinweis: Wenn Sie die Option "Adresse automatisch beziehen (DHCP)" auf "ja" gesetzt haben, müssen Sie hier nichts weiter einstellen, dies erfolgt automatisch.

Nameserver:

Tragen Sie hier die IP-Adresse eines DNS-Servers in Ihrem lokalen Netzwerk (LAN) oder eines Internet DNS-Servers ein. Wenn Sie keinen eigenen DNS-Server betreiben, aber z.B. über einen Router eine Internet-Verbindung herstellen, so kann dies auch die IP-Adresse des Routers sein, falls dieser einen DNS-Service anbietet oder weiterleitet.

Drücken Sie die **grüne Optionstaste** wenn Sie einen weiteren Nameserver hinzufügen wollen, oder die **gelbe Optionstaste** um einen Nameserver zu löschen.

Sie können maximal zwei Nameserver eintragen.

## Netzwerk-Test

Der Netzwerktest hilft Ihnen dabei, mögliche Fehlerquellen in Ihrer Netzwerk-Konfiguration zu finden. Drücken Sie die **grüne Optionstaste** um den Test zu starten, bzw. zu wiederholen. Mit der **gelben Optionstaste** können Sie den Test abbrechen.

Wenn der Test beendet ist, haben Sie die Möglichkeit zu jedem Testpunkt näheres Infos und Hilfestellung zu bekommen. Verwenden Sie dazu bitte die **Navigationstasten hoch/runter** um den entsprechenden Punkt auszuwählen und drücken Sie dann die **OK-Taste**.



vor dem Test



erfolgreicher Netzwerk-Test

## Netzwerk neu starten

Hiermit starten Sie die Netzwerk-Konfiguration Ihrer Dreambox neu.

## Netzwerkassistent

Hilft Ihnen bei der Einrichtung der Netzwerk-Konfiguration.

## 11.6.2 Kabelloses Funknetz (WLAN)

Wählen Sie „Integriertes WLAN“ und drücken Sie die OK-Taste. Sie können entweder die Funktion "WLAN Netzwerk suchen" verwenden um ein vorhandenes WLAN-Netzwerk zu finden und eine Verbindung zu diesem herzustellen oder Sie geben alle notwendigen Einstellungen manuell ein.

### Automatisch

Wählen Sie "WLAN Netzwerke suchen" aus und drücken Sie die OK-Taste. Es öffnet sich ein Fenster in welchem alle gefundenen WLAN-Netzwerke angezeigt werden. Wählen Sie das WLAN-Netzwerk zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten aus und drücken Sie die grüne Optionstaste. Daraufhin öffnet sich das Fenster für die Adapter-Einstellungen. Benutzen Sie die Navigations- und Zifferntasten, um die Optionen einzustellen.



### Manuell

Wählen Sie "Adapter-Einstellungen" aus und drücken Sie die OK-Taste. Es öffnet sich das Fenster für die Adapter-Einstellungen. Benutzen Sie die Navigations- und Zifferntasten, um die Optionen einzustellen.

### Adapter-Einstellungen

#### Netzwerkadapter aktivieren:

Mit dieser Option aktivieren bzw. deaktivieren Sie die WLAN-Verbindung.

#### Adresse automatisch beziehen (DHCP):

Stellen Sie diese Option auf „ja“, bekommt die Dreambox eine IP-Adresse von einem DHCP-Server zugewiesen. Wenn Sie einen Internet-Router haben, ist in der Regel ein DHCP-Server von Werk aus aktiviert. In diesem Fall müssen Sie keine weiteren Einstellungen vornehmen. Wenn Sie die Option auf "nein" gesetzt haben, müssen Sie manuell eine IP-Adresse zuweisen, wie dies funktioniert lesen bitte im vorherigen Punkt 11.6.1 "Netzwerkverbindung über ein Netzkabel" im Abschnitt "Manuelle IP-Vergabe" nach.

#### Netzwerk SSID:

Tragen Sie hier die in Ihrem WLAN-Router eingetragene SSID ein. Wenn Sie über die Funktion "WLAN Netzwerke suchen" in die Adapter-Einstellungen gelangt sind, sollte die SSID bereits eingetragen sein. Als alternative Eingabemethode für die SSID, steht Ihnen eine Bildschirmtastatur zur Verfügung, drücken Sie die **grüne Optionstaste** um diese zu Aktivieren. Näheres zu dieser Eingabemethode wird im Abschnitt "Bildschirmtastatur" auf der nächsten Seite beschrieben.

### Verschlüsselung:

Setzen Sie diese Option auf "ja" wenn es sich um ein verschlüsseltes WLAN handelt.

### Verschlüsselungsart:

Geben Sie bitte die Verschlüsselungsart an, mit der das WLAN-Netz, mit dem sich die Dreambox verbinden soll, verschlüsselt ist.

Sie können zwischen den folgenden Verschlüsselungsarten wählen: WEP, WPA, WPA2, WPA + WPA2

### WLAN-Sicherheitsschlüssel:

Geben Sie hier das Kennwort ein, mit dem die WLAN-Verbindung gesichert ist. Achten Sie bitte auf Groß- und Klein-Schreibung. Als alternative Eingabemethode steht Ihnen wie schon bei der SSID auch hier die Bildschirmtastatur zur Verfügung, drücken Sie die **grüne Optionstaste** um sie zu Aktivieren.

Wenn Sie alle Einstellungen vorgenommen haben, drücken Sie bitte die **OK-Taste** damit diese übernommen werden und die Konfiguration aktiviert wird. Anschließend öffnet sich ein Fenster, welches Auskunft über den Verbindungsstatus gibt. Wenn alles erfolgreich war, erscheint unten links neben "Verbindung:" ein grünes Symbol.

## Bildschirmtastatur

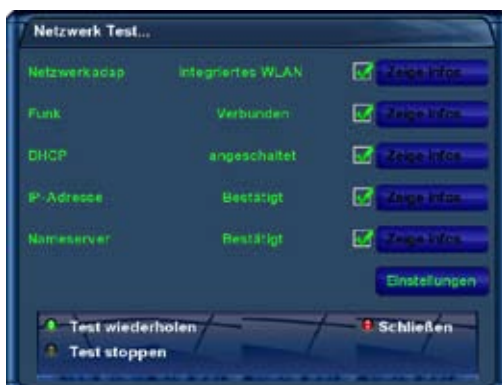


Die Eingabe funktioniert wie folgt, wählen Sie mit Hilfe der **Navigationstasten** hoch/runter/links/rechts ein Zeichen aus und drücken Sie die **OK-Taste**.

Wenn Sie den WLAN-Sicherheitsschlüssel vollständig eingegeben haben, drücken Sie die **grüne Optionstaste** um Ihre Eingabe zu speichern oder die **rote Options-taste** um sie zu verwerfen.

## DNS-Einstellungen, Netzwerk-Test, Netzwerk neu starten, Netzwerkassistent

Für weitere Informationen hierzu, lesen bitte die entsprechenden Abschnitte im vorherigen Punkt 11.6.1 "Netzwerkverbindung über ein Netzwerkkabel".



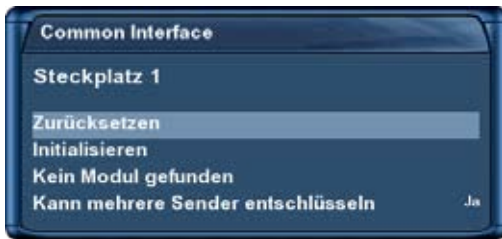
erfolgreicher WLAN-Netzwerk-Test

## 11.7 Common Interface

Ist kein OSD Menü auf Ihrem Fernsehgerät gewählt (sichtbar), gelangen Sie durch Drücken der **MENU-Taste** in das Hauptmenü. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „Einstellungen“ und drücken Sie die **OK-Taste**.

1. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „Common Interface“ und drücken Sie die **OK-Taste**.

- Das Menü „Common Interface“ öffnet sich.



### Zurücksetzen:

Mit dieser Option setzen Sie Ihr CI-Modul zurück (resetten). Diese Funktion wird benötigt, wenn Sie Probleme mit einem Ihrer verschlüsselten Sender bekommen.

### Initialisieren:

Mit dieser Option starten (initialisieren) Sie die eingesteckte Smartcard. Empfehlenswert ist es allerdings, das CI-Modul immer zusammen mit der Smartcard einzustecken.

### Kein Modul gefunden:

Es befindet sich kein CI-Modul im Schacht. Haben Sie eins eingesteckt, erscheint dort der Name des Moduls oder die Firmware-Version.

Navigieren Sie auf diese Option und drücken Sie die **OK-Taste**, um in die erweiterten Optionen des CI-Moduls zu gelangen. Die angezeigten Optionen sind von Modul zu Modul unterschiedlich, weiteres entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung ihres CI-Moduls.

Die Navigation verhält sich ebenso wie bei allen anderen Menüs. Drücken Sie die **EXIT-Taste**, um dieses Menü zu verlassen.

### Kann mehrere Sender entschlüsseln:

Hier können Sie einstellen ob ihr CI-Modul mehrere Sender entschlüsseln kann. Beachten Sie bitte, dass dies nicht von jedem CI-Modul unterstützt wird. Lesen Sie hierzu bitte in der Bedienungsanleitung ihres CI-Moduls nach.

Die Option „Auto“ funktioniert nur mit sogenannten Alphacrypt Modulen.

## 11.8 Skin

Mit der Skinauswahl können Sie das Erscheinungsbild der Bedienoberfläche (OSD: On Screen Display) verändern.

Ist kein OSD Menü auf Ihrem Fernsehgerät gewählt (sichtbar), gelangen Sie durch Drücken der **MENU-Taste** in das Hauptmenü. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „Einstellungen“ und drücken Sie die **OK-Taste**.

1. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „System“ und drücken Sie die **OK-Taste**.

- Das Menü „System“ öffnet sich.

2. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „Skin“ und drücken Sie die **OK-Taste**.

- Die Skinauswahl öffnet sich.





Der Standardskin heißt "Default Skin".

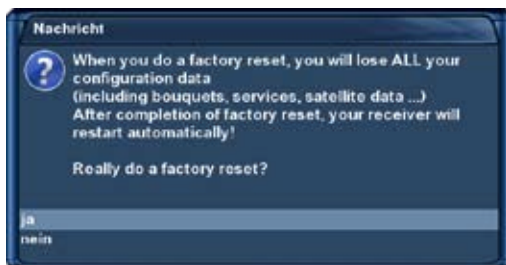
Navigieren Sie auf Ihr Wunsch-Skin und drücken Sie die **OK-Taste**, um dies auszuwählen.

Um ein Skin vollständig zu aktivieren, muss das System neu gestartet werden. Bestätigen Sie die Frage mit "ja".

## 11.9 Werkseinstellungen

Ist kein OSD Menü auf Ihrem Fernsehgerät gewählt (sichtbar), gelangen Sie durch Drücken der **MENU-Taste** in das Hauptmenü. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „Einstellungen“ und drücken Sie die **OK-Taste**.

1. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „Werkseinstellungen“ und drücken Sie die **OK-Taste**.



Sie werden gefragt ob Sie wirklich alle Einstellungen in den Auslieferungszustand zurücksetzen wollen.

Bestätigen Sie dies mit „ja“, werden alle Menü-Einstellungen und die von Ihnen angelegten Bouquets gelöscht.

Anschließend wird Ihre Dreambox automatisch neu starten.

## 12. Kanalsuche

### 12.1 DVB-S/DVB-S2 Tuner Konfiguration

Ist kein OSD Menü auf Ihrem Fernsehgerät gewählt (sichtbar), gelangen Sie durch Drücken der **MENU-Taste** in das Hauptmenü. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „Einstellungen“ und drücken Sie die **OK-Taste**.

1. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „Kanalsuche“ und drücken Sie die **OK-Taste**.

- Das Menü „Kanalsuche“ öffnet sich.

2. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „Tuner-Konfiguration“ und drücken Sie die **OK-Taste**.

- Das Menü „Tuner wählen“ öffnet sich.

3. Wählen Sie mit den **Navigationstasten hoch/runter** den DVB-S bzw. DVB-S2 Tuner aus und drücken Sie die **OK-Taste**.



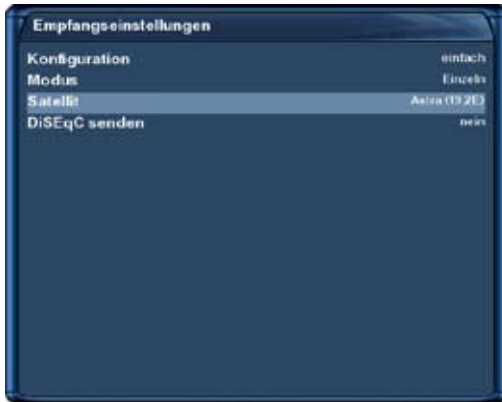
#### 12.1.1 Ein einzelner Satellit - direkte Verbindung (DVB-S/DVB-S2)

Diese Satellitenkonfiguration benötigen Sie, wenn Sie nur eine einzelne Satellitenposition mit einem Single Universal LNB empfangen möchten. Das Koaxialkabel ist dabei direkt mit dem LNB und der Dreambox verbunden. Lesen Sie bitte zuvor den Punkt 12.1 DVB-S/DVB-S2 Tuner Konfiguration, um zu erfahren, wie Sie in dieses Menü gelangen.



Das Menü „Empfangeinstellungen“ öffnet sich.

Navigieren Sie mit den **hoch/runter-Tasten** auf den Punkt „Modus“ und wählen Sie mit den **Navigationstasten links/rechts** die Konfiguration „Einzeln“ aus.



Navigieren Sie auf den Punkt „Satellit“.

Wählen Sie Ihren Satelliten mit den **Navigationstasten links/rechts** aus und drücken Sie die **OK-Taste**.

Sie gelangen anschließend wieder zurück in das Menü „Tuner wählen“.

Sollten Sie Probleme mit "Tunen fehlgeschlagen"-Meldungen haben, setzen Sie bitte die Option "DiSEqC senden" auf "ja".

## 12.1.2 Zwei Satelliten via Toneburst A/B (DVB-S/DVB-S2)

Diese Satellitenkonfiguration benötigen Sie, wenn Sie zwei Satellitenpositionen über jeweils ein Single Universal LNB für nur einen Teilnehmer, bzw. Endgerät empfangen möchten. Ob die LNBs an jeweils einem separaten Spiegel oder einem einzigen Spiegel, so genannt „schielend“ angebracht sind, spielt dabei keine Rolle.

Die LNBs werden in diesem Fall an einem Toneburst Schalter (Switch) angeschlossen. Von diesem Schalter aus geht das Koaxialkabel an Ihre Dreambox. Lesen Sie bitte zuvor den Punkt 12.1 DVB-S/DVB-S2 Tuner Konfiguration, um zu erfahren, wie Sie in dieses Menü gelangen.



Das Menü „Empfangeinstellungen“ öffnet sich.

Navigieren Sie mit den **hoch/runter-Tasten** auf den Punkt „Modus“ und wählen Sie mit den **Navigationstasten links/rechts** die Konfiguration „Toneburst A/B“ aus.



Wählen Sie für Port A und B Ihre Satelliten, wie unter **Ein einzelner Satellit - direkte Verbindung** beschrieben, aus.

Vergewissern Sie sich bitte vorher, an welchem Eingang Sie die LNBs (Satellitenposition) angeschlossen haben.

Finden Sie in der Sendersuche später keine Kanäle, tauschen Sie bitte hier die Satelliten untereinander aus.

Drücken Sie die **OK-Taste** um Ihre Einstellungen zu übernehmen.

### 12.1.3 Zwei Satelliten über DiSEqC A/B (DVB-S/DVB-S2)

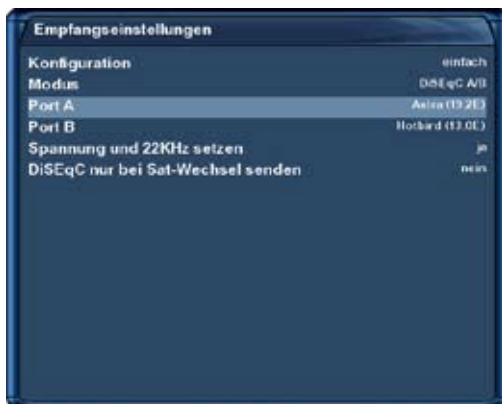
Diese Satellitenkonfiguration benötigen Sie, wenn Sie zwei Satellitenpositionen über jeweils ein Twin Universal oder Quad Universal LNB für vier oder acht und mehr Teilnehmer, bzw. Endgeräte empfangen möchten. Ob die LNBs an jeweils einem separaten Spiegel oder einem einzigen Spiegel, so genannt „schielend“ angebracht sind, spielt dabei keine Rolle.

Die LNBs werden in diesem Fall an einem so genannten Multischalter angeschlossen. Von diesem Multischalter gehen dann die einzelnen Koaxialkabel an die Teilnehmer, bzw. Endgeräte (Dreamboxen). Lesen Sie bitte zuvor den Punkt 12.1 DVB-S/DVB-S2 Tuner Konfiguration, um zu erfahren, wie Sie in dieses Menü gelangen.



Das Menü „Empfangeinstellungen“ öffnet sich.

Navigieren Sie mit den **hoch/runter-Tasten** auf den Punkt „Modus“ und wählen Sie mit den **Navigationstasten links/rechts** die Konfiguration „DiSEqC A/B“ aus.



Wählen Sie für Port A und B Ihre Satelliten, wie unter ***Ein einzelner Satellit - direkte Verbindung*** beschrieben, aus.

Vergewissern Sie sich bitte vorher, an welchem Eingang Sie die LNBs (Satellitenposition) angeschlossen haben.

Finden Sie in der Sendersuche später keine Kanäle, tauschen Sie bitte hier die Satelliten untereinander aus.

Drücken Sie die **OK-Taste** um Ihre Einstellungen zu übernehmen.

Sollten Sie Probleme mit "Tunen fehlgeschlagen"-Meldungen haben, probieren Sie bitte die Optionen "DiSEqC nur bei Sat-Wechsel senden" und "Spannung und 22 KHz setzen", ansonsten können Sie diese Optionen auf Standardeinstellungen lassen.

### 12.1.4 Vier Satelliten über DiSEqC A/B/C/D (DVB-S/DVB-S2)

Diese Satellitenkonfiguration benötigen Sie, wenn Sie vier Satellitenpositionen über jeweils ein Single Universal oder Twin Universal LNB für vier oder acht und mehr Teilnehmer, bzw. Endgeräte empfangen möchten. Ob die LNBs an jeweils einem separaten Spiegel oder einem einzigen Spiegel, so genannt „schielend“ angebracht sind, spielt dabei keine Rolle.

Die LNBs werden in diesem Fall an einem so genannten Multischalter (Multiswitch) angeschlossen. Von diesem Multischalter gehen dann die einzelnen Koaxialkabel an die Teilnehmer, bzw. Endgeräte (Dreamboxen). Lesen Sie bitte zuvor den Punkt 12.1 DVB-S/DVB-S2 Tuner Konfiguration, um zu erfahren, wie Sie in dieses Menü gelangen.



Das Menü „Empfangseinstellungen“ öffnet sich.

Navigieren Sie mit den **hoch/runter-Tasten** auf den Punkt „Modus“ und wählen Sie mit den **Navigationstasten links/rechts** die Konfiguration „DiSEqC A/B/C/D“ aus.



Wählen Sie für Port A, B, C und D Ihre Satelliten, wie unter **Ein einzelner Satellit - direkte Verbindung** beschrieben, aus.

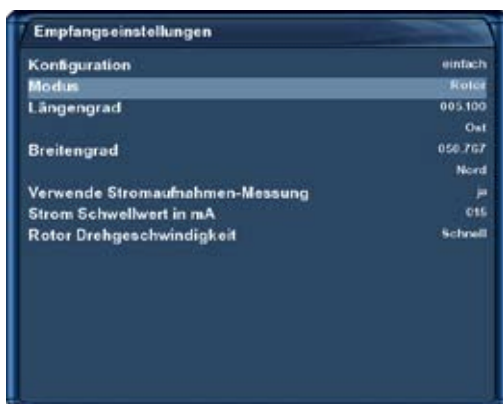
Vergewissern Sie sich bitte vorher, an welchem Eingang Sie die LNBs (Satellitenposition) angeschlossen haben.

Sollten Sie bei der Sendersuche später keine Kanäle finden, tauschen Sie bitte hier die Satelliten untereinander aus.

Drücken Sie die **OK-Taste** um Ihre Einstellungen zu übernehmen.

## 12.1.5 Rotor mit USALS (DVB-S/DVB-S2)

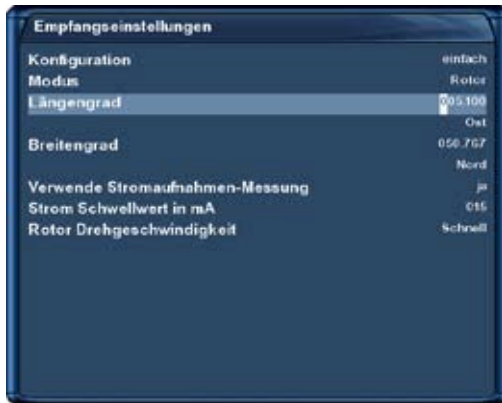
Diese Satellitenkonfiguration benötigen Sie, wenn Sie mehrere Satellitenposition mit einem Single Universal LNB über einen Rotor / Stab empfangen möchten. Das Koaxialkabel ist dabei direkt mit dem LNB und der Dreambox verbunden. Lesen Sie bitte zuvor den Punkt 12.1 DVB-S/DVB-S2 Tuner Konfiguration, um zu erfahren, wie Sie in dieses Menü gelangen.



Das Menü „Empfangseinstellungen“ öffnet sich.

Navigieren Sie mit den **hoch/runter-Tasten** auf den Punkt „Modus“ und wählen Sie mit den **Navigationstasten links/rechts** die Konfiguration „Rotor“ aus.

Dieses Menü ist standardmäßig für einen „Stab Rotor“ gedacht. Sie tragen hier lediglich die geographischen Daten Ihres Wohnortes ein. Unter <http://www.heavens-above.com> finden Sie die Koordinaten Ihres Standortes heraus.



Den Rest übernimmt Ihre Dreambox mit eingebautem **USALS** für Sie, wenn Sie einen Satelliten anfahren (Kanal auswählen).

**USALS** ist ein Berechnungsmodell, das von der Firma Stab entwickelt wurde und mit dem der Receiver die Position aller Satelliten im Orbit mit einer Genauigkeit von mehr als 0,1 Grad in Bezug auf den Aufstellungsort berechnen kann.

Das Ganze findet vollautomatisch statt, daher ist kein technisches Vorwissen erforderlich.

## 12.1.6 Rotor ohne USALS (DVB-S/DVB-S2)

Diese Satellitenkonfiguration benötigen Sie, wenn Sie mehrere Satellitenposition mit einem Single Universal LNB über einen Rotor ohne USALS empfangen möchten. Das Koaxialkabel ist dabei direkt mit dem LNB und der Dreambox verbunden. Lesen Sie bitte zuvor den Punkt 12.1 DVB-S/DVB-S2 Tuner Konfiguration, um zu erfahren, wie Sie in dieses Menü gelangen.



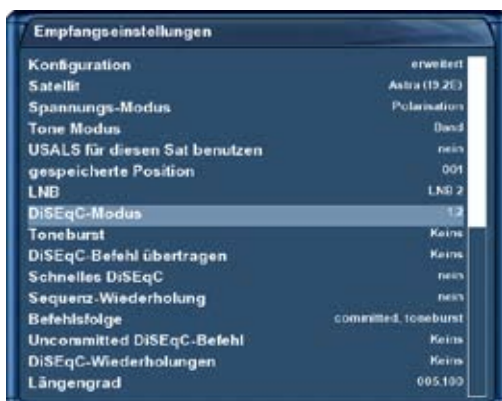
Das Menü „Empfangseinstellungen“ öffnet sich.

Wählen Sie mit den **Navigationstasten links/rechts** die Konfiguration „erweitert“ aus.

Navigieren Sie mit den **hoch/runter-Tasten** auf den Punkt „Satellit“ und wählen Sie mit den **Navigationstasten links/rechts** die Satellitenposition aus.

Navigieren Sie nun mit den **hoch/runter-Tasten** auf den Punkt „LNB“ und drücken Sie die **Navigationstaste rechts**.

Navigieren Sie auf die Option „DiSEqC-Modus“ und wählen Sie mit den **Navigationstasten links/rechts** den Modus „1.2“ aus.



Navigieren Sie auf die Option „USALS für diesen Sat benutzen“ und ändern Sie die Einstellung mit den **Navigationstasten links/rechts** auf „nein“.

Navigieren Sie auf den Punkt „gespeicherte Position“ und geben Sie mit Hilfe der **Zehner-Tastatur** die Position ein, an der die oben eingestellte Satellitenposition im Rotor gespeichert ist.

Die im Rotor gespeicherten Positionen entnehmen Sie bitte Ihrer Rotoranleitung.

## 12.1.7 Tuner B-Einstellungen (DVB-S/DVB-S2)

Für Tuner B gelten die gleichen Einstellungsmöglichkeiten wie für Tuner A, aber es gibt noch zusätzliche Optionen für die Konfiguration.



### Gleich wie Tuner A:

Verwenden Sie diese Option, wenn für Tuner B die gleichen Einstellungen verwendet werden sollen, die Sie auch für Tuner A getroffen haben.

### Verbunden mit Tuner A:

Verwenden Sie diese Option, wenn der LNB-Ausgang von Tuner A mit dem LNB-Eingang von Tuner B verbunden sein soll. Diese Verbindung wird von Ihrer Dreambox intern hergestellt, es ist kein extra Kabel erforderlich.

### Nichts angeschlossen:

Verwenden Sie diese Option, wenn Sie am LNB-Eingang von Tuner B kein Kabel angeschlossen haben.

### Zweites Kabel vom Rotor:

Verwenden Sie diese Option, wenn Sie an Ihrem Rotor ein Twin- oder Quattro-LNB verwenden und zwei dieser Anschlussleitungen an die LNB-Eingänge von Tuner A und B Ihrer Dreambox DM 7025 / DM 7025+ angeschlossen haben. Tuner A steuert dann den Rotor und mit dem zweiten Tuner, können während einer Aufnahme, noch weitere Kanäle des Satelliten geschaut werden, auf den Tuner A den Rotor zuletzt gedreht hat. Während einer Aufnahme ist dann in der Kanalliste nur der Satellit wählbar, auf dem der Rotor gerade steht, alle anderen sind ausgegraut.

## 12.2 DVB-C Tuner Konfiguration

Ist kein OSD Menü auf Ihrem Fernsehgerät gewählt (sichtbar), gelangen Sie durch Drücken der **MENU-Taste** in das Hauptmenü. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „Einstellungen“ und drücken Sie die **OK-Taste**.

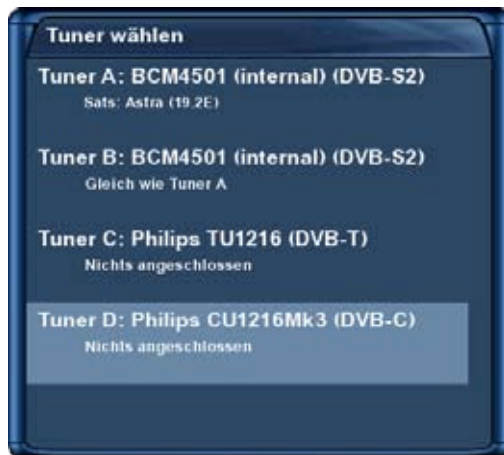
1. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „Kanalsuche“ und drücken Sie die **OK-Taste**.

- Das Menü „Kanalsuche“ öffnet sich.

2. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „Tuner-Konfiguration“ und drücken Sie die **OK-Taste**.

- Das Menü „Tuner wählen“ öffnet sich.





3. Wählen Sie mit den **Navigationstasten hoch/runter** den DVB-C Tuner aus und drücken Sie die **OK-Taste**.

- Das Menü „Empfangseinstellungen“ öffnet sich.

## Frequenzbänder

Bei dieser Kanalsuche wird der Suchlauf anhand der am meisten von Kabelanbietern verwendeten Frequenzen durchgeführt. Dies entspricht der Standardeinstellung.

Stellen Sie die Option „Typ der Kanalsuche“ mit den **Navigationstasten links/rechts** auf „Frequenzbänder“.

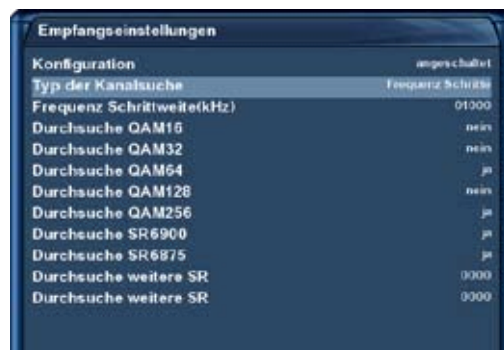
Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK-Taste**.

Sie gelangen anschließend wieder zurück in das Menü „Tuner wählen“.



## Frequenz Schritte

Bei dieser Kanalsuche wird der Suchlauf schrittweise anhand einer einstellbaren Frequenz durchgeführt.



Stellen Sie die Option „Typ der Kanalsuche“ mit den **Navigationstasten links/rechts** auf „Provider“.

Frequenz Schrittweite(kHz): Stellen Sie hier mit den **Zifferntasten** die gewünschte Frequenz ein.

Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK-Taste**.

Sie gelangen anschließend wieder zurück in das Menü „Tuner wählen“.

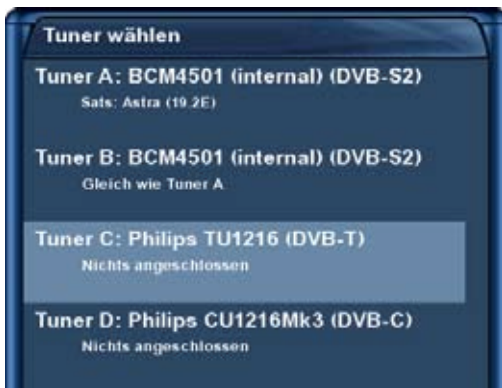
## 12.2.1 Tuner B-Einstellungen (DVB-C)

Sollten Sie zwei DVB-C Tuner in Ihrer Dreambox betreiben, gelten für den zweiten Tuner dieselben Einstellungsmöglichkeiten (siehe Punkt 12.2 DVB-C Tuner Konfiguration) wie für den ersten Tuner.

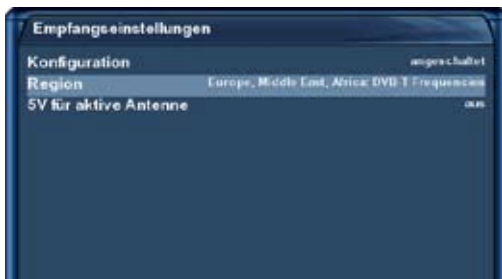
## 12.3 DVB-T Tuner Konfiguration

Ist kein OSD Menü auf Ihrem Fernsehgerät gewählt (sichtbar), gelangen Sie durch Drücken der **MENU-Taste** in das Hauptmenü. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „Einstellungen“ und drücken Sie die **OK-Taste**.

1. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „Kanalsuche“ und drücken Sie die **OK-Taste**.
  - Das Menü „Kanalsuche“ öffnet sich.
2. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „Tuner-Konfiguration“ und drücken Sie die **OK-Taste**.
  - Das Menü „Tuner wählen“ öffnet sich.



3. Wählen Sie mit den **Navigationsstasten hoch/runter** den DVB-T Tuner aus und drücken Sie die **OK-Taste**.
  - Das Menü „Empfangeinstellungen“ öffnet sich.



Wählen Sie mit den **links/rechts-Tasten** die Region in der Sie wohnen.

Haben Sie eine aktive Antenne angeschlossen und wollen diese ohne Verwendung des Netzteils der Antenne betreiben, stellen Sie die Option „5V für aktive Antenne“ auf „ein“.

Drücken Sie die **OK-Taste**, um Ihre Einstellungen zu speichern.

### 12.3.1 Tuner B-Einstellungen (DVB-T)

Sollten Sie zwei DVB-T Tuner in Ihrer Dreambox betreiben, gelten für den zweiten Tuner dieselben Einstellungsmöglichkeiten (siehe Punkt 12.3 DVB-T Tuner Konfiguration) wie für den ersten Tuner.

## 12.4 Automatischer Suchlauf

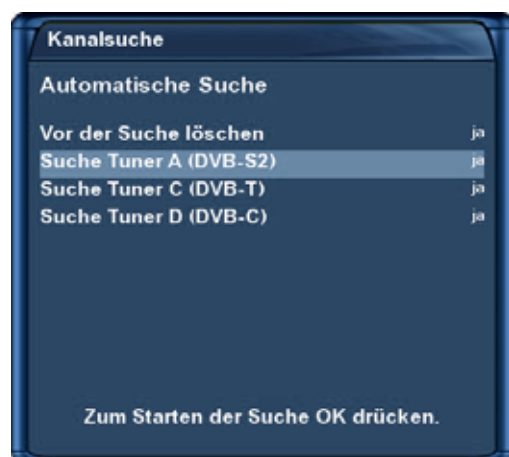
Ist kein OSD Menü auf Ihrem Fernsehgerät gewählt (sichtbar), gelangen Sie durch Drücken der **MENU-Taste** in das Hauptmenü. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „Einstellungen“ und drücken Sie die **OK-Taste**.

1. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „Kanalsuche“ und drücken Sie die **OK-Taste**.

- Das Menü „Kanalsuche“ öffnet sich.

2. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „Automatische Kanalsuche“ und drücken Sie die **OK-Taste**.

- Das Menü „Automatische Suche“ öffnet sich.



Bei der Option „Vor der Suche löschen“ können Sie einstellen ob die vorhandenen Kanäle gelöscht werden sollen.

Wenn Sie die Option auf „nein“ stellen, werden nur neue Sender zur Kanalliste hinzugefügt. Um zu erfahren welche das sind drücken Sie die **Navigationstasten hoch/runter**, dann die **grüne Optionstaste** um in die Ansicht „Satelliten“ zu wechseln und anschließend wählen Sie den Punkt „Neu“.

Wählen Sie mit den **hoch/runter-Tasten** den Tuner aus und mit den **links/rechts-Tasten**, ob für diesen Tuner ein Suchlauf gestartet werden soll oder nicht.

Durch Drücken der **OK-Taste** wird der Suchlauf nun für die Tuner, für die Sie die Option auf „ja“ gestellt haben, gestartet.

### Hinweis:

Wenn Sie zwei Tuner vom selben Typ verwenden, z.B. 2x DVB-S, 2xDVB-T oder 2x DVB-C Tuner, wird der Suchlauf nur für einen der beiden durchgeführt, da beide dieselbe Kanalliste verwenden. Es ist also nicht notwendig für jeden Tuner einen separaten Suchlauf durchzuführen.



Hier können Sie den Fortschritt der Kanalsuche verfolgen.



Der Suchlauf ist beendet, wenn Sie dieses Menü sehen.

Es wird angezeigt wie viele Kanäle bei der Kanalsuche gefunden wurden.

Drücken Sie die **OK-Taste**, um dieses Menü zu schließen.

## 12.5 Manueller Suchlauf

Ist kein OSD Menü auf Ihrem Fernsehgerät gewählt (sichtbar), gelangen Sie durch Drücken der **MENU-Taste** in das Hauptmenü. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „Einstellungen“ und drücken Sie die **OK-Taste**.

1. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „Kanalsuche“ und drücken Sie die **OK-Taste**.

- Das Menü „Kanalsuche“ öffnet sich.

2. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „Manuelle Suche“ und drücken Sie die **OK-Taste**.



Wählen Sie mit den **links/rechts-Tasten** den Tuner aus, mit dem Sie eine manuelle Suche durchführen wollen.

Alle anderen Optionen werden wie gewohnt mit den **links/rechts-Tasten** eingestellt und sind davon abhängig ob Sie die Suche mit einem DVB-S, -C oder -T Tuner durchführen.

Durch Drücken der **OK-Taste** starten Sie den manuellen Suchlauf.

## 13. Software Aktualisierung

### 13.1 Einstellungen sichern

Bevor Sie eine neuere Software auf Ihre Dreambox aufspielen, sollten Sie Ihre Einstellungen sichern, da diese ansonsten verloren gehen.

Ist kein OSD Menü auf Ihrem Fernsehgerät gewählt (sichtbar), gelangen Sie durch Drücken der **MENU-Taste** in das Hauptmenü. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „Erweiterungen“ und drücken Sie die **OK-Taste**.



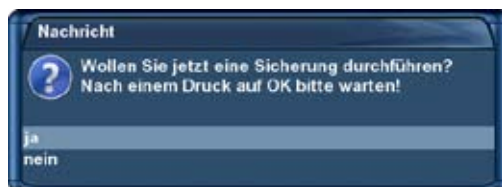
Navigieren Sie auf den Menüpunkt „Backup/Restore“ und drücken Sie die **OK-Taste**.



Stellen Sie die Option „Sicherungs-Modus“ auf „Enigma2 und Netzwerk“.

Stellen Sie die Option „Sicherungsart“ auf „Festplatte“.

Drücken Sie nun die **blaue Optionstaste** um den Sicherungsvorgang zu starten.



Sie werden nun gefragt ob Sie die Sicherung jetzt durchführen wollen.

Bestätigen Sie dies mit „ja“.

Sie erhalten die Meldung „Ausführung beendet!“ wenn die Sicherung erfolgreich war.

## 13.2 Einstellungen wieder herstellen

Lesen Sie bitte zuvor den Punkt 13.1 Einstellungen sichern, um zu erfahren, wie Sie in dieses Menü gelangen.

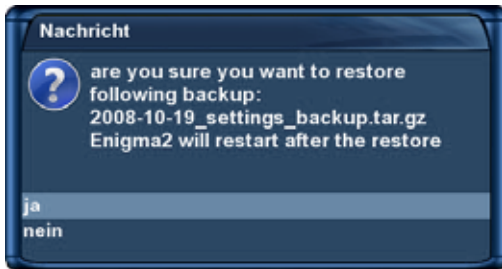


Drücken Sie die **gelbe Optionstaste** um das Wiederherstellen Ihrer gesicherten Einstellungen einzuleiten.



Sie erhalten eine Auswahl mit allen Sicherungen die Sie durchgeführt haben.

Wählen Sie die gewünschte Sicherung aus und drücken die gelbe Optionstaste um die gesicherten Einstellungen wieder herzustellen.



Sie werden nun gefragt ob Sie die Sicherung wieder herstellen wollen.

Bestätigen Sie dies mit „ja“.

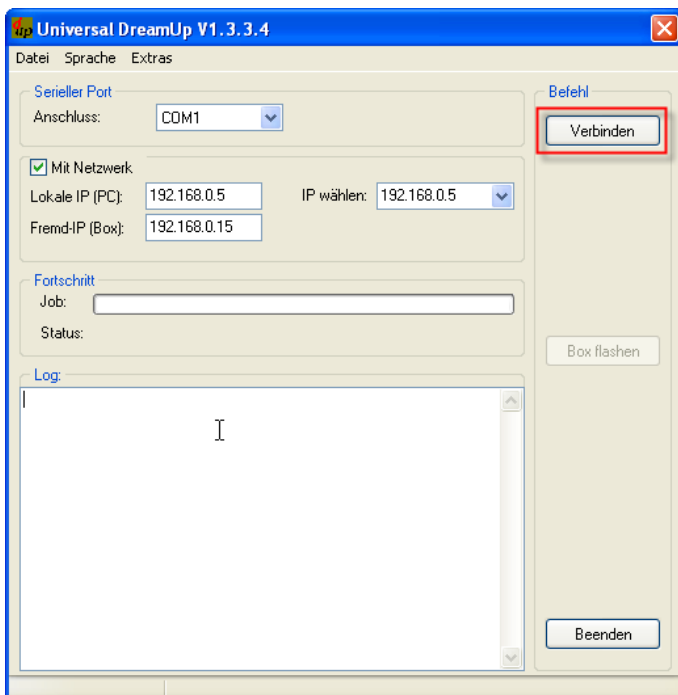
Das System startet mit den gewünschten Einstellungen neu.

## 13.3 Neue Software aufspielen

Wie spielt man neue Software auf die Dreambox DM 8000 HD PVR DVD?

Voraussetzungen:

- PC mit Windows Betriebssystem
- DreamUP Software (aktuell im Internet <http://www.dream-multimedia-tv.de>)
- 1 seriellles Nullmodemkabel
- 1 Netzwerkkabel (optional)



Als erstes trennen Sie die Dreambox vom Netz.

Starten Sie nun die Software DreamUp.

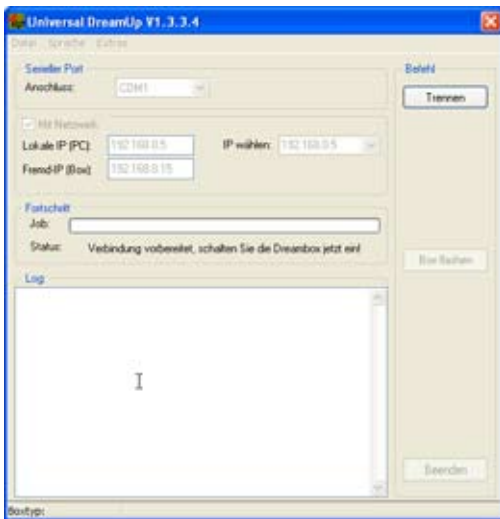
Wählen Sie den Comport 1 oder 2, je nach dem an welchem der beiden Anschlüsse Sie das Nullmodemkabel angeschlossen haben.

Klicken Sie nun auf das Kästchen vor der Option „Mit Netzwerk“ wenn Sie die Dreambox und den PC mit einem Netzwerkkabel verbunden haben.

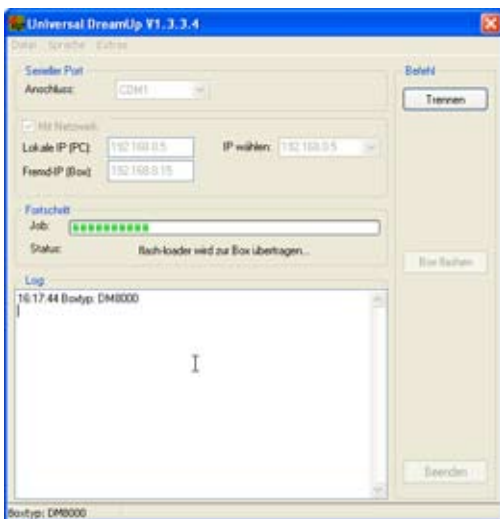
Sie können die Übertragung der Software auch ohne Netzwerkkabel durchführen, dies dauert allerdings mindestens 30 min.

Tragen Sie bei „Lokale IP (PC)“ die IPAdresse Ihres PCs und bei „Fremd-IP (Box)“ die IP-Adresse Ihrer Dreambox ein.

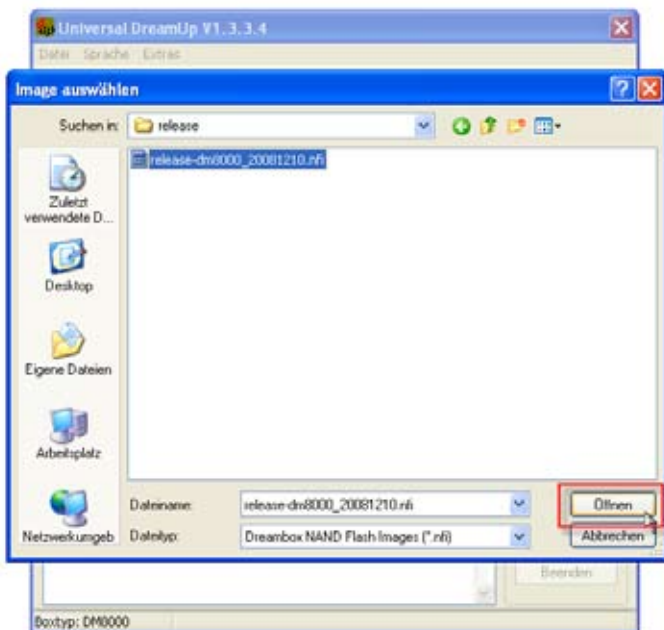




Klicken Sie nun auf den Knopf „Verbinden“ und stecken Sie das Netzkabel der Dreambox wieder ein.

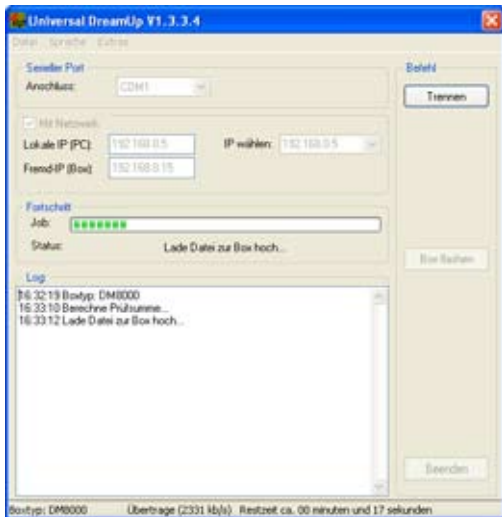


Es wird nun der flash-loader zur Box übertragen, siehe Statusmeldung.

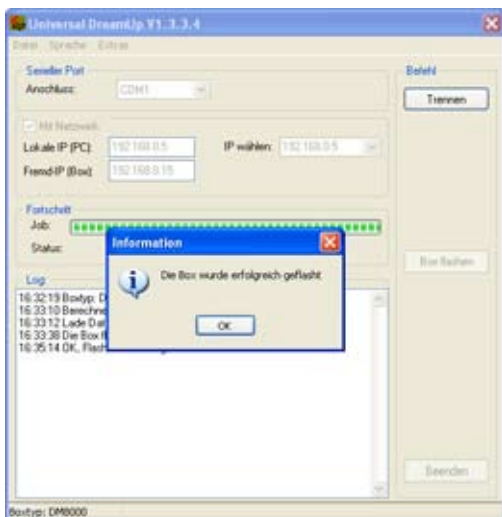


Nachdem der flash-loader zur Box übertragen wurde, wählen Sie über den Knopf „Box flashen“ die Betriebssoftware aus.

Betriebssoftware auswählen und auf „Öffnen“ klicken.



Die neue Software wird nun zur Dreambox übertragen.



Wenn der Vorgang erfolgreich war, erhalten Sie die Meldung „Die Box wurde erfolgreich geflasht“.

Klicken Sie nun auf „OK“ und anschließend auf „Beenden“.

Trennen Sie die Dreambox vom Netz und stecken sie danach wieder ein.

## 14. Systeminformationen

### 14.1 Kanal

Ist kein OSD Menü auf Ihrem Fernsehgerät gewählt (sichtbar), gelangen Sie durch Drücken der **MENU-Taste** in das Hauptmenü. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „Informationen“ und drücken Sie die **OK-Taste**.



Navigieren Sie auf den Menüpunkt „Kanal“ und drücken Sie die **OK-Taste**.



In diesem Fenster erhalten Sie detaillierte technische Daten zum aktuellen Kanal.

Mit Hilfe der vier **Optionstasten** können Sie verschiedene Informationen abrufen.

**rot** = Kanal-Infos

**grün** = PIDs

**gelb** = Transponder

**blau** = Tuner-Status

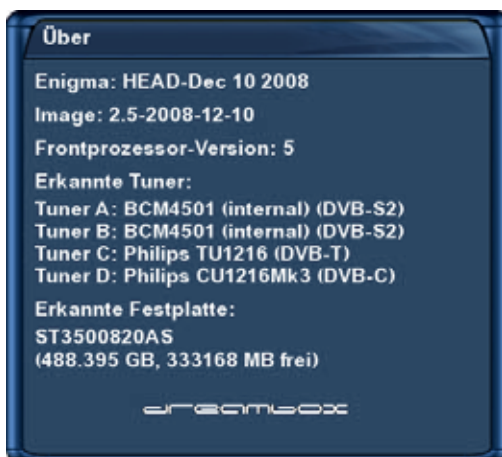
Schließen Sie dieses Fenster durch Drücken der **OK**- oder der **EXIT**-Taste.

## 14.2 Über (Hard- und Software)

Ist kein OSD Menü auf Ihrem Fernsehgerät gewählt (sichtbar), gelangen Sie durch Drücken der **MENU-Taste** in das Hauptmenü. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „Informationen“ und drücken Sie die **OK-Taste**.



Navigieren Sie auf den Menüpunkt „Über“ und drücken Sie die **OK-Taste**.



In diesem Fenster erhalten Sie alle relevanten Informationen zur Hard- und Software Ihrer Dreambox.

Schließen Sie dieses Fenster durch Drücken der **OK-Taste**.

## 15. Hardware-Erweiterungen

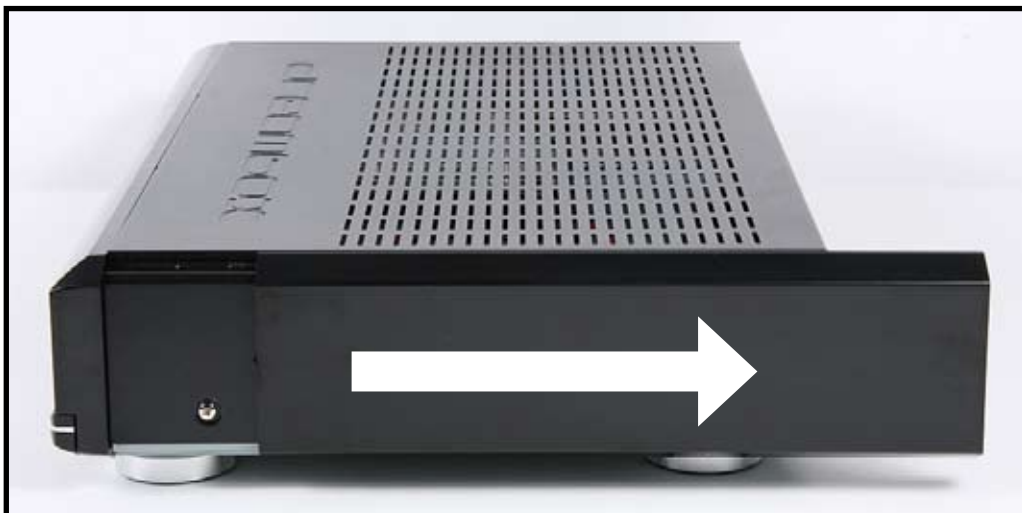
Hier wird beschrieben, wie Sie eine 3,5“ SATA-Festplatte bzw. ein DVD-Laufwerk in Ihre Dreambox DM 8000 HD PVR DVD einbauen.

Bitte beachten Sie hierbei, dass Sie die Vorschriften für ESD (ESD steht für Electrostatic Discharge, auf Deutsch: Elektrostatische Entladung) beim Umgang mit elektronischen Geräten einhalten. Stellen Sie sicher, dass Sie geerdet sind. Schrauben Sie das Gerät nicht im Wohnzimmer oder in sonstigen Räumen mit Teppich oder anderen elektrostatisch aufladbaren Belägen auf. Es sind alle Anschlusskabel vom Gerät zu trennen. Öffnen Sie das Gerät nur mit den hier bezeichneten Werkzeugen. Vermeiden Sie Körperkontakt mit den Bauteilen auf der Hauptplatine. Sollte Ihnen dies hier nichts sagen, bzw. es treten zu viele Fragen auf, dann wenden Sie sich vertrauensvoll an Ihren nächsten Händler oder Fernsehtechniker.

Beachten Sie bitte die Garantiehinweise unter Punkt 1.1 Sicherheitshinweise.

### 15.1 Öffnen des Gehäuses

1. Schieben Sie bitte das linke und das rechte Seitenteil wie auf den Bildern zu sehen, nach hinten vom Gerät weg.



2. Schrauben Sie die beiden Schrauben auf der linken und auf der rechten Seite des Gerätes heraus.



3. Entfernen Sie die auf dem Bild markierte Schraube an der Rückseite.



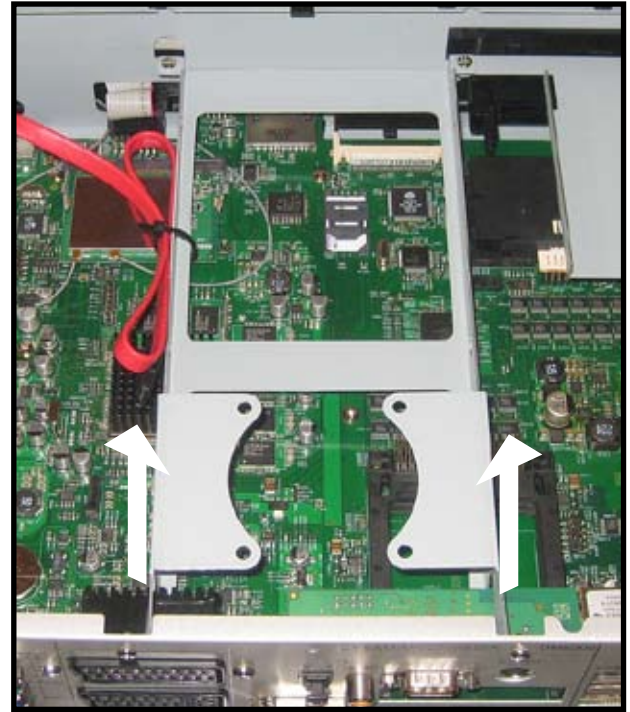
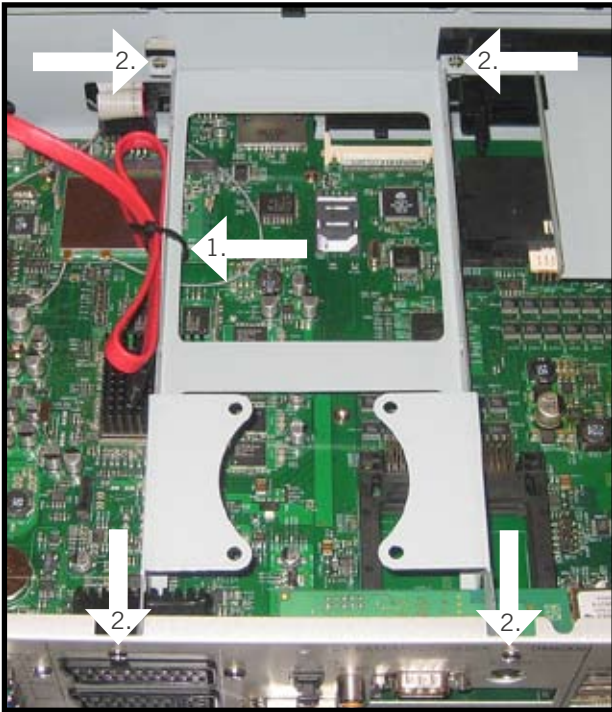
4. Heben Sie den Gehäusedeckel nach oben weg.





## 15.2 Einbau einer 3,5" SATA-Festplatte

1. Entfernen Sie bitte als erstes den Kabelbinder, mit dem das SATA-Kabel, welches für ein optionales DVD-Laufwerk gedacht ist, befestigt ist. Achten Sie bitte darauf, dass Sie das Kabel dabei nicht beschädigen.
2. Schrauben Sie nun die 4 markierten Schrauben ab und nehmen den Festplattenrahmen nach oben heraus.



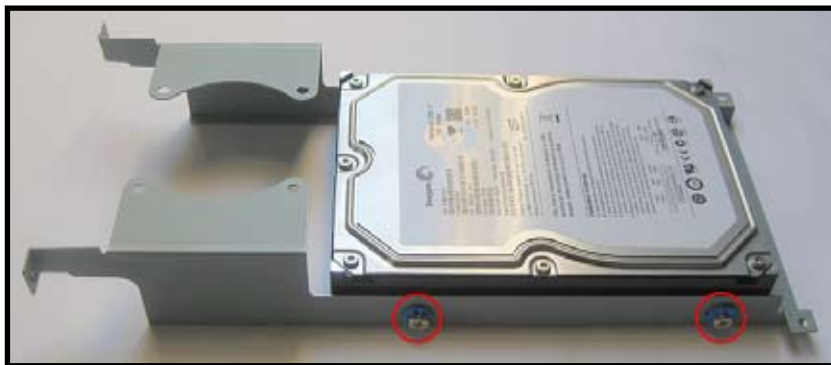
3. Setzen Sie die 4 Gummipuffer in die 4 Befestigungslöcher des Festplattenrahmens ein und danach die Festplatte in den Festplattenrahmen. Achten Sie dabei bitte darauf, dass die Anschlussseite der Festplatte in Richtung der Lüfterhalterung zeigt.



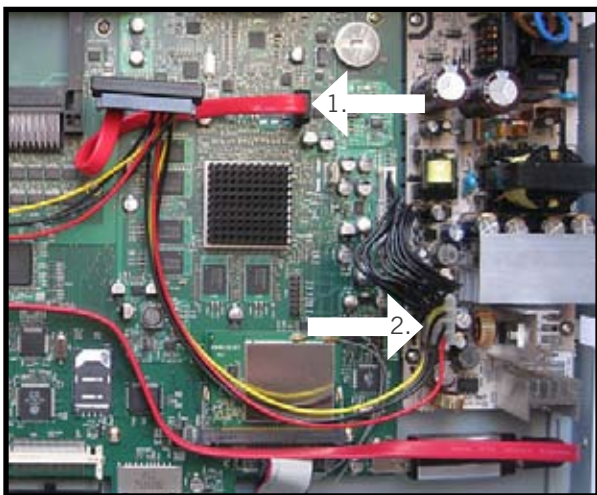


4. Sie benötigen jetzt einen Kreuzschlitz-Schraubendreher, den Festplattenrahmen, Ihre Festplatte und die vier im Lieferumfang enthaltenen Schrauben zur Befestigung der Festplatte.

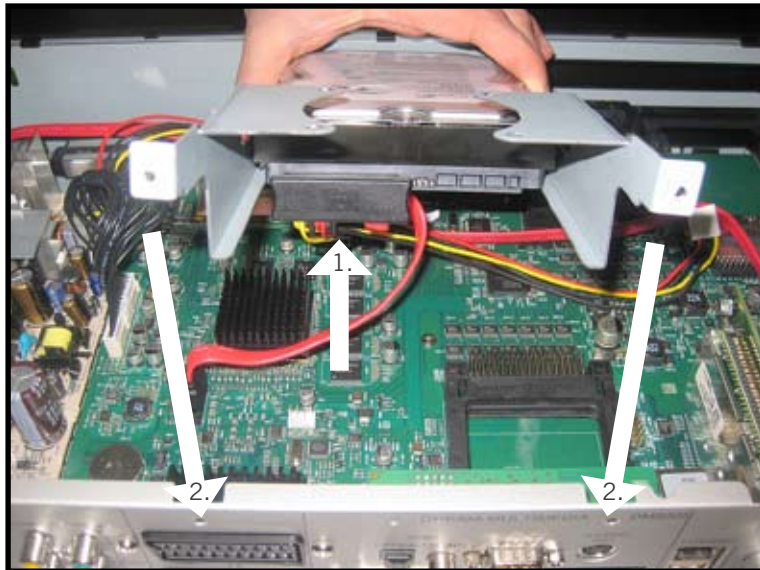
Schrauben Sie die Festplatte mit den 4 Schrauben am Festplattenrahmen fest, jeweils 2 Schrauben auf der linken und auf der rechten Seite der Festplatte.



5. Schließen Sie den mitgelieferten Kabeladapter wie auf dem linken Bild zu sehen an und bereiten das rote SATA-Kabel für den Festplatten-Anschluss vor (siehe rechtes Bild).



6. Schließen Sie nun das SATA-Kabel an die Festplatte an und setzen den Festplattenrahmen wieder in Ihre Dreambox ein. Schrauben Sie die vier Kreuzschrauben für den Festplattenrahmen wieder an. (siehe Schritt 2)



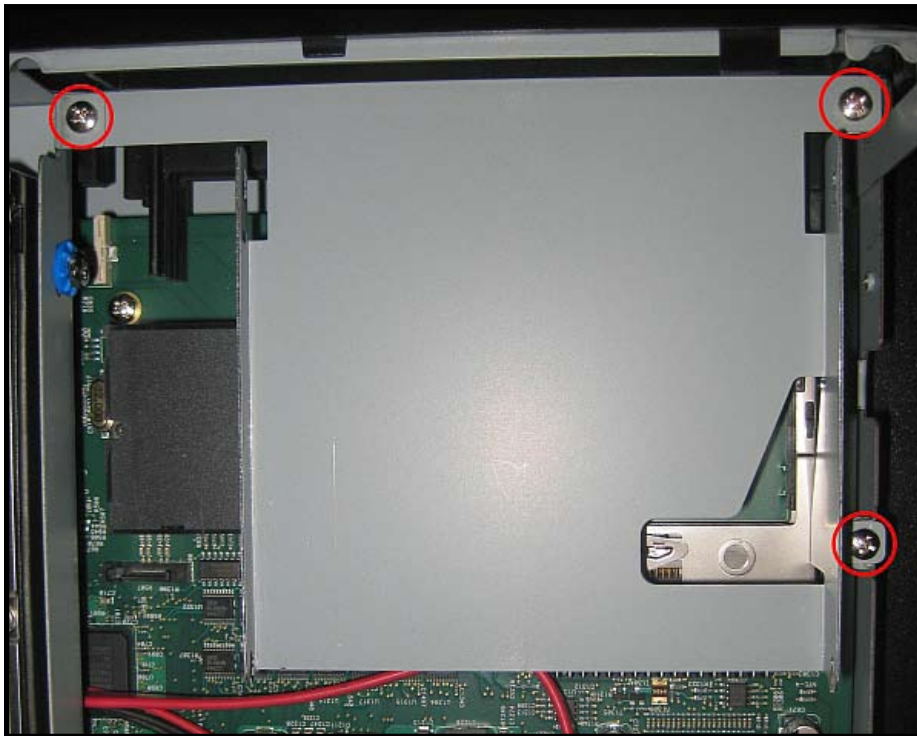
7. Setzen Sie Ihre Dreambox nun in umgekehrter Reihenfolge (siehe Punkt 15.1 Öffnen des Gehäuses) wieder zusammen.
8. Als letztes schließen Sie alle benötigten Kabel an Ihre Dreambox an. Den Stromstecker bitte zum Schluss.



**Hinweis:** Bevor Sie die Festplatte für Aufnahmen verwenden können, muss diese zunächst wie unter Punkt 7.1.1 "Initialisierung" beschrieben, eingerichtet werden.

## 15.3 Einbau eines slimline SATA DVD-Laufwerks

1. Lösen Sie die 3 markierten Schrauben und nehmen den Befestigungsrahmen heraus.



2. Für den Einbau benötigen Sie den im vorherigen Schritt ausgebauten Befestigungsrahmen, ein slimline SATA DVD-Laufwerk Ihrer Wahl, die 4 kleinen Schrauben um das Laufwerk am Rahmen zu befestigen und die 2 größeren Schrauben um den SATA-Adapter am DVD-Laufwerk zu befestigen. Alle 6 Schrauben sowie auch der SATA-Adapter, gehören zum Lieferumfang Ihrer Dreambox.

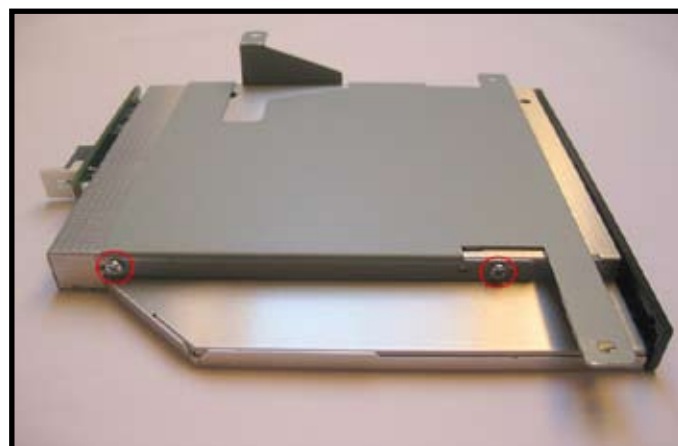




3. Stecken Sie den SATA-Adapter in das DVD-Laufwerk und befestigen ihn mit den 2 größeren Schrauben.



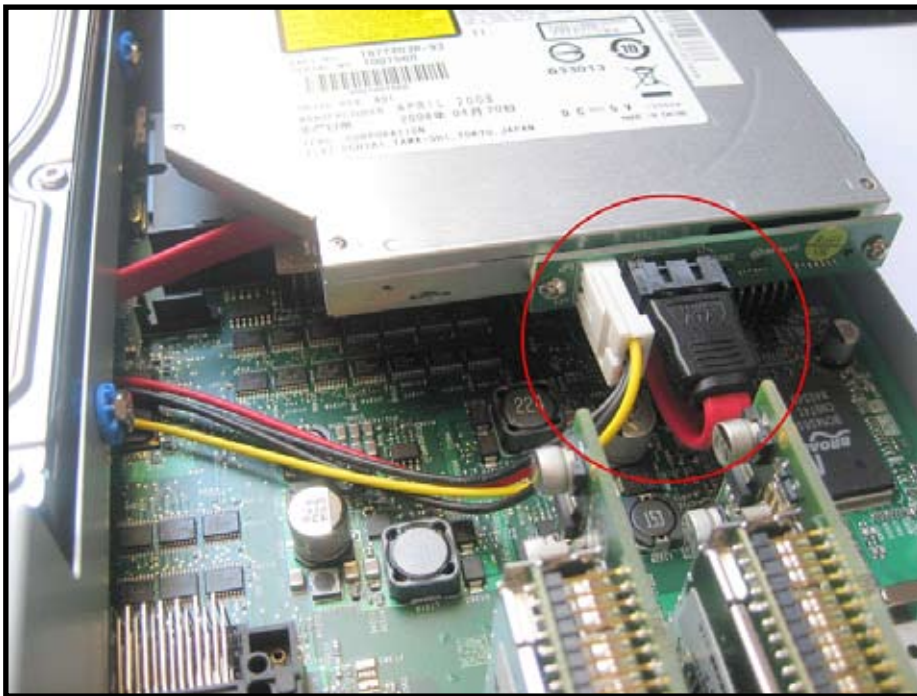
4. Befestigen Sie das DVD-Laufwerk mittels der vier kleinen Schrauben am Rahmen.



5. Setzen Sie den Rahmen mit dem befestigten DVD-Laufwerk wieder in die Dreambox ein und drehen Sie die im ersten Schritt entfernten Schrauben wieder rein.



6. Stecken Sie nun das rote SATA-Kabel und den weißen Stromstecker in den SATA-Adapter am DVD-Laufwerk.



## 16. Fehlerbehebung

Fehler	Mögliche Ursache	Abhilfe
Kein Bild, kein Ton, OLED-Display leuchtet	Defekte oder fehlende Kabelverbindung	Alle Kabelverbindungen prüfen
	Defektes LNB	LNB austauschen
	Falsche Außeneinheit am Receiver eingestellt	Einstellungen korrigieren (siehe Punkt 12.1 DVB-S/DVB-S2 Tuner-Konfiguration)
	Antenne falsch ausgerichtet	Antenne neu ausrichten
Es kommt zu balkenartigen Bildausfällen	Starker Regen oder Schnee	Spiegel vom Schnee befreien
	Antenne falsch ausgerichtet	Antenne neu ausrichten
	Zu kleiner Empfangsspiegel	Größeren Spiegel installieren
	Ein Hindernis steht zwischen Spiegel und Satellit (z.B. ein Baum oder ein Haus)	Spiegel mit „freier Sicht“ montieren
Kein Empfang eines Kanals der sonst funktioniert hat	Antenne verstellt oder defekt	Antenne überprüfen
	Kanal wird auf einem neuen Sendeplatz übertragen	Suchlauf vornehmen (siehe Kapitel 12)
	Die Übertragung des Kanals wurde eingestellt	_____
Keine Aufnahme mehr möglich	Festplatte ist voll	Nicht mehr benötigte Aufnahmen löschen
Fernbedienung reagiert nicht	Batterien sind falsch eingesetzt	Entnehmen Sie die Batterien und setzen Sie sie mit der richtigen Polung ein
	Batterien sind leer	Neue Batterien einsetzen
	Falscher Fernbedienungsmodus (DREAM-Steuerung, TV-Steuerung)	DREAM-Steuerung- bzw. TV-Steuerung-Taste drücken
	Software reagiert nicht	Receiver neu starten
Dreambox reagiert nicht	Dreambox ist blockiert	Receiver neu starten

## 17. Setup-TV-Steuerung

Ein vierstelliger TV Geräte Code wird aus der TV-Geräteliste ausgewählt und eingegeben.

Die aktuelle TV-Geräteliste erhalten Sie im Internet im Downloadcenter unserer Homepage.

Homepage: [www.dream-multimedia-tv.de](http://www.dream-multimedia-tv.de)





## 17.1 Programmierablauf

- Einmaliges kurzes Drücken der **TV-Steuerung-Taste**.
- **SHIFT-Setup-Taste** für 3 Sekunden drücken, die **TV-Steuerung-Taste** blinkt zweimal.
- Eingabe des TV-Codes über die Zehner-Tastatur auf der Fernbedienung. Jede eingegebene Zahl wird über ein einmaliges Blinken der **TV-Steuerung-Taste** quittiert.  
Nach Eingabe der vierten Ziffer wird ein gültiger Code durch zweimaliges blinken der **TV-Steuerung-Taste** quittiert.
- Die Fernbedienung verlässt nun automatisch den Programmiermodus.
- Wird 10 Sekunden lang kein Code eingegeben, verlässt die Fernbedienung automatisch den Programmiermodus.

## 18. Technische Daten

- 400 MHz MIPS Prozessor
- Linux operating system
- 4x DVB Common-Interface Einschub
- 2 x Smartcard-Reader (Dreamcrypt)
- DVI Ausgang
- Komponenten Ausgang YPbPr
- Composite Ausgang
- S-Video Ausgang
- 2 x Scart-Anschluss (TV, VCR)
- S/P-DIF optischer und coaxialer Anschluss AC-3
- Integrierter Compact Flash Leser (Einschub von vorne)
- Integrierter SD-Karten Leser (Einschub von vorne)
- MPEG2 / H.264 hardware decoding (DVB compliant)
- Twin DVB-S2 Tuner integriert
- 2 x Plug&Play Tuner Steckplätze für optionale Tuner DVB-C, DVB-T, DVB-S, kombinierbar
- 10/100 Mbit kompatible Netzwerk-Schnittstelle
- 3 x USB 2.0 Anschluss (1x vorne, 2x hinten)
- V.24/RS232 Anschluss
- kontrastreiches OLED-Display
- 256 MByte DDR RAM
- 128 MByte Flash
- 2x SATA
- mini PCI Steckplatz
- Bild-in-Bild-Modus (PiP)
- vorbereitet für WLAN (Anschluss und Antenne)
- EPG-Unterstützung (Electronic Program Guide)
- Eingebauter Teletext
- Unterstützt DiSEqC™ 1.0/1.1/1.2 und USALS
- OSD in vielen Sprachen

### Zusätzliche Infos:

#### DVB/S2-Tuner:

unterstützt DVB-S2 Broadcast Services profile

Eingangsfrequenzbereich: 950 - 2150 MHz

QPSK Demodulation nach EN 302 307

Eingangspegelbereich - 65 dBm...- 25 dBm

Rauschmaß 12 dB max.

DBS-Tuner Eingang: F-Buchse

Eingangsimpedanz: 75 Ohm

AFC-Fangbereich: +/- 3 MHz

Demodulation Shaped QPSK und 8PSK

FEC Viterbi und Reed-Solomon

Viterbiraten 1/4, 1/3, 2/5, 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9

Roll-off Factor 35 %

#### **Common-Interface:**

Common-Interface, Stromverbrauch max. 0,3A/5V

#### **Videodekodierung:**

Videokompression MPEG-2 / H.264 und MPEG-1 kompatibel

Videostandard PAL G/ 25 Hz, NTSC

Bildformat 4:3 / 16:9

Letterbox für 4:3 TV-Geräte

#### **Audiokodierung:**

Audiokompression MPEG-1 & MPEG-2 Layer I und II, MP3

Audio Mode Dual (main/sub), Stereo

Abtastfrequenzen 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz

#### **Ausgang Analog:**

Ausgangspegel L/R 0,5 Vss an 600 Ohm

THD > 60 dB (1 kHz)

Übersprechen < -65 dB

#### **Ausgang Digital:**

Ausgangspegel 0,5 Vss an 75 Ohm

Abtastfrequenzen 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz

S/P-DIF-Ausgang optisch, coaxial (AC3)

#### **Video-Parameter:**

Eingangspegel FBAS 1 Vss +/- 0.3 dB an 75 Ohm

Teletext entsprechend ETS 300 472 Standard

#### **TV-Scart:**

Ausgang: FBAS,RGB,S-Video über OSD wählbar

#### **VCR-Scart:**

FBAS

#### **Serielle Schnittstelle RS 232:**

Typ RS232 bi-direktional

Bitrate 115,2 kBit/s max.

Steckverbinder SUB-D-9 Buchse

Funktion: Update der Betriebssoftware

#### **Ethernet:**

10/100 Mbit kompatible Netzwerk-Schnittstelle

Funktion: Update der Betriebssoftware

#### **USB:**

USB 2.0 Anschluss (3x)

#### **SATA Schnittstelle:**

Anschluss für interne 3,5" Festplatte

## **Compact Flash - Reader**

## **SD Card - Reader**

### **LNB Stromversorgung je Tuner:**

LNB Strom 500mA max. ; kurzschlussfest

LNB Spannung vertikal < 14V ohne Last, > 11,5V bei 400mA

LNB Spannung horizontal < 20V ohne Last, > 17,3V bei 400mA

LNB Abschaltung im Standby-Modus

### **Anzahl aktiver Satellitenpositionen:**

DiSEqC™ 1.0/1.1/1.2 und USALS (Rotor-Steuerung)

### **OLED-Display:**

Das OLED-Display hat eine erwartete Lebenszeit von bis zu 55.000 Stunden bei 50% Helligkeit und 25°C Raum-Temperatur.

### **Eingangsspannung:**

110/230V / 50/60 Hz Wechselspannung +/- 15%

### **Leistungsaufnahme:**

< 30W (im Betrieb, horizontal Polarisation / 400mA LNB Strom)

< 26W (im Betrieb, ohne LNB)

< 2W (Deep-Standby Modus)

### **Allgemeines:**

Umgebungstemperatur +15°C...+35°C

Luftfeuchtigkeit < 80%

Abmessungen (B x T x H): 430 mm x 280 mm x 90 mm

Gewicht: 3,0 kg ohne Festplatte und DVD-Laufwerk

## **19. Features**

- Einfach-EPG (Eletronic Program Guide): alphabetisch oder nach Datum sortierbar
- Automatische Suche weiterer Ausstrahlungstermine einer Sendung und einfache Übernahme dieser als Timer
- Multi-EPG: grafisch und textbasierend
- bis zu 8 Aufnahmen gleichzeitig (4 pro Transponder)
- Timeshift
- Aufnahmeliste: alphabetisch oder nach Datum sortierbar und freie Wahl zwischen verschiedenen Ansichten
- Timerprogrammierung über EPG oder manuell
- Timer individuell konfigurierbar z.B. einmaliger oder wiederholender Timer
- Plug & Play Twin Tuner nach jeweiligem Bedarf mischbar:

DVB-S + DVB-S	DVB-C + DVB-C
DVB-T + DVB-T	DVB-S + DVB-C
DVB-S + DVB-T	DVB-T + DVB-C
- automatische Tunerverwaltung
- Bild-in-Bild Modus (PiP)
- DiSEqC™ 1.0/1.1/1.2 und USALS
- Kanalwechsel in weniger als einer Sekunde
- Startassistent für die Erstinbetriebnahme

- vorinstallierte Kanalliste für DVB-S
- unlimitierte Kanalliste für TV/Radio
- Unterstützung von Favoriten-Listen
- voll automatischer Kanalsuchlauf
- DVB/Teletext Untertitel
- Eingebauter Teletext mit Level 2.5 Unterstützung
- Radiotext / Rass (Infos unter [www.rass.tv](http://www.rass.tv))
- Jugendschutz
- Sleeptimer
- leichte Erweiterbarkeit der Basisfunktionen mittels Plugins
- fernbedienbar über Web-Interface und streaming der TV/Radio-Sender an jeden PC der über Netzwerk mit der Dreambox verbunden ist
- mp3 Wiedergabe
- OSD in vielen Sprachen und Skin-Unterstützung

## **20. Service & Support Informationen**

### **Hauptfirmensitz & Vertrieb:**

Dream-Multimedia GmbH  
Pierbusch 24-26  
44536 Lünen  
Deutschland

### **Händler:**

(nur Händler)

Tel.: +49 (0)180 - 3 85 85 90 112 (0,09€/min.)

Fax: +49 (0)180 - 3 85 85 90 777 (0,09€/min.)

### **Sie erreichen die Händler-Hotline von:**

Mo - Fr. 09:00 - 15:00 Uhr

### **Endkunden:**

Tel.: +49 (0)180 - 3 85 85 90 110 (0,09€/min.)

Fax: +49 (0)180 - 3 85 85 90 111 (0,09€/min.)

### **Sie erreichen die Endkunden-Hotline von:**

Mo - Fr. 09:00 - 15:00 Uhr

### **Vertrieb:**

Tel.: +49 (0)180 - 3 85 85 90 770 (0,09€/min.)

### **Sie erreichen die Vertriebs-Hotline von:**

Mo - Fr. 09:00 - 15:00 Uhr

### **Händleranfragen und Preisinformationen:**

E-Mail: [info@dream-multimedia-tv.de](mailto:info@dream-multimedia-tv.de)

### **Technischer Support:**

E-Mail: [support@dream-multimedia-tv.de](mailto:support@dream-multimedia-tv.de)

**Webseite:**

Weblink: <http://www.dream-multimedia-tv.de>

**Support Forum:**

Weblink: <http://www.dream-multimedia-tv.de/board>

**Software Support (aktuell verfügbare Betriebssoftware):**

Weblink DM 8000 HD PVR DVD: <http://www.dm8000.de>

## **21. Copyright Hinweise**

© Dream-Multimedia 2009. Alle Rechte vorbehalten.

Ohne die vorherige schriftliche Erlaubnis des Herausgebers darf kein Teil dieses Dokuments für irgendwelche Zwecke vervielfältigt oder übertragen werden, und zwar unabhängig davon, auf welche Art und Weise oder mit welchen Mitteln, elektronisch oder mechanisch, dies geschieht.

Wenn diese Publikation auf Medien von Dream-Multimedia bereitgestellt wird, erteilt Dream-Multimedia die Erlaubnis, Kopien des in dieser Datei enthaltenen Inhalts für private Zwecke, jedoch nicht zur Weiterverbreitung herunter zuladen und auszudrucken. Kein Teil dieser Publikation darf verändert, modifiziert oder für kommerzielle Zwecke verwendet werden. Die Dream-Multimedia GmbH haftet nicht für Schäden, die durch die Verwendung einer widerrechtlich modifizierten oder veränderten Publikation entstehen.

Das vorliegende Produkt-Paket enthält Dateien, die unter verschiedenen Lizenzen verbreitet werden, insbesondere unter einer Open Source Lizenz, der GNU General Public License. Einzelheiten zu dieser Lizenz finden Sie im Anhang des Dokumentes. Weitere Hinweise zum Source Code und den Patches für die GPL Software Elemente finden Sie unter folgender Adresse im Internet:

<http://www.dream-multimedia-tv.de/deutsch/downloads.php>

### **Gewährleistung**

DREAM-MULTIMEDIA GMBH ÜBERNIMMT KEINERLEI GEWÄHRLEISTUNG FÜR DIESES MATERIAL EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE IMPLIZIERTE GEWÄHRLEISTUNG FÜR DIE MARKTFÄHIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK.

Die Dream-Multimedia GmbH kann nicht für hierin enthaltene Fehler oder zufällige oder indirekte Schäden haftbar gemacht werden, die sich aus der Bereitstellung, dem Inhalt oder der Verwendung dieses Materials ergeben.

## DREAMBOX - Service Begleitschein

Bitte komplett ausgefüllt der Ware beifügen und an Ihren Händler ( = Vertragspartner) zurücksenden  
Den Schein bitte unbedingt leserlich ausfüllen, um einen reibungs- und fehlerloseren Ablauf zu gewährleisten!  
Ohne Rechnungskopie kann keine Service-Abwicklung stattfinden!  
Bitte senden Sie nur die defekten Teile (ohne Zubehör) ein! - Festplatte bitte eingebaut lassen!

Kunden-Nr.:	_____	Retourdatum:	_____
Name /Firma	_____	Vorname:	_____
Ansprechpartner:	_____	Telefon:	_____
Straße:	_____	Fax:	_____
Land/PLZ/Ort:	_____	E-Mail:	_____
Zurückgesandtes Gerät: DM	_____	Seriennr.:	_____
(Typenbezeichnung)			
Ausstattung (z.B. HDD):	_____	Soft-Ver.:	_____

### Kontaktdaten:

Ansprechpartner: \_\_\_\_\_  
Kommunikation per.../am... : \_\_\_\_\_

Fehler- / Auftragsbeschreibung (bitte ausführlich und gut leserlich schreiben):

---

---

---

---

---

---

Eine Ausführung des Auftrages kann nur mit genauer Fehlerbeschreibung ausgeführt werden - mit der Meldung "defekt" kann die Technik den Auftrag nicht bearbeiten und muss das Gerät zurücksenden!

### Rücksendegrund:

☐ Garantiereparatur    ☐ Kostenpflichtige Reparatur    ☐ Sonstige: \_\_\_\_\_

Mit meiner Unterschrift erkläre ich, dass Reparaturen bis zu einem Wert von € 30,- ohne Rücksprache durchgeführt werden dürfen. Ohne Unterschrift kann keine Auftragsdurchführung stattfinden.

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum, Unterschrift

**BEMERKUNG: BITTE DIE BOX IN PLASTIKTÜTE ODER FOLIE VERPACKEN. DANN MÖGLICHT IN ORIGINALVERPACKUNG, NOTFALLS IN FESTEM, GEPOLSTERTEM KARTON VERSCHICKEN - DAMIT BEIM TRANSPORT KEINE KRATZER UND ABRIEBSTELLEN ENTSTEHEN. DANKE!**



## 23. Menü-Übersicht

