

**RED** **OPTICUM**®

**AX 300 VFD**

**DVB S2**®

**DIGITALER HD SATELLITENRECEIVER**



**EASYFIND  
FUNKTION**

**WiFi  
VORBEREITET**

**MEDIA  
PLAYER**

**DOCS  
EINKABLLÖSUNG**

**1080p  
FULLHD**

**KINDER-  
SICHERUNG**

**d LNB**®

**BEDIENUNGSANLEITUNG**

**Diese ausführliche Bedienungsanleitung können Sie sich auch auf unserer Homepage downloaden unter:**

***[www.opticum.red](http://www.opticum.red)***

---

## **Inhaltsverzeichnis**

<b>Sicherheitshinweise</b>	<b>4</b>
<b>Entsorgung</b>	<b>6</b>
<b>Umweltschutz</b>	<b>6</b>
<b>Batteriehinweis / Batterieverordnung</b>	<b>6</b>
<b>Konformitätserklärung</b>	<b>7</b>
<b>HDMI-Logo Information</b>	<b>7</b>
<b>Frontansicht Rückansicht / Anschlüsse</b>	<b>8</b>
<b>Batterien einlegen und Infos zur Fernbedienung</b>	<b>9</b>
<b>Fernbedienung (RCU) / Tastenerklärung</b>	<b>10</b>
<b>Lernbare Fernbedienung (FB vom TV lernen)</b>	<b>11</b>
<b>Wichtige Informationen zum USB-Speichermedium</b>	<b>12</b>
<b>Erstinstallation</b>	<b>13</b>
<b>Installation - Antenneneinstellung / Suchlauf</b>	<b>14</b>
<b>Installation - Antenneneinstellung / Einkabellösung (DOCS)</b>	<b>16</b>
<b>Installation - USALS Einstellungen</b>	<b>18</b>
<b>Installation - Easyfind-Funktion</b>	<b>19</b>
<b>Installation - Werkseinstellung / PIN</b>	<b>20</b>
<b>Kanäle verwalten - Allgemein</b>	<b>20</b>
<b>Kanäle verwalten - Programme löschen</b>	<b>21</b>
<b>Kanäle verwalten - Programme bewegen</b>	<b>22</b>
<b>Kanäle verwalten - Programme sperren</b>	<b>22</b>
<b>Kanäle verwalten - Programme umbenennen</b>	<b>23</b>
<b>Kanäle verwalten - Programme ausblenden</b>	<b>24</b>
<b>Kanäle verwalten - Favoriten bearbeiten</b>	<b>25</b>
<b>Kanäle verwalten - Sender sortieren (nach Listen)</b>	<b>26</b>
<b>Kanäle verwalten - Alle Satellitensender löschen</b>	<b>27</b>
<b>Kanäle verwalten - Senderliste Export (Speichern)</b>	<b>27</b>
<b>Kanäle verwalten - Senderliste Import (Laden)</b>	<b>29</b>
<b>Systemeinstellung - Systemmenü (Spracheinstellung)</b>	<b>31</b>
<b>Systemeinstellung - OSD Einstellung</b>	<b>33</b>
<b>Systemeinstellung - Kindersicherung / Passwortsperre</b>	<b>34</b>
<b>Zeiteinstellungen - Timer- und Zeiteinstellungen</b>	<b>36</b>
<b>Zeiteinstellungen - Timerprogrammierung</b>	<b>38</b>
<b>Zeiteinstellungen - Ausschalttimer (Schalftimer)</b>	<b>42</b>
<b>Zeiteinstellungen - Automatische Abschaltung</b>	<b>42</b>
<b>Receiver Information</b>	<b>43</b>
<b>USB - USB Manager</b>	<b>43</b>
<b>USB - USB Gerät sicher entfernen</b>	<b>44</b>

---

## Inhaltsverzeichnis

<b>Bildschirmanzeige - Programminfomation</b>	<b>45</b>
<b>Bildschirmanzeige - Programmliste</b>	<b>46</b>
<b>Bildschirmanzeige - EPG (Elektronische Programmzeitschrift)</b>	<b>46</b>
<b>Aufnahme* - Programmierung über EPG</b>	<b>47</b>
<b>Aufnahme* - Sofortaufnahme starten</b>	<b>50</b>
<b>Aufnahme* - Sofortaufnahme stoppen</b>	<b>51</b>
<b>Aufnahme* - Wiedergabe der Aufnahme</b>	<b>51</b>
<b>Timeshift* - Zeitversetztes Fernsehen</b>	<b>51</b>
<b>USB-Multimedia - Wiedergabe von Filmen</b>	<b>53</b>
<b>USB-Multimedia - Wiedergabe von Musik</b>	<b>54</b>
<b>USB-Multimedia - Wiedergabe von Bilder</b>	<b>55</b>
<b>USB-Multimedia - Softwareupdate</b>	<b>56</b>
<b>USB-Multimedia - Senderliste auf USB speichern</b>	<b>57</b>
<b>USB-Multimedia - Netzwerk (Internet)</b>	<b>58</b>
<b>USB-Multimedia - Netzwerk (IP Konfiguration aufrufen)</b>	<b>60</b>
<b>USB-Multimedia - Netzwerk-Apps (Wetter / RSS)</b>	<b>61</b>
<b>Serviceinformation</b>	<b>62</b>
<b>Menüstruktur</b>	<b>63</b>

---

Bitte lesen Sie sich diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren diese auf.

Dieses Dokument darf nur mit ausdrücklicher, schriftlicher Genehmigung durch den Hersteller ganz oder teilweise nachgedruckt oder kopiert werden. Jede Art der Vervielfältigung, Verbreitung, Übersetzung oder Übermittlung in jeglicher Form, elektronisch oder mechanisch, einschließlich Fotokopie, Aufzeichnung oder Speicherung auf Datenträgern ohne Genehmigung des Herstellers stellt einen Verstoß gegen die geltenden Urheberrechtsgesetzen und werden verfolgt. Das Urheberrecht dieser Betriebsanleitung verbleibt beim Hersteller.

Das tatsächliche Erscheinungsbild des Produkts kann von der Fotografie der Anleitung und auf der Verpackung abweichen. Alle Angaben sind ohne Gewähr. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Technische Änderungen oder Änderungen in der Bedienung - die einer Verbesserung des Gerätes dienen, oder die den Sicherheitsstandard erhöhen, behalten wir uns ausdrücklich vor - auch ohne gesonderte Ankündigung.

---

## Sicherheitshinweise



**Bitte beachten !**



**Trennen Sie unbedingt vor der Installation die Stromversorgung !**

- Dieses Gerät entspricht internationalen Sicherheitsstandards.
- Lesen Sie bitte vor Inbetriebnahme die Sicherheitsvorschriften aufmerksam durch und bewahren Sie die Bedienungsanleitung immer in Reichweite auf.
- Beachten Sie die Warnungen auf dem Gerät und in der Anleitung.
- Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt elektr. Geräte benutzen.

**Umgebungsbedingungen:** Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit, Hitze und setzen Sie es keiner direkten Sonnenbestrahlung aus. Offene Brandquellen, wie zum Beispiel brennende Kerzen, dürfen nicht auf das Gerät gestellt werden. Vermeiden Sie es, den Receiver in Bereichen mit unzureichender Belüftung aufzustellen. Halten Sie einen Freiraum von mindestens 10 cm über und mindestens 5 cm seitlich des Gerätes ein, damit die entstehende Wärme ungehindert abgeführt werden kann. Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, z. B. Vasen, auf das Gerät. Vermeiden Sie das Eindringen von Fremdkörpern und Flüssigkeiten in das Gerät. Setzen Sie das Gerät nicht Tropf- oder Spritzwasser aus.

**Netzanschluss:** Verbinden Sie den Receiver erst mit dem Stromnetz, nachdem Sie ihn komplett verkabelt haben. Vermeiden Sie eine Überlastung der Steckdose, der Netzzuleitungen oder eines Netzteils. Dies könnte zu Feuer oder einem elektrischen Schlag führen.

**Bei längerer Abwesenheit vom Netz trennen:** Wenn das Gerät während einer längeren Zeit unbeaufsichtigt ist (z.B. Ferien/Urlaub), sollten Sie es vollständig vom Netz trennen.

**Blitzschutz:** Zum Schutz des Receivers schalten Sie ihn bei Gewitter aus und ziehen den Netzstecker und das Antennenkabel. Dies schützt Ihren Receiver vor Überspannungsschäden.

---

**Anschließen der Peripheriegeräte:** Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, bevor Sie die Leitungen zu Antennen, TV-Geräten und anderen Geräten anschließen oder trennen.

**Aufstellung:** Die Gummifüße können in Verbindung mit Möbeloberflächen Farbveränderungen hervorrufen. Stellen Sie das Gerät gegebenenfalls auf eine geeignete Unterlage.

**Störungen:** Ziehen Sie bei Beschädigungen des Netzkabels oder des Gerätes sofort den Netzstecker aus der Steckdose. Versuchen Sie auf keinen Fall, das Gerät selbst zu öffnen oder zu reparieren.

**Batterien:** Kinder könnten Batterien in den Mund nehmen und verschlucken. Auslaufende Batterien können Beschädigungen an der Fernbedienung verursachen. Wenn der Receiver längere Zeit nicht benutzt wird, nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung.

**Nur Originalteile und Zubehör verwenden:** Verwenden Sie nur Originalteile oder Teile, die von Ihrem Fachhändler empfohlen wurden, um Schäden an dem Gerät oder Verletzungsgefahren vorzubeugen. Bei Nichtbeachtung dieser Warnung erlischt die Gerätegarantie. Jeder Eingriff und jede Reparatur darf nur durch eine qualifizierte Fachkraft vorgenommen werden!

**Bestimmungsgemäßer Gebrauch:** Der digitale Receiver dient dem Empfang digitaler Fernseh- oder Radioprogramme im privaten Bereich. Er ist ausschließlich für den genannten Zweck bestimmt und darf nur dafür Verwendung finden. Dies beinhaltet auch die Beachtung aller Informationen dieser Bedienungsanleitung, insbesondere der Sicherheitshinweise. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden, eventuell sogar zu Personenschäden führen. Der Hersteller übernimmt keinerlei Verantwortung für Schäden oder Verletzungen, die durch Nichtbeachten der Sicherheitshinweise oder Einstellungen am Receiver dürfen nur von Personen vorgenommen werden, die über entsprechende Kenntnisse im Umgang mit Unterhaltungselektronik verfügen. Dies beinhaltet auch, dass jede Person, die diesen Receiver montiert, anschließt, bedient, reinigt oder entsorgt, die komplette Bedienungsanleitung des Gerätes gelesen hat, um den bestimmungsgemäßen Gebrauch zu gewährleisten. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung zu diesem Zweck immer zugänglich auf.

## Entsorgung



Elektronische Geräte gehören nicht in den Hausmüll, sondern müssen gemäß der Richtlinie 2002/96/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 27. Januar 2003 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte fachgerecht entsorgt werden.

Geben Sie dieses Gerät am Ende seiner Verwendung zur Entsorgung an den dafür vorgesehenen öffentlichen Sammelstellen ab.

## Umweltschutz



Nicht mehr benötigte Verpackungen und Packhilfsmittel sind recyclingfähig und sollten grundsätzlich der Wiederverwertung zugeführt werden. Verbrauchte Batterien oder Akkumulatoren gehören nicht in den Hausmüll. Diese müssen bei einer Sammelstelle abgegeben werden. Informationen über Sammelstellen erhalten Sie bei Ihrer zuständigen Gemeindeverwaltung.

## Batteriehinweis / Batterieverordnung

Der Gesetzgeber hat die Entsorgung von Batterien eindeutig geregelt. Batterien müssen vom Händler oder von kommunalen Sammelstellen in haushaltsüblichen Mengen kostenlos zurückgenommen werden. Batterien dürfen nicht mehr über den Hausmüll entsorgt werden. Nutzen Sie die kostenlosen Rückgabemöglichkeiten! Schonen Sie Ihre Umwelt. Geben Sie verbrauchte Batterien zurück.

Bitte beachten Sie die Hinweise:



Pb



Cd



Hg

Pb = Batterie enthält Blei

Cd = Batterie enthält Cadmium

Hg = Batterie enthält Quecksilber.

---

## Konformitätserklärung

Hiermit erklärt der Hersteller, die



**DOCS Technology GmbH,  
In den Brühlwiesen 37  
61352 Bad Homburg (Deutschland),**

dass das Produkt den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 2014/53/EU einhält. Wenn Sie eine Kopie der originalen Konformitätserklärung zu diesem Gerät wünschen, gehen Sie bitte auf die folgende Website:  
**<http://docs-technology.de/service-downloads.php>**

## HDMI-Logo



Das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von HDMI Licensing LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

## Sicherheit ist uns wichtig

Zum Schutz vor Kratzern ist der Gehäusedeckel mit einer **SCHUTZFOLIE** überzogen. Bitte vor Gebrauch des Gerätes entfernen. Fangen Sie am Ende des Seitenbleches an, die Folie abzuziehen.

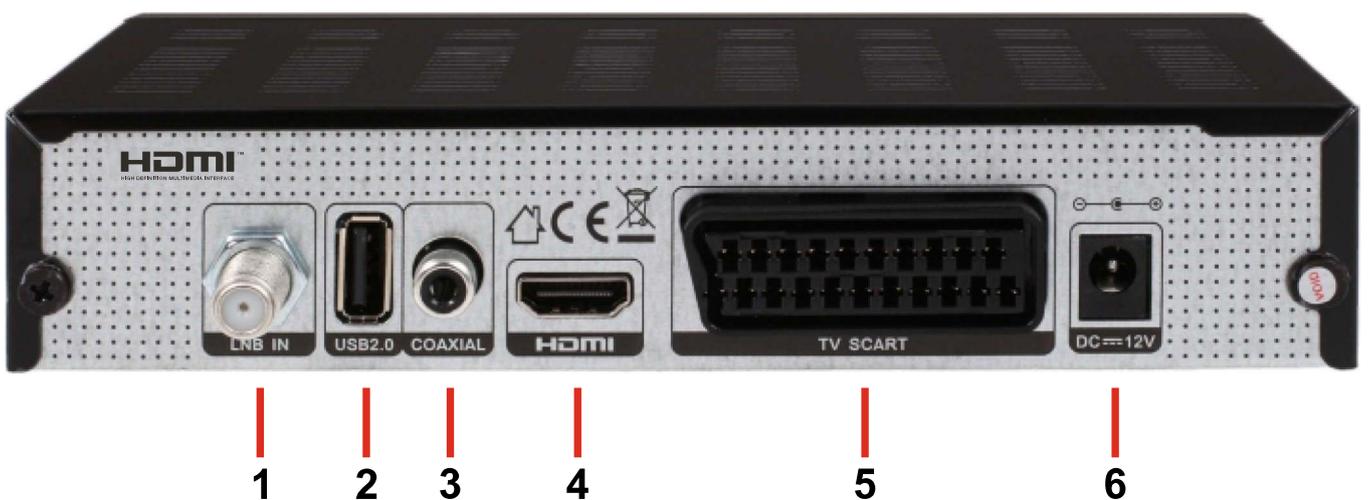


## Frontansicht / Rückansicht / Anschlüsse



1. LED
2. DISPLAY
3. Q / S
4. IR
5. ▲ / ▼
6. POWER

Betriebsanzeige (Rote LED)  
 VFD Display für Programmanzeige und Uhr  
 Qualitäts- / Signalstärkeanzeige  
 Infrarot-Empfänger für die Fernbedienung  
 Navigationstasten für Menü und Programmanwahl  
 Wechseln Sie zwischen Betriebsmodus / Standby



1. LNB IN
2. USB2.0
3. COAXIAL
4. HDMI
5. TV SCART
6. DC 12V

Eingang des Antennenkabel  
 USB-Anschluss zur Medienwiedergabe oder  
 Aufnahmefunktion \*) von TV-Programmen  
 Digitaler Audio-Ausgang zur Audio-Anlage  
 Anschluss an das TV-Gerät über ein HDMI-Kabel  
 Anschluss an das TV-Gerät über ein SCART-Kabel  
 Stromanschluss / Externes Netzteil 12V

**! ACHTUNG ! ACHTUNG ! ACHTUNG ! ACHTUNG ! ACHTUNG !**  
 Schießen Sie ERST alle Kabel (Antennenkabel, Coaxial-Kabel, HDMI-Kabel oder Scart-Kabel) an, BEVOR Sie das Netzteil anschließen !!! Sonst kann ein Kurzschluss das Gerät beschädigen!!!

\*) Nur bei Geräten mit PVR-Funktion

## Batterien einlegen und Infos zur Fernbedienung

Batteriefach öffnen:

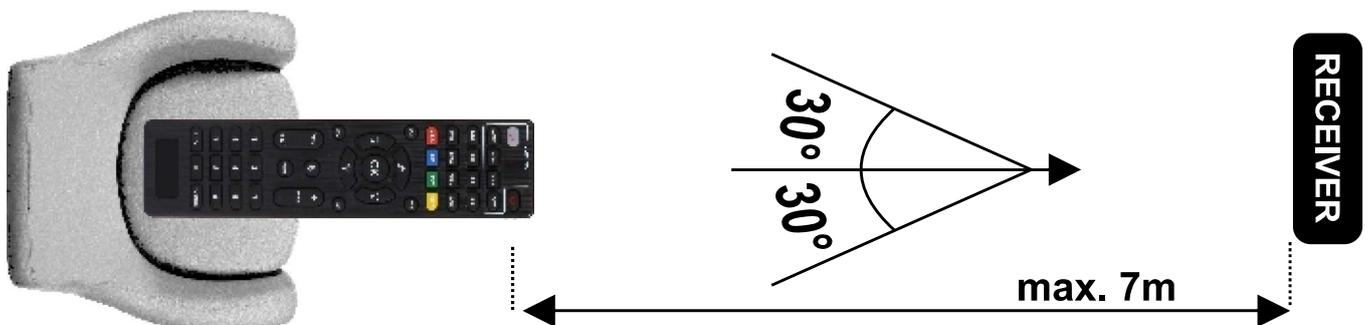


Drücken Sie leicht mit dem Zeigefinger auf die geriffelte Stelle der Batteriefachklappe und ziehen diese nach unten.

**WICHTIG:**

**Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf die richtige Polung!**

Die Batterien dürfen nicht aufgeladen, zerlegt, elektrisch kurz geschlossen oder mit anderen Arten von Batterien gemischt werden. Falls Sie wiederaufladbare Akkubatterien verwenden wollen, empfehlen wir jene mit geringer Selbstentladung (z.B. NiMH) für eine längere Betriebsdauer..



Bitte richten Sie diese Fernbedienung IMMER direkt auf den Receiver - NICHT auf das TV-Gerät !!!

## Fernbedienung (RCU) / Tastenerklärung



(GS-RCU-005)

 Ein-/Ausschalten des Gerätes (Standby)

TV CONTROL

-  **POWER** : Ein/Aus-Taste (für TV)
-  **AV/TV** Umschalttaste zwischen TV & AV (für TV)
-  **VOL-** Lautstärkenregulierung leiser (für TV)
-  **VOL+** Lautstärkenregulierung lauter (für TV)
-  **SET** Einstellfunktion (für TV)

 Titel/Kapitel zurück (Medienfunktion)

 Titel/Kapitel vor (Medienfunktion)

 Schnelles zurückspulen (Medienfunktion)

 Schnelles vorspulen (Medienfunktion)

 Pause / Wiedergabe / Timeshift\*

 Stop / Aufnahmeverzeichnis aufrufen (PVRs)

 PVR-Aufnahme auf ein USB-Medium\*

 Bild vergrößern (1-16-fach)

 Einstellen der Audiospur / Audio Modus

 Einstellen der Untertitelsprache

 Videotext einschalten / ausschalten

 Anzeigen der Programminformation

 Anzeigen des Hauptmenüs oder zum zurückkehren zu einem vorherigen Menü

 Aktuelles Menü verlassen

 Aufrufen der elektronischen Programmzeitschrift

 Anzeige der Favoritenliste

\*) Nur bei Geräten mit PVR-Funktion

## Fernbedienung (RCU) / Tastenerklärung

▲ / ▼ Menüsteuerung nach oben / unten  
CH+ / CH- Programme hoch- / runterschalten

◀ / ▶ Menüsteuerung nach links/rechts  
V- / V+ Lautstärkenregulierung leiser / lauter

**OK** Anzeige der Programmliste oder Eingabebestätigung (z.B. im Menü)

 Ton stumm schalten

**DISPLAY** Einstellen der Auflösung

Nummernblock (10er Tastatur)  
für Programmwechsel (direkte  
Programmanwahl) oder Ziffern-  
eingabe im Menü (z.B. Eingabe  
von Parametern, Frequenzen,...)

**FIND** Programmsuchfunktion

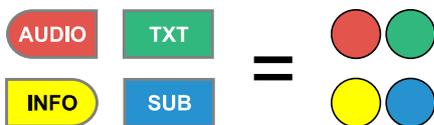
**RECALL** Wechselt zwischen letztem und  
aktuellem Programm (zappen)

**+** **PAGE +:**  
Seite vorblättern (im Menü)

**PAGE**  
**PAGE -:**  
Seite zurückblättern (im Menü)

**DTV** Satellitenliste anzeigen

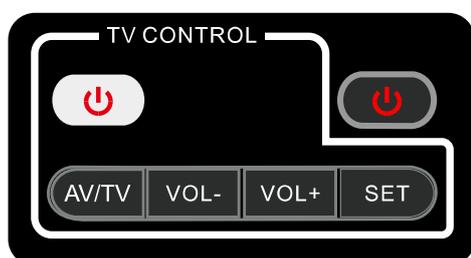
**TV/RADIO** Wechsel TV-/Radioprogramme



Die Farbtasten werden im Menü  
für Funktionen verwendet (Meist  
werden Kreise dargestellt).

## Lernbare Fernbedienung (FB vom TV lernen)

Um die Signale der Fernbedienung von Ihrem TV-Gerät zu übernehmen, halten Sie die Taste **SET** auf Ihrer Fernbedienung 4 Sekunden lang gedrückt, bis die LED dauerhaft leuchtet. Drücken Sie nun die Taste auf der Receiverfernbedienung, die angelernt werden soll. Die LED fängt an zu blinken. Halten Sie nun die Fernbedienung von Ihrem TV-Gerät direkt vor die Receiverfernbedienung und drücken Sie die zu übertragende Taste. Sobald das Signal übertragen wurde, blinkt die LED 3x schnell auf. Weitere Tasten können, wie zuvor beschrieben, angelernt werden. Zum Verlassen des Lernprozesses drücken Sie die **SET** Taste auf Ihrer Receiverfernbedienung. Die LED leuchtet nicht mehr.



---

## Wichtige Informationen zum USB-Speichermedium

1. Ihr USB-Speichermedium (USB-Stick oder externen Festplatte) muss dem USB 2.0-Standard gerecht sein. Für eine Aufnahme\* muss das Gerät eine schnelle Daten-Schreibgeschwindigkeitsrate aufweisen.
2. USB-Laufwerke mit einer niedrigeren Daten-Schreibrate oder „günstige“ Modelle unbekannter Herkunft (z.B. Werbemittel) können Probleme bei der Aufnahme\* bereiten oder sogar von Ihrem Empfänger überhaupt nicht erkannt werden. Das Bild stockt, Bild ruckelt, Bild aus Mosaikbausteinen oder Tonprobleme sind nicht zu vermeiden.
3. Es werden nur USB-Speichermedien mit „FAT32“ oder „NTFS“ Partitionen formatiert unterstützt (wir empfehlen das NTFS). Falls Ihr Laufwerk diese Bedingung nicht erfüllt oder Ihnen dieses unklar ist, formatieren Sie Ihr Speichermedium. Eine Erklärung finden Sie unter dem Kapitel „System-USB Informationen abrufen“. Bitte beachten Sie, dass das Formatieren eines Laufwerkes unwiederbringlich alle sich dort befindenden Dateien löscht!
4. Extrem große, stark fragmentierte oder volle Laufwerke können nicht richtig aufnehmen und fließend wiedergeben.
5. Alle angeschlossenen externen Festplatten sollten über eine eigene Stromversorgung verfügen (Netzteil), da der USB-Port am Empfänger nur für den Datenstrom vorgesehen wurde (d.h. er ist nicht Stromversorgungsfähig!).
6. Während einer Aufnahme\* oder Wiedergabe, trennen Sie keinesfalls das USB-Laufwerk vom Receiver! Das könnte fatale Folgen für den Receiver (Flashspeicher kann beschädigt werden) oder für Ihre Daten oder/und physisch für das USB-Laufwerk haben! Am besten halten Sie die Wiedergabe / Aufnahme an und entfernen das USB-Laufwerk sicher über das Menü.
7. Den Receiver (speziell am USB-Port) nicht mit nassen / feuchten Händen betätigen! Gefahr eines Stromschlags und der Gerätebeschädigung! Ihr USB-Laufwerk kann dabei auch beschädigt werden!

## Erstinstallation

Die **ERSTINSTALLATION** beginnt beim ersten Anschluss Ihres Gerätes.

Hier stellen Sie Ihre gewünschte **Menüsprache**, **Audiosprache**, **Untertitelsprache**, **Zeitzone** und Ihre **Satelliten-Einstellung** aus. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ zwischen den Menüpunkten. Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK** auf Ihrer Fernbedienung.



Zuletzt erscheint das Menü **Kanäle suchen oder laden**. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ zwischen den Menüpunkten **Sendersuchlauf** (zum starten des Sendersuchlaufs) oder **Senderliste laden** (zum laden einer bereits vorgefertigten Senderliste) und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK** auf Ihrer Fernbedienung. Empfohlen wird die Auswahl Senderliste laden. Weitere Einstellungen der Antennenanlage können später vorgenommen werden.

## Installation - Antenneneinstellung / Suchlauf

Um Änderungen an der Antenneneinstellung vorzunehmen und einen Sendersuchlauf zu starten drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten **▲/▼** auf den Menüpunkt **Installation**. Bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲/▼** auf den Menüpunkt **Antenneneinstellung**. Bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Sie können nun mit den Tasten **▲/▼** Ihren gewünschten Satelliten wählen. Um Änderungen an der Einstellung des Satelliten vorzunehmen drücken Sie die Taste **►** um auf die rechte Seite zu gelangen.



Sie können nun mit den Tasten **▲/▼** innerhalb dieses Menüs hoch und runter scrollen. Folgende Einstellungen können vorgenommen werden:

- Transponder** Wählen Sie mit den Tasten **◀/▶** einen gewünschten Transponder aus.
- LNB Frequenz** Wählen Sie mit den Tasten **◀/▶** die LNB-Frequenz aus: Universal, 9750/10750, 9750/10700, 05150, 05750, 5150/5750, 0570, 09750, 10600, 10700, 10750, 11250, 11300, 11475, DOCS 1-4, SCD2 A-H, DLNB  LNB® (Standard ist: Universal)
- LNB Stromv.** Wählen Sie mit den Tasten **◀/▶** Ihre LNB-Stromversorgung aus (Standard ist: 13V/18V).
- 22 kHz** Wählen Sie mit den Tasten **◀/▶** den 22 kHz Modus aus (nicht in bei allen LNB-Frequenzen auswählbar)
- DiSEqC 1.0** Bei Verwendung von mehreren LNBS und einer DiSEqC-Weiche 1.0 wählen Sie mit den Tasten **◀/▶** Ihre DiSEqC-Einstellung aus.
- DiSEqC 1.1** Bei Verwendung von mehreren LNBS und einer DiSEqC-Weiche 1.1 wählen Sie mit den Tasten **◀/▶** Ihre DiSEqC-Einstellung aus.

- 
- Motorisiertes System** Wenn Sie über eine motorisierte Drehanlage verfügen, wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ Ihre Steuerung dafür aus.
- Netzwerksuche** Wählen Sie mit ◀/▶ ob Sie einen Netzwerksuchlauf (NIT) vornehmen wollen oder nicht (Wenn Sie **AN** ausgewählt haben, wird eine Liste vom Satelliten geladen, wo neue Transponder eingefügt werden).
- Suchmodus** Wählen Sie mit ◀/▶ welche Programme gesucht und gespeichert werden sollen. Siehe weitere Liste:  
**Alle Sender:** TV- und Radio (verschlüsselt und freie)  
**FTA:** TV- und Radio (nur frei empfangbare)  
**Verschl. PROG:** TV- und Radio (nur verschlüsselte)  
**HD PRG.:** Nur HD Programme  
**SD PRG.:** Nur SD Programme  
**TV PRG.:** Nur TV Programme  
**RADIO PRG.:** Nur Radio Programme  
**Freie TV PRG.:** Nur freie TV Programme  
**Freie Radio PRG.:** Nur freie Radio Programme

Um den Suchlauf zu starten, verlassen Sie das **rechte Menü** mit der Taste **EXIT** auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie nun mit den Tasten ▲/▼ Ihren Satelliten aus, auf dem Sie einen Suchlauf vornehmen wollen.

Drücken Sie die **BLAUE TASTE** (  ) auf Ihrer Fernbedienung für **Suche starten** um den Suchlauf zu starten (Suche starten).

**Achtung: Alle vorher gespeicherten Programme werden gelöscht !**

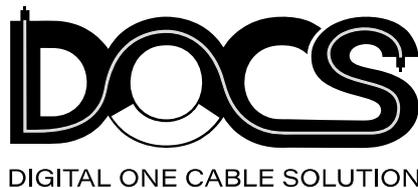
Drücken Sie die **GELBE TASTE** (  ) auf Ihrer Fernbedienung um einen **Blind Scan** zu starten. Beim Blindscan wird der Satellit, unabhängig von der hinterlegten Kanal- und Transponderliste, abgesucht. Der Receiver findet nicht dokumentierte, Trägersignale und fügt diese der Kanal und Transponderliste hinzu.

**Achtung: Alle vorher gespeicherten Programme werden gelöscht !**

Drücken Sie die **ROTE TASTE** (  ) auf Ihrer Fernbedienung um den ausgewählten Satelliten zu löschen.

**Achtung: Der Satellit kann nicht mehr hergestellt werden.**

## Installation - Antenneneinstellung / Einkabellösung



Bei einer **Einkabellösung-Sat-Anlage DOCS (DIGITAL-ONE-CABLE-SOLUTION)** müssen Sie Ihrem Receiver einen entsprechenden **Benutzer-ID** (Userband) und die **Frequenz** (Userband-Frequenz) zuweisen. Diese Parameter sollten Ihnen vor der Installation bekannt sein. Fragen Sie hierzu den Installateur Ihrer Antennenanlage, falls Ihnen diese Parameter nicht bekannt sind. Zur Programmierung dieser Parameter gehen Sie wie folgt vor: Drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung und navigieren Sie mit den Tasten **▲/▼** auf den Menüpunkt **Installation**. Bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲/▼** auf den Menüpunkt **Antenneneinstellung**. Bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Sie können nun mit den Tasten **▲/▼** Ihren gewünschten Satelliten wählen. Drücken Sie die Taste **▶** um auf die rechte Seite zu gelangen.

Navigieren Sie mit den Tasten **▲/▼** auf den Menüpunkt **LNB Frequenz** und bestätigen Sie diesen mit der Taste **OK**. Es öffnet sich nun folgendes Auswahlmenü.



Für die Einkabellösung haben Sie folgende Auswahlmöglichkeiten:

**DOCS 1 - 4**    **1-8 Benutzer** (UNICABLE - EN 50494)  
**SCD2 A - H**   **1-32 Benutzer** (UNICABLE 2 - EN 50607)

Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf den Menüpunkt **DOCS 1**, **DOCS 2**, **DOCS 3**, **DOCS 4**, **SCD2 A**, **SCD2 B**, **SCD2 C**, **SCD2 D**, **SCD2 E**, **SCD2 F**, **SCD2 G** oder **SCD2 H** (Standard ist: DOCS 1) und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Es öffnet sich nun folgendes Auswahlmenü:

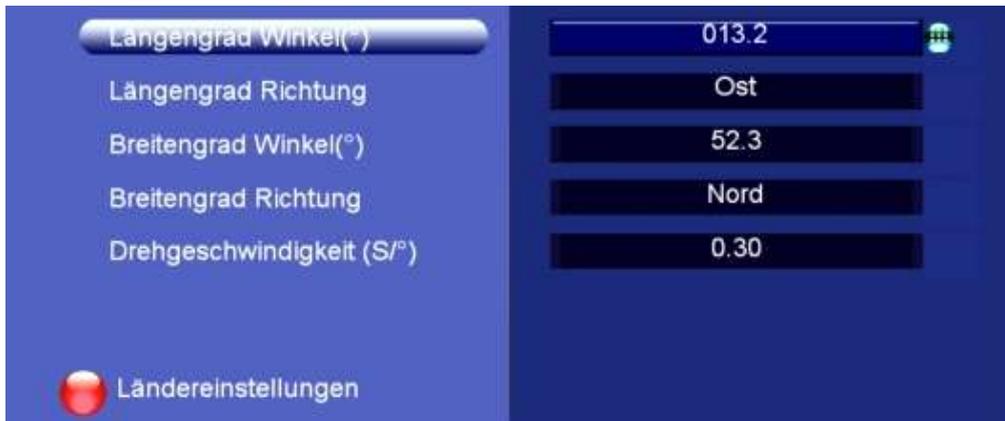
Transponder	11273/H/22000/
LNB Frequenz	DOCS 1
Benutzer-ID	1
Frequenz	1210
Netzwerksuche	Aus
Suchmodus	Alle Sender

Stellen Sie nun in diesem Menü Ihre Empfangsparameter ein. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf **Benutzer-ID**. Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ Ihre zugewiesene **Benutzer-ID** aus. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf **Frequenz**. Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ Ihre zugewiesene **Frequenz** aus. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf **Netzwerksuche** und wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ ob Sie einen Netzwerksuchlauf (**NIT**) vornehmen wollen oder nicht (Wenn Sie **AN** ausgewählt haben, wird eine Liste vom Satelliten geladen, wo neue Transponder eingefügt werden). Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf **Suchmodus** und wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ welche Programme gesucht und gespeichert werden sollen. Um den Suchlauf zu starten, verlassen Sie das **rechte Menü** mit der Taste **EXIT** auf Ihrer Fernbedienung. Wenn Sie die vorgespeicherte Programmliste übernehmen wollen, so verlassen Sie das Menü durch mehrfaches Drücken der Taste **EXIT**.

Wenn Sie einen neuen Suchlauf starten wollen, wählen Sie nun mit den Tasten ▲/▼ Ihren Satelliten aus, auf dem Sie einen Suchlauf vornehmen wollen. Drücken Sie die **BLAUE TASTE** (  ) auf Ihrer Fernbedienung um den Suchlauf zu starten. Achtung: Alle vorhandenen Programme werden überschrieben oder gelöscht!

## Installation - USALS Einstellungen

Verwenden Sie diesen Receiver mit einer Außenanlage, welche über ein **USAL System** (Universal Satellite Automatic Location System) verfügt, müssen Sie im Menüpunkt **USALS Einstellungen** entsprechende Einstellungen vornehmen. Drücken Sie hierzu die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung und navigieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Installation**. Bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **USALS Einstellungen**. Damit das USALS fehlerfrei arbeitet, müssen Sie die Koordinaten (Längen- und Breitengrad) Ihres Standortes eingeben, damit das System alle Motorpositionen für die empfangbaren Satelliten kalkulieren kann (nähere Informationen hierzu entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres Satellitenmotors).



Zur Navigation verwenden Sie die Tasten **▲ / ▼ / ◀ / ▶** und wählen Ihren Wert aus. Den Winkel vom Längen- / und Breitengrad geben Sie direkt über die Nummerntastatur Ihrer Fernbedienung ein. Durch Drücken der **ROTEN** Taste können Sie Voreinstellungen (Einstellung nach Land / Stadt) auswählen. Um Ihre Einstellungen zu speichern, verlassen Sie das Menü mit der Taste **EXIT**.

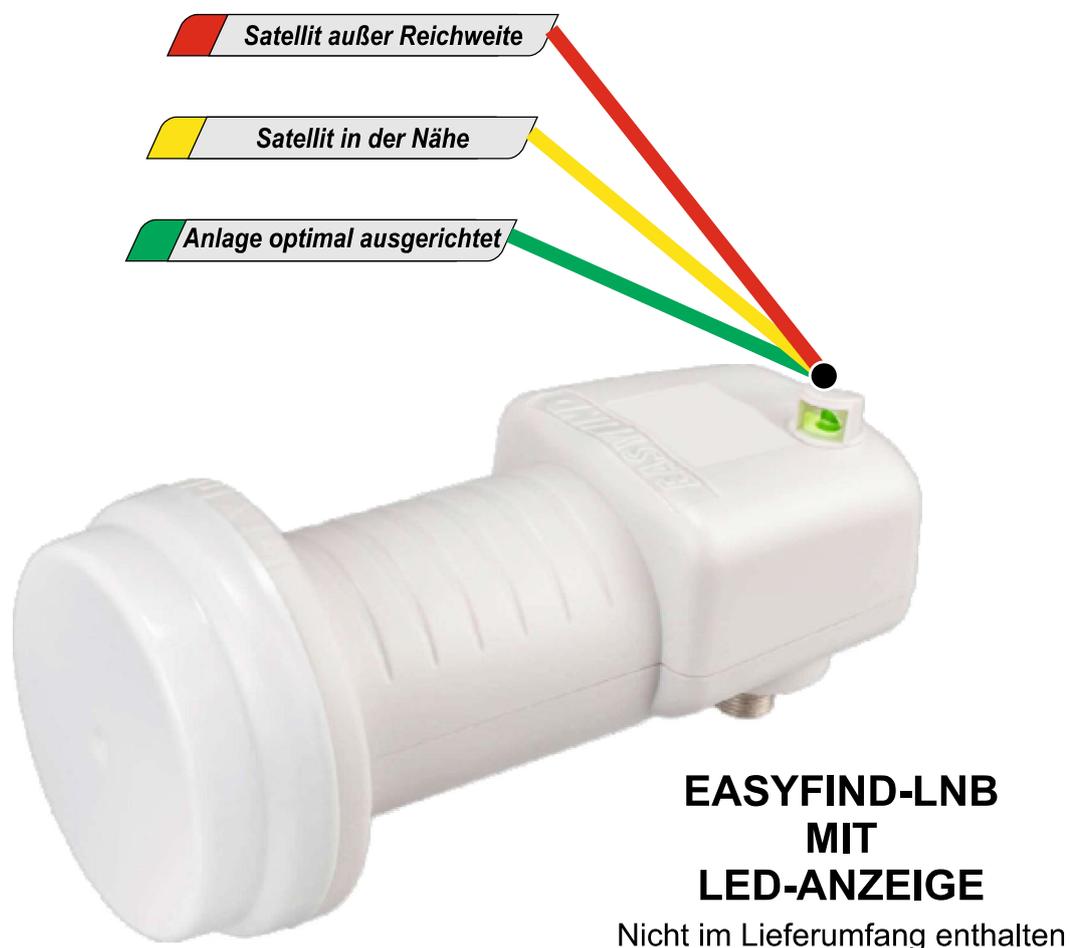


## Installation - Easyfind-Funktion



Sollten Sie eine Easyfind Antenne oder ein Easyfind LNB besitzen, aktivieren Sie zum Ausrichten Ihrer Antenne die Easyfind-Funktion.

Drücken Sie hierzu die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten **▲/▼** auf den Menüpunkt **Installation** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲/▼** auf den Menüpunkt **Easy Find** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Aktivieren Sie nun die Easyfind-Funktion indem Sie mit den Tasten **◀/▶** „Ja“ und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Richten Sie nun Ihre Antenne aus. Sobald die Easyfind-Funktion aktiviert wurde, empfängt das LNB entsprechende Signale und zeigt an Hand der LED am LNB die Signalstärke an. Um diese Funktion zu deaktivieren, wählen Sie nach dem Einrichten Ihrer Antenne den Menüpunkt Easyfind „Nein“ an.



## Installation (Werkseinstellung / PIN)

Um Ihren Receiver auf die Werkseinstellung zurück zu setzen drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung und navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf den Menüpunkt **Installation** und bestätigen Sie Ihre Anwahl durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf den Menüpunkt **Werkseinstellung** und bestätigen Sie Ihre Anwahl durch Drücken der Taste **OK**. Geben Sie nun das voreingestellte **Passwort: 0000** über die Zahlentastatur Ihrer Fernbedienung ein. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf den Menüpunkt **Komplette Werkseinstellung** und bestätigen Sie Ihre Anwahl durch Drücken der Taste **OK**. Sie werden nun gefragt, ob Sie wirklich fortfahren wollen. Wählen Sie mit der Taste ► „Ja“ an und bestätigen Sie Ihre Anwahl durch Drücken der Taste **OK**.

**ACHTUNG ! ACHTUNG ! ACHTUNG ! ACHTUNG ! ACHTUNG !**  
Es werden sämtliche Einstellungen, Satelliten, und Programme gelöscht.  
Das Gerät startet komplett neu und startet mit der Erstinstallation.

## Kanäle verwalten - Allgemein

Um Programme in den verschiedenen Programmlisten-Kategorien verwalten zu können drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **Kanäle verwalten** und bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Nun haben Sie die Möglichkeit verschiedenen Programmlisten zu verwalten:

### Sender bearbeiten

Hier können Sie Programme löschen, bewegen, sperren und umbenennen.

### Favoriten bearbeiten

Hier können Sie Ihre Programme verschiedener Favoritenlisten zuordnen (Filme, Sport, Nachrichten,...)

### Sender sortieren

Hier können Sie Ihre Programmliste sortieren nach: Sprache [Deutsch], Freie PPG., Satellit, Transponder, Favoriten [Alle Favoriten] oder Alphabetisch.

## Alle Satellitensender löschen

Hier können Sie ALLE Sender auf einmal löschen.

## Senderliste Import/Export

Hier können Sie Ihre Programmliste auf ein angeschlossenes USB-Speichermedium (z.B. USB Stick) speichern oder von dem USB-Speichermedium laden.

Navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ zwischen den verschiedenen Menüpunkten und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**.

## Kanäle verwalten - Programme löschen

Um Programme in Ihrer Programmliste zu löschen, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **Kanäle verwalten**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **Sender bearbeiten**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Mit der Taste **TV/RADIO** wechseln Sie zwischen TV- und Radioprogramme.

Wählen Sie nun mit den Tasten ▲ / ▼ das gewünschte Programm aus, welches sie aus Ihrer Programmliste **löschen** möchten und drücken dann die **ROTE** Taste (  ) um den Sender zu markieren. Es erscheint nun ein rotes „X“ vor dem Sendernamen. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲ / ▼ auf weitere Programme, die ebenfalls gelöscht werden sollen und markieren Sie auch diese durch drücken der **ROTEN** Taste (  ). Wenn Sie nun alle markierten Programme auf einmal löschen wollen, drücken Sie die Taste **EXIT** auf Ihrer Fernbedienung. Sie werden nun gefragt: „Wollen Sie wirklich löschen?“ Wählen Sie mit Taste ► „Ja“ an und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Alle von Ihnen zuvor ausgewählten Programme werden nun in der Programmliste gelöscht.



---

## Kanäle verwalten - Programme bewegen

Um Programme in Ihrer Programmliste auf einen anderen Programmplatz zu bewegen, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Kanäle verwalten**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Sender bearbeiten**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Mit der Taste **TV/RADIO** wechseln Sie zwischen TV- und Radioprogramme.

Drücken Sie die **BLAUE** Taste (  ) um den Verschiebemodus zu aktivieren. Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲ / ▼** auf das Programm, welches Sie auf einen neuen Programmspeicherplatz bewegen / verschieben wollen und drücken zur Auswahl die **ROTE** Taste (  ). Das Programm wird markiert mit „▶▶“ vor dem Sendernamen. Verschieben Sie nun mit den Tasten **▲ / ▼** das Programm auf den neuen Programmspeicherplatz und drücken Sie die Taste **OK**. Alternativ können Sie die **GRÜNE** Taste (  ) drücken (Gehe zu) um den neuen Programmspeicherplatz über die Zahlentastatur der Fernbedienung einzugeben. Um den Programmiermodus zu verlassen, drücken Sie mehrfach die Taste **EXIT** auf Ihrer Fernbedienung, bis Sie wieder im TV-Modus sind. Die neue Programmliste ist nun gespeichert.

## Kanäle verwalten - Programme sperren

Um Programme in Ihrer Programmliste zu **sperren** (Kindersicherung), drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Kanäle verwalten**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Sender bearbeiten**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Mit der Taste **TV/RADIO** wechseln Sie zwischen TV- und Radioprogramme.

Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲ / ▼** auf das Programm, welches Sie sperren wollen und drücken Sie die **GRÜNE** Taste (  ). Geben Sie nun das Passwort bzw. den Pin ein. Werkseitig ist das Passwort eingestellt auf: 0000 (Das Passwort kann jederzeit im Menü „Kindersicherung“ geändert werden). Das Programm wird nun markiert mit einem „**Schloss-Symbol**“ hinter dem Sendernamen. Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲ / ▼** auf weitere Programme, die ebenfalls gesperrt werden sollen und markieren Sie auch diese durch drücken der

GRÜNEN Taste (  ). Um den Programmiermodus zu verlassen, drücken Sie mehrfach die Taste **EXIT** auf Ihrer Fernbedienung, bis Sie wieder im TV-Modus sind.

**!!! ACHTUNG !!! ACHTUNG !!! ACHTUNG !!! ACHTUNG !!!**  
Alle gesperrten Programme werden erst dargestellt, wenn nach der Programmanwahl (z.B. beim durchschalten der Programme) das Passwort bzw. der Pin-Code eingegeben wurde.  
Die gesperrten Programme werden erst aktiv gesperrt, wenn Sie die „Kindersicherung“ aktiviert haben.  
Lesen Sie hierzu den Abschnitt „Systemeinstellung - Kindersicherung“ in dieser Bedienungsanleitung.

## Kanäle verwalten - Programme umbenennen

Um Programme in Ihrer Programmliste umzubenennen, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Kanäle verwalten**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Sender bearbeiten**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Mit der Taste **TV/RADIO** wechseln Sie zwischen TV- und Radioprogramme.  
Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲ / ▼** auf das Programm, welches Sie umbenennen wollen und drücken Sie die **Gelbe** Taste (  ). Es öffnet sich eine virtuelle Tastatur:



---

Nachfolgende Tasten stehen Ihnen nun zur Verfügung:

<b>▲ / ▼ / ◀ / ▶</b>	Navigieren Sie auf einen Buchstaben / Zeichen und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste <b>OK</b> .
<b>GELBE Taste</b>	Löscht die letzte Eingabe
<b>GRÜNE Taste</b>	Schalten Sie zwischen Klein-/Großschreibung um
<b>BLAUE Taste</b>	Schalten Sie zwischen dem Standard-/ oder erweiterten Zeichensatz um
<b>FAV Taste</b>	Umschaltung der Menüsprache
<b>INFO Taste</b>	Löscht die komplette Eingabe
<b>Page +/- Tasten</b>	Navigieren Sie in dem Sendernamen vor und zurück
<b>10er Tastatur</b>	Über den Ziffernblock der Fernbedienung können Sie Zahlen einsetzen
<b>ROTE Taste</b>	Eingabe speichern und virtuelle Tastatur verlassen

Nachdem Sie Ihren neuen Sendernamen eingegeben haben, drücken Sie die **ROTE** Taste (  ). Der neue Sendername wurde nun gespeichert. Um den Programmiermodus zu verlassen, drücken Sie mehrfach die Taste **EXIT** auf Ihrer Fernbedienung, bis Sie wieder im TV-Modus sind.

## **Kanäle verwalten - Programme ausblenden**

Um Programme in Ihrer Programmliste, beim durchzappen, zu überspringen (**auszublenden**), drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Kanäle verwalten**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Sender bearbeiten**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Mit der Taste **TV/RADIO** wechseln Sie zwischen TV- und Radioprogramme. Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲ / ▼** auf das Programm, welches

---

Sie ausblenden möchten und drücken Sie die Taste **FAV** auf Ihrer Fernbedienung. Das Programm wird markiert mit einem Symbol hinter dem Sendernamen. Wenn Sie es wünschen können Sie weitere Programme markieren. Um den Programmiermodus zu verlassen, drücken Sie mehrfach die Taste **EXIT** auf Ihrer Fernbedienung, bis Sie wieder im TV-Modus sind.

## Kanäle verwalten - Favoriten bearbeiten

Um Programme in einer Favoritenliste zuzuordnen drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Kanäle verwalten** und bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Favoriten bearbeiten** und bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**.

Es stehen Ihnen folgende Favoritengruppen zur Verfügung:

**ROTE** Taste      Filme

**BLAUE** Taste    Sport

**GRÜNE** Taste    Nachrichten

**GELBE** Taste    Musik

Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲ / ▼** auf das Programm, welches Sie einer Favoritenliste zuordnen wollen und drücken Sie dann die entsprechende Farbtaste (siehe Übersicht oben). Mehrfache Zuordnung mehrerer Favoritenlisten ist möglich. Das Programm wird markiert mit einem Symbol hinter dem Sendernamen. Um den Programmiermodus zu verlassen, drücken Sie mehrfach die Taste **EXIT** auf Ihrer Fernbedienung, bis Sie wieder im TV-Modus sind.

Um die Favoritenlisten aufzurufen drücken Sie im TV-Modus die Taste **FAV** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie nun mit den Tasten **◀ / ▶** zwischen der Programmliste und den verschiedenen Favoritenlisten (nur wenn Favoritenlisten angelegt wurden). Mit den Tasten **▲ / ▼** können Sie nun Ihr gewünschtes Programm auswählen und durch Drücken der Taste **OK** bestätigen.

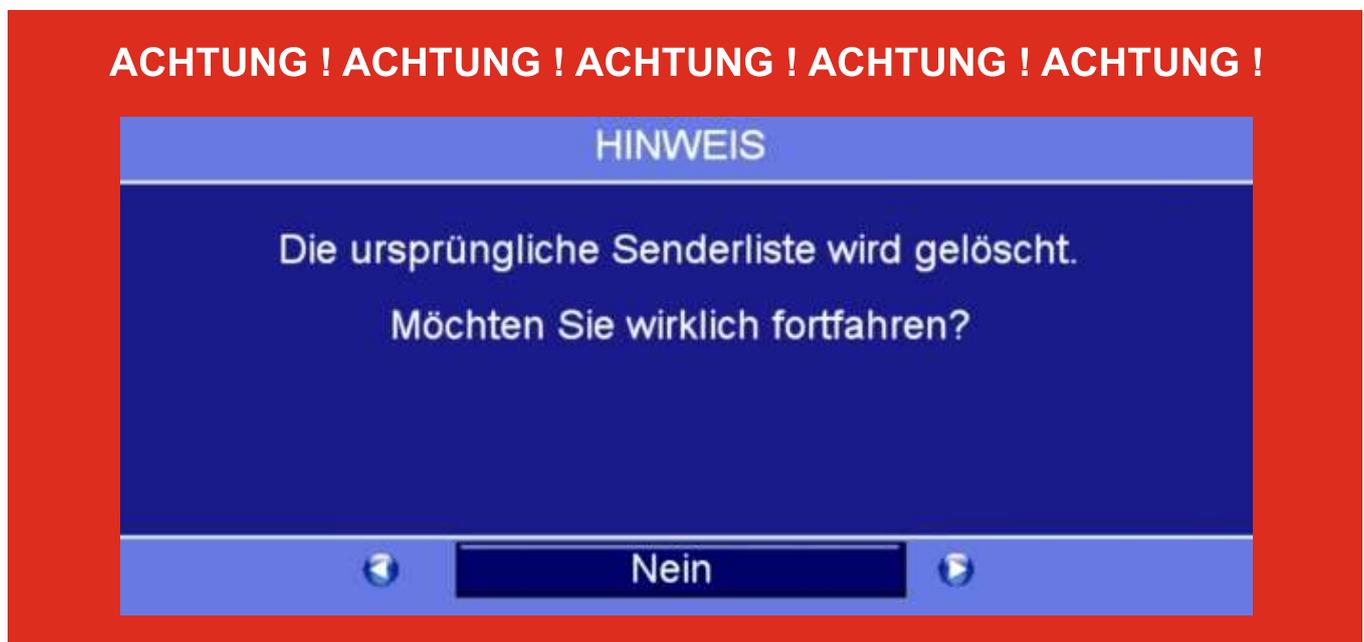
## Kanäle verwalten - Sender sortieren (nach Listen)

Um Ihre Programme nach

- Sprache [Deutsch]
- Freie PPG.
- Satellit
- Transponder,
- Favoriten [Alle Favoriten]
- Alphabetisch

zu sortieren / ordnen drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **Kanäle verwalten** und bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **Sender sortieren** und bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**.

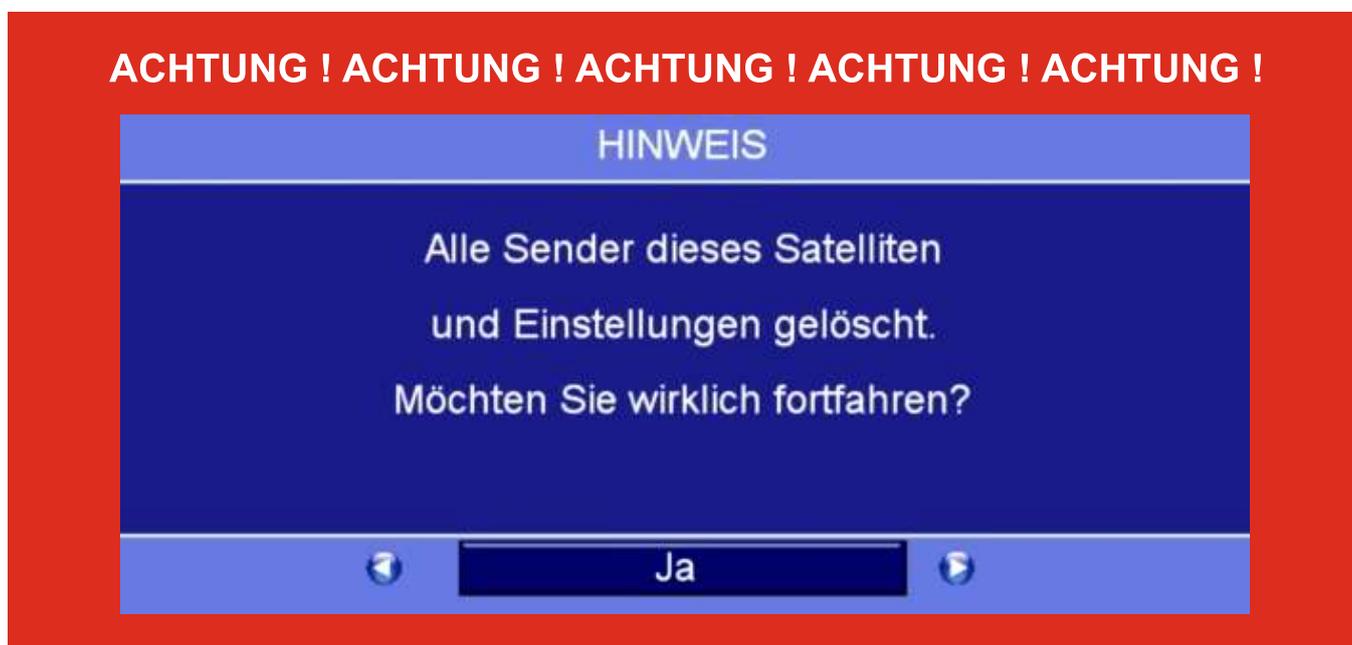
Wählen Sie nun mit den Tasten ▲ / ▼ Ihre gewünschte Sortiereigenschaft (Siehe Liste oben) und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Es erscheint folgender Hinweis:



Wählen Sie mit Taste ► „Ja“ an und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Ihre Programmliste wird nun nach Ihrer Auswahl sortiert.

## Kanäle verwalten - Alle Satellitensender löschen

Um alle Programme eines Satelliten zu löschen drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **Kanäle verwalten** und bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **Alle Satellitensender löschen** und bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Geben Sie nun das Passwort bzw. den Pin ein. Werkseitig ist das Passwort eingestellt auf: 0000 (Das Passwort kann jederzeit im Menü „Systemeinstellung - Kindersicherung“ geändert werden). Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ den Satelliten an, welchen Sie löschen wollen und bestätigen Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.



Wählen Sie mit Taste ► „Ja“ an und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Alle Programme des ausgewählten Satelliten werden gelöscht.

## Kanäle verwalten - Senderliste Export (Speichern)

Um eine Programmliste auf Ihrem Receiver zu speichern drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **Kanäle verwalten** und bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **Senderliste Import/Export**

und bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲** / **▼** auf den Menüpunkt **Speichern** und bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**.

Es erscheint nun folgendes Menü:



Wählen Sie mit Taste **▶** „Ja“ an und bestätigen Sie Ihre Anwahl durch Drücken der Taste **OK**. Es öffnen sich nun eine virtuelle Tastatur:



Geben Sie nun den Dateinamen über die virtuelle Tastatur ein, unter dem die Senderliste auf Ihrem Receiver gespeichert werden soll.

---

Nachfolgende Tasten stehen Ihnen nun zur Verfügung:

- ▲ / ▼ / ◀ / ▶** Navigieren Sie auf einen Buchstaben / Zeichen und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**.
- GELBE Taste** Löscht die letzte Eingabe
- GRÜNE Taste** Schalten Sie zwischen Klein-/Großschreibung um
- BLAUE Taste** Schalten Sie zwischen dem Standard-/ oder erweiterten Zeichensatz um
- FAV Taste** Umschaltung der Menüsprache
- INFO Taste** Löscht die komplette Eingabe
- Page +/- Tasten** Navigieren Sie in dem Sendernamen vor und zurück
- 10er Tastatur** Über den Ziffernblock der Fernbedienung können Sie Zahlen einsetzen
- ROTE Taste** Eingabe speichern und virtuelle Tastatur verlassen

Nachdem Sie Ihren neuen Sendernamen eingegeben haben, drücken Sie die **ROTE Taste** (  ). Die Senderliste wird nun auf Ihrem Receiver gespeichert.

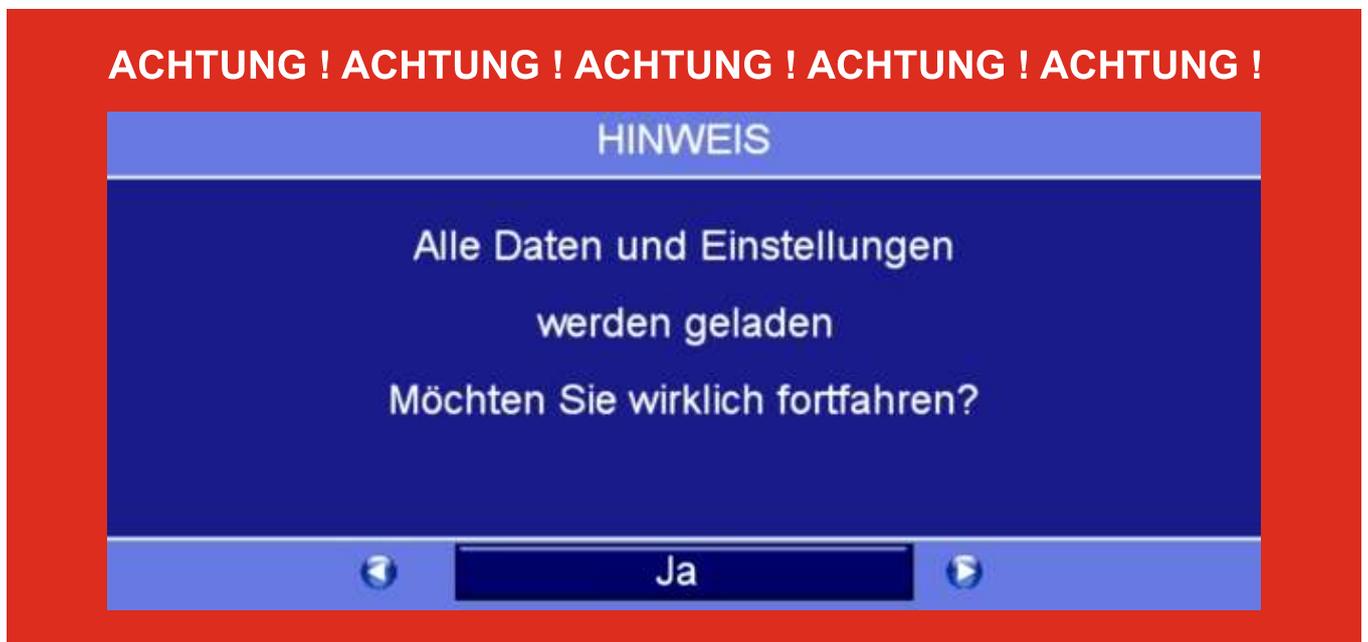
Um das Menü zu verlassen, drücken Sie mehrfach die Taste **EXIT** auf Ihrer Fernbedienung, bis Sie wieder im TV-Modus sind.

## **Kanäle verwalten - Senderliste Import (Laden)**

Um eine Programmliste **vom Receiver zu laden**, die Sie zuvor gespeichert haben, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Kanäle verwalten** und bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Senderliste Import/Export** und bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Laden** und bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Es erscheint nun folgendes Menü:



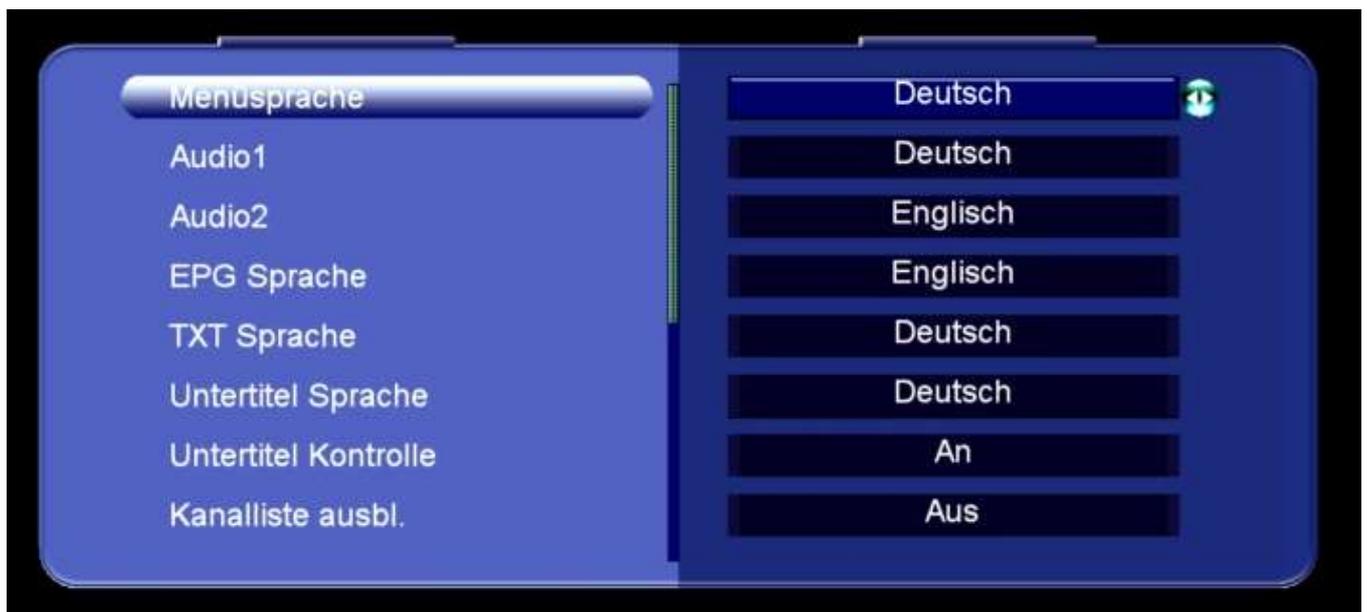
Hier werden Ihnen nun alle Senderlisten angezeigt, die Sie zuvor gespeichert haben. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲ / ▼ auf die gewünschte Programmliste/Senderliste und bestätigen Sie diese durch Drücken der Taste **OK**.



Wählen Sie mit Taste ► „Ja“ an und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Die ausgewählte Programmliste wird nun übernommen und geladen. Um das Menü zu verlassen, drücken Sie mehrfach die Taste **EXIT** auf Ihrer Fernbedienung, bis Sie wieder im TV-Modus sind.

## Systemeinstellung - Systemmenü (Spracheinstellung)

Um Spracheinstellungen vorzunehmen drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Systemeinstellung** und bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Systemmenü** und bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Mit den Tasten **▲ / ▼** können Sie folgende Menüpunkte auswählen:



Änderungen der Werte in den Menüpunkten nehmen Sie durch Drücken der Tasten **◀ / ▶** vor.

<b>Menüsprache</b>	Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ Ihre gewünschte Menüsprache aus.
<b>Audio 1</b>	Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ Ihre gewünschte Audiosprache (Ton) aus.
<b>Audio 2</b>	Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ Ihre gewünschte Zweit-Audiosprache (Ton) aus.
<b>EPG Sprache</b>	Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ Ihre gewünschte Audiosprache (Ton) aus.
<b>TXT Sprache</b>	Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ Ihre gewünschte Teletext/Videotextsprache aus.
<b>Untertitel Sprache</b>	Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ Ihre gewünschte Untertitelsprache aus.
<b>Untertitel Kontrolle</b>	Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ I ob die Untertitelanzeige ein-/ oder ausgeschaltet werden so
<b>Kanalliste ausbl.</b>	Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ zwischen „An“ und „Aus“. Wenn Sie „An“ ausgewählt haben, schalten Sie in der Programmliste direkt auf das Programm, wenn Sie die Taste <b>OK</b> drücken. Wenn Sie „Aus“ ausgewählt haben, schalten Sie in der Programmliste auf das Programm nur um, wenn Sie die <b>OK</b> Taste drücken. Um die Programmliste zu verlassen müssen Sie erneut die Taste <b>OK</b> drücken.
<b>Auto Kanalwechsel</b>	Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ zwischen „An“ und „Aus“. Wenn Sie „An“ ausgewählt haben, wird das Programm in der Programmliste beim hoch/runter scrollen mit den Tasten ▲/▼ ohne Betätigung der <b>OK</b> Taste direkt umgeschaltet.
<b>Historie</b>	Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ zwischen „An“ und „Aus“. Wenn Sie „An“ ausgewählt haben, wird Ihnen beim Drücken der Taste <b>RECALL</b> alle Programme angezeigt, die Sie zuvor angewählt haben. Wenn Sie „Aus“ ausgewählt haben, schalten Sie beim Drücken der Taste <b>RECALL</b> nur zwischen dem aktuell und zuvor geschauten Programm hin und her.

- 
- Kanallautstärke** Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ zwischen „An“ und „Aus“. Wenn Sie „An“ ausgewählt haben, wird für jeden Kanal/Sender die zuletzt angeählte Lautstärke individuell gespeichert. Wenn Sie „Aus“ ausgewählt haben bleibt die Lautstärke ALLE Sender gleich.
- Audio Typ** Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ das digitale Audioausgangsformat für das Audiogerät aus. Wählen Sie beispielsweise „AC3“ (nicht komprimiertes Audio) für 5.1-Kanal Surround-Sound-Lautsprecher. Wählen Sie „PCM“, falls Ihr Audio-Verstärker nicht Dolby Digital unterstützt.
- Auto Untertitel** Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ zwischen „An“ und „Aus“. Wenn Sie „An“ ausgewählt haben, wird der Untertitel „automatisch“ angezeigt, wenn dieser vom Programmanbieter zur Verfügung gestellt wird. Wenn Sie „Aus“ ausgewählt haben, müssen Sie den Untertitel durch Drücken der Taste **SUBTITLE** manuell aktivieren, wenn ein Untertitel vom Programmanbieter zur Verfügung gestellt wird.
- LED Beleuchtung** Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ die Intensität der LED Anzeige am Gerät, wie stark das Display leuchten soll.

Um das Menü zu verlassen, drücken Sie mehrfach die Taste **EXIT** auf Ihrer Fernbedienung, bis Sie wieder im TV-Modus sind.

## Systemeinstellung - OSD Einstellung

Um Bildschirmeinstellungen vorzunehmen drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **Systemeinstellung** und bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **OSD Einstellung** und bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Mit den Tasten ▲ / ▼ können Sie zwischen den Menüpunkten hoch- und runternavigieren. Änderungen der Werte in den Menüpunkten nehmen Sie durch Drücken der Tasten ◀ / ▶ vor.

<b>OSD Transparenz</b>	Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ Ihre gewünschte Menütransparenz aus (1-11).
<b>TXT Transparenz</b>	Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ Ihre gewünschte Videotexttransparenz aus (1-11).
<b>Einblendzeit</b>	Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ die Dauer aus, wie lange die Programminformation beim Umschalten der Programme angezeigt werden soll.
<b>TV System</b>	Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ Ihre Fernsehnorm aus (PAL / NTSC).
<b>HDMI Modus</b>	Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ Ihre Bildschirmauflösung aus: (576i, 576p50, 720p50, 1080i50, 1080p50)
<b>TV Bildformat</b>	Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ das TV-Format aus: (Auto, 4:3 Pan & Scan, 4:3 Letter Box, 16:9 Letter Box, 16:9)
<b>AC3 Bypass</b>	Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ zwischen „An“ und „Aus“ um AC3 Bypass auf Ihrem Receiver zu aktivieren (An) oder zu deaktivieren (Aus).
<b>Audiosignal</b>	Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ zwischen „An“ und „Aus“ um das Audiosignal über den digitalen Ausgang zu aktivieren (An) oder zu deaktivieren (Aus).

Um das Menü zu verlassen, drücken Sie mehrfach die Taste **EXIT** auf Ihrer Fernbedienung, bis Sie wieder im TV-Modus sind.

## **Systemeinstellung - Kindersicherung / Passwortsperre**

Um die Kindersicherung, Programm- oder Menüsperren zu aktivieren bzw. zu deaktivieren drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf den Menüpunkt **Systemeinstellung** und bestätigen Sie Ihre Anwahl durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf den Menüpunkt **Kindersicherung** und bestätigen Sie Ihre Anwahl durch Drücken der Taste **OK**. Geben Sie nun das voreinstellte Passwort/die PIN (**0000**) über die Zahlentastatur Ihrer Fernbedienung ein.

Es erscheint folgendes Menü:



Mit den Tasten ▲/▼ navigieren Sie in den Menüpunkten hoch und runter. Änderungen können Sie mit den Tasten ◀ / ▶ vornehmen.

### **Sicherung aktiv**

Mit den Tasten ◀ / ▶ können Sie die Passwort-sperre bzw. Kindersicherung aktivieren („Ja“) oder deaktivieren („Nein“). Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**.

### **Installation**

Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ zwischen „Ja“ und „Nein“. Wenn Sie „Ja“ ausgewählt haben, müssen Sie die PIN eingeben, um in das Menü „**Installation**“ zu gelangen. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**.

### **Kanäle verwalten**

Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ zwischen „Ja“ und „Nein“. Wenn Sie „Ja“ ausgewählt haben, müssen Sie die PIN eingeben, um in das Menü „**Kanäle verwalten**“ zu gelangen. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**.

- 
- Systemeinstellung** Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ zwischen „Ja“ und „Nein“. Wenn Sie „Ja“ ausgewählt haben, müssen Sie die PIN eingeben, um in das Menü „**Systemeinstellung**“ zu gelangen. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**.
- Receiversperre** Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ zwischen „Ja“ und „Nein“. Wenn Sie „Ja“ ausgewählt haben, müssen Sie die PIN eingeben wenn Sie den Receiver einschalten. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**.
- Pin ändern** Der werkseitige PIN-Code lautet: 0000  
Wenn Sie den PIN-Code ändern wollen, wählen Sie in diesen Menüpunkt mit den Tasten ◀ / ▶ von „Nein“ auf „Ja“. Nun können Sie einen neuen PIN zu vergeben. Geben Sie über die Zahlentastatur Ihrer Fernbedienung Ihren neuen PIN- Code ein und wiederholen diesen in der nächsten Zeile (PIN wiederholen).  
Der neue PIN-Code ist ab sofort gültig und wird vom Receiver gespeichert.

**!!! ACHTUNG !!! ACHTUNG !!! ACHTUNG !!! ACHTUNG !!!**

**Vergessen Sie den PIN-Code / das Passwort nicht.  
Es kann vom Hersteller oder vom Service NICHT  
zurückgesetzt werden!**

## **Zeiteinstellungen - Timer- und Zeiteinstellungen**

Um Timer- und Zeiteinstellungen vorzunehmen drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf den Menüpunkt **Systemeinstellung** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf den Menüpunkt **Zeiteinstellungen** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf den Menüpunkt **Timereinstellungen** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Es erscheint folgendes Menü:



Mit den Tasten ▲/▼ navigieren Sie in den Menüpunkten hoch und runter. Änderungen können Sie mit den Tasten ◀ / ▶ vornehmen.

### Timer Vorlaufzeit

Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ die Vorlaufzeit in Minuten aus, die bei einer Timerprogrammierung am Anfang der Startzeit hinzuaddiert wird. Der Timer startet um diese Minuten entsprechend früher (siehe hierzu das Kapitel „Timer“ in dieser Bedienungsanleitung).

### Timer Nachlaufzeit

Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ die Nachlaufzeit in Minuten aus, die bei einer Timerprogrammierung am Ende der Endzeit hinzuaddiert wird. Der Timer stoppt um diese Minuten entsprechend später (siehe hierzu das Kapitel „Timer“ in dieser Bedienungsanleitung).

### Zeitformat

Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ zwischen „**Auto**“ und „**Manuell**“. Wenn Sie „**Auto**“ ausgewählt haben, besorgt sich der Receiver die Uhrzeit vom aktuellen Sender. Wenn Sie „**Manuell**“ ausgewählt haben, nutzen Sie die Tasten ▲/▼, um in diesem Menü hoch/runter zu navigieren. Über die Zifferntastatur können Sie unter dem Menüpunkt **Aktuelle Zeit** und **Aktuelles Datum** die Uhrzeit-/ und Datumsparameter direkt eingeben.

## Zeitzone

Damit der Receiver die korrekte Uhrzeit berechnen kann, müssen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ die richtige Zeitzone wählen, sofern das Gerät nicht die korrekten Einstellungen vom Satellitensignal bezogen hat. Für Deutschland ist „GMT + 01:00“ zu wählen

## Sommerzeit

Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ zwischen „An“ (Sommerzeit) und „Aus“ (Winterzeit).

Um das Menü zu verlassen, drücken Sie mehrfach die Taste **EXIT** auf Ihrer Fernbedienung, bis Sie wieder im TV-Modus sind.

## Zeiteinstellungen - Timerprogrammierung

Eine PVR-Aufnahme-Funktion (Aufnahme) ist nur bei Geräten mit PVR-Funktion möglich. Prüfen Sie, ob Ihr Gerät diese Funktion besitzt. Um eine Sendung aufzunehmen, sollten Sie zuerst ein USB-Stick oder eine externe USB-Festplatte an den Receiver anschließen. Achten Sie unbedingt darauf, dass Sie ein USB-Medium mit schneller Lese- und Schreibgeschwindigkeit) verwenden, da sonst Aussetzer während der Wiedergabe / Aufnahme auftreten können. Lesen Sie hierzu das Kapitel „Wichtige Informationen zum USB-Speichermedium“ in dieser Bedienungsanleitung.

Um einen Timer (PVR-Aufnahme\* oder Kanalumschaltung) zu programmieren, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **Systemeinstellung** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf den Menüpunkt **Zeiteinstellungen** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf den Menüpunkt **Timer** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.

Es öffnet sich folgendes Menü:



Um einen neuen Timer hinzuzufügen drücken Sie die **GRÜNE** Taste ( **TXT** ) auf Ihrer Fernbedienung um einen neuen Timer hinzuzufügen. Es öffnet sich folgendes Menü:



Mit den Tasten ▲/▼ navigieren Sie in den Menüpunkten hoch und runter. Änderungen können Sie mit den Tasten ◀ / ▶ vornehmen.

<b>Quelle</b>	Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ Ihre Quelle zwischen TV und Radio.
<b>Kanal</b>	Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ Ihren Sender aus.
<b>Datum (DD/MM)</b>	Geben Sie über die Zahlentastatur Ihrer Fernbedienung das Startdatum des Timers ein. Das Datum geben Sie im Format <b>DD/MM</b> ein (z.B. für 11.07 geben Sie 1107 ein).
<b>Start (HH/MM)</b>	Geben Sie über die Zahlentastatur Ihrer Fernbedienung die Startzeit des Timers ein. Die Zeit geben Sie im Format <b>HH/MM</b> ein (z.B. für 20:15 Uhr geben Sie 2015 ein).
<b>Stop (HH/MM)</b>	Geben Sie über die Zahlentastatur Ihrer Fernbedienung die Stopzeit des Timers ein. Die Zeit geben Sie im Format <b>HH/MM</b> ein (z.B. für 21:45 Uhr geben Sie 2145 ein).
<b>Wiederholen</b>	Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ wie oft dieser Timer wiederholt werden soll. Wählen Sie hier zwischen 1x, täglich, wöchentlich, Mo-Fr oder Sa-So.
<b>Aufnahme</b>	Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ zwischen „ <b>Ja</b> “ und „ <b>Nein</b> “. Wenn Sie bei der Position Aufnahme „ <b>Ja</b> “ ausgewählt haben, können Sie die programmierte Sendung auf ein USB-Speichermedium (USB-Stick oder eine externe Festplatte) aufnehmen*. Wenn Sie „ <b>Nein</b> “ ausgewählt haben, schaltet der Receiver zur programmierten Zeit auf das programmierte Programm um (Senderwechsel).
<b>Ausschalten / STB OFF</b>	Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ zwischen „ <b>Ja</b> “ und „ <b>Nein</b> “. Wenn Sie „ <b>Ja</b> “ ausgewählt haben, schaltet sich der Receiver nach Beendigung des Timers in den Standby. Wenn Sie „ <b>Nein</b> “ ausgewählt haben, bleibt das Gerät nach Beendigung des Timers eingeschaltet.

\*) Nur bei Geräten mit PVR-Funktion

Um den Timer zu speichern drücken Sie die Taste **OK** auf Ihrer Fernbedienung.

**Hier eine Beispielprogrammierung:**

Ab dem 11.07. soll auf dem Programm „Das ERSTE HD“ „wöchentlich“ von 20:15 Uhr bis 21:45 Uhr die Sendung auf ein USB Speichermedium aufgezeichnet werden (PVR-Aufnahme\*). Nach Beendigung soll der Receiver in den Standby schalten.



In diesem Menü können Sie mit der **ROTEN** Taste (  ) einen Timer löschen (wenn vorhanden) oder mit der **GELBEN** Taste (  ) einen Timer bearbeiten.

**\*) Nur bei Geräten mit PVR-Funktion**

## Zeiteinstellungen - Ausschalttimer (Schalftimer)

Um einen Ausschalttimer (Schalftimer) zu programmieren, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Systemeinstellung** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲/▼** auf den Menüpunkt **Zeiteinstellungen** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲/▼** auf den Menüpunkt **Ausschalttimer**. Mit den Tasten **◀ / ▶** wählen Sie die Zeit nachdem sich der Receiver automatisch in Standby schalten soll. Wählen Sie zwischen den Optionen Aus, 30 Min, 60 Min, 90 Min, 120 Min (Min = Minuten) und „--“. Steht die Auswahl auf AUS, so ist der Ausschalttimer deaktiviert. In der Auswahl „--“ können Sie manuell über den Ziffernblock Ihrer Fernbedienung die Minutenzeit eingeben. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK** auf Ihrer Fernbedienung. Um das Menü zu verlassen, drücken Sie mehrfach die Taste **EXIT** auf Ihrer Fernbedienung, bis Sie wieder im TV-Modus sind.

## Zeiteinstellungen - Automatische Abschaltung

Um die automatische Abschaltung (Voreingestellt ist 3 Stunden) zu ändern drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Systemeinstellung** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲/▼** auf den Menüpunkt **Zeiteinstellungen** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲/▼** auf den Menüpunkt **Automatische Abschaltung** und bestätigen Sie diesen Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. In diesem Menü können Sie mit den Tasten **◀ / ▶** wählen, nach welcher Zeit sich das Gerät selbstständig ausschalten soll - sofern keine Bedienung über die Fernbedienung oder dem Gerät vorgenommen wurde. Wählen Sie zwischen 3 Stunden, 6 Stunden, 9 Stunden, 12 Stunden und „Aus“. Steht die Auswahl auf „AUS“, so ist die Automatische Abschaltung deaktiviert.



## Receiver Information

Um spezifische Informationen des Receivers, wie Hardware- und Softwareversion anzuzeigen (Diese Daten werden beim Kontakt mit dem Service benötigt), gehen wie folgt vor: Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Taste **MENU**. Navigieren Sie mit den Tasten **▲/▼** auf den Menüpunkt **Systemeinstellung** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲/▼** auf den Menüpunkt **Receiver Information** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK** auf Ihrer Fernbedienung. Es werden Ihnen die aktuellen spezifischen Daten angezeigt:

**Modell ID, Hardware Version, Software Version, Loader-Version, Software Datum, Seriennummer, Verwendete Kanäle/Transponder/Satelliten, WLAN-Typ und UUID Nummer**

Sollten Sie Kontakt mit dem Hersteller oder dem Service haben, halten Sie bitte diese Informationen bereit.

## USB - USB Manager

Um Dateien oder Ordner auf Ihrem angeschlossenen USB-Speichermedium (z.B. USB-Stick oder externe Festplatte) **umzubenennen**, zu **löschen** oder das USB-Speichermedium (z.B. USB-Stick oder externe Festplatte) zu **formatieren** drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Taste **MENU**. Navigieren Sie mit den Tasten **▲/▼** auf den Menüpunkt **USB** und bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie mit den Tasten **▲/▼** auf den Menüpunkt **USB Manager** und bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Es wird Ihnen nun das Verzeichnis Ihres USB-Speichermediums (z.B. USB-Stick oder externe Festplatte) angezeigt:



---

Sie haben nun folgende Möglichkeiten:

**ROTE** Taste Durch Drücken der **ROTEN** Taste können Sie die zuvor ausgewählte Datei oder den Ordner umbenennen. Es öffnet sich eine virtuelle Tastatur.

**GRÜNE** Taste Durch Drücken der **GRÜNEN** Taste können Sie Ihr USB-Speichermedium (USB-Stick oder externe Festplatte) formatieren.

**!!! ACHTUNG !!! ACHTUNG !!! ACHTUNG !!!**  
Es werden sämtliche Dateien und Ordner auf Ihrem USB-Speichermedium (USB-Stick oder externe Festplatte) gelöscht !!!

**GELBE** Taste Durch Drücken der **GELBEN** Taste können Sie einen neuen Ordner hinzufügen. Es öffnet sich eine virtuelle Tastatur.

**BLAUE** Taste Durch Drücken der **BLAUEN** Taste können Sie die zuvor ausgewählte Datei oder den Ordner löschen.

**!!! ACHTUNG !!! ACHTUNG !!! ACHTUNG !!!**  
Die gelöschte Datei oder der gelöschte Ordner kann nicht wieder hergestellt werden.

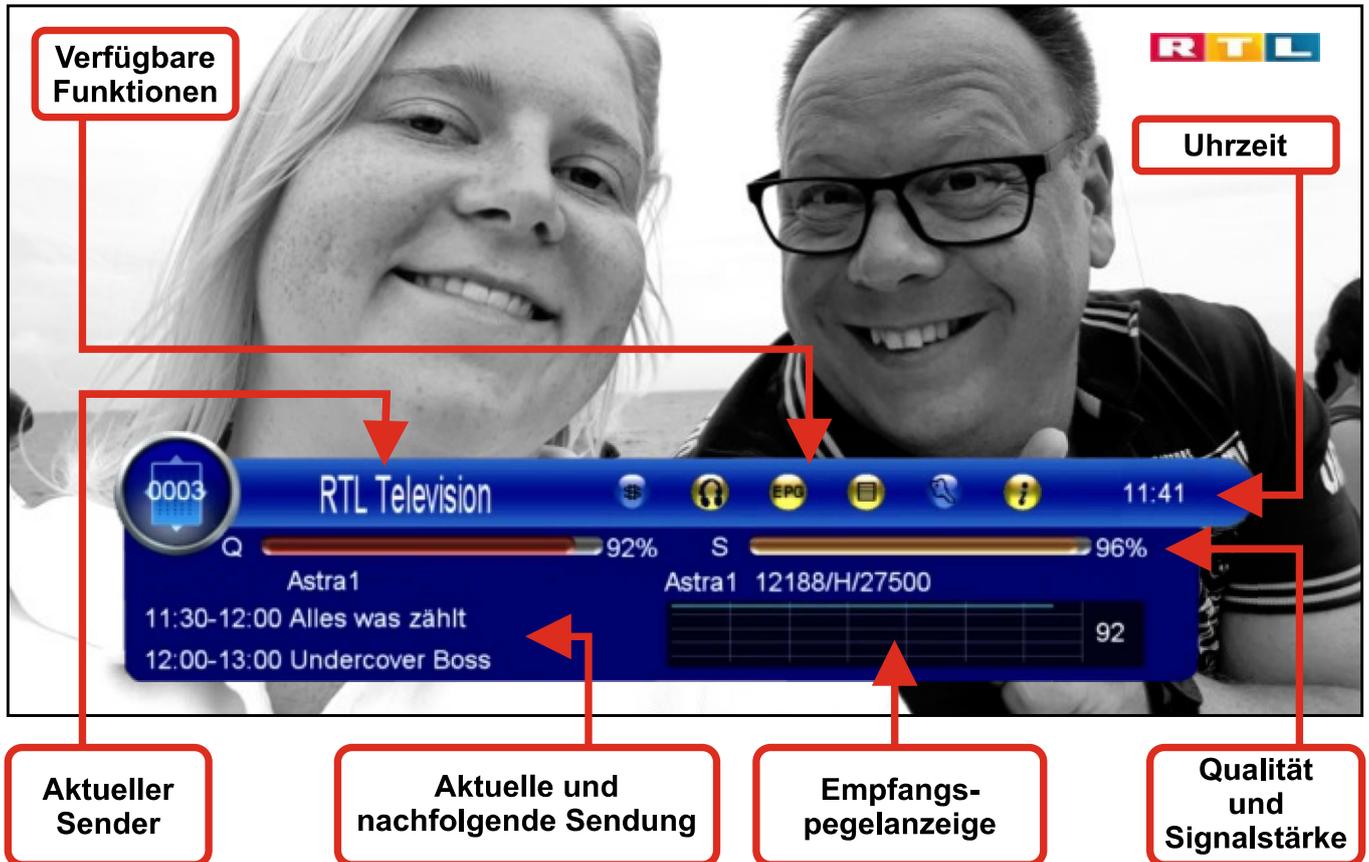
## USB - USB Gerät sicher entfernen

**!!! ACHTUNG !!! ACHTUNG !!! ACHTUNG !!!**  
Um Datenverlust auf Ihrem USB-Speichermedium oder einer Beschädigung Ihres Gerätes vorzubeugen, entfernen Sie **NIEMALS** das USB-Gerät ohne diese Funktion auszuführen !

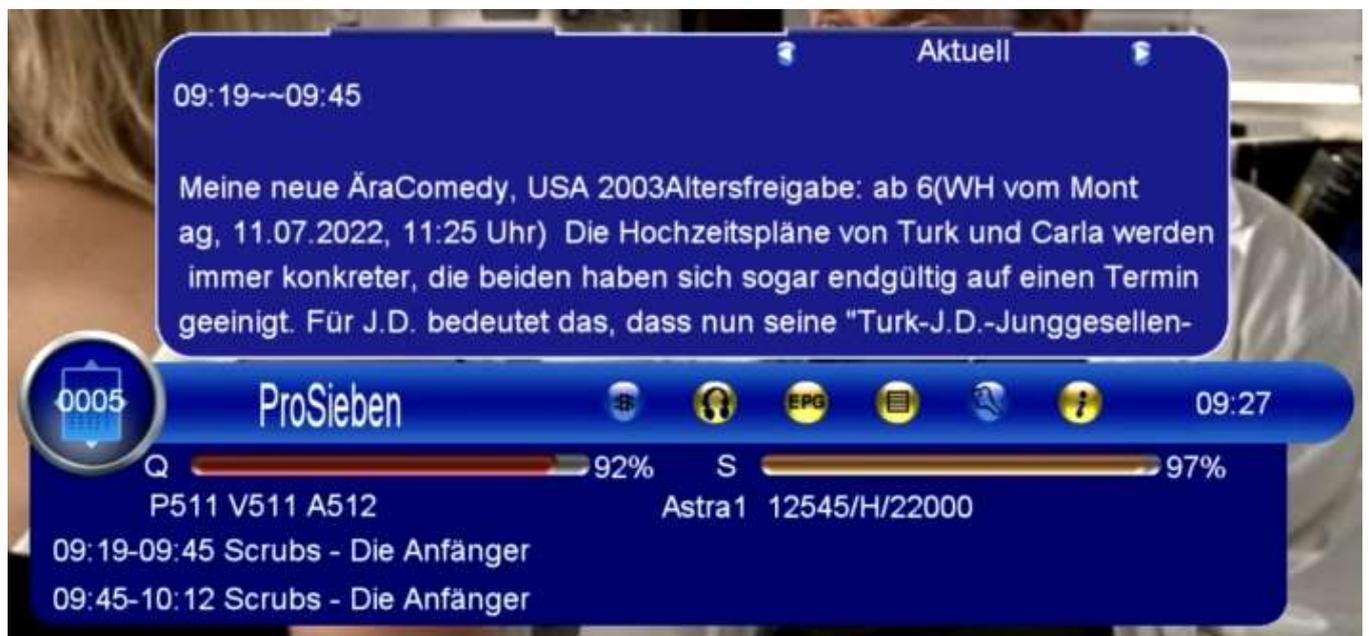
Um Ihr angeschlossenes USB-Speichermedium (z.B. USB-Stick oder externe Festplatte) sicher zu entfernen drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Taste **MENU**. Navigieren Sie mit den Tasten **▲/▼** auf den Menüpunkt **USB** und bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie mit den Tasten **▲/▼** auf den Menüpunkt **Remove Device Safely** und bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Das USB-Gerät wird nun sicher entfernt.

## Bildschirmanzeige - Programminformation

Beim Umschalten der Programme oder durch Drücken der Taste **INFO** werden Ihnen folgende Informationen im Bildschirm angezeigt:



Wenn Sie die Taste **INFO** ein weiteres mal drücken werden Ihnen Informationen zur aktuelle Sendung angezeigt. Mit den Tasten ◀/▶ können Sie zwischen aktueller Sendung und nachfolgender Sendung wechseln.



## Bildschirmanzeige - Programmliste

Ihre Programmliste mit Übersicht aller Programme rufen Sie im TV- oder Radio-Modus durch Drücken der Taste **OK** auf:

TV Programmliste

Radio Programmliste



## Bildschirmanzeige - EPG (Elektronische Programmzeitschrift)

Ihr Digital-Receiver verfügt über eine elektronische Programmzeitschrift (EGP-Funktion). Die Elektronische Programmzeitschrift rufen Sie durch Drücken der Taste EPG auf:



Durch Drücken der **ROTEN** Taste ( **AUDIO** ) wechseln Sie zwischen dem Tages-EPG und dem Wochen-EPG:



Mit den Tasten **▲ / ▼ / ◀ / ▶** navigieren Sie durch die Anzeige. Somit können Sie auf andere Sender, Uhrzeiten oder Wochentage zugreifen.

## Aufnahme\* - Programmierung über EPG

Eine PVR-Aufnahme-Funktion (Aufnahme) ist nur bei Geräten mit PVR-Funktion möglich. Prüfen Sie, ob Ihr Gerät diese Funktion besitzt. Um eine Sendung aufzunehmen, sollten Sie zuerst ein USB-Stick oder eine externe USB-Festplatte an den Receiver anschließen. Achten Sie unbedingt darauf, dass Sie ein USB-Medium mit schneller Lese- und Schreibgeschwindigkeit verwenden, da sonst Aussetzer während der Wiedergabe / Aufnahme auftreten können. Lesen Sie hierzu das Kapitel „Wichtige Informationen zum USB-Speichermedium“ in dieser Bedienungsanleitung.

Um einen Timer (Aufnahme oder Kanalumschaltung) über die EPG-Funktion (Elektronische Programmzeitschrift) zu programmieren, Öffnen Sie im TV-Modus die EPG-Funktion durch Drücken der Taste **EPG** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten **▲/▼/◀/▶** auf die Sendung, die Sie programmieren wollen.

\*) Nur bei Geräten mit PVR-Funktion

Durch Drücken der **GRÜNEN** Taste ( TXT ) starten Sie die Timerprogrammierung. Dabei werden alle Daten wie **Kanal, Startdatum, Startzeit und Stoppzeit** aus dem EPG ausgelesen und in der Timerprogrammierung übernommen.

**Hier eine Beispielprogrammierung:**

Am 12.07.2022 wollen wir um 20:15 Uhr bis 21:40 Uhr auf dem Sender „ZDF HD“ die Sendung „Schatz, nimm du sie!“ aufzeichnen. Hier haben wir mit den Tasten ▲ / ▼ / ◀ / ▶ auf die Sendung navigiert:



Durch Drücken der **GRÜNEN** Taste ( TXT ) starten wir die Timerprogrammierung :



Weitere Informationen zur Timerprogrammierung lesen Sie bitte im Kapitel „Zeiteinstellungen - Timerprogrammierung“ in dieser Bedienungsanleitung.

Nachdem Sie den Timer durch Drücken der Taste **OK** gespeichert haben können Sie den Timer in der Timerübersicht jederzeit aufrufen. Drücken Sie hierzu die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten **▲/▼** auf den Menüpunkt **Systemeinstellung** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲/▼** auf den Menüpunkt **Zeiteinstellungen** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲/▼** auf den Menüpunkt **Timer** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.

Hier ist nun Ihre Timerprogrammierung wie folgt aufgeführt:



In diesem Menü können Sie mit der **ROTEN** Taste ( **AUDIO** ) den Timer löschen oder mit der **GELBEN** Taste ( **INFO** ) den Timer bearbeiten.

## Aufnahme\* - Sofortaufnahme starten

Eine PVR-Aufnahme-Funktion (Aufnahme) oder die Timeshift-Funktion (zeitversetztes Fernsehen) ist nur bei Geräten mit PVR-Funktion möglich. Prüfen Sie, ob Ihr Gerät diese Funktion besitzt. Um eine Sendung aufzunehmen, sollten Sie zuerst einen USB-Stick oder eine externe USB-Festplatte an den Receiver anschließen. Achten Sie unbedingt darauf, dass Sie ein USB-Medium mit schneller Lese- und Schreibgeschwindigkeit verwenden, da sonst Aussetzer während der Wiedergabe / Aufnahme auftreten können. Lesen Sie hierzu das Kapitel „Wichtige Informationen zum USB-Speichermedium“ in dieser Bedienungsanleitung.

Zur Sofortaufnahme\* einer Sendungen drücken Sie die Taste (  ) auf Ihrer Fernbedienung. Die Aufnahme\* auf Ihr USB-Speichermedium startet sofort nach der Initialisierung des USB-Mediums.

### HINWEIS

## Initialisiere USB Medium

Im Bild werden Ihnen nun folgende Informationen angezeigt:



The screenshot shows a recording interface with the following elements and annotations:

- Aufnahmesymbol**: A red circle icon on the left side of the recording bar.
- Partition / Aufnahmepfad auf USB- Speichermedium**: The path `a:/pvr/Die Retourenprofis_20220712_1034`.
- Dateinamen (Namen der Sendung, Datum Uhrzeit)**: The filename `Die Retourenprofis_20220712_1034`.
- Dateigröße der Aufnahme / Freier Speicher**: The recording progress `REC: 1.0MB / FREE: 14.0GB`.
- Aufnahmezeit / Dauer**: The recording time `00:00:01`.
- [ INFO ] Ausblenden**: A button in the top right corner of the interface.

\*) Nur bei Geräten mit PVR-Funktion

Durch Drücken der Taste **INFO** können Sie die Anzeige ausblenden. Durch erneutes Drücken der Taste **INFO** blenden Sie die Anzeige wieder ein.

## Aufnahme\* - Sofortaufnahme stoppen

Wenn Sie die Sofortaufnahme\* beenden bzw. stoppen wollen, drücken Sie die Stopp-Taste (  ) auf der Fernbedienung. Es folgt folgender Hinweis:



Wählen Sie mit Taste  „Ja“ an und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Die Aufnahme wird auf Ihrem USB-Speichermedium im Ordner „pvr“ gespeichert.

## Aufnahme\* - Wiedergabe der Aufnahme

Um Programm-Aufnahmen\* abzurufen und wiederzugeben, drücken Sie die Taste (  ) auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten / auf den Ordner „pvr“ und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Es werden Ihnen nun alle Aufnahmen\* angezeigt. Wählen Sie mit den Tasten / Ihre gewünschte Aufnahme\* und bestätigen Sie diese durch Drücken der Taste **OK**. Die Wiedergabe startet. Mit der Taste (  ) können Sie pausieren oder die Wiedergabe fortsetzen. Mit der Taste (  ) stoppen Sie die Wiedergabe.

## Timeshift\* - Zeitversetztes Fernsehen

Für die Timeshift-Aufnahme\* (Zeitversetzte Wiedergabe) drücken Sie im laufenden TV-Programm die **PAUSE-Taste** (  ) auf Ihrer Fernbedienung. Ein erneutes Drücken der Taste setzt die Wiedergabe der aktuellen Sendung „zeitversetzt“ fort. Verwenden Sie die Tasten  und  für den Bildsuchlauf, um in der Timeshift-Wiedergabe\* vor- oder zurück zu spulen. Drücken Sie die Taste **STOP** (  ), um die

\*) Nur bei Geräten mit PVR-Funktion

---

Timeshift-Funktion zu beenden. Sie werden nun gefragt, ob Sie die Timeshift-Aufnahme verlassen wollen:



Wählen Sie mit Taste ► „Ja“ an und bestätigen Sie Ihre Anwahl durch Drücken der Taste **OK**. Sie werden nun gefragt, ob Sie die Aufnahme\* (Daten) speichern wollen:



Wählen Sie mit Taste ► „Ja“ an und bestätigen Sie Ihre Anwahl durch Drücken der Taste **OK**. Die Aufnahme wird auf Ihrem USB-Speichermedium im Ordner „pvr“ gespeichert.

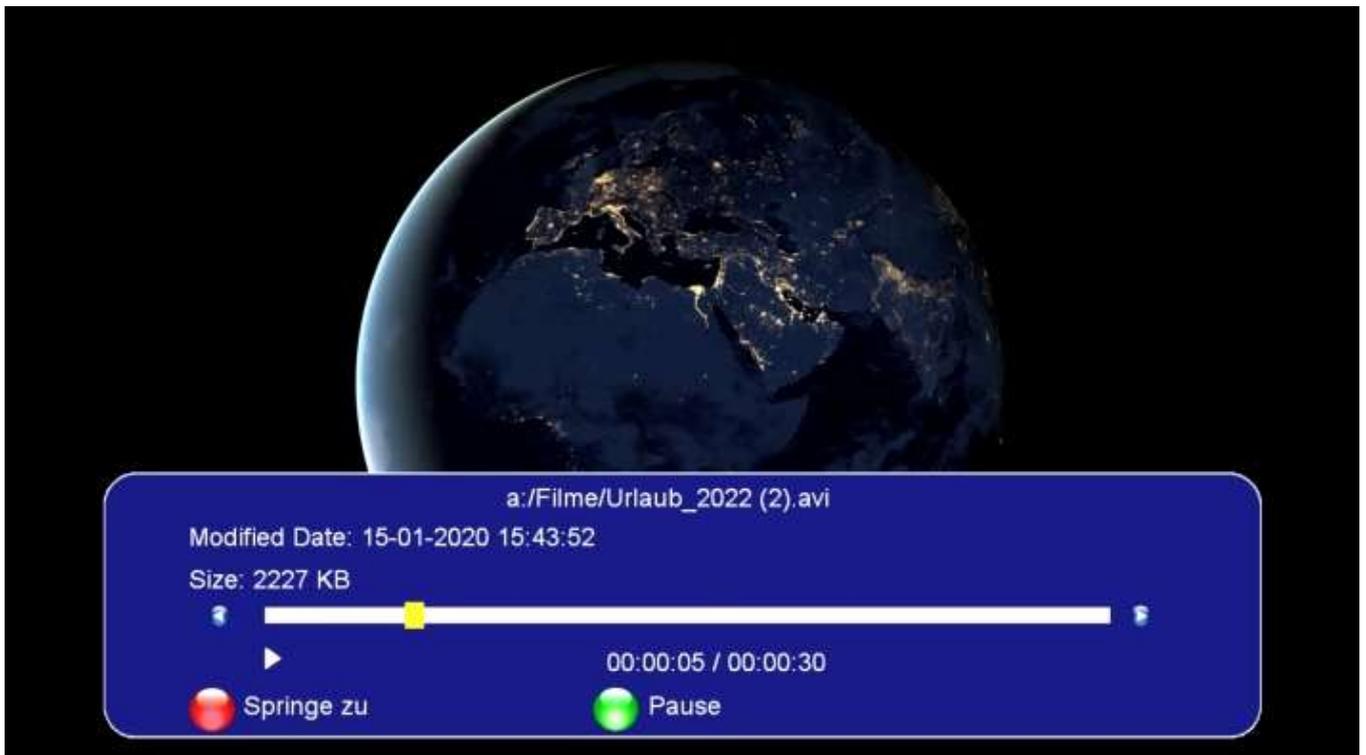
Informationen zur Wiedergabe dieser Aufnahme\* lesen Sie bitte im Kapitel „Aufnahme - Wiedergabe der Aufnahme“ in dieser Bedienungsanleitung.

\*) Nur bei Geräten mit PVR-Funktion

## USB-Multimedia - Wiedergabe von Filmen

Um eine USB-Wiedergabe von **Filmen/Videos** zu starten drücken Sie die Taste (  ) auf Ihrer Fernbedienung.

Sie gelangen nun in das Verzeichnis Ihres USB-Speichermediums. Mit den Tasten **▲/▼** können Sie innerhalb des Verzeichnisses bzw. Ihrer Ordner hoch und runter navigieren. Um einen Ordner oder eine Datei anzuwählen, drücken Sie die Taste **OK** auf Ihrer Fernbedienung.



Folgende Tasten können Sie während der Wiedergabe verwenden:

-  **Informationen zur Datei aufrufen**
-  **Film wiedergeben / pausieren**
-  **Film stoppen**
-  **Film zurück spulen**
-  **Film vor spulen**
-  **Vorherigen Film abspielen**
-  **Nächsten Film abspielen**

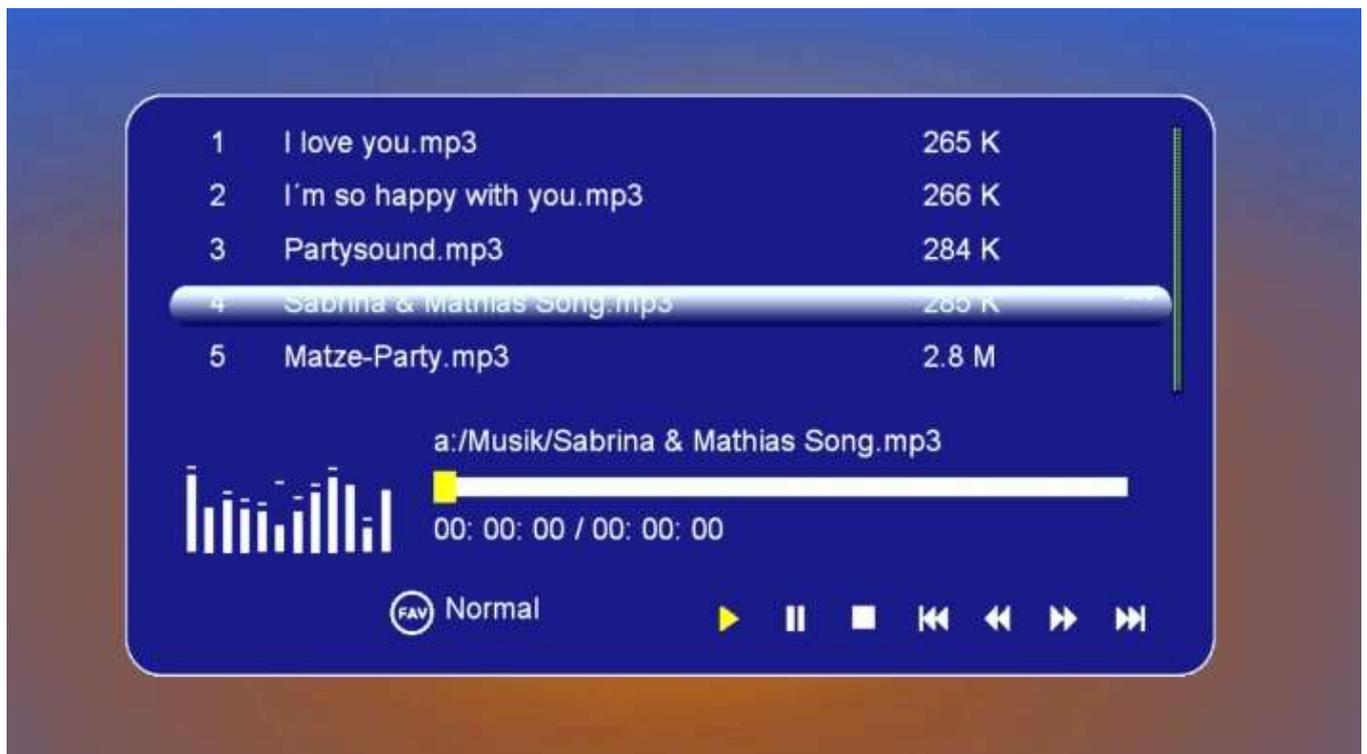
### Abspielbare Dateiformate:

.avi	.mov	.vob
.mkv	.mpg	.flv
.mp4	.dat	

## USB-Multimedia - Wiedergabe von Musik

Um eine USB-Wiedergabe von **Musik (Lieder)** zu starten drücken Sie die Taste (  ) auf Ihrer Fernbedienung.

Sie gelangen nun in das Verzeichnis Ihres USB-Speichermediums. Mit den Tasten **▲/▼** können Sie innerhalb des Verzeichnisses bzw. Ihrer Ordner hoch und runter navigieren. Um einen Ordner oder eine Datei anzuwählen, drücken Sie die Taste **OK** auf Ihrer Fernbedienung.



Folgende Tasten können Sie während der Wiedergabe verwenden:

-  **Wiedergabeoption (Aus, Einzel, Normal, Umgekehrt, Zufall)**
-  **Lied wiedergeben / pausieren**
-  **Lied stoppen**
-  **Im Lied zurück spulen**
-  **Im Lied vor spulen**
-  **Vorheriges Lied abspielen**
-  **Nächstes Lied abspielen**

### Abspielbare Dateiformate:

.mp3	.ra
.wav	.FLAC
.aac	.M4A

## USB-Multimedia - Wiedergabe von Bilder

Um eine USB-Wiedergabe von **Bilder** zu starten drücken Sie die Taste (  ) auf Ihrer Fernbedienung.

Sie gelangen nun in das Verzeichnis Ihres USB-Speichermediums. Mit den Tasten **▲/▼** können Sie innerhalb des Verzeichnisses bzw. Ihrer Ordner hoch und runter navigieren. Um einen Ordner oder eine Datei anzuwählen, drücken Sie die Taste **OK** auf Ihrer Fernbedienung.



Folgende Tasten können Sie während der Wiedergabe verwenden:

-  **Wiedergabeoption (Aus, Einzel, Normal, Umgekehrt, Zufall)**
-  **Diashow wiedergeben / pausieren**
-  **Diashow stoppen**
-  **Nächstes Bild**
-  **Vorheriges Bild**

### Abspielbare Dateiformate:

.jpeg	.tiff
.bmp	.tif
.jpg	.png

## USB-Multimedia - Softwareupdate

Mit einem Software-Update können Sie die Betriebssoftware oder eine Programmliste updaten bzw. aktualisieren. Um eine neue Software-Version zu installieren, laden Sie diese von (falls Verfügbar) der Homepage des Herstellers herunter und speichern dieses auf einen USB-Speichermedium (z.B. USB-Stick). Um das Menü Softwareupdate aufzurufen drücken Sie die Taste (  ) auf Ihrer Fernbedienung.

Sie gelangen nun in das Verzeichnis Ihres USB-Speichermediums. Mit den Tasten ▲/▼ können Sie innerhalb des Verzeichnisses bzw. Ihrer Ordner hoch und runter navigieren. Um einen Ordner oder eine Datei anzuwählen, drücken Sie die Taste **OK** auf Ihrer Fernbedienung. Nachdem Sie Ihre Datei ausgewählt haben erscheint folgendes Menü:



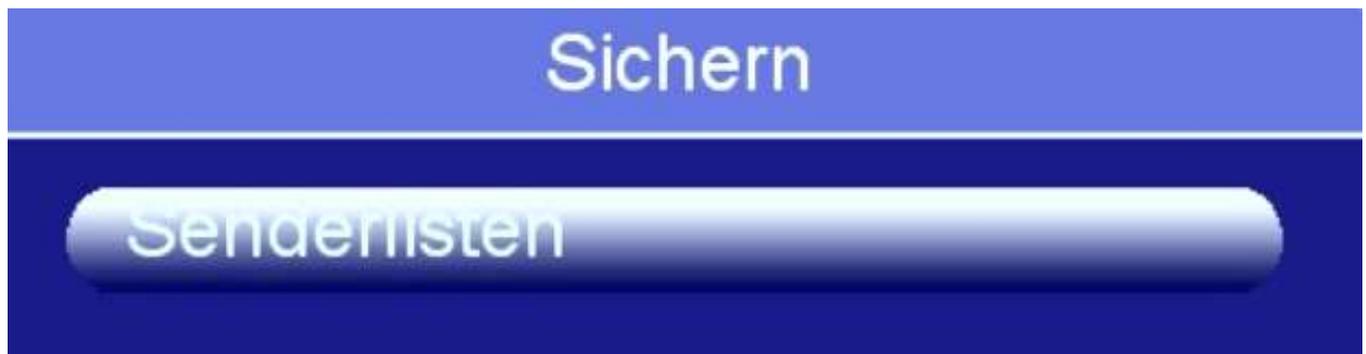
Wählen Sie mit Taste ► „Ja“ an und bestätigen Sie Ihre Anwahl durch Drücken der Taste **OK**. Die Software wird nun auf Ihr Gerät übertragen. Je nach Software startet das Gerät nach erfolgreicher Übertragung neu.

**!!! ACHTUNG !!! ACHTUNG !!! ACHTUNG !!! ACHTUNG !!!**

**Entfernen Sie NIEMALS während eines Updates  
oder einer Sicherung das USB-Speichermedium !  
Schalten Sie NIEMALS während eines Updates  
oder einer Sicherung das Gerät aus !**

**Sollten Sie Fragen zum Softwareupdate haben, so wenden  
Sie sich bitte DIREKT an den Hersteller oder dem Service!**

## USB-Multimedia - Senderliste auf USB speichern



Bestätigen Sie diesen Hinweis durch Drücken der Taste **OK**.  
Es erscheint folgender Hinweis:



Wählen Sie mit Taste ► „**Ja**“ an und bestätigen Sie Ihre Anwahl durch Drücken der Taste **OK**. Ihre Senderliste / Kanalliste wird nun auf Ihrem USB-Speichermedium gesichert und kann über die Funktion Software-Update wieder geladen werden (lesen Sie hierzu in der Anleitung das Kapitel „USB-Multimedia - Softwareupdate“).

## USB-Multimedia - Netzwerk (Internet)

Für diese Funktion benötigen Sie eine optional erhältliche WLAN / WiFi - Antenne. Diese ist NICHT im Lieferumfang enthalten. Fragen Sie hierzu Ihren Verkäufer oder den Hersteller nach einer kompatiblen und geeigneten Antenne. Die Antenne muss am USB-Port angeschlossen sein.

Um Ihren Receiver über WLAN (WiFi) mit dem Internet zu verbinden, drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Taste **MENU**. Navigieren Sie mit den Tasten **▲/▼** auf den Menüpunkt **USB** und bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie mit den Tasten **▲/▼** auf den Menüpunkt **Netzwerkeinstellungen** und bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲/▼** auf den Menüpunkt **WLAN-Einstellungen** und bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲/▼** auf den Menüpunkt **Router suchen** und bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Es werden Ihnen nun alle verfügbaren WLAN-Netzwerke angezeigt:

01	Fritz!Box-Guhn	🔒	100%
02	WLAN-Gastzugang	🔒	100%
03	Fritz!Box-Guhn	🔒	100%
04	NVR083a2f14c6b7	🔒	68%
05	Fritz!Box-Guhn	🔒	63%
06	ECC-HO	🔒	47%
07	WLAN-Gastzugang	🔒	42%

Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲/▼** auf Ihr gewünschtes WLAN-Netzwerk und bestätigen Sie Ihre Anwahl durch Drücken der Taste **OK** auf Ihrer Fernbedienung.



Optionale WLAN Antenne  
WLAN Typ: MT7601+RT5370

Es öffnet sich nun eine virtuelle Tastatur:



Geben Sie nun Ihr WLAN-Passwort über die virtuelle Tastatur ein (das WLAN-Passwort finden sie meist unter/hinter Ihrem Router). Nachfolgende Tasten stehen Ihnen nun zur Verfügung:

- ▲ / ▼ / ◀ / ▶ Navigieren Sie auf einen Buchstaben / Zeichen und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**.
- GELBE** Taste Löscht die letzte Eingabe
- GRÜNE** Taste Schalten Sie zwischen Klein-/Großschreibung um
- BLAUE** Taste Schalten Sie zwischen dem Standard-/ oder erweiterten Zeichensatz um
- FAV** Taste Umschaltung der Menüsprache
- INFO** Taste Löscht die komplette Eingabe
- Page +/-** Tasten Navigieren Sie in Ihrer Eingabe vor und zurück
- 10er Tastatur** Über den Ziffernblock der Fernbedienung können Sie Zahlen einsetzen

**ROTE** Taste      Eingabe speichern und virtuelle Tastatur verlassen

Nachdem Sie Ihr WLAN-Passwort eingegeben haben, drücken Sie die **ROTE** Taste (  ). Auf dem Bildschirm wird nun die WLAN Verbindung hergestellt. Nach erfolgreicher Verbindung erscheint in der WLAN-Liste hinter Ihrem WLAN-Netzwerk ein Symbol. Ihre Internetverbindung ist nun hergestellt. Sie können das Menü durch mehrfaches Drücken der Taste **EXIT** verlassen.

## USB-Multimedia - Netzwerk (IP Konfiguration aufrufen)

**Für diese Funktion benötigen Sie eine optional erhältliche WLAN / WiFi - Antenne. Diese ist NICHT im Lieferumfang enthalten. Fragen Sie hierzu Ihren Verkäufer oder den Hersteller nach einer kompatiblen und geeigneten Antenne. Die Antenne muss am USB-Port angeschlossen sein.**

Um Ihre IP-Konfiguration abzurufen (dazu müssen Sie bereits mit dem Internet verbunden sein) drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Taste **MENU**. Navigieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **USB** und bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Netzwerkeinstellungen** und bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **WLAN-Einstellungen** und bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **IP-Konfiguration** und bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Es werden Ihnen nun alle IP Konfigurationsdaten angezeigt:



## USB-Multimedia - Netzwerk-Apps (Wetter / RSS)

**!!! ACHTUNG !!! ACHTUNG !!! ACHTUNG !!! ACHTUNG !!!**  
Bevor Sie diese Funktion nutzen können, beachten Sie hierzu das Kapitel „USB-Multimedia - Netzwerk (Internet)“ in dieser Anleitung. Hierzu benötigen Sie eine optional erhältliche WLAN / WiFi Antenne (Nicht im Lieferumfang enthalten).

Um die Netzwerk-Apps **Wetter** oder **RSS-Feed** zu öffnen drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Taste **MENU**. Navigieren Sie mit den Tasten **▲/▼** auf den Menüpunkt **USB** und bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie mit den Tasten **▲/▼** auf den Menüpunkt **Netzwerk-Apps** und bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Wählen Sie nun mit den Tasten **▲/▼** Ihre gewünschte App (RSS oder WETTER) und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK** auf Ihrer Fernbedienung.

### WETTER



### RSS



**!!! ACHTUNG !!! ACHTUNG !!! ACHTUNG !!! ACHTUNG !!!**  
Die Funktion der Netzwerk-Apps „WETTER“ und „RSS“ sind abhängig vom jeweiligen Anbieter. Der Hersteller dieses Gerätes hat keinen Einfluss auf die Funktion oder Verfügbarkeit dieser Anwendungen.

---

## Serviceinformation



Sehr geehrte Kundin,  
sehr geehrter Kunde,

unsere Erfahrungen haben gezeigt, dass sich viele Reklamationsgründe durch einen direkten Kontakt einfach lösen lassen.

Sollten Sie einmal Probleme mit Ihrem Gerät haben, kontaktieren Sie bitte unsere telefonische Service-Hotline. Besuchen Sie hierzu unsere Service-Hotline-Seite im Internet unter:

**Unsere Service-Hotline finden Sie unter:**  
**[www.opticum.red/service.php](http://www.opticum.red/service.php)**

Sollte sich beim Telefongespräch mit unserer Service-Hotline herausstellen, dass Ihr Gerät repariert oder getauscht werden muss, wenden Sie sich bitte direkt an die Firma, von der Sie Ihr Gerät bezogen haben.

Bitte senden Sie keine Ware - ohne Rücksprache mit unserer Service-Hotline - an uns zurück. Die Annahme würde in diesem Fall verweigert! Kosten die Ihnen entstehen, werden nicht übernommen!

Garantieeinsendungen die durch Bedienfehler oder ein Firmwareupdate von unserem Service behoben werden können, sind kostenpflichtig. Die Garantie erlischt bei Bruch des Garantiesiegels.

# Menüstruktur



## Kanäle verwalten

Sender bearbeiten  
Favoriten bearbeiten  
Sender sortieren  
Alle Satellitensender löschen  
Senderliste Import/Export

## USB

USB Menü  
USB Manager  
Remove Device Safely  
Netzwerkeinstellungen  
Netzwerk-Apps

## Installation

Antenneneinstellung  
Provider-Suchlauf  
USALS-Einstellungen  
Easy Find  
Werkseinstellung

## Systemeinstellung

Systemmenü  
OSD Einstellung  
Kindersicherung  
Zeiteinstellungen  
Receiver Information



Das tatsächliche Erscheinungsbild des Produkts kann von der Fotografie der Anleitung und auf der Verpackung abweichen.  
Alle Angaben sind ohne Gewähr.  
Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

GX112022