

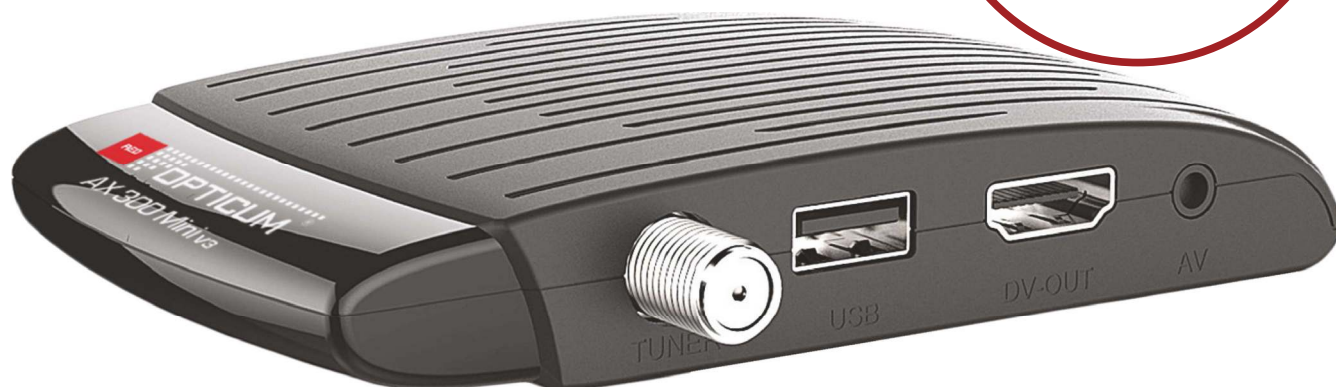
RED

OPTICUM<sup>®</sup>

# AX 300 Mini V3

Digitaler HD Satelliten Receiver

DVB-S2<sup>®</sup>



**BEDIENUNGSANLEITUNG**

[www.opticum-gmbh.de](http://www.opticum-gmbh.de)

<b>1.1</b>	<b>Sicherheitshinweise</b>	<b>3</b>
<b>1.2</b>	<b>Entsorgung</b>	<b>4</b>
<b>1.3</b>	<b>Umweltschutz</b>	<b>5</b>
<b>1.4</b>	<b>Batteriehinweis / Batterieverordnung</b>	<b>5</b>
<b>2.1</b>	<b>Frontansicht / Anschlüsse</b>	<b>6</b>
<b>3.1</b>	<b>Rückansicht / Anschlüsse</b>	<b>6</b>
<b>4.1</b>	<b>Fernbedienung (RCU) / Tastenerklärung</b>	<b>7</b>
<b>5.1</b>	<b>Erstinstallation</b>	<b>9</b>
<b>6.1</b>	<b>Installation (Antenneneinstellung / Suchlauf)</b>	<b>9</b>
<b>6.2</b>	<b>Installation (Antenneneinstellung / Einkabellösung SCR/dCSS)</b>	<b>11</b>
<b>6.3</b>	<b>Installation (Schneller Suchlauf)</b>	<b>13</b>
<b>6.4</b>	<b>Installation (Werkseinstellungen / PIN)</b>	<b>14</b>
<b>6.5</b>	<b>Installation (USALS Einstellungen - Motorsteuerung)</b>	<b>15</b>
<b>7.1</b>	<b>Programme verwalten</b>	<b>15</b>
<b>7.2</b>	<b>Programme verwalten (Programme bewegen)</b>	<b>17</b>
<b>7.3</b>	<b>Programme verwalten (Programme löschen)</b>	<b>18</b>
<b>7.4</b>	<b>Programme verwalten (Programme sperren / Kindersicherung)</b>	<b>19</b>
<b>7.5</b>	<b>Programme verwalten (Programme umbenennen)</b>	<b>20</b>
<b>8.1</b>	<b>Einstellungen (Systemeinstellung)</b>	<b>21</b>
	Menüsprache, Audiosprache, Untertitel-Sprache, EPG-Sprache, TXT-Sprache, Digital-Audio, Programmwechseleinstellungen, Displaybeleuchtung, Easyfind	
<b>8.2</b>	<b>Einstellungen (OSD-Einstellungen)</b>	<b>23</b>
<b>8.3</b>	<b>Einstellungen (Kindersicherung / Passwortsperr)</b>	<b>24</b>
<b>8.4</b>	<b>Einstellungen (Zeiteinstellungen / Zeit)</b>	<b>26</b>
<b>8.5</b>	<b>Einstellungen (Zeiteinstellungen / Event-Timer)</b>	<b>27</b>
<b>8.6</b>	<b>Einstellungen (Zeiteinstellungen / Ausschalttimer)</b>	<b>29</b>
<b>8.7</b>	<b>Einstellungen (Zeiteinstellungen / Uhrzeit im Standby)</b>	<b>29</b>
<b>8.8</b>	<b>Einstellungen (Zeiteinstellungen / Automatische Abschaltung)</b>	<b>30</b>
<b>8.9</b>	<b>Einstellungen (Bildeinstellungen)</b>	<b>30</b>
<b>8.10</b>	<b>Einstellungen (Über Receiver)</b>	<b>31</b>
<b>9.1</b>	<b>Spiele</b>	<b>32</b>
<b>10.1</b>	<b>Erweitert (USB)</b>	<b>33</b>
<b>10.2</b>	<b>Erweitert (USB / Wiedergabe einer PVR-Aufnahme*)</b>	<b>34</b>
<b>10.3</b>	<b>Erweitert (USB / Wiedergabe eines Films)</b>	<b>35</b>
<b>10.4</b>	<b>Erweitert (USB / Wiedergabe von Musik)</b>	<b>36</b>

## Inhaltsverzeichnis

<b>10.5</b>	<b>Erweitert (USB / Wiedergabe von Bilder)</b>	37
<b>10.6</b>	<b>Erweitert (USB / Softwareupdate)</b>	38
<b>10.7</b>	<b>Erweitert (USB / Funktionen)</b>	39
	Werkzeug, Abspielmodus, Hochladen	
<b>11.1</b>	<b>PVR Einstellungen*</b>	40
	Aufnahme Partition, Aufnahme Typ, Aufnahme Zeit (Minute), Auto Timeshift. Puffergröße (MB), Timeshift abspeichern, Wiedergabe Start, USB Geschwindigkeit	
<b>11.2</b>	<b>PVR Funktion* (Direkte Aufnahme)</b>	43
<b>11.3</b>	<b>PVR Funktion* (Aufnahme über EPG-Programmierung)</b>	43
<b>11.4</b>	<b>PVR Funktion* (Timeshift-Funktion)</b>	45
<b>12.1</b>	<b>Netzwerk (Funktionen)</b>	46
<b>12.2</b>	<b>Netzwerk (WiFi)</b>	46
<b>12.3</b>	<b>Netzwerk (IP Einstellungen - WiFi)</b>	48
<b>12.4</b>	<b>Netzwerk (Netzwerk APPs)</b>	48
<b>13.1</b>	<b>Problemlösungen / Fehlersuche</b>	49
<b>14.1</b>	<b>Menüstruktur</b>	50
<b>15.1</b>	<b>Konformitätserklärung</b>	51
<b>15.2</b>	<b>CE-Kennzeichnung</b>	51
<b>15.3</b>	<b>Serviceinformation</b>	51

### **PVR Einstellungen / PVR-Funktion\***

Diese Funktion ist je nach Model verfügbar. Prüfen Sie, über welche Version Sie verfügen:  
mit PVR = mit Aufnahme / ohne PVR = ohne Aufnahme

## 1.1 Sicherheitshinweise

Dieses Gerät entspricht internationalen Sicherheitsstandards.

- Lesen Sie bitte vor Inbetriebnahme die Sicherheitsvorschriften aufmerksam durch und bewahren Sie die Bedienungsanleitung in Reichweite auf.
- Beachten Sie die Warnungen auf dem Gerät und in der Bedienungsanleitung.
- Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt elektrische Geräte benutzen.

**Umgebungsbedingungen:** Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit und 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.

durch unsachgemäße Behandlung des Gerätes entstehen.

**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 Netzsteckdose. 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 Ihrem 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 auf.

## 1.2 Entsorgung

### Achtung!

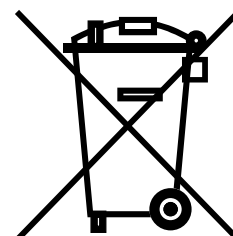
Dieses Produkt ist mit einem Mülltonnensymbol gekennzeichnet. Dies bedeutet, dass dieses Produkt mit elektrischen und elektronischen Komponenten nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Für Produkte dieser Art existiert ein separates, gesetzlich festgelegtes Entsorgungssystem.

Information zur Entsorgung durch den Anwender (private Haushalte) in der Europäischen Union: Gebrauchte elektrische und elektronische Geräte müssen separat entsorgt werden, um ein umweltgerechtes Recycling sicherzustellen. Diese Produkte müssen bei benannten Sammelstellen abgegeben werden. Die Entsorgung ist für den Endverbraucher kostenfrei! Bitte erkundigen Sie sich bei ihrer zuständigen Behörde, wo Sie diese Produkte zur fachgerechten Entsorgung abgeben können. Falls Ihr Produkt mit Batterien oder Akkumulatoren ausgerüstet ist, müssen Sie diese vor Abgabe des Produktes entfernen und separat entsorgen (siehe oben).

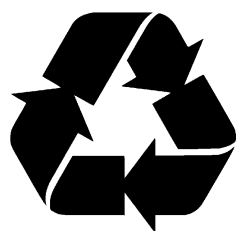
**Information zur Entsorgung durch den Anwender (private Haushalte) außerhalb der Europäischen Union:**

Falls Sie dieses Produkt entsorgen wollen, wenden Sie sich bitte an Ihre lokalen Behörden, um Informationen über die umweltgerechte Entsorgung in Ihrem Land zu erhalten.

Die Abgabe dieses Produktes bei einer zuständigen Stelle hilft Ihnen, dass das Produkt umweltgerecht entsorgt wird. Damit leisten Sie persönlich einen nicht unerheblichen Beitrag zum Schutz der Umwelt und der menschlichen Gesundheit.



### 1.3 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. Information über die Sammelstellen erhalten Sie bei Ihrer zuständigen Gemeindeverwaltung.

### 1.4 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



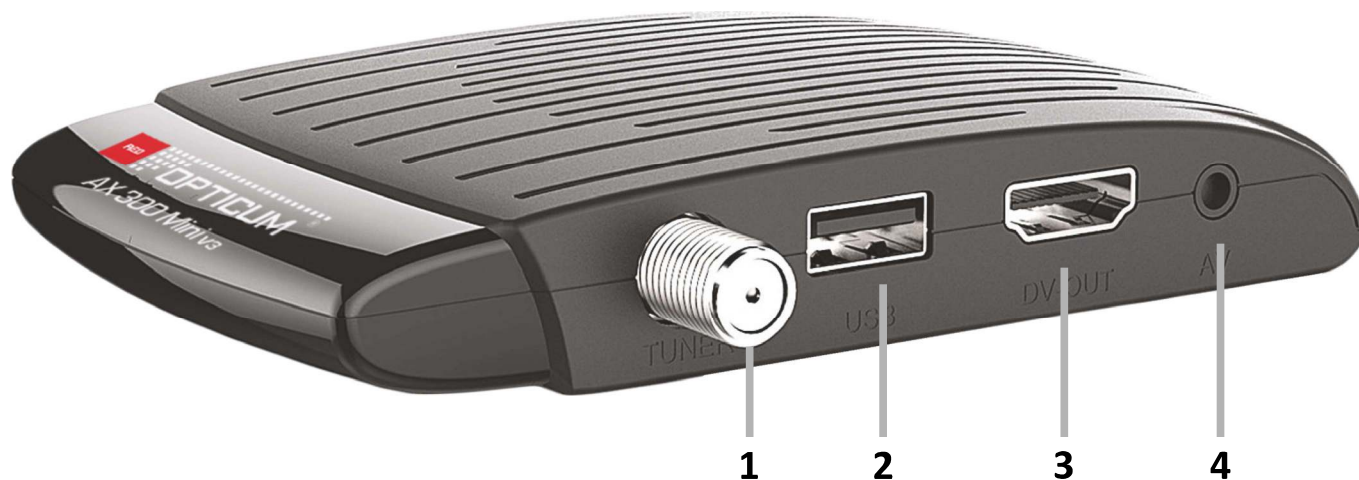
Hg

Pb = Batterie enthält Blei

Cd = Batterie enthält Cadmium

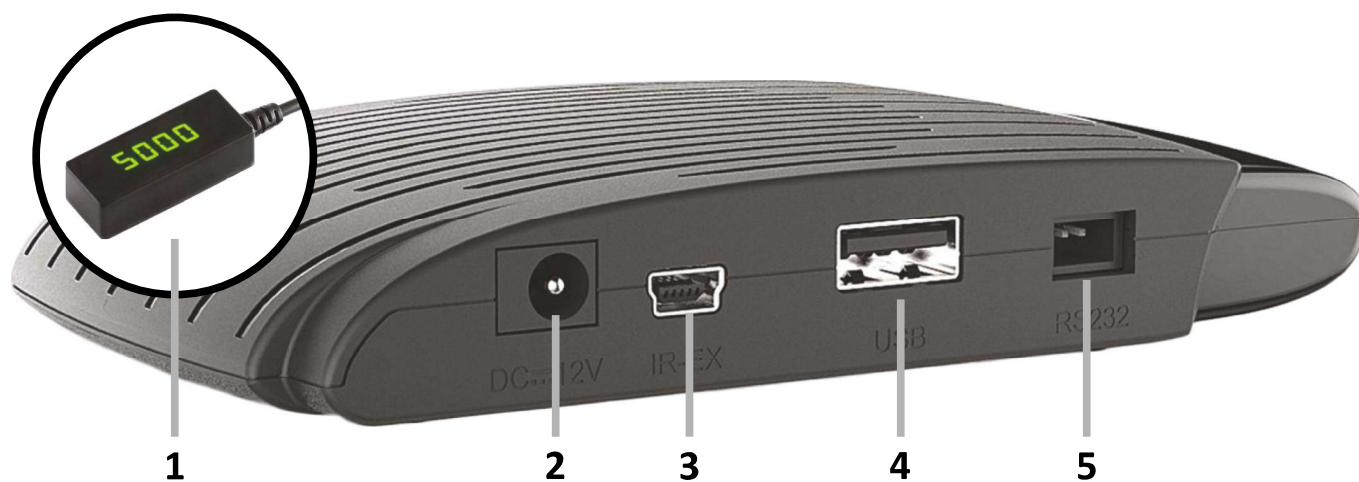
Hg = Batterie enthält Quecksilber.

## 2.1 Frontansicht / Anschlüsse



- |  |  |
|--|--|
| <p><b>1. TUNER</b></p> <p><b>2. USB</b></p><br><p><b>3. DV-OUT</b></p> <p><b>4. AV</b></p> | <p>Antennenkabelanschluss vom LNB</p> <p>USB2.0-Anschluss zur Medienwiedergabe oder Aufnahmefunktion* von TV-Programmen über/auf einen USB-Stick oder externer Festplatte</p> <p>HDMI Ausgang (Verbindung zum TV Gerät)</p> <p>MiniAV Ausgang (3,5mm Klinkenstecker)</p> |
|--|--|

## 3.1 Rückansicht / Anschlüsse



- |   |   |
|---|---|
| <p><b>1. IR-Sensor/Display</b></p> <p><b>2. DC 12V</b></p> <p><b>3. IR-EX</b></p> <p><b>4. USB</b></p><br><p><b>5. RS 232</b></p> | <p>Externer IR-Sensor mit LCD-Display</p> <p>Netzteilanschluss (12 Volt)</p> <p>Anschluss für IR-Sensor mit LCD-Display</p> <p>USB2.0-Anschluss zur Medienwiedergabe oder Aufnahmefunktion* von TV-Programmen über/auf einen USB-Stick oder externer Festplatte</p> <p>Serieller Port (für Servicezwecke)</p> |
|---|---|

\*) Diese Funktion ist je nach Model aktiv

## 4.1 Fernbedienung (RCU) / Tastenerklärung

Sie können mit dieser Fernbedienung die kompletten Funktionen Ihres Gerätes steuern:

**POWER:** Ein/Aus-Taste (Betrieb/Standby)

**MUTE:** Ton ein-/ausschalten

**II:** Wiedergabe- / Pausetaste  
TimeShift-Funktion \*)

**USB/■ :** USB Menü / Stop-Funktion

**[REC]:** Aufnahmetaste \*)

**INFO:** Anzeige der Programminfo

**▶▶|** Nächste Datei auswählen

**|◀◀** Datei zuvor auswählen

**▶▶** schneller Vorlauf

**◀◀** schneller Rücklauf

**FAV:** Anzeige der Favoritenliste

**SAT:** Anzeige der Satellitenliste

**MENÜ:** Einstellungen / Programmierung

**EXIT:** Verlassen/Beenden eines Menüs

**◀ / ▶** Lautstärkenregulierung, im Menü nach rechts/links navigieren, im Auswahlmenü diverse Punkte auswählen

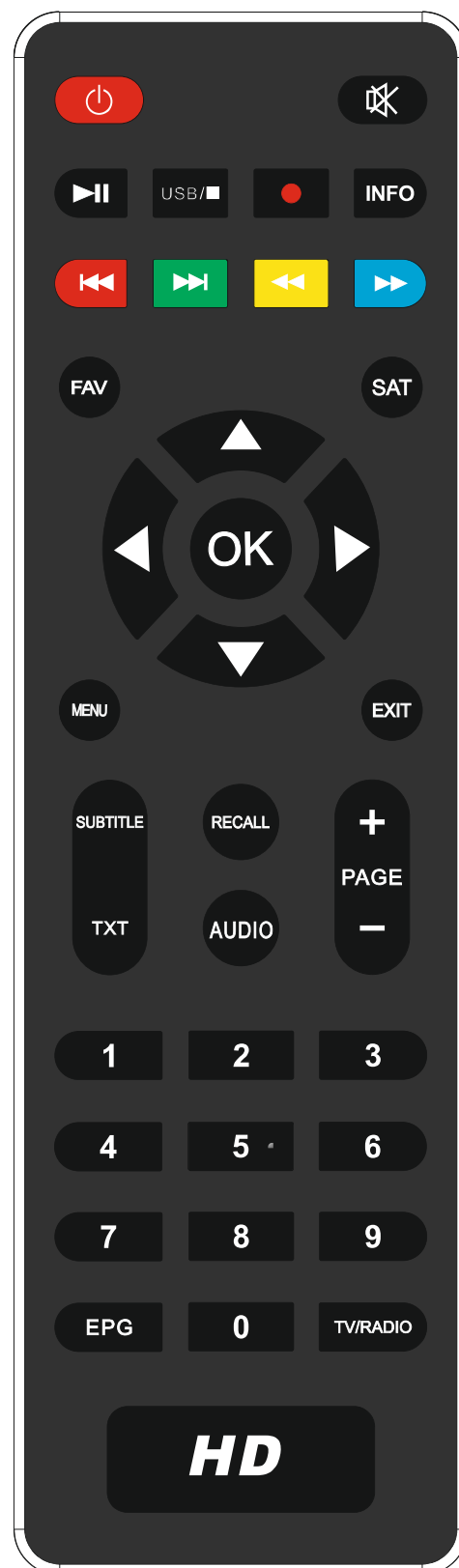
**▲ / ▼** Programmwechsel hoch/runter, im Menü hoch/runter navigieren

**OK:** Öffnen der Programmliste

**SUBTITLE:** Untertitel-Sprache auswählen

**TXT:** Teletext / Videotext

**RECALL:** Liste der zuletzt geschauten Programme anzeigen



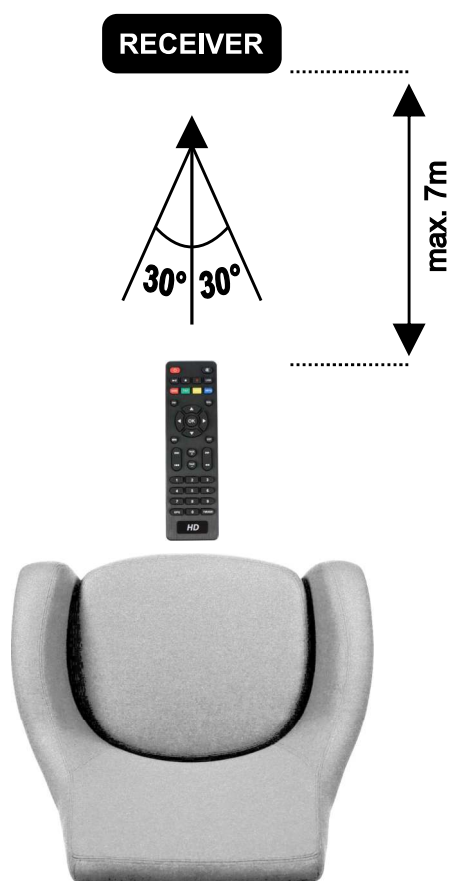
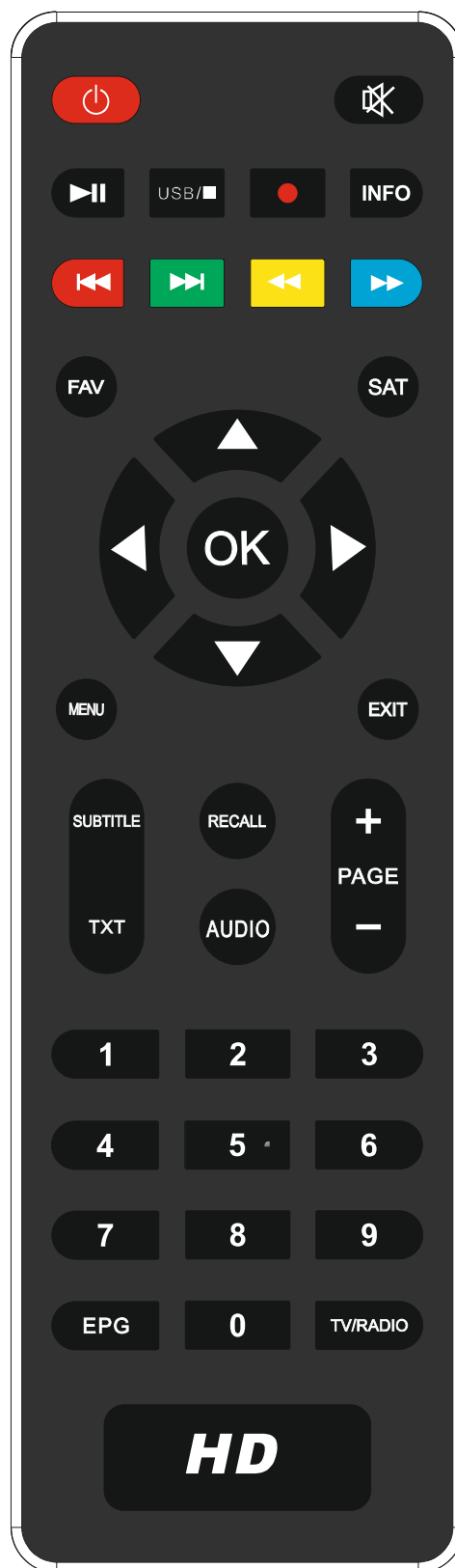
\*) Diese Funktion ist je nach Model aktiv

## 4.1 Fernbedienung (RCU) / Tastenerklärung

Sie können mit dieser Fernbedienung die kompletten Funktionen Ihres Gerätes steuern:

- AUDIO** Audiosprache auswählen
- PAGE+** Seite vorblättern
- PAGE-** Seite zurückblättern
- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 |
| 0 |   |   |

 Numerisches Tastenfeld / 10er-Tastatur zur Eingabe der Programmnummer oder Nummereingabe im Menü
- EPG** Elektronischer Programmführer
- TV/RADIO** Wechsel zwischen TV und Radio





## 5.1 Erstinstallation

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

**Menüsprache** Hier wählen Sie Ihre gewünschte **Menüsprache** aus. Navigieren Sie hierzu mit den Tasten ▲ / ▼ auf die gewünschte Sprache und bestätigen Sie diese mit der Taste **OK** (voreingestellt ist **2 DEUTSCH**).



Nach Bestätigung der Menüsprache lädt der Receiver die vom Hersteller vorinstallierte Programmliste.

## 6.1 Installation (Antenneneinstellung / Suchlauf)

Um Ihren Receiver auf die richtige Antenneneinstellung zu konfigurieren, und einen Suchlauf zu starten drücken Sie die Taste **Menü** 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 **Antenneneinstellungen**. Bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**.

Sie können nun mit den Tasten ▲ / ▼ durch das nachfolgende Menü hoch und runter scrollen.



- Satellit** Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ den gewünschten Satelliten aus (z.B. für deutsche Programme ASTRA1 (19.2E))
- Transponder** Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ Ihren Transponder aus, auf welchen Sie Ihre Programme suchen wollen.
- LNB Typ** Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ den LNB-Typ aus (Universal, 9750/10750, 5150/5750, 5750/5150, Unicable A-D, SCD2 A-H, 05150-11475, Ein Benutzer, Zwei Benutzer).
- LNB Stromv.** Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ Ihre LNB-Stromversorgung aus (13V/18V (Standard), 13V, 18V, 0V).
- 22 Khz** Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ den 22 Khz Modus aus (Autom. (Standard), An, Aus).
- DiSEqC1.0** Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ Ihre DiSEqC Einstellung aus. Bei Verwendung von mehreren LNBS und einer DiSEqC-Weiche 1.0 (LNB1-4, Burst A/B, Autom.)
- DiSEqC1.1** Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ Ihre DiSEqC Einstellung aus. Bei Verwendung von mehreren LNBS und einer DiSEqC-Weiche 1.1 (LNB1-16).
- Motor** Bei Verwendung einer externen Motorsteuerung wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ Ihr Motoransteuerung aus (DiSEqC 1.2, USALS, Keine).
- Suchmodus** Wählen Sie mit ◀ / ▶ Ihren Suchmodus aus, welche Programme Sie suchen möchten (TV-Programme, Radio-Programme, FTA Programme, Alle Programme, Freie Programme, verschlüsselte Kanäle, HD Programme, SD Programme).
- Suchlauf starten** Wählen Sie mit ◀ / ▶ welcher Suchlauf gestartet werden soll (Satellit durchsuchen, Multi SAT Suche, Blind Scan, TP Suche, Multi TP Suche).

Starten Sie den Suchlauf durch Drücken der Taste **OK**.

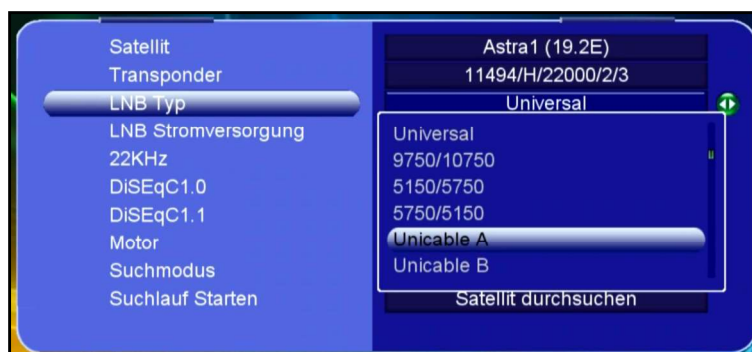
## 6.2 Installation (Antenneneinstellung / Einkabellösung)

Bei einer **SCR/dCSS Einkabellösung-Empfangsanlage** müssen Sie Ihrem Receiver eine entsprechende **Hauptfrequenz** (Userband-Frequenz) und die **IF-Programme** (Userband-Nummer) zuweisen.

Hierzu sollten Ihnen, vor der Installation, diese Werte 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 **Menü** 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 **Antenneneinstellungen**. Bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**.

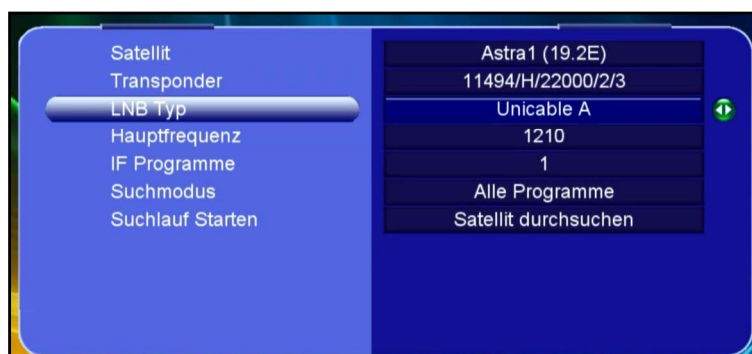
Gehen Sie mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **LNB Typ** und bestätigen Sie diesen mit der Taste **OK**. Es öffnet sich nebenstehendes Auswahlmenü.



Wählen Sie mit den Tasten **▲ / ▼** Ihren entsprechenden **LNB Typ** aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**. Sie haben folgende Auswahlmöglichkeiten:

<b>Unicable A-D</b>	1-8 IF Kanäle / IF Programme wählbar
<b>SCD2 A-H</b>	1-32 IF Kanäle / IF Programme wählbar

Navigieren mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Hauptfrequenz**. Mit den Tasten **◀ / ▶** können Sie nun Ihre **Hauptfrequenz** (Userband-Frequenz) auswählen. Nachdem Sie Ihre Auswahl getroffen haben navigieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **IF Programme** (IF Kanal/Unserband-Nummer). Mit den Tasten **◀ / ▶** können Sie nun Ihre **IF Programme** (IF Kanal/Unserband-Nummer) auswählen.



**Suchmodus** Navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **Suchmodus**. Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ Ihren Suchmodus aus (welche Programme Sie suchen möchten): TV-Programme, Radio-Programme, FTA Programme, Alle Programme, Freie Programme, verschlüsselte Kanäle, HD Programme, SD Programme

**Suchlauf starten** Navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **Suchlauf starten**. Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ welcher Suchlauf gestartet werden soll: Satellit durchsuchen, Multi SAT Suche, Blind Scan, TP Suche, Multi TP Suche.

Mit der Taste **OK** auf Ihrer Fernbedienung starten Sie den Sendersuchlauf.

**Wichtig:**

Beim Starten eines Sendersuchlaufs, werden **ALLE** vorherigen Programme gelöscht. Alle neu gefundenen Programme müssen neu sortiert werden.

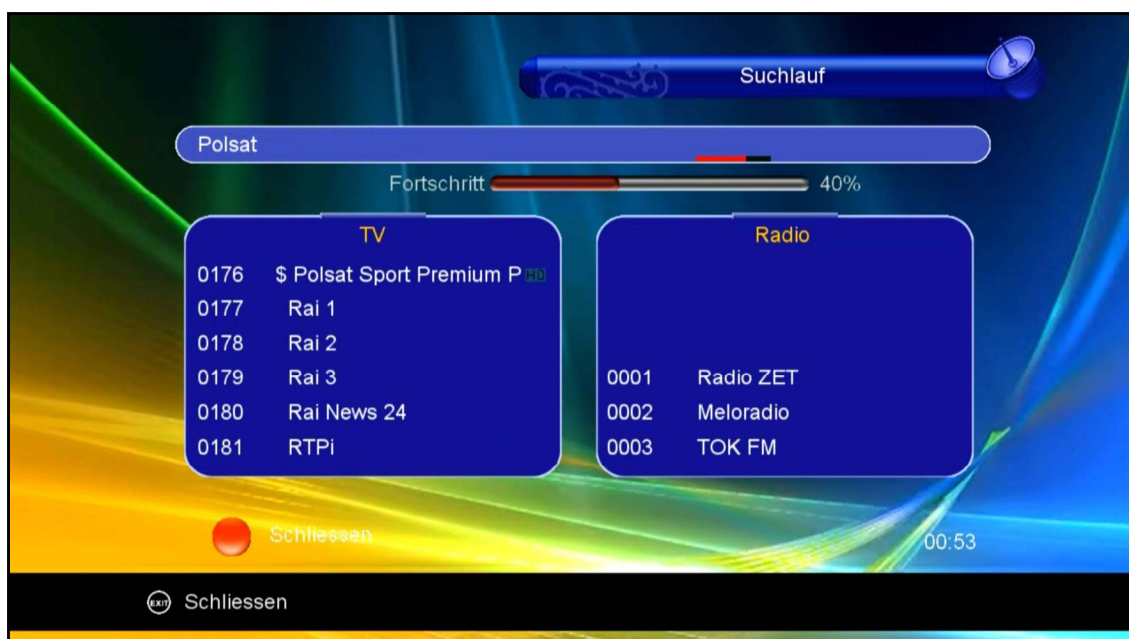
### 6.3 Installation (Schneller Suchlauf)

Um einen Sendersuchlauf - nach Anbietern - zu starten, drücken Sie die Taste **Menü** 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 **Schneller Suchlauf**. Bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**.

Es öffnet sich nun nebenstehendes Menü. Hier können Sie folgende Parameter einstellen (siehe nächste Seite).



- Anbieter** Navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **Anbieter**. Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ den gewünschten Anbieter aus: **nC+ HD, Polsat, UPC Hungary, etc....**
- Satellit** Sobald Sie Ihren **Anbieter** ausgewählt haben, wird automatisch der entsprechende **Satellit** eingetragen, auf dem Ihr gewählter Anbieter sendet.
- Transponder** Sobald Sie Ihren **Anbieter** ausgewählt haben, werden automatisch die entsprechenden **Transponder** eingetragen, auf denen Ihr gewählter Anbieter sendet.
- CHS Umnummerierung** Navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **CHS Umnummerierung**. Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ „AN“ / „AUS“.
- Suchmodus** Navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **Suchmodus**. Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ nachfolgende Möglichkeiten aus:
- Löschen** Alle Sender werden von diesem Anbieter erst gelöscht und dann neu gespeichert.
  - Favorit** Alle Sender werden von diesem Anbieter unter einer Favoritengruppe gespeichert
  - Hinzufügen** Alle Sender werden von diesem Anbieter am Ende der Senderliste hinzugefügt.
- Suchlauf starten** Navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **Suchlauf starten**. Mit der Taste **OK** starten Sie den Suchlauf.



## 6.4 Installation (Werkseinstellungen / PIN)

Um Ihren Receiver auf die Werkseinstellung zurück zu setzen drücken Sie die Taste **Menü** 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 **Werkseinstellungen**. Bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Geben Sie auf Frage nach dem Passworts das voreingestellte **Passwort: 0000** über die 10er Tastatur Ihrer Fernbedienung ein und bestätigen Sie dieses mit der Taste **OK**.

Das Passwort kann später unter dem Menüpunkt **Kindersicherung** jederzeit geändert werden. Nach erfolgreicher Eingabe und Bestätigung des Passworts haben Sie nun folgende Möglichkeiten der Anwahl mit den Tasten **▲ / ▼** :

<b>Alle*</b>	Es werden alle Programme und Einstellungen gelöscht
<b>Nur Programmliste</b>	Es wird nur die Programmliste (TV & Radio) gelöscht
<b>Nur Radio-Programmliste</b>	Es wird nur die Radio-Programmliste gelöscht
<b>Nur verschlüsselte Sender</b>	Es werden nur verschlüsselte Programme gelöscht
<b>Transp + Programme löschen</b>	Wählen Sie hier, welche <b>Transponder</b> und die damit gespeicherten <b>Programme</b> gelöscht werden sollen. Navigieren Sie mit den Tasten <b>▲ / ▼</b> auf den zu löschenden <b>Transponder</b> und bestätigen Sie diesen mit der Taste <b>OK</b> . Der Transponder wird mit einem Haken <b>✓</b> markiert. Mehrfache Auswahl ist möglich. Verlassen Sie das Menü mit der Taste <b>EXIT</b> . Sie werden nun gefragt, ob Sie wirklich fortsetzen wollen. Wählen Sie mit der Taste <b>▶</b> von <b>NEIN</b> auf <b>JA</b> und bestätigen Sie dieses mit der Taste <b>OK</b> .
<b>Sat. + Programme löschen</b>	Wählen Sie hier, welche <b>Satelliten</b> und die damit gespeicherten <b>Transponder</b> gelöscht werden sollen. Navigieren Sie mit den Tasten <b>▲ / ▼</b> auf den zu löschenden <b>Satelliten</b> und bestätigen Sie diesen mit der Taste <b>OK</b> . Der Satellit wird mit einem Haken <b>✓</b> markiert. Mehrfache Auswahl ist möglich. Verlassen Sie das Menü mit der Taste <b>EXIT</b> . Sie werden nun gefragt, ob Sie wirklich fortsetzen wollen. Wählen Sie mit der Taste <b>▶</b> von „ <b>NEIN</b> “ auf „ <b>JA</b> “ und bestätigen Sie dieses mit der Taste <b>OK</b> .

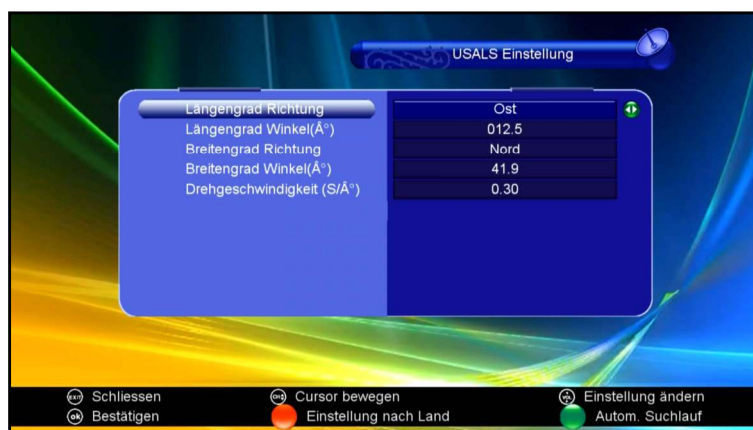
**WICHTIG\***: Bei der Auswahl **ALLE**, werden sämtliche Einstellungen, Satelliten, und Programme gelöscht. Das Gerät startet komplett neu und startet wieder mit der **ERSTINSTALLATION**.

## 6.5 Installation (USALS Einstellungen - Motorsteuerung)

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 **Menü** 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**) auswählen. Um Ihre Einstellungen zu speichern, verlassen Sie das Menü mit der Taste **EXIT**.

## 7.1 Programme verwalten

Um Programme in den verschiedenen Programmlisten-Kategorien verwalten zu können drücken Sie die Taste **Menü** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Programme verwalten**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**.

Nun haben Sie die Möglichkeit verschiedenen Programmlisten zu verwalten:

**TV Programme**  
**Radioprogramme**  
**TV Favoriten**

**Radio Favoriten**  
**Sender sortieren**  
**Programmliste verwalten**

Wählen Sie durch Navigation mit den Tasten ▲ / ▼ Ihre gewünschte Programmlisten-Kategorie aus, die Sie bearbeiten wollen und bestätigen Sie diese mit der Taste **OK** auf Ihrer Fernbedienung.



- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>TV Programme</b>         | Hier können Sie Ihre TV-Programmliste bearbeiten  |
| <b>Radioprogramme</b>       | Hier können Sie Ihre Radioprogrammliste bearbeiten  |
| <b>TV Favoriten</b>         | Hier können Sie Ihre TV-Favoritenliste bearbeiten   |
| <b>Radio Favoriten</b>      | Hier können Sie Ihre Radio-Favoritenliste bearbeiten  |
| <b>Sender sortieren</b>     | Hier können sie ALLE Programme auf einmal nach folgende Sortierparameter sortieren:<br>Alphabetisch, nach Transponder, FTA/verschlüsselt (frei empfangbare oder verschlüsselte Programme, Standard (läd die Voreinstellung), Favorit (nach Favoriten), FTA to_CAS+Alphabetisch, Anbieter, Service-ID) |
| <b>Prg.-liste verwalten</b> | Hier können Sie die eingestellt Programmliste speichern oder neu laden  |



## 7.2 Programme verwalten (Programme bewegen)

Um den Programmspeicherplatz eines Programms in Ihrer Programmliste zu ändern, drücken Sie die Taste **Menü** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Programme verwalten**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Wählen Sie nun mit den Tasten **▲ / ▼** Ihre gewünschte Programmliste aus und bestätigen Sie diese mit der Taste **OK**.

**Am folgenden Beispiel zeigen wir Ihnen hier, wie Sie einen Programmspeicherplatz in der Programmlistenkategorie „TV-Programme“ ändern:**

Drücken Sie die **ROTE** Taste auf Ihrer Fernbedienung um den Bewegungsmodus (Bewegen) einzuschalten.

- 1.) Navigieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼** auf das Programm, welches Sie bewegen wollen.
- 2.) Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**.
- 3.) Das Programm wird markiert mit „▶▶“ vor dem Programmnamen.
- 4.) Verschieben Sie nun Ihr Programm mit den Tasten **▲ / ▼** auf den neuen Programmplatz
- 5.) Bestätigen Sie den neuen Programmplatz mit der Taste **OK**.
- 6.) Das Programm wurde nun auf den neuen Programmplatz verschoben.
- 7.) Wenn Sie weitere Programme verschieben wollen, gehen Sie erneut wie unter Punkt 1 beschrieben vor.



### Wenn Sie mehrere Programme auf einmal verschieben wollen:

- 1.) Navigieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼** auf „eines“ der Programme, welches Sie - unter anderen - verschieben wollen.
- 2.) Markieren Sie mit der **BLAUEN** Taste (**Gruppe verschieben**) das Programm.
- 3.) Das Programm wird nun hinter dem Programmnamen markiert mit **◆**.
- 4.) Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲ / ▼** auf weitere Programme, die ebenfalls verschoben werden sollen und markieren Sie auch diese durch Drücken der **BLAUEN** Taste.

5.) Wenn Sie nun ALLE markierten Programme auf einen Programmplatz verschieben wollen, navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Programmplatz, auf dem ALLE markierten Programme nacheinander neu gespeichert werden sollen und drücken Sie hierzu die Taste **OK**.

Verlassen Sie das Menü durch mehrfaches Drücken der Taste **EXIT**.

## 7.3 Programme verwalten (Programme löschen)

Um Programme in Ihrer Programmliste zu löschen, drücken Sie die Taste **Menü** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **Programme verwalten**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Wählen Sie nun mit den Tasten ▲ / ▼ Ihre gewünschte Programmliste aus und bestätigen Sie diese mit der Taste **OK**.

**Am folgenden Beispiel zeigen wir Ihnen hier, wie Sie ein oder mehrere Programme in der Programmlistenkategorie „TV-Programme“ löschen.**

- 1.) Navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf eines der Programme, welches Sie - unter anderen - löschen wollen.
- 2.) Drücken Sie die **GRÜNE** Taste auf Ihrer Fernbedienung um das Programm zu markieren. Es erscheint ein „X“ vor dem Sendernamen.
- 3.) Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲ / ▼ auf weitere Programme, die ebenfalls gelöscht werden sollen und markieren Sie auch diese durch Drücken der **GRÜNEN** Taste.
- 4.) Wenn Sie nun ALLE markierten Programme auf einmal löschen wollen, drücken Sie die Taste **EXIT** auf Ihrer Fernbedienung
- 5.) Sie werden nun gefragt: „**Wollen Sie wirklich löschen?**“
- 6.) Wählen Sie mit der Taste ► von „**NEIN**“ auf „**JA**“ und bestätigen Sie dieses mit der Taste **OK**.
- 7.) Alle von Ihnen zuvor ausgewählten Programme wurden nun in der Programmliste gelöscht.
- 8.) Verlassen Sie das Menü durch mehrmaliges Drücken der Taste **EXIT**.

## 7.4 Programme verwalten (Programme sperren/Kindersicherung)

Um Programme in Ihrer Programmliste zu sperren, drücken Sie die Taste **Menü** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Programme verwalten**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Wählen Sie nun mit den Tasten **▲ / ▼** Ihre gewünschte Programmliste aus und bestätigen Sie diese mit der Taste **OK**.

**Am folgenden Beispiel zeigen wir Ihnen hier, wie Sie ein oder mehrere Programme in der Programmlistenkategorie „TV-Programme“ sperren.**

- 1.) Navigieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼** auf eines der Programme, welches Sie - unter anderen - sperren möchten.
- 2.) Drücken Sie die **GELBE** Taste auf Ihrer Fernbedienung um das Programm zu markieren. Es erscheint ein **SCHLOSSSYMBOL** hinter dem Sendernamen.
- 3.) Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲ / ▼** auf weitere Programme, die ebenfalls gesperrt werden sollen und markieren Sie auch diese durch Drücken der **GELBEN** Taste.
- 4.) Wenn Sie nun ALLE markierten Programme sperren wollen, drücken Sie die Taste **EXIT** auf Ihrer Fernbedienung
- 5.) Alle von Ihnen zuvor ausgewählten Programme wurden nun in der Programmliste als gesperrt markiert. Verlassen Sie das Menü durch mehrmaliges Drücken der Taste **EXIT**.

### **Wichtig:**

**Die gesperrten Programme werden erst aktiv gesperrt, wenn Sie die „Kindersicherung“ aktiviert haben. Lesen Sie hierzu den Abschnitt „8.3 Kindersicherung“ in dieser Bedienungsanleitung (Seite 24).**

## 7.5 Programme verwalten (Programme umbenennen)

Um Programme in Ihrer Programmliste umzubenennen, drücken Sie die Taste **Menü** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Programme verwalten**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Wählen Sie nun mit den Tasten **▲ / ▼** Ihre gewünschte Programmliste aus und bestätigen Sie diese mit der Taste **OK**.

**Am folgenden Beispiel zeigen wir Ihnen hier, wie Sie ein oder mehrere Programme in der Programmlistenkategorie „TV-Programme“ umbenennen.**

- 1.) Navigieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼** auf eines der Programme, welches Sie umbenennen wollen.
- 2.) Drücken Sie die **BLAUE** Taste auf Ihrer Fernbedienung um das ausgewählte Programm umzubenennen.



Nachfolgende Tasten stehen Ihnen nun zur Verfügung:

- ROTE** Taste      Schalten Sie zwischen dem **Standard-/ oder erweiterten Zeichensatz** um
- GRÜNE** Taste    Schalten Sie zwischen **Klein-/Großschreibung** um
- GELBE** Taste    Löschen Sie die letzte Eingabe
- BLAUE** Taste    Bestätigen Sie die Eingabe und verlassen Sie das Menü
- 10er Tastatur**   Über Ihre 10er Tastatur der Fernbedienung können Sie Zahlen einsetzen
- ▲ / ▼ / ◀ / ▶**    Navigieren Sie auf einen Buchstaben / Zeichen und bestätigen Sie diesen mit der Taste **OK**.

## 8.1 Einstellung (Systemeinstellung)

Drücken Sie die Taste **Menü** auf Ihrer Fernbedienung und navigieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Einstellungen**. Bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Systemeinstellung**. Bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Mit den Tasten **▲ / ▼** können Sie nun folgende Menüpunkte auswählen:

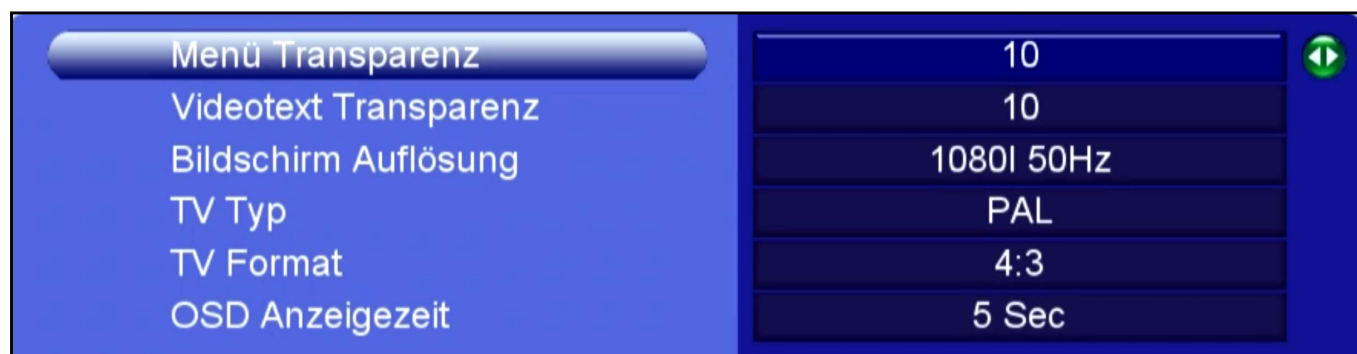


- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Menüsprache</b>          | Wählen Sie mit den Tasten <b>◀ / ▶</b> Ihre gewünschte Menüsprache aus  |
| <b>Audio 1</b>              | Wählen Sie mit den Tasten <b>◀ / ▶</b> Ihre gewünschte Audiosprache (Ton) aus   |
| <b>Audio 2</b>              | Wählen Sie mit den Tasten <b>◀ / ▶</b> Ihre gewünschte Zweit-Audiosprache (Ton) aus   |
| <b>Untertitel-Sprache</b>   | Wählen Sie mit den Tasten <b>◀ / ▶</b> Ihre gewünschte Untertitel-Sprache aus   |
| <b>Untertitel-Steuerung</b> | Wählen Sie mit den Tasten <b>◀ / ▶</b> ob die Untertitelanzeige ein-/ oder ausgeschaltet werden soll.   |
| <b>EPG-Sprache</b>          | Wählen Sie mit den Tasten <b>◀ / ▶</b> Ihre gewünschte EPG-Sprache (vom Programmführer) aus   |
| <b>TXT-Sprache</b>          | Wählen Sie mit den Tasten <b>◀ / ▶</b> Ihre gewünschte Teletext/Videotext-Sprache aus   |
| <b>Digital Audio</b>        | Wählen Sie mit den Tasten <b>◀ / ▶</b> das digitale Audioausgangsformat für das Audiogerät aus. Wählen Sie beispielsweise <b>„RAW“</b> (nicht komprimiertes Audio) für 5.1-Kanal Surround-Sound-Lautsprecher. Wählen Sie <b>„PCM“</b> , falls Ihr Audio-Verstärker nicht Dolby Digital unterstützt. |

- autom. Prg.-Wechsel** Wechseln Sie mit der Taste **RECALL** zwischen dem aktuell geschautem Programm und dem davor geschauten Programm. Wichtig: Hierfür MUSS die Funktion **Letzte Programme** auf „**AUS**“ stehen
- autom. Verlassen der Programmliste** Wenn Sie „**An**“ ausgewählt haben, schalten Sie in der Programmliste **direkt** auf das Programm wenn Sie die Taste **OK** drücken. Wenn Sie „**Aus**“ ausgewählt haben, schalten Sie in der Programmliste auf das Programm **NUR** um, wenn Sie die Taste **OK** drücken. Um die Programmliste zu verlassen müssen Sie erneut die Taste **OK** drücken.
- Letzte Programme** Wenn Sie „**An**“ ausgewählt haben, werden in Ihnen beim Drücken der Taste **RECALL** die zuletzt geschauten Programme angezeigt. Wenn Sie „**Aus**“ ausgewählt haben, schalten Sie mit der Taste **RECALL** zwischen dem aktuellen und zuletzt geschauten Programm hin und her.
- Geringer Stromverbrauch** Wenn Sie „**An**“ ausgewählt haben, fährt der Receiver beim ausschalten in den „**Tiefschlaf-Standby**“ und fährt beim Einschalten komplett hoch (Das Wiedereinschalten des Receivers dauert etwas länger). Wenn Sie „**Aus**“ angewählt haben, fährt der Receiver beim ausschalten in den „**normalen Standby**“.
- PLNS Super Scan** Wenn Sie „**An**“ ausgewählt haben, findet der Receiver beim Sendersuchlauf „**BLIND SCAN**“ auch schwächere Sender. Bei „**Aus**“ wird der Sendersuchlauf normal ausgeführt.
- Displaybeleuchtung Easyfind** Hier können Sie die Helligkeit Ihres Displays einstellen. Sollten Sie eine Easyfind Antenne oder oder ein Easyfind LNB besitzen, aktivieren Sie die Easyfind-Funktion indem Sie „**An**“ auswählen und richten Sie damit Ihre Antenne aus. Sobald die Easyfind Funktion aktiviert wird, empfängt das LNB entsprechende Signale und zeigt an Hand der LED am LNB die Signalstärke an. Um diese Funktion zu deaktivieren, wählen Sie „**Aus**“.

## 8.2 Einstellung (OSD Einstellung)

Drücken Sie die Taste **Menü** auf Ihrer Fernbedienung und navigieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Einstellungen**. Bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **OSD Einstellungen**. Bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Mit den Tasten **▲ / ▼** können Sie nun folgende Menüpunkte auswählen:



**Menü Transparenz** Wählen Sie mit den Tasten **◀ / ▶** Ihre gewünschte Menütransparenz aus (1-10)

**Videotext Transparenz** Wählen Sie mit den Tasten **◀ / ▶** Ihre gewünschte Videotext Transparenz aus (1-10)

**Bildschirmauflösung** Wählen Sie mit den Tasten **◀ / ▶** Ihre gewünschte Bildschirmauflösung aus :

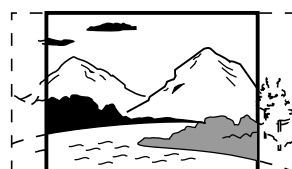
- 1 576I 50Hz    4 1080I 50Hz
- 2 576P 50Hz    5 1080P 25 Hz
- 3 720P 50 Hz    6 1080P 50Hz

**TV Typ** Wählen Sie mit den Tasten **◀ / ▶** Ihre gewünschte TV-Typ aus (PAL / NTSC / Autom.)

**TV Format** Wählen Sie mit den Tasten **◀ / ▶** Ihr TV-Format aus:  
**4:3 Letter Box:** Wählen Sie diesen Posten, wenn Sie ein TV-Gerät mit 4:3 - Seitenverhältnis anschließen. Ein Breitbild wird mit schwarzen Balken am oberen und unteren Bildschirmrand angezeigt.

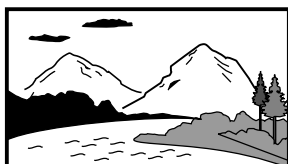


4:3 Letter Box



4:3 Pan Scan

**4:3 Pan & Scan:** Wählen Sie diesen Posten, wenn Sie ein TV-Gerät mit 4:3 - Seitenverhältnis anschließen. Das Breitbild wird automatisch bildschirmfüllend mit beschnittenen Seitenrändern angezeigt.



16:9

**16:9 Vollbild:** Wählen Sie diese Option, wenn Sie ein Breitbild-Fernsehgerät oder ein Fernsehgerät mit Breitbildfunktion anschließen.

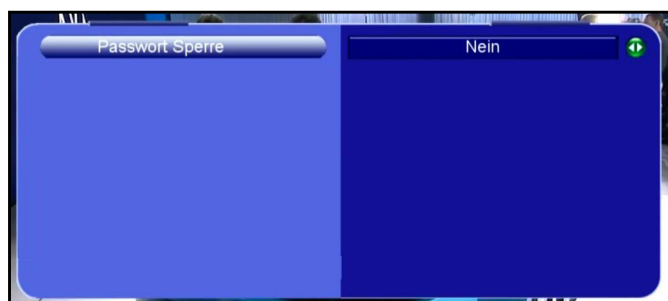
**OSD Anzeigezeit**

Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ wie lange die OSD Bildschirmanzeige (OnScreenDisplay) angezeigt werden soll (z.B. beim Umschalten der Programme)



**8.3 Einstellung (Kindersicherung / Passwortsperr)**

Drücken Sie die Taste **Menü** auf Ihrer Fernbedienung und navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **Einstellungen**. Bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **Kindersicherung**. Bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**.



**Passwort Sperre**

Mit den Tasten ◀ / ▶ können Sie die Passwort Sperre bzw. Kindersicherung aktivieren („Ja“) oder deaktivieren („Nein“)



- Installationssperre** Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ zwischen „Ja/Nein“. Wenn sie „Ja“ ausgewählt haben, müssen Sie den PIN eingeben um in das Menü „**Installation**“ zu gelangen.
- Senderbearbeitung** Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ zwischen „Ja/Nein“. Wenn sie „Ja“ ausgewählt haben, müssen Sie den PIN eingeben um in das Menü „**Programme verwalten**“ zu gelangen.
- Settings Lock** Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ zwischen „Ja/Nein“. Wenn sie „Ja“ ausgewählt haben, müssen Sie den PIN eingeben um in das Menü „**Einstellungen**“ zu gelangen.
- Altersbeschränkung** Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ die Altersgrenze, ab welchem Alter die gezeigten Sendungen automatisch gesperrt werden sollen, insofern der Sender eine entsprechende FSK (Freiwillige Selbstkontrolle der Filmwirtschaft) sendet. Dieses ist abhängig vom Sender.
- 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 haben Sie die Möglichkeit einen neuen PIN zu vergeben. Geben Sie über die 10er-Tastatur 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 gespeichert

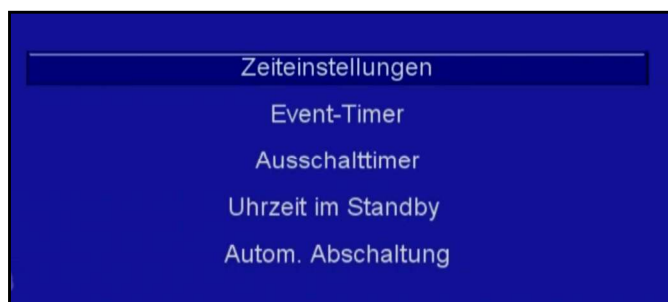
**Wichtig:**

**Sollten Sie Ihren PIN-Code vergessen haben, wenden Sie sich bitte an die Service-Hotline oder den Hersteller.**

## 8.4 Einstellungen (Zeiteinstellungen / Zeit)

Drücken Sie die Taste **Menü** auf Ihrer Fernbedienung und navigieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Einstellungen**. Bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Zeiteinstellungen**. Bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**.

Navigieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Zeiteinstellungen** und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**.



### Zeit Modus

Wählen Sie mit den Tasten **◀ / ▶** zwischen „**Autom.**“ & „**Manuell**“. Wenn Sie **Autom.** 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 10er-Tastatur können Sie die Uhrzeit-/ und Datumparameter direkt eingeben. Die Uhrzeit geben Sie im Format **HH/MM** (Stunde/Minute) ein. Das Datum geben Sie im Format **DD/MM/YY** (Tag/Monat/Jahr) ein.

### 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 +1** zu wählen.

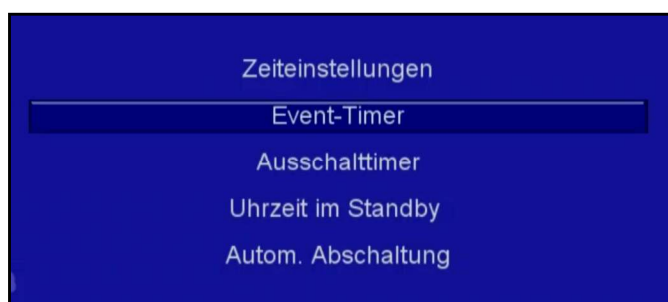
### Sommerzeit

Wählen Sie Sie mit den Tasten **◀ / ▶** zwischen „**AN**“, „**Autom.**“ oder „**Aus**“.

## 8.5 Einstellungen (Zeiteinstellungen / Event-Timer)

Drücken Sie die Taste **Menü** auf Ihrer Fernbedienung und navigieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Einstellungen**. Bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Zeiteinstellungen**. Bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**.

Navigieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Event-Timer** und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**.



In Menü **Event-Timer** können Sie mit der **ROTEN** Taste einen Event-Timer hinzufügen, mit der **GRÜNEN** Taste einen Event-Timer bearbeiten oder mit der **GELBEN** Taste einen Event-Timer löschen.

### Event-Timer hinzufügen:

Drücken Sie hierzu die **GELBE** Taste. In diesem Menü können Sie mit den Tasten **▲ / ▼ / ◀ / ▶** navigieren. Geben Sie das Datum, die Start- und Stopzeit über die 10er-Tastatur Ihrer Fernbedienung ein. Wenn Sie bei der Position Aufnahme „**Ja**“ ausgewählt haben, können Sie die programmierte Sendung auf einen USB-Stick oder eine externen Festplatte aufnehmen. **Diese Funktion ist je nach Model verfügbar.**



Wenn Sie bei der Position Aufnahme „**Ja**“ ausgewählt haben, können Sie die programmierte Sendung auf einen USB-Stick oder eine externen Festplatte aufnehmen. **Diese Funktion ist je nach Model verfügbar.**

**Prüfen Sie, über welche Version Sie verfügen (mit PVR = mit Aufnahme / ohne PVR = ohne Aufnahme).** Wenn Sie „**Nein**“ ausgewählt haben, schaltet der Receiver zur programmierten Zeit auf das programmierte Programm um (Senderwechsel). Bestätigen und speichern Sie Ihre Programmierung indem Sie mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Bestätigen** navigieren und die Taste **OK** drücken.

### Event-Timer bearbeiten:

Navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Event-Timer, den Sie bearbeiten möchten. Zum Bearbeiten des dann ausgewählten Event-Timers drücken Sie die **GRÜNE** Taste.



Programm	Datum	Start	Stopp	Wiederholen	Aufnahme
1 RTL2	10/09	20:15	22:15	1x	Ja
2 Das Erste HD	12/09	19:00	19:30	Wöchentlich	Ja

In diesem Menü können Sie mit den Tasten ▲ / ▼ / ◀ / ▶ navigieren. Geben Sie das Datum, die Start- und Stopzeit über die 10er-Tastatur Ihrer Fernbedienung ein. Wenn Sie bei der Position Aufnahme „Ja“ ausgewählt haben, können Sie die programmierte Sendung auf einen USB-Stick oder eine externen Festplatte aufnehmen. **Diese Funktion ist je nach Model verfügbar. Prüfen Sie, über welche Version Sie verfügen (mit PVR = mit Aufnahme / ohne PVR = ohne Aufnahme).** Wenn Sie „Nein“ ausgewählt haben, schaltet der Receiver zur programmierten Zeit auf das programmierte Programm um (Senderwechsel). Bestätigen und speichern Sie Ihre Programmierung indem Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **Bestätigen** navigieren und die Taste **OK** drücken.



Timer bearbeiten	
Programm	Das Erste HD
Datum (DD/MM)	12/09
Start (HH/MM)	19:00
Stopp (HH/MM)	19:30
Wiederholen	Wöchentlich
Standby nach Ende	Nein
Aufnahme	Ja
Bestätigen	OK

### Event-Timer löschen:

Navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Event-Timer, den Sie löschen möchten. Zum Löschen des dann ausgewählten Event-Timers drücken Sie die **GELBE** Taste. Der Event-Timer ist nun gelöscht.

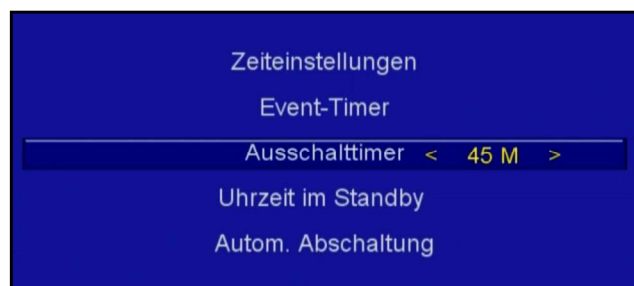


Programm	Datum	Start	Stopp	Wiederholen	Aufnahme
1 RTL2	10/09	20:15	22:15	1x	Ja
2 Das Erste HD	12/09	19:00	19:30	Wöchentlich	Ja

## 8.6 Einstellungen (Zeiteinstellungen / Ausschalttimer)

Drücken Sie die Taste **Menü** auf Ihrer Fernbedienung und navigieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Einstellungen**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Zeiteinstellungen**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Ausschalttimer**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**.

In diesem Menü können Sie einstellen, nach welcher Zeit der Receiver sich automatisch in den Standby schalten soll. Mit den Tasten **◀ / ▶** wählen Sie: **15 M, 30 M, 45 M, 60 M, 90M, 120 M, 180 M, 240 M** oder **300 M** (M=Minuten).



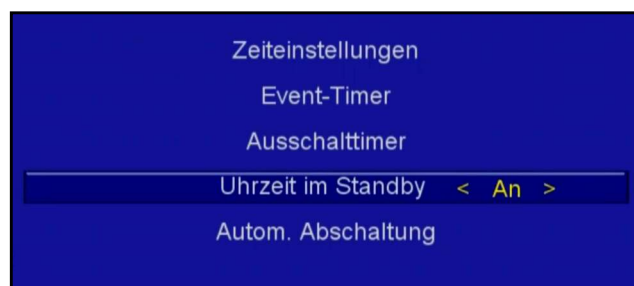
Steht die Auswahl auf **AUS**, so ist der Ausschalttimer deaktiviert.

In der Auswahl „--“ können Sie manuell über die 10er Tastatur die Minutenzeit eingeben. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**.

## 8.7 Einstellungen (Zeiteinstellungen / Uhrzeit im Standby)

Drücken Sie die Taste **Menü** auf Ihrer Fernbedienung und navigieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Einstellungen**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Zeiteinstellungen**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Uhrzeit im Standby**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**.

In diesem Menü können Sie einstellen, ob die Uhrzeit angezeigt werden soll, wenn sich der Receiver im Stanby befindet. Mit den Tasten **◀ / ▶** wählen Sie zwischen „An“ und „Aus“. Ideal ist diese Funktion, wenn sich der Receiver

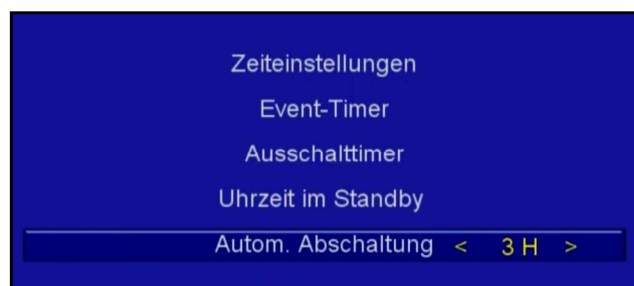


in einem Schlafzimmer befindet, wo die LED-Anzeige im Standby ausgeschaltet sein soll. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**.

## 8.8 Einstellungen (Zeiteinstellungen / Autom. Anschaltung)

Drücken Sie die Taste **Menü** auf Ihrer Fernbedienung und navigieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Einstellungen**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Zeiteinstellungen**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Autom. Abschaltung**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit 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 **15 M**, **30 M**, **1 H**, **2 H**, **3 H** und **4 H** (M=Minuten / H= Stunden). Steht die Auswahl auf „AUS“, so ist die **Autom. Anschaltung** deaktiviert. In der Auswahl „--“ können Sie manuell über die 10er-Tastatur die Minutenzeit eingeben. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**. Voreingestellt ist das Gerät auf **3 H**. Das Gerät schaltet sich nach **3 Stunden** von selbst aus, wenn keine Bedienung über die Fernbedienung oder am Gerät vorgenommen wurde.

## 8.9 Einstellungen (Bildeinstellungen)

Drücken Sie die Taste **Menü** auf Ihrer Fernbedienung und navigieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Einstellungen**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Bildeinstellungen**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Mit den Tasten **▲ / ▼** navigieren in den Menüzeilen hoch und runter. Mit den Tasten **◀ / ▶** regulieren Sie Ihre Parameter zwischen **0%** und **100%**. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der Taste **OK**. Wenn Sie in die Menüzeile **Standard** navigieren und die Taste **OK** drücken, werden die Standardeinstellungen geladen (50%).



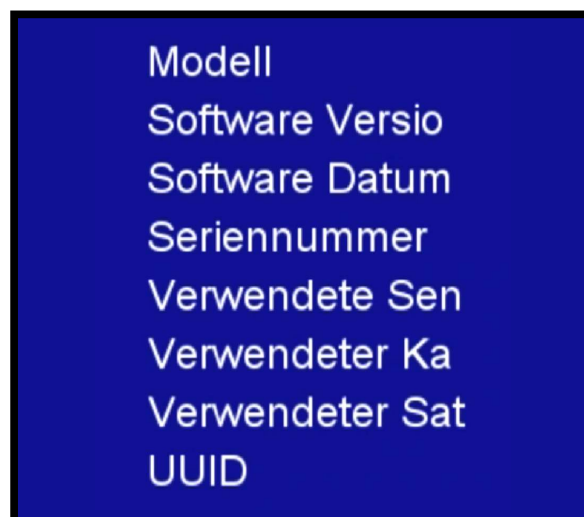
## 8.10 Einstellungen (Über Receiver)

Drücken Sie die Taste **Menü** auf Ihrer Fernbedienung und navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **Einstellungen**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **Über Receiver**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**.

In diesem Menü erhalten Sie alle Informationen über diesen Receiver:

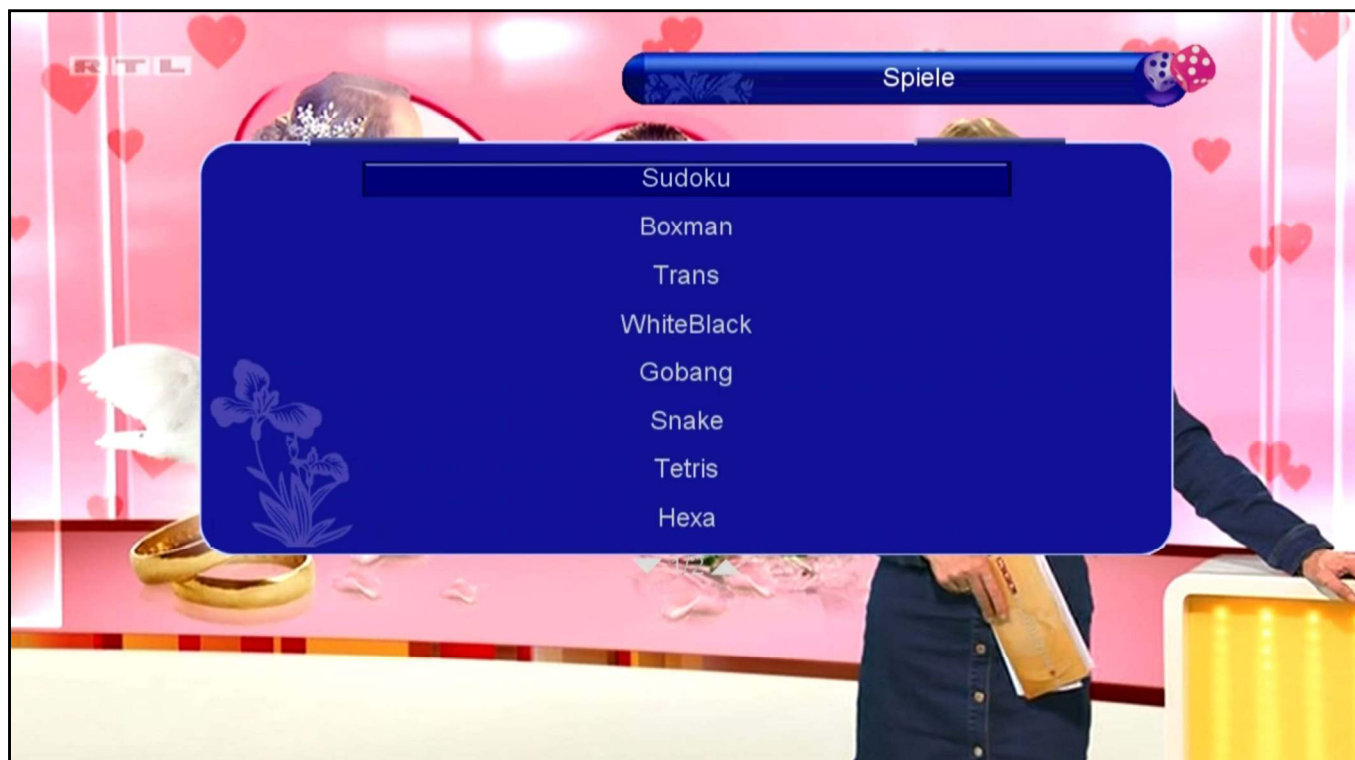
- Modell
- Software-Version
- Software-Datum
- Seriennummer
- etc.

Sollten Sie später einmal den Service, auf Grund eines technischen DEFEKTS, in Anspruch nehmen, so halten Sie diese Informationen bereit. Mit Vorlage dieser Informationen kann der Service oder der Händler schneller auf die von Ihnen angezeigten Fehler oder Defekte reagieren.



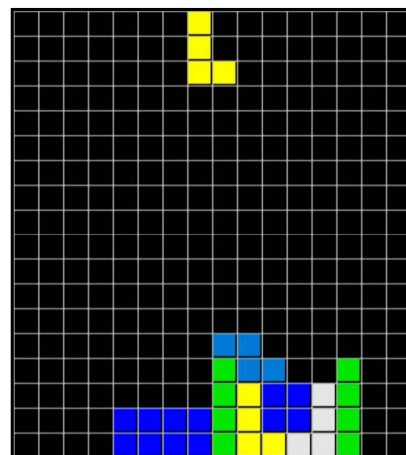
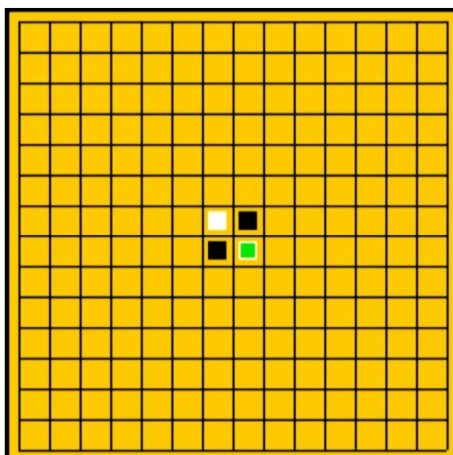
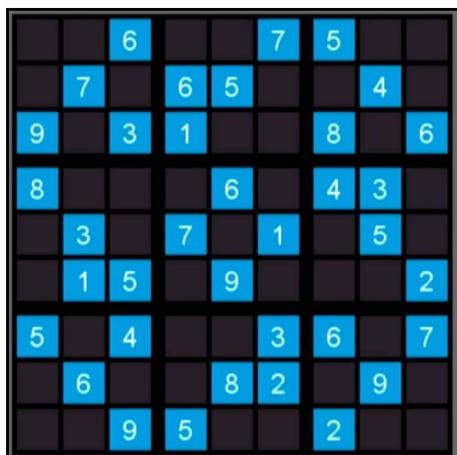
## 9.1 Spiele

Drücken Sie die Taste **Menü** auf Ihrer Fernbedienung und navigieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Spiele**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**.



Wählen Sie mit den Tasten **▲ / ▼** Ihr gewünschtes Spiel aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**. Sie können folgende Spiele auswählen:

- **Sudoku**
- **WhiteBlack**
- **Tetris**
- **Boxman**
- **Gobang**
- **Hexa**
- **Trans**
- **Snake**
- **Mine**



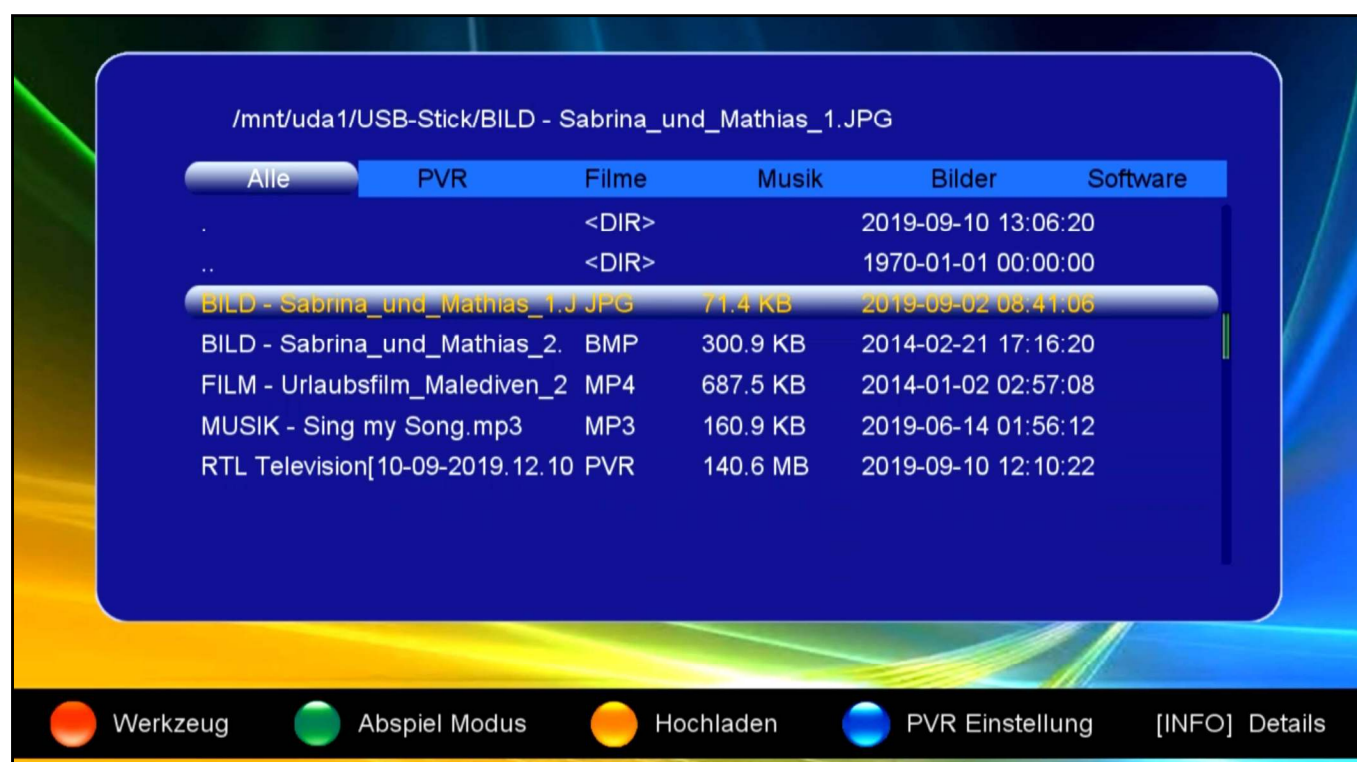


## 10.1 Erweitert (USB)

### Wichtig:

**Voraussetzung für dieses Menü ist ein angeschlossener USB-Stick oder eine externe Festplatte am hinteren USB-Anschluss des Gerätes.**

Drücken Sie die Taste **Menü** auf Ihrer Fernbedienung und navigieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Erweitert**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **USB**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**.



In diesem Menü können Sie Ihre Medien (Fotos, Bilder, Filme) vom angeschlossenen USB-Stick oder einer externen Festplatte wiedergeben. Auch Software-Updates können Sie über dieses Menü neu in das Gerät einspielen. Mit den Tasten **◀ / ▶** wählen Sie zwischen den Kategorien: **Alle, PVR\*, Filme, Musik, Bilder, Software** aus. Mit den Tasten **▲ / ▼** navigieren Sie durch Ihre Dateien/Ordner Ihres USB-Sticks bzw. Ihrer extern angeschlossenen Festplatte.

### **PVR\***

Diese Funktion ist je nach Model verfügbar. Prüfen Sie, über welche Version Sie verfügen: mit PVR = mit Aufnahme / ohne PVR = ohne Aufnahme

## 10.2 Erweitert (USB / Wiedergabe einer PVR-Aufnahme\*)

Navigieren Sie mit den Tasten ◀ / ▶ auf die **Kategorie PVR\***. Es werden Ihnen nun alle Senderaufnahmen, die Sie zuvor mit Ihrem Receiver aufgezeichnet haben, angezeigt. Navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf einen Film, den Sie vom USB-Stick oder einer externen Festplatte abspielen wollen und bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste **OK**.



Folgende Tasten können Sie während der Wiedergabe verwenden:

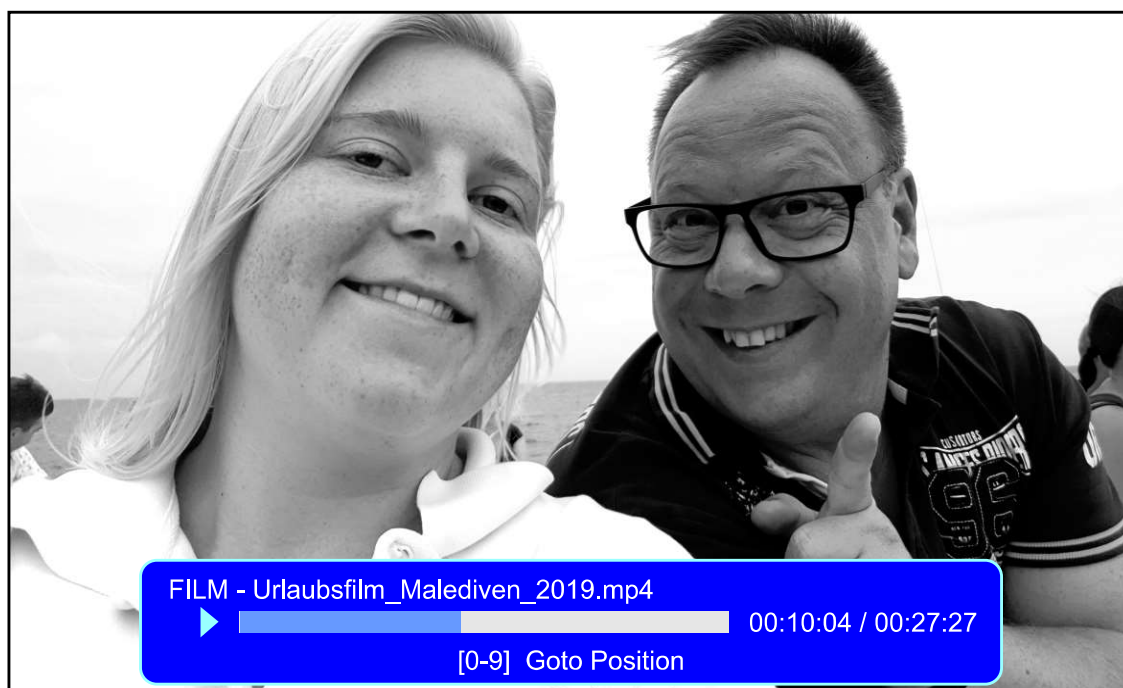
- |   |  |
|---|--|
|  <b>Wiedergabe / Pause</b>       |  <b>Markierung setzen</b>       |
|  <b>Film stoppen</b>             |  <b>zur Markierung springen</b> |
|  <b>Vorherigen Film anzeigen</b> |  |
|  <b>Nächsten Film anzeigen</b>   |  |
|  <b>Film zurück spulen</b>       |  |
|  <b>Film vor spulen</b>          |  |

### PVR-Aufnahme / PVR\*







Diese Funktion ist je nach Model verfügbar. Prüfen Sie, über welche Version Sie verfügen:  
mit PVR = mit Aufnahme / ohne PVR = ohne Aufnahme

## 10.3 Erweitert (USB / Wiedergabe eines Films)

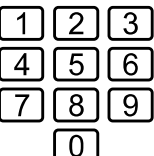
Navigieren Sie mit den Tasten ◀ / ▶ auf die **Kategorie Film**. Es werden Ihnen nun alle Film-Dateien angezeigt. Navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf einen Film, den Sie vom USB-Stick oder einer externen Festplatte abspielen wollen und bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste **OK**.



Folgende Tasten können Sie während der Wiedergabe verwenden:

-  **Wiedergabe / Pause**
-  **Film stoppen**
-  **Vorherigen Film anzeigen**
-  **Nächsten Film anzeigen**
-  **Film zurück spulen**
-  **Film vor spulen**

Folgende Film-Dateiformate können abgespielt werden:  
 \*.3gp, \*.avi, \*.dat, \*.fly, \*.mkv,  
 \*.mov, \*.mp4, \*.mpg, \*.m2ts,  
 \*.ts, \*.vob







-  **Goto Position / GEHE ZU:** Geben Sie über Ihre 10er-Tastatur die Zeitposition an, ab wo der Film wiedergegeben werden soll und bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der Taste **OK**.

## 10.4 Erweitert (USB / Wiedergabe von Musik)

Navigieren Sie mit den Tasten ◀ / ▶ auf die **Kategorie Musik**. Es werden Ihnen nun alle Musik-Dateien angezeigt. Navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf einen Film, den Sie vom USB-Stick oder einer externen Festplatte abspielen wollen und bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste **OK**.



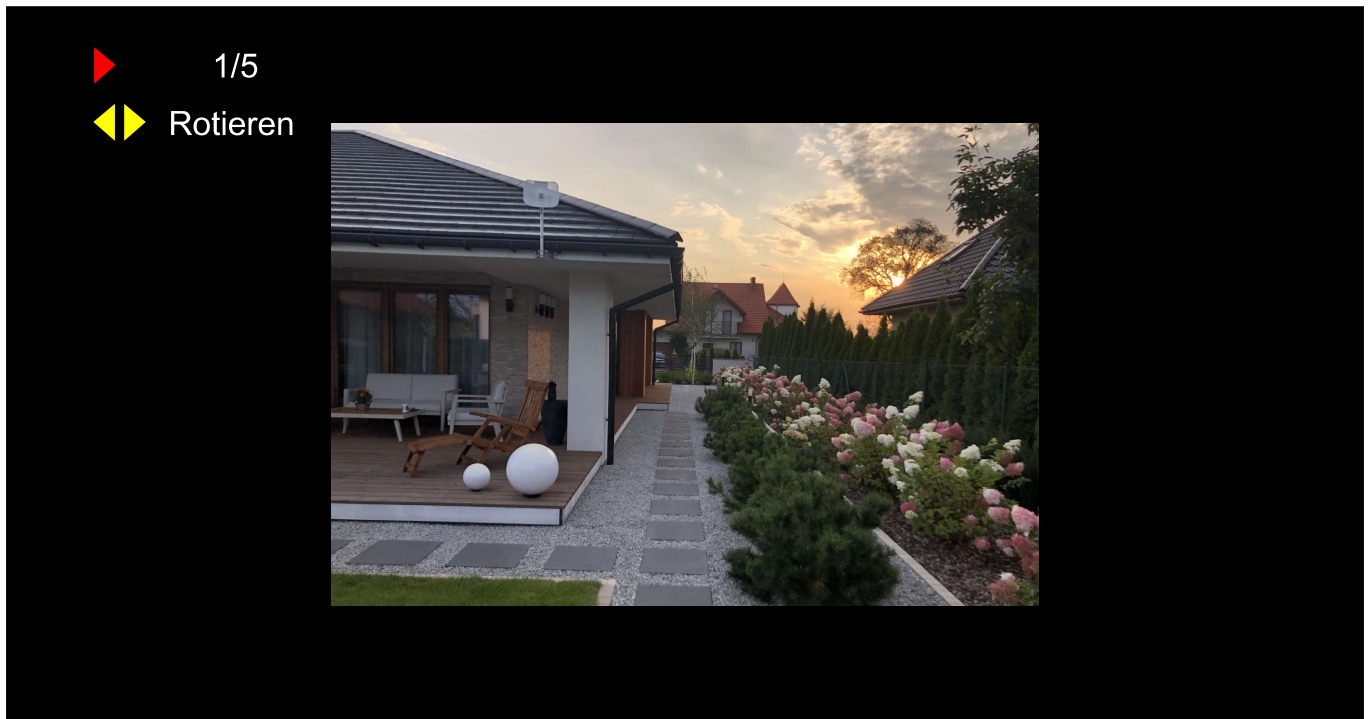
Folgende Tasten können Sie während der Wiedergabe verwenden:

-  **Wiedergabe / Pause**
-  **Musikstück stoppen**
-  **Vorheriges Musikstück abspielen**
-  **Nächstes Musikstück abspielen**
-  **Im Musikstück zurück spulen**
-  **Im Musikstück vor spulen**

Folgende Musik-Dateiformate können abgespielt werden:  
 \*.flac, \*, \*.mp2, \*.mp3, \*.ogg  
 \*.wav

## 10.5 Erweitert (USB / Wiedergabe von Bilder)

Navigieren Sie mit den Tasten ◀ / ▶ auf die **Kategorie Bilder**. Es werden Ihnen nun alle Bilder-Dateien angezeigt. Navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf einen Film, den Sie vom USB-Stick oder einer externen Festplatte abspielen wollen und bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste **OK**.



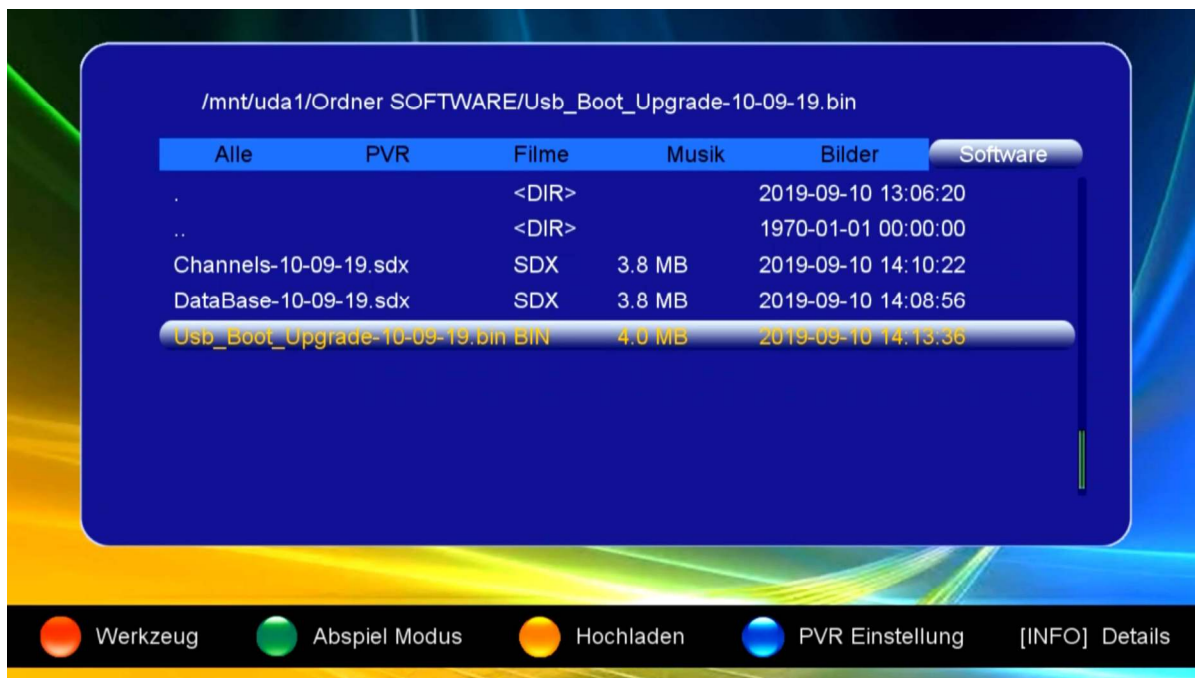
Folgende Tasten können Sie während der Wiedergabe verwenden:

- ▶|| **Wiedergabe / Pause**
- ◀◀ **Vorheriges Bild abspielen**
- ▶▶ **Nächstes Bild abspielen**
- ◀◀ **Im Musikstück zurück spulen**
- ▶▶ **Im Musikstück vor spulen**

Folgende Bilder-Dateiformate können abgespielt werden:  
\*.bmp, \*.gif, \*.jpg

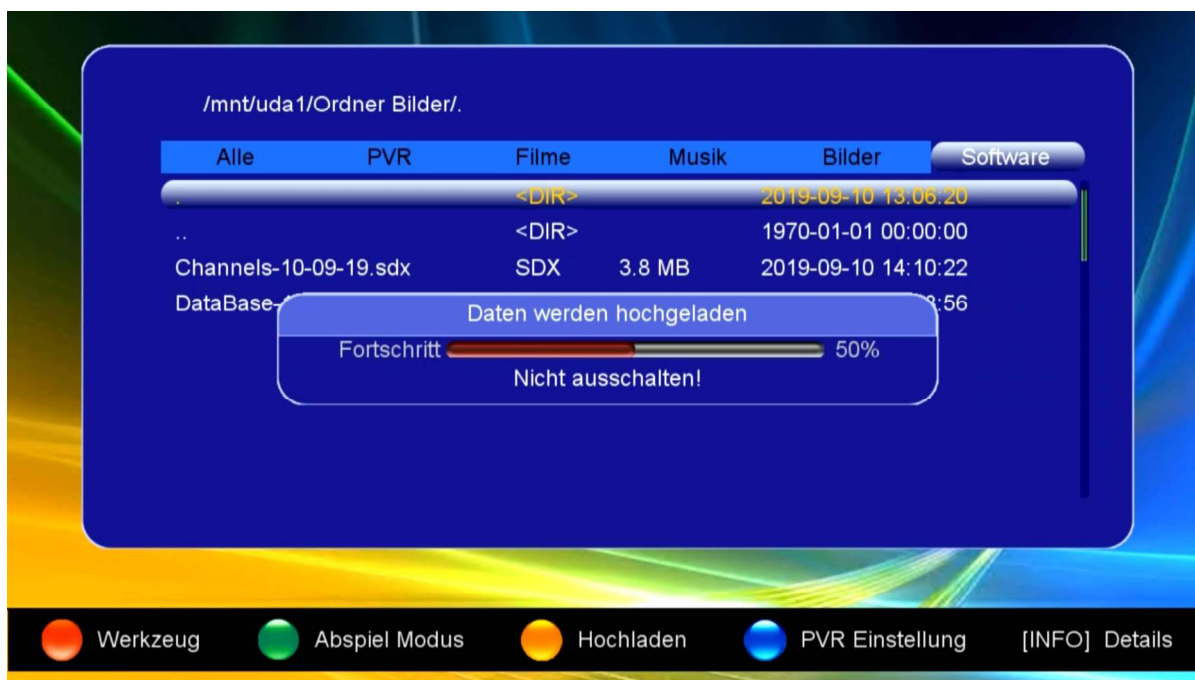
## 10.6 Erweitert (USB / Softwareupdate)

Navigieren Sie mit den Tasten ◀ / ▶ auf die **Kategorie Software**. Es werden Ihnen nun alle Software-Dateien angezeigt. Navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf die Software-Datei, die Sie vom USB-Stick oder einer externen Festplatte in das Gerät einspielen wollen und bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste **OK**.



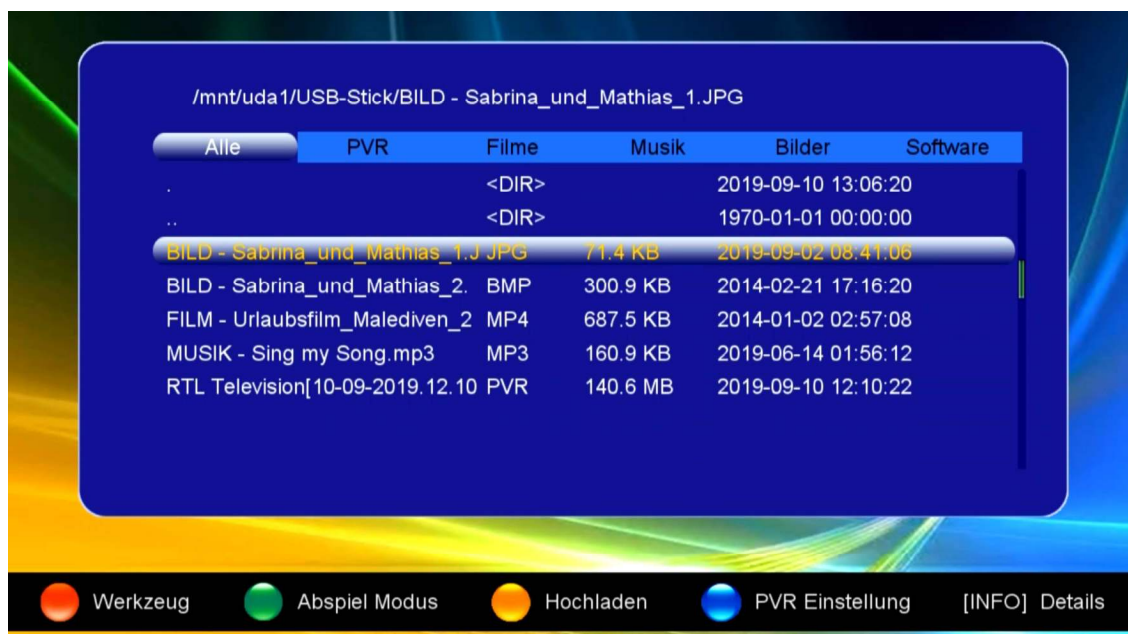
Die ausgewählte Datei wird hochgeladen (Daten werden hochgeladen). Es kann sein, dass der Receiver nach dem Upload neu startet.

**Achtung: Schalten Sie den Receiver während des Uploads NIEMALS aus !!!**



## 10.7 Erweitert (USB / Funktionen)

Im Menü USB haben Sie mehrere Funktion:



### Werkzeug

Wählen Sie eine Datei aus und drücken die **ROTE** Taste. Hier können Sie die ausgewählte Datei: Umbenennen, Löschen, Verschieben nach, Kopieren nach, Neuen Ordner erstellen, Sortieren, Medium formatieren

### Abspiel Modus

Wählen Sie eine Datei aus und drücken die **GRÜNE** Taste. Hier können Sie den Abspiel-Modus einstellen: Schleife, Bild Interval, Bilder Ansichtsmodus

### Hochladen

Drücken die **GELBE** Taste. Hier können Sie folgende Sicherungen von Ihrem Receiver auf Ihren USB-Stick oder Ihrer Festplatte speichern:

- Daten auf USB speichern** : Speichert nur die Einstellungen
- Prog.Liste auf USB speichern** : Speichert nur die Prog.Liste
- alle Daten auf USB Speichern** : Speichert sämtliche Einstellungen und die Programmliste

Wählen Sie aus, welche Sicherung Sie vornehmen wollen und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**. Nun können Sie einen Namen für Ihre Speicherung eingeben.

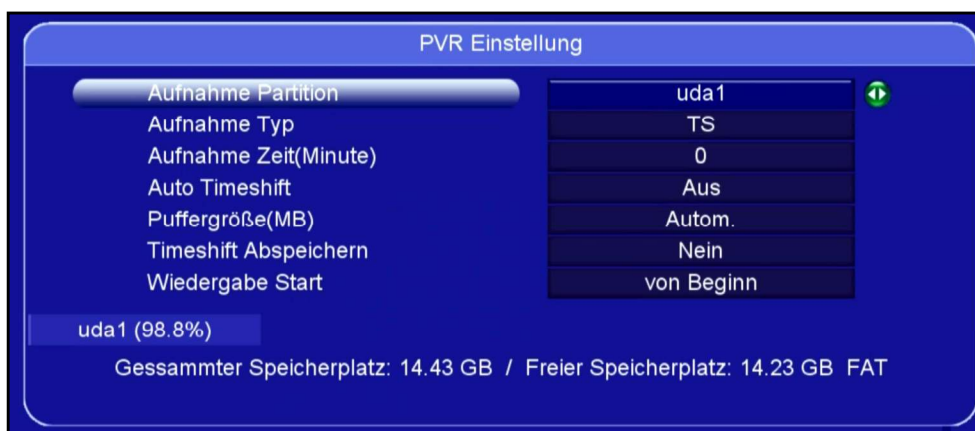
Nachfolgende Tasten stehen Ihnen zur Verfügung:

- ROTE Taste** Schalten Sie zwischen dem **Standard-/ oder erweiterten Zeichensatz** um
- GRÜNE Taste** Schalten Sie zwischen **Klein-/Großschreibung** um
- GELBE Taste** Löschen Sie die letzte Eingabe
- BLAUE Taste** Bestätigen Sie die Eingabe. Die Datei wird nun gespeichert.
- ▲ / ▼ / ◀ / ▶** Navigieren Sie auf einen Buchstaben / Zeichen und bestätigen Sie diesen mit der Taste **OK**.



## 11.1 PVR Einstellungen\*

Drücken Sie die Taste **Menü** auf Ihrer Fernbedienung und navigieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Erweitert**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **USB**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Drücken Sie nun die **BLAUE** Taste für **PVR Einstellungen**.



### PVR-Einstellungen\*

Diese Funktion ist je nach Model verfügbar. Prüfen Sie, über welche Version Sie verfügen:  
mit PVR = mit Aufnahme / ohne PVR = ohne Aufnahme



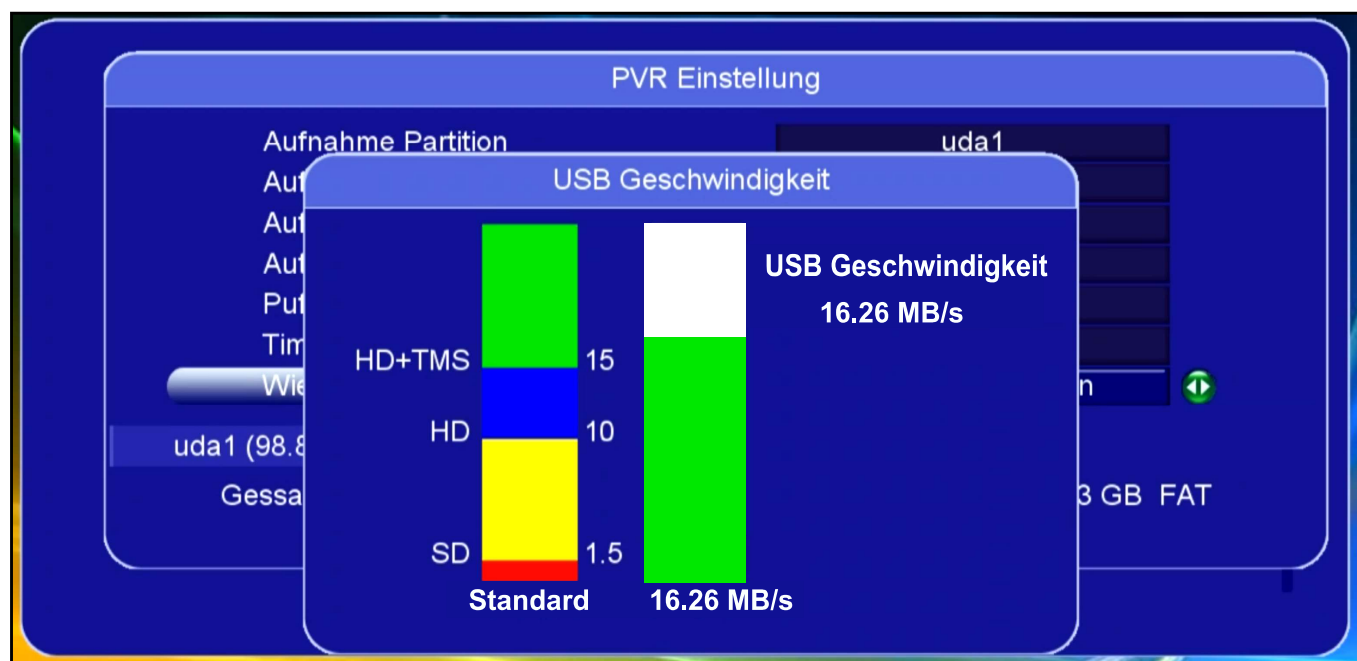
- Aufnahme Partition** Befindet sich auf Ihrem USB-Speichergerät mehr als eine Partition, können Sie an dieser Stelle wählen, auf welcher Partition die Aufnahmen abgespeichert werden sollen. Im unteren Teil des Menüs wird angezeigt, wie groß die Speicherkapazität der ausgewählten Partition ist und wie viel Speicherplatz nicht belegt ist ("Freier Speicherplatz").
- Aufnahme Typ** Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ das Aufnahmeformat aus, zwischen TS & PS.
- Aufnahme Zeit (Minute)** Sie können vorgeben, wie lange der Receiver nach dem Drücken der Taste ● (**Aufnahme\***) aufnehmen soll, bevor er die **Aufnahme\*** automatisch unterbricht. Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ die Zeit aus.
- Auto Timeshift** Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ zwischen „AN“ & „Aus“. Wenn diese Funktion aktiviert ist (**An**), wird nach jedem Senderwechsel die **Timeshift-Aufnahme\*** gestartet.
- Puffergröße (MB)** Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ die Puffergröße. Der Receiver verwaltet eigenständig die Größe des Timeshift-Puffers. Sie können jedoch auch selbst bestimmen, wieviel Speicherplatz durch die **Timeshift-Funktion\*** belegt werden kann.
- Timeshift abspeichern** Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ zwischen „Ja“ & „Nein“. Ist diese Funktion abgeschaltet (**Nein**), werden die Daten aus dem Timeshift-Puffer nach dem Beenden der **Timeshift-Funktion\*** verworfen. Bei aktivierter Funktion (Ja) werden die Daten als Aufnahme abgespeichert.

**Aufnahme\* / Timeshift-Aufnahme\* / Timeshift-Funktion\***

Diese Funktion ist je nach Model verfügbar. Prüfen Sie, über welche Version Sie verfügen:  
mit PVR = mit Aufnahme / ohne PVR = ohne Aufnahme

**Wiedergabe Start** Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ zwischen „von Beginn“ & „von letzter Position“ aus. Aufnahmen werden immer von Anfang an abgespielt, wenn diese Einstellung auf „von Beginn“ gestellt ist. Möchten Sie, dass sich der Receiver die letzte Wiedergabeposition merkt und die Wiedergabe von **PVR-Aufnahmen\*** stets von der letzten Wiedergabeposition beginnend aus startet, setzen Sie diese Einstellung bitte auf „von letzter Position“.

**USB Geschwindigkeit** Drücken Sie die **BLAUE** Taste, um das Diagramm „USB Geschwindigkeit“ einzublenden. Anhand des rechten Diagramms können Sie ablesen, ob der angeschlossene USB-Speicher voraussichtlich schnell genug ist für **Aufnahme\*** von SD- (gelb) oder HD-Fernsehen (blau) und ob **Timeshift\*** bei HDFernsehen möglich ist (HD+TMS, grün).



**PVR-Aufnahmen\* / Timeshift\* / Aufnahme\***

Diese Funktion ist je nach Model verfügbar. Prüfen Sie, über welche Version Sie verfügen:  
mit PVR = mit Aufnahme / ohne PVR = ohne Aufnahme

## 11.2 PVR Funktion\* (Direkte Aufnahme)

### Aufnahme starten

Um eine **SOFORTAUFNAHME** auf Ihren angeschlossenen USB-Stick oder der externen Festplatte vorzunehmen, drücken Sie die Taste **●**. Durch Drücken der Taste **INFO** wird Ihnen die Aufnahmezeit oben rechts angezeigt.

### Aufnahme beenden

Durch Drücken der Stopp-Taste **USB/■** wird die Aufnahme sofort gestoppt. Beantworten Sie die Frage: „Möchten Sie die Aufnahme beenden?“ durch Auswahl mit den Tasten **◀ / ▶** „Ja“ / „Nein“ und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**.

## 11.3 PVR Funktion\* (Aufnahme über EPG-Programmierung)

Um eine Aufnahme über die EPG-Funktion (Elektronische Programmzeitschrift) vorzunehmen, drücken Sie die Taste **EPG** um den Programmführer aufzurufen.



Navigieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼ / ◀ / ▶** auf die Sendung, die Sie für die Timerprogrammierung programmieren wollen (Hier im Beispiel: **13:30-14:20** Uhr auf **RTL plus** „**Das Familiengericht**“ ). Drücken Sie die **ROTE** Taste um diese Sendung für die Aufnahme zu programmieren .

### PVR-Funktion\*

Diese Funktionen ist je nach Model verfügbar. Prüfen Sie, über welche Version Sie verfügen: mit PVR = mit Aufnahme / ohne PVR = ohne Aufnahme

Es öffnet sich die Timerübersicht:



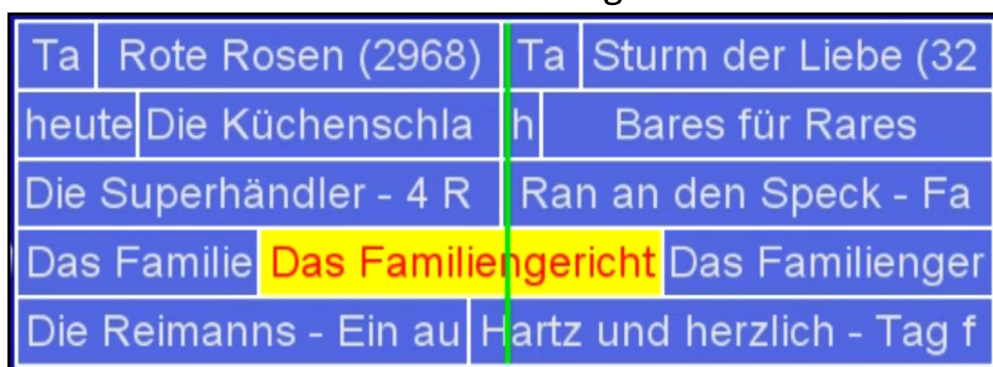
Der Receiver hat selbstständig das Programm, das Datum, die Startzeit und die Stoppzeit aus dem EPG ausgelesen und gesetzt. Sie können nun mit den Tasten ▲ / ▼ folgende Menüpositionen ändern:

**Wiederholen:** Mit den Tasten ◀ / ▶ wählen Sie, ob die Sendung **1x, Täglich, Wöchentlich, Mo-Fr oder Sa-So** zu der angegebenen Zeit aufgezeichnet werden soll

**Standby nach Ende:** Mit den Tasten ◀ / ▶ wählen Sie, ob der Receiver nach Beendigung der Aufnahme in den Standby versetzt werden soll.

**Aufnahme:** Mit den Tasten ◀ / ▶ wählen Sie, ob die Sendung auf Ihr USB-Speichermedium (USB-Stick oder externe Festplatte) aufgezeichnet (bei Auswahl „Ja“) oder nur ein Senderwechsel vorgenommen werden soll (bei Auswahl „Nein“).

Nachdem Sie Ihre Programmierung vorgenommen haben, navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf die Menüposition „**Bestätigen**“ und drücken Sie die Taste **OK**. Ihr Timer wurde nun aktiviert. Die Sendung wurde farblich gekennzeichnet.



Mit der **GRÜNEN** Taste schalten Sie zwischen der Programmführer-Ansicht „Tages EPG“ und „Wöchentliche EPG“ um:

### Tages EPG



### Wöchentliches EPG



Mit der **BLAUEN** Taste wird Ihnen in der Ansicht „Tages EPG“ oben rechts Informationen über die ausgewählte Sendung angezeigt:



## 11.4 PVR Funktionen\* (Timeshift-Funktion)

Mit der Timeshift-Funktion haben Sie die Möglichkeit, ein laufendes Programm zu unterbrechen bzw. anzuhalten. Das Programm wird von diesem Zeitpunkt auf Ihr USB-Speichermedium (USB-Stick oder externe Festplatte) aufgezeichnet und kann später weiter fortgeführt werden.

Zum Starten einer **Timeshift-Aufnahme** drücken Sie während der Wiedergabe einer Sendung die Pause-Taste **II**. Um die gestoppte Sendung später weiter anzuschauen, drücken Sie die Wiedergabetaste **▶**. Mit den Tasten **◀◀ / ▶▶** können Sie die Wiedergabe schnell vor- oder zurück spulen. Die Stop-Taste **USB/■** bricht die Timeshift-Aufnahme ab.

## 12.1 Netzwerk (Funktionen)

**Wichtig: Voraussetzung für diese Funktionen ist eine optional erhältliche USB-WLAN-Antenne (nicht im Lieferumfang enthalten). Erst wenn eine USB-WLAN-Antenne am hinteren USB-Anschluss angeschlossen wurde, sind die folgenden Menüs sichtbar und Funktionen aktiv.**

Um die Netzwerk-Apps zu öffnen, drücken Sie die Taste **Menü** auf Ihrer Fernbedienung und navigieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Erweitert**. Bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Mit den Tasten **▲ / ▼** können Sie nun folgende Menüpunkte auswählen:



## 12.2 Netzwerk (WiFi)

Um die Ihren Receiver über WiFi mit dem Internet zu verbinden drücken Sie die Taste **Menü** auf Ihrer Fernbedienung und navigieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Erweitert**. Bestätigen Sie diesen Menüpunkt mit der Taste **OK**. Mit den Tasten **▲ / ▼** navigieren Sie nun auf den Menüpunkt **WiFi** und bestätigen Sie diesen mit der Taste **OK**.

Es werden Ihnen nun alle verfügbaren WLAN-Zugänge angezeigt:

1	Fritz!Box-Guhn-GZ		98%
2	Fritz!Box-Guhn-SZ		97%
3	Fritz!Box-Guhn-GAST		96%
4	Fritz!Box-Guhn-BÜRO		95%

Navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf den gewünschten WLAN-Zugang und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**.

Geben Sie nun Ihrer WLAN-Schlüssel für den ausgewählte WLAN-Zugang ein.



Nachfolgende Tasten stehen Ihnen nun zur Verfügung:

- 10er Tastatur** Über die 10er Tastatur Ihrer Fernbedienung geben Sie Zahlen ein
- ROTE Taste** Schalten Sie zwischen dem **Standard-/ oder erweiterten Zeichensatz** um
- GRÜNE Taste** Schalten Sie zwischen **Klein-/Großschreibung** um
- GELBE Taste** Löschen Sie die letzte Eingabe
- BLAUE Taste** Bestätigen Sie die Eingabe und verlassen Sie das Menü
- ▲ / ▼ / ◀ / ▶** Navigieren Sie auf einen Buchstaben / Zeichen und bestätigen Sie diesen mit der Taste **OK**.

Nach erfolgreicher Eingabe des richtigen WLAN-Schlüssels bezieht der Receiver automatisch eine freie IP-Adresse von Ihrem Router und ist ab sofort mit dem Internet verbunden:

<b>1 Fritz!Box-Guhn-GZ</b>	🔒 <b>98%</b>
<b>2 Fritz!Box-Guhn-SZ</b>	🔒 <b>97%</b>
<b>3 Fritz!Box-Guhn-GAST</b>	🔒 <b>96%</b>
<b>4 Fritz!Box-Guhn-BÜRO</b>	🔒 <b>95%</b>

Information

IP acquired successfully  
192.168.178.212

## 12.3 Netzwerk (IP Einstellungen - WiFi)

Um eine manuelle IP-Adresse zu vergeben, drücken Sie die Taste **Menü** auf Ihrer Fernbedienung und navigieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Erweitert**. Bestätigen Sie diesen Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Mit den Tasten **▲ / ▼** navigieren Sie nun auf den Menüpunkt **IP-Einstellungen** und bestätigen Sie diesen mit der Taste **OK**. Es werden Ihnen nun die Netzwerkparameter angezeigt:

Adresse	192.168.178.212
MAC Adresse	6C-60-EB-18-65-E7
Adressmaske	255.255.255.0
Gateway	192.168.178.1
DNS1	192.168.178.1
DNS2	0.0.0.0
DHCP	Aus
Bestätigen	OK

Wenn Sie mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **DHCP** navigieren, können Sie mit den Tasten **◀ / ▶** zwischen „Ein“ (automatische Zuweisung einer IP-Adresse) oder „Aus“ (manuelle Eingabe der Netzwerkparameter) wechseln. Wenn Sie „Aus“ beim Menüpunkt **DHCP** gewählt haben, können Sie die Netzwerkparameter (**Adresse, Adressmaske, Gateway, DNS1, DNS2**) manuell über Ihre 10er Tastatur eingeben. Navigieren Sie nach kompletter Eingabe der Parameter auf den Menüpunkt **Bestätigen** und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**.

## 12.4 Netzwerk (Netzwerk APPs)

Um die Netzwerk-Apps zu starten, drücken Sie die Taste **Menü** auf Ihrer Fernbedienung und navigieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Erweitert**. Bestätigen Sie diesen Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Mit den Tasten **▲ / ▼** navigieren Sie nun auf die von Ihnen gewünschte Netzwerk APP und bestätigen Sie diesen mit der Taste **OK**.

**Wichtig: Die Funktion der APPs sind abhängig von jeweiligen Anbieter. Der Hersteller hat keinen Einfluss auf die Funktion oder Gängigkeit dieser APPs.**



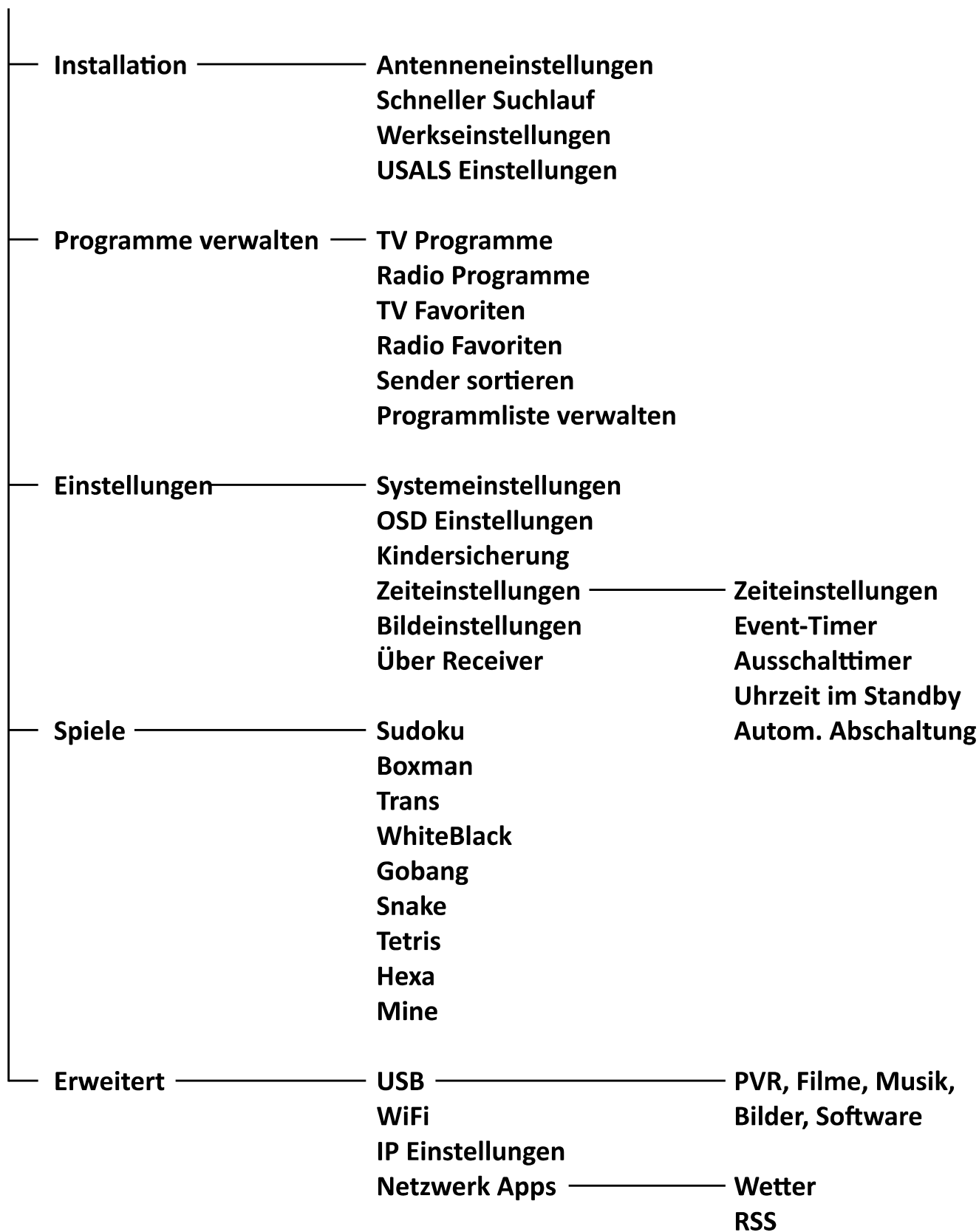
## 13.1 Problemlösungen / Fehlersuche

Bei Problemen mit diesem Gerät oder mit seiner Installation, sehen Sie sich bitte noch einmal genau den entsprechenden Abschnitt in der „ausführlichen Anleitung“ (Diese finden Sie zum Download auf der Internetseite des Herstellers) an und lesen Sie die vorgeschlagenen Lösungsvorschläge in der nachstehenden Tabelle.

Problem	Mögliche Ursache	Lösungsvorschlag
Das Gerät zeigt keine Funktion	Das Gerät ist nicht am Strom angeschlossen	Prüfen Sie das Netzkabel und Ihren Stromanschluss
	Gerät ist nicht eingeschaltet	Betätigen Sie den POWER-Schalter am Gerät
Anzeige "Schwachtes Signal"	Das Antennenkabel ist nicht angeschlossen oder ist defekt	Prüfen Sie die Kabelverbindung von Ihrer Antennendose bzw. von der Satellitenanlage zum Gerät
	Falsche Einstellung (Konfiguration im Suchlauf)	Stellen Sie die richtigen Parameter im Suchlauf ein.
Kein Ton	Das Audio-Kabel ist nicht richtig angeschlossen oder defekt	Prüfen Sie die Verbindung und das angeschlossene Kabel
	Der Ton ist stumm geschaltet	Betätigen Sie die TONSTUMMTASTE auf Ihrer Fernbedienung oder reghulieren Sie die Lautstärke weiter hoch.
	Falsche Audioeinstellung	Wählen Sie den richtigen Audio-Kanal über die Taste AUDIO Ihrer Fernbedienung.
Kanal kann nicht gesehen werden	Der Kanal ist verschlüsselt. In der Senderliste wird ein verschlüsseltes Programm mit dem Zeichen \$ angezeigt.	Dieses Gerät ist ein FTA Gerät und empfängt NUR frei empfangbare Programme. Tauschen Sie das Gerät aus.
PIN-Code wird nicht angenommen	Sie haben einen falschen PIN-CODE eingegeben	Geben Sie den MASTER-PIN 9876 ein
Keine Funktion der Fernbedienung	Das Gerät ist ausgeschaltet oder ohne Strom	Schaltet Sie das Gerät ein und prüfen Sie die Stromzufuhr
	Die Fernbedienung ist nicht auf den Sensor am Receiver ausgerichtet	Richten Sie die Fernbedienung auf den Receiver - Nicht auf Ihr TV-Gerät
	Batterien sind leer oder falsch eingelegt	Tauschen Sie die Fernbedienungen aus und prüfen Sie, ob die Batterien richtig herum in der Fernbedienung eingelegt wurden.
Das Bild bleibt stehen oder Sie sehen Mosaikbausteine (Kästchen)	Das Signal ist zu schwach	Verstärken Sie Ihr Signal ggf. mit einem Verstärker
	Das Antennenkabel ist nicht genügend abgeschirmt	Tauschen Sie Ihr Antennenkabel gegen ein abgeschirmtes Antennenkabel aus
Sender fehlen in der Senderliste	Zeitweise kommt es vor, dass sich Frequenzen der Sender ändern.	Starten Sie einen erneuten Transponder-Suchlauf, wenn Sie die neue Frequenz wissen. Sonst starten Sie den kompletten Satellite-Suchlauf neu.

# 14.1 Menüstruktur

## Menü



## 15.1 Konformitätserklärung

Hiermit erklärt der Hersteller, die

**AX TECHNOLOGY Sp. z o.o. Sp.k.**  
**ul. Szczecińska 1W**  
**72-003 Dobra, Poland**

dass das Gerät der Richtlinie 2014/53/EU und den weiteren, für dieses Produkt geltenden Richtlinien und Verordnungen entspricht.

Die vollständige Konformitätserklärung können Sie sich auf unserer Homepage herunterladen.

## 15.2 CE-Kennzeichnung

Mit dem CE Zeichen erklärt der Hersteller, dass das Produkt die grundlegenden Anforderungen und Richtlinien der europäischen Bestimmungen erfüllt.



## 15.3 Serviceinformation

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

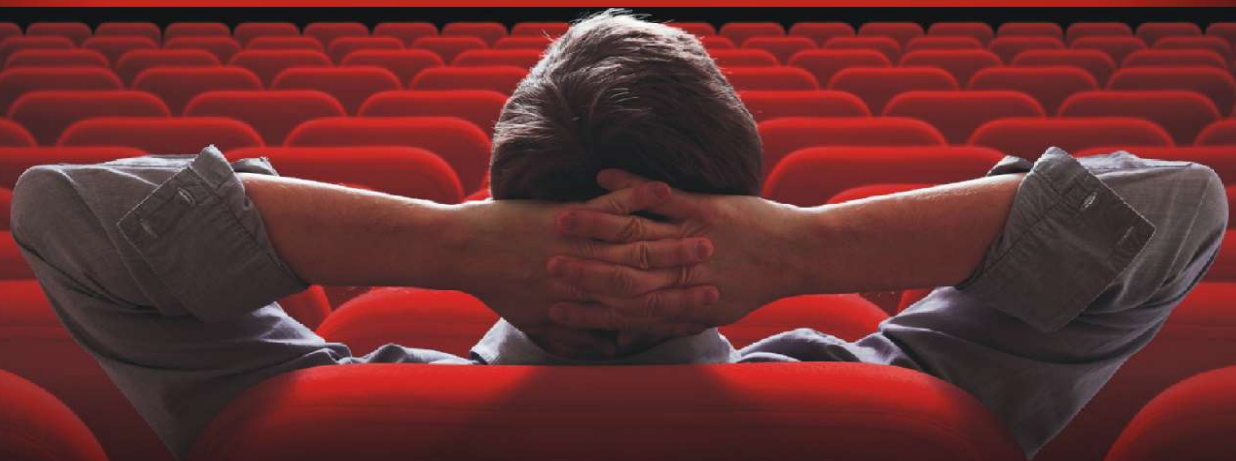
unsere Erfahrungen haben gezeigt, dass sich viele Reklamationsgründe durch ein einfaches Telefongespräch lösen lassen. Sollten Sie Probleme mit Ihrem Gerät haben, kontaktieren Sie uns über unsere Service-Webseite im Internet. Unter unserer Service Seite im Internet erfahren Sie auch die genaue Vorgehensweise der Garantieabwicklung.

**Besuchen Sie uns unter:**  
**[www.opticum-gmbh.de/service](http://www.opticum-gmbh.de/service)**

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



[www.opticum-gmbh.de](http://www.opticum-gmbh.de)



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.