



# AX 170

**DVB S2**

## DIGITALER HD SATELLITENRECEIVER



**1080p  
FULL HD**

**WiFi  
VORBEREITET**

**MEDIA  
PLAYER**

**IPTV  
FÄHIG**

**DOCS  
EINKABLLÖSUNG**

**PVR  
AUFNAHME**

**TIME SHIFT  
FUNKTION**

**TIMER  
FUNKTION**

## BEDIENUNGSANLEITUNG

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

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

# Inhaltsverzeichnis

|                                                            |    |
|------------------------------------------------------------|----|
| Sicherheitshinweise                                        | 4  |
| Wichtige Informationen zum USB-Speichermedium              | 6  |
| Entsorgung                                                 | 7  |
| Umweltschutz                                               | 7  |
| Batteriehinweis / Batterieverordnung                       | 7  |
| Vereinfachte Konformitätserklärung                         | 7  |
| Bedienelemente und Anschlüsse                              | 8  |
| Fernbedienung (RCU) / Tastenerklärung                      | 9  |
| Lernbare Fernbedienung (FB vom TV lernen)                  | 10 |
| Ersteinrichtung                                            | 11 |
| Sat-Installation (Sat-Einstellungen / Suchlauf)            | 11 |
| Sat-Installation (Sat-Einstellungen / Einkabellösung)      | 13 |
| Werkseinstellung                                           | 14 |
| Motor-Einstellungen                                        | 15 |
| Satelliten-Liste                                           | 16 |
| Transponder-Liste                                          | 17 |
| Bildschirmanzeige - Programminfo - Signal-Anzeige          | 19 |
| EPG - elektronische Programmzeitschrift                    | 20 |
| Programmliste aufrufen / Programme suchen                  | 21 |
| Programme löschen                                          | 22 |
| Programme verschieben / bewegen                            | 22 |
| Programme überspringen / ausblenden                        | 23 |
| Programme sperren (Kanalsperre / Kindersicherung)          | 23 |
| Kanäle verwalten - Programme umbenennen                    | 24 |
| Kanäle sortieren (nach Listen)                             | 25 |
| Kanäle zu einer Favoritenliste hinzufügen                  | 26 |
| Favoritenliste aufrufen                                    | 26 |
| Alle Programme löschen                                     | 26 |
| Programmliste aufrufen und Programme suchen                | 27 |
| Zeiteinstellungen (Modus / Zeitzone / Sommerzeit)          | 28 |
| Automatische Abschaltung - Einschlaf-Timer                 | 28 |
| Spracheinstellungen (Menü, Audio, Untertitel, EPG)         | 29 |
| AV-Einstellungen (Auflösung, Bildformat, Seitenverhältnis) | 30 |
| AV-Einstellungen (Geräuschpegel, SPDIF/HDMI)               | 30 |
| Audio-Beschreibung für Sehgeschädigte                      | 31 |
| Untertitel für Hörgeschädigte                              | 32 |
| Menüsperre / Kanalsperre / Passwort ändern                 | 33 |

# Inhaltsverzeichnis

|                                                                      |           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>FSK-Einstellungen (Jugendschutz)</b>                              | <b>34</b> |
| <b>OSD-Einstellungen (Transparenz, OSD-Anzeige)</b>                  | <b>34</b> |
| <b>Farbeinstellungen (Helligkeit, Farbe, Kontrast)</b>               | <b>35</b> |
| <b>Display-Einstellungen (LED-Helligkeit, Anzeige, Standby-Zeit)</b> | <b>36</b> |
| <b>Sofortaufnahme und Wiedergabe einer Aufnahme</b>                  | <b>37</b> |
| <b>Timeshift-Aufnahme (Zeitversetztes Fernsehen)</b>                 | <b>38</b> |
| <b>Aufnahmeprogrammierung über einen Timer</b>                       | <b>38</b> |
| <b>Aufnahmeprogrammierung über EPG</b>                               | <b>41</b> |
| <b>Wiedergabe von Dateien</b>                                        | <b>42</b> |
| <b>Wiedergabe von Videos</b>                                         | <b>43</b> |
| <b>Wiedergabe von Musik</b>                                          | <b>44</b> |
| <b>Wiedergabe von Bilder</b>                                         | <b>45</b> |
| <b>Einstellungen der PVR-Verwaltung</b>                              | <b>46</b> |
| <b>Firmware-Update</b>                                               | <b>48</b> |
| <b>Internetfunktion - Netzwerkeinstellungen (WLAN)</b>               | <b>49</b> |
| <b>Internetfunktion - Wetter</b>                                     | <b>52</b> |
| <b>Internetfunktion - IPTV</b>                                       | <b>53</b> |
| <b>Receiver-Information</b>                                          | <b>54</b> |
| <b>Service-Information</b>                                           | <b>55</b> |
| <b>Menüstruktur</b>                                                  | <b>56</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 das Gerät 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. Die Nichtbeachtung der oben genannten Sicherheitshinweise sowie der sonstige Informationen in dieser Bedienungsanleitung kann Fehler oder Fehlfunktionen des Gerätes oder sonstige schwere Schäden an der Gesundheit oder an sonstigen Rechtsgütern von Ihnen oder Dritten verursachen. Derartig verursachte Fehler, Fehlfunktionen oder Schäden stellen keine Sachmängel des Gerätes dar, so dass weder Ihr Fachhändler noch sonstige Lieferanten hierfür haften.

## Wichtige Informationen zum USB-Speichermedium

1. Ihr USB-Speichermedium (externe Festplatte - oder USB-Stick) 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. 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 berühren! Gefahr eines Stromschlags und der Gerätebeschädigung! Ihr USB-Laufwerk kann dabei auch beschädigt werden!

\*) Nur bei Geräten mit PVR-Funktion

## 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.



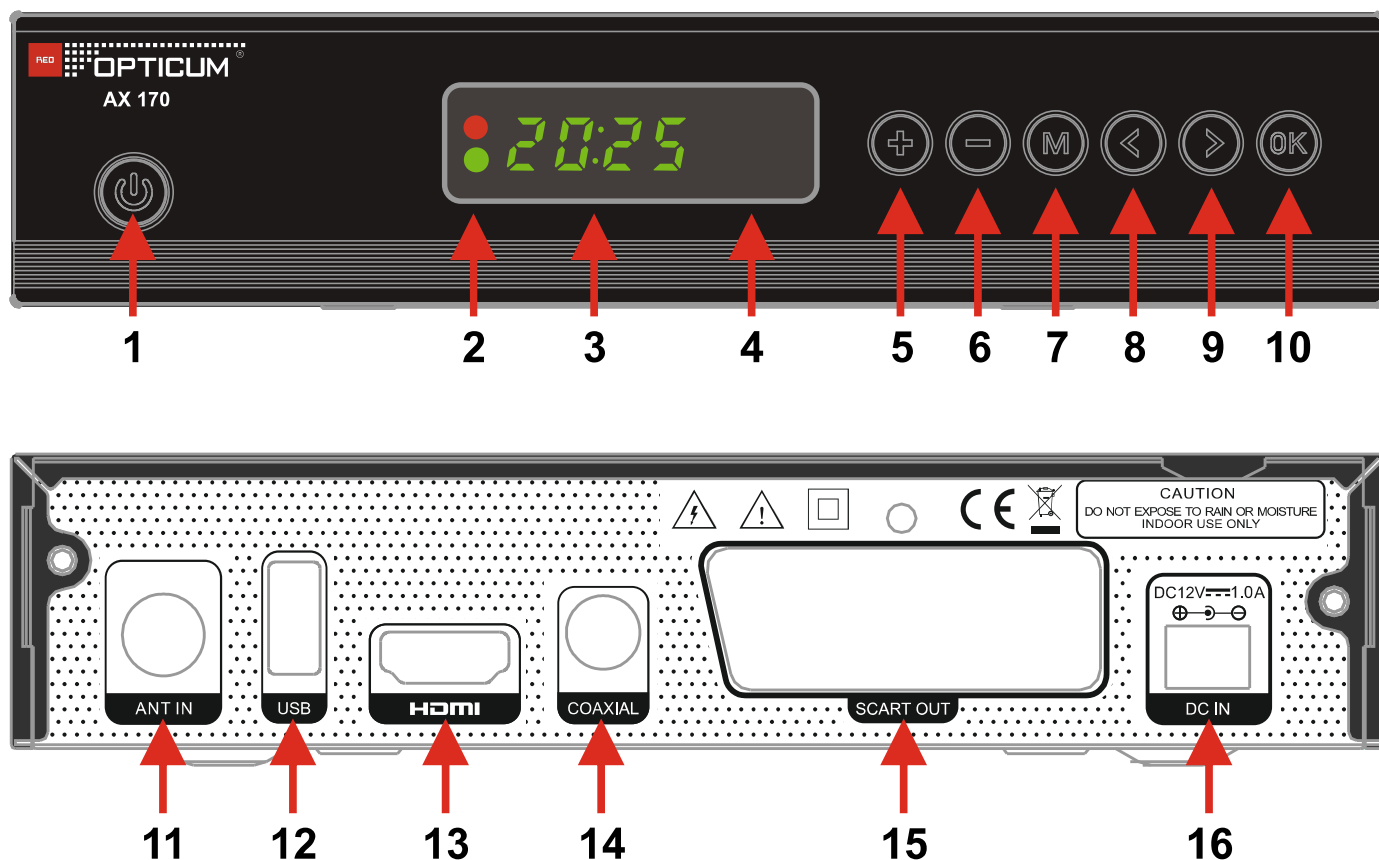
## Vereinfachte Konformitätserklärung

Hiermit erklärt der Hersteller, die **AX Deutschland GmbH, Hauptstr. 9, 57612 Idelberg (Deutschland)**, dass das Produkt **OPTICUM RED AX 170** 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: <https://opticum.red/service.php>



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

## Bedienelemente und Anschlüsse



- |                    |                                                                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. POWER</b>    | Gerät ein-/ausschalten in Standby                                                                            |
| <b>2. LED</b>      | Signal- / Empfangs-LED                                                                                       |
| <b>3. DISPLAY</b>  | Displayanzeige für Kanal / Zeit                                                                              |
| <b>4. IR</b>       | Infrarot-Empfänger                                                                                           |
| <b>5. +</b>        | Programme hoch schalten / Im Menü nach oben                                                                  |
| <b>6. -</b>        | Programme runter schalten / Im Menü nach unten                                                               |
| <b>7. M</b>        | Menü aufrufen                                                                                                |
| <b>8. &lt;</b>     | Lautstärke leiser / Im Menü nach links                                                                       |
| <b>9. &gt;</b>     | Lautstärke lauter / Im Menü nach rechts                                                                      |
| <b>10. OK</b>      | Programmliste aufrufen / Menübestätigungstaste                                                               |
| <b>11. ANT IN</b>  | LNB-Eingang (zur Sat-Anlage)                                                                                 |
| <b>12. USB</b>     | Anschluss zur Medienwiedergabe, PVR-/TimeShift-Funktion, Anschluss einer optional erhältlichen WLAN-Antenne* |
| <b>13. HDMI</b>    | HDMI-Anschluss zum TV-Gerät                                                                                  |
| <b>14. COAXIAL</b> | Digitaler Audio-Ausgang (z.B. zur Soundbar/Audio-Receiver)                                                   |
| <b>15. SCART</b>   | SCART-Anschluss zum TV-Gerät                                                                                 |
| <b>16. DC IN</b>   | 12Volt Stromanschluss (Netzteil oder KFZ-Kabel*)                                                             |

\*) Optional erhältlich - Eine WLAN-Antenne und ein 12V KFZ-Kabel gehören nicht zum Lieferumfang.

# Fernbedienung (RCU) / Tastenerklärung



Ein-/Ausschalten des Gerätes (Standby)

## TV CONTROL



POWER : Ein/Aus-Taste (für TV)



Umschalttaste zwischen TV & AV (für TV)



Lautstärkenregulierung leiser (für TV)



Lautstärkenregulierung lauter (für TV)



Einstellfunktion (für TV)



Einstellen der Audiospur / Audio Modus



Aufrufen der PVR-Aufnahmen v. USB-Medium



Einstellen der Untertitelsprache



Programmsuche



Wiedergabe-Taste (Medienfunktion)



Pause-Taste / Starten der Timeshift Funktion \*)



Stop-Taste (Medienfunktion)



PVR-Aufnahme auf ein USB-Medium \*)



Titel/Kapitel zurück (Medienfunktion)



Titel/Kapitel vor (Medienfunktion)



Schnelles zurückspulen (Medienfunktion)



Schnelles vorspulen (Medienfunktion)



Aufrufen der Satelliten-Liste



Tonstummschaltung



Menü für Einstellungen / Programmierungen



Verlassen des Menüs / Ebene zurück schalten

\*) Nur bei Geräten mit PVR-Funktion

## Fernbedienung (RCU) / Tastenerklärung

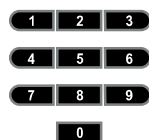
▲ / ▼  
CH+ / CH- Menüsteuerung nach oben / unten  
Programme hoch- / runter schalten

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

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

**Info** Aufrufen der Programminformation, Senderinformation, Signal-Anzeige

**RECALL** Zum vorherigen Programm schalten

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

**EPG**

Aufrufen der Elektronischen Programmübersicht (EPG)

**TTX**

Teletext aufrufen

**PAGE+**

PAGE +:  
Seite vorblättern (im Menü)

**PAGE-**

PAGE -:  
Seite zurückblättern (im Menü)

**TV/RADIO**

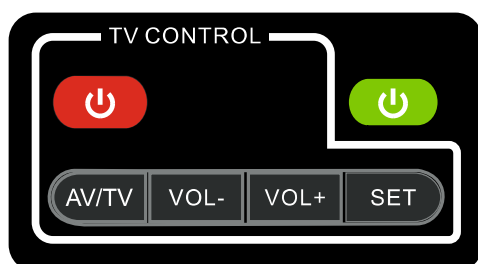
TV-/Radioprogramme

**FAV**

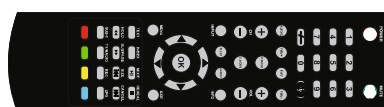
Aufrufen der Favoritenliste

## 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.



TV-FB

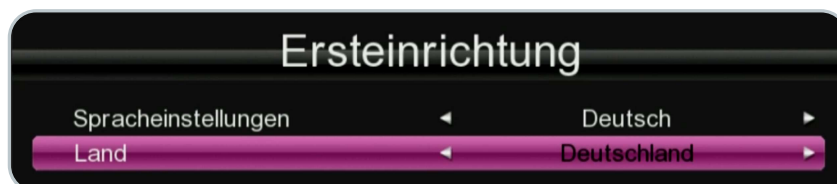


Receiver-FB



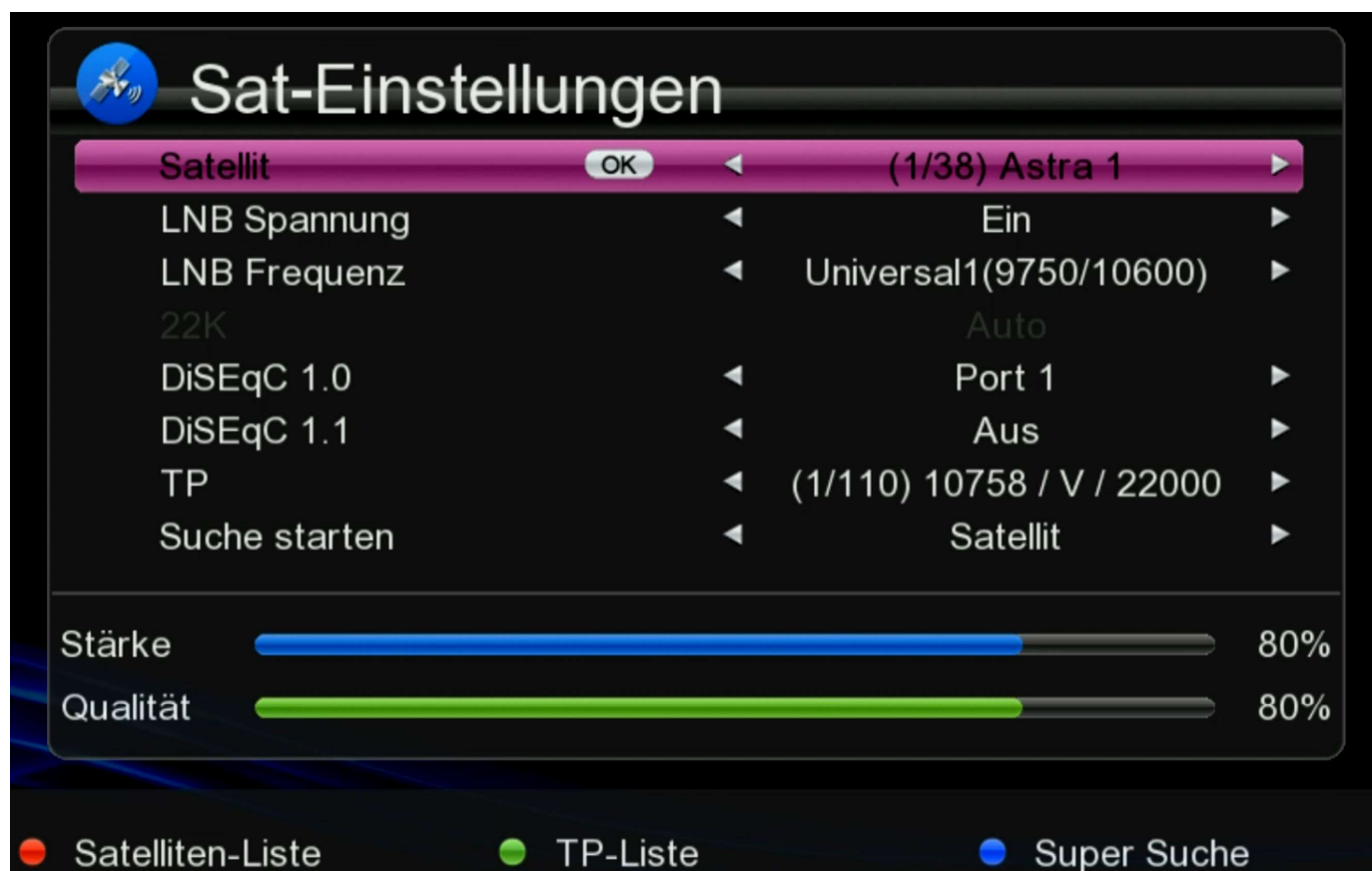
## Ersteinrichtung

Die **Ersteinrichtung** beginnt beim ersten Anschluss Ihres Gerätes. Hier stellen Sie Ihre gewünschte **Spracheinstellung** (Menüsprache) und Ihr **Land** ein. Navigieren Sie hierzu mit den Tasten ▲/▼ zwischen den Menüpunkten auf / ab und wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ auf Ihrer Fernbedienung Ihre gewünschte Auswahl aus. Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK** auf Ihrer Fernbedienung.



## Sat-Installation (Sat-Einstellungen / Suchlauf)

Um Änderungen an der Antenneneinstellung vorzunehmen und um einen Sendersuchlauf zu starten drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀/▶ auf den Menüpunkt **Sat-Installation** und nun mit den Tasten ▲/▼ auf den Menüpunkt **Sat-Einstellungen**. Bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Es öffnet sich folgendes Menü:



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

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Satellit</b>      | Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ Ihren gewünschten <b>Satelliten</b> aus.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>LNB Spannung</b>  | Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ Ihre <b>LNB Spannung</b> (Stromversorgung) aus (Standard ist: Ein).                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>LNB Frequenz</b>  | Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ die <b>LNB Frequenz</b> aus (Standard ist: Universal1(9750/10600)).                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>22 kHz</b>        | Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ den <b>22 kHz Modus</b> aus (nicht in bei allen LNB-Frequenzen auswählbar)                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>DiSEqC 1.0</b>    | Bei Verwendung von mehreren LNBs und einer <b>DiSEqC-Weiche 1.0</b> wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ Ihre DiSEqC-Einstellung / Ihren Port aus.                                                                                                                                                                                     |
| <b>DiSEqC 1.1</b>    | Bei Verwendung von mehreren LNBs und einer <b>DiSEqC-Weiche 1.1</b> wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ Ihre DiSEqC-Einstellung / Ihren Port aus.                                                                                                                                                                                     |
| <b>TP</b>            | Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ Ihren gewünschten <b>Transponder</b> aus. Diese Funktion kann z.B. für einen manuellen Sendersuchlauf genutzt werden. Durch Drücken der Taste <b>OK</b> öffnet sich eine Transponder-Übersicht des ausgewählten Satelliten.                                                                       |
| <b>Suche starten</b> | Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ aus, ob Sie einen kompletten Suchlauf aller Transponder aus der Transponderliste ( <b>Satellit</b> ), einen Suchlauf des kompletten Frequenzbandes ( <b>Blind</b> ) oder nur auf den ausgewählten Transponders durchführen wollen. Bestätigen Sie Ihre Anwahl durch Drücken der Taste <b>OK</b> . |

Im nächsten Menü navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ hoch und runter. Mit den Tasten ◀/▶ nehmen Sie Änderungen in den einzelnen Menüebenen vor. Folgende Einstellungen können vorgenommen werden:

**Nur freie:** Wählen Sie hier, ob Sie nur freie Programme (**Ja**) oder auch verschlüsselte Programme (**Nein**) gesucht werden sollen.

**TV/Radio:** Wählen Sie hier, ob Sie nur TV Programme (TV), nur Radioprogramme (Radio) oder TV + Radioprogramme (**Alle**) suchen wollen.

| Modus     | Standard |
|-----------|----------|
| Nur freie | Ja       |
| TV/Radio  | Alle     |
| NIT Suche | Nein     |

Suchen

**NIT Suche:** Wählen Sie mit ◀/▶ ob Sie einen Netzwerksuchlauf (NIT = Network Information Table) vornehmen wollen oder nicht. Wenn Sie **Ja** ausgewählt haben, wird eine Transpondertabelle vom Satelliten geladen, wo auch neuere Transponder eingefügt sind.

Um den Sendersuchlauf zu starten, navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf den Menüpunkt **Suchen** und bestätigen Sie diesen durch Drücken der Taste **OK** auf Ihrer Fernbedienung.

**Achtung:** Sollten Sie zuvor beim Menüpunkt **Suche starten** den Suchmodus **Satellit** oder **Blind** ausgewählt haben, werden alle Programme aus Ihrer Programmliste gelöscht und durch die neu gefundenen Programmen ersetzt.

## **Sat-Installation (Sat-Einstellungen / Einkabellösung)**

Bei einer **Einkabellösung-Sat-Anlage DOCS (DIGITAL-ONE-CABLE-SOLUTION)** müssen Sie Ihrem Receiver einen entsprechenden **Benutzer** (Userband) und eine **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. Navigieren Sie mit den Tasten ◀/▶ auf den Menüpunkt **Sat-Installation** und nun mit den Tasten ▲/▼ auf den Menüpunkt **Sat-Einstellungen**. Bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf den Menüpunkt **LNB Frequenz** und Drücken die Taste **OK**. Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ nun im Menü nach unten ans Ende. Für die Einkabellösung haben Sie die Auswahlmöglichkeit zwischen **DOCS 1** und **DOCS 2**.

|               |                                              |
|---------------|----------------------------------------------|
| <b>DOCS 1</b> | <b>1-8 Benutzer (UNICABLE - EN 50494)</b>    |
| <b>DOCS 2</b> | <b>1-32 Benutzer (UNICABLE 2 - EN 50607)</b> |

Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ das für Sie notwendige Einkabel-System (**DOCS 1** oder **DOCS 2**) aus und bestätigen Sie Ihre Anwahl durch Drücken der Taste **OK**. Das Einkabelsystem (**DOCS 1** oder **DOCS 2**) wird nun in der Menüzeile **LNB Frequenz** eingetragen. Drücken Sie nun 1x die **OK**-Taste um die Einkabel-Parameter einzugeben.

Im nächsten Menü navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ hoch und runter. Mit den Tasten ◀/▶ nehmen Sie Änderungen in den einzelnen Menüebenen vor:

| Einkabel-Einstellungen                     |                |
|--------------------------------------------|----------------|
| LNB Freq.                                  | ◀ 9750/10600 ▶ |
| Benutzer                                   | ◀ 1 ▶          |
| Frequenz                                   | 1210           |
| Sat Position                               | ◀ A ▶          |
| <div><div></div><div>Speichern</div></div> |                |

Um Ihre ausgewählten / eingegebenen Parameter zu speichern, navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf Speichern und bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Sie können nun das Menü durch mehrfaches Drücken der Taste **EXIT** verlassen. Die Parameter sind nun gespeichert und aktiv.

## Werkseinstellung

Um Ihren Receiver auf die Werkseinstellung zurück zu setzen drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀/▶ auf den Menüpunkt **Dienstprogramme** und nun mit den Tasten ▲/▼ auf den Menüpunkt **Werkseinstellung**. Bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Geben Sie nun das voreingestellte **Passwort: 0000** über die Zahlentastatur Ihrer Fernbedienung ein. Es erscheint nun der Hinweis: „**Achtung! Alle Einstellungen werden gelöscht**“. Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ zwischen **Abbrechen** und **OK** und bestätigen Sie Ihre Auswahl 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.

## Motor-Einstellungen

Wenn Sie über eine motorisierte Drehanlage verfügen und hierzu Einstellungen vorzunehmen wollen, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀/▶ auf den Menüpunkt **Sat-Installation** und dann mit den Tasten ▲/▼ auf den Menüpunkt **Motor-Einstellungen**. Bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**.



Mit den Tasten ▲/▼ navigieren Sie im Menü hoch / runter und mit ◀/▶ nehmen Sie Änderungen vor. Navigieren Sie mit den Tasten ◀/▶ auf den Menüpunkt **Motor-Typ** und bestätigen Sie diesen durch Drücken der Taste **OK**. Wählen Sie nun Ihren Motor-Typ aus (**DiSEqC1.2** oder **USALS**). Nehmen Sie nun Ihre Einstellungen vor:

### DiSEqC1.2:



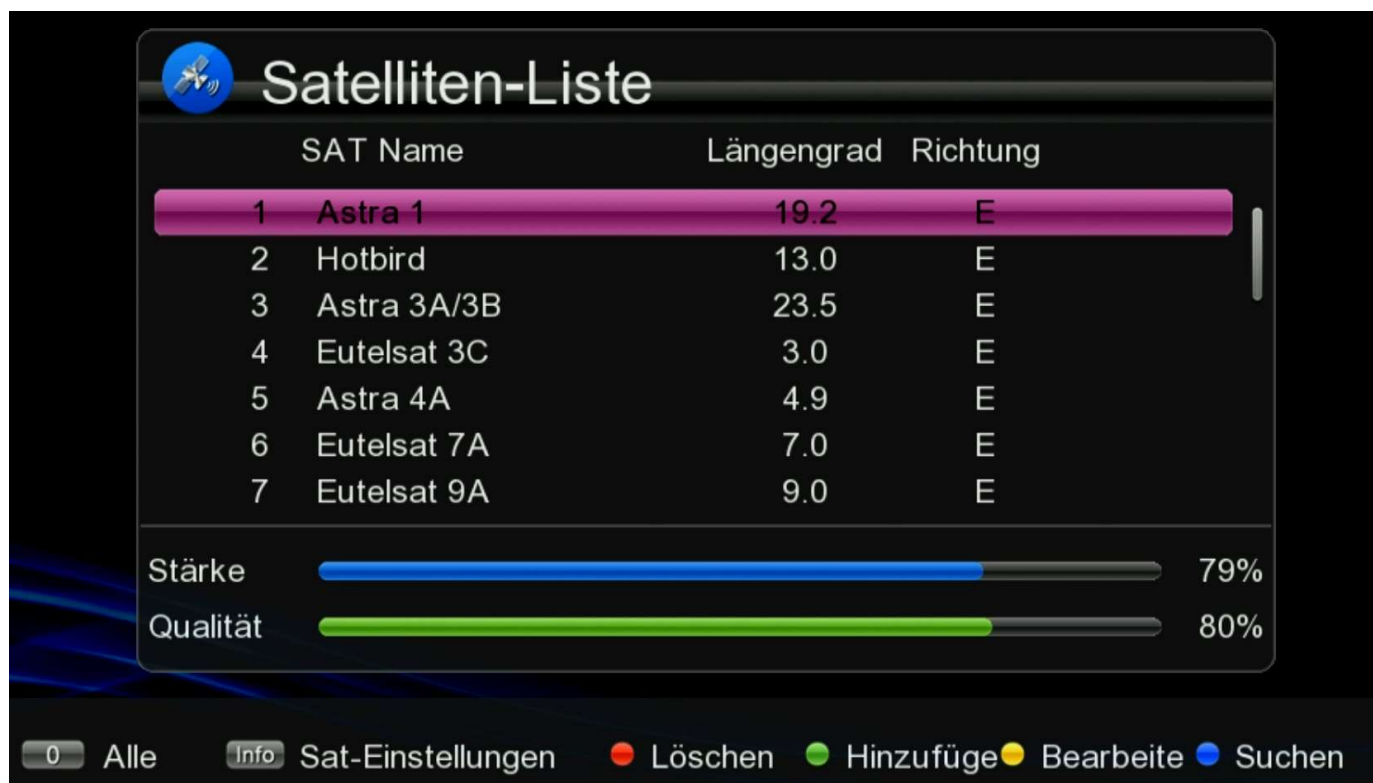
### USALS:



Das Menü verlassen Sie durch Drücken der Taste **Exit** auf Ihrer Fernbedienung

## Satelliten-Liste

Um die Satelliten-Liste zu bearbeiten, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie nun mit den Tasten ◀/▶ auf den Menüpunkt **Sat-Installation**. Wählen Sie dann mit den Tasten ▲/▼ den Menüpunkt **Satelliten-Liste** an und bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**.



Mit den Tasten ▲/▼ navigieren Sie im Menü hoch oder runter. Durch Drücken der folgenden Tasten können Sie nachfolgende Änderungen vornehmen:

**Taste 0** Durch Drücken der Taste „0“ markieren Sie alle Satelliten.

**Taste INFO** Durch Drücken der Taste „**INFO**“ kommen Sie in die Sat-Einstellungen (lesen Sie hierzu das Kapitel „Sat-Installation (Sat-Einstellungen / Suchlauf)“ in dieser Bedienungsanleitung).

**ROTE Taste** Durch Drücken der **ROTEN** Taste können Sie einen zuvor ausgewählten Satelliten löschen.

- GRÜNE Taste** Durch Drücken der **GRÜNEN** Taste können Sie einen neuen Satelliten manuell hinzufügen.
- GELBE Taste** Durch Drücken der **GELBEN** Taste können Sie einen zuvor ausgewählten Satelliten bearbeiten.
- BLAUE Taste** Durch Drücken der **BLAUEN** Taste können Sie auf einen zuvor ausgewählten Satelliten einen Sender-suchlauf starten.



## Transponder-Liste

Um die Transponder-Liste zu bearbeiten, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie nun mit den Tasten ◀/▶ auf den Menüpunkt **Sat-Installation**. Wählen Sie dann mit den Tasten ▲/▼ den Menüpunkt **TP-Liste** an und bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**.



Mit den Tasten ▲/▼ navigieren Sie im Menü hoch oder runter. Durch Drücken der folgenden Tasten können Sie nachfolgende Änderungen vornehmen:

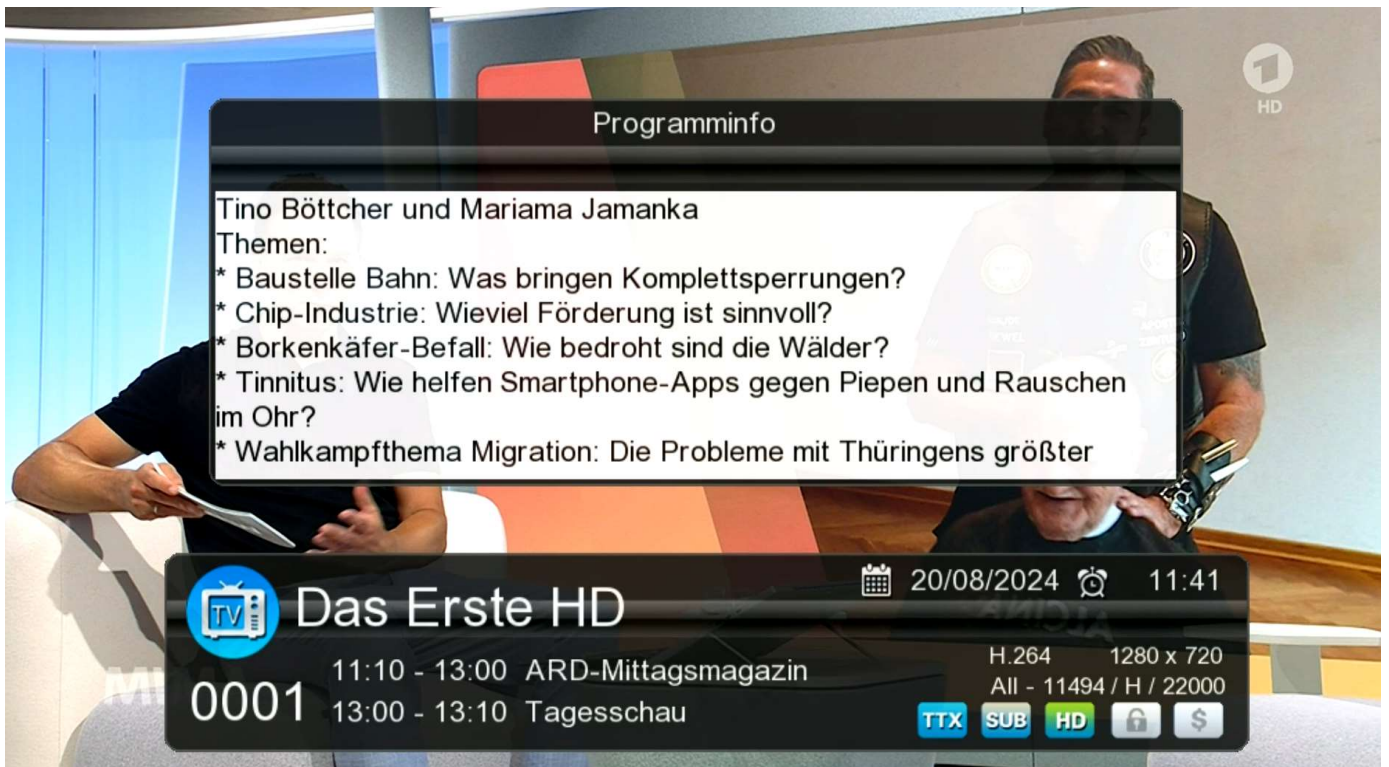
- Taste 0** Durch Drücken der Taste „0“ markieren Sie alle Transponder.
- Taste INFO** Durch Drücken der Taste „**INFO**“ kommen Sie in die Sat-Einstellungen (lesen Sie hierzu das Kapitel „Sat-Installation (Sat-Einstellungen / Suchlauf)“ in dieser Bedienungsanleitung).
- ROTE Taste** Durch Drücken der **ROTEN** Taste können Sie einen zuvor ausgewählten Transponder löschen.
- GRÜNE Taste** Durch Drücken der **GRÜNEN** Taste können Sie einen neuen Transponder manuell hinzufügen.
- GELBE Taste** Durch Drücken der **GELBEN** Taste können Sie einen zuvor ausgewählten Transponder bearbeiten.
- BLAUE Taste** Durch Drücken der **BLAUEN** Taste können Sie auf einen zuvor ausgewählten Transponder einen Sendersuchlauf starten.

## Bildschirmanzeige - Programminfo - Signal-Anzeige

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 (2. mal) werden Ihnen Informationen zur aktuelle Sendung angezeigt:



Wenn Sie die Taste **INFO** ein weiteres mal drücken (3. mal) wird Ihnen die **SignalAnzeige** mit Signalstärke und Signalqualität angezeigt:



## EPG - elektronische Programmzeitschrift

Das Gerät verfügt über einen elektronischen Programmführer (EPG). Im EPG (Elektronischen Programmführer) haben Sie die Möglichkeit, das Tagesprogramm der Sender anzeigen zu lassen. Um in das EPG-Menü zu gelangen, drücken Sie die Taste **EPG**.



Mit den Tasten ◀/▶/▲/▼ können Sie innerhalb dieser Anzeige rechts / links / hoch / runter navigieren. Mit der **GRÜNEN** Taste gehen Sie 1 Tag zurück. Mit der **ROTEN** Taste gehen Sie 1 Tag vor. Zum Verlassen der Anzeige drücken Sie die Taste **EXIT**.

## Programmliste aufrufen / Programme suchen

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



Beim Drücken der **ROTEN** Taste können Sie Ihre Programme sortieren:



Beim Drücken der **GRÜNEN** Taste können Sie Programme suchen:



Geben Sie nun über die virtuelle Tastatur den Sendernamen ein, den Sie suchen möchten. Navigieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼ / ◀ / ▶** auf einen Buchstaben / Zeichen und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**. Durch Drücken der GELBEN Taste werden Ihnen die gefundenen Sender angezeigt.

## Programme löschen

Um Programme in Ihrer Programmliste zu sortieren (verschieben), zu löschen oder zu sperren, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀/▶ auf den Menüpunkt **Programme**. Wählen Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf **TV-Programme** oder **Radio-Programme** und bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**.

Zum Löschen von Programmen drücken Sie die Taste **1** (Del), navigieren dann mit den Tasten ▲/▼ auf das zu löschende Programm und bestätigen Sie dieses mit **OK**. Das zu löschende Programm wird mit einem roten **X** markiert. Sie können weitere Programme markieren oder den Modus durch Drücken der Taste **EXIT** verlassen. Sie werden nun gefragt „Möchten Sie speichern?“. Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ zwischen „**Abbrechen**“ und „**OK**“ und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK** auf Ihrer Fernbedienung.

## Programme verschieben / bewegen

Um Programme in Ihrer Programmliste zu sortieren (verschieben), zu löschen oder zu sperren, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀/▶ auf den Menüpunkt **Programme**. Wählen Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf **TV-Programme** oder **Radio-Programme** und bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**.

Zum Sortieren (verschieben) von Programmen drücken Sie die Taste **2** (Move), navigieren dann auf das Programm welches Sie verschieben wollen und bestätigen Sie dieses mit **OK**. Das zu verschiebende Programm wird mit grünen Pfeilen markiert. Verschieben Sie nun mit den Tasten ▲/▼ das Programm auf einen anderen Programmplatz und bestätigen Sie den neuen Programmplatz durch Drücken der Taste **OK**. Sie können weitere Programme verschieben oder den Modus durch Drücken der Taste **EXIT** verlassen. Sie werden nun gefragt „Möchten Sie speichern?“. Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ zwischen „**Abbrechen**“ und „**OK**“ und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK** auf Ihrer Fernbedienung.

## Programme überspringen / 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 **Programme**. Wählen Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf **TV-Programme** oder **Radio-Programme** und bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**.

Zum Überspringen (ausblenden) von Programmen drücken Sie die Taste 3 (**Skip**), navigieren dann auf das Programm welches Sie überspringen/ausblenden wollen und bestätigen Sie dieses mit **OK**. Das Programm wird mit einem grünen Pfeil markiert. Sie können weitere Programme markieren oder den Modus durch Drücken der Taste **EXIT** verlassen. Sie werden nun gefragt „Möchten Sie speichern?“. Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ zwischen „**Abbrechen**“ und „**OK**“ und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK** auf Ihrer Fernbedienung.

## Programme sperren (Kanalsperre / Kindersicherung)

Um Programme in Ihrer Programmliste zu **sperren** (Kindersicherung), drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀/▶ auf den Menüpunkt **Programme**. Wählen Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf **TV-Programme** oder **Radio-Programme** und bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**.

Zum Sperren von Programmen drücken Sie die Taste 4 (Lock). Geben Sie nun das Passwort ein. Werkseitig ist das Passwort eingestellt auf: 0000 (Das Passwort kann jederzeit im Menü „Menü-/Kanalsperre“ geändert werden).

Navigieren Sie nun auf das Programm welches Sie sperren wollen und bestätigen Sie dieses mit **OK**. Das Programm wird nun markiert mit einem „**Schloss-Symbol**“ hinter dem Sendernamen. Sie können weitere Programme sperren oder den Modus durch Drücken der Taste **EXIT** verlassen. Sie werden nun gefragt „Möchten Sie speichern?“. Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ zwischen „**Abbrechen**“ und „**OK**“ und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK** auf Ihrer Fernbedienung.

**!!! 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 „Kanalsperre“ aktiviert haben.  
Lesen Sie hierzu den Abschnitt „Menü-/Kanalsperre“ in dieser Bedienungsanleitung.

## Programme umbenennen

Um Programme in Ihrer Programmliste umzubenennen, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀/▶ auf den Menüpunkt **Programme**. Wählen Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf **TV-Programme** oder **Radio-Programme** und bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**.

Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲ / ▼ auf das Programm welches Sie umbenennen wollen und drücken sie die **GRÜNE** Taste auf Ihrer Fernbedienung. Es öffnet sich eine virtuelle Tastatur:



Nachfolgende Tasten stehen Ihnen nun zur Verfügung:

**▲ / ▼ / ◀ / ▶** Navigieren Sie auf einen Buchstaben / Zeichen und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**.

**BLAU Taste** Löscht die letzte Eingabe

**ROTE Taste** Schalten Sie zwischen Klein-/Großschreibung um

**GRÜNE Taste** Schalten Sie zwischen dem Standard-/ oder erweiterten Zeichensatz um

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

**10er Tastatur** Über den Ziffernblock der Fernbedienung können Sie Zahlen einsetzen

## Kanäle sortieren (nach Listen)

Um Programme in Ihrer Programmliste zu sortieren, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten **◀/▶** auf den Menüpunkt **Programme**. Wählen Sie nun mit den Tasten **▲/▼** auf **TV-Programme** oder **Radio-Programme** und bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Durch Drücken der **ROTEN** Taste können Sie Ihre Programme wie folgt sortieren:



Wählen Sie nun mit den Tasten **▲/▼** Ihren gewünschten Sortier-Typ an und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.

## Programme zu einer Favoritenliste hinzufügen

Um Programme in Ihrer Programmliste zu einer Favoritenliste hinzuzufügen, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀/▶ auf den Menüpunkt **Programme**. Wählen Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf **TV-Programme** oder **Radio-Programme** und bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Um in den Favoriten-Modus zu schalten, drücken Sie die Taste **5** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie nun auf das Programm welches Sie einer Favoritenliste hinzufügen wollen und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Wählen Sie nun mit den Tasten ▲/▼ eine Favoritenlistenkategorie aus, in der Sie das ausgewählte Programm hinzufügen wollen und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Sie können das ausgewählte Programm mehrerer Favoritenlisten hinzufügen oder drücken Sie die Taste **Exit**. Jetzt können Sie weitere Programme einer Favoritenliste, wie zuvor beschrieben, oder durch Drücken der Taste **EXIT** den Modus verlassen. Sie werden nun gefragt „Möchten Sie speichern?“. Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ zwischen „**Abbrechen**“ und „**OK**“ und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK** auf Ihrer Fernbedienung.

## Favoritenliste aufrufen

Um die Favoritenliste aufzurufen, drücken Sie die Taste **Fav** auf Ihrer Fernbedienung. Es werden Ihnen nun alle Favoritenlisten-Kategorien angezeigt. Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ Ihre gewünschte Favoritenliste an und bestätigen Sie diese durch Drücken der Taste **OK**. Es werden Ihnen nun nur die Programme angezeigt, die Sie in dieser Kategorie gespeichert haben.

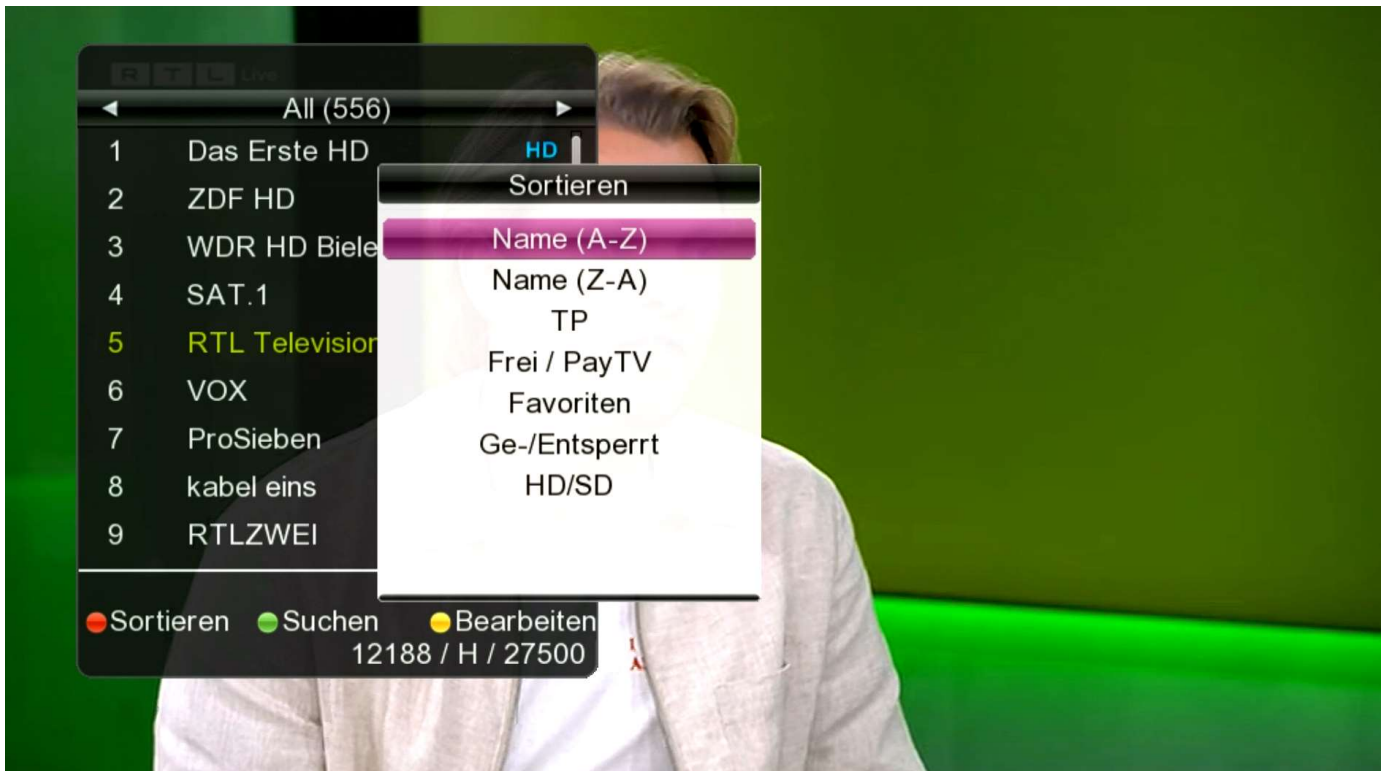
## Alle Programme auf einmal löschen

Um alle TV-/ und Radio-Programme auf einmal zu löschen, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀/▶ auf den Menüpunkt **Programme**. Navigieren nun mit den Tasten ▲/▼ auf **Alle löschen** und bestätigen Sie den Menüpunkt durch das Drücken der Taste **OK**. Sie werden nun gefragt „Wirklich alle Programme löschen?“. Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ zwischen „**Abbrechen**“ und „**OK**“ und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK** auf Ihrer Fernbedienung.

**ACHTUNG!!!! ES WERDEN ALLE PROGRAMME GELÖSCHT !!!**

## Programmliste aufrufen und Programme suchen

Um Ihre Programmliste aufzurufen, drücken Sie im laufenden Programm die Taste **OK** auf Ihrer Fernbedienung. Es werden Ihnen nun alle Programme angezeigt. Durch Drücken der folgenden Tasten können Sie nachfolgende Änderungen vornehmen:



Mit den Tasten ◀/▶ wählen Sie folgende Programmlisten aus:  
Astra 1, Hotbird, Favoritenlisten (wenn gespeichert), HD (nur HD Programme), All (alle Programme)

Mit den Tasten ▲/▼ wählen Sie innerhalb der Liste hoch / runter

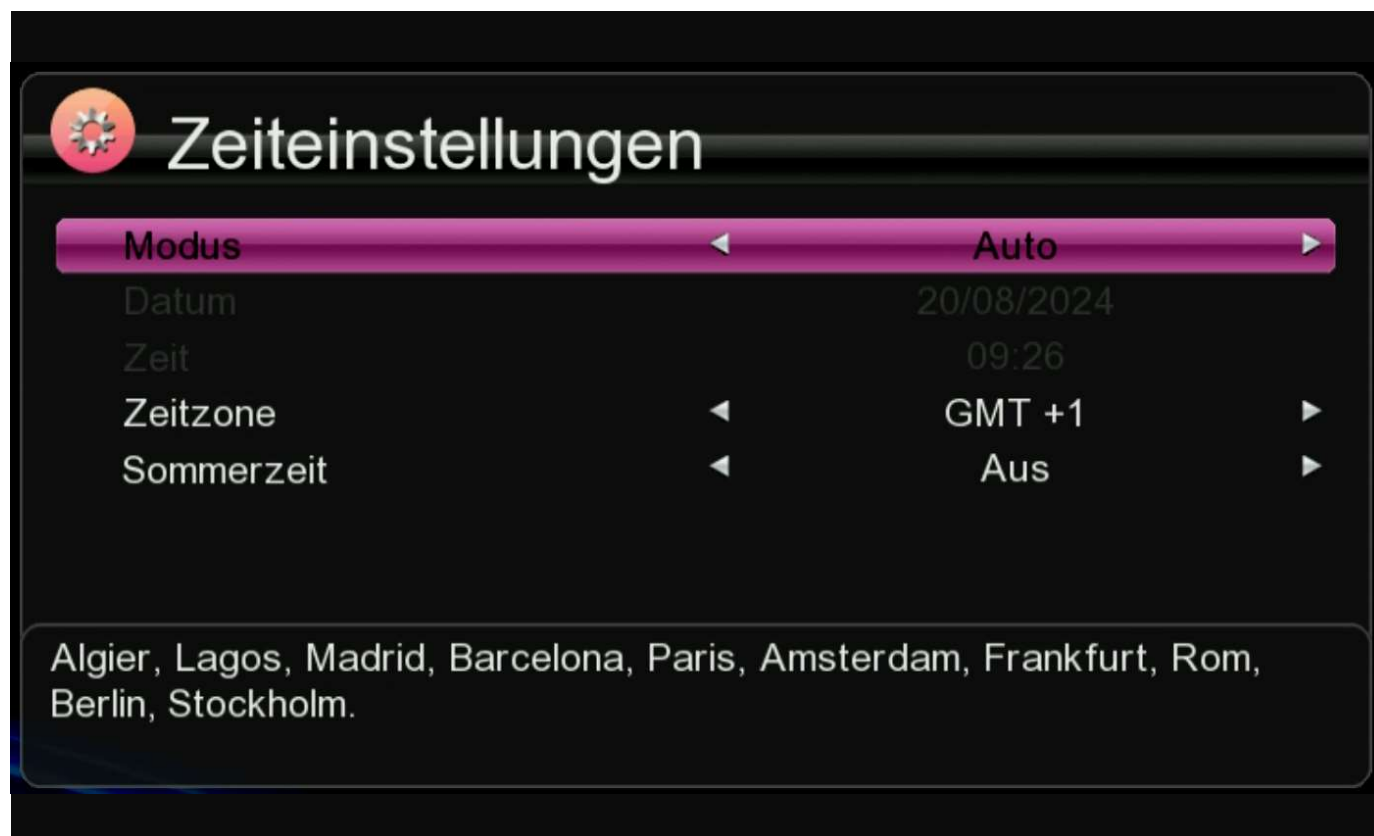
Mit der **ROTEN** Taste können Sie Ihre Programme sortieren.

Mit der **GRÜNEN** Taste können Sie Programme über die Eingabe über eine virtuelle Tastatur suchen.

Mit der **GELBEN** Taste können Sie Programme bearbeiten (Siehe hierzu die Beschreibung zuvor (Programme löschen, bewegen, überspringen, sperren, oder einer Favoritenliste hinzuzufügen)).

## Zeiteinstellungen (Modus / Zeitzone / Sommerzeit)

Um die Zeiteinstellung vorzunehmen, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀/▶ auf den Menüpunkt **Systemeinstellungen**. Navigieren nun mit den Tasten ▲/▼ auf **Zeiteinstellungen** und bestätigen Sie den Menüpunkt durch das Drücken der Taste **OK**. Es öffnet sich folgendes Menü:



Mit den Tasten ▲/▼ navigieren Sie im Menü hoch oder runter. Mit den Tasten ◀/▶ nehmen Sie Änderungen vor.

## Automatische Abschaltung - Einschlaf-Timer

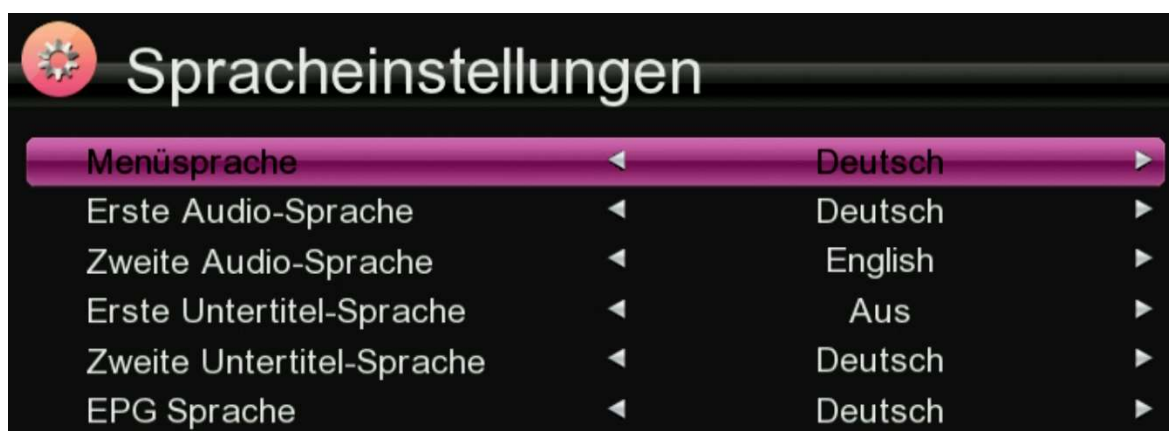
Um einen Einschlaf-Timer (Sleeptimer) zu programmieren, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀ / ▶ auf den Menüpunkt **Systemeinstellungen**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf den Menüpunkt **Einschlaf-Timer** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Werksmäßig ist der Receiver so vorprogrammiert, dass der Receiver sich nach 3 Stunden automatisch in den Standby schaltet, wenn in dieser Zeit keine Taste der Fernbedienung gedrückt wurde. Dieses wird wie folgt angezeigt:



Navigieren Sie mit den Tasten **▲/▼** auf den Menüpunkt **AutoStandby** und deaktivieren Sie diesen Punkt durch Drücken der Tasten **◀ / ▶** auf „**Aus**“. Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲/▼** auf den Menüpunkt **Einschlaf-Timer**. Mit den Tasten **◀ / ▶** können Sie nun einstellen, nach wie vielen Stunden der Receiver in den Standby schalten soll, wenn in dieser Zeit keine Taste gedrückt wird. Wählen Sie hier zwischen 1-12 Stunden aus. Das Menü verlassen Sie durch Drücken der Taste **EXIT**.

## **Spracheinstellungen (Menü, Audio, Untertitel, EPG)**

Um Spracheinstellungen vorzunehmen, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten **◀ / ▶** auf den Menüpunkt **Systemeinstellungen**. Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲/▼** auf den Menüpunkt **Spracheinstellungen** und bestätigen Sie Ihre Anwahl durch Drücken der Taste **OK**.



Mit den Tasten **▲/▼** navigieren Sie im Menü hoch oder runter. Mit den Tasten **◀/▶** nehmen Sie Änderungen vor. Das Menü verlassen Sie durch Drücken der Taste **EXIT** auf Ihrer Fernbedienung.

## AV-Einstellungen (Auflösung, Bildformat, Seitenverhältnis, Geräuschpegel, SPDIF/HDMI)

Um AV-Einstellungen vorzunehmen, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀ / ▶ auf den Menüpunkt **Systemeinstellungen**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **AV-Einstellungen** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.



Mit den Tasten ▲ / ▼ navigieren Sie im Menü hoch oder runter. Mit den Tasten ◀ / ▶ nehmen Sie Änderungen vor. Das Menü verlassen Sie durch Drücken der Taste **EXIT** auf Ihrer Fernbedienung.

## Audio-Beschreibung für Sehgeschädigte



Durch die Aktivierung der Funktion „**Audio-Beschreibung**“ (Audiodeskription) wird ein Film zu einem blindengerechten „Hörfilm“ – ähnlich eines akustischen Untertitels. Es werden in dieser Funktion zentrale Elemente der Handlung sowie Gestik, Mimik und Ausstattung erklärt. Eingefügt werden die Bildbeschreibungen in den Dialogpausen. Um diese Funktion zu aktivieren bzw. deaktivieren gehen Sie wie folgt vor:

Drücken Sie im laufenden TV-Programm die Taste **MENU**. Navigieren Sie mit den Tasten ◀/▶ auf die Menü-Überschrift **Systemeinstellungen**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▼/▲ auf den Menüunterpunkt **AV-Einstellungen** und bestätigen Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie dann mit den Tasten ▼/▲ auf den Menüunterpunkt **Audio-Beschreibung** und schalten Sie die Funktion mit den Tasten ◀/▶ ein oder aus. Wenn Sie die Funktion eingeschaltet haben, können Sie mit den Tasten ▼/▲ auf den Menüunterpunkt **Lautstärkeversatz** navigieren und regulieren Sie nun mit den Tasten ◀/▶ Ihre gewünschte Lautstärke der Audiobeschreibung. Das Menü verlassen Sie durch mehrfaches Drücken der Taste **EXIT**.

Wenn eine Sendung die Funktion „**Audio-Beschreibung**“ unterstützt, drücken Sie im laufenden Programm die Taste **Audio** und wählen mit den Tasten ▼/▲ den Menüpunkt „**mis**“ an und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Verlassen das Audiomenu durch Drücken der Taste **EXIT**.

## Untertitel für Hörgeschädigte



Im öffentlichen-rechtlichen und privaten Fernsehen werden als Untertitel für Hörgeschädigte und Gehörlose in Nachrichten, Filmen, Serien, Live-Sendungen und weiteren Formate angeboten. So können Menschen mit einer Hörbehinderung das Gesprochene in Schriftsprache als Text-Einblendung im unteren Teil des Bildschirmes barrierefrei mit verfolgen. Um diese Funktion zu aktivieren bzw. deaktivieren gehen Sie wie folgt vor:

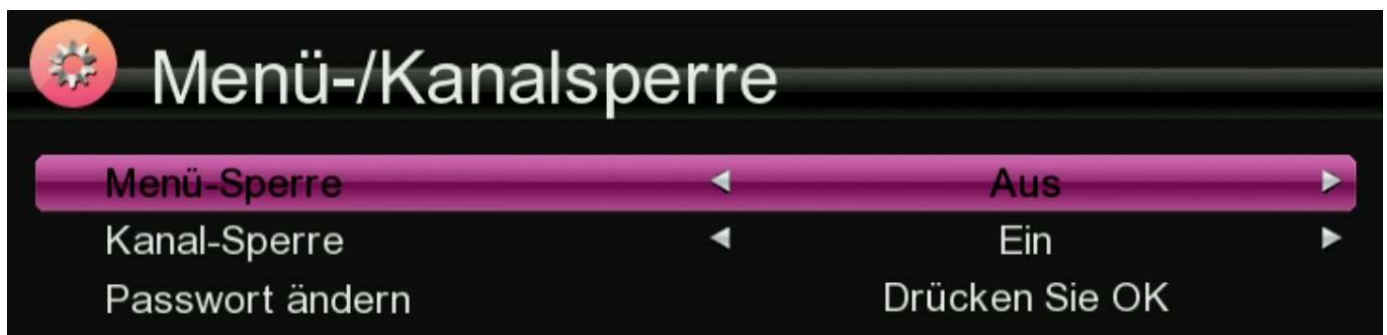
Wenn eine Sendung die Funktion „**Untertitel**“ unterstützt, drücken Sie im laufenden Programm die Taste **SUB** (gelbe Taste) und wählen mit den Tasten ▼/▲ den Menüpunkt „**deu (H)**“ an und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.

Wenn Sie die Funktion aktiviert haben, wird Ihnen im Bild das „Gesprochene“ als Text dargestellt:



## Menüsperre / Kanalsperre / Passwort ändern

Um eine Menüsperre einzurichten, eine Kanalsperre einzurichten oder das Passwort zu ändern, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀/▶ auf die Menü-Überschrift **Systemeinstellungen**, dann mit den Tasten ▼/▲ auf den Menüunterpunkt **Menü-/Kanalsperre** und bestätigen Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Sie werden nun nach dem Passwort gefragt. Das werkseitig voreingestellte Passwort lautet: 0000. Geben Sie nun über die Zahlentastatur Ihrer Fernbedienung das Passwort ein.



Mit den Tasten ▲/▼ navigieren Sie im Menü hoch oder runter.  
Mit den Tasten ◀/▶ nehmen Sie Änderungen vor.

- |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Menü-Sperre</b>     | Bei aktiver <b>Menüsperre</b> (Ein) müssen Sie im Menü alle Untermenüpunkte erst mit dem Passwort bestätigen, bevor Sie diese anwählen können.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Kanal-Sperre</b>    | Bei aktiver <b>Kanal-Sperre</b> (Ein) müssen Sie bei gesperrten Programmen erst das Passwort eingeben, bevor das Programm entsperrt wird (Lesen Sie hierzu das Kapitel „Programme sperren (Kanalsperre/Kindersicherung)“ in dieser Bedienungsanleitung).                                                                                                                                                                  |
| <b>Passwort ändern</b> | Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf den Menüpunkt „ <b>Passwort ändern</b> “ und bestätigen Sie diesen durch Drücken der Taste <b>OK</b> . Geben Sie nun das <b>alte Passwort</b> über die Zahlentastatur Ihrer Fernbedienung ein. Geben Sie nun das <b>neue Passwort</b> über die Zahlentastatur Ihrer Fernbedienung ein. Wiederholen Sie anschließend das neue Passwort. Das neue Passwort ist ab sofort gespeichert! |

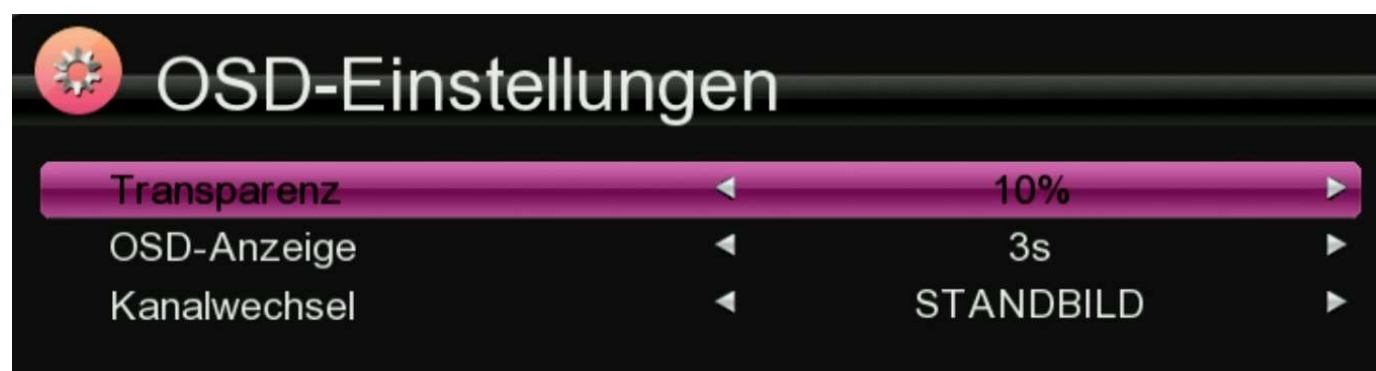
## FSK-Einstellungen (Jugendschutz)

Damit Kinder / Jugendliche keine Sendungen sehen, die für ihr Alter ungeeignet sind, können Sie eine Altersfreigabe (FSK - Freiwillige Selbstkontrolle der Filmwirtschaft) festsetzen. Digitale Sender haben eine Altersfreigabe in ihren Sendungen integriert (nur für bestimmte Länder und nicht für alle Sendungen verfügbar). Wenn die Freigabe gleich oder höher als das eingegebene Alter Ihres Kindes ist, wird die entsprechende Sendung gesperrt. Um dann ein gesperrtes Programm anzusehen, müssen Sie zuerst das Passwort eingeben.

Um die FSK-Einstellung einzurichten, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀/▶ auf die Menüüberschrift **Systemeinstellungen**, dann mit den Tasten ▼/▲ auf den Menüunterpunkt **FSK-Einstellungen** und bestätigen Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Sie werden nun nach dem Passwort gefragt. Das werkseitig voreingestellte Passwort lautet: 0000. Geben Sie nun über die Zahlentastatur Ihrer Fernbedienung das Passwort ein. Wählen Sie nun Sie mit den Tasten ◀/▶ Ihre gewünschte FSK Altersfreigabe an. Verlassen Sie nun das Menü durch Drücken der Taste **EXIT**.

## OSD-Einstellungen (Transparenz, OSD-Anzeige)

Um OSD-Einstellungen vorzunehmen, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀ / ▶ auf den Menüpunkt **Systemeinstellungen**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf den Menüpunkt **OSD-Einstellungen** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.



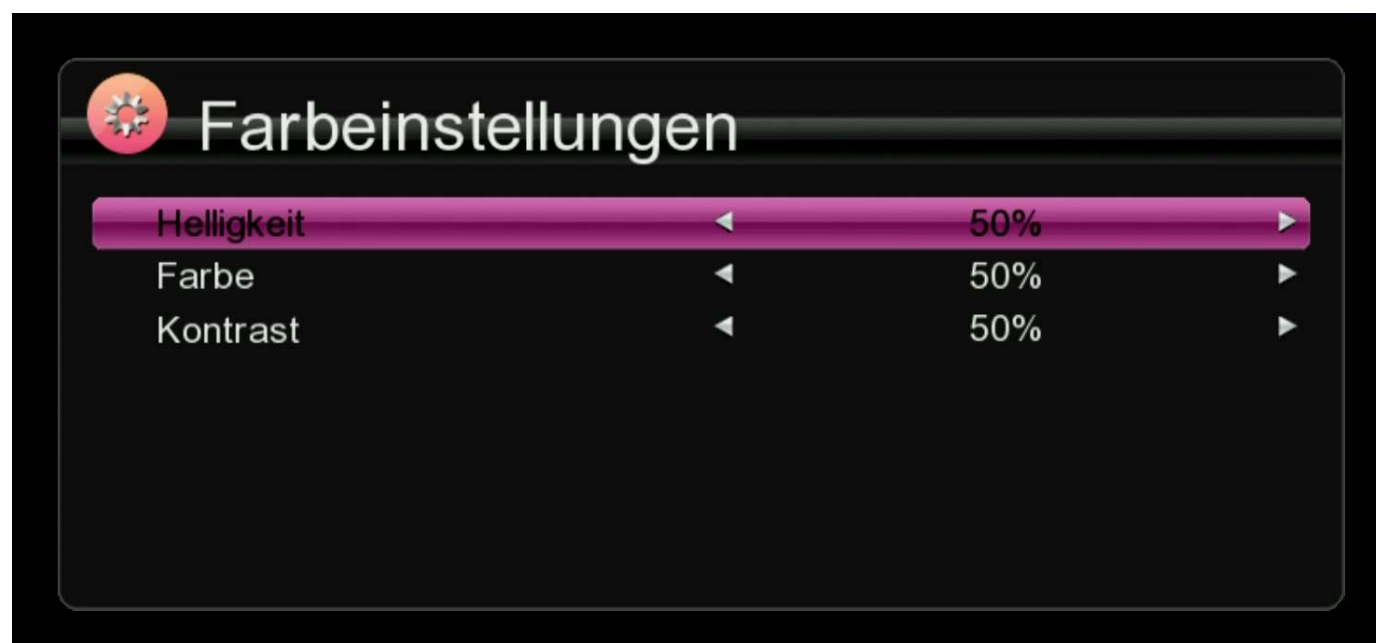
Mit den Tasten ▲/▼ navigieren Sie im Menü hoch oder runter.  
Mit den Tasten ◀/▶ nehmen Sie Änderungen vor.

Folgende Änderungen können Sie vornehmen:

- Transparenz** Hier stellen Sie die Transparenz des Menü-Einblendung ein, wie stark/schwach diese gegenüber dem TV-Bild dargestellt werden soll (Standard: 10%).
- OSD-Anzeige** Hier stellen Sie ein, wie viele Sekunden die OSD-Anzeige eingeblendet werden soll, wenn Sie durch die Programme schalten / zappen (Standard: 3s).
- Kanalwechsel** Hier stellen Sie ein, ob beim Durchschalten / Zappen der Programme ein **STANDBILD** / **SCHWARZES** Bild angezeigt werden soll (Standard: Standbild).

## Farbeinstellungen (Helligkeit, Farbe, Kontrast)

Um Farbeinstellungen vorzunehmen, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀ / ▶ auf den Menüpunkt **Systemeinstellungen**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf den Menüpunkt **Farbeinstellungen** und bestätigen Sie Ihre Anwahl durch Drücken der Taste **OK**.



Mit den Tasten ▲/▼ navigieren Sie im Menü hoch oder runter.  
Mit den Tasten ◀/▶ nehmen Sie Änderungen vor.  
Durch Drücken der Taste **EXIT** verlassen Sie das Menü.

## Display-Einstellungen (LED-Helligkeit, Anzeige, Standby-Zeit)

Um Display-Einstellungen vorzunehmen, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀ / ▶ auf den Menüpunkt **Systemeinstellungen**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf den Menüpunkt **Display-Einstellungen** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.



Folgende Änderungen können Sie vornehmen:

- LED-Helligkeit** Hier stellen Sie ein, wie hell / stark die LED-Anzeige angezeigt werden soll (Niedrig - Mittel - Hell).
- LED-Anzeige** Hier stellen Sie ein, ob in der Anzeige der Kanal oder die Zeit angezeigt werden soll.
- Standby-Zeit** Hier stellen Sie ein, ob im Standby die „**Uhrzeit**“ (Ein) oder „**OFF**“ (Aus) angezeigt werden soll.

Mit den Tasten ▲/▼ navigieren Sie im Menü hoch oder runter.  
Mit den Tasten ◀/▶ nehmen Sie Änderungen vor.  
Durch Drücken der Taste **EXIT** verlassen Sie das Menü.

## Sofortaufnahme\* und Wiedergabe einer Aufnahme

Um die PVR-Funktion (Aufnahme) oder Timeshift-Funktion (zeitversetzte Wiedergabe) nutzen zu können, sollten Sie zuerst eine externe USB-Festplatte (am besten mit einem separaten Stromanschluss) 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. Lassen Sie sich hierzu am besten von Ihrem Fachhändler oder Verkäufer beraten!

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. Wenn Sie die Aufnahme beenden wollen, drücken Sie die Stopp-Taste (  ) auf der Fernbedienung. Die Aufnahme wird auf Ihr USB-Speichermedium im Ordner „**GxPvr**“ gespeichert. Um Programm-Aufnahmen abzurufen und wiederzugeben, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀/▶ auf den Menüpunkt **Multimedia** und dann mit den Tasten ▲/▼ auf den Menüpunkt **PVR-Aufnahmen** und bestätigen Sie diesen durch Drücken der Taste **OK** auf Ihrer Fernbedienung. Es werden Ihnen nun alle Aufnahmen angezeigt:



Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ Ihre gewünschte Aufnahme aus und

\*) Nur bei Geräten mit PVR-Funktion

bestätigen Sie diese durch Drücken der Taste **OK**. Die Wiedergabe startet. Mit der Taste (  ) können Sie pausieren oder mit der Taste (  ) die Wiedergabe fortsetzen. Mit der Taste (  ) stoppen Sie die Wiedergabe

## Timeshift-Aufnahme\* (Zeitversetztes Fernsehen)

Um die PVR-Funktion (Aufnahme) oder Timeshift-Funktion (zeitversetzte Wiedergabe) nutzen zu können, sollten Sie zuerst eine externe USB-Festplatte (am besten mit einem separaten Stromanschluss) 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. Lassen Sie sich hierzu am besten von Ihrem Fachhändler oder Verkäufer beraten!

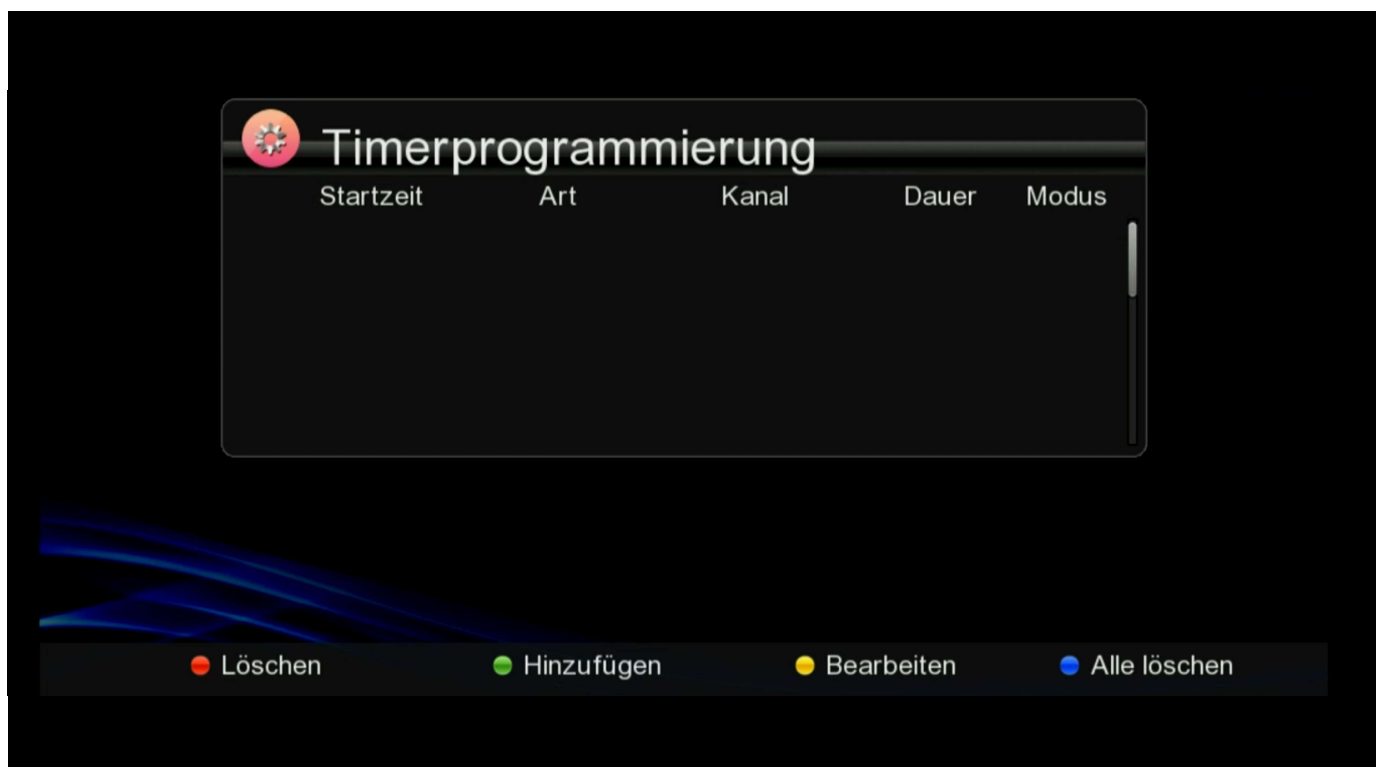
Für die **Timeshift-Aufnahme** (zeitversetzte Wiedergabe) drücken Sie während einer Sendung die Taste (  ) auf Ihrer Fernbedienung. Ein erneutes Drücken der Taste setzt die Wiedergabe der aktuellen Sendung „**zeitversetzt**“ fort. Verwenden Sie die Tasten ◀/▶ um in der zeitversetzten Wiedergabe vor oder zurück zu spulen. Drücken Sie die Stop-Taste (  ), um die Timeshift-Funktion zu beenden. Sie werden nun gefragt, ob Sie die Timeshift-Aufnahme speichern wollen. Wählen Sie hierzu mit den Tasten ◀/▶ zwischen „Ja“ und „Nein“ und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.

## Aufnahmeprogrammierung\* über einen Timer

Um die PVR-Funktion (Aufnahme) oder Timeshift-Funktion (zeitversetzte Wiedergabe) nutzen zu können, sollten Sie zuerst eine externe USB-Festplatte (am besten mit einem separaten Stromanschluss) 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. Lassen Sie sich hierzu am besten von Ihrem Fachhändler oder Verkäufer beraten!

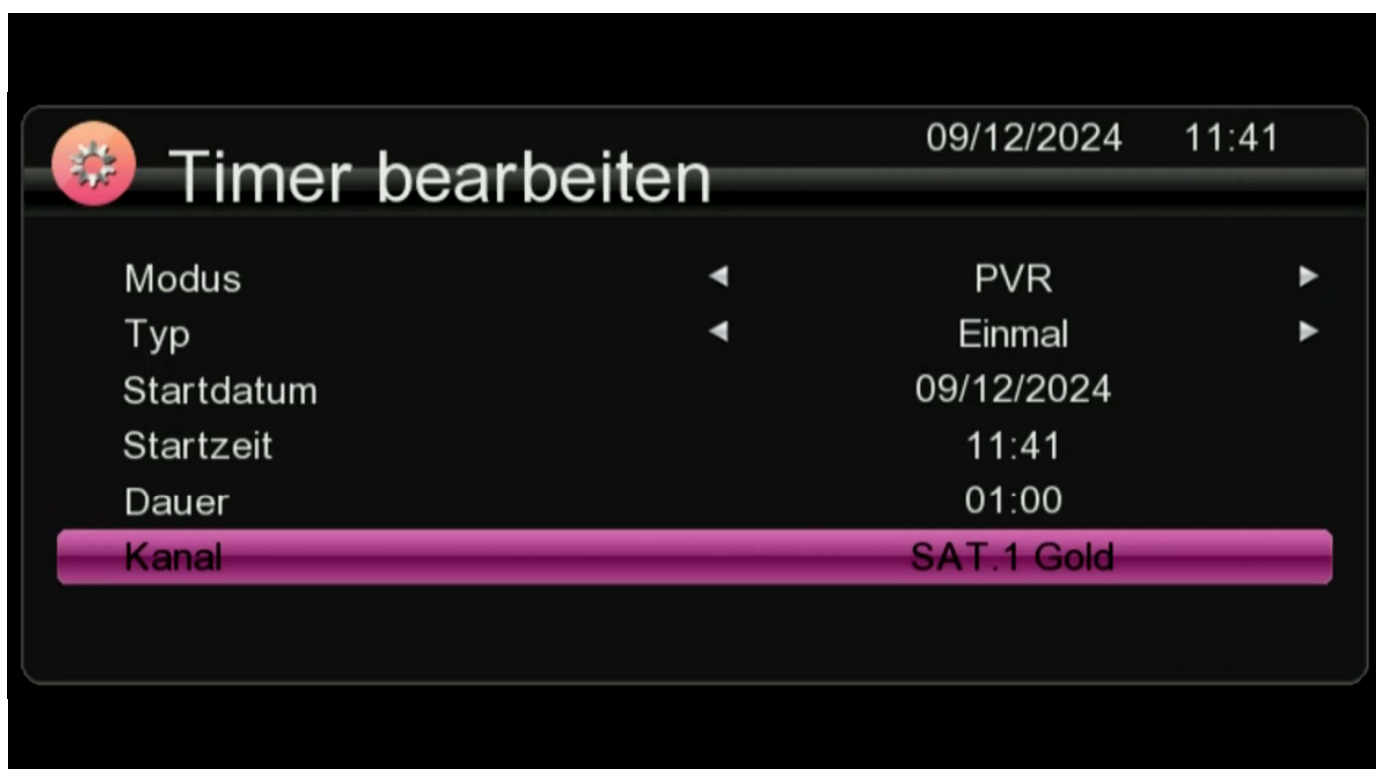
Um einen Timer (PVR-Aufnahme oder Kanalumschaltung) zu programmieren, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀ / ▶ auf den Menüpunkt **Systemeinstellungen**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf den Menüpunkt **Timerprogrammierung** und bestätigen Sie diesen durch Drücken der Taste **OK**. Es öffnet sich das Menü der kompletten Timerübersicht (Timerprogrammierung):

\*) Nur bei Geräten mit PVR-Funktion



Um einen neuen Timer hinzuzufügen drücken Sie die **GRÜNE** Taste auf Ihrer Fernbedienung.

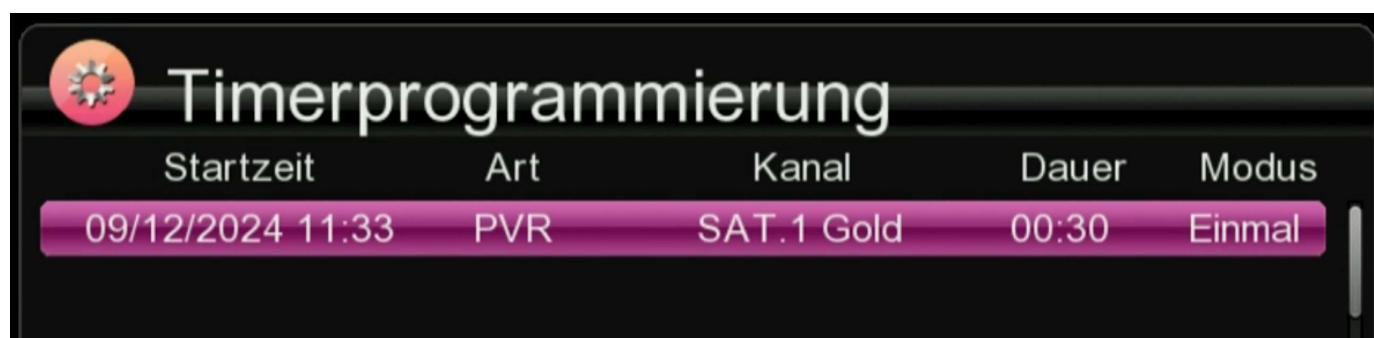
Es öffnet sich folgendes Menü:



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

|                   |                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Modus</b>      | Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ zwischen einem Aufnahme-Timer (PVR), einem Einschalttimer (Einschalten), einem Ausschalttimer (Soll sich das Gerät ausschalten) oder einem Umschalttimer (Abspielen). |
| <b>Typ</b>        | Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ wie oft dieser Timer wiederholt werden soll. Wählen Sie hier zwischen Einmal, Täglich, Mo, Di, Mi, Do, Fr, Sa, und So.                                              |
| <b>Startdatum</b> | Geben Sie über die Zahlentastatur Ihrer Fernbedienung das <b>Startdatum</b> des Timers ein. Das Datum geben Sie im Format <b>DD/MM/YYYY</b> ein (z.B. für 09.12.2024 geben Sie 09122024 ein).       |
| <b>Startzeit</b>  | Geben Sie über die Zahlentastatur Ihrer Fernbedienung die <b>Startzeit</b> des Timers ein. Die Zeit geben Sie im Format <b>HH/MM</b> ein (z.B. für 11:33 Uhr geben Sie 1133 ein).                   |
| <b>Dauer</b>      | Geben Sie über die Zahlentastatur Ihrer Fernbedienung die <b>Dauer</b> des Timers ein. Die Zeit geben Sie im Format <b>HH/MM</b> ein. (z.B. für 0 Stunden und 30 Minuten geben Sie 0033 ein).       |
| <b>Kanal</b>      | Drücken Sie die Taste <b>OK</b> . Wählen Sie nun mit den Tasten ▲/▼ Ihren Sender aus und bestätigen Sie den Sender durch Drücken der Taste <b>OK</b> .                                              |

Nachdem Sie alle Angaben eingegeben haben, drücken Sie die Taste **EXIT** auf Ihrer Fernbedienung. Sie werden nun gefragt, ob Sie speichern möchten. Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ **zwischen Abrechen** und **OK**. Bestätigen Sie Ihre Anwahl durch Drücken der Taste **OK**.



Durch Drücken der ....

.... **ROTEN** Taste können Sie den Timer löschen.

.... **GELBEN** Taste können Sie den Timer bearbeiten.

.... **BLAUEN** Taste können Sie Alle Timer löschen.

## Aufnahmeprogrammierung\* über EPG

Um die PVR-Funktion (Aufnahme) oder Timeshift-Funktion (zeitversetzte Wiedergabe) nutzen zu können, sollten Sie zuerst eine externe USB-Festplatte (am besten mit einem separaten Stromanschluss) 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. Lassen Sie sich hierzu am besten von Ihrem Fachhändler oder Verkäufer beraten!

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.



| 09/12/2024 |               | 11:30               | 12:00                             | 12:30              |
|------------|---------------|---------------------|-----------------------------------|--------------------|
| 1          | Das Erste HD  | ARD-Bufferet        | Tages                             | ARD-Mittagsmagazin |
| 2          | ZDF HD        | SOKO Wismar         | heute                             | ARD-Mittagsmagazin |
| 3          | WDR HD Biel   | Planet Wissen:      | Elefant, Tiger & Co. (494)        |                    |
| 4          | SAT.1         | Auf Streife         | Auf Streife                       |                    |
| 5          | RTL Televisio | Barbara Salesch - D | Punkt 12 - Das RTL-Mittagsjournal |                    |

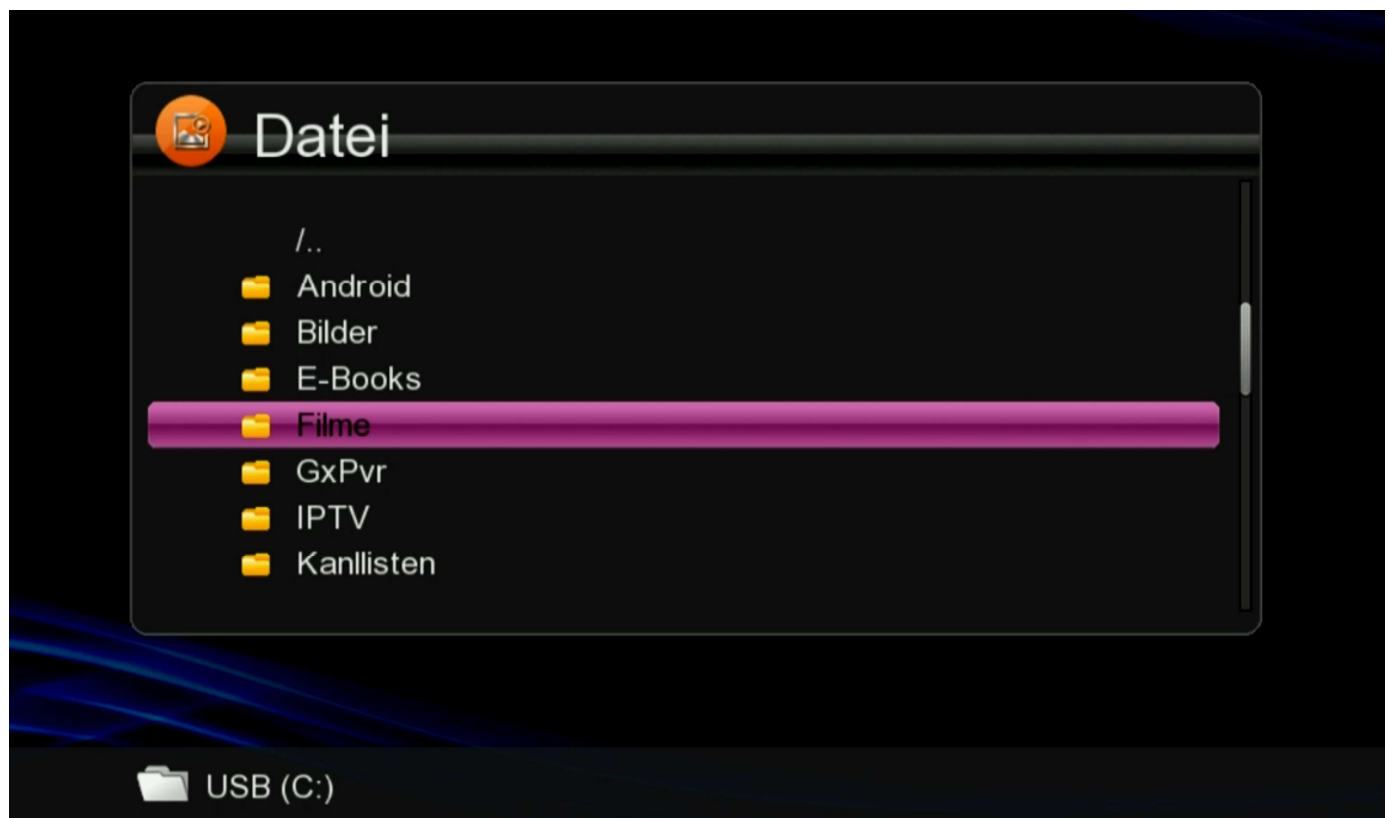
Durch Drücken der **GRÜNEN** starten Sie die Timerprogrammierung. Dabei werden alle Daten wie **Kanal, Startdatum, Startzeit und Dauer** aus dem EPG ausgelesen und in der Programmierung übernommen.

\*) Nur bei Geräten mit PVR-Funktion

Sie können mit den Tasten ◀/▶ den Modus auswählen, ob Sie einen Aufnahme-Timer (PVR) oder einen Umschalttimer (Abspielen) programmieren wollen. Nachdem Sie den Modus ausgewählt haben, drücken Sie die Taste **EXIT** auf Ihrer Fernbedienung. Sie werden nun gefragt, ob Sie speichern möchten. Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ **zwischen Abrechen** und **OK**. Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.

## Wiedergabe von Dateien

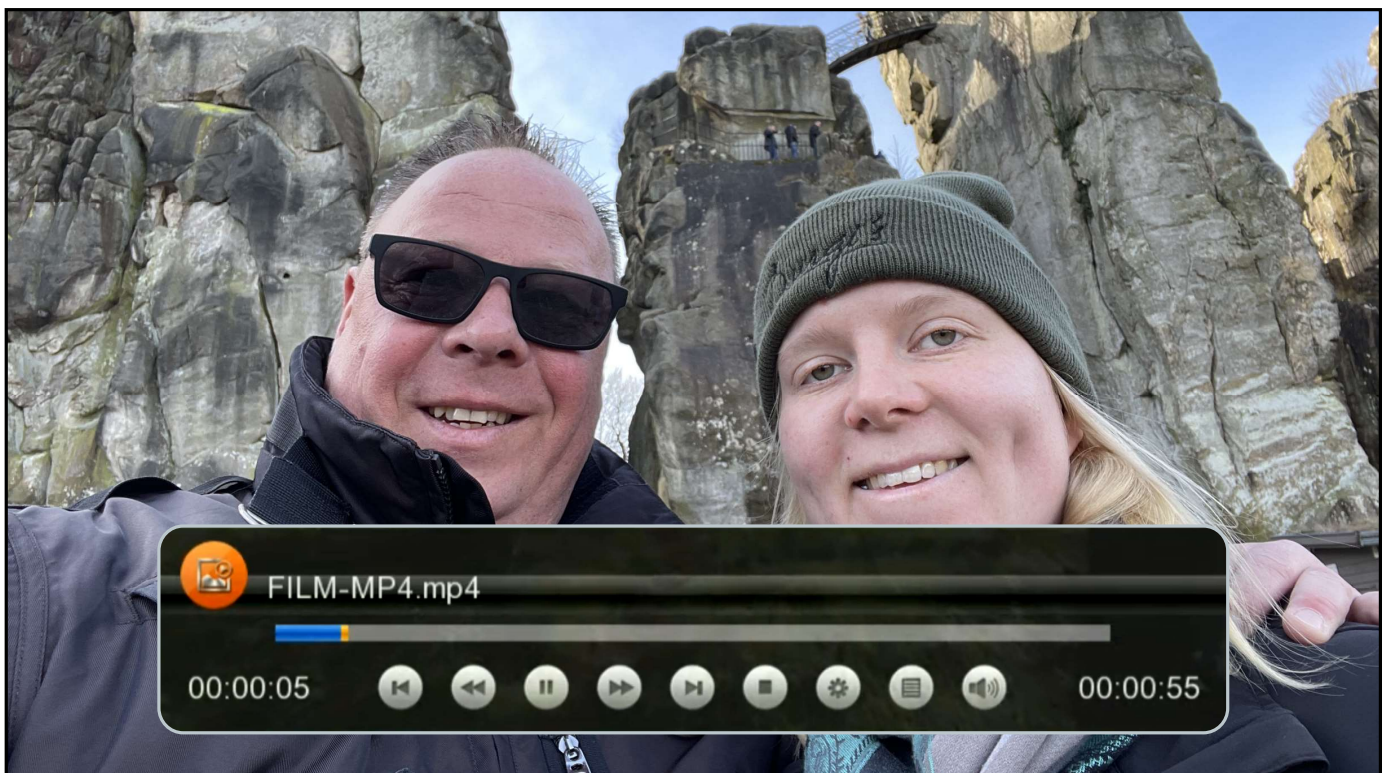
Um **Dateien** von Ihrem angeschlossenen USB-Speichermedium (USB-Stick oder externe Festplatte) wiederzugeben, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung, navigieren mit den Tasten ◀ / ▶ auf den Menüpunkt **Multimedia** und nun mit den Tasten ▲/▼ auf den Menüpunkt **Datei**. Bestätigen Sie diesen durch Drücken der Taste **OK**. 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.



## Wiedergabe von Videos

Um **Videos** von Ihrem angeschlossenen USB-Speichermedium (USB-Stick oder externe Festplatte) wiederzugeben, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung, navigieren mit den Tasten ◀ / ▶ auf den Menüpunkt **Multimedia** und nun mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **Video**. Bestätigen Sie diesen durch Drücken der Taste **OK**. 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 auszuwählen, drücken Sie die Taste **OK** auf Ihrer Fernbedienung. Es stehen Ihnen folgende Bedientasten zur Verfügung:

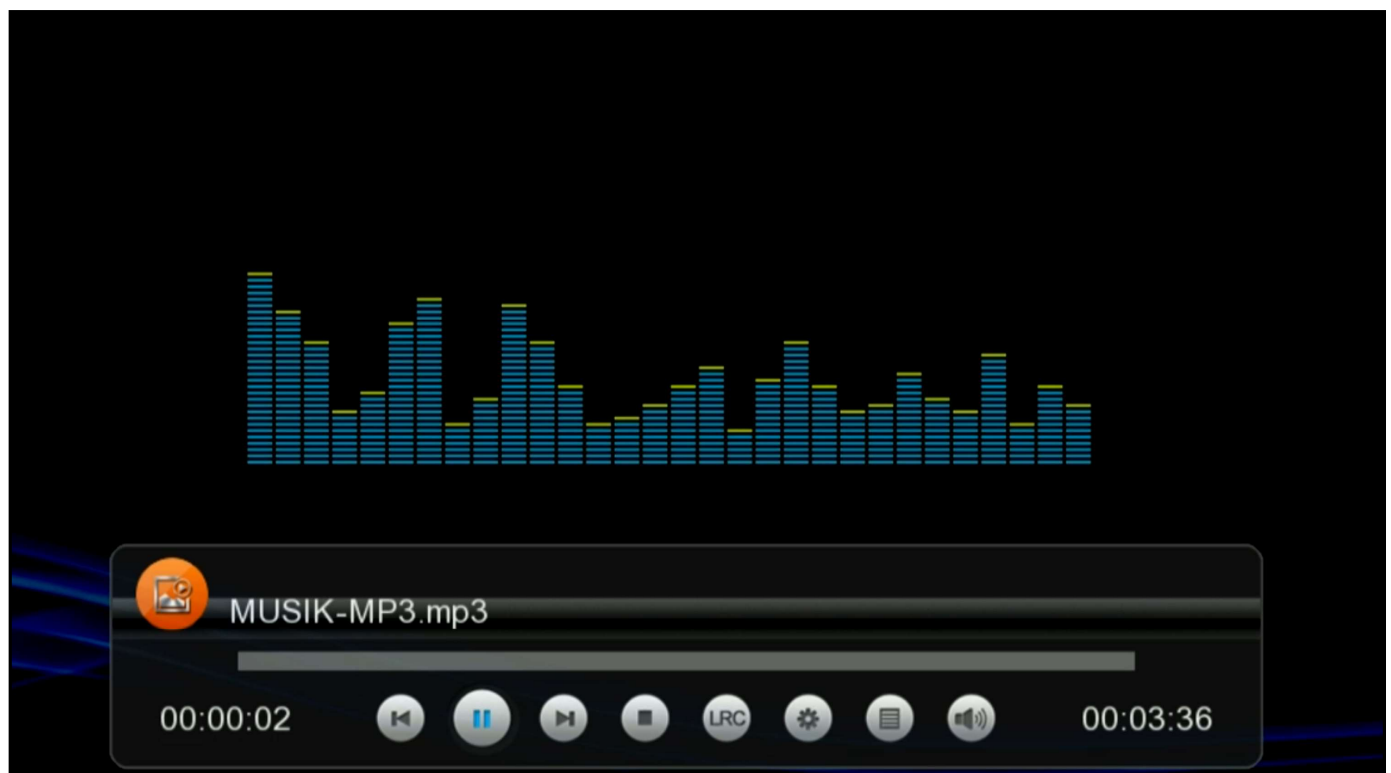
- ▶ Wiedergabe-Taste
- || Pause-Taste
- Stop-Taste
- ⏮ Video zuvor auswählen
- ⏭ Nächstes Video
- ⏮ Schnelles zurückspulen
- ⏭ Schnelles vorspulen



## Wiedergabe von Musik

Um **Musik** von Ihrem angeschlossenen USB-Speichermedium (USB-Stick oder externe Festplatte) wiederzugeben, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung, navigieren mit den Tasten ◀ / ▶ auf den Menüpunkt **Multimedia** und nun mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **Video**. Bestätigen Sie diesen durch Drücken der Taste **OK**. 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. Es stehen Ihnen folgende Bedientasten zur Verfügung:

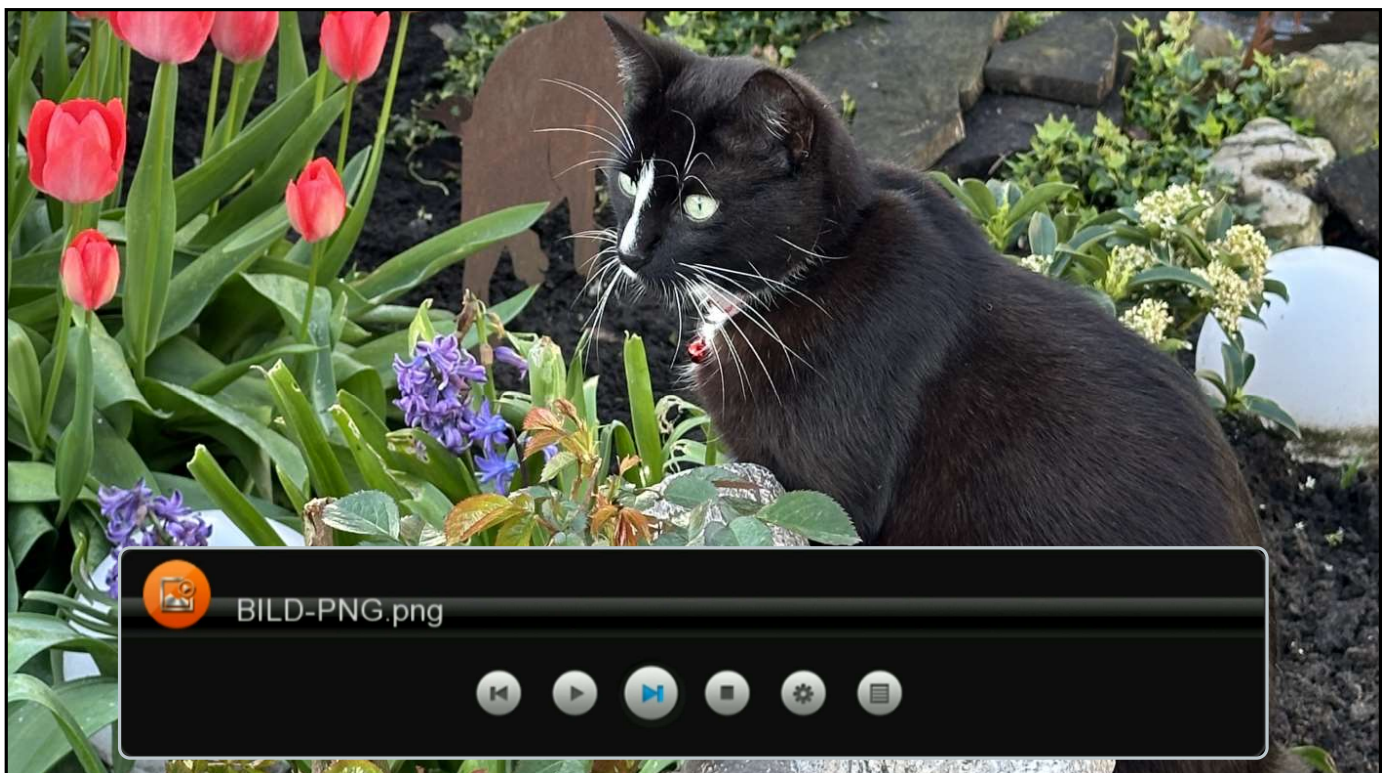
-  Wiedergabe-Taste
-  Pause-Taste
-  Stop-Taste
-  Musikdatei zuvor anwählen
-  Nächste Musikdatei



## Wiedergabe von Bilder

Um **Bilder** von Ihrem angeschlossenen USB-Speichermedium (USB-Stick oder externe Festplatte) wiederzugeben, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung, navigieren mit den Tasten ◀ / ▶ auf den Menüpunkt **Multimedia** und nun mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **Video**. Bestätigen Sie diesen durch Drücken der Taste **OK**. 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. Es stehen Ihnen folgende Bedientasten zur Verfügung:

-  Wiedergabe-Taste
-  Pause-Taste
-  Stop-Taste
-  Bild vorvor anwählen
-  Nächstes Bild



## Einstellungen der PVR-Verwaltung

Um Einstellungen Ihrer PVR-Verwaltung vorzunehmen, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung, navigieren mit den Tasten ◀ / ▶ auf den Menüpunkt **Multimedia** und nun mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **PVR-Verwaltung**. Bestätigen Sie diesen durch Drücken der Taste **OK**. Es öffnet sich folgendes Menü:



Sie können nun mit den Tasten ▲/▼ in diesem Menü hoch und runter navigieren. Änderungen nehmen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ vor.

### Timeshift

Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ zwischen **Ein** und **Aus**. Wenn Sie **Ein** angewählt haben, ist die Timeshift-Funktion\* aktiv und startet beim Drücken der Taste **PAUSE**. Wenn Sie **Aus** angewählt haben wird beim Drücken der Taste **PAUSE** ein Standbild angezeigt.

### Aufnahmedauer

Hier können vorgeben, wie lange der Receiver standardmäßig nach dem Drücken der Aufnahmetaste **REC** aufnehmen\* soll. Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ die Zeit aus (Voreinstellt sind 4:00 Stunden).

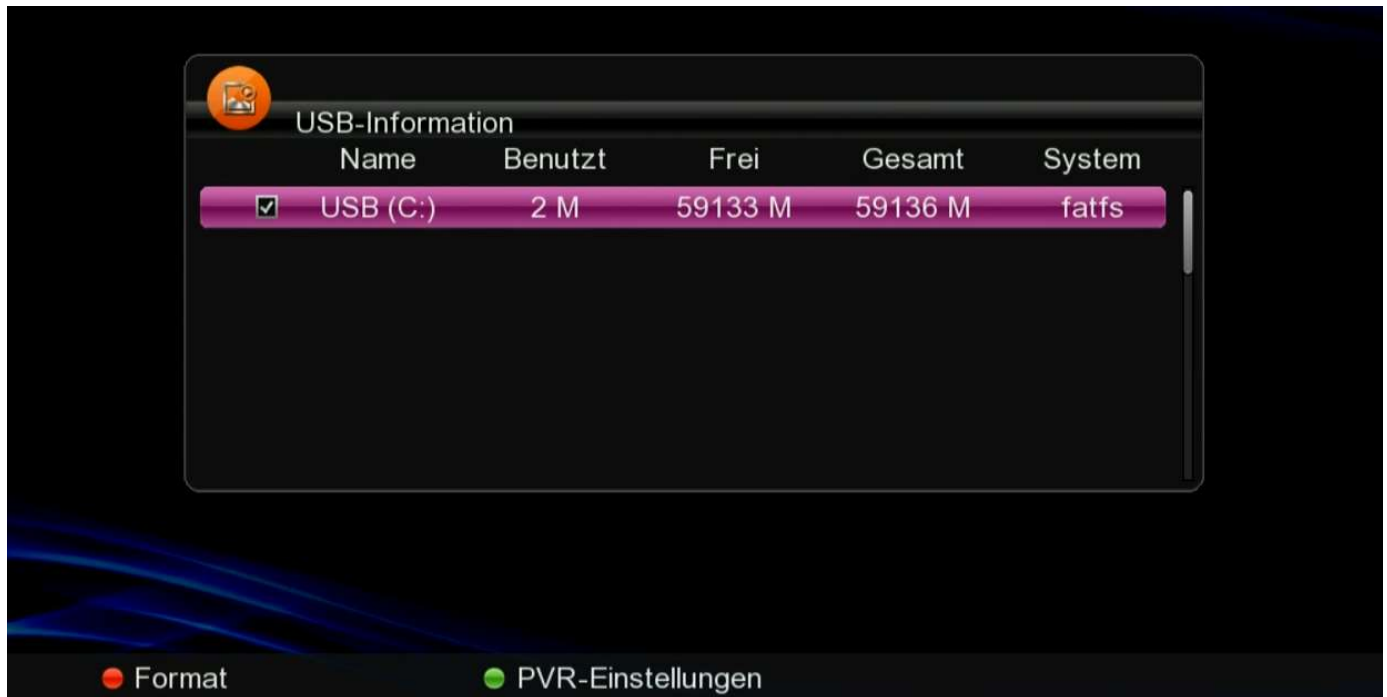
### Abschnitt Aufzeichnung

Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ zwischen **Ein** und **Aus**. Wenn Sie **Ein** angewählt haben, werden Timeshift-Aufnahmen\* gespeichert. Bei **AUS** werden die Timeshift-Aufnahmen\* **NICHT** gespeichert.

\*) Nur bei Geräten mit PVR-Funktion

## USB-Informationen

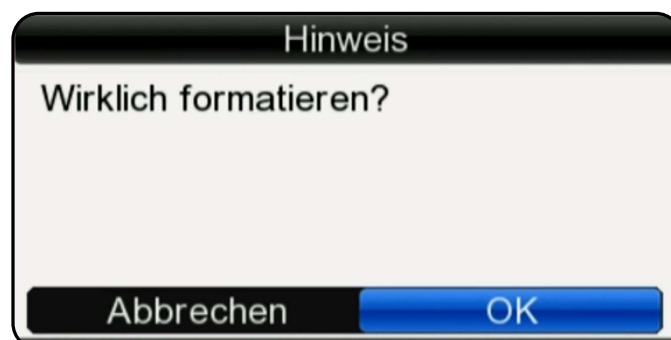
Wenn Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt USB-Informationen navigieren und diesen mit der Taste **OK** bestätigen, werden Ihnen Informationen zu Ihrem angeschlossenen USB-Speichermedium angezeigt:



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

**!!! ACHTUNG !!! ACHTUNG !!! ACHTUNG !!! ACHTUNG !!!**  
Beachten Sie, dass bei der Funktion Formatieren (Format) sämtliche Dateien von Ihrem USB-Speichermedium gelöscht werden !  
Diese können später nicht mehr wiederhergestellt werden !

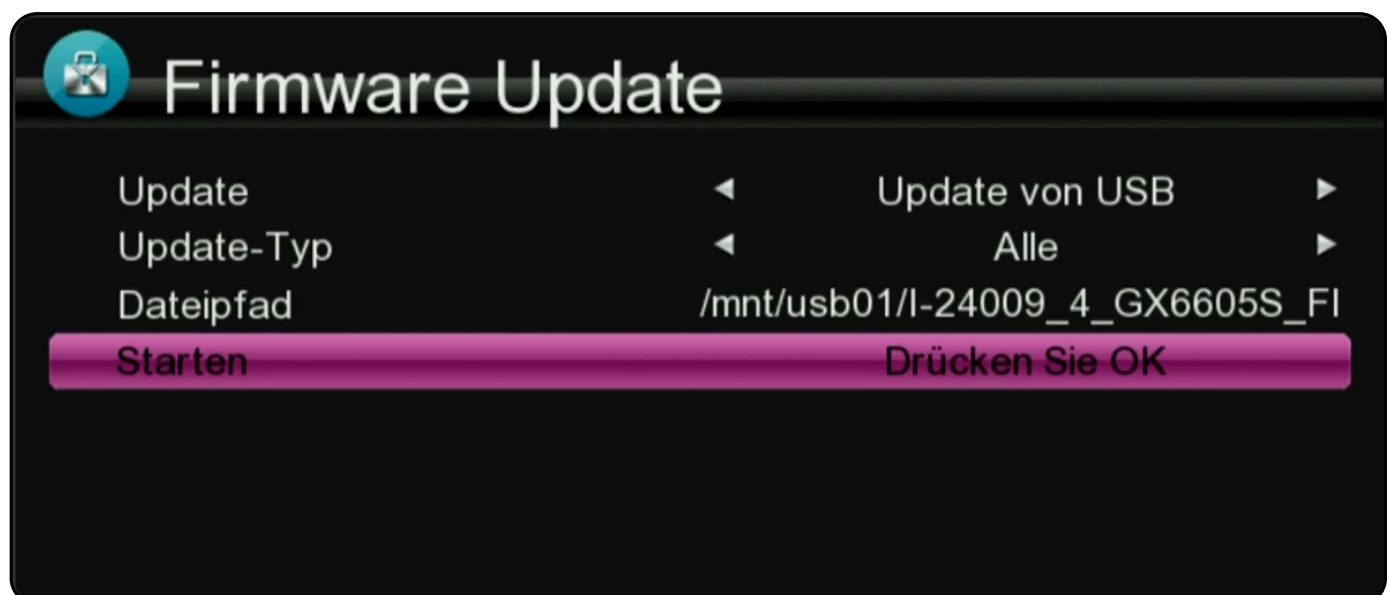
Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ zwischen **Abbrechen** und **OK** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.



## Firmware-Update

Mit einem Firmware-Update können Sie die Betriebssoftware oder eine Programmliste updaten bzw. aktualisieren. Um eine neue Software-Version zu installieren, laden Sie diese von der Homepage des Herstellers (falls Verfügbar) mit der Dateiendung **.bin** herunter und speichern diese auf einen USB-Speichermedium.

Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Taste **MENU**. Navigieren Sie mit den Tasten ◀ / ▶ auf den Menüpunkt **Dienstprogramme** und dann mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **Firmware Update**. Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Es erscheint folgendes Menü:



Navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **Dateipfad** und drücken Sie die Taste **OK**. Wählen Sie nun die Firmwaredatei aus und bestätigen Sie diese mit der Taste **OK**. Navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **Starten** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Das Firmwareupdate startet nun.

**!!! 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!**

## Internetfunktion - Netzwerkeinstellungen (WLAN)

**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.**

Optionale WLAN Antenne WLAN Typ: MT7601+RT5370



Um Internet-Funktionen, wie **WETTER** (kostenlos) und **IPTV** (kostenpflichtig) nutzen zu können, müssen Sie eine Verbindung zwischen Ihrem Gerät und Ihrem Internet-Router herstellen. Nutzen Sie hierzu eine optional erhältliche WiFi-/ WLAN-Antenne, die Sie an dem USB-Anschluss anschließen.

Zur Konfiguration Ihres WLAN-Netzwerkes gehen Sie wie folgt vor: Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Taste **MENU**. Navigieren Sie mit den Tasten ◀ / ▶ auf den Menüpunkt **Systemeinstellungen** und dann mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **Netzwerkeinstellungen** (weiter unten). Bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Es werden Ihnen nun alle Netzwerkeinstellungen angezeigt (**Bild1**).

Drücken Sie nun die **GRÜNE** Taste um alle verfügbaren WLAN-Netzwerke anzeigen zu lassen (**Bild2**). Navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf Ihr WLAN Netzwerk und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.



**Bild 1**



**Bild 2**

Es wird Ihnen nun Ihr gewähltes WLAN-Netzwerk angezeigt:



Navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **Passwort** und bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. 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**.

**BLAUE** Taste      Löscht die letzte Eingabe

**ROTE** Taste      Schalten Sie zwischen Klein-/Großschreibung um

**GRÜNE** Taste      Schalten Sie zwischen dem Standard-/ oder erweiterten Zeichensatz um

**10er Tastatur**      Über den Ziffernblock der Fernbedienung können Sie Zahlen einsetzen

Nachdem Sie Ihr WLAN-Passwort eingegeben haben, drücken Sie die **GELBE** Taste. Navigieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Speichern** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Nach erfolgreicher Verbindung erscheint in der WLAN-Liste hinter Ihrem WLAN-Netzwerk ein Symbol mit einem Haken im Kästchen.



Ihre WLAN-Verbindung ist hergestellt, wenn unten rechts „**Verbunden!**“ steht. Sie können das Menü durch mehrfaches Drücken der Taste **EXIT** verlassen.

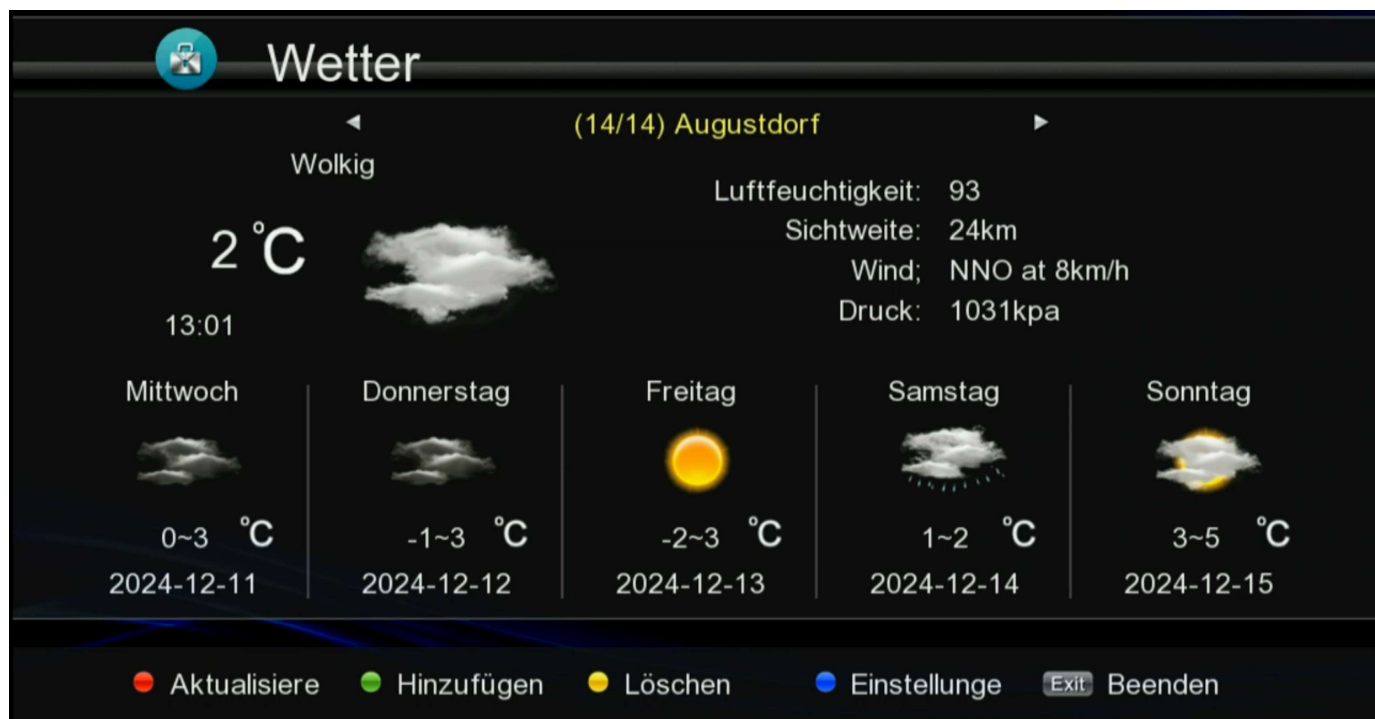
## Internetfunktion - Wetter

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.

Optionale WLAN Antenne WLAN Typ: MT7601+RT5370



Um Internetfunktion **WETTER** aufzurufen müssen Sie mit dem Internet verbunden sein (Lesen Sie hierzu das Kapitel „**Netzwerkeinstellungen (WLAN)**“ in dieser Bedienungsanleitung). Drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung und navigieren Sie mit den Tasten ◀ / ▶ auf den Menüpunkt **Dienstprogramme**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **Wetter** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Es werden Ihnen nun die Wetterdaten der o.g. Stadt angezeigt. Sie können Ihre Stadt durch Drücken der **ROTEN** Taste manuell hinzufügen. Über die **BLAUE** Taste können Sie Einstellungen vornehmen und über die **ROTE** Taste die Ansicht aktualisieren.



## Internetfunktion - IPTV

**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.**

Optionale WLAN Antenne WLAN Typ: MT7601+RT5370



Um die Internet-Funktion **IPTV** nutzen zu können, müssen Sie einen kostenpflichtigen Vertrag für ein entsprechendes IPTV-Angebot mit Ihrem Internetanbieter abschließen. IPTV empfangen Sie dann über das Internet (Stream). Dieses ist nicht Bestandteil des Receivers oder im Lieferumfang enthalten. Sie erhalten von Ihrem Internetanbieter eine M3U-Datei, die Sie sich auf Ihr USB-Speichermedium (z.B. USB-Stick) speichern müssen. Zuvor stellen Sie bitte eine Internetverbindung zwischen Ihrem Gerät und Ihrem Router (Lesen Sie hierzu das Kapitel „**Netzwerkeinstellungen (WLAN)**“ in dieser Bedienungsanleitung). Drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung und navigieren Sie mit den Tasten ◀ / ▶ auf den Menüpunkt **Dienstprogramme**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **IPTV** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Es öffnet sich das IPTV-Menü (**Bild1**). Drücken Sie die **BLAUE** Taste und importieren Sie Ihre M3U-Datei. Sobald die Datei importiert wurde, werden Ihnen die Stream-Dateien bzw. Stream-Programme angezeigt (**Bild2**).



**Bild 1**



**Bild 2**

Navigieren Sie mit den Tasten ◀ / ▶ / ▲ / ▼ zwischen den Kanalspaten und den Streamprogrammen. Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Der Stream startet nun:



## 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 **Dienstprogramme** und dann mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **Receiver-Information**.

Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.

Es werden Ihnen nun die aktuellen spezifischen Daten angezeigt:



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

## Serviceinformation

Sehr geehrte Kundin,  
sehr geehrter Kunde,



dieses Produkt ist qualitätsgeprüft und mit der gesetzlichen Gewährleistungszeit von 24 Monaten ab Kaufdatum versehen.

Bitte bewahren Sie den Rechnungsbeleg als Kaufnachweis auf.

Bei Gewährleistungsansprüchen oder Reklamationen wenden Sie sich bitte an den Händler bzw. dem Verkäufer, bei dem Sie dieses Produkt erworben haben.

Unsere Erfahrungen haben gezeigt, dass sich viele Reklamationsgründe durch einen direkten Kontakt einfach lösen lassen. Sollten Sie Probleme mit Ihrem Gerät haben, können Sie uns über unsere Service-Webseite im Internet kontaktieren.

Unter unserer Service Seite im Internet erfahren Sie auch die genaue Vorgehensweise der Abwicklung von Gewährleistungsansprüchen.

**Besuchen Sie uns im Internet unter:**

[www.opticum.red/service.php](http://www.opticum.red/service.php)



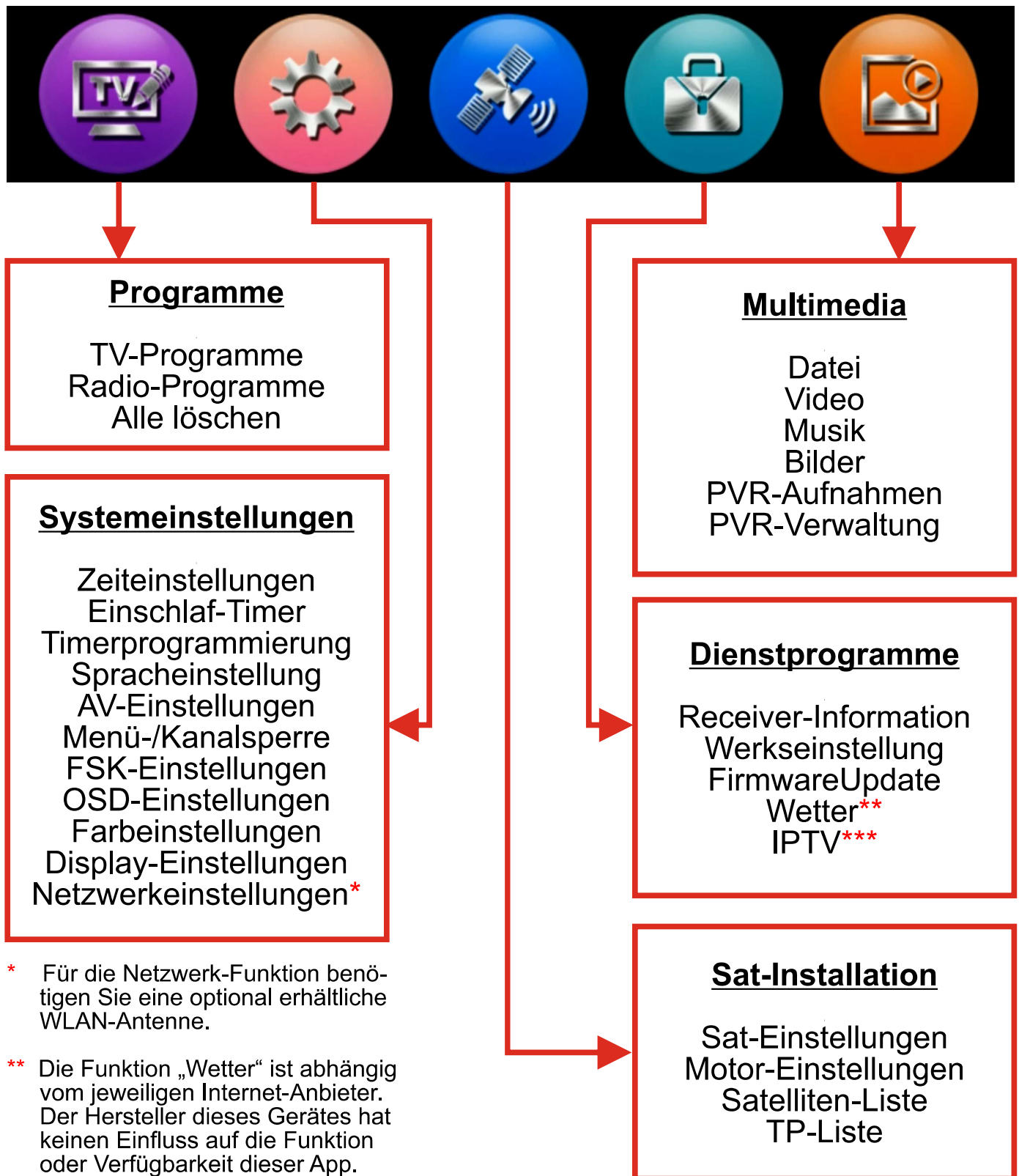
---

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

### **Wichtiger Hinweis zur Datensicherung**

Wir empfehlen, vor Abgabe des Receivers zu Wartungszwecken bei Ihrem Fachhändler, alle Speichermedien bzw. Datenträger zu entfernen. Die Wiederherstellung von Daten ist nicht Bestandteil der Wartungs- und Reparaturarbeiten. Der Hersteller, Fachhändler oder Verkäufer übernimmt keine Gewähr für den Verlust oder die Beschädigung von Daten während der Reparatur.

# Menüstruktur



\* Für die Netzwerk-Funktion benötigen Sie eine optional erhältliche WLAN-Antenne.

\*\* Die Funktion „Wetter“ ist abhängig vom jeweiligen Internet-Anbieter. Der Hersteller dieses Gerätes hat keinen Einfluss auf die Funktion oder Verfügbarkeit dieser App. Hierzu benötigen Sie Zugang zum Internet mit einer optional erhältlichen WLAN-Antenne.

\*\*\* Für die IPTV-Funktion benötigen Sie einen kostenpflichtigen IPTV-Zugang eines Providers oder Anbieters, eine M3U-Datei und Zugang zum WLAN Internet mit einer optional erhältlichen WLAN-Antenne.

