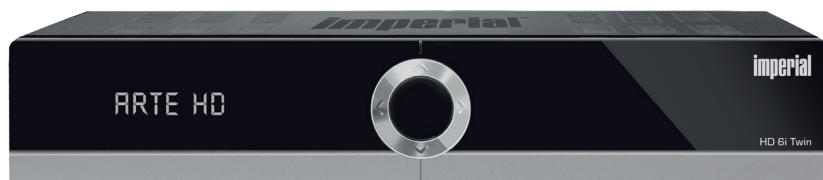


# imperial<sup>®</sup>

## Bedienhandbuch HD 6i Twin



<b>SERVICE UND SUPPORT</b> .....	<b>5</b>
<b>1. BEDIENFELD &amp; FERNBEDIENUNGSBESCHREIBUNG</b> .....	<b>6</b>
1.1 Beschreibung der Frontblende .....	6
1.2 Beschreibung der Rückseite .....	7
1.3 Beschreibung der Fernbedienung .....	8
<b>2. VORWORT</b> .....	<b>9</b>
<b>3. SICHERHEITSHINWEISE</b> .....	<b>10</b>
3.1 Grundlegende Sicherheitshinweise .....	10
3.2 Erläuterung der Sicherheitshinweise .....	11
3.3 Bestimmungsgemäßer Gebrauch .....	12
<b>4. LIEFERUMFANG</b> .....	<b>12</b>
<b>5. Beschreibung</b> .....	<b>13</b>
<b>6. RECEIVER ANSCHLIEßEN</b>	
6.1 LNB-Kabel montieren .....	14
6.2 Anschluss des Twin-Tuners .....	16
6.3 Anschluss mit HDMI-Kabel .....	17
6.4 Anschluss an ein Netzwerk .....	18
6.5 Anschluss eines Dolby Digital Receivers .....	18
6.6 Anschluss einer Stereoonlage .....	19
6.7 Die Antenne anschließen und grob ausrichten .....	21
<b>7. IN BETRIEB NEHMEN</b> .....	<b>24</b>
7.1 Fernbedienung .....	24
7.2 Der Receiver .....	25
<b>8. HAUPTMENÜ</b> .....	<b>26</b>
8.1 Benutzer-Oberfläche auf dem TV-Bildschirm .....	26
8.2 Menü-Aufbau .....	27
8.3 In den Menüs navigieren .....	28
8.4 Installation .....	29
8.4.1 Antennenanschluss .....	29
8.4.2 Antenneneinstellung .....	30
8.4.2.1 Unicable Einstellungen .....	30
8.4.3 Satellitenliste .....	33
8.4.3.1 Einzel-Satellitensuche .....	34
8.4.3.2 Multi-Satellitensuche .....	35
8.4.4 Transponderliste .....	35
8.4.5 Motoreinstellung .....	37
8.4.6 Motor-Limits einstellen .....	39
8.5 Filme .....	39
8.6 Musik .....	41
8.7 Bilder .....	42



8.8 Anwendungen .....	43
8.8.1 Aufnahmen .....	44
8.8.2 Dateimanager .....	45
8.8.3 Nachrichten .....	47
8.8.4 YouTube .....	48
8.8.5 DLNA .....	49
8.8.5.1 DMP .....	49
8.8.5.2 DMR .....	50
8.8.6 Bilder .....	51
8.8.7 Google Maps .....	52
8.8.8 Wetter .....	53
8.8.9 Radio .....	53
8.8.9.1 Internet Radio .....	54
8.8.9.2 TELESTAR-Radio .....	54
8.8.10 Mediathek .....	55
8.8.11 Themenkanäle .....	56
8.8.12 ISO .....	57
8.9 Einstellungen .....	58
8.9.1 Programm .....	58
8.9.1.1 Programm-Verwaltung .....	58
8.9.1.2 Programm-Editor .....	62
8.9.1.3 Favoritenlisten .....	63
8.9.1.4 Startprogramm einstellen .....	64
8.9.1.5 Alle Sender löschen .....	64
8.9.2 Audio .....	65
8.9.3 Video .....	66
8.9.4 OSD .....	66
8.9.5 System .....	67
8.9.5.1 Zeiteinstellungen .....	67
8.9.5.2 Timer .....	68
8.9.5.3 Kindersicherung .....	70
8.9.5.4 Software-Upgrade .....	72
8.9.5.4.1 Upgrade von USB .....	72
8.9.5.4.2 Upgrade über Netzwerk .....	73
8.9.5.4.3 Upgrade über OTA .....	74
8.9.5.4.4 Upgrade Senderliste über Netzwerk .....	74
8.9.5.5 Werkseinstellungen .....	75
8.9.5.6 Auto-Standby .....	76
8.9.5.7 Netzwerk-Setup .....	76
8.9.5.8 Multimedia Einstellungen .....	79
8.9.5.9 PVR Einstellungen .....	80
8.9.5.10 Version .....	81

<b>9. Bedienung</b> .....	<b>83</b>
9.1 Ein- und Ausschalten .....	82
9.2 Programmwahl .....	82
9.3 Sendeparameter aufrufen .....	84
9.4 Umschalten TV/Radio .....	84
9.5 Rückkehr zum zuletzt eingestellten Programm .....	85
9.6 Videotext .....	85
9.7 Bildschirm-Einblendungen bei einem Programm-Wechsel .....	86
9.8 Lautstärkeregelung .....	87
9.9 Favoritenlisten auswählen .....	87
9.10 Untertitel .....	88
9.11 EPG .....	88
9.12 ZOOM .....	90
9.13 AUDIO .....	91
9.14 Direkte Aufnahme .....	91
9.15 Timeshift .....	93
9.16 Externe Bedienung .....	95
9.17 SAT>IP .....	97
<b>10. FEHLERBESCHREIBUNG</b> .....	<b>99</b>
<b>11. REINIGUNG</b> .....	<b>101</b>
<b>12. ENTSORGUNG</b> .....	<b>101</b>
<b>13. TECHNISCHE DATEN</b> .....	<b>102</b>
<b>14. CE Hinweis</b> .....	<b>103</b>

## **Garantie und Service**

Sehr geehrte Kundin, Sehr geehrter Kunde!

Vielen Dank für die Wahl eines Produktes aus unserem Hause. Unser Produkt entspricht den gesetzlichen Anforderungen und wurde unter ständigen Qualitätskontrollen gefertigt. Die technischen Daten entsprechen dem aktuellen Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Änderungen vorbehalten.

Die Gewährleistungszeit für den digitalen Satelliten-Receiver entspricht den gesetzlichen Bestimmungen zum Zeitpunkt des Erwerbs.

Wir bieten Ihnen ebenfalls unseren telefonischen HOTLINE-Service mit einer professionellen Hilfe an.

In unserem Servicebereich stehen Ihnen professionelle Fachkräfte Rede und Antwort. Hier können Sie alle Fragen stellen, die Sie bezüglich der TELESTAR Produkte haben, sowie Tipps zur Lokalisierung einer möglichen Fehlerursache.

Unsere Techniker stehen Ihnen von Montag - Freitag von 8.00 Uhr bis 16.45 Uhr unter folgender Rufnummer zur Verfügung:

02676 / 95 20 101

oder per E-Mail unter: [service@TELESTAR.de](mailto:service@TELESTAR.de)

Falls Ihnen an der Service Hotline nicht weitergeholfen werden kann, schicken Sie Ihren Receiver, möglichst in der original Verpackung, aber unbedingt transportsicher verpackt, an folgende Adresse:

### **TELESTAR-DIGITAL GmbH**

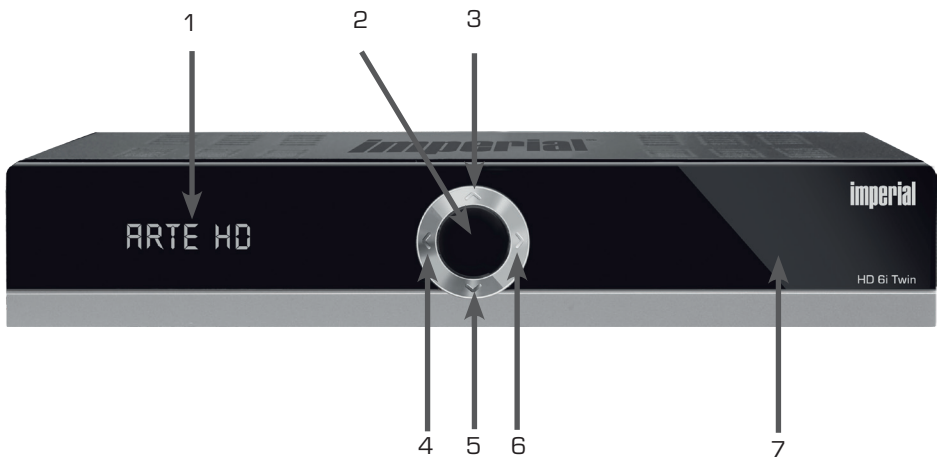
Service Center

Am Weiher 14 (Industriegebiet)

56766 Ulmen

## 1.1 Beschreibung der Frontblende

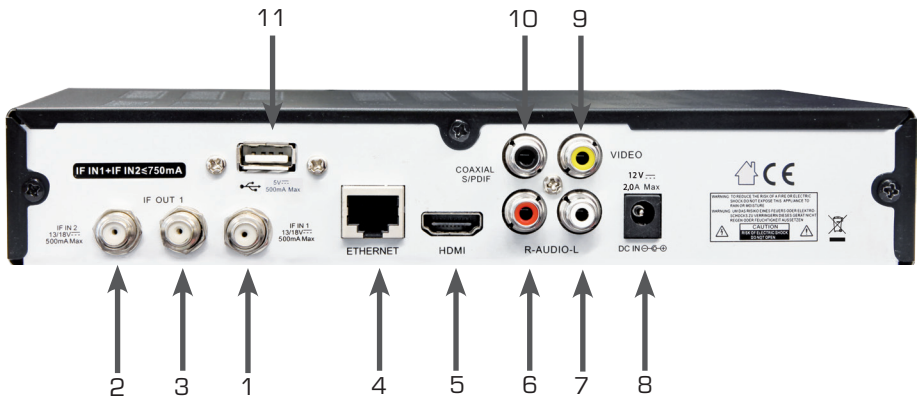
Nr.		Erläuterung
1	VFD-DISPLAY	7-stellige, alphanummerische Anzeige der Programmplätze
2	LED-Standbyanzeige ROT	Wenn der Kreis in der Standby/Power Taste rot leuchtet, befindet sich das Gerät im Standby.
3	CH+	Programmplatz hochschalten,
4	VOL -	Lautstärke verringern
5	CH -	Programmplatz runterschalten,
6	VOL+	Lautstärke erhöhen, Markierung in Menüs bewegen
7	USB	USB Schnittstelle für externe Speichermedien oder für einen WiFi Dongle



# 1. BEDIENFELD & FERNBEDIENUNGSBESCHREIBUNG

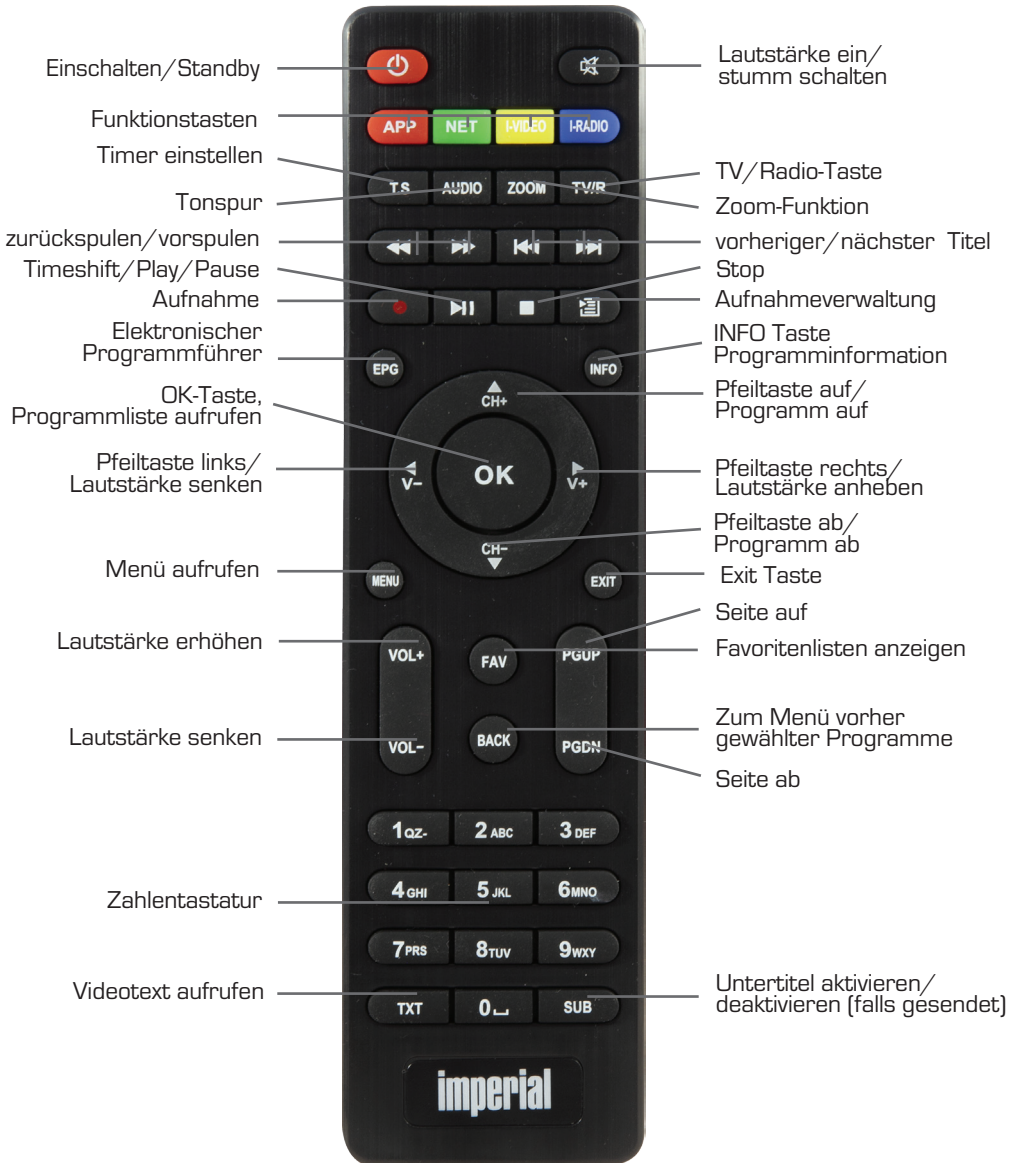
## 1.2 Beschreibung der Rückseite

Nr.		Erklärung
1	IF IN 1	LNB-Anschluss für Single LNB/oder eine Ebene, Anschluss Twin LNB
2	IF IN 2	LNB-Anschluss für Twin LNB/oder zweite Ebene Anschluss Twin LNB
3	IF OUT	LNB-Anschluss für einen zweiten Receiver
4	Ethernet	RJ 45 Schnittstelle
5	HDMI	Anschluss zur digitalen Übertragung von Audio- und Video-Signal.
6	AUDIO R	Stereo Audio-Cinch-Anschluss Rechts
7	AUDIO L	Stereo Audio-Cinch-Anschluss Links
8	Netzteilanschluss	Netzteil 19 V 1A DC
9	VIDEO/CVBS	CVBS Videoausgang
10	Coaxial S/PDF	Coaxialer Digitalausgang
11	USB	USB 2.0-Schnittstelle für externe Speichermedien oder für einen WiFi Dongle



# 1. BEDIENFELD & FERNBEDIENUNGSBESCHREIBUNG

## 1.3 Beschreibung der Fernbedienung



Diese Bedienungsanleitung hilft Ihnen beim

- bestimmungsgemäßen
- sicheren
- vorteilhaften

Gebrauch des digitalen Satelliten-Receiver, kurz Receiver genannt. Wir setzen voraus, dass der Bediener des Receivers allgemeine Kenntnisse im Umgang mit Geräten der Unterhaltungselektronik hat.

Jede Person, die diesen Receiver

- montiert
- anschließt
- bedient
- reinigt
- entsorgt

muss den vollständigen Inhalt dieser Bedienungsanleitung zur Kenntnis genommen haben. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung immer in der Nähe des Receivers auf.

### 3. SICHERHEITSHINWEISE

Lesen Sie die Sicherheitshinweise sorgfältig durch, bevor Sie den Receiver in Betrieb nehmen. Beachten Sie alle Warnungen und Hinweise auf dem Gerät und in der Bedienungsanleitung.

#### 3.1 Grundlegende Sicherheitshinweise

##### Elektrischer Anschluss

- Trennen Sie bei Betriebsstörungen den Receiver von der Stromquelle. Hinweis: Der Schalter auf der Vorderseite trennt das Gerät nicht vom Netz.
- Um Feuergefahr und die Gefahr eines elektrischen Schlags zu vermeiden, setzen Sie den Receiver weder Regen noch sonstiger Feuchtigkeit aus.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Stromschlags.
- Schließen Sie den Receiver nur an eine fachgerecht installierte Netz-Steckdose von 100–240 V~, 50–60 Hz an.
- Die Gesamt-Stromaufnahme am Antennen-Anschluss des Receivers "IF IN" darf 500mA (250 mA pro IF IN) nicht überschreiten.
- Ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose, falls Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen. Ziehen Sie nur am Netzstecker, nicht am Kabel.
- Ziehen Sie bei Gewitter das Netzteil des Receivers aus der Steckdose.
- Schrauben Sie bei Gewitter das LNB-Kabel vom Receiver ab.
- Sollten Fremdkörper oder Flüssigkeit in den Receiver gelangen, ziehen Sie sofort das Netzteil aus der Steckdose. Lassen Sie das Gerät von qualifiziertem Fachpersonal überprüfen, bevor Sie es wieder in Betrieb nehmen. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Stromschlags.
- Beachten Sie bitte, dass die Stromquelle (Steckdose) leicht zugänglich ist.
- Knicken oder quetschen Sie keine Kabelverbindungen.
- Wenn das Netzteil beschädigt ist, müssen Sie das Netzteil durch ein neues ersetzen, bevor Sie ihn erneut verwenden. Es besteht sonst die Gefahr eines Stromschlags.
- Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt den Receiver benutzen, oder mit der Antennen-Anlage spielen.
- Überlassen Sie Wartungsarbeiten stets qualifiziertem Fachpersonal. Andernfalls gefährden Sie sich und andere.
- Trennen Sie bei Betriebsstörungen den Receiver von der Stromquelle.
- Bezug von Ersatzteilen nur beim Hersteller.
- Änderungen am Gerät führen zum Erlöschen der Verantwortung und der Haftung des Herstellers.
- Schutzfolien entfernen.

##### **Achtung!**

Die normale Funktion und der Betrieb des Receivers kann durch starke elektromagnetische Interferenzen gestört werden. Sollte hierdurch eine Störung verursacht werden, starten Sie den Betrieb des Receiver erneut für den Normalbetrieb. Alle weiteren Anwendungen stellen Sie dann wie in der Bedienungsanleitung beschrieben ein. Falls Sie die Funktion nicht wieder aufnehmen konnten, nutzen Sie bitte für das Produkt einen anderen Standort.



### 3. SICHERHEITSHINWEISE

#### Achtung!

**Hinweis zur Netztrennung.** Die Standby-Taste dieses Gerätes trennt das Gerät nicht vollständig vom Stromnetz. Außerdem nimmt das Gerät im Standby-Betrieb Strom auf. Um das Gerät vollständig vom Netz zu trennen, muss das Netzteil aus der Steckdose gezogen werden.

#### Richtiger Standort

- Stellen Sie den Receiver auf eine feste, ebene Unterlage.
- Vermeiden Sie die Nähe von:
  - Wärmequellen, wie z.B. Heizkörper,
  - offenem Feuer, wie z.B. Kerzen,
  - Geräten mit starken Magnetfeldern, wie z. B. Lautsprecher.
  - Stellen Sie keine Gefäße mit Flüssigkeit (zum Beispiel Vasen) auf den Receiver.
- Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung und Orte mit außergewöhnlich viel Staub.
- Decken Sie niemals die Lüftungsschlitze ab. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung des Receivers.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf den Receiver.
- Wenn Sie den Receiver von einer kalten in eine warme Umgebung bringen, kann sich im Inneren des Receivers Feuchtigkeit niederschlagen. Warten Sie in diesem Fall etwa eine Stunde, bevor Sie ihn in Betrieb nehmen.
- Verlegen Sie alle Kabel so, dass niemand darauf treten oder darüber stolpern kann.

#### Der richtige Umgang mit Batterien

- Batterien können Giftstoffe enthalten. Achten Sie darauf, dass Batterien nicht in die Hände von Kindern gelangen. Kinder könnten Batterien in den Mund nehmen und verschlucken. Sollte eine Batterie verschluckt werden, nehmen Sie bitte sofort ärztliche Hilfe in Anspruch.
- Auslaufende Batterien können Beschädigungen an der Fernbedienung verursachen. Wenn der Receiver längere Zeit nicht benutzt wird, nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung.
- Batterien können Giftstoffe enthalten. Entsorgen Sie die Batterien deshalb unbedingt entsprechend der geltenden gesetzlichen Bestimmungen/umweltgerecht. Werfen Sie die Batterien niemals in den normalen Hausmüll.
- Setzen Sie die Batterien nie offenem Feuer oder starker Hitze aus, da sonst Explosionsgefahr besteht.
- Ersetzen Sie die Batterien immer durch denselben Typ.

### 3.2 Erläuterung der Sicherheitshinweise

In der Bedienungsanleitung finden Sie folgende Kategorien von Sicherheitshinweisen:

#### Gefahr!

Hinweise mit dem Wort **GEFAHR** warnen vor möglichen Personenschäden.

#### Achtung!

Hinweise mit dem Wort **ACHTUNG** warnen vor möglichen Sach- oder Umweltschäden.

- ① Diese Hinweise enthalten besondere Angaben zum wirtschaftlichen Gebrauch des Receivers.

### 3. SICHERHEITSHINWEISE

#### 3.3 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Receiver dient dem Empfang von digitalen unverschlüsselten (free-to-air) Satelliten-Programmen im privaten Bereich. Er ist ausschließlich für diesen Zweck bestimmt und darf nur dafür verwendet werden. Dazu gehört auch die Beachtung aller Informationen dieser Bedienungsanleitung, insbesondere der Sicherheitshinweise. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden oder sogar zu Personenschäden führen und bedeutet zudem den sofortigen Garantieverlust. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch entstehen.

Kontrollieren Sie nach dem Kauf den Lieferumfang. Der Lieferumfang kann je nach Modell variieren, beachten Sie die Angaben auf der Verpackung.

### 4. LIEFERUMFANG



Nr.	Anzahl	Erklärung
1	1	Receiver
2	1	Fernbedienung
3	2	Batterien Typ LR 03/AAA/ 1,5 V (nicht abgebildet)
4	1	Bedienungsanleitung (nicht abgebildet)
5	1	Externes energiesparendes Netzteil, 12V / 2A (nicht abgebildet)

## 5. BESCHREIBUNG

Sie brauchen den Receiver vorerst nicht zu programmieren. Die wichtigsten Sender und Satelliten sind vorprogrammiert.

Die Satelliten-Antenne muss auf den gewünschten Satelliten ausgerichtet sein. Der Receiver sucht weitere neue Programme, sobald Sie den automatischen Sender-Suchlauf für diesen Satelliten starten. Nicht vorprogrammierte Satelliten können hinzugefügt werden. Alle Receiver-Einstellungen können Sie leicht über die Benutzer-Oberfläche (Menü), die auf dem TV Bildschirm angezeigt wird, vornehmen.

### Weitere Ausstattungsmerkmale:

2 x USB-Anschluss für Fotos, Musik, Aufnahme und Wiedergaben von externen Medien, PVR-Funktion und Anschluss WiFi Dongle.

### Netzwerkanschluss

7-stelliges VFD-Display

5.000 TV-/Radioprogrammspeicherplätze (freie Programmsortierfunktion)

Komfortable vorprogrammierte Programmliste für TV und Radio

Bildschirmenü mit 10 verschiedenen Sprachen: Deutsch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Schwedisch, Russisch, Arabisch, Türkisch, Persisch, Englisch, Französisch

8 verschiedene Favoritenlisten programmierbar

27 frei programmierbare Timer-Plätze für USB und VCR

Videotext und Videotextuntertitel (OSD)

Programminformationsdienst bis zu 8 Tage (EPG)

Automatischer Sender-Suchlauf / Einzelsatellitensuche / Multi-Satelliten-Suche / TP-Suchlauf

Software-Update über Satellit (OTA), Netzwerk und über USB

Kindersicherung für Programme und das Menü

Unterstützt DiSEqC 1.0/1.1/1.2 & Unicable

Bildformate: 16:9, Vollbild für HD, 4:3 LB, 4:3 PS, 16:9 und Vollbild für SD

5 Bedientöpfe am Gehäuse

Externes, energiesparendes Netzteil

### Anschlüsse:

1 x HDMI-Ausgang für die Formate: 480i, 576i/p, 720p und 1080i/p

2 x USB 2.0-Port zum Anschluss externer Medien wie Festplatte, USB-Stick oder WiFi Dongle 1x auf der Vorder- und 1x auf der Rückseite

1 x Coaxialer Digitalausgang (S/PDIF)

3 x Cinch (Audio L/R, Video Out)

1 x RJ 45 Ethernet-Schnittstelle

2 x IF IN

1 x IF OUT

Abmessungen [B x H x T]: 230 x 45 x 170 mm

## 6. RECEIVER ANSCHLIESSEN

Der Receiver wird über ein Coaxial-Kabel mit Ihrer Satelliten-Antenne verbunden. Bevor Sie den Receiver anschließen können, müssen Sie gegebenenfalls ein Coaxial-Kabel anfertigen.

### ⚠ Achtung!

Verbinden Sie den Receiver erst mit dem Stromnetz, wenn Sie ihn ordnungsgemäß an alle Geräte und die Antenne angeschlossen haben. Andernfalls kann der Receiver beschädigt werden.

### ⚠ Achtung!

Hinweis zur Netztrennung. Die Standby-Taste dieses Gerätes trennt das Gerät nicht vollständig vom Stromnetz. Außerdem nimmt das Gerät im Standby-Betrieb Strom auf. Um das Gerät vollständig vom Netz zu trennen, muss der Netzstecker aus der Steckdose gezogen werden. Das Drahtgeflecht und der innere Leiter des Coaxial-Kabels führen während des Betriebes Strom.

### ⚠ Gefahr!

Verbinden Sie den Receiver erst mit dem Stromnetz, wenn Sie ihn ordnungsgemäß an alle Geräte und die Antenne angeschlossen haben. Ansonsten besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags, der schädlich für Leib und Leben ist.

### 6.1 LNB-Kabel montieren

(vgl. Montage-Schema auf der nachfolgenden Seite)

Zur Montage der F-Stecker auf das Coaxial-Kabel benötigen Sie ein Messer (ideal: Abisolierzange) und einen Seitenschneider.

- ① Beim Abisolieren dürfen weder der innere Leiter, die Folie noch das Drahtgeflecht beschädigt werden.
- Trennen Sie an jedem Ende 8 mm Coaxial-Kabel bis auf den inneren Leiter ab.
- Trennen Sie vorsichtig 10 mm der äußeren Isolierung ab, so dass das Drahtgeflecht frei liegt.
- Stülpen Sie das Drahtgeflecht nach hinten und drehen Sie es über die äußere Isolierung, so dass es den inneren Leiter nicht berührt.
- Entfernen Sie die innere Isolierung mit der sich darüber befindenden Folie bis 2 mm vor dem Drahtgeflecht.

### ⚠ Achtung!

Das Drahtgeflecht und die Folie dürfen den inneren Leiter nicht berühren. Die Folie muss die Innenisolierung umschließen und darf nicht beschädigt werden.

- Drehen Sie den F-Stecker auf das zurück gestülpte Drahtgeflecht, bis der Stecker an die innere Isolierung anstößt.

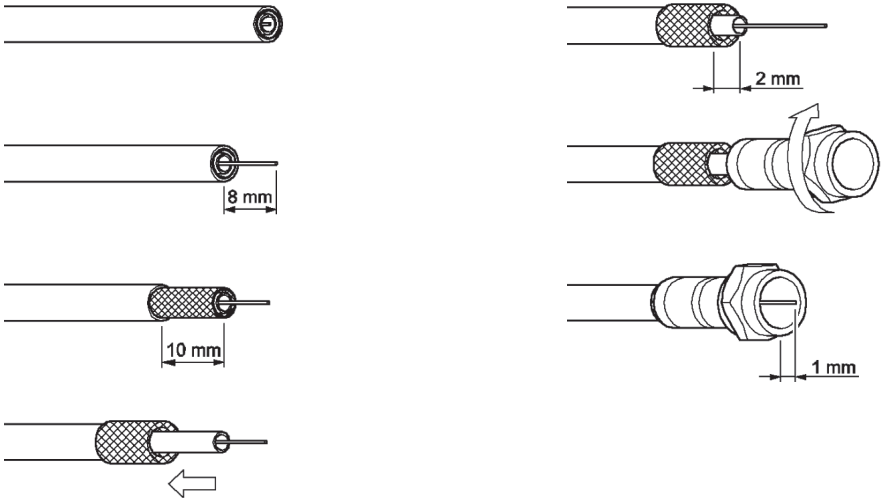
## 6. RECEIVER ANSCHLIESSEN

D

① Es darf kein Drahtgeflecht hinten am Steckerende überstehen.

→ Kürzen Sie den Innenleiter mit einem Seitenschneider, so dass er maximal 1 mm aus dem Stecker ragt.

### Montage-Schema



→ Schrauben Sie den F-Stecker des Coaxial-Kabels auf den Antennen-Anschluss "IF IN 1" am Receiver. Das andere Ende des Coaxial-Kabels schrauben Sie am LNB fest.

### Anschluss-Schema



## 6. RECEIVER ANSCHLIESSEN

### 6.2 Anschluss des Twin-Tuners

Der IMPERIAL HD 6i Twin ist ein Receiver für den Empfang von digitalen TV- und Radiosendern via Satellit. Gleichzeitiges Aufnehmen und Ansehen eines anderen TV- Programm ist dank des eingebauten Twin-Tuners möglich.

Anschlussmöglichkeiten des Twin-Tuners an eine Sat-Antenne:

Um die Twin-Funktion für eine Aufnahme eines Programms und das Ansehen eines anderen Programms zu nutzen, verbinden Sie ein Twin-LNB mit zwei Leitungen oder einen Multischalter mit zwei Leitungen. Sie können auch zwei Single-LNBs mit unterschiedlichen Ausrichtungen jeweils mit einer Leitung mit dem Receiver verbinden.

Verbinden Sie die zwei Coaxialleitungen mit dem IF IN 1 und mit dem IF IN 2.

Wählen Sie nun im Menü den Punkt "Einstellungen - Installationen", geben Ihr Kennwort ein und wählen Sie danach den Punkt "Antennenanschluss" aus.

Wählen Sie den Punkt "Anschlussart" und wählen Sie:

#### Single:

Diese Einstellung verwenden Sie, wenn Sie ein Single LNB angeschlossen haben und Programme von einem Transponder aufnehmen und ein anderes Programm vom gleichen Transponder sehen möchten.



#### Dual (Gleich):

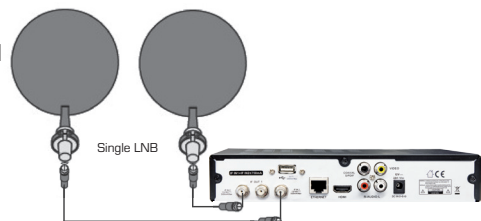
Diese Einstellung verwenden Sie, wenn Sie ein Twin LNB nutzen, das auf einen Satelliten ausgerichtet ist oder Sie einen Multischalter angeschlossen haben.



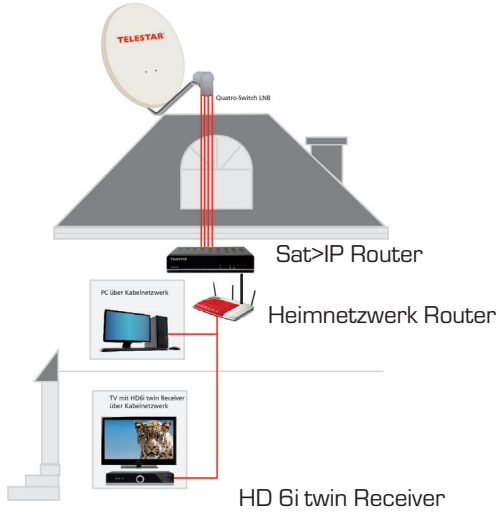
#### Dual (unterschiedlich):

Diese Einstellung verwenden Sie, wenn Sie unterschiedliche Satelliten mit z.B. zwei Single LNBs empfangen möchten.

Hier verbinden Sie z. B. LNB 1 (ASTRA) mit IF IN 1 und LNB 2 (Eutelsat) mit IF IN 2



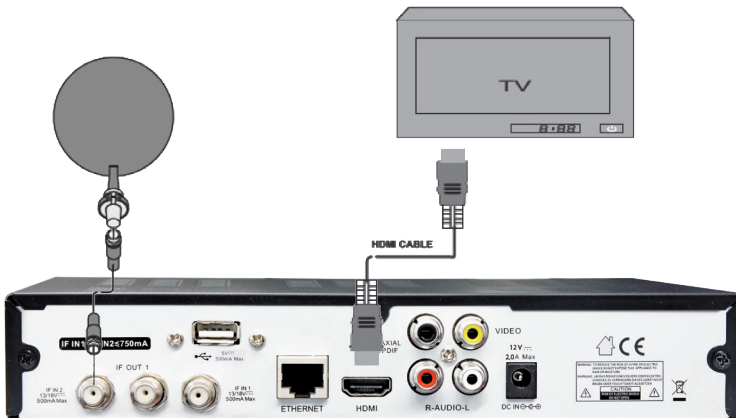
Sat>IP



## 6.3 Anschluss mit HDMI-Kabel

- Stecken Sie das HDMI-Kabel in die HDMI-Buchse "HDMI" am Receiver.
  - Verbinden Sie das HDMI-Kabel mit dem TV-Gerät. Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung des TV-Geräts.
- Ⓢ Beachten Sie, dass das HDMI-Kabel nicht zum Lieferumfang gehört.

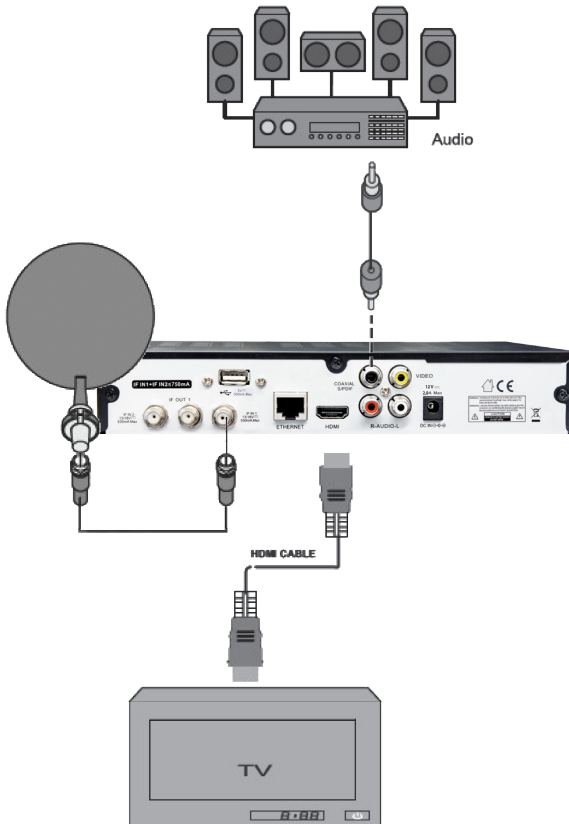
Anschluss-Schema







### Anschluss-Schema



### 6.6 Anschluss einer Stereonlage

Um den Ton über Ihre Stereo-Anlage wiederzugeben, verbinden Sie diese mit einem Cinchkabel mit dem Receiver.

→ Verbinden Sie die Anschlüsse "AUDIO-R" und "AUDIO-L" des Receivers mit den Audio-Eingängen der Stereo-Anlage.

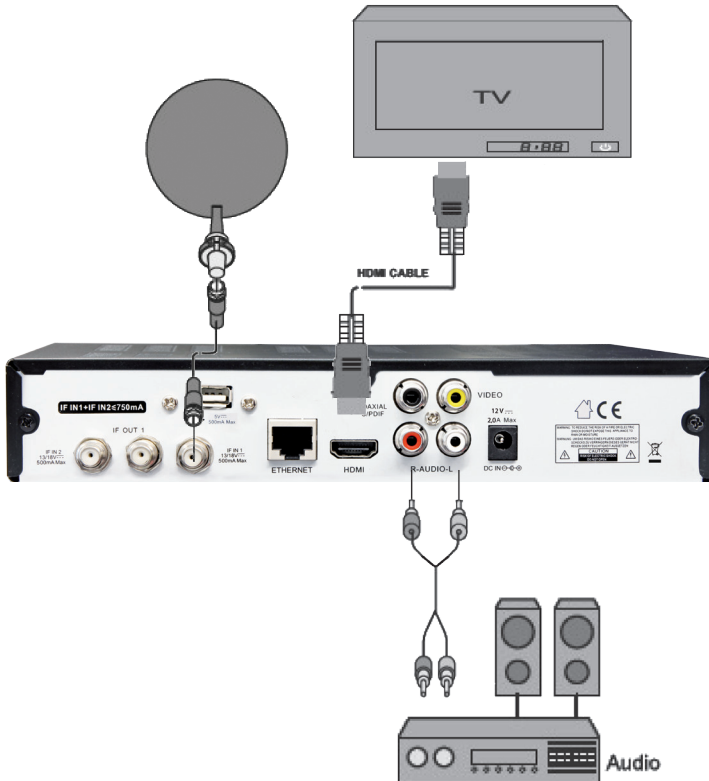
#### **⚠ Achtung!**

Verbinden Sie niemals den Phono-Eingang Ihrer Stereo-Anlage mit dem Receiver, das kann Ihre Stereo-Anlage zerstören. Beachten Sie unbedingt die Angaben zum Anschluss eines Cinch-Kabels in der Bedienungsanleitung Ihrer Stereo-Anlage.

## 6. RECEIVER ANSCHLIESSEN

- ① Die Verbindungskabel gehören nicht zum Lieferumfang.
- Wenn Sie die digitale Radiofunktion Ihres Receivers nutzen, brauchen Sie Ihr TV-Gerät nicht einzuschalten. Die Tonausgabe erfolgt über die angeschlossene Stereo-Anlage. Lediglich für die Auswahl der Radiostation benötigen Sie Ihr TV-Gerät zur Orientierung.

### Anschluss-Schema



### 6.7 Die Antenne anschließen und grob ausrichten

Bevor Sie die Antenne ausrichten, müssen Sie das Antennenkabel an den LNB anschließen.

① Beachten Sie auch die Bedienungsanleitung Ihrer Satelliten-Antenne.

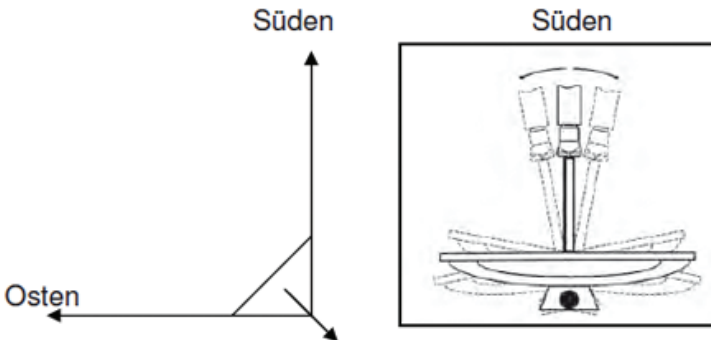
#### ⚠ Achtung!

Der Receiver darf erst an die Stromversorgung angeschlossen werden, wenn Sie das Antennenkabel an den Receiver angeschlossen haben.

→ Schrauben Sie den F-Stecker an den Anschluss des LNB.

Wenn Sie Ihre Satelliten-Anlage noch nicht montiert und ausgerichtet haben, müssen Sie zunächst einen geeigneten Standort für die Montage der Antenne suchen. Hierbei ist zu beachten, dass die Antenne südöstlich ausgerichtet werden muss. Das heißt, wenn Sie hinter Ihrer Antenne stehen, müssen Sie freie Sicht in Richtung Südosten haben. Bitte beachten Sie, dass die Antenne nie hinter einer Balkonbrüstung, Hausbrüstung oder sonstigen Hindernissen (z.B. Bäume) montiert werden darf.

① Bei der Suche nach der südlichen Richtung hilft Ihnen der Stand der Sonne. Die Sonne steht während der Sommerzeit um 12 Uhr und während der Winterzeit um 13 Uhr genau im Süden.



## 6. RECEIVER ANSCHLIESSEN

Dieses Blickfeld müssen Sie haben, wenn Sie hinter der Antenne stehen.

In diesem 90° Winkel liegen fast alle gängigen Satellitenpositionen wie z.B. ASTRA1 19,2°E, Eutelsat Hotbird 13°E, Türksat 42°E. Je nachdem, welchen Satelliten Sie empfangen wollen, muss in diesem Winkel freie Sicht ohne Hindernisse sein. Dies muss vor allem bei der Montage an einer Wand beachtet werden. Vergewissern Sie sich, bevor Sie eine entsprechende Wandhalterung (nicht unbedingt im Lieferumfang enthalten) an Ihrer Hauswand befestigen, ob Sie Ihre Antenne auch so weit drehen können, ohne an die Hauswand anzustoßen.

Nachdem Sie alle Verbindungen hergestellt haben, können Sie nun beginnen, die Antenne einzurichten. Bitte überprüfen Sie nochmals, ob der Receiver mit dem LNB an der Antenne verbunden ist und der Receiver mit Ihrem TV-Gerät verbunden ist. Wenn diese Kabelverbindungen korrekt hergestellt wurden, können Sie die Geräte einschalten.

### **Erster Schritt:**

Schalten Sie Ihr TV-Gerät ein. Bitte beachten Sie, dass Ihr TV-Gerät mit dem Receiver abgeglichen ist.

### **Zweiter Schritt:**

Schalten Sie nun den Receiver ein. Bitte beachten Sie hierbei, dass der Receiver für die gängigsten Satelliten und deren Programme vorprogrammiert ist und Sie die Programmplätze nur über die Nummerntastatur der Receiver-Fernbedienung eingeben müssen:

### **Beispiel:**

Wenn Sie den Satellit ASTRA1 19,2°E empfangen möchten, müssen Sie zum Ausrichten der Antenne Ihren Receiver auf Programmplatz 1 stellen. Dasselbe gilt auch für andere Satelliten wie z.B. Hotbird. Wenn Sie Ihre Antenne auf Hotbird ausrichten möchten, müssen Sie ein vorprogrammiertes Programm von Hotbird an Ihrem Receiver aufrufen.

### **Dritter Schritt:**

Richten Sie nun Ihre Antenne auf den von Ihnen ausgesuchten Satelliten aus. Hierzu gibt es mehrere Möglichkeiten. Die einfachste und kostengünstigste Lösung ist wie folgt:

Stellen Sie sich hinter Ihre Antenne und stellen Sie die Antenne ganz senkrecht (siehe Zeichnung B). Achten Sie darauf, dass das Empfangsteil der Antenne nach Süden zeigt (siehe Zeichnung A).

Süden

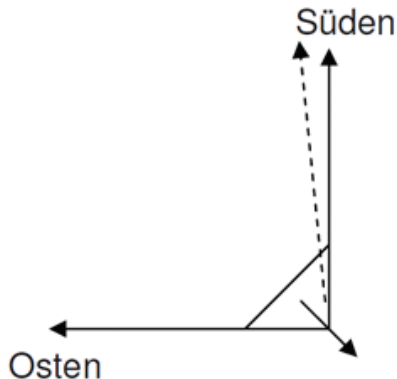


Zeichnung A



Zeichnung B

Drehen Sie nun Ihre Antenne unter Beobachtung des TV-Gerätes langsam nach Osten (links), bis das Empfangsteil genau nach Osten zeigt, also um  $90^\circ$  drehen (siehe folgende Zeichnung).



- ① Bei digitalem Sat-Empfang empfängt der Receiver das Sendesignal etwas zeitversetzt. Drehen Sie deshalb die Antenne sehr langsam und warten Sie bei jeder Position einige Sekunden, bis der Receiver im Bildschirmmenü die Signalstärke anzeigt.

Stellen Sie nun Ihre Antenne um  $1^\circ$  steiler. Ziehen Sie hierfür oben an der Antenne. Nun führen Sie die Antenne langsam wieder zurück bis zum Ausgangspunkt in Richtung Süden. Stellen Sie nun die Antenne wieder  $1^\circ$  steiler und führen Sie die Antenne wieder nach links Richtung Osten. Diese Schritte wiederholen Sie so lange, bis sich der Höhenwinkel und Seitenwinkel z.B. für ASTRA1 bei  $19,2^\circ$  Ost kreuzt und Sie auf Ihrem TV-Gerät das eingestellte Programm empfangen.

## 7. IN BETRIEB NEHMEN

Bitte überprüfen Sie jetzt nochmals, ob Sie das am Receiver eingestellte Programm empfangen und schalten Sie mit der Fernbedienung mit der CH ▲ und CH ▼ Taste am Receiver die Programme weiter.

Haben Sie den gewünschten Satelliten, so optimieren Sie die Ausrichtung der Antenne so lange, bis Sie auf allen Kanälen ein sauberes Bild haben. Dies erreichen Sie durch optimale Einstellung des Höhen- und Seitenwinkels. (siehe Zeichnung A und B). Bitte verwenden Sie ferner die Anzeige der Signalstärke und Signalqualität, welche Sie durch Drücken der INFO-Taste erhalten.

Zuletzt ziehen Sie alle Schrauben sorgfältig an, damit sich die Einstellung Ihrer Antenne nicht mehr verändern kann.

### 7.1 Fernbedienung

Für die Fernbedienung benötigen Sie zwei Batterien vom Typ Micro: LR 03/AAA/1,5 V

- Öffnen Sie das Batteriefach.
- Legen Sie zwei Batterien unter Beachtung der vorgegebenen Polarität in das Batteriefach ein.
- Schließen Sie den Batteriefachdeckel wieder sorgfältig, bis der Deckel einrastet.
- Tauschen Sie schwächer werdende Batterien rechtzeitig aus, ansonsten ist die Sendeleistung der Fernbedienung zu schwach.
- Tauschen Sie immer beide Batterien gleichzeitig aus und verwenden Sie Batterien des gleichen Typs.
- Prüfen Sie bitte mindestens einmal jährlich die Batterien Ihrer Fernbedienung.
- Wenn eine Batterie ausgelaufen ist, ziehen Sie Schutzhandschuhe an und reinigen Sie das Batteriefach mit einem trockenen Tuch.

#### **Achtung!**

**Batterien können Giftstoffe enthalten, die die Gesundheit und die Umwelt schädigen. Entsorgen Sie die Batterien deshalb unbedingt entsprechend den geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Werfen Sie die Batterien niemals in den normalen Hausmüll.**

Die Fernbedienung übermittelt Infrarot-Signale an den Receiver. Die Funktion der Tasten entnehmen Sie bitte der Übersicht der Fernbedienung.

→ Richten Sie die Fernbedienung auf die Vorderseite des Receivers und drücken Sie einmal kurz die entsprechende Taste.

### 7.2 Der Receiver

#### Achtung!

Kontrollieren Sie den ordnungsgemäßen Anschluss aller Geräte und der Antenne, bevor Sie den Receiver mit dem Stromnetz verbinden.

- Stecken Sie die Netzstecker der angeschlossenen Geräte in die Netz-Steckdose und schalten Sie die angeschlossenen Geräte ein.
- Stecken Sie das Netzteil des Receivers in die Netz-Steckdose. Schalten Sie das Gerät mit der Taste "Einschalten/Standby" auf der Fernbedienung ein. Im Standby Modus leuchtet die LED rot.
- Wenn Sie den Receiver über ein HDMI Kabel mit Ihrem TV-Gerät angeschlossen haben, schalten Sie den Fernseher über die Fernbedienung des TV-Gerätes auf den angeschlossenen HDMI Eingang. (Über den HDMI Ausgang erhalten Sie die bestmögliche Bildqualität)

Der Receiver wird mit vorprogrammierten Fernsehprogrammen ausgeliefert und kann direkt benutzt werden.

Wenn Sie feststellen möchten, ob es neue Programme gibt, aktivieren Sie einen Programmsuchlauf. Lesen Sie dazu die Informationen weiter unten.

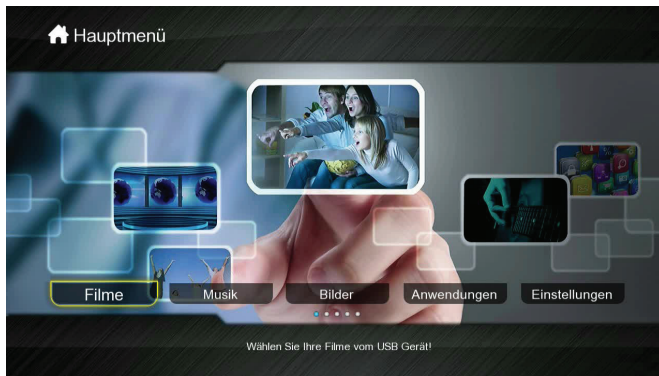
Um in den Standby-Modus zu gelangen, drücken Sie die rote Taste oben auf der Fernbedienung. Das Gerät verbraucht dabei nur ca. 0,8 Watt. Dies ist ein aktuell sehr niedriger Stromverbrauchswert.

## 8. HAUPTMENÜ

### 8.1 Benutzer-Oberfläche auf dem TV-Bildschirm

Über die Menüs der Benutzer-Oberfläche können Sie individuelle Einstellungen Ihres Receivers vornehmen. Dazu müssen Receiver und TV-Gerät eingeschaltet und mit einem HDMI Kabel verbunden sein.

Drücken Sie die „MENU“ Taste. Das Hauptmenü wird angezeigt. Mit der „Exit“ Taste oder erneutem Drücken auf die Menü-Taste können Sie dieses wieder verlassen.



So können Sie sich in den Menüs orientieren:  
Wählen Sie einen Menüpunkt mit dem Cursor auf der Fernbedienung aus. Mit der „OK“ Taste auf der Fernbedienung öffnen Sie jetzt das jeweilige Untermenü.



## 8.2 Menü-Aufbau

Hauptmenü	Untermenü	Erläuterung auf Seite	
Filme		39	
Musik		41	
Bilder		42	
Anwendungen	Aufnahmen	44	
	Dateimanager	45	
	Nachrichten	47	
	Youtube	48	
	DNLA	DMP	49
		DMR	50
	Bilder	51	
	Google Maps	52	
	Wetter	53	
	Radio	Internet Radio	54
		TELESTAR	54
	Mediathek	55	
	Themenkanäle	56	
	ISO	57	

## 8. HAUPTMENÜ

Einstellungen	Installation	Antennenanschluss	29
		Antenneneinstellungen	30
		Satellitenliste	33
		Transponderliste	35
		Motoreinstellungen	37
		Motor Limits einstellen	39
	Programm	Programm Verwaltung	59
		Programm Editor	62
		Favoriten Listen	63
		Start Programm einstellen	64
		Alle Sender löschen	64
	Audio		
	Video		
	OSD		
	System	Zeiteinstellungen	67
		Timer	68
		Kindersicherung	70
		Software Upgrade	72
		Werkseinstellungen	75
		Auto Standby	76
		Netzwerk Setup	76
Multimedia Einstellungen		79	
PVR Einstellungen		80	
Version	81		

### 8.3 In den Menüs navigieren

In den Menüs navigieren Sie mit den Tasten ▲▼▶◀ gewählte Menüpunkte werden markiert. Mit der „OK“ Taste erfolgt die Auswahl. Durch das Drücken der „EXIT“ Taste, gelangen Sie wieder zurück zum vorher geöffneten Menü. Änderungen müssen zusätzlich bestätigt werden und erfordern teilweise eine Bestätigung der Sicherheitsabfrage.

## 8. HAUPTMENÜ

### Beispiel: Receiver auf Sommerzeit einstellen

Taste „MENU“, „Einstellungen“ - „System“ - Datum Zeit“ auswählen, Sommerzeit mit den Tasten und einschalten. Mit Taste „MENU“ das Menü verlassen.

## 8.4 Installation

Wählen Sie im „Hauptmenü“ den Menüpunkt „Einstellungen“ und hier den Punkt „Installation“. Bestätigen Sie mit „OK“ und geben Sie Ihr Kennwort ein.

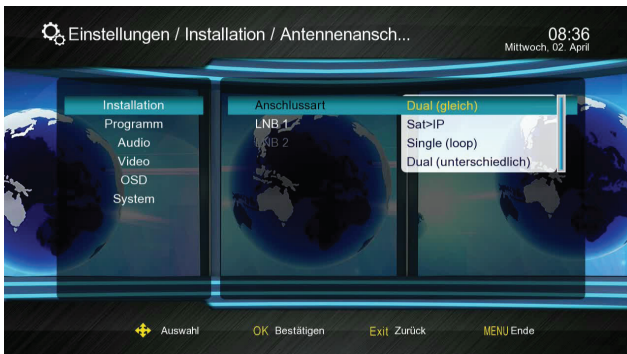
Das werksseitig eingestellte Kennwort ist „0000“.



### 8.4.1 Antennenanschluss

Gehen Sie auf „Antennenanschluss“ und bestätigen Sie mit „OK“

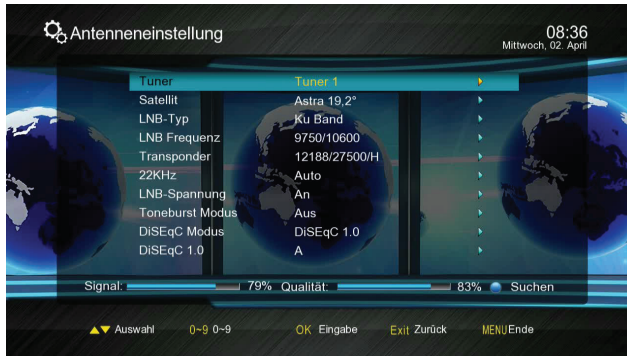
Wählen Sie hier die entsprechende Anschlussart „Single (loop)“, „Dual (gleich)“, „Dual (unterschiedlich)“ oder SAT>IP.



## 8. HAUPTMENÜ

### 8.4.2 Antenneneinstellung

**Tuner:** Wenn Sie im Menüpunkt „Antennenanschluss“ als Anschlussart „Dual (unterschiedlich)“ ausgewählt haben können Sie hier für beide LNB's die jeweils gewünschten Einstellungen auswählen.



**Satellit:** Hier sind alle Satelliten gelistet, welche im Menü „Satellitenliste“ für den jeweiligen Tuner angelegt sind. Den zu bearbeitenden Satellit auswählen.

**LNB-Typ:** Hier den Typ auswählen.

**LNB Frequenz:** Hier dann die zum ausgewählten Satelliten entsprechende Frequenz einstellen.

**Transponder:** Hier können Sie den entsprechenden Transponder auswählen.

**22KHz:** Wird automatisch durch den Receiver eingestellt. Ist unter LNB-Typ die Einstellung „Unicable“ gewählt, ist 22KHz nicht wählbar.

**LNB Spannung:** Diese kann hier ein- bzw. ausgeschaltet werden.

**Toneburst Modus:** Einstellung für Mehrsatelliten-Empfang.

**DiSEqC Modus:** Einstellung für Mehrsatelliten-Empfang.

**DiSEqC 1.0:** Einstellung für Mehrsatelliten-Empfang.

#### 8.4.2.1 Unicable Einstellungen

**Anschluss an ein Unicable LNB oder an eine Unicable Verteileranlage:**

Unicable oder Einkabelsystem ist ein Verfahren zur Verteilung von Satellitenfernseh-Signalen. Dabei werden mehrere Receiver an ein einziges Koaxialkabel angeschlossen. Bei dem Unicable oder dem Einkabelsystem wird das volle Programmspektrum über ein Kabel zur Verfügung gestellt.

Für den TV- Empfang benötigen Sie ein Unicable LNB oder eine Unicable-taugliche Verteileranlage z.B. in Mehrfamilienhäusern.

In einem Unicable LNB ist die Funktionalität bereits im LNB untergebracht. Hier können Sie bis zu 8 Receiver an einer Leitung anschließen.

Bei einer Verteilungsanlage sind unterschiedlichste Konstellationen möglich. Hier sollten Sie sich bei Ihrer Hausverwaltung oder beim entsprechenden Installateur über die technische Ausstattung und die freien Frequenzen informieren.

Bei einer Unicable Anlage erhält jeder Receiver eine eigene zugeordnete Frequenz. Receiver mit der gleich eingestellten Frequenz würden gegenseitige Störungen verursachen.

Die Frequenzen sind auf dem LNB, bzw. in der Bedienungsanleitung aufgeführt.

Auch bei Multischaltern sind die Frequenzen auf dem Schalter oder in der Bedienungsanleitung aufgeführt.

Verbindung zum Unicable-LNB oder zum Unicable-Router/Multischalter:

Verbinden Sie das LNB oder den Router mit dem Eingang IF IN 1/2 am Receiver. Hierzu verwenden Sie ein Antennenkabel.



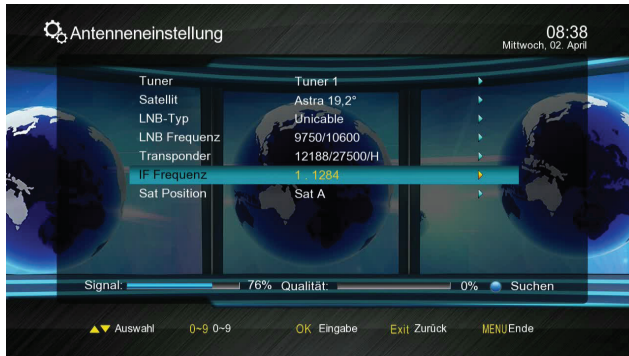
Einstellung der Unicable-Frequenz im Receiver:

- Gehen Sie auf „Antennenanschluss“ und bestätigen mit „OK“
- Wählen Sie hier die entsprechende Anschlussart „Single“, „Dual (gleich)“ oder „Dual (verschieden)“
- Nun müssen Sie den jeweiligen LNB Typ einstellen. Wählen Sie „Unicable“ aus.
- Durch Drücken der „Exit“ Taste gelangen Sie im Menü zurück und die Einstellung wird gespeichert. Bitte wählen Sie nun im Menü „Installation“ den Punkt „Antenneneinstellung“ aus und bestätigen mit „OK“.

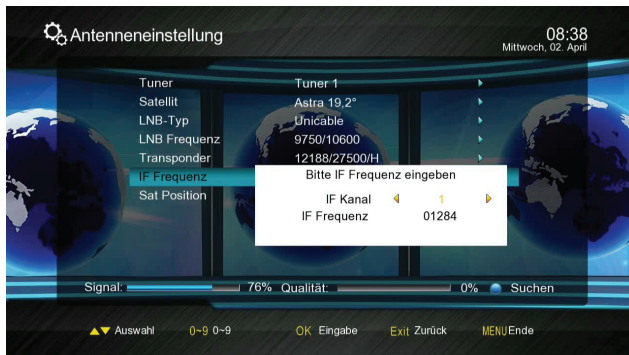
Bitte beachten Sie, dass Sie bei diesem Twin-Receiver je eine Frequenz für den 1. Tuner (Tuner 1) und eine weitere Frequenz für den 2. Tuner (Tuner 2) vergeben müssen.

## 8. HAUPTMENÜ

- Stellen Sie nun die entsprechende IF Frequenz ein indem Sie den Punkt anwählen und mit „OK“ das Fenster „Bitte IF Frequenz eingeben“ öffnen und hier den IF Kanal auswählen und die entsprechende Frequenz eingeben.



- Um die Frequenz einzugeben, gehen Sie mit dem Cursor auf den Punkt IF Frequenz. Die Frequenz kann mit Hilfe der Zahlentasten auf der Fernbedienung eingegeben werden.



Z.B. IF Kanal 1 / IF Frequenz 1284 MHz

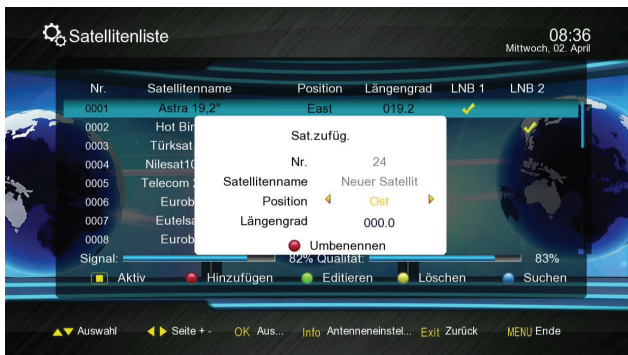
- Beachten Sie bitte, dass Sie pro Receiver nur unterschiedliche Kanalnummern und eine IF Frequenzen vergeben.
- Bestätigen Sie mit der „OK“ Taste die Änderungen.

## 8.4.3 Satellitenliste

Hier wird die Liste aller gespeicherten Satelliten angezeigt. Wenn Sie im Menüpunkt „Antennenanschluss“ als Anschlussart „Dual (verschieden)“ gewählt haben, können Sie hier für beide LNB's die jeweils gewünschten Satelliten auswählen.



Wählen Sie den gewünschten Satelliten aus und drücken die **■**-Taste um den ausgewählten Satelliten für das LNB 2 einzustellen.



Mit den Farbtasten können Sie die Satelliten verwalten:

**Hinzufügen** (rote Taste): Manuelles Hinzufügen eines Satelliten.

**Editieren** (grüne Taste): Bearbeitung des Satellitennamen und der Position.

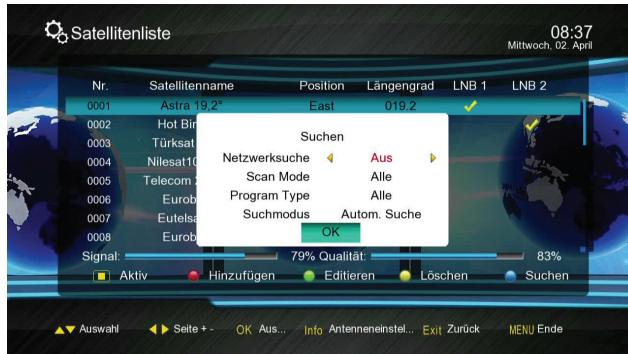
**Löschen** (gelbe Taste): Löschen eines gespeicherten Satelliten und dessen Programme.

**Suchen** (blaue Taste): Öffnet ein Fenster zur Eingabe von Suchparametern und ermöglicht einen Programmsuchlauf.

## 8. HAUPTMENÜ

### 8.4.3.1 Einzel-Satellitensuche

Um Programme eines einzelnen Satelliten zu suchen markieren Sie in der Satellitenliste den gewünschten Satelliten mit der „OK“ Taste und drücken dann die blaue Taste um den Suchlauf nach Eingabe der Suchparameter zu starten.



- Netzwerksuche: Hier wird anhand der Transponder-Listen nach einer NIT (“Netzwerk Informations-Tabelle”) gesucht. Wird diese gefunden, werden die Programme anhand der NIT gesucht. Dies ermöglicht einen schnelleren Suchlauf.
- Scan Mode: „Unverschlüsselt“ = nur frei empfangbare Programme werden gesucht  
„Alles“ = auch verschlüsselte Programme werden gesucht
- Programm Type: Wählen Sie zwischen „Alle“, „TV“ oder „Radio“
- Suchlaufmodus: Wählen Sie zwischen „Autom. Suche“ oder „Komplettsuche“ (Transponder-Suchlauf)

#### Automatischer Suchlauf

Die Transponderlisten entsprechend der ausgewählten Satelliten werden durchsucht.

#### Komplettsuche

Hier wird das gesamte Frequenz-Spektrum der Satelliten abgesucht.

Bestätigen Sie mit „OK“. Neu gefundene Programme werden an die Liste angehängt.



## 8.4.3.2 Multi-Satellitensuche

Hier werden alle Satelliten die im Menüpunkt „Satellitenliste“ markiert sind ebenso wie bei der Einzel-Satellitensuche durchsucht.

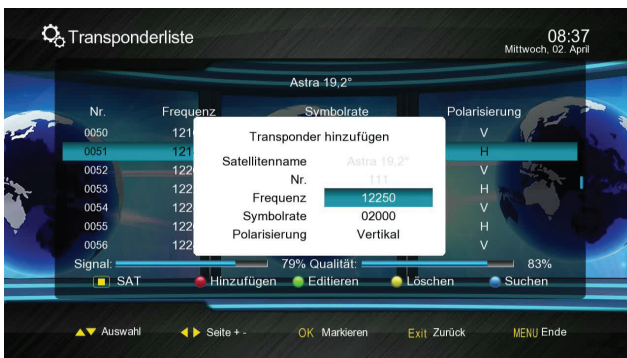
## 8.4.4 Transponderliste

In diesem Untermenü können Sie die Transponder der Satelliten, die in der Satellitenliste aufgeführt sind, bearbeiten und einen Transponder-Suchlauf durchführen.



**SAT** (■ Taste): Auswahl des Satelliten, dessen Transponder angezeigt werden sollen.

**Hinzufügen** (rote Taste): Hier kann ein neuer Transponder, der bisher noch nicht gespeichert ist, angelegt werden. Verwenden Sie diese Funktion, um nach einem Programm zu suchen, wenn Ihnen die notwendigen Daten bekannt sind.



**Editieren** (grüne Taste): Ändern der Parameter des markierten Transponders.

Beachten Sie, dass diese Änderung sich auf die Programme des geänderten Transponders auswirken!

**Löschen** (gelbe Taste): Löschen des markierten Transponders.

**Suchen** (blaue Taste): Transponder-Suchlauf durchführen.

Beispiel zur Programmsuche:

Ihnen ist bekannt, dass auf einer bestimmten Frequenz neue Programme gesendet werden.

Satellit: ASTRA 19,2° Ost

Frequenz: 10832 MHz

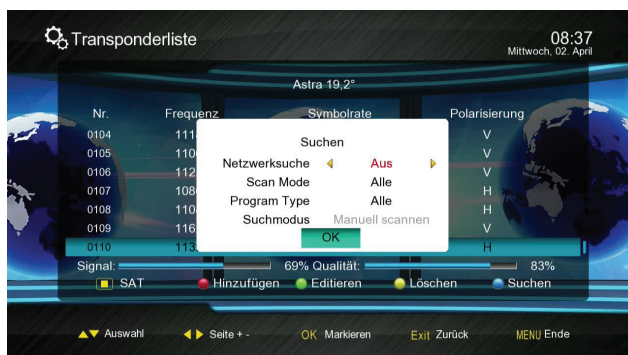
Symbolrate: 22.000 Ks/s

Polarisation: Horizontal



Gehen Sie nun wie folgt im Untermenü-Punkt Transponderliste vor:

- Wählen Sie mit der **■** Taste den Satelliten ASTRA 19,2° Ost.
- Drücken Sie die rote Funktionstaste auf Ihrer Fernbedienung um das Fenster Transponder hinzufügen“ zu öffnen.
- Geben Sie im Feld „Frequenz“ 10832 mit den Tasten 0-9 auf der Fernbedienung ein und bestätigen mit „OK“
- Geben Sie im Feld „Symbolrate“ 22000 mit den Tasten 0-9 auf der Fernbedienung ein und bestätigen mit „OK“.
- Stellen Sie im Feld „Polarisierung“ Horizontal mit den Tasten ◀und ▶ ein.
- Bestätigen Sie mit „OK“ und der Transponder wird gespeichert.
- Nach dem Speichern wird der neu angelegte Transponder direkt markiert.



- Drücken Sie jetzt die blaue Funktionstaste um den Suchlauf zu starten. Das Fenster „Suchen“ öffnet sich.
- Stellen Sie hier die gewünschten Parameter ein und wählen „OK“ um den Suchlauf zu starten, oder brechen mit „EXIT“ ab.

Der neu angelegte Transponder wird am Ende der Transponderliste des Satelliten ASTRA 19,2° Ost angelegt und erscheint entsprechend auf der Transponderliste.

### 8.4.5 Motoreinstellung

Wählen Sie im Menü „Einstellungen - Installation“ den Punkt „Motoreinstellung“ und bestätigen mit „OK“.

Es öffnet sich ein Fenster, in dem Sie die Grundeinstellungen für den Antennenmotor vornehmen können.



**Satellit:** wählen Sie hier den Satelliten aus, den Sie ansteuern möchten

**Transponder:** wählen Sie hier den entsprechenden Transponder aus

**Motoreinstellung:** wählen Sie hier die Steuerung aus, mit der der Motor angesteuert werden kann (Goto XX, DiSeqC 1.2) oder deaktivieren Sie die Steuerung



### Goto XX

Wenn Sie diesen Receiver mit einer Außenanlage verwenden, welche über ein automatisches Ortungssystem verfügt, müssen Sie hier Längen- und Breitengrad Ihres Standortes eingeben.

## DiSEqC 1.2

Hier können Sie den Antennenmotor über unterschiedliche Funktionen auf die Positionen drehen, auf der Sie den oben ausgewählten Satelliten empfangen können.



Wählen Sie hierzu die entsprechende Position zu dem von Ihnen ausgewählten Satelliten. Einige Positionen sind im Motor vorprogrammiert, diese können Sie der Bedienungsanleitung Ihres Motors entnehmen. (z.B. Position 2 = Astra 19°E)

### Schrittweise bewegen

Zur schrittweisen Ausrichtung der Antenne wählen Sie diesen Menüpunkt mit OK aus. Jetzt können Sie mit den Tasten V- und V+ die Antenne schrittweise Richtung Westen (V+) oder Osten (V-) ausrichten.

### Kontinuierlich bewegen

Hier können Sie mit den Tasten V- und V+ die Antenne kontinuierlich in Richtung Westen (V+) oder Osten (V-) ausrichten.

### Gehe zu

Hier kann direkt die Position (Satellit) eingegeben werden, zu der gedreht werden soll.

### Position



Hier können Positionen ausgewählt, zugeordnet und dann auch gespeichert werden  
**Zurücksetzen**

Die Motoreinstellung wird zurückgestellt.

### 8.4.6 Motor-Limits einstellen

Motor-Limits einstellen



Wählen Sie zwischen:

Kein Limit

Limit Ost setzen

Limit West setzen

#### Kontinuierlich bewegen

Zur kontinuierlichen Ausrichtung wählen Sie diesen Menüpunkt mit OK aus.

Jetzt können Sie mit den Tasten V- und V+ die Antenne kontinuierlich in Richtung Westen (V+) oder Osten (V-) ausrichten.

#### Schrittweise bewegen

Hier können Sie mit den Tasten V- und V+ die Antenne schrittweise Richtung Westen (V+) oder Osten (V-) ausrichten.

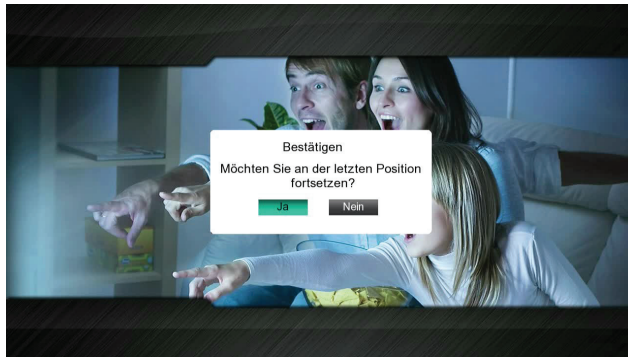
### 8.5 Filme

Wählen Sie im Menü „Filme“ die Datei aus, die Sie wiedergeben möchten. Lesbare Videoformate sind MP4, MKV, MOV, MPG, RMVB, RM, VOB, DAT und AVI.



## 8. HAUPTMENÜ

Drücken Sie nun die „OK“ Taste. Die ausgewählte Datei wird wiedergegeben. Sollten Sie diese Datei bereits einmal abgespielt und die Wiedergabe unterbrochen haben, können Sie diese an der letzten Position fortsetzen.



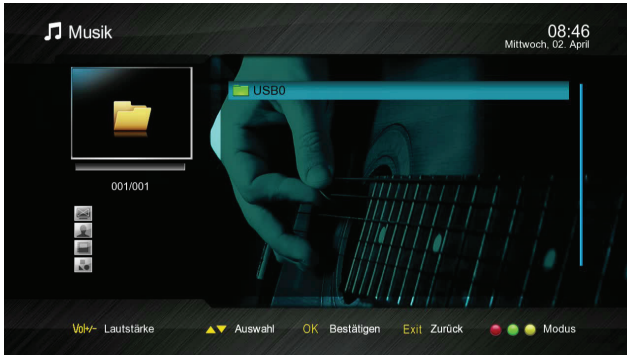
Über die Fernbedienung können Sie, analog zur Bedienung eines Videorekorders oder DVD Players, innerhalb der Datei vor- und zurückspulen oder das Abspielen pausieren. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste „INFO“ um Informationen zu der Datei angezeigt zu bekommen.



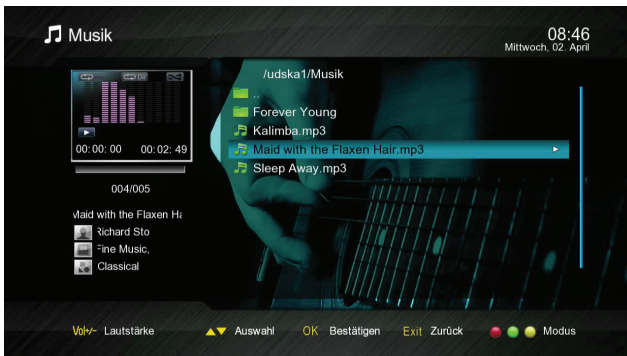
Durch Drücken der „EXIT“ oder Stopp (■) Taste kehren Sie ins Menü „Filme“ zurück.




### 8.6 Musik

Wählen Sie die Musikdatei aus, die Sie wiedergeben möchten. Lesbare Musikformate sind MP3, WAV und AAC.



Drücken Sie nun die „OK“ Taste. Die ausgewählte Datei wird wiedergegeben. Alle weiteren Musikdateien, die sich in dem Ordner befinden, werden ebenfalls angezeigt.



Mit der  Taste können Sie den Titel stoppen, mit Hilfe der Tasten  /  können Sie den Titel vor- und zurückspulen. Durch Drücken der roten Funktionstaste können Sie einen Bereich eines Titels auswählen (a-b), der dann ständig wiederholt wird. Mit der grünen Funktionstaste lassen sich verschiedene Repeat-Funktionen aktivieren und mit der gelben Funktionstaste können Sie Titel zufällig aus der Liste auswählen lassen.

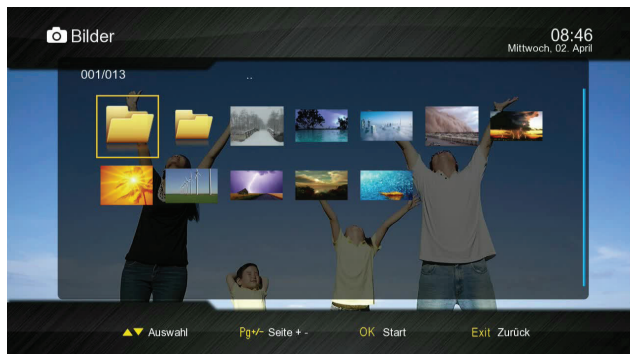


## 8. HAUPTMENÜ

### 8.7 Bilder

Wählen Sie im Menü „Bilder“ die Bilddateien aus, die Sie wiedergeben möchten. Lesbare Bildformate sind JPEG, BMP, GIF, PNG und TIFF.

Bestätigen Sie nun das ausgewählte Bild mit „OK“. Es wird nun eine Diashow mit allen Bildern, die sich im ausgewählten Ordner befinden, gestartet.



Drücken Sie während der Diashow die „INFO“ Taste. Es öffnet sich ein Menü, das Ihnen ermöglicht das Bild zu zoomen und zu drehen sowie die Diashow zu pausieren.



Sie können im Menü „Einstellungen / System / Multimedia“ Hintergrundmusik, Umschaltzeit und Effekte für Ihre Diashow einstellen.

Um die Diashow zu pausieren, drücken Sie die ►|| Taste, um sie zu beenden die „EXIT“ Taste.

Wenn Sie Ihre Diashow mit Musik hinterlegen möchten, wechseln Sie in den Menüpunkt „Musik“, wählen dort eine Musik-Datei und drücken „OK“ um diese abzuspielen. Gehen Sie dann zurück in das Menü „Bilder“ und starten die Diashow.



### 8.8 Anwendungen



Im Menüpunkt „Anwendungen finden Sie folgende Untermenüs:

- Aufnahmen
- Dateimanager
- Nachrichten
- YouTube
- DLNA
- Bilder
- Google Maps
- Wetter
- Radio
- Mediathek
- Themenkanäle
- ISO

Mit der roten Taste "APP" können Sie diesen Menüpunkt direkt aus dem TV- oder Radio-Modus aufrufen.


## 8. HAUPTMENÜ

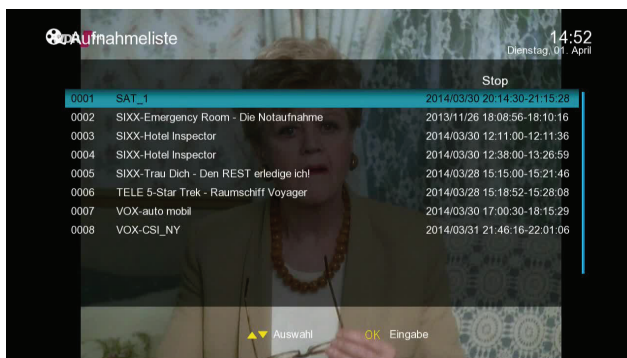
### 8.8.1 Aufnahmen

Wählen Sie im Menü „Anwendungen“ das Menü „Aufnahmen“ und bestätigen mit „OK“. Es werden Ihnen nun alle angeschlossenen USB Speichermedien angezeigt. Wählen Sie das entsprechende Speichermedium aus und Drücken „OK“ und alle Aufnahmen werden angezeigt, die Sie getätigt haben.



Um sich eine Vorschau der jeweiligen Aufnahme anzeigen zu lassen, wählen Sie die gewünschte Aufnahme und drücken die Taste „MENU“.

Alternativ können Sie diesen Menüpunkt auch über die Taste  auf Ihrer Fernbedienung aufrufen, nachdem Sie den entsprechenden Datenträger aus der Geräteliste ausgewählt haben.



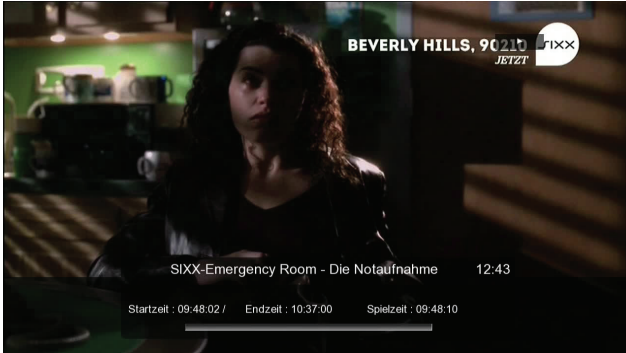
Markieren Sie mit dem Cursor die gewünschte Aufnahme. Drücken Sie die „OK“ Taste, um die Aufnahme im Vollbildmodus wiederzugeben.

Drücken Sie die „INFO“ Taste während der Wiedergabe einer Aufnahme. Es erscheint ein Banner, wie in der folgenden Abbildung dargestellt. Das Banner enthält spezifische

## 8. HAUPTMENÜ

D

Informationen der aktuellen Wiedergabe. Nach nochmaligem Drücken der „INFO“ Taste wird das Banner wieder ausgeblendet.



Über das USB Bedienfeld der Fernbedienung können Sie, analog zur Bedienung eines Videorekorders oder DVD Players, innerhalb der Aufzeichnung vor- und zurückspulen oder das Abspielen pausieren.

Durch Drücken der „EXIT“ Taste oder der Stopp-Taste kehren Sie in das Menü „Aufnahmen“ zurück.

### 8.8.2 Dateimanager

Bei der Verwendung dieses Hauptmenü-Punkts muss mindestens ein USB-Speichermedium korrekt angeschlossen sein.

Im Menü „Dateimanager“ werden alle gespeicherten Dateien angezeigt. Mit den Farbtasten auf der Fernbedienung können Sie diese Dateien editieren.



Im Menü „Bearbeiten“ (rote Taste) können Sie einzelne Dateien oder Ordner markieren (grüne Taste), kopieren (gelbe Taste) und verschieben (blaue Taste).



Zusätzlich können Sie mit der grünen Taste ihr angeschlossenes Speichermedium in „FAT32“ und mit der gelben Taste in „NTFS“ formatieren.



Mit der blauen Taste können Sie sich die Informationen Ihrer Speichermedien anzeigen lassen.



## 8. HAUPTMENÜ

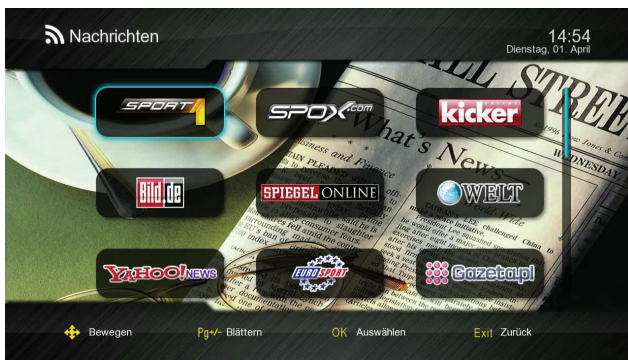
D

Mit dem Receiver Imperial HD 6 i Twin steht Ihnen eine Vielzahl von Programmen und Anwendungen via Internet zur Verfügung. Bitte beachten Sie, dass diese Inhalte von den jeweiligen Anbietern zur Verfügung gestellt und auch gepflegt werden. Diese Inhalte können sich ändern oder auch von den Anbietern ersetzt werden.

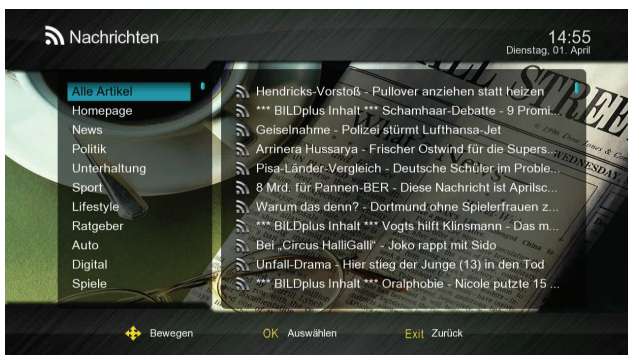
Wir verfolgen und überprüfen stetig das gesamte Angebot und stellen Ihnen Änderungen und Anpassungen per Netzwerk-Update zur Verfügung.

### 8.8.3 Nachrichten

In diesem Menü können Sie zwischen diversen Nachrichten Applikationen aus dem Netzwerk wählen. Gehen Sie mit „V- / V+ / CH+ / CH-„ zur gewünschten App und bestätigen mit „OK“.



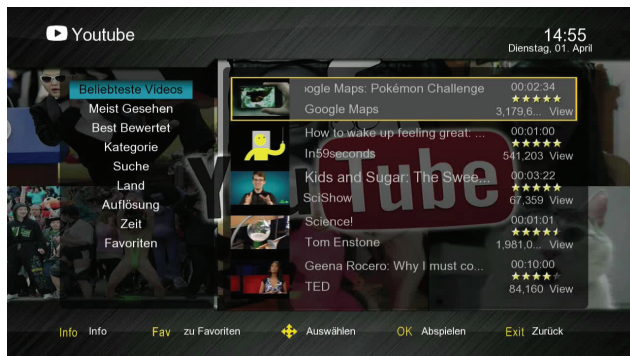
Sie sehen nun auf der linken Seite des Fensters einzelne Themen, die Sie auswählen und mit „OK“ bestätigen können. Hierzu werden die entsprechenden Artikel dann auf der rechten Seite des Fensters angezeigt. Wechseln Sie mit „V+“ zu den Artikeln, wählen den gewünschten mit „CH+ / CH-“ aus und bestätigen mit „OK“ um den Artikel angezeigt zu bekommen.



## 8. HAUPTMENÜ

### 8.8.4 YouTube

Hier können Sie auf der linken Seite des Fensters zwischen verschiedenen Kategorien wie z.B. „Beliebteste Videos, Meist Gesehen, Best Bewertet“ wählen und nach Bestätigung mit „OK“ im rechten Fenster anzeigen lassen.



Wenn Sie in der Liste ein Video markiert haben, können Sie dieses in einer Favoritenliste speichern. Drücken Sie hierzu die „FAV“ Taste. Sie erhalten die Meldung „Favoriten erfolgreich hinzugefügt“, die Sie bitte mit „OK“ bestätigen.

Ihre gespeicherten Favoriten finden Sie auf der linken Fensterseite im Punkt „Favoriten“. Wenn Sie ein Video abspielen und die „Info“ Taste drücken, können Sie einige Einstellungen durchführen, wenn das Video diese beinhaltet:



Auflösung (SD, HD)

Full Screen / Original

Anzeige der Länge des Videos

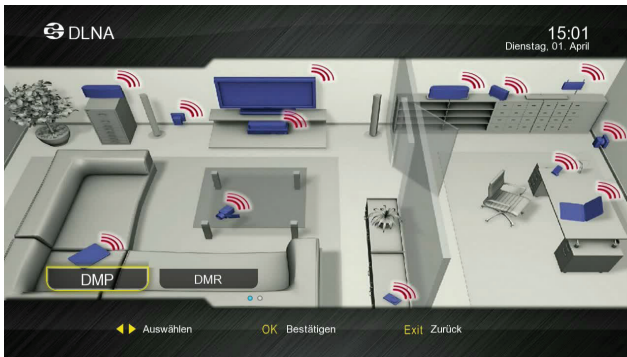
Springen zu einer bestimmten Zeit in dem Video (geben Sie dazu mit den Nummerntasten Ihrer Fernbedienung den gewünschten Zeitpunkt ein und bestätigen mit „OK“)

Tonspur umschalten



### 8.8.5 DLNA

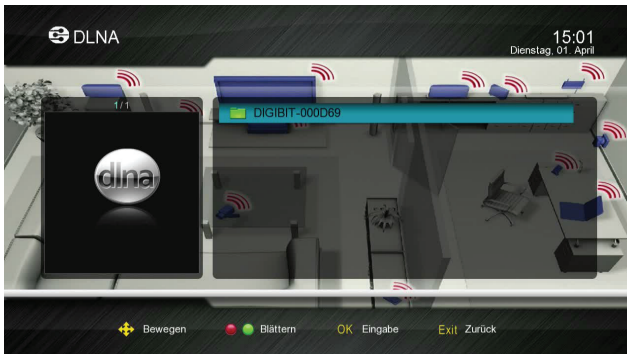
Der DLNA-Standard sorgt dafür, dass Geräte im Heimnetzwerk zusammenarbeiten und für Medieninhalte wie Musik, Filme und Fotos gemeinsame Formate unterstützen.



Mit der grünen Taste "NET" können Sie diesen Menüpunkt direkt aus dem TV- oder Radio-Modus aufrufen.

#### 8.8.5.1 DMP

Digital Media Player (DMP) spielt über das Netzwerk auf DLNA-Servern zur Verfügung gestellte Medien wie Musik, Bilder und Videos ab.



Hierzu müssen Sie vorab diese Medien auf dem Server freigeben, um sie dann in diesem Menü anzeigen und abspielen zu lassen.

Die Möglichkeiten der Darstellung wie z.B. einer Diashow finden Sie über die „Info“ Taste und den entsprechenden Farbtasten Ihrer Fernbedienung.

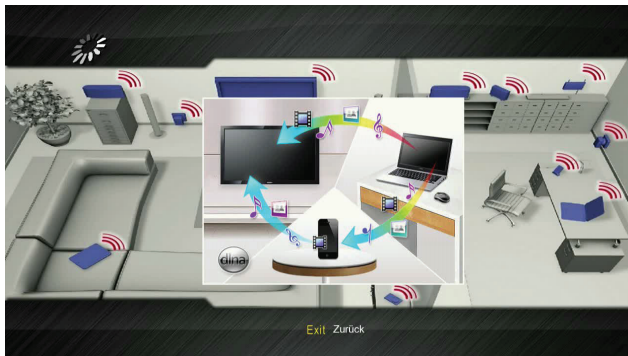
## 8. HAUPTMENÜ



### 8.8.5.2 DMR

#### Digital Media Renderer (DMR)

Hier besteht die Möglichkeit Medien wiederzugeben, die von einem Controller empfangen werden.



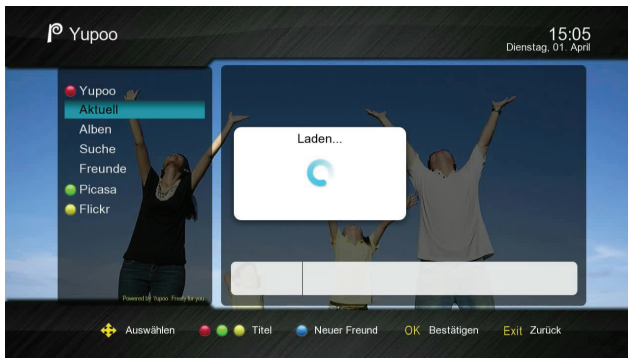
Zur Nutzung dieser Funktion benötigen Sie z.B. ein Android Tablet auf dem Sie die Software „BubbleUPnP“ installieren und hier den DLNA Server aktivieren. Jetzt wählen Sie die STB als Abspielgerät aus und sind nun in der Lage eine Datei auf Ihrem Tablet auszuwählen und auf Ihrem Fernsehgerät über die STB anzeigen zu lassen.



## 8. HAUPTMENÜ

### 8.8.6 Bilder

Im Menü Bilder können Sie zwischen den Anbietern Yupoo (rote Taste), Picasa (Grüne Taste) und Flickr (gelbe Taste) wählen.



Innerhalb dieser Auswahl können Sie jeweils zwischen Aktuell, Alben, Suche und Freunde wählen:

Aktuell - Anzeige der aktuellsten Bilder

Alben - Suche und Anzeige bestimmter Alben

Suche - Suche und Anzeige nach Anbietern und Stichworten

Freunde - Anzeige der zuvor mit der blauen Taste gewählten „Neuen Freunde“ und deren Bilder.



Wenn Sie sich die gewählten Bilder anzeigen lassen, haben Sie die Möglichkeit diese auf einem angeschlossenen USB-Speichermedium zu speichern. Drücken Sie hierzu während der Bildanzeige „OK“.

Ebenfalls können Sie über die Farbtasten Ihrer Fernbedienung, nach Drücken der INFO Taste, Einstellungen zur Diashow vornehmen, die Bilder drehen oder Effekte einschalten.

## 8. HAUPTMENÜ

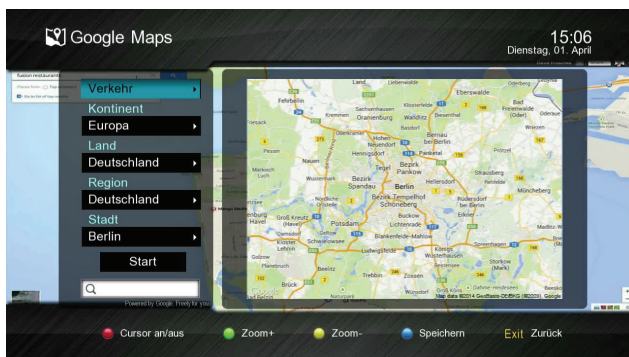
Zur Anzeigedauer der einzelnen Bilder in der Diashow drücken Sie die grüne Taste und es wird ein kleines Fenster angezeigt mit „3s“, das Bild wird 3 Sekunden lang angezeigt, bevor zum nächsten Bild gewechselt wird. Durch wiederholtes Drücken kann die Anzeigedauer auf 5, 10 oder 20 Sekunden geändert werden, oder die Diashow wird ausgeschaltet.

### 8.8.7 Google Maps

Hier finden Sie zoombare Straßen-, Land- und Satellitenkarten der ganzen Welt. Sie können die Art der Anzeige wählen (Verkehr, Satellit, Gelände, Kombiniert), den Kontinent, das Land, die Region und ebenfalls die Stadt.



Ebenso können Sie direkt im Suchen-Feld die Stadt eingeben, nach der Sie suchen möchten, gehen dann mit CH+ / CH- auf „Start“ und bestätigen mit „OK“.



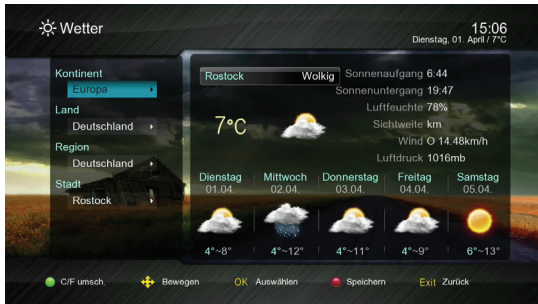
Der gesuchte Ort wird Ihnen mittig der roten Cursor-Pfeile angezeigt, Sie können sich auf der Karte mit „V- / V+ / CH+ / CH-“, bewegen und mit der grünen und gelben Taste zoomen. Mit der roten Taste schalten Sie die Cursor-Pfeile ein bzw. aus.

## 8. HAUPTMENÜ

Wenn Sie die gewählte Stadt immer zuerst angezeigt bekommen möchten, drücken Sie die blaue Taste für „Speichern“.

### 8.8.8 Wetter

Die korrekte Netzwerkkonfiguration ermöglicht die Anzeige von aktuellen Wetterdaten.



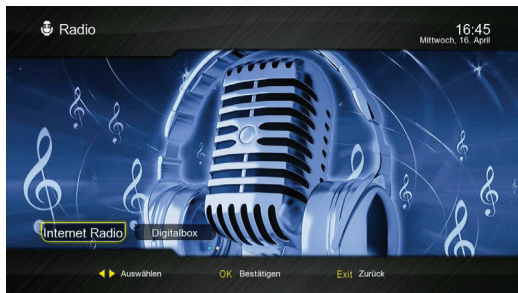
Sie können hier zwischen Kontinenten, Ländern, Regionen und Städten wählen um das dort aktuelle Wetter und eine Vorhersage für die nächsten 4 Tage zu erhalten.

Zusätzlich erhalten Sie Informationen wie z.B. die Zeiten des Sonnenauf- und Sonnenuntergangs.

Wenn Sie die gewählte Stadt immer zuerst angezeigt bekommen möchten, drücken Sie die rote Taste für „Speichern“.

### 8.8.9 Radio

Hier haben Sie die Möglichkeit zwischen „Internet Radio“ und „TELESTAR Radio“ zu wählen.

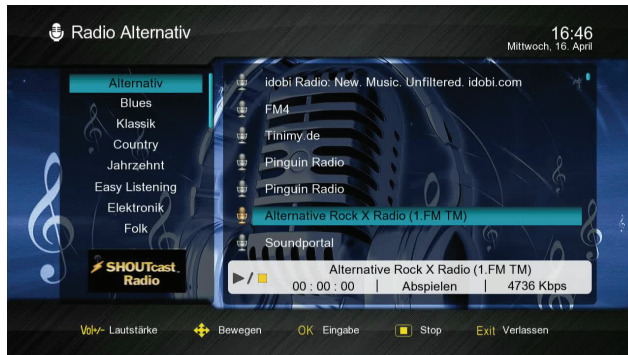


Mit der blauen Taste "I-RADIO" können Sie diesen Menüpunkt direkt aus dem TV- oder Radio-Modus aufrufen.

## 8. HAUPTMENÜ

### 8.8.9.1 Internet Radio

1. Wählen Sie auf der linken Fensterseite zwischen den Genres aus (z.B. Klassik) und drücken „OK“ um die gefundenen Sender zu diesem Genre in der rechten Fensterseite anzuzeigen zu lassen.



2. Wählen Sie mit den Cursortasten nun den gewünschten Sender aus und bestätigen mit der „OK“ Taste. Das Programm wird nun abgespielt.

### 8.8.9.2 TELESTAR-Radio

Wählen Sie mit den Cursor-Tasten den Menüpunkt „TELESTAR“ und bestätigen mit der „OK“ Taste.

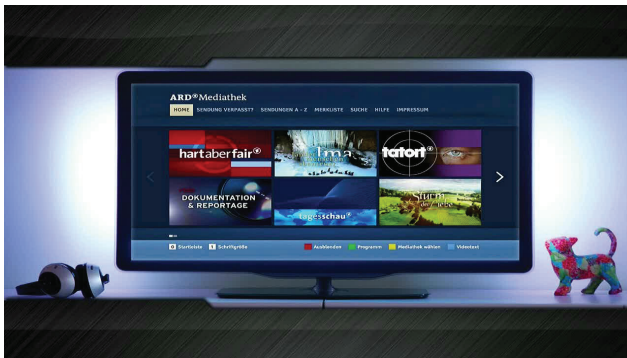


Jetzt öffnet sich eine nach Bundesländern sortierte Liste. Wählen Sie mit den Cursor-Tasten das gewünschte Bundesland und es öffnet sich eine dem gewählten Bundesland zugeordnete voreingestellte Senderliste, aus der Sie einen Sender wählen und mit „OK“ abspielen können.

## 8.8.10 Mediathek

In diesem Menü können Sie die zuvor im laufenden Fernsehprogramm gesendeten Sendungen oder Einzelbeiträge nahezu aller großen Fernsehsender in Deutschland erneut sehen.

Mit der gelben Taste "I-VIDEO" können Sie diesen Menüpunkt direkt aus dem TV- oder Radio-Modus aufrufen.

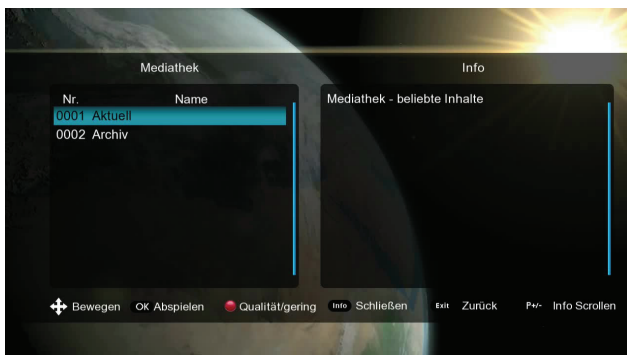


Es gibt zwei Kategorien:

1. Aktuell

Hier werden die Beiträge der letzten 7 Tage angezeigt.

Wählen Sie den Menüpunkt „Aktuell“ und bestätigen mit „OK“.



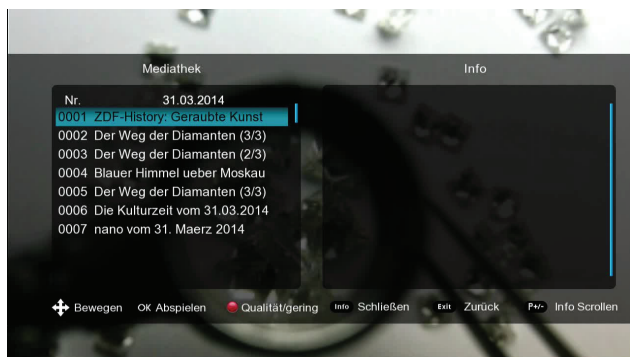
Sie erhalten eine Liste der Fernsehsender, deren Mediatheken angezeigt werden

Wählen Sie einen Sender aus und bestätigen mit „OK“

Sie sehen nun die Daten der letzten 7 Tage, aus denen Sie ebenfalls eins auswählen und mit „OK“ bestätigen

Jetzt erhalten Sie eine Liste aller hinterlegten Beiträge dieses Tages, und im Hintergrund bereits ein Vorschaubild.

## 8. HAUPTMENÜ



Die Beiträge werden meist in unterschiedlichen Bildqualitäten ausgestrahlt, um die Qualität zu ändern, drücken Sie die rote Taste und starten den Beitrag mit „OK“.

### 2. Archiv

Hier werden Beiträge bis zu mehreren Monaten zur Verfügung gestellt.

Wählen Sie den Menüpunkt „Archiv“ und bestätigen mit „OK“.

Sie erhalten eine Liste der Fernsehsender, deren Mediatheken angezeigt werden

Wählen Sie einen Sender aus und bestätigen mit „OK“

Sie sehen jetzt eine Liste der jeweiligen Sendungen des Fernsehsenders aus der Sie die gewünschte auswählen und mit „OK“ bestätigen.

Hier werden nun die einzelnen Beiträge sortiert nach Datum und Beitragsnamen (Info-Fenster) aufgelistet, die Sie mit „OK“ abspielen können.

Die Beiträge werden meist in unterschiedlichen Bildqualitäten ausgestrahlt, um die Qualität zu ändern, drücken Sie die rote Taste und starten den Beitrag mit „OK“.

### 8.8.11 Themenkanäle

In diesem Menü finden Sie verschiedene Videos von mehreren Anbietern wie z.B. Spiegel TV oder Welt der Wunder.



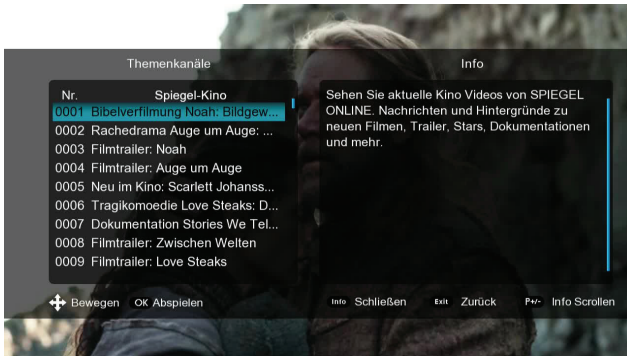


## 8. HAUPTMENÜ

D

Wählen Sie aus der Liste der Anbieter und bestätigen mit „OK“

Es wird Ihnen nun eine Liste der einzelnen Themen des Anbieters gezeigt, aus der Sie wieder wählen und das Thema mit „OK“ bestätigen

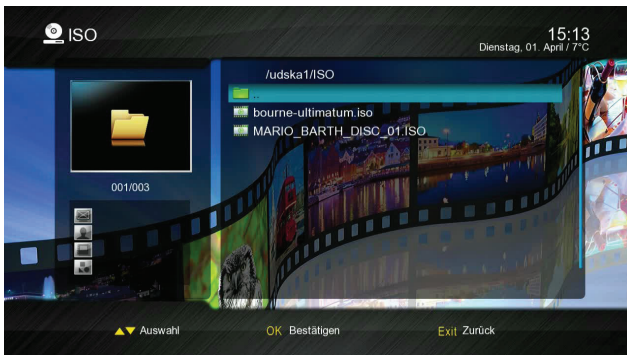


Wählen Sie nun aus der Liste der angebotenen Beiträge und starten diesen mit „OK“.

### 8.8.12 ISO

Sie können in diesem Menü Filme im ISO Format von einem angeschlossenen USB-Speichermedium abspielen.

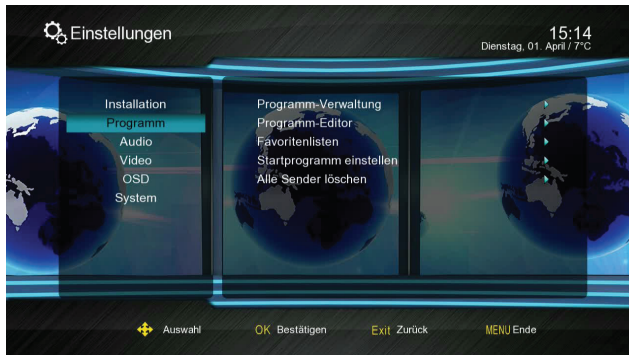
Wählen Sie die ISO Datei aus und bestätigen mit „OK“ um sie abzuspielen.



## 8. HAUPTMENÜ

### 8.9 Einstellungen

Wählen Sie im Hauptmenü den Menüpunkt „Einstellungen“ und bestätigen mit „OK“. Es öffnet sich ein Untermenü:

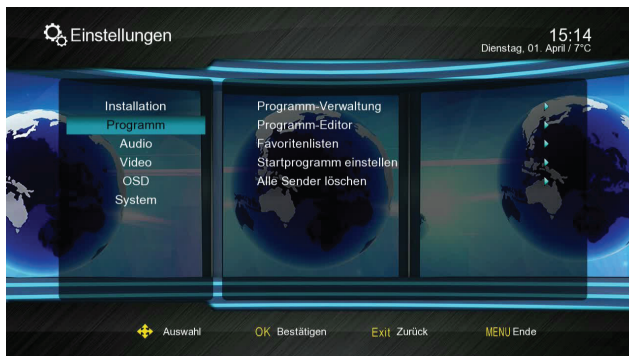


Installation  
 Programm  
 Audio  
 Video  
 OSD  
 System

Der Punkt Installation ist bereits unter Punkt 8.4 beschrieben

#### 8.9.1 Programm

Wählen Sie im Menü „Einstellungen“ den Menüpunkt „Programm“ und bestätigen Sie mit „OK“.

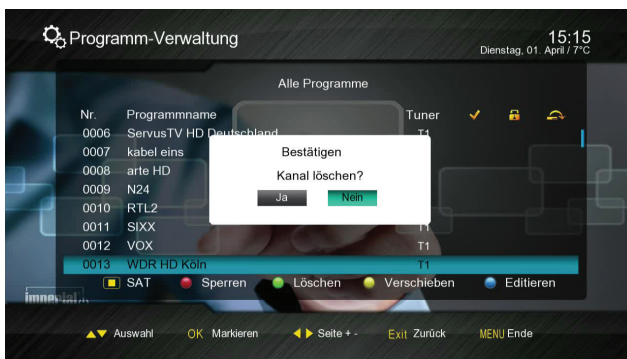




Wählen Sie zwischen:  
Programm-Verwaltung  
Programm-Editor  
Favoritenliste  
Startprogramm einstellen  
Alle Sender löschen

### 8.9.1.1 Programm-Verwaltung

Sie können hier alle Programme im TV- und Radio-Modus sperren, löschen, verschieben oder editieren.



Wählen Sie mit der **OK** Taste „Alle Programme“, oder die Programme einer Satellitenliste aus, die vorhanden sind.

#### Sperren

Wählen Sie das gewünschte Programm welches gesperrt werden soll aus.

Drücken Sie die rote Funktionstaste auf der Fernbedienung. Sie werden aufgefordert, ein Kennwort einzugeben. In der Werkseinstellung ist das Kennwort "0000".

Es erscheint ein Haken hinter dem ausgewählten Programm unter dem Schlosssymbol. Bevor Sie nun das Programm aufrufen können, werden Sie aufgefordert das Kennwort einzugeben.

Zum Entsperren eines Programmes drücken Sie nochmals die rote Taste.

Verlassen Sie das Menü mit „EXIT“. Sie erhalten die Meldung, dass die Daten gespeichert werden.


#### Löschen

Wählen Sie das Programm, das Sie löschen möchten aus und drücken die grüne Funktionstaste. Sie werden aufgefordert, ein Kennwort einzugeben. In der Werkseinstellung ist das Kennwort "0000".

Sie erhalten die Aufforderung zur Bestätigung des Löschens. Bestätigen Sie die mit „Ja“ oder brechen den Vorgang mit „Nein“ ab.

## 8. HAUPTMENÜ

### Verschieben

Wählen Sie ein Programm in der Programmliste mit dem Cursor an. Drücken Sie nun die „OK“ Taste auf der Fernbedienung um das Programm zu markieren. Es erscheint ein Haken hinter dem Programmnamen unter .

Nachdem Sie mit den Cursortasten den neuen gewünschten Programmplatz ausgesucht haben, drücken Sie die gelbe Taste. Das Programm wird nun auf den gewählten Programmplatz verschoben.

Sie beenden diese Funktion mit „EXIT“ und erhalten die Meldung, dass die Daten gespeichert werden.

### Editieren

Drücken Sie die blaue Funktionstaste. Es öffnet sich ein Untermenü mit folgenden Punkten:



#### 1. Sortieren

Drücken Sie die rote Taste. Sie erhalten folgende Sortier-Optionen:

Unverschlüsselt

Verschlüsselt

A bis Z

Z bis A

#### 2. Überspringen

In diesem Menü können Sie wählen, ob ein Kanal beim Schalten durch die Programme übersprungen werden soll. Hier wird ein Kanal nicht gelöscht, sondern nur temporär aus der Programmliste entfernt.

Wählen Sie das Programm, welches übersprungen werden soll aus und drücken die grüne Funktionstaste. Sie werden aufgefordert, ein Kennwort einzugeben. In der Werkseinstellung ist das Kennwort "0000". Hinter dem ausgewählten Programm erscheint jetzt ein Haken unter dem Überspringen-Symbol.

Wenn Sie nun durch die Programmliste navigieren, wird der markierte Kanal übersprungen.

### 3. Suchen

Sie können ein bestimmtes Programm mit Hilfe der gelben Funktionstaste suchen. Es öffnet sich eine Bildschirmtastatur, über die Sie mit Hilfe der Cursortasten den gesuchten Programmnamen eingeben können.



### 4. Umbenennen

Wählen Sie ein Programm in der Programmliste. Drücken Sie nun die blaue Funktionstaste auf der Fernbedienung. Es öffnet sich eine Bildschirmtastatur, über die Sie dann den Programmnamen ändern können.



## 8. HAUPTMENÜ

### 8.9.1.2 Programm-Editor

In diesem Menü können Sie ein vorhandenes Programm editieren (grüne Taste) oder ein neues Programm hinzufügen (rote Taste) wenn Ihnen folgende Parameter bekannt sind:

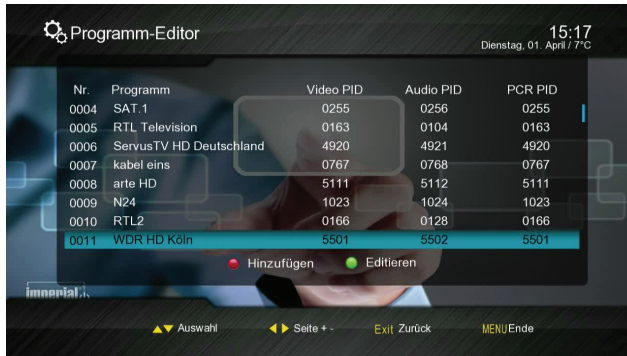
Satellit

Transponder

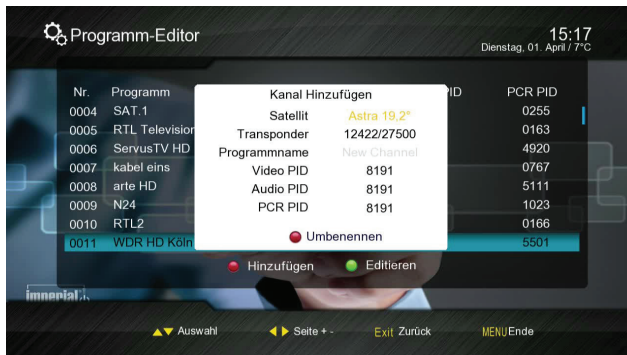
Video PID

Audio PID

PCR PID



Sie können das Programm über die rote Taste benennen.



## 8.9.1.3 Favoritenlisten

Wählen Sie mit den Zahlentasten Ihrer Fernbedienung die Favoritenliste zwischen Fav1 und Fav8 (Beachten Sie bitte, dass die Position der jeweiligen Liste weiterhin bestehen bleibt, auch wenn Sie die Liste umbenannt haben)



Wählen Sie ein Programm aus, das Sie dieser Favoritenliste zuordnen möchten und drücken die „OK“ Taste. Es erscheint ein Haken hinter dem Programmnamen. Das Programm wird nun der Liste zugeordnet.



Sie können diesen Vorgang nun für weitere Programme wiederholen.

Für eine schnelle Zuordnung der Programme zu Favoritenlisten können Sie direkt im TV- oder Radio-Modus die „FAV“ Taste auf Ihrer Fernbedienung drücken, um in dieses Menü zu kommen.

## 8. HAUPTMENÜ

### 8.9.1.4 Startprogramm einstellen

In diesem Menü können Sie ein TV- oder Radioprogramm bestimmen, mit dem Ihr Receiver startet. Im Auslieferungszustand ist diese Funktion deaktiviert.



Startprogramm: Wählen Sie zwischen „An“ oder „Aus“.

Start-Modus: Wählen Sie zwischen TV oder Radio.

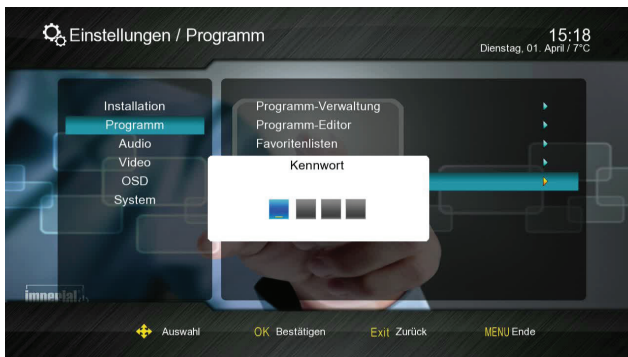
Einschalt-Programm: Hier wählen Sie einen Sender aus, der als Startprogramm gewünscht ist.



### 8.9.1.5 Alle Sender löschen

Hier können Sie alle Programme löschen:

Wählen Sie „Alle Sender löschen“ und bestätigen Sie mit „OK“. Bestätigen Sie jetzt mit Ihrem Kennwort, um alle Sender zu löschen.



Sollten Sie unbeabsichtigt alle Sender gelöscht haben können Sie die Voreinstellungen über die Werkseinstellungen wiederherstellen.

### 8.9.2 Audio

1. Audiosprache: Vorauswahl der Audiosprache (wenn vom Sender angeboten)
2. Audiosprache: Vorauswahl der Audiosprache (wenn vom Sender angeboten)



Lautstärke:

System - alle Programme haben die gleiche Lautstärke

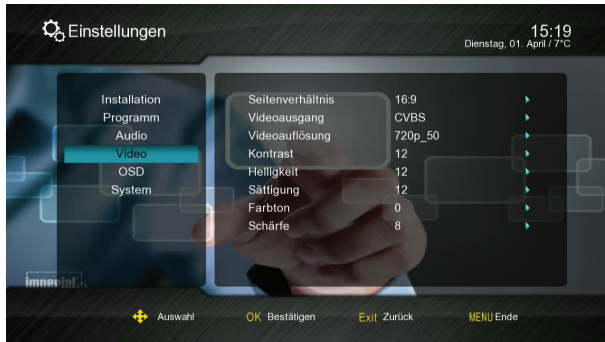
Programm - die jeweils letzte Lautstärkeeinstellung des Programms bleibt gespeichert

HDMI Audio: HDMI PCM / HDMI RAW / HDMI Mute

SPDIF: Aus / PCM / Bitstrom

## 8. HAUPTMENÜ

### 8.9.3 Video



Seitenverhältnis HD Auflösungen: 16:9 / Vollbild

Seitenverhältnis SD Auflösungen: 4:3 LB / 4:3 PS / 16:9 / Vollbild

Video-Ausgang: CVBS

Videoauflösung: In diesem Feld können Sie die maximale Video-Auflösung auswählen.

Kontrast: 0 - 24

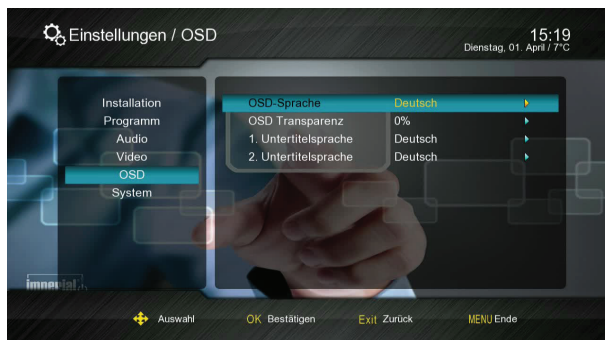
Helligkeit: 0 - 24

Sättigung: 0 - 24

Farbton: -30 - +30

Schärfe: 0 - 15

### 8.9.4 OSD



OSD-Sprache:

Wählen Sie zwischen Deutsch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Türkisch, Schwedisch, Russisch, Arabisch, Englisch und Französisch.

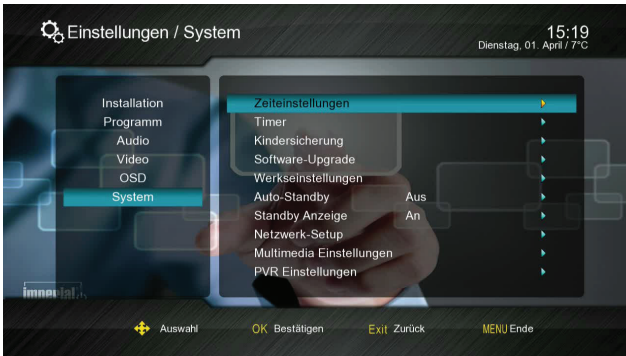
OSD Transparenz: 0% - 60%

1. Untertitelsprache: Auswahl wie in OSD-Sprache

2. Untertitelsprache: Auswahl wie in OSD-Sprache



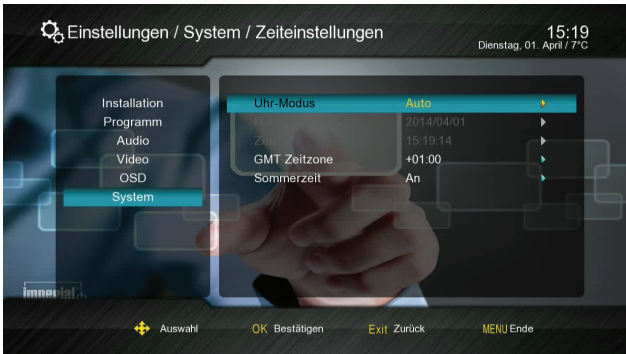
## 8.9.5 System



Hier besteht die Möglichkeit die Systemeinstellungen für Ihren Receiver vorzunehmen, wie z.B. Zeit- oder Multimedia-Einstellungen.

### 8.9.5.1 Zeiteinstellungen

Damit der Receiver die aktuelle Zeit und damit verbunden im EPG die Startzeitpunkte richtig darstellen kann, ist es erforderlich die Zeit korrekt einzustellen. Im Auslieferungszustand ist der Modus auf „Auto“ eingestellt, und somit wird die korrekte Uhrzeit mit Ausnahme der Sommerzeiteinstellung bereits angezeigt.



Um die Einstellungen zu ändern wählen Sie im Uhr-Modus „Manuell“, jetzt können Sie Datum und Uhrzeit ändern.

## 8. HAUPTMENÜ

### 8.9.5.2 Timer

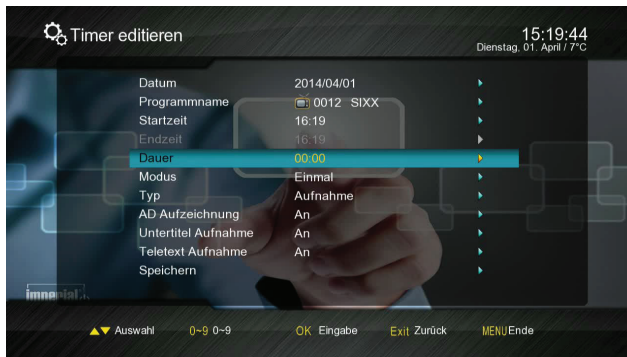
Mit der Funktion „Timer“ können Sie den Receiver programmieren, um zu einem festgelegten Zeitpunkt einen Vorgang, z.B. eine Aufnahme, zu starten.

Es stehen Ihnen 27 Timer-Programmierungen zur Verfügung.

Mit der Taste „T.S“ können Sie diesen Menüpunkt direkt aus dem TV- oder Radio-Modus aufrufen.



Die Eingaben speichern Sie, indem Sie die Taste „OK“ drücken. Sie gelangen zum Menü „Timer editieren“.



Untermenü	Beschreibung
Datum	Eingabe des Startdatums
Programmname	Einschaltprogramm wählen
Startzeit	Eingabe der Startzeit des Ereignisses
Endzeit	Wird angezeigt, nach Eingabe der Dauer
Dauer	Eingabe der Dauer des Ereignisses
Modus	Art der Wiederholung (Einmal, Täglich, Wöchentlich, Monatlich)
Typ	<p><b>Programm umschalten:</b> Receiver schaltet zum eingestellten Zeitpunkt auf ausgewähltes Programm um.</p> <p><b>Aufnahme:</b> Aufnahme des ausgewählten Programms zur programmierten Zeit.</p> <p><b>Standby:</b> Abschalten des Gerätes zur programmierten Zeit in den Standby.</p> <p><b>Einschalten:</b> Receiver schaltet sich zum eingestellten Zeitpunkt auf ausgewähltem Programm ein.</p>

### **AD Aufzeichnung: An / Aus**

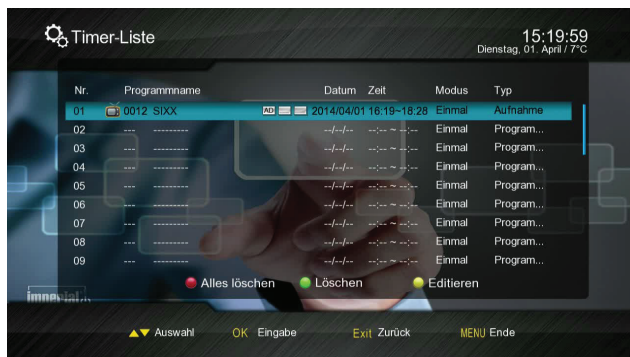
Audiodeskription, auch als akustische Bildbeschreibung oder seltener als Audiokommentierung bezeichnet, ist ein Verfahren, das blinden und sehbehinderten Menschen ermöglichen soll, visuelle Vorgänge besser wahrnehmen zu können. Dabei wird die Handlung mit einem akustischen Kommentar versehen, um sie für das Publikum erfassbar zu machen.

### **Untertitel Aufnahme: An / Aus**

### **Teletext Aufnahme: An / Aus**

Nach Programmierung des Timers gehen Sie zum Punkt „Speichern“ und bestätigen mit „OK“. Sie gelangen zurück in die Timer-Liste.

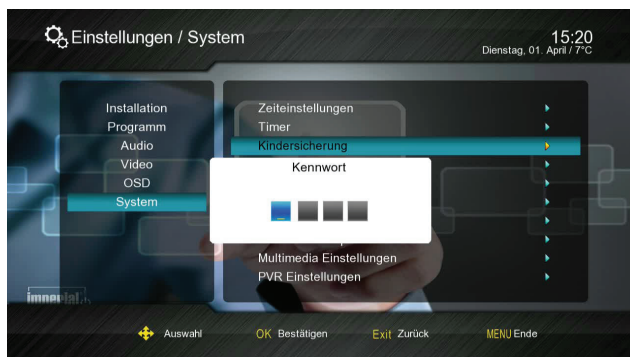
## 8. HAUPTMENÜ



Hier haben Sie zusätzliche Optionen über die Farbtasten Ihrer Fernbedienung. Sie können mit der roten Taste alle programmierten Timer löschen, mit der grünen Taste, den markierten Timer löschen und mit der gelben Taste den markierten Timer öffnen um ihn nochmals zu bearbeiten.

### 8.9.5.3 Kindersicherung

Wählen Sie im Hauptmenü den Punkt „Einstellungen / System“ und bestätigen Sie dann mit „OK“. Wählen Sie dann das Feld „Kindersicherung“ und bestätigen erneut mit „OK“.

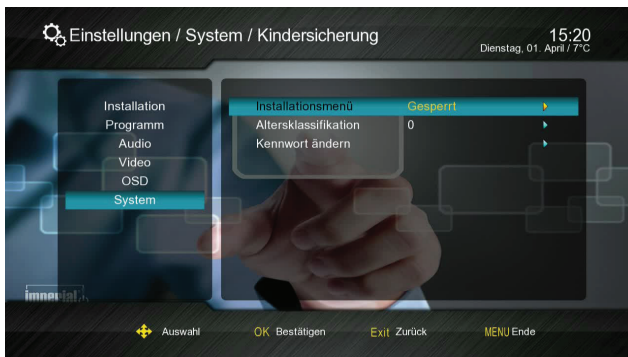


Sie werden jetzt zur Kennworteingabe aufgefordert. Geben Sie Ihr Kennwort ein (werkseingestelltes Kennwort: 0000). Es öffnet sich das Fenster „Kindersicherung“.

In diesem Menü können Sie das Installations-Menü sperren und die Altersklassifikation einstellen. Zusätzlich können Sie auch ein neues Kennwort einrichten.

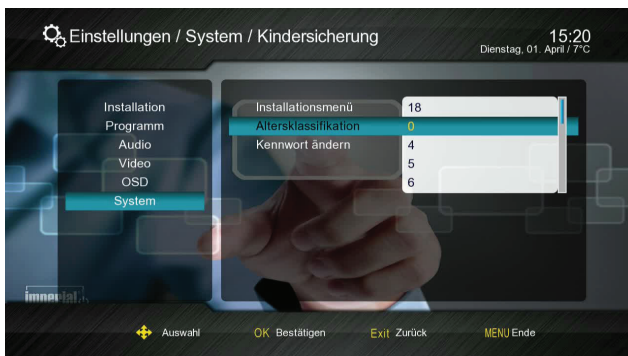
#### Installations-Menü sperren:

Ist im Auslieferungszustand aktiviert, somit ist dieses Menü gesperrt.



### Altersklassifikation:

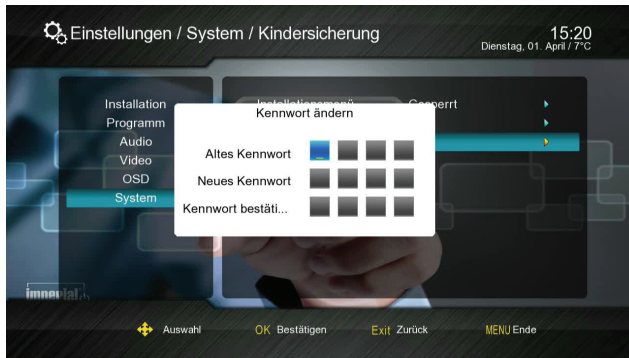
Wählen Sie hier die Altersbeschränkung aus. Sobald diese Information von einem Sender ausgestrahlt wird und die Sendung die eingegebene Altersbeschränkung überschreitet, wird die Sendung gesperrt.



### Kennwort ändern:

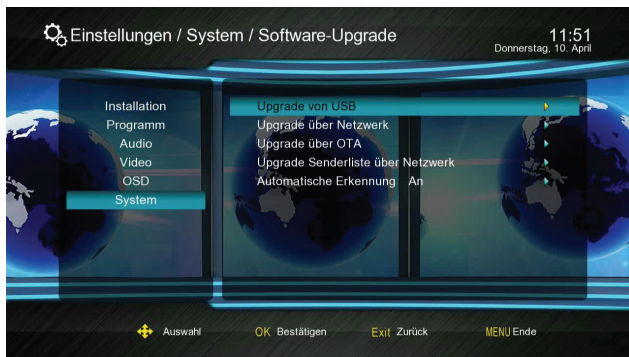
Hier können sie ein neues Kennwort einstellen. Geben Sie Ihr altes Kennwort ein, dann in der nächsten Zeile Ihr neues und in der Zeile „Kennwort bestätigen“ müssen Sie Ihr neues Kennwort nochmals eingeben. (Stellen Sie sicher, dass Sie das neue Kennwort nicht vergessen.)

## 8. HAUPTMENÜ



### 8.9.5.4 Software-Upgrade

Das Updaten der Software hat nichts mit dem Sichern neuer TV-Programme zu tun. Es dient nur dem Zweck, die Betriebssoftware oder die Programmliste zu aktualisieren.



Während des Updates darf der Receiver nicht ausgeschaltet werden!

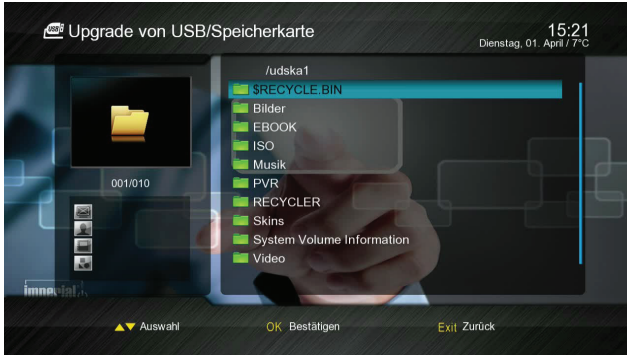
Unter normalen Umständen ist ein Software-Update für die normale Bedienung des Receivers nicht notwendig.

Wir empfehlen, die Werkseinstellungen vor und nach dem Update zu laden. Bitte beachten Sie, dass dies zum Verlust Ihrer selbst erstellten Programmliste führt.

#### 8.9.5.4.1 Upgrade von USB

Die einfachste Art ein Software Upgrade zu aktivieren ist, eine neue Software vom USB-Stick auf den Receiver zu überspielen.

Im Menü Software-Upgrade gehen Sie auf das Feld „Upgrade von USB“ und bestätigen mit „OK“.



Wählen Sie das entsprechende Speichermedium aus.

Wählen Sie die gewünschte Software-Version aus und bestätigen diese mit „OK“.

Das Update startet. Der Fortschritt wird Ihnen über einen Balken im Menü angezeigt.

**ACHTUNG:** Während des Updates darf der Receiver nicht ausgeschaltet werden.

### 8.9.5.4.2 Upgrade über Netzwerk

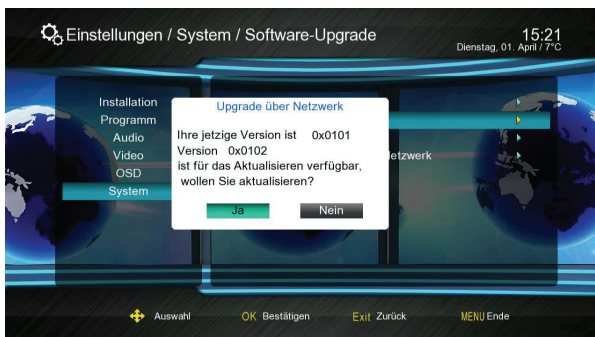
Eine zusätzliche Methode die Software zu aktualisieren ist das Upgrade über das Netzwerk.

Sie erhalten automatisch eine Nachricht, dass eine neue Software zur Verfügung steht, sobald Sie Ihren Receiver starten und mit dem Netzwerk verbunden sind. Diese Benachrichtigung können Sie im Menü „Einstellungen / System / Software-Upgrade“ im Punkt „Automatische Erkennung“ abschalten.

Rufen Sie im Hauptmenü den Menüpunkt „Einstellungen / System / Software-Upgrade“ auf.

Wählen Sie den Punkt „Upgrade über Netzwerk“ und bestätigen mit „OK“.

Sie erhalten die Meldung, welche Software aktuell auf Ihrem Gerät ist, und welche Version auf dem Server verfügbar ist. Wenn Sie die Aktualisierung starten möchten, wählen Sie „Ja“ und bestätigen mit „OK“.





## 8. HAUPTMENÜ

### 8.9.5.4.3 Upgrade über OTA

Hier können Sie die Receiver-Software über Satellit upgraden (OTA = over the air). Wir empfehlen, keine Werte abzuändern. Andernfalls ist es nicht möglich, das Update anzuwenden. Sie müssen Ihr Satellitensystem auf die Position ASTRA1 19.2° OST ausrichten, um das Software-Update erhalten zu können. Das Software-Update kann bis zu einer Stunde andauern.

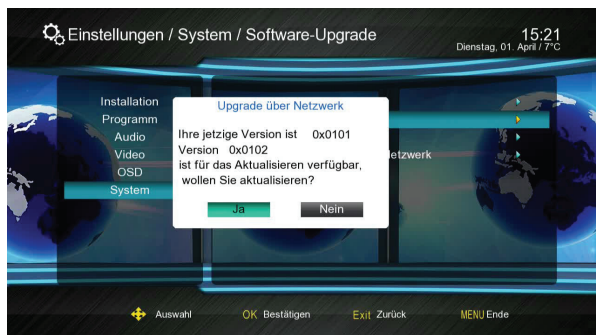


Um das Update über Satellit zu starten, wählen Sie bitte die Zeile „Upgrade über OTA“ und bestätigen mit „OK“. Es öffnet sich ein neues Fenster in dem die neue Software-Version angezeigt wird.

Bitte beachten: Es ist nicht möglich ein Update vorzunehmen, wenn keine neue Softwareversion verfügbar ist, Sie erhalten die Meldung „Keine passende Datei“.

### 8.9.5.4.4 Upgrade Senderliste über Netzwerk

Um das Update über das Netzwerk zu starten, wählen Sie bitte diese Zeile und bestätigen mit „OK“. Steht eine neue Programmliste zur Verfügung, wird diese im sich neu geöffneten Fenster angezeigt.





## 8. HAUPTMENÜ

D

Bestätigen Sie die Aktualisierung indem Sie „Ja“ auswählen und „OK“ drücken. Die neue Programmliste wird jetzt geladen.

Beachten Sie bitte: Es werden hier nur aktualisierte Listen angezeigt und zur Verfügung gestellt.

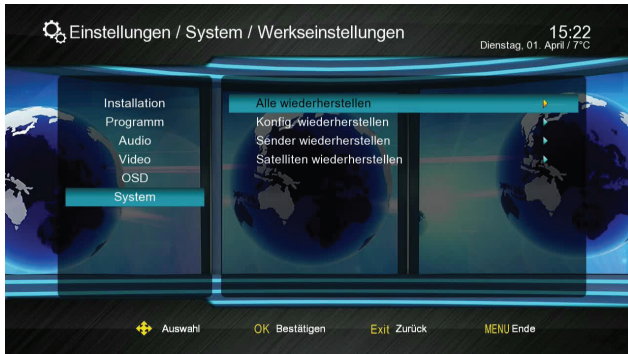
Beim Upgrade der Programmliste wird ausschließlich die Programmliste „Alle Satelliten“ erneuert. Die angelegten Favoritenlisten bleiben erhalten.

Wechselt ein Sender nur die Frequenzen und behält den Sendernamen, müssen Sie diesen Sender nach dem Update erneut in die Favoritenliste kopieren.

### 8.9.5.5 Werkseinstellungen

Sie können alle Einstellungen, die Sie an dem Receiver vorgenommen haben, mit der Werkseinstellung in den ursprünglichen Zustand zurücksetzen.

Dies ist dann nützlich, wenn Sie Änderungen vorgenommen haben, die anschließend zu einer nicht optimalen Funktion des Gerätes führen sollten.



**Alle wiederherstellen**

Alle Einstellungen werden zurückgesetzt, auch das Kennwort wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

**ACHTUNG:** Alle persönlichen Einstellungen gehen verloren.

**Konfig. wiederherstellen**

Die Konfigurationen werden wieder zurückgesetzt

**Sender wiederherstellen**

Die Senderliste wird zurückgesetzt

**Satelliten wiederherstellen**

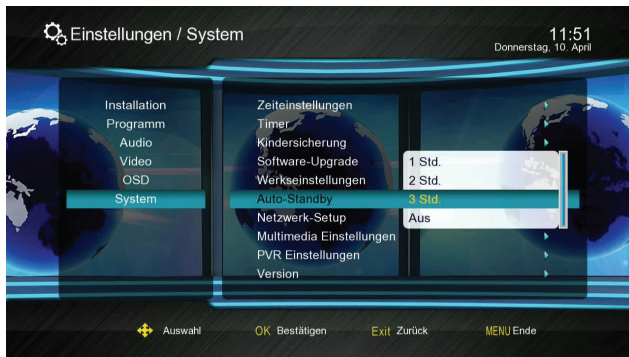
Die Satellitenliste wird zurückgesetzt

Der Receiver startet neu im normalen Modus mit den jeweiligen Werkseinstellungen.

## 8. HAUPTMENÜ

### 8.9.5.6 Auto-Standby

Unter dem Punkt „Auto-Standby“ können Sie mit „OK“ zwischen „Aus“ und 1, 2 oder 3 Stunden wählen.



Das Gerät schaltet im Auslieferungszustand gemäß EU-Vorschrift nach 3 Stunden ohne Bedienung aus.

### 8.9.5.7 Netzwerk-Setup

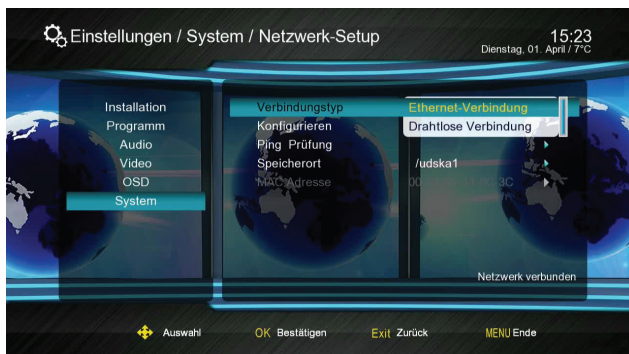
Hier können Sie Ihre Auswahl der Internetverbindung treffen.

#### Verbindungstyp

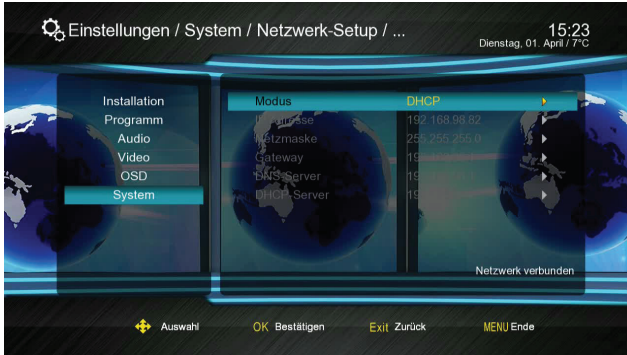
Wählen Sie zwischen Ethernet-Verbindung oder Drahtlose Verbindung.

Für die drahtlose Verbindung benötigen Sie einen WiFi-Dongle.

#### **Ethernet-Verbindung**

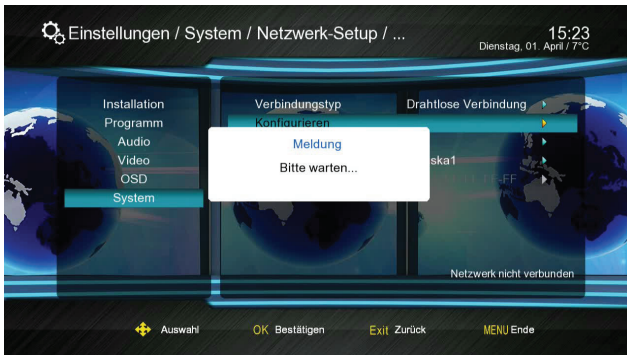


Wählen Sie „Ethernet-Verbindung“ und gehen in den Menüpunkt „Konfigurieren“. Hier können Sie zwischen DHCP und Statische IP wählen. Im Modus „DHCP“ sind die Parameter voreingestellt. Sind Ihnen die Zugangsdaten bekannt, wählen Sie als Modus „Statische IP“. Jetzt können Sie alle Zugangsdaten manuell eingeben.



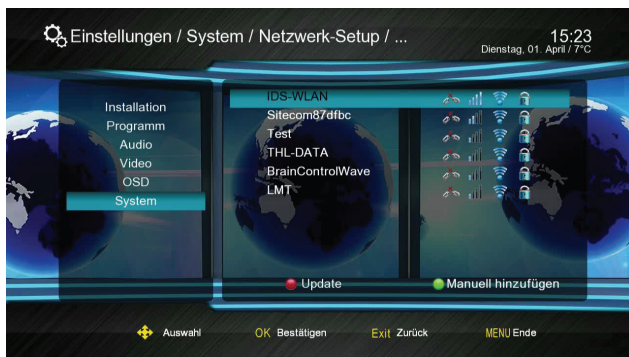
### Drahtlose Verbindung

Wählen Sie den Verbindungstyp „Drahtlose Verbindung“ und bestätigen Sie mit „OK“. Nach erfolgreicher Suche werden alle möglichen WLAN-Verbindungen angezeigt. Wählen Sie die gewünschte Verbindung aus und bestätigen mit „OK“.



Wählen Sie den Menüpunkt „Schlüssel“ und bestätigen mit OK. Fügen Sie mit Hilfe der jetzt angezeigten Bildschirmtastatur Ihren Zugangscod ein gehen und bestätigen mit der blauen Taste. Gehen Sie zu „Verbinden“ und drücken „OK“.

## 8. HAUPTMENÜ



Die Verbindung wird hergestellt.

Bitte wenden Sie sich an Ihren lokalen Netzwerk Administrator bezüglich der Authentifizierungsinformationen.

Wählen Sie im Menü „Konfigurieren“ „Mehr“ und bestätigen mit OK, können Sie Ihre TCP/IP Einstellungen manuell konfigurieren.

Wählen Sie unter dem Punkt „Betriebsart“ „DHCP“ werden die voreingestellten Parameter angezeigt.



Sind Ihnen die Zugangsdaten bekannt, wählen Sie unter dem Punkt „Betriebsart“ „Statische IP“. Jetzt können Sie alle Zugangsdaten manuell eingeben.

### Ping Prüfung

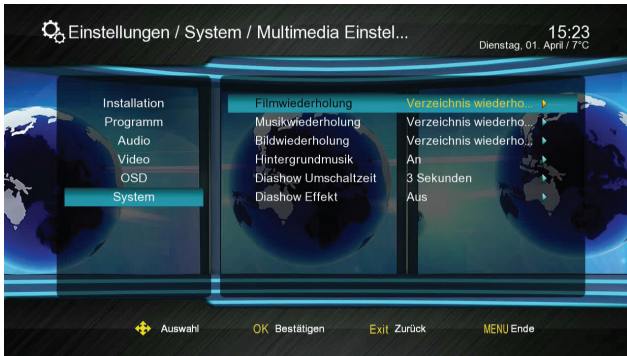
Hier können Sie prüfen, ob der Server unter der angegebenen IP Adresse antwortet.

### Speicherort

Hier können Sie das USB-Speichermedium auswählen, das als Speicher für Downloads zur Verfügung stehen soll.

## 8.9.5.8 Multimedia Einstellungen

Hier können Sie Voreinstellungen für die Wiedergabe Ihrer Multimediadateien, z.B. eine Diashow, treffen.



### Filmwiederholung

Wählen Sie hier zwischen Wiederholung EIN/AUS oder Verzeichnis wiederholen.

### Musikwiederholung

Wählen Sie hier zwischen Wiederholung EIN/AUS oder Verzeichnis wiederholen.

### Bildwiederholung

Wählen Sie hier zwischen Wiederholung AUS oder Verzeichnis wiederholen.

### Hintergrundmusik

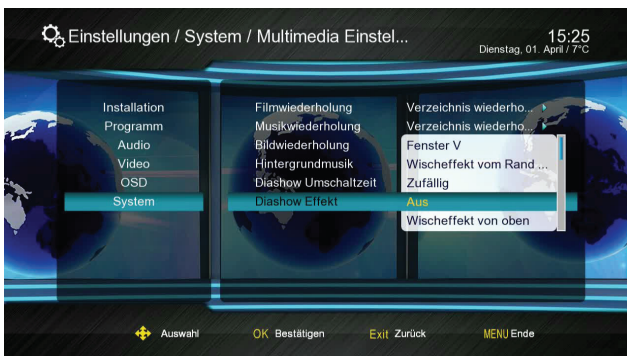
Sie können Ihre Diashow mit Musik hinterlegen. Wählen Sie dazu „An“.

### Diashow Umschaltzeit

Wählen Sie hier die Anzeigedauer Ihrer Bilder während einer Diashow zwischen 3 und 15 Sekunden.

### Diashow Effekte

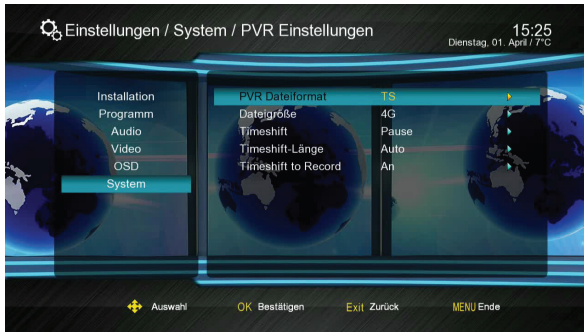
Hier können Sie zwischen den Unterschiedlichsten Effekten bei der Aus- und Einblendung Ihrer Bilder während einer Diashow wählen.



## 8.9.5.9 PVR Einstellungen

**PVR Dateiformat**

Wählen Sie hier in welchem Format Sie aufnehmen möchten, TS oder PS. HD-Sender werden automatisch im TS-Format aufgenommen!

**Dateigröße**

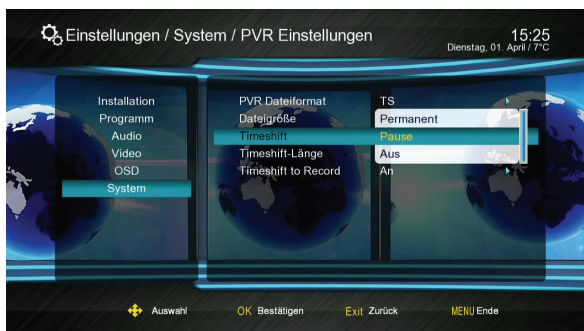
Wählen Sie hier die Dateigröße zwischen 1 und 4GB entsprechend Ihrem angeschlossenen USB-Speichermedium mit der Sie aufnehmen möchten. Beispiel: Sie haben 4 GB ausgewählt und die Aufnahme hat eine Gesamtgröße von 6 GB. Hier wird dann ab 4 GB eine weitere Datei mit 2 GB aufgenommen. Die Gesamtaufnahme befindet sich jetzt in zwei Dateien.

**Timeshift**

Wenn hier die Option „Permanent“ ausgewählt ist, startet der Receiver nach dem Einschalten auf dem eingestellten Programm automatisch die Timeshift-Funktion. Dies ermöglicht Ihnen nach Starten der Timeshift-Funktion im laufenden Betrieb zusätzlich bis zu dem Zeitpunkt des Einschaltens zurück zu spulen.

Bei Auswahl der Option „Pause“ wird nur ab dem Zeitpunkt im Hintergrund aufgezeichnet, an dem die II-Taste gedrückt wird.

Wählt man die Option „Aus“, steht die Timeshift-Funktion nicht zur Verfügung.





## Timeshift-Länge

Sie können die Dauer der Timeshift - Aufnahme zwischen 30 Minuten und 2 Stunden auswählen. Wenn Sie „Auto“ wählen wird die Dauer an die maximale Aufnahmekapazität des angeschlossenen USB-Speichermediums angepasst.



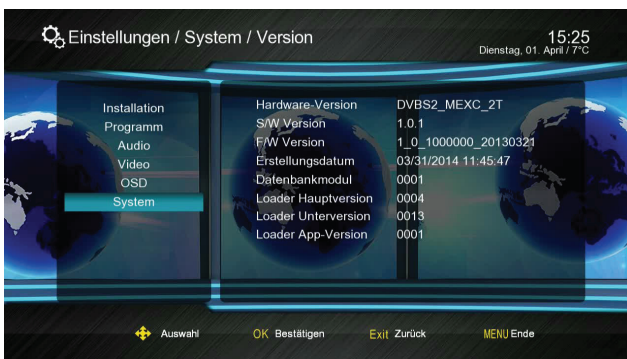
## Timeshift to Record

Bei Aktivierung („Ein“) dieser Funktion wird die Timeshift - Aufnahme nach Drücken der **●**Taste gespeichert.

Bei Deaktivierung („Aus“) wird sie verworfen.

## 8.9.5.10 Version

Um die aktuelle Version der Hardware sowie der Betriebssoftware des Receivers zu überprüfen, können die Informationen über diesen Menüpunkt abgerufen werden.



## 9. BEDIENUNG

### 9.1 Ein- und Ausschalten

Drücken Sie die Power-Taste auf der Fernbedienung oder am Gerät. Der Receiver wird nun hochgefahren.

Durch nochmaliges Drücken dieser Taste schalten Sie das Gerät wieder aus.

### 9.2 Programmwahl

#### Mit Hilfe der CH+/CH- Tasten

Schalten Sie die Programme mit Hilfe der Tasten CH+ und CH- auf der Fernbedienung jeweils um einen Programmplatz auf oder ab.

#### Mit Hilfe der Zahlentastatur

Geben Sie mit Hilfe der Zahlentastatur die gewünschte Programmnummer ein.

Zum Beispiel:

1	für Programmplatz 1
1, dann 4	für Programmplatz 14
2, dann 3, dann 4	für Programmplatz 234

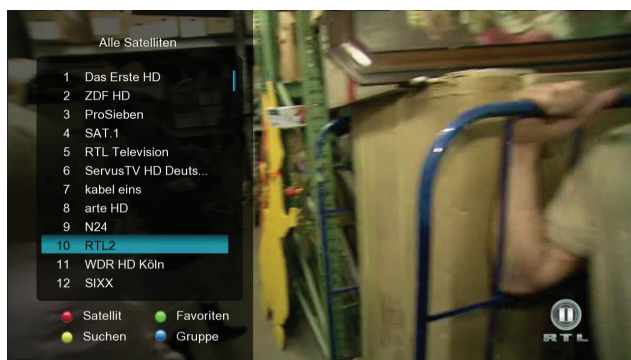
Bei der Eingabe von mehrstelligen Programmnummern haben Sie jeweils nach dem Drücken einer Taste ca. 2 Sekunden Zeit, um die Eingabe zu vervollständigen.

#### Programmwahl über Programmliste

Um das Auffinden der einzelnen Programme zu erleichtern, verfügt Ihr Gerät über eine Programmlistenübersicht.

Drücken Sie im laufenden Programme die Taste „OK“.

Es erscheint die Liste der Programme.

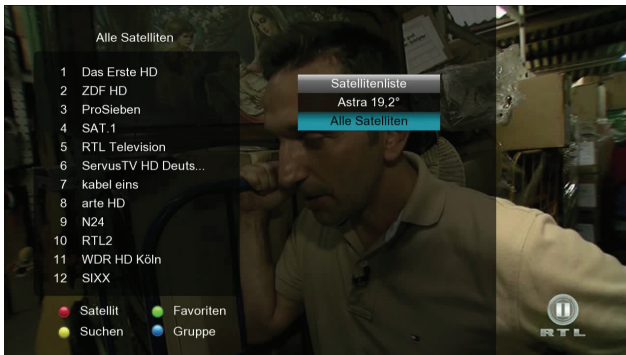


Sie können nun mit Hilfe der Tasten CH+ und CH- in 1er Schritten und der Tasten V- und V+ in 10er Schritten das gewünschte Programm auswählen und mit „OK“ bestätigen. Weitere Optionen sind:



Rote Funktionstaste (Satellit):

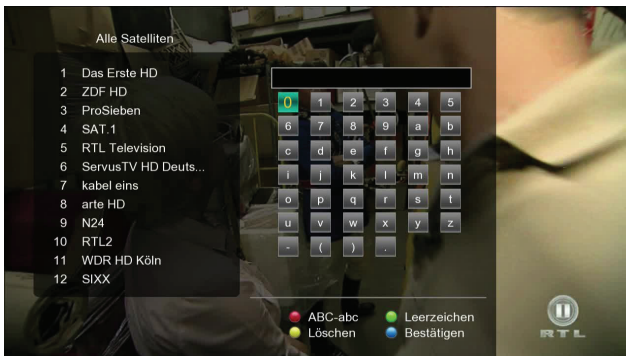
Unter diesem Menüpunkt werden die Satelliten angezeigt, von denen Programme in der Liste vorhanden sind.



Grüne Funktionstaste (Favoriten):

Hier können Sie die jeweiligen erstellten Favoriten-Listen aufrufen.

Gelbe Funktionstaste (Suchen):



Unter diesem Menüpunkt können Sie mit Hilfe der eingeblendeten Bildschirmtastatur ein Programm nach Namen suchen.

Blaue Funktionstaste (Gruppe):

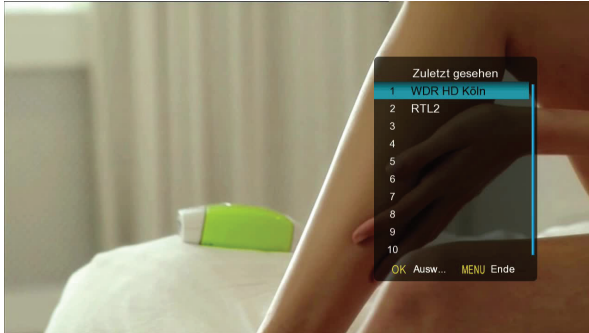
Hier können Sie auswählen, welche Programme Ihnen in der Programmliste angezeigt werden sollen, wie z. B. „HD“ - alle HD Programme werden angezeigt

Die Programmliste verschwindet wieder durch erneutes Drücken der „OK“ Taste oder der „EXIT“ Taste.



## 9.5 Rückkehr zum zuletzt eingestellten Programm

Durch Drücken der „BACK“ Taste öffnet sich ein Fenster, in dem Sie die zuletzt eingestellten Programme angezeigt bekommen. Sie können das gewünschte auswählen und mit „OK“ bestätigen.



## 9.6 Videotext

Dies ist ein Informationssystem, das Videotext auf Ihrem Fernsehgerät anzeigt. Für den Videotext-Empfang muss der gewählte Sender diese Funktion unterstützen. Beim Programm-Wechsel wird Ihnen das TTX-Symbol in der Informationsleiste angezeigt. Beim Vergleich mit anderen Receivern werden Sie feststellen, dass unser Videotext außergewöhnlich schnell ist.

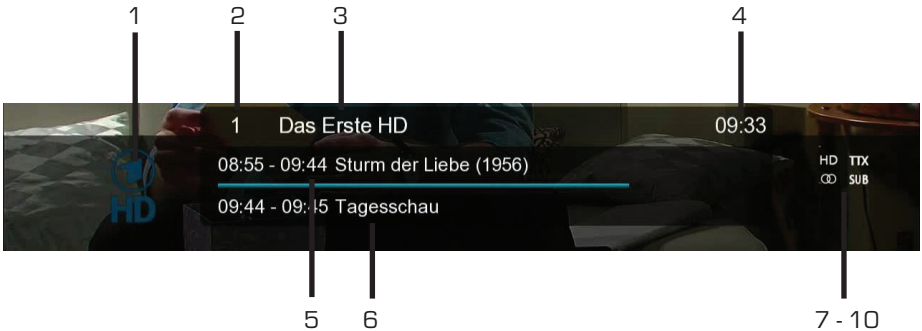


Um den Videotext einzuschalten, drücken Sie die TXT-Taste. Wenn Sie den Videotext wieder ausschalten möchten, drücken Sie nochmals die TXT-Taste. Durch Drücken der "OK" Taste können Sie die Transparenz des Videotextes erhöhen, während dieser geöffnet ist.

## 9. BEDIENUNG

### 9.7 Bildschirm-Einblendungen bei einem Programm-Wechsel

Bei einem Programm-Wechsel wird am Bildschirm eine Informationsleiste eingeblendet. In dieser Informationsleiste finden Sie folgende Hinweise:



Nr.	Symbol	Erklärung
1		Senderlogo
2		Programmnummer des gewählten Programms
3		Programmname
4		Aktuelle Uhrzeit
5		Name der aktuellen Sendung
6		Name der nächsten Sendung
7	HD	Wird angezeigt, wenn das gewählte Programm in HD ausgestrahlt wird.
8	TTX	Wird angezeigt, wenn das gewählte Programm Teletext anbietet.
9	∞	Wird angezeigt, wenn das gewählte Programm in Stereo übertragen wird.
10	SUB	Wird angezeigt, wenn das gewählte Programm Untertitel anbietet.

### 9.8 Lautstärkeregelung

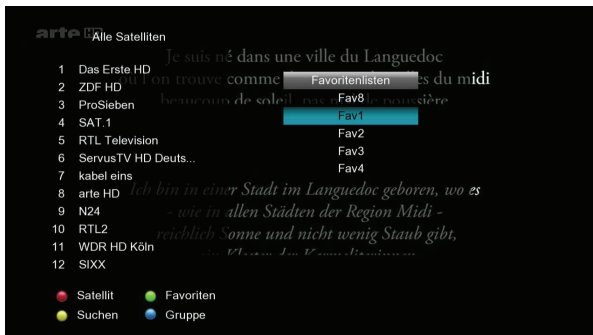
Sie haben die Möglichkeit, die Lautstärke Ihres Receivers zu regeln. Dies erleichtert den Umgang mit dem Receiver, da Sie somit alle wichtigen Funktionen auf einer Fernbedienung haben und selten auf die Fernbedienung Ihres Fernsehgerätes zurückgreifen müssen. Nach dem Einschalten des Receivers wird der Ton mit der zuletzt eingestellten Lautstärke wiedergegeben, wenn im Menüpunkt "Audio" bei der Lautstärke der Punkt "Programm" ausgewählt ist. Regeln Sie die Lautstärke Ihres Receivers mit Hilfe der Tasten V- / V+ sowie VOL+ und VOL- lauter und leiser.



Durch Drücken der Taste [Mute] wird der Ton aus- bzw. durch erneutes Drücken dieser Taste wieder eingeschaltet.

### 9.9 Favoritenlisten auswählen

Drücken Sie die „OK“ Taste und dann die grüne Funktionstaste. Der Bildschirm zeigt die Favoritenlisten an.



Wählen Sie die gewünschte Liste aus und bestätigen Sie mit der „OK“ Taste.

## 9. BEDIENUNG

### 9.10 Untertitel

Liefert ein Programm ein digitales Untertitel-Signal, können Sie die Anzeige mit der Taste „SUB“ einschalten, indem Sie eine der angebotenen Sprachen wählen und mit „OK“ bestätigen.



Sie können die Anzeige wieder ausschalten, indem Sie nach Drücken der SUB-Taste den Punkt „Aus“ wählen und mit „OK“ bestätigen.

### 9.11 EPG

Elektronische Programmzeitschrift (Electronic Program Guide).

Der EPG liefert Programminformationen in Tabellenform, falls diese vom Sender zur Verfügung gestellt werden. Es werden Informationen zur Sendezeit und zum Programminhalt geliefert.

Drücken Sie die Taste „EPG“ auf Ihrer Fernbedienung. Es öffnet sich die Elektronische Programmzeitschrift.



Über die rote Funktionstaste können Sie 3 unterschiedliche Anzeige-Modi wählen:

Jetzt/Danach  
 Wochenübersicht  
 Programm



Mit den Tasten CH+, CH-, V- und V+ navigieren Sie in der EPG-Tabelle. Zusätzliche Informationen über ein Programm erhalten Sie, indem Sie dieses markieren und dann die „INFO“ Taste drücken.



Mit der grünen Funktionstaste „Aufnahme“ können Sie das aktuelle Ereignis direkt aufnehmen. Wenn Sie eine zukünftige Sendung nicht verpassen möchten, haben Sie ebenfalls mit der grünen Funktionstaste die Möglichkeit, einen „Timer“ zu setzen. Sobald die Sendung beginnt, schaltet Ihr Receiver automatisch um. Durch nochmaliges Drücken der grünen Taste können Sie den programmierten Timer wieder löschen.

## 9. BETRIEBUNG



In der Fußzeile finden Sie weitere Erklärungen für die Tastenbelegung der Fernbedienung.

### 9.12 ZOOM

Sie können im laufenden Fernsehbetrieb den Bildinhalt vergrößern, um z.B. Schriften und Einblendungen besser lesen zu können oder um die Hälfte verkleinern. Drücken Sie dazu die „ZOOM“ Taste.



Wählen Sie mit Hilfe der Cursor Tasten den Bereich des Bildes aus, der vergrößert dargestellt werden soll.

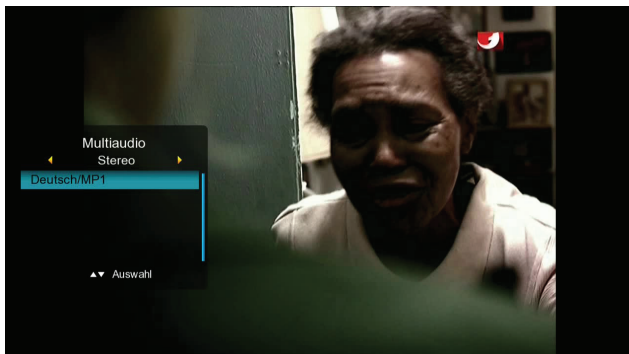
Durch mehrmaliges Drücken der „Zoom“ Taste wird das Bild Schritt für Schritt vergrößert oder verkleinert.

Durch Drücken der Taste „Exit“ verlassen Sie die Zoomfunktion wieder.



## 9.13 AUDIO


Über die „AUDIO“ Taste lässt sich das Menü „Multiaudio“ aufrufen. Hier können Sie die angebotenen Tonspuren (z.B. AC3) auswählen, sowie zwischen Stereo, Links und Rechts wählen.

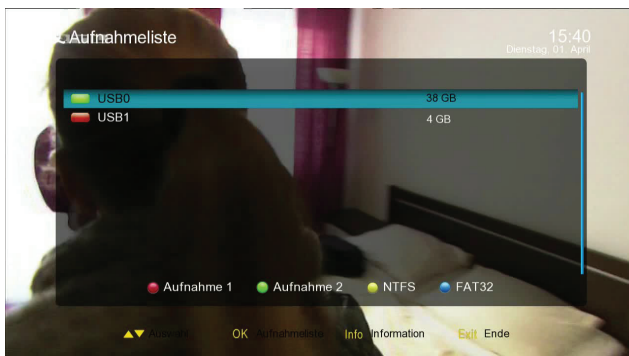


## 9.14 Direkte Aufnahme

Sie können eine Sendung direkt im laufenden Betrieb aufzeichnen. Voraussetzung dafür ist mindestens ein angeschlossenes USB-Speichermedium, das im Dateiformat FAT32 oder NTFS formatiert ist.

Sie haben an Ihrem Gerät 2 USB-Anschlüsse und somit die Möglichkeit zu wählen, auf welchem USB-Speichermedium die Aufnahmen gespeichert werden sollen:

Drücken Sie die  Taste auf Ihrer Fernbedienung. Sie sehen hier die angeschlossenen Speichermedien.



## 9. BEDIENUNG

Wählen Sie das gewünschte Speichermedium aus und drücken nun die rote Taste um auf dem markierten Speichermedium die 1. Aufnahme zu speichern, die Sie tätigen möchten. Die Markierung vor dem Speichernamen ist nun rot.

Möchten Sie eine 2. Aufnahme machen, wiederholen Sie den oberen Schritt und drücken aber die grüne Taste. Wählen Sie das gleiche Speichermedium auch für die 2. Aufnahme, ist die Markierung nun rot/grün.

In diesem Fenster haben Sie ebenfalls die Möglichkeit Ihre Speichermedien in NTFS oder FAT32 zu formatieren.

Um zu prüfen, welche Formatierung vorliegt, markieren Sie ein Speichermedium und drücken die „INFO“ Taste. Hier werden Ihnen Informationen wie z.B. Dateisystem oder freier Speicher angezeigt.

Drücken Sie nochmals die „INFO“ Taste um dieses Informationsfenster zu schließen.

Wenn Sie diese Vorbereitungen einmalig getroffen haben können Sie Ihre Direktaufnahmen jederzeit starten.




Drücken Sie während einer laufenden Sendung die ●Taste.

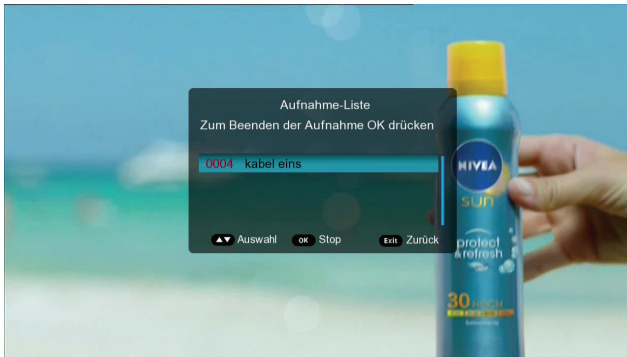


## 9. BEDIENUNG

Die Aufnahme startet sofort. Die Meldung "Starte Aufnahme..." wird eingeblendet. Durch nochmaliges Drücken der Aufnahme -Taste öffnet sich ein Fenster, in dem Sie die Dauer der Aufnahme eingeben können. Im rechten oberen Bildrand wird ein rotes „R“ angezeigt.

Um das Menü auszublenden drücken Sie die „EXIT“-Taste

Um eine Aufnahme manuell zu beenden, drücken Sie die  -Taste. Es erscheint nun das Fenster „Aufnahme-Liste“



Um die Aufnahme zu beenden, drücken Sie die „OK“ Taste. Die Aufnahme wird gespeichert. Wollen Sie die Aufnahme fortsetzen, drücken Sie „EXIT“.

### 9.15 Timeshift

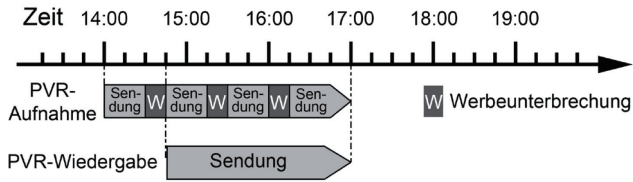
Der Receiver verfügt über eine Timeshift-Funktion. Bei dieser Funktion wird die Möglichkeit ausgenutzt, dass Wiedergabe und Aufnahme gleichzeitig erfolgen können. Dadurch ist zeitversetztes Fernsehen möglich. Dies ist dann nützlich, wenn Sie ein laufendes Programm anhalten möchten um es zu einem späteren Zeitpunkt an der angehaltenen Stelle weiter zu schauen.

Beispiel: Überspringen von Werbeblöcken

Sie möchten eine Sendung ohne lästige Werbeunterbrechungen sehen?

Mit dem PVR können Sie die aufgenommenen Werbeblöcke ganz einfach überspringen.

## 9. BEDIENUNG



### Beispiel: Zeitversetzte Wiedergabe

Sie haben den Start des Formel 1-Rennens verpasst.

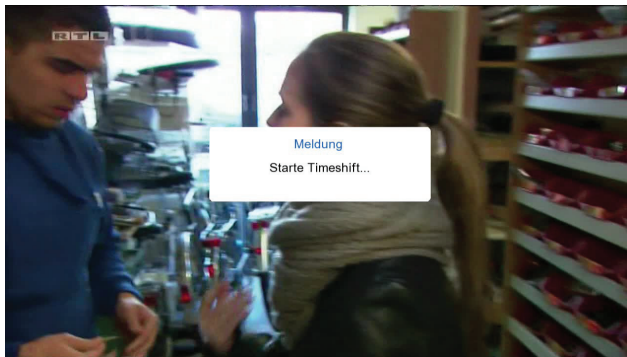
Kein Problem!

Der PVR zeigt Ihnen das Rennen zum zeitversetzten

Termin, während er noch weiter aufzeichnet.

Hinweis: Voraussetzung ist ein USB-Speichermedium am USB Anschluss!

Drücken Sie im laufenden Programm die ►II Taste. Das Programm wird angehalten. Es erscheint die Mitteilung: „Starte Timeshift ...“ und folgende Abbildung:



Um die Sendung an der angehaltenen Stelle weiterzuschauen, drücken Sie Play-Taste ►. Wenn Sie im Menü „Einstellungen / System / PVR Einstellungen“ die Option „Pause“ ausgewählt haben, können Sie nun die Sendung ab der Stelle schauen, an der Sie die Taste zuvor gedrückt haben. Die Sendung wird dabei im Hintergrund weiter aufgezeichnet. Haben Sie die Option „Permanent“ gewählt, läuft Timeshift bereits seit dem Einschalten des aktuellen Programms im Hintergrund und Sie können dann sogar bis zu diesem Zeitpunkt zurück spulen.

Um die Timeshift-Funktion zu verlassen, drücken Sie die ■ -Taste. Sie können das Beenden mit „Ja“ bestätigen oder mit „Nein“ abbrechen.



### 9.16 Externe Bedienung über Laptop, Tablet oder Smartphone

Sie haben mit diesem Receiver die Möglichkeit der externen Bedienung z.B. über Ihren Laptop oder Ihr Tablet.

Tragen Sie dazu die IP-Adresse Ihres Receivers in den Browser Ihres Tablets oder Laptops ein. Diese wird in Ihrem Receiver angezeigt, wenn Sie die Taste „INFO“ 2 mal und die Taste CH - einmal drücken.

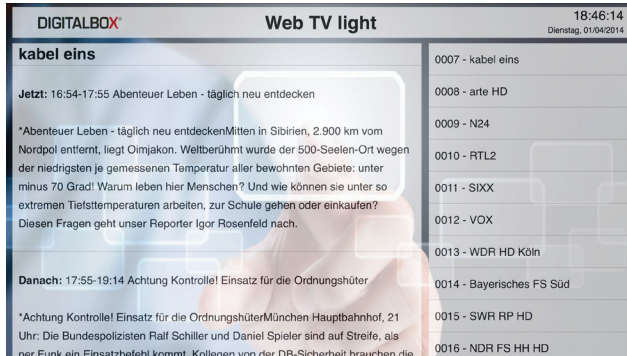
#### Navigator

Sie sehen nun auf dem Bildschirm Ihres Laptop/Tablets auf der linken Fensterseite den Namen des aktuellen Senders sowie die Information zur aktuellen und darauffolgenden Sendung. Auf der rechten Seite sehen Sie die Programmliste Ihres Receivers in der Sie nun auch von hier aus das Programm wechseln können.



## EPG

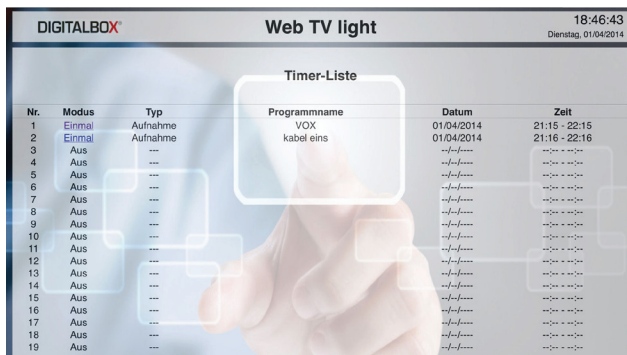
Wechseln Sie nun zum EPG indem Sie in der Menüleiste am unteren Bildrand den Button „EPG“ anwählen.



Hier haben Sie verschiedene Möglichkeiten. Sie können sich die Programmvorschau für die nächsten 8 Tage anzeigen lassen, sich Informationen zu den einzelnen Sendungen anzeigen lassen, indem Sie diese anklicken und eine Sendung für die Aufnahme auswählen indem Sie den roten Aufnahme-Button rechts neben dem Programmnamen anklicken. Die Sendung wird dann sofort im Timer-Menü angezeigt.

## Timer

Hier können Sie programmierte Aufnahmen durch anklicken des Modus „Einmal“ wieder löschen.



## Streaming

Hier können Sie ein TV-Programm auswählen, dass Sie zeitgleich auf Ihrem Tablet oder PC anzeigen lassen können.

Hier ist zu beachten, dass die rot markierten Programme nicht zur Verfügung stehen. Um das Programm zu starten, welches Sie ausgewählt haben, müssen Sie den für Ihr Gerät entsprechenden Link anklicken.



## 9.17 SAT>IP

Dieser Receiver kann in Ihrem Heimnetzwerk als SAT>IP Client genutzt werden, wenn Sie einen Sat-IP-Server installiert haben.

Dieser Server wandelt Sat-Signale in IP-Signale um und stellt diese dann für den Anschluss in Ihrem Heimnetzwerk zur Verfügung. Die gewandelten Sat-Signale können via LAN oder W-LAN an mehrere Netzwerkanschlüsse im Haus verteilt und von IPTV-fähigen Endgeräten genutzt werden.

Die Auswahl der Anschlussart „Sat>IP“ im Menü „Einstellungen / Installation / Antennenanschluss“ ist Voraussetzung um Ihren Receiver als Client zu nutzen.



### Wichtiger Hinweis zu den USB 2.0 Schnittstellen

Ihr Receiver verfügt über eine USB 2.0 Schnittstelle an die Sie externe Speichermedien wie z.B. eine externe Festplatte oder einen USB-Stick für den Datentransfer anschließen können. Über diese Schnittstelle wird eine genormte Leistung von 500 mA ausgegeben. Beachten Sie bitte, dass beim Anschluss einer externen Festplatte, ausschließlich Geräte mit einem separaten Netzteil angeschlossen werden. Bei Festplatten ohne separate Stromversorgung kann Ihr Receiver einen möglichen hohen Einschaltstrom über USB für die Festplatte nicht liefern. Wenn Sie Daten (Film/ Foto/ Musik usw.) mit einem USB



## 9. BEDIENUNG

Stick übertragen/aufnehmen wollen, beachten Sie bitte beim Kauf, dass Sie einen USB-Stick mit einer hohen Lesetransferrate und einer hohen Schreibtransferrate kaufen. Diese Werte sollten 15 bis 20 MB/s betragen.

Bei der Speicherkapazität beachten Sie bitte Angaben der jeweiligen Hersteller.

Beachten Sie bitte folgende Richtwerte:

Auf einem 2 GB USB Stick können Sie ca. 35 Stunden Musik, oder ca. 500 Songs/oder 2400 Fotos, bei 3 Megapixel/oder 1 Stunde Filme im MPEG-2 Format/und 1 Stunde und 30 Minuten Filme im MPEG-4 Format speichern.

Beachten Sie bitte, dass diese Richtwerte von der zu speichernden Datengröße abhängig sind. Ausgestrahlte TV-Programme können von der Datenmenge erheblich abweichen.

Dies hängt von Ausstrahlungsqualität der einzelnen TV-Sender ab.

### Wichtiger Hinweis zur CEC-Funktion ihres Fernsehers

Die CEC-Funktion des Fernsehers soll die Bedienung unterschiedlicher Geräte mit einer Fernbedienung ermöglichen. Diese Funktion unterliegt zwar einer Norm, die jedoch bei vielen TV-Herstellern nur auf Geräte der gleichen Marke abgestimmt ist. Leider treten deshalb bei der Kombination unterschiedlicher Hersteller Probleme auf. Sollte sich z.B. Ihr Receiver, nach dem Ausschalten in Standby, nicht mehr einschalten lassen, liegt kein Gerätedefekt vor:

Bitte prüfen Sie, ob die CEC-Funktion Ihres Fernsehers ausgeschaltet ist, da die CEC Steuerung den Receiver blockieren kann, sodass dieser sich nicht mehr aus dem Standby-Modus heraus einschalten kann. Die CEC Funktion hat herstellerspezifisch verschiedene Bezeichnungen, hier einige Beispiele:

Panasonic / Viera Link

LG / Simplink

Samsung / Anynet+

Sony / Bravia Theatre Synch

Die CEC Steuerung ist werkseitig an Ihrem Fernsehgerät eingeschaltet. Bitte lesen Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehers nach und schalten die CEC Steuerung aus. Der Receiver wird jetzt korrekt aus dem Standby-Modus starten.



Symptom	Mögliche Ursache und Abhilfe
Satellit wird nicht gefunden, oder kein Signal	<p>Beispiel: Astra1 19,2° Ost Taste 1 (Vorprogrammierung: "Das Erste") Taste INFO ("Das Erste HD", Frequenz 11361) Signal UND Qualität sind beide 0 %</p> <p>Den senkrechten Spiegel nach Süden ausrichten. Wenige Millimeter nach links drehen, ca. 3 Sekunden warten und wiederholen, bis Signal UND Qualität angezeigt werden. Bei einem Signal von ca. 60% verschwindet der schwarze Hintergrund und es erscheint das Fernsehbild.</p> <p>Für einen anderen Satelliten wählen Sie bitte ein aktuelles Programm aus der vorprogrammierten Kanalliste und drücken Sie dann die Taste INFO.</p>
Frontanzeige dunkel	Das Netzkabel ist nicht angeschlossen. Schließen Sie das Netzkabel an die Stromquelle und am Receiver an.
Kein Ton oder Bild, aber Menüanzeigen des Receivers vorhanden	<p>Die Antenne ist nicht auf den Satellit ausgerichtet. Richten Sie die Antenne richtig aus.</p> <p>Kein Signal (mit Symbol). Prüfen Sie die Kabelverbindung vom LNB zum Receiver und vom Receiver zu den angeschlossenen Geräten. Richten Sie die Antenne aus.</p>
Frontanzeige zeigt Programmplatz an. TV-Gerät zeigt kein Bild an.	<p>Das System ist nicht korrekt angeschlossen. Prüfen Sie den Anschluss des HDMI-Kabels.</p> <p>Das TV-Gerät ist nicht im AV-Modus. Schalten Sie das TV-Gerät auf den jeweiligen AV-Eingang</p>
Schlechtes Bild, Blockierfehler, Klötzchenbildung, Tonstopp	<p>Die Antenne ist nicht genau auf den Satelliten ausgerichtet. Richten Sie die Antenne genauer aus. Benutzen Sie dafür die "Info"-Taste auf der Fernbedienung. Signalanzeige für die Antennenausrichtung wird angezeigt.</p> <p>Das LNB ist defekt. Ersetzen Sie das LNB.</p>
Kein Bild, kein Ton, Signalstärke und Signalqualität vorhanden.	Satellitenantenne ist auf einen falschen Satelliten ausgerichtet.
Schlechter Empfang von Sport1 etc.	Schnurloses Telefon stört (DECT-Standard). Telefon anders platzieren.

## 10. FEHLERBEHANDLUNG

<p>Software-Absturz (Receiver lässt sich nicht mehr bedienen)</p>	<p>Sollte der unwahrscheinliche Fall eines Software-Absturzes eintreten, trennen Sie den Receiver vom Stromnetz. Schließen Sie ihn nach 10 Sek. wieder an. Dadurch ist das Problem in der Regel gelöst. Bitte beachten Sie: Ein Software-Absturz ist keine Fehlfunktion, es tritt dadurch kein Garantiefall ein. Bei technischen Geräten (z.B. auch PC, Funknetzwerk, etc.) lässt sich ein Software-Absturz auf diesem Weg unkompliziert und schnell lösen.</p>
<p>Die Fernbedienung funktioniert nicht.</p>	<p>Die Batterien sind verbraucht. Erneuern Sie die Batterien. Die Fernbedienung ist falsch ausgerichtet. Richten Sie die Fernbedienung auf die Vorderseite des Receivers und stellen Sie sicher, dass nichts zw. Fernbedienung u. Receiver steht.</p>
<p>Das Programm hat eine neue Frequenz und wird mit den aktuellen Daten nicht mehr übertragen.</p>	<p>Das entsprechende Programm löschen, dann automatischen Suchlauf durchführen.</p>
<p>Passwort</p>	<p>Das werkseitige Passwort lautet 0000.</p>
<p>Persönliches Passwort vergessen</p>	<p>Bitte kontaktieren Sie die Service Hotline, falls Sie Ihr persönliches Passwort vergessen haben.</p>
<p>Senderlisten-Editor</p>	<p>Auf der Homepage <a href="http://www.TELESTAR.de">www.TELESTAR.de</a> steht ein Senderlisten-Editor zum Download bereit.</p>
<p>Werkseinstellung</p>	<p>Halten Sie die Standby-Taste an der Vorderseite Ihres Receivers länger als 10 Sekunden gedrückt, werden die Werkseinstellungen ebenfalls wieder hergestellt. Achtung! Dadurch gehen Ihre persönlichen Einstellungen verloren.</p>
<p>Externes USB-Speichermedium wird nicht erkannt</p>	<p>Bitte Receiver vom Netz trennen. USB- Speichermedium erneut anschließen. Receiver wieder in den Normal-Modus schalten.  Die uns bekannten, gängigen USB-Speichermedien sind mit diesem Receiver kompatibel. Für größere USB-Festplatten verwenden Sie ein externes Netzteil, unter Beachtung der Bedienungsanleitung der USB-Festplatte.</p>

### Achtung!!

Der Receiver darf nicht nass werden. Reinigen Sie ihn niemals mit einem nassen Tuch. Verwenden Sie keine lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel wie Benzin oder Verdünnung. Diese Mittel können die Oberfläche des Gehäuses beschädigen.


→ Reinigen Sie das Gehäuse des Receivers mit einem trockenen Tuch.

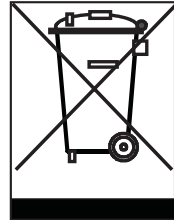
→ Das Display des Receivers mit einem leicht feuchten Tuch reinigen.

## 12. ENTSORGUNG

Die Verpackung Ihres Gerätes besteht ausschließlich aus wiederverwertbaren Materialien. Bitte führen Sie diese entsprechend sortiert wieder dem "Dualen System" zu.

Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden.

Das  Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin.




Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wiederverwertbar. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt. Bitte erfragen Sie bei der Gemeindeverwaltung die zuständige Entsorgungsstelle.

Achten Sie darauf, dass die leeren Batterien der Fernbedienung sowie Elektronikschrott nicht in den Hausmüll gelangen, sondern sachgerecht entsorgt werden.

### Entsorgung von gebrauchten Batterien und Akkus

Batterien oder Akkumulatoren enthalten möglicherweise Stoffe, welche der Umwelt und der menschlichen Gesundheit schaden können. Außerdem enthalten sie wertvolle Rohstoffe, die wieder verwertet werden können. Umwelt, Gesundheit und Materialrecycling werden durch falsches Entsorgen gefährdet. Durch verantwortungsbewusstes Entsorgen von Batterien/Akkus können Sie einen positiven Beitrag zum Schutz der Umwelt und der Gesundheit Ihrer Mitmenschen leisten.

Das  Symbol auf der Batterie/dem Akku oder der Verpackung bedeutet, dass diese nicht in den Hausmüll entsorgt werden dürfen. Sofern unter der durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern zusätzlich ein chemisches Symbol abgebildet ist (Hg, Cd, Pb), bedeutet dies, dass die Batterie/der Akku mehr als 0,0005 Masseprozent Quecksilber (Hg) mehr als 0,002 Masseprozent Cadmium (Cd) oder mehr als 0,004 Masseprozent Blei (Pb) enthält.

In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für Batterien/Akkus sind Sie gesetzlich verpflichtet, Batterien/Akkus einer vom normalen Siedlungsabfall getrennten Entsorgung zuzuführen.

Sofern Ihr Produkt oder ein Zubehörteil nicht mehr benötigte Batterien/Akkus enthält, entnehmen Sie diese bitte entsprechend dem Kapitel über den sicheren Batteriewechsel. Geben Sie die Batterien/Akkus entweder an einer Annahmestelle für das Recycling von Batterien/Akkus oder an der Verkaufsstelle ab.

Weitere Informationen über Rücknahme und Recycling dieses Produkts oder der Batterien/Akkus erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

## 13. TECHNISCHE DATEN

### Receiver

Maße in mm (B × T × H) .....	230 x 45 x 170
Gewicht in Gramm:	
Receiver .....	ca. 1100 g
Fernbedienung .....	80 g (ohne Batterien)
Eingangsfrequenzbereich .....	950 MHz ~ 2150 MHz
IF-Bandbreite .....	55 MHz/8 MHz (unter 5MS/s)
Stromversorgung LNB .....	13/18 V, 0,30 A max.
	Spitzen Überlastungsschutz
LNB-Steuerung .....	22 KHz ± 2 KHz, 0,6 V pp ± 0,2 V
DiSEqC-Steuerung .....	Version 1.0, Version 1.2
Symbolrate .....	1 ~ 45 MS/s
Eingangsgeschwindigkeit .....	Max. 15 Mbit/s
Fehlerkorrektur (FEC) .....	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, auto
Höhen-Seiten-Verhältnis .....	4:3 Letterbox, 4:3 PanScan, 16:9
Videoauflösung .....	720 x 576 (Pal), 720 x 480 (NTSC), 1280 x 720, 1920 x 1080
Audiomodus .....	Links, Rechts, Stereo, AC3-Digitalton

### Anschlussmöglichkeiten

LNB IF-Eingänge .....	Typ F, IEC 169-24
RCA (CINCH) .....	Audio L,R
COAXIAL S/PDIF .....	Digital Audio Ausgang
HDMI-Schnittstelle .....	Anschluss zur digitalen Übertragung von Audio- und Video-Signal
USB .....	USB-Schnittstelle

### Stromversorgung

Netzteil-Eingangsspannung.....	100-240 V
Leistungsaufnahme .....	ca 7 W (max. 13 W mit angeschlossener Festplatte)
	ca. 0,8 W (Standby mit Uhranzeige)
Betriebstemperatur .....	0° C ~ +40° C
Lagerungstemperatur .....	- 40° C ~ + 65° C



Ihr Gerät trägt das CE-Zeichen und erfüllt alle erforderlichen EU-Normen.

Hiermit erklärt die TELESTAR DIGITAL GmbH,  
dass sich das Gerät IMPERIAL HD 6i Twin  
in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen  
einschlägigen Bestimmungen  
der EMV Richtlinie 2014/30/EU, der RoHS Richtlinie 2011/65/EG, der  
Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG, sowie der  
ErP Richtlinie 2009/125/EG befindet.

Die Konformitätserklärung für dieses Produkt erhalten Sie auf:

[HTTPS://IMAGES.TELESTAR.DE/ASSETS/MEDIAS/DOCUS/88/KE\\_IMPERIAL\\_HD6I\\_  
TWIN\\_001.PDF](https://images.telestar.de/assets/medias/docus/88/ke_imperial_hd6i_twin_001.pdf)

Alle in dieser Bedienungsanleitung angegebenen  
technischen Daten und beschriebenen Funktionen entsprechen dem  
Stand der Drucklegung und können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

Für Druckfehler und Irrtümer übernehmen wir keine Haftung.  
Abschrift und Vervielfältigung ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung der  
TELESTAR-DIGITAL GmbH gestattet.

Stand: November 2018

TELESTAR - DIGITAL GmbH  
Am Weiher 14  
56766 Ulmen/Germany

