

TELESTAR

Bedienungsanleitung



TELESTAR digiHD TS 4 mobil



Bitte zuerst lesen	5
Wichtige Hinweise zur Bedienung	5
Achtung! Wichtige Sicherheitshinweise	6
Entsorgungshinweis	7
2. Abbildungen	8
3. Fernbedienung	9
4. Anschluss	10
4.1. DVB-S	11
4.2. Anschluss an ein Fernsehgerät	11
4.2 Anschluss an eine Hifi/ Dolby Digital Anlage	11
4.3 Anschluss an externes USB Speichermedium	11
5. Erstinbetriebnahme	12
5.1. Menüstruktur und Bedienung	12
6. Installation	14
6.1. Antenneneinstellungen	15
6.1.1. Satellitenliste	16
6.1.2. LNB Typ	16
6.1.3. LNB Frequenz	16
6.1.4. Transponder	16
6.1.5. 22 KHz	16
6.1.6. LNB Spannung	16
6.1.7. Tone Burst Modus	17
6.1.8. DiSEqC	17
6.2. Satellitenliste	17
6.3. Transponderliste	18
6.3.1. Suchlauf	19
6.4. Motor einstellen	20
6.5.1. Drehwinkel setzen	21
6.5.2. USALS Setup	21
7. Programmverwaltung	22
7.1. Programmverwaltung	22
7.2. Kanalbearbeitung	26
7.3. Favoritenliste bearbeiten	27
7.4. Einschaltprogramm	27
7.5. Satellit entfernen	28
7.6. Alle Programme löschen	29
8. Multimedia	30
8.1. Film	31
8.2. Foto	31
8.3. Musik	32
8.4. Dateimanager	32
8.6. Spiel	33
9. Einstellungen	33
9.1. Individuell	33
9.1.1. Transparenz	33
9.1.2. Untertitelsprache	33

9.1.3. Untertitel für Hörgeschädigte	33
9.1.4. Kindersicherung	34
9.1.5. Auto-Standby	35
9.2. Audio/Video	36
9.2.1. Bildeinstellungen	36
9.2.2. SPDIF	36
9.2.3. Seitenverhältnis	37
9.2.4. Videoausgang	37
9.2.5. Auflösung	37
9.2.5. HDMI Audio	38
9.3. Timer	38
10. Systemeinstellungen	39
10.1. OSD Sprache	39
10.2. Datum/Zeit	39
10.3. Softwareupdate	39
10.3.1. Über USB	40
10.3.2. Über Satellit	41
10.4. Werkseinstellungen	42
10.4.1. Werkseinstellung gesamt	42
10.4.2. Systemeinstellung wiederherstellen	42
10.4.3. Programme wiederherstellen	42
10.5. Version	42
11. Bedienung	43
11.1. Ein- und Ausschalten	43
11.2. Programmwahl	43
11.2.1. Mit Hilfe der Programm auf/ab-Tasten	43
11.2.2. Mit Hilfe der Zehnertastatur	43
11.2.3. Programmwahl über Programmliste	43
11.2.4. Programmwahl über erweiterte Programmliste	44
11.2.5. Programm mit einer Favoritenliste aufrufen	45
11.3. Infobox	45
11.4. Weitere Programminformationen	46
11.5. Transponder-Info	46
11.6. Lautstärkeregelung	46
11.7. TV/Radioumschaltung	47
11.8. Dolby Digital (AC3 - Betrieb)	47
11.9. Rückkehr zum zuletzt eingestellten Programm	47
11.10. Videotext	48
11.11. Untertitel	48
11.12. Timer	49
11.13. Elektronische Programminfo EPI	51
11.14. Bildschirmformat einstellen	52
11.15. Zoomfunktion	52
11.16. Sleptimer	52
12. Technische Daten	53
13. Fehlersuchhilfe	54

Ihr Gerät trägt das CE-Zeichen und erfüllt alle erforderlichen EU-Normen. Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Stand 08/15
Abschrift und Vervielfältigung nur mit Genehmigung des Herausgebers.

Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie Sich für dieses hochwertige Produkt entschieden haben. Sollte ihr DVB Receiver nicht richtig funktionieren, muss nicht gleich ein Defekt vorliegen. Bitte schicken Sie das Gerät nicht gleich ein, rufen Sie uns an!

Technische Hotline

für Deutschland: 02676 / 9520101

Gerne können Sie auch eine E-mail an service@telestar.de oder ein Fax an 02676 / 9520159 senden.

Sollten wir das Problem auf diesem Wege nicht lösen können, senden Sie das Gerät bitte an unser Servicecenter unter folgender Adresse ein:

Für Deutschland: TELESTAR Service Center, Am Weiher 14, 56766 Ulmen

Für Österreich: fsms GmbH, Welser Straße 79, A-4060 Leonding

3. Bitte zuerst lesen

- > Bevor Sie mit der Inbetriebnahme des Gerätes beginnen, überprüfen Sie zunächst die Lieferung auf Vollständigkeit. Im Lieferumfang sind enthalten:
 - 1 Receiver, 1 Fernbedienung, 1 Bedienungsanleitung, 1 Garantiekarte,
 - 2 Batterien (1,5V Microzelle AAA).
- > Legen Sie die beiliegenden Batterien unter Berücksichtigung der eingepprägten Polarität in das Batteriefach der Fernbedienung ein.
- > Bevor Sie den Receiver anschließen, lesen Sie bitte zunächst die Sicherheitshinweise in Kapitel 3.
- > Die Kapitel 4 und 6 beschreiben den Anschluss und die Anpassung des Receivers an die Außeneinheit (Spiegel, LNB, ...), an das Fernsehgerät. Diese Einstellungen sind einmalig und müssen nur ergänzt werden, wenn sich etwas an Ihrer Außeneinheit ändert oder zusätzliche Geräte angeschlossen werden.
- > Das Kapitel 11 beschreibt alle Funktionen, die für den täglichen Gebrauch wichtig sind, wie z.B. Programmwahl oder Lautstärkeeinstellung.
- > Im Kapitel 7 finden Sie Informationen darüber, wie Sie neue Programme einstellen oder die Programmreihenfolge ändern.
- > Die technischen Daten finden Sie in Kapitel 12.
- > Hilfestellung beim Suchen und Beheben von Fehlern finden Sie in Kapitel 13.

Wichtige Hinweise zur Bedienung

Durch die Verwendung eines sogenannten „On Screen Display“ (Bildschirmeinblendungen) wird die Bedienung des Receivers vereinfacht und die Anzahl der Fernbedienungstasten verringert. Alle Funktionen werden auf dem Bildschirm angezeigt und können mit wenigen Tasten gesteuert werden. Zusammengehörende Funktionen sind als „MENÜ“ zusammengefasst. Die angewählte Funktion wird farblich hervorgehoben. In der unteren Zeile sind durch Farbbalken die „Funktionstasten“ rot, gelb, grün und blau dargestellt. Diese Farbbalken stellen in den einzelnen Menüs unterschiedliche Funktionen dar, die durch Drücken der entsprechend gefärbten Taste („Multifunktionstaste“) auf der Fernbedienung ausgelöst werden. Die „Funktionstasten“ sind nur aktiv, wenn eine Kurzbezeichnung in dem entsprechenden Feld angegeben ist. Tastenbezeichnungen und Begriffe, die im OSD-Menü erscheinen, sind in dieser Bedienungsanleitung fett gedruckt.

Achtung! Wichtige Sicherheitshinweise

VORSICHT: UM DIE GEFAHR EINES ELEKTROSCHOCKS ZU VERMEIDEN, SOLLTEN SIE NIEMALS DAS GEHÄUSE ÖFFNEN. ES BEFINDEN SICH IM GERÄT KEINE TEILE DIE VOM ANWENDER REPARIERT WERDEN KÖNNEN, BEI BEDARF WENDEN SIE SICH AN QUALIFIZIERTE SERVICEFACHKRÄFTE.

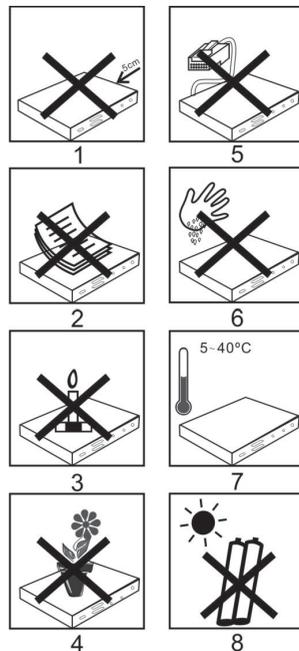
SICHERHEITSVORKEHRUNGEN:

Dieser Receiver wurde nach Vorgaben internationaler Sicherheitsstandards hergestellt. Zu ihrem eigenen Schutz sollten Sie die Sicherheitsvorkehrungen sorgfältig durchlesen, bevor Sie ihr neues Gerät in Betrieb nehmen.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung und durch Nichteinhaltung der Sicherheitsvorkehrungen entstanden sind.



1. Wenn Sie den Receiver aufstellen, sorgen Sie dafür, dass an allen Seiten ein freier Raum von etwa 5 cm zur Verfügung steht, damit die Luft ungehindert zirkulieren kann und das Gerät sich nicht überhitzt.
2. Stellen Sie das Gerät nicht in einem eingegengten Bereich auf, wie zum Beispiel in einem Bücherregal oder Ähnlichem. Achten Sie darauf, dass die Luftzirkulation nicht beeinträchtigt wird, vor Allem sollten Sie niemals die Lüftungsschlitze mit Zeitungen, Tischtüchern, Gardinen, usw. abdecken.
3. Stellen Sie keine brennenden Gegenstände, z.B. eine brennende Kerze, auf das Gerät.
4. Der Receiver darf niemals Flüssigkeiten, Tropf- oder Spritzwasser, Regen oder sonstiger Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Stellen Sie niemals Vasen, Gläser oder sonstige mit Flüssigkeiten gefüllte Gegenstände auf den Receiver.
5. Ziehen Sie nicht den Netzstecker des Gerätes um dieses abzuschalten.
6. Das Stromkabel muss korrekt angeschlossen werden. Berühren Sie niemals mit feuchten oder nassen Händen das Stromkabel oder den Stecker.
7. Der Receiver sollte bei Temperaturen von 5°C bis 40°C betrieben werden. Verwenden Sie das Gerät nur in einem gemäßigten Klima, nicht unter tropischen Bedingungen.
8. Die Batterien der Fernbedienung dürfen nicht extremer Hitze, wie zum Beispiel direktem Sonnenlicht oder Feuer, ausgesetzt werden.
9. Schließen Sie den Receiver nur an eine frei und gut zugängliche Stromquelle/Steckdose an. Im Falle einer notwendigen schnellen Trennung der Receivers vom Stromnetz muss die Steckdose jederzeit ohne Schwierigkeiten benutzbar sein.



Achten Sie bitte beim Entsorgen der Batterien auf entsprechende Umweltschutzbestimmungen.

CE-Zeichen für europäische Märkte

Das CE-Zeichen auf diesem Gerät gibt Ihnen die Sicherheit, dass das Gerät den Vorschriften der EU-Direktive 2004/108/EC sowie der Direktive für Niederspannungsgeräte 2006/95/EC entspricht.



Entsorgungshinweis

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 Schutze unserer Umwelt. Bitte erfragen Sie bei der Gemeindeverwaltung die zuständige Entsorgungsstelle.

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

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.

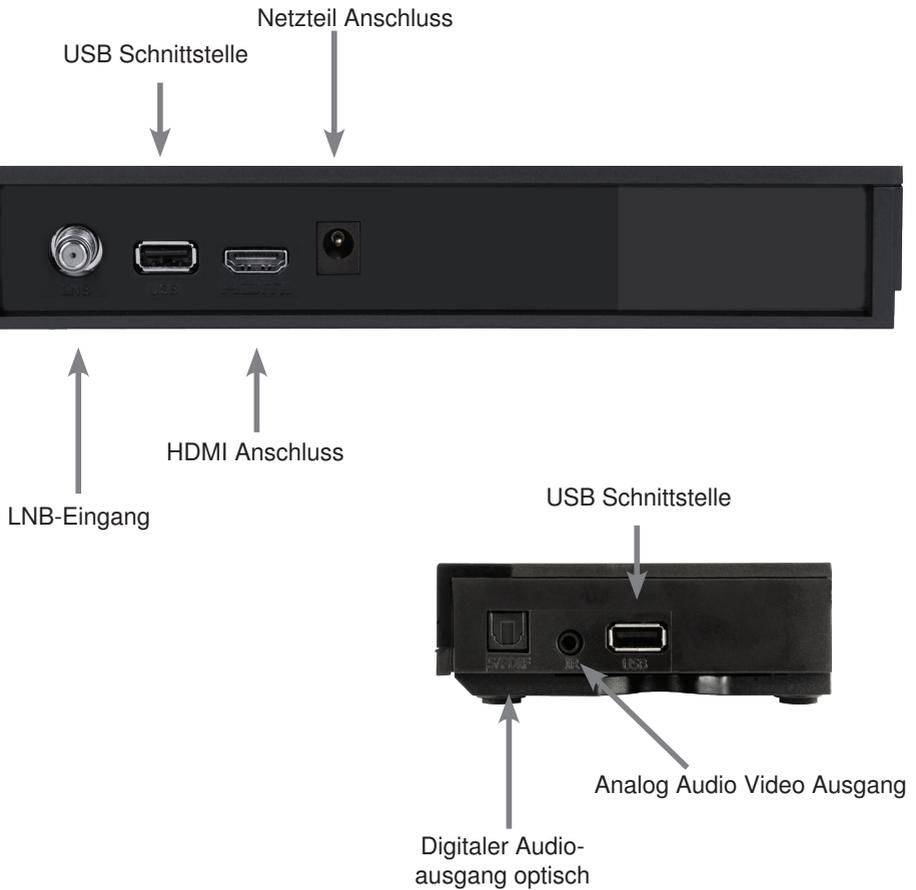
In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für Batterien/Akkus sind Sie gesetzlich verpflichtet, Batterien/Akkus einer vom normalen Siedlungsabfall getrennten Entsorgung zuzuführen.

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.



2. Abbildungen



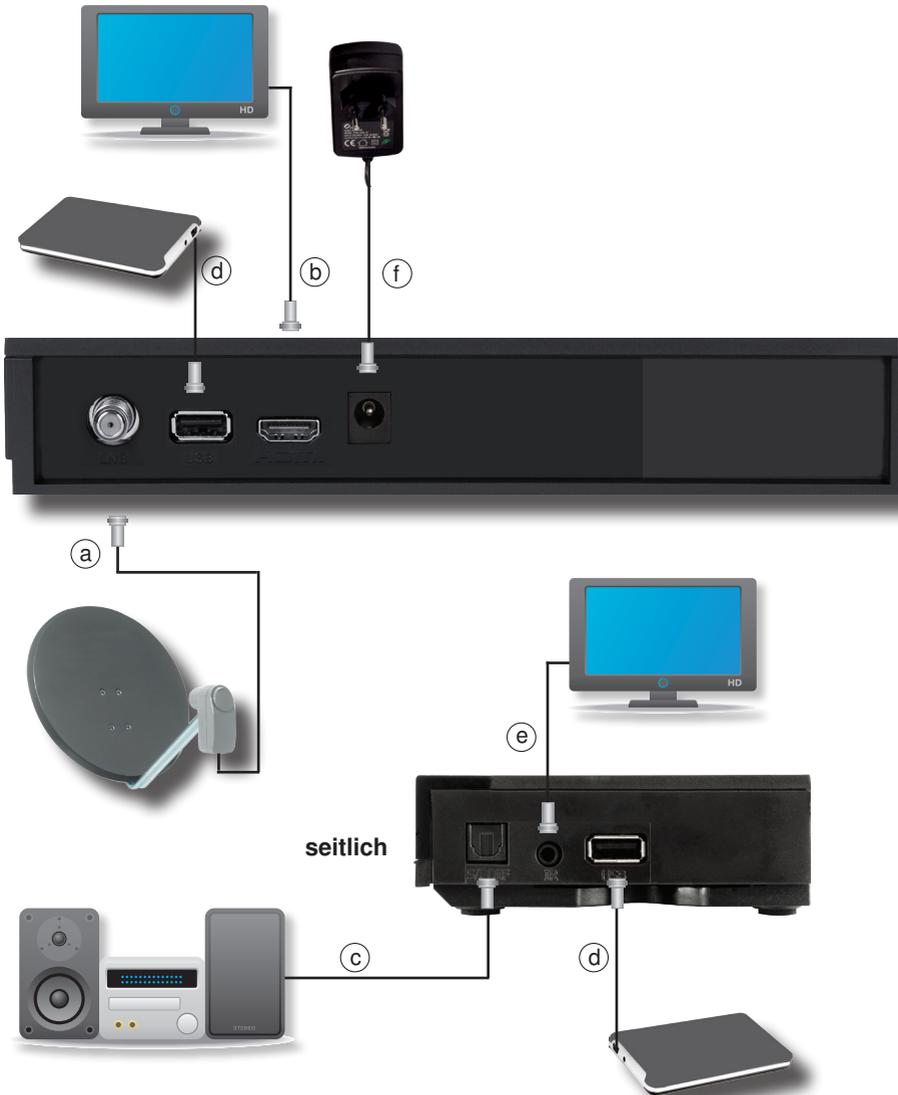
3. Fernbedienung

Fernbedienung



4. Anschluss

- a. Verbindung des LNBS mit den LNB-Eingängen (LNB IN) des DVB-Receiver.
- b. HDMI Verbindung zum Fernseher
- c. Digitale SPDIF Audio Verbindung mit einer Surround-Anlage.
- d. USB Schnittstelle zum Anschluss eines USB Datenträgers.
- e. Analoger Audio Video Anschluss über Audio Video Adapter
- f. Netzteilanschluss



Die im folgenden erscheinenden Verweise a b c usw. beziehen sich auf die Zeichnung auf Seite 9.

4.1. DVB-S

- a** Verbinden Sie den **LNB-Eingang** des Digital-Receiver durch ein geeignetes Koaxialkabel mit dem LNB Ihrer Außeneinheit. Beachten Sie auch Punkt 6 „Einstellungen“.

4.2. Anschluss an ein Fernsehgerät

b **Über HDMI**

Verbinden Sie den HDMI Ausgang des Receivers mit dem HDMI Eingang Ihres Fernsehgerätes.

e **Über analog**

Verbinden Sie hier einen Fernseher, sofern dieser nicht über einen HDMI Eingang verfügt. Benutzen Sie dazu den im Lieferumfang enthaltenen Audio Video Adapter.

4.2 Anschluss an eine Hifi/ Dolby Digital Anlage

c **Digital**

Sollte Ihr Dolby Digital Verstärker über einen entsprechenden Eingang verfügen, verbinden Sie die Buchse AUDIO OUT DIGITAL des Receivers mit dem optischen SPDIF Eingang Ihres Verstärkers.

Es stehen abhängig vom jeweiligen Sender, die Abtastraten von 32, 44.1 und 48 kHz zur Verfügung.

Ebenso steht an diesem Ausgang, falls gesendet, das Dolby Digital-Signal (AC3) zur Verfügung.

4.3 Anschluss an externes USB Speichermedium

- d** Verbinden Sie ein externes USB Speichermedium, z. B. eine externe Festplatte, über das USB-Kabel des Speichermediums mit der USB-Schnittstelle des Receivers auf der Rückseite.

ACHTUNG! Je nach Gerätetyp muss das externe USB Massespeichergerät zusätzlich über ein separates Netzteil mit Strom versorgt werden. Lesen Sie hierzu bitte die Bedienungsanleitung des zu verwendenden USB Massespeichergerätes!!

Hinweis: Bei USB Speichermedien, insbesondere bei USB Sticks gibt es zum Teil erhebliche Unterschiede bezüglich der Lese- bzw. Schreibgeschwindigkeit. Dies ist abhängig von der Qualität des USB Gerätes. Verwenden Sie bitte nur USB Sticks von Markenherstellern mit entsprechend hoher Geschwindigkeit um Wiedergabefehler zu vermeiden.

Bitte achten Sie darauf, dass der Datenträger im Datenformat FAT 32 formatiert ist. Zudem muss sich das Speichermedium erst an dem Receiver initialisieren. Dieser Anmeldevorgang kann ca. 20 Sekunden dauern.

5. Erstinstallation

Nachdem Sie die Sicherheitshinweise gelesen und das Gerät wie in Kapitel 4 beschrieben angeschlossen haben, kann das Gerät eingeschaltet werden.

Das Gerät ist mit einer werkseitigen Voreinstellung ausgestattet bei der der Empfang des Satelliten ASTRA 19,2 Grad Ost bereits voreingestellt ist.

Der Receiver startet mit dem Programm „Das ERSTE HD“, empfangbar über Astra 19,2 Grad Ost.

Zur Programmsuche lesen Sie bitte auch Kapitel 6

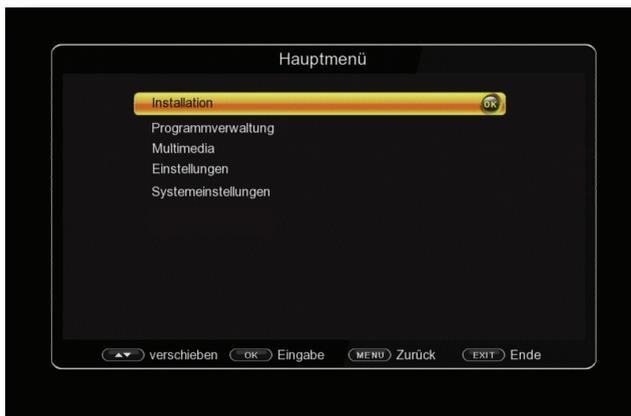
Die Programme in der Programmliste entsprechen den Sendern, die über die oben genannten Satelliten zu empfangen sind und sind ab Werk in einer Reihenfolge abgelegt, die den gängigen Sehgewohnheiten entspricht.

Starten Sie den Receiver durch Drücken der **roten Power Taste** auf der Fernbedienung.

5.1. Menüstruktur und Bedienung

Alle Einstellungen können über das Menü im Gerät vorgenommen werden.

- > Durch Drücken der **Taste MENÜ** auf der Fernbedienung gelangen Sie in das Hauptmenü.
- > Mit den **Pfeiltasten auf/ab/links/rechts** können Sie die Einstellungen anwählen, die Sie bearbeiten möchten.
- > Mit der **Taste OK** bestätigen Sie eine Eingabe oder gelangen in den nächsten Menüpunkt.
- > Mit der **Taste MENÜ** gelangen Sie immer einen Schritt zurück.
- > Drücken Sie **EXIT**, wenn Sie die Einstellungen verlassen möchten.



Das Hauptmenü ist in folgende Unterpunkte gegliedert:

> **Installation (6. Kapitel)**

Hier kann das Gerät an die vorhandene Antennenanlage angepasst und neue Programme gesucht werden.

> **Programmverwaltung (7. Kapitel)**

Hier können Sie die Reihenfolge der gespeicherten TV- und Radioprogramme nach ihren Wünschen verändern und neue Favoritenlisten erstellen.

> **Multimedia (8. Kapitel)**

Über Multimedia können Sie mit Hilfe Ihres Receivers Musik, Bilder oder Filme vom angeschlossenen USB-Speichermedium wiedergeben.

> **Einstellungen (9. Kapitel)**

Hier können Sie individuelle Einstellungen für das Gerät vornehmen, um den Receiver z.B. optimal an Ihr angeschlossenes Fernsehgerät einzustellen. Außerdem können Sie benutzerdefinierte Einstellungen vornehmen, wie z.B. Kindersicherung einschalten oder die OSD Darstellungen ändern.

> **Systemeinstellungen (10. Kapitel)**

Im Bereich Systemeinstellungen können Sie die Menüsprache einstellen oder ein Software Update durchführen.

6. Installation

Im Installationsmenü können Sie alle Einstellungen vornehmen, die für einen einwandfreien DVB-S Empfang notwendig sind.

Drücken Sie die **MENÜ Taste** und wählen Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** den Menüpunkt „Installation“ aus und bestätigen mit **OK**.



Der Menüpunkt „Installation“ gliedert sich in folgende Unterpunkte:

- 6.1. **Antenneneinstellungen**
- 6.2. **Satellitenliste**
- 6.3. **Transponderliste**
- 6.5. **Motor einstellen**
- 6.5.1 **Drehwinkel setzen**

6.1. Antenneneinstellungen

Mit Hilfe der Antenneneinstellung können Sie den Satellitenreceiver an die angeschlossene Satellitenantenne anpassen.

- > Wählen Sie über die **Pfeiltasten auf/ab** die Option „Antenneneinstellungen“ und bestätigen Sie mit **OK**, die Antenneneinstellungen werden geöffnet.



Hinweis: Der Receiver ist werkseitig bereits mit den Parametern der gängigsten Satellitenanlagen und Satellitenpositionen voreingestellt. Eine Veränderung der Einstellungen sollte daher nur dann durchgeführt werden, wenn Sie Satellitenpositionen empfangen möchten, die noch nicht im Gerät voreingestellt sind. Bitte befragen Sie dazu auch Ihren Fachhändler oder Installationsbetrieb.

Vorgehensweise:

In der Antennenkonfiguration müssen mehrere Parameter für den Empfang eingestellt werden. Dazu werden folgende Daten benötigt:

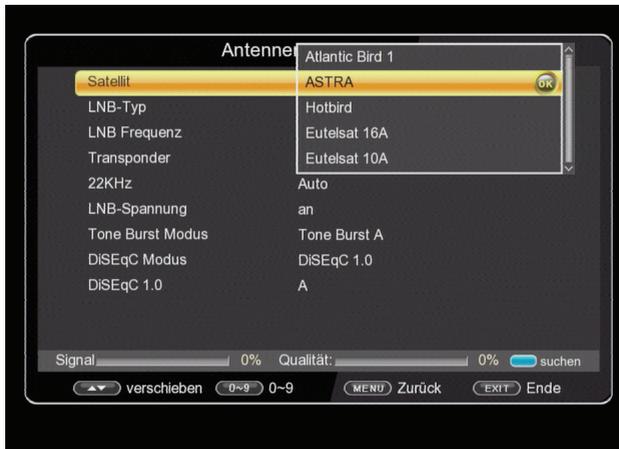
Satellit	Satellitenposition gemäß der Ausrichtung der Satellitenantenne
LNB Typ	LNB Typ der vorher eingestellten Satellitenposition
LNB Frequenz	LNB ZF- Frequenz für das Lowband LNB ZF- Frequenz für das Highband
Transponder	Transponderfrequenz auf dem ein Suchlauf durchgeführt werden kann.
LNB Spannung	Einstellung der LNB Speisespannung
Tone Burst Modus	Schalten Sie hier entsprechend Ihrer Sat Anlage den Ton Burst Modus ein oder aus.
22KHz	22KHz Signal
DiSEqC	DiSEqC Positionseinstellung

Zur Kontrolle gibt eine Anzeige im unteren Menübereich Aufschluss über die Qualität und die Stärke des empfangenen Signals.

6.1.1. Satellitenliste

Stellen Sie in diesem Punkt die Satellitenpositionen ein, die Sie mit Ihrer Satanlage empfangen können.

- > Wählen Sie den Punkt *Satellit* mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab**.
- > Drücken Sie die **OK Taste**. Es öffnet sich eine Liste mit den zur Verfügung stehenden Satelliten, die Sie dann über die **Pfeiltasten auf/ab** auswählen können.
- > Bestätigen Sie anschließend mit **OK**.



6.1.2. LNB Typ

In diesem Punkt können Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten links/rechts** den LNB Typ auswählen mit dem die Satellitenposition zu empfangen ist.

6.1.3. LNB Frequenz

Stellen Sie hier mit Hilfe der **Zehnertastatur** die für das LNB spezifischen ZF-Frequenzen im High- und Low Band ein.

6.1.4. Transponder

Wählen Sie hier den Transponder aus, auf dem der Receiver ein Signal vom ausgewählten Satelliten empfangen soll.

6.1.5. 22 KHz

Mit der 22 KHz-Schaltung werden bei Satellitenanlagen Steuerbefehle wie z.B. Low- und High Band Umschaltung realisiert. Schalten Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten links/rechts** das 22 KHz-Signal an, aus oder schalten Sie die Einstellung auf Auto.

6.1.6. LNB Spannung

Stellen Sie hier mit Hilfe der **Pfeiltasten rechts/links** die Steuer-Speisespannung für das verwendete LNB ein.

6.1.7. Tone Burst Modus

Schalten Sie hier den Tone Burst entsprechend der angeschlossenen Satellitenanlage. Diese Einstellung ist abhängig von der Satellitenempfangsanlage und den dazugehörigen Baugruppen.

6.1.8. DiSEqC

In diesen Feldern stellen Sie mit den **Pfeiltasten links/rechts** die Satellitenposition ein, die über DiSEqC angesteuert wird. Diese Einstellung ist abhängig von der Satellitenempfangsanlage und den dazugehörigen Baugruppen.

6.2. Satellitenliste

Unter diesem Punkt können Sie die Liste der empfangbaren Satelliten einsehen und bearbeiten. Dies ist insbesondere relevant, falls Sie eine Außenanlage mit Motorsteuerung betreiben oder aber eine Satellitenanlage besitzen, die zum Empfang mehrerer Satelliten mittels einer Multifeedhalterung ausgestattet ist. In der Satellitenliste kann gezielt nach Satellitensignalen gesucht werden. Außerdem können Sie über die **Funktionstasten** Satelliten hinzufügen (**rot**), löschen (**gelb**) oder bearbeiten (**grün**). Die Navigation wird über die **Pfeiltasten auf/ab** sowie die **OK Taste** vorgenommen. Zum Suchen wird die **blaue Funktionstaste** eingesetzt. Durch Drücken der **Taste MENÜ** gelangen Sie zurück in das Installationsmenü.

Hinweis:

Der Receiver ist werkseitig bereits mit den Parametern der gängigsten Satellitenanlagen und Satellitenpositionen voreingestellt. Eine Veränderung der Einstellungen sollte daher nur dann durchgeführt werden, wenn Sie Satellitenpositionen empfangen möchten, die noch nicht im Gerät voreingestellt sind. Bitte befragen Sie hierzu auch Ihren Fachhändler oder Installationsbetrieb.

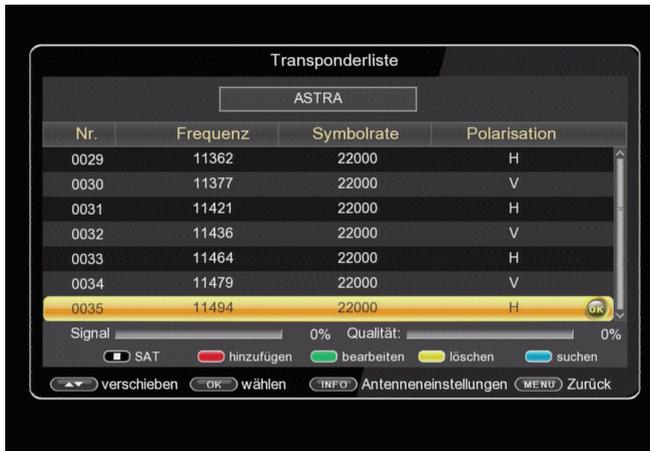
- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Installation* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *Satellitenliste* an und bestätigen Sie mit **OK**.
Die Satellitenliste wird geöffnet.



6.3. Transponderliste

Sie können gezielt nach einem bestimmten Programm suchen, dessen Sendeparameter bekannt sind. Außerdem können Transponder neu hinzugefügt werden.

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Installation* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *Transponderliste* an und bestätigen Sie mit **OK**.



- > Wählen Sie mit Hilfe der **STOP Taste** die Satellitenposition an, auf der Sie nach einem Programm suchen, oder einen neuen Transponder hinzufügen möchten. Bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie in der TP Liste mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** den Transponder an, auf dem Sie nach Programmen suchen möchten.
- > Drücken Sie die **blaue Funktionstaste**, um den Suchlauf zu starten. Die gefundenen Programme werden am Ende der Programmliste hinzugefügt.

Sollte ein Transponder noch nicht in der Liste vorhanden sein, so kann dieser auch hinzugefügt werden.

- > Betätigen Sie dazu die **rote Funktionstaste**.
- > Geben Sie mit der **Zehnertastatur** der Fernbedienung die Frequenz, die Symbolrate und Polarisation ein, und drücken Sie anschließend die **OK Taste**.

Der Transponder wird gespeichert und Sie kehren zur Transponderliste zurück. Der neu eingestellte Transponder liegt nun am Ende der Transponderliste.

- > Markieren Sie nun den Transponder mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** und drücken Sie die **blaue Funktionstaste** „Suchen“.

Nachdem der Suchvorgang abgeschlossen wurde, werden Ihnen die gefundenen Programme angezeigt.

6.3.1. Suchlauf

Sie können einen vollständigen Suchlauf innerhalb einer Satellitenposition durchführen. Dabei werden, je nach Auswahl, alle auf dem Satellit verfügbaren Transponder neu gesucht

Anschließend wird eine Programmsuche auf diesen Transpondern innerhalb der angeählten Satellitenposition durchgeführt.

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Installation* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** den Punkt *Antenneneinstellungen* an und bestätigen Sie mit **OK**.



- > Über die Zeile *Satellit* wählen Sie den Satelliten aus, auf dem Sie einen Suchlauf durchführen möchten.
- > Drücken Sie die **blaue Funktionstaste** für *suchen*.



Entscheiden Sie im nachfolgenden Fenster im Bereich Kanaltyp, ob Sie alle Sender neu suchen möchten, oder ob Sie gezielt nur frei empfangbare Sender suchen möchten. Es empfiehlt sich, bei diesem Receiver nur frei empfangbare Sender zu suchen.

- > In der Zeile Suchlauf Typ können Sie auswählen, ob Sie auf einem einzelnen Transponder suchen möchten (manuelle Suche) oder alle Transponder des ausgewählten Satelliten absuchen möchten.
- > Drücken Sie die **OK Taste**, um den Suchlauf zu starten.

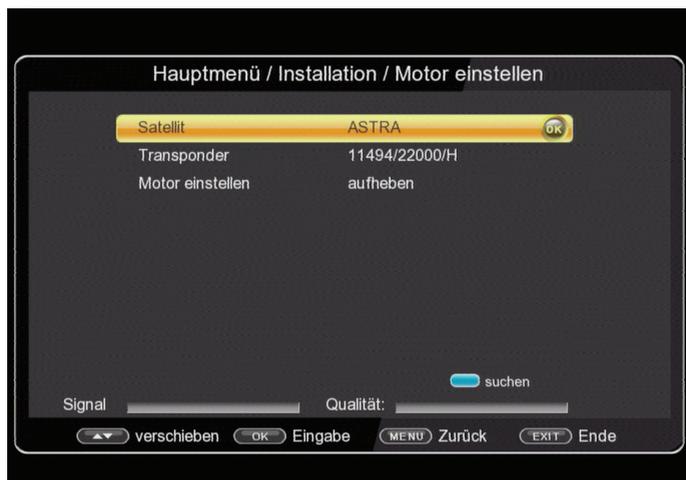
Der Suchlauf kann jederzeit durch Drücken der Taste **EXIT** abgebrochen werden.

Wenn Sie die bereits gefundenen Sender speichern möchten, bestätigen Sie nach beendetem Suchlauf oder nach Abbruch über **EXIT** die Abfrage mit *Ja* oder *Nein*.

6.4. Motor einstellen

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Installation* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *Motor einstellen* an und bestätigen Sie mit **OK**.

Es öffnet sich ein Fenster, in welchem die Grundeinstellungen für den Antennenmotor vorgenommen werden können.



ACHTUNG!

Um Schäden an der Außenanlage zu vermeiden, dürfen Sie die Außenanlage nicht über gewisse Grenzen bewegen!!

(Näheres hierzu entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung der Außenanlage)

- > Wählen Sie in der Zeile *Satellit* den Satelliten aus, den Sie über den Motor ansteuern möchten.
- > Wählen Sie einen *Transponder* in der nächsten Zeile aus.
- > Geben Sie in der Zeile *Motor einstellen* die Steuerung ein, mit der der Motor angesteuert werden kann. Sie haben die Wahl zwischen USALS und DiSEqC 1.2.

- > Fahren Sie den Motor über die Funktion Drehung auf die Position, auf der Sie den oben ausgewählten Satelliten empfangen können. Anhand der Pegel- und Qualitätsanzeige kann die Antenne auf die optimale Position gedreht werden.

6.5.1. Drehwinkel setzen

- > 1. Wechseln Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** in die Zeile *Limit setzen*.
- > 2. Wählen Sie mit den **Pfeiltasten links/rechts** die Westgrenze aus.
- > 3. Wechseln Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** in die Zeile *weiter bewegen* und steuern Sie mit den **Pfeiltasten links/rechts** den Motor an die westliche Grenze.
- > 4. Wechseln Sie zurück in die Zeile *Drehwinkel setzen* und wählen Sie die Ostgrenze aus.
- > 5. Wechseln Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** in die Zeile *weiter bewegen* und steuern Sie mit den **Pfeiltasten links/rechts** den Motor an die östliche Grenze.

6.5.2. USALS Setup

Verwenden Sie diesen Receiver mit einer Außenanlage, welche über ein USALS (Universal Satellite Automatic Location System) System verfügt, müssen Sie unter diesem Punkt entsprechende Einstellungen vornehmen.

Damit das USALS fehlerfrei arbeitet, müssen Sie die Koordinaten (Längen- und Breitengrad) Ihres Standortes eingeben, damit das System alle Motorpositionen für die empfangbaren Satelliten kalkulieren kann (nähere Informationen hierzu entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihrer Außenanlage).

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Installation* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** den Punkt *Motor einstellen* an und wählen Sie USALS aus.



- > Geben Sie mit Hilfe der **Zehertastatur** der Fernbedienung den Längengrad und Breitengrad Ihres Standortes ein. Stellen Sie bei Breitengrad die Einstellung Nord oder Süd bzw. bei Längengrad die Einstellung Ost oder West ein. Bestätigen Sie die Eingabe mit **OK**.

7. Programmverwaltung

Der Menüpunkt *Programmverwaltung* ermöglicht es Ihnen, bequem die empfangbaren TV- und Radioprogramme zu bearbeiten. Hier können Sie die Reihenfolge der gespeicherten TV- und Radioprogramme nach ihren Wünschen verändern und neue Favoritenlisten erstellen

- > Wählen Sie im Hauptmenü durch Drücken der **Pfeiltasten auf/ab** den Punkt „Programmbearbeitung“.

Hier stehen folgende Optionen zur Verfügung:

7.1. Programmverwaltung

7.2. Kanalbearbeitung

7.3. Favoriten bearbeiten

7.4. Einschaltprogramm

7.5. Satellit entfernen

7.6. Alle Programm löschen

7.1. Programmverwaltung

Nutzen Sie diesen Menüpunkt, um Programme in der Programmliste an eine individuelle Position zu verschieben, Programme zu löschen, umzubenennen oder zu sperren.

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Programmverwaltung* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wechseln Sie in die Zeile *Programmverwaltung* und bestätigen Sie mit **OK**.

Es erscheint ein Fenster mit einer Liste der zur Verfügung stehenden Programme. Zur Auswahl stehen unterschiedliche Funktionen, um die Programme zu bearbeiten. Diese Funktionen sind in Form von Symbolen unter der Programmliste dargestellt.



Sie können die Funktionen über die **farbigen Funktionstasten der Fernbedienung** anwählen.

Verschieben (gelb)

Um die Reihenfolge der Programme zu ändern, können Programme einfach verschoben werden.

- > Markieren Sie über die **Pfeiltasten auf/ab** ein Programm, das verschoben werden soll und drücken Sie die **OK Taste**. Es erscheint ein Häkchen neben dem Programmnamen.



- > Verschieben Sie das Programm mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** an die gewünschte Position und drücken Sie die **gelbe Taste**.

Programme sperren (rot)

Das Gerät bietet die Möglichkeit, Programme mit einer PIN- Abfrage zu versehen. Dies ist dann nützlich, wenn Sie z.B. Kinder vor ggf. nicht jugendfreien Inhalten schützen möchten. Beim Aufrufen des zuvor gesperrten Programms muss dann eine vierstellige Nummer eingegeben werden um das Programm sehen zu können.

Um diesen PIN CODE einzustellen, lesen Sie auch bitte Kapitel 10.1.4.

- > Markieren Sie über die **Pfeiltasten auf/ab** ein Programm, das gesperrt werden soll
- > Drücken Sie die **OK Taste**.



- > Geben Sie die den vierstelligen Pin Code ein. Es erscheint nun ein rotes Häkchen hinter dem Programmnamen.



In dieser Weise können weitere Programme gesperrt werden.

Programme aus der Liste löschen (grün)

Sie können ein oder mehrere voreingestellte oder im Receiver vorhandene Programme löschen.

Wichtiger Hinweis:

Mit dieser Einstellung werden alle angewählten Programme gelöscht! Um Programme wieder in das Gerät einzuspeichern, führen Sie bitte einen neuen Suchlauf durch oder setzen Sie das Gerät in die Werkseinstellungen zurück.

- > Markieren Sie über die **Pfeiltasten auf/ab** ein Programm, das gelöscht werden soll und drücken Sie die **OK Taste**.
- > Drücken Sie die **grüne Taste**.
- > Wenn Sie das Programm löschen möchten, bestätigen Sie die nachfolgende Abfrage mit **JA**.
- > Wenn Sie das Programm nicht löschen wollen, wählen Sie **Nein** aus.



Programme bearbeiten (blau)

Um ein Programmnamen zu verändern, gehen Sie bitte wie folgt vor:

- > Markieren Sie über die **Pfeiltasten auf/ab** ein Programm, dessen Namen Sie ändern möchten.
- > Drücken Sie die **OK Taste**.
- > Drücken Sie die **blaue Taste** um das Programm umzubenennen.



- > Ändern Sie den Namen mit Hilfe der **virtuellen Tastatur** um und bestätigen Sie Ihre Eingabe mit **OK**.

7.2. Kanalbearbeitung

Über diesen Menüpunkt können Sie ein Programm in die Programmliste aufnehmen, wenn folgende Sendeparameter vom Satellitenbetreiber für das neue Programm bekannt sind:

Transponderfrequenz mit Symbolrate

Video PID

Audio PID

PCR PID

- > Drücken Sie die Menütaste.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Programmverwaltung* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wechseln Sie in die Zeile *Kanalbearbeitung* und bestätigen Sie mit **OK**.

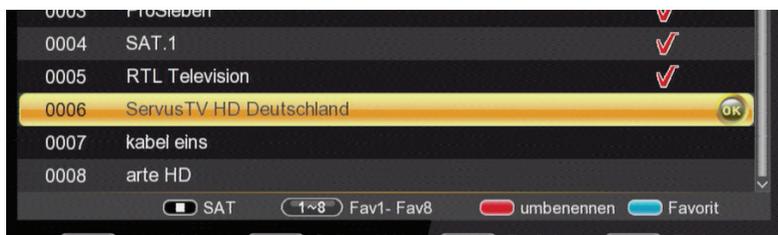


Geben Sie die entsprechenden Werte in der jeweiligen Zeile über die **Zehntastatur** der Fernbedienung ein.

7.3. Favoritenliste bearbeiten

Sie können ein oder mehrere Programme einer Favoritenliste hinzufügen. So können Sie im normalen Betrieb durch Drücken der Taste FAV auf der Fernbedienung gezielt diese Programme auswählen. Durch Erstellung einer Favoritenliste wird die Hauptprogrammliste nicht verändert.

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Programmverwaltung* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wechseln Sie in die Zeile *Favoritenliste bearbeiten* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie über die Zahlentastatur der Fernbedienung eine Favoritenliste aus, in der Sie ein oder mehrere Programme ablegen möchten.
- > Markieren Sie über die **Pfeiltasten auf/ab** ein Programm, das in eine Favoritenliste abgespeichert werden soll und bestätigen Sie mit **OK**.



- > Ein Häkchen-Symbol erscheint nun an diesem ausgewählten Programm.

7.4. Einschaltprogramm

Hier können Sie bestimmen, mit welchem Programm der Receiver aus dem Standby einschalten soll.

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Programmverwaltung* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wechseln Sie in die Zeile *Einschaltprogramm* und bestätigen Sie mit **OK**.



- > Wählen Sie hier das Programm aus, mit dem der Receiver eingeschaltet werden soll.

7.5. Satellit entfernen

Sie können alle Programme einer Satellitenposition löschen.

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Programmverwaltung* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wechseln Sie in die Zeile *Satellit entfernen* und bestätigen Sie mit **OK**.



- > Wählen Sie die Satellitenposition an, deren Programme Sie löschen möchten.
- > Drücken Sie die **gelbe** Taste.

7.6. Alle Programme löschen

Sie können alle Programme löschen.

Wichtiger Hinweis:

Mit dieser Einstellung werden alle Programme gelöscht! Um Programme wieder in das Gerät einzuspeichern, führen Sie bitte einen neuen Suchlauf durch oder setzen Sie das Gerät in die Werkseinstellungen zurück.

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Programmverwaltung* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wechseln Sie in die Zeile *Alle Programme löschen* und bestätigen Sie mit **OK**.



- > Bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage mit **Ja**, oder verlassen Sie das Menü mit **Nein**.

8. Multimedia

Ihr Receiver ist mit zwei USB 2.0. Schnittstellen ausgestattet, über welche USB Massenspeichergeräte wie beispielsweise ein USB Stick oder eine externe Festplatte angeschlossen werden können (Gerätevoraussetzungen: Dateiformat FAT 32, Geschwindigkeit bei externen Festplatten: 5400 U/min).

ACHTUNG!

Je nach Gerätetyp muss das externe USB Massenspeichergerät zusätzlich über ein separates Netzteil mit Strom versorgt werden. Lesen Sie hierzu bitte die Bedienungsanleitung des zu verwendenden USB Massenspeichergerätes!!

Hinweis:

Bei USB Speichermedien, insbesondere bei USB Sticks gibt es zum Teil erhebliche Unterschiede bezüglich der Lese- bzw. Schreibgeschwindigkeit. Dies ist abhängig von der Qualität des USB Gerätes. Verwenden Sie bitte nur USB Sticks von Markenherstellern mit entsprechend hoher Geschwindigkeit um Wiedergabefehler zu vermeiden.

Über die USB Option können Sie mit Hilfe Ihres Receivers Musik, Bilder oder Filme vom angeschlossenen USB-Speichermedium wiedergeben.

Außerdem können Sie Ihre eigens erstellte Programmliste auf einen USB Datenträger sichern. So haben Sie die Möglichkeit, diese Programmliste z.B. nach einem Werksreset wieder auf den Receiver aufzuspielen.

Über die USB Schnittstelle haben Sie die Möglichkeit, die Betriebssoftware Ihres Receivers zu aktualisieren, die ggf. auf www.telestar.de zum Download bereit steht. Diese spielen Sie dann auf ein entsprechendes Speichermedium und verbinden dieses via USB mit dem Receiver.

Hier stehen folgende Optionen zur Verfügung:

8.1. Film

8.2. Foto

8.3. Musik

8.4. Dateimanager

8.5. Spiel

8.1. Film

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Multimedia* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten links/rechts** den Menüpunkt *Film*.
- > Bestätigen Sie mit **OK**.
- > Anschließend wählen Sie den Pfad für die Datei, die Sie abspielen möchten, und drücken die **OK Taste**.



Der Film bzw. die Aufnahme wird im Vorschaufenster gestartet.

- > Drücken Sie **rote Taste**, um den Film im Vollbild zu sehen.
- Über das USB Media Menüfeld können Sie im USB Modus den Player steuern.

8.2. Foto

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
 - > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Multimedia* und bestätigen Sie mit **OK**.
 - > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten links/rechts** den Menüpunkt *Foto*.
 - > Bestätigen Sie mit **OK**.
 - > Anschließend wählen Sie den Pfad für die Datei, die Sie abspielen möchten, und drücken die **OK Taste**.
 - > Drücken Sie **OK Taste**, um das Foto im Vollbild zu sehen.
- Über das USB Media Menüfeld können Sie im USB Modus den Player steuern.

8.3. Musik

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Multimedia* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten links/rechts** den Menüpunkt *Musik*.
- > Bestätigen Sie mit **OK**.
- > Anschließend wählen Sie den Pfad für die Datei, die Sie abspielen möchten, und drücken die **OK Taste**.

Die Musik wird im Vorschaufenster gestartet.

Über das USB Media Menüfeld können Sie im USB Modus den Player steuern.

8.4. Dateimanager

In diesem Menüpunkt haben Sie die Möglichkeit, das angeschlossene USB-Speichermedium zu formatieren. Hier können Sie Daten von einem angeschlossenen USB Datenträger auf einen anderen angeschlossenen USB Datenträger kopieren.

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Multimedia* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *Dateimanager* an, und bestätigen Sie mit **OK**.



- > Es öffnet sich ein entsprechendes Fenster, in welchem Sie über die **Pfeiltasten** die gewünschte Partition auswählen können.
- > Zusätzlich können Sie bestimmen, ob der Datenträger in NTFS oder FAT 32 formatiert werden soll.
- > Wählen Sie dazu die entsprechende Funktion über die **farbigen Funktionstasten** an.
- > Bestätigen Sie die Angaben mit **OK**.

ACHTUNG!

Alle auf dem Datenträger vorhandenen Dateien werden bei der Formatierung gelöscht!

- > **Es erscheint eine Abfrage, ob Sie den Datenträger wirklich formatieren möchten.**
Zum Formatieren wählen Sie mit den Pfeiltasten links/rechts OK, möchten Sie den Datenträger nicht formatieren, so drücken Sie die Taste EXIT.

8.5. Spiel

Unter diesem Menüpunkt finden Sie mehrere Spiele, die Sie über die Fernbedienung des Receivers steuern können.

9. Einstellungen

Hier können Sie individuelle Einstellungen für das Gerät vornehmen, um den Receiver z.B. optimal an Ihr angeschlossenes Fernsehgerät einzustellen. Außerdem können Sie benutzerdefinierte Einstellungen vornehmen, wie z.B. Kindersicherung einschalten oder die OSD Darstellungen ändern.

9.1. Individuell

Ändern Sie hier die Anzeigeeinstellungen des Gerätes oder ändern Sie die Einstellungen für den Jugendschutz.

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Einstellungen* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Individuell* und bestätigen Sie mit **OK**.

9.1.1. Transparenz

Wählen Sie hier die Transparenz der Einblendung. Je niedriger dieser Wert ist, desto schwächer ist die Menüeinblendung im Bild zu sehen.

- > Wählen Sie hier mit Hilfe der **Pfeiltasten** die Transparenz für die Einblendungen des Menüs und der Programminformation.

9.1.2. Untertitelsprache

Wählen Sie in den Zeilen 1. Untertitelsprache und 2. Untertitelsprache die bevorzugte Untertitelsprache aus.

9.1.3. Untertitel für Hörgeschädigte

Schalten Sie hier die Option für Hörgeschädigte ein oder aus.

Wenn Sie diese Option einschalten, werden automatisch Untertitel eingeblendet, sofern diese vom Sendebetreiber mitgesendet werden.

9.1.4. Kindersicherung

Das Gerät bietet die Möglichkeit, Programme und Menüeinstellungen mit einer PIN-Abfrage zu versehen. Dies ist dann nützlich, wenn Sie z.B. Kinder vor ggf. nicht jugendfreien Inhalten schützen möchten. Die Programme, die mit einem Pin Code geschützt werden sollen, können wie in Kapitel 7.1. gesperrt werden.

Beim Aufrufen des zuvor gesperrten Programms muss dann eine vierstellige Nummer eingegeben werden, um das Programm sehen zu können.

Unter diesem Punkt können Sie die Funktionen anwählen, die nur durch Eingabe des PIN Codes aufrufbar sind.

- > Wählen Sie *Kindersicherung* an und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Geben Sie den 4 stelligen PIN Code über die **Zehntastatur** der Fernbedienung ein. Der werkseitig eingestellte PIN CODE ist 0000.

Alle Einstellungen können Sie verändern, indem Sie den entsprechenden Punkt mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** anwählen und mit den **Pfeiltasten links/rechts** anpassen.



Unter Systemsperrung können Sie den Zugang zum Menüpunkt Programm Bearbeitung sperren. So kann z.B. das Löschen von Programmen oder eine Sortierung einzelner Programme gesperrt werden.

Geben Sie unter dem Menüpunkt *Jugendschutz* den Jugendschutz Level an. Sie haben die Wahl zwischen 10, 12, 16, 18. Diese Zahlen geben das Alter an. Ist eine Sendung z.B. für Zuschauer unter 16 Jahren nicht geeignet, muss bei entsprechender Einstellung, der Pin eingegeben werden, um die Sendung sehen zu können. Bitte beachten Sie, dass diese Funktion nur in manchen Ländern zur Verfügung steht.

Werkseitig ist der PIN Code auf 0000 eingestellt. Sie können den PIN Code unter *PIN ändern* umstellen.

- > Wählen Sie die Zeile *PIN ändern* mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** an.
- > Bestätigen Sie mit **OK**.
- > Geben Sie Ihr neues Passwort mit Hilfe der **Zehntastatur** auf der Fernbedienung ein.

-
- > Wiederholen Sie die Eingabe.
 - > Das Passwort wird automatisch gespeichert.

Tipp: Schreiben Sie sich zur Sicherheit den neuen PIN Code auf und bewahren Sie diesen an einem sicheren Ort auf.

Sollte der PIN Code verloren gehen oder in Vergessenheit geraten, können die gesperrten Funktionen nicht mehr angewählt werden.

9.1.5. Auto-Standby

Das Netzteil des Gerätes entspricht einer Richtlinie der Europäischen Union zur umweltgerechten Gestaltung von Set-Top-Boxen.

Nach dieser Richtlinie schaltet sich das Gerät nach 3 Stunden automatisch aus dem laufenden Betrieb in Standby, wenn in diesem Zeitraum keine Bedienfunktionen wie Programmwahl, Laustärke etc. ausgeführt worden sind.

Achtung: Im Auslieferungszustand ist diese Funktion aktiviert.

Sie können diese Funktion unter diesem Menüpunkt deaktivieren.

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Einstellungen* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *Grundeinstellung* an und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie die Zeile *Auto-Standby* an.
- > Schalten Sie diese Funktion mit Hilfe der **Pfeiltasten rechts/links** aus, ein oder wählen Sie eine andere Zeit aus.

9.2. Audio/Video

In diesem Menü können Sie Ihren Receiver an Ihrem Fernseher anpassen, um so die beste Darstellung zu gewährleisten.

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Einstellungen* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *Audio/Video* an und bestätigen Sie mit **OK**.



9.2.1. Bildeinstellungen

Ändern Sie die Werte für Helligkeit, Kontrast, Sättigung und Farbton entsprechend Ihrer Bedürfnisse ab.

- > Bestätigen Sie dazu die einzelnen Zeilen mit der Taste **OK** und führen Sie die Änderungen mit Hilfe der **Pfeiltasten rechts/links** aus.

9.2.2. SPDIF

Wenn Sie einen Dolby Surround Verstärker über den digitalen elektrischen Ausgang am Receiver angeschlossen haben, können Sie hier Einstellungen vornehmen.

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Einstellungen* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *Audio/Video* an und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *SPDIF* an und ändern Sie das Format mit Hilfe der **Pfeiltasten rechts/links/auf/ab**.

9.2.3. Seitenverhältnis

Manche Sender strahlen ihr Programm im Bildschirmformat 16:9 aus, während andere Programme im Format 4:3 senden. Um die für Ihren Fernseher optimale Darstellung zu nutzen, kann das Bildformat hier umgeschaltet werden.

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Einstellungen* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *Audio/Video* an und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *Seitenverhältnis* an und ändern Sie das Format mit Hilfe der **Pfeiltasten rechts/links/auf/ab**.

9.2.4. Videoausgang

Unter diesem Menüpunkt können Sie zwischen unterschiedlichen Farb- bzw. Bildmodi wählen. Zur Auswahl stehen folgende Modi: CVBS, RGB, SVideo, YUV

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Einstellungen* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *Audio/Video* an und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *Videoausgang* und ändern Sie das Format mit Hilfe der **Pfeiltasten rechts/links**.

9.2.5. Auflösung

In dieser Einstellung können Sie die Auflösung entsprechend Ihres Fernsehers anwählen.

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Einstellungen* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *Audio/Video* an und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *Auflösung* und ändern Sie das Format mit Hilfe der **Pfeiltasten rechts/links**.

Zur Verfügung stehen dabei folgende Einstellungen:

480p60
480i60
480i30
576p50
576i50
720p50
720p60
1920x1080i30
1920x1080i60
1920x1080p50
1920x1080p60

- > Um die Auflösung an Ihren Fernseher optimal anzupassen, wählen Sie das Format entsprechend Ihres Fernsehers aus. Bitte beachten Sie auch die Hinweise und technischen Daten des Herstellers Ihres Fernsehers.

ACHTUNG! Nicht jedes Fernsehgerät kann alle zur Verfügung stehenden Auflösungen darstellen!

9.2.6. HDMI Audio

In dieser Einstellung können Sie die Auflösung entsprechend Ihres Fernsehers anwählen.

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Einstellungen* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *Audio/Video* an und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *HDMI Audio* und ändern Sie das Format mit Hilfe der **Pfeiltasten rechts/links**.

9.3. Timer

Ihr Satellitenreceiver verfügt über eine Timerfunktion. Ist ein Timer aktiviert, schaltet sich der Receiver zur eingestellten Uhrzeit automatisch auf das eingestellte Programm. Bitte lesen Sie dazu auch Kapitel 12.12.

10. Systemeinstellungen

Im Bereich Systemeinstellungen können Sie die Menüsprache einstellen oder ein Software Update durchführen.

10.1. OSD Sprache

Stellen Sie hier die Menüsprache des Gerätes ein.

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Systemeinstellungen* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** den Punkt *OSD Sprache* an und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie die gewünschte Menüsprache aus.

10.2. Datum/Zeit

Sofern der Receiver die Uhrzeit nicht automatisch einstellt, kann die Uhrzeit hier manuell eingestellt werden.

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Systemeinstellungen* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** den Punkt *Datum/Zeit* an und bestätigen Sie mit **OK**.



10.3. Softwareupdate

Zur Verbesserung der Funktionen des Gerätes kann eine Aktualisierung der Betriebssoftware nötig sein.

Es gibt mehrere Möglichkeiten, die Software des Gerätes zu aktualisieren.

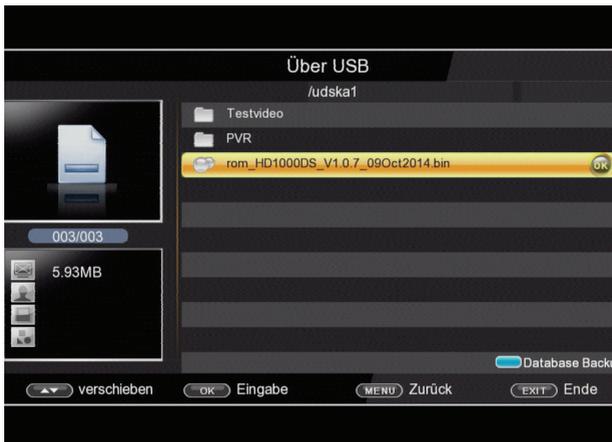
10.3.1. Über USB

Über die USB Schnittstelle haben Sie die Möglichkeit, die Betriebssoftware Ihres Receivers zu aktualisieren, die, sofern erforderlich, auf www.telestar.de zum Download bereit steht.

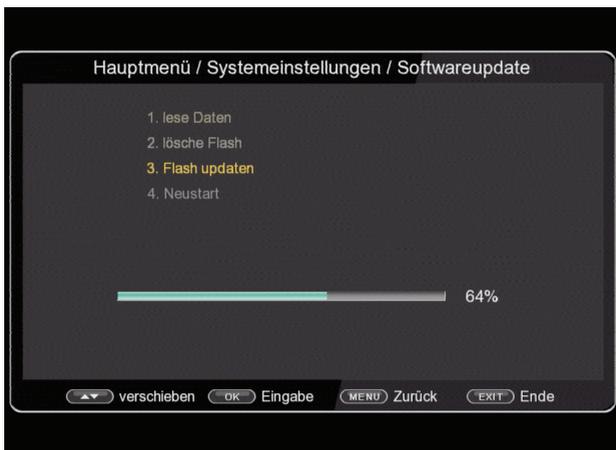
Die auf der Internetseite zur Verfügung gestellte Software muss entpackt werden.

Die entpackte Datei spielen Sie dann auf ein entsprechendes Speichermedium und verbinden dieses via USB mit dem Receiver.

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Systemeinstellungen* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *Softwareupdate* an und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *Über USB* an und bestätigen Sie mit **OK**.



- > Wählen Sie die Software Datei aus und bestätigen Sie erneut mit **OK**.



Das Update wird automatisch gestartet. Nach Abschluss des Update-Vorgangs wird der Receiver automatisch neu gestartet. Um das Update zu aktivieren, rufen Sie nach der Softwareaktualisierung die Werkseinstellungen auf. Lesen Sie dazu auch Kapitel 10.4.

ACHTUNG! Bitte trennen Sie während des Ladevorgangs unter keinen Umständen das USB Speichermedium vom Receiver!!

10.3.2. Über Satellit

Der Receiver kann eine neue Software über Satellit laden, sofern diese zur Verfügung steht.

Um die Software laden zu können, müssen der Satellit und die Frequenz angegeben werden.

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Systemeinstellungen* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *Softwareupdate* an und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *Über Satellit* an und bestätigen Sie mit **OK**.

Folgende Parameter müssen eingestellt sein:

Satellit	Astra
Frequenz	12604
Symbolrate	22000
Polarisation	Horizontal
Download PID	7302
Automatische Aktualisierung	an

Die angegebenen Parameter sind auf dem Stand der Erstellung dieser Anleitung und können ggf. von den aktuellen Parametern abweichen.

Bitte wenden Sie sich bezüglich dieser Parameter auch an Ihren Fachhändler.

Alle Einstellungen können Sie verändern, indem Sie den entsprechenden Punkt mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** anwählen und mit den **Pfeiltasten rechts/links** anpassen

- > Um das Update über Satellit zu starten, wechseln Sie in die Zeile Satupdate und bestätigen Sie mit **OK**.



10.4. 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.

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Systemeinstellungen* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *Werkseinstellungen* an und bestätigen Sie mit **OK**.

Sie haben 3 Möglichkeiten zur Auswahl

10.4.1. Werkseinstellung gesamt

Setzen Sie hier alle Einstellungen auf den werkseitigen Zustand zurück.

10.4.2. Systemeinstellung wiederherstellen

Setzen Sie hier die Einstellungen, die Sie unter dem Menüpunkt Systemeinstellungen gemacht haben, zurück.

10.4.3. Programme wiederherstellen

Setzen Sie hier die Programmliste in den Auslieferungszustand zurück.

10.5. Version

Um die aktuelle Software-Version des Receivers zu überprüfen, können die Informationen über diesen Menüpunkt abgerufen werden.

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Systemeinstellungen* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *Version* an und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Sie erhalten Informationen zum Software- und Hardwarestand des Gerätes.





- > Sie können nun mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** in 1er Schritten und der **Pfeiltasten rechts/links** in 8er Schritten das gewünschte Programm auswählen und mit **OK** bestätigen. Die Programmliste verschwindet wieder durch erneutes Drücken der **OK Taste** oder der **EXIT Taste**.

Hinweis: Das Gerät kann nur dann die Programme anzeigen, wenn die Satellitenanlage für den Empfang der jeweiligen Satellitenpositionen ausgelegt ist. Die Standard Satellitenposition für den Empfang der meisten deutschsprachigen Programme ist die Position Astra 19,2 Grad Ost. Wenn Sie auch andere Satellitenpositionen mit Ihrer Empfangsanlage empfangen können, muss dazu, wie unter Kapitel 6.3.1 beschrieben, ein Suchlauf durchgeführt werden.

11.2.4. Programmwahl über erweiterte Programmliste

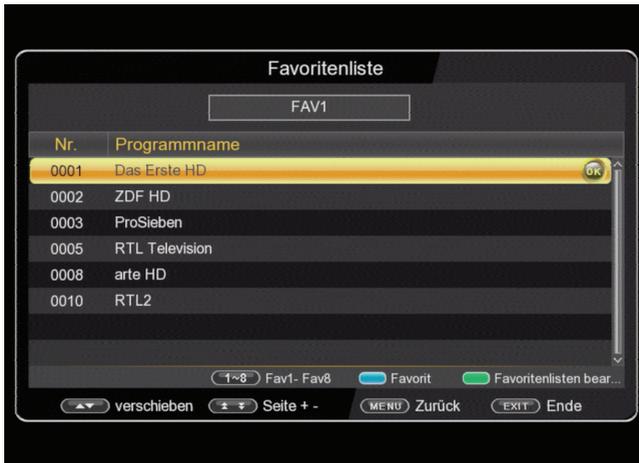
Durch Drücken der **roten Funktionstaste** rufen Sie die erweiterte Programmliste auf. Hier können Sie die Programmpositionen einsehen und mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab/links/rechts** durch das Programmangebot blättern. Hier stehen weitere Optionen der Programmsortierung zur Verfügung:

- > Drücken Sie in der erweiterten Programmliste die **rote Funktionstaste**. Nun können Sie sich die Programme nach Satellit sortiert anzeigen lassen.
- > Mit der **grünen Taste** können Sie ihre selbst erstellten Favoritenlisten aufrufen (Mehr dazu in Kapitel 7.3.)
- > Durch Drücken der **gelben Funktionstaste** können Sie über ein virtuelles Keyboard gezielt nach einem bestimmten Programm suchen.
- > Durch Betätigen der **blauen Funktionstaste** können Sie die Programme nach Art des Verschlüsselungssystems ordnen.
- > Durch Drücken der **Taste EXIT** verlassen Sie die erweiterte Programmliste und kehren zum TV- bzw. Radiomodus zurück.

11.2.5. Programm mit einer Favoritenliste aufrufen

- > Drücken Sie die **Taste OPT**, und wählen Sie in dem Auswahlfenster die Zeile *Favoritenliste* aus.. Es erscheint die Favoritenliste.

Lesen Sie dazu bitte auch Kapitel 7.3.



- > Wählen Sie nun mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** ein Programm aus, das Sie sehen möchten. Bestätigen Sie mit **OK**.
- > Ändern Sie die Favoritenliste mit Hilfe der **Tasten 1-8**.
- > Um die Favoritenliste zu verlassen drücken Sie die **EXIT** oder **OK** Taste.

11.3. Infobox

Nach jedem Programmwechsel erscheint kurzzeitig eine Infobox mit den Programmeigenschaften wie Programmplatz, Programmname, Titel der Sendung, Titel der nachfolgenden Sendung. Zusätzlich werden weitere Programmeigenschaften angezeigt, wie zum Beispiel Videotext, sowie eine Anzeige ob EPI Daten verfügbar sind.

- > Die Infobox können Sie ebenfalls durch Drücken der **Info Taste** aufrufen.
- > Durch Betätigen der **Taste EXIT** wird die Infobox wieder ausgeblendet.



11.4. Weitere Programminformationen

- > Durch Drücken der **Taste INFO** erscheint die Infobox.
- > Wenn Sie nun die **INFO Taste** erneut drücken, erhalten Sie Zusatzinformationen zur laufenden Sendung.



- > Um längere Informationstexte zu lesen, navigieren Sie im Textfenster durch die **Pfeiltasten auf/ab**.
- > Durch Drücken der **Taste EXIT** kehren Sie in den Normalbetrieb zurück.

11.5. Transponder-Info

- > Durch Drücken der **Taste INFO** werden neben den Programmdaten auch Daten des eingestellten Transponders sowie weitere Sendeparameter angezeigt.
- > Durch Drücken der **Taste EXIT** kehren Sie in den Normalbetrieb zurück.

11.6. 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.

- > Regeln Sie die Lautstärke Ihres Receivers mit Hilfe der **Pfeiltaste rechts** lauter und mit Hilfe der **Pfeiltaste links** leiser.
- > Durch Drücken der **Taste Ton ein/aus (Mute)** wird der Ton aus- bzw. durch erneutes Drücken dieser Taste wieder eingeschaltet.

11.7. TV/Radioumschaltung

Die Vorprogrammierung enthält neben den Fernsehprogrammen auch Radioprogramme.

- > Schalten Sie mit der **TV/RA Taste** den Receiver in den Radiobetrieb.

Der Receiver schaltet nun auf das zuletzt gehörte Radioprogramm um.

- > Durch erneutes Drücken der **TV/RA Taste** wird wieder das zuletzt gesehene Fernsehprogramm eingestellt.
- > Programme können im Radiomodus genau wie im TV Betrieb angewählt werden.

11.8. Dolby Digital (AC3 - Betrieb)

Der Receiver kann Dolby Digital Ton empfangen. Wird eine Sendung im Dolby Digital Sound (AC3) ausgestrahlt, kann dieser Ton aktiviert werden.

Möchten Sie die Sendung im Dolby Digital-Format (AC3) wiedergeben, dann stellen Sie Ihren Receiver wie folgt auf AC3-Betrieb um:

- > Drücken Sie die **Audio Taste**. Die Bildschirmeinblendung Audio erscheint.



- > Wenn die Sendung in AC 3 gesendet wird, können Sie nun mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** den AC3 Modus anwählen und mit **OK** bestätigen. Nun können Sie die Sendung in 5.1-Kanal-Dolby-Digital-Sound hören.
- > Bitte beachten Sie, dass bei der AC 3 Einstellung der analoge Ton über die Scart Buchse oder den analogen Audio Ausgang abgeschaltet ist bzw. leiser werden kann.

11.9. Rückkehr zum zuletzt eingestellten Programm

- > Drücken Sie die **Taste OPT** auf der Fernbedienung. Sie erhalten nun eine Auswahl möglicher Optionen, die Sie anwählen können.
- > Wechseln Sie in das Feld *zuletzt gesehen* und drücken Sie die **OK Taste**. Sie erhalten eine Übersicht über die zuletzt angewählten Programme.
- > Wählen Sie ein Programm aus dieser Liste aus und bestätigen Sie mit **OK**.

11.10. Videotext

Sofern gesendet, können Sie den integrierten Videotext-Decoder nutzen, um sich die Videotext-Informationen der einzelnen Programme anzeigen zu lassen.

- > Schalten Sie das Programm ein, von dem Sie sich Videotext-Informationen ansehen möchten.
- > Durch Drücken der **TXT Taste** schalten Sie den Videotext ein.



- > Geben Sie mit Hilfe der **Zahlentastatur** die gewünschte Videotextseite ein. Ihre Eingabe wird in der oberen, linken Bildschirmecke angezeigt. Nachdem Sie die gewünschte Videotextseite eingegeben haben, sucht Ihr Gerät diese Seite.

Da die Videotextseiten nicht alle gleichzeitig übertragen werden können, kann es einige Sekunden dauern, bis Ihr Gerät die Seite gefunden hat und auf Ihrem Fernsehbildschirm anzeigt. Für alle Videotextbetreiber stellt die Seite 100 die Inhaltsangabe dar.

- > Benutzen Sie die **Pfeiltasten auf/ab** um eine Seite vor- bzw. zurückzublättern. Durch Drücken der **Taste EXIT** gelangen Sie wieder in den Normalbetrieb zurück.

11.11. Untertitel

Einige Programmanbieter senden bei diversen Sendungen Untertitel aus. Um die Funktion der Untertitel-Einblendung einzuschalten, gehen Sie wie folgt vor:

- > Drücken Sie die **OPT Taste**. Wechseln Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** in das Feld „Untertitel“, drücken Sie **OK** und schalten Sie hier mit den **Pfeiltasten links/rechts** den Untertitel ein oder aus.
- > In der unteren Zeile können Sie die Sprache mit den **Pfeiltasten links/rechts** auswählen.

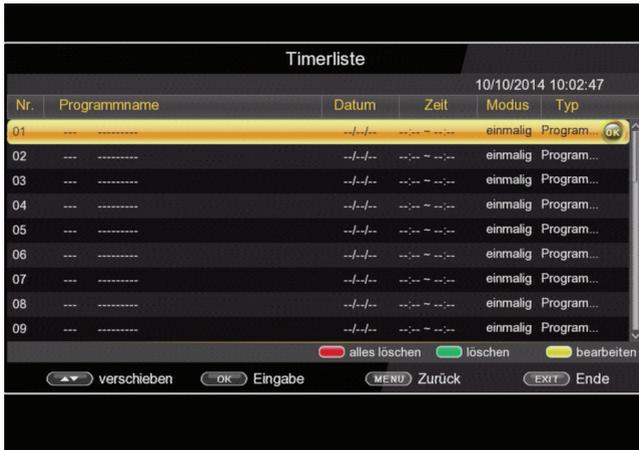
Hinweis: Es stehen nur Sprachen zur Verfügung, die vom Sender ausgestrahlt werden. Beachten Sie, dass diese Funktion nur vorhanden ist, wenn tatsächlich Untertitel gesendet werden.

11.12. Timer

Ihr Satellitenreceiver verfügt über eine Timerfunktion. Ist ein Timer aktiviert, schaltet sich der Receiver zur eingestellten Uhrzeit automatisch auf das eingestellte Programm.

Ihnen stehen 27 Timer zur Verfügung.

- > Drücken Sie die **Taste Timer** auf der Fernbedienung.
- > Sie erhalten eine Übersicht über Timerereignisse.



- > Wählen Sie einen Timer aus, den Sie einstellen möchten und drücken Sie **OK**.
- > Es öffnet sich ein neues Timer Fenster mit folgenden Einstellungen, die Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten links/rechts/auf/ab** anwählen können.



-
- Datum** Geben Sie hier das Datum ein, zu dem der Timer starten soll.
- Programmname** Stellen Sie hier das Programm ein, welches Sie aufzeichnen möchten.
Drücken Sie dazu in der Zeile Programmname die **Pfeiltaste rechts** und wählen Sie hier das aufzuzeichnende Programm in dem neu geöffneten Fenster an.



- Bestätigen Sie mit **OK**.
- Startzeit** Markieren Sie die Zeile *Startzeit*, drücken Sie die **Pfeiltaste rechts** und geben Sie hier die Zeit mit Hilfe der Zehnertastatur auf der Fernbedienung ein, zu der der Timer aktiviert werden soll.
- Dauer** Stellen Sie hier die Dauer des Timers ein.
- Modus** In diesem Punkt können Sie einstellen, ob der eingeschaltete Timer einmalig, täglich oder immer an einem bestimmten Tag ausgeführt werden soll.
- Typ** Wenn sie *Programm* wählen, schaltet sich der Receiver zum eingestellten Zeitpunkt auf dem gewählten Programm ein, bei der Einstellung *Standby* wird der Receiver beim Erreichen der eingestellten Zeit ausgeschaltet.
- > Wenn Sie alle Eingaben gemacht haben, verlassen Sie das Timermenü durch Drücken der **Taste OK**. Die Eingaben werden gespeichert, der Timer wird aktiviert.

11.13. Elektronische Programminfo EPI

Mit Hilfe der EPI-Funktion (Electronic Programme Info) ist es möglich, Programmangebote und Inhalte diverser Programme auf dem Fernsehbildschirm darzustellen. Somit können Sie sich sehr schnell einen Überblick über die Sendungen und deren Inhalte verschaffen.

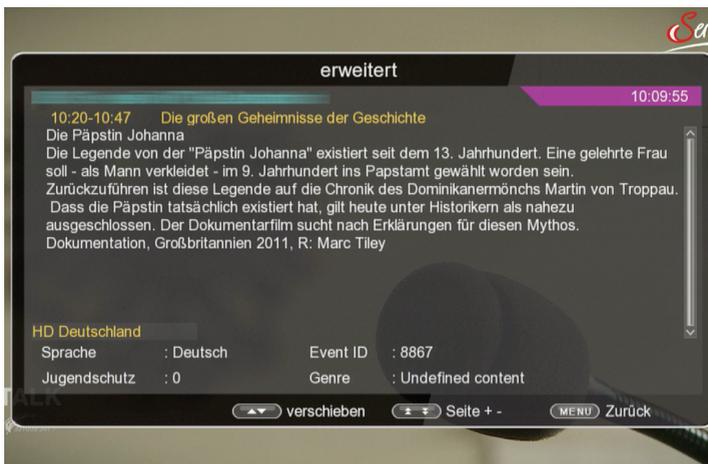
- > Drücken Sie die **Taste EPI** auf der Fernbedienung im laufenden Programm des Receivers.

Es erscheint nun die elektronische Programmzeitschrift auf dem Bildschirm.



Weiterhin werden der Programmname und der Titel der laufenden Sendung angezeigt. Es kann bei einem Programmwechsel einige Sekunden dauern bis die EPI-Informationen des eingestellten Senders angezeigt werden.

- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten** die Sendung, von der Sie mehr Informationen sehen möchten. Um die Details zu lesen, drücken Sie die **INFO Taste**. Es öffnet sich nun ein Fenster mit Informationen zur jeweiligen Sendung.



- > Sie können die EPI-Daten der einzelnen Programme für die nächsten 7 Tage einsehen. Um das Datum zu ändern, von dem Sie Programminformationen lesen möchten, wählen Sie mit Hilfe **blauen Funktionstasten** den nächsten Tag, oder mit der gelben Funktionstaste den vorherigen Tag an.
- > Um zum normalen TV-Betrieb zurückzukehren, drücken Sie die **EXIT Taste**.

11.14. Bildschirmformat einstellen

Sie können neben der Bilddarstellung auch die Auflösung individuell für Ihren Fernseher optimieren. Lesen Sie hierzu auch Kapitel 9.1.1.

- > Um die Auflösung an Ihren Fernseher optimal anzupassen, drücken Sie die **Taste V-FORMAT** so oft, bis die optimale Auflösung eingestellt ist.

Hinweis: Bitte beachten Sie auch die Hinweise und technischen Daten des Herstellers Ihres Fernsehers.

ACHTUNG! Nicht jedes Fernsehgerät kann alle zur Verfügung stehenden Auflösungen darstellen!

11.15. Zoomfunktion

Sie können im laufenden Fernsehbetrieb den Bildinhalt vergrößern, um z.B. Schriften und Einblendungen besser lesen zu können.

- > Drücken Sie dazu die **Taste ZOOM** auf der Fernbedienung. Es erscheint ein Lupensymbol.
- > Durch mehrmaliges Drücken der **grünen Taste** wird das Bild Schritt für Schritt vergrößert.

11.16. Sleptimer

Der Receiver verfügt über einen Sleptimer. Dabei kann eine Zeit eingestellt werden, nach der das Gerät automatisch ausschaltet.

- > Drücken Sie die **Taste Sleptimer** auf der Fernbedienung, es erscheint ein neues Fenster entlang der oberen Seite des Bildschirms.



- > Drücken Sie die **Sleptimer Taste** mehrmals, um die Minuten einzustellen.
- > Das Sleptimer Fenster verschwindet zwar nach kurzer Zeit automatisch, Sie können es aber auch durch Drücken der **blauen Funktionstaste** oder der **EXIT Taste** schließen.

12. Technische Daten

DBS-Tuner

Eingangsfrequenzbereich:	950 2150 MHz
Eingangspegelbereich:	- 65 dBm ... - 25 dBm
DBS-Tuner Eingang:	F - Buchse
Ein-/Ausgangsimpedanz:	75 Ohm
Ausgang für 1. ZF:	950 ... 2150 MHz (loop through)
Demodulation:	QPSK S2
Symbolrate:	2 ... 45 Mbaud/s
Viterbiraten:	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8

Videodekodierung

Videokompression:	MPEG-4,264, MPEG-2, Bis zu MP@ML
Profil Level:	MP@HL, MPEG 4 /AVC
Videostandard:	PAL / NTSC
Aktive Bildfläche:	480i, 576i, 576p, 720p, 1080i
Bildformat:	16:9, 4:3 LB, 4:3 PS

Audiodekodierung

Audiokompression:	MPEG-1 & MPEG-2 Layer I und II
Audio Mode:	Dual (main/sub), Stereo
Abtastfrequenzen:	32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz

System

Main decode chipset:	Sunplus1506(667MHz) chipset
SDRAM :	2G bits DDR3-1333MHz
Flash:	8M bytes flash

LNB Stromversorgung

LNB Strom:	500mA max.; kurzschlussfest
LNB Spannung vertikal:	13V
LNB Spannung horizontal:	18V

DiSEqC:

DiSEqC 1.0 und DiSEqC 1.2

22 kHz-Modulation:

22 kHz +/- 4KHz Amplitude 0,6 V +/- 0,2 V
gemäß ISO 13818-1

Demultiplexing:

USB Wiedergabe

Video Codec:	MPEG 2
Audio Codec:	MPEG 1 Layer 2

Anschlüsse

HDMI Ausgang:	HD Video/Audio
USB:	2.0 Host
S/SPDIF:	Coaxial

Leistungsaufnahme:

Max. 10 Watt im Betrieb;
Max. 0,5 Watt im Stand-By

Eingangsspannung:

100-240V / 50/60 Hz Wechselspannung

13. Fehlersuchhilfe

Fehler	Mögliche Ursache	Abhilfe
Kein Bild, kein Ton, Display/LED leuchtet nicht	Keine Netzspannung	Netzkabel und Stecker prüfen
Kein Empfang bei Programmen, die vorher in Ordnung waren	Antenne verstellt oder defekt	Antenne überprüfen
	Programm wird auf einem anderen Transponder übertragen	Suchlauf vornehmen
	Programm wird nicht mehr übertragen	keine
Antenne lässt sich nicht drehen	Motor nicht DiSEqC 1.2 tauglich	Geeigneten Motor verwenden
Div. Programme werden in der Programmliste nicht angezeigt	Falsche Programmliste angewählt	Andere Programmliste anwählen
Ton OK, kein TV- Bild	Radiobetrieb eingeschaltet	Auf TV Betrieb umstellen
Programme wie z.B. DMAX sind gestört	Störungen durch "DECT-Telefone" (Funktelefone)	Abstand zwischen Empfangsstation und Receiver vergrößern
Gerät läßt sich nicht bedienen	Defekter Datenstrom-->Gerät blockiert	Netzstecker für ca. 5 Sekunden ziehen, anschließend Gerät wieder einschalten
USB Funktionen lassen sich nicht bedienen	USB Speichermedium nicht angeschlossen	USB Speichermedium neu anschließen, ggf. Stromverbindung prüfen
Im Bild entstehen zeitweise viereckige Klötzchen. Zeitweise schaltet das Gerät auf Standbild, kein Ton. Bildschirm zeitweise schwarz mit der Einblendung "kein Signal".	Starker Regen oder Schnee	Spiegel von Schnee befreien
	Antenne falsch ausgerichtet	Antenne neu ausrichten, größeren Spiegel verwenden
	Spiegel ist am Empfangsort zu klein	Antenne neu ausrichten
	Ein Hindernis steht zwischen Spiegel und Satellit (z.B. ein Baum)	Spiegel mit "freier Sicht" montieren
Kein Bild, kein Ton, Display/LED leuchtet	Kurzschluß in der LNB Zuleitung	Gerät ausschalten, Kurzschluß beseitigen, Gerät wieder in Betrieb nehmen
	Defekte oder fehlende Kabelverbindung	Alle Kabelverbindungen prüfen
	Defektes LNB	LNB austauschen
	Falsche Außeneinheit am Receiver eingestellt	Einstellung korrigieren
	Antenne falsch ausgerichtet	Antenne neu ausrichten

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

Die Konformitätserklärung zu diesem Produkt finden Sie unter:
www.telestar.de/de_DE/Konformitaetserklaerung/352-529/?productID=10889

Änderungen und Druckfehler vorbehalten.
Stand 08/15

Abschrift und Vervielfältigung nur mit Genehmigung
des Herausgebers.

© **TELESTAR** 2015