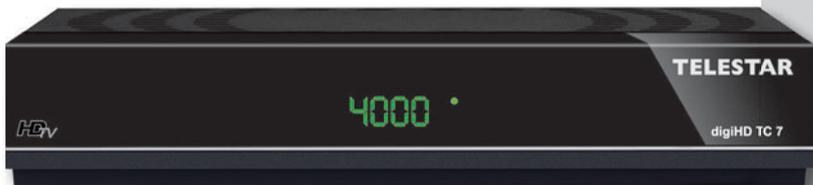


TELESTAR®

digital tv, multimedia & more

Bedienungsanleitung

digiHD TC 7



Digitaler DVB-C Receiver zum Empfang von unverschlüsselten Programmen in einem DVB-C Kabelnetz in SD und HD Qualität.

Inhalt

Bitte zuerst lesen	5
Wichtige Hinweise zur Bedienung	5
Entsorgungshinweis	7
2. Abbildungen	8
3. Fernbedienung	9
4. Anschlüsse	10
4.1. DVB-C	11
4.2. Anschluss an ein Fernsehgerät	11
4.3. Anschluss an ein Netzwerk	11
4.4 Anschluss an eine Hifi/ Dolby Digital Anlage	11
4.5 Anschluss an externes USB Speichermedium	11
5. Menüstruktur und Bedienung	12
5.1. Erstinstallation	12
5.1.1. OSD Sprache	12
5.1.2. Land	12
5.1.3. GMT Zeitzone	12
5.1.4. LCN	13
5.1.5. Suche starten	13
5.2. Menü	13
6. Installation	15
6.1. Automatische Suche	16
6.2. Manuelle Suche	17
6.3. Automatische Frequenzsuche	17
6.4. Filter	18
6.5. Land	18
6.6. LCN	18
7. Kanal	19
7.1. Programmverwaltung	19
8. Multimedia	24
8.1. Film	25
8.2. Foto	25
8.3. Musik	26
8.4. PVR	26
9. Apps	27

10. Einstellungen	28
10.1.1. Kindersicherung	28
10.1.2. Passwort einrichten	28
10.1.3. Untertitelsprache	29
10.1.4. SPDIF	29
10.1.5. Auto-Standby	29
10.2. Audio/Video	30
10.2.1. Seitenverhältnis	30
10.2.2. Auflösung	30
10.2.3. TV Format	31
10.2.4. Videoausgang	31
10.3. PVR Konfigurieren	32
10.3.1. Datenträger formatieren	33
10.4. Netzwerkeinstellungen	34
11. Systemeinstellungen	35
11.1. OSD Sprache	35
11.2. Datum/Zeit	35
11.3. Werkseinstellungen	36
11.4. Softwareupdate	37
11.4.1. USB Update	37
11.4.2. FTP Download	38
11.5. Information	38
12. Bedienung	39
12.1. Ein- und Ausschalten	39
12.2. Programmwahl	39
12.2.1. Mit Hilfe der Programm auf/ab-Tasten	39
12.2.2. Mit Hilfe der Zehnertastatur	39
12.2.3. Programmwahl über Programmliste	40
12.2.4. Programm mit einer Favoritenliste aufrufen	40
12.3. Infobox	41
12.4. Weitere Programminformationen	41
12.5. Lautstärkeregelung	42
12.6. TV/Radioumschaltung	42
12.7. Dolby Digital (AC3 - Betrieb)	42
12.8. Rückkehr zum zuletzt eingestellten Programm	43
12.9. Videotext	43
12.10. Untertitel	44
12.11. Timer	44
12.12. Elektronische Programminfo EPI	46
12.13. Zoomfunktion	47
12.14. Sleptimer	47
12.15. Direkte Aufnahme	48
12.16. Timeshift	49
13. Technische Daten	50
14. Fehlersuchhilfe	51
15. CE Hinweis	52

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

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.
- > Das Kapitel 12 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 13.
- > Hilfestellung beim Suchen und Beheben von Fehlern finden Sie in Kapitel 14.

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 \square FFNEN. ES BEFINDEN SICH IM GERÄT KEINE TEILE DIE VOM ANWENDER REPARIERT WERDEN K \square NNEN, BEI BEDARF WENDEN SIE SICH AN QUALIFIZIERTE SERVICEFACHKRÄFTE.

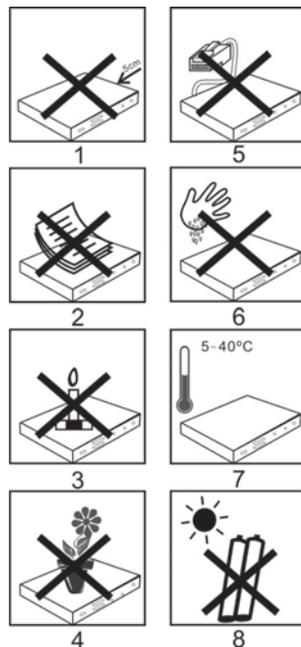
SICHERHEITSVORKEHRUNGEN:

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.



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)

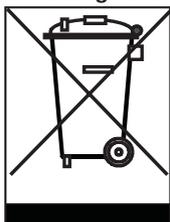
mehr als 0,002 Masseprozent Cadmium (Cd)

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.

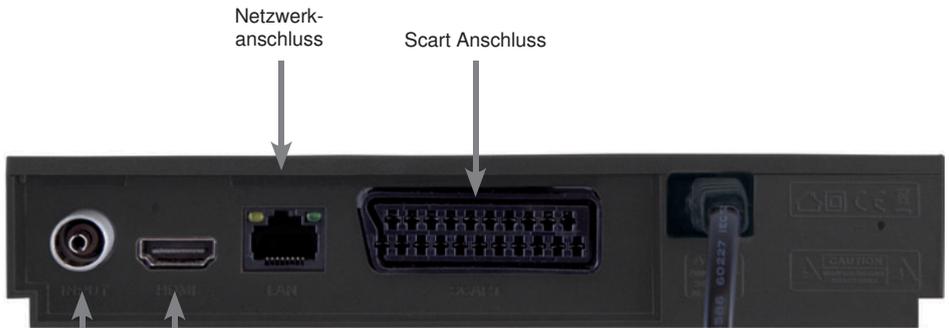
Weitere Informationen über Rücknahme und Recycling dieses Produkts oder der Batterien/Akkus erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.



2. Abbildungen



Display



RF-Eingang

HDMI Anschluss

USB Schnittstelle



Digitaler Audioausgang optisch

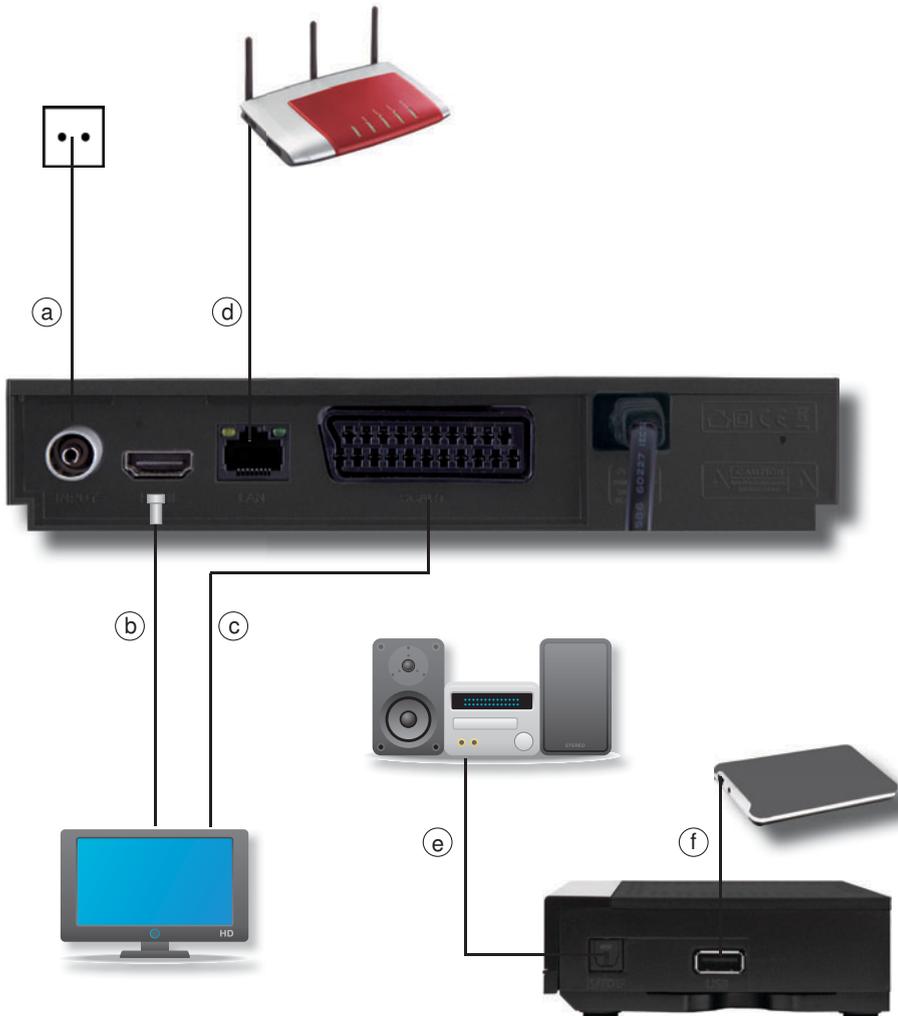
3. Fernbedienung

Fernbedienung



4. Anschlüsse

- a. Verbindung des **Kabel-Eingangs** des DVB-Receiver mit der Antennensteckdose des Kabelnetzes.
- b. HDMI Verbindung zum Fernseher
- c. Scart Verbindung zum Fernseher (optional)
- d. Netzwerkanschluss zur Einbindung in ein Heimnetzwerk (optional)
- e. Digitale SPDIF Audio Verbindung mit einer Surround-Anlage (optional)
- f. USB Schnittstelle zum Anschluss eines USB Datenträgers (optional)



Die im folgenden erscheinenden Verweise a b c usw. beziehen sich auf die Zeichnung auf Seite 10.

4.1. DVB-C

- a. Verbinden Sie den **Kabel-Eingang** des Receivers durch ein geeignetes Koaxialkabel mit der Anschlussdose des Kabelanschlusses.

4.2. Anschluss an ein Fernsehgerät

b Über HDMI

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

c Über Scart

Schließen Sie den Fernseher über den analogen Scart Ausgänger an, sofern Ihr Fernseher nicht über eine HDMI Schnittstelle verfügt.

4.3. Anschluss an ein Netzwerk

- d Verbinden Sie den Receiver über die Ethernet Schnittstelle mit Ihrem Heimnetzwerk.

4.4 Anschluss an eine Hifi/ Dolby Digital Anlage

e 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.

4.5 Anschluss an externes USB Speichermedium

- f 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! ~~ne~~ **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. 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.

5.1. Erstinstallation

Nachdem Sie den Receiver mit allen Komponenten, wie in Kapitel 4 beschrieben, verbunden haben, schalten Sie den Receiver durch Drücken der **roten Power Taste** ein. Das Gerät startet mit der ersten Inbetriebnahme.



5.1.1. OSD Sprache

- > Wählen Sie im Feld *OSD Sprache* die Menüsprache für das Gerät aus, indem Sie auf **OK** drücken und mit den **Pfeiltasten auf/ ab** die gewünschte Sprache auswählen.

5.1.2. Land

- > Wählen Sie im Feld *Land* das Land aus, in dem Sie den Receiver betreiben.

5.1.3. GMT Zeitzone

Die Uhr Ihres Receivers wird über Kabel auf **Greenwich Mean Time** synchronisiert.

- > In der Zeile **GMT** können Sie mit den **Pfeiltasten links/rechts** die Differenz zur GMT bestimmen (GMT-Einstellungen für Deutschland: GMT + 1).

5.1.4. LCN

> Wählen Sie **LCN**, wenn Ihr Kabelbetreiber diese Funktion unterstützt
Bei diesem Suchlauf wird automatisch der gesamte Empfangsfrequenzbereich des Receivers nach Programmen abgesucht.

Im Anschluss werden die Programme in eine gängige Reihenfolge abgelegt.
Dies funktioniert in vielen Kabelnetzen und verringert die Dauer des Suchlaufs.

5.1.5. Suche starten

> Um den Suchlauf zu starten, wählen Sie über die **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile *Kanalsuche* und bestätigen mit **OK**.



Wenn der Suchlauf beendet ist, werden die gefundenen Programme in der Programmliste gespeichert.

5.2. Menü

Das Menü können Sie jederzeit über die **Taste MENU** auf der Fernbedienung erreichen, um das Gerät auf Ihre Bedürfnisse einzustellen.



Das Hauptmenü ist in folgende Unterpunkte gegliedert:

> Installation (6. Kapitel)

Hier kann das Gerät an den vorhandenen Kabelanschluss angepasst und neue Programme gesucht werden.

> Kanal (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.

> Apps (9. Kapitel)

In diesem Bereich finden Sie diverse Netzwerkanwendungen, wie z.B. Video- und Wetterportale oder Spieledownloads.

> Einstellungen (10. 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.

> System (11. Kapitel)

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

6. Installation

Im Installationsmenü können Sie alle Einstellungen vornehmen, die für einen einwandfreien DVB-C 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. Automatische Suche
- 6.2. Manuelle Suche
- 6.3. Automatische Komplettsuche
- 6.4. Filter
- 6.5. Land
- 6.6. LCN

6.1. Automatische Suche

Wählen Sie *Automatische Suche* um den gesamten Empfangsfrequenzbereich Ihres Kabelnetzes nach Programmen abzusuchen.

In einigen Kabelnetzen kann das Gerät auf bereitgestellte Dienste zurückgreifen. Dadurch dauert dieser Suchlauf in der Regel nur wenige Minuten. Die gefundenen Programme werden in einer gängigen Reihenfolge abgelegt, können aber auch jederzeit individuell sortiert werden.

Damit der Receiver auf diese bereitgestellten Dienste zurückgreifen kann und so die Suche beschleunigt wird, muss LCN eingeschaltet sein.

- > Schalten Sie **LCN Funktion** in der Zeile *LCN* auf *an*.
- > Entscheiden Sie in der Zeile *Filter*, ob der Receiver alle Programme im Suchlauf speichern soll, oder ob das Gerät nur die frei empfangbaren Sender speichern soll.
- > Wechseln Sie in die Zeile **Automatische Suche** und bestätigen Sie mit **OK**.



Der Receiver sucht nun nach allen zur Verfügung stehenden Sendern.

Bitte beachten Sie:

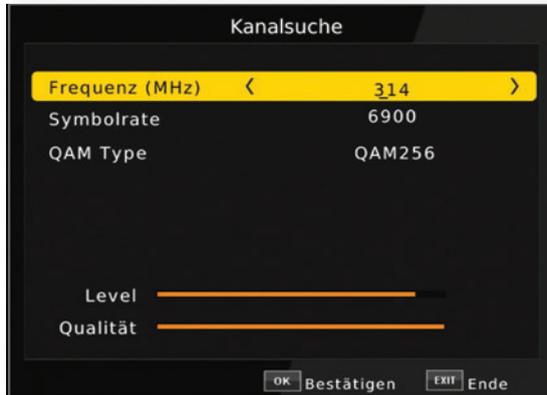
Sollte der Receiver keine bereitgestellten Datendienste empfangen, kann der Suchlauf bis zu 30 Minuten dauern.

6.2. Manuelle Suche

Suchen Sie hier nach bestimmten Programmen, wenn deren Sendeparameter bekannt sind.

Sie können gezielt nach einer Frequenz suchen.

- > Wählen Sie im Menü „Installation“ mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile *Manuelle Suche*.
- > Bestätigen Sie mit **OK**.



- > Geben Sie mit Hilfe der **Zahlentastatur** die Frequenz, Symbolrate, QAM ein.
- > Wechseln Sie anschließend in die Zeile *Suche starten* und bestätigen Sie mit **OK**.

Der Suchlauf startet.

Die gefundenen Programme werden in die Programmliste abgelegt.

6.3. Automatische Frequenzsuche

In der automatischen Frequenzsuche sucht der Receiver alle Kanäle des Kabelnetzes einzeln ab. Diese Suche sollte nur dann durchgeführt werden, wenn über die automatische Suche (Kapitel 6.1) nicht alle zur Verfügung stehenden Sender gefunden wurden. Diese Suche kann ca. 20 bis 30 Minuten dauern.

- > Wählen Sie im Menü „Installation“ mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile *Manuelle Suche*.
- > Bestätigen Sie mit **OK**.

Die Suche startet. Nach dem alle Sender gefunden wurden, speichert der Receiver die Programme ab.

6.4. Filter

Wählen Sie in diesem Menü aus, ob der Receiver bei einem Suchlauf nur frei empfangbare unverschlüsselte Sender speichern soll, oder ob das Gerät neben den frei empfangbaren auch verschlüsselte Programme abspeichern soll.

> Wählen Sie zwischen *Alle Programme* und nur freie *Programme*.

6.5. Land

> Wählen Sie hier das Land aus, in dem Sie die Programme empfangen möchten.

6.6. LCN

In einigen Kabelnetzen kann das Gerät auf bereitgestellte Dienste zurückgreifen. Dadurch dauert dieser Suchlauf in der Regel nur wenige Minuten. Die gefundenen Programme werden in einer gängigen Reihenfolge abgelegt, können aber auch jederzeit individuell sortiert werden.

Damit der Receiver auf diese bereitgestellten Dienste zurückgreifen kann und so die Suche beschleunigt wird, muss LCN eingeschaltet sein.

> Schalten Sie LCN Funktion in der Zeile *LCN* auf *ein*.

7. Kanal

Der Menüpunkt Kanal 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 „Kanal“.

Hier stehen folgende Optionen zur Verfügung:

7.1. Programmverwaltung

7.2. EPG

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 *Kanal* und bestätigen Sie mit **OK**.



- > Geben Sie das Passwort ein. Das ab Werk eingestellte Passwort ist 0000.
- > 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 farbigen Feldern unter der Programmliste dargestellt. Um die entsprechende Funktion anzuwählen benutzen Sie bitte die **farbigen Funktionstasten** der Fernbedienung.



Verschieben (rot)

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 **rote Taste**. Es erscheint ein Pfeilsymbol neben dem Programmnamen.



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

Programme überspringen (grün)

Sie können ein oder mehrere Programme überspringen, um diese im laufenden Betrieb mit den **Pfeiltasten auf/ab** nicht anzuwählen. Die Programme sind dann nur noch über die direkte Eingabe der Programmnummer anwählbar.

- > Markieren Sie über die **Pfeiltasten auf/ab** ein Programm, das übersprungen werden soll und drücken Sie die **grüne Taste**.
- > Es erscheint das *Skip Symbol* neben dem Programmnamen.



Programme sperren (gelb)

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 10.1.2.

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



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



In dieser Weise können weitere Programme gesperrt werden.

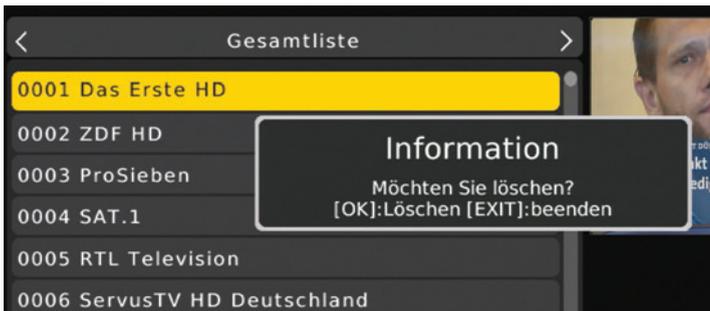
Programme aus der Liste löschen (blau)

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

Wichtiger Hinweis:

Mit dieser Einstellung werden alle ausgewählten 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.
- > Drücken Sie die **blaue Taste**.
- > Wenn Sie das Programm löschen möchten, bestätigen Sie die nachfolgende Abfrage mit **OK**.

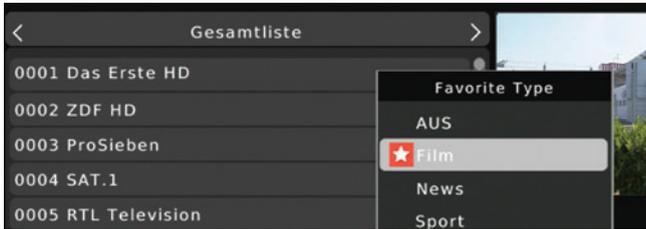


- > Wenn Sie das Programm nicht löschen wollen, drücken Sie die **EXIT** Taste.

Programme zu einer Favoritenliste hinzufügen

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.

- > Markieren Sie über die **Pfeiltasten auf/ab** ein Programm, das in eine Favoritenliste abgespeichert werden soll.
- > Drücken Sie die **OPT Taste** auf der Fernbedienung.
- > Wählen Sie eine Liste aus, in der das Programm abgelegt werden soll.



- > Bestätigen Sie mit **OK**.
- > Ein Stern Symbol erscheint nun an diesem ausgewählten Programm.

Programme umbenennen (INFO)

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 **INFO Taste** um das Programm umbenennen.



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

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 PVR

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 Bedienfeld Menüfeld der Fernbedienung 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 Bedienfeld der Fernbedienung 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 Bedienfeld der Fernbedienung können Sie im USB Modus den Player steuern.

8.4. PVR

Bereits getätigte Aufnahmen können Sie über diesen Menüpunkt aufrufen und wiedergeben.

- > 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**.



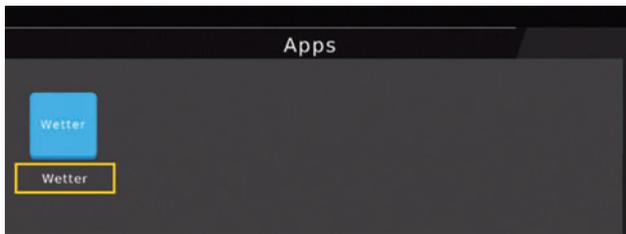
9. Apps

In diesem Bereich finden Sie die Netzwerkanwendungen Wetter, die Ihnen eine Wettervorhersage für die nächsten Tage an einem ausgewählten Standort anzeigt

Hinweis:

Diese Funktion lässt sich nur dann auswählen, wenn das Gerät über die LAN in einem Netzwerk eingebunden ist und dieses Netzwerk eine Verbindung zum Internet aufbauen kann. Lesen Sie dazu bitte auch Kapitel 10.4.

- > Drücken Sie die Menü Taste.
- > Wählen Sie mit Hilfe der Pfeiltasten auf/ab den Menüpunkt Apps an und bestätigen Sie mit **OK**.



Drücken Sie **EXIT**, um die Wetter Applikation wieder zu verlassen.

10. 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.

10.1.1. 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.

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Einstellungen* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Individuell* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *Kindersicherung* an und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Geben Sie den 4 stelligen PIN Code über die **Zehnertastatur** der Fernbedienung ein. Der werkseitig eingestellte PIN CODE ist 0000.

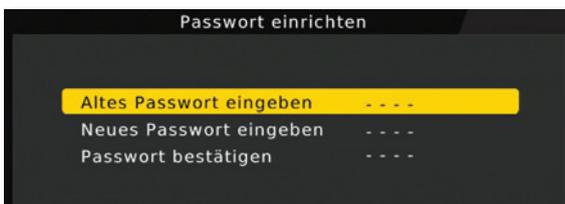
Geben Sie ein Jugendschutz Level an.

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.

10.1.2. Passwort einrichten

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

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Einstellungen* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Individuell* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie die Zeile *Passwort einrichten* mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** an.
- > Bestätigen Sie mit **OK**.



-
- > Geben Sie Ihr neues Passwort mit Hilfe der **Zehnertastatur** 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.

10.1.3. Untertitelsprache

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

10.1.4. 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 *Individuell* an und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *SPDIF* an und ändern Sie das Format mit Hilfe der **Pfeiltasten rechts/links/auf/ab**.

10.1.5. 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 *Individuell* an und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie die Zeile *AutoStandby* an.
- > Schalten Sie diese Funktion mit Hilfe der **Pfeiltasten rechts/links** aus, ein oder wählen Sie eine andere Zeit aus.

10.2. 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**.



10.2.1. 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**.

10.2.2. 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**.

-
- > 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!

10.2.3. TV Format

Unter diesem Menüpunkt können Sie zwischen unterschiedlichen TV Normen PAL und NTSC umschalten.

- > 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 *AV Format* und ändern Sie das Format mit Hilfe der **Pfeiltasten rechts/links**.

10.2.4. Videoausgang

In dieser Einstellung können Sie das Videosignal am Scart Ausgang umstellen

- > 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 *Video=Ausgang an* und ändern Sie das Format mit Hilfe der **Pfeiltasten rechts/links**.

10.3. PVR Konfigurieren

Haben Sie eine Festplatte an den Receiver angeschlossen, die in mehrere Partitionen unterteilt ist, können Sie in diesem Menüpunkt das Verzeichnis wählen, in welchem die über die PVR Funktion des Receivers gemachten Aufnahmen abgespeichert werden sollen. Hier können Sie zusätzlich bestimmen, wieviel Speicherplatz für eine Timeshiftaufnahme auf dem Datenträger reserviert werden soll.

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *Einstellungen* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *PVR Konfigurieren* an und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *Aufnahme Gerät* an und bestätigen Sie mit **OK**.



- > Es öffnet sich ein entsprechendes Fenster, in welchem Sie über die **Pfeiltasten rechts/links** die gewünschte Partition auswählen können.

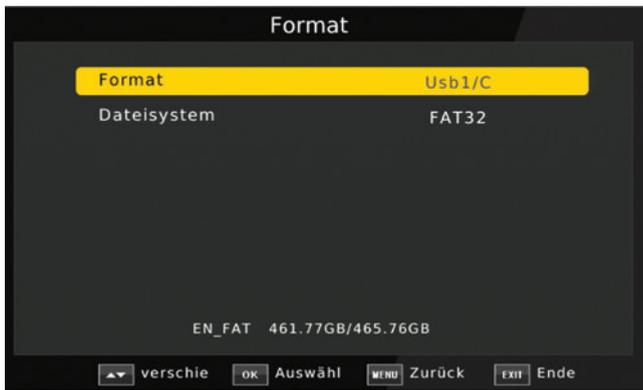


- > Außerdem können Sie die Timeshift Partitionsgröße bestimmen.

10.3.1. Datenträger formatieren

In diesem Menüpunkt haben Sie die Möglichkeit, das angeschlossene USB-Speichermedium zu formatieren.

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



- > Es öffnet sich ein entsprechendes Fenster, in welchem Sie über die **Pfeiltasten rechts/links** die gewünschte Partition auswählen können.
- > Zusätzlich können Sie bestimmen, ob der Datenträger in NTFS oder FAT 32 formatiert werden soll.
- > Bestätigen Sie die Angaben mit **OK**.

ACHTUNG!

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

Zum Formatieren wählen drücken Sie OK, möchten Sie den Datenträger nicht formatieren, so drücken Sie die Taste EXIT.

10.4. Netzwerkeinstellungen

Nehmen Sie hier alle Einstellungen vor, um das Gerät mit Ihrem Heimnetzwerk zu verbinden. Diese Einstellungen werden nur dann benötigt, wenn der Receiver über LAN um die Wetter Applikation nutzen zu können.

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

Sollte das Gerät über Netzkabel mit dem Heimnetzwerk verbunden sein, sollte der Konfigurationsmodus auf DHCP stehen. Dies ist die reguläre Einstellung muss in der Regel nicht verändert werden.

Sollten Sie andere Einstellungen vornehmen müssen, kontaktieren Sie bitte ggf. dazu auch Ihren Netzwerkadministrator.

11. Systemeinstellungen

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

11.1. OSD Sprache

Stellen Sie hier die Menüsprache des Gerätes ein.

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *System* 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.

11.2. 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 *Zeit* an und bestätigen Sie mit **OK**.



11.3. 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 *System* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *Werkseinstellung wiederherstellen* an und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Anschließend müssen Sie den 4 stelligen PIN Code über die **Zehnertastatur** Ihrer Fernbedienung eingeben. Der werkseitige PIN ist 0000.



- > Drücken Sie **OK**, um die Werkseinstellung durchzuführen oder drücken Sie **EXIT** um den Vorgang abzubrechen.

11.4. Softwareupdate

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

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

11.4.1. USB Update

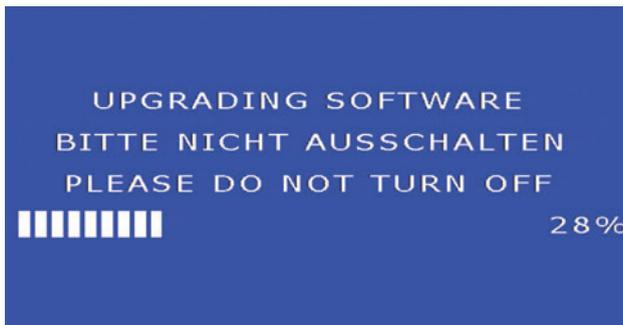
Über die USB Schnittstelle haben Sie die Möglichkeit, die Betriebssoftware Ihres Receivers zu aktualisieren, die, sofern erforderlich, auf www.telestar.de zum Download bereit steht.

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 *System* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *Softwareupdate* an und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *USB Update* an und bestätigen Sie mit **OK**.



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



ACHTUNG! Bitte trennen Sie während des Ladevorgangs unter keinen Umständen das USB Speichermedium vom Receiver!! Bitte schalten Sie den Receiver während des Updatevorhangs nicht aus und trennen Sie das Gerät nicht vom Strom.

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 11.3.

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

11.4.2. FTP Download

Die Software kann, falls erforderlich, auch über eine Netzwerkverbindung geladen werden. Dazu muss der Receiver mit dem Internet über Netzwerk verbunden sein.

Bitte lesen Sie dazu auch Kapitel 10.4.

- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *System* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *Software Update* an und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *F \square P Download* an und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Bestätigen Sie erneut mit **OK** um das Update zu starten.

ACHTUNG! Bitte trennen Sie während des Ladevorgangs unter keinen Umständen das LAN Kabel vom Receiver!! Bitte schalten Sie den Receiver während des Updatevorhangs nicht aus und trennen Sie das Gerät nicht vom Strom.

11.5. Information

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 *Information* an und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Sie erhalten Informationen zum Software- und Hardwarestand des Gerätes.

12.2.3. Programmwahl über Programmliste

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

> Drücken Sie im laufenden Programm die **Taste OK**.

Es erscheint die Liste der Programme.



> 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**.

12.2.4. Programm mit einer Favoritenliste aufrufen

> Drücken Sie die **Taste OPT**, und wählen Sie in dem Auswahlfenster die Zeile *Favoritenliste* aus. Es erscheint die Favoritenliste, sofern Sie Programme in der Favoritenliste abgelegt haben. Bitte lesen Sie dazu ggf. auch Kapitel 7.1.

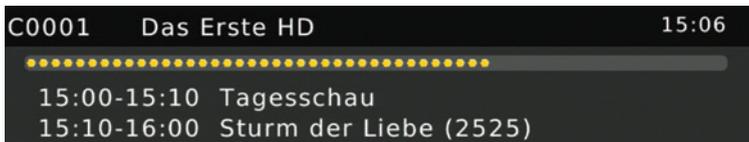


- > Wählen Sie nun mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** ein Programm aus, das Sie sehen möchten. Bestätigen Sie mit **OK**.
- > Ändern Sie die Favoritenliste mit Hilfe der **Pfeiltasten rechts/links**.
- > Um die Favoritenliste zu verlassen drücken Sie die **EXIT** oder **OK** Taste.

12.3. Infobox

Nach jedem Programmwechsel erscheint kurzzeitig eine Infobox mit den Programmeigenschaften wie Programmplatz, Programmname, Titel der Sendung, Titel der nachfolgenden Sendung.

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



12.4. 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.

12.5. 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.

- > 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.



12.6. 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.

12.7. 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.

12.8. 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 *Recall List* 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**.

12.9. 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.

P100 100 ZDFtext Mi 07.09.16 16:02:02	
Mit dem Zweiten sieht man besser	
Merkel wehrt sich gegen Kritik ..	120
Herrmann fordert Obergrenze ..	123
Syrien: Offenbar Chlorgasangriff	125
Staatsakt für Walter Scheel ..	142
20.000 Euro für Paralympics-Sieg	205
Bendtner wechselt nach England ..	225
BBL: Bonn trainiert mit Schafen ..	239
15:45 Bares für Rares ..	311
16:35 SOKO Wien ..	312
Inhalt (A-Z) 101	Kalenderblatt
Nachrichten .. 112	Geburtstage .. 5001
Programm .. 300	Historisches .. 5002
Service .. 500	Woher kommt? .. 5005
P-	P+ Überblick Nachrichten

- > 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.

12.10. 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.

12.11. Timer

Mit dem Receiver können Sie, ähnlich wie bei einem Video- oder DVD Recorder Aufnahmen programmieren, um Sendungen aufzuzeichnen, wenn Sie z.B. nicht zu Hause sind.

Dazu stehen Ihnen 2 Möglichkeiten zur Verfügung.

Sie können eine Aufnahme direkt aus der Elektronischen Programmzeitschrift EPI programmieren. Dies ist der schnellere Weg, die Aufnahme zu programmieren. Lesen Sie hierzu auch Kapitel 12.12.

Wenn Sie eine Aufnahme manuell programmieren möchten, gehen Sie bitte wie folgt vor:

- > Drücken Sie die **Taste Timer** auf der Fernbedienung.
- > Sie erhalten eine Übersicht über Timerereignisse.
- > Drücken Sie die **rote Taste**, um einen neuen Timer hinzuzufügen.
- > Es öffnet sich ein neues Timer Fenster mit folgenden Einstellungen, die Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten links/rechts/auf/ab** anwählen können.



- Programmtyp:** Wählen Sie den Programmtyp TV oder Radio aus, auf dem Sie eine Timeraufnahme machen möchten.
- Programmname** Stellen Sie hier das Programm ein, welches Sie aufzeichnen möchten.
- Start Datum** Geben Sie hier das Datum ein, zu dem der Timer starten soll.
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.
- Endzeit** Geben Sie bitte hier die Zeit mit Hilfe der **Zehnertastatur** auf der Fernbedienung ein, zu dem der Timer beendet werden soll.
- Wiederholen** In diesem Punkt können Sie einstellen, ob der eingeschaltete Timer einmalig, täglich oder wöchentlich immer zur angegebenen Uhrzeit ausgeführt werden soll.
- Mode** Geben Sie hier an, ob der angegebene Timer den Receiver nur einschalten soll (*View*), oder ob dabei auch eine Aufnahme auf einen angeschlossenen USB Datenträger ausgeführt werden soll.

Wenn Sie alle Eingaben gemacht haben, verlassen Sie das Timermenü durch Drücken der **Taste OK**. Die Eingaben werden gespeichert, der Timer wird aktiviert.

In diesem Fenster sehen Sie zur Kontrolle alle relevanten Daten zur Aufnahmeprogrammierung wie Programmname, Aufnahme- Beginn und Ende.

No	Programm	Datum	Zeit	Wiederholung	Status
01	ZDF HD	09/07	16:09-17:09	einmal	

Hinzufüge Editieren Löschen EXIT Ende

12.12. 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.

DTV	06 Sep		
	15:00	16:00	
0001 Das Erste H	Tages..	Sturm der Liebe (2525)	
0002 ZDF HD	K..	Bares für Rares	
0003 ProSieben	2 Broke Girls	2 Broke Girls	Keine Prog..
0004 SAT.1	Auf Streife		
0005 RTL Televis	Der Blaulicht Report		
0006 ServusTV H	Küstenlinie Südafrikas		

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.

0006 ServusTV HD Deutschland 06 Sep 2016 15:07

14:57-16:00 Küstenlinie Südafrikas
06 Sep 2016 14:57-16:00

Kapstadt

Diese Seite: 1 Seite 0

Seit mehr als 350 Jahren gilt Kapstadt als das "Gasthaus der Meere" und ist ein Fixpunkt der südafrikanischen Geschichte. Hier hat das Parlament seinen Sitz, und hierher zieht es die meisten Touristen, die nach Südafrika kommen. Peter Butler erkundet in dieser Episode von "Küstenlinie Südafrikas" die Metropole Kapstadt. Dabei steht ihm ein Team von jungen Experten zur Seite. Nomalanga trifft die Bewohner des ältesten Townships in Kapstadt

Diese Seite: 1 Seite 0

- > 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 **gelben Funktionstaste** den nächsten Tag, oder mit der **grünen Funktionstaste** den vorherigen Tag an.

Im EPI Menü können Sie direkt eine Aufnahme programmieren, die dann auf ein angeschlossenes USB Gerät aufgezeichnet werden kann.

Ebenfalls können Sie in der EPI Übersicht eine Erinnerung setzen.

Wenn Sie ein ausgewähltes Programm für eine Erinnerung markiert haben, schaltet das Gerät automatisch zum Beginn der Sendung auf den gewünschten Programmplatz um. So verpassen Sie den Anfang der Sendung nicht.

- > Markieren Sie in der EPI Übersicht die Sendung, die Sie aufzeichnen möchten, bzw. auf die das Gerät automatisch umschalten soll.
- > Drücken Sie anschließend die **rote Taste**.

Es öffnet sich das Timermenü.

Hier sind bereits alle relevanten Daten übernommen worden.

- > Wechseln Sie innerhalb des Timerfensters in die Zeile *Mode* und geben Sie an, ob Sie ein Umschaltvorgang oder eine Aufnahme auf einen angeschlossenen USB Datenträger vornehmen möchten.
- > Um zum normalen TV-Betrieb zurückzukehren, drücken Sie die **EXIT Taste**.

12.13. 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.

12.14. 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.

12.15. Direkte Aufnahme

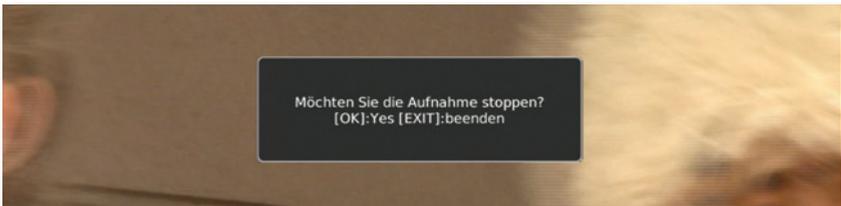
Sie können eine Sendung direkt im laufenden Betrieb aufzeichnen, sofern Sie einen USB Datenträger am Receiver angeschlossen haben.

Bitte lesen Sie dazu auch Kapitel 10.3.

> Drücken Sie während einer laufenden Sendung die **Record Taste**. In der linken oberen Ecke erscheint das Record Symbol, das Ihnen die Aufnahme signalisiert.



> Um die Aufnahme zu beenden, drücken Sie die **Stop Taste**.



> Drücken Sie **OK** um die Aufnahme zu beenden oder drücken Sie **EXIT**, um mit der Aufnahme fortzufahren.

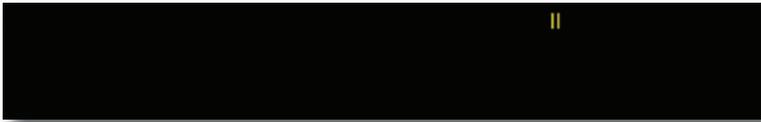
12.16. Timeshift

Der Receiver verfügt im USB-Aufnahmemodus über eine sogenannte 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.

Hinweis: Es kann ca. 5 sec. dauern, bis die Aufnahme startet.

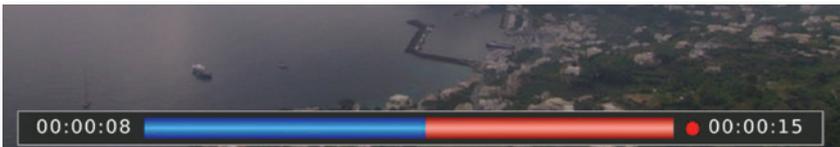
Voraussetzung ist ein USB Datenträger am USB Anschluss. Bitte lesen Sie dazu ggf. auch Kapitel 10.3.

- > Drücken Sie im laufenden Programm die **Play/Pause Taste**. Das Programm wird angehalten. Im oberen Bildrand wird ein Pausesymbol eingeblendet.



Sie können nun die Sendung ab der Stelle schauen, an der Sie die **Play/Pause Taste** gedrückt haben. Die Sendung wird dabei im Hintergrund weiter aufgezeichnet.

- > Um die Sendung an der angehaltenen Stelle weiter zu schauen, drücken Sie die **Taste Play/Pause erneut**.



- > Die Einblendung können Sie über die **Taste EXIT** ausblenden.
- > Um die Timeshiftfunktion zu verlassen, drücken Sie die **STOP Taste**.

13. Technische Daten

DVB-C-Tuner

Eingangsfrequenzbereich	51 858 MHz
Eingangspegelbereich	- 47 dBuV - 70 dBuV

DVB-C Tuner Eingang

Ein-/Ausgangsimpedanz	75 Ohm
Ausgang für 1. ZF	51 858 MHz (loop through)
Demodulation	16, 32, 64, 128, 256 QAM
Symbolrate	1 ... 7 Mbaud/s, SCPC/ MCPC

Videodekodierung

Videokompression:	MPEG-4, 264, MPEG-2, Bis zu MP ⁴ ML
Profil Level:	MP ⁴ 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 ⁴ MPEG-2 Layer I und II
Audio Mode:	Dual (main/sub), Stereo
Abtastfrequenzen:	32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz

System

Main decode chipset:	SunplusSPHE 1505 chipset
SDRAM :	2G bits DDR3-1333Mhz
Flash:	4 MB

Demultiplexing:	gemäß ISO 13818-1
------------------------	-------------------

Anschlüsse

Scart:	CVBS
HDMI Ausgang:	HD Video/Audio
USB:	2.0 Host
S/SPDIF:	Optisch

Leistungsaufnahme:	Max. 10 Watt im Betrieb ⁴ Max. 0,5 Watt im Stand-By
---------------------------	---

Eingangsspannung:	100-240V / 50/60 Hz Wechselspannung
--------------------------	-------------------------------------

14. Fehlersuchhilfe

Fehler	Mögliche Ursache	Abhilfe
Kein Bild, kein Ton, Display/LED leuchtet nicht.	Defekte oder fehlende Kabelverbindung	Alle Kabelverbindungen überprüfen
Kein Empfang bei Programmen, die vorher in Ordnung waren	Kanal wird auf einem anderen Kanal übertragen	Suchlauf vornehmen
	Programm wird nicht mehr übertragen	keine
Bild nicht komplett sichtbar oder verzerrt	Bildformat nicht korrekt eingestellt	Bildformat überprüfen
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
USB-Gerät wird nicht erkannt	USB-Gerät ist im falschen Dateisystem formatiert	USB-Gerät im Dateisystem FAT32 formatieren
Gerät läßt sich nicht bedienen	Defekter Datenstrom-->Gerät blockiert	Netzstecker für ca. 5 Sekunden ziehen, anschließend Gerät wieder einschalten
Fernbedienung funktioniert nicht	Batterien sind leer	Batterien austauschen



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

Hiermit erklärt die TELESTAR DIGITAL GmbH, dass sich das Gerät TELESTAR digiHD TC 7 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG sowie der EMV Richtlinie 2014/30/EU befindet.

Die Konformitätserklärung zu diesem Produkt finden Sie unter:
www.telestar.de/de/DE/Konformitaetserklaerung/352-529/#productID#11191

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 nur mit ausdrücklicher Genehmigung der
TELESTAR-DIGITAL GmbH gestattet.