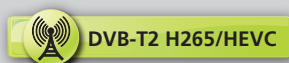


TELESTAR®



DOLBY
AUDIO

HDMI
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



Digitaler Receiver geeignet für den Empfang von unverschlüsselten DVB-T2 oder DVB-C Signalen über eine terrestrische Antenne oder einen Kabelanschluss.

Bedienungsanleitung DigiHD Combo

V1 27/11/19



Inhalt

1. VORWORT	5
1.1. Bestimmungsgemäßer Gebrauch	6
2. SICHERHEITSHINWEISE	7
2.1. Zeichenerklärung	7
2.2. Sicherheitshinweis	8
2.3. Betriebssicherheit	8
2.4. Gerät anschließen	9
2.5. Gerät vor Defekten schützen	10
2.6. Verletzungsgefahr	10
2.7. Hinweise zur Funkschnittstelle	11
2.8. Umgang mit Batterien	11
2.9. Gerät reinigen	12
2.10. Rechtliche Hinweise	12
3. EINFÜHRUNG	13
3.1. Lieferumfang	13
3.2. Allgemeines Hinweise	13
4. ABBILDUNGEN	14
4.1. Receiver	14
4.2. Fernbedienung	15
4. Anschluss	17
4.1. DVB-T DVB-C	17
4.2. Anschluss an ein Fernsehgerät	17
4.3. Anschluss an ein Netzwerk	17
4.4. Anschluss eines USB Datenträger	17
4.5 Anschluss an eine Hifi/ Dolby Digital Anlage	17
5. ERSTINSTALLATION	18
5.1. OSD Sprache	20
5.2. Land	20
5.3. Kanalsuche	20
5.4. Menüstruktur und Bedienung	21
6. INSTALLATION	22
6.1. Automatische Suche	23
6.2. Manuelle Programmsuche	23
6.3. Land	24
6.4. Antennenspeisung	24
7. PROGRAMMVERWALTUNG/KANAL	25
7.1. Programmverwaltung	25
7.2. Favoritenliste	29
7.3. EPG	30
7.4. Sortierung	30
7.5. LCN	31

8. MULTIMEDIA	32
8.1. Musik	32
8.2. Foto	33
8.3. Film	33
9. EINSTELLUNGEN	34
9.1. Individuell	34
9.1.1. Kindersicherung	34
9.1.2. Passwort einrichten	35
9.1.3. Untertitelsprache	35
9.1.4. Audiosprache	36
9.1.5. SPDIF	36
9.1.6. Autostandby	36
9.2. Audio/Video	37
9.2.1. Seitenverhältnis	37
9.2.2. Auflösung	37
9.2.3. TV-Format	38
9.2.4. PQ Level	38
9.3. Netzwerkeinstellung	38
10. SYSTEM	40
10.1. OSD Sprache	40
10.2. Datum/Zeit	40
10.3. Werkseinstellung wiederherstellen	40
10.4. Information	41
11. BEDIENUNG	42
11.1. Ein- und Ausschalten	42
11.2. Programmwahl	42
11.2.1. Mit Hilfe der Programm auf/ab-Tasten	42
11.2.2. Mit Hilfe der Zehnertastatur	42
11.2.3. Programmwahl über Programmliste	42
11.2.4. Programm mit einer Favoritenliste aufrufen	43
11.3. Infobox	44
11.4. TV/ Radio	44
11.5. Videotext	44
11.6. Untertitel	45
11.7. Timer	45
11.8. Elektronische Programminfo EPI	47
11.9. Bildschirmformat einstellen	48
12. TECHNISCHE DATEN	49
13. FEHLERSUCHHILFE	50
14. ENTSORGUNGSHINWEIS	51
14.1. Entsorgung der Verpackung	51
14.2. Entsorgung des GERÄTES	51
14.3. Entsorgung von Batterien	51
15. CE KENNZEICHNUNG	52

1. VORWORT

Sehr geehrter Kunde,
vielen Dank, dass Sie sich für dieses Produkt entschieden haben.
Bitte lesen Sie diese Anweisungen sorgfältig durch, und
bewahren Sie diese für zukünftige Gelegenheiten zum Nachschlagen auf.
Diese Bedienungsanleitung ist ein Bestandteil des Gerätes! Sollten Sie das Gerät
verkaufen oder weitergeben, händigen Sie bitte unbedingt auch diese
Bedienungsanleitung aus

1.1. Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät dient als Empfänger von Audio- und Videosignalen, die über eine terrestrische Antenne oder einen Kabelanschluss empfangen werden können. Die aufbereiteten Signale werden zur Wiedergabe an einem Monitor, Fernseher oder Audiosystem weitergeleitet.

Jede andere Bedienung oder Nutzung des Gerätes gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Personen- oder Sachschäden führen.

Benutzen Sie das Gerät zu keinem anderen Zweck.





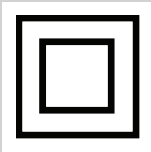

Betreiben Sie das Gerät nur in Innenräumen.

Das Gerät ist nur für den privaten und nicht für den kommerziellen Gebrauch bestimmt.

Wir setzen voraus, dass der Bediener des Gerätes allgemeine Kenntnisse im Umgang mit Geräten der Unterhaltungselektronik hat. Die Haftung erlischt im Fall eines nicht bestimmungsmäßigen Gebrauchs.

2. SICHERHEITSHINWEISE

2.1. Zeichenerklärung

Symbol	Bedeutung
 GEFAHR!	Dieses Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem hohen Risikograd, die bei Nichtbeachtung des Hinweises, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge hat.
 WARNUNG!	Dieses Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die, bei Nichtbeachtung des Hinweises, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge haben kann.
 VORSICHT!	Dieses Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem niedrigen Risikograd, die, bei Nichtbeachtung des Hinweises, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann.
HINWEIS!	Dieses Signalwort warnt vor möglichen Sachschäden oder Bedienfehlern.
	Dieses Zeichen warnt vor Gefahren.
	Schutzklasse II Elektrogeräte mit Schutzklasse II haben eine verstärkte oder doppelte Isolierung in Höhe der Bemessungsisolationsspannung zwischen aktiven und berührbaren Teilen (VDE 0100 Teil 410, 412.1). Sie haben meist keinen Anschluss an den Schutzleiter. Selbst wenn sie elektrisch leitende Oberflächen haben, so sind diese durch eine verstärkte oder doppelte Isolierung vor Kontakt mit anderen spannungsführenden Teilen geschützt
	Die mit diesem Symbol markierten Produkte erfüllen die Anforderungen der Richtlinien der Europäischen Gemeinschaft.
	Geräte mit diesem Zeichen dürfen nur im Haus in tockener Umgebung betrieben werden

2.2. Sicherheitshinweis



WARNUNG!

Prüfen Sie das Gerät vor der Verwendung.

Im Falle einer Beschädigung oder eines Defekts darf das Gerät nicht in Betrieb genommen werden.

Verletzungsgefahr!

Verletzungsgefahr für Kinder und Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten (beispielsweise teilweise Behinderte, ältere Personen mit Einschränkung ihrer physischen und mentalen Fähigkeiten) oder Mangel an Erfahrung und Wissen.

- > Bewahren Sie das Gerät nur an für Kinder unzugänglichen Stellen auf.
- > Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und von Personen mit reduzierten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und/oder Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben.
- > Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt das Gerät benutzen.

Erstickungsgefahr!

- > Verpackungsmaterial ist kein Spielzeug!
- > Die verwendeten Verpackungsmaterialien (Säcke, Polystyrolstücke usw.) nicht in der Reichweite von Kindern lagern.
Kinder dürfen nicht mit der Verpackung spielen. Es besteht insbesondere bei Verpackungsfolien Erstickungsgefahr.

2.3. Betriebssicherheit



GEFAHR!

Verletzungsgefahr!

Verletzungsgefahr durch Stromschlag durch stromführende Teile.

Es besteht durch unabsichtlichen Kurzschluss die Gefahr eines elektrischen Schlages oder eines Brandes.

- > Überprüfen Sie das Gerät vor jedem Gebrauch auf Beschädigungen.
Wenn Sie sichtbare Schäden feststellen oder das Gerät sichtbare Schäden aufweist, nehmen Sie es nicht mehr in Betrieb.
- > Sollten Sie ein technisches oder mechanisches Problem feststellen, setzen Sie sich bitte mit dem TELESTAR Service in Verbindung.
- > Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Gerätes.
- > Trennen Sie bei Betriebsstörungen das Gerät sofort von der Stromquelle.
Trennen Sie dazu sofort das Gerät von der Netzsteckdose.
- > Verwenden Sie nur von uns gelieferte oder genehmigte Ersatz- und Zubehörteile.
- > Bauen Sie das Gerät nicht um und verwenden Sie keine nicht von uns explizit genehmigten oder gelieferten Zusatzgeräte oder Ersatzteile.

- > Benutzen Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeten Bereichen. Hierzu zählen z. B. Kraftstofflagerbereiche, Tankanlagen, oder Bereiche, in denen Lösungsmittel lagern oder verarbeitet werden.
- > Betreiben Sie das Gerät nicht in Bereichen mit Teilchen belasteter Luft (z.B. Mehl- oder Holzstaub)

Betriebsstörungen können sich in Form von Erhitzen des Gerätes oder Rauchentwicklung aus dem Gerät oder dem Netzteil des Gerätes bemerkbar machen.

Laute oder untypische Geräusche können ebenfalls ein Zeichen einer Betriebsstörung sein.

- > Ziehen Sie in diesem Fall sofort das Netzteil aus der Netzsteckdose.
- > Fassen Sie das Netzteil ausschließlich am Gehäuse an.
Ziehen Sie das Netzteil niemals am Kabel aus der Steckdose.
- > Das Gerät darf nach einer Betriebsstörung nicht weiter verwendet werden, bis es von einer befähigten Person geprüft bzw. repariert wurde.
- > Wenn Sie das Gerät von einer kalten in eine warme Umgebung bringen, kann sich im Inneren des Gerätes Feuchtigkeit niederschlagen.
Warten Sie in diesem Fall etwa eine Stunde, bevor Sie es in Betrieb nehmen.
- > Bei längerer Abwesenheit oder bei Gewitter ziehen Sie das Gerät aus der Steckdose.
Achten Sie darauf, dass der Kontakt mit Feuchtigkeit, Wasser oder Spritzwasser vermieden wird und dass keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände – z. B. Vasen – auf oder in die Nähe des Geräts oder des Netzteils gestellt werden.
- > Sollten Fremdkörper oder Flüssigkeit in das Gerät oder das Netzteil gelangen, ziehen Sie sofort das Netzteil aus der Steckdose. Lassen Sie das Gerät von qualifiziertem Fachpersonal überprüfen, bevor Sie es wieder in Betrieb nehmen. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Stromschlags.
- > Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht Tropf- oder Spritzwasser ausgesetzt wird und dass keine offenen Brandquellen (z. B. brennende Kerzen) in der Nähe des Geräts stehen.
- > Das Gerät darf niemals mit nassen oder feuchten Händen angefasst oder berührt werden.

2.4. Gerät anschließen

- > Schließen Sie das Gerät nur an eine fachgerecht installierte, geerdete und elektrisch abgesicherte Steckdose an.
- > Beachten Sie bitte, dass die Stromquelle (Steckdose) leicht zugänglich ist.
- > Knicken oder quetschen Sie keine Kabelverbindungen.
- > Prüfen Sie, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, ob die Spannungsangabe, die sich auf dem Gerät befindet, mit der örtlichen Netzspannung übereinstimmt.
- > Die Angaben auf dem Gerät müssen dem örtlichen Stromnetz entsprechen.
- > Schließen Sie das Radio nur an eine fachgerecht installierte Netz-Steckdose von 220– 240 V Wechselspannung, 50–60 Hz an.
- > Stellen Sie das Gerät auf eine feste, ebene Unterlage.
- > Das Gerät nimmt im Standby-Betrieb Strom auf. Um das Gerät vollständig vom Netz zu trennen, muss das der Netzstecker aus der Steckdose gezogen oder

2.5. Gerät vor Defekten schützen

HINWEIS!

- > Ungünstige Umgebungsbedingungen wie Feuchtigkeit, übermäßige Wärme oder fehlende Belüftung können das Gerät schädigen.
- > Verwenden Sie das Gerät nur in trockenen Räumen.
Vermeiden Sie die direkte Nähe von: Wärmequellen, wie z.B. Heizkörpern, offenem Feuer, wie z.B. Kerzen, Geräten mit starken Magnetfeldern, wie z. B. Lautsprechern.
Setzen Sie das Gerät keinen extremen Bedingungen aus z.B. direkte Sonneneinstrahlung, hohe Luftfeuchtigkeit, Nässe, extrem hohe oder tiefe Temperaturen, offenes Feuer.
- > Stellen Sie einen ausreichenden Abstand zu anderen Gegenständen sicher so dass das Gerät nicht verdeckt ist, damit immer eine ausreichende Belüftung gewährleistet ist.
- > Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlungen und Orte mit außergewöhnlich viel Staub.
- > Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät oder das Netzteil.
- > Benutzen Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeten Bereichen.
Hierzu zählen z. B. Kraftstofflagerbereiche, Tankanlagen, oder Bereiche, in denen Lösungsmittel lagern oder verarbeitet werden.
- > Betreiben Sie das Gerät nicht in Bereichen mit Teilchenbelasteter Luft (z.B. Mehl- oder Holzstaub)

2.6. Verletzungsgefahr



WARNUNG!

Verletzungsgefahr!

Übermäßiger Schalldruck bei Verwendung von Ohr- oder Kopfhörern kann zu Schädigungen oder zum Verlust des Hörvermögens führen.

Das Hören mit Ohrhörer oder Kopfhörer mit erhöhter Lautstärke über einen längeren Zeitraum kann Schäden beim Nutzer verursachen.

Bitte prüfen Sie die Lautstärke, bevor Sie Ohrhörer oder Kopfhörer in Ihre Ohren einsetzen bzw. aufsetzen.

Stellen Sie die Lautstärke auf einen niedrigen Wert und erhöhen Sie die Lautstärke nur so viel, dass es für Sie noch als angenehm empfunden wird.

2.7. Hinweise zur Funkschnittstelle

Das Gerät erzeugt ein elektromagnetisches Feld.

Achten Sie bitte auf Hinweise in Ihrer Umgebung, die das Betreiben von elektronischen Geräten verbieten oder einschränken.

Dies kann z.B. in Krankenhäusern, an Tankstellen und Tankanlagen oder an Flughäfen der Fall sein.

Sollten entsprechende Warnhinweise vorhanden sein, trennen Sie das Gerät umgehend vom Strom.

Die im Gerät enthaltenen Komponenten erzeugen elektromagnetische Energie und Magnetfelder. Diese können medizinische Geräte wie Herzschrittmacher oder Defibrillatoren beeinträchtigen. Halten Sie bitte daher einen sicheren und ausreichenden Abstand zwischen medizinischen Geräten und dem Gerät ein.

Wenn Sie einen Grund zur Annahme haben, dass das Gerät eine Störung mit einem medizinischen Gerät verursacht, trennen Sie das Gerät umgehend vom Strom.

2.8. Umgang mit Batterien

Verwenden Sie grundsätzlich nur den Batterietyp der Batterie des Lieferumfangs.



GEFAHR!

Verletzungsgefahr!

Durch unsachgemäßen Umgang mit Batterien besteht Verletzungsgefahr!

Batterien niemals öffnen, kurzschließen oder in offene Flammen werfen.

Batterien niemals laden.

Beim Versuch des Aufladens von Batterien besteht Explosionsgefahr.

Polarität muss beachtet werden! Achten Sie darauf, dass die Pole (+) und Minus (-) korrekt eingesetzt sind, um einen Kurzschluss zu vermeiden.

Verwenden Sie nur für dieses Produkt vorgeschriebene Batterien.

Batterien bei längerem Nichtgebrauch aus dem Gerät entfernen.

Erschöpfte oder ausgelaufene Batterien sofort aus dem Gerät entfernen.

Bei ausgelaufenen Batterien besteht bei Hautkontakt Verätzungsgefahr.

Bewahren Sie sowohl neue, als auch gebrauchte Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

Beim Verschlucken von Batterien besteht die Gefahr innerer Verletzungen.

Die in den Batterien befindliche Batteriesäure kann bei Kontakt mit der Haut zu Verletzungen führen.

Nach versehentlichem Verschlucken oder bei Anzeichen von Hautverätzungen, spülen Sie die betroffenen Stellen mit ausreichend klarem Wasser und suchen Sie unverzüglich medizinische Hilfe auf.

Batterien sind kein Spielzeug!

Halten Sie neue und gebrauchte Batterien stets von Kindern fern.

Nehmen Sie ausgelaufene Batterien sofort aus dem Gerät und reinigen Sie bitte die Kontakte, bevor Sie neue Batterien einlegen.



WARNUNG!



Bei unsachgemäßer Verwendung von Batterien besteht Explosionsgefahr!

- > Verwenden Sie nur neue Batterien des gleichen Typs.
- > Benutzen Sie bitte niemals neue und alte Batterien zusammen in einem Gerät.
- > Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf die richtige Polarisierung.
- > Laden Sie Batterien niemals auf.
- > Batterien sollten nur an kühlen und trockenen Orten gelagert werden.
- > Werfen Sie Batterien niemals ins Feuer.
- > Sollte das Gerät längere Zeit nicht benutzt werden, entfernen Sie bitte die Batterien aus dem Gerät.
- > Setzen Sie Batterien niemals großer Hitze oder direkter Sonneneinstrahlung aus.
- > Batterien dürfen nicht verformt oder geöffnet werden.
- > Benutzen Sie die Fernbedienung nicht mehr, wenn die Batteriekappe nicht mehr richtig schließt.

2.9. Gerät reinigen

Vor der Reinigung ziehen Sie das Gerät aus der Steckdose.

Verwenden Sie ein trockenes, weiches Tuch um das Gerät zu reinigen.

Bitte verwenden Sie keine Flüssigkeiten zur Reinigung des Gerätes.

Verwenden Sie keine Lösungs- und Reinigungsmittel, weil diese die Oberfläche und/oder Beschriftungen des Gerätes beschädigen können.

Die Reinigung darf nicht von Kindern durchgeführt werden.

3. EINFÜHRUNG

Bitte entnehmen Sie zunächst alle Teile aus der Verpackung und entfernen Sie alle Verpackungsmaterialien vollständig.

Sollten ein oder mehrere der angegebenen Teile fehlen, wenden Sie sich bitte an:

TELESTAR Service Center,

Am Weiher 14,

56766 Ulmen

e-mail: service@telestar.de

3.1. Lieferumfang

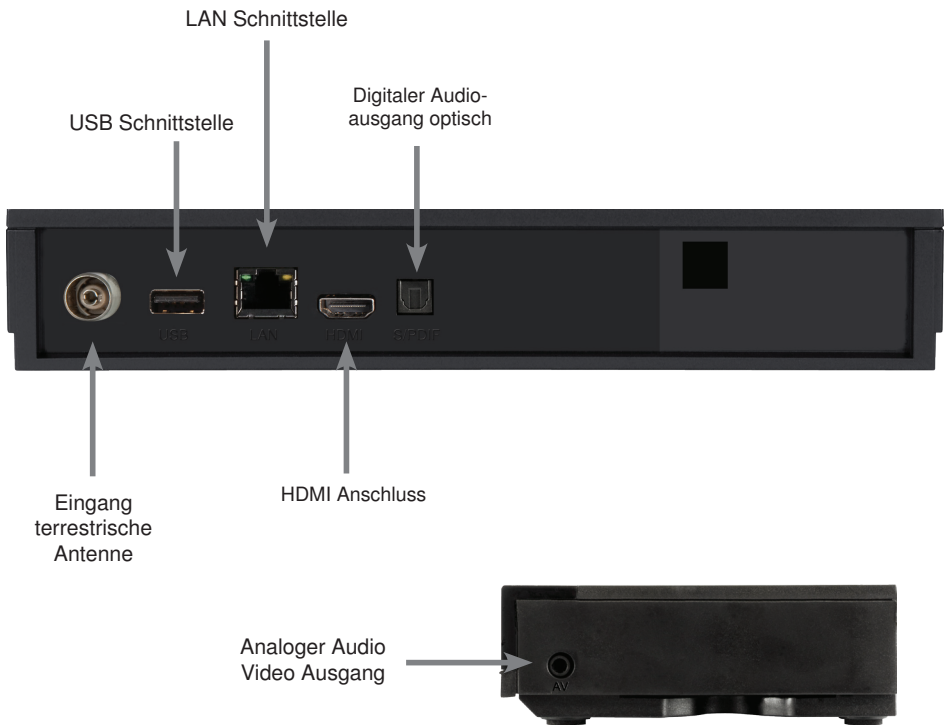
1	TELESTAR DigiHD Combo
1	Fernbedienung
1	Bedienungsanleitung
1	Garantiekarte
2	Batterie für Fernbedienung Typ AAA

3.2. Allgemeines Hinweise

> Bevor Sie den Receiver anschließen, lesen Sie bitte zunächst die Sicherheitshinweise in Kapitel 2.

4. ABBILDUNGEN

4.1. Receiver



4. ABBILDUNGEN

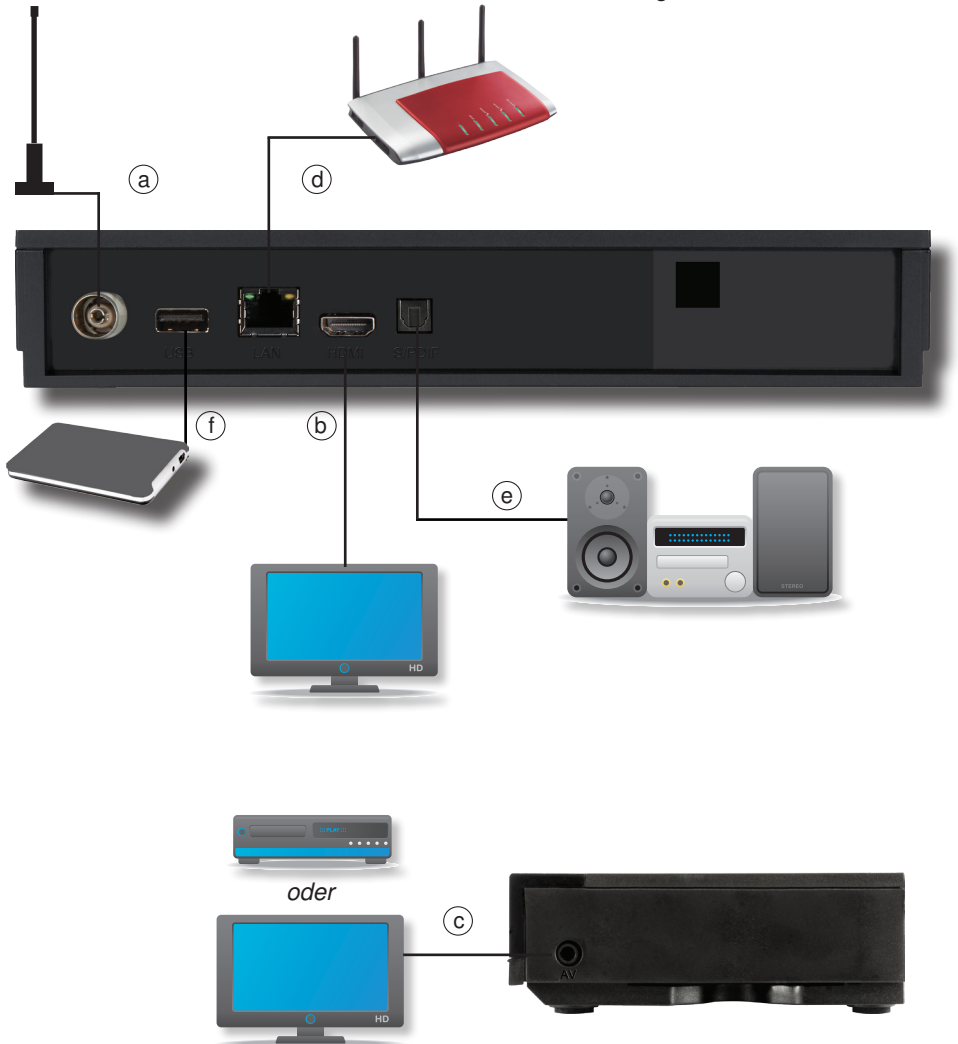
4.2. Fernbedienung



4. ABBILDUNGEN

Anschluss des DVB-Receiver

- a. Verbindung der Antenne mit dem Eingang terrestrische Antenne oder Kabelanschluss des DVB-T/C Receivers.
- b. Verbindung über HDMI zu Ihrem Fernseher.
- c. Verbindung über SCART zu Ihrem Fernseher oder Video/DVD Recorder
- d. Netzwerkanschluss zur Einbindung in ein Heimnetzwerk
- e. Digitaler Audioausgang zum Anschluss an einen Surround Verstärker.
- f. USB Schnittstelle zum Anschluss eines USB Datenträgers.



4. Anschluss

4.1. DVB-T/DVB-C

- a Verbinden Sie hier Ihre DVB-T Antenne mit dem Antenneneingang des Receivers, oder verbinden Sie hier einen den Receiver mit einem vorhandenen Kabelanschluss

4.2. Anschluss an ein Fernsehgerät

b Über HDMI

Sollte Ihr Fernsehgerät über einen HDMI Anschluss verfügen, empfiehlt sich das Gerät über HDMI anzuschließen. Verbinden Sie dazu den HDMI Ausgang des Receivers mit dem HDMI Eingang Ihres Fernsehgerätes.

c Über Cinch Adapter Kabel

Verbinden Sie Receiver (AV Buchse an der Seite) und Fernsehgerät (Audio/ Video Cinch-Buchse) mit einem optional erhältlichen Adapterkabel
oder

Schließen Sie über diesen Anschluss mit einem optional erhältlichen Adapterkabel einen Video- DVD- oder Festplattenrecorder an.

4.3. Anschluss an ein Netzwerk

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

4.4. Anschluss eines USB Datenträger

- 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!

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!!

4.5 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.

5. ERSTINSTALLATION

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

HINWEIS!

Bitte achten Sie darauf, dass an Ihrem Fernseher die richtige Eingangsquelle angewählt ist. Um das Bild des Receivers an Ihrem Fernseher zu sehen, muss der Fernseher auf den Eingang geschaltet werden, an dem der Receiver angeschlossen ist.

Um die Eingangsquelle an Ihrem Fernseher anzuwählen, benötigen Sie die Fernbedienung Ihres Fernsehers. Je nach Fernseher - Hersteller finden Sie auf der Fernbedienung des Fernsehers eine Taste für die Eingangsquellenwahl mit der Bezeichnung **AV, INPUT, SOURCE,** oder eine Taste mit diesem oder einem ähnlichen Symbol.



Sollten Sie auf der Fernbedienung Ihres Fernsehers eine solche Taste nicht finden, lesen bitte die Bedienungsanleitung des Fernsehers und suchen Sie dort nach einer Beschreibung der Eingangsquellen Auswahl.

Drücken Sie die **EIN/AUS Taste** auf der Fernbedienung des Receivers.

Bei der ersten Inbetriebnahme des Gerätes erscheint das Startfenster des Installationsassistenten *AutoInstall*.

Mit Hilfe des Installationsassistenten können Sie auf einfache Art und Weise die wichtigsten Einstellungen des Digital-Receivers vornehmen.

In den folgenden Installationsschritten können Sie die vorgenommenen Einstellungen mit Hilfe der **OK Taste** oder der **grünen Taste** übernehmen und Sie gelangen zum jeweils folgenden Installationsschritt.

Durch Drücken der **roten Taste** gelangen Sie zum jeweils vorhergehenden Installationsschritt, dadurch können Sie Fehleingaben jederzeit korrigieren.

Achten Sie bitte darauf, dass der angeschlossene Fernseher eingeschaltet ist.

Bitte schalten Sie den Fernseher auf die richtige Eingangsquelle.

Die Wahl der Eingangsquelle entnehmen Sie bitte ggf. der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgerätes.

Zur Programmsuche lesen Sie bitte auch Kapitel 6.4.

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 oder über die **Power Taste** am Receiver.

5. 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.

Mit diesem Receiver können Sie Fernsehprogramme über eine terrestrische Antenne (DVBT2) oder Fernsehprogramme über einen Kabelanschluss (DVBC) empfangen.

Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal in Betrieb nehmen, wählen Sie bitte Ihre Empfangsart im Menü des Gerätes im Punkt Signal-Modus aus.



Wählen Sie in der Zeile Signalmodus die Empfangsart aus, über die Sie Ihre Fernsehprogramme empfangen möchten.

Schalten Sie auf DVBT2, wenn Sie die Programme über eine Antenne empfangen.

Wählen Sie DVBC, wenn Sie die Programme über einen Kabelanschluss empfangen.



Ggf. startet der Receiver neu und zeigt nach dem Neustart wieder das Fenster der Erstinstallation. Bestätigen Sie danach mit **OK**.

5.1. 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.

5.2. Land

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

5.3. Kanalsuche

- > 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.

5.4. 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.

> **Kanal (7. Kapitel)**

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

> **Mutimedia (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.

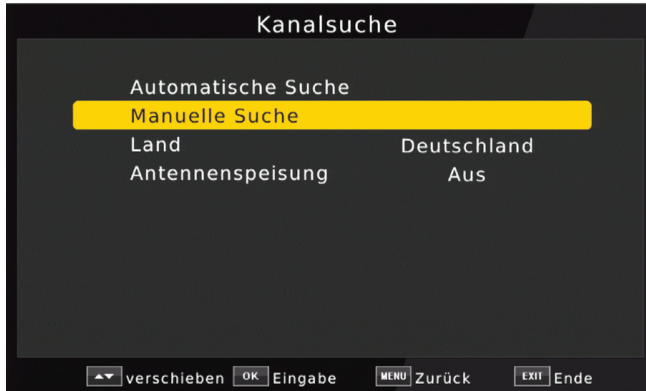
> **System (11. Kapitel)**

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

6. Installation

Im Installationsmenü können Sie alle Einstellungen vornehmen, die für einen einwandfreien DVB-T oder 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:

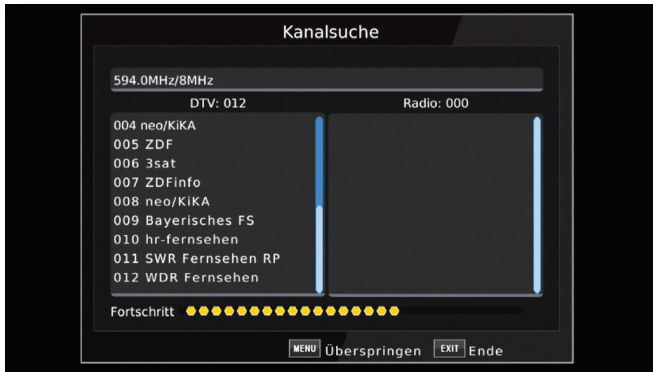
- 6.1. Automatische Suche
- 6.2. Manuelle Suche
- 6.3. Land
- 6.4. Antennenspeisung
- 6.5. DB Management
- 6.6. Signal Modus

6.1. Automatische Suche

Um alle empfangbaren Programme an Ihrem Standort in Ihrem Receiver zu speichern, müssen Sie einen Suchlauf durchführen, sofern Sie dies nicht bereits schon in der ersten Inbetriebnahme gemacht haben. (Lesen Sie dazu auch ggf. Kapitel 5. Erstinstallation)

In der automatischen Suche wird der gesamte Frequenzbereich abgesucht.

- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile „*Automatische Suche*“ und bestätigen Sie mit der **OK-Taste**.

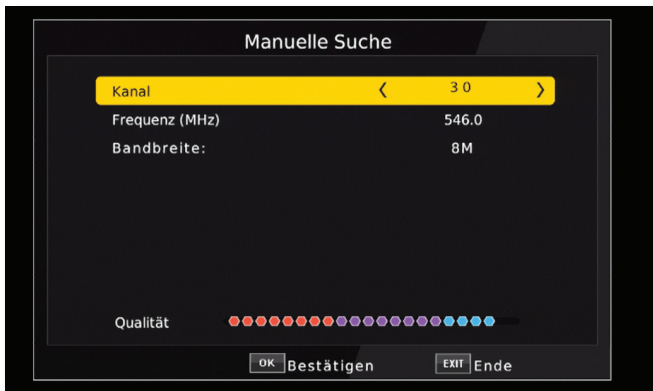


Wenn der Suchlauf beendet ist, werden die gefundenen Programme in der Programmliste gespeichert.

6.2. Manuelle Programmsuche

In der manuellen Suche können Sie gezielt auf einem bestimmten Empfangskanal nach Programmen suchen.

- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ ab** die Einblendung „*Manuelle Suche*“.



- > Wählen Sie die Zeile **Frequenzkanal** an und geben Sie über die **Pfeiltasten links/rechts** den gewünschten Kanal ein, auf dem ein Suchlauf durchgeführt werden soll.
- > Wechseln Sie in die Zeile *Suche starten* und bestätigen Sie mit **OK**.

Das Gerät sucht nun den vorgebenen Kanal nach allen verfügbaren Sendern ab. Die gefundenen Sender werden beim Verlassen des Menüs automatisch gespeichert. Um die Suche vorzeitig zu beenden, drücken Sie **EXIT** auf der Fernbedienung.

6.3. Land

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

6.4. Antennenspeisung

Sollten Sie über eine aktive Antenne verfügen, die Sie an dem Gerät betreiben, können Sie hier eine 5 Volt Antennenspeisespannung über den Koax-Eingang des Gerätes aktivieren.

Bitte beachten Sie, dass diese Funktion nur dann aktiviert werden sollte, wenn eine aktive Antenne angeschlossen ist, die über die Antennenleitung mit Spannung versorgt werden kann. Bitte informieren Sie sich hierzu auch ggf. über die technischen Spezifikationen Ihrer angeschlossenen Antenne.

7. Programmverwaltung/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* an.

Hier stehen folgende Optionen zur Verfügung:

7.1. Kanalverwaltung

7.2. EPG

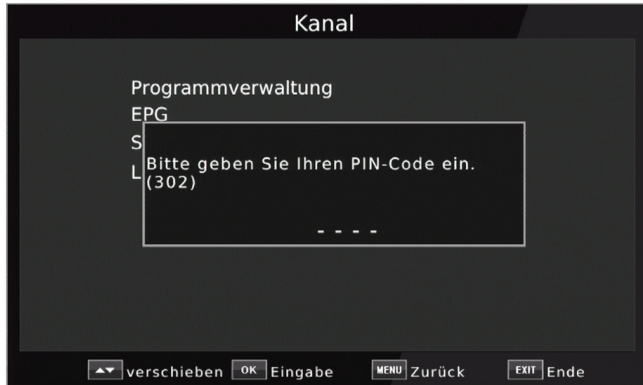
7.3. Sortierung

7.4. LCN

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**.
- > Wechseln Sie in die Zeile *Programmverwaltung* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Geben Sie das Passwort ein. Das Passwort ist 0000.



Es erscheint ein Fenster mit einer Liste der zur Verfügung stehenden Programme. Zur Auswahl stehen unterschiedliche Funktionen, um die Programme zu bearbeiten.



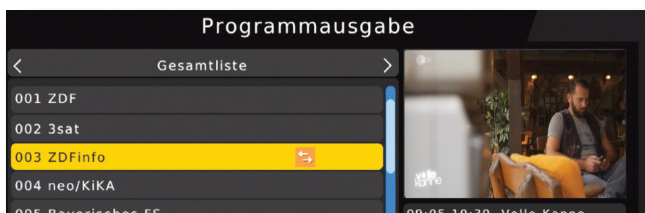
Sie können die Funktionen über die **farbigen Funktionstasten der Fernbedienung** anwählen.

Verschieben (rote Taste)

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.
- > Drücken Sie die **rote Taste**

Es erscheint ein Verschiebe Symbol  neben dem Programmnamen.



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

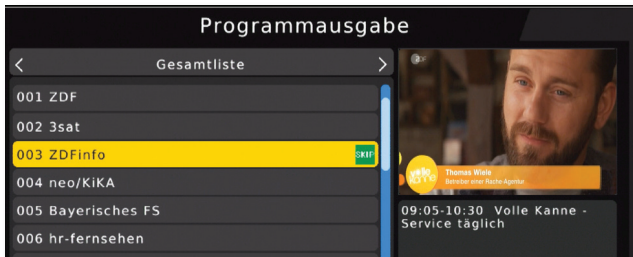
Das Programm ist nun verschoben

- > Drücken Sie die **EXIT Taste**, um das Menü zu verlassen und die vorgenommenen Einstellungen zu speichern.

Programme überspringen (grün)

Mit dieser Funktion können Sie wählen, ob ein Sender, beim Schalten durch die Programme – sowohl im TV- als auch im Radiomodus, übersprungen werden soll. Hier wird ein Sender nicht gelöscht, sondern nur temporär aus der Programmliste entfernt.

Markieren Sie über die **Pfeiltasten auf/ab** ein Programm, das übersprungen werden soll und drücken Sie die **grüne Taste**.



Das Programm wird so markiert und dann im normalen Betrieb in der Programmliste übersprungen.

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 sechsstellige 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 ggf. den von Ihnen bereits erstellten PIN ein.

Die werkseitige PIN Nummer ist 0000



- > Es erscheint nun ein Schlosssymbol  neben dem Programmnamen.

In dieser Weise können weitere Programme gesperrt werden.

- > Drücken Sie die **EXIT Taste**, um das Menü zu verlassen und die vorgenommenen Einstellungen zu speichern.

Programme aus der Liste löschen (blau)

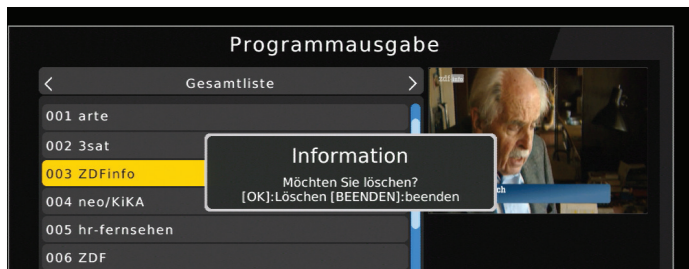
Sie können ein oder mehrere im Receiver vorhandene Programme löschen.

Wichtiger Hinweis:

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

- > Markieren Sie über die **Pfeiltasten auf/ab** ein Programm, das gelöscht werden soll und drücken Sie die **blaue Taste**.

Es erscheint nun ein Bestätigungsfenster.



- > Bestätigen Sie mit **OK**, oder warten Sie ca. 5 Sekunden. Der Vorgang wird dann automatisch abgebrochen.

Programme umbenennen (INFO)

Um einen 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 umzubeneden.

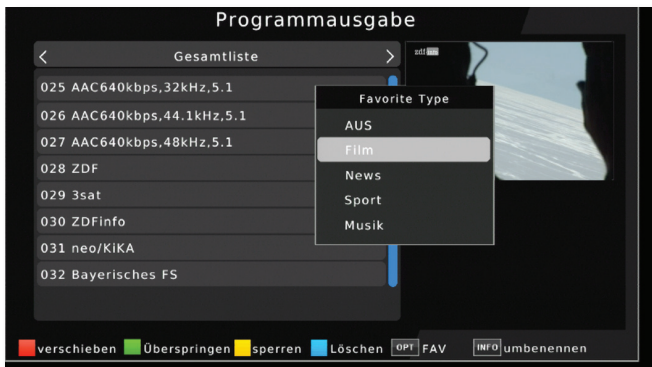


- > Ändern Sie den Namen mit Hilfe der **virtuellen Tastatur** um und bestätigen Sie Ihre Eingabe mit **OK**.

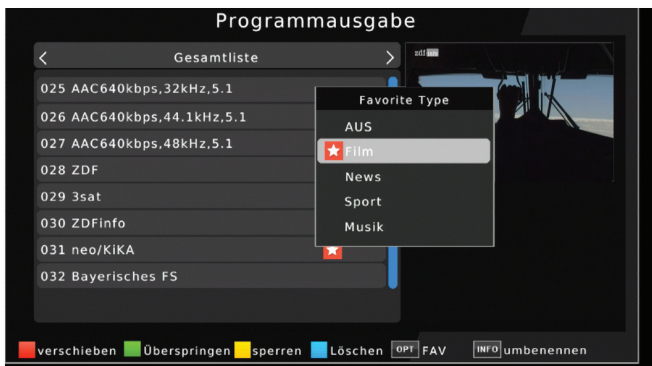
7.2. Favoritenliste

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 *Kanal* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wechseln Sie in die Zeile *Programmverwaltung* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Geben Sie das Passwort ein. Das Passwort ist 0000.
- > Wählen Sie eine Programm aus der Liste aus, das Sie als Favoritenprogramm markieren möchten.
- > Drücken Sie die **OPT Taste** auf der Fernbedienung.

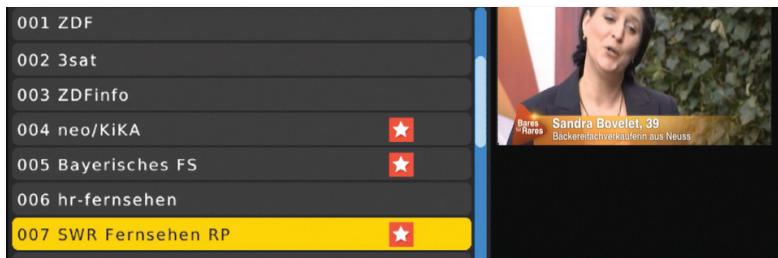


- > Wählen Sie nun über die Pfeiltasten eine Kategorie aus, unter welcher das Programm erscheinen soll und bestätigen Sie mit **OK**.



Hinter dem Programm erscheint nun ein  Symbol. Nun ist das Programm die Favoritenliste aufgenommen.

- > Drücken Sie **EXIT** um das Menü zu verlassen. Die Daten werden gespeichert. Die Programme in der Favoritenliste können im laufenden Betrieb über die **OPT Taste** aufgerufen werden. Bitte lesen Sie dazu auch Kapitel 12.2.4.
- > Markieren Sie über die **Pfeiltasten auf/ab** ein Programm, das in eine Favoritenliste abgespeichert werden soll und bestätigen Sie mit **OK**.



7.3. EPG

Mit Hilfe der EPG-Funktion (Electronic Programme Guide) 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 **Menü Taste**.
- > Wählen Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** den Menüpunkt **Kanal** an und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** den Menüpunkt **EPG** an und bestätigen Sie mit **OK**.

Es erscheint nun die elektronische Programmzeitschrift auf dem Bildschirm. Alternativ können Sie auch die Taste EPI auf der Fernbedienung drücken. Die Funktionen des EPG sind im Kapitel 12.8. beschrieben.

7.4. Sortierung

Stellen Sie in diesem Menü ein, nach welchen Kriterien die im Suchlauf gefundenen Sender in der Liste abgelegt werden sollen.

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

Es gibt hier mehrere Kriterien, nach denen die Programme sortiert werden können. Diese können Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten rechts/links** auswählen. Diese sind abhängig vom jeweiligen Sendegebiet und den von den Sendebetreibern zur Verfügung gestellten Sendeparametern.

7.5. LCN

Wählen Sie **LCN**, wenn der DVB-T Sender an Ihrem Empfangsort 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.

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

8. Multimedia

Ihr Receiver ist mit einer USB 2.0. Schnittstelle ausgestattet, über die 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!!

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

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.

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

8.1. Musik

- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** 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.

8.2. Foto

- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** 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 die **OK Taste**, um das Foto im Vollbild zu sehen.

8.3. Film

- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** 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 den Player steuern.

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.

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

9.1. Individuell

Nehmen Sie hier individuelle Einstellungen vor.

- > Wählen Sie mit Hilfe der *Pfeiltasten auf/ab* den Menüpunkt **Individuell** an und bestätigen Sie mit **OK**

9.1.1. 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. beschrieben, gesperrt werden.

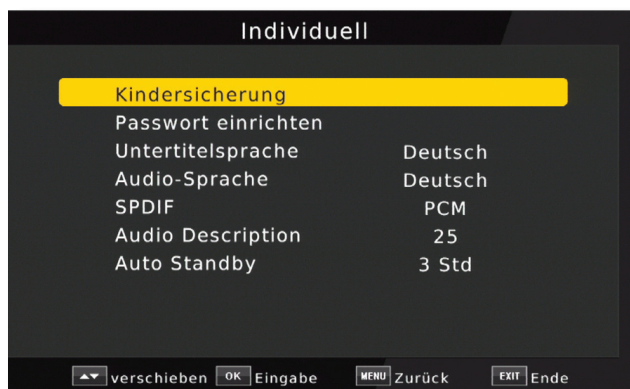
Beim Aufrufen des zuvor gesperrten Programms muss dann eine vierstellige Nummer eingegeben werden, um das Programm sehen zu können.

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.
- > Wählen Sie in der Zeile Alter die Altersgrenze aus.

Sie haben die Wahl zwischen 04 und 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 und abhängig von den Sendebetreibern ist.



9.1.2. Passwort einrichten

In diesem Menüpunkt können Sie einen individuellen PIN festlegen.

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

- > Wählen Sie die Zeile *Passwort einrichten* mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** an.
- > Bestätigen Sie mit **OK**.
- > Geben Sie zunächst den aktuellen PIN Code in der Zeile *Altes Passwort eingeben* ein. Werkseitig ist der PIN 0000.



- > Geben Sie in der Zeile *neues Passowrt eingeben* Ihr neues Passwort mit Hilfe der **Zehnertastatur** auf der Fernbedienung ein.
- > Wiederholen Sie die Eingabe in der Zeile *Passwort bestätigen*.
- > Das Passwort wird automatisch gespeichert.

Tip: **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 Programme nicht mehr angewählt werden.

9.1.3. Untertitelsprache

Wählen Sie hier Ihre bevorzugte Sprache, die bei Aktivierung des Untertitels erscheinen soll.

- > Wählen Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten rechts/links** die Sprache aus uns bestätigen Sie mit **OK**.

Hinweis:

Die Untertitelsprache ist abhängig von den Daten des Sendebetreibers.

Das Gerät kann nur dann einen Untertitel anzeigen, wenn dieser senderseitig übertragen wird.

9.1.4. Audiosprache

Wählen Sie hier die bevorzugte Sprache, die bei Mehrkanaltonsendungen wiedergegeben werden soll.

- > Wählen Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten rechts/links** die Sprache aus und bestätigen Sie mit **OK**.

Hinweis:

Die Audiosprache ist abhängig von den Daten des Sendebetreibers.

9.1.5. SPDIF

Wenn Sie einen Dolby Surround Verstärker über den digitalen optischen Ausgang am Receiver angeschlossen haben, können Sie hier das Ausgabesignal einstellen.

9.1.6. Autostandby

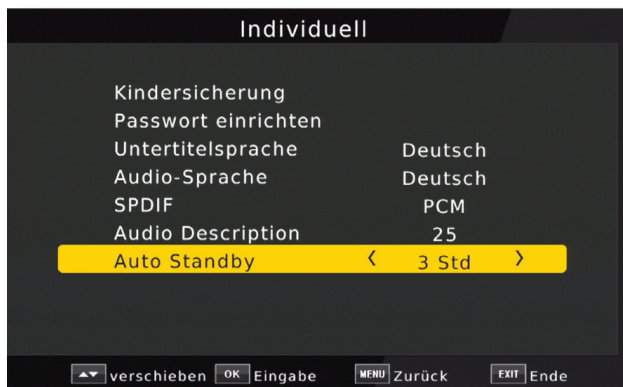
Das Netzteil des Gerätes entspricht einer Richtlinie der Europäischen Union zur umweltgerechten Gestaltung von Set-Top-Boxen.

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, Lautstärke etc. ausgeführt worden sind.

Achtung: Im Auslieferungszustand ist diese Funktion aktiviert.

Sie können die Zeit bis zum Ausschalten ändern oder diese Funktion 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*.



- > Schalten Sie diese Funktion mit Hilfe der **Pfeiltasten rechts/links** aus, ein, oder wählen Sie eine Zeitspanne 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. 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**.

9.2.2. 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**.

Zur Verfügung stehen dabei folgende Einstellungen:

720x576i
1280x720p
1920x1080i
1920x1080p

- > 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.

9.2.3. TV-Format

In dieser Einstellung können Sie das TV-Format entsprechend Ihres Fernsehers anwählen.

Bei TV-Geräten im europäischen Raum wird in der Regel PAL verwendet.

9.2.4. PQ Level

Ändern Sie in dieser Einstellung den Kontrast des Bildes.

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

9.3. Netzwerkeinstellung

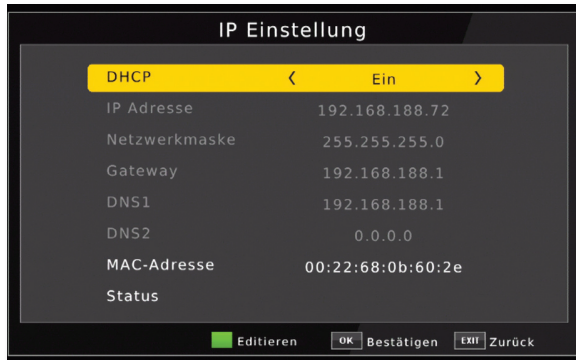
Nehmen Sie hier alle Einstellungen vor, um das Gerät mit Ihrem Heimnetzwerk zu verbinden. Diese Einstellungen werden nur dann benötigt, wenn der Receiver über LAN mit Ihrem Heimnetzwerk verbunden ist.

Durch Einbindung des Gerätes in ein Heimnetz mit Internetzugang, kann das Gerät eine Softwareaktualisierung über Internet durchführen.

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



> Wählen Sie die Zeile *IP Einstellung* an und bestätigen Sie mit **OK**.



Der Konfigurationsmodus sollte 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.

Schalten Sie dazu DHCP mit Hilfe der **Pfeiltasten rechts/links** aus, und ändern Sie danach die Netzwerkeinstellungen manuell ab.

Um einen Wert ändern zu können, wählen Sie bitte die entsprechende Zeile an und drücken Sie die **grüne Funktionstaste**.

10. System

Im Bereich System finden 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 *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.

10.2. Datum/Zeit

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

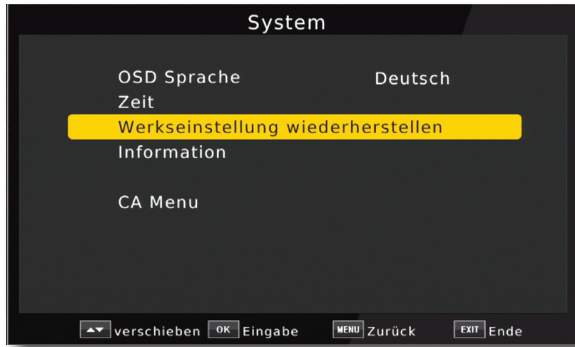
- > Drücken Sie die **Menütaste**.
- > Wechseln Sie zum Menüpunkt *System* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** den Punkt *Zeit* an und bestätigen Sie mit **OK**.



10.3. Werkseinstellung wiederherstellen

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 *Werkseinstellungen wiederherstellen* an und bestätigen Sie mit **OK**.



- > Geben Sie den Pin Code des Gerätes ein.
(Das werkseitige Passwort ist 0000)
- > Führen Sie die Werkseinstellung aus, indem Sie die **OK Taste** drücken, oder brechen Sie den Vorgang über die **EXIT Taste** ab.

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

11. Bedienung

Haben Sie das Gerät über den Netzstecker angeschlossen und mit einer Antenne oder einem Kabelanschluss sowie dem Fernsehgerät verbunden, leuchtet an der Front des Gerätes die rote Power LED. Das Gerät ist nun im Standby-Modus.

11.1. Ein- und Ausschalten

- > Drücken Sie die **Taste Ein/Standby** auf der Fernbedienung. Nach ca. 10 Sekunden ist der Receiver hochgefahren und startet mit dem 1. Programm der Programmliste.
- > Durch nochmaliges Drücken dieser Taste am Gerät oder auf der Fernbedienung schalten Sie das Gerät wieder aus.

11.2. Programmwahl

11.2.1. Mit Hilfe der Programm auf/ab-Tasten

- > Schalten Sie die Programme mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** am Receiver oder auf der Fernbedienung jeweils um einen Programmplatz auf oder ab.

11.2.2. Mit Hilfe der Zehnertastatur

- > Geben Sie mit Hilfe der **Zahlentastatur** die gewünschte Programmnummer ein.

Zum Beispiel:

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

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

Wollen Sie nur eine einstellige beziehungsweise zweistellige Zahl eingeben, so können Sie den Umschaltvorgang durch Drücken der **Taste OK** nach Eingabe der letzten Ziffer beschleunigen.

11.2.3. 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.

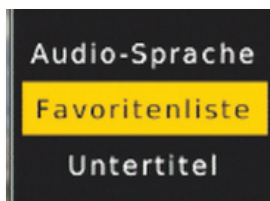


- > Sie können nun mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** das gewünschte Programm auswählen und mit **OK** bestätigen. Die Programmliste verschwindet wieder durch erneutes Drücken der **OK Taste** oder der **EXIT Taste**.

11.2.4. Programm mit einer Favoritenliste aufrufen

Zum Erstellen einer Favoritenliste lesen Sie bitte auch Kapitel 7.2.

- > Drücken Sie die **OPT Taste** und wählen Sie in dem Fenster die Zeile *Favoritenliste* an.



- > 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 **EXIT**.

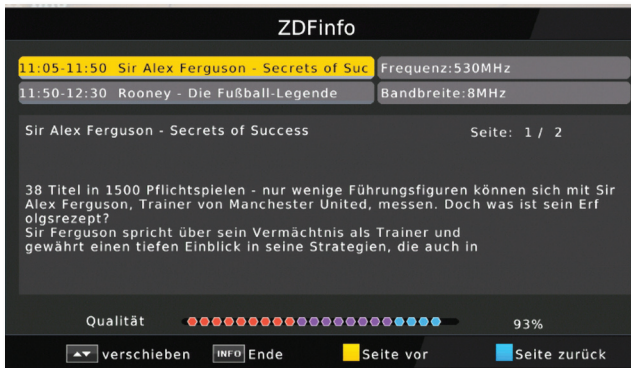
11.3. Infobox

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

- > Die Infobox können Sie ebenfalls durch Drücken der **Info Taste** aufrufen.



- > Drücken Sie die **INFO Taste** erneut um nähere Informationen über die laufende Sendung zu erhalten.



- > Durch Betätigen der **Taste EXIT** wird die Infobox wieder ausgeblendet.

11.4. TV/ Radio

Drücken Sie **TV/Radio Taste** um zwischen TV und Radioprogrammen zu wechseln. Der Receiver schaltet nun auf das zuletzt gehörte Radioprogramm um.

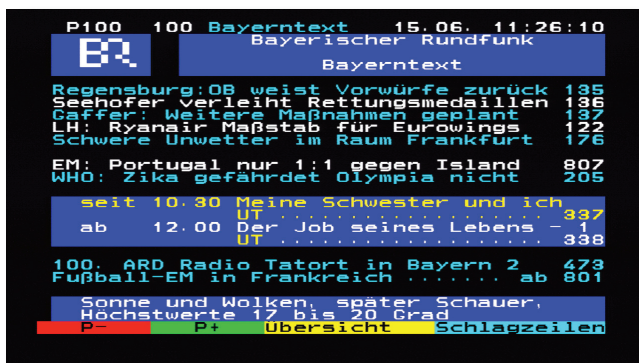
- > Durch erneutes Drücken der **TV/Radio Taste** wird wieder das zuletzt gesehene Fernsehprogramm eingestellt.
- > Programme können im Radiomodus genau wie im TV Betrieb angewählt werden.

Bitte beachten Sie, dass zur Zeit in Deutschland keine Radioprogramme über DVB-T/T2 übertragen werden. (Stand Drucklegung)

11.5. 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, dessen Videotext-Informationen Sie 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.

11.6. 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** den Untertitel ein oder aus.
- > In der unteren Zeile können Sie die Sprache 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 und achten Sie darauf, dass diese Einstellung nach einem Programmumschaltvorgang nicht erhalten bleibt.

11.7. Timer

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

- > 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**, oder drücken Sie die **rote Funktionstaste** 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.



- | | |
|-----------------------|--|
| Event Type | Wählen Sie hier TV oder Radio aus. |
| Programmnummer | Wählen Sie hier die Programmnummer aus. |
| Start Date | Geben Sie hier das Datum ein, an dem der Timer starten soll. |
| Startzeit | Markieren Sie die Zeile <i>Startzeit</i> , drücken Sie die Pfeiltaste rechts und geben Sie hier die Zeit mit Hilfe der Zehnergastatur auf der Fernbedienung ein, zu der der Timer aktiviert werden soll. |
| Endzeitpunkt | Wählen Sie hier die Uhrzeit, zu dem der Timer deaktiviert werden soll. |
| Wiederholung | Geben Sie hier an, ob der Timer einmal, täglich oder wöchentlich aktiviert werden soll. |
| Mode | Diese Einstellung ist nicht änderbar. |

11.8. Elektronische Programinfo 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.

004 neo/KiKA		15 Jun 2016 10:20			
10:50-11:15		Die Meeresprinzessinnen			
DTV	15 Jun				
	10:00		11:00		
001 ZDF	Volle Kanne ..	Die Rosenheim-Cops	SOKO Wismar		
002 3sat	nano	NDR Talk Show classics (1/..	Mit ..	Erlöse un..	
004 neo/KiKA	Au S..	.. Mouk, de..	Die Meer..	Lassie	Yakari
005 Bayerisches	Eisbär, Affe ..	Meine Schwester und ich			
006 hr-fernsehen	Eisbär, Affe & Co. (93)	Alvaro, de..	Rote Rosen (2213)		
007 SWR Fernse	Lande..	natürlich!	ARD-Buffer	Panda, Go..	
<input type="button" value="EXIT"/> Ende <input type="button" value="Timer"/> Timer <input type="button" value="vorh.Tag"/> vorh.Tag <input type="button" value="nächster Tag"/> nächster Tag <input type="button" value="INFO"/> INFO <input type="button" value="OK"/> Bestätigen					

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.

- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten rechts/links** das Programm aus, von dem Sie eine Auflistung der Sendungen sehen möchten und drücken Sie die **INFO Taste**.

005 Bayerisches FS		15 Jun 2016 10:20			
15 Jun 2016		10:30-12:00			
Fernsehfilm Deutschland 2005					
<p>Clarissa ist Musiklehrerin und lebt mit ihrem Vater, um den sie sich hingebungsvoll kümmert, in Freiburg. Das beschauliche Leben der beiden wird durcheinander gewirbelt, als zum 70. Geburtstag des Vaters Clarissas in Paris lebende Schwester Ina auftaucht - denn das bildschöne Fotomodell Ina und die häusliche Clarissa könnten charakterlich kaum unterschiedlicher sein. Während der Vater sich über den Besuch seiner Lieblingstochter freut, breche</p>					
Diese Seite: 1 Seite 0					
<input type="button" value="EXIT"/> Ende <input type="button" value="Timer"/> Timer <input type="button" value="vorh.Tag"/> vorh.Tag <input type="button" value="nächster Tag"/> nächster Tag <input type="button" value="INFO"/> INFO <input type="button" value="OK"/> Bestätigen					

- > 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 der **gelben Funktionstaste** den nächsten Tag, oder mit der **grünen Funktionstaste** den vorherigen Tag an.
- > Um zum normalen TV-Betrieb zurückzukehren, drücken Sie die **EXIT Taste**.

11.9. Bildschirmformat einstellen

Sie können neben der Bilddarstellung auch die Auflösung individuell für Ihren Fernseher optimieren. Lesen Sie hierzu auch Kapitel 10.2.2.

- > Um die Auflösung an Ihren Fernseher optimal anzupassen, drücken Sie die **Taste HDMI** 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!

12. Technische Daten

DVB-T/T2 -Tuner/ DVB-C Tuner

Empfangstuner & Kanal

Frequenzband* 51~862 MHz

RF-Eingang IEC, weiblich

Bandbreite Tuner 7 MHz / 8 MHz

Eingangsspegel Digitales Signal -20~-78 dBm (64 QAM PR=2/3)

Eingangsimpedanz 75 Ohm

Demodulation COFDM

Konstellation QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM

OFDM Übertragung 2K, 8K FFT

Schutzintervalle 1/4, 1/8, 1/16, 1/32, 19/256, 19/128, 1/128 OFDM Symbollänge

FEC-Rate 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8

Datenrate 50,34 Mbp/s max.

Antennenspeisung 5 Volt, 75 mA max.

MPEG Transportstrom A/V Dekodierung

Datenstrom MPEG-2 ISO/IEC 13818, MPEG 4H265/H264

Seitenverhältnis 4:3, 16:9, 4:3 Letterbox

Videoauflösung 480i, 576i, 576p, 720p, 1080i

Ausgabesystem PAL / NTSC / AUTO

Videoausgang

Ausgangart HDMI

Audioausgang digital: über SPDIF optisch

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur 0~40 ° Celsius

Lagertemperatur -40~60 ° Celsius

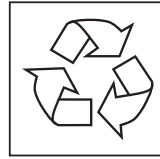
13. Fehlersuchhilfe

Fehler	Mögliche Ursache	Abhilfe
Kein Bild, kein Ton, Display/LED leuchtet nicht	Keine Netzspannung	Netzkabel und Stecker prüfen Netzschalter einschalten
Kein Empfang bei Programmen, die vorher in Ordnung waren	Antenne verstellt oder defekt	Antenne überprüfen
	Programm wird auf einem anderen Träger übertragen	Suchlauf vornehmen
	Programm wird nicht mehr übertragen	keine
Div. Programme werden in der Programmliste nicht angezeigt	Falsche Programmliste angewählt	Andere Programmliste auswählen
Ton OK, kein TV- Bild	Radiobetrieb eingeschaltet Falsche Videoeinstellung	Auf TV Betrieb umstellen Videoeinstellung kontrollieren
Im Bild entstehen zeitweise viereckige Klötzchen. Zeitweise schaltet das Gerät auf Standbild, kein Ton. Bildschirm zeitweise schwarz mit der Einblendung "kein Signal".	Defekter Datenstrom-->Gerät blockiert	Netzstecker für ca. 5 Sekunden ziehen, anschließend Gerät wieder einschalten
	Antenne falsch ausgerichtet	Antenne neu ausrichten
	Antenne ist am Empfangsort zu klein	Antenne überprüfen und gegebenenfalls ersetzen
	Der Gewinn der Antenne ist zu niedrig	Antenne mit größerem Gewinn einsetzen
Kein Bild, kein Ton, Display/LED leuchtet	Kurzschluß in der Antennen-Zuleitung	Gerät ausschalten, Kurzschluß beseitigen, Gerät wieder in Betrieb nehmen
	Defekte oder fehlende Kabelverbindung	Alle Kabelverbindungen prüfen
	Defekte Antenne	Antenne austauschen
	Falsche Antennenart am Receiver eingestellt	Einstellung korrigieren

14. Entsorgungshinweis

14.1. Entsorgung der Verpackung

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



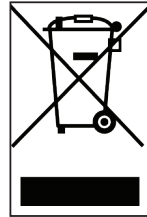
14.2. Entsorgung des GERÄTES

Das rechts abgebildete Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne auf Rädern zeigt an, dass dieses Gerät der Richtlinie 2012 / 19 / EU unterliegt.

Diese Richtlinie besagt, dass Sie dieses Gerät am Ende seiner Nutzungszeit nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgen dürfen, sondern in speziell eingerichteten Sammelstellen, Wertstoffhöfen oder Entsorgungsbetrieben abgeben müssen.

Diese Entsorgung ist für Sie kostenfrei. Schonen Sie die Umwelt und entsorgen Sie fachgerecht.

Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem lokalen Entsorger oder der Stadt- bzw. Gemeindeverwaltung.



14.3. Entsorgung von Batterien

Batterien und Akkus dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden.

Das rechts abgebildete Symbol bedeutet, dass Sie als Verbraucher verpflichtet sind, alle Batterien und Akkus einer gesonderten Entsorgung zuzuführen. Entsprechende Sammelbehälter stehen im Fachhandel und zahlreichen öffentlichen Einrichtungen bereit.

Informationen zur Entsorgung alter Batterien und Akkus erhalten Sie zusätzlich auch bei Entsorgungsfachbetrieben, Stadt- und Gemeindeverwaltungen.

Diese Entsorgung ist für Sie kostenfrei. Schonen Sie die Umwelt und entsorgen Sie fachgerecht.

Ein zusätzliches chemisches Symbol Pb (Blei) oder Hg (Quecksilber) unter der durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass die Batterie/ der Akku einen Anteil von mehr als 0,0005% Quecksilber oder 0,004% Blei enthält.



15. CE Kennzeichnung



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

Hiermit erklärt die TELESTAR DIGITAL GmbH, dass sich das Gerät
TELESTAR DigiHD Combo
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=22715

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.
Stand: November 2019

Inverkehrbringer:

TELESTAR DIGITAL GmbH
Am Weiher 14
56766 Ulmen