

**TELESTAR**<sup>®</sup>  
digital tv, multimedia & more

# Bedienungsanleitung

## DIGINOVA T 10 IR



**freenet TV**

Digitaler Receiver geeignet für den Empfang von  
DVB-T/DVB-T2 Signalen über eine terrestrische Antenne



---

## Inhalt

<b>Bitte zuerst lesen</b> .....	<b>5</b>
<b>Entsorgungshinweis</b> .....	<b>7</b>
<b>2. Abbildungen</b> .....	<b>8</b>
<b>3. Fernbedienung</b> .....	<b>9</b>
<b>4. ANSCHLUSS</b> .....	<b>11</b>
4.1. DVB-T .....	11
4.2. Anschluss an ein Fernsehgerät .....	11
4.3. Anschluss an ein Netzwerk .....	11
4.4. Anschluss eines USB Datenträger .....	11
4.5 Anschluss an eine Hifi/ Dolby Digital Anlage .....	11
<b>5. EINFÜHRUNG UND HINWEISE ZUR BEDIENUNG</b> .....	<b>12</b>
5.1. Hilfe Funktion .....	12
5.2. Erste Inbetriebnahme .....	13
<b>6. BEDIENUNG</b> .....	<b>17</b>
6.1. Einschalten .....	17
6.2. Ausschalten .....	17
6.3. Programmwahl .....	17
6.4. Infobox .....	18
6.5. Lautstärkeregelung .....	19
6.6. Auswahl der Sprache .....	20
6.7. TV/Radio Umschaltung .....	20
6.8. Transponder-Info .....	21
6.9. Videotext .....	21
6.10 Untertitel .....	22
6.11. Elektronische Programmzeitschrift EPG .....	22
6.12. TV-/Radio-Listen konfigurieren .....	25
6.12.1 Programmlistenverwaltung aufrufen .....	25
6.12.2. Liste auswählen .....	26
6.12.3. Programme zur TV-Liste/Radio-Liste hinzufügen .....	26
6.12.4. Programme löschen .....	27
6.12.5. Programme sortieren .....	27
6.12.6. Kanalinformationen .....	28
6.12.7. Kanalliste Info .....	28
6.12.8 Kanalliste umbenennen .....	28
6.12.8. TV-/Radio-Kanalliste filtern .....	29
6.13. Programmsuche .....	30
6.13.1. Programmsuche aufrufen .....	30
6.14 Internetradio .....	32
6.14.1 Favoriten Internetradio Sender .....	33

---

<b>7. EINSTELLUNGEN</b> .....	<b>33</b>
7.1 Bediensprache .....	33
7.2 Grundeinstellungen .....	34
7.2.1 Land .....	34
7.2.2 Zeitzone .....	34
7.2.3 Datum/Uhrzeit .....	35
7.2.4 Standby-Uhr .....	35
7.2.5 Fernbedienocode .....	35
7.2.6 Startansicht EPG .....	35
7.2.7 Auto Standby .....	36
7.2.8. Einstellungen übernehmen .....	36
7.3 Bildeinstellungen .....	37
7.3.1 Bildformat .....	37
7.3.2 Bilddarstellung/Zoom .....	37
7.3.3 HDMI-Auflösung .....	38
7.3.4 HDMI-Farbraum .....	39
7.3.5 TV SCART-Modus .....	39
7.4 Toneinstellungen .....	39
7.4.1 Audiosprache .....	40
7.4.2 Untertitelsprache .....	40
7.4.3 Dolby Digital .....	40
7.4.4 HDMI-Tonformat .....	41
7.5 Antenneneinstellung .....	41
7.6 IP Einstellungen .....	42
7.7. Systemkonfiguration .....	43
7.8. Service Einstellungen .....	43
7.8.1. Werkseinstellungen .....	43
7.8.2. Alle Programme löschen .....	44
7.8.3. Einstellungen übertragen (Export) .....	44
7.8.4. Einstellungen übertragen (Import) .....	45
7.8.5. Software Update .....	45
<b>8.0. FREENET/IRDETO</b> .....	<b>46</b>
<b>9.0. TECHNISCHE DATEN</b> .....	<b>47</b>
<b>10. FEHLERSUCHHILFEN</b> .....	<b>48</b>
<b>11. CE KENNZEICHNUNG</b> .....	<b>52</b>

---

### **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**

**09771 / 63567186**

Gerne können Sie auch eine E-mail an [service@telestar.de](mailto:service@telestar.de) senden

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

TELESTAR GmbH, Brückenstraße 2, 97618 Niederlauer

### **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 auf Seite 6.
- > Die Kapitel 4 und 5 beschreiben den Anschluss und die Anpassung des Receivers an die Antenne und an das Fernsehgerät. Diese Einstellungen sind einmalig und müssen nur ergänzt werden, wenn sich etwas an Ihrer Außeneinheit ändert oder zusätzliche Geräte angeschlossen werden.
- > Das Kapitel 6. beschreibt alle Funktionen, die für den täglichen Gebrauch wichtig sind, wie z.B. Programmwahl oder Lautstärkeeinstellung.
- > Im Kapitel 6.12. finden Sie Informationen darüber, wie Sie neue Programme einstellen oder die Programmreihenfolge ändern.
- > Die technischen Daten finden Sie in Kapitel 9.
- > Hilfestellung beim Suchen und Beheben von Fehlern finden Sie in Kapitel 10.

## Achtung! Wichtige Sicherheitshinweise

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

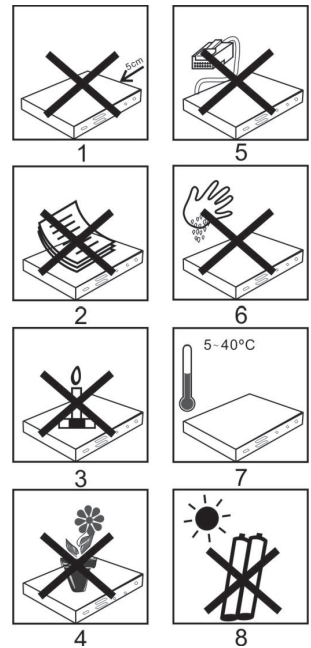
### SICHERHEITSVORKEHRUNGEN:

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

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



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



Achten Sie bitte beim Entsorgen der Batterien auf entsprechende Umweltschutzbestimmungen.

CE-Zeichen für europäische Märkte

Das CE-Zeichen auf diesem Gerät gibt Ihnen die Sicherheit, dass das Gerät den Vorschriften der entsprechenden EU-Direktiven entspricht.




## Entsorgungshinweis

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

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



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


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

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

### Entsorgung von gebrauchten Batterien und Akkus

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



Das  Symbol auf der Batterie/dem Akku oder der Verpackung bedeutet, dass diese nicht in den Hausmüll entsorgt werden dürfen. Sofern unter der durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern zusätzlich ein chemisches Symbol abgebildet ist (Hg, Cd, Pb), bedeutet dies, dass die Batterie/der Akku

mehr als 0,0005 Masseprozent Quecksilber (Hg)

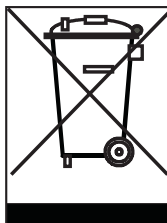
mehr als 0,002 Masseprozent Cadmium (Cd)

oder mehr als 0,004 Masseprozent Blei (Pb) enthält.

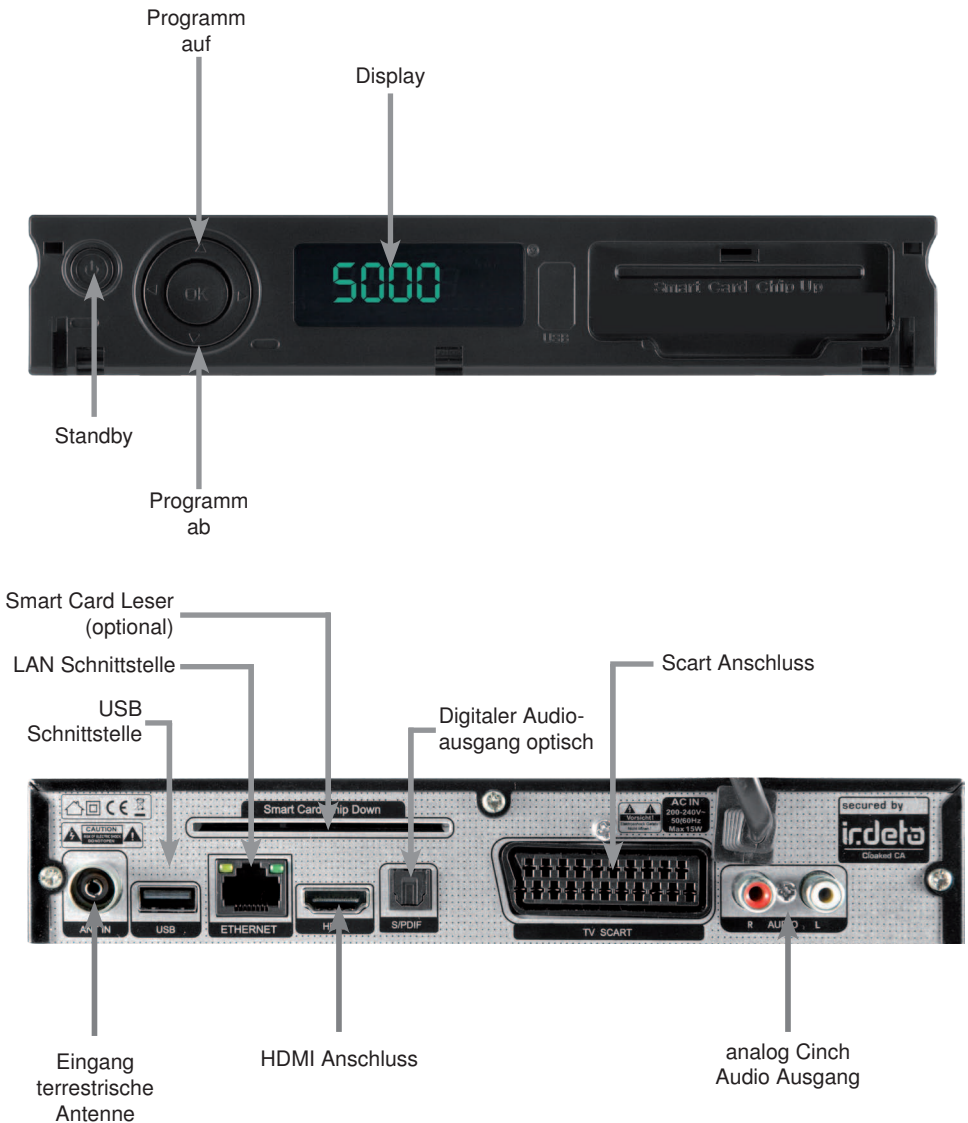
In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für Batterien/Akkus sind Sie gesetzlich verpflichtet, Batterien/Akkus einer vom normalen Siedlungsabfall getrennten Entsorgung zuzuführen.

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

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

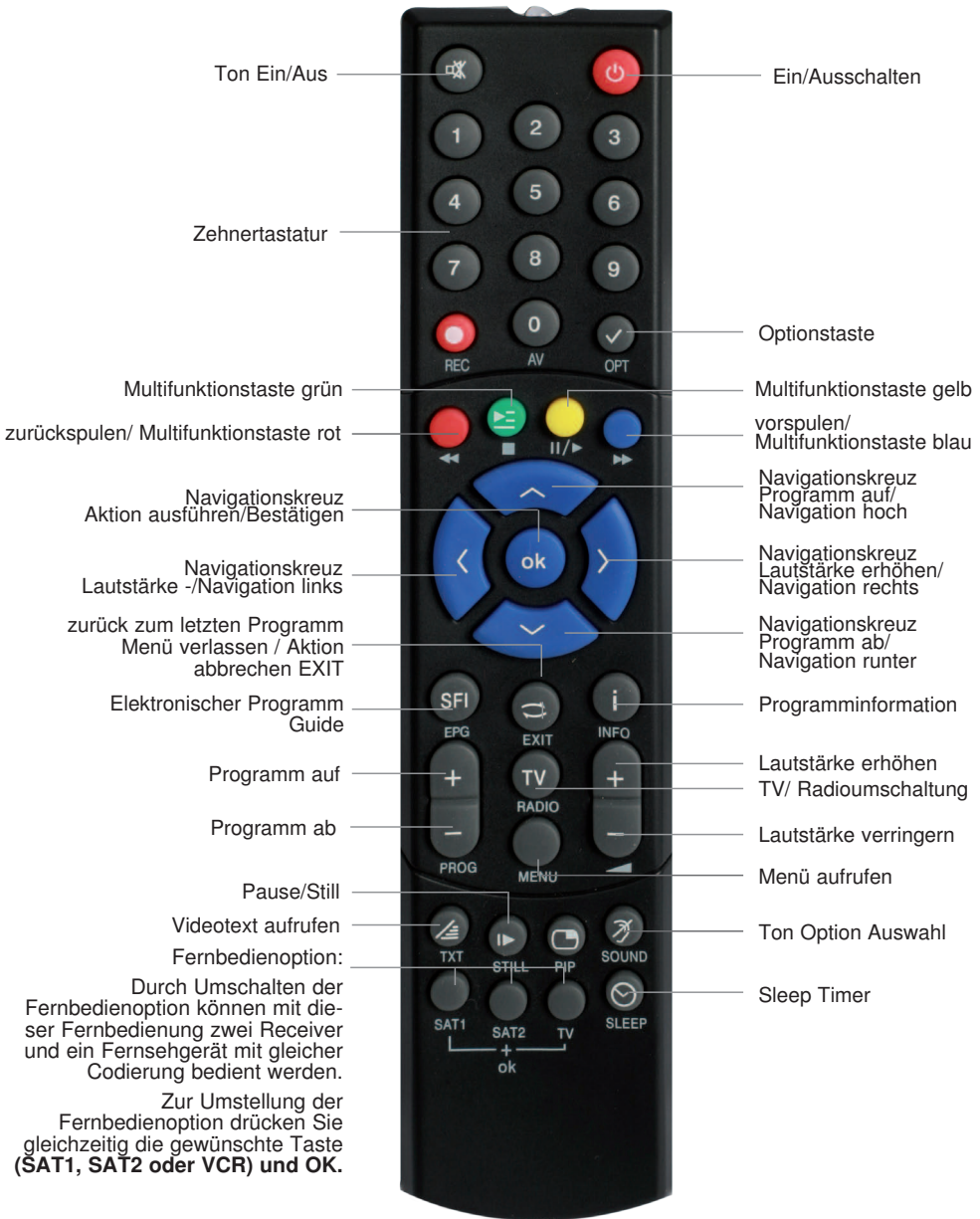


## 2. Abbildungen



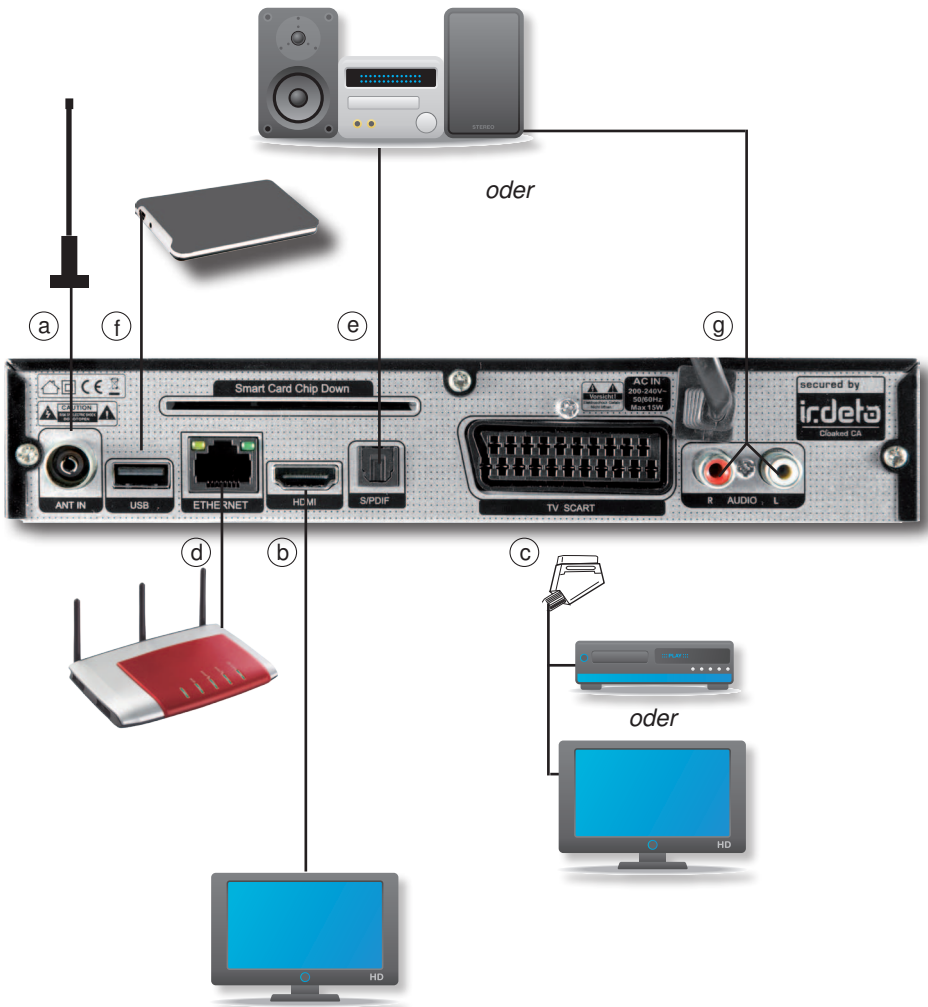


### 3. Fernbedienung



## Anschluss des DVB-Receiver

- Verbindung einer DVB-T /DVB-T2 Antenne mit dem Receiver
- HDMI Verbindung zum Fernseher
- Scartverbindung des DVB-Receiver mit dem Fernsehgerät und / oder Video/ DVD Rekorder.
- Netzwerkanschluss zur Einbindung in ein Heimnetzwerk
- Digitale SPDIF Audio Verbindung mit einer Surround-Anlage
- USB Schnittstelle zum Anschluss eines USB Datenträgers.
- Analoge Stereo Audio Verbindung zu einer HIFI- Stereo Anlage



---

## 4. Anschluss

### 4.1. DVB-T

- a Verbinden Sie hier Ihre DVB-T Antenne mit dem Antenneneingang des Receivers.

### 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 Scart

Verbinden Sie Receiver (SCART-Buchse TV) und Fernsehgerät (SCART-Buchse) durch ein SCART-Kabel. Sollte Ihr Fernsehgerät entsprechend ausgerüstet sein, wird dieses beim Einschalten des Digital-Receivers automatisch auf AV und somit auf Sat-Betrieb umgeschaltet oder Schließen Sie über Scart Ihren 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.

#### g. Analog

Verbinden Sie hier Ihre HiFi Anlage über mit einem analogen Stereo Signal rechts/links

## 5. EINFÜHRUNG UND HINWEISE ZUR BEDIENUNG

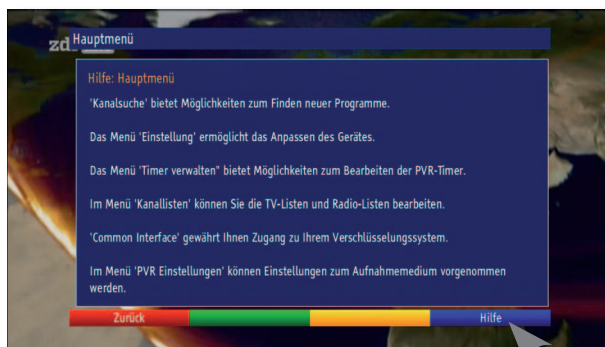
Durch die Verwendung eines sogenannten „On Screen Display“ (Bildschirmeinblendungen) wird die Bedienung des Receivers vereinfacht und die Anzahl der Fernbedienungstasten verringert. Alle Funktionen werden auf dem Bildschirm angezeigt und können mit wenigen Tasten gesteuert werden.

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.

### 5.1. Hilfe Funktion

**Informationen zu den einzelnen Menü Punkten erhalten Sie in dieser Bedienungsanleitung oder direkt im Menü des Gerätes durch Anwahl der Funktion *Hilfe*.**

Drücken Sie dazu die entsprechende farbige Taste auf der Fernbedienung



Die Hilfe-Funktion ist in vielen Menüpunkten verfügbar. Mit den **Pfeiltasten auf/ab** können Sie bei Bedarf die Beschreibung nach oben und unten weiterlesen.

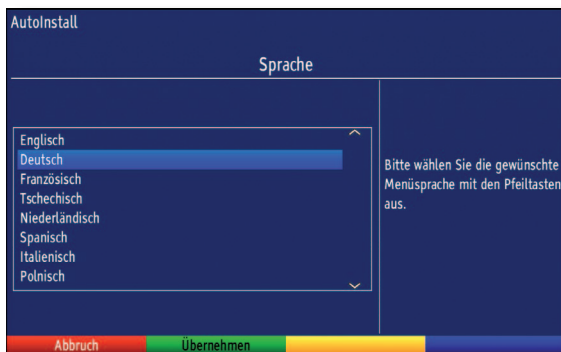
---

## 5. EINFÜHRUNG UND HINWEISE ZUR BEDIENUNG

### 5.2. Erste Inbetriebnahme

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.



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-Receiver vornehmen.

Im jeweiligen Installationsschritt wird erläutert, welche Einstellungen vorgenommen werden können.

Im Startfenster des Installationsassistenten können Sie die Erstinstallation durch Drücken der **roten Funktionstaste** abbrechen. Das Gerät startet anschließend mit einer Standard-Vorprogrammierung.

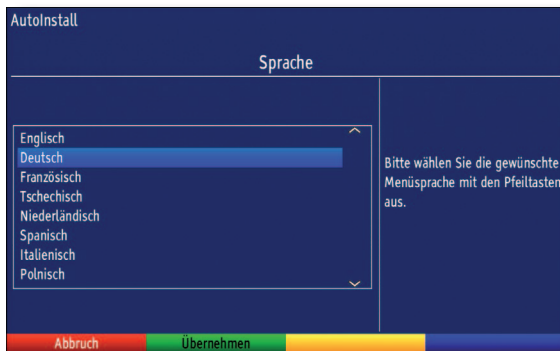
In den folgenden Installationsschritten können Sie die vorgenommenen Einstellungen mit Hilfe der **grünen Funktionstaste** übernehmen und Sie gelangen zum jeweils folgenden Installationsschritt.

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

## 5. EINFÜHRUNG UND HINWEISE ZUR BEDIENUNG

### Bediensprache

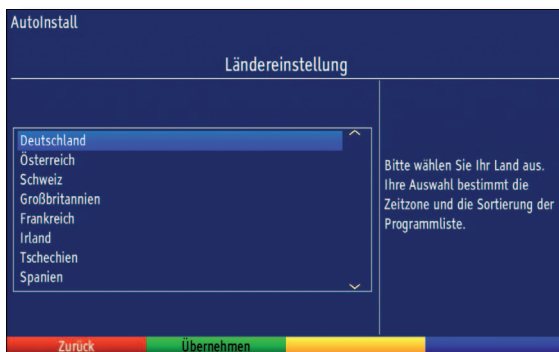
Beim Start des Installationsassistenten erscheint zunächst das Auswahlfenster für die Bediensprache.



- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten** die gewünschte Bediensprache.
- > Bestätigen Sie mit der **Taste OK**, um die Auswahl zu übernehmen und zur Ländereinstellung zu gelangen.

### Ländereinstellung

- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten** das Land aus, in dem das Gerät betrieben wird.  
Entsprechend dieser Auswahl erfolgt die Einstellung der Zeitzone und die Sortierung der und Suche der Programme.



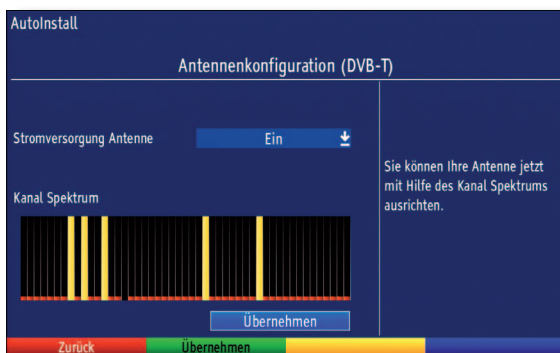
- > Bestätigen Sie mit der **Taste OK**, um die Auswahl zu übernehmen und zur Antennenkonfiguration zu gelangen.

## 5. EINFÜHRUNG UND HINWEISE ZUR BEDIENUNG

### Antennenkonfiguration

In diesem Installationsschritt können Sie die Einstellung Ihres Digital-Receiver an die Konfiguration Ihrer Antenne anpassen.

Hier können Sie die von Ihnen verwendete DVB-T-Antenne mit Hilfe des Kanalspektrums optimal ausrichten. Außerdem können Sie, falls Sie eine aktive Antenne verwenden, diese aber nicht über ein externes Netzteil mit Spannung versorgt wird, die Antennenspeisung anschalten.



- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile Stromversorgung Antenne.
- > Drücken Sie nun die **Taste OK** und markieren Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** den Eintrag Ein bzw. Aus und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Positionieren Sie Ihre DVB-T-Antenne nun so, dass die Pegelanzeigen bei den an Ihrem Standort verfügbaren DVB-T-Kanälen einen maximalen Ausschlag darstellen.
- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** das Feld Übernehmen.
- > Durch Drücken der **Taste OK** werden die Einstellungen übernommen. Nun gelangen Sie zur Sendersuche.

## 5. EINFÜHRUNG UND HINWEISE ZUR BEDIENUNG

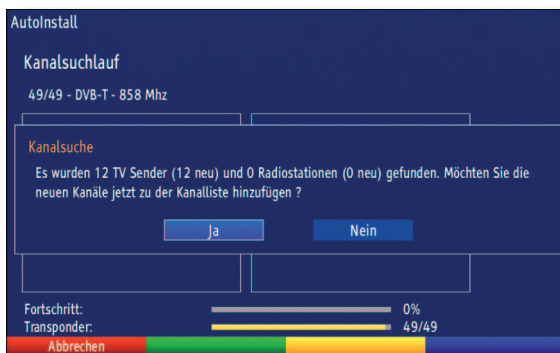
### Kanalsuche

Um alle Programme mit der angeschlossenen DVB-T-Antenne zu empfangen, können Sie in diesem Installationsschritt einen Kanalsuchlauf durchführen.

- > Markieren Sie dazu mit den **Pfeiltasten auf/ab** das Feld Alle Kanäle, wenn Sie frei empfangbare und verschlüsselte Programme suchen möchten, oder alle unverschlüsselten Kanäle, wenn Sie nur freie Programme suchen möchten.
- > Starten Sie den Suchlauf durch Drücken der **Taste OK**.

Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern. Beachten Sie bitte weitere Bildschirmblendungen.

Wenn der Suchlauf beendet ist, erscheint ein Abfrage, ob Sie die gefundenen Programme zur Kanalliste hinzufügen möchten.



- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten rechts/links** Ja, wenn Sie die Programme übernehmen möchten und bestätigen Sie mit **OK**.

### Beenden des Installationsassistenten

- > Bestätigen Sie den abschließenden Hinweis des Installationsassistenten mit der **grünen Funktionstaste** Abschließen, um zum Normalbetrieb zu gelangen.



---

## 6. BEDIENUNG

### 6.1. Einschalten

Schalten Sie den Digital-Receiver durch Drücken der **Taste Ein/Standby** am Gerät oder auf der Fernbedienung ein.

### 6.2. Ausschalten

Durch Drücken der **Taste Ein/Standby** am Gerät oder auf der Fernbedienung schalten Sie das Gerät wieder aus.

Das Gerät ist nun im Bereitschaftsbetrieb (Standby), dabei wird im Display des Gerätes die Uhrzeit eingeblendet.

Sollte die Uhrzeit nicht angezeigt werden, muss diese vom Gerät noch eingelesen werden. Schalten Sie dazu das Gerät ein und empfangen Sie für ca. 30 Sekunden z. B. ZDF um die Uhrzeit automatisch einzulesen.

### 6.3. Programmwahl

#### Mit Hilfe der Programm auf/ab-Tasten

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

#### Mit Hilfe der Zehnertastatur

Geben Sie mit Hilfe der Zehnertastatur die gewünschte Programmnummer ein.

Zum Beispiel:

1 für Programmplatz 1

1, dann 4 für Programmplatz 14

2, dann 3, dann 4 für Programmplatz 234

1, dann 5, dann 6 dann 7 für Programmplatz 1567

Bei der Eingabe von mehrstelligen Programmnummern haben Sie jeweils nach dem Drücken einer Taste ca. 3 Sekunden Zeit, um die Eingabe zu vervollständigen.

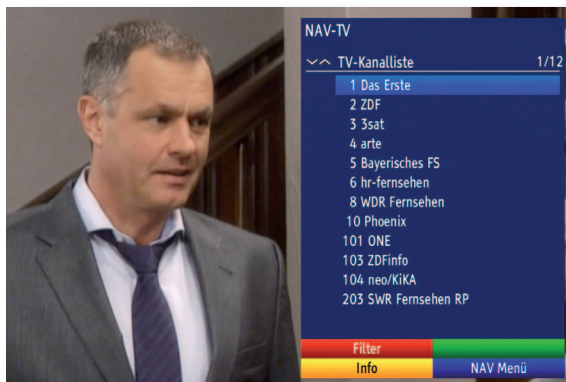
Wollen Sie nur eine ein-, zwei- oder dreistellige Zahl eingeben, so können Sie den Umschaltvorgang durch längeres Gedrückthalten der letzten Ziffer beschleunigen.

## 6. BEDIENUNG

### Programmwahl mit Hilfe des Navigators (Programmliste)

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

Es erscheint nun der Programmlisten-Navigator.

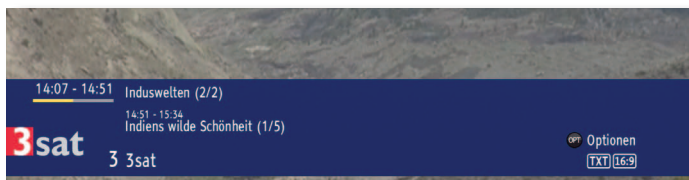


Im TV-Betrieb erscheinen nur TV- und im Radiobetrieb nur Radioprogramme. Das momentan eingestellte Programm ist markiert.

> Wählen Sie ein Programm aus und bestätigen Sie mit **OK**.

### 6.4. Infobox

Nach jedem Programmwechsel erscheint eine Infobox auf dem Bildschirm. In dieser Infobox werden der Programmplatz und der Programmname des eingestellten Programms, der Titel der gerade laufenden Sendung und der Titel der folgenden Sendung einblendend.



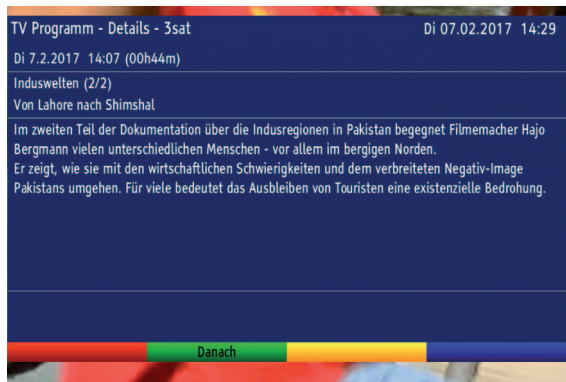
Außerdem werden weitere verfügbaren Funktionen und Eigenschaften der laufenden Sendung angezeigt.

Zusätzlich wird ein Fortschrittsbalken (gelb) eingeblendet, der die vergangene Sendezeit der laufenden Sendung anzeigt.

---

## 6. BEDIENUNG

- > Drücken Sie die **INFO Taste** um sich detailliertere Informationen der laufenden Sendung einblenden zu lassen.



- > Drücken Sie die **grüne Taste** um sich nähere Informationen zu der nachfolgenden Sendung anzusehen.
- > Beenden Sie die Einblendung mit **EXIT**.

### 6.5. Lautstärkeregelung

Sie haben die Möglichkeit, die Lautstärke Ihres Digital-Receiver zu regeln. Dies erleichtert den Umgang mit dem Receiver, da Sie somit alle wichtigen Funktionen auf einer Fernbedienung haben und selten auf die Fernbedienung Ihres Fernsehgerätes zurückgreifen müssen. Nach dem Einschalten des Digital-Receiver wird der Ton mit der zuletzt eingestellten Lautstärke wiedergegeben.

- > Regeln Sie die Lautstärke Ihres Digital-Receiver mit Hilfe der **Pfeiltaste rechts** oder der **Taste Lautstärke +** auf der Fernbedienung lauter und mit Hilfe der **Pfeiltaste links** oder der Taste **Lautstärke -** leiser.
- > Durch Drücken der **Taste Ton ein/aus** wird der Ton aus- bzw. durch erneutes Drücken dieser Taste wieder eingeschaltet.

Beachten Sie, dass die Lautstärkeregelung und die Tonstummenschaltung auch die digitalen Audioausgänge regelt (nicht bei der Einstellung Bitstream) bzw. stumm schaltet.

## 6. BEDIENUNG

### 6.6. Auswahl der Sprache

Wird eine Sendung in mehreren Sprachen oder mit mehreren Tonkanälen ausgestrahlt, können Sie wie folgt eine andere Sprache oder einen anderen Tonkanal einstellen:

- > Drücken Sie die **Optionstaste**.



Es erscheint nun eine Liste der zur Zeit ausgestrahlten Sprachen auf dem Bildschirm.

- > Markieren Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** die gewünschte Sprache und bestätigen Sie mit **OK**.

Nun können Sie den Beitrag in der eingestellten Sprache hören.

### 6.7. TV/Radio Umschaltung

Der Receiver kann, sofern übertragen, auch Radioprogramme über DVB-T/DVB-T2 empfangen.

- > Schalten Sie mit der **Taste TV/Radio** den Digital-Receiver in den Radiobetrieb. Der Receiver schaltet nun auf das zuletzt gehörte Radioprogramm um.
- > Durch erneutes Drücken der **Taste TV/Radio** wird wieder das zuletzt gesehene Fernsehprogramm eingestellt.

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

## 6. BEDIENUNG

### 6.8. Transponder-Info

- > Rufen Sie mit der **Taste OK** den Navigator auf.
- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten** das Programm, dessen Daten Sie anzeigen möchten.
- > Durch Drücken der **gelben Taste**, werden die Daten des eingestellten Transponders angezeigt.



### 6.9. Videotext

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



---

## 6. BEDIENUNG

Geben Sie mit Hilfe der **Zehnertastatur** die gewünschte Videotextseite ein. Ihre Eingabe wird in der oberen, linken Bildschirmecke angezeigt. Nachdem Sie die gewünschte Videotextseite eingegeben haben, sucht Ihr Gerät die gewünschte 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 Fernschirmschirm anzeigt.

Für alle Videotextbetreiber stellt die Seite 100 die Startseite dar.

- > Benutzen Sie die **Pfeiltaste auf bzw. Pfeiltaste ab**, um eine Seite vor- bzw. zurückzublättern.
- > Durch Drücken der Taste Zurück kehren Sie in den Normalbetrieb zurück.

### 6.10 Untertitel

Werden Untertitel gesendet, wird dieses durch die Einblendung angezeigt. Sofern Sie die Funktion Untertitel (nach Punkt 6.4.2) eingeschaltet haben, werden diese automatisch dargestellt, vorausgesetzt, dass diese in der ausgewählten Sprache gesendet werden.

Werden Untertitel nur in anderen Sprachen gesendet oder über Videotext ausgestrahlt, können Sie diese wie folgt manuell einschalten.

- > Drücken Sie die **Taste Option** (evtl. mehrmals), bis unter dem Eintrag Untertitel eine Auswahlliste mit den gesendeten Untertitel-Sprachen erscheint.
- > Markieren Sie die gewünschte Sprache/Videotextseite mit den **Pfeiltasten auf/ab**.
- > Bestätigen Sie mit **OK**.

Nun werden die Untertitel angezeigt.

Beachten Sie, dass diese Funktion nur vorhanden ist, wenn tatsächlich Untertitel gesendet werden.

### 6.11. Elektronische Programmzeitschrift EPG

Ihr Digital-Receiver verfügt über eine elektronische Programmzeitschrift. Dadurch können Sie die Programminformationen einzelner oder mehrerer Programme auf dem Bildschirm darstellen. Sie können sich sehr schnell einen Überblick über die gerade laufenden Sendungen oder über die Sendungen des Tages bzw. der folgenden Tage verschaffen.

Die EPG - Funktionen erlauben Ihnen:

- Informationen über Programminhalte auf dem Bildschirm darzustellen
  - Das Vormerken von Sendungen, die dann zum Sendebeginn automatisch eingeschaltet werden
  - Das Programmieren von Timern
- > Drücken Sie die **Taste EPG** auf der Fernbedienung des Digital-Receivers. Es erscheint nun die elektronische Programmzeitschrift auf dem Bildschirm.

## 6. BEDIENUNG



Hier werden die Programme mit ihren derzeitigen Sendungen im Überblick dargestellt. Nun können Sie sich mit Hilfe der EPG-Funktion über die Inhalte diverser Sendungen informieren. Außerdem stehen Ihnen die EPG-Funktionen zur Verfügung, um die gewünschte Sendung einzustellen, vorzumerken oder in die Timerprogrammierung aufzunehmen.

- > Zu den verschiedenen EPG-Ansichten und -Funktionen gelangen Sie über die Optionsauswahl sowie über die am unteren Bildrand dargestellte zugeordnete Funktionstaste.
- > Mit Hilfe der **Taste Zurück** kehren Sie in den Normalbetrieb zurück.
- 1 Wochentag  
Auswahl über **Tasten 1-7**.
- 2 Programmname mit entsprechendem Programmplatz innerhalb der aktiven Programmliste.
- 3 Fortschrittsbalken bzw. Start-/Stopzeit der angezeigten Sendung.
- 4 Aktuelles Datum und aktuelle Uhrzeit.
- 5 Zeigt an, dass zu der Sendung weitere Informationen zur Verfügung stehen. Rufen Sie die Informationen über die Taste **INFO** ab.
- 6 Name der laufenden Sendung der dargestellten Programme.

Entsprechend der Anzeigezeit wird auch der Fortschrittsbalken in der Zeitleiste vor bzw. zurück geschoben.

In der Zeitleiste werden zudem die Ziffern 1 - 7 zusammen mit Tageskürzeln dargestellt. Hierbei steht die 1 immer für den aktuellen Tag, die 2 für den jeweils morgigen Tag und die Ziffern 3 - 7 für die darauf folgenden Tage.

Sind die Ziffern und Tageskürzel weiß dargestellt, so bedeutet dies, dass für diese Tage für das markierte Programm Sendungsinformationen zur Verfügung stehen und direkt angewählt werden können.

- > Drücken Sie die dem gewünschten Tag entsprechende **Zifferntaste**, um direkt zu diesem Tag zu springen.

## 6. BEDIENUNG

- > Mit Hilfe der **gelben Funktionstaste** können Sie direkt zur Anzeige der aktuell laufenden bzw. der folgenden Sendungen schalten.
- > Durch Betätigen der **Pfeiltasten auf/ab** können Sie die Markierung zeilenweise und mit den **Tasten Seite auf/ab** seitenweise verschieben.
- > Stehen weitere Informationen zur markierten Sendung zur Verfügung, so können Sie diese jeweils durch Drücken der **Taste Info** aufrufen und verlassen.
- > Durch Drücken der **Taste OK** können Sie direkt auf das markierte Programm umschalten.

Mit Hilfe der EPG-Programmübersicht können Sie eine Seite mit dem Tagesprogramm eines einzelnen Programms darstellen. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- > Drücken Sie bei aufgerufener EPG-Ansicht "Überblick" die **grüne Funktionstaste**, um direkt zur Programmansicht zu wechseln

Nun erscheint die Tagesübersicht des eingestellten Programms.



- > Mit Hilfe der **Pfeiltaste links** können Sie die Markierung in der Programmliste bzw. der **Pfeiltaste rechts** die Markierung in der Sendungsliste aktivieren.
- > Durch Betätigen der **Pfeiltasten auf/ab** können Sie die aktive Markierung zeilenweise und mit den **Tasten Seite auf/ab** seitenweise verschieben, um später beginnende Sendungen zu markieren.

Entsprechend der markierten Sendung wird die Anzeigzeit sowie der

- > Stehen weitere Informationen zur markierten Sendung zur Verfügung, so können Sie diese jeweils durch Drücken der **Taste OK** aufrufen.

Durch Drücken der **Taste OK** können Sie direkt auf das markierte Programm umschalten.



## 6. BEDIENUNG

### 6.12. TV-/Radio-Listen konfigurieren

Dieses Kapitel beschreibt, wie Sie die Vorprogrammierung Ihres Digital-Receivers und die Favoritenprogrammlisten entsprechend Ihren Wünschen ändern können.

Ebenso wird diese Funktion benötigt, um nach einem Suchlauf neu gefundene Programme in die Liste einzusortieren.

Hierzu sollten Sie folgendes wissen:

Ihr Gerät verfügt über die Gesamtliste und vier TV und vier Radio-Favoritenlisten. Die TV-/Radio-Favoritenlisten enthalten alle Programme, die Sie wie im folgenden beschrieben aufgenommen haben. In der Gesamtliste befinden sich alle Programme.

#### 6.12.1 Programmlistenverwaltung aufrufen

Um die TV-/Radio-Favoritenlisten zu bearbeiten, gehen Sie folgendermaßen vor:

- > Rufen Sie mit der **Taste Menü** das Hauptmenü auf.
- > Markieren Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile *Kanallisten*.
- > Bestätigen Sie mit **OK**.

Es erscheint die Programmlistenverwaltung zum Bearbeiten der Programmisten (TVoder Radioliste).



In der rechten Bildhälfte wird die Favoritenliste TV-1/Favoritenliste Radio-1 dargestellt. In der linken Bildhälfte sehen Sie die TV-/Radiokanalliste. In dieser befinden sich alle verfügbaren Programme.

## 6. BEDIENUNG

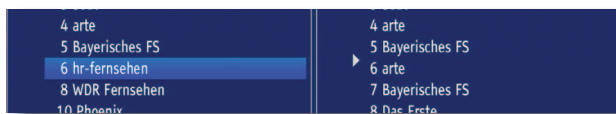
### 6.12.2. Liste auswählen

- > Wählen Sie mit der **Taste TV/Radio** aus, ob Sie die TV- oder die Radio-Liste bearbeiten möchten.
- > Mit den **Pfeiltasten rechts/links** können Sie von der TV-/Radio-Kanalliste in die jeweilige Favoritenliste wechseln.
- > Um eine andere TV-/Radio-Favoritenliste auszuwählen, drücken Sie die **grüne Funktionstaste**.  
Es öffnet sich nun ein Fenster mit den zur Verfügung stehenden Listen.
- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Favoritenliste, welche bearbeitet werden soll.
- > Durch Drücken der **Taste OK** bestätigen Sie und es wird die gewählte Favoritenliste angezeigt.

### 6.12.3. Programme zur TV-Liste/Radio-Liste hinzufügen

Um Programme aus der TV-/Radio-Kanalliste in eine TV-/Radio-Favoritenliste aufzunehmen, rufen Sie wie in Punkt 6.12.1. beschrieben die Programmlistenverwaltung auf, wählen ggf. die gewünschte TV-/Radio-Favoritenliste aus und wechseln zur TV-/Radio-Kanalliste.

- > Rufen Sie wie unter Punkt 6.12.1. beschrieben die Kanalliste auf.
- > Wählen Sie nun die Favoritenliste aus, die Sie bearbeiten möchten.
- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Position der Favoritenliste aus, an der Sie ein Programm hinzufügen möchten.
- > Wechseln Sie nun mit den **Pfeiltasten rechts/links** in die TV-/Radio-Kanalliste.
- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten** und/oder den **Zifferntasten** der Zehnertastatur ein Programm, das Sie in die Liste aufnehmen möchten.  
In der Favoritenliste ist die Position an der das Programm eingefügt werden soll, mit einem Pfeil markiert.



- > Durch Drücken der **gelben Funktionstaste Einfügen** (gelb) wird das Programm an der gewählten Position in die Favoritenliste eingefügt.

---

## 6. BEDIENUNG

### 6.12.4. Programme löschen

#### Entfernen (löschen) aus der TV-/Radio-Favoritenliste

Um Programme aus der TV-Liste/Radio-Favoritenliste zu entfernen, rufen Sie die Programmlistenverwaltung auf und wählen Sie ggf. die gewünschte TV-/Radio-Favoritenliste aus.

- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten** und/oder den **Zifferntasten** der Zehnertastatur ein Programm, das Sie aus der Liste entfernen möchten.
- > Drücken Sie die **rote Funktionstaste** Löschen.

Die auf diese Weise gelöschten Programme bleiben jedoch in der Gesamtliste erhalten und können jederzeit wieder in die TV-Liste/Radio-Liste aufgenommen werden.

#### Löschen aus der Gesamtliste

- > Rufen Sie die Programmlistenverwaltung auf und wählen Sie ggf. die gewünschte TV-/Radio-Favoritenliste aus. Wechseln Sie nach dem Aufruf der Programmlistenverwaltung erst zur TV-/Radiokanalliste.
- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten** und/oder den **Zifferntasten** der Zehnertastatur ein Programm, das Sie aus der Liste entfernen möchten.
- > Drücken Sie die **rote Funktionstaste** Löschen.

Beachten Sie, dass Programme, die aus der TV-/Radiokanalliste gelöscht werden, auch aus allen TV-/Radio-Favoritenliste gelöscht werden und erst nach einem erneuten Suchlauf wieder zur Verfügung stehen.

### 6.12.5. Programme sortieren

Um die Programmreihenfolge der TV-/Radio-Favoritenlisten Ihren Wünschen entsprechend zu sortieren, rufen Sie die Programmlistenverwaltung auf und wählen Sie ggf. die gewünschte TV-/Radio-Favoritenliste aus.

- > Markieren Sie nun mit Hilfe der **Pfeiltasten** und/oder den **Zifferntasten** der Zehnertastatur das Programm, das Sie an einer anderen Stelle in der Liste platzieren möchten.
- > Drücken Sie nun die **gelbe Funktionstaste** Verschieben.
- > Nun können Sie das markierte Programm mit Hilfe der **Pfeiltasten** an die Stelle in der Programmliste bewegen, an der Sie es platzieren möchten.
- > Durch Drücken der **gelben Funktionstaste** Verschieben beenden oder Drücken der **Taste OK** wird das Programm an der neuen Position gespeichert.

## 6. BEDIENUNG

### 6.12.6. Kanalinformationen

- > Drücken Sie die **blaue Taste** (Funktionen) und markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile Kanalinformationen.
- > Durch Drücken der **Taste OK** werden nun die Informationen zu dem markierten Programm dargestellt.

### 6.12.7. Kanalliste Info

- > Drücken Sie die **blaue Taste** (Funktionen) und markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile Kanalliste Info.
- > Durch Drücken der **Taste OK** werden nun Informationen zu der gewählten Favoritenliste dargestellt. z.B. Anzahl der Kanäle, Anzahl der FTA-Programme usw.

### 6.12.8 Kanalliste umbenennen

- > Drücken Sie die **blaue Taste** (Funktionen) und markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile Kanal umbenennen.
- > Durch Drücken der **Taste OK** wird eine virtuelle Tastatur eingeblendet, mit der Sie den Namen der Favoriten Kanalliste verändern können.



Sie können nun den gewünschten Namen nun wie folgend beschrieben eingeben.

- Pfeiltasten:** Bewegen der Markierung auf den Tasten der virtuellen Tastatur.
- OK:** Das markierte Zeichen wird in den Begriff übernommen und hinten angefügt bzw. die markierte Funktion ausgeführt.
- Gelbe Funktionstaste:** Die Tastatur wechselt zwischen Groß-/Kleinschreibung.
- Rote Funktionstaste:** Drücken/Halten löscht das Zeichen vor der blauen
- Grüne Funktionstaste:** Der eingegebene Begriff wird übernommen.

## 6. BEDIENUNG

### 6.12.8. TV-/Radio-Kanalliste filtern

Um das Auffinden von Programmen zu erleichtern, können Sie die TV-/Radio-Kanalliste nach verschiedenen Kriterien sortieren.

- > Wählen Sie ein Programm in der linken Liste (TV Kanalliste) an.
- > Drücken Sie die **blaue Taste** (Funktionen) und markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile Filter
- > Drücken Sie nun die **Taste OK**, um ein das Menü Filter zu öffnen.
- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** das jeweilige Filterkriterium aus.



#### Verschlüsselte Kanäle

- > Wählen Sie in dieser Zeile mit den **Pfeiltasten rechts/links** aus, ob freie und verschlüsselte (FTA und CA), nur freie (Nur FTA) oder nur verschlüsselte (Nur CA) Programme der Kanalliste angezeigt werden.

#### Standard/High Definition

- > Wählen Sie in dieser Zeile mit den **Pfeiltasten rechts/links** aus, ob HD und SD-, nur SD- oder nur HD-Programme der Kanalliste angezeigt werden.

#### Anfangsbuchstaben

Durch die Eingabe eines Anfangsbuchstaben oder einer Buchstabenkombination werden nur die Programme angezeigt, deren Name mit dem gewählten Buchstaben oder der Buchstabenkombination beginnt.

- > Durch Drücken der **Taste OK** öffnet sich eine virtuelle Tastatur.
- > Geben Sie nun den gewünschten Anfangsbuchstaben ein.

#### Position/Signal

- > Wählen Sie in dieser Zeile mit den **Pfeiltasten rechts/links** aus, ob Sie Programme von nur einer bestimmten Satellitenposition oder nur terrestrische Programme angezeigt bekommen.

## 6. BEDIENUNG

Filter aktivieren

- > Wenn Sie den Filter nach Ihren Wünschen eingestellt haben, dann starten Sie das Filtern der Kanalliste durch das Drücken der **grünen Funktionstaste**.

Nun werden nur noch die Programme angezeigt, die den Filterkriterien entsprechen.

### 6.13. Programmsuche

Nachdem Sie die erste Inbetriebnahme abgeschlossen haben, hat das Gerät alle zur Verfügung stehenden Sender abgespeichert. Sie können jederzeit erneut einen Suchlauf durchführen. Um neue DVB-T/DVB-T2 -Programme empfangen zu können, gibt es mehrere Möglichkeiten, einen Programmsuchlauf vorzunehmen.

#### 1. Automatische Suche

Wählen Sie diesen Suchlauf, um den gesamten DVB-T Empfangsbereich nach Programmen abzusuchen.

#### 2. Netzwerk-Suche

Bei der Netzwerksuche erfolgt die Sendersuche nach Vorgaben des Betreibers des DVB-T-Netzes.

#### 3. Manuelle-Suche

Wählen Sie diesen Suchlauf, um gezielt einen DVB-T/DVB-T2 Kanal zu suchen.

#### 6.13.1. Programmsuche aufrufen

- > Rufen Sie zur Programmsuche zunächst das Hauptmenü auf durch Drücken der **Taste Menü**.
- > Markieren Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile Kanalsuche.
- > Bestätigen Sie mit **OK**.

Es erscheint das Untermenü Kanalsuche.



Suchtyp

---

## 6. BEDIENUNG

- > Wählen Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten rechts/links**, den Suchtyp Manuell, Netzwerk oder Automatisch aus.

### Frequenz

- > Geben Sie mit den **Zifferntasten** die Frequenz des Kanals ein, den Sie nach Programmen absuchen möchten. Fehlerhafte Eingaben können Sie mit der Pfeiltaste links korrigieren.

### Bandbreite

- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten rechts/links** die Bandbreite (6, 7 oder 8 MHz) des Kanals aus.

### Inklusive Verschlüsselte

- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten rechts/links** aus, ob freie und verschlüsselte (Ja) oder nur freie (Nein) Programme gesucht werden sollen.

### Suchlauf starten

- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** das Feld OK und starten Sie den Suchlauf durch Drücken der **Taste OK**.

Beachten Sie, je nachdem welche Suchlauf-Methode gewählt wurde, kann der Suchlauf einige Zeit in Anspruch nehmen. Achten Sie auf weitere Meldungen auf dem Bildschirm.

### Pegel-/Qualitätsanzeige

Bereits während der Eingabe der Kanaldaten können Sie anhand der Pegel- und Qualitätsanzeige die Signalstärke und Signalqualität des eingegebenen Kanals erkennen.

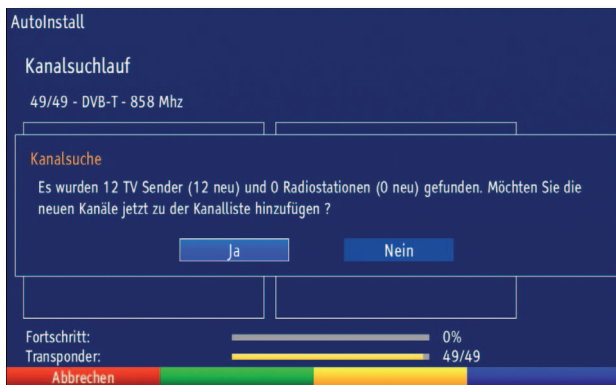
### Nach dem Suchlauf

Nach dem Suchlauf erscheint eine Meldung auf dem Bildschirm mit der Angabe, wie viele Programme Ihr Receiver gefunden hat und wie viele davon neu hinzugekommen sind.

Zusätzlich erscheint eine Abfrage, ob Sie die gefundenen Programme in die Kanalliste übernehmen möchten.

- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten rechts/links** aus, ob Sie die Programme zur Kanalliste hinzufügen möchten (Ja) und bestätigen Sie mit **OK**.

## 6. BEDIENUNG



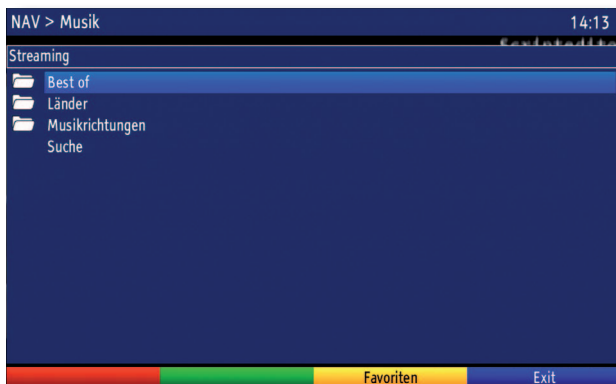
Die neu gefundenen Programme werden ans Ende der bestehenden Liste angefügt.

### 6.14 Internetradio

Sie können mit dem Receiver auf eine große Auswahl unterschiedlicher Internetradiostationen zugreifen. Voraussetzung hierfür ist die Anbindung über ein LAN-Kabel mit einem Netzwerk mit Internetverbindung.

Um das Gerät mit einem Netzwerk zu verbinden, lesen Sie auch bitte Kapitel 7.6.

- > Rufen Sie mit der **Taste Menü** das Hauptmenü auf.
- > Markieren Sie die Zeile Internetradio mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** und bestätigen Sie durch Drücken der **Taste OK**.





---

## 7. EINSTELLUNGEN

> Wählen Sie einen Sender über die angezeigten Kriterien aus.

### **Best of:**

In dieser Liste befinden sich die am meisten gehörten Sender aus Deutschland.

### **Länder**

Die Liste sortiert die empfangbaren Internetradiostationen nach dem Ursprungsland.

### **Musikrichtungen**

Wählen Sie einen Radiosender anhand der gespielten Musikrichtung aus.

## 6.14.1 Favoriten Internetradio Sender

Sie haben die Möglichkeit Ihre Lieblings Radio Sender in eine Favoritenliste abzuspeichern.

> Drücken Sie dazu die **grüne Taste** nachdem Sie einen Sender aus der Liste ausgewählt haben, um diesen in die Favoritenliste abzuspeichern.

Dies können Sie mit einer beliebigen Anzahl von Radisendern machen.

> Um die Favoritenliste auszuwählen, drücken Sie die **gelbe Taste**.

Verlassen Sie die Internetradio Funktion durch Drücken der **Taste EXIT**.

## 7. EINSTELLUNGEN

Nachdem Sie nun Ihren Digital-Receiver angeschlossen und in Betrieb genommen haben, können Sie, falls erforderlich, den Digital-Receiver für Ihre Anwendung optimieren.

## 7.1 Bediensprache

Unter diesem Menüpunkt haben Sie die Möglichkeit, die Menüsprache entsprechend Ihren Wünschen einzustellen.

> Rufen Sie mit der **Taste Menü** das Hauptmenü auf.

> Wählen Sie nun die Menüzeile Bediensprache, indem Sie diese mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** markieren.

> Bestätigen Sie mit **OK**.

Es erscheint das Untermenü Bediensprache.

> Markieren Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** die gewünschte Sprache.

> Durch Drücken von **OK** speichern Sie die Eingabe und kehren zum Hauptmenü zurück.

> Durch Drücken der **roten Funktionstaste** Zurück kehren Sie zum Normalbetrieb zurück, ohne die vorgenommene Einstellung zu speichern.

## 7. EINSTELLUNGEN

### 7.2 Grundeinstellungen

Unter diesem Punkt können Sie den Receiver auf Ihre individuelle Anwendung einstellen.

- > Rufen Sie mit der **Taste Menü** das Hauptmenü auf.
- > Markieren Sie die Zeile Einstellungen mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** und bestätigen Sie durch Drücken der **Taste OK**.
- > Markieren Sie nun die Zeile Grundeinstellungen mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** und bestätigen Sie erneut mit **OK**.
- > Mit den **Pfeiltasten auf/ab** können Sie die Markierung bewegen und wie angegeben die einzelnen Positionen verändern.



#### 7.2.1 Land

Durch diese Funktion erfolgt automatisch die Umstellung für die Sommer- und Winterzeit, sowie die Anpassung der Zeitdifferenz zur Greenwich Mean Time.

- > Durch Drücken der **Taste OK** öffnet sich ein Fenster.
- > Wählen Sie in diesem Fenster mit den **Pfeiltasten auf/ab** das Land aus, indem das Gerät betrieben wird und bestätigen Sie mit **OK**.

#### 7.2.2 Zeitzone

Sofern unter Land (Punkt 7.2.1) die Einstellung benutzerdefiniert gemacht wurde, müssen Sie lediglich die Uhrzeit entsprechend Ihrer Ortszeit korrigieren.

- > Drücken Sie die **Taste OK**.
- > Wählen Sie nun mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeit aus, um die Sie die Ortszeit korrigieren möchten und bestätigen Sie mit **OK**.

Für Deutschland beträgt diese Differenz +1 Stunde, in der Sommerzeit +2 Stunden.

---

## 7. EINSTELLUNGEN

### 7.2.3 Datum/Uhrzeit

Entscheiden Sie in diesem Menüpunkt, ob die Uhrzeit und das Datum nach dem Einschalten des Gerätes automatisch oder von einem festgelegten Programm eingelesen werden sollen.

- > Durch Drücken der **Taste OK** öffnet sich ein Fenster.
- > Wählen Sie in diesem Fenster mit den **Pfeiltasten auf/ab** entweder den Eintrag **Automatisch** oder das Programm aus, von dem die Uhrzeit und das Datum eingelesen werden sollen und bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.

### 7.2.4 Standby-Uhr

In dieser Zeile entscheiden Sie, ob im Standby-Betrieb im Display die Uhrzeit angezeigt wird. Durch die ausgeschaltete Standby-Uhr verringert sich der Stromverbrauch im Standby-Betrieb.

- > Durch Drücken der **Taste OK** öffnet sich ein Fenster.
- > Wählen Sie in diesem Fenster mit den **Pfeiltasten auf/ab** aus, ob die Uhrzeit im Standby eingeblendet werden soll (Ein) oder nicht (Aus).
- > Bestätigen Sie mit **OK**.

### 7.2.5 Fernbedienecode

Entscheiden Sie in dieser Zeile, ob Ihr Receiver der Fernbedienoption SAT1 oder SAT2 zugeordnet werden soll.

- > Halten Sie dazu in dieser Zeile die Taste **SAT1** oder **SAT2** gedrückt und drücken Sie die **OK**-Taste der Fernbedienung so oft, bis der gewünschte Code angezeigt wird.

### 7.2.6 Startansicht EPG

Die elektronische Programmzeitschrift verfügt über verschiedene Darstellungsarten (Kategorien). Unter diesem Punkt können Sie auswählen, mit welcher dieser Kategorien der EPG beim Aufruf starten soll.

#### Überblick

Diese Darstellungsart bietet Ihnen einen raschen Überblick über alle in die elektronische Programmzeitschrift aufgenommenen Programme.

#### Programme

Bei dieser Darstellungsart wird eine Tafel mit dem Tagesprogramm eines einzelnen Programms angezeigt.

#### Zuletzt genutzt

Bei dieser Einstellung wird beim Aufruf des EPG immer die zuletzt genutzte Darstellungsart eingestellt.

- > Durch Drücken der **Taste OK** in der Zeile Startansicht EPG öffnen Sie die Liste mit den zur Verfügung stehenden Startkategorien.

## 7. EINSTELLUNGEN

- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Darstellungsart aus, die beim Aufruf der elektronischen Programmzeitschrift erscheinen soll und bestätigen Sie mit **OK**.

### 7.2.7 Auto Standby

Die automatische Standby-Schaltung schaltet das Gerät nach der voreingestellten Zeit automatisch in Standby, sofern innerhalb dieser Zeit keine Bedienung des Gerätes stattgefunden hat.

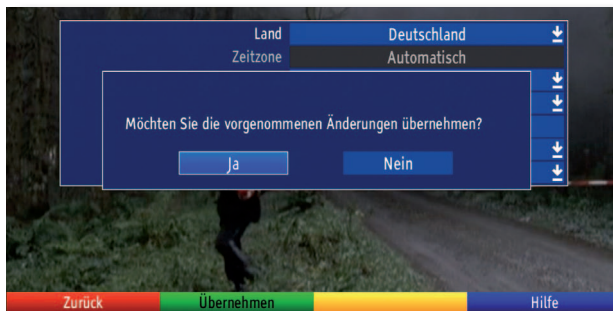
- > Durch Drücken der **Taste OK** öffnet sich ein Fenster.
- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeit aus, nach der das Gerät automatisch in Standby geschaltet werden soll und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wenn Sie die Auto-Standby Funktion nicht nutzen möchten, dann markieren Sie die Zeile Aus und bestätigen Sie mit **OK**.

### 7.2.8. Einstellungen übernehmen

Um die in diesem Menü vorgenommenen Einstellungen zu speichern, gehen Sie bitte wie folgt vor:

- > Durch Drücken der **grünen Funktionstaste Übernehmen** werden die vorgenommenen Änderungen gespeichert und Sie kehren zum vorhergehenden Menü zurück.

Nun erscheint eine Abfrage.



- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten rechts/links**, das Feld Ja, wenn Sie die Änderungen übernehmen möchten und bestätigen Sie mit **OK**. Sie kehren nun zum vorhergehenden Menü zurück.

---

## 7. EINSTELLUNGEN

### 7.3 Bildeinstellungen

Um Ihren Digital-Receiver auf Ihr Fernsehgerät zu optimieren, können Sie weitere Einstellungen im Menü Bildeinstellungen vornehmen.

- > Rufen Sie mit der **Taste Menü** das Hauptmenü auf.
- > Markieren Sie die Zeile Einstellungen mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab**.
- > Bestätigen Sie durch Drücken der **Taste OK**.

Es erscheint das Untermenü Einstellungen.

- > Markieren Sie nun die Zeile Bildeinstellungen mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab**.
- > Bestätigen Sie mit **OK**.

Es erscheint das Menü Bildeinstellungen.

- > Mit den **Pfeiltasten auf/ab** können Sie den Marker innerhalb des Menüs bewegen und wie angegeben die einzelnen Positionen verändern.

Beachten Sie bei der Auswahl eines Menüpunktes ggf. auch die Bildschirmeinblendungen. Es können folgende Einstellungen vorgenommen werden:

#### 7.3.1 Bildformat

- > Durch Drücken der **Taste OK** öffnet sich ein Fenster.
- > Wählen Sie in diesem Fenster mit den **Pfeiltasten auf/ab** entsprechend des Bildformates Ihres TV-Gerätes 4:3 oder 16:9 aus.
- > Bestätigen Sie mit **OK**.

Durch diese Funktion wird automatisch das Bildformat an Ihr Fernsehgerät angepasst.

#### 7.3.2 Bilddarstellung/Zoom

Mit dieser Einstellung können Sie entscheiden, wie Sendungen die im 16:9 Format gesendet werden auf einem 4:3-Röhrenfernseher (über Scart angeschlossen) wiedergegeben werden.

Mit Hilfe dieser Funktion können Sie außerdem 4:3-Sendungen auf Ihrem 16:9 Fernsehgerät formatfüllend und formatgetreu darstellen. Gleiches gilt auch für 16:9-Sendungen, welche nicht als solche signalisiert gesendet werden (kein 16:9-Symbol in der Infobox)

Die Einstellung stretch wirkt sich je nach angeschlossenem Fernsehgerät (16:9- oder 4:3-Gerät) unterschiedlich aus.

Bei 16:9-Fernsehgeräten wird der Bildinhalt horizontal gestreckt, dabei wird die Geometrie verändert. Das ermöglicht das Entfernen von schwarzen Balken am rechten und linken Bildrand ohne oben und unten Bildinformationen zu verlieren

Bei 4:3-Fernsehgeräten und entsprechend gewählter HDMI-Auflösung wird der Bildinhalt vertikal gestreckt, dabei wird die Geometrie verändert. Das ermöglicht das Entfernen von schwarzen Balken am oberen und unteren Bildrand ohne links und rechts Bildinformationen zu verlieren.

## 7. EINSTELLUNGEN

- > Durch Drücken der **Taste OK** öffnet sich ein Fenster.
- > Wählen Sie in diesem Fenster mit den **Pfeiltasten auf/ab** die gewünschte Bilddarstellung.
- > Bestätigen Sie mit **OK**.

Beachten Sie, dass nach dem Umstellen des Bildformates für den Zeitraum der aktuellen Betriebsphase das Bild in diesem Format dargestellt wird. Durch das Aus- und wieder Einschalten des Gerätes oder durch das Zurückstellen des Formates nach Punkt 7.12 wird das Bild wieder in dem unter diesem Punkt eingestellten Bildformat dargestellt.

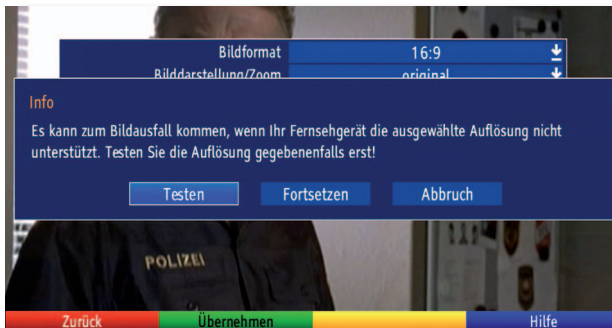
### 7.3.3 HDMI-Auflösung

- > Durch Drücken der **Taste OK** öffnet sich ein Fenster mit den verfügbaren Auflösungen.
- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** eine der fest vorgegebenen Auflösungen und bestätigen Sie mit **OK**.  
Es erscheint nun eine Abfrage, ob Sie den Vorgang Abbrechen, die gewählte Einstellung direkt übernehmen (Fortsetzen) oder zunächst Testen möchten.

#### Testen

- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten links/rechts** das Feld Testen und bestätigen Sie mit **OK**, um die gewählte Auflösung zu testen.

Die neue Auflösung wird nun eingestellt und es erscheint eine Abfrage zur Bestätigung auf dem Bildschirm.



- > Wird diese Abfrage korrekt auf dem Bildschirm dargestellt und Sie möchten die Auflösung nun übernehmen, so markieren Sie mit den **Pfeiltasten links/rechts** das Feld Ja und bestätigen Sie mit **OK**.

---

## 7. EINSTELLUNGEN

Wird diese Abfrage nicht korrekt dargestellt und Sie bestätigen nicht innerhalb von 15 Sekunden, so wird automatisch auf die zuletzt eingestellte Auflösung zurück gewechselt.

- > Bestätigen Sie in diesem Fall die nun erscheinende Abfrage mit **OK**.

### Fortsetzen

- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten** links/rechts das Feld Fortsetzen, wenn Sie die Auflösung ohne zu testen direkt übernehmen möchten.

### Abbrechen

- > Möchten Sie die gewählte Auflösung nicht übernehmen, so wählen Sie mit den **Pfeiltasten** links/rechts das Feld Abbrechen und bestätigen Sie mit **OK**.

## 7.3.4 HDMI-Farbraum

Um eine optimale Bildwiedergabe an Ihrem Fernsehgerät zu erzielen, ist es gegebenenfalls erforderlich, den Farbraum des Receivers verändern.

Es stehen die Farbraumeinstellungen RGB (normal), YCbCr 422 oder YCbCr 444 zur Verfügung. Wählen Sie die Einstellung, die das angeschlossene Fernsehgerät unterstützt.

## 7.3.5 TV SCART-Modus

- > Stellen Sie in dieser Zeile mit Hilfe der **Pfeiltasten links/rechts** entsprechend Ihres TV-Gerätes S-Video oder FBAS (für Standard-Geräte) ein.

Einstellungen übernehmen

Um die in diesem Menü vorgenommenen Einstellungen zu speichern, gehen Sie bitte wie folgt vor:

- > Durch Drücken der **grünen Funktionstaste** Übernehmen werden die vorgenommenen Änderungen gespeichert und Sie kehren zum vorhergehenden Menü zurück.

### alternativ:

- > Drücken Sie die **Taste Zurück**.

Nun erscheint eine Abfrage.

- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten rechts/links**, das Feld Ja, wenn Sie die Änderungen übernehmen möchten und bestätigen Sie mit **OK**. Sie kehren nun zum vorhergehenden Menü zurück.

## 7.4 Toneinstellungen

Um Ihren Digital-Receiver auf Ihr Fernsehgerät zu optimieren, können Sie weitere Einstellungen im Menü Toneinstellungen vornehmen.

- > Rufen Sie mit der **Taste Menü** das Hauptmenü auf.
- > Markieren Sie die Zeile Einstellungen mit den **Pfeiltasten auf/ab** und bestätigen Sie durch Drücken der **Taste OK**, um in das Untermenü zu gelangen.

---

## 7. EINSTELLUNGEN

### 7.4.1 Audiosprache

- > Durch Drücken der **Taste OK** öffnet sich ein Fenster mit den auswählbaren Audiosprachen.
- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** Ihre Vorzugssprache aus und bestätigen Sie mit **OK**.

Durch diese Funktion wird nach dem Einschalten des Receivers automatisch die gewählte Sprache eingestellt, sofern diese von dem jeweiligen Programm gesendet wird.

Beachten Sie, dass nach dem Umstellen der Audiosprache gemäß Punkt 6.6 für den Zeitraum der aktuellen Betriebsphase diese Sprache vorrangig ausgewählt wird. Durch das Aus- und wieder Einschalten des Gerätes oder durch das Zurückstellen der Sprache nach Punkt 6.6. wird wieder die unter diesem Punkt eingestellte Audiosprache automatisch ausgewählt.

### 7.4.2 Untertitelsprache

Sie können mit Ihrem DVB-Receiver sowohl Videotext- als auch DVB-Untertitel darstellen. Diese werden, sofern die festgelegte Sprache gesendet wird, automatisch eingeblendet.

- > Öffnen Sie durch Drücken der **Taste OK** das Fenster mit den auswählbaren Untertitelsprachen, wählen Sie die gewünschte Sprache mit den **Pfeiltasten auf/ab** aus und bestätigen Sie mit **OK**.

Ist keine Untertitelsprache ausgewählt oder es wird nicht die eingestellte Sprache gesendet, so können die Untertitel manuell nach Punkt 6.10. eingeschaltet werden. Diese werden durch die Einblendung signalisiert.

### 7.4.3 Dolby Digital

Diverse Filme werden im Dolby Digital Format ausgestrahlt. Dieses wird durch das Dolby- Zeichen im Infofenster nach dem Einstellen eines Programms angezeigt.

Sollten Sie über einen Dolby Digital 5.1-Kanal-Verstärker verfügen, können Sie, falls gesendet, entsprechende Filme in 5.1-Kanal-Dolby-Digital-Sound hören.

Voraussetzung hierfür ist lediglich die Verbindung des digitalen Ausgangs Audio Out Digital Ihres DVB-Receivers mit dem digitalen Eingang Ihres Dolby Digital 5.1-Kanal-Verstärkers.

- > Schalten Sie die Dolby Digital-Funktion mit den **Pfeiltasten auf/ab** Ein oder Aus.
- > Bestätigen Sie mit **OK**.

Sofern die Funktion Dolby Digital eingeschaltet (Ein) ist, werden diese Sendungen automatisch im Dolby Digital-Format wiedergegeben.



## 7. EINSTELLUNGEN

### 7.4.4 HDMI-Tonformat

Wählen Sie hier zwischen den HDMI-Tonformaten PCM und Bitstream. Wenn die Einstellung Bitstream gewählt wurde, ist keine Lautstärkeregelung möglich.

Um die in diesem Menü vorgenommenen Einstellungen zu speichern, gehen Sie bitte wie folgt vor:

- > Durch Drücken der **grünen Funktionstaste** Übernehmen werden die vorgenommenen Änderungen gespeichert und Sie kehren zum vorhergehenden Menü zurück.

alternativ:

- > Drücken Sie die **Taste Zurück**.

Nun erscheint eine Abfrage.

- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten rechts/links**, das Feld Ja, wenn Sie die Änderungen übernehmen möchten und bestätigen Sie mit **OK**. Sie kehren nun zum vorhergehenden Menü zurück.

### 7.5 Antenneneinstellung

Mit Hilfe der Antennenkonfiguration (DVB-T) können Sie die DVB-T-Antenne anhand des Kanalspektrums optimal ausrichten sowie die Antennenspeisespannung einschalten.

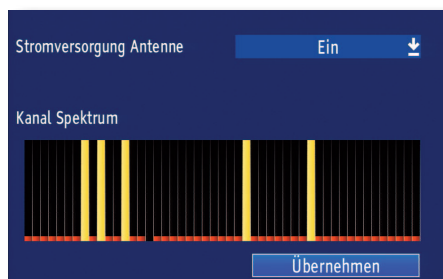
- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile Einstellungen und bestätigen Sie mit **OK**.

Positionieren Sie die DVB-T-Antenne so, dass die Pegelanzeige einen maximalen Ausschlag darstellt.

Stromversorgung Antenne

Bei der Verwendung einer aktiven Antenne ist es notwendig die Antennenspeisung (5V/30mA) einzuschalten. Dadurch wird die Antenne über den Eingang der terrestrischen Antenne gespeist.

- > Drücken Sie **OK** und schalten Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Stromversorgung Ein oder Aus.
- > Markieren Sie anschließend das Feld Übernehmen und bestätigen Sie mit **OK**.



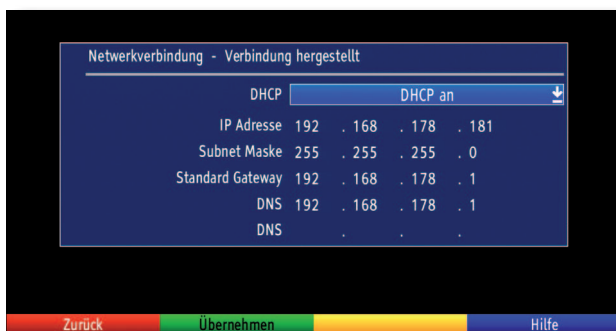
## 7. EINSTELLUNGEN

### 7.6 IP Einstellungen

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 werden soll.

Durch Einbindung des Gerätes in ein Heimnetz mit Internetzugang, kann die im Gerät installierte Internetradiofunktion genutzt werden.

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



Der Konfigurationsmodus sollte auf DHCP stehen. Dies ist die reguläre Einstellung und 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 geben Sie die entsprechenden Werte über die Zahlentastatur der Fernbedienung manuell ein.

Betätigen Sie anschließend die **grüne Taste** um die Einstellungen zu übernehmen.

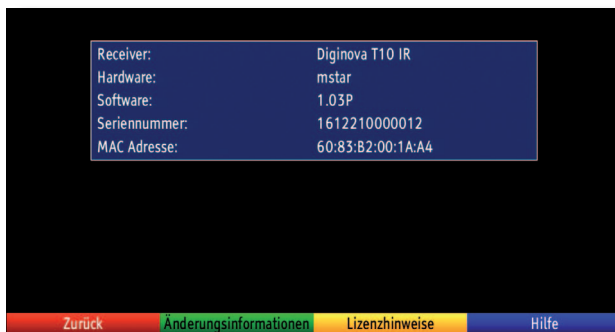
---

## 7. EINSTELLUNGEN

### 7.7. Systemkonfiguration

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 *Einstellungen* und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie *Systemkonfiguration* an und bestätigen Sie mit **OK**.



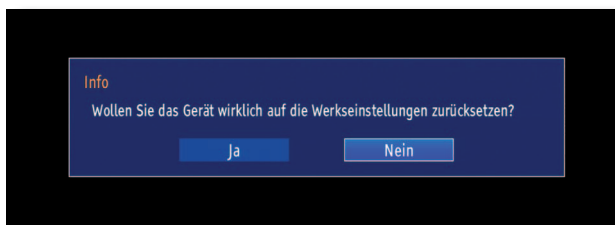
### 7.8. Service Einstellungen

Im Menüpunkt Service Einstellungen können Sie das Gerät auf den aktuellen Software Stand bringen oder das Gerät in die Werkseinstellungen zurück setzen.

#### 7.8.1. Werkseinstellungen

Nach Aufruf dieser Funktion wird wieder die werkseitige Programmierung eingestellt, eigene Einstellungen werden gelöscht und der Installationsassistent Autoinstall wird gestartet.

- > Markieren Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile Werkseinstellungen.
- > Drücken Sie die **Taste OK**. Es erscheint folgende Abfrage.



---

## 7. EINSTELLUNGEN

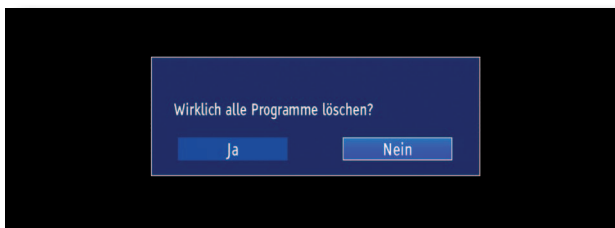
- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten links/rechts** Ja oder Nein.
- > Bestätigen Sie die Eingabe mit **OK**.

### 7.8.2. Alle Programme löschen

Durch diese Funktion werden die Programmspeicher komplett gelöscht.

- > Markieren Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile Alle Programme löschen.
- > Drücken Sie die **Taste OK**.

Es erscheint folgende Abfrage.



- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten links/rechts** Ja oder Nein.
- > Bestätigen Sie die Eingabe mit **OK**.

### 7.8.3. Einstellungen übertragen (Export)

Sie können die Einstellungen und die Kanallisten Ihres Gerätes auf ein USB-Medium exportieren. Dadurch können Sie auf einfache Art und Weise weitere Geräte mit den identischen Einstellungen und Kanallisten versehen.

- > Markieren Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile Einstellungsübertragung Export.
- > Drücken Sie die **Taste OK**.

#### Einstellungen/Kanallisten exportieren

- > Markieren Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile Einstellungsübertragung exportieren bzw. Kanallisten exportieren und stellen Sie ein, ob Sie die Einstellungen oder die Kanallisten oder beides exportieren möchten.
- > Um den Vorgang zu starten, drücken Sie die **grüne Funktionstaste** Export.

---

## 7. EINSTELLUNGEN

### 7.8.4. Einstellungen übertragen (Import)

Die, wie im vorhergehenden Punkt beschrieben, exportierten Einstellungen und Kanallisten können Sie in ein anders Gerät importieren. Dazu muss das USB-Medium, auf welches die Einstellungen und Kanallisten zuvor exportiert wurden, gesteckt sein.

- > Markieren Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile  
Einstellungenübertragung Export.
- > Drücken Sie die **Taste OK**

#### **Einstellungen/Kanallisten importieren**

- > Markieren Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile  
Einstellungenübertragung importieren bzw. Kanallisten importieren und  
stellen Sie ein, ob Sie die Einstellungen oder die Kanallisten oder beides  
importieren möchten.
- > Um den Export zu starten, drücken Sie die **grüne Funktionstaste** Import.

### 7.8.5. Software Update

Desweiteren haben Sie die Möglichkeit die Betriebssoftware Ihres Digital-Receivers zu aktualisieren (Update).

Über die USB Schnittstelle haben Sie die Möglichkeit, die Betriebssoftware Ihres Receivers zu aktualisieren, die, sofern erforderlich, auf [www.telestar.de](http://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 USB Speichermedium und verbinden dieses via USB mit dem Receiver.

- > Markieren Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile Software Update.
- > Durch Drücken der **Taste OK** gelangen Sie in ein weiteres Untermenü.

#### **Hinweis:**

**Ein Firmware Update kann zur Zeit (Stand Druck dieser Anleitung) nur über einen USB Datenträger durchgeführt werden.**

#### **USB**

- > Wenn sich das Software-Update als Datei auf einem USB-Speichermedium befindet, dann wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile USB und bestätigen Sie mit **OK**.

Nun erscheint ein Fenster mit dem Inhalt des USB-Mediums.

- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Software-Update-Datei.
- > Durch Drücken der **Taste OK** startet das Software-Update.  
Beachten Sie die Hinweise des folgenden Bildschirms.
- > Bestätigen Sie mit **OK**.

---

## 8.0. FREENET/IRDETO

In diesem Bereich des Menüs können Sie spezifische Informationen zu dem Verschlüsselungssystem Irdeto und dem damit in Verbindung stehenden Provider Freenet abrufen.

Diese Informationen sind ggf. dann erforderlich, wenn Sie Ihr Gerät bei Freenet registrieren möchten, oder eine Verlängerung des Abodements abschließen möchten.

- > Markieren Sie im Hauptmenü mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile Freenet oder Irdeto.
- > Drücken Sie die **Taste OK**.

---

## 9. TECHNISCHE DATEN

### DVB-T/T2 -Tuner

Empfangstuner & Kanal

Frequenzband\* 51~862 MHz

RF-Eingang\* IEC, weiblich

Bandbreite\* Tuner 7 MHz / 8 MHz

Eingangspegel 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 4 H265/H264

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

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

Ausgabesystem PAL / NTSC / AUTO

Videoausgang

Ausgangart HDMI

Ausgangsart Scart/ Analog

Ausgangspegel 1.0V +/- 20mVp-p

Frequenzgang +/- 0.8dB (4.8MHz)

Differentialverstärkung <= 5%

Differentialphase <= 5 Grad

C/L Verzögerung <= 30ns

Audioausgang digital: über SPDIF optisch

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur 0~40 ° Celsius

Lagertemperatur -40~60 ° Celsius

## 10. Fehlersuchhilfen

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 anwählen
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



---



---

---

## 11. 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 DIGINOVA T10 IR  
in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen  
einschlägigen Bestimmungen der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU 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=11024](http://www.telestar.de/de_DE/Konformitaetserklaerung/352-529/?productID=11024)

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.