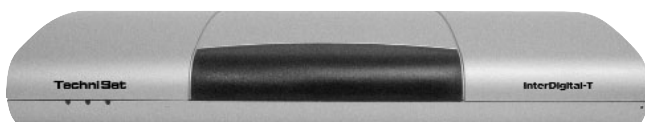


TechniSat®

InterDigital-T



Bedienungsanleitung

Zum Empfang von
DVB-T-Programmen
und
Internet

 **DOLBY**
DIGITAL
Streaming

DVB
Digital Video
Broadcasting



EPG

1 Inhaltsverzeichnis

1	Inhalt	.2
2	Abbildungen	.4
3	Bitte zuerst lesen	.6
	Sicherheitshinweise!	.7
4	Anschluß	.8
5	Erstinstallation	.10
6	Einstellungen	.12
6.1	TV-Einstellungen	.12
6.2	Gebietseinstellungen	.13
6.3	Telefoneinstellungen	.13
6.3.1	Provider-Einstellungen	.15
6.4	Präferenzen	.16
6.5	Programmsuche	.17
6.5.1	Automatischer Suchlauf	.18
6.5.2	Manueller Suchlauf	.18
6.6	Kindersicherung	.19
6.6.1	PIN ändern	.19
6.7	Info und Befund	.20
7	Bedienung	.20
7.1	Ein- und Ausschalten	.20
7.2	TV-Betrieb	.21
7.2.1	Kanalwahl	.21
7.2.1.1	Mit den Programm auf/ab-Tasten	.21
7.2.1.2	Mit Hilfe der Zehnertastatur	.21
7.2.1.3	Mit Hilfe der Kanalliste	.21
7.2.2	Aufrufen gesperrter Programme	.21
7.2.3	Lautstärkeregelung	.22
7.2.4	Infobox	.22
7.2.5	Erweiterte Infobox	.22
7.2.6	Auswahl einer anderen Sprache	.23
7.2.6.1	Dolby Digital (AC3 Betrieb)	.23
7.2.7	Untertitel	.23
7.2.8	Rückkehr zum zuletzt eingestellten Progr.	.23
7.2.9	Videotext	.24
7.2.10	Elektr. Programmzeitschrift (EPG)	.24
7.3	Internet	.25
7.3.1	Webadresse eingeben	.25
7.3.2	Favoriten hinzufügen	.26
7.3.3	Favoriten ändern/löschen	.26
7.3.4	Favoriten aufrufen	.27
7.3.5	Das Web durchsuchen	.27
7.3.6	Bild in Bild	.27

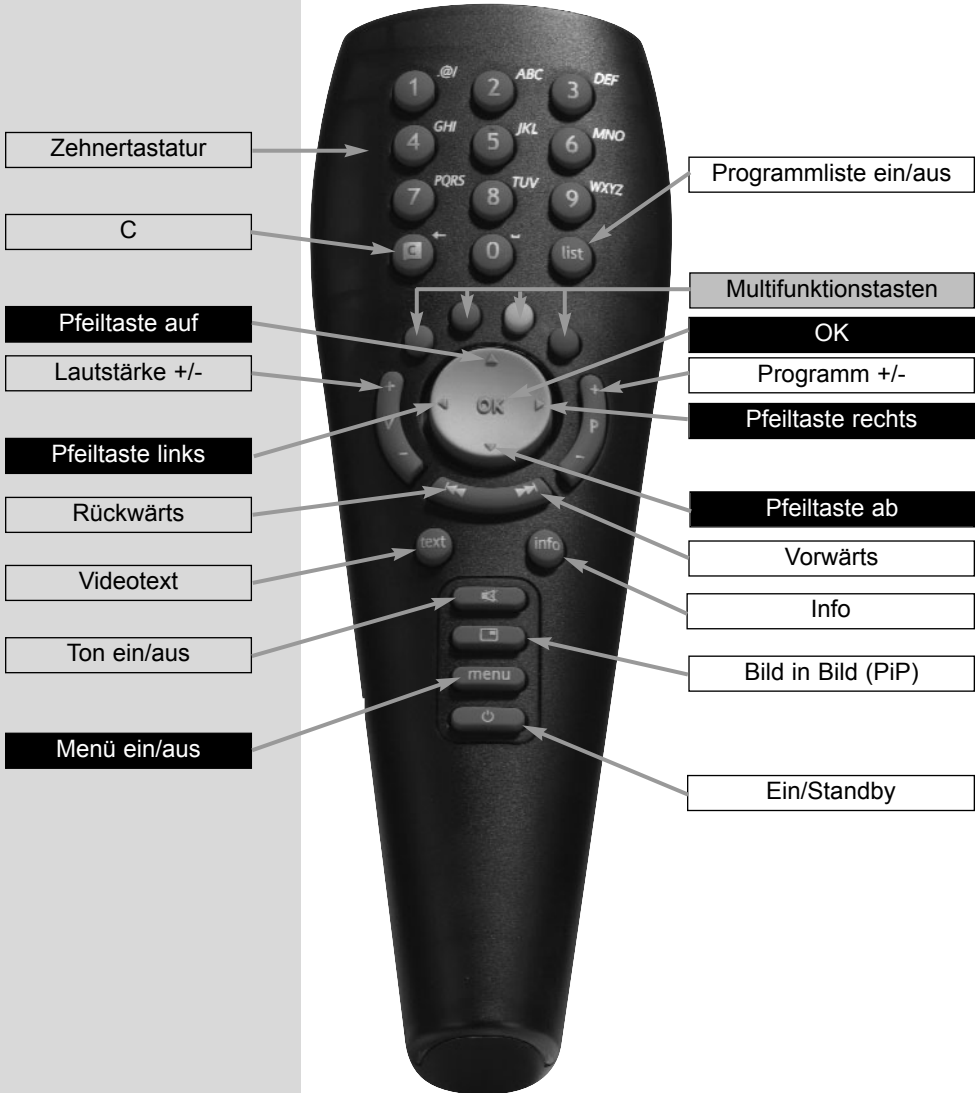
7.3.7	Online-Verbindung beenden	27
7.4	E-Mail	27
7.4.1	Neue Mailbox erstellen	28
7.4.2	E-Mails lesen	28
7.4.3	E-Mail schreiben	29
7.4.4	Adressbuch verwalten	29
7.4.5	Bild in Bild	30
7.4.6	Online-Verbindung beenden	30
8	Kanalliste verwalten	30
9	Service-Einstellungen	32
9.1	Werkseinstellung aktivieren	32
9.2	Software-Aktualisierung	32
10	Technische Begriffe	33
11	Technische Daten	34
12	Fehlersuchhilfen	37

Ihr Gerät trägt das CE-Zeichen und erfüllt alle erforderlichen EU-Normen.
 Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Stand 03/03
 TechniSat und InterDigital-T sind eingetragene Warenzeichen der
 TechniSat Digital GmbH
 Postfach 560
 54541 Daun
www.technisat.de

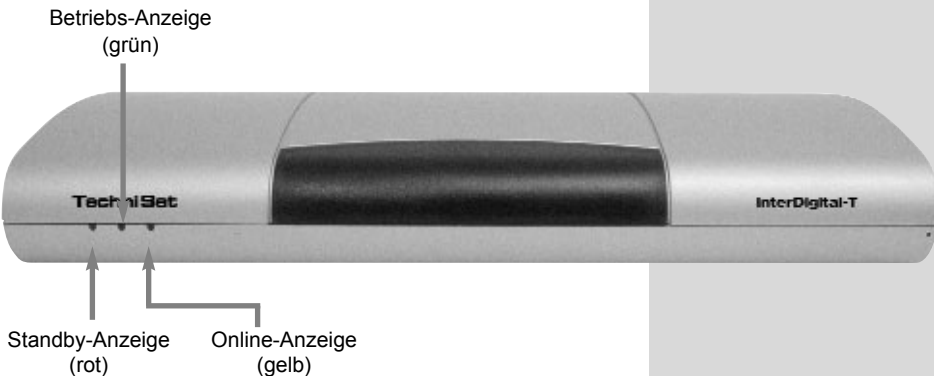
314_03

2 Abbildungen

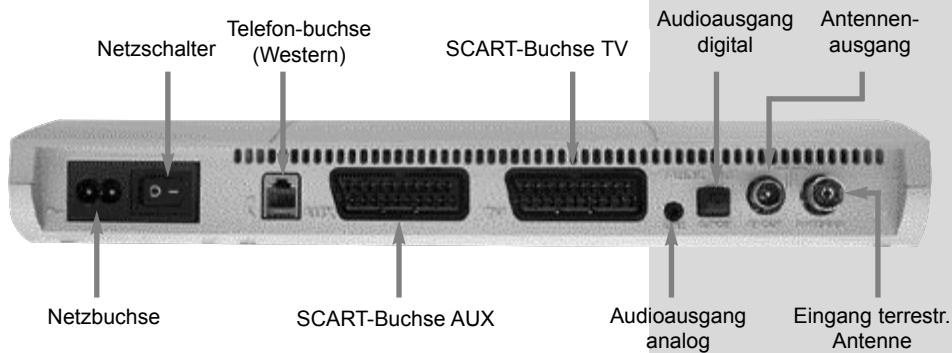
Fernbedienung



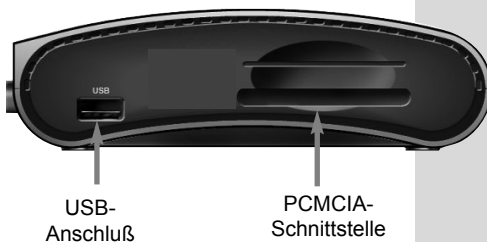
Vorderseite



Rückseite



Seitenansicht



3 Bitte zuerst lesen

- > Bevor Sie mit der Inbetriebnahme des Gerätes beginnen, überprüfen Sie zunächst die Lieferung auf Vollständigkeit. Im Lieferumfang sind enthalten: 1 Receiver, 1 Netzanschlußkabel, 1 Fernbedienung, 1 Bedienungsanleitung, 1 Garantiekarte, 2 Batterien (1,5V Microzelle), 1 SCART-Anschlußkabel, 1 Antennenanschlußkabel, 1 TAE-Anschlußkabel
- > Legen Sie die beiliegenden Batterien unter Berücksichtigung der eingepprägten Polarität in das Batteriefach der Fernbedienung ein.
- > Bevor Sie den Receiver anschließen, lesen Sie bitte zunächst die Sicherheitshinweise in **Kapitel 3**.
- > Die **Kapitel 4, 5 und 6** beschreiben den Anschluß und die Anpassung des Receivers an die Antenne, an das Fernsehgerät, VCR, usw. Diese Einstellungen sind einmalig und müssen nur ergänzt werden, wenn sich etwas an Ihrer Antenne ändert oder zusätzliche Geräte angeschlossen werden.
- > **Kapitel 7** beschreibt alle Funktionen, die für den täglichen Gebrauch wichtig sind, wie z.B. TV-Betrieb, Internet oder E-Mail-Verwaltung.
- > In **Kapitel 8** finden Sie Informationen darüber, wie Sie die Kanalliste verwalten können.
- > **Kapitel 9** beschreibt die Service-Einstellungen.
- > In der Bedienungsanleitung verwendete technische Begriffe sind in **Kapitel 10** erläutert.
- > Die technischen Daten finden Sie in **Kapitel 11**.
- > Hilfestellung beim Suchen und Beheben von Fehlern finden Sie in **Kapitel 12**.

Wichtige Hinweise zur Bedienung

Durch die Verwendung eines sogenannten "On Screen Display" wird die Bedienung des Receivers vereinfacht und die Anzahl der Fernbedienungstasten verringert. Alle Funktionen werden auf dem Bildschirm angezeigt und können mit wenigen Tasten gesteuert werden. Zusammengehörende Funktionen sind als "MENÜ" zusammengefaßt. Die angewählte Funktion wird farblich hervorgehoben. Die Belegung der Farbtasten wird unterhalb des jeweiligen Menüs angezeigt. Diesen Farbtasten sind in den einzelnen Menüs unterschiedliche Funktionen zugeordnet. Diese können durch Drücken der entsprechenden Taste ("Multifunktionstaste") auf der Fernbedienung ausgelöst werden. Die "Funktionstasten" sind nur aktiv, wenn eine Kurzbezeichnung unterhalb des entsprechenden Menüs angegeben ist.

Tastenbezeichnungen und Begriffe, die im OSD-Menü erscheinen, sind in dieser Bedienungsanleitung fett gedruckt.

Entsorgungshinweis

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

Achten Sie darauf, dass die leeren Batterien der Fernbedienung sowie Elektronikschrott nicht in den Hausmüll gelangen, sondern sachgerecht entsorgt werden (Rücknahme durch den Fachhandel, Sondermüll).

Sicherheitshinweise

Zu Ihrem 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.

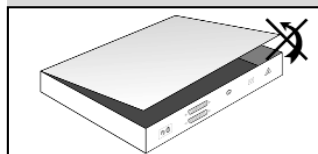
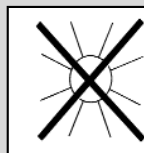
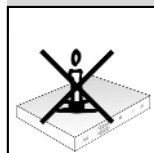
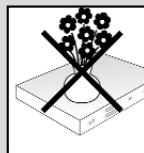
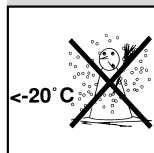
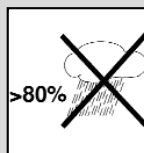
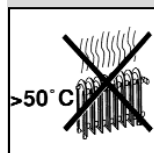
- > Um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten, stellen Sie das Gerät auf einen glatten, ebenen Untergrund und legen keine Gegenstände auf den Deckel des Gerätes. Hier befinden sich Lüftungsschlitze, durch die Wärme aus dem Inneren entweicht.
- > Stellen Sie keine brennenden Gegenstände, z.B. brennende Kerzen, auf das Gerät.
- > Setzen Sie das Gerät nicht Tropf- oder Spritzwasser aus und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände, z.B. Vasen, darauf.
- > Das Gerät darf nur in gemäßigtem Klima betrieben werden.
- > Öffnen Sie niemals das Gerät! Es besteht die Gefahr eines Elektroschocks. Ein eventuell notwendiger Eingriff sollte nur von geschultem Personal vorgenommen werden.

In folgenden Fällen sollten Sie das Gerät vom Netz trennen und einen Fachmann um Hilfe bitten:

- > das Stromkabel bzw. der Netzstecker ist beschädigt
- > das Gerät war Feuchtigkeit ausgesetzt bzw. Flüssigkeit ist eingedrungen
- > bei erheblichen Fehlfunktionen
- > bei starken äußeren Beschädigungen

Betriebspausen

Das Gerät sollte während eines Gewitters oder bei längeren Betriebspausen (z.B. Urlaub) vom Netz getrennt werden.

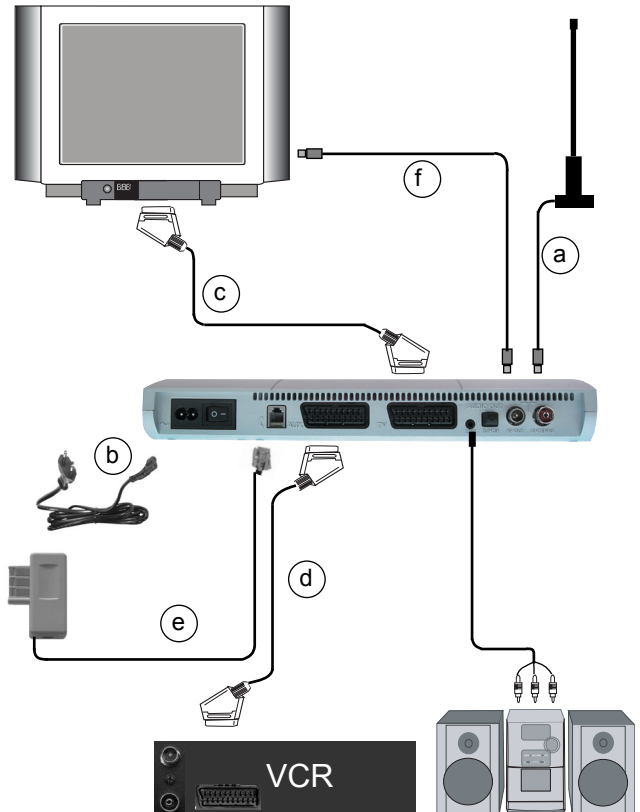


Anschluß des DVB-T-Receivers

- a. Verbindung der Antenne mit dem **Eingang terrestrische Antenne** des DVB-T-Receivers.
- b. Netzverbindung
- c. Scartverbindung des DVB-T-Receivers mit dem Fernsehgerät.
- d. Scartverbindung eines Videogerätes mit der **AUX-Scartbuchse** des DVB-T-Receivers.
- e. Verbindung des DVB-T-Receivers mit einer analogen Telefonsteckdose.

Optional:

- f. Verbindung des **Antennen-Ausgangs** mit dem Antennen-Eingang des Fernsehgerätes.



4 Anschluß

Die im folgenden erscheinenden Verweise **a b c** usw. beziehen sich auf die Zeichnung auf Seite 8.

4.1 Netzanschluß

Der Receiver sollte erst dann an das Stromnetz angeschlossen werden, wenn das Gerät komplett mit den zugehörigen Komponenten verkabelt ist. Dadurch werden Zerstörungen des Receivers oder anderer Komponenten ausgeschlossen.

- b** Nachdem Sie alle Verbindungen hergestellt haben, verbinden Sie den Receiver durch das beiliegende Netzkabel mit einer Steckdose 230 V/50 Hz.

4.2 Anschluß an die Antenne

- a** Das von der terrestrischen Antenne kommende Kabel verbinden Sie mit dem **Eingang terrestrische Antenne** des Empfängers.
Als Antenne verwenden Sie, wenn möglich, eine Dachantenne. Bei günstigen Empfangsverhältnissen kann gegebenenfalls auch eine Zimmerantenne ausreichend sein.

4.3 Anschluß an ein Fernsehgerät

Um eine möglichst gute Bildqualität zu erzielen, sollten Sie Empfänger und Fernsehgerät durch ein SCART-Kabel verbinden.

- c** Verbinden Sie Empfänger (**SCART-Buchse TV**) und Fernsehgerät (SCART-Buchse) durch das mitgelieferte SCART-Kabel. Sollte Ihr Fernsehgerät entsprechend ausgerüstet sein, wird dieses beim Einschalten des Receivers automatisch auf AV und somit auf DVB-T-Betrieb umgeschaltet.

4.3.1 Empfang von analogen TV-Programmen

Sollten Sie mit Ihrer Antennenanlage zusätzlich zu den digitalen DVB-T-Programmen auch noch analoge Programme empfangen, können Sie den Receiver durch ein TV-Anschlußkabel mit dem TV-Gerät verbinden.

- f** Verbinden Sie den Receiver (**Antennen-Ausgang**) durch ein geeignetes TV-Anschlußkabel mit dem Antenneneingang des Fernsehgerätes.

4.4 Videocassettenrecorder (VCR)

- d** Schließen Sie den Videorecorder an der SCART-Buchse **AUX** an. Der Videorecorder liefert bei Wiedergabe ein Schaltsignal an den Receiver. Dadurch gelangt das Videorecorder-Signal automatisch an das TV-Gerät.

4.5 HiFi-Verstärker

4.5.1 Analog

Um die bestmögliche Tonqualität zu erreichen, können Sie den Receiver an einen HiFi-Verstärker anschließen. Verbinden Sie dazu die Klinken-Buchse **Audioausgang Analog** des Receivers durch ein geeignetes Kabel mit einem Eingang Ihres HiFi-Verstärkers (z. B. CD oder AUX; Achtung, der Phonoeingang ist nicht geeignet!).

4.5.2 Digital

Sollte Ihr Verstärker über einen entsprechenden optischen Eingang verfügen, so verbinden Sie die Buchse **Audioausgang digital (optisch, SP/DIF)** mit dem optischen Eingang Ihres Verstärkers. Es stehen, abhängig vom jeweiligen Sender, die Abtastraten von 32, 44,1 und 48 kHz zur Verfügung. Ebenso steht an diesem Ausgang, falls gesendet, das Dolby Digital-Signal (AC3) zur Verfügung.

4.6 Anschluß an das Telefonnetz

Damit Sie mit Ihrem Receiver eine Verbindung zum Internet herstellen können, müssen Sie ihn mit einer analogen Telefonsteckdose verbinden.

- e Verbinden Sie die **Telefonbuchse** (Western) des Receivers durch das mitgelieferte Anschlußkabel mit einer Telefonsteckdose (TAE).

5 Erstinstallation

Nachdem Sie die Sicherheitshinweise durchgelesen haben, und das Gerät wie in Kapitel 4 beschrieben angeschlossen haben, schalten Sie nun wie in Kapitel 7 beschrieben das Gerät ein. Bei der ersten Inbetriebnahme des Gerätes erscheint das Startfenster des Installationsassistenten. (Bild 5-1) Mit Hilfe des Installationsassistenten können Sie auf einfache Art und Weise die wichtigsten Einstellungen des Receivers vornehmen.

Um die Einstellungen im jeweiligen Installationsschritt vornehmen zu können, sind die Tasten der Fernbedienung, die dazu benötigt werden, markiert.

Mit Hilfe der Taste **Rückwärts** gelangen Sie zum jeweils vorherigen Installationsschritt. Dadurch können Sie Fehleingaben jederzeit korrigieren.



Bild 5-1



Bild 5-2

Der hier gezeigte Ablauf der Erstinstallation dient nur als Beispiel. Der genaue Ablauf der Erstinstallation hängt von den von Ihnen vorgenommenen Einstellungen ab. Folgen Sie daher bitte genau den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Begrüßung/Benutzen der Fernbedienung

Im ersten Installationsschritt nach der Begrüßung wird Ihnen die Verwendung der Fernbedienung (*Bild 5-2*) erläutert.

- > Drücken Sie die Taste **Nächste**, um zum nächsten Installationsschritt **Benutzen einer Fernbedienung** zu gelangen. Machen Sie sich hier mit der Handhabung der Pfeiltasten (Joystick) der Fernbedienung vertraut.

Auswahl des TV Bildschirmformats

- > Durch Drücken der Taste **Nächstes** gelangen Sie zur Auswahl des TV-Bildschirmformats (*Bild 5-3*).
- > Stellen Sie das Bildschirmformat mit Hilfe der **roten** bzw. **blauen** Multifunktionstasten Ihrem Fernsehgerät entsprechend ein.

Digitale Kanäle einstellen

In diesem Installationsschritt wird der gesamte Eingangsfrequenzbereich des Receivers automatisch nach digitalen Programmen abgesucht.

- > Durch Drücken der Taste **Nächstes** gelangen Sie zum Schritt zur Suche digitaler Programme (*Bild 5-4*).
- > Starten Sie den automatischen Suchlauf durch erneutes Drücken der Taste **Nächstes**. Während des Suchlaufs werden die gefundenen Programme auf dem Bildschirm angezeigt (*Bild 5-5*).

Nach dem Suchlauf/Beenden des Installationsassistenten

Nach Beendigung des Suchlaufs wird die Anzahl der gefundenen Programme angezeigt (*Bild 5-6*). Anschließend erscheint die Kanalliste (*Bild 5-7*).

- > Wählen Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** ein Programm aus, dass Sie sehen möchten.
 - > Bestätigen Sie anschließend mit **OK**, um dieses Programm einzustellen.
- oder
- > Drücken Sie die Taste **C**, um die Kanalliste zu schließen.



Bild 5-3



Bild 5-4



Bild 5-5

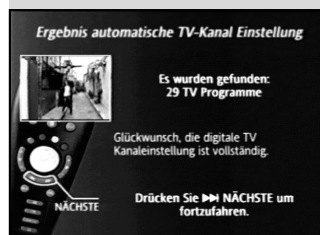


Bild 5-6

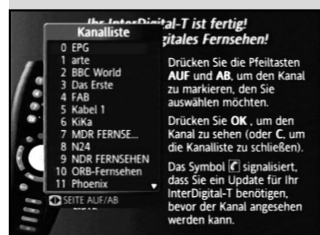


Bild 5-7

6 Einstellungen

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

6.1 TV Einstellungen

Um Ihren DVB-T-Receiver optimal nutzen zu können, müssen Sie diesen noch auf Ihre individuelle Anwendung einstellen.

- > Rufen Sie mit der Taste **Menü** das **Hauptmenü** auf (Bild 6-1).
- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Einstellungen**.
- > Betätigen Sie die Taste **OK**. Es erscheint das Menü **Einstellungen** (Bild 6-2).
- > Markieren Sie nun die Zeile **TV Einstellungen** mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab**.
- > Bestätigen Sie mit **OK**. Es erscheint das Menü **TV Einstellungen** (Bild 6-3).
- > Mit den **Pfeiltasten auf/ab** können Sie den Marker innerhalb des Menüs bewegen und durch Drücken der Taste **OK** die einzelnen Positionen auswählen. Anschließend können Sie wie angegeben die einzelnen Positionen verändern. Es können folgende Einstellungen vorgenommen werden



Bild 6-1



Bild 6-2

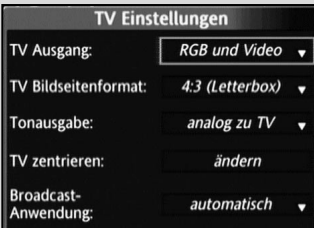


Bild 6-3

6.1.1 TV-Ausgang

- > Stellen Sie in dieser Zeile mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** entsprechend Ihres TV-Gerätes **RGB und Video**, **S-Video**, **Composite Video** oder **YPbPr Component** ein und bestätigen Sie die Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Für Standard-Geräte belassen Sie die Einstellung **RGB und Video**.

6.1.2 TV Bildseitenformat

- > Stellen Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** entsprechend des Bildformates Ihres TV-Gerätes **4:3** (**Vollbild**), **4:3 (Letterbox)** oder **16:9 (Breitbild)** ein und bestätigen Sie die Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Durch diese Funktion wird automatisch das Bildformat an Ihr Fernsehgerät angepaßt.

6.1.3 Tonausgabe

- > Stellen Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** ein, ob die Tonausgabe **analog (analog zu TV)** oder **digital (5.1 digital zu SP/DIF)** erfolgen soll und bestätigen Sie die Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.

Beachten Sie bitte, dass der Receiver bei der Einstellung **digital (5.1 digital zu SP/DIF)** mit dem Digitaleingang eines HiFi-Verstärkers verbunden sein muß.

6.1.4 TV zentrieren

Ändern Sie die Lage des TV-Bildes nur, wenn dieses am Rand abgeschnitten ist.

- > Drücken Sie die Taste **OK**. Nun können Sie die Lage des TV-Bildes auf Ihrem Bildschirm mit Hilfe der **Pfeiltasten** optimieren.

6.1.5 Broadcast-Anwendung

- > Stellen Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** die Einstellung für Broadcast-Anwendungen auf **automatisch** oder **manuell** ein und bestätigen Sie die Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.
- > Drücken Sie die **blaue** Funktionstaste (sichern) um die Einstellungen zu sichern und zum Menü **Einstellungen** zurückzukehren.

6.2 Gebietseinstellungen

- > Rufen Sie mit der Taste **Menü** das **Hauptmenü** auf.
- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Einstellungen**.
- > Bestätigen Sie durch Drücken der Taste **OK**. Es erscheint das Menü **Einstellungen**.
- > Markieren Sie nun die Zeile **Gebietseinstellungen** mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab**.
- > Bestätigen Sie mit **OK**. Es erscheint das Menü **Gebietseinstellungen** (Bild 6-4).

Land

- > Durch Drücken der Taste **OK** öffnet sich eine Auswahlliste der zur Verfügung stehenden Länder.
- > Stellen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** Ihr Heimatland ein und bestätigen Sie die Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.
- > Drücken Sie die **blaue** Funktionstaste (sichern) um die Einstellungen zu sichern und zum Menü **Einstellungen** zurückzukehren.

6.3 Telefoneinstellungen

Ihr DVB-T-Receiver ist für die Internetnutzung auf dem TV-Bildschirm ausgelegt. Um den Receiver für Internetnutzungen verwenden zu können, müssen Sie ihn mit dem analogen Telefonnetz verbinden und einige Einstellungen vornehmen.

- > Rufen Sie mit der Taste **Menü** das **Hauptmenü** auf.
- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Einstellungen**.

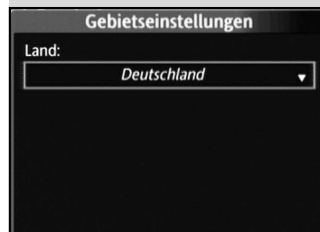


Bild 6-4

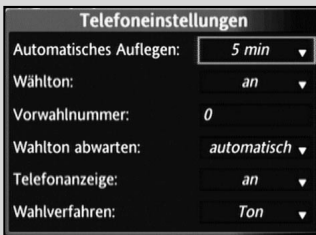


Bild 6-5

- > Bestätigen Sie durch Drücken der Taste **OK**. Es erscheint das Menü **Einstellungen**.
- > Markieren Sie nun die Zeile **Telefoneinstellungen** mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab**.
- > Bestätigen Sie mit **OK**. Es erscheint das Menü **Telefoneinstellungen** (Bild 6-5).
- > Mit den **Pfeiltasten auf/ab** können Sie den Marker innerhalb des Menüs bewegen und durch Drücken der Taste **OK** die einzelnen Positionen auswählen. Anschließend können Sie wie angegeben die einzelnen Positionen verändern.
Es können folgende Einstellungen vorgenommen werden

Automatisches Auflegen

Wenn keine Aktion erfolgt, beendet Ihr Receiver nach der hier eingestellten Zeit automatisch die Telefonverbindung.

- > Stellen Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab**, die Zeit ein, nach der eine Telefonverbindung automatisch beendet werden soll und bestätigen Sie die Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.

Wählen

- > Stellen Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab ein**, ob Sie den Wählen hören möchten oder nicht und bestätigen Sie die Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.

Vorwahlnummer

- > Geben Sie falls erforderlich mit Hilfe der **Zehnertastatur** die Vorwahl ein, die zur Amtsholung benötigt wird und bestätigen Sie diese mit **OK**.

Wählen abwarten

- > Stellen Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab ein**, ob beim Wählvorgang der Wählen automatisch, niemals oder immer abgewartet werden soll und bestätigen Sie die Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.

Telefonanzeige

- > Stellen Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab ein**, ob ein Icon zur Anzeige einer Telefonverbindung eingeblendet werden soll (**an**) oder nicht (**aus**) und bestätigen Sie die Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.

Wahlverfahren

- > Stellen Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** das zu verwendende Wahlverfahren (**Ton** oder **Impuls**) ein und bestätigen Sie die Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.
- > Drücken Sie die **blaue** Funktionstaste (sichern) um die Einstellungen zu sichern und zum Menü **Einstellungen** zurückzukehren.

6.3.1 Provider-Einstellungen

Um mit Ihrem Receiver eine Internetverbindung herzustellen, müssen Sie die Daten eines Internetanbieters eingeben. Dabei haben Sie die Möglichkeit entweder einen der vorprogrammierten Anbieter auszuwählen oder die Daten eines frei wählbaren Anbieters einzugeben.

- > Rufen Sie mit der Taste **Menü** das **Hauptmenü** auf.
- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Einstellungen**.
- > Bestätigen Sie durch Drücken der Taste **OK**. Es erscheint das Menü **Einstellungen**.
- > Markieren Sie nun die Zeile Telefoneinstellungen mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab**.
- > Bestätigen Sie mit **OK**. Es erscheint das Menü **Telefoneinstellungen**.
- > Betätigen Sie nun die **grüne** Funktionstaste, um zu den **Internet-Provider Einstellungen** zu gelangen (Bild 6-6).
- > Mit den **Pfeiltasten auf/ab** können Sie den Marker innerhalb des Menüs bewegen. Anschließend können Sie wie angegeben die einzelnen Positionen verändern. Es können folgende Einstellungen vorgenommen werden

Zugangs-Provider

- > Drücken Sie die Taste **OK** und stellen Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** entweder einen der vorprogrammierten Provider ein oder wählen Sie **Benutzerdefiniert**, um die Daten eines beliebigen Providers einzugeben.
Wenn Sie einen benutzerdefinierten Provider einstellen möchten, müssen Sie auch die folgenden Einstellungen durchführen. Bei der Wahl eines vorprogrammierten Providers sind diese Einstellungen schon vorhanden.

Anmeldung

- > Geben Sie mit Hilfe der **Zehnertastatur** den Anmeldenamen des gewählten Providers ein. Die Zifferntasten **1** bis **0** sind hierbei mehrfach belegt. Die Zeichenbelegung der Zifferntasten ist auf die Fernbedienung aufgedruckt. So können Sie z.B. durch mehrmaliges rasch aufeinanderfolgendes Drücken der Zifferntaste 1 die Zeichen a, b, c, 1, A, B oder C eingeben. Sonderzeichen lassen sich durch mehrfache Betätigung der Zifferntaste 0 aufrufen. Um z.B. den Anmeldenamen "msn" einzugeben, drücken Sie die Zifferntasten in der folgenden Reihenfolge:

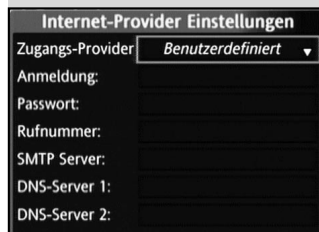


Bild 6-6

1 mal	Zifferntaste 6	entspricht	m
4 mal	Zifferntaste 7	entspricht	s
2 mal	Zifferntaste 6	entspricht	n

Passwort

- > Geben Sie wie unter “Anmeldung” beschrieben mit Hilfe der **Zehnertastatur** das Passwort des gewählten Providers ein.

Rufnummer

- > Geben Sie mit Hilfe der **Zehnertastatur** die Rufnummer des gewählten Providers ein.

SMTP-Server

- > Geben Sie wie unter “Anmeldung” beschrieben mit Hilfe der **Zehnertastatur** den SMTP-Server des gewählten Providers ein.

DNS-Server1

- > Geben Sie wie unter “Anmeldung” beschrieben mit Hilfe der **Zehnertastatur** den DNS-Server 1 des gewählten Providers ein.

DNS-Server2

- > Geben Sie wie unter “Anmeldung” beschrieben mit Hilfe der **Zehnertastatur** den DNS-Server 2 des gewählten Providers ein.

- > Drücken Sie die **blaue** Funktionstaste (sichern) um die Einstellungen zu sichern und zum Menü **Telefon-Einstellungen** zurückzukehren.

6.4 Präferenzen

Bei der digitalen Übertragung ist es möglich, die TV-Programme mit mehreren Audio- und Untertitel-Sprachen auszustrahlen. Damit beim Einstellen eines Programms automatisch die gewünschte Audio-Sprache und die gewünschte Untertitel-Sprache eingestellt wird, können Sie diese wie folgt voreinstellen.

- > Rufen Sie durch Drücken der Taste **Menü** das Hauptmenü (*Bild 6-7*) auf.
- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Präferenzen**.
- > Bestätigen sie mit **OK**.

Vorgeschlagene Sprache

- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Vorgeschlagene Sprache** (*Bild 6-8*) und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Markieren Sie nun mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Sprache, die automatisch eingestellt werden soll.
- > Bestätigen Sie mit **OK**.



Bild 6-7

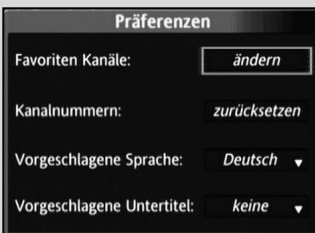


Bild 6-8

Vorgeschlagene Untertitel

- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Vorgeschlagene Untertitel** und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Markieren Sie nun mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Untertitel-Sprache, die automatisch eingestellt werden soll oder **keine** falls Sie keine Untertitel-Einblendung möchten.
- > Bestätigen Sie mit **OK**.
- > Drücken Sie die **blaue** Funktionstaste (sichern) um die Einstellungen zu sichern und zum **Hauptmenü** zurückzukehren.

6.5 Programmsuche

Um neue Programme empfangen zu können, gibt es zwei Möglichkeiten, einen Programmsuchlauf vorzunehmen.

1. Automatische Suche

Wählen Sie diesen Suchlauf, um den gesamten Empfangsfrequenzbereich des Empfängers nach Programmen abzusuchen.

2. Manuelle Suche

Wählen Sie diesen Suchlauf, um gezielt eine bestimmte Frequenz nach Programmen abzusuchen.

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

- > Rufen Sie zur Programmsuche zunächst das **Hauptmenü** auf (Bild 6-9).
- > Markieren Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Einstellungen**.
- > Bestätigen Sie mit **OK**.
Es erscheint das Untermenü **Einstellungen**. (Bild 6-10)
- > Markieren Sie nun mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Suchlauf**
- > Drücken Sie die Taste **OK**, um das Untermenü **Suchlauf** aufzurufen (Bild 6-11).
- > Markieren Sie nun mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** die Suchlaufmethode, die Sie ausführen möchten und bestätigen Sie mit **OK**.



Bild 6-9



Bild 6-10

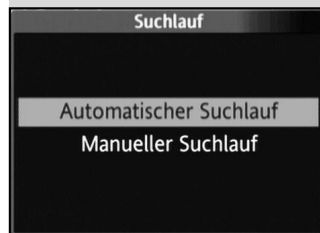


Bild 6-11

6.5.1 Automatischer Suchlauf

Bevor Sie einen automatischen Suchlauf durchführen, sollten Sie, wie in Punkt 6.5.2 beschrieben, die vorhandenen Programme löschen.

- > Bestätigen Sie den erscheinenden Hinweis durch Drücken der Taste **Nächstes**. Nun wird der gesamte Eingangsfrequenzbereich des Receivers nach Programmen abgesucht. Beachten Sie bitte weitere Meldungen auf dem Bildschirm.
Der Suchlauf kann über 15 Minuten in Anspruch nehmen.

6.5.2 Manueller Suchlauf

Sie können eine beliebige Frequenz bzw. einen beliebigen Kanal nach vorhandenen Programmen absuchen.

- > Wählen Sie dazu die Menüzeile **Manuelle Suche**, indem Sie diese mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** markieren.
- > Bestätigen Sie mit **OK**. Es erscheint das Menü **Manueller Suchlauf**. (Bild 6-12)



Bild 6-12

Vorhandene Programme löschen

Bevor Sie mit einem neuen Suchlauf beginnen, sollten Sie die aus einem vorherigen Suchlauf vorhandenen Programme löschen.

- > Drücken Sie zum Löschen der Programme die **grüne** Funktionstaste (löschen) und bestätigen Sie den folgenden Hinweis mit **OK**.

Kanal

- > Um einen Kanal nach Programmen abzusuchen, geben Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten rechts/links** in dieser Zeile den Kanal ein.

oder

Frequenz

- > Um eine bestimmte Frequenz nach Programmen abzusuchen, geben Sie mit den **Zifferntasten** die Frequenz in kHz ein.

Bandbreite

- > Geben Sie in dieser Zeile mit Hilfe der **Pfeiltasten rechts/links** die Bandbreite des Empfangssignals ein.

Nach dem Suchlauf

- > Drücken Sie die **blaue** Funktionstaste (sichern) um die gefundenen Programme zu sichern.

6.6 Kindersicherung

Ihr Gerät ist mit einer Kindersicherung ausgestattet. Dadurch können wichtige Funktionen vor unbefugter Benutzung gesichert werden. Weiterhin können Programme, die Sie gesperrt haben, nur noch durch die Eingabe eines vierstelligen PIN-Codes (Geräte-PIN) eingestellt werden.

- > Rufen Sie zur Bearbeitung der Kindersicherung mit der Taste **Menü** das Hauptmenü auf (Bild 6-13).
- > Markieren Sie nun mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Kindersicherung**.
- > Bestätigen Sie mit **OK**.
- > Nun werden Sie aufgefordert den PIN-Code einzugeben (Bild 6-14). Werksmäßig ist der PIN-Code **0000** vorprogrammiert. Geben Sie den PIN-Code mit der **Zehnertastatur** ein und bestätigen mit der Taste **OK** oder durch Drücken der **blauen** Funktionstaste. Es erscheint das Menü Kindersicherung (Bild 6-15).

Kanäle sperren

- > Um Programme auszuwählen, die Sie sperren möchten, markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Eingeschränkte Kanäle** und bestätigen mit **OK**.
- > Wählen Sie nun mit den **Pfeiltasten auf/ab** ein Programm aus, dass Sie sperren möchten, und bestätigen Sie mit **OK**.
Gesperrte Programme sind durch das Symbol , ungesperrte durch  gekennzeichnet.
- > Drücken Sie die **blaue** Funktionstaste (sichern), um die Einstellungen zu übernehmen.

Altersgrenze für Kindersicherung setzen

- > Um die Altersgrenze für das Einsetzen der Kindersicherung festzulegen, wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Eingeschränkte TV Programme** und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie nun mit den **Pfeiltasten auf/ab** die gewünschte Altersgrenze aus und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Drücken Sie die **blaue** Funktionstaste (sichern), um die Einstellungen zu übernehmen.

6.6.1 PIN ändern

Der PIN-Code ist ab Werk auf **0000** eingestellt.

Zum Ändern des Geräte PIN-Codes gehen Sie wie folgt vor:

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



Bild 6-13



Bild 6-14



Bild 6-15



Bild 6-16

- > Nun werden Sie aufgefordert den PIN-Code einzugeben. Werksmäßig ist der PIN-Code **0000** vorprogrammiert. Geben Sie den PIN-Code mit der **Zehnertastatur** ein und bestätigen mit der Taste **OK** oder durch Drücken der **blauen** Funktionstaste. Es erscheint das Menü Kindersicherung.
- > Durch Drücken der **grünen** Funktionstaste (Pin ändern) wird das Untermenü **Pin ändern** (Bild 6-16) aufgerufen.
- > Geben Sie nun mit der **Zehnertastatur** einen neuen PIN ein und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wiederholen Sie die Eingabe des neuen PINs noch einmal und bestätigen Sie mit **OK** um den PIN zu übernehmen.

6.7 Info und Befund

Unter diesem Menüpunkt können Sie die spezifischen Gerätedaten ersehen.



Bild 6-17

- > Rufen Sie durch Drücken der Taste **Menü** das **Hauptmenü** auf.
- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Info&Befund**.
- > Bestätigen Sie mit **OK**. Es erscheint eine Tafel mit den gerätespezifischen Daten (Bild 6-17).

TV Signal prüfen

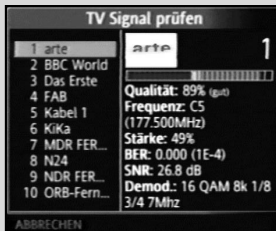


Bild 6-18

- > Um sich die Daten der einzelnen Programme anzeigen zu lassen, drücken Sie die **grüne** Funktionstaste (TV Signal prüfen). Nun erscheint eine Tafel mit den Daten des markierten Programms (Bild 6-18).
- > Durch Drücken der Taste **Menü** kehren Sie zum Normalbetrieb zurück.

7 Bedienung

7.1 Ein- und Ausschalten

Im ausgeschalteten Zustand leuchtet keine der LEDs auf.

- > Schalten Sie den Receiver mit Hilfe des **Netzschalters** an der Rückseite des Gerätes in den Standby-Betrieb. Dieser wird durch das Aufleuchten der **roten** LED angezeigt.
- > Durch Drücken der Taste **Ein/Standby** auf der Fernbedienung schalten Sie den Receiver ein. Während des Einschaltvorgangs blinkt die **grüne** LED. Im eingeschalteten Zustand leuchtet die rote und die **grüne** LED auf.

- > Durch nochmaliges Drücken dieser Taste am Gerät oder auf der Fernbedienung schalten Sie das Gerät wieder aus.
- > Das Gerät ist nun im Bereitschaftsbetrieb (Standby), dabei leuchtet die **rote** LED.

7.2 TV-Betrieb

7.2.1 Kanalwahl

7.2.1.1 Mit Hilfe der Programm auf/ab-Tasten

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

7.2.1.2 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

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

7.2.1.3 Mit Hilfe der Kanalliste

- > Drücken Sie die Taste **Liste**. Es erscheint nun die Kanalliste (*Bild 7-1*). TV-, Radio- und interaktive Kanäle sind durch unterschiedliche Farbgebung voneinander zu unterscheiden.
- > Nun können Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** den gewünschten Kanal markieren.
- > Durch Drücken der Taste **OK** wird der markierte Kanal eingestellt.
- > Mit den **Pfeiltasten auf/ab** bewegen Sie den Marker jeweils um eine Zeile in der Liste.
- > Mit den **Pfeiltasten links/rechts** wird die Liste seitenweise aufwärts bzw. abwärts geblättert.

7.2.2 Aufrufen gesperrter Programme

Wird ein Programm eingestellt, das durch die Kindersicherung gesperrt ist, erscheint die Meldung **Kanal durch Kindersicherung gesperrt** auf dem Bildschirm.

- > Wenn Sie das Programm freigeben möchten, drücken Sie die Taste **OK**.
- > Geben Sie nun mit Hilfe der **Zehnertastatur** Ihren PIN-Code ein. Nun wird das gewünschte Programm eingestellt.



Bild 7-1

oder

- > Drücken Sie die Taste **C** um zum zuletzt eingestellten Programm zu wechseln.

7.2.3 Lautstärkeregelung

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

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

7.2.4 Infobox

- > Nach jedem Programmwechsel und nach Drücken der **Info** Taste erscheint eine Infobox (*Bild 7-2*) mit der Uhrzeit, dem Programmplatz, dem Programmnamen sowie dem Titel, der Start- und Endzeit der laufenden Sendung. Zusätzlich werden weitere Programmeigenschaften angezeigt, wie zum Beispiel Videotext, verschiedene Audiokanäle und Untertitel.
- > Um zwischen den Informationen der aktuellen und der unmittelbar folgenden Sendung zu wechseln, drücken Sie die **Pfeiltaste rechts/links**.

Programminformationen anderer Programmen

- > Um zu den Programminformationen anderer Programme zu gelangen, wählen Sie Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** das Programm zu dem Sie Programminformationen wünschen.
- > Um das angewählte Programm einzustellen, betätigen Sie die taste **OK**.

7.2.5 Erweiterte Infobox

Sofern gesendet, können Sie durch Aufruf der erweiterten Infobox weitere Programminformationen zu dem eingeschalteten Programm erhalten.

- > Sofern gesendet, wird durch erneutes Drücken der Taste **Info** ein weiteres Infowindow (*Bild 7-3*) mit detaillierteren Programminformationen geöffnet.
- > Durch nochmaliges Drücken der **Info** Taste kehren Sie zum Normalbetrieb zurück.

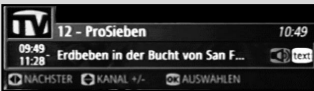


Bild 7-2



Bild 7-3

7.2.6 Auswahl einer anderen Sprache

Wird eine Sendung in mehreren Sprachen oder mit mehreren Tonkanälen ausgestrahlt, wird dies in der erweiterten Infobox angezeigt. Die eingestellte Sprache ist grün markiert.

- > Um eine andere Sprache oder einen anderen Tonkanal einzustellen, drücken Sie die **grüne** Funktionstaste so oft, bis die gewünschte Sprache markiert ist.

Nun können Sie den Beitrag in der eingestellten Sprache hören.

7.2.6.1 Dolby Digital (AC3-Betrieb)

Wird eine Sendung im Dolby Digital Sound ausgestrahlt, wird dieses in der erweiterten Infobox angezeigt.. Sofern Sie die Funktion digital nach Punkt 6.1.3 eingeschaltet haben, wird diese Sendung automatisch in diesem Format wiedergegeben.

Haben Sie die Funktion **digital** nicht eingeschaltet, stellen Sie Ihr Gerät wie folgt manuell auf Digital-Betrieb um:

- > Drücken Sie die **grüne** Funktionstaste so oft, bis die Sprache "**digital**" markiert ist..

Nun können Sie den Beitrag in 5.1-Kanal-Dolby-Digital-Sound hören. Möchten Sie, dass Ihr Gerät Sendungen automatisch in Dolby Digital wiedergibt, so stellen Sie Ihr Gerät wie in Punkt 6.1.3 beschrieben auf automatische AC3 Wiedergabe ein.

7.2.7 Untertitel

Werden zu einer Sendung Untertitel ausgestrahlt, wird dies in der erweiterten Infobox angezeigt. Sofern Sie die Funktion Untertitel (nach Punkt 6.4) eingeschaltet haben, werden diese automatisch dargestellt. Voraussetzung dafür ist, dass diese in der angewählten Sprache gesendet werden.

Die eingestellte Untertitel-Sprache ist gelb markiert.

- > Um eine andere Untertitel-Sprache einzustellen, drücken Sie die **gelbe** Funktionstaste so oft, bis die gewünschte Untertitel-Sprache markiert ist.

7.2.8 Rückkehr zum zuletzt eingestellten Programm

- > Durch Drücken der Taste **C** auf der Fernbedienung wird das zuletzt eingestellte Programm wieder eingestellt.
- > Drücken Sie die Taste erneut, wird wieder das zuvor gesehene Programm eingestellt.

7.2.9 Videotext

7.2.9.1 Benutzung des Videotextdecoders Ihres Fernsehgerätes

Sofern gesendet, wird der Videotext an Ihr Fernsehgerät weitergegeben. Benutzen Sie zur Bedienung des Videotextes die Fernbedienung Ihres Fernsehgerätes.

7.2.9.2 Benutzung des internen Videotextdecoders

Alternativ dazu können Sie den integrierten Videotext-Decoder nutzen, um sich die Informationen anzeigen zu lassen.

- > Schalten Sie das Programm ein, von dem Sie sich Videotext-Informationen ansehen möchten.
- > Durch Drücken der Taste **Videotext** schalten Sie den Videotext ein.
- > 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 Fernsch Bildschirm anzeigt.
- > Um die Bedienung zu vereinfachen, können Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten** auf den Videotextseiten vorhandene Seitenzahlen anwählen und durch Drücken der Taste **OK** aufrufen.
Für alle Videotextbetreiber stellt die **Seite 100** die Inhaltsangabe dar.
- > Durch Drücken der Taste **C** kehren Sie in den Normalbetrieb zurück.



Bild 7-4

7.2.10 Elektronische Programmzeitschrift EPG

Ihr Receiver verfügt über eine elektronische Programmzeitschrift. Dadurch können Sie die Programminformationen mehrerer Programme auf dem Bildschirm darstellen. Sie können sich sehr schnell einen Überblick über die gerade laufenden und die folgenden Sendungen.

Elektronische Programmzeitschrift aufrufen

- > Schalten Sie den Receiver und Ihr Fernsehgerät ein.
- > Wählen Sie durch Drücken der **Zifferntaste 0** den EPG-Kanal an (Bild 7-4).
Es erscheint nun die elektronische Programmzeitschrift auf dem Bildschirm. Hier werden die in der Kanalliste vorhandenen Programme mit ihren derzeitigen Sendungen dargestellt.

Zunächst wird die EPG-Tafel "**Jetzt**" mit den derzeit ausgestrahlten Sendungen dargestellt. Das momentan eingestellte Programm ist markiert.

- > Um Programminformationen zu einem Programm zu erhalten, markieren Sie es mit den **Pfeiltasten auf/ab**. Um die Programme seitenweise umzublättern, benutzen Sie die Tasten **Vorherige** und **Nächste**.
- > Um ein markiertes Programm einzustellen, drücken Sie die Taste **OK**.
- > Mit Hilfe der **Pfeiltasten rechts/links** können Sie zwischen den Tafeln "**Jetzt**" und "**Nächstes**" wechseln.

Programmart (Genre)

Wenn zu einer Sendung eine Information über die Programmart (Genre) z.B. Film gesendet wird, wird diese in grün dargestellt.

- > Um sich Kanäle mit der gleichen Programmart (Genre) anzeigen zu lassen, drücken Sie die **grüne** Funktionstaste.

Erinnerungsfunktion

Sie haben die Möglichkeit eine Erinnerungsfunktion zu aktivieren. Dadurch werden Sie zwei Minuten vor Beginn der Sendung an diese erinnert.

- > Um die Erinnerungsfunktion einzuschalten, markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** in der Tafel "**Nächstes**" die gewünschte Sendung. In der rechten unteren Ecke muß der Schriftzug **ERINNERUNG** erscheinen.
- > Durch Drücken der **Pfeiltaste rechts** schalten Sie die Erinnerungsfunktion ein. Es erscheint ein Klingelsymbol neben der angewählten Sendung.
- > Durch Drücken der **gelben** Funktionstaste können Sie die Erinnerungsfunktion wieder ausschalten.

7.3 Internet

- > Um eine Verbindung zum Internet herzustellen, stellen Sie bitte wie in Punkt 7.2.2 beschrieben den **Kanal 777** ein (*Bild 7-5*).

7.3.1 Webadresse eingeben

- > Um eine Webadresse einzugeben, betätigen Sie die **blaue** Funktionstaste (Webadresse eingeben).
- > Geben Sie nun mit Hilfe der **Zifferntasten** wie in Punkt 6.3.1 beschrieben die gewünschte Internetadresse ein (*Bild 7-6*).
- > Bestätigen Sie mit **OK**.

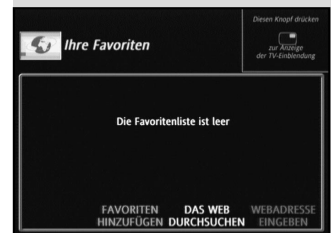


Bild 7-5



Bild 7-6

- > Nun wird über den in Punkt 6.3.1 ausgewählten Provider automatisch eine Verbindung zum Internet hergestellt. Die **gelbe** LED leuchtet.
- > Mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** können Sie auf der aufgerufenen Internetseite navigieren und eventuell vorhandene Links oder Eingabefelder markieren.
- > Mit Hilfe der **Zifferntasten** können Sie wie in Punkt 6.3.1 beschrieben die Eingabefelder ausfüllen.
- > Durch betätigen der Taste **OK** wird der markierte Link aufgerufen.

Bitte beachten Sie, dass noch nicht alle Internetseiten für die Darstellung auf einem Fernsehbildschirm optimiert sind und es daher bei einzelnen Seiten zu Darstellungsproblemen kommen kann.

7.3.2 Favoriten hinzufügen

Um Ihnen das Aufrufen Ihrer Lieblingsseiten (Favoriten) zu erleichtern, haben Sie die Möglichkeit bis zu 50 Internetseiten als Ihre Favoriten anzulegen. Haben Sie Ihre Favoriten einmal angelegt, entfällt das Eingeben der Adresse mit der Fernbedienung.

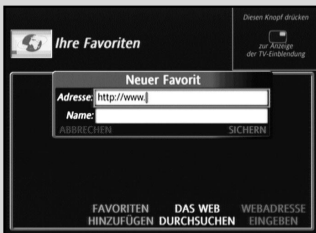


Bild 7-7

- > Um Favoriten hinzuzufügen, stellen Sie den **Kanal 777** ein.
- > Betätigen Sie nun die **grüne** Funktionstaste (Favoriten hinzufügen) (Bild 7-7).
- > Geben Sie mit Hilfe der **Zifferntasten** wie in Punkt 6.3.1 beschrieben in dem nun markierten Eingabefeld **Adresse** die Internetseite ein, die Sie als Favoriten hinzufügen möchten und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Geben Sie mit den **Zifferntasten** im Eingabefeld **Name** den Anzeigenamen des Favoriten ein.
- > Betätigen Sie die **blaue** Funktionstaste (sichern), um die Eingabe zu übernehmen.

7.3.3 Favoriten ändern/löschen

- > Um einen bestehenden Favoriten zu ändern oder zu löschen, stellen Sie zunächst den **Kanal 777** ein.
- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** den Favoriten, den Sie ändern bzw. löschen möchten.
- > Markieren Sie mit der **Pfeiltaste rechts** das Feld **ändern** und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Geben Sie mit Hilfe der **Zifferntasten** wie in Punkt 6.3.1 beschrieben in dem nun markierten Eingabefeld **Adresse** die Änderung ein.
- > Bestätigen Sie mit **OK**.
- > Geben Sie mit den **Zifferntasten** im Eingabefeld **Name** die Änderung des Anzeigenamen des Favoriten ein.
- > Betätigen Sie die **blaue** Funktionstaste (sichern), um die Eingabe zu übernehmen.

oder

- > Zum Löschen des Favoriten, drücken Sie die **gelbe** Funktionstaste (löschen) und bestätigen den folgenden Hinweis mit **OK**.

7.3.4 Favoriten aufrufen

- > Um einen Favoriten aufzurufen, stellen Sie zunächst den **Kanal 777** ein.
- > Markieren Sie nun mit den **Pfeiltasten auf/ab** den Favoriten, den Sie aufrufen möchten und bestätigen Sie mit **OK**. Die angewählte Seite wird nun aufgerufen.

7.3.5 Das Web durchsuchen

Wenn Sie Informationen über ein bestimmtes Themengebiet suchen, können Sie den Suchbegriff direkt d.h. ohne vorherigen Aufruf einer Suchmaschine eingeben.

- > Um eine Suche zu starten, stellen Sie zunächst den **Kanal 777** ein.
- > Betätigen Sie nun die **gelbe** Funktionstaste (Das Web durchsuchen) (*Bild 7-8*).
- > Geben Sie mit Hilfe der **Zifferntasten** wie in Punkt 6.3.1 beschrieben in dem nun markierten Eingabefeld den Suchbegriff ein, zu dem Sie Informationen wünschen.
- > Um die Suche zu starten, betätigen Sie die Taste **OK**. Nach dem die Suche erfolgt ist, werden die Ergebnisse angezeigt.
- > Mit Hilfe der **Pfeiltasten** und der Taste **OK** können Sie die Suchergebnisse auswählen und aufrufen.

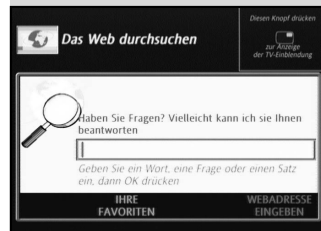


Bild 7-8

7.3.6 Bild in Bild

- > Während des Internet-Betriebes können Sie sich durch drücken der Taste **Bild in Bild** das zuletzt eingestellte Fernsehprogramm ein- oder ausblenden lassen.

7.3.7 Online-Verbindung beenden

- > Drücken Sie die **EIn/Standby**-Taste, um die Verbindung zum Internet zu trennen und bestätigen Sie den folgenden Hinweis mit **OK**. Die gelbe LED leuchtet nicht mehr.

7.4 E-Mail

Sie haben die Möglichkeit mit Ihrem Receiver E-Mails zu senden und zu empfangen. Dazu können Sie bis zu 5 verschiedene E-Mail-Konten (Mailboxen) erstellen.

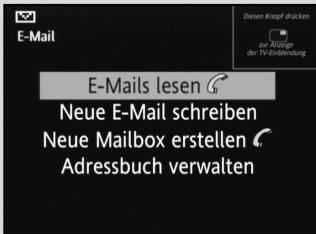


Bild 7-9

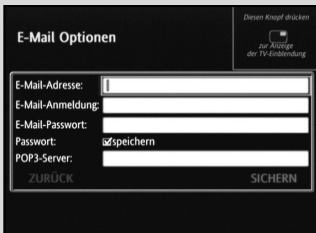


Bild 7-10

7.4.1 Neue Mailbox (E-Mail-Konto) erstellen

- > Stellen Sie bitte wie in Punkt 7.2.2 beschrieben den **Kanal 888** ein (Bild 7-9).
- > Zum Erstellen einer neuen Mailbox, markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Neue Mailbox erstellen** und bestätigen Sie mit **OK** (Bild 7-10).

E-Mail Adresse

- > Geben Sie in dieser Zeile mit Hilfe der **Zifferntasten** wie in Punkt 6.3.1 beschrieben die gewünschte E-Mail Adresse ein.
- > Bestätigen Sie mit **OK**.

E-Mail Anmeldung

- > Geben Sie in dieser Zeile mit Hilfe der **Zifferntasten** wie in Punkt 6.3.1 beschrieben die E-Mail Anmeldung ein.
- > Bestätigen Sie mit **OK**.

E-Mail Passwort

- > Geben Sie in dieser Zeile mit Hilfe der **Zifferntasten** wie in Punkt 6.3.1 beschrieben das E-Mail-Passwort ein.
- > Bestätigen Sie mit **OK**.

Passwort

- > Wählen Sie durch Drücken der Taste **OK** aus, ob Sie das Passwort speichern möchten oder nicht.

POP3-Server

- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **POP3-Server** und geben Sie mit den **Zifferntasten** die Bezeichnung des POP3-Servers ein
- > Durch Drücken der **blauen** Taste (sichern) werden die Einstellungen übernommen.

7.4.2 E-Mails lesen

- > Stellen Sie bitte wie in Punkt 7.2.2 beschrieben den **Kanal 888** ein.
- > Zum Lesen von E-Mails, markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **E-Mails lesen**.
- > Bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Mailbox aus, von der Sie E-Mails lesen möchten und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Nun wird über den in Punkt 6.3.1 ausgewählten Provider automatisch eine Verbindung zum Internet hergestellt. Die gelbe LED leuchtet. Nachdem die Verbindung hergestellt ist werden die E-Mails der gewählten Mailbox heruntergeladen und auf dem Bildschirm dargestellt.
- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten** die E-Mail aus, die Sie lesen möchten.

- > Um die E-Mail zu öffnen, drücken Sie die Taste **OK**. Nun wird die gewählte E-Mail auf dem Bildschirm dargestellt.
- > Mit den **Pfeiltasten auf/ab** können Sie den Text der E-Mail weiterblättern.
- > Durch Drücken der entsprechenden Funktionstaste können Sie die E-Mail beantworten, löschen oder weiterleiten.

7.4.3 Neue E-Mail schreiben

- > Stellen Sie bitte wie in Punkt 7.2.2 beschrieben den **Kanal 888** ein.
- > Zum Schreiben von E-Mails, markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Neue E-Mails schreiben**.
- > Bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Mailbox aus, von der Sie E-Mails lesen möchten und bestätigen Sie mit **OK**.

An

- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **An** und geben Sie mit Hilfe der **Zifferntasten** wie in Punkt 6.3.1 beschrieben die E-Mail Adresse ein, an die Sie die E-Mail senden möchten.

Betreff

- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Betreff** und geben Sie mit Hilfe der **Zifferntasten** wie in Punkt 6.3.1 beschrieben den Betreff ein.

Kopieren

- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile Kopieren und wählen Sie durch Drücken der Taste **OK** aus, ob Sie eine Kopie der E-Mail speichern möchten.

Textfeld

- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** das Textfeld und geben Sie mit Hilfe der **Zifferntasten** wie in Punkt 6.3.1 beschrieben den Text der E-Mail ein.

Senden

- > Um die E-Mail abzusenden, drücken Sie die **blaue** Funktionstaste (senden). Nun wird über den in Punkt 6.3.1 ausgewählten Provider automatisch eine Verbindung zum Internet hergestellt. Die gelbe LED leuchtet.

7.4.4 Adressbuch verwalten

Sie können Adressen an die Sie häufig E-Mails versenden im Adressbuch speichern.

Bild 7-11

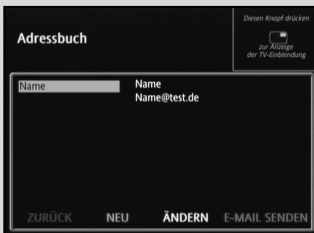


Bild 7-12

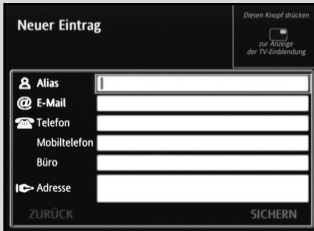


Bild 7-13

Adressbuch aufrufen

- > Stellen Sie bitte wie in Punkt 7.2.2 beschrieben den **Kanal 888** ein .
- > Um das Adressbuch zu verwalten, markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Adressbuch verwalten**.
- > Bestätigen Sie mit **OK**. Es erscheint das Adressbuch. (Bild 7-12)

Neue Adresse hinzufügen

- > Wenn Sie dem Adressbuch eine neue Adresse hinzufügen möchten, rufen Sie das Adressbuch auf und drücken Sie die **rote** Funktionstaste (neu). Es erscheint die Tafel **Neuer Eintrag** (Bild 7-13).
- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die jeweilige Zeile und geben Sie mit Hilfe der **Zifferntasten** wie in Punkt 6.3.1 beschrieben den **Alias** Namen, die **E-Mail**-Adresse und evtl die **Telefonnummer**, die **Mobiltelefonnummer**, das **Büro** und die **Adresse** ein.
- > Zum Sichern der Eingaben drücken Sie die **blaue** Funktionstaste (sichern).

Adresse ändern

- > Rufen Sie wie oben beschrieben das Adressbuch auf.
- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** den Eintrag, den Sie ändern möchten und drücken Sie die **gelbe** Funktionstaste (ändern).
- > Geben Sie in dieser Tafel die Änderungen ein und sichern Sie diese mit der **blauen** Funktionstaste (sichern).

7.4.5 Bild in Bild

- > Während des E-Mail-Betriebes können Sie sich durch drücken der Taste **Bild in Bild** das zuletzt eingestellte Fernsehprogramm ein- oder ausblenden lassen.

7.4.6 Online-Verbindung beenden

- > Drücken Sie die **Ein/Standby**-Taste, um die Verbindung zum Internet zu trennen und bestätigen Sie den folgenden Hinweis mit **OK**. Die gelbe LED leuchtet nicht mehr.

8 Kanalliste verwalten

Dieses Kapitel beschreibt, wie Sie die Kanalliste entsprechend Ihren Wünschen ändern können.

- > Rufen Sie mit der Taste **Menü** das **Hauptmenü** auf.
- > Markieren Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Präferenzen** (Bild 7-14).
- > Bestätigen Sie mit **OK**. Es erscheint das Untermenü **Präferenzen** (Bild 7-15).

- > Markieren Sie die Zeile **Favoriten Kanäle** mit den **Pfeiltasten auf/ab**.
- > Bestätigen Sie mit **OK**. Es erscheint das Untermenü **Kanallistenverwaltung** (Bild 7-16).
- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** das Programm, dass Sie bearbeiten möchten.

Kanal beim Umschalten überspringen

- > Durch einmaliges Drücken der Taste **OK** wird der markierte **Kanal beim Umschalten übersprungen**. Dies wird durch das Symbol  angezeigt. Ein auf diese Weise markiertes Programm kann durch die **Programm auf/ab** Tasten nicht mehr angewählt werden. Es ist lediglich noch über die Kanalliste anwählbar.

Kanal aus der Kanalliste ausblenden

- > Durch nochmaliges Drücken der Taste **OK** wird der markierte **Kanal aus der Kanalliste ausgeblendet**. Dies wird durch das Symbol  angezeigt. Ein auf diese Weise markiertes Programm kann weder mit den **Programm auf/ab**-Tasten noch über die Kanalliste angewählt werden.

Kanal zur Kanalliste hinzufügen

- > Drücken Sie die Taste **OK** noch einmal, wenn Sie den Kanal wieder zur Kanalliste hinzufügen möchten.

Kanalliste sortieren

Sie haben die Möglichkeit die Kanalliste Ihrem Wunsch entsprechend zu sortieren.

- > Drücken Sie die **grüne** Funktionstaste (Kanalnummern) und geben Sie mit der **Zehnertastatur** den Programmplatz ein, an den Sie das Programm einsortieren möchten.
- > Bestätigen Sie mit **OK**.

Kanalnummern zurücksetzen

Sie können die individuell programmierte Reihenfolge der Programme wieder rückgängig. Danach erscheinen die Programme in alphabetischer Reihenfolge in der Kanalliste.

- > Rufen Sie mit der Taste **Menü** das **Hauptmenü** auf.
- > Markieren Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Präferenzen**.
- > Bestätigen Sie mit **OK**. Es erscheint das Untermenü **Präferenzen**.
- > Markieren Sie die Zeile **Kanalnummern** mit den **Pfeiltasten auf/ab**.
- > Bestätigen Sie mit **OK**.

Sichern

- > Drücken Sie die **blaue** Funktionstaste (sichern), um die Einstellungen zu übernehmen.



Bild 7-14

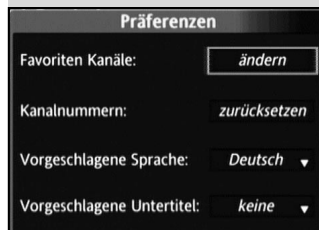


Bild 7-15

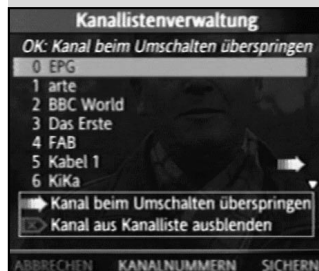


Bild 7-16

9 Service Einstellungen

9.1 Werkseinstellung aktivieren

Durch Aufruf dieser Funktion erscheint eine Tafel zur Auswahl von verschiedenen Möglichkeiten Ihren Receiver wieder auf die werkseitige Programmierung zurückzustellen. Rufen Sie die Tafel wie folgt auf:

- > Schalten Sie den Receiver mit dem **Netzschalter** an der Geräterückseite aus und anschließend wieder ein. Beim Starten des Receivers leuchtet die **rote** LED und nach kurzer Zeit beginnt die **grüne** LED zu blinken.
- > Drücken Sie während des Blinkens der **grünen** LED für ca. 1 Sekunde die **rote** Funktionstaste und lassen diese anschließend wieder los.
- > Halten Sie nun, während die **grüne** LED immer noch blinkt, die **rote** Funktionstaste so lange gedrückt bis eine Tafel mit den zur Verfügung stehenden Startmodi erscheint.
- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** den gewünschten Rücksetz-Modus aus und bestätigen Sie mit **OK**. Beachten Sie weitere Bildschirmeinblendungen

Es stehen folgende Rücksetz-Modi zur Verfügung:

Einstellungen löschen

Bei diesem Modus werden Ihre persönlichen Einstellungen gelöscht. Die Kanäle bleiben jedoch erhalten.

Komplettes Zurücksetzen

Bei diesem Modus werden alle Einstellungen und Kanäle gelöscht.

Neustart

Es werden keine Einstellungen zurückgesetzt. Der Receiver wird neu gestartet

9.2 Software-Aktualisierung

Sie haben die Möglichkeit die Betriebssoftware Ihres Receivers über das Internet zu aktualisieren (Update). Gehen Sie dazu bitte wie folgt vor:

- > Wählen Sie mit den **Zifferntasten** den Internetkanal (Kanalnummer 777) an.
- > Betätigen Sie nun die **blaue** Funktionstaste (Webadresse eingeben).
- > Geben Sie nun mit der **Zehnertastatur** die Internetadresse "**www.technisat.de/interdigital**" ein.
- > Bestätigen Sie mit **OK**.

Nun wird eine Verbindung zu der angegebenen Internetseite hergestellt.

- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** auf der nun erscheinenden Internetseite den Button **“Upgrade Now”** und bestätigen Sie mit **OK**. Nun beginnt der automatische Download der neuen Betriebssoftware. Dieser Vorgang kann mehrere Minuten dauern. Nach dem Download der Software wird Ihre Box neu gestartet.

Achtung:

Durch die Software-Aktualisierung gehen Ihre persönlichen Einstellungen und Kanäle verloren.

10 Technische Begriffe

Antennenkabel (Koaxialkabel):

Verbindungskabel zwischen Antenne und Empfänger, zur Übertragung der empfangenen Signale

Datenkompression/MPEG-1/MPEG-2:

Zur Übertragung des heutigen Fernsehstandards (625 Zeilen und 50 Hz Bildwiederholfrequenz), ergibt sich eine digitale Datenmenge von 216 MBit/s. Dieses würde Bandbreiten erfordern, die weder terrestrisch noch bei Satellit zur Verfügung stehen. Daher wird eine Reduzierung der Datenmenge durch Datenreduktion vorgenommen. Für Europa ist MPEG-2 als weltweiter Standard für Datenkompression festgelegt worden. MPEG2 ist eine Erweiterung von MPEG1

DVB:

Digital Video Broadcasting: Eine digitale, universale Übertragungstechnik, für Bild, Grafik, Ton und Text, also für Daten in jeder denkbaren Form und in jeder möglichen, jeweils angemessenen Qualität

DVB-T-Empfänger:

Die von der Antenne empfangenen Signale können vom Fernseher nicht verarbeitet werden. Sie werden im DVB-T-Empfänger so aufbereitet, dass an seinen Ausgängen Audio- und Videosignale (AV) zur Verfügung stehen, die an den Fernseher weitergegeben werden

Frequenz:

Physikalische Größe, gibt die Anzahl der Schwingungen pro Sekunde an, Einheit ist das Hertz (Hz)

Kanal:

Teil eines Frequenzbandes, der nach einem bestimmten Aufteilungsverfahren zugestellt wird. Ein TV-Kanal besteht aus zwei Frequenzen, eine für den visuellen und eine für den auditiven Inhalt.

Jeder Kanal wird mit einem numerischen Kürzel gekennzeichnet (ausgenommen die europäischen Fernsehkanäle, die auf dem Frequenzband 40-230 MHz abgestrahlt werden, und die mit Buchstaben gekennzeichnet sind).

Modulator:

Schaltung im Empfänger zum Anschluß des Fernsehers mittels Antennenkabel

Modus:

legt fest, ob ein Mono- oder Stereoprogramm empfangen wird

OSD:

On **S**creen **D**isplay (Bildschirmeinblendung)

Packet **I**dentifier, Packet-ID

SCART:

Steckverbinder an Fernsehern, Videorecordern, Satellitenempfängern und anderen Geräten der Unterhaltungselektronik zur Übertragung von Audio-(Ton) und Video-(Bild) Signalen (AV).

Software-Update:

Beim digitalen Fernsehen handelt es sich um ein neues Medium. Dieses bietet neben einer verbesserten Bild- und Tonqualität auch die Möglichkeit, interaktive Dienste bereitzustellen. Diese neuen Dienste werden von den Programmanbietern ständig weiterentwickelt und verbessert. Um diese Dienste nutzen zu können, kann es daher erforderlich sein, die Software des Empfängers zu aktualisieren.

11 Technische Daten

DVB-T-Tuner:

Eingangsfrequenzbereich	51...858 MHz
RF-Eingangsverbindung	IEC- Typ, weiblich
Eingangsimpedanz	75 ohms
RF-Eingangsbandbreite	7/8 MHz
RF-Ausgangsverbindung	IEC-Typ, männlich
Ausgangsimpedanz	75 Ohm
Demodulation	COFDM 2k/8k
Trägerzahl	1705/6817
Konstellation	QPSK, 16-QAM, 64-QAM (a= 0, 1, 2, 4)
Schutzintervall	1/4, 1/8, 1/16, 1/32 der Symbollänge
Koderaten	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 automatische Erkennung (K=7)
Äussere Kodierung	Reed-Solomon
Quasi-Netto-Bitrate	4.35512...31,66845

Demultiplexing: gemäß ISO 13818-1

Videodekodierung:

Videokompression	MPEG-2 und MPEG-1 kompatibel Bis zu MP@ML (main profile @ main level)
Videostandard	PAL / 25 Hz
Aktive Bildfläche	720 Pixel x 576 Zeilen
Bildformat	4 : 3 / 16 : 9
Bildmaterial 16:9	Automatische Anpassung für 16:9 TV-Geräte (über SCART) Letterbox Filterung für 4:3 TV- Geräte

Audiodekodierung:

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

Audio-Parameter:**Ausgang analog:**

Ausgangspegel L/R	0,5 V r.m.s. (nominal)
Ausgangsimpedanz	600 Ohm
THD	> 60 dB (1 kHz)
S/N	> 60 dB
Übersprechen	< - 65 dB

Ausgang digital:

SP/DIF-Ausgang	optisch, Toslink*
----------------	-------------------

Video-Parameter:**Ausgang:**

FBAS-Ausgangspegel	1 Vss +/- 0.3 dB an 75 Ohm
ROT Ausgangspegel	0,7 Vss +/- 0.1Vss an 75 Ohm
GRÜN Ausgangspegel	0,7 Vss +/- 0.1Vss an 75 Ohm
BLAU Ausgangspegel	0,7 Vss +/- 0.1Vss an 75 Ohm
S/N bewertet	> 60 dB

Teletext:

Demultiplexing	gemäß ETS 300 472
Daten Insertierung	nach ITU-R BT.653-2 Zeilen: 6-22 und 320-335

TV-SCART:

Video und RGB	Ausgang
Audio linker Kanal	Ausgang
Audio rechter Kanal	Ausgang
Funktion TV	Ausgang
0 V ... 2 V	TV aus
4,5 V ... 7 V	Bildformat 16 : 9
9,5 V ... 12 V	Bildformat 4 : 3
Fast blanking	Ausgang
0 V ... 0,4 V	RGB aus
1 V ... 3 V	RGB an

VCR-SCART:

Video	Ausgang
Audio linker Kanal	Ausgang
Audio rechter Kanal	Ausgang
Video und RGB	Eingang
Audio linker Kanal	Eingang
Audio rechter Kanal	Eingang

Modem:

Typ	V90 – 56kb/s CTR21 zertifiziert
-----	------------------------------------

Stromversorgung:

Stromaufnahme	Schaltnetzteil < 18 W (Betrieb) < 5 W (Stand-by)
Versorgungsspannung	220 – 230 VAC +/- 20% 50Hz

Allgemeines:

Abmessungen (BxTxH)	314 mm x 154 mm x 44 mm
---------------------	-------------------------

OSD-Sprachen:

Deutsch
Englisch

Software Features:

EPG	SI current/next
Teletext:	Soft teletext und einfügen in FBAS Digitaler Teletext MHEG 5
Kompatibel:	HTML 4.01, ECMAScript, DOM, CSS, MP3, AU, WAV, AIFF, GIF, JPEG, PNG, MPG, SWF
Netzwerkprotokolle:	HTTP, SSL2 & SSL3, SMTP, POP3, IRC
Softwareaktualisierung:	über Internet

12 Fehlersuchhilfen

Fehler	Mögliche Ursache	Abhilfe
Kein Bild, kein Ton, LED leuchtet	Antenne falsch ausgerichtet	Antenne neu ausrichten
Gerät läßt sich nicht bedienen	Defekter Datenstrom-->Gerät blockiert	Netzstecker für ca. 5 Sekunden ziehen, anschließend Gerät wieder einschalten
Fernbedienung funktioniert nicht	Batterien sind leer	Batterien austauschen
Im Bild entstehen zeitweise viereckige Klötzchen. Zeitweise schaltet das Gerät auf Standbild, kein Ton. Bildschirm zeitweise schwarz.	Antenne falsch ausgerichtet	Antenne neu ausrichten
Kein Bild, kein Ton, LED leuchtet nicht	Keine Netzspannung Netzschalter ausgeschaltet	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 Kanal übertragen	Suchlauf vornehmen
	Programm wird nicht mehr übertragen	keine
Gesperrtes Programm läßt sich nicht entsperren	Sie haben den PIN-Code vergessen	Benutzen Sie den General-Code 35832417
Sie können keine Internetverbindung herstellen.	Ihr Telefonanschluß befindet sich an einer Nebenstellenanlage.	Richtige Vorwahl zur Amtsholung eingeben.

Für den täglichen Gebrauch

Ein- und Ausschalten

- > Schalten Sie den Receiver mit dem Netzschalter und durch Drücken der Taste **Ein/Standby** auf der Fernbedienung oder am Gerät ein.
- > Durch nochmaliges Drücken dieser Taste schalten Sie das Gerät wieder aus.
- > Das Gerät ist nun im Bereitschaftsbetrieb (Standby)

Programmwahl

Mit Hilfe der Programm auf/ab-Tasten

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

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

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

Mit Hilfe der Kanalliste:

- > Drücken Sie die Taste **Liste**. Es erscheint nun die Kanalliste. TV-, Radio- und interaktive Kanäle sind durch unterschiedliche Farbgebung voneinander zu unterscheiden.
- > Nun können Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** den gewünschten Kanal markieren.
- > Durch Drücken der Taste **OK** wird der markierte Kanal eingestellt.
- > Mit den **Pfeiltasten auf/ab** bewegen Sie den Marker jeweils um eine Zeile in der Liste.
- > Mit den **Pfeiltasten links/rechts** wird die Liste seitweise aufwärts bzw. abwärts geblättert.

Lautstärkeregelung

- > Regeln Sie die Lautstärke Ihres Receivers mit Hilfe der Taste **Lautstärke +** lauter und mit Hilfe der Taste **Lautstärke -** leiser.
- > Durch Drücken der Taste **Ton ein/aus** wird der Ton aus- bzw. eingeschaltet.