

Bedienungsanleitung



Linux TV C

Digitale Set Top Box

Sicherheit	4
Fernbedienung	6
Installation	7
1. Anschluss des Antennenkabels	7
2. Netzanschlüsse	7
2.1 Netzkabel anschließen	7
2.2 Anschluss an ein Netzwerk/ Modem	7
3. TV-Gerät anschließen	7
3.1 Anschluss über ein Scart Kabel	7
3.2 Analoge Programme ansehen	7
4. Videorecorder oder DVD Player anschließen	8
5. Stereoanlage anschließen	8
5.1 Analogen Verstärker anschließen	8
5.2 Digitalen Verstärker anschließen	8
Entschlüsselung	8
6. Verschlüsselungssystem (optional)	8
7. Smartcard	8
8. Common Interface	9
Bedienung	9
9. Receiver ein/aus - in Stand-by schalten	9
9.1 Receiver ein/ausschalten	9
9.2 Receiver ein/in Stand-by schalten	9
9.3 Kanalsuche beim ersten Einschalten	10
10. Programm wählen	10
10.1 Programmwahl mit der Programmliste	10
10.2 Schrittweise umschalten	10
10.3 Direkte Auswahl	11
11. Infobox	11
12. Stumm/laut-leise	12
13. Umschalten zwischen den Funktionen	12
13.1 Zwischen Radio/TV umschalten	12
13.2 Zwischen TV/Videorecorder umschalten	12
13.3 Mehrsprachige Sendung: Sprache wechseln	12
14. Hauptmenü	13
14.1 TV Kanäle	13
14.2 Radio Kanäle	13
14.3 Videotext	13
14.4 MHP (Multimedia Home Plattform):	14
14.5 EPG - Elektronischer Programmführer	14
14.5.1 Liste wechseln	15
14.5.2 Filter ändern	15
14.6 Sendungen vormerken	16
14.6.1 Neuen Termin fest legen	16
14.6.2 Termin ändern/ löschen	17
14.7 Medienwiedergabe	17

15. Menü Einstellungen	17
15.1 Menü Einstellungen aufrufen/verlassen	17
15.2 Eingaben speichern/verwerfen	18
15.3 Farbtasten	18
16. TV-Kanallisten bearbeiten	18
16.1 Liste sperren	18
16.2 Neue Liste erstellen	19
16.2.1 Leere Liste erstellen	19
16.2.2 Liste kopieren	20
16.2.3 Programme in Liste sortieren	20
16.3 Liste umbenennen	20
16.4 Liste löschen	21
17. Radiokanallisten bearbeiten	22
18. Spracheinstellungen	22
18.1 Menüsprache	22
18.2 Programmsprache	22
18.3 Sprache der Programminformation	23
19. Kindersicherung	23
19.1 Zeitliche Freigabe	23
19.2 Nach Alter sperren	24
19.3 Komplette sperren	24
19.4 PIN ändern	24
19.5 PIN-Schutz abschalten	25
20. CI Modulkonfiguration	25
21. Kanalsuche	25
22. Systemeinstellungen	26
22.1 Satelliten/ Kabel Einstellungen	27
22.2 Land & Zeitzone	27
22.3 Audio und Video Einstellungen	27
22.3.1 Videobild	27
22.3.2 Audio Ausgabe	28
22.4 Netzwerkkonfiguration	28
22.4.1 Netzwerkkonfiguration für ein lokales Netzwerk	29
22.4.2 Netzwerkkonfiguration für ein Kabelmodem	30
22.4.3 Netzwerkkonfiguration für ein DSL-Modem	30
22.5 Softwareupdate	32
22.5.1 Softwareupdate über Internet	32
22.5.2 Softwareupdate über USB	33
22.6 Software Version	34
22.7 Reset auf Werkseinstellungen	34
Technische Daten	35
Fehlersuche	36
Anschlussplan	38
Kontakt	40

Dieser Digital-Receiver ist für den Empfang von DVB-Übertragungen über das Kabelnetzwerk innerhalb von Wohn-, Gewerbe- oder Geschäftsbereichen **geeignet**.

Der Digital-Receiver ist **nicht geeignet** für Verwendung in Industriebereichen.

Sicherheitshinweise

Vorsicht!

Bevor Sie Ihren Digital-Receiver in Betrieb nehmen, sollten Sie unbedingt die Hinweise dieser Anleitung beachten. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig auf.

Durch falsche Handhabung könnten Schäden am Gerät, aber auch Gefahren für Ihr Leben und Ihre Gesundheit entstehen.

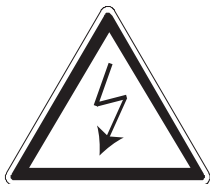
Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch falsche Handhabung entstehen.



Für die Anleitungskapitel **Installation** und **Einstellungen** sind Kenntnisse über den Anschluss sowie über Fachbegriffe von Geräten der Unterhaltungselektronik erforderlich. Lassen Sie diese Arbeiten von einem Fachmann ausführen, wenn Sie selbst nicht über solche Kenntnisse verfügen.

Die Kabel sollten so verlegt sein, dass sie nicht beschädigt werden und Personen nicht darüber stolpern können.

Die Netzspannung muss mit den technischen Daten des Gerätes übereinstimmen. Benutzen Sie nur vorschriftsmäßig installierte Steckdosen. Wenn Sie den Netzstecker ziehen, fassen Sie immer am Stecker an, nicht am Kabel. Beschädigte Stecker oder Steckdosen bedeuten Brandgefahr! Entfernen Sie, solange das Gerät in Betrieb ist, niemals den werkseitig angebrachten Stecker, um Lebensgefahr durch elektrischen Schlag zu vermeiden, und verwenden Sie nur zugelassene Verlängerungskabel.



Öffnen Sie niemals das Gerät!

Bei geöffnetem Gerät besteht Lebensgefahr durch elektrischen Schlag! Durch das Öffnen des Gerätes gehen Ihre Garantieansprüche verloren. Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie das Gerät reinigen oder Anschlussarbeiten durchführen. Abschalten alleine genügt nicht, da auch dann noch an einigen Bauteilen Spannung anliegt.

Falls ein Gewitter aufzieht, sollten Sie sowohl den Netzstecker, als auch das Antennenkabel aus dem Digital-Receiver heraus ziehen. So vermeiden Sie, dass das Gerät, bei einem Blitzeinschlag in der näheren Umgebung, beschädigt wird. Sollte das Gewitter bereits in der Nähe sein, berühren Sie das Gerät nicht mehr, da bei einem Blitzeinschlag Lebensgefahr besteht.

Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt an elektrischen Geräten spielen. Kinder können mögliche Gefahren nicht immer erkennen.

Sorgen Sie dafür, dass niemals Flüssigkeiten, wie z.B. Reinigungsmittel, in das Gerät gelangen können. Andernfalls könnte Lebensgefahr bestehen oder das Gerät beschädigt werden.

Stellen Sie sicher, dass sich keine Gefäße, die Flüssigkeiten enthalten, auf dem Gerät befinden!

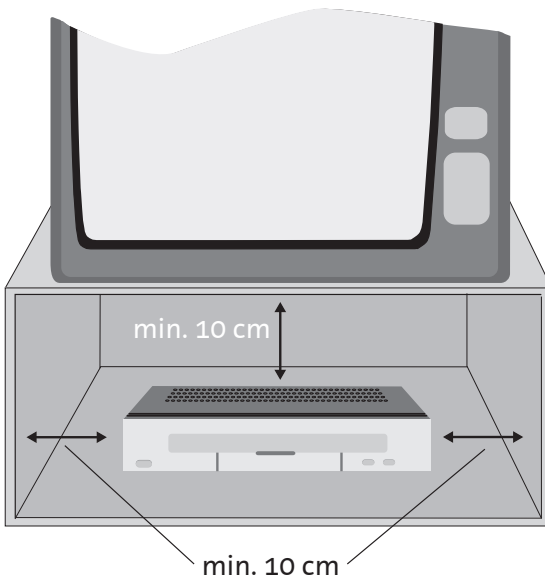
Das Gerät darf weder Tropf- noch Spritzwasser ausgesetzt werden. Reinigen Sie das Gerät nur bei gezogenem Netzstecker mit einem trockenen Tuch.



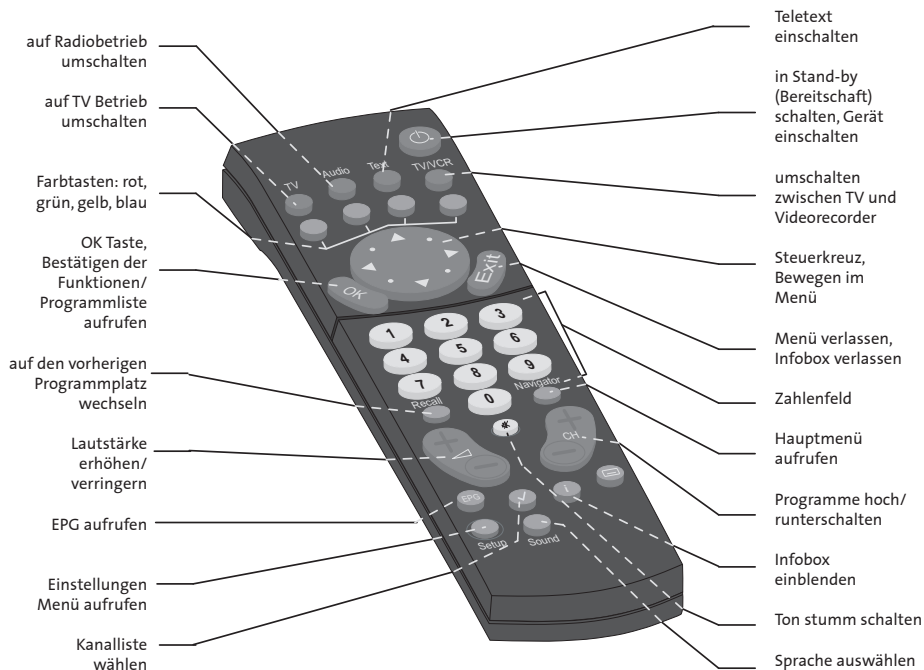
Um eine Überhitzung des Gerätes, und die damit verbundene Brandgefahr zu vermeiden, sollten die Lüftungsöffnungen des Gerätes stets frei und unbedeckt bleiben. Bedecken Sie das Gerät auf keinen Fall mit Wolldecken, Tischdecken oder anderen Stoffen! Stellen Sie es nicht auf Textilien!

Achten Sie darauf, dass sich kein offenes Feuer in der Nähe des Gerätes befindet!

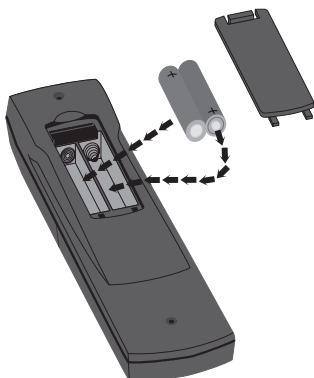
Der Raum um den Digital-Receiver sollte nach oben und zu den Seiten hin ca. 10 cm betragen, um die Gefahr eines Hitzestaus zu vermeiden. Sorgen Sie auch dafür, dass keine zusätzlichen Wärmequellen, wie z.B. Sonneneinstrahlung oder Heizkörper, direkt auf das Gerät einwirken können.



Fernbedienung



Batterien einsetzen/herausnehmen



Bitte beachten Sie:

Alte Batterien gehören in den Sondermüll, nicht zu den Hausabfällen! Gemäß der Batterieverordnung des Umweltministeriums ist jeder Endverbraucher gesetzlich verpflichtet, alte Batterien beim Händler oder bei einer öffentlichen Sondermüllsammelstelle zu entsorgen.

Installation

(siehe auch Anschlussplan S. 38)

1. Anschluss des Antennenkabels

Beachten Sie, dass die Antennenkabel, die Sie verwenden, für Kabelempfang geeignet sein müssen.

Verbinden Sie das Antennenkabel mit der Anschlussbuchse und dem Antenneneingang.

2. Netzanschlüsse

2.1 Netzkabel anschließen

Vergewissern Sie sich, dass das Gerät **ausgeschaltet** ist. Verbinden Sie mit dem **beiliegenden Netzkabel** die **Netzanschlussbuchse** des digitalen Receivers und die Steckdose.

Hinweis:

Das Netzkabel **zuletzt** anschließen, dann Netzschalter betätigen!

2.2 Anschluss an ein Netzwerk/ Modem

- Schalten Sie den Receiver mit dem Schalter **Ein/Aus** an der Gerätefront aus, bevor Sie ihn mit dem Netzwerk verbinden. Schalten in den Stand-by Modus ist nicht ausreichend.
- Verbinden Sie die Ethernet Schnittstelle am Receiver mit dem Netzwerk.-/ Modemanschluss.

3. TV-Gerät anschließen

Wenn Ihr TV Gerät einen **AV Eingang** besitzt, können Sie **digitale Programme** über das Scart Kabel übertragen. So erhalten Sie die **beste Bildqualität** und **Stereo Ton**.

3.1 Anschluss über ein Scart Kabel

Verbinden Sie die **TV** Buchse des Receivers und den **AV** Eingang Ihres TV Gerätes mit dem beiliegenden Scart Kabel.

Schalten Sie Ihren Fernseher auf den „AV Kanal“ (schauen Sie hierzu in die Anleitung Ihres TV Gerätes). Jetzt können Sie digitale TV Programme anschauen.

3.2 Analoge Programme ansehen

Verbinden Sie mit einem doppelt abgeschirmten Koaxial-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) die Antennenausgangsbuchse des Receivers mit dem Antenneneingang Ihres Fernsehers.

Sie können jetzt mit der Fernbedienung Ihres TV-Gerätes die analogen Programme durchschalten.

Um wieder die digitalen Programme anzuschauen, schalten Sie Ihr TV-Gerät auf einen AV-Programmplatz (Schauen Sie hierzu in die Anleitung Ihres TV-Gerätes).

Bitte beachten:

Nicht alle Programme werden digital in das Kabelnetzwerk eingespeist. Bitte lesen Sie in Kapitel 3.2, wie Sie analoge Programme sehen können.

4. Videorecorder oder DVD Player anschließen

Um einen Videorecorder oder DVD Player anzuschließen, brauchen Sie ebenfalls ein **Scart Kabel**. Wenn Sie ein solches Kabel kaufen, achten Sie bitte darauf, dass **alle 21 Kontakte angeschlossen** sind! Es sind auch preiswerte Kabel (um ein Fernsehgerät anzuschließen) erhältlich, mit denen jedoch eine Aufnahme nicht möglich ist.

- Verbinden Sie den **VCR** Eingang des Receivers mit der **AV** Buchse des Videorecorders/ DVD Players.

In Kapitel 13.2 *Umschalten zwischen TV/Video* ist beschrieben, wie sie zwischen dem Empfang von Satelliten- und Videosignalen umschalten.

5. Stereoanlage anschließen

Sie können den Ton der TV- und Radioprogramme über Ihre Stereoanlage hören.

5.1 Analogen Verstärker anschließen

Verbinden Sie die **AUDIO L/R** Buchsen des Receivers und die entsprechenden Eingänge Ihrer Stereoanlage mit einem **Cinch Kabel**.

5.2 Digitalen Verstärker anschließen

Wenn Ihre Stereoanlage Eingänge für digitale Signale besitzt, können Sie den Ton des Receivers in CD Qualität hören!

Verbinden Sie dazu die **S/PDIF** Cinch Buchse bzw. den **optischen** Ausgang und den digitalen Eingang Ihrer Stereoanlage mit einem 75 Ohm Kabel.

Entschlüsselung

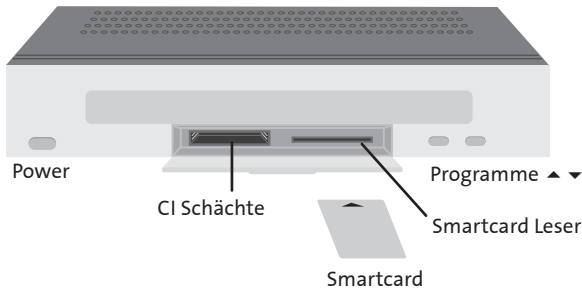
6. Verschlüsselungssystem (optional)

Der Receiver ist mit einem Verschlüsselungssystem (Conditional Access System = CAS) ausgestattet. Das Verschlüsselungssystem ist in die Software des Receivers eingebunden.

7. Smartcard

Um Programme zu entschlüsseln, benötigen Sie eine Smartcard. Die Karte sieht aus wie eine Bankkarte mit einem centgroßen Chip auf der Vorderseite. Die Karte muss wie folgt in den Smartcard-Leser eingeschoben werden:

den Chip nach unten, von Ihnen weg.



8. Common Interface

Unter der Frontklappe besitzt Ihr Receiver zwei CI-Modul Schnittstellen.

- Die Kartenmodule sollten nicht eingeschoben oder herausgenommen werden, wenn das Gerät eingeschaltet ist. Es können sonst schwerwiegende Schäden verursacht werden.
- Versuchen Sie nicht die Module mit Gewalt einzuschieben!
- Es macht keinen Unterschied, ob ein Modul in den oberen oder den unteren Schacht eingeschoben wird, es wird automatisch erkannt.

Bedienung

9. Receiver ein/aus - in Stand-by schalten

Der Receiver kann ganz aus oder in den Stand-by Modus geschaltet werden.

9.1 Receiver ein/ausschalten

Der Receiver hat einen **Ein/Aus** Schalter. Dieser befindet sich auf der linken Seite der Gerätefront.

- Drücken Sie den **Ein/Aus** Schalter, um das Gerät ein- oder auszuschalten.
- Während des Startvorgangs wird auf dem Display des Receivers von „b 00“ bis „b 100“ hochgezählt. Bei „b 100“ ist der Startvorgang abgeschlossen. Auf dem Display des Receivers erscheint die Uhrzeit.



9.2 Receiver ein/in Stand-by schalten

- Mit der  Taste auf Ihrer Fernbedienung können Sie den Receiver in Stand-by schalten oder vom Stand-by Modus einschalten.

9.3 Kanalsuche beim ersten Einschalten

Wenn Sie den Receiver das erste Mal einschalten, werden Sie durch ein Hinweisfenster aufgefordert, einen Kanalsuchlauf durchzuführen. Gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie die blaue Taste, um in das Menü **Einstellungen** zu gelangen.
- Bestätigen Sie die Option **Kanalsuche** mit der **OK** Taste.
- Führen Sie den Suchlauf, wie in *Kapitel 21. Kanalsuche* beschrieben durch.

10. Programm wählen

10.1 Programmwahl mit der Programmliste

- Drücken Sie die **OK** Taste. Es erscheint eine Programmliste.
- Um die Programmliste zu wechseln, drücken Sie die **grüne** Taste und wählen mit den **▲ ▼** Tasten eine andere Liste. Bestätigen Sie mit der Taste **OK**.
- Um die Programmliste zu sortieren, drücken Sie die **gelbe** Taste und wählen mit den **▲ ▼** Tasten ein Sortierkriterium. Bestätigen Sie mit der Taste **OK**.
- Mit den **▲ ▼** Tasten können Sie schrittweise in der Liste vorwärts und rückwärts blättern.
- Mit den Tasten **◀ ▶** können Sie sich abschnittsweise in der Liste bewegen.
- Drücken Sie die Taste **OK**, um das ausgewählte Programm aufzurufen.
- Mit der Taste **Exit** verlassen Sie die Programmliste.

10.2 Schrittweise umschalten

- Benutzen Sie die **▲ ▼** oder **CH+ CH-** Tasten auf der Fernbedienung, um die Programme nacheinander durchzuschalten, ohne die Programmliste zu öffnen.
- Sie können ebenfalls die **▲ ▼** Tasten am Gerät nutzen, um Programme zu wechseln. Die Tasten befinden sich rechts auf der Vorderseite des Gerätes.



Programmliste

10.3 Direkte Auswahl

Benutzen Sie die Nummertasten **0 ... 9**, um ein Programm direkt auszuwählen. Die Programmnummer wird beim Umschalten im Display des Gerätes angezeigt.

Beispiel:

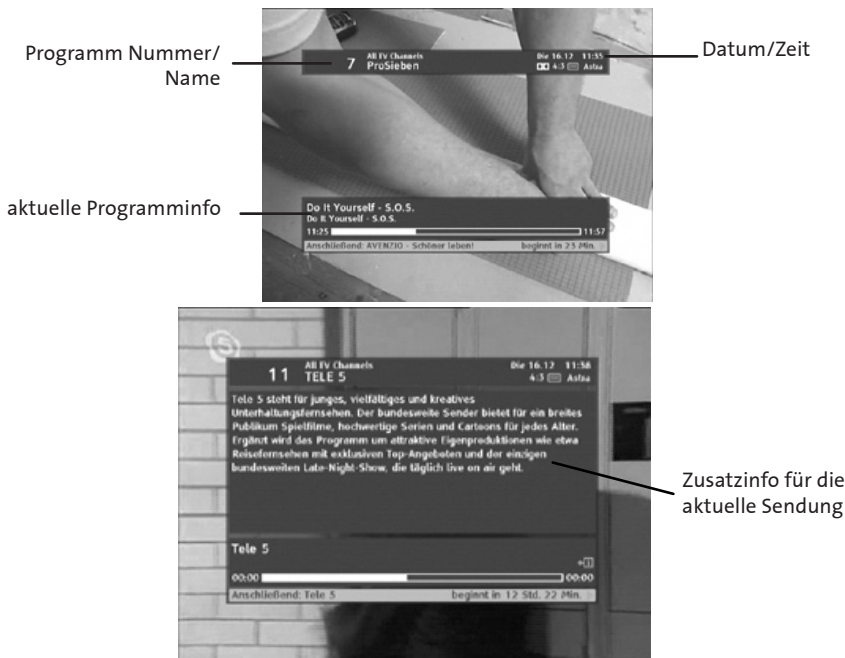
Programmposition 3	Taste	3
Programmposition 35	Taste	3 ... 5
Programmposition 357	Taste	3 ... 5 ... 7

11. Infobox

Viele Programmanbieter übermitteln Kurzinformationen zu ihren Programmen. Diese können in der **Infobox** dargestellt werden. Die Infobox wird automatisch eingeblendet, wenn Sie ein Programm umschalten.

Sie können die Infobox jederzeit aufrufen.

- Drücken Sie die **i** Taste der Fernbedienung. Die **Infobox** wird angezeigt. Der aktuelle Kanal, Datum, Zeit, Titel, Anfangs- und Endzeit der aktuellen Sendung werden dargestellt. Ebenso der Titel und die Dauer bis zum Beginn der folgenden Sendung.
- Drücken Sie nochmals die **i** Taste, um weitere Informationen über die aktuelle Sendung zu erhalten.
- Für Informationen über die folgende Sendung drücken Sie die **►** Taste.
- Um die Infobox zu verlassen, drücken Sie die **Exit** Taste.



12. Stumm/laut-leise

Sie können die Lautstärke an Ihrem Receiver lauter bzw. leiser stellen oder den Ton stumm schalten.

- Drücken Sie die **Stumm**  Taste der Fernbedienung und der Ton wird stumm geschaltet. Die Lautstärkeanzeige wird kurz auf Ihrem Bildschirm angezeigt, jedoch mit abgeschwächter Farbe.
- Wenn Sie die  Taste nochmals drücken, wird der Ton wieder angeschaltet und die Farbe der Lautstärkeanzeige wird wieder kräftiger.
- Mit der -  + Taste können Sie die Lautstärke Ihres Gerätes anpassen. Die Lautstärkeanzeige erscheint auf dem Bildschirm.

13. Umschalten zwischen den Funktionen

Sie können den Receiver in verschiedene Betriebszustände schalten.

13.1 Zwischen Radio/TV umschalten

Um vom TV Modus zum Radio Modus umzuschalten, drücken Sie die **Audio** Taste. Um zurück in den TV Modus zu gelangen drücken Sie die **TV** Taste.

13.2 Zwischen TV/Videorecorder umschalten

Verwenden Sie die **TV/VCR** Taste, um zwischen TV- und Videosignalen hin und her zu schalten.

13.3 Mehrsprachige Sendung: Sprache wechseln

Einige Sendungen werden in mehreren Sprachen ausgestrahlt. Wählen Sie eine andere Sprache wie folgt:

- Drücken Sie die im normalen Fernsehbetrieb die **Sound** Taste und das Menü für die Audio Kanäle wird geöffnet. (Drücken Sie die **Sound** Taste, während das Menü geöffnet ist, gelangen Sie zum Menü zum Ändern der Menüsprache.
- Wählen Sie mit den   Tasten die gewünschte Sprache aus.
- Wenn Sie die **OK** Taste drücken wird die ausgewählte Sprache übertragen.
- Mit dieser Funktion ändern Sie die Sprache nur vorübergehend. Sobald Sie das Programm wechseln, wird die voreingestellte Sprache verwendet.
In Kapitel 18. *Spracheinstellungen*, ist beschrieben, wie die Sprache dauerhaft geändert werden kann.

14. Hauptmenü

Das **Hauptmenü** ermöglicht Ihnen den Zugang zu den Funktionen des Receivers. Es ist ebenfalls möglich, Informationen abzurufen, die den Receiver betreffen.

- Um das Hauptmenü zu öffnen, drücken Sie die **Navigator** Taste auf Ihrer Fernbedienung.
- In einigen Menüs oder Menüoptionen wird ein  Icon dargestellt. Drücken Sie die entsprechende Taste auf Ihrer Fernbedienung. Ein Hilfetext wird angezeigt. Um das Hilfetext Fenster zu schließen, drücken Sie die **OK** Taste.

Wählen Sie mit den **▲ ▼** Tasten das gewünschte Untermenü. Nach dem Bestätigen mit der **OK** (wenn angezeigt auch **►**) Taste wird das Menü geöffnet.

14.1 TV Kanäle

- Die Hauptprogrammliste öffnet sich. Benutzen Sie die **▲ ▼** Tasten, um ein Programm auszuwählen und die **OK** Taste, um das Programm zu aktivieren.
Wenn Sie vor dem Öffnen des Hauptmenüs ein Programm aus einer persönlichen Liste geschaut haben, wird diese Liste geöffnet.
Um zu einer anderen Programmliste zu wechseln, drücken Sie die **grüne** Taste und wählen Sie die gewünschte Liste mit den **▲ ▼** Tasten. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK** Taste.

14.2 Radio Kanäle

- Die Funktionen entsprechen denen aus Kapitel 14.1 *TV Kanäle*.

14.3 Videotext

- Um Videotext auf Ihrem Receiver zu starten, wählen Sie **Videotext** mit den **▲ ▼** Tasten aus und drücken Sie die **OK** Taste. Die Videotextseite 100 für das aktuelle Programm wird geöffnet.
- Sie können stattdessen auch die **Text** Taste auf der Fernbedienung drücken.
- Benutzen Sie die **0 ... 9** Tasten, um eine bestimmte Seite aufzurufen.
- Um den Videotext zu verlassen, drücken Sie die **Exit** Taste.

Hinweis

Videotext funktioniert mit Ihrem Receiver genau wie mit Ihrem Fernsehgerät.

14.4 MHP (Multimedia Home Plattform):

Unter dem Menüpunkt **MHP** werden verschiedene Anwendungen angeboten. Einige Anwendungen sind auf den Receiver installiert, andere werden von Programmanbietern ausgestrahlt. Daher können die Optionen auf den verschiedenen Kanälen unterschiedlich sein.

- Um eine MHP Applikation zu starten wählen Sie im Hauptmenü die Option **MHP** durch Drücken der **OK** Taste.
- Das aufgehende Fenster enthält eine Liste mit verfügbaren Applikationen. Wählen Sie eine davon mit den **▲ ▼** Tasten aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK** oder mit der **blauen** Taste.
- Die ausgewählte Applikation wird geladen. Der Ladevorgang wird durch einen Fortschrittsbalken angezeigt.
- Um eine Applikation zu beenden, drücken Sie die Taste **Exit** Taste.

14.5 EPG - Elektronischer Programmführer

Viele Programme sind mit Zusatzinformationen ausgestattet, z.B. Programminformationen der nächsten Tage. Voraussetzung für das Anzeigen von Zusatzinformationen ist, dass der Programmanbieter die entsprechenden Daten mitsendet!

- Drücken Sie die **EPG** Taste auf Ihrer Fernbedienung.
- Der EPG (= elektronischer Programmführer) öffnet sich.
- Ganz oben werden die aktuelle Programmliste, die Zeit und das Datum dargestellt.
- 8 Sendungen, beginnend mit der Aktuellsten, werden mit ihrem Namen und der Anfangszeit angezeigt.
- Unterhalb der Liste der Sendungen steht der Name der aktuellen Sendung und die zugehörige Kurzinformation. Falls rechts ein **i** Icon dargestellt ist, ist es möglich, weitere Informationen über die ausgewählte Sendung abzurufen. Zur Darstellung bitte die **i** Taste drücken. Um die Zusatzinformationen zu schließen, drücken Sie bitte die **i** oder die **Exit** Taste.
- Um den EPG zu verlassen und zurück zum Fernsehbild zu gelangen, drücken Sie bitte die **EPG** oder zwei Mal die **Exit** Taste.

Hinweis:

Voraussetzung für das Anzeigen von Zusatzinformationen ist, dass der Programmanbieter die entsprechenden Daten mitsendet!



14.5.1 Liste wechseln

Wenn Sie die Programmliste ändern möchten, während der EPG geöffnet ist, drücken Sie die **grüne** Taste. Ein Fenster mit den verfügbaren Listen öffnet sich. Wählen Sie die gewünschte Liste mit den **▲ ▼** Tasten und bestätigen Sie mit **OK**.

14.5.2 Filter ändern

Sie können verschiedene Filter für den EPG setzen. Drücken Sie die **gelbe** Taste, um die Liste der verfügbaren Filter zu öffnen. Wählen Sie mit den **▲ ▼** Tasten den gewünschten Filter aus. Drücken Sie die **OK** Taste, um einen Filter zu setzen. Verfügbare Filter sind:

Nur aktueller Kanal - Sendungen für den aktuellen Kanal

Alle Kategorien - die aktuellen Sendungen für alle Kanäle werden dargestellt.

Film/Drama - und alle folgenden, nur entsprechend gekennzeichneten Sendungen, werden angezeigt.

Nachrichten/Aktuelles - Shows - Sport - Kinder & Jugendprogramm - Musik/Ballet/Tanz - Kunst/Kultur - Soziales/Politik/Wirtschaft - Wissenschaft/Erziehung - Hobby/Freizeit

14.6 Sendungen vormerken

Ist eine Sendung vorgemerkt erinnert der Receiver Sie durch ein Bildschirmfenster an den Beginn der Sendung.

Sie werden aufgefordert, auf das angegebene Programm zu wechseln (**blaue** Taste) oder beim bestehenden Programm zu bleiben (**rote** Taste).

14.6.1 Neuen Termin fest legen

- Wählen Sie die Option **Sendungen vormerken** mit den **▲ ▼** Tasten und bestätigen mit **OK**.
- Drücken Sie die **blaue** Taste, um einen neuen Termin für eine Erinnerung fest zu legen.
- Bestätigen Sie die Option **Titel** mit **OK** und geben Sie wie folgt den Titel der Sendung ein:
Drücken Sie die **rote** Taste, um den voreingestellten Titel zu löschen oder die **grüne** Taste, um einzelne Buchstaben zu löschen. Wählen Sie den zu löschenden Buchstaben mit den **◀ ▶** Tasten aus. Der Buchstabe links vom Cursor wird gelöscht.
Sie sehen ein Ziffernfeld auf dem Bildschirm. Den einzelnen Ziffern sind Buchstaben zugeordnet. Um einen Buchstaben auszuwählen, drücken Sie die entsprechende Zifferntaste auf der Fernbedienung. Den einzelnen Ziffern sind mehrere Buchstaben zugeordnet, somit ist es manchmal notwendig die entsprechende Zifferntaste mehrfach zu drücken, z.B. für das Wort „neu“ drücken Sie 2 mal die Taste **6**, anschließend 2 mal die Taste **3** und dann 2 mal die Taste **8**. (vgl. Eingabe von Kurzmitteilungen bei Handys)
Großbuchstaben und Zeichen erhalten Sie durch Druck der **Navigator** Taste.
Bestätigen Sie den neuen Namen durch Drücken der **blauen** Taste.
- Wählen Sie mit den **▲ ▼** Tasten die Option **Datum** und bestätigen Sie mit **OK**.
Wählen Sie mit den Tasten **▲ ▼** und **◀ ▶** den Tag der Erinnerung und bestätigen Sie mit **OK**.
- Wählen Sie **Startzeit** und bestätigen Sie mit **OK**.
Wählen Sie mit den Tasten **▲ ▼** und **◀ ▶** den Zeitpunkt an dem die Sendung startet und bestätigen Sie mit **OK**.
- Wählen Sie **Endzeit** und bestätigen Sie mit **OK**.
Wählen Sie mit den Tasten **▲ ▼** und **◀ ▶** den Zeitpunkt an dem die Sendung startet und bestätigen Sie mit **OK**.
- Wählen Sie **Kanal** und bestätigen mit **OK**.
Wählen Sie mit den **▲ ▼** Tasten den Kanal auf dem die Sendung läuft und bestätigen Sie mit **OK**.
- Speichern Sie den Erinnerungstermin durch Druck der **blauen** Taste.

14.6.2 Termin ändern/ löschen

- Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Sendungen vormerken** und bestätigen mit **OK**.
- Wählen Sie den Termin, den Sie ändern/ löschen wollen mit den **▲ ▼** Tasten.
- Drücken Sie die **gelbe** Taste, um einen Termin zu ändern. Nehmen Sie die gewünschten Änderungen vor, wie Kapitel 14.6.1 *Neuen Termin fest legen* beschrieben. Speichern Sie die Änderungen durch Druck der **blauen** Taste.
- Drücken Sie die **grüne** Taste, um einen Termin zu löschen. Bestätigen Sie das Löschen mit der **blauen** Taste.

14.7 Medienwiedergabe

Sie können die Daten verschiedener Hardwarekomponenten (z.B. USB-Stick) auf Ihrem Fernseher wiedergeben.

- Verbinden Sie Ihre Hardwarekomponente über ein USB Kabel mit dem USB Anschluss des Receivers.
- Drücken Sie die **Navigators** Taste auf Ihrer Fernbedienung, um das Hauptmenü zu öffnen
- Wählen Sie mit den Tasten **▲ ▼** die Option **Medienwiedergabe** und bestätigen Sie mit **OK** oder der **►** Taste.
- Wählen Sie mit den Tasten **▲ ▼** das gewünschte Dateiformat aus und bestätigen mit **OK**.
- Auf dem Bildschirm erscheint das Bedienelement für die Medienwiedergabe.

Hinweis:

Jede USB

Hardwarekomponente ist unterschiedlich aufgebaut. Aus diesem Grund kann es vorkommen, dass einige Komponenten nicht unterstützt werden.

15. Menü Einstellungen

Dieser Teil der Anleitung beschreibt, wie Sie das Menü **Einstellungen** aufrufen, verfügbare Funktionen auswählen und wie Sie das Menü wieder verlassen.

15.1 Menü Einstellungen aufrufen/verlassen

- Drücken Sie die Taste **Setup** auf Ihrer Fernbedienung.
- Das **Einstellungen** Menü öffnet sich.
- Verwenden Sie die **▲ ▼** Tasten, um eine Option auszuwählen.
- Verwenden Sie die **OK** Taste, um eine Option zu öffnen.
- Um von einem Untermenü zurück zum **Einstellungen** Menü zu gelangen oder letzteres zu verlassen, verwenden Sie die **Exit** Taste.

Bitte beachten:

Die Software Ihres Receivers wird ständig optimiert und verbessert. Daher ist es möglich, dass verschiedene Funktionen, über die Ihr Gerät verfügt, in der Anleitung noch nicht beschrieben sind!

Bitte beachten:
Außerhalb des
Einstellungen Menüs
haben die Farbtasten
andere Funktionen!

15.2 Eingaben speichern/verwerfen

- Menüeingaben werden gesichert, wenn sie bestätigt werden. Sie werden aufgefordert, die vorgenommenen Änderungen zu sichern, wenn Sie die Menüoption verlassen. In der Regel müssen Sie die **blaue** Taste oder die **OK** Taste drücken, um die Eingaben zu speichern oder die **grüne** Taste, um die Eingaben zurückzusetzen.
- Um Änderungen zurück zu nehmen, nachdem Sie gespeichert wurden, müssen die alten Einstellungen von Hand eingegeben oder ein Reset durchgeführt werden.

15.3 Farbtasten

- In vielen Fällen ist es notwendig, die **Farbtasten** zu benutzen. Dies wird durch die Darstellung der bunten Tasten im unteren Teil des Menüs auf dem Bildschirm angezeigt.

16. TV-Kanallisten bearbeiten

Mit dieser Funktion können Sie die **Alle TV Kanäle** Liste bearbeiten und/oder neue persönliche Listen erstellen.

- Wählen Sie im Menü **Einstellungen** die Option **TV-Kanallisten bearbeiten** mit den ▲ ▼ Tasten und öffnen Sie das Untermenü durch drücken der ► oder der **OK** Taste.
- Ein Menü mit den bestehenden Programmlisten öffnet sich. Um eine Liste zu wählen, benutzen Sie die ▲ ▼ Tasten, um eine auszuwählen, drücken Sie die **OK** Taste.

16.1 Liste sperren

Sie sollten eine Liste sperren, um sie vor unberechtigtem Zugriff zu schützen. Wenn jemand ein Programm einer gesperrten Liste sehen möchte, muss er/sie vorher die PIN eingeben.

- Um eine Liste zu sperren, wählen Sie diese mit den ▲ ▼ Tasten aus und drücken Sie anschließend die **rote** Taste.
- Sie werden aufgefordert, die 5-stellige PIN einzugeben. Benutzen Sie dazu bitte die Zahlentasten **0 ... 9**. Drücken Sie die **blaue** Taste, um die Eingaben zu bestätigen.
- Ein Schloss erscheint links neben dem Listennamen.
- Um eine gesperrte Liste zu entsperren, drücken Sie die **rote** Taste und geben Sie die PIN ein. Bestätigen Sie die Eingaben mit der **blauen** Taste. Das Schloss Symbol verschwindet.

Hinweis:
Bevor Sie diese Funktion
ausführen können,
müssen Sie eine PIN fest
legen. Lesen Sie hierzu
Kapitel 19.4 PIN ändern.

16.2 Neue Liste erstellen

Sie können neue Listen erstellen, z.B. für jedes Familienmitglied oder für bestimmte Programme, z.B. Nachrichten.

- Drücken Sie die **blaue** Taste im Menü Einstellungen. Sie werden aufgefordert zu wählen, ob sie eine **leere** Liste erstellen möchten oder eine bestehende Liste **kopieren** (Dieses ist die Liste, die aktuell war, als Sie die **blaue** Taste gedrückt haben.) wollen.
- Wählen Sie eine Option mit den ▲ ▼ Tasten und bestätigen Ihre Auswahl mit **OK**.

16.2.1 Leere Liste erstellen

- Wenn Sie sich entscheiden, eine komplett neue Liste zu erstellen, müssen sie als erstes einen Namen eingeben. In Kapitel 16.3 *Liste umbenennen* ist beschrieben, wie Sie einen Namen eingeben.
- Nachdem Sie den Namen der neuen Liste bestätigt haben, wird sie zur Liste der Kanallisten hinzugefügt.

16.2.1.1 Programme hinzufügen

- Öffnen Sie die neue Programmliste mit **OK** und drücken die **gelbe** Taste, um Programme hinzuzufügen.
- Die Hauptprogrammliste öffnet sich und alle Programme können kopiert werden.
- Blättern Sie mit den ▲ ▼ schrittweise bzw. mit ◀ ▶ Tasten seitenweise durch die Hauptprogrammliste und markieren Sie alle gewünschten Programme durch Drücken der **grünen** Taste.
- Wenn Sie alle gewünschten Programme ausgewählt haben, drücken Sie die **blaue** Taste. Die markierten Programme werden in die neue Liste kopiert.

16.2.1.2 Programm löschen

- Um ein Programm aus der neuen Liste zu löschen, wählen Sie dieses Programm mit ▲ ▼ und drücken Sie die **grüne** Taste. Das Programm wird gelöscht.

16.2.1.3 Programm verschieben

- Wenn Sie Programme einer Liste verschieben möchten, wählen Sie das gewünschte Programm mit den ▲ ▼ Tasten und bestätigen Sie mit der **roten** Taste.
- Bewegen Sie das Programm mit den ▲ ▼ Tasten und platzieren Sie es durch Drücken der **roten** Taste an einem anderen Platz in der Liste.
- Wenn die Programme in der gewünschten Reihenfolge sind, drücken Sie die **Exit** Taste. Sie werden aufgefordert, die Sortierung zu bestätigen (**blaue** Taste) oder die Änderungen zu verwerfen (**rote** Taste).
- Die Kanalliste schließt sich nach der Bestätigung.

16.2.2 Liste kopieren

- Wenn Sie sich entscheiden, eine vorhandene Liste zu kopieren, werden Sie aufgefordert zu wählen, ob alle Programme (**blaue** Taste) oder nur die unverschlüsselten (**gelbe** Taste) aus der Quellliste kopiert werden sollen.
- Drücken Sie die entsprechende Taste. Anschließend werden Sie aufgefordert, einen neuen Listennamen einzugeben. Nähere Informationen hierzu finden Sie in Kapitel 16.3 *Liste umbenennen*.
- Nachdem Sie den neuen Namen mit der **blauen** Taste bestätigt haben, wird die neue Liste den Kanallisten hinzugefügt.
- Jetzt können Sie aus der neuen Liste Programme löschen, neue hinzufügen oder die Programme sortieren. Weitere Informationen dazu finden Sie in Kapitel 16.2.1 *Leere Liste erstellen*.

16.2.3 Programme in Liste sortieren

Sie haben die Möglichkeit, Programme nach verschiedenen Kriterien innerhalb einer Programmliste zu sortieren.

- Drücken Sie im normalen Fernsehbetrieb die Taste **OK**, Taste, um die Programmliste aufzurufen.
- Drücken Sie die **gelbe** Taste.
- Es öffnet sich ein Fenster, in dem die möglichen Sortierkriterien aufgezählt sind.
- Wählen Sie mit den Tasten **▲ ▼** das Kriterium, nach dem die Liste sortiert werden soll und bestätigen Sie mit **OK**.

16.3 Liste umbenennen

Sie können eine Liste umbenennen. Wenn Sie eine neue Liste erstellen, hat diese einen voreingestellten Namen. Sie können den Namen direkt oder später ändern.

- Wählen Sie die Liste, deren Namen Sie ändern möchten mit den **▲ ▼** Tasten und drücken Sie anschließend die **grüne** Taste.
- Falls die Liste gesperrt ist, müssen Sie die 5-stellige PIN eingeben und die **blaue** Taste drücken.
- Das Menü **Umbenennen** öffnet sich. Der aktuelle Listenname steht oben.
- Drücken Sie die **rote** Taste, um den ganzen Namen zu löschen oder die **grüne** Taste, um einzelne Buchstaben zu löschen. Wählen Sie den zu löschenden Buchstaben mit den **◀ ▶** Tasten aus. Der Buchstabe links vom Cursor wird gelöscht.

Bitte beachten:

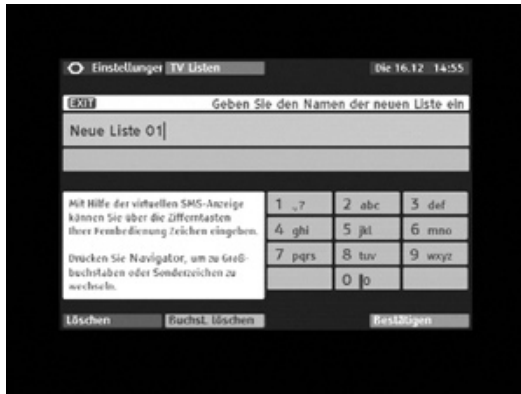
Wenn die Programme nach Namen sortiert sind, blättern Sie mit den Tasten

◀ ▶ *buchstabenweise* durch die Liste. Dabei werden jeweils nur die ersten 11 Programme eines Buchstabens angezeigt. Die anderen Programme erreichen Sie mit den Tasten **▲ ▼**.

Bitte beachten:

Voreingestellte Listen wie z.B. **Alle TV Kanäle** können nicht umbenannt werden.

- Einen neuen Namen geben Sie wie folgt ein:
Sie sehen ein Ziffernfeld auf dem Bildschirm. Den einzelnen Ziffern sind Buchstaben zugeordnet. Um einen Buchstaben auszuwählen, drücken Sie die entsprechende Zifferntaste auf der Fernbedienung. Den einzelnen Ziffern sind mehrere Buchstaben zugeordnet, somit ist es manchmal notwendig die entsprechende Zifferntaste mehrfach zu drücken, z.B. für das Wort „neu“ drücken Sie 2 mal die Taste **6**, anschließend 2 mal die Taste **3** und dann 2 mal die Taste **8**. (vgl. Eingabe von Kurzmitteilungen bei Handys)
- Großbuchstaben und Zeichen erhalten Sie durch Druck der **Navigator** Taste.
- Bestätigen Sie den neuen Namen durch Drücken der **blauen** Taste.



Bitte beachten:

Es ist möglich, dass mehrere Zeichen oder Buchstaben einer Taste zugeordnet sind. Alle verfügbaren Buchstaben und Zeichen für eine Taste werden unterhalb des Listennamens angezeigt, wenn Sie eine Taste drücken.

16.4 Liste löschen

Es ist möglich, eine komplette Liste zu löschen.

- Wählen Sie die zu löschende Liste mit den **▲ ▼** Tasten aus und drücken Sie anschließend die **gelbe** Taste.
- Es öffnet sich ein Fenster in dem sie aufgefordert werden, das Löschen zu bestätigen. Drücken Sie zur Bestätigung die **blaue** Taste, für einen Abbruch die **rote** Taste.
- Nachdem Sie die **blaue** Taste gedrückt haben, wird die Liste aus der Kanalliste gelöscht.

Bitte beachten:

Wenn Sie eine gesperrte Liste löschen möchten, müssen Sie die 5-stellige PIN eingeben und mit der **blauen** Taste bestätigen.

17. Radiokanallisten bearbeiten

Mit dieser Funktion können Sie die Radiokanallisten bearbeiten und/oder neue persönliche Listen erstellen.

Radiokanallisten werden auf die gleiche Art bearbeitet wie die TV-Kanallisten. (Lesen Sie hierzu Kapitel 16. *TV-Kanallisten bearbeiten* an.)

18. Spracheinstellungen

Diese Option gibt Ihnen die Möglichkeit, die Spracheinstellungen für Ihren Receiver zu verändern. Sie können die Menüsprache, die Programmsprache, die Sprache der Programminformationen und die Sprache für Aufzeichnungen ändern.

- Wählen Sie die Option **Sprache** mit den ▲ ▼ Tasten und öffnen Sie das Untermenü mit der ► oder **OK** Taste.
- Eine Liste mit den änderbaren Sprachen öffnet sich. Um eine auszuwählen, benutzen Sie die ▲ ▼ Taste, um eine zu öffnen, drücken Sie die **OK** oder ► Taste.

18.1 Menüsprache

Wenn Sie die Menüsprache ändern, werden alle Menüs in der eingestellten Sprache dargestellt, außer den Kurz- und Zusatzinformationen. Diese werden von den Programmanbietern in einer bestimmten Sprache übertragen und können daher nicht geändert werden.

- Benutzen Sie die ▲ ▼ Tasten, um die gewünschte Sprache auszuwählen und bestätigen Sie mit **OK**.
- Nach der Bestätigung schließt sich das Untermenü. Die Menüs werden ab jetzt in der neuen Sprache dargestellt.

18.2 Programmsprache

Bei der Programmsprache handelt es sich um die voreingestellte Sprache für eine Sendung. Einige Sendungen werden in mehreren Sprachen ausgestrahlt. Dieses funktioniert nur, wenn die eingestellte Sprache ausgestrahlt wird.

- Wählen Sie die Sprache, die vorrangig übertragen werden soll mit den ▲ ▼ Tasten. Falls diese Sprache nicht zur Verfügung steht, wird die Standardsprache verwendet.
- Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK** Taste.
- Das Menü schließt sich.



18.3 Sprache der Programminformation

Die Sprache der Programminformation ist die Sprache, die im EPG-Programmführer und in der Infobox dargestellt wird. Diese kann nur geändert werden, wenn der Programmanbieter die Informationen in verschiedenen Sprachen sendet.

- Wählen Sie die gewünschte Sprache mit den ▲ ▼ Tasten. Diese wird die neue vorrangige Sprache für die Programminformationen.
- Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK** Taste.
- Ein Infofenster wird gezeigt, welches Sie über die Änderung informiert.

19. Kindersicherung

Es ist möglich, den Receiver zu sperren. Zum Beispiel um Kinder davor zu bewahren, Programme anzusehen, die nicht für sie bestimmt sind.

- Wählen Sie **Kindersicherung** mit den ▲ ▼ Tasten und bestätigen Sie mit der ► oder **OK** Taste.
- Um das Untermenü **Kindersicherung** zu öffnen, müssen Sie zuerst die 5-stellige PIN eingeben. Benutzen Sie hierzu die Zifferntasten **0 ... 9**.

19.1 Zeitliche Freigabe

Mit dieser Option ist es möglich, den Receiver für einen bestimmten Zeitraum freizugeben. Während dieser Zeiten ist keine PIN Eingabe erforderlich.

- Wählen Sie das Untermenü **Zeitliche Freigabe** mit den ▲ ▼ Tasten und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK** Taste.
- Um die Sperrung zu aktivieren, wählen Sie **Zeitliche Freigabe** und bestätigen Sie mit der **OK** Taste. Wählen Sie **aktiviert** und bestätigen Sie nochmals mit **OK**.
- Wählen Sie mit ▲ ▼ **Freigabe von** und bestätigen Sie mit **OK**. Geben Sie die Anfangszeit mit den ▲ ▼ und den ◀ ▶ Tasten oder den Zahlentasten **0 ... 9** ein.
- Gehen Sie zu **Freigabe bis** und bestätigen Sie mit **OK**. Geben Sie die Endzeit mit den ▲ ▼ und den ◀ ▶ Tasten oder den Zahlentasten **0 ... 9** ein.
- Um die Eingaben zu übernehmen, drücken Sie die **blaue** Taste. Um Einstellungen zurückzusetzen, drücken Sie die **grüne** Taste.

Bitte beachten:
Bevor Sie diese Funktion ausführen können, müssen Sie eine PIN festlegen. Lesen Sie hierzu Kapitel 19.4 PIN ändern.

Bitte beachten:

Diese Sicherungsoption funktioniert nur, wenn die Sender die definierten Altersgrenzen übertragen.

19.2 Nach Alter sperren

Mit dieser Option können Sie bestimmte Sendungen auf Ihrem Receiver sperren. Die Programmanbieter senden mit ihren Sendungen einen Alterscode aus. Sie können Altersgrenzen bestimmen, so dass Programme, deren Alterscode höher liegt, nicht angesehen werden können, ohne die PIN einzugeben.

- Wählen Sie die Option **Nach Alter sperren** und bestätigen Sie die Auswahl mit der **OK** Taste.
- Um die Alterssperre zu aktivieren, wählen Sie **Box nach Alter sperren** und bestätigen Sie mit der **OK** Taste.
- Wählen Sie mit den **▲ ▼** Tasten **aktiviert** und bestätigen Sie mit der **OK** Taste.
- Gehen Sie zur Option **Alter des jüngsten Kindes** und bestätigen Sie mit der **OK** Taste.
- Wählen Sie mit den **▲ ▼** Tasten ein Alter zwischen **4** und **18** Jahren aus.
- Drücken Sie die **▼** Taste, um zur nächsten Option zu gelangen. Bestätigen Sie anschließend mit der **OK** Taste.
- Wählen Sie mit den **▲ ▼** Tasten eine Zeit zwischen **5** und **120** Minuten. Diese Zeit gibt an, wie lang es dauert, bis Sie erneut nach dem PIN gefragt werden.
- Um die Eingaben zu übernehmen, drücken Sie die **blaue** Taste, um die Eingaben zurückzusetzen, drücken Sie die **grüne** Taste.

19.3 Komplette sperren

Wenn Sie diese Option wählen und aktivieren, schaltet sich der Receiver sofort aus. Sie können ihn nur wieder einschalten, wenn Sie vorher die PIN eingeben.

- Wählen Sie die Option **Komplett sperren** aus und bestätigen Sie mit der **OK** Taste.
- Sie werden aufgefordert die PIN einzugeben. Benutzen Sie dazu die Zahlentasten **0 ... 9**.
- Bestätigen Sie die PIN mit der **blauen** Taste. Der Receiver schaltet sich sofort aus.
- Wenn Sie die **Stand-by** Taste auf der Fernbedienung drücken, werden Sie aufgefordert, die PIN einzugeben. Bestätigen Sie die PIN mit der **blauen** oder der **OK** Taste. Der Receiver schaltet sich wieder ein.

19.4 PIN ändern

Sie können die PIN Ihres Receivers ändern.

- Wählen Sie die Option **PIN ändern** mit den **▲ ▼** Tasten und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK** Taste.

- Sie werden aufgefordert, die bestehende PIN einzugeben. Benutzen Sie dazu die Zahlentasten **0 ... 9** und bestätigen Sie mit der **blauen** Taste. Bei erstmaliger PIN Eingabe entfällt die Abfrage der bestehenden PIN. Sie können dann die neue PIN direkt eingeben.
- Geben Sie mit den Zahlentasten **0...9** die **neue PIN** ein und bestätigen mit der **blauen** Taste.
- Sie werden aufgefordert die **neue PIN** nochmals einzugeben.
- Bestätigen Sie die Änderung der PIN mit der **blauen** Taste.

Hinweis:

Die PIN Nummer besteht aus 5 Ziffern.

Hinweis:

Wenn der PIN Schutz, wie in Kapitel 19.5 beschrieben deaktiviert wurde, brauchen Sie die alte PIN nicht einzugeben.

19.5 PIN-Schutz abschalten

Bitte beachten Sie, dass alle Kindersicherungsfunktionen deaktiviert werden, wenn Sie die PIN abschalten!

- Wählen Sie die Option **PIN-Schutz abschalten** mit den **▲ ▼** Tasten und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK** Taste.
- Sie werden aufgefordert, die PIN einzugeben. Geben Sie die PIN mit den **0 ... 9** Tasten ein und bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der **blauen** Taste. Der PIN Schutz ist aufgehoben.
- Um den PIN-Schutz zu reaktivieren, gehen Sie vor, wie in Kapitel 19.4 *PIN ändern*, beschrieben.

20. CI Modulkonfiguration

Durch diese Option ist es möglich, Informationen über die eingesteckten CI Module oder Smartcards abzurufen. Sie können bis zu zwei Module und eine Smartcard einschieben.

- Wählen Sie **CI-Module/Entschlüsselung** mit den **▲ ▼** Tasten aus und bestätigen Sie mit der **►** oder **OK** Taste.
- Wählen Sie mit den **▲ ▼** Tasten das entsprechende CI Modul aus und bestätigen Sie mit **OK**.
- Alle weiteren Informationen hängen vom eingeschobenen Modul oder der Smartcard ab und werden daher nicht weiter beschrieben.

21. Kanalsuche

Diese Option ermöglicht es nach neuen Programmen im Kabelnetzwerk zu suchen.

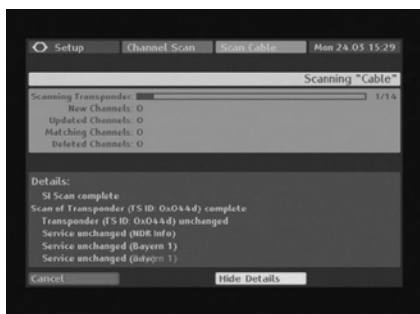
Gehen Sie wie folgt vor, um einen Suchlauf durchzuführen:

- Wählen Sie **Kanalsuche** aus dem **Einstellungen** Menü und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK** Taste.
- Wählen Sie mit den **▲ ▼** Tasten die Option **Suche** und drücken Sie die **OK** Taste.
- Wählen Sie aus, ob **alle Kanäle** oder nur die unverschlüsselten, **freien Kanäle** gesucht werden sollen. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK** Taste.

Hinweis:

Die Hauptprogrammliste gilt als eine Referenzliste. Wenn Sie einen Programmsuchlauf starten, werden die gefundenen Programme in dieser Liste gespeichert. Wenn Sie ein Programm aus dieser Liste löschen, wird es auch aus allen anderen Listen gelöscht.

- Gehen Sie zur Option **Wenn ein Kanal nicht mehr gefunden wird**. Hier wählen Sie aus, was mit einem Programm geschehen soll, das zwar in der Liste vorhanden ist, bei der neuerlichen Suche aber nicht gefunden wird. Wählen Sie **Behalten**, wenn das Programm in der Liste bleiben soll oder **Löschen**, wenn das Programm aus der Liste gelöscht werden soll. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK** Taste.
- Wählen Sie **Suchart** und bestätigen Sie mit der **OK** Taste.
- Wählen Sie, ob die Suche schnell (**NIT**) oder langsam (**Frequenz**) sein soll und bestätigen Sie mit **OK**.
- Um die Suche zu beginnen, drücken Sie die **blaue** Taste, um die Werte zurückzusetzen, drücken Sie die **grüne** Taste. Um die Option **Kanalsuche** abubrechen, drücken Sie die **Exit** Taste.
- Nachdem Sie die Suche gestartet haben, zeigt ein Fortschrittsbalken den Stand der Suche an. Die Details der Suche werden unterhalb des Balkens angezeigt. Sie können die Details ausblenden indem sie die **gelbe** Taste drücken. Brechen Sie die Suche mit der **roten** Taste ab.
- Ist der Suchlauf beendet, werden Sie aufgefordert, die Ergebnisse zu akzeptieren (**blaue** Taste) oder abzulehnen (**rote** Taste). Wenn Sie die Ergebnisse akzeptieren, wird die Hauptprogrammliste aktualisiert.



Kanalsuche: automatisch

22. Systemeinstellungen

Im Untermenü Systemeinstellungen können Sie detaillierte Informationen über die Software und den Receiver abrufen. Außerdem können sie die Grundeinstellungen des Receivers ändern.

- Wählen Sie die Option **Systemeinstellungen** mit den **▲ ▼** Tasten aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **►** oder **OK** Taste.

22.1 Satelliten/ Kabel Einstellungen

Diese Option ermöglicht es Ihnen, die Parameter für Ihr Kabelnetz festzulegen.

- Wählen Sie mit den **▲ ▼** Tasten **Satelliten/Kabel** und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK** Taste.
- Das **Sat/Kabel** Menü öffnet sich.
- Drücken Sie die **blaue** Taste, um die Änderungen zu speichern. Mit der **grünen** Taste können Sie das Menü auf die Voreinstellungen zurück setzen. Verlassen Sie das Menü durch Drücken der **Exit** Taste.

22.2 Land & Zeitzone

Mit dieser Option, können Sie die Uhrzeit des Receivers an ihre lokale Zeitzone anpassen. Das ist für alle zeitrelevanten Einstellungen, z. B. die Timereinstellungen wichtig.

- Wählen Sie das Untermenü **Land & Zeitzone** mit den **▲ ▼** Tasten und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK** Taste.
- Benutzen Sie die **◀ ▶** Tasten, um Ihre **Zeitzone** auf der Weltkarte zu wählen.
- Wählen Sie anschließend mit den **▲ ▼** Tasten **Ihr/e Land/ Stadt** auf der Liste.
- Speichern Sie diese Einstellungen mit der **blauen** Taste. Wenn Sie die **grüne** Taste drücken, werden die Einstellung zurück auf die zuletzt gespeicherte Einstellung zurück gesetzt.



22.3 Audio und Video Einstellungen

- Wählen Sie **Audio & Video** mit den **▲ ▼** Tasten und bestätigen Sie die Auswahl mit der **▶** oder **OK** Taste.

22.3.1 Videobild

- Wählen Sie **Videobild** mit den **▲ ▼** Tasten und drücken Sie die **OK** Taste.
- Sie können die Werte zurücksetzen, indem Sie die **grüne** Taste drücken. Speichern Sie die neuen Einstellungen durch Drücken der **blauen** Taste.

22.3.1.1 Format des Fernsehers

- Wählen Sie **Format des Fernsehers**, um das Bildformat einzustellen.
- Drücken Sie die **OK** Taste und wählen Sie mit den **▲ ▼** Tasten **4/3** oder **16/9** aus.
- Drücken Sie **OK**, um die Einstellungen zu bestätigen.

22.3.1.2 16/9 Sendungen

Wenn Sie das Bildschirmformat auf 4/3 eingestellt haben, können Sie die Ausgabe für 16/9 Sendungen individuell einstellen.

- Wählen Sie **Darstellung von 16/9-Bild** und drücken Sie **OK**.
- Wählen Sie **Letter Box, Pan & Scan** oder **Ausgeschnitten** mit den **▲ ▼** Tasten und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK** Taste.

22.3.1.3 TV-Scart-Anschluss

Sie können die Farbausgabe für Ihren Fernseher einstellen.

- Wählen Sie **TV-Scart-Anschluss** mit den **▲ ▼** Tasten und drücken Sie die **OK** Taste.
- Wählen Sie **FBAS, SVHS** oder **RGB** mit den **▲ ▼** Tasten.
- Bestätigen Sie die Auswahl mit der **OK** Taste.

22.3.1.4 Videorecorder-Scart-Anschluss

Sie können die Farbausgabe für Ihren Videorecorder einstellen.

- Wählen Sie **Videorecorder-Scart-Anschluss** mit den **▲ ▼** Tasten und drücken Sie die **OK** Taste.
- Wählen Sie **FBAS** oder **SVHS** mit den **▲ ▼** Tasten.
- Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK** Taste.

22.3.2 Audio Ausgabe

Mit dieser Option können Sie die digitalen Audio Ausgabesignale einstellen.

- Wählen Sie **Audio Ausgabe** mit den **▲ ▼** Tasten und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **►** oder **OK** Taste.
- Drücken Sie nochmals die **►** oder **OK** Taste und benutzen Sie die **▲ ▼** Tasten um **AC3 falls verfügbar** oder **Immer PCM** zu wählen.
- Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.
- Benutzen Sie die **◀** oder **Exit** Taste, um zum Menü Systemeinstellungen zurück zu gelangen.

22.4 Netzwerkkonfiguration

Der Receiver kann über ein Kabel- oder DSL-Modem selbst eine Verbindung zum Internet aufbauen oder in ein bereits bestehendes lokales Netzwerk eingebunden werden, welches über ein Gateway bereits Verbindung zum Internet hat. Nehmen Sie die Einstellungen vor, die für Sie relevant sind.

22.4.1 Netzwerkkonfiguration für ein lokales Netzwerk

22.4.1.1 Automatische Konfiguration (DHCP)

Falls in Ihrem lokalen Netzwerk das automatische Beziehen von Netzwerkeinstellungen möglich ist (DHCP), kann der Receiver die Netzwerkeinstellungen automatisch beziehen.

- Drücken Sie die **Setup** Taste auf der Fernbedienung, um das Menü **Einstellungen** aufzurufen.
- Wählen Sie mit den ▲ ▼ Tasten den Menüpunkt **Systemeinstellungen** und bestätigen Sie mit **OK**.
- Wählen Sie mit den ▲ ▼ Tasten den Menüpunkt **Netzwerkkonfiguration** und bestätigen Sie mit **OK**.
- Wählen Sie die Option **Ethernet-Interface 1** mit den ▲ ▼ Tasten und bestätigen Sie mit **OK**.
- Wählen Sie die Option **Konfiguration** mit den ▲ ▼ Tasten und bestätigen Sie mit **OK**.
- Wählen Sie die Option **Automatische Konfiguration** mit den ▲ ▼ Tasten und bestätigen Sie mit **OK**.
- Sichern Sie die Einstellungen durch Druck der **blauen** Taste.
- Verlassen Sie das Menü durch mehrfaches Drücken der **Exit** Taste.
- Wenn Sie das Menü **Netzwerkkonfiguration**, wie oben beschrieben, erneut aufrufen, sollten die Optionen **Ethernet-Interface 1** und **Internet Gateway** mit IP Adressen versehen sein. Drücken Sie in dem Fall mehrfach die **Exit** Taste, um das Menü zu verlassen.
- Sind keine IP Adressen vorhanden, prüfen Sie, ob das Ethernetkabel eingesteckt ist. Prüfen Sie auch, ob tatsächlich ein DHCP-Server verfügbar ist. Nehmen Sie im Zweifelsfall die Einstellungen, wie in Kapitel 22.4.1.2 *Manuelle Konfiguration* beschrieben, manuell vor.

22.4.1.2 Manuelle Konfiguration

- Drücken Sie die **Setup** Taste auf der Fernbedienung, um das Menü **Einstellungen** aufzurufen.
- Wählen Sie mit den ▲ ▼ Tasten den Menüpunkt **Systemeinstellungen** und bestätigen Sie mit **OK**.
- Wählen Sie mit den ▲ ▼ Tasten den Menüpunkt **Netzwerkkonfiguration** und bestätigen Sie mit **OK**.
- Wählen Sie mit den Tasten ▲ ▼ die Option **Ethernet Interface 1** und bestätigen Sie mit **OK**.
- Wählen Sie mit den Tasten ▲ ▼ die Option **Konfiguration** und bestätigen Sie mit **OK**. Wählen Sie mit den ▲ ▼ Tasten die Option **Manuell** und bestätigen Sie mit **OK**.
- Wählen Sie mit den Tasten ▲ ▼ die Option **IP Adresse** und bestätigen Sie mit **OK**. Geben Sie mit den Zifferntasten **0...9** auf der Fernbedienung einen neuen Wert ein und bestätigen Sie mit **OK**.

- Wählen Sie mit den Tasten **▲ ▼** die Option **Netzmaske** und bestätigen Sie mit **OK**. Geben Sie mit den Zifferntasten **0...9** auf der Fernbedienung einen neuen Wert ein und bestätigen Sie mit **OK**.
- Wählen Sie mit den Tasten **▲ ▼** die Option **Gateway** und bestätigen Sie mit **OK**. Geben Sie mit den Zifferntasten **0...9** auf der Fernbedienung einen neuen Wert ein und bestätigen Sie mit **OK**.
- Drücken Sie die **blaue** Taste zum **Sichern** der Einstellungen.
- Drücken Sie mehrfach die **Exit** Taste, um das Menü zu verlassen.

22.4.2 Netzwerkkonfiguration für ein Kabelmodem

Um diese Funktion Nutzen zu können, muss der Receiver mit einem Kabelmodem verbunden sein.

- Drücken Sie die **Setup** Taste auf der Fernbedienung, um das Menü **Einstellungen** aufzurufen.
- Wählen Sie mit den **▲ ▼** Tasten den Menüpunkt **Systemeinstellungen** und bestätigen Sie mit **OK**.
- Wählen Sie mit den **▲ ▼** Tasten den Menüpunkt **Netzwerkkonfiguration** und bestätigen Sie mit **OK**.
- Wählen Sie die Option **Ethernet-Interface 1** mit den **▲ ▼** Tasten und bestätigen Sie mit **OK**.
- Wählen Sie die Option **Konfiguration** mit den **▲ ▼** Tasten und bestätigen Sie mit **OK**.
- Wählen Sie die Option **Automatische Konfiguration** mit den **▲ ▼** Tasten und bestätigen Sie mit **OK**.
- Sichern Sie die Einstellungen durch Druck der **blauen** Taste.
- Verlassen Sie das Menü durch mehrfachen Druck der **Exit** Taste.
- Wenn Sie das Menü Netzwerkkonfiguration, wie oben beschrieben, erneut aufrufen, sollten die Optionen **Ethernet-Interface 1** und **Internet Gateway** mit IP Adressen versehen sein. Drücken Sie in dem Fall mehrfach die **Exit** Taste, um das Menü zu verlassen.
Sind keine IP Adressen vorhanden, prüfen Sie ob das Netzwerk korrekt arbeitet (Hinweis: Sind alle Anschlüsse richtig?).

22.4.3 Netzwerkkonfiguration für ein DSL-Modem

Um diese Funktion Nutzen zu können, muss der Receiver mit einem DSL-Modem verbunden sein.

- Drücken Sie die **Setup** Taste auf der Fernbedienung, um das Menü **Einstellungen** aufzurufen.
- Wählen Sie mit den **▲ ▼** Tasten den Menüpunkt **Systemeinstellungen** und bestätigen Sie mit **OK**.

- Wählen Sie mit den ▲ ▼ Tasten den Menüpunkt **Netzwerkconfiguration** und bestätigen Sie mit **OK**.
- Wählen Sie mit den ▲ ▼ Tasten die Option **PPPoE (DSL-Modem)** und bestätigen Sie mit **OK**.
- Die Option **Status** informiert, ob im Moment eine Verbindung besteht.
- Wählen Sie die Option **Benutzeraccount** und bestätigen Sie mit **OK**. Tragen Sie Ihren Benutzernamen wie folgt ein:
 Sie sehen ein Ziffernfeld auf dem Bildschirm. Den einzelnen Ziffern sind Buchstaben zugeordnet. Um einen Buchstaben auszuwählen, drücken Sie die entsprechende Zifferntaste auf der Fernbedienung. Den einzelnen Ziffern sind mehrere Buchstaben zugeordnet, somit ist es manchmal notwendig die entsprechende Zifferntaste mehrfach zu drücken, z.B. für das Wort "neu" drücken Sie 2 mal die Taste **6**, anschließend 2 mal die Taste **3** und dann 2 mal die Taste **8**.
 Großbuchstaben und Zeichen erhalten Sie durch Druck der **Navigator** Taste. Das Zeichen "/" erhalten Sie durch mehrfachen Druck der Taste **1**.
 Bestätigen Sie den Namen durch Drücken der **blauen** Taste.
- Wählen Sie die Option **Passwort** und bestätigen Sie mit **OK**. Tragen Sie Ihr Passwort, wie oben beschrieben ein.
- Hinweis: Benutzername und Passwort erhalten Sie von Ihrem DSL-Provider.
- Mit der Option **Time-out** bestimmen Sie, nach welcher Zeit die Verbindung getrennt werden soll, wenn sie nicht genutzt wird.
- Mit der Option **Aktivierung** wählen Sie, ob die Verbindung beim Anschalten der Box automatisch oder im Einzelfall nach manueller Bestätigung aufgebaut werden soll.
 Falls Sie **manuelle Aktivierung** gewählt haben, können im Menü **Netzwerkconfiguration** bei Anwahl der Option **PPPoE (DSL-Modem)** die gelbe Taste drücken, um eine Verbindung auf- und abzubauen. Den Status der Verbindung sowie eventuelle Fehlermeldungen können Sie abrufen, wenn Sie in der Option **PPPoE (DSL-Modem)** die **OK** Taste drücken.
- Welche Einstellungen hier sinnvoll sind, hängt von Ihrem Vertrag mit dem DSL-Provider ab. Bei einem Vertrag, in dem nach Zugangszeit abrechnet wird, sind kurze Time-outs und manuelle Bestätigung am günstigsten.
- Sichern Sie die Einstellungen durch Drücken der **blauen** Taste.

22.5 Softwareupdate

Sie können aktuelle Software Versionen auf Ihren Receiver laden. Sie haben die Möglichkeit verschiedene Quellen für Softwareupdate auszuwählen.

- Drücken Sie die **Setup** Taste auf der Fernbedienung, um das Menü **Einstellungen** aufzurufen.
- Wählen Sie mit den **▲ ▼** Tasten den Menüpunkt **Systemeinstellungen** und bestätigen Sie mit **OK**.
- Wählen Sie die Option **Softwareupdates** mit den **▲ ▼** Tasten und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK** Taste.
- Ist die Kindersicherung aktiviert, werden Sie aufgefordert die PIN einzugeben. Benutzen Sie die Zahlentasten **0 ... 9** zur Eingabe und bestätigen Sie mit **OK**.
- Der Receiver überprüft automatisch, ob eine neue Software Version vorhanden ist.
Es ist möglich, dass keine neue Software Version gefunden wird. In diesem Fall wurde entweder eine Quelle zur Überprüfung gewählt, in der kein Softwareupdate angeboten wird oder es steht keine neue Softwareversion zur Verfügung.
Um die Quelle zu ändern, drücken Sie die **grüne** Taste und wählen mit den **▲ ▼** Tasten eine andere Quelle aus. Bestätigen Sie mit der **OK** Taste.
- Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die **Exit** Taste.

Hinweis:

Für Softwareupdates über Internet muss eine Internetverbindung vorhanden sein. Ist dieses nicht der Fall, erscheint eine Fehlermeldung.

22.5.1 Softwareupdate über Internet

Um ein Softwareupdate per Internet vorzunehmen, müssen die Netzwerkeinstellungen, wie in Kapitel 22.4 *Netzwerkconfiguration* beschrieben, vorgenommen werden.

- Drücken Sie die **Setup** Taste auf der Fernbedienung, um das Menü **Einstellungen** aufzurufen.
- Wählen Sie mit den **▲ ▼** Tasten den Menüpunkt **Systemeinstellungen** und bestätigen Sie mit **OK**.
- Wählen Sie mit den **▲ ▼** Tasten den Menüpunkt **Softwareupdates** und bestätigen Sie mit **OK**.
- Es erscheint ein Hinweisfenster, da die Quelle für das Softwareupdate noch nicht bestätigt wurde. Warten Sie einen Moment, bis das Fenster automatisch schließt.
- Drücken Sie die **grüne** Taste, um die **Quelle** für das Softwareupdate auszuwählen.
- Wählen Sie mit den **▲ ▼** Tasten den Menüpunkt **Internet (HTTP)** und bestätigen Sie mit **OK**.
- Die Suche nach verfügbaren Softwareupdates startet. Ein Fortschrittsbalken zeigt an, wie weit die Suche fortgeschritten ist. Der Suchvorgang kann bis zu 10 Minuten andauern.

- Verfügbare Softwareversionen werden angezeigt. Wählen Sie eine Softwareversion mit den ▲ ▼ Tasten. Das Infofenster im unteren Bildschirmbereich zeigt den Status der angezeigten Softwareversion. Ist diese Version bereits installiert, kann man im Infofenster den Hinweis **bereits installiert** lesen.
 - Drücken Sie die **blaue** Taste, um das Softwareupdate zu starten oder die **Exit** Taste, um das Menü zu verlassen.
 - Ein Fortschrittsbalken zeigt an, wie weit das Herunterladen fortgeschritten ist.
 - Nach erfolgreichem Herunterladen wird der Receiver neu programmiert. Während des Programmiervorganges wird auf dem Display des Receivers von "F 00" bis "F 100" hochgezählt.
- Hinweis: Schalten Sie den Receiver während dieser Zeit auf keinen Fall ab!**
- Nach der Programmierung startet der Receiver neu. Während des Startvorganges wird auf dem Display des Receivers von "b 00" bis "b 100" hochgezählt. Bei "b 100" ist der Startvorgang abgeschlossen. Auf dem Display des Receivers erscheint die Uhrzeit.

23.5.2 Softwareupdate über USB

Sie können mit Hilfe eines USB Speichermediums (z.B. USB Stick) ein Softwareupdate durchführen.

- Eine aktuelle Softwareversion finden Sie im Internet unter <http://update.linuxtv.net/2220/update.idas>
- Speichern Sie die Datei unter dem Namen ,update.idas' auf dem USB Speichermedium.
- Verbinden Sie das USB Speichermedium mit der USB Schnittstelle an der Rückseite des Receivers.
- Drücken Sie die **Setup** Taste auf der Fernbedienung, um das Menü **Einstellungen** aufzurufen.
- Wählen Sie mit den ▲ ▼ Tasten die Option **Systemeinstellungen**.
- Wählen Sie die Option **Softwareupdates** mit den ▲ ▼ Tasten und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK** Taste.
- Ist die Kindersicherung aktiviert, werden Sie aufgefordert die PIN einzugeben, um die **Download** Funktion zu aktivieren. Benutzen Sie die Zahlentasten **0 ... 9** zur Eingabe und bestätigen Sie mit **OK**.
- Es erscheint ein Hinweisfenster, da die Quelle für das Softwareupdate noch nicht bestätigt wurde. Warten Sie einen Moment, bis das Fenster automatisch schließt.
- Drücken Sie die **grüne** Taste, um die Quelle für das Update auszuwählen.
- Wählen Sie mit den ▲ ▼ Tasten die Option **USB (External media)** und bestätigen Sie mit **OK**.

- Sie erhalten eine Anzeige der verfügbaren Softwareupdateversionen auf Ihrem USB-Speichermedium.
- Wählen Sie ein Update mit den Tasten ▲ ▼ und drücken Sie die **blaue** Taste, um das Softwareupdate zu starten.

22.6 Software Version

Dieses Fenster bietet Ihnen die Möglichkeit, Informationen über die aktuell installierte Software Version abzurufen. Diese Informationen brauchen Sie, wenn Sie mit Mitarbeitern der Hotline sprechen.

- Wählen Sie mit den Tasten ▲ ▼ die Option **Software Version** und bestätigen mit **OK**. Es öffnet sich das Fenster mit den Informationen.
- Wenn Sie die **blaue** Taste drücken, kommen Sie zurück zum Menü **Systemeinstellungen**.

22.7 Reset auf Werkseinstellungen

Mit dieser Funktion können Sie den Receiver auf die vom Werk voreingestellten Parameter zurücksetzen.

- Wählen Sie mit den ▲ ▼ Tasten die Option **Auf Werkseinstellungen zurücksetzen** aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK** Taste.
- Sie werden aufgefordert, die PIN einzugeben. Benutzen Sie dazu die Zahlentasten **0 ... 9**.
- Es erscheint ein Warnhinweis, der Sie darüber informiert, dass Sie alle persönlichen Einstellungen löschen, wenn Sie den Reset durchführen.
- Drücken Sie die **rote** Taste, um den Reset abzubrechen oder die **gelbe** Taste, um ihn durchzuführen.
- Alle Einstellungen werden zurückgesetzt. Das kann einige Minuten dauern. **Hinweis: Schalten Sie den Receiver während dieser Zeit auf keinen Fall ab!** Abschalten führt zu Fehlfunktionen.
- Anschließend startet der Receiver automatisch neu. Während des Startvorganges wird auf dem Display des Receivers von „b 00“ bis „b 100“ hochgezählt. Bei „b 100“ ist der Startvorgang abgeschlossen. Auf dem Display des Receivers erscheint die Uhrzeit. Nun können Sie die persönlichen Einstellungen wieder herstellen.
- Verlassen Sie die Funktion durch Drücken der **Exit** Taste.

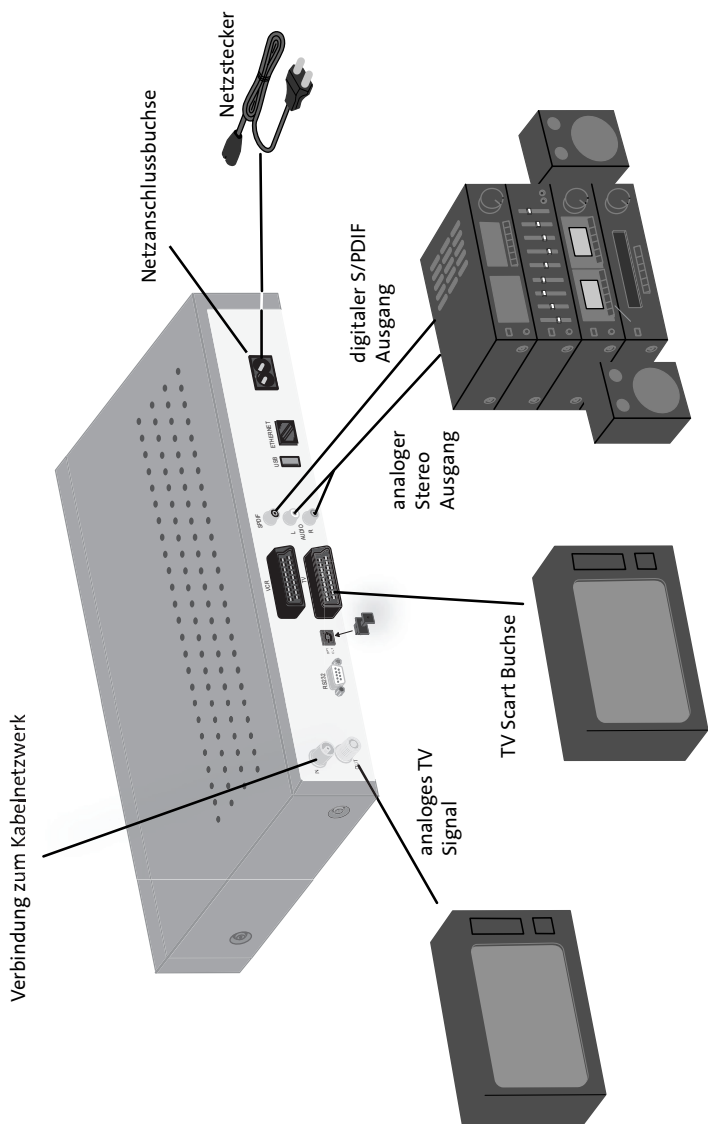
Frontend	Ein- und Ausgang	IEC 169-2 mit loop through
	Frequenzbereich	47 – 866 MHz
	Eingangsimpedanz	75 Ohm
	Eingangsempfindlichkeit	-25 bis -65 dBm
	Demodulation	DVB konform QAM 16/64
System	CPU	NEC uPD61130x/32x (200 MIPS)
	Speicher	16 MB Flash/ 64 MB SDRAM
	Middleware	linux
	Softwareupdate	seriell über PC, Netzwerk (LAN)
	OSD	Sprachen (D,ES,,GB,F,FIN,IT,ISL,SWE,TR)/ Programinfos abrufbar/ EPG basierend auf SI-Daten/ Installations- und Konfigurationsmenü
Video	Videodatenrate	1,5 - 15 Mbit/s
	Videodekodierung	MPEG II Main-Profile @ Main-Level
Audio	Audiodatenrate	bis 1,13 Mbit/s
	Audiodekodierung	MPEG1 Layer I, II und III (MP3), Joint Stereo Dekodierung, Dolby AC3
		Abtastrate 32.0, 44.1, 48.0 kHz
Entschlüsselung (nur bei C CA)	Smartcard Reader	für integriertes Conditional Access System
	Common Interface	2 x für Entschlüsselung über CI Module
Anschlüsse	TV Scart	PAL Signal, umschaltbar zwischen FBAS (Videotext), RGB, S-Video/ Formate 16:9 und 4:3, umschaltbar über Pin 8
	VCR Scart	umschaltbar zwischen FBAS und S-Video/ geeignet als Ein- und Ausgang
	Analog Audio	2 x RCA (L+R)
	Digital Audio	optical out (Toslink)
	RJ-45	LAN 10 Mbit/s
	RS-232	9 pin D-Sub/ max. 115200 bits/s
	USB	1.1 (host, 12 Mbit/s)
Allgemein	Programmspeicherplätze	9999
	Spannungsversorgung	intern/ 190 - 240 V AC, 50 Hz
	Fernbedienung	infrarot, Steuerkreuz und Farbtasten
	Display	4 x 7 Segment
	Bedienelemente am Receiver	Ein-aus schalten/ Programm „auf“ - „ab“
	Abmessungen	379 x 77 x 280 mm
	Gewicht	ca. 3,5 kg
	Sicherheit	EMV und Material in Übereinstimmung mit EU Normen, CE Kennzeichnung

Fehlersuche

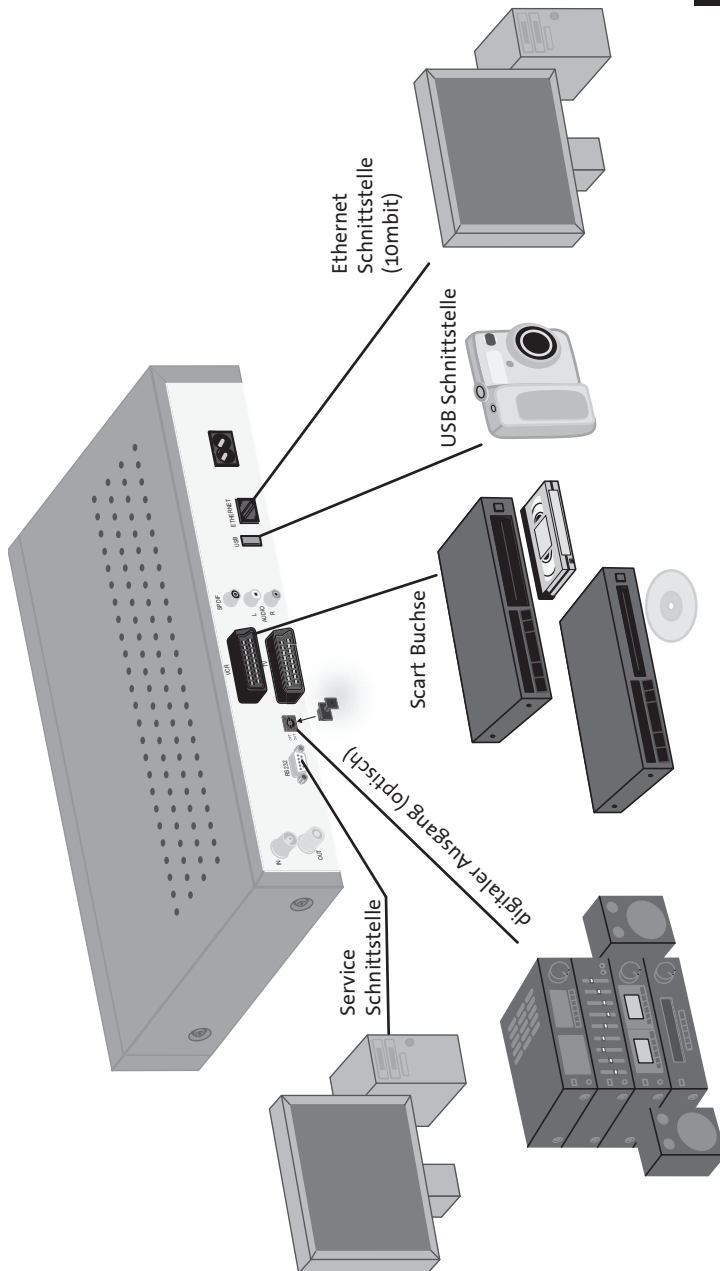
	Fehler	mögliche Ursache	Abhilfe
1	keine sichtbare Funktion	fehlende Spannungsversorgung	Überprüfen Sie die Stromversorgung! Ist die Steckdose in Ordnung?
2	kein Bild, kein Ton, Gerät ist eingeschaltet	Scart Verbindung zwischen Receiver und Fernseher	Scartkabel auf einwandfreien Sitz prüfen! Stecken die Stecker fest in den Geräten?
3		Fernsehgerät nicht auf "AV" umgestellt	Schalten Sie das TV Gerät auf „AV“ um (siehe hierzu Anleitung Fernseher)
4	Bild ist schwarz/weiß	S-VHS Videosignal ist aktiviert	Stellen Sie das TV Gerät für die Wiedergabe von S-VHS Signalen um! Stellen Sie die Signalausgabe auf FBAS um
5	Bild seitlich verschoben	RGB Anpassung nicht korrekt	Stellen Sie die RGB Anpassung am TV Gerät richtig ein! Stellen Sie die Signalausgabe auf FBAS um
6	kein Ton	TV Ton ist ausgestellt	Schalten Sie den Ton am Fernseher ein!
		AC3 Tonwiedergabe	Deaktivieren Sie die AC3 Tonwiedergabe; Verwenden Sie einen externen AC3 Verstärker
7	keine AC3 Tonwiedergabe	AC3 Tonwiedergabe ist nicht aktiviert.	Aktivieren Sie die AC3 Tonwiedergabe
		Die aktuelle Sendung wird nicht mit AC3 Ton ausgestrahlt.	Wählen Sie eine Sendung mit AC3 Ton aus

	Fehler	mögliche Ursache	Abhilfe
8	kein Signal/ Suchlauf bricht ab, keine Sender gefunden/ kein Bild, Menü ist sichtbar	kein Antennensignal	Ist das Antennenkabel eingesteckt? Überprüfen Sie es auf korrekten Sitz; Überprüfen Sie die Stecker! Sind analoge Sender am TV Gerät zu sehen? Wenn nicht, könnte eine Störung auf dem Satelliten vorliegen.
9	Suchlauf bricht ab, keine Sender gefunden	Suchlaufangaben nicht korrekt	Überprüfen Sie die Angaben; Ist ein falsches Kabelnetz gewählt worden? Führen Sie einen Reset durch
10	Gerät reagiert nicht auf die Fernbedienung	Batterien schwach, Hindernisse im Weg, Entfernung zu groß, Batterien falsch eingelegt	Erneuern Sie die Batterien; Entfernen Sie Hindernisse zwischen der Fernbedienung und dem Receiver! Verringern Sie die Entfernung zum Gerät; Legen Sie die Batterien gemäß Anleitung ein und achten Sie auf die richtige Polung (+/-)
11	Gerät reagiert nicht mehr	vorübergehende Blockade des Gerätes	Bitte warten Sie einen Moment und versuchen Sie es erneut; Drücken Sie die Stand-by Taste und starten Sie das Gerät neu; Schalten Sie den Receiver ganz aus
12	Schwierigkeiten nach SW-Update	Beim Softwareupdate kann es zu Änderungen der Einstellungen kommen	Führen Sie einen Reset auf die Werkseinstellungen durch

Anschlussplan



**Technische Änderungen vorbehalten.
Keine Gewährleistung und Haftung für Druckfehler.**



**Technische Änderungen vorbehalten.
Keine Gewährleistung und Haftung für Druckfehler.**

Kontakt

**Technische Hotline
LIWEST Kabelmedien GmbH
Lindengasse 18
A-4040 Linz
Servicetelefon: 0732- 942424
office@liwest.at**