



Bedienungsanleitung

Digit HD8-K

Digitaler HD-Receiver



Mit CONAX-Kartenleser und
zwei PCMCIA-Schnittstellen zur Aufnahme von CI-Modulen,
sowie Kartenleser zur Aufnahme von SD-, MMC-, MS- und CF-Karten

Zum Empfang von freien und verschlüsselten
(z. B. VIACCESS, CONAX, IRDETO, SECA etc.)
HD-Kabel-Programmen.

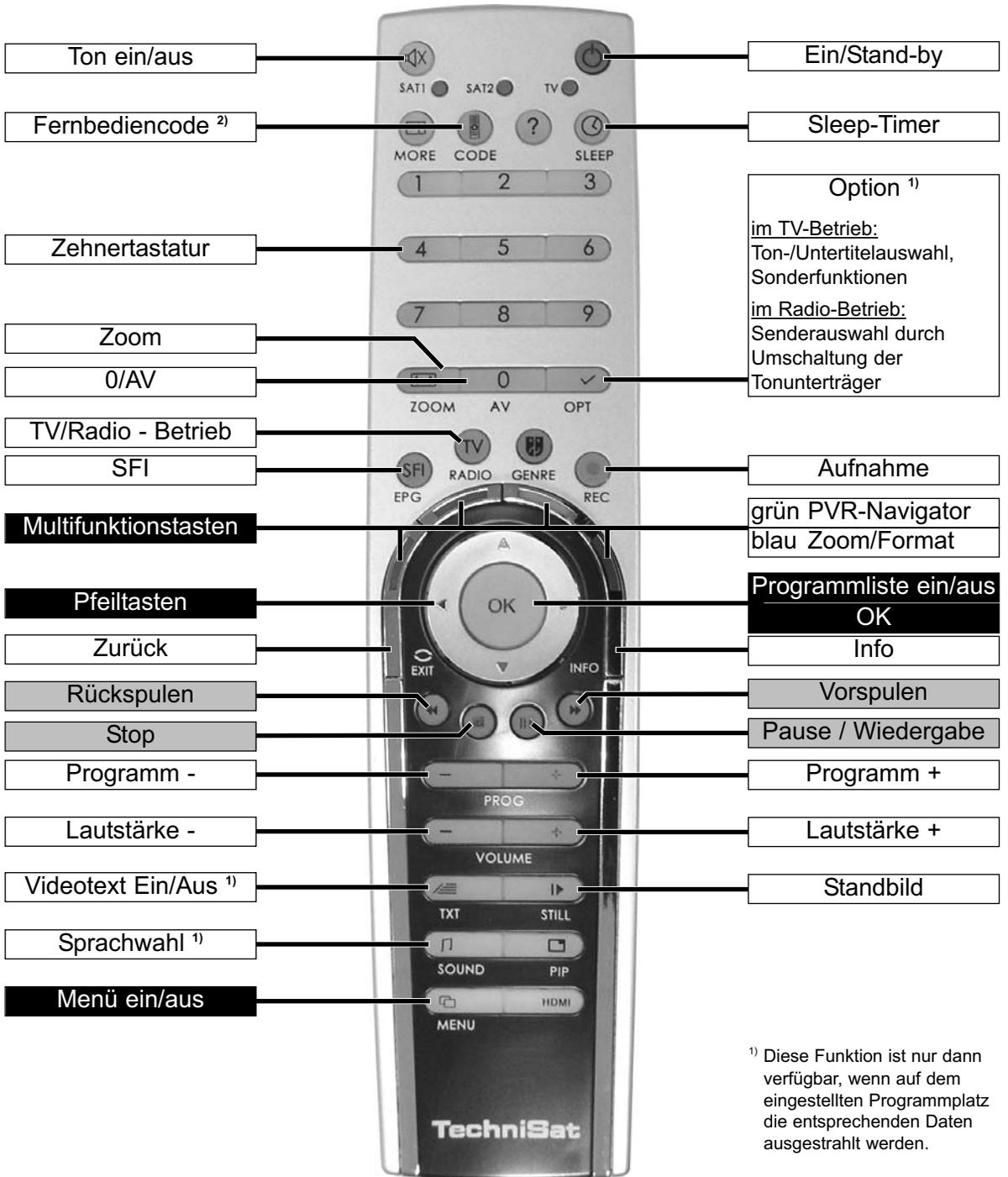


1 Inhaltsverzeichnis	
1 Inhaltsverzeichnis	.2
2 Abbildungen	.4
3 Bitte zuerst lesen	.11
3.1 Sicherheitshinweise	.11
3.2 Betriebspausen	.12
3.3 Wichtige Hinweise zur Bedienung	.12
3.4 Wichtiger Hinweis zur Datensicherung	.13
3.5 Fernbedienung / Batteriewechsel	.13
3.6 Entsorgungshinweis	.13
4 Anschluss des DVB-Receiver	.14
4.1 Netzanschluss	.15
4.2 Kabelanschluss	.15
4.2.1 Anschluss des DVB-Receiver	.15
4.2.2 Anschluss des Fernsehgerätes	.15
4.3 Anschluss an ein Fernsehgerät	.15
4.4 Videocassettenrekorder (VCR)	.16
4.5 HiFi- / Surround-Verstärker	.16
4.5.1 Digital	.16
4.5.2 Analog	.16
4.6 USB-Buchse	.16
4.7 SD-, MMC-, MS-Card-Leser, Compact Flash-Leser	.16
5 Erstinstallation	.17
6 Einstellungen	.21
6.1 Bediensprache	.21
6.2 Grundeinstellungen	.22
6.2.1 Land	.22

6.2.2	Zeitzone	22
6.2.3	Datum/Uhrzeit	23
6.2.4	Standby-Uhr	23
6.2.5	Fernbediencode	23
6.2.6	Schnellstart	23
6.3	Bildeinstellungen	24
6.3.1	Bildformat	24
6.3.2	Bilddarstellung/Zoom	25
6.3.3	HDMI-Auflösung	27
6.3.4	TV SCART-Modus	27
6.3.5	VCR SCART-Modus	28
6.4	Toneinstellungen	28
6.4.1	Audiosprache	29
6.4.2	Untertitelsprache	29
6.4.3	Dolby Digital	29
6.4.4	AV-Synchronität	30
6.4.5	HDMI-Tonformat	30
6.5	Sonderfunktionen	30
6.5.1	OSD-Einstellungen	31
6.5.2	Medienwiedergabe	32
7	Bedienung	35
7.1	Ein- und Ausschalten	35
7.2	Programmwahl	35
7.2.1	Mit Hilfe der Programm auf/ab-Tasten	35
7.2.2	Mit Hilfe der Zehnertastatur	35
7.2.3	Mit Hilfe des Navigators (Programmliste)	35
7.2.3.1	Liste auswählen	36
7.2.4	Aufrufen gesperrter Programme	37
7.2.5	Rückkehr zum zuletzt eingestellten Programm	37
7.2.6	Infobox	37
7.2.7	Uhr und Programminfo anzeigen	38
7.2.8	Weitere Programminformationen	38
7.3	Empfang von verschlüsselten Programmen	39
7.3.1	Optionskanäle	39
7.3.2	Startzeitauswahl	40
7.4	Lautstärkeregelung	40
7.5	Auswahl einer anderen Sprache	40

2 Abbildungen

Fernbedienung



¹⁾ Diese Funktion ist nur dann verfügbar, wenn auf dem eingestellten Programmplatz die entsprechenden Daten ausgestrahlt werden.

²⁾ Fernbedienoption:

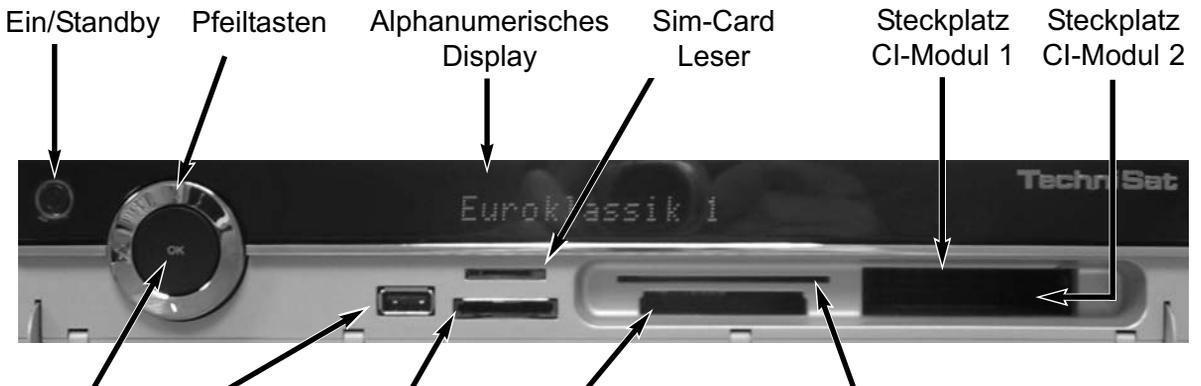
Durch Umschalten der Fernbedienoption können mit dieser Fernbedienung zwei TechniSat-Receiver und ein TechniSat-Fernsehgerät mit gleicher Codierung bedient werden.

- > Zur Umstellung der Fernbedienoption halten Sie die Taste **Fernbediencode** gedrückt und drücken Sie die Taste **OK** so oft, bis die LED der gewünschten Fernbedienoption (**SAT1**, **SAT2** bzw. **TV**) aufblinkt.

Beachten Sie:

Zur Bedienung dieses Receivers, muss die Option der Fernbedienung mit der des Receivers (Punkt 6.2.5) übereinstimmen.

Gerätevorderseite

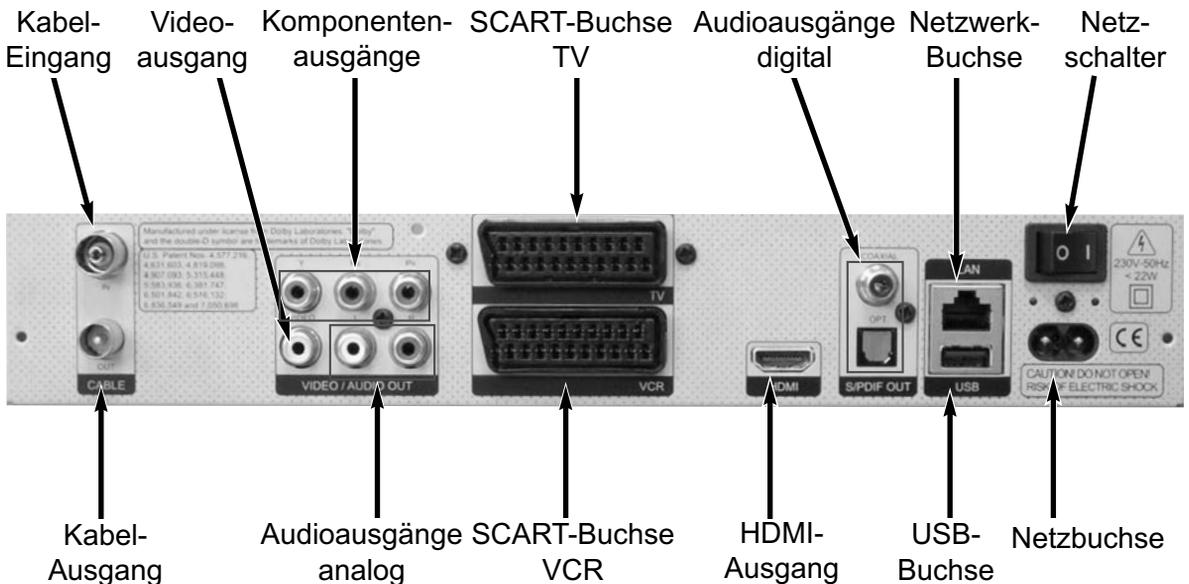


> Schieben Sie die CONAX-Smartcard (goldener Chip nach unten und in Einschubrichtung ausgerichtet) bis zum Anschlag in den Kartenleser ein.

Einlegen der CI-Module:

- > Beachten Sie die Anleitungen des Herstellers von CI-Modul und Karte.
- > Schieben Sie die gewünschte Smartcard in das entsprechende CI-Modul.
- > Schieben Sie nun das CI-Modul vorsichtig in den Steckplatz ein.

Geräterückseite



7.5.1 Dolby Digital	41
7.6 TV/Radioumschaltung	41
7.7 Kanal-Info	41
7.8 Standbild	42
7.9 Videotext	42
7.9.1 Benutzung des Videotextdecoders Ihres Fernsehgerätes	42
7.9.2 Benutzung des internen Videotextdecoders	42
7.9.2.1 Unterseitendarstellung	43
7.9.2.2 Stoppbetrieb	43
7.9.2.3 Videotext verlassen	44
7.10 Untertitel	44
7.11 Bild zoomen	44
7.12 Elektronische Programmzeitschrift SFInfo (SiefFern Info Plus)	44
7.12.1 Einlesen der SFInfo-Daten	45
7.12.2 Einlesevorgang unterbrechen	45
7.12.3 Elektronische Programmzeitschrift aufrufen	45
7.12.4 Jetzt (Tafel mit aktuellen Programminhalten)	46
7.12.5 Danach	46
7.12.6 Mehr	47
7.12.7 SFInfo - Funktionen	48
7.12.7.1 SFInfo-Info	48
7.12.7.2 SFInfo-Timerprogrammierung	48
7.12.7.2.1 Senderwechsel-, VCR- und Weck-Timer	49
7.12.7.2.2 Timer-Menü	49
7.12.7.2.3 Löschen eines SFInfo-Timer-Ereignisses	49
7.12.7.3 SFInfo-Programmübersicht	49
7.12.7.4 SFInfo-Übersicht nach Programmart (Genre)	50
7.12.7.5 SFInfo-Suche	51
7.12.7.5.1 Kein Suchbegriff gespeichert	52
7.12.7.5.2 Suchbegriff gespeichert	52
7.12.7.5.3 Manuelle Eingabe des Suchbegriffs	53
7.12.7.5.4 Suchbegriff bearbeiten	54
7.12.7.5.5 Suchbegriff löschen	54
7.12.8 SFInfo beenden	55
7.13 Sleep-Timer	55
7.14 Timer	55
7.14.1 Timer manuell programmieren	55
7.14.2 Timerübersicht	57

7.14.2.1 Timerprogrammierung ändern	58
7.14.2.2 Timerprogrammierung löschen	58
7.14.2.3 Neues Timer-Ereignis programmieren	58
7.14.3 Timer-Einstellungen (Vor- bzw. Nachlaufzeit)	59
7.14.4 Timerverwaltung verlassen	60
7.15 Funktionswahl	60
7.16 MP3-Wiedergabe	60
7.16.1 Bildschirmsteuerung	60
7.16.1.1 Titelinformationen	61
7.16.1.2 Titelsprung	61
7.16.1.3 Pause	62
7.16.1.4 Schnelles Vor- und Zurückspulen	62
7.16.1.5 Ordner Ebene zurückschalten	62
7.16.1.6 Stopp/Wiedergabe beenden	62
7.16.2 Displaysteuerung	62
7.16.2.1 Titelsprung	63
7.16.2.2 Pause	63
7.16.2.3 Schnelles Vor- und Zurückspulen	63
7.16.2.4 Ordner Ebene zurückschalten	63
7.16.2.5 Stopp	63
7.16.3 MP3-Wiedergabemodi	63
7.16.4 Playlist	64
7.16.4.1 Playlist erstellen	64
7.16.4.2 Playlist wiedergeben	65
7.16.4.3 Titel aus der Playlist löschen	66
7.16.4.4 Playlist löschen	66
7.17 Bilderwiedergabe	67
7.17.1 Nächstes/vorheriges Bild anzeigen	67
7.17.2 Bild drehen	67
7.17.3 Ordner Ebene zurückschalten	67
7.17.4 Stopp/Wiedergabe beenden	67
7.17.5 Diashow	68
7.17.5.1 Diashow starten	68
7.17.5.2 Pause	68
7.17.5.3 Nächstes/vorheriges Bild anzeigen	68
7.17.5.4 Bildwechselgeschwindigkeit einstellen	68
7.17.5.5 Bild drehen	68
7.17.5.6 Diashow beenden	68
7.17.6 Playlist	68
7.17.6.1 Playlist erstellen	68
7.17.6.2 Playlist wiedergeben	69
7.17.6.3 Bilder aus der Playlist löschen	70

7.17.6.4 Playlist löschen	71
7.18 Filmwiedergabe	71
7.18.1 Pause/Standbild	71
7.18.2 Schnelles Vor- und Zurückspulen	72
7.18.3 Zoom	72
7.18.4 Wiedergabe beenden	72
8 Grundprogrammierung ändern	73
8.1 TV-/Radio-Listen konfigurieren	73
8.1.1 Programmlistenverwaltung aufrufen	73
8.1.2 TV-Liste/Radio-Liste auswählen	73
8.1.3 Gesamtliste auswählen	74
8.1.4 Programme zur TV-Liste/Radio-Liste hinzufügen	75
8.1.5 Programme löschen	76
8.1.5.1 Entfernen (löschen) aus der TV-Liste/Radio-Liste	76
8.1.5.2 Löschen aus der Gesamtliste	76
8.1.6 Programme sortieren	77
8.1.7 SFIplus	78
8.1.8 Jugendschutz	78
8.1.9 Programmlistenverwaltung verlassen	79
8.2 Programmierung der elektronischen Programmzeitschrift	79
8.2.1 Aktualisierung	80
8.2.2 Aktualisierungszeit	80
8.2.3 SFI-Kanal	80
8.2.4 TV-Sender auswählen	81
8.2.5 Radiosender auswählen	82
8.2.6 Startkategorie	82
8.2.7 Aktualisierung manuell starten	83
8.2.8 Aktualisierung unterbrechen	83
8.3 Jugendschutz	84
8.3.1 Pinabfrage-Modus	85
8.3.2 PIN ändern	85
8.3.3 TV-Sender auswählen	86
8.3.4 Radiosender auswählen	86
8.3.5 Menü Jugendschutz verlassen	86
8.4 Programmsuche	87
8.4.1 Programmsuche aufrufen	87
8.4.2 Automatische Suche	87
8.4.3 Erweiterte Suche	88
8.4.4 Manuelle Suche	89
8.4.5 Suchlauf starten	90

8.4.6 Während des Suchlaufs .....	.91
8.4.7 Nach dem Suchlauf .....	.91
8.4.8 Programmsuche verlassen .....	.92
8.5 Service-Einstellungen .....	.92
8.5.1 Werkseinstellung aktivieren .....	.93
8.5.2 Alle Programme löschen .....	.93
8.5.3 Programmliste aktualisieren (ISIPRO) .....	.94
8.5.4 Software aktualisieren .....	.94
8.6 Systemkonfiguration .....	.96
8.7 Verschlüsselungssystem .....	.97
9 Software-Update über USB-Schnittstelle .....	.98
10 Technische Begriffe .....	.99
11 Technische Daten .....	.102
12 Fehlersuchhilfen .....	.105
13 Index .....	.107

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

herzlichen Glückwunsch, dass Sie sich für den Digital-Receiver Digit HD8-K entschieden haben.

Die vorliegende Betriebsanleitung soll Ihnen helfen, die umfangreichen Funktionen Ihres neuen Digital-Receivers optimal zu nutzen. Wir haben die Bedienungshinweise so verständlich wie möglich verfasst und so knapp wie nötig gehalten.

Der Funktionsumfang Ihres Gerätes wird durch Software-Updates stetig erweitert. Dadurch kommen gegebenenfalls einige Bedienschritte hinzu, die in dieser Bedienungsanleitung nicht erklärt sind, bzw. es kann sich die Bedienung schon vorhandener Funktionen verändern. Aus diesem Grund sollten Sie von Zeit zu Zeit die TechniSat Homepage besuchen, um sich die jeweils aktuelle Bedienungsanleitung herunterzuladen.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem TechniSat Digit HD8-K!

Ihr

TechniSat Team



HDMI, das HDMI-Logo und High Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC.



Dolby und das doppel D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories. Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories.

3 Bitte zuerst lesen

Bevor Sie das Gerät anschließen und in Betrieb nehmen, überprüfen Sie zunächst die Lieferung auf Vollständigkeit und machen Sie sich mit den Sicherheitshinweisen vertraut.

Im Lieferumfang sind enthalten:

- 1 Digital-Receiver, 1 Netzanschlusskabel, 1 Fernbedienung, 1 Bedienungsanleitung,
- 1 Garantiekarte, 2 Batterien (1,5V Microzelle).

3.1 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.

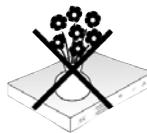
- Das Gerät darf nur in gemäßigtem Klima betrieben werden.



- 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. Ist Wasser in das Gerät gelangt, sofort den Netzstecker ziehen und den Service verständigen.



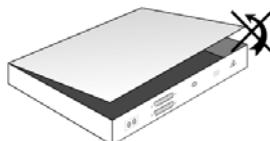
Sicherheitshinweise

Wichtige Hinweise

- Keine Heizquellen in der Nähe des Gerätes betreiben, die das Gerät zusätzlich erwärmen.



- Keine Gegenstände durch die Lüftungsschlitze stecken.
- 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

3.2 Betriebspausen

Während eines Gewitters oder bei längeren Betriebspausen (z. B. Urlaub) sollte das Gerät vom Netz getrennt werden und das Antennenkabel entfernt werden.

Bevor Sie das Gerät vom Netz trennen, sollten Sie es zunächst in Standby schalten und warten bis im Display die Uhrzeit angezeigt wird bzw. die rote LED leuchtet.

3.3 Wichtige Hinweise zur Bedienung

Durch die Verwendung eines sogenannten "On Screen Display" (Bildschirmeinblendungen) wird die Bedienung des Digital-Receiver vereinfacht und die Anzahl der Fernbedienungstasten verringert.

Alle Funktionen werden auf dem Bildschirm angezeigt und können mit wenigen Tasten gesteuert werden.

Zusammengehörige Funktionen sind als "MENÜ" zusammengefasst. Die angewählte Funktion wird hervorgehoben.

In der unteren Zeile sind durch Farbbalken die "Funktionstasten" rot, gelb, grün und blau dargestellt. Diese Farbbalken stellen in den einzelnen Menüs unterschiedliche Funktionen dar, die durch Drücken der entsprechend gefärbten Taste ("Multifunktionstaste") auf der Fernbedienung ausgelöst werden. Die "Funktionstasten" sind nur aktiv, wenn eine Kurzbezeichnung in dem entsprechenden Feld angegeben ist.

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

Hilfe: Sofern vorhanden, kann in den Menüs durch Drücken der **blauen** Funktionstaste ein Hilfetext ein- bzw. ausgeblendet werden.

3.4 Wichtiger Hinweis zur Datensicherung

Wir empfehlen vor Abgabe des Receivers zu Wartungszwecken bei Ihrem Fachhändler eine Sicherungskopie der auf Ihrem DigiCorder befindlichen Daten anzulegen.

Die Wiederherstellung von Daten ist nicht Bestandteil der Wartungs- und Reparaturarbeiten. TechniSat übernimmt keine Gewähr für den Verlust oder die Beschädigung von Daten während der Reparatur.

3.5 Fernbedienung / Batteriewechsel

- > Öffnen Sie den Deckel des Batteriefaches auf der Rückseite der Fernbedienung durch leichten Druck auf die markierte Stelle und schieben Sie den Deckel dabei in Pfeilrichtung.
- > Die mitgelieferten Batterien unter Beachtung der richtigen Polung (Kennzeichnung im Batteriefach sichtbar) einlegen.
- > Batteriefach wieder schließen.

3.6 Entsorgungshinweis

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



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

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

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

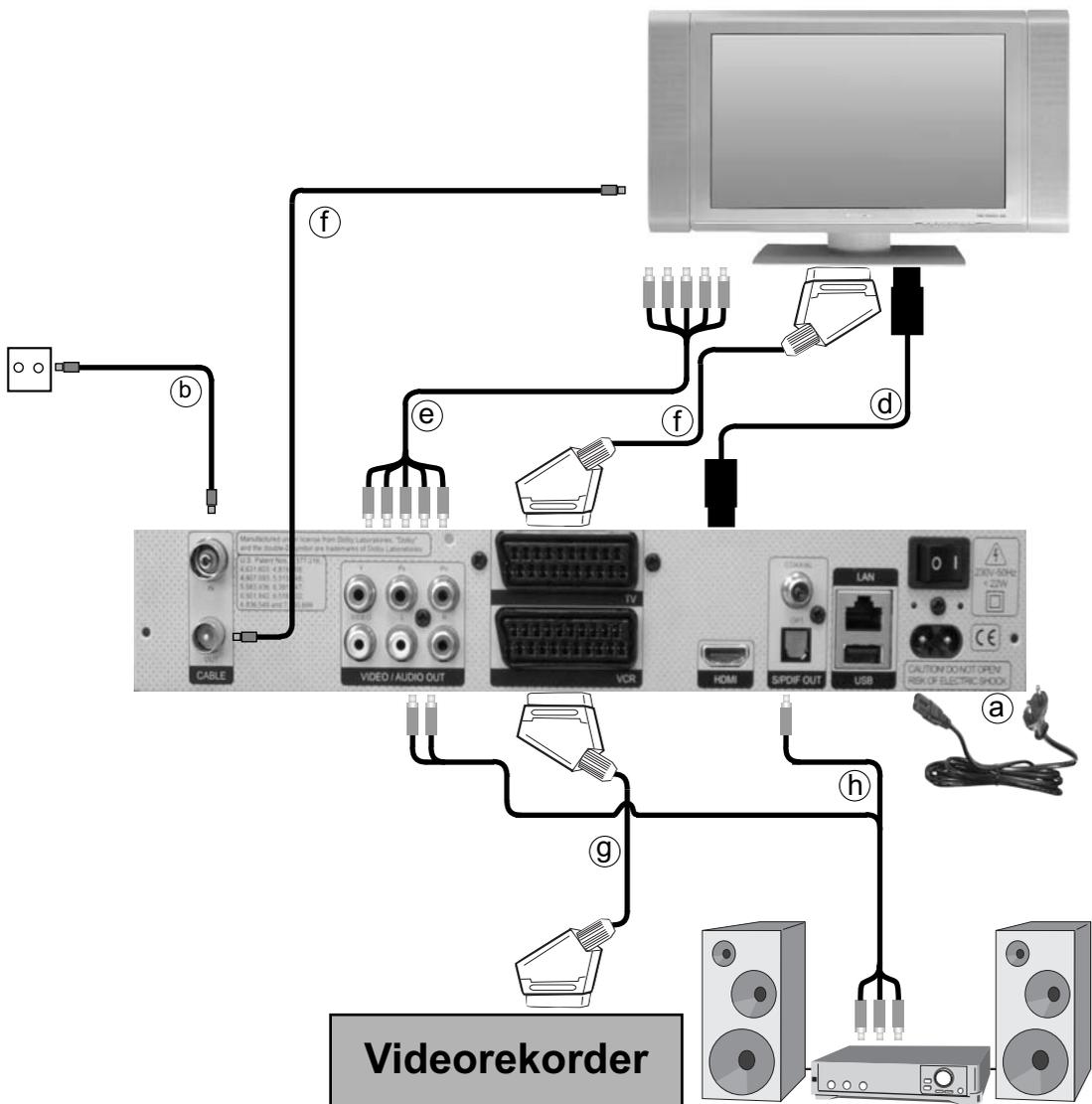
Bitte erfragen Sie bei der Gemeindeverwaltung die zuständige Entsorgungsstelle.

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



4 Anschluss des DVB-Receiver

- a. Netzverbindung
- b. Verbindung des **Kabel-Eingang** des DVB-Receiver mit der Antennensteckdose des Kabelnetzes.
- c. Verbindung des **Kabel-Ausgang** mit dem Antenneneingang des Fernsehgerätes.
- d. HDMI-Verbindung des DVB-Receiver mit dem Fernsehgerät.
- e. Verbindung vom Komponentenanschluss des DVB-Receiver zum Komponentenanschluss des Fernsehgerätes.
- f. Scartverbindung des DVB-Receiver mit dem Fernsehgerät.
- g. Scartverbindung eines Videogerätes mit der **VCR-Scartbuchse** des DVB-Receiver.
- h. Verbindung der Audio-Ausgänge mit einer HiFi-/Surround-Anlage.



Die im folgenden erscheinenden Verweise **a b c** usw. beziehen sich auf die Zeichnung auf Seite 14.

4.1 Netzanschluss

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

- a** Nachdem Sie alle Verbindungen entsprechend der folgenden Punkte hergestellt haben, verbinden Sie den Receiver durch das beiliegende Netzkabel mit einer Steckdose **230 V / 50-60 Hz**.

Beachten Sie: Das Gerät verfügt an der Rückseite über einen Netzschalter zur Trennung des Gerätes vom Stromnetz.

4.2 Kabelanschluss

4.2.1 Anschluss des DVB-Receiver

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

4.2.2 Anschluss des Fernsehgerätes

Um eventuell verfügbare analoge sowie die digitalen Kabelprogramme an ein weiteres Gerät z. B. ihr Fernsehgerät weiterzuleiten, verfügt Ihr Receiver über einen Antennen-Ausgang.

- c** Verbinden Sie den **Kabel-Ausgang** des Receivers mit Hilfe eines geeigneten Koaxialkabels mit dem Antennen-Eingang des nächsten Gerätes (Fernseh, Video-/DVD-Rekorder).

4.3 Anschluss an ein Fernsehgerät

- d** Verbinden Sie Receiver (**HDMI-Ausgang**) und Fernsehgerät (HDMI-Eingang) durch ein HDMI-Kabel.
Sollte Ihr Fernsehgerät entsprechend ausgerüstet sein, schaltet dieses beim Einschalten des Digital-Receiver automatisch auf den HDMI-Eingang um.

Oder:

- e** Verbinden Sie Receiver (**Komponenten-Ausgang**) und Fernsehgerät (Komponenten-Eingang) durch ein Komponentenkabel.

Alternativ:

- f** Verbinden Sie Receiver (**SCART-Buchse TV**) und Fernsehgerät (SCART-Buchse) durch ein SCART-Kabel.
Sollte Ihr Fernsehgerät entsprechend ausgerüstet sein, wird dieses beim Einschalten des Digital-Receiver automatisch auf AV und somit auf Kabel-Betrieb umgeschaltet. Ggf. ist es erforderlich die Signalart an Ihr Fernsehgerät anzupassen, siehe Punkt 6.3.4.

4.4 Videocassettenrekorder (VCR)

- g** Schließen Sie den Videorekorder an der SCART-Buchse **VCR** an.
Der Videorekorder liefert bei Wiedergabe ein Schaltsignal an den Digital-Receiver. Dadurch gelangt das Videorekorder-Signal automatisch zur Scart-Buchse **TV** (nicht an den HDMI-Ausgang) und damit an das TV-Gerät, falls dieses über Scart angeschlossen ist. Liefert Ihr Videorekorder keine Schaltspannung, schalten Sie Ihren Digital-Receiver mit Hilfe der Taste **0/AV** auf den externen Eingang **VCR extern**.
Durch erneutes Drücken dieser Taste kehren Sie wieder in den Normalbetrieb zurück.

4.5 HiFi- / Surround-Verstärker

Um die bestmögliche Tonqualität zu erreichen, können Sie den Digital-Receiver an einen HiFi-/Surround-Verstärker anschließen.

4.5.1 Digital

- h** Sollte Ihr Verstärker über einen entsprechenden elektrischen oder optischen Eingang verfügen, so verbinden Sie die Buchse **AUDIO OUT DIGITAL elektrisch** bzw. **AUDIO OUT DIGITAL optisch** mit dem elektrischen bzw. 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 zur Verfügung.

4.5.2 Analog

- h** Verbinden Sie dazu die Cinch-Buchsen **Audio R** und **Audio L** des Digital-Receiver durch ein geeignetes Kabel mit einem Eingang Ihres HiFi-Verstärkers.
(z. B. CD oder AUX; Achtung, der Phonoingang ist nicht geeignet!)

4.6 USB-Buchse

Die USB-Buchse dient zum Update der Betriebssoftware und zur Wiedergabe von Bildern, Musik und Filmen.

4.7 SD-, MMC-, MS-Card-Leser, Compact Flash-Leser

Die SD-, MMC-, MS-Card-Leser und der Compact Flash-Leser dienen zur Wiedergabe von Bildern, Musik und Filmen.

5 Erstinstallation

Nachdem Sie die Sicherheitshinweise durchgelesen und das Gerät wie in Kapitel 4 beschrieben angeschlossen haben, schalten Sie es nun wie in Kapitel 7 beschrieben ein.

Bei der ersten Inbetriebnahme des Gerätes erscheint das Startfenster des Installationsassistenten **AutoInstall**. Mit Hilfe des Installationsassistenten können Sie auf einfache Art und Weise die wichtigsten Einstellungen des Digital-Receiver vornehmen. Im jeweiligen Installationsschritt wird erläutert, welche Einstellungen vorgenommen werden können.

Im Startfenster des Installationsassistenten können Sie die Erstinstallation durch Drücken der **roten** Funktionstaste abbrechen.

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

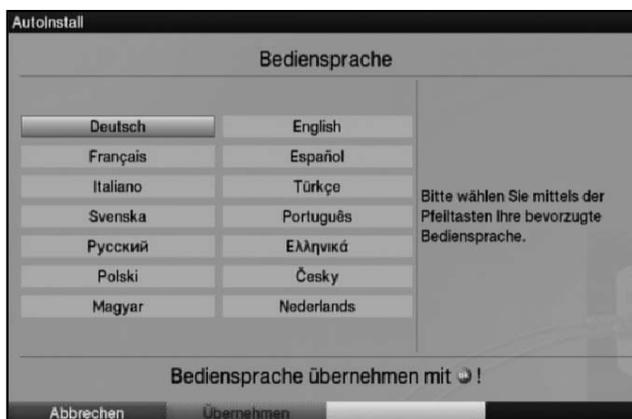
Durch Drücken der **roten** Funktionstaste gelangen Sie zum jeweils vorhergehenden Installationsschritt, dadurch können Sie Fehleingaben jederzeit korrigieren.

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.

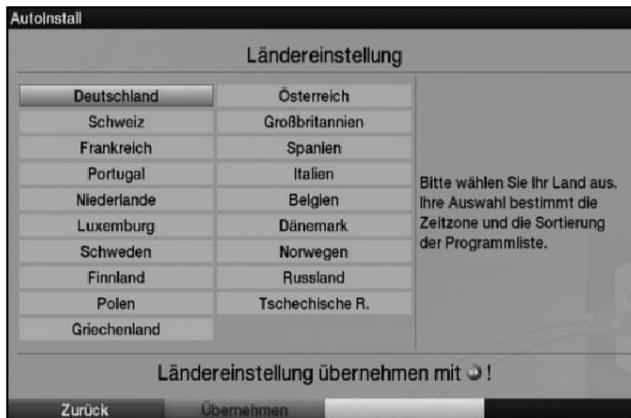
Bediensprache

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



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

Ländereinstellung



5

- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten** das Land aus, in dem das Gerät betrieben wird. Entsprechend dieser Auswahl erfolgt die Einstellung der Zeitzone und die Sortierung der Programmliste.
- > Bestätigen Sie mit der **grünen** Funktionstaste **Übernehmen**, um die Auswahl zu übernehmen und zur Auswahl des Bildformates zu gelangen.

Bildformat

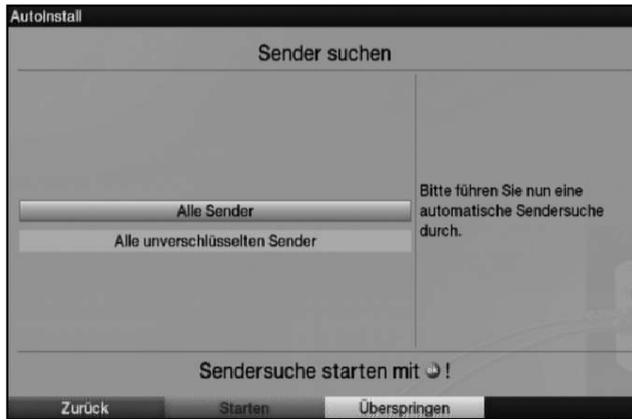
- > Stellen Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten rechts/links** das Bildformat des angeschlossenen Fernsehgerätes ein. Entsprechend Ihrer Auswahl erfolgt die automatische Anpassung des Bildes an das Fernsehgerät.



- > Bestätigen Sie mit der **grünen** Funktionstaste **Übernehmen**, um die Auswahl zu übernehmen und zur Auswahl der Antennensignale zu gelangen.

Sendersuche

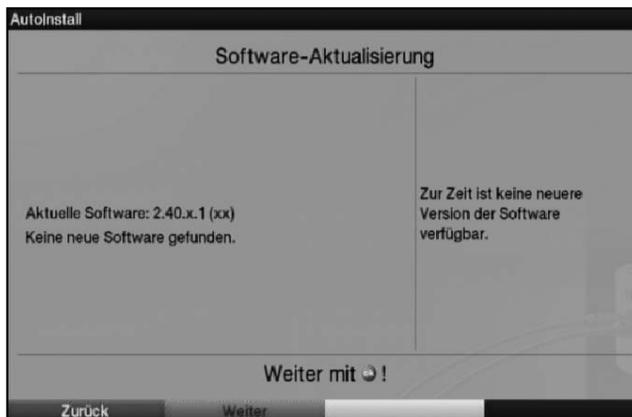
Bei der Sendersuche Sie auswählen, ob Sie nur frei empfangbare Sender (**Alle unverschlüsselten Sender**) oder frei empfangbare und verschlüsselte Sender (**Alle Sender**) suchen möchten.



- > Markieren Sie dazu mit den **Pfeiltasten auf/ab** das Feld **Alle Sender**, wenn Sie frei empfangbare und verschlüsselte Programme suchen möchten, oder **Alle unverschlüsselten Sender**, wenn Sie nur freie Programme suchen möchten.
- > Indem Sie die Suche mit der **grünen** Funktionstaste starten, wird ein automatischer Sendersuchlauf durchgeführt. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern. Beachten Sie bitte weitere Bildschirmblendungen.

Software-Aktualisierung

Nachdem Sie den Suchlauf durchgeführt haben, überprüft der Digital-Receiver, ob eine neue Software für das Gerät zur Verfügung steht. Falls eine neue Software verfügbar ist, können Sie automatisch ein Software-Update durchführen.

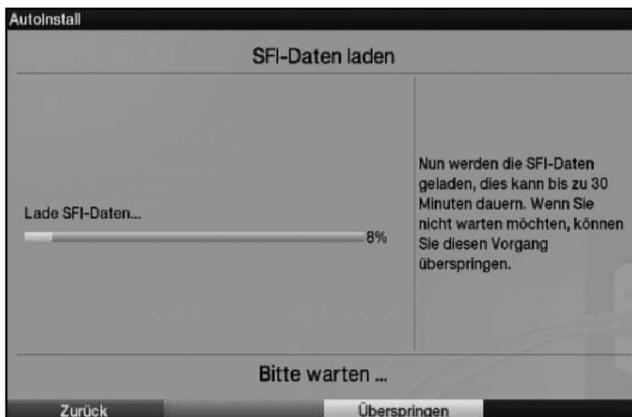


- > Drücken Sie die **grüne** Funktionstaste **Aktualisieren**. Nun wird die neue Software für Ihr Gerät heruntergeladen. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern.
- > Möchten Sie die neue Software jetzt nicht herunterladen, dann drücken Sie die **gelbe** Funktionstaste **Überspringen**.
- > Ist zur Zeit keine neue Software verfügbar, drücken Sie die **grüne** Funktionstaste **Weiter**. Anschließend gelangen Sie zur Sendersuche.

SFIplus-Daten laden

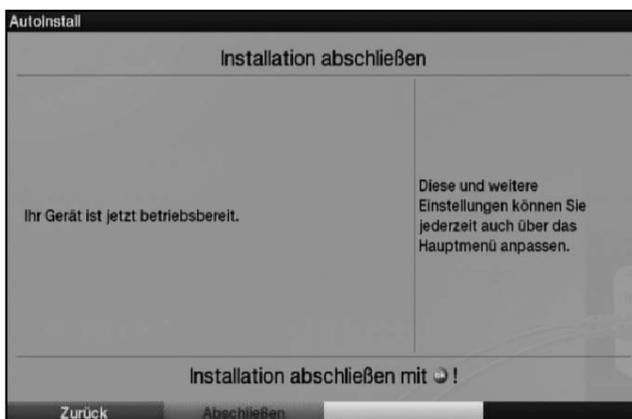
Ihr Digital-Receiver verfügt über eine elektronische Programmzeitschrift SFIplus (**S**ieh**F**ern **I**nfo **p**lus). Damit die Daten dieser elektronischen Programmzeitschrift dargestellt werden können, muss Ihr Receiver zunächst die SFIplus-Daten über Kabel laden.

Dazu startet Ihr Receiver, nachdem die Programmlistenaktualisierung bzw. die Sendersuche abgeschlossen ist, automatisch mit dem Laden der SFIplus-Daten. Dieser Vorgang dauert bis zu 30 Minuten.



- > Wenn Sie das Laden der SFIplus-Daten nicht abwarten möchten, können Sie den Vorgang überspringen. Drücken Sie dazu die **gelbe** Funktionstaste **Überspringen**. Die SFIplus-Daten werden dann in der folgenden Nacht automatisch aktualisiert bzw. Sie können diese auch jederzeit manuell aktualisieren (siehe Punkt 7.12.1).

Beenden des Installationsassistenten



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

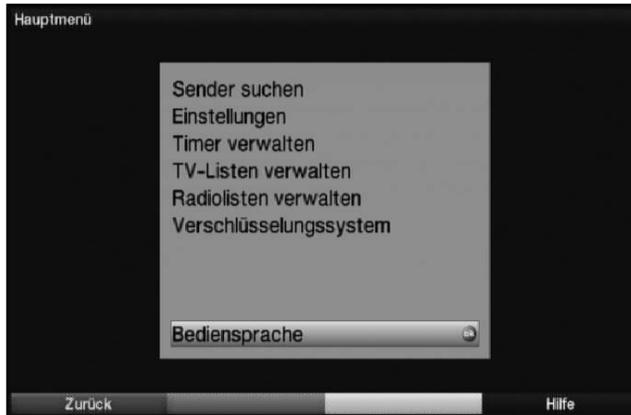
6 Einstellungen

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

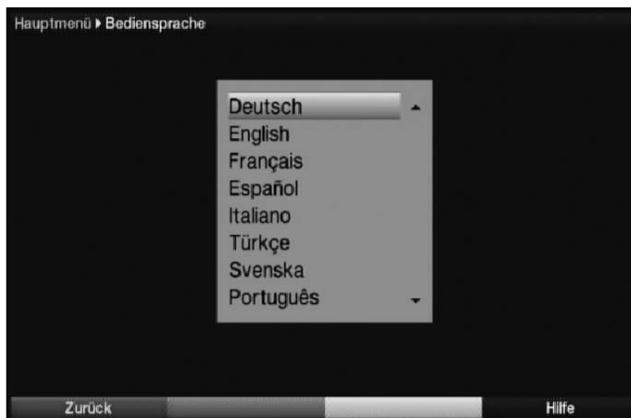
6.1 Bediensprache

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

- > Rufen Sie mit der Taste **Menü** das **Hauptmenü** auf.
- > Wählen Sie nun die Menüzeile **Bediensprache**, indem Sie diese mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** markieren.



- > Bestätigen Sie mit **OK**.
Es erscheint das Untermenü **Bediensprache**.

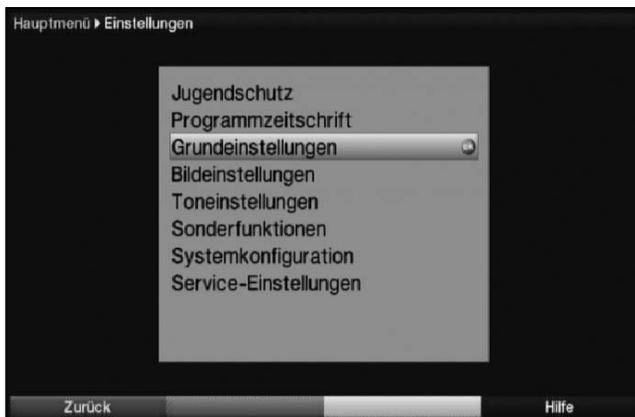


- > Markieren Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** die gewünschte Sprache.
- > Durch Drücken von **OK** speichern Sie die Eingabe und kehren zum **Hauptmenü** zurück.
- > Durch Drücken der **roten** Funktionstaste **Zurück** kehren Sie zum **Normalbetrieb** zurück, ohne die vorgenommene Einstellung zu speichern.

6.2 Grundeinstellungen

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

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



- > Markieren Sie nun die Zeile **Grundeinstellungen** mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** und bestätigen Sie erneut mit **OK**.



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

6.2.1 Land

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

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

6.2.2 Zeitzone

- > Sofern unter **Land** (Punkt 6.2.1) die Einstellung **benutzerdefiniert** gemacht wurde, müssen Sie lediglich die Uhrzeit mit Hilfe der **Pfeiltasten rechts/links** entsprechend Ihrer Ortszeit korrigieren.
Für Deutschland beträgt diese Differenz +1 Stunde, in der Sommerzeit +2 Stunden.

6.2.3 Datum/Uhrzeit

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

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

6.2.4 Standby-Uhr

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

- > In dieser Zeile können Sie mit den **Pfeiltasten rechts/links** den Modus der Standby-Uhr auf **an** oder **aus** einstellen.

6.2.5 Fernbedienocode

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

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

6.2.6 Schnellstart

In dieser Zeile schalten Sie den Schnellstart ein oder aus. Wenn der Schnellstart eingeschaltet ist, startet Ihr Gerät schneller aus dem Standby heraus, dafür erhöht sich jedoch der Standby-Stromverbrauch.

- > Schalten Sie den Schnellstart mit Hilfe der **Pfeiltasten rechts/links aus** oder **an**.

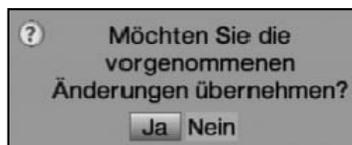
Einstellungen übernehmen

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

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

alternativ:

- > Drücken Sie die **rote** Funktionstaste **Zurück**.
Nun erscheint eine Abfrage.

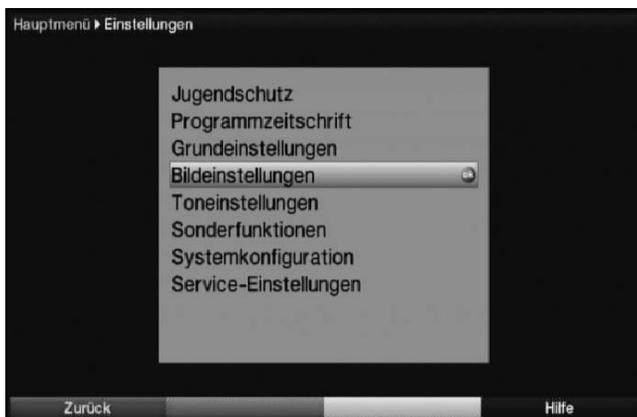


- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten rechts/links**, das Feld **Ja**, wenn Sie die Änderungen übernehmen möchten und bestätigen Sie mit **OK**. Sie kehren nun zum vorhergehenden Menü zurück.
- > Durch Drücken der Taste **TV/Radio** gelangen Sie in den Normalbetrieb zurück. Die Einstellungen werden **nicht** gespeichert.

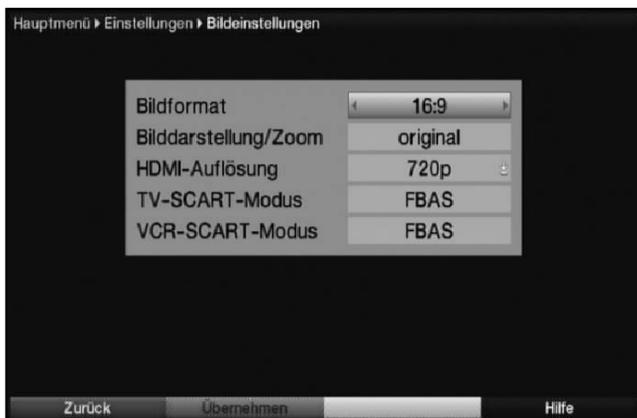
6.3 Bildeinstellungen

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

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



- > Bestätigen Sie mit **OK**.
Es erscheint das Menü **Bildeinstellungen**.



- > Mit den **Pfeiltasten auf/ab** können Sie den Marker innerhalb des Menüs bewegen und wie angegeben die einzelnen Positionen verändern.
Beachten Sie bei der Auswahl eines Menüpunktes ggf. auch die Bildschirmblenden. Es können folgende Einstellungen vorgenommen werden:

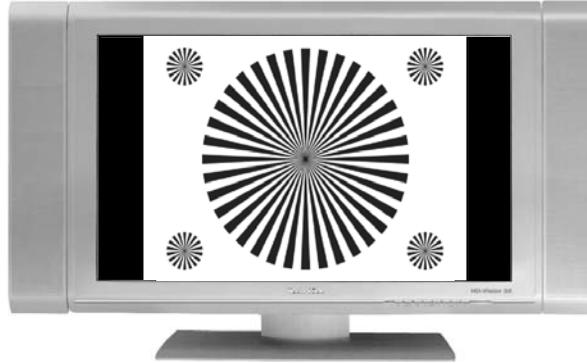
6.3.1 Bildformat

- > Stellen Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten links/rechts** entsprechend des Bildformates Ihres TV-Gerätes **4:3** oder **16:9** ein.
Durch diese Funktion wird automatisch das Bildformat an Ihr Fernsehgerät angepasst.

6.3.2 Bilddarstellung/Zoom

Mit dieser Einstellung können Sie entscheiden, wie Sendungen die im 4:3 Format gesendet werden (das ist das herkömmliche Fernsehformat) auf einem 16:9-Breitbildfernseher wiedergegeben werden.

Mit der Einstellung **original** erreichen Sie eine unverzerrte und originalgetreue Wiedergabe. Naturgemäß sehen Sie schwarze Streifen links und rechts im Bild.



Die Einstellung **optimal** stellt einen Kompromiss dar. Das Bild wird unter beibehalten der Geometrie etwas vergrößert, wobei oben und unten etwas Bildinformation abgeschnitten wird. Das stört in der Regel nicht, da die Sendeanstalten in diesem Bereich meist keine wichtigen Informationen unterbringen, da herkömmliche Röhrengeräte aus technischen Gründen nie das gesamte Bild anzeigen. Es verbleiben in dieser Einstellung schmale schwarze Streifen links und rechts im Bild.



In der Einstellung **optimal 16:9** wird das schmale 4:3-Bild auf die volle Bildschirmbreite aufgezoomt. Außerdem wird das Bild, wie auch in der Einstellung Optimal, oben und unten etwas beschnitten. Dadurch wird das Bild nicht so stark verzerrt, wie in der Einstellung stretch, aber dennoch die gesamte Breite des Bildschirms ausgenutzt.



Bildeinstellungen

Bei der Einstellung **Vollzoom** wird das Bild unter beibehalten der Geometrie auf die volle Bildschirmbreite vergrößert, wobei oben und unten mehr Bildinformation abgeschnitten wird als bei der Einstellung Optimal.



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

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

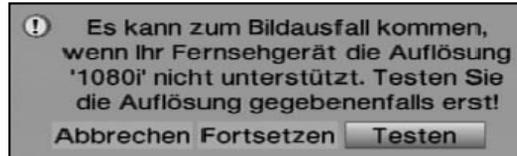
Bei **4:3-ernsehgeräten** und entsprechend gewählter HDMI-Auflösung wird der Bildinhalt vertikal gestreckt, dabei wird die Geometrie verändert. Das ermöglicht das Entfernen von schwarzen Balken am oberen und unteren Bildrand ohne links und rechts Bildinformationen zu verlieren.



- > Wählen Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten links/rechts** die gewünschte Bilddarstellung. **Beachten Sie**, dass nach dem Umstellen des Bildformates gemäß Punkt 7.12 für den Zeitraum der aktuellen Betriebsphase das Bild in diesem Format dargestellt wird. Durch das Aus- und wieder Einschalten des Gerätes oder durch das Zurückstellen des Formates nach Punkt 7.12 wird das Bild wieder in dem unter diesem Punkt eingestellten Bildformat dargestellt.

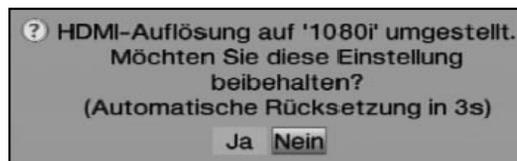
6.3.3 HDMI-Auflösung

- > Durch Drücken der Taste **OK** öffnet sich ein Fenster mit den verfügbaren Auflösungen.
- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Einstellung **auto** für die automatische Einstellung der Auflösung in Abhängigkeit vom angeschlossenen TV-Gerät, **nativ** für die Wahl der Auflösung in Abhängigkeit des gesendeten Bildmaterials oder wählen Sie eine der fest vorgegebenen Auflösungen und bestätigen Sie mit **OK**.
Es erscheint nun eine Abfrage, ob Sie den Vorgang **Abbrechen**, die gewählte Einstellung direkt übernehmen (**Fortsetzen**) oder zunächst **Testen** möchten.



Testen

- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten links/rechts** das Feld **Testen** und bestätigen Sie mit **OK**, um die gewählte Auflösung zu testen.
Die neue Auflösung wird nun eingestellt und es erscheint eine Abfrage zur Bestätigung auf dem Bildschirm.



- > Wird diese Abfrage korrekt auf dem Bildschirm dargestellt und Sie möchten die Auflösung nun übernehmen, so markieren Sie mit den **Pfeiltasten links/rechts** das Feld **Ja** und bestätigen Sie mit **OK**.
Wird diese Abfrage nicht korrekt dargestellt und Sie bestätigen nicht innerhalb von 15 Sekunden, so wird automatisch auf die zuletzt eingestellte Auflösung zurück gewechselt.
- > Bestätigen Sie in diesem Fall die nun erscheinende Abfrage mit **OK**.

Fortsetzen

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

Abbrechen

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

6.3.4 TV SCART-Modus

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

6.3.5 VCR SCART-Modus

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

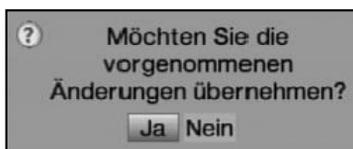
Einstellungen übernehmen

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

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

alternativ:

- > Drücken Sie die **rote** Funktionstaste **Zurück**.
Nun erscheint eine Abfrage.

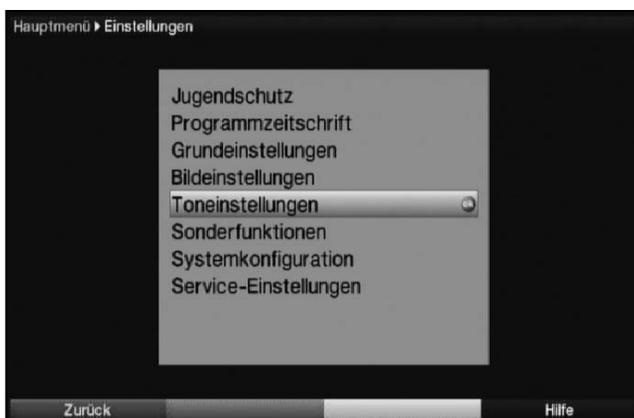


- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten rechts/links**, das Feld **Ja**, wenn Sie die Änderungen übernehmen möchten und bestätigen Sie mit **OK**.
Sie kehren nun zum vorhergehenden Menü zurück.
- > Durch Drücken der Taste **TV/Radio** gelangen Sie in den Normalbetrieb zurück.
Die Einstellungen werden **nicht** gespeichert.

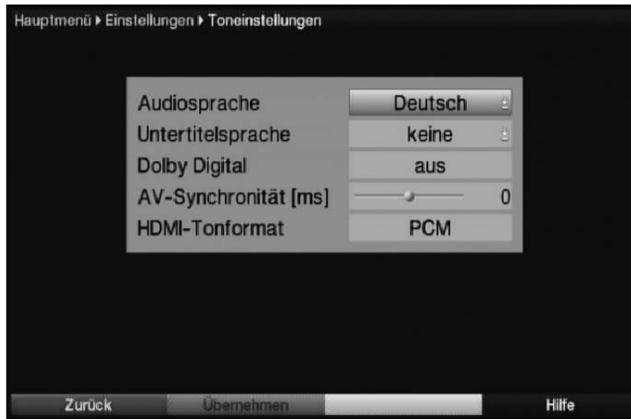
6.4 Toneinstellungen

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

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



- > Indem Sie mit **OK** bestätigen erscheint das Menü **Toneinstellungen**.



6.4.1 Audiosprache

- > Durch Drücken der Taste **OK** öffnet sich ein Fenster mit den auswählbaren Audiosprachen.
- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** Ihre Vorzugssprache aus und bestätigen Sie mit **OK**.
Durch diese Funktion wird nach dem Einschalten des Receivers automatisch die gewählte Sprache eingestellt, sofern diese von dem jeweiligen Programm gesendet wird.
Beachten Sie, dass nach dem Umstellen der Audiosprache gemäß Punkt 7.5 für den Zeitraum der aktuellen Betriebsphase diese Sprache vorrangig ausgewählt wird. Durch das Aus- und wieder Einschalten des Gerätes oder durch das Zurückstellen der Sprache nach Punkt 7.5 wird wieder die unter diesem Punkt eingestellte Audiosprache automatisch ausgewählt.

6.4.2 Untertitelsprache

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

- > Öffnen Sie durch Drücken der Taste **OK** das Fenster mit den auswählbaren Untertitelsprachen, wählen Sie die gewünschte Sprache mit den **Pfeiltasten auf/ab** aus und bestätigen Sie mit **OK**.
Ist keine Untertitelsprache ausgewählt oder es wird nicht die eingestellte Sprache gesendet, so können die Untertitel manuell eingeschaltet werden nach Punkt 7.10 eingeschaltet werden. Diese werden durch die Einblendung  signalisiert.

6.4.3 Dolby Digital

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

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

Voraussetzung hierfür ist lediglich die Verbindung des digitalen Ausgangs

Audio Out Digital (siehe Punkt 4.5.1) Ihres DVB-Receivers mit dem digitalen Eingang Ihres Dolby Digital 5.1-Kanal-Verstärkers.

- > Schalten Sie die Dolby Digital-Funktion mit den **Pfeiltasten rechts/links an** oder **aus**.

Toneinstellungen

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

Ist die Funktion nicht eingeschaltet (**aus**), kann der Dolby Digital Sound manuell eingeschaltet werden. Beachten Sie dazu auch Punkt 7.5.1 der Bedienungsanleitung.

6.4.4 AV-Synchronität

- > Stellen Sie in dieser Zeile mit Hilfe der **Pfeiltasten links/rechts** die AV-Synchronität so ein, das Bild und Ton synchron zueinander sind.

6.4.5 HDMI-Tonformat

- > Stellen Sie in dieser Zeile mit Hilfe der **Pfeiltasten links/rechts** das Tonformat des HDMI-Ausgangs auf **PCM** oder **Bitstream** (keine Lautstärkeregelung möglich) ein.

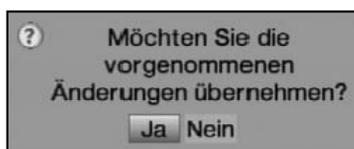
Einstellungen übernehmen

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

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

alternativ:

- > Drücken Sie die **rote** Funktionstaste **Zurück**.
Nun erscheint eine Abfrage.



- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten rechts/links**, das Feld **Ja**, wenn Sie die Änderungen übernehmen möchten und bestätigen Sie mit **OK**.
Sie kehren nun zum vorhergehenden Menü zurück.
- > Durch Drücken der Taste **TV/Radio** gelangen Sie in den Normalbetrieb zurück.
Die Einstellungen werden **nicht** gespeichert.

6.5 Sonderfunktionen

In diesem Menü können Sie Einstellungen der Schriftgröße und der Infobox-Einblenddauer vornehmen. Außerdem können Sie das Radiohintergrundbild an- bzw. ausschalten und Einstellungen zur Medienwiedergabe vornehmen.

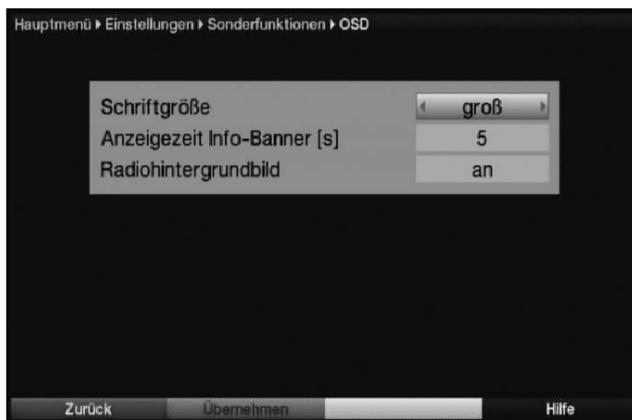
- > Drücken Sie die Taste **Menü**, um das **Hauptmenü** aufzurufen.
- > Markieren Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Einstellungen** und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Markieren Sie nun die Zeile **Sonderfunktionen** mit den **Pfeiltasten auf/ab**.
- > Bestätigen Sie mit **OK**, um das Menü **Sonderfunktionen** aufzurufen.



6.5.1 OSD-Einstellungen

In diesem Untermenü können Sie die Schriftgröße z. B. des SFplus (Punkt 7.12) oder der erweiterten Programminformationen (Punkt 7.2.9) einstellen. Sie können auswählen, wie lange die Infobox nach einem Programmwechsel dargestellt werden soll. Außerdem können Sie das Radiohintergrundbild ein oder ausschalten.

- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **OSD**.
- > Durch Bestätigen mit **OK** öffnen Sie die OSD-Einstellungen.



6.5.1.1 Schriftgröße

- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Schriftgröße**.
- > Wählen Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten rechts/links** zwischen der Einstellung **normal** und **groß** aus.
Diese Auswahl ist z. B. in der erweiterten Programminformationen (Punkt 7.2.9) oder im SFplus (Punkt 7.12) wirksam.

6.5.1.2 Anzeigezeit Info-Banner

- > Stellen Sie mit den **Zifferntasten** die gewünschte Einblenddauer der Infobox ein. Diese kann zwischen **1** Sekunde und **15** Sekunden betragen.

6.5.1.3 Radiohintergrundbild

Durch diese Funktion kann das Bild im Radio-Modus abgeschaltet werden. Dadurch wird der Bildschirm weniger stark beansprucht und die Leistungsaufnahme verringert.

Es stehen die folgenden Einstellungen zur Auswahl:

Sonderfunktionen

- an** Das Bild ist auch im Radiomodus eingeschaltet.
 - aus** Das Bild im Radio-Modus wird nach ca. 30 Sekunden ausgeschaltet und bleibt auch bei einem Programmwechsel ausgeschaltet.
 - auto** Das Bild im Radio-Modus wird nach ca. 30 Sekunden ausgeschaltet und wird bei einem Programmwechsel automatisch für kurze Zeit wieder eingeschaltet.
- > Stellen Sie mit den **Pfeiltasten rechts/links an, aus** oder **auto** ein.

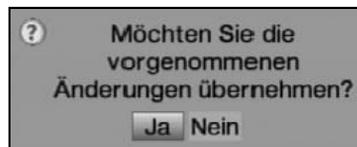
6.5.1.4 OSD-Einstellungen verlassen

Um das Menü OSD-Einstellungen zu verlassen gibt es folgende Möglichkeiten:

- > Drücken Sie die **grüne** Funktionstaste **Übernehmen**.
Die vorgenommenen Änderungen werden nun gespeichert und Sie kehren zum Menü **Sonderfunktionen** zurück.

Alternativ

- > Drücken Sie die Taste **Zurück**.
Es erscheint nun eine Abfrage, ob die vorgenommenen Änderungen übernommen werden sollen.

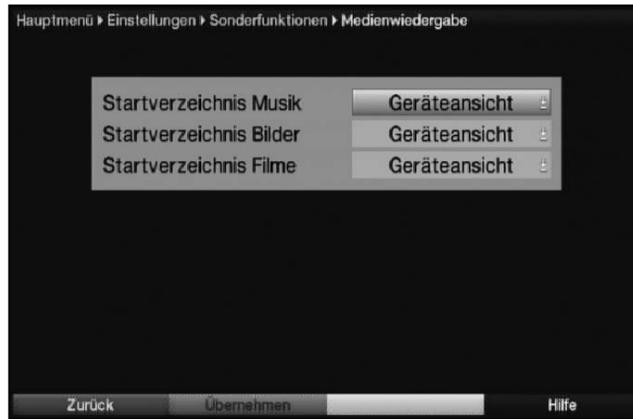


- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten rechts/links Ja**, wenn Sie die Änderungen speichern wollen bzw. **Nein**, wenn Sie diese verwerfen wollen.
 - > Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.
- Alternativ
- > Um direkt in den Normalbetrieb zurückzukehren ohne die Änderungen zu übernehmen, betätigen Sie die Taste **Menü**.

6.5.2 Medienwiedergabe

Innerhalb dieses Untermenüs können Sie das Startverzeichnis der Medienwiedergabe Musik, Bilder und Filme auswählen. Nach dem Aufruf der Medienwiedergabe Musik, Medienwiedergabe Bilder bzw. Medienwiedergabe Filme startet diese in dem gewählten Verzeichnis.

- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** den Eintrag **Medienwiedergabe**.
- > Durch Bestätigen mit **OK** öffnen Sie die Medienwiedergabeeinstellungen.



6.5.2.1 Startverzeichnis Musik

- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Startverzeichnis Musik**.
- > Öffnen Sie durch Drücken der Taste **OK** die Auswahlliste der zur Verfügung stehenden Optionen.
- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** den gewünschten Eintrag aus und bestätigen Sie mit **OK**.

Geräteansicht In dieser Einstellung startet der Musiknavigator bei angeschlossenen externen Geräten (siehe Punkt 4.6 und 4.7) mit der Laufwerksauswahl

zuletzt genutzt Ist diese Einstellung ausgewählt, so startet der Musiknavigator in dem Ordner, aus dem die letzte Wiedergabe einer MP3-Datei stattfand.

6.5.2.2 Startverzeichnis Bilder

- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Startverzeichnis Bilder**.
- > Öffnen Sie durch Drücken der Taste **OK** die Auswahlliste der zur Verfügung stehenden Optionen.
- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** den gewünschten Eintrag aus und bestätigen Sie mit **OK**.

Geräteansicht In dieser Einstellung startet der Bildnavigator bei angeschlossenen externen Geräten (siehe Punkt 4.6 und 4.7) mit der Laufwerksauswahl

zuletzt genutzt Ist diese Einstellung ausgewählt, so startet der Bildnavigator in dem Ordner, aus dem die letzte Wiedergabe einer JPEG-Datei stattfand.

6.5.2.3 Startverzeichnis Filme

- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Startverzeichnis Filme**.
- > Öffnen Sie durch Drücken der Taste **OK** die Auswahlliste der zur Verfügung stehenden Optionen.
- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** den gewünschten Eintrag aus und bestätigen Sie mit **OK**.

- Geräteansicht** In dieser Einstellung startet der Filmenavigator bei angeschlossenen externen Geräten (siehe Punkt 4.6 und 4.7) mit der Laufwerksauswahl
- zuletzt genutzt** Ist diese Einstellung ausgewählt, so startet der Filmenavigator in dem Ordner, aus dem die letzte Wiedergabe einer MPEG-Datei stattfand.

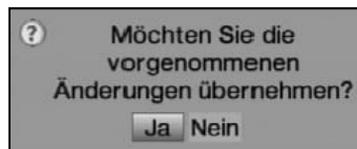
6.5.2.4 Medienwiedergabe verlassen

Um das Menü OSD-Einstellungen zu verlassen gibt es folgende Möglichkeiten:

- > Drücken Sie die **grüne** Funktionstaste **Übernehmen**. Die vorgenommenen Änderungen werden nun gespeichert und Sie kehren zum Menü Sonderfunktionen zurück.

Alternativ

- > Drücken Sie die Taste **Zurück**. Es erscheint nun eine Abfrage, ob die vorgenommenen Änderungen übernommen werden sollen.



- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten rechts/links Ja**, wenn Sie die Änderungen speichern wollen bzw. **Nein**, wenn Sie diese verwerfen wollen.
 - > Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.
- Alternativ
- > Um direkt in den Normalbetrieb zurückzukehren ohne die Änderungen zu übernehmen, betätigen Sie die Taste **Menü**.

7 Bedienung

7.1 Ein- und Ausschalten

Das Gerät verfügt über einen Netzschalter (Geräterückseite), der das Gerät im ausgeschalteten Zustand komplett vom Stromnetz trennt.

- > Schalten Sie das Gerät daher zunächst durch Betätigen des Netzschalters an der Geräterückseite ein.
Das Gerät befindet sich nun im Standby-Betrieb.
- > Schalten Sie den Digital-Receiver durch Drücken der Taste **Ein/Standby** am Gerät oder auf der Fernbedienung ein.
- > Durch nochmaliges Drücken dieser Taste schalten Sie das Gerät wieder aus.
- > Das Gerät ist nun im Bereitschaftsbetrieb (Standby), dabei wird (sofern in Punkt 6.2.4 aktiviert) im Display des Gerätes die Uhrzeit eingeblendet.
Sollte die Uhrzeit nicht angezeigt werden, muss diese vom Gerät noch eingelesen werden. Schalten Sie dazu das Gerät ein und empfangen Sie für ca. 30 Sekunden z. B. ZDF oder den nach Punkt 6.2.3 ausgewählten Sender um die Uhrzeit automatisch einzulesen.

7.2 Programmwahl

7.2.1 Mit Hilfe der Programm auf/ab-Tasten

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

7.2.2 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
1 ,	dann 5 ,	dann 6	dann 7	für Programmplatz 1567

Bei der Eingabe von mehrstelligen Programmnummern haben Sie jeweils nach dem Drücken einer Taste ca. 3 Sekunden Zeit, um die Eingabe zu vervollständigen. Wollen Sie nur eine ein-, zwei- oder dreistellige Zahl eingeben, so können Sie den Umschaltvorgang durch längeres Gedrückthalten der letzten Ziffer beschleunigen.

7.2.3 Mit Hilfe des Navigators (Programmliste)

- > Drücken Sie die Taste **OK**.
Es erscheint nun der Programmlisten-Navigator. Im TV-Betrieb erscheinen nur TV- und im Radiobetrieb nur Radioprogramme.
Das momentan eingestellte Programm ist markiert.



- > Nun können Sie mit den **Pfeiltasten** das gewünschte Programm markieren. Mit den **Pfeiltasten auf/ab** bewegen Sie den Marker jeweils um eine Zeile und mit den **Pfeiltasten links/rechts** um eine Seite aufwärts bzw. abwärts.
- > Zusätzliche Informationen zur laufenden Sendung erhalten Sie durch Drücken der Taste **INFO**.
- > Durch Drücken der Taste **OK** wird das markierte Programm eingestellt.

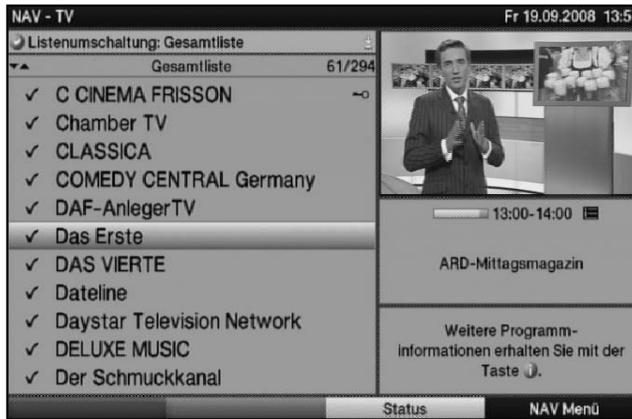
7 7.2.3.1 Liste auswählen

Um das Auffinden von Programmen zu erleichtern, verfügt Ihr Gerät über verschiedene Programmlisten. Sie können Ihre **Programmlisten** (siehe Punkt 8.1) auswählen oder sich die Programme in der alphabetisch sortierten **Gesamtliste** oder nach **Anbietern** sortiert anzeigen lassen.

- > Drücken Sie die Taste **OK**. Es erscheint die aktive Programmliste.
- > Nun können Sie mit Hilfe der Taste **Option** ein Fenster mit den Programmlistentypen (**TV-Listen**, **TV-Anbieterlisten** und **TV-Gesamtliste**) öffnen. Der aktive Programmlistentyp ist markiert.



- > Wählen Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** z. B. den Programmlistentyp **Gesamtliste** aus und bestätigen Sie mit **OK**. Es erscheint die alphabetisch sortierte Gesamtliste, in der alle Programme enthalten sind.



- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten** das Programm, das Sie sehen möchten.
- > Bestätigen Sie mit **OK**.

7.2.4 Aufrufen gesperrter Programme

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



- > Geben Sie mit Hilfe der **Zehnertastatur** Ihren PIN-Code ein. Das gewünschte Programm wird eingestellt.

oder

- > Schalten Sie wie in Punkt 7.2.1 beschrieben auf ein nicht gesperrtes Programm. Haben Sie unter Punkt 9.3.1 die Einstellung **Einmal** gewählt, wird der PIN-Code beim Einschalten eines gesperrten Programms einmal abgefragt. Um den Bedienkomfort zu erhöhen, müssen Sie den PIN-Code in einer Betriebsphase nur einmal eingeben.

7.2.5 Rückkehr zum zuletzt eingestellten Programm

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

7.2.6 Infobox

Nach jedem Programmwechsel erscheint, für die nach Punkt 6.6.2 eingestellte Dauer eine Infobox auf dem Bildschirm.



In dieser Infobox werden der Programmplatz und der Programmname des eingestellten Programms, der Titel der gerade laufenden Sendung sowie die momentan aktive Programmliste angezeigt.

Außerdem werden weitere Programmeigenschaften angezeigt:

Zum Beispiel:

 für Videotext

 für 16:9 Sendungen

 für verschlüsselte Programme

 für Dolby Digital Ausstrahlungen

 für Untertitel

 für Mono-Sendungen

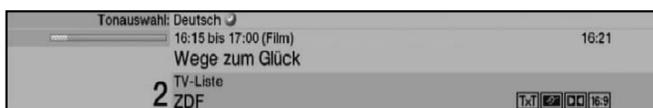
Zusätzlich wird ein Fortschrittsbalken (gelb) eingeblendet, der die vergangene Sendezeit der laufenden Sendung anzeigt. Wird das Ende des Fortschrittsbalkens rot eingefärbt, so ist die laufende Sendung überzogen.

Außerdem wird, sofern gesendet, das SFiplus-Genres und die FSK-Altersangabe (Freiwillige Selbstkontrolle der Filmwirtschaft) angezeigt.

7.2.7 Uhr und Programminfo anzeigen

Mit dieser Funktion können Sie sich Programminformationen des eingeschalteten Programms ansehen.

- > Drücken Sie die Taste **Info**, um die Informationen des eingestellten Programms anzuzeigen.

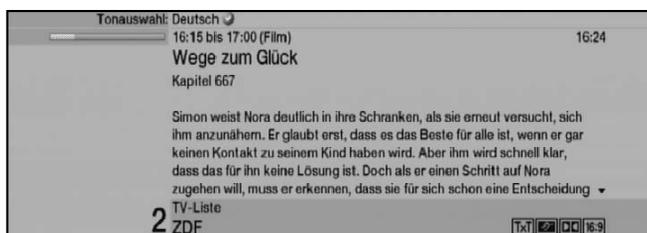


Nun erscheint in der unteren Bildhälfte eine Einblendung mit der aktuellen Uhrzeit, dem Namen des eingestellten Programms und der aktuellen Sendung mit der Anfangs- und Stoppzeit, sofern die erforderlichen Daten von der Sendeanstalt gesendet werden.

7.2.8 Weitere Programminformationen

Sofern gesendet, können Sie durch die Funktion Programminfo weitere Programminformationen zu dem eingeschalteten Programm erhalten.

- > Durch zweimaliges Drücken der Taste **Info** wird das Infofenster vergrößert und erweiterte Informationen für das derzeit eingestellte Programm dargestellt.



- > Längere Infotexte können mit den **Pfeiltasten auf/ab** zeilenweise verschoben bzw. mit den **Pfeiltasten rechts/links** seitenweise geblättert werden.
- > Sofern gesendet, wird durch erneutes Drücken der Taste **Info** die nachfolgende Sendung angezeigt.
- > Durch erneutes Drücken der Taste **Info** wird die Einblendung wieder abgeschaltet.

7.3 Empfang von verschlüsselten Programmen

Ihr Gerät ist mit einem integrierten CONAX Entschlüsselungssystem (Smartcard- und Simcardleser) sowie einem "Common Interface" für die Aufnahme von zwei CI-Modulen ausgestattet. Damit können Sie verschlüsselte Programme empfangen. Dazu müssen Sie zunächst entweder eine CONAX Smart-/Simcard in den integrierten Kartenleser einstecken oder ein CI-Modul mit einer gültigen Smartcard in einen der beiden dafür vorgesehenen Steckplätze einschieben.

- > Stecken Sie die CONAX Smart-/Simcard in den Kartenschlitz des integrierten Kartenlesers. (goldener Chip nach unten und in Einschubrichtung ausgerichtet)

oder

- > Stecken Sie ein CI-Modul in einen der Steckplätze ein.
- > Stecken Sie die Smartcard in den Kartenschlitz des CI-Moduls. Achten Sie darauf, dass sich der goldfarbene Chip der Smartcard auf der Oberseite in Einschubrichtung befindet.

Wird nun ein verschlüsseltes Programm eingestellt, überprüft Ihr Digital-Receiver automatisch den Kartenleser sowie die CI-Steckplätze und stellt das Programm unverschlüsselt dar, sofern für dieses Programm eine gültige Smartcard bzw. ein entsprechendes CI-Modul mit einer gültigen Smartcard enthalten ist.

Sonderfunktionen

Auf einigen Programmplätzen z. B. Premiere (nur mit gültigem Abo zu empfangen !) werden Ihnen bestimmte Sonderfunktionen angeboten. Auf Multifeed-Kanälen können Sie beispielsweise bei einigen Sportübertragungen unterschiedliche Spielbegegnungen (z. B. Fußball-Bundesliga) auswählen, Tonkanäle verändern (z. B. Stadion/Kommentar) oder Kameraperspektiven auswählen (Formel 1).

Außerdem können Sie auf einzelnen Kanälen die gewünschte Startzeit für Ihre Filmbestellung auswählen.

Beachten Sie hierzu auch den Punkt 7.12.7.2.

7.3.1 Optionskanäle

Einige Programme bieten die Möglichkeit der Optionskanäle. Diese Funktion erlaubt es Ihnen, z. B. bei einer Sportübertragung aus verschiedenen Kameraperspektiven frei zu wählen (Formel 1) oder zu unterschiedlichen Sportaustragungsorten zu wechseln (Fußball-Bundesliga).

Verfügt ein Programm über Optionskanäle, so wird dies durch einen Hinweis angezeigt.



- > Um eine der möglichen Optionen auszuwählen, betätigen Sie die Taste **Option**. Es erscheint ein Auswahlfenster mit den zur Verfügung stehenden Optionen.



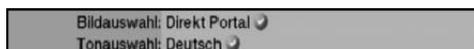
- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die gewünschte Option aus und bestätigen Sie mit **OK**.

Empfang verschlüsselter Progr. Lautstärkeregelung

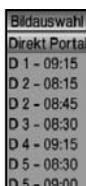
7.3.2 Startzeitauswahl

Auf einigen Kanälen haben Sie die Möglichkeit einzelne Filme zu unterschiedlichen Startzeiten auszuwählen. Damit sind diese Filme rund um die Uhr zu unterschiedlichen Anfangszeiten abrufbar.

Verfügt ein Kanal über die Startzeitauswahl, wird dies durch einen Hinweis angezeigt.



- > Um eine der möglichen Startzeiten auszuwählen, betätigen Sie die Taste **Option**. Es erscheint ein Auswahlfenster mit den angebotenen Startzeiten.



- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die gewünschte Startzeit aus.
- > Bestätigen Sie mit **OK**.
Sofern die Sendung für die eingestellte Startzeit freigeschaltet ist, können Sie diese zur gewünschten Zeit sehen.

7.4 Lautstärkeregelung

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

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

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

7.5 Auswahl einer anderen Sprache

Wird eine Sendung in mehreren Sprachen oder mit mehreren Tonkanälen ausgestrahlt, wird dies durch eine Einblendung angezeigt.



Dann können Sie wie folgt eine andere Sprache oder einen anderen Tonkanal einstellen:

- > Drücken Sie die Taste **Sprachwahl**.
Es erscheint nun eine Liste der zur Zeit ausgestrahlten Sprachen auf dem Bildschirm.



- > Markieren Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** die gewünschte Sprache und bestätigen Sie mit **OK**.
Nun können Sie den Beitrag in der eingestellten Sprache hören.
Mit Ihrem Digital-Receiver ist auch der Empfang von Monosendungen möglich.
- > Mit den **Pfeiltasten rechts/links** können Sie, während die Tonauswahl aufgerufen und die gewünschte Sprache markiert ist, zwischen Mono-Kanal 1 () , Mono-Kanal 2 () und Stereo () wählen.

7.5.1 Dolby Digital

Wird eine Sendung im Dolby Digital Sound ausgestrahlt, wird dieses beim Einschalten der Sendung durch das Dolby-Zeichen  in der Infobox angezeigt.

Sofern Sie die Funktion Dolby Digital nach Punkt 6.4.3 eingeschaltet haben, wird diese Sendung automatisch in diesem Format wiedergegeben.

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

- > Drücken Sie die Taste **Sprachwahl**.
Sofern ausgestrahlt, erscheint nun eine Liste der zur Zeit verfügbaren Sprachen und **Dolby Digital (AC 3)** auf dem Bildschirm.
- > Markieren Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Dolby Digital**.
- > Bestätigen Sie mit **OK**.

Nun können Sie den Beitrag in Dolby-Digital-Sound hören.

Möchten Sie, dass Ihr Gerät Sendungen automatisch in Dolby Digital wiedergibt, so stellen Sie Ihr Gerät wie in Punkt 6.4.3 beschrieben auf automatische Dolby Digital-Wiedergabe ein.

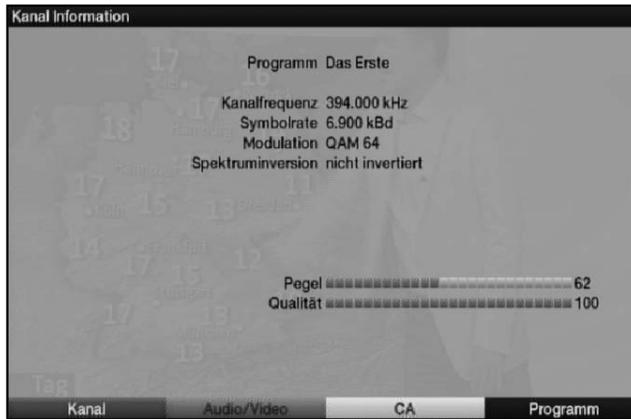
7.6 TV/Radioumschaltung

Die Vorprogrammierung des Receivers enthält neben den Fernsehprogrammen auch Radioprogramme.

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

7.7 Kanal-Info

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



- > Mit den farbigen Funktionstasten können Sie sich zusätzlich **Audio/Video**-Informationen, **Programm**-informationen und gegebenenfalls Informationen über das verwendete **Verschlüsselungssystem** (CA) anzeigen lassen.
- > Verlassen Sie die Info mit der Taste **Menü**.

7.8 Standbild

- > Durch Drücken der Taste **Standbild** wird das aktuelle Fernsehbild als Standbild wiedergegeben.
- > Durch nochmaliges Drücken dieser Taste kehren Sie zum Normalbetrieb zurück.

7.9 Videotext

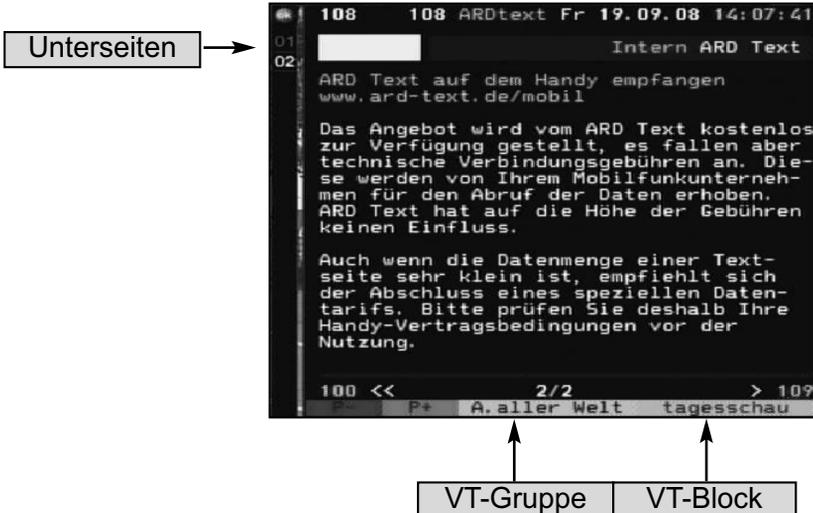
7.9.1 Benutzung des Videotextdecoders Ihres Fernsehgerätes

Sofern gesendet, wird der Videotext über die Scartbuchsen an Ihr Fernsehgerät weitergegeben.

7.9.2 Benutzung des internen Videotextdecoders

Alternativ dazu können Sie den integrierten TOP-Videotext-Decoder nutzen, um sich die Informationen anzeigen zu lassen. Beim TOP-Videotext werden alle Textseiten thematisch in Gruppen und Blöcke unterteilt, wodurch der Videotext übersichtlicher wird.

- > 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 Bildschirmcke 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 Fernsehbildschirm anzeigt. Für alle Videotextbetreiber stellt die Seite 100 die Startseite dar.
- > Benutzen Sie die **rote** bzw. **grüne** Taste, um eine Seite vor- bzw. zurückzublätern.
- > Durch Drücken der **gelben** Funktionstaste wird die im gelben Feld angezeigte Videotext-Gruppe aufgerufen.
- > Durch Drücken der **blauen** Funktionstaste wird der im blauen Feld angezeigte Videotext-Block aufgerufen.

7.9.2.1 Unterseitendarstellung

Sind Videotext-Unterseiten auf einer gewählten Videotextseite vorhanden, so erscheint links neben dem Videotext eine Anzeige der bereits geladenen Unterseiten. Sobald eine neue Unterseite verfügbar ist, wird diese automatisch dargestellt.

- > Um gezielt eine Unterseite darzustellen, betätigen Sie die Taste **OK**. Die Spalte am linken Bildschirmrand wird aktiv. Die bereits eingelesenen Unterseiten werden dargestellt.
- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die gewünschte Unterseite an.
- > Die gezielte Darstellung der Unterseiten verlassen Sie, durch Drücken von **OK**.

7.9.2.2 Stoppbetrieb

- > Durch Drücken der Taste **Standbild** erscheint in der oberen linken Ecke des Videotextfensters der Schriftzug "Stop". Dadurch wird das automatische Weiterblättern der Videotextunterseiten verhindert.
- > Durch nochmaliges Drücken der Taste **Standbild** schalten Sie den Stoppbetrieb wieder aus.

7.9.2.3 Videotext verlassen

- > Durch Drücken der Taste **Zurück** kehren Sie in den Normalbetrieb zurück.

7.10 Untertitel

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

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

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

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

7.11 Bild zoomen

Mit Hilfe dieser Funktion können Sie 4:3-Sendungen auf Ihrem 16:9 Fernsehgerät formatfüllend und formatgetreu darstellen. Gleiches gilt auch für 16:9-Sendungen, welche nicht als solche signalisiert gesendet werden (kein 16:9-Symbol in der Infobox, siehe Punkt 7.2.7). Wichtige Voraussetzungen für diese Zoomfunktion ist jedoch, dass der Digital Receiver nach Punkt 6.3.1 auf 16:9-Betrieb eingestellt ist und Ihr Fernsehgerät die 16:9-Signalisierung unterstützt.

- > Drücken Sie zunächst die Taste **Zoom**.
Es erscheint die **Zoomauswahl** am Bildschirm.



- > Durch wiederholtes Drücken der Taste **Zoom** oder mit den **Pfeiltasten rechts/links** können die verschiedenen Zoomfaktoren eingestellt werden.
- > Verlassen Sie die Zoomauswahl durch Drücken der Taste **Zurück**.
- > Um den Zoom abzuschalten gehen Sie auf die gleiche Weise vor.

Die Zoomfunktion bleibt eingeschaltet, bis Sie diese wieder abschalten oder das Gerät in Standby schalten.

7.12 Elektronische Programmzeitschrift SFiplus (SiefFern Info Plus)

Ihr Digital-Receiver verfügt über eine elektronische Programmzeitschrift. Dadurch können Sie die Programminformationen einzelner oder mehrerer Programme auf dem Bildschirm darstellen.

Sie können sich sehr schnell einen Überblick über die gerade laufenden Sendungen oder über die Sendungen des Tages bzw. der folgenden Tage verschaffen.

Die SFIplus - Funktionen erlauben Ihnen:

- Informationen über Programminhalte auf dem Bildschirm darzustellen
- Vorschaubilder einzelner Sendungen anzuzeigen
- Das Vormerken von Sendungen, die dann zum Sendebeginn automatisch eingeschaltet werden
- Das Programmieren von Aufnahmetimern
- Sendungen anhand der Programmart (Genre) zu suchen
- Sendungen anhand eines frei wählbaren Suchbegriffes zu suchen

7.12.1 Einlesen der SFIplus-Daten

Die Programminformationen werden von Ihrem Gerät zu der in Punkt 9.2.2 eingestellten Aktualisierungszeit aktualisiert.

Voraussetzung dafür ist, dass sich das Gerät im Standbybetrieb befindet. Ist Ihr Gerät zu dieser Zeit in Betrieb, wird die Funktion nicht ausgeführt.

Zur eingestellten Aktualisierungszeit schaltet sich das Gerät ein, um die SFIplus-Daten aus dem Datenstrom des SFIplus-Kanals zu laden. Dabei wird im Display **Lade SFI** dargestellt.

Ebenso können Sie unmittelbar nach dem Ausschalten (während das Display **SFI Laden?** anzeigt) durch Drücken der Taste **SFI** den Einlesevorgang manuell starten. Während des Einlesevorgangs erscheint **Lade SFI** im Display und der Prozentanzeige der bereits eingelesenen SFIplus-Daten (z. B. 38%). Die Dauer des Einlesevorgangs ist von der Anzahl der einzulesenden Programme abhängig und kann unter Umständen kurz unterbrochen werden und selbstständig wieder weitergeführt werden..

Es können maximal sieben Tage im Voraus angezeigt werden. Aufgrund der Datenmenge reduziert sich dieser Zeitraum mit steigender Programmanzahl in der elektronischen Programmzeitschrift.

Sie selbst können entscheiden, welche Programme in der "elektronischen Programmzeitschrift" aufgeführt werden. Diese können Sie, wie in Punkt 8.2.4 und 8.2.5 beschrieben, auswählen.

7.12.2 Einlesevorgang unterbrechen

- > Der Einlesevorgang kann durch Drücken der Taste **Ein/Standby** des Digital-Receiver unterbrochen werden.
Es stehen dann die SFIplus-Daten der letzten Aktualisierung zur Verfügung.

7.12.3 Elektronische Programmzeitschrift aufrufen

- > Drücken Sie die Taste **SFI** auf der Fernbedienung des Digital-Receiver.
Es erscheint nun die elektronische Programmzeitschrift auf dem Bildschirm.



Hier werden bei gewählter Startkategorie **Überblick** (Punkt 9.2.3) die von Ihnen bzw. die in der Werksprogrammierung festgelegten Programme mit ihren derzeitigen Sendungen dargestellt (siehe dazu auch Punkt 9.2).

Nun können Sie sich mit Hilfe der SFIplus-Funktion über die Inhalte diverser Sendungen informieren. Außerdem stehen Ihnen die SFIplus-Funktionen zur Verfügung, um die gewünschte Sendung einzustellen, vorzumerken oder in die Timerprogrammierung aufzunehmen.

7

7.12.4 Jetzt (Tafel mit aktuellen Programminhalten)

Zunächst wird die SFIplus-Tafel "**Jetzt**" mit den derzeit ausgestrahlten Sendungen dargestellt. Der gelbe Balken rechts neben dem Programmnamen zeigt die vergangene Sendezeit der aktuellen Sendung an. Das momentan eingestellte Programm ist markiert.



- > Durch Betätigen der **Pfeiltasten auf/ab** können Sie die Markierung zeilenweise und mit Hilfe der **Pfeiltasten rechts/links** seitenweise verschieben/blättern. Nun stehen Ihnen die SFIplus-Funktionen (Punkt 7.12.7) zur Verfügung.
- > Durch Drücken der **gelben** Funktionstaste gelangen Sie zur SFIplus-Tafel "**Danach**" (Siehe Punkt 7.12.5).
- > Mit Hilfe der Taste **TV/Radio** kehren Sie in den Normalbetrieb zurück.

7.12.5 Danach

- > Mit Hilfe der **gelben** Funktionstaste, bei eingeschalteter SFIplus-Tafel "**Jetzt**", können Sie die Tafel "**Danach**" (anschließende Sendungen) aufrufen.



Es stehen die SFIplus-Funktionen (Punkt 7.12.7) zur Verfügung.

- > Durch Drücken der **gelben** Funktionstaste gelangen Sie zur SFIplus-Tafel "**Mehr**" (Punkt 7.12.6).
- > Durch Drücken der **grünen** Funktionstaste bzw. der Taste **Zurück** gelangen Sie zu der vorangegangenen SFIplus-Tafel "**Jetzt**".
- > Mit Hilfe der Taste **TV/Radio** kehren Sie in den Normalbetrieb zurück.

7.12.6 Mehr

- > Drücken Sie bei eingeschalteter SFIplus-Tafel "**Danach**" die **gelbe** Funktionstaste **Mehr**, um die SFIplus-Tafel "**Mehr**" aufzurufen. Auf dieser Tafel erscheint ein zusätzliches Zeitfenster in der Titelzeile. In diesem Zeitfenster wird die Uhrzeit der angezeigten SFIplus-Tafel dargestellt.
- > Durch Drücken der **gelben** Funktionstaste wird um die im **gelben** Farbfeld angezeigte Zeit weitergeblättert.
- > Durch Festhalten der **gelben** Funktionstaste wird durchgehend weitergeblättert. Zur besseren Übersicht wird dabei eine Uhr eingeblendet.



- > Durch Drücken der **grünen** Funktionstaste können Sie die Tafeln entsprechend wieder zurückblättern.

Am unteren Bildrand sind die einzelnen Wochentage dargestellt. Stehen für die folgenden Tage Informationen zur Verfügung, sind die entsprechenden Felder markiert.

- > Um eine Vorschau über einen gewünschten Tag zu erhalten, drücken Sie die dem Wochentag entsprechende Zifferntaste der **Zehnertastatur**.
- > Durch Drücken der Taste **Zurück** kehren Sie wieder zur Tafel "**Danach**" zurück.
- > Mit Hilfe der Taste **TV/Radio** kehren Sie in den Normalbetrieb zurück.

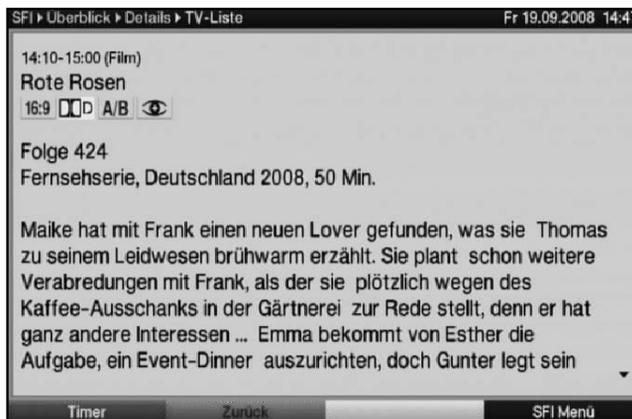
7.12.7 SFIplus - Funktionen

Um die folgenden SFIplus-Funktionen ausführen zu können, rufen Sie wie in Punkt 7.12.3 beschrieben den **SFIplus** auf.

7.12.7.1 SFIplus-Info

Mit Hilfe der **SFIplus-Info** können Sie eine detaillierte Info über die markierte Sendung sowie ein Bild zur Sendung anzeigen. Eine vorhandene Detailinfo ist durch  neben dem entsprechenden Programm gekennzeichnet. Ein vorhandenes Bild zur Sendung wird mit  signalisiert.

- > Markieren Sie die gewünschte Sendung mit Hilfe der **Pfeiltasten** bzw. **Funktionstasten**.
- > Drücken Sie die Taste **SFI**, um die Detailinfo und/oder das Bild zur Sendung anzuzeigen.



- > Längere Infotexte können mit Hilfe der **Pfeiltasten** verschoben bzw. geblättert werden.
- > Durch Drücken der Taste **Zurück** kehren Sie wieder auf die vorausgegangene Tafel zurück.

7.12.7.2 SFIplus-Timerprogrammierung

Mit Hilfe der elektronischen Programmzeitschrift SFIplus können Sie auf einfache Weise die Programmierung von Timer-Ereignissen (siehe Punkt 8.1.2) vornehmen.

Außerdem können Sie mit Hilfe dieser Funktion auch Timer auf Multifeed-Sendungen, z. B. aus dem Premiere Sport Portal, programmieren. Timer auf Multifeed-Sendungen können nur in der SFIplus-Programmübersicht (siehe Punkt 7.12.7.3) programmiert werden.

Beachten Sie zur SFIplus-Timerprogrammierung auch die nach Punkt 8.1.2.6 eingestellte Timer Vor- und Nachlaufzeit.

7.12.7.2.1 Senderwechsel-, VCR- und Weck-Timer

- > Drücken Sie die Taste **Option** einmal, um für die markierte Sendung einen **Senderwechsel-Timer** (siehe Punkt 8.1.2) zu programmieren.
- > Durch nochmaliges Drücken der Taste **Option** wird der Timer-Typ in einen **Weck-Timer** geändert.
- > Durch nochmaliges Drücken der Taste **Option** wird der Timer-Typ in einen **VCR-Timer** geändert.

7.12.7.2.2 Timer-Menü

- > Drücken Sie die **rote** Funktionstaste **Timer**, um ein Auswahlfenster zu öffnen.
- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** den gewünschten **Timer-Typ** (siehe Punkt 7.14).
- > Bestätigen Sie mit **OK**.
Zu Kontrollzwecken erscheint das Menü **Timer anlegen** mit den Daten der ausgewählten Sendung. In diesem können Sie, falls erforderlich, Änderungen vornehmen (siehe 7.14.2.1).
- > Kehren Sie durch Drücken der Taste **Zurück** wieder auf die vorherige Tafel zurück. Die entsprechende Zeile ist markiert. Ihr Gerät wird nun je nach Timer-Typ zum Beginn der ausgewählten Sendung eingeschaltet. Wurde das Gerät durch den VCR-Timer eingeschaltet, wird dieses durch "● VCR Timer" im Display angezeigt. Im Standby-Betrieb wird der aktive Timer durch ein Uhrensymbol neben der Uhrzeit angezeigt.

7.12.7.2.3 Löschen eines SFplus-Timer-Ereignisses

- > Wollen Sie ein mittels SFplus programmiertes Timerereignis stornieren, verfahren Sie wie zuvor beschrieben, um die entsprechende Sendung zu markieren.
- > Drücken Sie die **rote** Funktionstaste **Timer**, um ein Auswahlfenster zu öffnen.
- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Timer löschen**.
- > Bestätigen Sie mit **OK**.

oder

- > Löschen Sie einen Timer gemäß Punkt 7.14.2.2.

7.12.7.3 SFplus-Programmübersicht

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

- > Drücken Sie bei aufgerufener SFplus-Tafel "**Jetzt**" die **grüne** Funktionstaste, um direkt zur Programmansicht zu wechseln

oder

- > drücken Sie die **blaue** Funktionstaste **SFI Menü**, um ein Auswahlfenster zu öffnen.
- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Programm**.
- > Bestätigen mit **OK**.
Nun erscheint die Tagesübersicht des eingestellten Programms.



- > Mit Hilfe der **Pfeiltasten** können Sie den Marker auf die gewünschte Sendung bzw. Uhrzeit verschieben.

Am unteren Bildrand sind die einzelnen Wochentage dargestellt. Stehen für die folgenden Tage Informationen zur Verfügung, sind die entsprechenden Felder markiert.

- > Um eine Vorschau über einen gewünschten Tag zu erhalten, drücken Sie die dem Wochentag entsprechende Zifferntaste der **Zehnertastatur**.
- > Durch Drücken der Taste **Zurück** kehren Sie wieder zur Tafel **“Danach”** zurück.
- > Mit Hilfe der Taste **TV/Radio** kehren Sie in den Normalbetrieb zurück.

SFIplus-Übersicht anderer Programme darstellen

- > Drücken Sie die **gelbe** Funktionstaste **Programme**. Es erscheint eine Liste mit allen in der aktuell gewählten Programmliste (siehe Punkt 7.2.3.1 und Punkt 8.1) vorhandenen Programmen.
- > Nun können Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten** das gewünschte Programm markieren.
- > Durch Drücken der Taste **OK** wird die SFIplus-Übersicht des markierten Programms dargestellt. Es stehen die SFIplus-Funktionen (Punkt 7.12.7) zur Verfügung.
- > Durch Drücken der **grünen** Funktionstaste bzw. der Taste **Zurück** gelangen Sie zu der vorangegangenen SFIplus-Tafel **“Jetzt”**.
- > Mit Hilfe der Taste **TV/Radio** kehren Sie in den Normalbetrieb zurück.

7.12.7.4 SFIplus-Übersicht nach Programmart (Genre)

Wenn Sie sich für bestimmte Programmarten interessieren, können Sie sich die Programminformationen nach bestimmten Genres z. B. Film, Nachrichten, usw. anzeigen lassen.

- > Öffnen Sie durch Drücken der Taste **SFI** die Tafel **“Jetzt”**.
- > Drücken Sie die **blaue** Funktionstaste **SFI Menü**, um ein Auswahlfenster zu öffnen.
- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Genres** und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Mit der **gelben** Funktionstaste **Genres** öffnen Sie ein Fenster mit den zur Verfügung stehenden Programmarten.



- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten** die gewünschte Programmart aus und bestätigen Sie mit **OK**.
Nun erscheint eine Tagesübersicht ausschließlich mit Sendungen der gewählten Programmart.



- > Mit Hilfe der **Pfeiltasten** können Sie den Marker auf die gewünschte Sendung verschieben.
- > Um eine Vorschau über einen gewünschten Tag zu erhalten, drücken Sie die dem Wochentag entsprechende Zifferntaste der **Zehnertastatur**.
Es stehen die SFIplus-Funktionen (Punkt 7.12.7) zur Verfügung.
- > Durch Drücken der Taste **Zurück** gelangen Sie zu der vorherigen SFIplus-Tafel.
- > Mit Hilfe der Taste **TV/Radio** kehren Sie in den Normalbetrieb zurück.

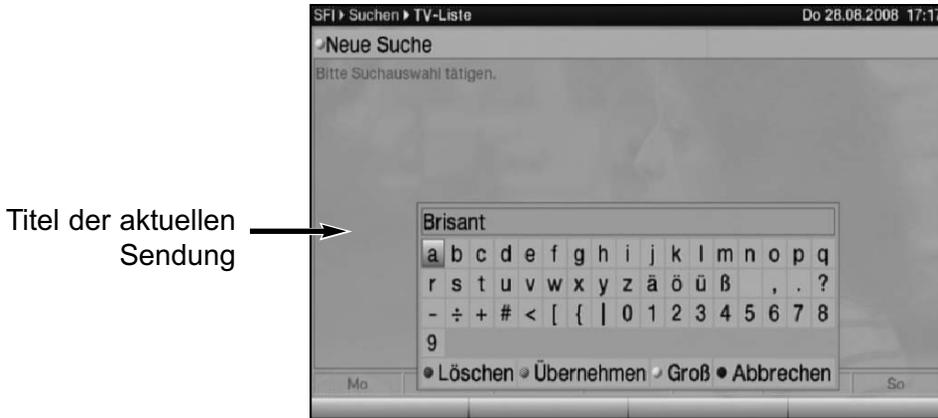
7.12.7.5 SFIplus-Suche

Wenn Sie Informationen über eine bestimmte Sendung erhalten möchten, können Sie diese automatisch suchen lassen. Dazu müssen Sie lediglich den Titel der Sendung oder einen Teil des Titels eingeben. Der SFIplus durchsucht dann die Daten nach dieser Sendung.

- > Öffnen Sie durch Drücken der Taste **SFI** den SFIplus.
- > Drücken Sie die **blaue** Funktionstaste **SFI Menü**, um ein Auswahlfenster zu öffnen.
- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Suchen**.
- > Indem Sie mit der Taste **OK** bestätigen, wird das Menü der SFIplus Suche geöffnet.

7.12.7.5.1 Kein Suchbegriff gespeichert

Ist kein Suchbegriff gespeichert, erscheint das Menü der SFIplus Suche mit der virtuellen Tastatur. Der Titel der Sendung, die beim Aufruf der SFIplus Suche markiert war, ist in der Suchmaske eingetragen.

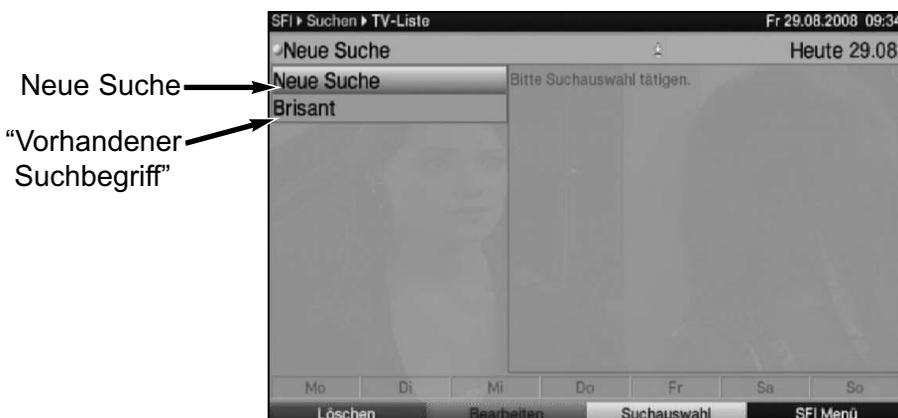


- > Nun können Sie entweder durch Drücken der **grünen** Funktionstaste **Übernehmen** nach Sendungen mit genau diesem Titel suchen (es werden die SFIplus-Daten nach Sendungen mit diesem Titel abgesucht und falls vorhanden angezeigt) oder wie unter Punkt 7.12.7.5.3 beschrieben den Suchbegriff manuell eingeben.



7.12.7.5.2 Suchbegriff gespeichert

Ist ein Suchbegriff gespeichert, erscheint das Menü der SFIplus Suche nach dem Aufruf in folgender Ansicht.



- > Wenn Sie nach einem schon einmal eingegebenen Suchbegriff suchen möchten, markieren Sie diesen mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab**. In der rechten Bildhälfte werden nun die verkürzten Suchergebnisse angezeigt.



- > Um die ausführlicheren Suchergebnisse zu sehen, drücken Sie die Taste **OK**.

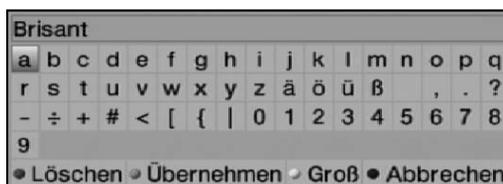


7

Hier können Sie nun wie in Punkt 7.12.7.1 beschrieben die SFIplus-Informationen zu den Sendungen aufrufen oder wie in Punkt 7.12.7.2 beschrieben die SFIplus-Timerprogrammierung vornehmen.

7.12.7.5.3 Manuelle Eingabe des Suchbegriffs

- > Rufen Sie das Menü der SFIplus Suche wie unter Punkt 7.12.7.5 beschrieben auf. Um einen neuen Suchbegriff manuell einzugeben, wird die **virtuelle Tastatur** benötigt.



Sofern kein Suchbegriff in der Suchauswahl gespeichert ist wird die virtuelle Tastatur direkt nach dem Aufruf des Menüs angezeigt. Bei einem oder mehreren gespeicherten Suchbegriffen, erscheint das Menü automatisch mit der Suchauswahl. Wählen Sie in diesem Fall wie unter Punkt 7.12.7.5.2 beschrieben den Eintrag **Neue Suche** aus.

- > Nun können Sie den kompletten Titel bzw. einen Teil des Titels einer Sendung als Suchbegriff manuell eingeben.
- > Um einzelne Buchstaben des bereits angezeigten Titels oder den gesamten Titel zu löschen, betätigen Sie die **rote** Funktionstaste **Löschen** evtl. mehrmals.
- > Geben Sie nun mit Hilfe der **virtuellen Tastatur** den Titel oder einen Teil des Titels als Suchbegriff ein.



Dabei sind die Tasten der Fernbedienung folgenden Funktionen zugeordnet:

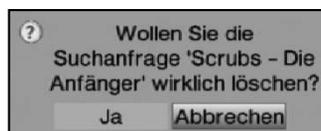
- Pfeiltasten:** Bewegen der Markierung.
- OK:** Das markierte Zeichen wird in den Suchbegriff übernommen und hinten angefügt.
- Gelbe** Funktionstaste: Die Tastatur wechselt zwischen Groß-/Kleinschreibung.
- Rote** Funktionstaste: Das letzte Zeichen des Suchbegriffs wird gelöscht.
- Grüne** Funktionstaste: Der eingegebene Suchbegriff wird übernommen und die Suche gestartet.
- Blaue** Funktionstaste: Sie verlassen die Eingabe des Suchbegriffs ohne diesen zu übernehmen und kehren zur Suchauswahl zurück.

7.12.7.5.4 Suchbegriff bearbeiten

- > Um einen gespeicherten Suchbegriff abzuändern, rufen Sie zunächst wie unter Punkt 7.12.7.5 beschrieben die SFIplus Suche auf.
- > Markieren Sie nun mit den **Pfeiltasten** den Suchbegriff, den Sie abändern möchten.
- > Um den Suchbegriff zu bearbeiten, drücken Sie die **grüne** Funktionstaste **Bearbeiten**.
Es erscheint nun die **virtuelle Tastatur** mit dem ausgewählten Suchbegriff.
- > Bearbeiten Sie den Suchbegriff nun wie unter Punkt 7.12.7.5.3 angegeben.

7.12.7.5.5 Suchbegriff löschen

- > Um einen gespeicherten Suchbegriff zu löschen, rufen Sie zunächst wie unter Punkt 7.12.7.5 beschrieben die SFIplus Suche auf.
- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten** den Suchbegriff, den Sie löschen möchten.
- > Drücken Sie nun die **rote** Funktionstaste **Löschen**.
Es erscheint folgende Abfrage.



- > Um den Suchbegriff aus der Suchauswahl zu löschen, markieren Sie mit den **Pfeiltasten rechts/links** das Feld **Ja** und bestätigen Sie mit **OK**.

7.12.8 SFIplus beenden

- > Durch Drücken der Taste **Menü** bzw. **TV/Radio** kehren Sie in den Normalbetrieb zurück.

7.13 Sleep-Timer

- > Stellen Sie durch mehrmaliges Drücken der Taste **Sleep-Timer** die Abschaltzeit des Receivers von 15 Minuten bis 2 Stunden ein.
Nach Ablauf der eingestellten Zeit schaltet der Receiver automatisch in Standby.

7.14 Timer

Ihr Receiver über Videorekorder-Timer, Senderwechsel-Timer und Weck-Timer. Hinsichtlich der Programmierung unterscheiden sich diese Timer-Arten nur durch die Angabe des entsprechenden Timer-Typs. Im Standby-Betrieb werden die programmierten Timer durch ein Uhrensymbol im Display angezeigt.

Sie können die Timer entweder wie in diesem Kapitel beschrieben manuell oder wie in Punkt 7.12.7.2 erläutert mit Hilfe der SFIplus-Funktion programmieren.

1. Videorekorder-Timer

Durch einen Videorekorder-Timer wird Ihr Digital-Receiver für die ausgewählte Sendung ein- und ausgeschaltet, um diese in Ihrer Abwesenheit mit einem externen Aufzeichnungsgerät z. B. einem Videorekorder aufzuzeichnen. Wurde das Gerät durch den Videorekorder-Timer eingeschaltet, wird dieses durch "**● VCR Timer**" im Display angezeigt. Einige Funktionen der Fernbedienung sind außer Betrieb.

Beachten Sie, dass auch der entsprechende Rekorder programmiert werden muss.

2. Senderwechsel-Timer

Befindet sich Ihr Gerät im Normalbetrieb, stellt es beim Erreichen der eingestellten Zeit den programmierten Programmplatz ein.

Im Gegensatz zur Einstellung Videorekorder-Timer bleibt das Gerät uneingeschränkt bedienbar und wird nach Ablauf der Sendung nicht abgeschaltet.

3. Weck-Timer

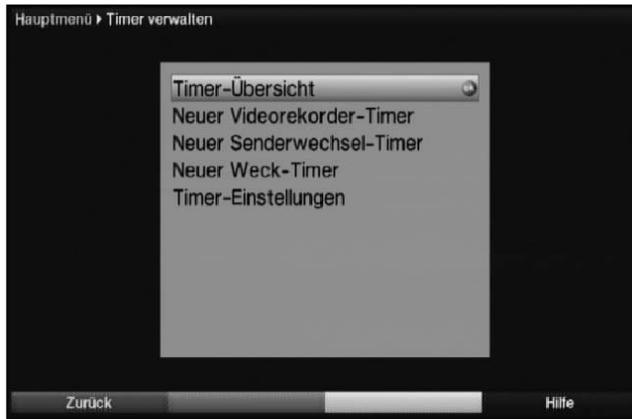
Der Wecktimer startet im Gegensatz zum Senderwechselltimer aus dem Standby und schaltet das Gerät zu dem eingegebenen Zeitpunkt auf das ausgewählte Programm ein. Das Gerät bleibt wie gewohnt bedienbar.

Achtung!!!

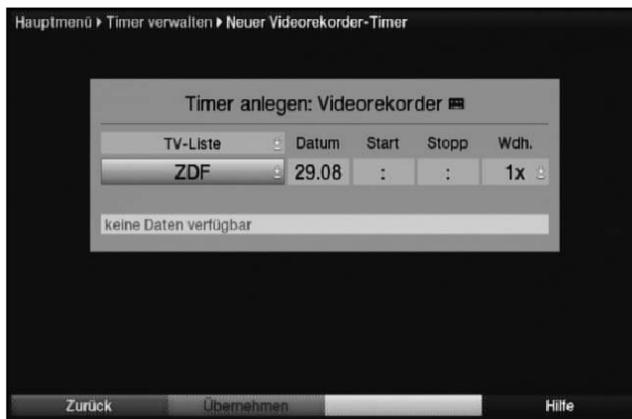
Achten Sie darauf, dass das Gerät die Uhrzeit eingelesen hat. Diese wird im Betrieb in der Infobox und im Standby-Betrieb im Display angezeigt (sofern in Punkt 6.2.4 aktiviert). Sollte dieses nicht der Fall sein, lassen Sie Ihr Gerät ca. 30 Sekunden auf z. B. ZDF oder dem nach Punkt 6.2.3 ausgewählten Sender eingeschaltet, damit die Uhrzeit eingelesen wird.

7.14.1 Timer manuell programmieren

- > Rufen Sie mit der Taste **Menü** das Hauptmenü auf.
- > Markieren Sie die Zeile **Timer verwalten** mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab**.
- > Bestätigen Sie mit der Taste **OK**, um in das Menü **Timer verwalten** zu gelangen



- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** den gewünschten Timer-Typ aus.
- > Durch Drücken der Taste **OK** gelangen Sie in das Eingabefenster zur Programmierung eines neuen Timer-Ereignisses.



Programmliste

- > Markieren Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten** die oberste Zeile des Menüs.
- > Drücken Sie die Taste **OK**.
- > Wählen Sie in dem nun geöffneten Auswahlfenster mit den **Pfeiltasten auf/ab** die gewünschte Liste (**TV** oder **Radio**) aus und bestätigen Sie mit **OK**. Sofern die Listen **TV-Liste 2**, **TV-Liste 3**, **Radio-Liste 2** bzw. **Radio-Liste 3** Programme enthalten, siehe Punkt 8, so stehen die jeweiligen Listen ebenfalls zur Auswahl.

Programm

- > Drücken Sie nun die **Pfeiltaste ab**, um die Markierung eine Zeile tiefer zu bewegen.
- > Durch Drücken der Taste **OK** werden Ihnen nun die Programme/Quellen der zuvor gewählten Liste angezeigt.
- > Markieren Sie nun das gewünschte Programm bzw. die gewünschte Quelle mit Hilfe der **Zehnertastatur** (Programmplatzeingabe) und/oder mit Hilfe der **Pfeiltasten**. Mit den **Pfeiltasten auf/ab** bewegen Sie den Marker jeweils um eine Zeile und mit den **Pfeiltasten links/rechts** um eine Seite aufwärts bzw. abwärts.
- > Durch Drücken der Taste **OK** wird das Programm in den Timer aufgenommen.

Datum

- > Markieren Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten** die Spalte **Datum**.
- > Geben Sie mit Hilfe der **Zehnertastatur** das Datum (4-stellig) ein, an dem das Timer-Ereignis stattfinden soll.

Start

- > Markieren Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten** die Spalte **Start**.
- > Geben Sie in dieser Zeile mit der **Zehnertastatur** die Startzeit für den Timer ein.

Stopp

- > Wiederholen Sie die Schritte wie in "Start" beschrieben, um die Stoppzeit einzugeben (außer Senderwechsel-Timer).

Wiederholung

- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten** die Spalte **Wdh.**
- > Drücken Sie die Taste **OK**.
Es erscheint ein Auswahlfenster mit verschiedenen Wiederholungsvorschlägen.
 - 1x** Timer einmalig
 - T** Tägliche Wiederholung
 - 1 W** Wiederholung einmal wöchentlich
 - 1-5** Wiederholung nur an Werktagen
 - 6-7** Wiederholung nur an Wochenenden
- > Wählen Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** die gewünschte Funktion aus.
- > Durch Drücken der Taste **OK** wird die Einstellung übernommen.

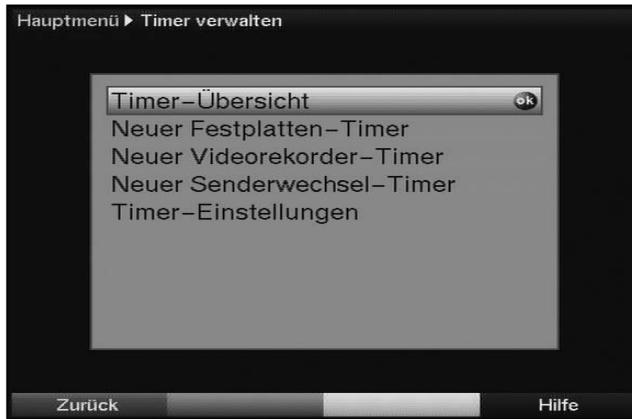
Daten in den Speicher übernehmen

- > Nachdem Sie die Programmierung beendet haben, drücken Sie die **grüne** Funktionstaste **Übernehmen**, um die Daten in den Speicher zu übernehmen. Haben Sie ein nach Punkt 8.3 gesperrtes Programm gewählt, müssen Sie erst den Geräte PIN-Code eingeben, bevor die Daten in den Speicher übernommen werden. Nachdem die Daten in den Speicher übernommen wurden, erscheint die Timer Übersicht.

7.14.2 Timerübersicht

Durch die Timerübersicht erhalten Sie einen Überblick über alle bereits programmierten Timer-Ereignisse.

- > Um in die **Timer-Übersicht** zu gelangen, rufen Sie zunächst das **Hauptmenü** durch Drücken der Taste **Menü** auf.
- > Markieren Sie nun mit den **Pfeiltasten auf/ab** den Eintrag **Timer verwalten** und bestätigen Sie mit **OK**.
Es erscheint das Untermenü Timer verwalten.



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

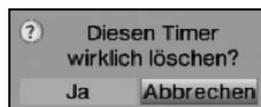
Sollte es bei der Programmierung mehrerer Timerereignisse zu Überschneidungen kommen so dass diese Timer nicht korrekt ausgeführt werden können, sind diese Überschneidungen rot gekennzeichnet.

7.14.2.1 Timerprogrammierung ändern

- > Um eine bestehende Timereinstellung zu verändern, rufen Sie wie unter Punkt 7.14.2 beschrieben die **Timer-Übersicht** auf.
- > Markieren Sie anschließend mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** das Timer-Ereignis, das Sie ändern möchten.
- > Durch Drücken der **grünen** Funktionstaste **Ändern** gelangen Sie zu den Einstellungen des markierten Timers. Bearbeiten Sie diesen nun entsprechend Punkt 7.14.1.
- > Drücken Sie die **grüne** Funktionstaste **Übernehmen**, um die Daten in den Speicher zu übernehmen.

7.14.2.2 Timerprogrammierung löschen

- > Um eine bestehende Timereinstellung zu löschen, rufen Sie wie unter Punkt 8.1.2.2 beschrieben die **Timer-Übersicht** auf.
- > Markieren Sie anschließend den zu löschenden Timer mit den **Pfeiltasten auf/ab**.
- > Drücken Sie die **gelbe** Funktionstaste **Löschen**. Es erscheint die Meldung "**Diesen Timer wirklich löschen?**"



- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten links/rechts** **Ja**.
- > Zum Löschen des Timers bestätigen Sie mit **OK**.

7.14.2.3 Neues Timer-Ereignis programmieren

- > Um ein neues Timer-Ereignis zu programmieren, markieren Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** eine freie Zeile im Menü **Timer-Übersicht**.

- > Durch Drücken der **grünen** Funktionstaste **Neu** gelangen Sie in das Eingabefenster zur Programmierung eines neuen Timer-Ereignisses. Bearbeiten Sie dieses nun entsprechend Punkt 7.14.1.
- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** den Timer -Typ den Sie programmieren möchten.
- > Um den Timer-Typ zu übernehmen, bestätigen Sie mit **OK**.
- > Nachdem Sie die Programmierung beendet haben, drücken Sie die **grüne** Funktionstaste **Übernehmen**, um die Daten in den Speicher zu übernehmen.

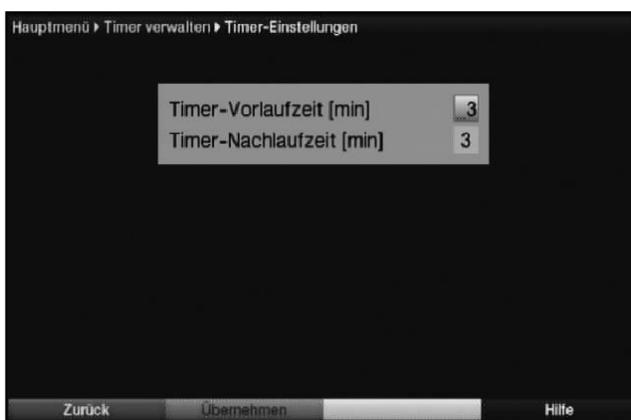
7.14.3 Timer-Einstellungen (Vor- bzw. Nachlaufzeit)

Bei der SFiplus-Timerprogrammierung erhält der Receiver die Daten der ausgewählten Sendung automatisch aus den SFiplus-Daten. Dabei werden Start- und Endzeit der aufzunehmenden Sendung minutengenau übernommen.

Häufig kommt es jedoch vor, dass die ausgewählte Sendung entweder etwas früher oder etwas später startet als angegeben. In diesem Fall fehlt bei der aufgezeichneten Sendung entweder der Anfang oder das Ende.

Um dieses Problem zu umgehen, können Sie eine Timer Vorlauf- bzw. Nachlaufzeit in Minutenschritten eingeben. Der Timer startet nun um die eingegebene Vorlaufzeit früher und endet um die eingestellte Nachlaufzeit später als in den SFiplus-Daten angegeben.

- > Rufen Sie wie unter Punkt 7.14.1 beschrieben das Menü **Timer verwalten** auf.
- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Timer-Einstellungen** und bestätigen Sie mit **OK**.
Es erscheint ein Menü zur Eingabe der Vor- bzw. Nachlaufzeit.



- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Timer Vorlaufzeit** bzw. **Timer Nachlaufzeit**.
- > Geben Sie mit den **Zifferntasten** die gewünschte Vor- bzw. Nachlaufzeit in Minuten ein.
- > Drücken Sie die **grüne** Funktionstaste **Übernehmen**, um die Einstellung zu speichern und zur Timer-Übersicht zurückzukehren.

7.14.4 Timerverwaltung verlassen

- > Durch Drücken der Taste **Zurück** kehren Sie zum Hauptmenü zurück.
oder
- > Kehren Sie durch Drücken der Taste **TV/Radio** in den Normalbetrieb zurück.

7.15 Funktionswahl

- > Drücken Sie die **blaue** Funktionstaste, um das Navigationsmenü (**NAV Menü**) zu öffnen.



- > Markieren Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** die Funktion, die Sie aufrufen möchten.

- TV** TV-Betrieb: Internes Empfangsteil.
- Radio** Radio-Betrieb: Internes Empfangsteil.
- Filme** Filmenavigator: Aufruf der auf einem angeschlossenen USB-Gerät, einer SD-Karte oder einer CompactFlash-Karte gespeicherten Filmdateien.
- Musik** Musiknavigator: Aufruf der auf einem angeschlossenen USB-Gerät, einer SD-Karte oder einer CompactFlash-Karte gespeicherten MP3-Titel.
- Bilder** Bildernavigator: Aufruf der auf einem angeschlossenen USB-Gerät, einer SD-Karte oder einer CompactFlash-Karte gespeicherten JPG-Dateien.

- > Bestätigen Sie mit **OK**, um die markierte Funktion auszuwählen.

7.16 MP3-Wiedergabe

Sie können mit Ihrem Receiver Dateien, die im MP3-Format auf USB-Geräten, einer SD-Karte oder einer CompactFlash-Karte gespeichert sind, wiedergeben. Die USB-Geräte bzw. die SD-Karte oder CompactFlash-Karte sollten im Filesystem FAT32 formatiert sein.

7.16.1 Bildschirmsteuerung

- > Drücken Sie die **blaue** Funktionstaste **NAV Menü**.



- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Musik**.
- > Durch Bestätigen mit **OK** wird nun die Auswahl des Quellmediums angezeigt.



- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Quelle aus, von der Sie die MP3-Dateien wiedergeben möchten.
- > Durch Bestätigen mit **OK** erscheint nun eine Liste mit den auf dem USB-Gerät vorhandenen MP3-Dateien.
MP3-Dateien werden durch das Symbol  angezeigt. Auf dem USB-Gerät befindliche Ordner werden durch das Symbol  angezeigt.
- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten** gegebenenfalls zunächst den Ordner, der die gewünschte MP3-Datei enthält, und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten** aus der Liste die MP3-Datei aus, die Sie zuerst wiedergeben möchten und bestätigen mit **OK**.



Die ausgewählte Datei wird nun wiedergegeben. Anschließend erfolgt automatisch die Wiedergabe der übrigen, sich auf dem Quellmedium bzw. in dem gewählten Ordner befindlichen, Dateien.

7.16.1.1 Titelinformationen

- > Durch Drücken der Taste **Info** werden weitere Informationen zu dem ausgewählten Titel dargestellt, sofern diese in dem ID3-Tag des Titels vorhanden sind.
- > Drücken Sie diese Taste erneut, um diese Informationen wieder auszublenden.

7.16.1.2 Titelsprung

- > Durch Drücken der **Pfeiltaste auf/ab** springen Sie einen Titel vor bzw. zurück.

7.16.1.3 Pause

- > Durch Drücken der Taste **Pause / Wiedergabe** wird die Wiedergabe angehalten (**Pause**).
- > Durch erneutes Drücken der Taste wird die Wiedergabe an dieser Stelle fortgesetzt.

7.16.1.4 Schnelles Vor- und Zurückspulen

- > Betätigen Sie während der Wiedergabe die Taste **Vorspulen** bzw. die Taste **Rückspulen** ggf. mehrmals, um den Titel in **4-facher**, **16-facher** bzw. **64-facher** Geschwindigkeit vorwärts bzw. rückwärts zu spulen.
- > Drücken Sie die Taste **Vorspulen** bzw. die Taste **Rückspulen** während der 64-fachen Geschwindigkeit, um in **10 Minuten-Schritten** vor- bzw. zurückzuspringen.
- > Ist die gesuchte Stelle erreicht, gelangen Sie durch Drücken der Taste **Pause / Wiedergabe** in den normalen Wiedergabebetrieb.

7.16.1.5 Ordnerstufe zurückschalten

- > Drücken Sie während des Wiedergabebetriebs zunächst die Taste **Stop**, um den Navigator wieder zu aktivieren.
- > Um aus einem Ordner eine Ebene höher zu gelangen, markieren Sie mit den **Pfeiltasten** die oberste Zeile, die durch **Zurück** gekennzeichnet ist, und bestätigen Sie mit **OK**

oder

- > drücken Sie die Taste **Zurück**.

7.16.1.6 Stopp/Wiedergabe beenden

- > Um die Wiedergabe zu stoppen und in den Normalbetrieb zurückzukehren, betätigen Sie die Taste **TV/Radio**.

7.16.2 Displaysteuerung

Um für die Navigation zur MP3-Wiedergabe nicht das Fernsehgerät einschalten zu müssen, kann diese auch über das Display erfolgen.

Eine MP3-Datei wird im Display mit ihrem jeweiligen Dateinamen, z. B. **Sterne.mp3**, angezeigt. Ein Ordner ist an den eckigen Klammern zu erkennen, z. B. **[Popmusik]**. Ein USB-Gerät wird als **USB-Gerät1**, **USB-Gerät2** usw. angezeigt.

- > Drücken Sie, während sich das Gerät im Stand-by-Betrieb befindet, die Taste **Sprachwahl**. Das Gerät schaltet sich nun ein und ruft automatisch den Navigator in der Kategorie Musik auf.
- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Quelle aus, von der Sie die MP3-Dateien wiedergeben möchten und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** nun gegebenenfalls zunächst den Ordner, der die gewünschte MP3-Datei enthält, und bestätigen Sie mit **OK**.

- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** aus der Liste die MP3-Datei aus, die Sie zuerst wiedergeben möchten und bestätigen mit **OK**.
Die ausgewählte Datei wird nun wiedergegeben. Anschließend erfolgt automatisch die Wiedergabe der übrigen, sich auf dem Quellmedium bzw. in dem gewählten Ordner befindlichen, Dateien. Im Display erscheint nun z. B. die Anzeige ► **Sterne.mp3**.

7.16.2.1 Titelsprung

- > Durch Drücken der **Pfeiltaste auf/ab** springen Sie einen Titel vor bzw. zurück.

7.16.2.2 Pause

- > Durch Drücken der Taste **Pause / Wiedergabe** wird die Wiedergabe angehalten (**Pause**).
Im Display wird dies z. B. durch ►|| **Sterne.mp3** angezeigt.
- > Durch erneutes Drücken der Taste wird die Wiedergabe an dieser Stelle fortgesetzt.

7.16.2.3 Schnelles Vor- und Zurückspulen

- > Betätigen Sie während der Wiedergabe die Taste **Vorspulen** bzw. die Taste **Rückspulen** ggf. mehrmals, um den Titel in **4-facher**, **16-facher** bzw. **64-facher** Geschwindigkeit vorwärts bzw. rückwärts zu spulen.
Im Display wird dies durch **Vorspulen ►►**, **Vorspulen ►►►**, **Vorspulen ►►►►** bzw. **Rückspulen ◀◀**, **Rückspulen ◀◀◀**, **Rückspulen ◀◀◀◀** angezeigt.
- > Drücken Sie die Taste **Vorspulen** bzw. die Taste **Rückspulen** während der 64-fachen Geschwindigkeit, um in **10 Minuten-Schritten** vor- bzw. zurückzuspringen.
- > Ist die gesuchte Stelle erreicht, gelangen Sie durch Drücken der Taste **Pause / Wiedergabe** in den normalen Wiedergabebetrieb.

7.16.2.4 Ordnerstufe zurückschalten

- > Drücken Sie während des Wiedergabebetriebs zunächst die Taste **Stop**, um den Navigator wieder zu aktivieren.
- > Um nun aus dem Ordner eine Ebene höher zu gelangen, drücken Sie die Taste **Zurück**.

7.16.2.5 Stopp

- > Um die Wiedergabe zu beenden und das Gerät wieder in den Stand-by-Betrieb zu schalten, betätigen Sie die Taste **Ein/Standby**.

7.16.3 MP3-Wiedergabemodi

Zusätzlich zum normalen Wiedergabebetrieb stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

- Zufallswiedergabe aller Titel des gewählten Ordners
- Wiederholen eines Titels
- Wiederholen der Titel des gewählten Ordners
- > Die verschiedenen Wiedergabemodi können wie folgt aufgerufen werden:
- > Drücken Sie die Taste **Option**.
Es erscheint ein Fenster zur Auswahl des Wiederholmodus.



- > Markieren sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** den gewünschten Wiederholungs-Modus und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Um die Zufallswiedergabe einzuschalten, drücken Sie die Taste **Option** erneut und wählen mit den **Pfeiltasten auf/ab** den Eintrag **Ein** aus.
- > Bestätigen Sie anschließend mit **OK**.

Die verschiedenen Wiedergabemodi werden im Display bzw. auf dem Bildschirm wie folgt angezeigt:

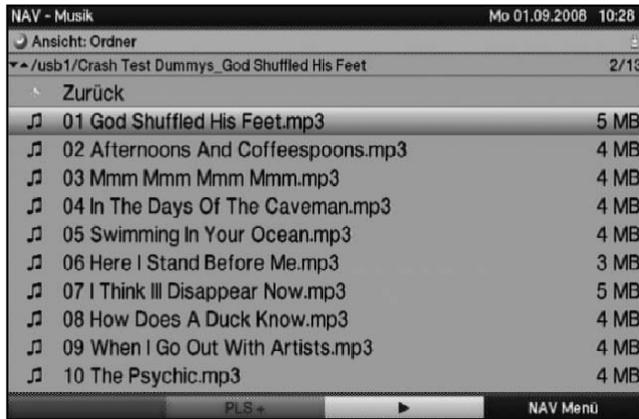
Funktion	Display	Bildschirm
Normale Wiedergabe aller Titel des gewählten Ordners	aus	123
Wiederholen aller Titel des gewählten Ordners	Verzeichnis	123
Zufallswiedergabe aller Titel des gewählten Ordners	an	123
Wiederholen des aktuellen Titels	Titel	1

7.16.4 Playlist

7.16.4.1 Playlist erstellen

Sie haben die Möglichkeit eine Wiedergabeliste (Playlist) zu erstellen, um die Wiedergabe von MP3-Dateien oder Radioaufnahmen komfortabler zu gestalten.

- > Durch Drücken der **blauen** Funktionstaste öffnet sich das **NAV Menü**.
- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Musik** und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Quelle aus, von der Sie die MP3-Dateien in eine Playlist übernehmen möchten und bestätigen Sie mit **OK**. Es erscheint eine Liste mit den auf den Karten bzw. dem USB-Gerät vorhandenen MP3-Dateien. Diese werden durch das Symbol angezeigt. Auf den Karten bzw. dem USB-Gerät befindliche Ordner werden durch das Symbol angezeigt.
- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** gegebenenfalls zunächst den Ordner, der die MP3-Datei enthält, die Sie zu einer Playlist hinzufügen möchten, und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** aus der Liste die MP3-Datei aus, die Sie in die Playlist aufnehmen möchten.



- > Drücken Sie die **grüne** Funktionstaste **PLS +**, um den Titel zur Playlist hinzuzufügen.
oder
- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** einen Ordner, der MP3-Dateien enthält, und drücken Sie die **grüne** Funktionstaste **PLS +**, um den kompletten Inhalt des Ordners in die Playlist aufzunehmen.

Stellen Sie auf diese Weise Ihren Wünschen entsprechend eine Playlist zusammen.

7.16.4.2 Playlist wiedergeben

- > Durch Drücken der **blauen** Funktionstaste öffnet sich das **NAV Menü**.
- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Musik** und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Quelle aus, von der Sie die MP3-Dateien wiedergeben möchten und bestätigen Sie mit **OK**.
Es erscheint eine Liste mit den auf den Karten bzw. dem USB-Gerät vorhandenen MP3-Dateien. Diese werden durch das Symbol  angezeigt. Auf den Karten bzw. dem USB-Gerät befindliche Ordner werden durch das Symbol  angezeigt.
Sie befinden sich in der Ordner-Ansicht.
- > Um zur Wiedergabelisten-Ansicht zu wechseln, drücken Sie die Taste **Option** und markieren mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Wiedergabelisten**.



- > Bestätigen Sie mit **OK**.
Nun werden alle auf dem Speichermedium enthaltenen Playlisten angezeigt.



- > Markieren Sie nun mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Playlist, die Sie wiedergeben möchten, und bestätigen Sie mit **OK**.

7.16.4.3 Titel aus der Playlist löschen

- > Durch Drücken der **blauen** Funktionstaste öffnet sich das **NAV Menü**.
- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Musik** und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Quelle aus, auf der sich die betreffende Playlist befindet und bestätigen Sie mit **OK**.
Sie befinden sich in der Ordner-Ansicht.
- > Um zur Wiedergabelisten-Ansicht zu wechseln, drücken Sie die Taste **Option**.
- > Markieren Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Wiedergabelisten** und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Markieren Sie nun mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Playlist, die Sie editieren möchten und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Um einen Titel aus der Playlist zu löschen, markieren Sie diesen mit den **Pfeiltasten** und drücken Sie die **grüne** Funktionstaste **PLS -**.

7.16.4.4 Playlist löschen

- > Durch Drücken der **blauen** Funktionstaste öffnet sich das **NAV Menü**.
- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Musik** und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Quelle aus, auf der sich die betreffende Playlist befindet und bestätigen Sie mit **OK**.
Sie befinden sich in der Ordner-Ansicht.
- > Markieren Sie die Playlist mit den **Pfeiltasten auf/ab**.
- > Durch Drücken der **grünen** Funktionstaste **PLS Löschen** wird die komplette Playlist gelöscht.

7.17 Bilderwiedergabe

Sie können mit Ihrem Receiver Dateien, die im JPG-Format auf einem an den USB-Buchsen angeschlossenen Gerät oder auf in den Kartenlesern eingesteckten Karten gespeichert sind, wiedergeben. Das USB-Gerät sollte im Filesystem **FAT32** formatiert sein.

- > Durch Drücken der **blauen** Funktionstaste öffnet sich das **NAV Menü**.



- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Bilder** und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Quelle aus, von der Sie die Bild-Dateien wiedergeben möchten und bestätigen Sie mit **OK**.
Es erscheint eine Liste mit den auf dem USB-Gerät oder den eingelegten Karten vorhandenen Bild-Dateien. Diese werden durch das Symbol  angezeigt. Auf den Karten bzw. dem USB-Gerät befindliche Ordner werden durch das Symbol  angezeigt.
- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** gegebenenfalls zunächst den Ordner, der die gewünschte Bild-Datei enthält, und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** aus der Liste die JPG-Datei aus, die Sie sich ansehen möchten und bestätigen mit **OK**.
Das ausgewählte Bild wird nun groß dargestellt.

7.17.1 Nächstes/vorheriges Bild anzeigen

- > Drücken Sie die **Pfeiltaste auf/ab**, um zum nächsten bzw. vorherigen Bild zu springen.

7.17.2 Bild drehen

- > Durch Drücken der **blauen** bzw. **roten** Funktionstaste kann das Bild im Uhrzeigersinn bzw. gegen den Uhrzeigersinn gedreht werden.

7.17.3 OrdnerEbene zurückschalten

- > Drücken Sie während ein Bild dargestellt wird zunächst die Taste **Stop**, um den Navigator wieder zu aktivieren.
- > Um aus einem Ordner eine Ebene höher zu gelangen, markieren Sie mit den **Pfeiltasten** die oberste Zeile, die durch das Symbol  gekennzeichnet ist, und bestätigen Sie mit **OK**

oder

- > drücken Sie die Taste **Zurück**.

7.17.4 Stopp/Wiedergabe beenden

- > Um die Wiedergabe zu stoppen und in den Normalbetrieb zurückzukehren, betätigen Sie die Taste **TV/Radio**.

7.17.5 Diashow

Sie haben die Möglichkeit Bilder in einer Diashow wiederzugeben. Durch diese Funktion werden die Bilder automatisch nacheinander auf dem Bildschirm wiedergegeben.

7.17.5.1 Diashow starten

- > Rufen Sie wie unter Punkt 7.17 beschrieben den Bilder-Navigator auf.
- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** aus der Liste die JPG-Datei aus, mit der die Diashow starten soll.
- > Durch Drücken der **gelben** Funktionstaste **Diashow** werden alle Bilder eines Ordners oder einer Playlist automatisch nacheinander beim markierten Bild beginnend wiedergegeben.

7.17.5.2 Pause

- > Durch Drücken der Taste **Pause / Wiedergabe** wird die Wiedergabe angehalten (**Pause**). Auf dem Bildschirm wird dies durch **Pause** angezeigt.
- > Durch erneutes Drücken der Taste wird die Wiedergabe fortgesetzt.

7.17.5.3 Nächstes/vorheriges Bild anzeigen

- > Drücken Sie die **Pfeiltaste auf/ab**, um schneller zum nächsten bzw. zurück zum vorherigen Bild zu springen.

7.17.5.4 Bildwechselgeschwindigkeit einstellen

- > Durch Drücken der **Pfeiltaste rechts/links** können Sie die Bildwechselgeschwindigkeit von 5 bis auf 100 Sekunden einstellen.

Bitte beachten Sie, dass bei großen Dateien und kurz eingestellter Bildwechselzeit das Bild unter Umständen nicht in der eingestellten Bildwechselzeit dargestellt werden kann. Ist die gewünschte Bildwechselzeit für die Dateigröße zu kurz, so wird das Bild dargestellt nachdem dies fertig eingelesen wurde.

7.17.5.5 Bild drehen

- > Durch Drücken der **blauen** bzw. **roten** Funktionstaste kann das Bild im Uhrzeigersinn bzw. gegen den Uhrzeigersinn gedreht werden.

7.17.5.6 Diashow beenden

- > Um die Diashow zu beenden, drücken Sie die Taste **Stop**, um den Navigator wieder zu aktivieren.

oder

- > um in den Normalbetrieb zurückzukehren, betätigen Sie die Taste **TV/Radio**.

7.17.6 Playlist

7.17.6.1 Playlist erstellen

Sie haben die Möglichkeit eine Playlist zu erstellen, um die Wiedergabe von Bild-Dateien komfortabler zu gestalten.

- > Durch Drücken der **blauen** Funktionstaste öffnet sich das **NAV Menü**.
- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Bilder** und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Quelle aus, von der Sie die Bild-Dateien in eine Playlist übernehmen möchten und bestätigen Sie mit **OK**. Es erscheint eine Liste mit den auf den Karten bzw. dem USB-Gerät vorhandenen Bild-Dateien. Diese werden durch das Symbol  angezeigt. Auf den Karten bzw. dem USB-Gerät befindliche Ordner werden durch das Symbol  angezeigt.
- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** gegebenenfalls zunächst den Ordner, der die Bild-Datei enthält, die Sie zu einer Playlist hinzufügen möchten, und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** aus der Liste die Bild-Datei aus, die Sie in die Playlist aufnehmen möchten.



- > Drücken Sie die **grüne** Funktionstaste **PLS +**, um die Bild-Datei zur Playlist hinzuzufügen.

oder

- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** einen Ordner, der Bild-Dateien enthält, und drücken Sie die **grüne** Funktionstaste **PLS +**, um den kompletten Inhalt des Ordners in die Playlist aufzunehmen.

Stellen Sie auf diese Weise Ihren Wünschen entsprechend eine Playlist zusammen.

7.17.6.2 Playlist wiedergeben

- > Durch Drücken der **blauen** Funktionstaste öffnet sich das **NAV Menü**.
- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Bilder** und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Quelle aus, von der Sie die Bild-Dateien wiedergeben möchten und bestätigen Sie mit **OK**. Es erscheint eine Liste mit den auf den Karten bzw. dem USB-Gerät vorhandenen Bild-Dateien. Diese werden durch das Symbol  angezeigt. Auf den Karten bzw. dem USB-Gerät befindliche Ordner werden durch das Symbol  angezeigt.
- > Um zur Wiedergabelisten-Ansicht zu wechseln, drücken Sie die Taste **Option** und markieren mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Wiedergabelisten**.



- > Bestätigen Sie mit **OK**.
Nun werden alle auf dem Speichermedium enthaltenen Playlisten angezeigt.



- > Markieren Sie nun mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Playlist, die Sie wiedergeben möchten, und bestätigen Sie mit **OK**.

7.17.6.3 Bilder aus der Playlist löschen

- > Durch Drücken der **blauen** Funktionstaste öffnet sich das **NAV Menü**.
- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Bilder** und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Quelle aus, auf der sich die betreffende Playlist befindet und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Um zur Wiedergabelisten-Ansicht zu wechseln, drücken Sie die Taste **Option** und markieren mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Wiedergabelisten**.
- > Markieren Sie nun mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Playlist, die Sie editieren möchten und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Um ein Bild aus der Playlist zu löschen, markieren Sie dieses mit den **Pfeiltasten** und drücken Sie die **grüne** Funktionstaste **PLS -**.

7.17.6.4 Playlist löschen

- > Durch Drücken der **blauen** Funktionstaste öffnet sich das **NAV Menü**.
- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Bilder** und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Quelle aus, auf der sich die betreffende Playlist befindet und bestätigen Sie mit **OK**.
Sie befinden sich in der Ordner-Ansicht.
- > Markieren Sie die Playlist mit den **Pfeiltasten auf/ab**.
- > Durch Drücken der **grünen** Funktionstaste **PLS Löschen** wird die komplette Playlist gelöscht.

7.18 Filmwiedergabe

Sie können mit Ihrem Receiver Dateien, die im MPEG-Format auf einem an den USB-Buchsen angeschlossenen Gerät oder auf in den Kartenlesern eingesteckten Karten gespeichert sind, wiedergeben. Das USB-Gerät sollte im Filesystem FAT32 formatiert sein.

- > Durch Drücken der **blauen** Funktionstaste öffnet sich das **NAV Menü**.



- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Filme** und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Quelle aus, von der Sie die Film-Dateien wiedergeben möchten und bestätigen Sie mit **OK**.
Es erscheint eine Liste mit den auf den Karten bzw. dem USB-Gerät oder den eingelegten Karten vorhandenen Film-Dateien. Diese werden durch das Symbol  angezeigt. Auf den Karten bzw. dem USB-Gerät befindliche Ordner werden durch das Symbol  angezeigt.
- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** gegebenenfalls zunächst den Ordner, der die gewünschte Film-Datei enthält, und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** aus der Liste die MPEG-Datei aus, die Sie sich ansehen möchten und bestätigen mit **OK**.
Der ausgewählte Film wird nun wiedergegeben. Es erscheint die Einblendung **“Wiedergabe ►”**.

7.18.1 Pause/Standbild

- > Um die Wiedergabe einer Aufnahme anzuhalten (Standbild), drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **Pause / Wiedergabe** bzw. die Taste **Standbild**.
Es erscheint die Einblendung **“Pause ►II”**.
- > Drücken Sie die jeweilige Taste erneut um die Wiedergabe von der gleichen Stelle an fortzusetzen.

7.18.2 Schnelles Vor- und Zurückspulen

Um zu einer bestimmten Stelle eines Filmes zu gelangen, verfügt Ihr Gerät über die Funktionen schnelles Spulen vor und zurück.

- > Betätigen Sie während der Wiedergabe die Taste **Vorspulen** bzw. die Taste **Rückspulen**.
Es erscheint die Einblendung "**Vorspulen ▶▶**" bzw. "**Rückspulen ◀◀**".
Die Aufnahme wird nun mit **4-facher** Geschwindigkeit in die gewählten Richtung wiedergegeben.
- > Drücken Sie die Taste **Vorspulen** bzw. **Rückspulen** erneut, steigert sich die Geschwindigkeit auf **16-fach**.
Es erscheint die Einblendung "**Vorspulen ▶▶▶**" bzw. "**Rückspulen ◀◀◀**".
- > Drücken Sie die Taste **Vorspulen** bzw. **Rückspulen** noch einmal, steigert sich die Suchlaufgeschwindigkeit auf **64-fach**.
Es erscheint die Einblendung "**Vorspulen ▶▶▶▶**" bzw. "**Rückspulen ◀◀◀◀**".

Anzeige	Wiedergabemodus
▶	Wiedergabe
▶▶	Vorspulen ca. 4-fach
▶▶▶	Vorspulen ca. 16-fach
▶▶▶▶	Vorspulen ca. 64-fach
◀◀	Rückspulen ca. 4-fach
◀◀◀	Rückspulen ca. 16-fach
◀◀◀◀	Rückspulen ca. 64-fach

- > Ist die gesuchte Stelle der Aufnahme erreicht, gelangen Sie durch Drücken der Taste **Pause / Wiedergabe** in den normalen Wiedergabebetrieb.

7.18.3 Zoom

- > Drücken Sie zunächst die Taste **Zoom**.
Es erscheint die **Zoomauswahl** am Bildschirm.



- > Durch wiederholtes Drücken der Taste **Zoom** oder mit den **Pfeiltasten rechts/links** können die verschiedenen Zoomfaktoren eingestellt werden.
- > Verlassen Sie die Zoomauswahl durch Drücken der Taste **Zurück**.

7.18.4 Wiedergabe beenden

- > Drücken Sie die Taste **Stop**, um die Wiedergabe zu beenden.
Die Wiedergabe wird beendet und Ihr Receiver kehrt in den Filmenavigator zurück.

8 Grundprogrammierung ändern

8.1 TV-/Radio-Listen konfigurieren

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

Ebenso wird diese Funktion benötigt, um nach einem Suchlauf neu gefundene Programme in die Liste einzusortieren, sofern nicht die automatische Übernahme gewählt wurde.

Hierzu sollten Sie folgendes wissen: Ihr Gerät verfügt über die **Gesamtliste** und drei **TV-Listen/Radio-Listen**. Die TV-Listen/Radio-Listen enthalten alle Programme, die Sie wie im folgenden beschrieben aufgenommen haben. In der Gesamtliste befinden sich alle Programme.

Ebenso beschreibt dieses Kapitel, wie Sie Programme löschen, durch eine Kindersicherung verriegeln oder in den EPG aufnehmen können. Beim Aufrufen der Programmliste durch die Taste **OK** wird die jeweils aktive Favoritenprogrammliste angezeigt.

8.1.1 Programmistenverwaltung aufrufen

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

- > Rufen Sie mit der Taste **Menü** das **Hauptmenü** auf.
- > Markieren Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **TV-Listen verwalten**, um die TV-Liste zu bearbeiten oder **Radiolisten verwalten**, um die Radioliste zu bearbeiten.
- > Bestätigen Sie mit **OK**.
Es erscheint die Programmistenverwaltung zum Bearbeiten der jeweiligen Programmiste (TV- oder Radioliste).



In der rechten Bildhälfte wird die TV-Liste 1/Radio-Liste 1 dargestellt. Diese ist nun aktiv, da das zuletzt eingestellte Programm der TV-Liste 1/Radio-Liste 1 markiert ist. In der linken Bildhälfte sehen Sie die alphabetisch sortierte Gesamtliste. In dieser befinden sich alle verfügbaren Programme.

8.1.2 TV-Liste/Radio-Liste auswählen

- > Durch Drücken der **grünen** Funktionstaste **TV-Liste/Radio-Liste** können Sie von der Gesamt- oder Anbieterliste zur TV-Liste/Radio-Liste wechseln.

- > Um eine andere TV-Liste/Radio-Liste auszuwählen, drücken Sie erneut die **grüne** Funktionstaste **TV-Liste/Radio-Liste**.
Es öffnet sich nun ein Fenster mit den zur Verfügung stehenden Listen.



- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die TV-Liste/Radio-Liste, welche bearbeitet werden soll.
- > Durch Drücken der Taste **OK** bestätigen Sie und es wird die gewählte TV-Liste/Radio-Liste angezeigt.

8.1.3 Gesamtliste auswählen

- > Durch Drücken der **roten** Funktionstaste wechselt die Markierung zur Gesamtliste. Diese ist nun aktiv.
- > Durch erneutes Drücken der **roten** Funktionstaste **Gesamtliste** erscheint ein Auswahlfenster. Sie haben hier die Möglichkeit, die Gesamtliste nach verschiedenen Auswahlkriterien (z. B. alle Sender, alle freien, alle neuen, alle gefundenen, usw.) sortiert oder nach Anbietern oder Sprachen sortiert anzuzeigen.
- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die gewünschte Programmliste, z. B. **Sprachen**, aus.
- > Bestätigen Sie mit **OK**.
Nun erscheint ein weiteres Auswahlfenster.



- > Markieren Sie nun mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab**, das Auswahlkriterium, nach dem die Gesamtliste sortiert werden soll.
Wählen Sie z. B. **Alle deutschen**, um nur die deutschsprachigen Sender anzuzeigen.
Beachten Sie, dass die Anzeige aller Sender einer einzelnen Sprache nur Sender anzeigt, welche zuvor einmal in einem Suchlauf (siehe Punkt 8.4) gefunden wurden.
- > Bestätigen Sie mit **OK**.
Nun wird die Programmliste entsprechend der zuvor getroffenen Auswahl angezeigt. Programme, die sich bereits in der TV-Liste/Radio-Liste befinden, sind mit dem entsprechenden Favoritenprogrammplatz gekennzeichnet.

8.1.4 Programme zur TV-Liste/Radio-Liste hinzufügen

Um Programme aus der Gesamtliste in eine TV-Liste/Radio-Liste aufzunehmen, rufen Sie wie in Punkt 8.1.1 beschrieben die Programmlistenverwaltung auf, wählen ggf. die gewünschte TV-Liste/Radio-Liste aus und wechseln zur Gesamtliste.

- > Rufen Sie wie unter Punkt 8.1.3 beschrieben die Gesamtliste in der gewünschten Sortierung auf.
- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten** und/oder den Zifferntasten der **Zehnertastatur** ein Programm, das Sie in die Liste aufnehmen möchten.
- > Betätigen Sie die **blaue** Funktionstaste **Funktionen**.
Es erscheint ein Auswahlfenster mit den zur Verfügung stehenden Funktionen.



- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Hinzufügen**.
- > Bestätigen Sie mit **OK**.
- > Durch Drücken der **gelben** Funktionstaste **Hinzufügen** wird das markierte Programm in die TV-Liste/Radio-Liste aufgenommen.

Blockweises Markieren

Um mehrere Programme gleichzeitig zu markieren gehen Sie wie folgt vor:

- > Durch Drücken der Taste **OK** gelangen Sie in den Auswahlmodus.
Das markierte Programm wird mit einem Kreuz auf der linken Seite markiert.
- > Mit Hilfe der **Pfeiltasten** können nun die folgenden/vorhergehenden Programme ebenfalls markiert werden.

Programmlistenverwaltung

- > Nachdem Sie auf diese Weise die gewünschten Programme markiert haben, drücken Sie die **gelbe** Funktionstaste **Hinzufügen**, um die markierten Programme in die TV-Liste/Radio-Liste aufzunehmen.

8.1.5 Programme löschen

8.1.5.1 Entfernen (löschen) aus der TV-Liste/Radio-Liste

Um Programme aus der TV-Liste/Radio-Liste zu entfernen, rufen Sie wie in Punkt 8.1.1 beschrieben die Programmlistenverwaltung auf und wählen Sie ggf. die gewünschte TV-Liste/Radio-Liste aus.

- > Betätigen Sie die **blaue** Funktionstaste **Funktionen**. Es erscheint ein Auswahlfenster mit den zur Verfügung stehenden Funktionen.



- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Entfernen**.
- > Bestätigen Sie mit **OK**.
- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten** und/oder den Zifferntasten der **Zehnertastatur** ein Programm, das Sie aus der Liste entfernen möchten.
- > Drücken Sie die **gelbe** Funktionstaste **Entfernen**.
- > Um mehrere Programme gleichzeitig zu entfernen, markieren Sie diese wie in Punkt 8.1.4 **Blockweises Markieren** beschrieben.
- > Nachdem Sie auf diese Weise die gewünschten Programme markiert haben, drücken Sie die **gelbe** Funktionstaste **Entfernen**. Die auf diese Weise gelöschten Programme bleiben jedoch in der Gesamtliste erhalten und können jederzeit wieder in die TV-Liste/Radio-Listen aufgenommen werden.

8.1.5.2 Löschen aus der Gesamtliste

Um Programme aus der Gesamtliste zu entfernen, verfahren Sie wie in Punkt 8.1.5.1 beschrieben. Wechseln Sie nach dem Aufruf der Programmlistenverwaltung jedoch durch Betätigen der **roten** Funktionstaste **Gesamtliste** erst zur Gesamtliste und wählen anschließend die Funktion **Löschen**.

Bevor die Programme gelöscht werden, erscheint jedoch die Meldung "**Programm(e) wirklich löschen?**".

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

Beachten Sie, dass Programme, die aus der Gesamtliste gelöscht werden, auch aus allen TV-Listen/Radio-Listen gelöscht werden und erst nach einem erneuten Suchlauf gemäß Punkt 8.4 wieder zur Verfügung stehen.

8.1.6 Programme sortieren

Um die Programmreihenfolge der TV-Listen/Radio-Listen Ihren Wünschen entsprechend zu sortieren, rufen Sie wie in Punkt 8.1.1 beschrieben die Programmlistenverwaltung auf und wählen Sie ggf. die gewünschte TV-Liste/Radio-Liste aus.

- > Betätigen Sie die **blaue** Funktionstaste **Funktionen**.
Es erscheint ein Fenster mit den zur Verfügung stehenden Funktionen.

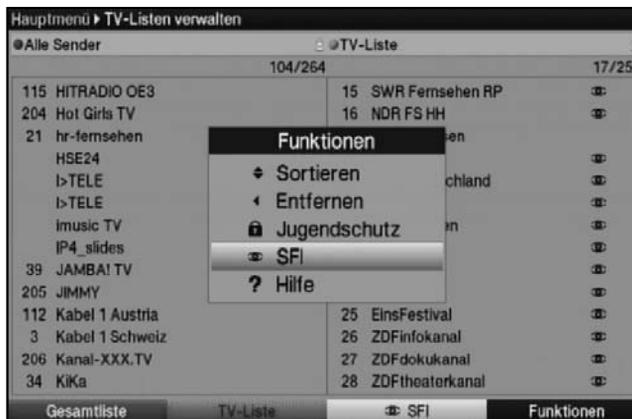


- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Sortieren**.
- > Bestätigen Sie mit **OK**.
- > Markieren Sie nun mit Hilfe der **Pfeiltasten** und/oder den Zifferntasten der **Zehnertastatur** das Programm, das Sie an einer anderen Stelle in der Liste platzieren möchten.
- > Drücken Sie nun die **gelbe** Funktionstaste **Sortieren**.
Es erscheint ein Doppelpfeil neben dem angewählten Programm.
- > Nun können Sie das markierte Programm mit Hilfe der **Pfeiltasten** und/oder der **Zehnertastatur** an die Stelle in der Programmliste bewegen, an der Sie es platzieren möchten.
- > Durch Drücken der **gelben** Funktionstaste **Sortieren** wird das Programm an der neuen Position gespeichert.
- > Um mehrere Programme gleichzeitig zu sortieren, markieren Sie diese wie in Punkt 8.1.4 **Blockweises Markieren** beschrieben.
- > Drücken Sie nun die **gelbe** Funktionstaste **Sortieren**.
Es erscheint ein Doppelpfeil neben dem angewählten Programmblock.
- > Nun können Sie den markierten Programmblock mit Hilfe der **Pfeiltasten** und/oder der **Zehnertastatur** an die Stelle in der Programmliste bewegen, an der Sie ihn platzieren möchten.
- > Durch Drücken der **gelben** Funktionstaste **Sortieren** wird der Programmblock an der neuen Position gespeichert.

8.1.7 SFIplus

Sie haben die Möglichkeit die gewünschten Programme wie unter diesem Punkt oder auch wie in Punkt 8.2.4 und 8.2.5 beschrieben, in die elektronische Programmzeitschrift SFIplus aufzunehmen bzw. daraus zu entfernen.

- > Rufen Sie wie in Punkt 8.1.1 beschrieben die Programmlistenverwaltung auf und wählen Sie ggf. die gewünschte TV-Liste/Radio-Liste aus.
In die Programmzeitschrift aufgenommene Sender sind durch das SFIplus-Logo  markiert.
- > Mit Hilfe der **Pfeiltasten** und/oder der **Zehnertastatur** können Sie den Sender markieren, den Sie in die elektronische Programmzeitschrift aufnehmen bzw. daraus entfernen möchten.
- > Betätigen Sie die **blaue** Funktionstaste **Funktionen**.
Es erscheint ein Auswahlfenster mit den zur Verfügung stehenden Funktionen.
- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile  **SFI**.



- > Bestätigen Sie mit **OK**.
- > Drücken Sie nun die **gelbe** Funktionstaste  **SFI**.
Neben dem markierten Sender wird nun das SFIplus Logo angezeigt bzw. entfernt.
- > Um mehrere Programme gleichzeitig zu aufnehmen bzw. zu entfernen, markieren Sie diese wie in Punkt 8.1.4 (Blockweises Markieren) beschrieben.
- > Nachdem Sie auf diese Weise die gewünschten Programme markiert haben, drücken Sie die **gelbe** Funktionstaste  **SFI**.

8.1.8 Jugendschutz

Sie haben die Möglichkeit die gewünschten Programme wie unter diesem Punkt oder auch wie in Punkt 8.3.3 und 8.3.4 beschrieben, für die Kindersicherung zu markieren bzw. die Markierung zu entfernen.

- > Rufen Sie wie in Punkt 8.1.1 beschrieben die Programmlistenverwaltung auf und wählen Sie ggf. die gewünschte TV-Liste/Radio-Liste aus.
Durch die Jugendschutzfunktion gesperrte Programme sind durch das Schloss  markiert.



- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten** und/oder der **Zehnertastatur** ein Programm, das Sie sperren bzw. entsperren möchten.
- > Betätigen Sie die **blaue** Funktionstaste **Funktionen**. Es erscheint ein Auswahlfenster mit den zur Verfügung stehenden Funktionen.
- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Jugendschutz**.
- > Bestätigen Sie mit **OK**.
- > Drücken Sie die **gelbe** Funktionstaste **Jugendschutz**.
- > Um mehrere Programme gleichzeitig zu entfernen, markieren Sie diese wie in Punkt 8.1.4 (Blockweises Markieren) beschrieben.
- > Nachdem Sie auf diese Weise die gewünschten Programme markiert haben, drücken Sie die **gelbe** Funktionstaste **Jugendschutz**.

8.1.9 Programmlistenverwaltung verlassen

- > Nachdem Sie auf diese Weise die Programmliste Ihren Wünschen entsprechend konfiguriert haben, kehren Sie durch Drücken der Taste **Menü** in den Normalbetrieb zurück.

8.2 Programmierung der elektronischen Programmzeitschrift

Ihr Gerät hat die Möglichkeit, über Kabel einen Datenkanal mit zusätzlichen SFIplus-Daten zu empfangen. Diese ermöglichen die SFIplus-Vorschau bis zu einer Woche.

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



- > Mit den **Pfeiltasten auf/ab** können Sie den Marker innerhalb des Menüs bewegen und wie angegeben die einzelnen Positionen verändern. Beachten Sie bei der Auswahl eines Menüpunktes ggf. auch die Blendschirmeinblendungen.

8.2.1 Aktualisierung

In dieser Zeile können Sie die automatische Aktualisierung der SFIplus-Daten aktivieren bzw. deaktivieren.

- > Stellen Sie mit den **Pfeiltasten rechts/links an** ein, wenn Sie die automatische Aktualisierung zu der unter Punkt 8.2.2 eingestellten Aktualisierungszeit wünschen.

Sollten Sie den Empfang der zusätzlichen Daten nicht wünschen bzw. standortbedingt nicht empfangen können, kann der Datenempfang abgeschaltet werden:

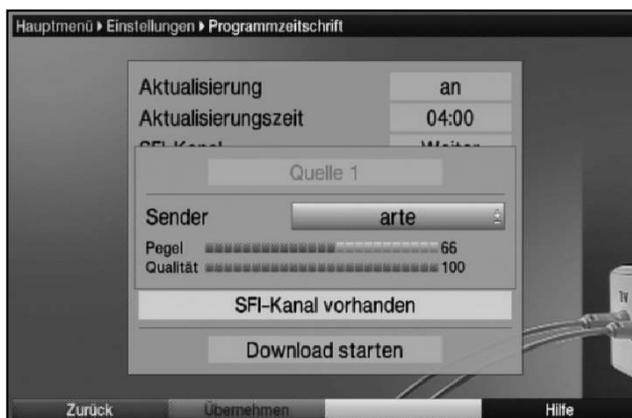
- > Stellen Sie in diesem Fall die Aktualisierung mit den **Pfeiltasten rechts/links auf aus**.

8.2.2 Aktualisierungszeit

- > Stellen Sie in der Zeile **Aktualisierungszeit** mit Hilfe der **Zehnertastatur** die Zeit ein, zu der der automatische Download der SFIplus-Daten erfolgen soll.

8.2.3 SFI-Kanal

- > Drücken Sie die Taste **OK**, um das Untermenü **SFI Kanal** aufzurufen.



- > Durch Drücken der Taste **OK** erscheint eine Auswahlliste mit den in der Gesamtliste vorhandenen Programmen.
- > Markieren Sie mit den Pfeiltasten das Programm, das den SFI-Datenkanal enthält und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Drücken Sie nun die **grüne** Funktionstaste, um den Datenkanal zu übernehmen. Ihr Receiver prüft nun, ob auf dem eingestellten Kanal SFI-Daten empfangen werden. Diese Information wird im unteren Teil des Fensters eingeblendet.

8.2.4 TV-Sender auswählen

Um einen besseren Überblick zu erhalten, können Sie die elektronische Programmzeitschrift SFIplus so programmieren, dass diese nur Ihre favorisierten Programme enthält.

Beachten Sie:

Je mehr Programme in die elektronischen Programmzeitschrift aufgenommen werden, desto länger dauert der Einlesevorgang der SFIplus-Daten! Ebenso verlängert sich die Dauer des Einlesevorgangs, wenn Sender für den SFIplus ausgewählt wurden, für die keine SFIplus-Daten zur Verfügung stehen. Des weiteren kann die maximale Vorausschau von 7 Tagen mit zunehmender Programmanzahl in der elektronischen Programmzeitschrift nicht erreicht werden.

- > Drücken Sie die Taste **OK**. Es erscheint ein Fenster zum Auswählen der TV-Sender. In die Programmzeitschrift aufgenommene Sender sind durch das SFIplus-Logo  markiert.



- > Durch Drücken der **roten** Funktionstaste erscheint ein Auswahlfenster. Sie haben hier die Möglichkeit, den gewünschten Programmlistentyp zu wählen. Ebenso können Sie zwischen den verschiedenen TV-Listen/Radio-Listen wählen. Beachten Sie hierzu auch die Punkte 8.1.2 und 8.1.3.
- > Wählen Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** den gewünschten Programmlistentyp aus (z. B. TV-Liste).
- > Bestätigen Sie mit **OK**. Es erscheint die gewählte Programmliste.
- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten** ein Programm, das Sie in die elektronische Programmzeitschrift aufnehmen möchten.
- > Durch Drücken der **gelben** Funktionstaste  (**SFI**) wird das markierte Programm in die elektronische Programmzeitschrift aufgenommen bzw. aus der Programmzeitschrift entfernt.

- > Um mehrere Programme gleichzeitig in die elektronische Programmzeitschrift aufzunehmen, markieren Sie diese wie in Punkt 8.1.4 **Blockweises Markieren** beschrieben.
- > Nachdem Sie auf diese Weise die gewünschten Programme markiert haben, drücken Sie die **gelbe** Funktionstaste  (**SFI**), um die markierten Programme in die elektronische Programmzeitschrift aufzunehmen.

8.2.5 Radiosender auswählen

Nehmen Sie auf die gleiche Weise, wie in Punkt 8.2.4 beschrieben, die Radiosender in die Programmzeitschrift auf.

8.2.6 Startkategorie

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

Überblick

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

Programme

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

Genres

Wenn Sie sich für bestimmte Programmarten interessieren, können Sie sich die Programminformationen nach bestimmten Genres z. B. Film, Nachrichten usw. anzeigen lassen.

Zuletzt genutzt

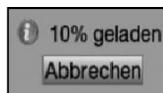
Bei dieser Einstellung wird beim Aufruf des SFplus immer die zuletzt genutzte Darstellungsart eingestellt.

- > Durch Drücken der Taste **OK** in der Zeile **Startkategorie** öffnen Sie die Liste mit den zur Verfügung stehenden Startkategorien.
- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Darstellungsart aus, die beim Aufruf der elektronischen Programmzeitschrift erscheinen soll und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Wenn Sie die Startkategorie **Genres** gewählt haben, können Sie anschließend in der nächsten Zeile, wie zuvor beschrieben zusätzlich das bevorzugte Genre (z. B. Film, Nachrichten, Show, etc.) auswählen.



8.2.7 Aktualisierung manuell starten

- > Um die SFIplus-Daten herunterzuladen, markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** das Feld **Download starten** und bestätigen Sie mit **OK**. Es erscheint nun eine Anzeige mit der Prozentangabe der bereits geladenen SFIplus-Daten. Der Einlesevorgang ist nicht linear d.h. er kann unter Umständen kurz unterbrochen werden und wieder selbstständig starten.



oder

- > schalten Sie das Gerät aus dem Normalbetrieb mit Hilfe der Taste **Ein/Standby** aus (Standby).
- > Drücken Sie nun, während im Display "**SFI Laden?**" erscheint, die Taste **SFI**. Das Gerät führt nun den Einlesevorgang aus. Dieses wird durch die Meldung **Lade SFI** und der Anzeige der bereits eingelesenen SFIplus-Daten im Display angezeigt.

8.2.8 Aktualisierung unterbrechen

- > Wurde der Einlesevorgang manuell über das Menü **Programmierung der elektronischen Programmzeitschrift** gestartet, so kann dieser durch Drücken der Taste **OK** unterbrochen werden.
- > Wurde der Einlesevorgang manuell beim Ausschalten des Receivers oder automatisch im Standby-Betrieb gestartet, so kann dieser durch das Einschalten (Taste **Ein/Standby**) des Digital-Receivers unterbrochen werden.

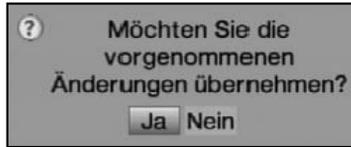
Einstellungen übernehmen

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

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

alternativ:

- > Drücken Sie die **rote** Funktionstaste **Zurück**. Nun erscheint eine Abfrage.



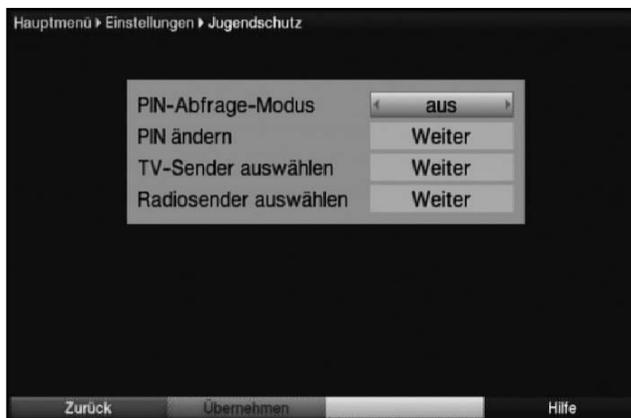
- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten rechts/links**, das Feld **Ja**, wenn Sie die Änderungen übernehmen möchten und bestätigen Sie mit **OK**. Sie kehren nun zum vorhergehenden Menü zurück.
- > Durch Drücken der Taste **TV/Radio** gelangen Sie in den Normalbetrieb zurück. Die Einstellungen werden **nicht** gespeichert.

8.3 Jugendschutz

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

Zum Bearbeiten des Menüs **Jugendschutz** gehen Sie wie folgt vor:

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



- > Mit den **Pfeiltasten auf/ab** können Sie den Marker innerhalb des Menüs bewegen und wie angegeben die einzelnen Positionen verändern. Beachten Sie bei der Auswahl eines Menüpunktes ggf. auch die Bildschirmblendungen.

8.3.1 Pinabfrage-Modus

- > Schalten Sie den Pinabfrage-Modus der Kindersicherung in dieser Zeile mit Hilfe der **Pfeiltasten rechts/links** auf **an** oder **aus**.

aus

Bei der Einstellung **aus** wird die Geräte-PIN niemals abgefragt. Die Kindersicherung ist ausgeschaltet.

an

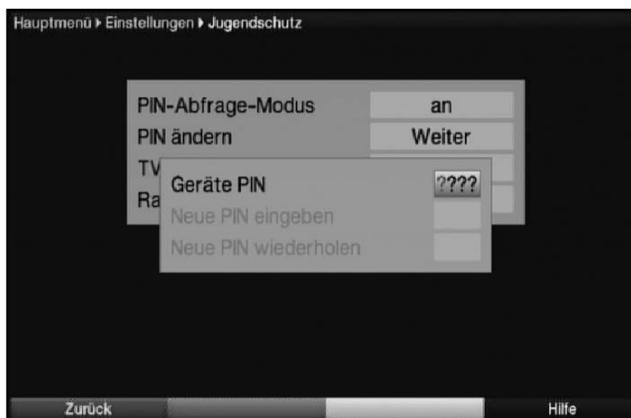
Bei der Einstellung **an** wird die PIN beim Aufruf des Hauptmenüs oder bei der Anwahl eines gesperrten Programms abgefragt. Um den Bedienkomfort zu steigern, wird die PIN innerhalb eines Betriebszyklus nur einmal abgefragt.

Wenn Sie den Pinabfrage-Modus auf **an** einstellen und den PIN noch nicht geändert haben, werden Sie aufgefordert den PIN zu ändern. Gehen Sie dazu wie in Punkt 8.3.2 beschrieben vor.

8.3.2 PIN ändern

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

- > Drücken Sie die Taste **OK**.
Es erscheint das Menü zum Ändern des Geräte-PIN-Codes.



- > Geben Sie in der Zeile **Geräte PIN** mittels **Zehnertastatur** zunächst den aktuellen Geräte PIN-Code ein.
In der Werkseinstellung ist der Geräte-PIN-Code auf **0000** eingestellt.
Nach der Eingabe springt die Markierung automatisch in die Zeile **Neue PIN eingeben**.
- > Geben Sie nun den gewünschten neuen Geräte PIN-Code mit Hilfe der **Zehnertastatur** ein.
Die Markierung springt nun automatisch in die Zeile **Neue PIN wiederholen**.
- > Wiederholen Sie die Eingabe in der Zeile **Neue PIN wiederholen**.

Nachdem Sie auf diese Weise den PIN-Code geändert haben, gelangen Sie automatisch zurück zum Menü Jugendschutz.

Achtung!

Sie dürfen den Geräte PIN-Code nicht vergessen. Ist dieses doch einmal der Fall, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler!

8.3.3 TV-Sender auswählen

- > Drücken Sie die Taste **OK**.
Es erscheint die TV-Liste. Das momentan eingestellte Programm ist markiert.



- > Durch Drücken der **roten** Funktionstaste erscheint ein Auswahlfenster. Sie haben hier die Möglichkeit, den gewünschten Programmliistentyp zu wählen. Ebenso können Sie zwischen den verschiedenen TV-Listen/Radio-Listen wählen. Beachten Sie hierzu auch die Punkte 8.1.2 und 8.1.3.
- > Wählen Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** den gewünschten Programmliistentyp aus (z. B. TV-Liste).
- > Bestätigen Sie mit **OK**.
Es erscheint die gewählte Programmliiste.
- > Markieren Sie nun mit Hilfe der **Pfeiltasten** das Programm, das Sie sperren möchten.
- > Sperren Sie das Programm durch Drücken der **gelben** Funktionstaste.
Es erscheint das Kindersicherungssymbol  neben dem angewählten Programm.
- > Um mehrere Programme gleichzeitig zu sperren, markieren Sie diese wie unter Punkt 8.1.4 **Blockweises Markieren** beschrieben und sperren diese durch Drücken der **gelben** Funktionstaste.

8.3.4 Radiosender auswählen

Sperren Sie auf die gleiche Weise, wie in Punkt 8.3.3 beschrieben, die Radiosender.

8.3.5 Menü Jugendschutz verlassen

- > Nachdem Sie auf diese Weise die gewünschten Programme gesperrt bzw. entsperrt haben, kehren Sie durch Drücken der Taste **Menü** in den Normalbetrieb zurück.

8.4 Programmsuche

Beachten Sie bitte: Welche digitalen Programme Sie mit Ihrem Receiver empfangen können, hängt davon ab in welchem Kabelnetz der Receiver betrieben wird. Informationen dazu stellt Ihnen Ihr Kabelnetzbetreiber zur Verfügung. Damit Ihr Receiver die in Ihrem Kabelnetz vorhandenen digitalen Programme wiedergeben kann, müssen Sie einen Programmsuchlauf durchführen. Dazu haben Sie folgende Möglichkeiten:

1. Automatische Suche

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

2. Erweiterte Suche

Wählen Sie diesen Suchlauf, um einen bestimmten Frequenz- bzw. Kanalbereich nach Programmen abzusuchen oder um eine Netzwerksuche durchzuführen.

3. Manuelle Suche

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

8.4.1 Programmsuche aufrufen

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



- > Wählen Sie die gewünschte Suchlaufmethode mit den **Pfeiltasten auf/ab** und bestätigen Sie mit **OK**, um das entsprechende Menü zu öffnen.

8.4.2 Automatische Suche

Bei diesem Suchlauf wird automatisch der gesamte Empfangsfrequenzbereich des Receivers nach Programmen abgesucht. Hierbei können Sie entscheiden, ob Sie alle (freie und verschlüsselte) Sender oder nur freie Sender suchen möchten.

- > Entscheiden Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten rechts/links**, ob Sie nur frei empfangbare Programme (**Freie Sender**) oder auch verschlüsselte Programme (**Alle Sender**) suchen wollen.



> Fahren Sie nun mit dem Punkt 8.4.5 fort.

8.4.3 Erweiterte Suche

Bei der Erweiterten Suche/Bereichssuche haben Sie drei Möglichkeiten eine Programmsuche durchzuführen.

1. Frequenzsuche

Bei der Frequenzsuche wird ein vom Benutzer festgelegter Frequenzbereich nach Sendern abgesucht.

2. Kanalsuche

Bei der Kanalsuche wird ein durch den Benutzer festgelegter Kanalbereich nach Sendern abgesucht. Die Kanalsuche ist schneller als die Frequenzsuche.

3. Netzwerksuche

Bei der Netzwerksuche erfolgt die Sendersuche nach Vorgaben des Anbieters Premiere. Diese Suche ist in Premiere konformen Kabelnetzen zu bevorzugen.



- > Drücken Sie die Taste **OK**, um eine Auswahltafel mit den zur Verfügung stehenden Suchlaufmöglichkeiten zu öffnen.
- > Markieren Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** die Suchlaufmethode, die Sie durchführen möchten.
- > Bestätigen Sie mit **OK**.

Startkanal / Startfrequenz

- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** das Feld **Startkanal** bzw. **Startfrequenz**.
Beachten Sie, dass der Startkanal bzw. die Startfrequenz niedriger sein muss, als der Stoppkanal bzw. die Stoppfrequenz.
- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten rechts/links** den **Startkanal** bzw. geben Sie mit den **Zifferntasten** die Startfrequenz ein.

Stoppkanal bzw. Stoppfrequenz

- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** das Feld **Stoppkanal** bzw. **Stoppfrequenz** und verfahren Sie wie zuvor beschrieben um den Stoppkanal bzw. die Stoppfrequenz einzugeben.

Symbolraten

Unterhalb der Zeile **Symbolraten** sehen Sie eine Liste der Symbolraten, die bei einem Suchlauf berücksichtigt werden. Um bei einem Suchlauf zusätzliche Symbolraten zu berücksichtigen, können Sie diese Liste wie folgt bearbeiten:

- > Um neue Symbolraten hinzuzufügen, wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Symbolraten Neu** und bestätigen Sie mit **OK**.
- > Geben Sie nun mit den **Zifferntasten** eine neue Symbolrate ein und bestätigen Sie mit **OK**.
Die neu eingegebene Symbolrate wird am Ende der Liste eingefügt.
- > Um die an letzter Stelle der Liste stehende Symbolrate aus der Liste zu löschen, wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Löschen** und drücken anschließend die Taste **OK**.

Suchmodus

In der Zeile Suchmodus können Sie entscheiden, ob Sie nur frei empfangbare Programme oder auch verschlüsselte Programme suchen wollen

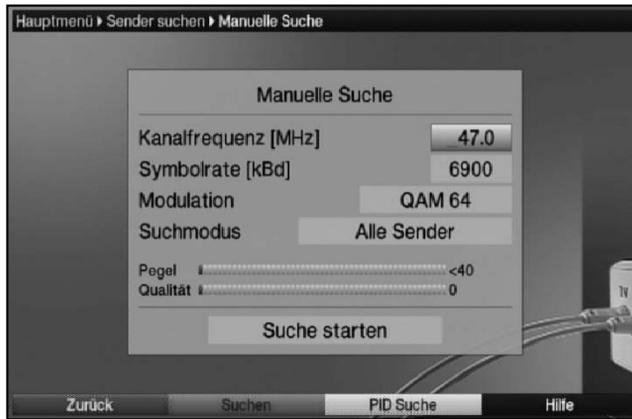
- > Markieren Sie dazu mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Suchmodus** und entscheiden Sie durch Drücken der Taste **OK**, ob Sie nur frei empfangbare Programme (**Freie Sender**) oder auch verschlüsselte Programme (**Alle Sender**) suchen wollen.

Um gezielt einen Sender zu suchen, steht Ihnen die PID-Suche zur Verfügung.

- > Drücken Sie die **gelbe** Funktionstaste **PID-Suche**.
- > Markieren Sie anschließend die Felder **PCR-PID**, **Audio-PID** und **Video-PID** mit Hilfe der **Pfeiltasten** und geben Sie mit Hilfe der **Zehnertastatur** die entsprechenden Nummern ein.
- > Fahren Sie nun mit dem Punkt 8.4.5 fort.

8.4.4 Manuelle Suche

Sollte ein Programm bei der automatischen Suche oder bei der Erweiterten Suche nicht gefunden werden, kann es erforderlich sein, dass für dieses Programm zusätzlich programmspezifische PID-Nummern eingegeben werden müssen. Diese Nummern müssen ggf. direkt beim Kabelnetzbetreiber in Erfahrung gebracht werden.



Kanalfrequenz

Geben Sie in dieser Zeile die Frequenz ein, auf der sich die gewünschten Sender befinden.

- > Markieren Sie dazu die Zeile **Kanalfrequenz** mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab**.
- > Geben Sie mit Hilfe der **Zehnertastatur** die gewünschte Frequenz ein.

Symbolrate

Geben Sie in dieser Zeile ein, mit welcher Symbolrate die Programme gesendet werden.

- > Markieren Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Symbolrate**.
- > Geben Sie in dieser Zeile mit Hilfe der **Zehnertastatur** die gewünschte Symbolrate ein.

Modulation

In dieser Zeile geben Sie das verwendete Modulationsverfahren ein.

- > Markieren Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Modulation**.
- > Betätigen Sie (evtl. mehrmals) die Taste **OK** um das verwendete Modulationsverfahren einzugeben.

Suchmodus

- > Markieren Sie dazu mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Suchmodus** und entscheiden Sie durch Drücken der Taste **OK**, ob Sie nur frei empfangbare Programme (**Freie Sender**) oder auch verschlüsselte Programme (**Alle Sender**) suchen wollen.
- > Fahren Sie nun mit dem Punkt 8.4.6 fort.

8.4.5 Suchlauf starten

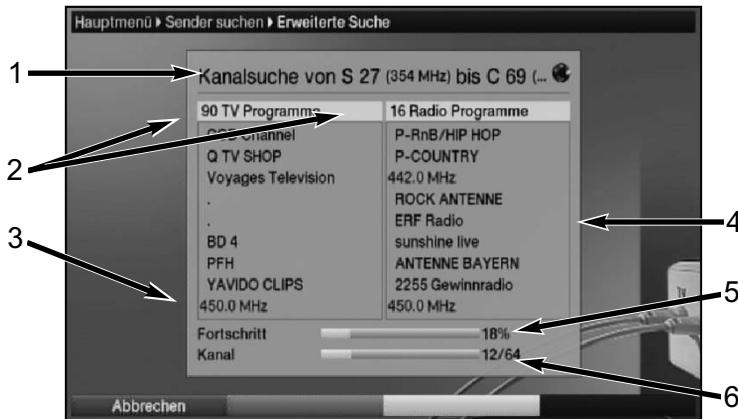
- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** das Feld **Suche starten** und bestätigen Sie mit **OK**.
Der Suchlauf wird gestartet.

Beachten Sie,

je nachdem welche Suchlauf-Methode gewählt wurde und wie viele Satelliten nach Programmen abgesucht werden müssen, kann der Suchlauf einige Zeit in Anspruch nehmen. Achten Sie auf weitere Meldungen auf dem Bildschirm.

8.4.6 Während des Suchlaufs

Bereits während des Suchlaufs kann das Absuchen der Kanäle auf dem Bildschirm mit verfolgt werden.

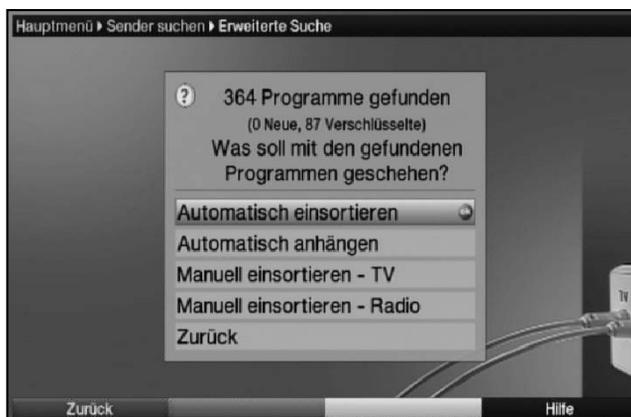


Hierbei werden angezeigt:

- 1 Die Suche, die gerade ausgeführt wird.
 - 2 Die Anzahl der bereits gefundenen TV- und Radioprogramme.
 - 3 Welcher Kanal gerade abgesucht wurde.
 - 4 Die zuletzt gefundenen Programme.
 - 5 Der Fortschritt der gesamten Suche.
 - 6 Die Anzahl der bereits abgesuchten Kanäle/der gesamten Kanäle der Suche.
- > Durch Drücken der **roten** Funktionstaste können Sie den Suchlauf abbrechen.

8.4.7 Nach dem Suchlauf

Nach dem Suchlauf erscheint eine Meldung auf dem Bildschirm mit der Angabe, wie viele Programme Ihr Receiver gefunden hat, wie viele davon neu hinzugekommen und wie viele verschlüsselt sind. Zusätzlich erscheint eine Abfrage, ob Sie die gefundenen Programme automatisch, manuell oder nicht in die TV-Liste/Radioliste übernehmen möchten.



Automatisch einsortieren

Die gefundenen Programme werden anhand einer vorprogrammierten Liste in die TV-Liste/Radio-Liste einsortiert. Dabei richtet sich die Reihenfolge der Programme nach der in Punkt 6.4.1 eingestellten Audiosprache bzw. des in Punkt 6.2.1 eingestellten Landes.

Automatisch anhängen

Die neu gefundenen Programme werden unsortiert automatisch an das Ende der TV-Liste/Radio-Liste angehängt.

Manuell einsortieren - TV / Manuell einsortieren Radio

Hierbei gelangen Sie direkt in das Menü TV-Listen verwalten bzw. Radiolisten verwalten. Bearbeiten Sie diese Listen wie unter Punkt 8.1 der Bedienungsanleitung beschrieben.

Zurück

Die neu gefundenen Programme werden nur in die Gesamtliste übernommen.

- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die gewünschte Vorgehensweise aus und bestätigen Sie mit **OK**.
Beachten Sie dabei weitere Bildschirmeinblendungen.

Unabhängig davon, ob Sie die gefundenen Programme automatisch in die TV-Liste/Radio-Liste übernommen haben, können Sie die TV-Listen/Radio-Listen weiterhin, wie in Punkt 8.1 beschrieben, manuell bearbeiten.

Wird während der PID-Suche kein Programm gefunden, erscheint eine Abfrage, ob dieses Programm generiert werden soll.

- > Soll dieses Programm generiert werden, so wählen Sie mit den **Pfeiltasten rechts/links** das Feld **Ja** und bestätigen Sie mit **OK**.
Das Programm wird nun generiert und an das Ende der TV-Liste/Radio-Liste angefügt.

8

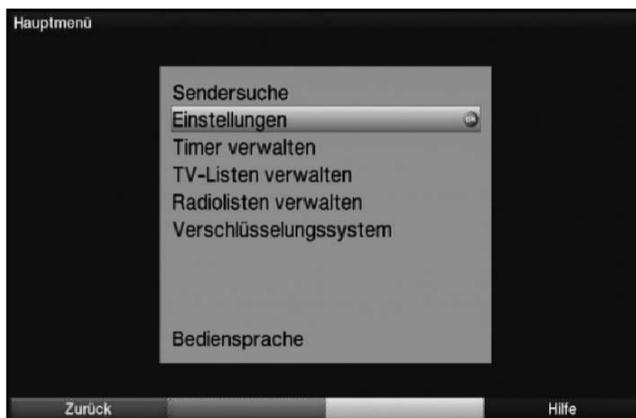
8.4.8 Programmsuche verlassen

- > Durch Drücken der Taste **Zurück** kehren Sie zum vorhergehenden Menü zurück.
- > Mit Hilfe der Taste **Menü** gelangen Sie zurück zum Normalbetrieb.

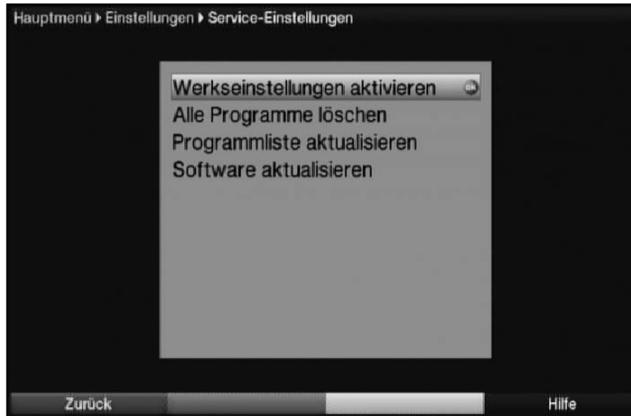
8.5 Service-Einstellungen

Sie können jederzeit wieder auf die werkseitigen Einstellungen zurückgreifen. Ebenso können Sie, falls die Programmliste durch Änderungen der Programmanbieter veraltet ist, diese komplett löschen, um dann einen neuen Suchlauf auszuführen.

- > Rufen Sie mit der Taste **Menü** das **Hauptmenü** auf.
- > Wählen Sie die Menüzeile **Einstellungen**, indem Sie diese mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** markieren.



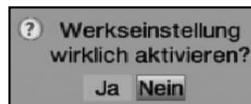
- > Bestätigen Sie mit **OK**.
Es erscheint das Untermenü **Einstellungen**.
- > Markieren Sie nun die Menüzeile **Service-Einstellungen** mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab**.
- > Bestätigen Sie mit **OK**.
Es erscheint das Untermenü **Service-Einstellungen**.



8.5.1 Werkseinstellung aktivieren

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

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

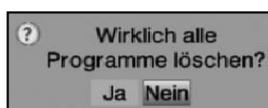


- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten links/rechts** **Ja** oder **Nein**.
- > Bestätigen Sie die Eingabe mit **OK**.

8.5.2 Alle Programme löschen

Durch diese Funktion werden die Programmspeicher komplett gelöscht.

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



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

8.5.3 Programmliste aktualisieren (ISIPRO)

Durch die ISIPRO-Programmlistenaktualisierung wird die Programmliste Ihres Receivers automatisch auf einem aktuellen Stand gehalten. Dazu führt Ihr Receiver nach dem Ausschalten einen Suchlauf durch und vergleicht anschließend das Ergebnis der Suche mit den Gesamtlisten. Sofern sich hierbei Unterschiede ergeben, werden diese beim nächsten Einschalten des Receivers angezeigt.

- > Markieren Sie die Zeile **Programmliste aktualisieren** mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab**.
- > Durch Drücken von **OK** gelangen Sie in das Untermenü **Programmliste aktualisieren**.



8

Aktualisierung

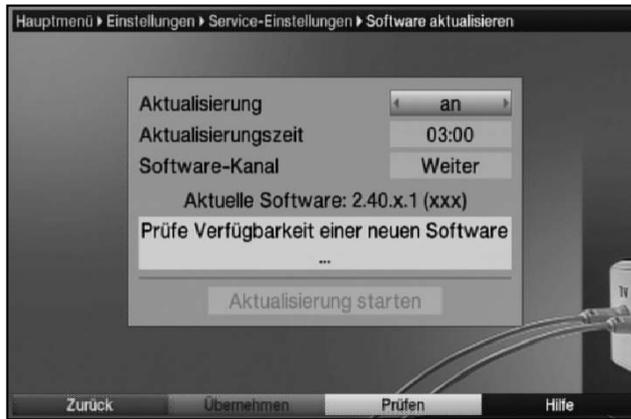
- > Damit Ihr Receiver automatisch überprüft, ob eine neue Programmliste vorhanden ist, markieren Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Aktualisierung**.
- > Schalten Sie die automatische Programmlisten-Aktualisierung mit Hilfe der **Pfeiltasten rechts/links** auf **an**, **auto** oder **aus**.

Beachten Sie, dass in der Einstellung auto die Änderungen automatisch übernommen werden und beim Einschalten des Receivers keine entsprechende Meldung auf dem Bildschirm erscheint.

8.5.4 Software aktualisieren

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

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



- > Mit Hilfe der Pfeiltasten auf/ab können Sie die Markierung innerhalb des Menüs bewegen und wie angegeben die einzelnen Punkte bearbeiten.

Aktualisierung

- > Stellen Sie die Software-Aktualisierung mit der Taste **OK** auf **an**, wenn Sie ein automatisches Update der Software wünschen.
- > Schalten Sie die automatische Aktualisierung aus, wenn Sie dies nicht wünschen.

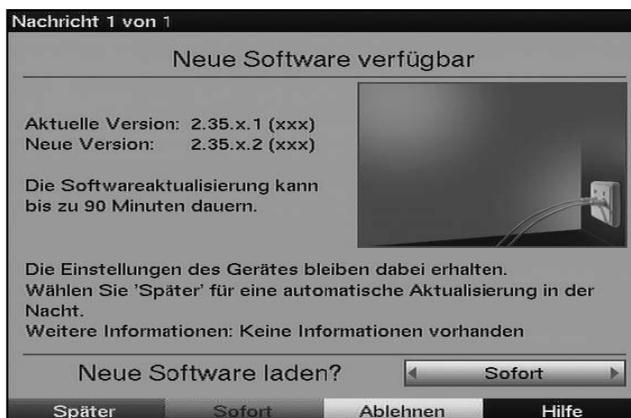
Aktualisierungszeit

- > Stellen Sie mit Hilfe der **Zehnertastatur** die Zeit ein, zu der die Software-Aktualisierung erfolgen soll.

Achtung:

Damit die neue Software automatisch geladen werden kann, muss sich der Digital-Receiver im Standby-Betrieb befinden. Der Ladevorgang wird durch die Anzeige "Update C" und der Prozentangabe der bereits heruntergeladenen Daten, angezeigt. Dieser Vorgang darf nicht z. B. durch Ein- oder Ausschalten des Gerätes gestört werden.

Unabhängig davon, ob Sie die automatische Software-Aktualisierung ein- oder ausgeschaltet haben, wird beim Einschalten des Receivers automatisch überprüft, ob eine neue Betriebssoftware zur Verfügung steht. Ist eine neue Betriebssoftware verfügbar, wird dies durch eine Meldung auf dem Bildschirm angezeigt.



Um die Aktualisierung der Software (Update) zu starten, befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Software aktualisieren Systemkonfiguration

Software-Kanal

Sollten sich die Parameter des Datenkanals zum Downloaden der Software geändert haben, können Sie diese in diesem Menü korrigieren. Die aktuellen Daten können Sie beim Kabelnetzbetreiber erfahren. Im Normalfall sollten Sie in diesem Menü keine Umstellung vornehmen.

Softwareverfügbarkeit manuell testen

- > Durch Drücken der **gelben** Funktionstaste **Prüfen** starten Sie den Test die Suche nach einer neuen Software.

Softwareupdate manuell starten

- > Wird die Verfügbarkeit einer neuen Software angezeigt, können Sie das Software-Update manuell starten, indem Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** das Feld Aktualisierung starten markieren und mit **OK** bestätigen.

Einstellungen übernehmen

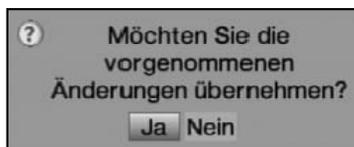
Um die in diesem Menü vorgenommenen Einstellungen zu speichern, gehen Sie bitte wie folgt vor:

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

alternativ:

- > Drücken Sie die **rote** Funktionstaste **Zurück**.

Nun erscheint eine Abfrage.



- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten rechts/links**, das Feld **Ja**, wenn Sie die Änderungen übernehmen möchten und bestätigen Sie mit **OK**. Sie kehren nun zum vorhergehenden Menü zurück.
- > Durch Drücken der Taste **TV/Radio** gelangen Sie in den Normalbetrieb zurück. Die Einstellungen werden **nicht** gespeichert.

8.6 Systemkonfiguration

Unter diesem Menüpunkt können Sie die spezifischen Gerätedaten (wie z. B. die aktuelle Software Version) ansehen.

- > Rufen Sie wie unter Punkt 8.5 beschrieben das Menü **Service-Einstellungen** auf.
- > Markieren Sie nun die Zeile **Systemkonfiguration** mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab**.
- > Bestätigen Sie mit **OK**, um die Anzeige der Systemkonfiguration aufzurufen.



Hier können Sie z. B. ersehen, welche Software sich aktuell im Gerät befindet, welche MAC-Adresse Ihr Receiver hat und wann die letzte SFIplus-Aktualisierung durchgeführt wurde.

8.7 Verschlüsselungssystem

Unter diesem Menüpunkt gelangen Sie in die Untermenüs der eingesteckten CI-Module und Smartcards und können deren Informationen und Einstellungen abrufen.

- > Rufen Sie das **Hauptmenü** durch Drücken der Taste **Menü** auf.
- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** den Eintrag **Verschlüsselungssystem** und bestätigen Sie mit **OK**.



Manuelle Initialisierung der CI-Module

- > Durch Drücken der **grünen** Funktionstaste **CI Reset** können Sie die CI-Module manuell initialisieren.

9 Software-Update über USB-Schnittstelle

Zusätzlich zum automatischen Software-Update über Kabel haben Sie die Möglichkeit die Software des Gerätes über die USB-Schnittstelle zu aktualisieren. Um das Software-Update über die USB-Schnittstelle durchführen zu können, müssen Sie sich zunächst die aktuelle Software von der Technisat-Homepage (www.technisat.de) herunterladen.

Um den Receiver über die USB Schnittstelle updaten zu können, benötigen Sie einen handelsüblichen USB Flash Stick.

- > Formatieren Sie diesen USB Flash Stick mit dem Dateisystem **FAT32**.
- > Kopieren Sie nun die Software Datei mit der Endung **“.pad“** auf den Stick.
- > Falls Sie nur ein einzelnes Update durchführen möchten kopieren Sie nun zusätzlich die Datei **singleupdate** auf den USB Flash Stick. Möchten Sie mit diesem USB Flash Stick mehrere Updates durchführen, kopieren Sie stattdessen die Datei **autoupdate** auf den USB Flash Stick.
Bitte beachten Sie: Die Dateien **singleupdate** bzw. **autoupdate** dürfen keine Dateiendung haben!

Achtung!!!

Auf dem USB Flash Stick sollten sich nicht mehrere **PAD** Software Dateien befinden. Die Dateien **“autoupdate“** und **“singleupdate“** sollten sich ebenfalls nicht gleichzeitig auf dem USB Flash Stick befinden.

- > Schalten Sie nun den Receiver in Standby und stecken Sie den USB Flash Stick in die USB Buchse des Receivers. Jetzt können Sie den Receiver einschalten. Es erscheint nach einigen Sekunden die Anzeige **“USB Load“** im Display und weitere Statusmeldungen, während das Update durchgeführt wird. Wenn im Display **“USB Load done“** oder **“Willkommen“** angezeigt wird, ist das Update beendet und Sie können den Stick wieder entfernen.

Sollte das USB Update nicht starten, gehen Sie bitte nochmals alle Schritte durch oder versuchen Sie einen anderen USB Flash Stick.

Achtung!!!

Das Update darf zu keinem Zeitpunkt durch Herausziehen des USB Flash Sticks oder durch Trennen der Spannungsversorgung unterbrochen werden, da es sonst zu Fehlfunktionen des Gerätes kommen kann.

10 Technische Begriffe

Bereitschaft

Zustand, bei dem der Receiver bei niedrigem Stromverbrauch nicht völlig abgeschaltet ist und sich mit der Fernbedienung einschalten lässt. Aus dem Bereitschaftsbetrieb können automatisch Updates (Software, SFI/SFIplus) sowie Aufnahmen durchgeführt werden.

CE-Kennzeichnung

Der Hersteller erklärt, dass das Gerät die Richtlinien der Europäischen Union einhält.

Datenkompression/MPEG1/MPEG2/MPEG4

Bereits zur Übertragung des PAL Fernsehstandards (625 Zeilen und 50 Hz Bildwiederhol-
frequenz), 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-1 als weltweiter Standard für Datenkompression festgelegt worden. MPEG2 ist eine Erweiterung von MPEG1. Aufgrund der weit höheren Datenmengen zur Darstellung hochauflösender Bildinhalte wurde mit MPEG4/H264 eine nochmalige Erweiterung des MPEG2-Standards eingeführt.

DHCP

Dynamic **H**ost **C**onfiguration **P**rotocol. Mit Hilfe eines entsprechenden Servers erfolgt über die DHCP-Funktion die dynamische Zuordnung von IP-Adresse und weiterer Konfigurationsparameter der im Netzwerk angeschlossenen Geräte (z. B. Computer, Receiver, Radios etc.).

DVB

Digital **V**ideo **B**roadcasting ist eine digitale, universale Übertragungstechnik, für Bild, Grafik, Ton und Text, also für Daten in jeder denkbaren Form und in jeder möglichen, jeweils angemessenen Qualität.

EPG

Electronic **P**rogram **G**uide = Elektronische Programmzeitschrift.

Die elektronische Programmzeitschrift ist eine Zusatzfunktion vieler DVB-Empfangsgeräte. Diese kann die von den Sendeanstalten übermittelten Sendungsinformationen, sofern vorhanden, dem Benutzer graphisch auf dem Bildschirm darstellen und ermöglicht so einen Überblick über die aktuellen Sendungen. In TechniSat-Geräten ist diese Programmzeitschrift mit SFI bzw. SFIplus bezeichnet und enthält weitere Zusatzfunktion. Siehe hierzu SFI/SFIplus.

Frequenz

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

Einheit	Bezeichnung	Schwingung pro Sekunde
1 Hz	1 Hertz	1
1 kHz	1 Kilohertz	1.000
1 MHz	1 Megahertz	1.000.000
1 GHz	1 Gigahertz	1.000.000.000

HDMI

High **D**efinition **M**ultimedia **I**nterface ist eine Schnittstelle zur Übertragung hochauflösender digitaler Videodaten sowie digitaler Audiodaten.

Interlace

Beim Interlace (Zeilensprungverfahren) werden in einem Halbbild nur die ungeraden Linien (Linie 1, 3, 5, ...) und im nächsten Halbbild nur die geraden Linien (Linie 2, 4, 6, ...) geschrieben. Dieses Verfahren ist Grundlage aller heutigen Videostandards.

Kabelreceiver

Die digitalen Signale des Kabelnetzes können vom Fernseher nicht verarbeitet werden. Sie werden im Kabelreceiver so aufbereitet, dass an seinen Ausgängen Audio- und Videosignale (AV) zur Verfügung stehen, die an den Fernseher weitergegeben werden.

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).

Koaxialkabel

Verbindungskabel zwischen Antennensteckdose und Kabelreceiver, zur Übertragung der empfangenen Signale.

Menü

Übersichtliche Bildschirmanzeige in Baumstruktur zur Einstellung und Speicherung vieler Gerätefunktionen, wird mit wenigen Tasten bedient.

OSD

On **S**creen **D**isplay = Bildschirmeinblendung.

Progressive

Bei Progressive Scan werden zunächst alle Zeilen gespeichert und dann in Folge (progressiv) ausgelesen. Dadurch ist eine Zeilenstruktur nicht mehr zu erkennen und ein Zeilenflimmern wird verhindert.

Receiver

siehe Satellitenreceiver

SCART

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

SFI/SFIplus

Sie**h**Fern **I**nfo bzw. **S**ie**h**Fern **I**nfo **plus** ist eine TechniSat eigene Erweiterung der elektronischen Programmzeitschrift EPG. Hierzu werden die Sendungsinformationen redaktionell aufbereitet und können von Ihrem Receiver zu jeder Zeit geladen werden. Beachten Sie hierzu den Punkt 7.12.7 SFIplus Funktionen der Bedienungsanleitung.

Sleeptimer

Interne Schaltuhr des Gerätes. Nach einer vorher festgelegten Zeit (max. 120 Minuten) schaltet sich das Gerät selbständig in Bereitschaft.

Software-Update

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

Stand-by

siehe Bereitschaft

Timer

Elektronische Schaltuhr zum Ein-, Aus-, und Umschalten des Gerätes, sowie zum Starten von Aufnahmen.

USB

Universal **S**erial **B**us = Schnittstelle zur digitalen Übertragung verschiedenster Daten.

Verschlüsselung

Durch die Verschlüsselung von Programmen wird mit Hilfe eines technischen Verfahrens erreicht, dass diese nur einem begrenzten Zuschauer- bzw. Zuhörerkreis zugänglich sind. Hierfür kommen verschiedene Systeme zum Einsatz, darunter Conax, Cryptoworks etc..

Videotext

Videotext ist eine kostenlose Zusatzfunktion der meisten Sendeanstalten und kann auf dem Bildschirm dargestellt werden.

11 Technische Daten**Kabel-Tuner**

Eingangsfrequenzbereich	47 ... 862 MHz
Eingangsbereich	47 dBµV ... 70 dBµV
Tuner Eingang	IEC-Stecker (weiblich)
Eingangsimpedanz	75 Ohm
Tuner-Ausgang	IEC-Stecker (männlich)
Ausgangsimpedanz	75 Ohm
Demodulation	16/32/64/128/256 QAM
Symbolrate	1,7 ... 7 Mbaud/s
FEC	Reed-Solomon

Common Interface

Typ	2 Common Interface Steckplätze für CI-Module
Stromverbrauch	max. 0,3A/5V

Kartenleser

1. Typ (Smartcard)	1 Slot-Kartenleser für integriertes CA-System
2. Typ (Sim-Card)	1 Slot-Kartenleser für integriertes CA-System

Videodekodierung

Videokompression	MPEG 2 bis zu (MP@ML) und (MP@HL) MPEG 4 (H.264) bis zu High Profile Level 4 JPEG decoding
VideofORMAT/Kompressions-Mode	HDTV 1080i50: 1920x1080 25i, 16:9, H.264, MPEG-2 HDTV 750p50: 1280x720 50p, 16:9, H.264, MPEG-2 SDTV 576i50: 720x576 25i, 4:3 / 16:9, MPEG-2 (576i50 einschl. 704/544/480/352 Pixel pro Zeile)
Skalierung	1080i50 --> 720p50, 576p50, 576i50 720p50 --> 1080i50, 576p50, 576i50 576i50 --> 1080i50, 720p50, 576p50
Videostandard	PAL
Bildformatkontrolle	automatisch
Umwandlung 16:9->4:3	Letterbox Filterung/Pan & Scan
Gleichzeitiges Video-Scaling zur SCART-Buchse	HDTV (25/50 Hz Format) -> SDTV (576i/25)

Audiodekodierung

Audiokompression	MPEG-1 & MPEG-2 Layer I, II und III, MP3
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
S/N	> 60 dB
Übersprechen	< - 65 dB

Einschalllautstärke	Automatische Übernahme der zuvor eingestellten Lautstärke
---------------------	---

Eingang analog

Eingangsspegel l/r	0,5 V r.m.s. (nominal)
Eingangsimpedanz	> 40 kOhm

Ausgang digital

SP/DIF-Ausgang	elektrisch, Cinch-Buchse optisch, Toslink Dolby Digital
----------------	---

Video-Parameter

Ausgangspegel FBAS	1 Vs-s +/- 0.3 dB an 75 Ohm
Ausgangspegel Y	1 Vs-s +/- 0.3 dB an 75 Ohm
Ausgangspegel C	1 Vs-s +/- 0.3 dB an 75 Ohm
Y	1 V p-p at 75 Ohm
Pr	0,7 V p-p at 75 Ohm
Pb	0,7 V p-p at 75 Ohm
S/N bewertet	> 60 dB

Video-Ausgangs-Modi

HDMI

Ausgang	720x576i, 720x576p, 1240x720p, 1920x1080i, auto, nativ HDCP Kopierschutz (rev 1.2a) HDMI abwärtskompatibel zu DVI
---------	---

YUV

Ausgang	analog HD
---------	-----------

TV-SCART

Ausgang	FBAS oder S-Video
---------	-------------------

VCR-SCART

Eingang	FBAS oder S-Video
Ausgang	FBAS

Videotext

Teletext Filterung	entsprechend ETS 300 472 Standard
Eintastung Teletextdaten	(FBAS) entsprechend ITU-R BT.653-2
Zeilen: 6-22 und 320-335	
Soft-Videotext	800 Seiten Speicher

Netzwerkbuchse

Ethernet	10/100baseTx RJ45-Buchse Auto-MDIX cable cross-over
----------	---

Display

Vakuum Fluoreszenz	16-Digit, 5x7 Punktmatrix, 7 mm Zeichenhöhe
--------------------	---

Technische Daten

Kartenleser

Typ	MS-, MMC-, SD-Karte (bis 2 GB) Wiedergabe von Musik, Bildern und Filmen
-----	--

Compactflash-Leser

Wiedergabe von Musik, Bildern und Filmen

Programmspeicher

TV-Listen	3 Hauptlisten (jeweils max. 5000 Programme möglich)
Radio-Listen	3 Hauptlisten (jeweils max. 5000 Programme möglich)
Gesamtliste TV/Radio	Insgesamt 5000 Programme in Gesamtliste möglich

SFI

SFI Vorschau	maximal 7 Tage im Voraus
SFI-Daten	SFIplus

Timer

Ereignisse	maximal 30 Ereignisse; ein Jahr im Voraus
------------	---

Fernbedienung

Fernbedien-System	RC-5
Subsystemadresse	8 (SAT 1); 10 (SAT 2)
Modulationsfrequenz	36 kHz
Infrarot Wellenlänge	950 nm

Stromversorgung

Netzteil	internes Schaltnetzteil:
Leistungsaufnahme:	
< 0,2 W*	in Standby-Mode (Standby-Uhr aus)
< 1,2 W*	in Standby-Mode (Standby-Uhr ein)
15 W	Betrieb (ohne LNB-Versorgung)

*) gilt nicht für die Dauer der SFI-Aktualisierung/Software-Aktualisierung

Nennspannung	230 V / 50 Hz Wechselspannung
Eingangsspannung	180 V... 250 V / 50 Hz Wechselspannung

Allgemeines

Abmessungen (BxTxH):	310 mm x 200 mm x 52 mm
Gewicht:	ca. 1,7 kg

12 Fehlersuchhilfen

Fehler	Mögliche Ursache	Abhilfe
Fernbedienung funktioniert nicht	Falscher Fernbedienecode eingestellt	Korrekten Fernbedienecode einstellen (siehe Punkt 2 und 6.2.5)
	Batterien sind leer	Batterien austauschen (siehe Punkt 3.5)
Div. Programme werden in der Programmliste nicht angezeigt	Falsche Programmliste angewählt	Andere Programmliste anwählen (siehe Punkt 7.2.3.1)
Ton OK, kein TV- Bild	Radiobetrieb aufgerufen und Radiohintergrundbild ist abgeschaltet	Einstellung prüfen (siehe Punkt 6.6.1.3 und 7.6)
	Scartstecker ist nicht richtig verbunden	Scartstecker korrekt einstecken
Bild nicht komplett sichtbar oder verzerrt	Bildformat nicht korrekt eingestellt	Bildformat überprüfen (siehe Punkt 6.3.1)
	Falsche Bilddarstellung / Zoom gewählt	Bilddarstellung / Zoom im Menü überprüfen (siehe Punkt 6.3.2)
		Zoomeinstellung überprüfen (siehe Punkt 7.11)
Kein Bild, kein Ton, Display leuchtet nicht	Keine Netzspannung	Netzkabel und Stecker prüfen; Netzschalter prüfen
Kein Bild über HDMI	Eingestellte HDMI-Auflösung wird vom TV-Gerät nicht unterstützt	HDMI-Auflösung korrigieren (siehe Punkt 6.3.3) zum korrigieren Gerät ggf. über Scartkabel anschließen
Kein Ton über HDMI, Bild OK	Falsches HDMI-Tonformat gewählt	HDMI-Tonformat überprüfen (siehe Punkt 6.4.5)
Kein Ton bzw. falscher Ton zu hören	Dolby Digital ist aktiv bzw. falsche Audiosprache ist ausgewählt	Einstellung im Menü prüfen (siehe Punkt 6.4.1 und Punkt 6.4.3)
		Dolby Digital- / Sprachauswahl prüfen (siehe Punkt 7.5)

Fehler	Mögliche Ursache	Abhilfe
Kein Empfang bei Programmen, die vorher in Ordnung waren	Programm wird auf anderem Kanal übertragen	Suchlauf vornehmen (siehe Punkt 8.4)
	Programm wird nicht mehr übertragen	keine
Kein Bild, kein Ton, Display leuchtet	Defekte oder fehlende Kabelverbindung	Alle Kabelverbindungen überprüfen (siehe Punkt 4)
Im Standby-Betrieb wird die Uhrzeit nicht angezeigt	Uhrzeit nicht eingelesen	ca. 30 Sek. auf dem nach Punkt 6.2.3 eingestellten Programm laufen lassen
	Standby-Uhr ist abgeschaltet	Standby-Uhr anschalten (siehe Punkt 6.2.4)
Gerät lässt sich nicht bedienen, nicht ein- oder ausschalten	Defekter Datenstrom --> Gerät blockiert	Ein/Standby-Taste am Gerät oder auf der Fernbedienung für ca. 5 Sekunden gedrückt halten.
		Netzstecker für ca. 5 Sekunden ziehen, anschließend Gerät wieder einschalten
		Flash-Reset durchführen: Achtung! Dabei gehen alle persönlichen Einstellungen verloren. > Gerät mit rückseitigem Netzschalter ausschalten. > Standby- und Pfeiltaste auf am Gerät gleichzeitig drücken und gedrückt halten. > Bei gedrückter Standby und Pfeiltaste auf das Gerät mit dem Netzschalter wieder einschalten. > Tasten ca. 5 Sek. gedrückt halten und dann beide Tasten loslassen. Im Display erscheint die Anzeige "AutoInstall".
USB-Gerät, Multimedia-Karten werden nicht erkannt	USB-Gerät ist im falschen Dateisystem formatiert	USB-Gerät, Multimedia-Karten im Dateisystem FAT32 formatieren

13 Index

A ufnahme	.1, 39
AutoInstall	.17, 93
Automatische Suche	.87
B ediensprache	.17, 21
Bereich	.25
Bild	.25, 26, 44, 48, 67, 68, 69, 70, 99, 100, 101, 105
Bildeinstellungen	.24, 26, 27, 28
Bilder	.67, 68, 70
Bildformat	.18, 24, 26, 105
CI -Modul	.5, 39
D iashow	.68
Dolby Digital	.16, 29, 30, 38, 41, 103, 105
E lektronische Programmzeitschrift	.20, 44, 45, 81, 82, 99
Entsorgungshinweis	.13
Erstinstallation	.17, 18, 19, 20, 21
FAT32	.60, 67, 98
Fernbediencode	.23, 105
Formatieren	.98
Frequenz	.99
G enre	.45, 50
HD	.1, 110
HDMI	.5, 10, 15, 30, 100, 105
I nfoBox	.30, 31, 37, 41, 44, 55
Installationsassistent	.93
Installationsassistenten	.17, 20
ISIPRO	.94
JPG	.67, 68
Jugendschutz	.84, 85, 86
K anal-Info	.41
L autstärkeregelung	.40
M anuelle Suche	.89
MP3	.60, 61, 62, 63, 64, 65, 102
MPEG1	.99
MPEG2	.99
MPEG4	.99
N avigator	.35, 41, 62, 63, 67, 68
O ptionskanäle	.39
P ause	.62, 63, 68
PIN	.37, 57, 84, 85
Playlist	.64, 65, 66, 68, 69, 70, 71
Programme löschen	.73, 76, 93
Programme sortieren	77

Programmlistenverwaltung	.73, 75, 76, 77, 79
Programmwahl	.35
SCART	.5, 15, 16, 100, 102, 103
SFI	.45, 48, 49, 50, 51, 81, 83, 99, 100, 104
SFIplus	.20, 38, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 59, 79, 97, 99, 100, 104
Sicherheitshinweise	.11, 12, 17
Sleep-Timer	.55
Sonderfunktionen	.30, 39
Sprache	.21, 29, 40, 41, 44, 75
Standbild	.42, 43
Standby-Uhr	.23, 104, 106
Startzeitauswahl	.40
Systemkonfiguration	.96
T imer	.48, 49, 55, 56, 57, 58, 59, 101, 104
Timer-Aufnahmen	.55
TV/Radioumschaltung	.41
U hr	.23, 38, 40, 47, 104, 106
Untertitel	.29, 38, 44
USB	.5, 16, 60, 61, 62, 64, 65, 67, 69, 98, 101, 104
USB-Buchse	.5, 16, 67
V erschlüsselungssystem	.42, 97
Videocassettenrekorder	.16
Videorekorder	.14, 16, 55
Videotext	.29, 38, 42, 43, 44, 101
W erkseinstellung	.85, 93
Wiedergabe	.16, 25, 41, 60, 61, 62, 63, 64, 67, 68, 72

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

Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Stand 09/08
Abschrift und Vervielfältigung nur mit Genehmigung des Herausgebers.

TechniSat und Digit HD8 S sind eingetragene Warenzeichen der

TechniSat Digital GmbH
Postfach 560
54541 Daun
www.technisat.de

Technische Hotline
0180/5005-910*

*0,14 EUR/Min. über das Festnetz der Deutschen Telekom AG,
Mobilfunkpreise sowie die Preise anderer Anbieter können abweichen.

Achtung !

Sollte es mit diesem Gerät zu einem Problem kommen,
wenden Sie sich bitte zunächst an unsere Technische Hotline.
Für eine eventuell erforderliche Einsendung des Gerätes
verwenden Sie bitte ausschließlich folgende Anschrift:

TechniSat Teledigital AG
Service-Center
Löderburger Str. 94
39418 Staßfurt