

Digitaler Festplatten-Receiver

PREMIERE
Geeignet für PREMIERE

iPDR-9800

Bedienungsanleitung



HUMAX
EASY DIGITAL

Vorwort

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

herzlichen Dank, dass Sie sich für den Digital-Receiver iPDR-9800 entschieden haben. Mit Ihrem neuen Digital-Receiver iPDR-9800 steht Ihnen die ganze Welt des Fernsehens offen – und das in Top-Qualität!

Ihr digitaler Festplatten-Receiver bietet noch mehr: Videokassetten sind Vergangenheit – ab sofort speichern Sie Sendungen in digitaler Qualität direkt auf der Festplatte! Dank Timeshift-Funktion für zeitversetztes Fernsehen kann Ihr Gerät eine laufende Sendung weiter aufnehmen, während Sie sich die bereits aufgenommene Sendestrecke ansehen. Oder Sie bedienen sich einfach direkt von der Festplatte: In regelmäßigen Abständen werden dort von einem TV-Anbieter, zum Beispiel Premiere, eine große Auswahl von Sendungen für Sie gespeichert. Sie bestimmen, was Sie davon wann sehen wollen – so gestalten Sie Ihre individuelle „Primetime“ einfach auf Bestellung. Die vorliegende Bedienungsanleitung wird Ihnen helfen, die umfangreichen und faszinierenden Funktionen Ihres neuen Digital-Receiver optimal zu nutzen.

Ihr neuer Digital-Receiver iPDR-9800 ist auch für den Empfang und die Nutzung des Premiere Angebots ausgelegt. Mit einem Premiere Abonnement eröffnet sich Ihnen eine neue Dimension des digitalen Fernsehens:

- PREMIERE FILM bietet erstklassige Unterhaltung für jeden Geschmack mit einer Auswahl aus 100 Filmen am Tag, ohne Werbeunterbrechung. Im DISNEY CHANNEL erwartet Sie zudem bunte Familienunterhaltung.
- PREMIERE SPORT & PREMIERE FUSSBALL LIVE zeigen das Beste aus der Welt des Sports. Hier verpassen Sie weder Tor noch Sieg und das in einzigartiger Übertragungsqualität.
- PREMIERE THEMA umfasst zahlreiche Themenkanäle für jede Stimmung und jedes Interesse mit Dokumentationen, Reportagen, interaktiven Ratgebersendungen, Kinderprogrammen, Musik und Erotik sowie Top-Programmen für Fans von Sci Fi, Krimis, Action und Filmklassikern.
- Über PREMIERE DIREKT können Sie Filmhighlights zu Ihrer Wunschzeit, Live-Sportereignisse, knisternde Erotik und ausgesuchte Events bequem bestellen und zu Hause genießen.

Abonnieren Sie Fernsehen der Extraklasse und erleben Sie mehr Exklusivität, mehr Vielfalt, mehr Komfort - mit Premiere.

Zur Installation von Premiere beachten Sie bitte die Installationsanleitung, die der Premiere Smartcard beiliegt. Sollten Sie noch keine Premiere Smartcard haben, können Sie sich unter:

0180/551 00 00* – www.premiere.de

für Deutschland

01 / 49166 200 - www.premiere.at

für Österreich

oder im Handel über die jeweils aktuellen Angebote von Premiere informieren.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem HUMAX & iPDR-9800!

Ihr

HUMAX-Team

*0,12 EUR/Min. über das Festnetz der Deutschen Telekom AG

Geeignet für **PREMIERE**

Copyright (Copyright © 2001 HUMAX Corporation)

Dieses Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von HUMAX nicht vervielfältigt, übersetzt oder anderweitig verwendet werden, weder ganz noch auszugsweise, ausgenommen der Inhaber der Urheberrechte willigt ein oder die Urheberrechtsgesetze lassen dies zu.

Haftungsausschluss

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden. HUMAX übernimmt keine Haftung für direkte, indirekte, zufällige oder sonstige Schäden oder Folgeschäden, die aus dem Gebrauch oder durch die Verwendung der in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Informationen entstehen.

Warenzeichen

VIACCESS™ ist ein Warenzeichen von France Telecom.

CryptoWorks ist ein Warenzeichen von Philips Electronics N.V.

Irdeto ist ein Warenzeichen von Mindport BV.

Premiere Zugangssystem ist ein eingetragenes Warenzeichen von Kudelski S.A.

Conax ist ein Warenzeichen von Telenor Conax AS.

Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.

Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories.

Der Programmanbieter kann Beschränkungen zur Speicherung von speziellen Sendungen vornehmen.

Dieses Produkt enthält Technologie zum Urheberschutz, die durch US-Patente und andere gewerbliche Schutzrechte geschützt ist. Der Einsatz dieser Technologie zum Urheberschutz muss von Macrovision autorisiert werden und ist ohne anderweitig eingeschränkten Gebrauch bestimmt. Nachbau oder Disassemblierung sind nicht gestattet. ausdrückliche Erlaubnis durch Macrovision nur für den privaten und

Lesen Sie die Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung sorgfältig durch und stellen Sie sicher, dass Sie diese verstanden haben. Machen Sie sich zu Ihrer eigenen Sicherheit mit der Funktionsweise vertraut.

Warnungen und Hinweise

Achten Sie in dieser Bedienungsanleitung besonders auf die folgenden Symbole. Sie kennzeichnen Risiken oder Gefahrensituationen.

- **Warnung**

Weist auf eine Gefahrensituation hin, die bei unvorsichtigem Verhalten zu schweren Körperverletzungen führen könnte.

- **Achtung**

Weist auf eine Situation hin, in der durch unvorsichtiges Verhalten die Anlage oder sonstige Geräte beschädigt werden könnten.

- **Hinweis**

Weist auf mögliche Probleme oder weitere Informationen hin, die zum Verstehen, zum Betrieb oder zur Wartung des Geräts hilfreich sind.



Entfernen Sie nicht die Geräteabdeckung oder -rückplatte! Dies kann zu einem Stromschlag führen. Im Geräteinneren befinden sich keine Bedienelemente! Wartungsarbeiten dürfen ausschließlich von qualifizierten Fachkräften durchgeführt werden.



Dieses Symbol weist auf eine **gefährliche Spannung** im Innern des Geräts hin. Es besteht die Gefahr von Stromschlägen und Verletzungen.



Dieses Symbol weist darauf hin, dass dem Produkt wichtige Anweisungen beiliegen.

Hinweis

Bitte beachten Sie, dass die Haftung für Datenverlust ausgeschlossen ist.

Sicherheitshinweise und Warnung

Dieser digitale Festplatten-Receiver erfüllt internationale Sicherheitsnormen. Bitte beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise.

Sicherheitshinweise

1. STROMVERSORGUNG

90 - 250 V Wechselspannung, 50/60 Hz

Betreiben Sie dieses Gerät nur mit der auf dem Typenschild angegebenen Stromversorgung. Wenn Sie sich nicht sicher sind, über welche Stromversorgung Sie verfügen, fragen Sie bei Ihrem Energieversorger nach. Trennen Sie das Gerät vom Netz, bevor Sie Wartungs- oder Installationsarbeiten durchführen.

2. ÜBERLASTUNG

Vermeiden Sie die Überlastung von Netzsteckdosen, Verlängerungskabeln und Adaptern, da dies zu einem Brand oder einem Stromschlag führen kann.

3. FLÜSSIGKEITEN

Setzen Sie dem Digital-Receiver keiner Feuchtigkeit aus, wie z.B. Tropf- und Spritzwasser. Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Behältnisse, z.B. Vasen, auf das Gerät.

4. REINIGUNG

Ziehen Sie vor dem Reinigen des Geräts den Netzstecker. Reinigen Sie das Gerät mit einem leicht angefeuchteten Tuch. Verwenden Sie keine lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel.

5. BELÜFTUNG

Achten Sie darauf, dass die Belüftungsschlitze auf der Oberseite des Digital-Receiver nicht abgedeckt sind, um eine ausreichende Belüftung des Geräts zu gewährleisten. Stellen Sie das Gerät nicht auf weiche Oberflächen oder Teppiche. Stellen Sie keine elektronischen Geräte auf den Digital-Receiver.

6. ZUBEHÖR

Schließen Sie nur ausdrücklich dafür vorgesehene Geräte an den Digital-Receiver an. Andernfalls kann es zu Gefahrensituationen oder zu Schäden am Receiver kommen.

7. ANSCHLUSS AN DIE AUSSENEINHEIT

Ziehen Sie den Netzstecker des Geräts, bevor Sie das Kabel zur Außeneinheit anschließen oder abziehen. Andernfalls kann das LNB beschädigt werden.

8. ANSCHLUSS AN EIN FERNSEHGERÄT

Ziehen Sie den Netzstecker des Geräts, bevor Sie das Kabel zum Fernsehgerät anschließen oder abziehen. Andernfalls kann das Fernsehgerät beschädigt werden.

9. ERDUNG

Das LNB-Kabel muß gemäß den einschlägigen Bestimmungen geerdet sein.

10. AUFSTELLUNGORT

Stellen Sie den Digital-Receiver nur in Innenräumen auf, um ihn vor Blitzeinschlägen, Regen oder Sonneneinstrahlung zu schützen.

Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe eines Heizkörpers oder Heizlüfters auf.

Zwischen dem Digital-Receiver und Geräten mit elektromagnetischer Abstrahlung, wie z.B. Fernsehgeräte oder Videorecorder, muss sich ein Abstand von mehr als 10 cm befinden.

Decken Sie die Lüftungsschlitze nicht ab, und stellen Sie das Gerät nicht auf ein Bett, ein Sofa, einen Teppich oder ähnliche Oberflächen.

Wenn Sie das Gerät in ein Regal o. ä. stellen, sorgen Sie für ausreichende Belüftung, und beachten Sie die Hinweise des Herstellers zur Aufstellung des Geräts.

Stellen Sie das Gerät nicht auf wackelige Oberflächen wie z.B. Ständer, Stative, Konsolen oder Tische, von denen es herunterfallen könnte. Beim Herunterfallen kann das Gerät Kinder oder Erwachsene schwer verletzen. Außerdem kann das Gerät dabei schwer beschädigt werden.

11. GEWITTER und BETRIEBSPAUSEN

Ziehen Sie bei Gewitter, oder wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden, den Netzstecker, und trennen Sie es vom Antennenkabel, um eine Beschädigung des Geräts durch Blitzeinwirkung und Überspannung zu vermeiden.

12. FREMDOBJEKTE

Stecken Sie keine Gegenstände durch die Öffnungen ins Innere des Geräts, da sie gefährliche stromführende Teile berühren oder Bauteile beschädigen könnten.

13. ERSATZTEILE

Stellen Sie sicher, dass ausschließlich vom Hersteller empfohlene Ersatzteile verwendet werden oder solche Teile, deren Bauart mit den Originalteilen identisch ist. Die Verwendung nicht geeigneter Ersatzteile kann zusätzliche Schäden am Gerät verursachen.

Warnung

1. Beachten Sie die folgenden Hinweise, um Schäden an Netzkabel und Netzstecker zu vermeiden.
Verändern oder manipulieren Sie Netzkabel und Netzstecker nicht.
Knicken oder drehen Sie das Netzkabel nicht übermäßig.
Wenn Sie das Gerät vom Netz trennen, ziehen Sie nicht am Netzkabel, sondern fassen Sie den Stecker an.
Achten Sie darauf, dass das Netzkabel so weit wie möglich von Heizgeräten entfernt ist, um zu verhindern, dass die Kunststoffummantelung schmilzt.
2. Beachten Sie folgende Hinweise, um die Gefahr eines Stromschlags auszuschließen.
Öffnen Sie niemals das Gehäuse.
Stecken Sie keine metallenen oder feuergefährlichen Gegenstände in das Geräteinnere.
Berühren Sie den Netzstecker nicht mit feuchten Händen.
Trennen Sie während eines Gewitters das Gerät vom Netz.
3. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es defekt ist. Wenn Sie ein defektes Gerät weiter verwenden, kann dies zu schweren Schäden am Gerät führen. Wenn das Gerät defekt ist, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.
4. Stecken Sie unter keinen Umständen Gegenstände aus Metall oder spitze Gegenstände in die Einschübe für die Smartcards. Andernfalls kann das Gerät beschädigt und seine Lebensdauer verkürzt werden.
5. Festplatte
Vermeiden Sie Bewegungen des Geräts oder ein plötzliches Ausschalten, während die Festplatte arbeitet. Das Unternehmen haftet nicht für Datenverluste der Festplatte, die durch Unachtsamkeit oder Benutzerfehler verursacht werden. Entfernen Sie die Festplatte niemals aus dem Gehäuse.
6. Datenverlust
Bitte beachten Sie, dass die Haftung für Datenverlust ausgeschlossen ist

1. Vor der Inbetriebnahme	DE9
1.1 Lieferumfang	DE9
1.2 Vorderseite	DE10
1.3 Zugangsberechtigung	DE11
1.4 Rückseite	DE13
1.5 Fernbedienung	DE14
2. Anschluss	DE17
2.1 Antennenanschluss	DE17
2.2 Anschluss an Fernsehgerät, Videorekorder und HiFi-Anlage	DE20
2.3 Erstmaliges Einschalten	DE23
3. Installationsassistent	DE24
3.1 Sprache	DE24
3.2 Vorprogrammierter Kanal.	DE24
3.3 Antenneneinstellung	DE24
3.4 Software aktualisieren	DE26
4. Grundlegende Bedienung	DE27
4.1 Kanalwahl	DE27
4.2 Regeln der Lautstärke	DE27
4.3 Ändern der Untertitelsprache	DE27
4.4 Ändern der Audiosprache	DE28
4.5 Videotext	DE28
4.6 Programminformationen (Info-Box)	DE29
4.7 Eigenschaften	DE31
4.8 Bild-in-Bild Bildschirm (PIP)	DE34
5. Premiere Sonderfunktionen	DE36
5.1 Optionskanäle	DE36
5.2 Optionen (PREMIERE DIREKT)	DE36
5.3 Premiere PIN-Code (Jugendschutz)	DE37
5.4 PREMIERE DIREKT+	DE37

6. Zeitversetzte Aufzeichnung	DE38
6.1 Zeitversetzte Aufzeichnung (Time Shifted Recording/TSR)	DE38
7. Aufnahme und Wiedergabe	DE42
7.1 Sofortaufnahme	DE42
7.2 Timer-Aufnahme	DE42
7.3 Programmwiedergabe	DE44
7.4 Bearbeiten eines aufgenommenen Programms	DE45
7.5 Überprüfen der Festplatte	DE48
8. Kanalliste	DE49
8.1 Anzeigen der Kanalliste, Umschalten mit der Kanalliste	DE49
8.2 Wechseln der Kanallisten-Gruppe	DE50
8.3 Kanäle bearbeiten	DE51
8.4 Bearbeitung der Favoritengruppen	DE54
8.5 Bearbeiten von bevorzugten Kanälen	DE56
8.6 Kanalumschalt-Modus	DE57
9. Programmführer	DE58
9.1 Programmführer anzeigen	DE58
9.2 Suchen nach Programmen	DE61
9.3 Anzeigen von Timer Programmierungen	DE62
10. Premiere Menü	DE64
10.1 Premiere PIN-Code Ändern	DE64
10.2 Smartcard	DE65
10.3 CI-Modul	DE66
10.4 System	DE66
10.5 Software aktualisieren	DE67
10.6 Suchlauf	DE67
10.7 Bildschirm	DE69
10.8 Dolby Digital	DE70
10.9 Senderliste	DE71
10.10 PREMIERE DIREKT+	DE71

11. Einstellungen	DE72
11.1 Kindersicherung	DE72
11.2 Spracheinstellungen	DE74
11.3 Uhrzeit-Einstellungen	DE76
11.4 A/V-Kontrolle	DE77
11.5 Verschiedene Einstellungen	DE78
12. Installation	DE80
12.1 Antennenverbindung	DE80
12.2 Antenneneinstellung	DE81
12.3 Automatischer Suchlauf	DE87
12.4 Manueller Suchlauf	DE89
12.5 Andere Suche	DE91
12.6 Werkseitige Einstellung	DE93
13. Software aktualisieren	DE94
13.1 Übertragung (OTA)	DE94
14. Menü-Übersicht	DE96
15. Fehlerbehebung	DE97
15.1 Fehlerbehebung	DE97
15.2 Fehlermeldungen	DE98
16. Technische Daten	DE100
17. Glossar	DE102
18. Kundendienst und Support	DE103

1. Vor Inbetriebnahme

Dieses Kapitel enthält detaillierte Anweisungen zu Gerät und Zubehör.

1.1 Lieferumfang

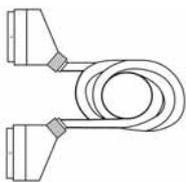
Überprüfen Sie die Lieferung auf Vollständigkeit, bevor Sie den Digital-Receiver in Betrieb nehmen.



Fernbedienung



Bedienungsanleitung



SCART-Kabel



Durchschleifkabel



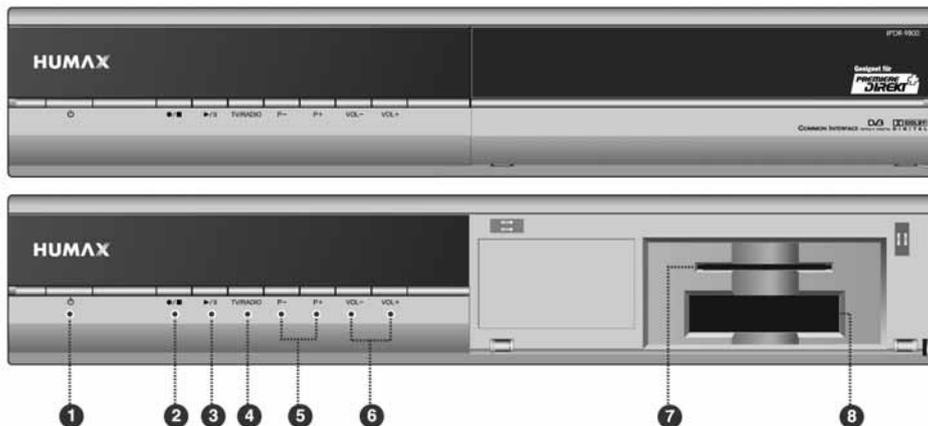
Batterien

Hinweis:

- Wenn sich längere Zeit keine Batterien in der Fernbedienung befinden, können Fehler auftreten. Lassen Sie deshalb immer die Batterien in der Fernbedienung.
- Der Lieferumfang kann je nach Region variieren.
- Ein an dieses Gerät angeschlossenes Festplattenlaufwerk kann aufgrund der Sicherheitsrichtlinien des Operators nicht mit einem PC verwendet werden.

1. Vor Inbetriebnahme

1.2 Vorderseite



- 1. STAND-BY -TASTE**
Umschalten zwischen Betriebs- und Stand-by-Modus.
- 2. REC/STOP-TASTE**
Aufnahme eines Programms oder Unterbrechung der Wiedergabe/Aufnahme eines Programms
- 3. PLAY/PAUSE-TASTE**
Wiedergabe oder Unterbrechung eines Programms (Pause)
- 4. TV/RADIO-TASTE**
Umschalten zwischen TV- und Radio-Modus.
- 5. P-/P + TASTE**
Umschalten der TV/Radio-Kanäle.
- 6. VOL-/VOL+ TASTE**
Regeln der Lautstärke.
- 7. STECKPLATZ FÜR SMARTCARD**
Steckplatz für eine Smartcard.
- 8. CI-MODUL -STECKPLATZ**
STECKPLATZ zum Einsatz von bis zu 2 CI-Modulen mit Smartcard.

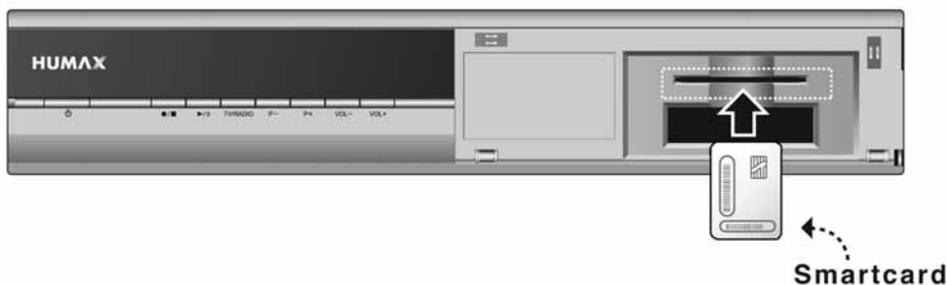
1.3 Zugangsberechtigung

Neben frei zugänglichen Fernseh- und Radioprogrammen gibt es auch Fernseh-, Radio-/Musikprogramme, die kostenpflichtig sind und für deren Entschlüsselung eine CA-Komponente (Conditional Access, Zugangsberechtigung) erforderlich ist. CA-Komponenten sind austauschbare Smartcards oder CI-Module (Common Interface Module).

1. Einführen der Smartcard

Smartcards haben Kreditkartenformat. Die Karte ermöglicht Ihnen die Entschlüsselung aller Programme, die Sie abonniert haben. Der Smartcard-Steckplatz des Digital-Receivers kann nur für Premiere Smartcards verwendet werden.

1. Öffnen Sie die Klappe rechts an der Vorderseite des Digital-Receivers.
2. Halten Sie die Smartcard waagrecht mit dem Chip (kleines, goldfarbenes Quadrat) nach oben.
3. Führen Sie die Smartcard vollständig in den oberen Schlitz ein.

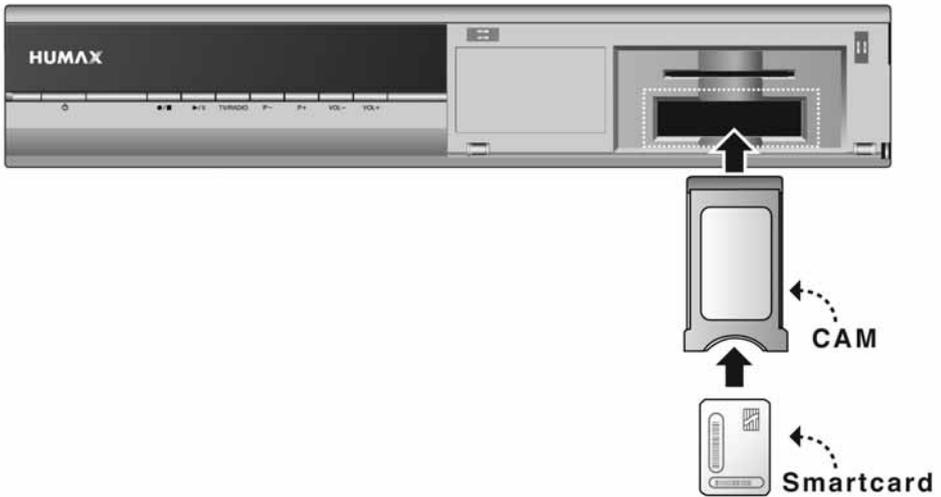


1. Vor Inbetriebnahme

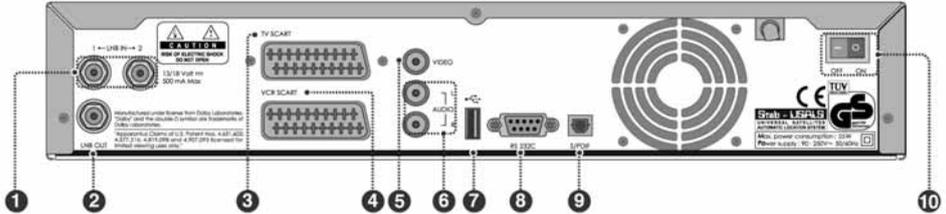
2. Einführen eines CI-Moduls (mit Smartcard)

Ein CI-Modul sieht wie eine PC-Karte (PCMCIA) für Laptops aus. Es gibt verschiedene Arten von CI-Module, die für unterschiedliche Verschlüsselungssysteme geeignet sind, wie Premiere Zugangssystem, Irdeto, Conax etc. Zusätzlich zum CI-Modul benötigen Sie zur Entschlüsselung der Kanäle eine Smartcard.

1. Öffnen Sie die Klappe rechts an der Vorderseite des Digital-Receiver.
2. Folgen Sie den Modulanweisungen und fügen Sie die Smartcard in das CI-Modul ein.
3. Halten Sie das CI-Modul (mit der Smartcard) waagrecht.
4. Führen Sie das CI-Modul vollständig in den oberen Schlitz ein.



1.4 Rückseite



1. LNB IN 1, 2 (Zwei)

Anschluss für Satelliten-Antennenkabel. Es können bis zu zwei Kabel angeschlossen werden.

2. LNB OUT

Anschluss eines weiteren Digital-Receiver oder Durchschleifkabels

3. TV SCART

Anschluss für ein TV-SCART-Kabel.

4. VCR SCART

Anschluss für ein VCR-SCART-Kabel.

5. VIDEO

Videoausgang, Anschluss für TV oder Videorekorder.

6. AUDIO L/R

Audioausgänge zum Fernsehgerät oder Videorecorder.

7. USB-Schnittstelle

USB Verbindung zum PC.

8. RS-232C

Anschluß für Servicezwecke

9. S/PDIF

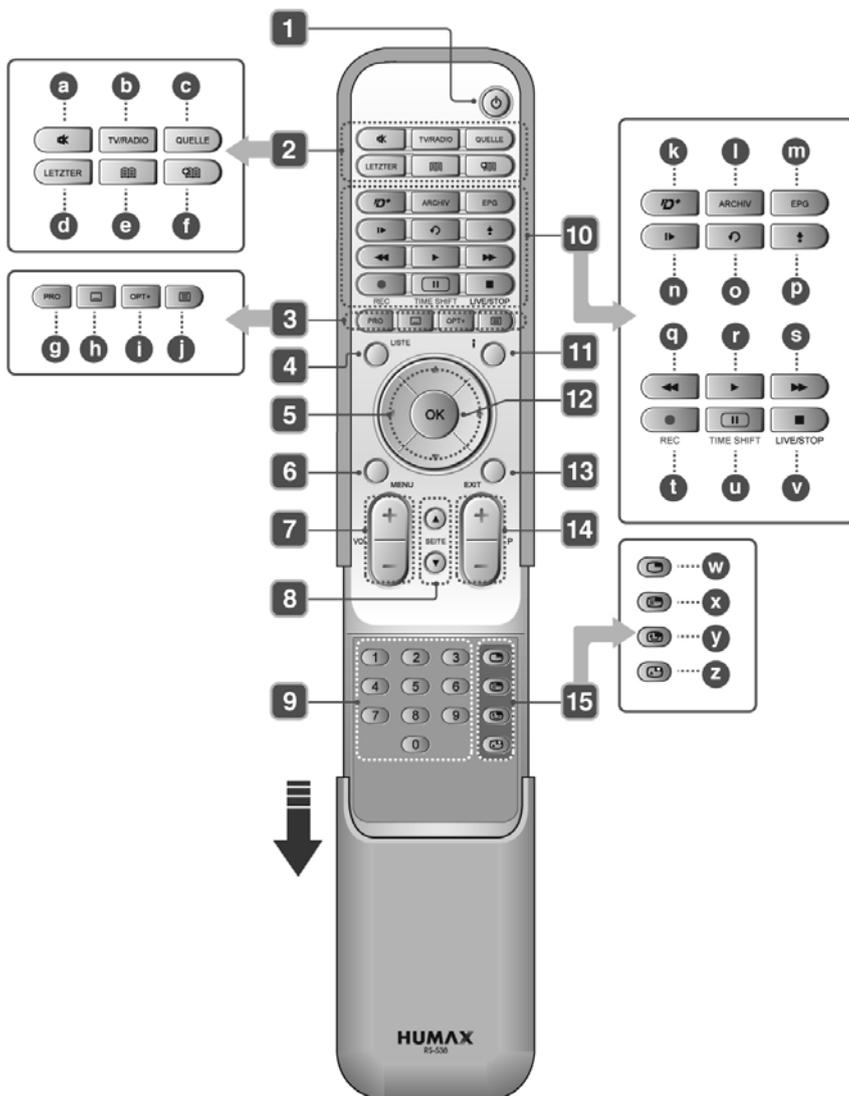
Ausgang für digitale Audiosignale (S/PDIF).

10. ON/OFF

Ein-/Ausschalter.

1. Vor Inbetriebnahme

1.5 Fernbedienung



1. STAND-BY

Umschalten zwischen Betriebsmodus und Stand-by-Modus.

2. Gruppe 2

- a. **MUTE**
Stummschalten des Tons, d. h., der Ton wird vorübergehend abgeschaltet.
- b. **TV/RADIO**
Umschalten zwischen TV- und Radio-Modus.
- c. **QUELLE**
Steuern der TV-Eingabe
- d. **LETZTER**
Wechselt in das vorige Programm zurück.
- e. **LESEZEICHEN HINZUFÜGEN**(DE41)
Speichern der aktuellen Position als Lesezeichen.
- f. **LESEZEICHEN LISTE**(DE41)
Anzeigen der Liste gespeicherter Positionen.

3. Gruppe 3 [Farbe Schlüssel]

- g. **PRO [PROPERTIES, Eigenschaften]**(DE31)
Anzeigen der Kanalinformationen während des Betriebs.
- h. **UNTERTITEL**(DE27)
Anzeigen der Liste der Untertitelsprachen.
- i. **OPT+ [OPTION]**(DE28)
Anzeigen von Zeitauswahl, Bildauswahl und Audio.
- j. **VIDEOTEXT**(DE28)
Umschalten zwischen Videotext- und TV-Modus.

4. LISTE(DE49)

Anzeigen der Kanalliste.

5. PFEILTASTEN

Umschalten des Kanals oder Verschieben des Cursors im Menü nach oben/unten/links/rechts.

6. MENU

Anzeigen des Hauptmenüs.

7. Vol+ / Vol-

Regeln der Lautstärke.

8. SEITE ▲/▼

Umschalten von Kanälen bzw. Vor- und Zurückblättern.

9. ZIFFERTASTEN

Eingeben des TV/Radio-Kanals oder einer Menüoption.

10. Gruppe 10

- k. **PD+**(DE71)
Startet PREMIERE DIREKT+ Service
- l. **ARCHIV**(DE41)
Anzeigen der Liste aufgezeichneter Programme.
- m. **EPG**(DE58)
Anzeigen des Elektronischen Programmführers.
- n. **ZEITLUPE**(DE40)
Abspielen des Programms in Zeitlupe. Bei jedem Drücken der Taste verlangsamt sich die Anzeigegeschwindigkeit der Bilder (3 Stufen).
- o. **INSTANT REPLAY**(DE40)
Abspielen der letzten 7 Sekunden einer Aufnahme.

1. Vor Inbetriebnahme

- p. **GOTO**(DE40)
Springen zur gewünschten Position.
 - q. **FAST REWIND**(DE39)
Programmrücklauf. Bei jedem Drücken der Taste wird die Geschwindigkeit erhöht (5 Stufen).
 - r. **PLAY**(DE39)
Programmwiedergabe.
 - s. **FAST FORWARD**(DE39)
Schneller Vorlauf eines Programms. Bei jedem Drücken der Taste wird die Geschwindigkeit erhöht (5 Stufen).
 - t. **REC**(DE39)
Aufnahme eines Programms.
 - u. **PAUSE [TIME SHIFT]**(DE38)
Beginn der zeitversetzten Aufzeichnung.
 - v. **LIVE/STOP**(DE38)
Unterbrechen der zeitversetzten oder normalen Aufzeichnung und Wechsel zum aktuellen Live-Programm.
- 11.i [INFORMATION]**(DE29)
Anzeigen der Kanal- und Programminformationen.

12.OK

Auswählen eines Menüs oder Bestätigen einer ausgewählten Option. Aufrufen der Kanalliste während des Betriebs.

13.EXIT

Beenden aller Bildschirm-Menüs.

14.P+/P-

Programmwechsel.

15.Gruppe 15(DE34)

(Tasten für Bild-in-Bild Einblendung und zeitversetzte Aufzeichnung)

w. **PIP**

Anzeigen des Bild-in-Bild Bildschirms.

x. **PIP CH**

Anzeigen der Bild-in-Bild Kanalliste.

y. **MOVE PIP**

Ändern der Position des Bild-in-Bild Bildschirms.

z. **SWAP PIP**

Austauschen des Hauptbildschirms durch den Bild-in-Bild Bildschirm.

2. Anschluss

In diesem Kapitel wird der Anschluss des Digital-Receivers beschrieben. Wählen Sie die für Ihren Bedarf am besten geeignete Variante.

Hinweis: Sollten beim Anschließen des Digital-Receivers Probleme auftreten, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

2.1 Antennenanschluss

Wir empfehlen einen der folgenden Antennenanschlüsse. Der Digital-Receiver verfügt je nach Konfiguration über zwei Möglichkeiten des Antennenanschlusses: Einzel und Zweifach.

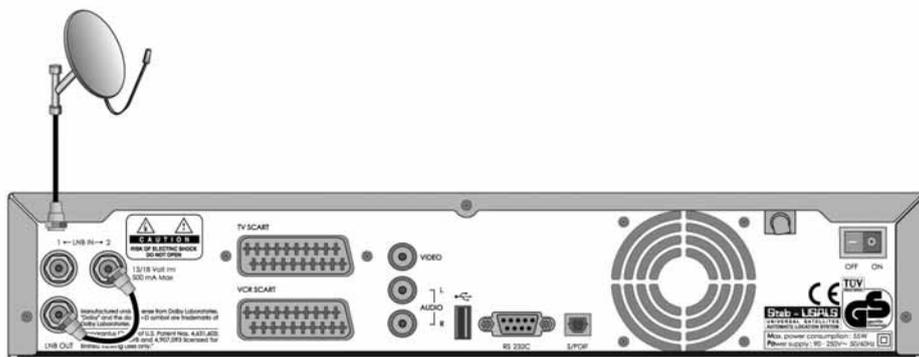
Einzel Die Aufnahme erfolgt über Tuner 2. Sie können nur dann zwischen Aufnahme und Anzeigen wechseln, wenn der Aufnahmekanal über dieselbe Polarisation verfügt wie der anzuzeigende Kanal. Kanäle, die eine andere Polarisation haben als der Aufnahmekanal können nicht angezeigt werden.

Zweifach Tuner 1 und Tuner 2 haben dieselbe oder verschiedene Signalquellen. Sie können auch während der Aufnahme unabhängig von der Polarisation beliebig die Kanäle wechseln.

1. Loop-Through (Durchschleifen)

Schließen Sie das Antennenkabel an Ihren Digital-Receiver und das zweite Kabel als Loop-Through an einen anderen Digital-Receiver an.

Stellen Sie bei der Installation die **Verbindungsart** auf **Single** ein.

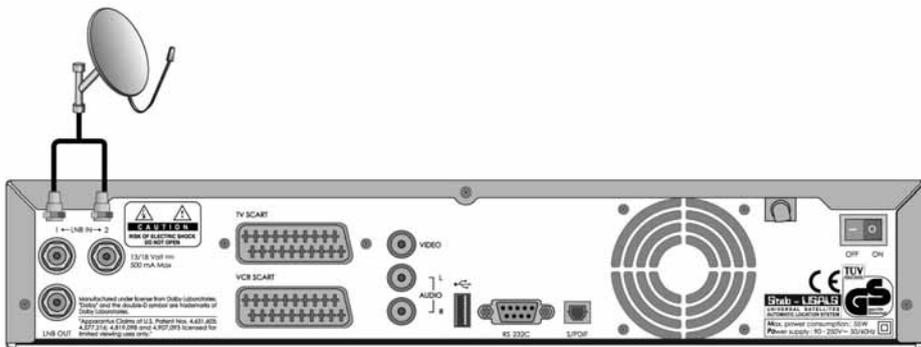


2. Anschluss

3. Eine zweifache LNB-Einstellung

Anschluss beider Antennenkabel an den Digital-Receiver, so dass dieser über beide Antennenkabel das gleiche Sendesignal empfängt.

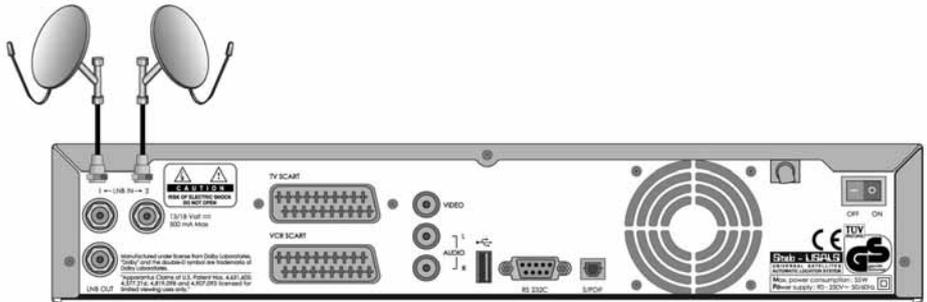
Stellen Sie bei der Installation die **Verbindungsart** auf **Dual (Same)** ein.



3. Einstellung mit zwei getrennten Antennen

Die beiden angeschlossenen Antennenkabel senden verschiedene Übertragungssignale an den Digital-Receiver. Sie können LNB1 und LNB2 unabhängig voneinander konfigurieren.

Stellen Sie bei der Installation die **Verbindungsart** auf **Dual (Different)** ein.

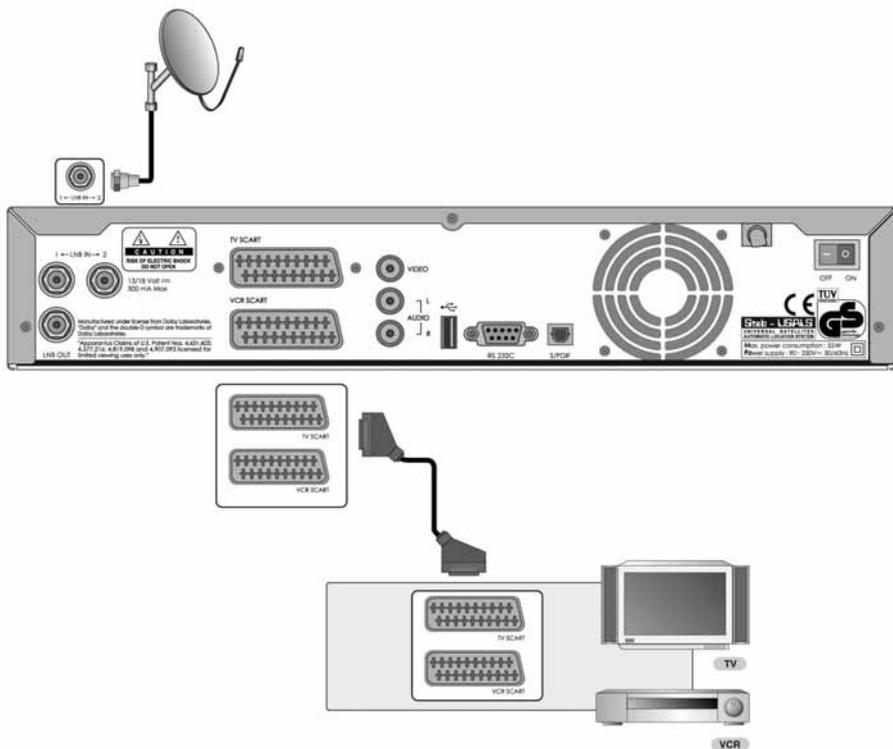


2. Anschluss

2.2 Anschluss an Fernsehgerät, Videorekorder und HiFi-Anlage

1. Anschluss an ein Fernsehgerät und einen Videorekorder

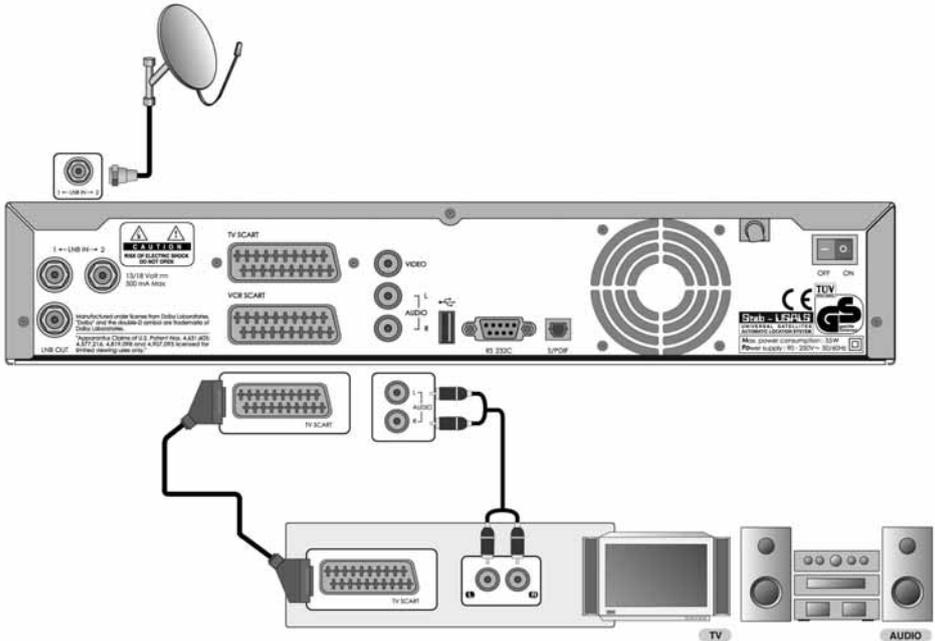
Dies ist die einfachste Anschlussvariante.



2. Anschluss an eine HiFi-Stereoanlage 1

Anschluss der Audioausgänge des Digital-Receiver an die entsprechenden Eingänge der HiFi-Stereoanlage.

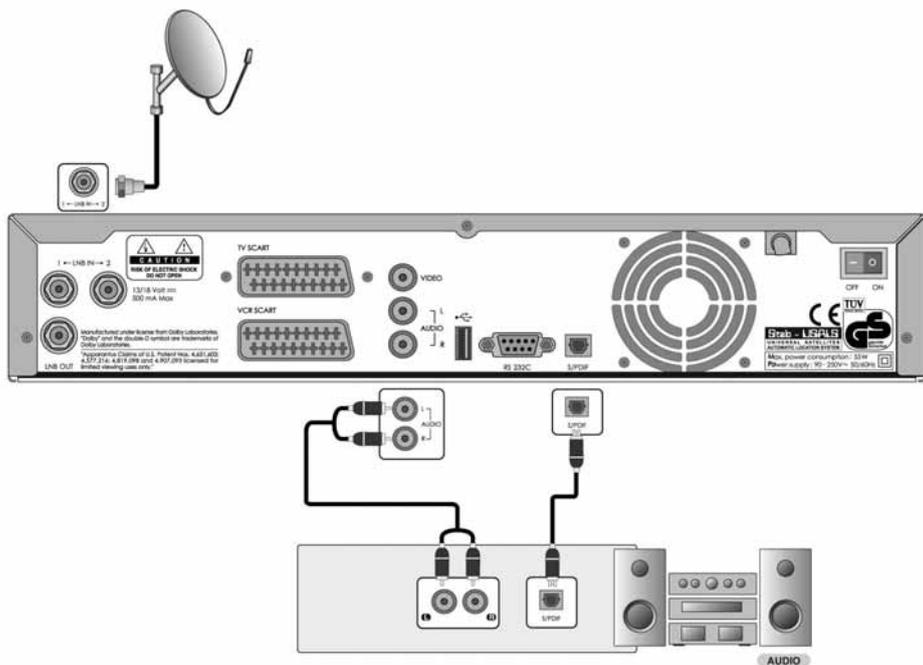
(linken Audioausgang an linken Audioeingang, rechten Audioausgang an rechten Audioeingang)



2. Anschluss

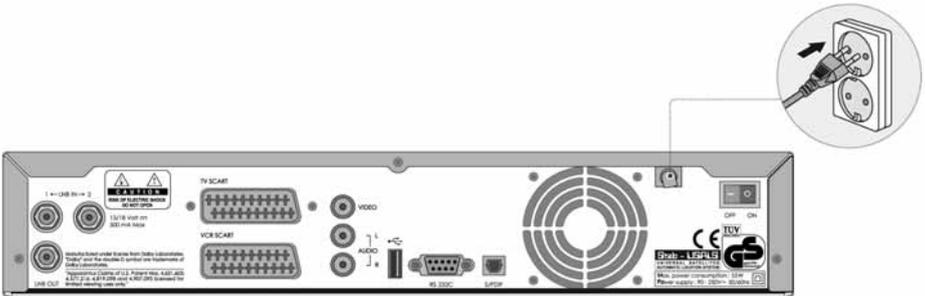
3. Anschluss an eine HiFi-Stereoanlage 2

Für eine digitale Audiowiedergabe müssen Sie den optischen S/PDIF-Ausgang mit dem Dolby-Digital-Decoder verbinden. Gehen Sie dazu wie folgt vor.



2.3 Erstmaliges Einschalten

1. Stecken Sie den Netzstecker des Digital-Receiver in eine Netzsteckdose.
2. Schalten Sie den Digital-Receiver links hinten auf der Rückseite des Geräts ein.



3. Drücken Sie dazu die Taste **STAND-BY** (⏻) auf der Fernbedienung bzw. die Taste **STANDBY** (⏻) an der Vorderseite des Digital-Receiver.



3. Installationsassistent

Wenn Sie Ihren Digital-Receiver nach dem Kauf zum ersten Mal einschalten, wird der Installationsassistent automatisch gestartet.

3.1 Sprache

Mit diesem Schritt legen Sie die Menü-, Audio- und Untertitelsprache fest.

Wählen Sie aus der Liste die gewünschte Sprache mit Hilfe der Tasten ▲/▼ aus, und drücken Sie anschließend die Taste **OK** (⊙), um die ausgewählte Sprache als Standardsprache zu speichern.



3.2 Vorprogrammierter Kanal.

Je nach Region können Sie bereits Vorprogrammierten Kanal wählen.

Wählen Sie aus der Liste eine Region mit Hilfe der Tasten ▲/▼ aus, und drücken Sie anschließend die Taste **OK** (⊙).



3.3 Antenneneinstellung

Sie können die Eigenschaften der Antenne zum Empfangen der Programme einstellen. Ausführliche Informationen finden Sie unter **Installation - Antenneneinstellung**.

Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ die einzelnen Menüpunkte, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder ►. Mit den Tasten ► oder ▲/▼ können Sie die einzelnen Einstellungen vornehmen.



1. **Verbindungsart** wählen

Hier können Sie die Verbindungsart der Antennen einstellen.

Wählen Sie **Single** oder **Dual (same)**. Verwenden Sie hierzu die Taste **OK** (⊙) oder ►.

2. **LNB-Frequenz** einstellen.

Wenn die gewünschte LNB-Frequenz nicht in der Liste aufgeführt ist, wählen Sie **Benutzerdefiniert**. Geben Sie die Frequenz mit den **ZIFFERTASTEN**(0~9) ein, und bestätigen Sie mit der Taste **OK** (⊙).



3. **22-kHZ-Ton** einstellen.

Wenn Sie einen 22-kHz-Schalter verwenden, wählen Sie die Option **Aktivieren**. Wählen Sie andernfalls **Deaktivieren**.

4. Schalter **DiSEqC-Eingang** wählen.

Folgende Optionen stehen zur Verfügung: **Toneburst A~B**, **DiSEqC A~D**, **DiSEqC A~D für 2.0** und **Deaktivieren**.

Hinweis:

- Wenn die Antenne korrekt ausgerichtet ist, registrieren die Anzeigen für Signalstärke und -qualität (am unteren Bildschirmrand) einen Anstieg.
- Falls Probleme auftreten oder Sie Fragen zur Antenneneinstellung haben, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder den Kundendienst.

3. Installationsassistent

3.4 Software aktualisieren

Sie haben die Möglichkeit, nach neuer System-Software zu suchen.

Wählen Sie **Software aktualisieren** mit den Tasten ▲/▼. Wenn eine aktuellere Software-Version gefunden wird, können Sie die Aktualisierung sofort oder zu einem späteren Zeitpunkt durchführen. Andernfalls können Sie die Aktualisierung ablehnen.



Nach Beendigung der Einstellungen werden auf dem Bildschirm die voreingestellte Sprache, die Uhrzeit und die Ergebnisse des Kanalsuchlaufs angezeigt.

Wählen Sie **Ende** mit den Tasten ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙), um den Installationsassistenten zu schließen.



4. Grundlegende Bedienung

In diesem Kapitel werden z.B. das Umschalten von Kanälen, die Regelung der Lautstärke sowie weitere grundlegende Funktionen erklärt.

4.1 Kanalwahl

Sie haben folgende Möglichkeiten, zwischen Kanälen umzuschalten:

1. Drücken Sie die Taste **P+/P-** .
2. Geben Sie die gewünschte Kanalnummer mit den **ZIFFERTASTEN** (0~9) direkt ein.
3. Drücken Sie die Taste **TV/RADIO** () , um zwischen Radio- und Fernsehkanälen umzuschalten.

Hinweis:

- Sie können die Kanäle auch mit der Kanalliste oder dem Programmführer auswählen. Weitere Informationen dazu finden Sie in Kapitel 8 und 9.
- Mit der Taste **LETZTER** () können Sie zum vorigen Kanal zurückschalten.

4.2 Regeln der Lautstärke

1. Verwenden Sie zum Regeln der Lautstärke die Tasten **Vol+/Vol-** () .
2. Zum vorübergehenden Abschalten des Tons drücken Sie die Taste **MUTE** () .



Hinweis: Beim Wechseln des Kanals bleibt die Stummschaltung aktiviert.

4.3 Ändern der Untertitelsprache

Falls der eingestellte Sender Untertitel sendet, können Sie auswählen, in welcher Sprache die Untertitel angezeigt werden.

1. Mit der Taste **UNTERTITEL** () können Sie die Liste der verfügbaren Untertitelsprachen anzeigen.
2. Wählen Sie mit den Tasten **▲/▼** die gewünschte Untertitelsprache aus, und bestätigen Sie mit der Taste **OK** () . Die Untertitel werden in der ausgewählten Sprache am unteren Rand des Bildschirms eingeblendet.
3. Sollen keine Untertitel angezeigt werden, wählen Sie in der Liste der verfügbaren Untertitelsprachen die Option **Aus** .



Hinweis: Sie können eine Standarduntertitelsprache auswählen, indem Sie **MENU – Einstellungen – Spracheinstellungen – Untertitelsprache** auswählen.

4. Grundlegende Bedienung

4.4 Ändern der Audiosprache

Falls das aktuelle Programm mehrere Tonoptionen anbietet, können Sie auswählen, welchen Ton sie hören möchten (z.B. Kommentar/Stadion bei Fußballspielen oder Synchronisation/Originalversion bei Filmen).

1. Drücken Sie die Taste **OPT+** ().
2. Wählen Sie **Tonauwahl** mit den Tasten **▲/▼** .
3. Wählen Sie mit den Tasten **▲/▼** die gewünschte Sprache aus. Die Änderung wird sofort übernommen.
4. Wählen Sie mit der Taste **OK** () die Audiobalance (Links, Rechts, Stereo) aus.



Hinweis:

- Sie können eine Standardaudiosprache festlegen, indem Sie **MENU – Einstellungen – Spracheinstellungen – Audio-Sprache** wählen.
- Falls das Programm in Dolby Digital ausgestrahlt wird, können Sie die Audiobalance (Links, Rechts, Stereo) nicht verändern.
- Wenn Sie über **MENU – Einstellungen – Spracheinstellungen – Audiopriorität** die Option **Dolby Digital** wählen, werden Dolby Digital-Sendungen unabhängig von der Standardaudiosprache automatisch in Dolby Digital-Ton ausgegeben.
- Weitere Informationen zu Bild- und Zeitauswahl finden Sie in Kapitel 5.1 und 5.2.

4.5 Videotext

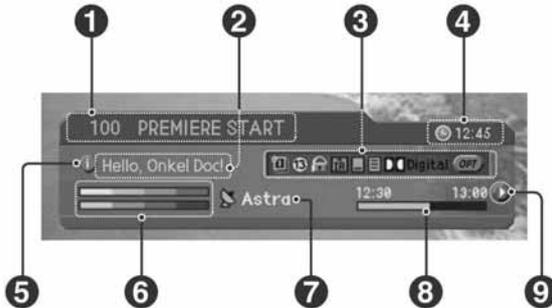
Steuern Sie mit der Fernbedienung des TVs den Videotext. Wenn der Kanal Videotext unterstützt, wird das Videotext-Symbol  in der Info-Box angezeigt

4.6 Programminformation (Info-Box)

Immer wenn Sie den Kanal wechseln, werden die Programminformationen für eine bestimmte Zeit eingeblendet. Außerdem können Sie die Informationen zum aktuellen Programm mit der Taste **i** (i) anzeigen. Um die Info-Box wieder auszublenden, drücken Sie die Taste **EXIT** (⏻).

1. Allgemeine Informationen

Die allgemeinen Informationen werden wie folgt eingeblendet:



1. Kanalnummer und Kanalname
2. Programmname
3. Symbole

- Wird nur angezeigt, wenn die Sendung programmiert wurde.
- Mindestalter. Gibt an, ab welchem Alter das Programm geeignet ist.
- Wird nur angezeigt, wenn der Kanal gesperrt ist.
- Wird nur angezeigt, wenn der Kanal verschlüsselt ist.
- Wird nur angezeigt, wenn Untertitel verfügbar sind.
- Wird nur angezeigt, wenn Videotext verfügbar ist.
- Wird nur angezeigt, wenn das Programm in Dolby Digital ausgestrahlt wird.
- Wird nur angezeigt, wenn Bildauswahl, Zeitauswahl oder Audio verfügbar sind.

4. Grundlegende Bedienung

4. Aktuelle Zeit
5. Ausführliche Programminformationen (sofern vorhanden).
6. Anzeige der Signalstärke und -qualität: Gibt den Signalpegel an.
7. Satellitenname oder Kanalschalt-Modus: Wenn Sie unter **MENU - Kanäle bearbeiten – Kanalschalt-Modus** wählen, wird der Name des Satelliten angezeigt, auf dem sich der aktuelle Kanal befindet. Wenn Sie **Innerhalb der aktuellen Kanalliste** wählen, wird die ausgewählte Kanalliste angezeigt.
8. Sendezeit und Fortschrittsbalken: Zeigt die Anfangszeit der Sendung sowie den Programmablauf an.
9. Informationen zum nachfolgenden Programm (sofern die entsprechenden Informationen vorhanden sind). Drücken Sie die Taste **▶**, um die Informationen zum nachfolgenden Programm anzuzeigen.

Hinweis: Programminformationen werden nur angezeigt, sofern sie verfügbar sind.

2. Detaillierte Programminformationen

Sie können ausführliche Informationen zum aktuellen Programm aufrufen. Drücken Sie hierzu zweimal Taste **i** (**i**). Die Info-Box wird angezeigt.

Hinweis:

- Bei erneutem Drücken der Taste **i** (**i**) wird die Info-Box wieder ausgeblendet.
- Verwenden Sie die Taste **▲/▼**, um bei detaillierten Programminformationen, die mehr als eine Seite umfassen, vor- und zurück zu blättern.



4.7 Eigenschaften

Sie können detaillierte Informationen zum aktuellen Kanal anzeigen, überprüfen und bei Bedarf ändern.

Hinweis: Drücken Sie, während die Kanalliste angezeigt wird, die Taste **PRO** (PRO), um die Eigenschaften anzuzeigen. Anschließend können Sie die folgenden Funktionen aus der Liste der Optionen auf den aktuell markierten Kanal anwenden.

1. Kanäle der Favoritengruppe hinzufügen

Sie können den aktuellen Kanal sofort einer Favoritengruppe hinzufügen. Ein Kanal kann mehreren Favoritengruppen hinzugefügt werden.

1. Drücken Sie die Taste **PRO** (PRO).
2. Wählen Sie **Favorit** mit den Tasten **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder **▶**.
3. Wählen Sie **Favoritengruppe** mit den Tasten **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK), um den Kanal in der Favoritengruppe einzutragen.
4. Um den Kanal wieder aus der Favoritengruppe zu entfernen, markieren Sie die entsprechende Favoritengruppe, und drücken Sie erneut die Taste **OK** (OK).
5. Um wieder zum übergeordneten Menü zu wechseln, drücken Sie die Taste **◀**. Dabei werden alle Änderungen automatisch gespeichert.



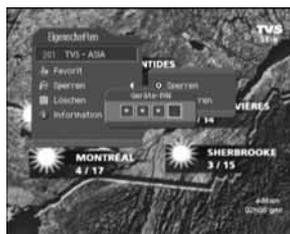
Hinweis: Ausführliche Informationen zum Umbenennen einer Favoritengruppe und zum Organisieren aller Kanäle in Favoritengruppen finden Sie in **Kapitel 8**.

4. Grundlegende Bedienung

2. Sperren/Entsperren von Kanälen

Sie können den aktuell eingeschalteten Kanal sperren bzw. entsperren.

1. Drücken Sie die Taste **PRO** (☰) .
2. Wählen Sie **Sperren** mit den Tasten ▲/▼ , und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder ► .
3. Wählen Sie die Option **Sperren** mit den Tasten ▲/▼ , und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) .
4. Wählen Sie die Option **Entsperren** mit den Tasten ▲/▼ , und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) .
5. Sie werden aufgefordert, Ihr Geräte-PIN (Ab Werk "0000") einzugeben. Geben Sie die Geräte-PIN (Ab Werk "0000") ein, um den Kanal zu entsperren.
6. Um wieder zum übergeordneten Menü zu wechseln, drücken Sie die Taste ◀ . Dabei werden alle Änderungen automatisch gespeichert.



Hinweis: Wenn Sie einen gesperrten Kanal auswählen möchten, müssen Sie die Geräte-PIN (Ab Werk "0000") eingeben.

3. Löschen von Kanälen

Sie können den aktuell eingeschalteten Kanal löschen.

1. Drücken Sie die Taste **PRO** (☰) .
2. Wählen Sie **Löschen** mit den Tasten ▲/▼ , und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder ► .
3. Wählen Sie im Bestätigungsfeld **Ja** , und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) .
4. Geben Sie mit den **ZIFFERTASTEN** (0~9) die Geräte-PIN (Ab Werk "0000") ein, um den aktuellen Kanal zu löschen und zum nächsten Kanal umzuschalten.

Hinweis: Premiere Kanäle können nicht gelöscht werden.



4. Kanalinformationen

Sie können ausführliche Informationen zum aktuell eingeschalteten Kanal einblenden.

1. Drücken Sie die Taste **PRO** () .
2. Wählen Sie **Information** mit den Tasten / , um die Kanalinformationen anzuzeigen.



Die folgenden Informationen werden angezeigt.

- | | |
|----------|---|
| 1. Zeile | Name des Anbieters |
| 2. Zeile | Satellit und Verschlüsselungssystem. |
| 3. Zeile | Transponderdaten des Kanals (Frequenz, Polarisation, Symbolrate, FEC) |
| 4. Zeile | Video-PID, Audio-PID, PCR-PID (Packet Identification) |
| 5. Zeile | Service-ID (SID), Network-ID (NID) |

Hinweis: Die angezeigte Information kann variieren.

4. Grundlegende Bedienung

4.8 Bild-in-Bild Bildschirm (PIP)

Wenn Sie auf der Fernbedienung die Taste **PIP** (📺) drücken, während Sie sich ein Fernsehprogramm ansehen, können Sie auf dem Bildschirm ein weiteres Programm anzeigen. Es wird der Ton des auf dem Hauptbildschirm angezeigten Programms ausgegeben.

Bei jedem Drücken der Taste **PIP** (📺) verändert sich der Bild-in-Bild Bildschirm, wie in der folgenden Abbildung dargestellt (**1:6**, **1:1**, **Normal**).



**1:6 Bild-in-Bild
Bildschirm**



**1:1 Bild-in-Bild
Bildschirm**



Normaler Bildschirm

Hinweis:

- Der Bild-in-Bild Bildschirm ist nur für Fernsehkanäle verfügbar. Für Radiokanäle steht keine Bild-in-Bild Einblendung zur Verfügung.
- Während der Aufzeichnung eines Programms ist der Bild-in-Bild Bildschirm nicht verfügbar.
- Bei verschlüsselten Fernsehprogrammen funktioniert die Bild-in-Bild Einblendung eventuell nur eingeschränkt.

1. Austauschen des Hauptbildschirms durch den Bild-in-Bild Bildschirm.

Diese Funktion steht für **1:6 Bild-in-Bild Einblendung** oder **1:1 Bild-in-Bild Einblendung** zur Verfügung.

Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **SWAP PIP** (📺), um den Hauptbildschirm durch den Bild-in-Bild Bildschirm auszutauschen. Ein Umschalten des Kanals ist nur für den Hauptbildschirm möglich. Drücken Sie hierzu die Tasten **P+/P-** oder **▲/▼**.

Hinweis: In den folgenden Fällen kann die SWAP PIP-Funktion nicht verwendet werden.

- Für Radiokanäle.
- Bei gleichzeitigem Anzeigen der Optionsliste, von Untertiteln oder von detaillierten Informationen auf dem Bildschirm.

2. Verschieben des Bild-in-Bild Bildschirms. (Nur für 1:6 Bild-in-Bild Bildschirm)

Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **MOVE PIP** (⏏), um die Position des Bild-in-Bild Bildschirms zu ändern. Bei jedem Drücken der Taste **MOVE PIP** (⏏) ändert sich die Position des Bild-in-Bild Bildschirms auf dem Hauptbildschirm in der folgenden Reihenfolge: oben rechts, unten rechts, unten links, oben links.

3. Wechseln des Kanals auf dem Bild-in-Bild Bildschirm.

Mit der Taste **PIP CH** (⏏) können Sie den auf dem Bild-in-Bild Bildschirm angezeigten Kanal wechseln.

Die Liste der als Bild-in-Bild Einblendung verfügbaren Kanäle wird auf dem Hauptbildschirm angezeigt. Wählen Sie den gewünschten Kanal der Bild-in-Bild Einblendung mit den Tasten **P+/P-** oder **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (⏏). Sie können nur den auf dem Bild-in-Bild Bildschirm angezeigten Kanal wechseln.



5. Premiere Sonderfunktionen

5.1 Optionskanäle

Auf einigen Premiere Programmplätzen werden Ihnen bestimmte Sonderfunktionen angeboten. Auf Optionskanälen 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 **PREMIERE DIREKT** Kanälen z.B. die gewünschte Startzeit für Ihre Filmbestellung auswählen. Sie erkennen an dem Zeichen , dass Ihnen Optionen zur Verfügung stehen.

1. Bildauswahl

Die Option Bildauswahl erlaubt es Ihnen, z.B. bei einer Sportübertragung aus verschiedenen Kameraperspektiven frei zu wählen (Formel 1) oder zwischen Einzelspiel und der Konferenzschaltung zu wechseln (Fußball-Bundesliga).

1. Drücken Sie die Taste **OPT+** () .
2. Wählen Sie mit der Taste **▲/▼** die Option **Bildauswahl**, und drücken Sie die Taste **OK** () .
3. Wählen Sie mit der Taste **▲/▼** den gewünschten Eintrag aus, und drücken Sie die Taste **OK** () .



Hinweis: Wenn das aktuell gesendete Programm durch Bildauswahl empfangen wird, so werden alle zur Verfügung stehenden Perspektiven mit Namen aufgeführt. Wenn Sie eine Sendung mit Bildauswahl wählen, können Sie jederzeit darauf zurückgreifen, auch wenn Sie die Programme zwischendurch gewechselt haben.

5.2 Optionen (PREMIERE DIREKT)

Drücken Sie die Taste **OPT+** () , um Zeitauswahl (Near Video On Demand: Die gleiche Sendung wird zeitversetzt ausgestrahlt) auszuwählen. Der zur Verfügung stehende Zeitabschnitt im laufenden Programm wird mit der Startzeit angezeigt. Wird Zeitauswahl beim Wechseln des Kanals weiter unterstützt, so wird ein Zeitauswahl-Fenster erneut angezeigt. Beim Wechseln des **PREMIERE DIREKT** Kanals gehen Ihre Bestellungen nicht verloren.

1. Zeitauswahl

Über PREMIERE DIREKT haben Sie die Möglichkeit, verschiedene Sendungen zu unterschiedlichen Startzeiten auszuwählen. Damit können Sie zum Beispiel Filme rund um die Uhr zu den angebotenen Startzeiten ansehen. Beachten Sie dazu bitte die Bestellhinweise auf dem Portal des Kanals PREMIERE DIREKT.

1. Schalten Sie kurz vor Beginn Ihrer bestellten Sendung auf **PREMIERE DIREKT** und drücken Sie die **OPT+**-Taste (OPT+).
2. Wählen Sie mit der Taste ▲/▼ die Option **Zeitauswahl** und drücken Sie die **OK**-Taste (OK).
3. Wählen Sie mit der Taste ▲/▼ die bestellte Startzeit aus (z.B. D1-12:00, wenn Sie den Film auf D1 für 12:00 Uhr bestellt haben). Drücken Sie anschließend die **OK**-Taste (OK).



Hinweis: Sie können problemlos von Ihrer bestellten **PREMIERE DIREKT** Sendung auf ein anderes Programm um- und wieder zurückschalten. Die bestellte **PREMIERE DIREKT** Sendung bleibt weiterhin für Sie freigeschaltet. Wählen Sie über die **PREMIERE DIREKT** Portalseite mit Hilfe der Opt -Taste Ihre bestellte Sendung erneut aus.

5.3 Premiere PIN-Code (Jugendschutz)

Jugendschutz wird bei Premiere groß geschrieben. Über die PIN-Code Eingabe haben Sie die Möglichkeit, jugendgeschützte Sendungen auch tagsüber anzuschauen – ohne dabei das Thema Jugendschutz zu vernachlässigen. Für die Jugendfreigabe ist eine gesetzlich vorgeschriebene Kennzeichnung erforderlich, die von der FSK (Freiwillige Selbstkontrolle) im Auftrag der Obersten Landesjugendbehörden vorgenommen wird.

Bitte geben Sie den Premiere PIN-Code ein, wenn Sie zu einer jugendgeschützten Premiere Sendung schalten. Den Premiere PIN-Code finden Sie beiliegend im Umschlag der Smartcard, die Sie von Premiere erhalten haben.

Hinweis: Informationen zum Premiere PIN-Code finden Sie in Kapitel 10.1. Diesen PIN-Code benötigen Sie nur um jugendgeschützte Premiere Sendungen frei zu geben.

Sie können den aktuellen PIN-Code ändern.

Verwenden Sie zur Eingabe des PIN-Codes die **ZIFFERTASTEN** (0~9).

5.4 PREMIERE DIREKT+

Bei **PREMIERE DIREKT+** handelt es sich um einen Push-VOD-Dienst, der von Premiere unterstützt wird. Die Inhalte werden in einem Bereich auf der Festplatte gespeichert, der für den VOD-Dienst reserviert ist.

Weitere Informationen zu **PREMIERE DIREKT+** finden Sie in der Kurzanleitung.

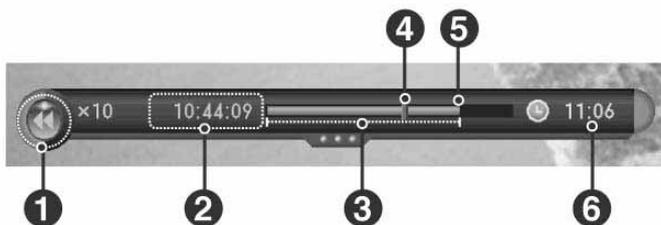
6. Zeitversetzte Aufzeichnung

6.1 Zeitversetzte Aufzeichnung (Time Shifted Recording/TSR)

Das aktuelle Programm wird automatisch temporär auf der Festplatte Ihres Digital-Receiver gespeichert. Daher stehen Ihnen ähnliche Funktionen wie bei der Wiedergabe einer Videokassette zur Verfügung, wie zum Beispiel Rücklauf, Schnellvorlauf, Wiederholung und Pause.

1. Zeitwahl

Wenn Sie während eines Fernsehprogramms die Taste **TIME SHIFT** () drücken, werden die folgenden Informationen des Zeitwahlbalkens auf dem Bildschirm eingeblendet. Der Zeitwahlbalken zeigt den aktuellen Betriebsmodus an, die Zeitverschiebung zwischen der Ausstrahlung und der Wiedergabe des Programms sowie die Aufzeichnungsmenge.



1. Betriebsmodus
2. Zeitpunkt der Wiedergabe
3. Aufzeichnungsmenge
4. Wiedergabe
5. Ausstrahlung
6. Aktuelle Uhrzeit

2. Pause

Wenn Sie auf der Fernbedienung die Taste **PAUSE** () drücken, wird das aktuelle Programm unterbrochen. Bei erneutem Drücken der Taste **PAUSE** () wird das Programm an dieser Stelle fortgesetzt.



Hinweis: Durch eine Pause entsteht eine Zeitverschiebung zwischen dem Zeitpunkt der Ausstrahlung und dem Zeitpunkt der Wiedergabe. Die Zeitverschiebung entspricht der Dauer der Pause. Diese Zeitverschiebung wird Ihnen durch den Zeitwahlbalken angezeigt. Andere Funktionen wie Zeitlupe und Rücklauf führen ebenfalls zu einer Zeitverschiebung. Durch Drücken der Taste **STOP** () können Sie die Zeitverschiebung löschen und das aktuelle Live-Programm anzeigen.

3. Schneller Rücklauf

Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **REWIND** (⏮), um sich zurückliegende Szenen erneut anzusehen. Die Rücklaufgeschwindigkeit erhöht sich bei jedem Drücken der Taste **REWIND** (⏮) in 5 Geschwindigkeitsstufen (x2, x4, x6, x8 x10).



Durch Drücken der Taste **PLAY** (⏪) können Sie den Rücklauf beenden. Das Programm wird dann in normaler Geschwindigkeit angezeigt.

Hinweis: Der schnelle Rücklauf ist maximal bis zu dem Zeitpunkt möglich, an dem Sie zum aktuellen Programm umgeschaltet haben. Falls dieser Punkt beim schnellen Rücklauf erreicht wird, wird das Programm ab diesem Zeitpunkt in normaler Geschwindigkeit wiedergegeben.

4. Schneller Vorlauf

Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **FORWARD** (⏭), um den schnellen Vorlauf zu starten. Die Vorlaufgeschwindigkeit erhöht sich bei jedem Drücken der Taste **FORWARD** (⏭) in fünf Geschwindigkeitsstufen (x2, x4, x6, x8 x10).



Durch Drücken der Taste **PLAY** (⏪) können Sie den schnellen Vorlauf beenden. Das Programm wird dann in normaler Geschwindigkeit angezeigt.

Hinweis: Der schnelle Vorlauf ist nur verfügbar, wenn zwischen Ausstrahlung und Wiedergabe eine zeitliche Differenz liegt (z.B. durch Verwendung der Funktionen Pause, Zeitlupe oder Rücklauf). Der schnelle Vorlauf ist maximal bis zu der Stelle möglich, die momentan ausgestrahlt wird. Falls dieser Punkt beim schnellen Vorlauf erreicht wird, wird das Programm ab diesem Zeitpunkt in normaler Geschwindigkeit wiedergegeben.

5. Aufnahme

Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **REC** (⏺), wenn Sie sofort mit der Aufzeichnung des aktuellen Programms beginnen möchten. Während die "Zeitversetzte Aufzeichnung" das Programm temporär aufzeichnet, wird das Programm mit der Funktion "Aufnehmen" permanent gespeichert, so dass Sie das aufgezeichnete Programm jederzeit abspielen können. Weitere Informationen zur Aufzeichnung, siehe Kapitel 7.

Aufzeichnungsende einstellen

Wählen Sie eine der Optionen **Unbegrenzt**, **Aktuelles Programm**, **Nächstes Programm** oder **Benutzerdefiniert (00:00:00)**. Verwenden Sie hierzu die Tasten ▲/▼.

6. Zeitversetzte Aufzeichnung

- Unbegrenzt** Aufeinander folgende Programme werden solange aufgezeichnet, bis Sie die Aufzeichnung beenden.
- Ende: Aktuelles Programm** Das aktuelle Programm wird aufgezeichnet.
- Ende: Nächstes Programm** Das aktuelle Programm und folgende Programme werden aufgezeichnet.
- 00:00:00** Das Aufzeichnungsende können Sie mit den **ZIFFERTASTEN** (0–9) eingeben.



6. Weitere Funktionen der zeitversetzten Aufzeichnung

Mit den folgenden Tasten der Fernbedienung können Sie weitere Funktionen der zeitversetzten Aufzeichnung ausführen.

Zeitlupe

Drücken Sie die Taste **ZEITLUPE** (◀▶), wenn Sie das aktuelle Programm in Zeitlupe wiedergeben möchten. Bei jedem Drücken der Taste **ZEITLUPE** (◀▶) verlangsamt sich die Geschwindigkeit in drei Stufen (x 1/2, x 1/4, x 1/8). Durch Drücken der Taste **PLAY** (▶) wird die Zeitlupe beendet und das Programm in normaler Geschwindigkeit wiedergegeben.

Springen

Drücken Sie bei angezeigtem Zeitwahl die Taste ◀▶. Auf dem Zeitwahl erscheint ein beweglicher Pfeil.

Verschieben Sie diesen Pfeil mithilfe der Tasten ◀▶ an die gewünschte Stelle, und bestätigen Sie mit der Taste **OK** (⊙). Die Programmwiedergabe beginnt dann an diesem Zeitpunkt.

Schneller Rückwärtssprung

Drücken Sie die Taste **INSTANT REPLAY** (◀◀), um die letzten 7 Sekunden des aktuellen Programms zu wiederholen. Nach Beendigung der Wiederholung wird das Programm von diesem Punkt ausgehend normal abgespielt. Siehe **Kapitel 11.5**.

Springe zu

Drücken Sie die Taste **GOTO** (◻). Wählen Sie eine der Optionen 00:00:00, Anfang, Ende oder Live.

00:00 Geben Sie den genauen Zeitpunkt mit den **ZIFFERTASTEN** (0–9) ein.

Anfang Die Wiedergabe der zeitversetzten oder normalen Aufzeichnung erfolgt ab dem Anfangszeitpunkt.

Ende Die zeitversetzte oder normale Aufzeichnung springt zum Endpunkt und stoppt.

Live Die Aufzeichnung stoppt und das aktuelle Live-Programm wird angezeigt.



Anzeigen der Liste der Aufnahmen

Durch Drücken der Taste **ARCHIV** () können Sie die Liste der Aufnahmen anzeigen. Wählen Sie das gewünschte Programm, und drücken Sie die Taste **OK** (), um die Programmwiedergabe zu starten. Mit der Taste **SEITE**   können Sie beliebig vor- und zurückblättern. Bei erneutem Drücken der Taste **ARCHIV** () wird die Liste der Aufnahmen wieder ausgeblendet.



Hinweis: Weitere Informationen über aufgenommene Programme, siehe 7.3 Programmwiedergabe und 7.4. Bearbeiten eines aufgenommenen Programms.

Lesezeichen

Mit der Lesezeichen-Funktion können Sie beim Abspielen eines aufgezeichneten Programms direkt an eine bestimmte Position springen. Verwenden Sie Lesezeichen zum einfachen und schnellen Suchen von Positionen.

- Hinzufügen eines Lesezeichens

Mit der Taste **LESEZEICHEN HINZUFÜGEN** () können Sie während der Wiedergabe einer Aufzeichnung Lesezeichen setzen.



Hinweis: Die Lesezeichen-Funktion steht nur für aufgezeichnete Programme zur Verfügung.

- Löschen eines Lesezeichens

Um ein Lesezeichen zu löschen, drücken Sie die Taste **LESEZEICHEN LISTE** (), und wählen mit den Tasten   das Lesezeichen aus. Durch Drücken der Taste **LESEZEICHEN HINZUFÜGEN** () wird das Lesezeichen gelöscht.

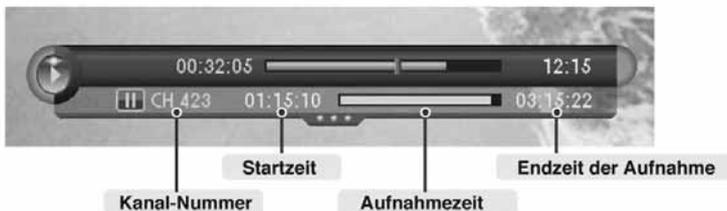
Hinweis: Drücken Sie die Taste **LESEZEICHEN LISTE** () oder die Taste **EXIT** (), um die Lesezeichenliste auszublenden.

- Zu einem Lesezeichen springen

Drücken Sie die Taste **LESEZEICHEN LISTE** (). Wählen Sie mit den Tasten   die Position des Lesezeichens und bestätigen Sie mit der Taste **OK** (). Das Programm wird dann beginnend mit der Position des Lesezeichens wiedergegeben.

7. Aufnahme und Wiedergabe

Da dieser Digital-Receiver über eine Festplatte verfügt, können Sie Programme ohne externe Geräte (wie z.B. einen Videorekorder) aufzeichnen.



7.1 Sofortaufnahme

Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **REC** (), um das aktuelle Programm sofort aufzuzeichnen.

Drücken Sie die Taste **STOP** (), wenn Sie die Aufzeichnung eines Programms beenden möchten. Gibt es bei der Aufzeichnung keine Zeitverzögerung, beendet das Gerät die Aufnahme und wechselt zum aktuellen Live-Programm. Gibt es bei der Aufzeichnung eine Zeitverzögerung, wechselt das Gerät zum aktuellen Live-Programm. Drücken Sie erneut die Taste **STOP** (), wenn Sie die Aufzeichnung beenden möchten.

Hinweis:

- Überprüfen Sie vor Beginn der Aufnahme, ob auf der Festplatte ausreichend Speicherplatz frei ist. Wenn der gesamte Speicherplatz belegt ist, wird die Aufnahme automatisch beendet! Für eine Stunde Aufnahmezeit benötigen Sie bis zu 3 GB freien Festplattenspeicher. Der benötigte Speicherplatz für eine Stunde Aufnahmezeit kann je nach Sendung verschieden sein.
- Mit diesem Digital-Receiver können Sie Radioprogramme aufzeichnen.

7.2 Timer-Aufnahme

Sie können Sendungen programmieren und automatisch aufnehmen. Verwenden Sie dazu **Menü - Aufnahmen - Timer Programmierung** und **Programmführer - Programm**. Ausführliche Information zum Erstellen von Programmierungen mit dem Programmführer, siehe **Kapitel 9**.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** ().
2. Wählen Sie **Aufnahmen** mit den Tasten **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** () oder **▶**.
3. Wählen Sie **Timer Programmierung** mit den Tasten **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** () oder **▶**. Die Liste der reservierten Aufzeichnungen wird angezeigt.



1. Hinzufügen von Timer Programmierungen

1. Wählen Sie eine leere Position und drücken Sie die Taste **OK** (⊙), um eine neue Timer Programmierung hinzuzufügen.
2. Auswahl von **Kanal** und **Datum**. Drücken Sie die Taste ►, um die Kanal- und Datumsliste anzuzeigen. Nehmen Sie mit den Tasten ▲/▼ die gewünschte Auswahl vor, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙). Sie können den gewünschten Kanal auch über die **ZIFFERTASTEN** (0-9) eingeben.
3. Geben Sie die **Zeit** mit den Tasten ◀/▶ und den **ZIFFERTASTEN** (0-9) ein.
4. Wählen Sie eine der Optionen für den Modus **Wiederholen** aus: **Einmal**, **Täglich**, **Wöchentlich** und **Werktags**. Verwenden Sie hierzu die Tasten ◀/▶.
5. Aktivieren oder deaktivieren Sie den Modus **Sperren** mit den Tasten ◀/▶.
6. Wählen Sie **Speichern**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙), um die Eingabe abzuschließen.
7. Wählen Sie **Abbrechen**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙), um die Programmierung abzubrechen.



Hinweis:

- Sie können bis zu 20 Programme reservieren.
- Falls sich eine Programmierung mit einer vorhandenen Programmierung überschneidet, müssen Sie die Programmierung entsprechend anpassen.
- Falls es sich bei einer Programmierung um einen gesperrten Kanal, einen Kanal mit gesperrter Sendezeit oder um einen Kanal mit Kindersicherung handelt, werden Sie aufgefordert, Ihre Geräte-PIN (Ab Werk "0000") einzugeben.
- Für jugendgeschützte Sendungen (z.B. Premiere Sendungen) benötigen Sie zum Entsperren den PIN-Code der eingesteckten Premiere Smartcard.

2. Timer Programmierungen bearbeiten

1. Wählen Sie eine Programmierung, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙), um die Programmierung zu bearbeiten.
2. Wählen Sie **Bearbeiten** mit den Tasten ◀/▶, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙), wenn Sie die Programmierung bearbeiten möchten. Wählen Sie **Löschen** mit den Tasten ◀/▶, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙), wenn Sie die Programmierung löschen möchten.
3. Ändern von **Kanal** und **Datum**. Drücken Sie die Taste ►, um die Kanal- und Datumsliste anzuzeigen. Nehmen Sie mit den Tasten ▲/▼ die gewünschte Auswahl vor, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙). Sie können den gewünschten Kanal auch über die **ZIFFERTASTEN** (0-9) eingeben.
4. Ändern Sie die **Zeit** mit den Tasten ◀/▶ und den **ZIFFERTASTEN** (0-9).



7. Aufnahme und Wiedergabe

- Ändern Sie den Modus **Wiederholen** mit den Tasten ◀▶ . Es stehen folgende Optionen zur Auswahl: **Einmal**, **Täglich**, **Wöchentlich** und **Werktags**.
- Ändern Sie den Modus **Sperren** mit den Tasten ◀▶ .
- Wählen Sie **Abbrechen**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) , wenn Sie die Bearbeitung abbrechen möchten.
- Wählen Sie **Speichern**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) , um die Bearbeitung abzuschließen.



Hinweis: Falls Sie für eine Programmierung die Option **Sperren** aktiviert haben, müssen Sie Ihr Geräte-PIN (Ab Werk "0000") eingeben, bevor Sie die Aufnahme wiedergeben können.

7.3 Programmwiedergabe

Um die gewünschte Aufzeichnung wiederzugeben, wählen Sie diese unter **Menu – Aufnahmen – Archiv** aus und drücken die Taste **PLAY** (▶) . Außerdem können Sie die Aufzeichnung wiedergeben, wenn Sie während des aktuellen Programms die Taste **ARCHIV** (📁) drücken. Starten Sie die Wiedergabe des gewünschten Programms durch Drücken der Taste **PLAY** (▶) .

- Drücken Sie die Taste **MENU** (☰) .
- Wählen Sie **Aufnahmen** mit den Tasten ▲/▼ , und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder ▶ .
- Wählen Sie **Archiv** mit den Tasten ▲/▼ , und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder ▶ . Die Liste der aufgenommenen Programme wird angezeigt.
- Wählen Sie Ihre gewünschte Sendung mit den ▲/▼ -Tasten aus und drücken sie anschließend die **PLAY** (▶) -Taste. Die ausgewählte Sendung wird in dem Vorschaufenster angezeigt. Bei Betätigung der **OK** (⊙) -Taste wird die Sendung im Vollbildmodus abgespielt.
- Drücken Sie die Taste **STOP** (⏏) , um die Wiedergabe zu beenden und zum aktuellen Live-Programm zu wechseln.
- Während der Wiedergabe stehen Ihnen mit den verschiedenen Funktionen der Zeitversetzten Aufzeichnung ähnliche Funktionen wie bei einem Videorekorder zur Verfügung (Rücklauf, Vorlauf, Zeitlupe, Pause, Gehezu und Wiederholung). Verwenden Sie dazu die Wiedergabetasten oder die zusätzlichen Tasten auf der Fernbedienung.

Hinweis:

- Weitere Informationen über die Funktionen der Zeitversetzten Aufzeichnung, siehe **Kapitel 6**.
- Mit der Taste **i** (i) können Sie detaillierte Informationen über die aufgenommenen Programme anzeigen. Sie können den Ablaufzeitpunkt des Programms prüfen. Nach Überschreiten des Ablaufzeitpunkts, werden die Programme automatisch von der Festplatte gelöscht. Sie können sich jedoch die Verlaufsprotokolle der aufgenommenen Programme ansehen.
- Für jugendgeschützte Sendungen (z.B. Premiere Sendungen) benötigen Sie zum Entsperren den PIN -Code der eingesteckten Premiere Smartcard.



7.4 Bearbeiten eines aufgenommenen Programms

Wählen Sie **Menu – Aufnahmen – Archiv** und anschließend die gewünschte Aufnahme, um deren Daten zu bearbeiten.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** (☰).
2. Wählen Sie **Aufnahmen** mit den Tasten ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder ►.
3. Wählen Sie **Archiv** mit den Tasten ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder ►. Die Liste der aufgenommenen Programme wird angezeigt.
4. Wählen Sie das gewünschte Programm, und drücken Sie die **GRÜNE** (□) Taste, um den Informationsbildschirm anzuzeigen.



Hinweis: Wenn Sie während eines Programms die Taste **i** (ⓘ) drücken, wird ein Bildschirm mit Informationen über das aufgenommene Programm angezeigt.

1. Löschen eines aufgenommenen Programms

Wählen Sie mit den Tasten ◀▶ auf dem Informationsbildschirm **Löschen**, und drücken Sie anschließend die Taste **OK** (⊙).

2. Bearbeiten eines aufgenommenen Programms

Wählen Sie mit den Tasten ◀▶ auf dem Informationsbildschirm **Bearbeiten**, und drücken Sie anschließend die Taste **OK** (⊙). Wählen Sie nach erfolgter Bearbeitung **Speichern**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙).



Archiv umbenennen

1. Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ auf dem Bearbeitungsbildschirm **Programm**, und drücken Sie anschließend die Taste **OK** (⊙) oder ►. Auf dem Bildschirm wird eine Tastatur eingeblendet.
2. Geben Sie mit den Tasten ▲/▼/◀▶ den gewünschten Programmnamen auf der Tastatur ein.
3. Wählen Sie **OK**, und drücken Sie anschließend die Taste **OK** (⊙), um den Vorgang abzuschließen.



7. Aufnahme und Wiedergabe

Aufgenommene Programme vor dem Löschen schützen

1. Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ auf dem Bearbeitungsbildschirm **Sichern**, und drücken Sie anschließend die Taste **OK** (⊙) oder ►, um die Option zu **Aktivieren** oder **Deaktivieren**.
2. Um den Status von Aktivieren auf Deaktivieren zu setzen, ist die Eingabe der Geräte-PIN (Ab Werk "0000") erforderlich.

Hinweis: Wenn die Option "Sichern" für ein Programm auf **Aktivieren** eingestellt ist, können Sie dieses nur löschen, wenn Sie die Geräte-PIN (Ab Werk "0000") eingeben.

Archiv sperren

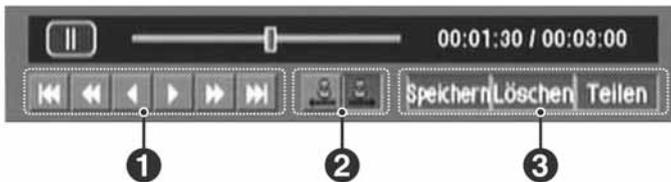
1. Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ auf dem Bearbeitungsbildschirm **Sperren**, und drücken Sie anschließend die Taste **OK** (⊙) oder ►, um die Option zu **Aktivieren** oder **Deaktivieren**.
2. Um den Status von Aktivieren auf Deaktivieren zu setzen, ist die Eingabe der Geräte-PIN (Ab Werk "0000") erforderlich.

Hinweis: Wenn die Option "Sperren" für ein Programm auf **Aktivieren** eingestellt ist, können Sie dieses nur wiedergeben, wenn Sie die Geräte-PIN (Ab Werk "0000") eingeben.

3. Funktionen zur Bearbeitung aufgenommener Programme

Zur Bearbeitung aufgenommener Programme stehen Ihnen die folgenden Funktionen zur Verfügung. Sie können den Zeiger zwischen dem Zeitwahl und den Funktionstasten mithilfe der ▲/▼-Tasten Verschieben. Mit den ►-Tasten können Sie innerhalb des Zeitwahl navigieren und anschließend mit der **OK** (⊙)-Taste den Wiedergabepunkt bestätigen.

Mit den Tasten ◀/▶ können Sie die folgenden Funktionen wählen (nur für TV-Programme).



1. Rahmen Such-Taste

- ⏮ Zum Anfang springen.
- ⏭ Zum Ende springen.
- ⏪ Zurück (100 Frames).
- ⏩ Vorwärts (100 Frames).
- ⏴ Zurück (1 Frame).
- ⏵ Vorwärts (1 Frame).

2. Start/Ende - Anzeige-Taste



Anfangspunkt für die Bearbeitung des aufgenommenen Programms setzen.



Endpunkt für die Bearbeitung des aufgenommenen Programms setzen.

3. Editier-Taste

Speichern Ausgewählten Aufnahmebereich speichern.

Löschen Ausgewählten Aufnahmebereich löschen.

Splitten Archiv in zwei Teile splitten.

• Speichern

1. Drücken Sie die Taste **PRO** (☐), um zum Funktionsbildschirm des Menüs **Archiv** zu gelangen.
2. Verschieben Sie den Bearbeitungsbereich mit den Tasten **1**, und wählen Sie Anfangs- oder Endpunkt mit den Tasten **2**.
3. Wählen Sie **Speichern**, und drücken Sie anschließend die Taste **OK** (⊗). Der ausgewählte Bereich wird gespeichert.

• Löschen

1. Drücken Sie die Taste **PRO** (☐), um zum Funktionsbildschirm des Menüs **Archiv** zu gelangen.
2. Verschieben Sie den Bearbeitungsbereich mit den Tasten **1**, und wählen Sie Anfangs- oder Endpunkt mit den Tasten **2**.
3. Wählen Sie **Löschen**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊗), um den ausgewählten Bereich zu löschen.

• Splitten

1. Drücken Sie die Taste **PRO** (☐), um zum Funktionsbildschirm des Menüs **Archiv** zu gelangen.
2. Verschieben Sie den Splittpunkt mit den Tasten **1**, und wählen Sie die Anfangspunkt mit der Taste **2**.
3. Wählen Sie **Splitten**, und drücken Sie Taste **OK** (⊗), um das Programm am ausgewählten Punkt zu splitten.

7. Aufnahme und Wiedergabe

7.5 Überprüfen der Festplatte

Sie können überprüfen, wie viel Speicherplatz auf der Festplatte noch frei ist. Bei Bedarf können Sie die Festplatte formatieren.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** (O_{men}).
2. Wählen Sie **Aufnahmen** mit den Tasten ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (O_{ok}) oder ►.
3. Wählen Sie **Festplattensteuerung** mit den Tasten ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (O_{ok}) oder ►.
4. Sie können prüfen, wie viel Festplattenspeicher frei, benutzt und reserviert ist und wie viel Speicher insgesamt vorhanden ist.
5. Wählen Sie **Formatieren**, und drücken Sie die Taste **OK** (O_{ok}). Alle auf der Festplatte gespeicherten Programme werden gelöscht und die Festplatte wird neu formatiert.
6. Wählen Sie im Bestätigungsfeld **Ja** und geben Sie die Geräte-PIN (Ab Werk "0000") ein, um die Festplatte zu formatieren.



Hinweis: Wenn Sie die Festplatte formatieren, werden alle Aufnahmen von der Festplatte gelöscht!

8. Kanalliste

Fünf verschiedene Kanallisten stehen für die schnelle und einfache Programmsuche zur Verfügung.

TV	Liste aller TV-Kanäle mit zwei Untergruppen: 1. nach Kanalnummer sortiert, 2. nach Kanalnamen sortiert.
Radio	Liste aller Radiokanäle mit zwei Untergruppen: 1. nach Kanalnummer sortiert, 2. nach Kanalnamen sortiert.
Favorit	Liste der Favoritenkanäle. Mit fünf Untergruppen, in denen Sie Kanäle nach Ihren persönlichen Interessen sortieren können.
Satellit	Liste der Kanäle sortiert nach Satelliten. Die Anzahl der Untergruppen richtet sich nach dem Ergebnis des Kanalsuchlaufs.

8.1 Anzeigen der Kanalliste, Umschalten mit der Kanalliste

Um die Kanalliste anzuzeigen, drücken Sie die Taste **LISTE** (☺) . Sie können dann einen anderen Kanal aus der Liste auswählen.

1. Um die ausgewählte Kanalliste während eines Programms anzuzeigen, drücken Sie die Taste **LISTE** (☺) .
2. Wählen Sie den gewünschten Kanal mit den Tasten **▲/▼** aus, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) , um zu diesem Kanal umzuschalten.
3. Oder geben Sie die Kanalnummer mit den **ZIFFERTASTEN** (0–9) direkt ein. Der Cursor springt zum gewünschten Kanal. Drücken Sie dann die Taste **OK** (⊙) , um zu diesem Kanal umzuschalten.



4. Gehen Sie zu **MENU - Einstellungen - Verschiedene Einstellungen - Anzeige Verschlüsselungssymbol**, und wählen Sie **Ein** , um das Verschlüsselungssymbol in der Kanalliste anzuzeigen.
Gehen Sie zu **MENU - Einstellungen - Verschiedene Einstellungen - Anzeige Verschlüsselungssymbol**, und wählen Sie **Aus** , um das Verschlüsselungssymbol in der Kanalliste auszublenden.

Hinweis:

- Wenn sehr viele Kanäle angezeigt werden, können Sie mit der Taste **SEITE** **▲/▼** in der Liste vor- und zurückblättern.
- Um zwischen der TV-Kanalliste und der Radio-Kanalliste umzuschalten, drücken Sie die Taste **TV/RADIO** (☐), während die Kanalliste angezeigt wird.

8. Kanalliste

8.2 Wechseln der Kanallisten-Gruppe

Sie können die Kanallisten nach Gruppen auswählen.

1. Um die Gruppenliste anzuzeigen, drücken Sie die Taste **►**, während die Kanalliste angezeigt wird.
2. Wählen Sie mit der Taste **▲/▼** die gewünschte Kanalgruppe aus.
3. Drücken Sie die Taste **OK** (**⊙**) oder **►**, wählen Sie die gewünschte Untergruppe mit den Tasten **▲/▼** aus, und drücken Sie die Taste **OK** (**⊙**).
Die Kanalliste für die gewählte Untergruppe wird angezeigt.



Hinweis:

- Ob die Favoritenliste Untergruppen besitzt, hängt von Ihren Einstellungen ab. Ob die Satellitenliste und die Liste mit den verschlüsselten Kanälen Untergruppen besitzen, hängt vom Ergebnis des Kanalsuchlaufs ab.
- Wenn Sie im Menü unter **MENU - Kanäle bearbeiten - Kanalumschalt-Modus** die Option **Innerhalb der aktuellen Kanalliste** wählen, können Sie während eines Programms mit den Tasten **P+|P-** nur zu Kanälen innerhalb der ausgewählten Kanalliste umschalten.

8.3 Kanäle bearbeiten

Kanäle mit den Nummern 200 und höher können bearbeitet werden.

Hinweis: Informationen zum Bearbeiten von Kanälen mit Nummern zwischen 0 und 99 finden Sie unter "Bearbeiten von bevorzugten Kanälen"

1. Drücken Sie die Taste **MENU** ().
2. Wählen Sie **Kanäle bearbeiten** mit den Tasten **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** () oder **▶**.
3. Wählen Sie **Kanäle ab 200 organisieren** mit den Tasten **▲/▼**, und drücken Sie anschließend die Taste **OK** () oder **▶**.
4. Sie werden aufgefordert, Ihren Geräte-PIN (Ab Werk "0000") einzugeben. Geben Sie die Geräte-PIN (Ab Werk "0000") mit den **ZIFFERTASTEN** (0-9) ein.



Hinweis:

- Drücken Sie die Taste **EXIT** () oder **◀**, um die Änderungen zu speichern und zum vorigen Menü zurückzukehren. Mit der Taste **MENU** () können Sie den Menübildschirm verlassen.
- Sie können alle Menüs auch einfach über die Zahl aufrufen, die jedem Menüpunkt zugewiesen ist. Um z.B. das Menü **Kanäle ab 200 organisieren** zu öffnen, drücken Sie nacheinander die Tasten **MENU - 4 - 1** auf der Fernbedienung.

1. Auswählen einer Kanalgruppe

In diesem Menü können Sie eine Kanalgruppe zum Bearbeiten auswählen. Die Listen TV, Radio und die Untergruppen aus dem Kanalsuchlauf für Satelliten sowie die Listen der verschlüsselten Kanäle sind ebenfalls als Gruppen aufgeführt.

1. Drücken Sie die Taste **OK** () oder **▶**, um die Kanallistengruppen anzuzeigen.
2. Wählen Sie mit der Taste **▲/▼** die gewünschte Kanallistengruppe aus, und drücken Sie die Taste **OK** ()



Hinweis:

- Drücken Sie die Taste **TV/RADIO** (), um sich direkt zur **TV- oder RADIO-Kanalliste** zu Verschieben.
- Gehen Sie zu **MENU - Kanäle bearbeiten - Bearbeitung der Favoritengruppen**, wenn Sie die Liste der Favoritenkanäle bearbeiten möchten.

8. Kanalliste

2. Löschen von Kanälen

Sie können einen oder mehrere Kanäle löschen.

1. Verschieben Sie den Cursor mit den Tasten ◀/▶ zur gewünschten Kanalliste.
2. Wählen Sie den gewünschten Kanal aus, und bestätigen Sie mit der Taste **OK** (⊙) . Sie können auch mehrere Kanäle gleichzeitig auswählen.
3. Wählen Sie rechts mit der Taste ▶ **Löschen** , und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) .



3. Sperren/Entsperren von Kanälen

Sie können einen oder mehrere Kanäle sperren bzw. entsperren.

1. Verschieben Sie den Cursor mit den Tasten ◀/▶ zur gewünschten Kanalliste.
2. Wählen Sie den gewünschten Kanal aus, und bestätigen Sie mit der Taste **OK** (⊙) . Sie können auch mehrere Kanäle gleichzeitig auswählen.
3. Wählen Sie rechts mit der Taste ▶ **Sperren** , und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) .



Hinweis:

- Nur wenn ein gesperrter Kanal ausgewählt wird oder alle ausgewählten Kanäle gesperrt sind, wird anstelle der Option **Sperren** die Option **Entsperren** angezeigt. Wählen Sie die Option **Entsperren** , wenn Sie gesperrte Kanäle entsperren möchten.
- Um einen gesperrten Kanal ansehen zu können, geben Sie mit den **ZIFFERTASTEN** (0–9) die Geräte-PIN (Ab Werk "0000") ein.
- Sperren und Entsperren der Kanäle ist nicht zu verwechseln mit dem Premiere Jugendschutz.

4. Verschieben von Kanälen

Sie können einen oder mehrere Kanäle an die gewünschte Listenposition verschieben. Dabei wird die Kanalnummer entsprechend geändert.

1. Verschieben Sie den Cursor mit den Tasten ◀/▶ zur gewünschten Kanalliste.
2. Wählen Sie den gewünschten Kanal aus, und bestätigen Sie mit der Taste **OK** (⊙) . Sie können auch mehrere Kanäle gleichzeitig auswählen.
3. Wählen Sie rechts mit der Taste ▶ **Verschieben** , und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) . Der ausgewählte Kanal wird für kurze Zeit nicht in der Kanalliste angezeigt.



4. Verschieben Sie den Cursor mit den Tasten ▲/▼ an die gewünschte Position in der Kanalliste, und bestätigen Sie mit der Taste **OK** (⊙) .
5. Die ausgewählten Kanäle werden in fortlaufender Reihenfolge an der markierten Position eingefügt.

Hinweis: Die Funktion **Verschieben** ist nur für TV- oder Radio-Kanallisten verfügbar.

5. Umbenennen von Kanälen

Sie können die Kanalnamen nach Belieben ändern.

1. Verschieben Sie den Cursor mit den Tasten ◀/▶ zur gewünschten Kanalliste.
2. Wählen Sie den gewünschten Kanal aus, und bestätigen Sie anschließend mit der Taste **OK** (⊙) . Sie können dabei jeweils nur ein Programm auswählen.
3. Wählen Sie rechts mit der Taste ▶ **Umbenennen** , und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) .
4. Geben Sie über die auf dem Bildschirm angezeigte Tastatur einen neuen Namen ein.
5. Wenn Sie den Kanalnamen eingegeben haben, wählen Sie **OK** , und drücken die Taste **OK** (⊙) .



6. Auswählen aller Programme / Auswahl aufheben

Sie können alle Programme gleichzeitig auswählen bzw. die Auswahl wieder aufheben.

1. Wählen Sie rechts **Alle auswählen** , und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) , um alle Kanäle auszuwählen.
2. Wählen Sie rechts **Alle abwählen** , und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) , um alle Kanäle abzuwählen.

8. Kanalliste

8.4 Bearbeitung der Favoritengruppen

Sie können die Favoriten und die Favoritenliste bearbeiten.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** (O_{...}) .
2. Wählen Sie **Kanäle bearbeiten** mit den Tasten ▲/▼ , und drücken Sie die Taste **OK** (OK) .
3. Wählen Sie **Bearbeitung der Favoritengruppen** mit den Tasten ▲/▼ , und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder ► .
4. Wählen Sie mit der Taste ▲/▼ die gewünschte Favoritengruppe aus, und drücken Sie anschließend die Taste **OK** (OK) .



Hinweis:

- Drücken Sie die Taste **EXIT** (O) oder ◀ , um die Änderungen zu speichern und zum vorigen Menü zurückzukehren. Mit der Taste **MENU** (O_{...}) können Sie den Menübildschirm verlassen.
- Mit den **ZIFFERTASTEN** (0~9), die den einzelnen Menüpunkten zugewiesen sind, können Sie bequem navigieren. Das Menü **Bearbeitung der Favoritengruppen** können Sie auswählen, wenn Sie auf der Fernbedienung nacheinander die folgenden Tasten drücken: **MENU - 4 - 3** .

Zum Bearbeiten der Favoritenliste stehen Ihnen folgende Optionen zur Verfügung:

- | | | |
|--|-----------------|--|
|  | Hinzufügen | Hinzufügen von Favoriten. |
|  | Entfernen | Entfernen von Kanälen aus den Favoritengruppen. |
|  | TV/Radio | Umschalten zwischen TV- und Radio-Kanalliste. |
|  | Favoritengruppe | Wechseln der Favoritengruppe. |
|  | Verschieben | Ändern der Reihenfolge der Kanäle innerhalb der Favoritengruppen. |
|  | Umbenennen | Umbenennen von Favoritengruppen. |
|  | Ordnen | Kanäle in der gesamten TV-/Radio-Kanalliste nach Kanalnummer oder alphabetisch ordnen. |
|  | Alle abwählen | Abwählen der gewählten Kanäle. |

1. Hinzufügen/Entfernen von Favoriten

Sie können Favoriten bestimmten Favoritengruppen hinzufügen oder hinzugefügte Favoriten aus diesen entfernen.

1. Wählen Sie **Favoritengruppe** mit der Taste .
2. Um der Favoritengruppe einen Kanal hinzuzufügen, markieren Sie den Kanal in der TV-/Radio-Kanalliste, und wählen Sie die Taste .
3. Um einen oder mehrere Favoriten wieder zu entfernen, markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Favoritengruppe, und wählen Sie die Taste .

Hinweis: Mit der Taste **TV/RADIO** () bzw. der Taste  auf der Fernbedienung können Sie zwischen der TV- und der Radio-Kanalliste umschalten.

2. Verschieben von Favoriten

Sie können Favoriten an eine beliebige Stelle innerhalb der Favoritengruppe verschieben. Diese Funktion ändert lediglich die Position innerhalb der Gruppe, jedoch nicht die Kanalnummer.

1. Wählen Sie **Favoritengruppe** mit der Taste .
2. Markieren Sie den Kanal, den Sie in der Favoritengruppe verschieben möchten, und drücken Sie die Taste **OK** () .
3. Wählen Sie die Taste , und drücken Sie die Taste **OK** () .
4. Verschieben Sie den Cursor mit den Tasten / an die gewünschte Position, und bestätigen Sie mit der Taste **OK** () .
5. Der ausgewählte Kanal wird an die gewünschte Stelle verschoben.

3. Umbenennen einer Favoritenliste

Sie können Favoritenlisten umbenennen.

1. Wählen Sie die Option Favoritengruppe mit der Taste  aus.
2. Wählen Sie , und bestätigen Sie mit der Taste **OK** () .
3. Geben Sie mit der Tastatur, die auf dem Bildschirm angezeigt wird, den Namen der **Favoritengruppe** ein.
4. Wenn Sie den Namen der Favoritenliste eingegeben haben, wählen Sie **OK**, und bestätigen Sie mit der Taste **OK** () .

8. Kanalliste

4. Weitere Funktionen

Außerdem stehen Ihnen zahlreiche weitere Funktionen für die Verwaltung der Favoriten zur Verfügung.

- **Umschalten zwischen TV- und Radio-Kanalliste**

Neben TV-Kanälen können Sie auch Radiokanäle der Favoritengruppe hinzufügen.

Drücken Sie die Taste , um alle Kanallisten auf TV- bzw. Radio-Kanallisten umzuschalten.

Hinweis: Zum Umschalten zwischen TV- und Radio-Kanalliste können Sie auch die Taste **TV/RADIO** () auf der Fernbedienung verwenden.

- **Favoritengruppe wählen**

So wählen Sie die Favoritenliste aus, die Sie bearbeiten möchten: Drücken Sie die Taste , um die Favoritenliste anzuzeigen. Wählen Sie dann mit den Tasten / die gewünschte Kanalliste aus, und bestätigen Sie mit der Taste **OK** () .

- **Kanalliste ordnen**

Um das Auffinden des Favoritenkanals zu erleichtern, können alle TV- und Radio-Kanallisten nach der Kanalnummer oder alphabetisch geordnet werden. Falls die Kanallisten nach den Kanalnummern sortiert sind, wird die Schaltfläche die Taste  angezeigt. Mit dieser Schaltfläche können Sie alle Kanallisten alphabetisch sortieren. Falls die Kanallisten alphabetisch sortiert sind, wird anstelle der Schaltfläche die Taste  die Schaltfläche die Taste  angezeigt. Mit dieser Schaltfläche können Sie alle Kanäle nach der Kanalnummer sortieren.

- **Abwählen aller gewählten Kanäle**

Mit der Taste  können Sie die Kanalauswahl wieder aufheben.

8.5 Bearbeiten von bevorzugten Kanälen

Sie können Kanäle mit den Nummern 0–99 hinzufügen oder entfernen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** () .
2. Wählen Sie **Kanäle bearbeiten** mit den Tasten /, und drücken Sie die Taste **OK** () oder  .
3. Wählen Sie **Bevorzugte Kanäle 0-99 bearbeiten** mit den Tasten /, und drücken Sie die Taste **OK** () .



Zur Bearbeitung der Liste bevorzugter Kanäle stehen Ihnen die folgenden Tasten zur Verfügung:

-  Hinzufügen Bevorzugten Kanal hinzufügen.
-  Entfernen Kanäle aus der Liste bevorzugter Kanäle entfernen.
-  TV/Radio Umschalten zwischen TV- und Radio-Kanalliste.
-  Verschieben Reihenfolge bevorzugter Kanäle ändern.
-  Ordnen Kanäle in der gesamten TV-/Radio-Kanalliste nach Kanalnummer oder alphabetisch sortieren.
-  Alle abwählen Hebt die Kanalauswahl auf.



Hinweis:

- Ein Kanal wird nicht aus der linken Liste entfernt, wenn Sie ihn der rechten Liste hinzufügen.
- In der rechten Liste wird die Kanalnummer automatisch fortlaufend vergeben.
- Leere rechte Listen können nicht verschoben werden.

8.6 Kanalumschalt-Modus

Sie können während des Fernsehens entweder nur innerhalb einer bestimmten Kanalgruppe umschalten oder zwischen Kanälen aus allen Gruppen wählen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** (☰).
2. Wählen Sie **Kanäle bearbeiten** mit den Tasten ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⊞) oder ►.
3. Wählen Sie **Kanalumschalt-Modus** mit den Tasten ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⊞) oder ►.
4. Wählen Sie **Alle Kanäle** oder **Innerhalb der aktuellen Kanalliste** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⊞).



Hinweis: Wenn Sie **Innerhalb der aktuellen Kanalliste** gewählt haben, können Sie mit den Tasten **P-/P+** nur zu Kanälen innerhalb der aktuellen Kanalliste umschalten.

9. Programmführer

Der Programmführer zeigt für jedes Programm aktuelle Programminformationen mit Angaben zu Datum und Uhrzeit an. Anhand dieser Informationen können Sie auch Programme zur Aufnahme vormerken.

Hinweis: Mit der Taste **EPG** () können Sie den Bildschirm des Programmführers schließen.

9.1 Programmführer anzeigen

Sie können Programminformationen für alle Kanäle aufrufen.

1. Drücken Sie die Taste **EPG** () .
2. Mit den Tasten   können Sie zwischen Programmen des gleichen Kanals umschalten.
3. Um zu einem anderen Kanal zu wechseln, verwenden Sie die Tasten   . Falls sehr viele Kanäle angezeigt werden, können Sie mit der Taste **SEITE**   seitenweise umblättern. Alternativ können Sie auch eine Kanalnummer mit den **ZIFFERTASTEN** (0~9) der Fernbedienung eingeben, um direkt zum gewünschten Kanal zu wechseln.
4. Wählen Sie das gewünschte Programm aus, und bestätigen Sie mit der Taste **OK** () . Falls das Programm momentan ausgestrahlt wird, wird direkt zu dem Programm umgeschaltet. Falls das Programm noch nicht begonnen hat, können Sie es reservieren.
5. Markieren Sie das gewünschte Programm, und drücken Sie die Taste **i** () , um **Weitere Informationen** anzuzeigen.



1. Anzeigen der Programminformationen nach Gruppen

Sie können den Programmführer auch für die Gruppen einer Kanalliste aufrufen.

1. Drücken Sie die Taste **EPG** () .
2. Drücken Sie die **Rote** Taste, um die Kanallistengruppen anzuzeigen.
3. Wählen Sie die gewünschte Kanallistengruppe mit den Tasten   aus, um die entsprechende Untergruppe anzuzeigen.
4. Verschieben Sie den Cursor mit der Taste  zu den Untergruppen. Wählen Sie dann mit den Tasten   die gewünschte Untergruppe aus, und bestätigen Sie mit der Taste **OK** () .
5. Der Programmführer für die ausgewählte Kanalliste wird angezeigt.



2. Anzeigen der Programminformation mit Hilfe der Zeitwahl

Mit der Zeitwahl können Sie den gewünschten Zeitraum schnell auswählen.

1. Drücken Sie die Taste **EPG** () .
2. Drücken Sie die **Grüne** Taste, um den **Zeitwahl** anzuzeigen.
3. Auf dem Zeitwahl können Sie mit den Tasten **◀/▶** die gewünschte Option auswählen. Drücken Sie dann die Taste **OK** () , um zum gewünschten Zeitraum zu springen. Wenn Sie die Taste mehrfach drücken, wird der Vorgang wiederholt.
4. Die Tasten haben folgende Funktionen:

Jetzt Springt zum aktuellen Programm, d. h., an die Stelle, an der sich der Cursor befindet.

Tag - Springt einen Tag zurück.

Tag + Springt einen Tag vor.

5. Drücken Sie die **Grüne** Taste um in das Ausgangsmenü zurück zu kommen.

Hinweis: Der Programmführer enthält neben den Programminformationen für den aktuellen Tag auch die Daten des Vortags sowie der nächsten 7 Tage.



3. Programmierung

Sie können eine Sendung programmieren, indem Sie das gewünschte Programm im Programmführer markieren und die Taste **OK** () drücken.

1. Wählen Sie das gewünschte Programm aus, und bestätigen Sie die Programmierung mit der Taste **OK** () . Das Reservierungssymbol erscheint. Drücken Sie erneut die Taste **OK** () , wenn Sie die Programmierung löschen möchten.
2. Falls es sich um einen gesperrten Kanal, einen Kanal mit Kindersicherung oder einen Kanal mit gesperrter Sendezeit handelt, werden Sie aufgefordert, Ihre Geräte-PIN (Ab Werk "0000") einzugeben . Geben Sie Ihren Geräte-PIN (Ab Werk "0000") ein, um die Programmierung abzuschließen.
3. Für jugendgeschützte Sendungen (z.B. Premiere Sendungen) benötigen Sie zum Entsperren den PIN-Code der eingesteckten Premiere Smartcard.



9. Programmführer

4. Inhaltsliste

Premiere bietet zu den Kanälen Inhaltsinformationen an.

1. Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ die Kanäle aus, für die Inhaltsinformationen zur Verfügung stehen.
2. Drücken Sie die Taste **OK** (⊙) , um die Inhaltsliste anzuzeigen.
3. Wählen Sie das gewünschte Programm mit den Tasten ▲/▼ .
4. Drücken Sie die Taste **OK** (⊙) , um zum ausgewählten Live-Programm umzuschalten oder um das ausgewählte Programm zu reservieren.
5. Es wird eine Bestätigungsmeldung für die Programmierung angezeigt. Wählen Sie **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) , um die Programmierung abzuschließen.



9.2 Suchen nach Programmen

Sie können anhand des Namens oder des Genres nach Programmen suchen.

1. Drücken Sie die Taste **EPG** () .
2. Drücken Sie die **Blaue** Taste. Das Menü **Suchen** wird angezeigt.
3. Geben Sie mit der Tastatur, die auf dem Bildschirm angezeigt wird, den Namen des Programms ein.
4. Nach der Eingabe des Programmnamens wählen Sie **Suchen** , und drücken Sie die Taste **OK** () .
5. Wählen Sie **Nach Genre** , und drücken Sie die Taste **OK** () , wenn Sie Programme anhand des Genres suchen möchten.

Hinweis:

- Wählen Sie die Taste  , und drücken Sie dann die Taste **OK** () , um den Programmnamen über die eingeblendete Tastatur einzugeben.
 - Wenn Sie auf der angezeigten Tastatur **Vorheriges** oder **Nächstes** wählen und die Taste **OK** () drücken, wird die Tastaturbelegung umgeschaltet.
6. Wählen Sie mit den Tasten  das gewünschte Genre aus, und drücken Sie dann die Taste **OK** () .
 7. Wenn Sie ein Programm aus der **Liste gefundener Programme** auswählen und die Auswahl mit der Taste **OK** () bestätigen, können Sie das Programm entweder live anschauen oder eine Programmierung für die Aufnahme vornehmen, wenn es sich um ein zu einem späteren Zeitpunkt ausgestrahltes Programm handelt. Drücken Sie die **BLAUE** Taste, um die Tastatur anzuzeigen, wenn Sie noch weitere Programme suchen möchten.

Hinweis: Die **Liste gefundener Programme** kann variieren, je nachdem, welche Programminformationen zur Verfügung gestellt werden.



9. Programmführer

9.3 Anzeigen von Programmierungen

Zum Programmieren von Sendungen und Bearbeiten von Programmierungen können Sie den Programmplaner verwenden.

1. Drücken Sie die Taste **EPG** ().
2. Drücken Sie die **Gelbe** Taste, um das Menü **Timer** anzuzeigen.
3. Wählen Sie das die programmierte Sendung, und drücken Sie die Taste **OK** (), um die Informationen anzuzeigen.
4. Wählen Sie ein leeres Feld aus, und drücken Sie die Taste **OK** (), um eine neue Programmierung hinzuzufügen.



1. Timer Programmierungen bearbeiten

1. Wählen Sie **Bearbeiten** mit den Tasten   , und drücken Sie die Taste **OK** (), wenn Sie ein programmierte Sendung bearbeiten möchten. Wählen Sie "Löschen" mit den Tasten   , und drücken Sie die Taste **OK** (), um eine reservierte Sendung zu löschen.
2. Ändern von **Kanal** und **Datum**. Drücken Sie die Taste  , um die Kanal- und Datumsliste anzuzeigen. Nehmen Sie mit den Tasten  /  die gewünschte Auswahl vor, und drücken Sie die Taste **OK** (). Sie können den gewünschten Kanal auch über die **ZIFFERTASTEN** (0~9) eingeben.
3. Ändern Sie die **Zeit** mit den Tasten   und den **ZIFFERTASTEN** (0~9).
4. Ändern Sie den Wiederholungsmodus mit den Tasten   . Es stehen folgende Optionen zur Verfügung **Einmal**, **Täglich**, **Wöchentlich** und **Werktags**.
5. Ändern Sie den Modus **Sperren** mit den Tasten   .
6. Wählen Sie **Abbrechen**, und drücken Sie die Taste **OK** (), wenn Sie die Bearbeitung abbrechen möchten.
7. Wählen Sie **Speichern**, und drücken Sie die Taste **OK** (), um die Bearbeitung abzuschließen.



2. Hinzufügen einer Timer Programmierung

1. Auswahl von **Kanal** und **Datum**. Drücken Sie die Taste ►, um die Kanal- und Datumsliste anzuzeigen. Nehmen Sie mit den Tasten ▲/▼ die gewünschte Auswahl vor, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙). Sie können den gewünschten Kanal auch über die **ZIFFERTASTEN** (0–9) eingeben.
2. Geben Sie die **Zeit** mit den Tasten ◀/▶ und den **ZIFFERTASTEN** (0–9) ein.
3. Wählen Sie den Modus **Wiederholen** mit den Tasten ◀/▶. Folgende Optionen stehen zur Verfügung **Einmal**, **Täglich**, **Wöchentlich** und **Werktags**.
4. Aktivieren oder Deaktivieren Sie den Modus **Sperren** mit den Tasten ◀/▶.
5. Wählen Sie **Speichern**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙), um die Programmierung abzuschließen.
6. Wählen Sie **Abbrechen**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙), um die Programmierung abzubrechen.



Hinweis:

- Sie können bis zu 20 Sendungen programmieren.
- Passen Sie die Programmierung entsprechend an, falls es zu Programmüberschneidungen kommt.
- Falls es sich um einen gesperrten Kanal oder einen Kanal mit gesperrter Sendezeit handelt, werden Sie aufgefordert, Ihre Geräte-PIN (Ab Werk "0000") einzugeben. Geben Sie Ihre Geräte-PIN (Ab Werk "0000") ein, um die Programmierung abzuschließen.

10. Premiere Menü

Im Premiere Menü können Sie wichtige Informationen einsehen und Einstellungen durchführen, die den Empfang von Premiere betreffen.

Drücken Sie die Taste **MENU** (O_{menü}) .

Wählen Sie **Premiere Menü** mit den Tasten ▲/▼ , und drücken Sie die Taste **OK** (⊗) oder ► .

Hinweis:

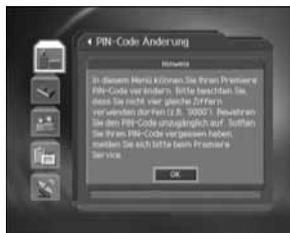
- Drücken Sie die Taste **EXIT** (L_{aus}) oder ◀ , um die durchgeführten Änderungen zu speichern und zum vorigen Menü zurückzukehren.
- Sie können alle Menüs auch einfach über die Zahl auswählen, die jedem Menü zugewiesen ist.

10.1 Premiere PIN-Code Ändern

Sie können den aktuellen Premiere Jugendschutz PIN-Code ändern.

Verwenden Sie zur Eingabe des PIN-Codes die **ZIFFERTASTEN** (0~9).

1. Ändern des PIN-Codes



1. Wählen Sie **PIN-Code Änderung** , und drücken Sie die Taste **OK** (⊗) oder ► .

2. Drücken Sie die Taste **OK** (⊗) .



3. Geben Sie den aktuellen PIN-Code ein.

4. Geben Sie den neuen PIN-Code ein.

5. Geben Sie den neuen PIN-Code noch einmal ein.

Hinweis: Der neue PIN-Code muss sich vom alten PIN-Code unterscheiden.

2. Eingabe von 4 gleichen Ziffern.

Wenn Sie bei der Eingabe des neuen PIN-Codes viermal dieselbe Ziffer eingeben, wird eine Fehlermeldung angezeigt.



3. Eingabe eines falschen PIN-Codes

Wenn Sie bei der Eingabe des aktuellen PIN-Codes einen falschen PIN-Code eingeben, wird eine Fehlermeldung angezeigt. Das Gerät wird für 10 Minuten gesperrt, wenn Sie drei Mal einen falschen PIN-Code eingeben.



10.2 Smartcard

Sie können den aktuellen Status der Smartcard anzeigen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** (O_{menü}).
2. Wählen Sie **Premiere Menü** mit den Tasten $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** (O_{OK}) oder \blacktriangleright .
3. Wählen Sie **Smartcard** mit den Tasten $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** (O_{OK}) oder \blacktriangleright .
4. Wenn eine Smartcard vorhanden ist, werden Ihnen hier Informationen über die Smartcard angezeigt.

Hinweis: Die angezeigten Informationen hängen vom Typ der Smartcard ab.



10. Premiere Menü

10.3 CI-Modul

In diesem Menü können Sie den aktuellen Status des CI-Moduls (Common Interface) abfragen.

1. Wählen Sie das jeweilige **CI-Modul** mit den Tasten ▲/▼ , und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder ► .
2. Wenn ein CI-Modul vorhanden ist, können Sie Informationen über das jeweilige CI-Modul anzeigen.



Hinweis: Welche Informationen angezeigt werden, ist im Einzelfall je nach Typ des CI-Moduls unterschiedlich.

10.4 System

Sie können sich Systeminformationen anzeigen lassen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** (⊙_{MENU}) .
2. Wählen Sie **Premiere Menü** mit den Tasten ▲/▼ , und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder ► .
3. Wählen Sie **System** mit den Tasten ▲/▼ , und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder ► . Sie erhalten Informationen über Hersteller, Gerätebezeichnung, Premiere Seriennummer, Software Version, Letzte Aktualisierung und Freier Speicherplatz.



Hinweis: Die angezeigten Informationen können eventuell variieren.

4. Wählen Sie **Software aktualisieren**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) , wenn Sie die Software aktualisieren möchten. (Siehe auch Kapitel 10.5)
5. Wählen Sie **Sofort**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) , um sofort mit der Aktualisierung zu beginnen. Wählen Sie **Später**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) , um die Software zu einem späteren Zeitpunkt zu aktualisieren. Wählen Sie **Ablehnen**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) , um ohne zu aktualisieren zum vorigen Menü zurückzukehren.
6. Wenn die Aktualisierung beendet ist, schaltet sich das Gerät automatisch aus und wieder ein.



Hinweis: Wird keine neue Software gefunden, erscheint die Meldung "Neue Software nicht gefunden."

10.5 Software aktualisieren

Wenn eine neue Software angeboten wird, können Sie die Software in diesem Menü aktualisieren.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** (O_{menü}).
2. Wählen Sie **Premiere Menü** mit den Tasten **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (O_{OK}) oder **▶**.
3. Wählen Sie **Software aktualisieren** mit den Tasten **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (O_{OK}) oder **▶**.
4. Wenn festgestellt wird, dass eine neue Software vorhanden ist, wird Folgendes angezeigt.
5. Wählen Sie **Sofort**, und drücken Sie die Taste **OK** (O_{OK}), um sofort mit der Aktualisierung zu beginnen. Wählen Sie **Später**, und drücken Sie die Taste **OK** (O_{OK}), um die Software zu einem späteren Zeitpunkt zu aktualisieren. Wählen Sie **Ablehnen**, und drücken Sie die Taste **OK** (O_{OK}), um ohne zu aktualisieren zum vorigen Menü zurückzukehren.
6. Wenn die Aktualisierung beendet ist, schaltet sich das Gerät automatisch aus und wieder ein.



Hinweis: Wird keine neue Software gefunden, erscheint die Meldung "Neue Software nicht gefunden."

10.6 Suchlauf

Sie können nach Premiere Kanälen und Programmen anderer Anbieter suchen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** (O_{menü}).
2. Wählen Sie **Premiere Menü** mit den Tasten **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (O_{OK}) oder **▶**.
3. Wählen Sie **Suchen** mit den Tasten **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (O_{OK}) oder **▶**.



10. Premiere Menü

1. Premiere Suche

1. Wählen Sie **Premiere Suche**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙), um die Premiere Suche zu starten.
2. Während der Suche befindet sich der Cursor bei **Stop**. Daher wird beim Drücken der Taste **OK** (⊙) während der Suche der Suchvorgang abgebrochen und die bisher gefundenen Kanäle werden angezeigt.
3. Falls der Suchlauf vollständig durchgeführt wurde, aber keine Kanäle gefunden wurden, können Sie ggf. einen erneuten Suchlauf durchführen. Drücken Sie hierzu die Taste **OK** (⊙).
4. Nicht benötigte Kanäle können Sie aus der Liste der gefundenen Kanäle löschen. Wählen Sie dazu die Kanäle aus, die gelöscht werden sollen, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙). Wählen Sie anschließend **Löschen**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙). Um alle Kanäle zu löschen, wählen Sie **Alle auswählen**. Wählen Sie anschließend **Löschen**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙).
5. Wenn Sie den Kanalsuchlauf beendet und nicht benötigte Kanäle gelöscht haben, wählen Sie **Speichern**, um die vorgenommenen Änderungen zu speichern.



2. Suche bei allen Programmanbietern

1. Wählen Sie **Suchlauf über alle Anbieter starten**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙), um den Suchlauf zu starten.
2. Wählen Sie **Satellit, Suchlauftyp oder Kanaltyp** mit den Tasten **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder **▶**.



Satellit

In diesem Menü können Sie auswählen, für welchen Satelliten der Kanalsuchlauf durchgeführt werden soll.

1. Wählen Sie **Satellit** mit den Tasten **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder **▶**.
2. Wählen Sie mit den Tasten **▲/▼** einen der Satelliten aus, und bestätigen Sie mit der Taste **OK** (⊙).

Suchlauftyp

Sie können folgende Suchlauftypen einstellen: **Freie** oder **Verschlüsselte** .

1. Wählen Sie **Suchlauftyp** mit den Tasten $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** (\odot) oder \blacktriangleright .
2. Wählen Sie **Alle**, **Freie** oder **Verschlüsselte** mit den Tasten $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** (\odot) .

Alle	Nach allen Kanälen suchen.
Freie	Nur nach frei empfangbaren Kanälen suchen.
Verschlüsselte	Nach verschlüsselte Kanälen suchen.

Hinweis:

- Verschlüsselte Programme sind z.B. PREMIERE START, PREMIERE FILM 1-7.
- Freie Programme sind z.B. ARD, ZDF

Kanaltyp

Sie können nach TV-Kanälen oder nach Radiokanälen suchen.

1. Wählen Sie **Kanaltyp** mit den Tasten $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** (\odot) oder \blacktriangleright .
2. Wählen Sie eine der Optionen **Alle**, **TV** oder **Radio** mit den Tasten $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** (\odot) .

Alle	Nach allen Kanälen suchen.
TV	Nur nach TV-Kanälen suchen.
Radio	Nur nach Radiokanälen suchen.

Hinweis: Siehe **Premiere Suche** , um die Suche abzuschließen.

10.7 Bildschirm

Sie können Einstellungen für Bildformat, Anzeigeformat, SCART-Signal und A/V-Kontrolle vornehmen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** (\square) .
2. Wählen Sie **Premiere Menü** mit den Tasten $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** (\odot) oder \blacktriangleright .
3. Wählen Sie **Bild** mit den Tasten $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** (\odot) oder \blacktriangleright .



10. Premiere Menü

1. Bildformat

Sie können das Bildformat festlegen.

1. Wählen Sie **Bildformat** mit den Tasten ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⊗) oder ►.
2. Wählen Sie eine der Optionen : **4:3** oder **16:9**. Verwenden Sie hierzu die Taste **OK** (⊗) oder ►.

2. Anzeigeformat

Je nach Bildseitenverhältnis Ihres Fernsehers können Sie das Anzeigeformat festlegen.

1. Wählen Sie **Anzeigeformat** mit den Tasten ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⊗) oder ►.
2. Wenn das Bildformat auf 4:3 eingestellt ist, können Sie zwischen folgenden Optionen wählen: Auto/Letterbox/Zentriert. Verwenden Sie hierzu die Tasten ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⊗) .
3. Wenn das Bildformat auf 16:9 eingestellt ist, können Sie zwischen folgenden Optionen wählen: Auto/Pan&Scan/Vollbild. Verwenden Sie hierzu die Tasten ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⊗) .

3. Scart-Signal

Sie können das Scart-Signal einstellen.

1. Wählen Sie **Scart-Signal** mit den Tasten ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⊗) oder ►.
2. Wählen Sie eine der folgenden Optionen: **FBAS/RGB/S-Video**. Verwenden Sie hierzu die Tasten ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⊗) oder ►.

4. AV-Kontrolle

1. Wählen Sie **AV-Kontrolle** mit den Tasten ▲/▼ und drücken Sie die Taste **OK** (⊗) oder ►.
2. Wählen Sie **Ein** oder **Aus** mit der Taste **OK** oder ►. Wenn Sie **Aus** wählen, wird die Einstellung angezeigt. Wählen Sie **Ja** und drücken Sie die Taste **OK** (⊗), um die A/V-Ausgabe an den TV-SCART zu beenden.

10.8 Dolby Digital

Sie können Dolby Digital 5.1 aktivieren.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** (○_{men}).
2. Wählen Sie **Premiere Menü** mit den Tasten ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⊗) oder ►.
3. Wählen Sie **Dolby Digital** mit den Tasten ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⊗) oder ►.
4. Wählen Sie **Automatische Auswahl**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊗) oder ►.



10.9 Senderliste

Sie können die voreingestellte Senderliste ändern, indem Sie Deutschland oder Österreich auswählen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** (O_{men}).
2. Wählen Sie **Premiere Menü** mit den Tasten ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (O_{ok}) oder ►.
3. Wählen Sie **Senderliste** mit den Tasten ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (O_{ok}) oder ►.



1. Erstellen einer Senderliste

1. Wählen Sie **Senderliste**, und drücken Sie die Taste **OK** (O_{ok}) oder ►.
2. Wählen Sie **Deutschland** oder **Österreich** mit der Taste **OK** (O_{ok}) oder ►.
3. Wählen Sie **Senderliste zurücksetzen** mit den Tasten ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (O_{ok}) oder ►.
4. Die Einstellung wird im Menü Senderliste angezeigt.
5. Wählen Sie **Ja**, und drücken Sie **OK** (O_{ok}), um die voreingestellte Senderliste zu ändern (Programme 0–99).

10.10 PREMIERE DIREKT+

Hier können Sie Informationen über den **PREMIERE DIREKT+** Service abrufen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** (O_{men}).
2. Wählen Sie **Premiere Menü** mit den Tasten ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (O_{ok}) oder ►.
3. Wählen Sie **PREMIERE DIREKT+** mit den Tasten ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (O_{ok}) oder ►.
4. Wählen Sie **Ein** oder **Aus** mit der Taste **OK** (O_{ok}) oder ►.



11. Einstellungen

Sie können die Zensurabstufung, die freigegebene Sendezeit und alle anderen Einstellungen an Ihren persönlichen Bedarf anpassen.

Hinweis:

- Drücken Sie die Taste **EXIT** () oder  , um Änderungen zu speichern und zum vorigen Menü zurückzukehren.
Drücken Sie die Taste **MENU** () , um den Menübildschirm zu verlassen.
- Sie können alle Menüs auch einfach über die Zifferntaste auswählen, die jedem Menü zugewiesen ist.

11.1 Kindersicherung

Sie können für jedes Programm bzw. für jede Sendezeit eine Kindersicherung aktivieren. Die Geräte-PIN (Ab Werk "0000") dafür können Sie beliebig ändern.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** () .
2. Wählen Sie **Einstellungen** mit den Tasten  /  , und drücken Sie die Taste **OK** () oder  .
3. Wählen Sie **Kindersicherung** mit den Tasten  /  , und drücken Sie die Taste **OK** () oder  .
4. Geben Sie die Geräte-PIN (Ab Werk "0000") mit den **ZIFFERTASTEN** (0–9) ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.



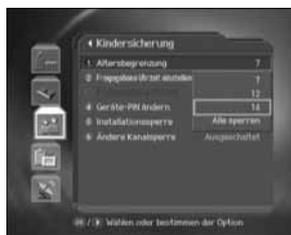
Hinweis: Die Kindersicherung des Gerätes ist nicht zu verwechseln mit dem Premiere Jugendschutz.

1. Altersbegrenzung

Mit der Funktion **Altersbegrenzung** können Sie Programme anhand der von Ihnen festgelegten Altersstufe sperren.

1. Wählen Sie **Altersbegrenzung** mit den Tasten  /  , und drücken Sie die Taste **OK** () oder  .
2. Wählen Sie die gewünschte **Alterstufe** mit den Tasten  /  , und drücken Sie die Taste **OK** () .

- | | |
|---------------------|---|
| 7 | Alle Programme werden gesperrt, die für Kinder unter 7 Jahren nicht geeignet sind. |
| 12 | Alle Programme werden gesperrt, die für Kinder unter 12 Jahren nicht geeignet sind. |
| 16 | Alle Programme werden gesperrt, die für Kinder und Jugendliche unter 16 Jahren nicht geeignet sind. |
| Alle sperren | Alle Programme werden gesperrt, unabhängig von der Altersstufe. |



Hinweis: Um Programme sehen zu können, die aufgrund der Altersstufe gesperrt sind, müssen Sie die Geräte-PIN (Ab Werk "0000") eingeben.

2. Einstellen der freigegebenen Uhrzeit

Sie können Programme zu bestimmten Sendezeiten für alle Kanäle sperren.

1. Wählen Sie **Freigegebene Uhrzeit einstellen** mit den Tasten **▲/▼**.
2. Den Menüpunkt **freigegebene Uhrzeit** mit den Tasten **OK** (⊗) oder **▶** bestätigen.

Aktivieren Keine Beschränkung, alle Programme sind freigegeben.

Deaktivieren Nur während der freigegebenen Uhrzeit können Programme angesehen werden.

3. Wenn Sie **Aktivieren** gewählt haben, stellen Sie mit den **ZIFFERTASTEN** (0–9) Anfangs- und Endzeit ein, und drücken Sie die Taste **OK** (⊗).
4. Um die eingegebene Zeit wieder zu löschen, wählen Sie die Taste **Abbrechen**, und bestätigen Sie mit der Taste **OK** (⊗).

Hinweis: In diesem Modus können Sie Programme nur während der freigegebenen Uhrzeit sehen. Um jederzeit Programme sehen zu können, müssen Sie die Geräte-PIN (Ab Werk "0000") eingeben.



3. Ändern der Geräte-PIN

Sie können die aktuelle Geräte-PIN (Ab Werk "0000") ändern.

1. Wählen Sie **Geräte-PIN (Ab Werk "0000") ändern** mit den Tasten **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊗) oder **▶**.
2. Geben Sie die neue Geräte-PIN (Ab Werk "0000") mit den **ZIFFERTASTEN** (0–9) ein, wählen Sie **OK**, und bestätigen Sie mit der Taste **OK** (⊗).
3. Geben Sie die neue Geräte-PIN (Ab Werk "0000") erneut ein, um die **Geräte-PIN (Ab Werk "0000") zu bestätigen**, wählen Sie **OK**, und bestätigen Sie mit der Taste **OK** (⊗).



Hinweis: Die voreingestellte Geräte-PIN (Ab Werk "0000") lautet **0000**. Sollten Sie die Geräte-PIN (Ab Werk "0000") einmal vergessen, wenden Sie sich an den Kundendienst

11. Einstellungen

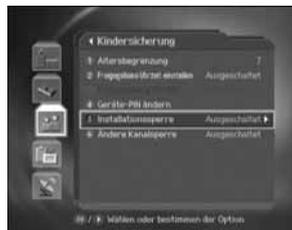
4. Installationssperre

Sie können das Installationsmenü sperren bzw. entsperren.

1. Wählen Sie **Installationssperre** mit den Tasten ▲/▼.
2. Aktivieren oder Deaktivieren Sie die Installationssperre mit der Taste **OK** (⊗) oder ►.

Aktivieren Um auf das Installationsmenü zuzugreifen, ist die Eingabe der Geräte-PIN (Ab Werk "0000") erforderlich.

Deaktivieren Es wird keine Geräte-PIN (Ab Werk "0000") benötigt, um auf das Installationsmenü zuzugreifen.



5. Kanalsperre

Sie können den Zugriff auf das Menü "Edit Channel Groups" sperren bzw. entsperren.

1. Wählen Sie **Ändere Kanalsperre** mit den Tasten ▲/▼.
2. Aktivieren oder deaktivieren Sie die Kanalsperre mit der Taste **OK** (⊗) oder ►.

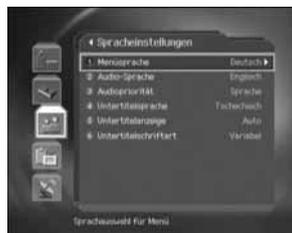
Aktivieren Um auf das Menü "Edit Channel Groups" zuzugreifen, ist die Eingabe der Geräte-PIN (Ab Werk "0000") erforderlich.

Deaktivieren Es wird keine Geräte-PIN (Ab Werk "0000") benötigt, um auf das Menü "Edit Channel Groups" zuzugreifen.

11.2 Spracheinstellungen

Sie können für die Menüs, die Audiowiedergabe und die Untertitel festlegen, welche Sprache standardmäßig verwendet wird.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** (⊙_{menü}).
2. Wählen Sie **Einstellungen** mit den Tasten ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⊗) oder ►.
3. Wählen Sie **Spracheinstellungen** mit den Tasten ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⊗) oder ►.



1. Menü-/Audio-/Untertitelsprache

Sie können für die Menüs, die Audiowiedergabe und die Untertitel festlegen, welche Sprache standardmäßig verwendet wird.

1. Wählen Sie **Menü-/Audio-/Untertitelsprache** mit den Tasten **▲/▼**.
2. Drücken Sie die Taste **OK** (⊗) oder **▶**, um die verfügbare **Sprachenliste** anzuzeigen.
3. Wählen Sie die gewünschte Sprache mit den Tasten **▲/▼** aus, und bestätigen Sie mit der Taste **OK** (⊗).

2. Audiopriorität

In diesem Menü können Sie festlegen, welche Audioeinstellung Priorität hat.

1. Wählen Sie **Audiopriorität** mit den Tasten **▲/▼**.
2. Wählen Sie **Sprache** oder Dolby Digital mit der Taste **OK** (⊗) oder **▶**.

Sprache Wird verwendet, wenn der Audio-Ausgang mit einem gewöhnlichen Audiosystem einschließlich TV verbunden ist.

Dolby Digital Wird verwendet, wenn der Audio-Ausgang mit einem 5.1-Kanal digitalen Audiosystem verbunden ist.

3. Untertitelanzeige

In diesem Menü können Sie festlegen, ob Untertitel (sofern vorhanden) standardmäßig angezeigt werden.

1. Wählen Sie **Untertitelanzeige** mit den Tasten **▲/▼**.
2. Wählen Sie die gewünschte Option mit der Taste **OK** (⊗) oder **▶** aus.

Auto Untertitel werden automatisch in der voreingestellten Sprache angezeigt.

Manuell Die Untertitel werden in der ausgewählten Sprache angezeigt, wenn Sie die Anzeige der Untertitel mit der Taste **UNTERTITEL** (☐) auf der Fernbedienung aktivieren.

4. Untertitelschriftart

Sie können festlegen, in welcher Schriftart die Untertitel angezeigt werden.

1. Wählen Sie **Untertitelschriftart** mit den Tasten **▲/▼**.
2. Wählen Sie die gewünschte Option mit der Taste **OK** (⊗) oder **▶** aus.

Variabel Verwendet eine Untertitelschriftart mit variabler Breite.

Fest Verwendet eine Untertitelschriftart mit fester Breite.

11. Einstellungen

11.3 Uhrzeit-Einstellungen

Sie können die aktuelle Uhrzeit und die Ein- und Ausschaltzeiten einstellen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** (☰).
2. Wählen Sie **Einstellungen** mit den Tasten ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder ►.
3. Wählen Sie **Uhrzeit-Einstellungen** mit den Tasten ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder ►.



1. Einstellen der aktuellen Uhrzeit

Sie können den GMT-Ausgleich für die aktuelle Uhrzeit einstellen.

1. Wählen Sie **GMT-Ausgleich** mit den Tasten ▲/▼.
2. Drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder ►, um die GMT-Liste anzuzeigen. Die Abweichungen zur GMT werden in Schritten von 30 Minuten bzw. 1 Stunde angezeigt.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ den GMT-Ausgleich, und bestätigen Sie mit der Taste **OK** (⊙).

Hinweis: Die aktuelle Zeit wird automatisch angepasst, wenn Sie den GMT-Ausgleich ändern.

2. Einschalten

In diesem Menü können Sie festlegen, zu welcher Zeit sich der Digital-Receiver automatisch einschaltet.

1. Wählen Sie **Einschalten** mit den Tasten ▲/▼.
2. Aktivieren oder Deaktivieren Sie die Option "Einschalten" mit der Taste **OK** (⊙) oder ►.

Aktivieren Einschalten zu einer angegebenen Zeit ist aktiviert.

Deaktivieren Einschalten ist deaktiviert.

3. Wenn Sie **Aktivieren** gewählt haben, geben Sie die **Kanalnr.** und die **Zeit** mit den **ZIFFERTASTEN** (0~9) ein. Bestätigen Sie mit der Taste **OK** (⊙).



3. Ausschalten

In diesem Menü können Sie festlegen, zu welcher Zeit sich der Digital-Receiver automatisch abschaltet.

1. Wählen Sie **Ausschalten** mit den Tasten **▲/▼**.
2. Aktivieren oder Deaktivieren Sie die Option **Ausschalten** mit der Taste **OK** (⊗) oder **▶**.

Aktivieren Ausschalten zu einer angegebenen Zeit ist aktiviert.

Deaktivieren Ausschalten ist deaktiviert.

3. Wenn Sie **Aktivieren** gewählt haben, geben Sie die **Zeit** mit den **ZIFFERTASTEN(0-9)** ein, wählen Sie **OK**, und bestätigen Sie mit der Taste **OK** (⊗).

Hinweis: Wenn Ein- oder Ausschalten aktiviert ist, wird der Digital-Receiver täglich zu den angegebenen Zeiten ein- oder ausgeschaltet.

11.4 A/V-Kontrolle

Sie können Audio- und Video-Ausgänge einstellen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** (Ⓞ_{men}).
2. Wählen Sie **Einstellungen** mit den Tasten **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊗) oder **▶**.
3. Wählen Sie **A/V-Kontrolle** mit den Tasten **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊗) oder **▶**.



1. TV - SCART

Legen Sie hier den Modus für den TV-SCART-Ausgang fest.

1. Wählen Sie **TV-SCART** mit den Tasten **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊗) oder **▶**.
2. Wählen Sie mit den Tasten **▲/▼** eine der Optionen **FBAS/RGB/S-Video**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊗).

2. VCR - SCART

Legen Sie hier den Modus für den VCR-SCART-Ausgang fest.

1. Wählen Sie **VCR-SCART** mit den Tasten **▲/▼**.
2. Wählen Sie eine der Optionen **FBAS/S-Video** mit der Taste **OK** (⊗) oder **▶**.

11. Einstellungen

3. Audio-Ausgang

Modus für die Audioausgabe.

1. Wählen Sie **Audio-Ausgang** mit den Tasten **▲/▼**.
2. Wählen Sie eine der Optionen **Stereo** oder **Mono** mit der Taste **OK** (⊙) oder **▶**.

4. TV-Norm

Wählen Sie hier die TV-Norm aus: PAL oder NTSC.

1. Wählen Sie **TV-Norm** mit den Tasten **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder **▶**.
2. Wählen Sie eine der Optionen **Auto/PAL/NTSC** mit den Tasten **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙).

AUTO	Das Fernsehgerät unterstützt sowohl PAL als auch NTSC.
PAL	Das Fernsehgerät unterstützt nur PAL.
NTSC	Das Fernsehgerät unterstützt nur NTSC.

5. NTSC-Modus

Falls als TV-Norm Auto eingestellt ist, stellen Sie hier den Modus ein.

1. Wählen Sie **NTSC-Modus** mit den Tasten **▲/▼**.
2. Wählen Sie eine der Optionen **3.58/4.43** mit der Taste **OK** (⊙) oder **▶**.

11.5 Verschiedene Einstellungen

1. Drücken Sie die Taste **MENU** (□).
2. Wählen Sie **Einstellungen** mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder **▶**.
3. Wählen Sie **Verschiedene Einstellungen** mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder **▶**.



1. Anzeigedauer der Info-Box

Sie können einstellen, wie lange die Info-Box bei jedem Umschalten des Kanals eingeblendet wird.

1. Wählen Sie **Anzeigedauer der Info-Box** mit den Tasten **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder **▶**.
2. Wählen Sie einen Wert zwischen 1 und 20 Sekunden mit den Tasten **▲/▼** aus, und bestätigen Sie mit der Taste **OK** (⊙).

Hinweis: Wenn die Option auf **Deaktivieren** eingestellt ist, wird die Info-Box beim Umschalten des Kanals nicht eingeblendet.

2. OSD-Transparenz

Legen Sie hier die Transparenz der Bildschirm-Menüs (OSD, On Screen Display) fest.

1. Wählen Sie **OSD-Transparenz** mit den Tasten **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder **▶**.
2. Wählen Sie eine der Optionen **Deaktivieren/25/50/75** mit den Tasten **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙).

Deaktivieren Undurchsichtig

25, 50, 75 Je höher die Zahl ist, um so transparenter ist die Anzeige.

3. Anzeige Verschlüsselungssymbol

Sie können einstellen, ob das Verschlüsselungssymbol in der Senderliste angezeigt werden soll oder nicht.

1. Wählen Sie **Anzeige Verschlüsselungssymbol** mit den Tasten **▲/▼**.
2. Wählen Sie eine der Optionen **Ein/Aus** mit der Taste **OK** (⊙) oder **▶**.

Ein Verschlüsselte Kanäle werden in der Senderliste durch ein Symbol gekennzeichnet.

Aus Verschlüsselte Kanäle werden in der Senderliste nicht gekennzeichnet.

4. Schneller Rückwärtssprung

Sie können sich die letzten 7, 15, oder 30 Sekunden des aktuellen Programms ansehen.

1. Wählen Sie **Schneller Rückwärtssprung** mit den Tasten **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder **▶**.
2. Wählen Sie eine der Optionen 7/15/30 mit den Tasten **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙).

5. Videotextaufnahme

Sie können einstellen, ob Videotext aufgenommen wird.

1. Wählen Sie **Teletext Recording** mit den Tasten **▲/▼**.
2. Wählen Sie **Aktivieren** oder **Deaktivieren** mit der Taste **OK** (⊙) oder **▶**.

Aktivieren Sie können Videotext aufnehmen.

Deaktivieren Sie können keinen Videotext aufnehmen.

12. Installation

In diesem Kapitel werden die Kanalsuche sowie eine Reihe von weiteren Einstellungen beschrieben.

Hinweis: Drücken Sie die Taste **BACK** (⏪) oder ◀, um zum vorigen Menü zurückzukehren.

12.1 Antennen Verbindung

Hier können Sie die Verbindungsart der Antennen einstellen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** (☰).
2. Wählen Sie **Installation** mit den Tasten ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder ▶.
3. Für den Zugriff auf das Installationsmenü ist die Eingabe der Geräte-PIN (Ab Werk "0000") erforderlich. Geben Sie die Geräte-PIN (Ab Werk "0000") ein, um das Installationsmenü zu öffnen.
4. Wählen Sie **Antennen Verbindung** mit den Tasten ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder ▶.



Je nachdem, welche Verbindungsart Sie gewählt haben, werden LNB 1 und LNB 2 wie in der folgenden Tabelle dargestellt angezeigt. Sie können alle Optionen von LNB1 oder LNB2 auswählen. Die fett dargestellten Optionen zeigen die Standardeinstellungen an.

Verbindungsart	LNB 1	LNB 2
Einzel	Feste Antenne Motor Antenne SMATV	
Dual (Same)	Feste Antenne	
Dual (Different)	Feste Antenne Motor Antenne	Feste Antenne Motor Antenne

1. Verbindungsart

Wählen Sie die Verbindungsart, um die Antenne einzustellen.

1. Wählen Sie **Verbindungsart** mit den Tasten ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder ▶.
2. Wählen Sie eine der Optionen **Einzel**, **Dual (Same)** und **Dual (Different)** mit den Tasten ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙). Siehe **Kapitel 2.1**.

Einzel Schließen Sie das Antennenkabel an Ihren Digital-Receiver und das zweite Kabel als Loop-Through an einen anderen Digital-Receiver an.

Dual (Same) Anschluss beider Antennenkabel an den Digital-Receiver, so dass dieser über beide Antennenkabel das gleiche Sendesignal empfängt.

Dual (Different) Anschluss beider Antennenkabel an den Digital-Receiver, wobei dieser zwei verschiedene Sendesignale empfängt. LNB1 und LNB2 können unabhängig voneinander konfiguriert werden.

2. LNB 1 oder LNB 2

Ändern Sie den Status von LNB 1 oder LNB 2 entsprechend der eingestellten Verbindungsart.

1. Wählen Sie **LNB 1** mit den Tasten **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder **▶**.
2. Wählen Sie eine der Optionen **Feste Antenne, Motor Antenne oder SMATV** mit den Tasten **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙).

Hinweis: Wenn Sie **Single** oder **Dual (Same)** im Menü **Verbindungsart** wählen, wird **LNB 2** deaktiviert.

12.2 Antenneneinstellung

In diesem Menü können Sie die LNB- und Antenneneinstellungen für den Kanalsuchlauf vornehmen. Falls die Antenneneinstellung nicht korrekt ist, können Sie weder Programme empfangen noch den Kanalsuchlauf durchführen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** (O_{menü}).
2. Wählen Sie **Installation** mit den Tasten **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder **▶**.
3. Für den Zugriff auf das Installationsmenü ist die Eingabe der Geräte-PIN (Ab Werk "0000") erforderlich. Geben Sie die Geräte-PIN (Ab Werk "0000") ein, um das Installationsmenü zu öffnen.
4. Wählen Sie **Antenneneinstellung** mit den Tasten **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder **▶**, um das Menü "Antenneneinstellung" zu öffnen.



Hinweis: Wenn im Menü "Antenneneinstellung" kein Satellit eingetragen ist, sind die Kanalsuchoptionen **Automatischer Suchlauf**, **Manueller Suchlauf**, **Mehrfacher manueller Suchlauf** und **Erweiterter Suchlauf** nicht verfügbar.

1. Einstellung einer festen Antenne

Diese Option können Sie für LNB1 oder LNB2 einstellen.



12. Installation

Tuner

In diesem Menü können Sie die Tunerart einstellen. Sie können die Satellitenposition einstellen, die Motorantenne ansteuert, oder sich für die Verwendung eines bestimmten Satelliten entscheiden. Wählen Sie die Option **Tuner** mit den Tasten **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder **▶**.

Wenn Sie bei der Einstellung des Tuners die Option Motorantenne wählen, werden die Menüeinstellungen für Motorantennen angezeigt.

Satellit

Hier können Sie auswählen, für welchen Satelliten die Kanalsuche durchgeführt werden soll.

1. Wählen Sie **Satellit** mit den Tasten **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder **▶**.
2. Wählen Sie den Satelliten, den die Antenne ansteuern soll, aus der Satellitenliste aus. Verwenden Sie hierzu die Tasten **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙).
3. Wählen Sie **Benutzerdefiniert**, wenn der gewünschte Satellit nicht in der Liste aufgeführt ist. Wenn Sie "Benutzerdefiniert" wählen, können Sie den Satellitennamen mit der auf dem Bildschirm angezeigten Tastatur eingeben.

Alternativer Satellit

Mit der auf den ausgewählten Satelliten ausgerichteten Antenne können Sie Programme suchen und anzeigen.

1. Wählen Sie **Alternativer Satellit** mit den Tasten **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder **▶**.
2. Sie können nun eine der folgenden Optionen wählen.

Deaktivieren	Es findet kein Suchlauf über den ausgewählten Satelliten statt.
Aktivieren	Es findet ein Suchlauf über den ausgewählten Satelliten statt.

Hinweis: "Alternativer Satellit" muss mindestens für einen Satelliten auf **Aktivieren** eingestellt sein, sonst ist die Kanalsuche nicht verfügbar.

LNB-Frequenz (MHz)

Geben Sie hier die LNB-Frequenz ein.

1. Wählen Sie **LNB-Frequenz** mit den Tasten **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder **▶**.
2. Wählen Sie einen der Werte **Universell**, **9750**, **10600**, **5150**, **11475**, **Benutzerdefiniert** mit den Tasten **▲/▼**. Sie können die LNB-Frequenz auch direkt mit den **ZIFFERTASTEN** (0-9) eingeben. Wählen Sie hierzu **Benutzerdefiniert**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙).

Hinweis: Wenn Sie ein universelles LNB verwenden, wählen Sie als LNB-Frequenz "Universell", das bedeutet 9750/10600 (MHz). Wenn Sie "Universell" wählen, wird außerdem die Einstellung für den 22-kHz-Ton deaktiviert.

22-kHZ-Ton

Stellen Sie hier ein, ob das 22 kHz-Signal verwendet werden soll.

1. Wählen Sie **22-kHZ-Ton** mit den Tasten **▲/▼**.
2. Wählen Sie, ob Sie den 22-kHZ-Ton verwenden möchten. Verwenden Sie hierzu die Taste **OK** (⊙) oder **▶**.

Aktivieren Wählen Sie die Option **Aktivieren** , falls Sie ein duales LNB verwenden oder zwei Antennen über den 22 kHz-Schalter angeschlossen sind.

Deaktivieren Wählen Sie die Option **Deaktivieren** , falls das 22 kHz-Signal nicht benötigt wird.

DiSEqC-Eingang

Hier können Sie den DiSEqC-Schalter auswählen.

1. Wählen Sie **DiSEqC-Eingang** mit den Tasten **▲/▼** , und drücken Sie die Taste **OK** (**⊙**) oder **▶** .
2. Wählen Sie den Schalter **DiSEqC-Eingang** mit den Tasten **▲/▼** , und drücken Sie die Taste **OK** (**⊙**) . Wählen Sie eine der Optionen **Deaktivieren**, **DiSEqC A-D**, **DiSEqC A-D für 2.0** und **Toneburst A,B**.

LNB-Spannung

Sie können den Modus **LNB-Spannung** auswählen.

1. Wählen Sie mit der Taste **▲/▼** die Option **LNB-Spannung** aus.
Wählen Sie mit der Taste **OK** (**⊙**) oder der Taste **▶** eine der Optionen **Standard/Hoch** aus.

2. Antenneneinstellung für das motorisierte System

Wenn Sie eine motorisierte Antenne verwenden, sollten Sie die entsprechende Antenneneinstellung vornehmen, bevor Sie den Kanalsuchlauf durchführen. Sie können für LNB 1 oder LNB 2 die Einstellung Motorantenne vornehmen.



Tuner

In diesem Menü können Sie die Tunerart einstellen.

Wählen Sie "Tuner" mit der Taste **OK** (**⊙**) oder **▶** .

Wird für den Tuner die Option "Feste Antenne" eingestellt, werden entsprechend die Menüeinstellungen für feste Antennen angezeigt.

Motortyp

Nehmen Sie die Einstellungen für den Motortyp vor, bevor Sie die Antenneneinstellung bearbeiten.

Wählen Sie im Menü "Antennenmotor" **Motortyp** , und drücken Sie die Taste **OK** (**⊙**) oder **▶** .

1. Geben Sie die LNB-Frequenz ein.
Wählen Sie **LNB-Frequenz** mit den Tasten **▲/▼** , und drücken Sie die Taste **OK** (**⊙**) oder **▶** . Wählen Sie einen Wert aus der Liste der LNB-Frequenzen. Wenn die gewünschte LNB-Frequenz nicht in der Liste aufgeführt ist, geben Sie den Wert für die **LNB-Frequenz** mit den **ZIFFERTASTEN** (0–9) ein. Wählen Sie hierfür

12. Installation

Benutzerdefiniert. Bestätigen Sie die Eingabe mit der Taste **OK** (OK) .



12. Installation

2. LNB-Spannung eingeben.

Diese Funktion wird von diesem Digital-Receiver nicht unterstützt.

3. Wählen Sie **Motorart** mit den Tasten $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** (\odot) oder \blacktriangleright , um den Motortyp auszuwählen.

DiSeqC1 Normales motorisiertes System mit DiSeqC 1.2.

USALS Motorisiertes System mit USALS

4. Wählen Sie "Mein Längengrad-Standort".

Wählen Sie **Mein Längengrad-Standort** mit den Tasten $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** (\odot) oder \blacktriangleright . Geben Sie den **Längengrad** mit den **ZIFFERTASTEN** (0~9) ein. Stellen Sie **Ost/West** mit den Tasten $\blacktriangle/\blacktriangleright$ ein. Speichern Sie zum Schluss die Einstellungen mit der Taste **OK** (\odot).

5. Wählen Sie "Mein Breitengrad-Standort".

Wählen Sie **Mein Breitengrad-Standort** mit den Tasten $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** (\odot) oder \blacktriangleright . Geben Sie den **Breitengrad** mit den **ZIFFERTASTEN** (0~9) ein. Stellen Sie **Nord/Süd** mit den Tasten $\blacktriangle/\blacktriangleright$ ein. Speichern Sie zum Schluss die Einstellungen mit der Taste **OK** (\odot).



Satellitendaten bearbeiten

Sie können die Satellitenposition einstellen, die die Motorantenne ansteuert und sich für die Verwendung eines Satelliten entscheiden.

Wählen Sie im Menü **Antenneneinstellung** die Option **Satellitendaten bearbeiten**. Verwenden Sie hierzu die Tasten $\blacktriangle/\blacktriangledown$.

Gehen Sie durch Drücken der Taste **OK** (\odot) zu "Satellitendaten bearbeiten".

1. Wählen Sie **Satellit** mit der Taste $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** (\odot).
2. Wählen Sie den Satelliten, den Sie bearbeiten möchten, und drücken Sie die Taste **OK** (\odot).
3. Wählen Sie **Alternativer Satellit** mit den Tasten $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und entscheiden Sie mit der Taste **OK** (\odot), ob Sie den ausgewählten Satelliten verwenden möchten.



Aktivieren Kanalsuchlauf ist verfügbar.

Deaktivieren Der ausgewählte Satellit ist deaktiviert. Der Kanalsuchlauf ist nicht verfügbar.

4. Wählen Sie **Längengrad-Standort des Satelliten** mit den Tasten $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** (\odot).
5. Geben Sie den Wert für den Längengradstandort des Satelliten mit den **ZIFFERTASTEN** (0~9) ein. Ändern Sie die Einstellung für Ost/West mit den Tasten $\blacktriangle/\blacktriangleright$.

12. Installation

6. Wählen Sie **Speichern** mit den Tasten **◀/▶**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙).

Hinweis: Die Option **Längengrad-Standort des Satelliten** kann nur für **Benutzerdefinierte Satelliten** bearbeitet werden.

Motoreinstellung

Sie können Einstellungen zur Kanalsuche für motorisierte Systeme vornehmen.

Wählen Sie im Menü **Motor Antenne** die Option **Motoreinstellung**. Verwenden Sie hierzu die Tasten **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder **▶**.

1. **Satellit** wählen.

Wählen Sie **Satellit** mit den Tasten **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder **▶**.

Wählen Sie den Satelliten, auf den die Antenne ausgerichtet werden soll.

Drücken Sie die Taste **OK** (⊙).

2. Wählen Sie **Transponder** mit den Tasten **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder **▶**.

3. **Bewegungsmodus** einstellen.

Wählen Sie **Bewegungsmodus** mit den Tasten **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder **▶**.

Wählen Sie die Art des **Bewegungsmodus**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙).

Kontinuierlich Der Motor bewegt sich kontinuierlich.
Schritt Der Motor bewegt sich schrittweise um den festgelegten Wert.
Zeit Der Motor bewegt sich während des angegebenen Zeitraums.



4. Richten Sie die Antenne auf den ausgewählten Satelliten aus.

Wählen Sie **Zur gespeich. Pos. beweg.** mit den Tasten **▲/▼**.

Drücken Sie die Taste **OK** (⊙), um die Antenne auf die Position des Satelliten auszurichten. Warten Sie bitte bis der Vorgang abgeschlossen ist.

5. Überprüfen Sie Signalstärke and Signalqualität und nehmen Sie die Feinabstimmung vor.

Wählen Sie **Zur gespeich. Pos. beweg.** mit den Tasten **▲/▼**. Verschieben Sie die Antenne mit den Tasten **◀/▶** nach Ost/West. Passen Sie die **Signalstärke** optimal an.

6. Speichern Sie die Position des Satelliten nach der Feinabstimmung ab.

Wählen Sie **Aktuelle Position speichern** mit den Tasten **▲/▼**. Drücken Sie die Taste **OK** (⊙), um die Antennenposition für den ausgewählten Satelliten zu speichern.

7. Um die Antennenposition für weitere Satelliten einzugeben, wiederholen Sie den Vorgang.

8. Außerdem können Sie die Positionen aller anderen Satelliten anhand der Daten für einen Satelliten neu berechnen. So können Sie die Antennenpositionen korrigieren, ohne die Position für alle Satelliten manuell neu eingeben zu müssen.

Wählen Sie **Neu berechnen** mit den Tasten **▲/▼**. Drücken Sie die Taste **OK** (⊙).

Zum erneuten Anpassen aller Positionen wählen Sie **Ja**, und drücken die Taste **OK** (⊙).

Hinweis: Bei Verwendung eines USALS-Motors können die Schritte 6 - 8 nicht durchgeführt werden.

12. Installation

Motorbegrenzung

In diesem Menü können Sie die werkseitigen Einstellungen wieder herstellen und eine Begrenzungsposition für das motorisierte System eingeben.

Wählen Sie die Option **Motorbegrenzung** im Menü **Motor Antenne**. Verwenden Sie hierzu die Tasten ▲/▼. Gehen Sie mit der Taste OK (⊙) zur "Motorbegrenzung".

1. **Begrenzung** einstellen.

Um Schäden an der Antenne zu verhindern, können Sie den Drehradius sowohl in östlicher als auch in westlicher Richtung begrenzen.

2. Wählen Sie **Begrenzung** mit den Tasten ▲/▼.

Mit der Taste OK (⊙) oder ► können Sie die Begrenzung **Deaktivieren**.

Aktivieren

Eine Begrenzung ist eingegeben. Die Antenne schwenkt nur innerhalb des festgelegten Bereichs.

Deaktivieren

Die Begrenzung ist deaktiviert. Die Einstellungen werden gelöscht.

Hinweis: Wählen Sie die Option **Deaktivieren**, wenn Sie eine neue Begrenzung einstellen möchten.

3. Wählen Sie **Begrenzungsposition** mit der Taste OK (⊙) oder ►.

Osten Einstellen der östlichen Begrenzungsposition.

Westen Einstellen der westlichen Begrenzungsposition.

4. Wählen Sie **Begrenzung einstellen** mit den Tasten ▲/▼.

Mit den Tasten ◀/▶ können Sie die **Begrenzungsposition** für die Antenne einstellen. Drücken Sie die Taste OK (⊙), um die Begrenzungsposition einzustellen.

Wenn die Begrenzung eingestellt ist, wechselt die Option **Begrenzung** automatisch zu **Aktivieren**.

5. **Positionen neu einstellen**

Sie können die Positionen, die Sie im Menü "Motor Antenne" gespeichert haben, wieder auf die werkseitigen Einstellungen zurücksetzen.

Wählen Sie **Positionen neu einstellen** mit den Tasten ▲/▼.

Drücken Sie die Taste OK (⊙).

Wählen Sie **OK**, und drücken Sie die Taste OK (⊙), um alle gespeicherten Werte für das motorisierte System auf die Werkseinstellungen zurück zu setzen. Warten Sie, bis das motorisierte System zurückgesetzt ist.

Hinweis: Je nach Zustand der Antenne können die Einstellungen u. U. nicht zurückgesetzt werden. Wiederholen Sie in diesem Fall den oben beschriebenen Vorgang.



12. Installation

12.3 Automatischer Suchlauf

Wenn Sie für den Kanalsuchlauf einen Satelliten auswählen, der im Menü Antenneneinstellung bereits definiert ist, können Sie den Satelliten automatisch absuchen, ohne weitere Informationen einzugeben. Sie müssen den Kanalsuchlauf durchführen, um Programme empfangen zu können.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** (☰).
2. Wählen Sie **Installation** mit den Tasten ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder ►.
3. Wählen Sie im Installationsmenü die Zeile **Automatischer Suchlauf** mit den Tasten ▲/▼ aus, und bestätigen Sie mit der Taste **OK** (⊙) oder ►.



1. Satellit

In diesem Menü können Sie auswählen, für welchen Satelliten der Kanalsuchlauf durchgeführt werden soll.

1. Wählen Sie **Satellit** mit den Tasten ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder ►.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ einen der Satelliten aus, und bestätigen Sie mit der Taste **OK** (⊙).

Hinweis: Die Kanalsuche wird nur für Satelliten ausgeführt, die im Menü **Antenneneinstellung - Alternativer Satellit** auf **Aktivieren** eingestellt sind. Wenn Sie den Kanalsuchlauf für Satelliten durchführen möchten, die nicht in der Liste für den Automatischen Suchlauf aufgeführt sind, müssen Sie zuerst unter "Antenneneinstellung" die Option "Alternativer Satellit" auf **Aktivieren** setzen.

2. Suchlauftyp

Für die Kanalsuche können Sie die folgenden Suchlauftypen einstellen: **Freie** oder **Verschlüsselte**.

1. Wählen Sie **Suchlauftyp** mit den Tasten ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder ►.
2. Wählen Sie eine der Optionen **Alle**, **Freie** oder **Verschlüsselte**. Verwenden Sie hierzu die Tasten ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙).

Alle	Nach allen Kanälen suchen.
Freie	Nur nach frei empfangbaren Kanälen suchen.
Verschlüsselte	Nach Verschlüsselte-Kanälen suchen.

Hinweis:

- Verschlüsselte Systeme sind z.B. Viaccess, Premiere Zugangssystem und Cryptoworks.
- Freie sind z.B. ARD, ZDF,

12. Installation

3. Kanaltyp

Sie können nach Fernseh- oder Radiokanälen suchen.

1. Wählen Sie **Kanaltyp** mit den Tasten $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder \blacktriangleright .
2. Wählen Sie eine der Optionen **Alle**, **TV** oder **Radio**. Verwenden Sie hierzu die Tasten $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙).

Alle	Nach allen Kanälen suchen.
TV	Nur nach TV-Kanälen suchen.
Radio	Nur nach Radiokanälen suchen.

4. Suchlauf

Nachdem Sie alle Einstellungen vorgenommen haben, können Sie den Suchlauf starten.

1. Wählen Sie **Suchen**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙), um den Automatischen Suchlauf zu starten.
2. Während des Suchlaufs befindet sich der Cursor auf der Option **Stop**. Wenn Sie während des Suchlaufs die Taste **OK** (⊙) drücken, wird der Suchlauf abgebrochen, und die bis zu diesem Zeitpunkt gefundenen Kanäle werden angezeigt.
3. Falls der Suchlauf vollständig durchgeführt wurde, ohne dass Kanäle gefunden wurden, drücken Sie die Taste **OK** (⊙), um die Suche gegebenenfalls zu wiederholen.
4. Nicht benötigte Kanäle können Sie aus der Liste der gefundenen Kanäle löschen. Wählen Sie dazu die Kanäle aus, die gelöscht werden sollen, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙). Wählen Sie anschließend **Löschen**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙). Um alle Kanäle zu löschen, wählen Sie **Alle auswählen**. Wählen Sie anschließend **Löschen**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙).
5. Wenn Sie den Kanalsuchlauf beendet und nicht benötigte Kanäle gelöscht haben, wählen Sie **Speichern**, um die vorgenommenen Änderungen zu speichern.



12. Installation

12.4 Manueller Suchlauf

Sie können einzelne Transponder des ausgewählten Satelliten nach Kanälen absuchen. Dazu müssen Sie die Transponderdaten kennen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** (☰).
2. Wählen Sie **Installation** mit den Tasten ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder ►.
3. Wählen Sie im Installationsmenü **Manueller Suchlauf**. Verwenden Sie hierzu die Tasten ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder ►.



1. Satellit

In diesem Menü können Sie einen der Satelliten für den Suchlauf auswählen, die im Menü Antenneneinstellung definiert sind.

1. Wählen Sie **Satellit** mit den Tasten ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder ►.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ einen der angezeigten Satelliten aus, für den der Suchlauf durchgeführt werden soll, und bestätigen Sie mit der Taste **OK** (⊙).

Hinweis: Falls der Satellit, für den Sie den Suchlauf durchführen möchten, nicht in der Satellitenliste angezeigt wird, wechseln Sie zuerst ins Menü "Antenneneinstellung". Nehmen Sie dort die nötigen Einstellungen für diesen Satelliten vor und starten Sie den Suchlauf dann erneut.

2. Transponder

In diesem Menü können Sie die Transponderdaten für den Satelliten einstellen.

1. Wählen Sie **Transponder** mit den Tasten ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder ►.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ einen Wert aus der Liste aus, und bestätigen Sie mit der Taste **OK** (⊙).
3. Falls die gesuchten Transponderdaten nicht in der Liste enthalten sind, wählen Sie die Option **Benutzerdefiniert**. Drücken Sie dann die Taste **OK** (⊙), um die Transponderdaten zu ändern.



12. Installation

Transponder bearbeiten

1. Geben Sie die **Transponderfrequenz** mit den **ZIFFERTASTEN** (0~9) ein.
2. Wählen Sie **Polarisation**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder ►, um eine der Optionen **Auto/Horizontal/Vertikal** zu wählen.
Hinweis: Bei der Einstellung Horizontal beträgt die LNB-Spannung 18 V, bei der Einstellung Vertikal 13 V.
3. Wählen Sie **Symbolrate(ks/s)** und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder ►, um eine der Optionen **27500/26000/22000** zu wählen. Wenn der gewünschte Wert nicht in der Liste vorhanden ist, wählen Sie **Benutzerdefiniert** und geben Sie die Symbolrate mit den **ZIFFERTASTEN** (0~9) ein.
4. Wählen Sie die Option **FEC (Forward Error Correction)**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder ►, um eine der Optionen **Auto, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 oder 7/8** zu wählen.
5. Wenn Sie alle Transponderdaten eingegeben haben, wählen Sie **Fertig**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙), um die Eingabe der benutzerdefinierten Transponderdaten zu beenden.

Hinweis:

- Die Transponderdaten eines Kanals finden Sie in Programmzeitschriften oder im Internet, z.B. auf den Webseiten von Programmanbietern oder in Pressemitteilungen.
- Wenn Sie die Transponderdaten korrekt eingegeben haben, sollten Signalstärke und Signalqualität ansteigen (Balken am unteren Bildrand). Falls beide Balken sehr niedrige Werte anzeigen, wiederholen Sie die Eingabe der Daten.

3. Netzwerksuchlauf

Falls der gewünschte Transponder auch die Daten anderer Transponder liefert, können Sie selbst festlegen, ob der Kanal nach weiteren Transpondern abgesucht werden soll.

1. Wählen Sie **Netzwerksuchlauf** mit den Tasten ▲/▼.
2. Wählen Sie entweder **Aktivieren** oder **Deaktivieren**. Verwenden Sie hierzu die Taste **OK** (⊙) oder ►. Wählen Sie **Aktivieren**, wenn Sie einen Netzwerksuchlauf durchführen möchten.

4. Suchlauftyp

Sie können den Suchlauftyp für die Kanalsuche festlegen: **Freie** oder **Verschlüsselte**.

1. Wählen Sie **Suchlauftyp** mit den Tasten ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder ►.
2. Wählen Sie eine der Optionen **Alle, Freie** oder **Verschlüsselte**. Verwenden Sie hierzu die Tasten ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙).

Alle	Alle Kanäle suchen.
Freie	Nur nach frei empfangbaren Kanälen suchen.
Verschlüsselte	Nach Verschlüsselte-Kanälen suchen.

12. Installation

5. Kanaltyp

Sie können nach TV- oder Radiokanälen suchen.

1. Wählen Sie **Kanaltyp** mit den Tasten $\blacktriangle/\blacktriangledown$ und drücken Sie die Taste **OK** (⊞) oder \blacktriangleright .
2. Wählen Sie mit den Tasten $\blacktriangle/\blacktriangledown$ eine der Optionen **Alle**, **TV** oder **Radio**.

Alle	Nach allen Kanälen suchen.
TV	Nur nach TV-Kanälen suchen.
Radio	Nur nach Radiokanälen suchen.

6. Suchlauf

Nachdem Sie alle Einstellungen vorgenommen haben, können Sie den Suchlauf starten.

1. Wählen Sie **Suchen**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊞), um den Manuellen Suchlauf zu starten.
2. Die folgenden Schritte sind identisch mit denen des Automatischen Suchlaufs. Informationen dazu finden Sie im Kapitel **Automatischer Suchlauf**.

12.5 Andere Suche

Sie können Kanäle mit SMATV suchen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** (⊞_{men}).
2. Wählen Sie **Installation** mit den Tasten $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** (⊞) oder \blacktriangleright .
3. Wählen Sie **Andere Suche**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊞) oder \blacktriangleright .



1. SMATV-Suchlauf

Wählen Sie den SMATV-Suchlauf, wenn Sie eine Gemeinschaftsantenne haben. Der SMATV-Suchlauf sucht nach allen Kanälen im Empfangsbereich der Gemeinschaftsantenne, unabhängig von den unter Antenneneinstellung konfigurierten Werten. Wählen Sie **SMATV-Suchlauf** im Menü "Andere Suche". Verwenden Sie hierzu die Tasten $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** (⊞) oder \blacktriangleright .



12. Installation

Frequenz

1. Wählen Sie **Frequenz** mit den Tasten **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊗) oder **▶**.
2. Eingeben einer Frequenz für ein normales LNB.
Geben Sie eine Frequenz zwischen 950 und 2150 MHz ein.

Polarisation

1. Wählen Sie **Polarisation** mit den Tasten **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊗) oder **▶**.
2. Wählen Sie eine der Optionen **Deaktivieren/Auto/Horizontal/Vertikal**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊗).

Hinweis: Bei der Einstellung Horizontal beträgt die LNB-Spannung 18 V, bei der Einstellung Vertikal 13 V. Wählen Sie "Deaktivieren", wenn die LNB-Spannung nicht benötigt wird.

Symbolrate

1. Wählen Sie **Symbolrate** mit den Tasten **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊗) oder **▶**.
2. Wählen Sie die Symbolrate des Transponders aus.
Wenn der gewünschte Wert nicht in der Liste aufgeführt ist, wählen Sie **Benutzerdefiniert**, und geben Sie den Wert direkt ein.

FEC

1. Wählen Sie **FEC** mit den Tasten **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊗) oder **▶**.
2. Wählen Sie eine der Optionen **Auto, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊗).

Suchlauf

Nachdem Sie alle Einstellungen vorgenommen haben, können Sie den Suchlauf starten.

1. Wählen Sie **Suchen**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊗), um den SMATV-Suchlauf zu starten.
2. Die folgenden Schritte sind mit denen des Automatischen Suchlaufs identisch.
Siehe Kapitel **Automatischer Suchlauf**.

12. Installation

12.6 Werkseitige Einstellung

Mit diesem Menü können Sie den Digital-Receiver wieder auf die werkseitigen Einstellungen zurücksetzen.

Warnung: Sobald Sie die Option "Werkseitige Einstellungen" ausführen, werden alle Daten, wie Antenneneinstellungen, Kanallisten und alle benutzerdefinierten Einstellungen gelöscht. Aufgezeichnete Programme, die auf der Festplatte gespeichert sind, werden nicht gelöscht. Diese müssen Sie mit der Option **Festplatte formatieren** löschen.

So setzen Sie alle Einstellungen zurück:

1. Drücken Sie die Taste **MENU** (O_{menü}).
2. Wählen Sie **Installation** mit den Tasten **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (O_{OK}) oder **▶**.
3. Geben Sie die **Geräte-PIN (Ab Werk "0000")** mit den **ZIFFERTASTEN** (0-9) ein.
4. Wählen Sie **Werkseitige Einstellung** mit den Tasten **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (O_{OK}) oder **▶**.
5. Wählen Sie **Ja**, und bestätigen Sie mit der Taste **OK** (O_{OK}), um alle Einstellungen auf die werkseitigen Einstellungen zurückzusetzen.
Wählen Sie **Nein**, und drücken Sie die Taste **OK** (O_{OK}) oder **BACK** (O_{BACK}), um zum vorigen Menü zurückzukehren.
6. Bestätigen Sie erneut das Laden der Werkseinstellungen. Geben Sie mit den **ZIFFERTASTEN** (0-9) die **Geräte-PIN (Ab Werk "0000")** ein, um die Wiederherstellung durchzuführen.
7. Nachdem die Einstellungen zurückgesetzt wurden, wird automatisch der Installationsassistent angezeigt, um Sie beim Kanalsuchlauf zu unterstützen. Ausführliche Informationen zum Installationsassistenten finden Sie in **Kapitel 3**.



13. Software aktualisieren

Um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten, sollte das Produkt immer mit der neuesten Software betrieben werden. Aktuelle Informationen und neueste Softwareversionen finden Sie auf der HUMAX-Website - <http://www.humaxdigital.com>.

Wir empfehlen Ihnen, regelmäßig zu überprüfen, ob Softwareaktualisierungen verfügbar sind.

13.1 Übertragung (OTA)

Die Abkürzung OTA steht für **Over-the-Air**. Bei dieser Methode der Softwareaktualisierung wird die Software via Satellit übertragen. Dabei behält sich der Hersteller das Recht vor, zu entscheiden, wann und wo eine Aktualisierung erfolgt.

Bei OTA (Over the Air) handelt es sich um eine weitere Methode zum Herunterladen von Software. In diesem Fall entscheidet allerdings der Hersteller der Software, wann und wo Aktualisierungen durchgeführt werden. Die aktuellen Softwareversionen werden dabei **drahtlos** über das Antennensystem ausgestrahlt. OTA ist jedoch nicht in allen Regionen nutzbar, da jeder Satellit nur einen bestimmten Ausstrahlungsbereich (Footprint) hat. Für die Softwareaktualisierung via Satellitensystem müssen folgende Bedingungen erfüllt sein:

1. Wir empfehlen Ihnen, regelmäßig zu überprüfen, ob Softwareaktualisierungen verfügbar sind.

Achtung: Falls Sie nicht über die üblichen Treiber verfügen, kann die Software möglicherweise nicht aktualisiert werden oder das Gerät kann nach der Aktualisierung nicht mehr betrieben werden.

2. Der Hersteller bietet die Software über ein bestimmtes Satellitensystem zum Download an.
3. Das Gerät muss sorgfältig auf den Antennentyp des Herstellers **getuned** werden.
4. Softwareaktualisierungen sollten nur bei hohem Signalpegel durchgeführt werden. Bei schlechtem Wetter kann die Qualität des Empfangssignals beeinträchtigt werden. Führen Sie die Aktualisierung in diesem Fall zu einem späteren Zeitpunkt durch.

Achtung:

- Achten Sie darauf, dass das Gerät während der Softwareaktualisierung nicht abgeschaltet oder vom Stromnetz getrennt wird. Falls das Gerät während der Softwareaktualisierung abgeschaltet oder vom Stromnetz getrennt wird, kann dies zu schweren Schäden führen.
- Achten Sie außerdem darauf, während der Softwareaktualisierung das LNB-Kabel nicht abzuziehen.

Hinweis:

- Alle weiteren Produktfunktionen können während der Softwareaktualisierung nicht verwendet werden.
- Die Softwareaktualisierung dauert ca. 5 -10 Minuten.
- Programmierungen können während der Softwareaktualisierung nicht ausgeführt werden.
- Beim Humax iPDR-9800 wird ständig ein OTA ausgestrahlt.

13. Software aktualisieren

1. Wenn beim Einschalten oder Fernsehen neue Software gefunden wird:

1. Ein Hinweis wird angezeigt, dass neue Software gefunden wurde.
2. Wählen Sie **Sofort**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊗) , um sofort mit der Aktualisierung zu beginnen. Wählen Sie **Später**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊗) , um die Software zu einem späteren Zeitpunkt zu aktualisieren. Wählen Sie **Ablehnen**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊗) , um ohne zu aktualisieren zum vorigen Menü zurückzukehren.
3. Die neue Software wird abgerufen. Warten Sie, bis die Aktualisierung beendet ist.
4. Nach der Aktualisierung schaltet sich das Gerät automatisch aus und wieder ein.



Hinweis: Wenn Sie **Ablehnen** wählen, kann die Software-update max. 10 Mal verschoben werden.

2. Erzwungene Aktualisierung

1. Eine Meldung wird angezeigt, die über die Aktualisierung informiert.
2. Drücken Sie die Taste **OK** (⊗) , um die Aktualisierung sofort zu starten.

Hinweis: Alle Tasten außer **OK** (⊗) sind außer Funktion gesetzt.

14. Menü-Übersicht



15. Fehlerbehebung

15.1 Fehlerbehebung

Bei einem Fehler sollten Sie anhand der folgenden Tipps zunächst selbst versuchen, das Problem zu beseitigen. Falls Sie den Fehler auf diese Weise nicht beheben können, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder den Kundendienst.

1. Auf der Vorderseite erfolgt keine Anzeige.
 - Überprüfen Sie das Netzkabel und stellen Sie sicher, dass es an eine geeignete Steckdose angeschlossen ist.
 - Überprüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist.
2. Kein Bild
 - Vergewissern Sie sich, dass sich das Gerät im Betriebsmodus befindet.
 - Vergewissern Sie sich, dass das AV-Kabel korrekt an den Fernseher angeschlossen ist.
 - Vergewissern Sie sich, dass das Antennenkabel richtig angeschlossen ist.
 - Vergewissern Sie sich, dass die Antenneneinstellung korrekt ist.
 - Überprüfen Sie die Helligkeitseinstellung des Fernsehgeräts.
 - Vergewissern Sie sich, dass es sich nicht um einen Ausfall des Senders handelt.
3. Schlechte Bild- und Tonqualität
 - Bringen Sie die Antenne so an, dass der Empfang nicht durch Hindernisse beeinträchtigt wird.
 - Vergewissern Sie sich, dass sich kein Mobiltelefon oder Mikrowellenherd in der Nähe des Geräts befindet.
 - Verbinden Sie Fernsehgerät und LNB mit einem 75 Ω Koaxialkabel.
 - Überprüfen Sie den Signalpegel. Ist dieser niedrig, richten Sie ggf. die Antenne neu aus. Der Signalpegel kann auch durch das Wetter beeinträchtigt werden.

Hinweis: Falls die Antenne mit Schnee bedeckt ist oder das Signal durch starken Regen beeinträchtigt wird, kann sich die Bild- und Tonqualität vorübergehend verschlechtern. Eine solche Beeinträchtigung der Bild- und Tonqualität infolge der Wetterbedingungen stellt keinen Grund zur Beanstandung dar.

- Falls Ihre Antenne zu klein ist, tauschen Sie sie gegen eine größere aus.
 - Falls der Rauschfaktor hoch ist, ersetzen Sie das LNB durch ein LNB mit niedrigerem Rauschfaktor.
 - Falls das LNB beschädigt oder defekt ist, ersetzen Sie es durch ein neues LNB.
4. Kein Ton oder schlechte Tonqualität
 - Überprüfen Sie die Lautstärkeinstellung des Fernsehgeräts und des Digital-Receiver.
 - Überprüfen Sie, ob bei Fernsehgerät oder Digital-Receiver die Stummschaltung aktiviert ist.
 - Ändern Sie die Audio-Einstellungen.

15. Fehlerbehebung

5. Die Fernbedienung funktioniert nicht
 - Um das Gerät mit der Fernbedienung zu bedienen, sollte das vordere Ende der Fernbedienung direkt auf das Empfangsteil des Digital-Receivers gerichtet sein.
 - Überprüfen Sie die Batterien der Fernbedienung.
6. Keine Programmierung möglich
 - Vergewissern Sie sich, dass es sich nicht um eine Überschneidung mit einer anderen bereits vorhandenen Programmierung handelt.
 - Überprüfen Sie, ob der Hauptschalter ausgeschaltet ist.
7. Ein verschlüsselter Kanal wird nicht dekodiert
 - Vergewissern Sie sich, dass die richtige Smartcard bzw. das richtige CI-Modul eingeschoben ist.
 - Vergewissern Sie sich, dass Smartcard oder CI-Modul richtig eingeschoben sind. Schieben Sie Smartcard oder CI-Modul erneut ein.
 - Überprüfen Sie, ob Smartcard oder CI-Modul beschädigt sind.

15.2 Fehlermeldungen

Fehlermeldungen	Mögliche Ursachen	Lösung
Kein Signal oder schwaches Signal	Die Antenne ist nicht korrekt auf den Satelliten ausgerichtet.	Richten Sie den Spiegel neu aus.
	Das Signal ist zu schwach.	Erhöhen Sie die LNB-Spannung oder schließen Sie einen Signalverstärker an.
	Der Spiegel ist zu klein.	Ersetzen Sie die Antenne durch eine größere.
	Das LNB ist defekt.	Tauschen Sie das LNB aus.
	Falsche Antenneneinstellung.	Stellen Sie die Antenne korrekt ein.
Der Kanal ist verschlüsselt oder nicht verfügbar.	Das Signal ist vorhanden, aber weder Bild noch Ton.	Vergewissern Sie sich, dass das Programm momentan ausgestrahlt wird.
	Der Kanal wurde vom Anbieter gelöscht.	
	Der Kanal ist nur für Datenübertragung bestimmt.	Der Kanal kann nicht normal wiedergegeben werden.
	Die Smartcard ist nicht eingeschoben.	Schieben Sie die Smartcard ein.

15. Fehlerbehebung

Fehlermeldungen	Mögliche Ursachen	Lösung
Das CI-Modul ist nicht eingeschoben.	<p>Das CI-Modul ist nicht eingeschoben.</p> <p>Das CI-Modul ist nicht richtig eingeschoben.</p> <p>Das CI-Modul wird nicht erkannt.</p>	<p>Schieben Sie das CI-Modul ein.</p> <p>Schieben Sie das CI-Modul erneut ein.</p> <p>Schieben Sie ein anderes CI-Modul ein, um zu überprüfen, ob das erste CI-Modul fehlerhaft ist. Falls das ursprüngliche CI-Modul fehlerfrei ist, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.</p>
Ungültiges CI-Modul	<p>Das CI-Modul ist falsch.</p> <p>Das CI-Modul ist nicht korrekt eingeschoben.</p> <p>Das CI-Modul ist defekt.</p>	<p>Installieren Sie das richtige CI-Modul.</p> <p>Ziehen Sie das CI-Modul heraus, und schieben Sie es erneut ein.</p> <p>Tauschen Sie das CI-Modul aus.</p>
LNB fehlt	<p>Kurzschluss im LNB-Kabel.</p> <p>Kurzschluss im LNB.</p> <p>In das LNB ist eine Substanz oder Flüssigkeit eingedrungen oder das LNB ist beschädigt.</p>	<p>Ersetzen Sie das LNB-Kabel.</p> <p>Ersetzen Sie das LNB.</p> <p>Entfernen Sie die Substanz. Falls das LNB beschädigt ist, wenden Sie sich an den zuständigen Kundendienst.</p>

16. Technische Daten

Tuner und Kanal	
Eingangssteckverbinder	F-Buchse, IEC 169-24
Ausgangssteckverbinder	F-Buchse, IEC 169-24
Frequenzbereich	950 ~ 2150 MHz
Signalpegel	-25 ~ -75 dBm
LNB-Spannung und Polarisation	Vertikal: +13,5 V (+14,5 V bei hoher Spannung) Horizontal: +18V (+18,5V bei hoher Spannung) Strom: 500 mA max. (Überlastungsschutz)
22 kHz-Signal	Frequenz: 22 ± 4KHz Amplitude: 0,6 ± 0,2V
DiSEqC-Steuerung	Version 1.0, 1.2, USALS Kompatibel
Demodulation	QPSK
Eingangssymbolrate	1 ~ 45 Ms/s
FEC-Modus	1/2, 2/3, 3/4, 5/6 und 7/8 mit Beeinflussungstiefe k=7

MPEG-Transportstrom und A/V-Dekodierung	
Transportstrom	MPEG-2 ISO/IEC 13818 Transportstrom
Profilebene	MPEG-2 MP@ML
Eingangsrate	Max. 15 Mbit/s
Bildformat	4:3, 16:9, Letterbox
Videoauflösung	720 x 576, 720 x 480
Audiodekodierung	MPEG/MusiCam Layer I&II
Audiomodus	Single Mono/Dual Mono/Stereo/Joint Stereo

Speicher/Festplatte	
Flash-Speicher	4 MB
Graphic/System-Speicher	64 MB
EEPROM	8 KB
Festplatte	160GB

16. Technische Daten

Audio/Video/Daten Eingang/Ausgang

Video	TV-SCART (FBAS, S-Video, RGB) VCR-SCART (FBAS, S-Video) RCA-Typ (FBAS)
Audio	TV-SCART, VCR-SCART, Audio L/R, S/PDIF (Digital Audio Output)
Daten	RS-232C (9-poliger Stecker)

Stromversorgung

Eingangsspannung	90 - 250 V Wechselspannung, 50/60 Hz
Typ	SMPS
Leistungsaufnahme	Max. 55W
Leistungsaufnahme im Stand-by-Modus	Max. 55W
Sicherung	Separate interne Sicherung. Eingang muss gegen Blitzschlag abgesichert sein.

Allgemeines

Abmessungen	380 mm x 78 mm x 281 mm (BxHxT)
Gewicht	3,7 Kg (mit 160 GB Festplatte)
Betriebstemperatur	0~ 45 °C
Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	5 ~ 95 % Relative Luftfeuchtigkeit

17. Glossar

- **DiSEqC (Digital Satellite Equipment Control)**

Ein Standard, mit dem ein DiSEqC-kompatibler Digital-Receiver ein Signal über die Antennenleitung an einen Umschalter senden kann, um zwischen verschiedenen LNBS oder Spiegeln umzuschalten. Dabei wird zur Steuerung des Umschalters das 22-kHz-Signal verwendet.

- **Programmführer (Electronic Programme Guide, EPG)**

Der Programmführer (EPG) wird zusammen mit den TV- und Radio-Signalen gesendet. Da jeder Programmanbieter selbst entscheidet, ob bzw. welche Daten er im Programmführer zur Verfügung stellt, sind Abweichungen nicht automatisch Fehler des Digital-Receivers.

- **Frequenz**

Die Anzahl von Schwingungen oder Ereignissen pro Sekunde. Die Einheit der Frequenz ist Hertz (Hz)

- **Freie (Free-To-Air)**

Unverschlüsselte Kanäle, die Sie ohne zusätzliche Gebühren an den Anbieter empfangen können.

- **HiFi (High Fidelity)**

Eine Eigenschaft von Audiogeräten; besagt, dass das Gerät alle Frequenzen wiedergeben kann, die das menschliche Ohr wahrnehmen kann, also den Bereich zwischen 16 Hz und 20 kHz (sehr niedrige bis sehr hohe Frequenzen). Diese Bezeichnung wird auch verwendet, um die Qualität eines Audiogeräts (z.B. eines Stereo-Kassettenrekorders) zu unterstreichen.

- **LNB (Low Noise Block)**

Eine elektronische Einheit, die an der Antenne befestigt ist. Das LNB empfängt die Signale, die von der Antenne reflektiert werden und wandelt sie in Signale um, die vom Digital-Receiver verarbeitet werden können.

- **Zeitauswahl (Near Video On Demand)**

Multikanalsystem, das mehrere Kopien des gleichen Films versetzt ausstrahlt. Für jeden Betrachter ist dadurch immer der komplette Film nach kurzer Verzögerung verfügbar.

- **OSD (On Screen Display)**

Eine Funktion, bei der alle Informationen, die der Benutzer benötigt, auf dem Bildschirm angezeigt werden. Dazu gehören z.B. Helligkeit, Kontrast, Farbabstimmung, Bildgröße, Bildposition (Vertikal, Horizontal, Breite, Höhe) usw.

- **OTA (Over The Air)**

Eine Methode des Software-Downloads, bei der die Software via Satellit übertragen wird. Dabei behält sich der Hersteller das Recht vor, zu entscheiden, wann und wo Software bereitgestellt wird.

- **SCART**

Ein 21-poliger Stecker zum Anschluss dieses Geräts, von Videorekordern und Fernsehern. Wird auch Eurostecker oder Peritel-Stecker genannt.

- **S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface Format)**

Standardformat für digitale Audio-Wiedergabe. Dabei wird das Audiosignal direkt als digitales Signal übertragen, ohne zuvor in ein analoges Signal umgewandelt zu werden, da die Umwandlung in ein analoges Signal mit Qualitätseinbußen verbunden ist.

- **Transponder**

Ein Gerät, das automatisch Signale empfängt, verstärkt und auf einer anderen Frequenz wieder aussendet.

18. Kundendienst und Support

Weitere Informationen, wie z.B. Hilfe zur Fehlersuche, Softwareaktualisierungen und Produkthandbücher erhalten Sie unter den unten stehenden Website-Adressen und Call-Center-Hotlines.

Wenden Sie sich bei Problemen zunächst an einen Händler vor Ort.

Humax Hotline

Deutschland: 0180 577 8900 (€ 0,12/Min)

Mo–So 08:00 – 23:00

Österreich: 0820-400675 (€ 0,12/Min)

Öffnungszeiten: Mo–So 08:00 – 23:00 Uhr

E-Mail: support@humax-digital.de

Webseite: www.humax-digital.de

Support für die Reparatur von Hardware finden Sie auf den Support-Webseiten (Homepage oder HCSA).

