

## Digital Video-Recorder

**DVR-9900C**

**User's Manual  
Bedienungsanleitung**



HUMN-DVR9900C.400DE/GB

## Hinweis

### **Copyright (Copyright © 2006 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 Garantie erstreckt sich nicht auf Teile, bei denen auf Grund einer fälschlichen Anwendung der in diesem Handbuch enthaltenen Informationen ein Defekt aufgetreten ist.

### **Marken**

Nagravision ist eine eingetragene Marke von KUDELSKI S.A.

Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories.

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

„Dieses Gerät beinhaltet Technologien zum Urheberrechtsschutz, die von US- Patenten und anderen Rechten geistigen Eigentums geschützt sind. Der Einsatz dieser Technologie zum Urheberrechtsschutz muss von Macrovision genehmigt sein und ist nur für den häuslichen Gebrauch und weitere begrenzte Anzeigezwecke bestimmt, sofern keine anderweitige Genehmigung von Macrovision vorliegt. Zurückentwicklung oder Disassemblierung sind verboten.“

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von HUMAX entschieden haben. Lesen Sie dieses Handbuch aufmerksam durch, damit eine korrekte Installation, Anwendung und Pflege und somit optimale Leistung des Geräts gewährleistet sind. Bewahren Sie dieses Benutzerhandbuch in der Nähe des Geräts auf, um künftig darin nachschlagen zu können. Änderungen an den in diesem Handbuch enthaltenen Informationen vorbehalten.

## Hinweis

Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch und stellen Sie sicher, dass Sie die darin enthaltenen Anweisungen verstehen. Zu Ihrer eigenen Sicherheit beachten Sie folgende Sicherheitshinweise.

### Warnungen und Hinweise

#### Warnung

Weist auf eine Gefahrensituation hin, die zu schweren Verletzungen führen könnte.

#### Achtung

Weist auf eine Situation hin, die das Gerät oder andere Apparate beschädigen könnte.

#### Hinweis

Liefert zusätzliche Informationen, die den Benutzer auf mögliche Probleme hinweisen oder ihm wichtige Informationen zur besseren Verständlichkeit, richtigen Anwendung und Pflege der Installation liefern.



Um die Gefahr eines Stromschlages auszuschließen, bauen Sie die Abdeckung (bzw. Rückwand) nicht ab. Es sind keine Teile enthalten, die vom Benutzer gewartet werden können. Wartungsarbeiten dürfen nur 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.

#### Hinweise zum „WEEE“-Symbol



Dieses Produkt darf am Ende seiner Betriebszeit nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Bitte trennen Sie es von den anderen Müllarten, und lassen Sie es verantwortungsbewusst recyceln, damit die Materialressourcen nachhaltig wiederverwendet werden können. Dies schützt die Umwelt und Gesundheit vor möglichen Schäden, die durch eine unkontrollierte Müllentsorgung hervorgerufen werden könnten. Privatanwender: Einzelheiten zu Sammelstellen und den möglichen umweltfreundlichen Recyclingverfahren fragen Sie bitte bei dem Händler, bei dem Sie dieses Produkt gekauft haben, oder bei den Behörden vor Ort an. Gewerbliche Anwender: Wenden Sie sich an Ihren Lieferanten, und lesen Sie die allgemeinen Geschäftsbedingungen des Kaufvertrags. Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderem gewerblichen Abfall entsorgt werden.

## Sicherheits- und Warnhinweise

Dieses Gerät wurde unter Einhaltung internationaler Sicherheitsstandards gefertigt. Lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch.

### Sicherheitshinweise

#### 1. STROMVERSORGUNG

90-250 V AC 50/60 Hz Betreiben Sie dieses Gerät nur an einer Stromquelle, die die auf dem Typenschild angegebene Netzspannung liefert. Falls Sie nicht sicher sind, welche Stromversorgung bei Ihnen vorliegt, wenden Sie sich an Ihr Energieversorgungsunternehmen. Trennen Sie das Gerät von der Netzstromversorgung, 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

Das Gerät darf keinerlei Flüssigkeiten ausgesetzt werden. Außerdem sollten keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände auf den Apparat gestellt werden.

#### 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 an der Oberseite des Geräts nicht abgedeckt sind, um eine ausreichende Belüftung des Geräts zu gewährleisten. Stellen Sie das Gerät nicht auf weiche Möbel oder Teppiche. Stellen Sie keine anderen elektronischen Geräte auf dieses Gerät.

#### 6. ZUBEHÖR

Schließen Sie nur ausdrücklich dafür vorgesehene Geräte an das Gerät an. Andernfalls kann es zu Gefahrensituationen oder zu Schäden am Gerät kommen.

#### 7. ANSCHLUSS AN DAS KABEL-TV-SIGNAL

Schließen Sie alle Komponenten an, bevor Sie ein Netzkabel einstecken. Schalten Sie das Gerät, den Fernseher und andere Komponenten vor dem Ein- oder Ausstecken von Kabeln immer aus.

#### 8. ANSCHLUSS AN EIN FERNSEHGERÄT

Trennen Sie das Gerät von der Netzstromversorgung, bevor Sie das Kabel an das Fernsehgerät anschließen oder von diesem trennen. Andernfalls könnte das Fernsehgerät beschädigt werden.

#### 9. AUFSTELLUNGSORT

- Stellen Sie das Gerät nur in Innenräumen auf, um es vor Blitzeinschlägen, Regen oder Sonneneinstrahlung zu schützen.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe eines Heizkörpers oder eines Warmluftgebläses auf.
- Achten Sie darauf, dass der Abstand zwischen dem Receiver und Geräten, die durch elektromagnetische Strahlungen gestört werden können (z. B. Fernsehgerät oder Videorekorder), mindestens 10 cm beträgt.
- 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 einen instabilen Wagen, Ständer, ein Stativ, eine Halterung oder einen Tisch, von dem es herunterfallen könnte.
- Das Gerät könnte beim Herunterfallen Kinder oder Erwachsene ernsthaft verletzen und dabei selber schwer beschädigt werden.

## Sicherheits- und Warnhinweise

### 10. GEWITTER und BETRIEBSPAUSEN

Stecken Sie das Gerät von der Netzsteckdose aus und trennen Sie die Antenne bei einem Gewitter oder wenn das Gerät längere Zeit nicht in Gebrauch ist. Dadurch wird eine Beschädigung des Geräts durch Blitzschlag oder Stromstöße verhindert.

### 11. SPITZE GEGENSTÄNDE

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

### 12. 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 weitere Schäden am Gerät verursachen.

## Warnung

- Der Netzstecker muss als Trennvorrichtung für den Anwender jederzeit leicht zugänglich sein.
- Beachten Sie die folgenden Hinweise, um Schäden an Netzkabel und Netzstecker zu vermeiden.
- Verändern oder manipulieren Sie Netzkabel und Netzstecker nicht.
- Verbiegen oder verdrehen Sie das Netzkabel nicht.
- 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.
- Der Netzstecker muss immer betriebsbereit sein.
  
- Beachten Sie die folgenden Hinweise. Bei Nichtbeachtung kann es zu einem elektrischen Schlag kommen.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse.
- Stecken Sie keine metallenen oder feuergefährlichen Gegenstände in das Geräteinnere.
- Berühren Sie den Netzstecker nicht mit nassen Händen.
- Trennen Sie während eines Gewitters das Gerät vom Netz.
  
- Verwenden Sie das Gerät auf keinen Fall, wenn es defekt ist. Wenn Sie ein defektes Gerät weiter verwenden, kann es schweren Schaden nehmen. Wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler, wenn das Gerät defekt ist.
  
- Stecken Sie keine metallenen Gegenstände oder Fremdkörper in die Modul- oder Smartcard-Steckplätze. Das Gerät könnte Schaden nehmen und seine Lebensdauer könnte sich dadurch verkürzen.
  
- 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.

# Inhalt

<b>1. Vor Inbetriebnahme des Geräts</b> .....	<b>DE8</b>
1.1 Lieferumfang .....	DE8
1.2 Vorderseite .....	DE9
1.3 Smartcard als Zugangsberechtigung .....	DE10
1.4 Rückseite .....	DE11
1.5 Fernbedienung .....	DE12
1.6 Einsetzen der Batterien .....	DE14
<b>2. Anschluss</b> .....	<b>DE15</b>
2.1 Kabelanschluss .....	DE15
2.2 Anschließen des Fernsehgeräts .....	DE16
2.3 Anschließen von Fernsehgerät und Videorekorder .....	DE18
2.4 Anschließen des Audiosystems .....	DE19
2.5 Erstes Einschalten .....	DE20
<b>3. Installationsassistent</b> .....	<b>DE21</b>
3.1 Sprache .....	DE21
3.2 Kanalsuche .....	DE21
3.3 Software-Aktualisierung .....	DE22
3.4 Ergebnis .....	DE22
<b>4. Grundlegende Bedienung</b> .....	<b>DE23</b>
4.1 Kanalumschaltung .....	DE23
4.2 Lautstärkeregelung .....	DE23
4.3 Programminformationen .....	DE24
4.4 Optionsliste .....	DE26
4.5 Pay Per View (PPV) .....	DE30
<b>5. DVR</b> .....	<b>DE31</b>
5.1 Zeitversetzte Aufzeichnung (Time-Shifted Recording, TSR) .....	DE31
5.2 Aufnahme .....	DE34
5.3 Wiedergabe .....	DE35
<b>6. Kanalliste</b> .....	<b>DE36</b>
6.1 Kategorienliste .....	DE36
6.2 Bouquetliste .....	DE37
6.3 Favoritenliste .....	DE37
6.4 Alphabetische Liste .....	DE37
<b>7. Elektronische Programmzeitschrift (EPG)</b> .....	<b>DE38</b>
7.1 EPG verwenden .....	DE38
7.2 Tagesprogramm .....	DE39
7.3 Aufnahmen mit dem EPG .....	DE39
7.4 Aufnahmeplan .....	DE40

# Inhalt

7.5 Suchen von Sendungen .....	DE42
<b>8. Service-Menü .....</b>	<b>DE43</b>
8.1 Jugendschutz-PIN-Code Änderung .....	DE43
8.2 Smartcard .....	DE44
8.3 System .....	DE44
8.4 Suchlauf .....	DE45
8.5 Bildschirm .....	DE46
8.6 Dolby Digital .....	DE47
8.7 Startkanal .....	DE48
8.8 Telefon-Hotline.....	DE49
<b>9. Aufnahme-Menü.....</b>	<b>DE50</b>
9.1 Aufnahmen.....	DE50
9.2 Aufnahme-Programmierung .....	DE53
9.3 Festplatte .....	DE54
<b>10. Einstellungen .....</b>	<b>DE55</b>
10.1 Spracheinstellungen .....	DE55
10.2 Uhrzeit-Einstellungen .....	DE57
10.3 A/V-Einstellung .....	DE59
10.4 Weitere Einstellungen.....	DE60
<b>11. Kanäle bearbeiten .....</b>	<b>DE61</b>
11.1 Favoritenkanäle bearbeiten.....	DE61
<b>12. Installation.....</b>	<b>DE65</b>
12.1 Automatischer Suchlauf .....	DE65
12.2 Linearer Suchlauf .....	DE67
12.3 Manueller Suchlauf .....	DE68
12.4 Suchlauf starten.....	DE70
12.5 Werkseinstellungen.....	DE71
<b>13. Softwareaktualisierung .....</b>	<b>DE72</b>
13.1 Übertragung via Kabelnetz (OTA) .....	DE72
<b>14. Universelle Fernbedienung .....</b>	<b>DE73</b>
14.1 Universelle Einstellung zur Bedienung Ihres Fernsehgeräts .....	DE73
14.2 Verwenden der universellen Fernbedienung .....	DE75
14.3 Fragen und Antworten .....	DE75
14.4 TV-Code Nummern.....	DE76
<b>15. Menüübersicht .....</b>	<b>DE82</b>

# Inhalt

<b>16. Fehlerbehebung</b> .....	<b>DE83</b>
16.1 Fehlerbehebung .....	DE83
16.2 Fehlermeldungen .....	DE86
<b>17. Technische Daten</b> .....	<b>DE87</b>
<b>18. Glossar</b> .....	<b>DE88</b>
<b>19. Service und Support</b> .....	<b>DE89</b>

# 1. Vor Inbetriebnahme des Geräts

In diesem Kapitel finden Sie ausführliche Informationen zu Gerät und Zubehör.

## 1.1 Lieferumfang

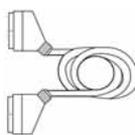
Überprüfen Sie die Lieferung auf Vollständigkeit, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.



Vorderseite



Fernbedienung



SCART-Kabel



Batterien



Bedienungsanleitung



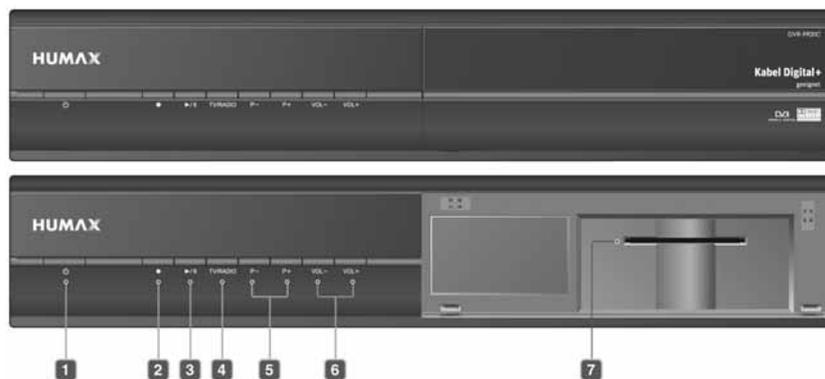
Antennenkabel

### Hinweis:

- Wenn in die Fernbedienung längere Zeit keine Batterien eingesetzt sind, können Fehler auftreten. Lassen Sie die Batterien immer in der Fernbedienung eingesetzt.
- Je nach Region kann der Lieferumfang variieren.
- Auf Grund der Sicherheitsrichtlinien des Betreibers ist es nicht möglich, ein an dieses Gerät angeschlossenes Festplattenlaufwerk in einem PC zu verwenden.

# 1. Vor Inbetriebnahme des Geräts

## 1.2 Vorderseite



1. **TASTE STANDBY**  
Ein-/Ausschalten des Receivers im Standby-/TV-Modus.
2. **AUFNAHMETASTE**  
Aufnehmen von Sendungen.
3. **TASTE WIEDERGABE/PAUSE**  
Wiedergeben oder Unterbrechen von Sendungen.
4. **TASTE TV/RADIO**  
Umschalten zwischen TV- und Radiosendern.
5. **TASTE P-/P+**  
Umschalten zum nächsten/vorherigen Sender.
6. **TASTE VOL-/VOL+**  
Regeln der Lautstärke.
7. **SMARTCARD-STECKPLATZ**  
Steckplatz für eine Smartcard

# 1. Vor Inbetriebnahme des Geräts

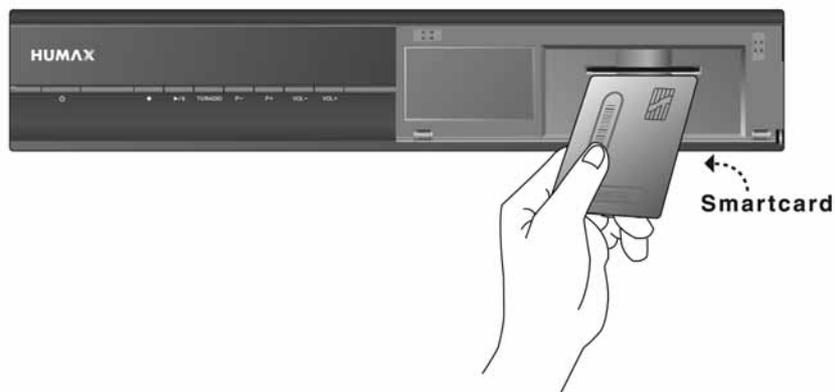
## 1.3 Smartcard als Zugangsberechtigung

Einige Fernseh- und Radiokanäle werden frei empfangbar ausgestrahlt. Andere Fernseh- und Radio-/Musikkanäle werden verschlüsselt ausgestrahlt oder stehen auf Abonnementbasis zur Verfügung und können nur mit Hilfe eines Zugangsmoduls empfangen werden. Bei der Conditional Access-Komponente handelt es sich um eine entfernbare Smartcard.

### 1. Einsetzen der Smartcard

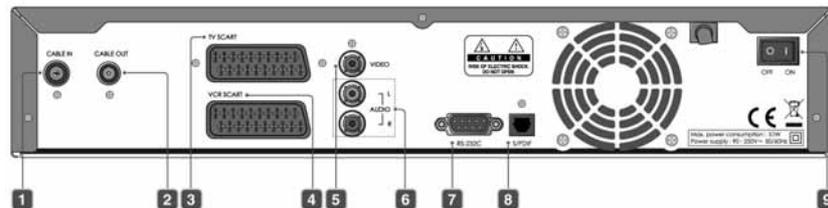
Die Smartcard ähnelt einer Kreditkarte. Sie wird in den Steckplatz hinter der Geräteklappe eingesetzt. Mit einer gültigen Karte sind Sie berechtigt, alle Kanäle zu sehen und zu hören, die Sie abonniert haben. Der Smartcard-Steckplatz am Gerät kann nur für Nagravision-Smartcards verwendet werden.

1. Öffnen Sie die Klappe an der Vorderseite des Geräts. Klappen Sie sie nach unten, um den Kartensteckplatz freizulegen.
2. Halten Sie die Smartcard so waagrecht, dass der Elektronikchip (kleines goldenes Rechteck) nach oben zeigt.
3. Schieben Sie die Smartcard in den Steckplatz ein.



# 1. Vor Inbetriebnahme des Geräts

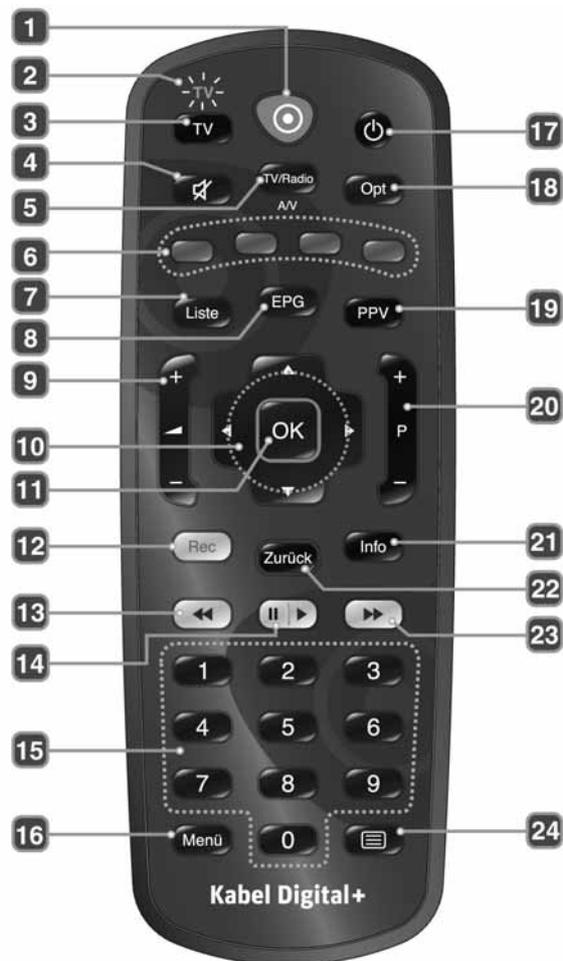
## 1.4 Rückseite



1. **CABLE IN**  
Anschluss für ein Antennenkabel an die Antennendose.
2. **CABLE OUT**  
Anschluss für das Fernsehgerät oder einen Videorekorder mit einem Antennenkabel.
3. **TV SCART**  
Anschluss für das Fernsehgerät mit einem TV SCART-Kabel.
4. **VCR SCART**  
Anschluss für einen VCR oder DVD mit einem VCR SCART-Kabel.
5. **VIDEO**  
Anschluss für das Fernsehgerät oder einen Videorekorder mit einem Video-Kabel.
6. **AUDIO L/R**  
Anschluss für das Fernsehgerät oder einen Videorekorder mit einem Audio-Kabel.
7. **RS-232C**  
Anschluss an einen PC zum Aktualisieren der Software.
8. **S/PDIF**  
Anschluss für das Audiosystem mit einem S/PDIF-Kabel. (digitales Audio)
9. **ON/OFF**  
Ein-/Ausschalter.

## 1. Vor Inbetriebnahme des Geräts

### 1.5 Fernbedienung



- 1. KDG**  
Umschalten der Fernbedienung in den Receiver-Modus zur Steuerung des Receivers sowie Beenden aller Menüs.

- 2. TV-Anzeige**  
Leuchtet auf, wenn die Fernbedienung in den TV-Modus geschaltet wird und bei jedem Tastendruck, der ein Signal zum TV-Gerät sendet.

# 1. Vor Inbetriebnahme des Geräts

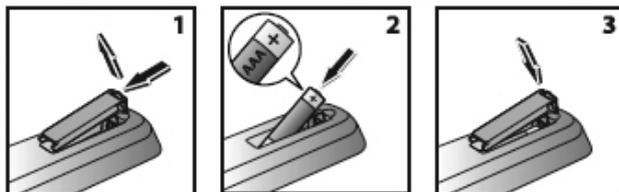
3. **TV**  
Umschalten der Fernbedienung in den TV-Modus zur Steuerung des Fernsehgeräts. Verfügbar, wenn Sie Ihr TV-Gerät eingestellt haben.
4. **STUMM**  
An- und Abschalten der Tonwiedergabe.
5. **TV/Radio**  
Umschalten zwischen TV- und Radiosendern. Im TV-Modus auf AV umschalten.
6. **FARBFASTEN**  
Auswählen der im EPG und in der Senderliste angezeigten Funktionen.
7. **Liste**  
Ein-/Ausblenden der Senderliste.
8. **EPG**  
Ein-/Ausblenden der elektronischen Programmzeitschrift (EPG).
9. **V+/V-** (  )  
Ton lauter / leiser stellen.
10. **PFEILTASTEN**  
Navigieren im Menü, EPG, in der Senderliste und im Zapping-Fenster (rechts/links oder auf/ab).
11. **OK**  
Bestätigen der Auswahl.
12. **Rec**  
Aufnehmen von Sendungen.
13. **SCHNELLER RÜCKLAUF**  
Zurückspulen bei hoher Geschwindigkeit. Bei jedem Druck auf diese Taste erhöht sich die Rücklaufgeschwindigkeit.
14. **WIEDERGABE/PAUSE**  
Wiedergabe bei normaler Geschwindigkeit oder Unterbrechen der Wiedergabe.
15. **ZIFFERNTASTEN(0-9)**  
Eingabe des PIN-Codes oder der Sendernummer.
16. **Menü**  
Ein-/Ausblenden des Hauptmenüs.
17. **STANDBY**  
Receiver ein-/ausschalten (Standby-Modus). Im TV-Modus, um Ihr TV-Gerät ein-/auszuschalten.
18. **Opt**  
Anzeigen des Optionsfensters.
19. **PPV**  
Ein-/Ausblenden von Pay Per View-Angeboten (falls verfügbar).
20. **P+/P-**  
Umschalten zum nächsten/vorherigen Sender.  
Seitenweise in der Senderliste und im EPG blättern.
21. **Info (INFORMATION)**  
Anzeigen des Zapping-Fensters.  
Ein-/Ausblenden erweiterter Programminformationen im Zapping-Fenster oder EPG.
22. **Zurück**  
Zurück zur vorherigen Menüseite oder Beenden des Menüs. Während des Fernsehens zurück zum zuletzt ausgewählten Sender.
23. **SCHNELLER VORLAUF**  
Vorspulen mit hoher Geschwindigkeit. Bei jedem Druck auf diese Taste erhöht sich die Vorlaufgeschwindigkeit.
24. **TELETEXT**  
Ein-/Ausblenden von Teletext (falls vom ausgewählten Sender angeboten).

**Hinweis:** Mit dieser Fernbedienung lässt sich auch das Fernsehgerät bedienen. Eine Beschreibung, wie die Fernbedienung für das Fernsehgerät eingerichtet wird, finden Sie in **Kapitel 14. Universelle Fernbedienung.**

# 1. Vor Inbetriebnahme des Geräts

## 1.6 Einsetzen der Batterien

Vor der Verwendung der Fernbedienung setzen Sie die beiden mitgelieferten AAA-Batterien folgendermaßen ein:



1. Nehmen Sie die Abdeckung ab.
2. Setzen Sie die Batterien wie abgebildet ein. Prüfen Sie, ob die Polarität (+/-) stimmt.
3. Setzen Sie die Abdeckung wieder auf.

### Hinweis:

- Lassen Sie niemals leere Batterien in der Fernbedienung.
- Tauschen Sie die Batterien immer komplett aus.
- Entsorgen Sie leere Batterien vorschriftsmäßig.

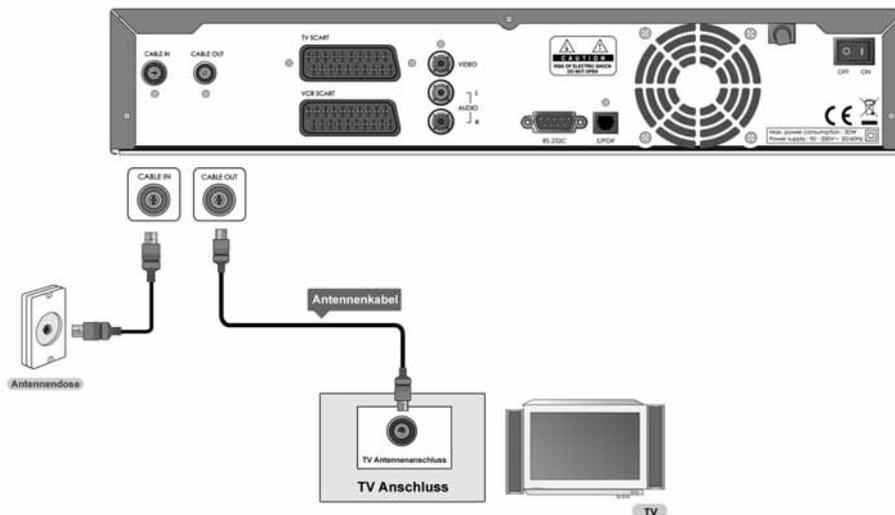
## 2. Anschluss

In diesem Kapitel wird beschrieben, wie das Gerät an das Fernsehgerät angeschlossen wird. Das Gerät bietet verschiedene Schnittstellen für den Anschluss an ein Fernsehgerät, einen Videorekorder oder andere Geräte.

**Hinweis:** Sollten beim Anschließen des Geräts Probleme auftreten, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

### 2.1 Kabelanschluss

Stecken Sie das beiliegende Antennenkabel in CABLE IN des Geräts und dann direkt in Ihre Antennendose.



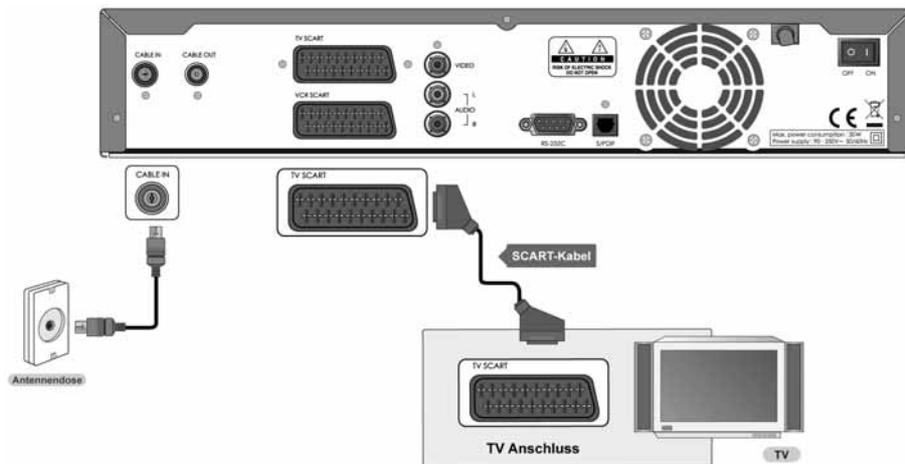
**Hinweis:** Verbinden Sie mit einem vorhandenen Antennenkabel den Receiver über den Anschluss CABLE OUT mit dem Fernsehgerät, um analoge Kanäle sehen zu können.

## 2. Anschluss

### 2.2 Anschließen des Fernsehgeräts

#### 1. Verwenden des SCART-Kabels

Schließen Sie den Receiver mit einem SCART-Kabel an das Fernsehgerät an.

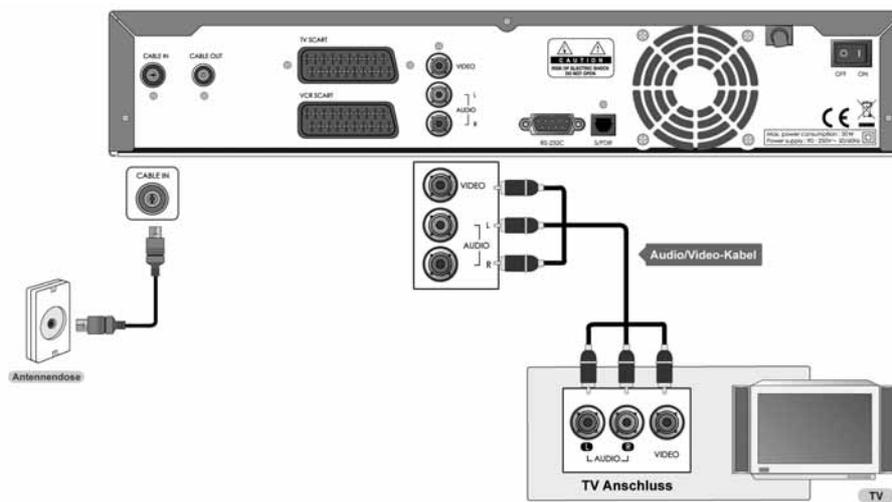


**Hinweis:** Wenn Sie das Fernsehgerät direkt an den Video-/Audioausgang des Receivers anschließen, erhalten Sie ein lebendigeres Bild und kommen in einen besseren Fernsehgenuss.

## 2. Anschluss

### 2. Verwenden des Audio/Video-Kabels

Schließen Sie den Receiver mit einem Audio/Video-Kabel an das Fernsehgerät an.

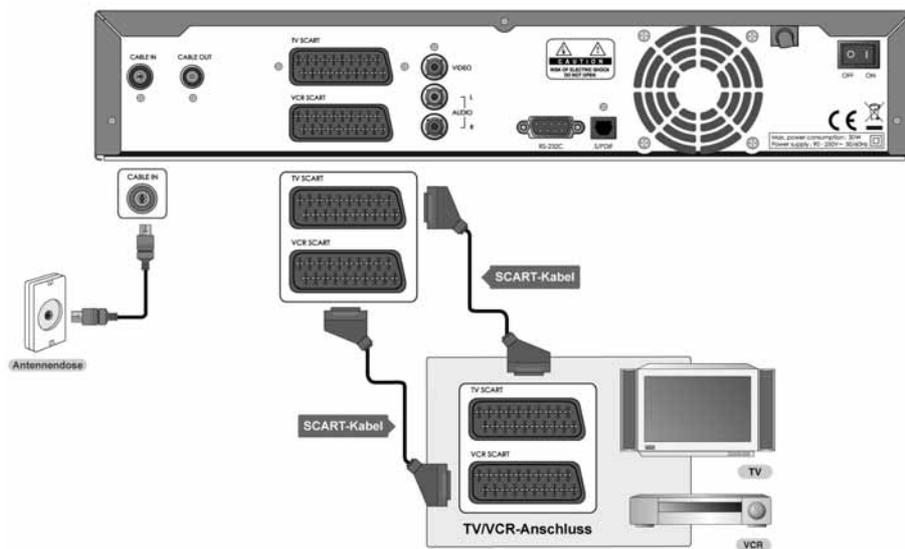


## 2. Anschluss

### 2.3 Anschließen von Fernsehgerät und Videorekorder

#### 1. Verwenden des SCART-Kabels

Schließen Sie den Receiver mit einem SCART-Kabel an das Fernsehgerät bzw. den Videorekorder an.

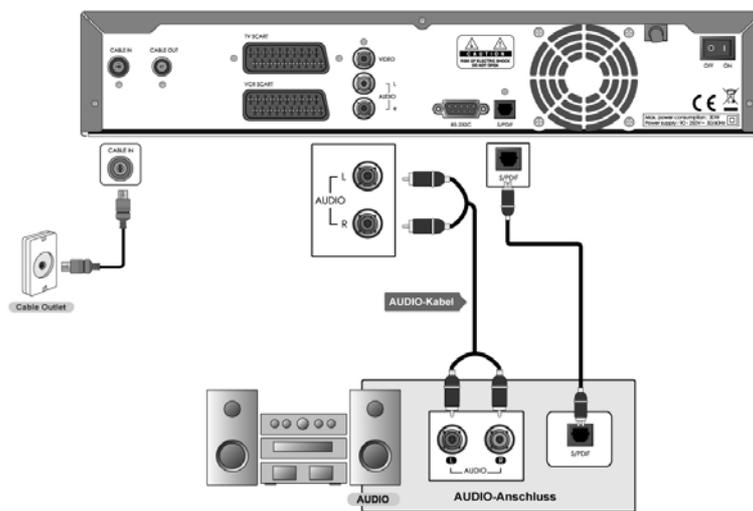


**Hinweis:** Wenn Sie das Fernsehgerät direkt an den Video-/Audioausgang des Receivers anschließen, erhalten Sie ein lebendigeres Bild und kommen in einen besseren Fernsehgenuss.

## 2.4 Anschließen des Audiosystems

Wählen Sie die für Sie relevante Anschlussart aus.

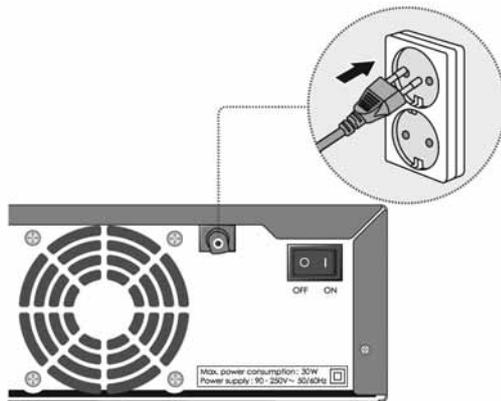
- Schließen Sie den Receiver mit einem Audio/Video-Kabel an das Audiosystem an.
- Schließen Sie den Receiver mit einem S/PDIF-Kabel an den Dolby Digital-Decoder an, um eine bessere Klangqualität zu erzielen.



## 2. Anschluss

### 2.5 Erstes Einschalten

1. Stecken Sie den Netzstecker des Receivers in eine Netzsteckdose.
2. Schalten Sie den Netzschalter hinten links am Receiver ein.



3. Schalten Sie den Receiver durch Drücken der Taste **STANDBY** (⏻) auf der Fernbedienung oder durch Drücken der Taste **STANDBY** an der Vorderseite des Geräts ein.



## 3. Installationsassistent

Wenn Sie das Gerät nach dem Kauf zum ersten Mal einschalten, wird der Installationsassistent automatisch gestartet.

Der Installationsassistent hilft Ihnen mit seiner einfachen Struktur und Menüführung dabei, die nötigen Einstellungen vorzunehmen. Nachdem Sie die Installation erfolgreich abgeschlossen haben, können Sie TV- und Radio-Programme empfangen.

### 3.1 Sprache

Drücken Sie die Taste ▲/▼, um die gewünschte Sprache aus der Liste auszuwählen und anschließend die Taste **OK** (⏏), um die ausgewählte Sprache als Standardsprache für Menüs, Untertitel und Audio zu speichern.

**Hinweis:** Wenn keine Smartkarte entdeckt werden kann oder das Gerät nicht am Kabelnetz angeschlossen ist wird eine Hinweismeldung erscheinen.



### 3.2 Kanalsuche

Sie können Kanäle automatisch suchen, ohne weitere Einstellungen vorzunehmen.

1. Bitte warten Sie, während die Suche durchgeführt wird.
2. Nach Beendigung des Kanalsuchlaufs werden die Ergebnisse angezeigt.



## 3. Installationsassistent

### 3.3 Software-Aktualisierung

Der Receiver überprüft automatisch ob eine neue Softwareversion zur Verfügung steht. Sollte dies der Fall sein, können Sie die Software aktualisieren.

1. Wenn neue Software ermittelt wird, erscheint eine Meldung, dass neue Software gefunden wurde.
2. Wählen Sie **Sofort**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK), um die Aktualisierung sofort zu starten. Wählen Sie **Später**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK), um die Aktualisierung später zu starten (Standby). Wählen Sie **Ablehnen**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK), falls Sie keine Aktualisierung wünschen.
3. Der Download der Software beginnt. Warten Sie bitte, bis die Aktualisierung abgeschlossen ist.
4. Nach der Aktualisierung schaltet sich das Gerät automatisch aus und wieder ein.



**Hinweis:** Sie können die Softwareaktualisierung bis zu 3 Mal verschieben, wenn Sie **Ablehnen** wählen.

### 3.4 Ergebnis

Der Installationsassistent ist abgeschlossen.



## 4. Grundlegende Bedienung

In diesem Kapitel werden Funktionen wie Kanalumschaltung, Lautstärkeregelung sowie die grundlegenden Funktionen zum Sehen von Sendungen beschrieben.

### 4.1 Kanalumschaltung

Sie haben folgende Möglichkeiten, um zwischen Kanälen umzuschalten:

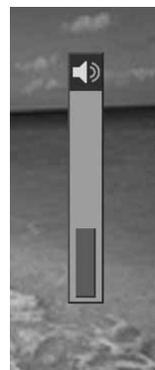
1. Drücken Sie die Taste **P+/P-** .
2. Drücken Sie die Taste **TV/Radio** , um in den einzelnen Listen zwischen TV- und Radiokanälen umzuschalten.
3. Geben Sie die Nummern der TV-Kanäle im TV-Modus und die Nummern der Radiokanäle im Radio-Modus ein. Mit den **ZIFFERTASTEN(0-9)** gelangen Sie direkt zum gewünschten Kanal. Haben Sie Kanäle in einer Favoritengruppe gespeichert, geben Sie die entsprechende Kanalnummer von 1 bis 99 ein, um zum Kanal umzuschalten.

#### Hinweis:

- Der Kanal wird in der zuletzt gesehenen Kanalgruppe umgeschaltet. Lesen Sie auch **Kapitel 6. Kanalliste**.
- Um zum vorherigen Kanal zurückzukehren, drücken Sie die Taste **Zurück** .
- Sie können Kanäle mit der Kanalliste oder mit EPG umschalten. Weitere Informationen finden Sie in **Kapitel 6. Kanalliste** und **7. EPG**.

### 4.2 Lautstärkeregelung

1. Regeln Sie die Lautstärke mit Hilfe der Taste **V+/V-** .
2. Drücken Sie die Taste **STUMM** , um die Tonwiedergabe vorübergehend abzuschalten.



**Hinweis:** Die Stummschaltfunktion bleibt während der Kanalumschaltung aktiviert.

## 4. Grundlegende Bedienung

### 4.3 Programminformationen

Programminformationen werden bei jeder Kanalschaltung für eine bestimmte Zeit angezeigt. Sie können die Programminformationen anzeigen, indem Sie die Taste **Info** (I) oder **OK** (OK) während einer laufenden Sendung drücken.

#### 1. Allgemeine Informationen

Die allgemeinen Informationen werden wie folgt eingeblendet:



1. Kanalnummer und Kanalname
2. Vorheriger/nächster Kanal
3. Ausführliche Programminformationen
4. Name der Sendung
5. Aktuelle Kanalliste
6. Aktueller Tag, Uhrzeit und Datum
7. Aktuelles/folgende Sendung
8. Sendezeit der Sendung
9. Symbole

	Wird nur angezeigt, falls die Sendung aufgenommen wird.
	Wird nur angezeigt, falls diese Sendung reserviert wurde.
	Mindestalter. Gibt das Mindestalter an, ab dem eine Sendung freigegeben ist.
	Wird nur angezeigt, falls Untertitel verfügbar sind.
	Wird nur angezeigt, falls Teletext verfügbar ist.
	Wird nur angezeigt, falls der Kanal/ die Sendung verschlüsselt ist.
	Wird nur angezeigt, falls die Sendung in Dolby Digital ausgestrahlt wird.

Wählen Sie einen Kanal mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK), um zu dem Kanal umzuschalten.

Wählen Sie ein Programm mit der Taste **◀/▶**, und drücken Sie die Taste **Rec** (Rec), um das Programm aufzunehmen, wenn es gerade ausgestrahlt wird, oder um es zu reservieren, wenn es später gesendet wird.

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

## 2. Ausführliche Programminformationen

Zur aktuellen Sendung können ausführliche Informationen angezeigt werden. Drücken Sie die Taste **Info** (I), um die Info-Box mit ausführlichen Informationen anzuzeigen.

### Hinweis:

- Durch erneutes Drücken der Taste **Info** (I) wird die Info-Box wieder ausgeblendet.
- Falls die ausführlichen Programminformationen mehr als eine Seite umfassen, können Sie mit der Taste ▲/▼ vor- und zurückblättern.



## 4. Grundlegende Bedienung

### 4.4 Optionsliste

Sie können Optionen wie Tonauswahl, Bildauswahl, Zeitauswahl, Teletext und die Untertitelsprache einstellen.

#### 1. Tonauswahl

Sie können die bevorzugte Sprache in **Tonauswahl** auswählen, falls das aktuelle Programm in mehreren Audiosprachen zur Verfügung steht.

1. Drücken Sie die Taste **Opt** (  ).
2. Wählen Sie **Tonauswahl** mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **►**.
3. Wählen Sie die bevorzugte Audiosprache mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (  ).
4. Stellen Sie mit der Taste **OK** (  ) die Audiobalance (Links, Rechts, Stereo) ein.

**Hinweis:** Wenn die Sendung in Dolby Digital ausgestrahlt wird, lässt sich die Audiobalance nicht einstellen.



#### 2. Bildauswahl

Sie haben die Wahl aus verschiedenen Kamerawinkeln, um Sportübertragungen aus unterschiedlichen Kameraperspektiven sehen zu können. Verschiedene Optionen stehen zur Verfügung, wenn man einzelne Spiele sehen möchte.

1. Drücken Sie die Taste **Opt** (  ).
2. Wählen Sie **Bildauswahl** mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **►**.
3. Wählen Sie die gewünschte Option mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (  ).



### 3. Zeitauswahl (NVOD, Near Video On Demand)

Sie können den Anfang beliebiger Sendungen oder Filme bereits kurz, nachdem Sie die Auswahl getroffen haben, sehen. Dies ist möglich, wenn der Anbieter mehrere Kopien mit versetzten Anfangszeiten überträgt.

1. Drücken Sie die Taste **Opt** (  ).
2. Wählen Sie **Zeitauswahl** mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **▶**.
3. Wählen Sie die gewünschte Option mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (  ).



## 4. Grundlegende Bedienung

### 4. Teletext

#### Bedienung von Teletext

1. Drücken Sie die Taste **TELETEX** () , um Teletext anzuzeigen.
2. Zum Anzeigen der Teletextseite drücken Sie die Taste **▲/▼** oder **P+/P-** ().

#### Funktionsbeschreibung von Teletext

1. Zum Anzeigen des Teletextmenüs drücken Sie die Taste **Menü** () im Teletextmodus.
2. Wählen Sie die gewünschte Teletextfunktion mit der Taste **◀/▶** , und drücken Sie die Taste **OK** ().



#### Teletext-Funktionen

-  **Index** Zurück zur Indexseite. Wenn es keine Indexseite gibt, wird direkt zu Seite 100 gesprungen.
-  **Unterseite** Durchsuchen der Unterseite mit dem von den Benutzern erstellten Untercode.
-  **Gemischt** Anpassen der Transparenz des Teletextbildschirms.
-  **Abbrechen** Ausblenden des Teletexts mit Ausnahme der Seitenzahl.
-  **Einblenden** Anzeigen versteckter Informationen.
-  **Verdoppeln** Verdoppelt die Schriftgröße des angezeigten Texts.
-  **Seite beibehalten** Beibehalten der aktuellen Seite ohne Aktualisierung.

#### Sprachauswahl des Teletexts

1. Drücken Sie die Taste **Opt** () .
2. Wählen Sie **Teletext** mit der Taste **▲/▼** , und drücken Sie die Taste **▶** .
3. Wählen Sie die gewünschte Sprache mit der Taste **▲/▼** , und drücken Sie die Taste **OK** ().



## 5. Untertitel

Sie können die Sprache für den Untertitel auswählen, wenn die Sendung Untertitelinformationen liefert.

1. Drücken Sie die Taste **Opt** (  ).
2. Wählen Sie **Untertitel** mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **►**.
3. Wählen Sie die gewünschte Untertitelsprache mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (  ). Der Untertitel wird an der Bildschirmunterseite in der ausgewählten Sprache angezeigt.
4. Sollen keine Untertitel angezeigt werden, wählen Sie in der Liste der verfügbaren Untertitelsprachen die Option **Aus**, und drücken Sie die Taste **OK** (  ).



## 4. Grundlegende Bedienung

### 4.5 Pay Per View (PPV)

Sie können die gewünschte Sendung in der Pay Per View-(PPV)-Kanalliste auswählen.

1. Drücken Sie die Taste **PPV** () , um die PPV-Kanalliste anzuzeigen.
2. Sämtliche Funktionen sind denen des EPG ähnlich, siehe **Kapitel 7. EPG**.
3. Markieren Sie die gewünschte PPV-Sendung, und drücken Sie die Taste **Info** () , um ausführliche Informationen zu dieser Sendung anzuzeigen.



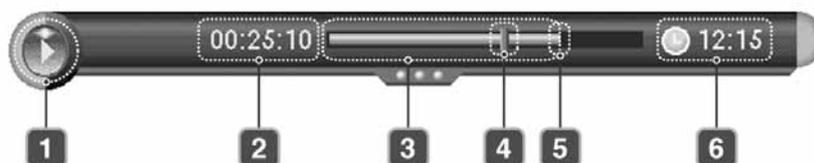
## 5. DVR

### 5.1 Zeitversetzte Aufzeichnung (Time-Shifted Recording, TSR)

Sie können während der Wiedergabe einer Sendung die zeitversetzte Aufzeichnung (Time-Shifted Recording, TSR) sowie weitere Videorekorderfunktionen zu TSR mit den Wiedergabesteuertasten ausführen. Das Gerät speichert die Sendung automatisch vorübergehend auf dem installierten Festplattenlaufwerk. Während der Benutzer die derzeit ausgestrahlte Fernsehsendung sieht, kann er die Aufnahme dann unterbrechen, wiedergeben, oder einen schnellen Rücklauf oder Vorlauf ausführen.

#### 1. Zeitbalken

Drücken Sie während des Fernsehens die Wiedergabesteuertasten, z. B. **WIEDERGABE/PAUSE** (⏸), **SCHNELLER VORLAUF** (⏩), **SCHNELLER RÜCKLAUF** (⏪), um den Zeitbalken einzublenden. Der Zeitbalken zeigt den derzeitigen Betriebsstatus, den Zeitabstand zwischen dem Sendezeitpunkt und dem Zeitpunkt, an dem die Sendung gesehen wird, sowie die Anzahl der vorübergehend gespeicherten Sendungen an.



1. Betriebsstatus
2. Zeitdauer vom Beginn der Aufzeichnung bis zum Zeitpunkt, an dem die Sendung gesehen wird
3. Aufzeichnungsdauer insgesamt
4. Zeitpunkt, an dem die Sendung gesehen wird
5. Sendezeitpunkt (Live)
6. Aktuelle Uhrzeit

#### 2. Wiedergabe/Pause

1. Drücken Sie die Taste **WIEDERGABE/PAUSE** (⏸), um die aktuelle Sendung zu unterbrechen.
2. Wenn Sie die Taste **WIEDERGABE/PAUSE** (⏸) erneut drücken, wird die Sendung an dieser Stelle fortgesetzt.



**Hinweis:** Aus der Pause ergibt sich der Zeitabstand oder die Verzögerung zwischen dem Sendezeitpunkt (Live) und dem Zeitpunkt, an dem die Sendung gesehen wird. Der Zeitabstand entspricht der Dauer der Programmunterbrechung. Zeitlupe und schneller Rücklauf führen ebenfalls zu einem Zeitabstand. Drücken Sie die Taste **KDG** (⊙), um den Zeitabstand zu schließen und zum Live-Programm zurückzukehren.

## 5. DVR

### 3. Schneller Rücklauf

1. Drücken Sie die Taste **SCHNELLER RÜCKLAUF** (⏮), um verpasste Szenen zu sehen.
2. Bei jedem Drücken der Taste **SCHNELLER RÜCKLAUF** (⏮) erhöht sich die Rücklaufgeschwindigkeit wie folgt: x 4, x 10, x 30.
3. Durch Drücken der Taste **WIEDERGABE/PAUSE** (⏸) können Sie den schnellen Rücklauf beenden. Das Programm wird dann in normaler Geschwindigkeit wiedergegeben.



**Hinweis:** Sie können mit dem schnellen Rücklauf zum Anfangspunkt zurückkehren. Wenn Sie während des Rücklaufs zum Anfangspunkt gelangen, wird das Programm ab dieser Stelle automatisch mit normaler Geschwindigkeit wiedergegeben.

### 4. Schneller Vorlauf

1. Drücken Sie die Taste **SCHNELLER VORLAUF** (⏭), um einen schnellen Vorlauf durch das Programm durchzuführen.
2. Bei jedem Drücken der Taste **SCHNELLER VORLAUF** (⏭) erhöht sich die Vorlaufgeschwindigkeit wie folgt: x 4, x 10, x 30.
3. Durch Drücken der Taste **WIEDERGABE/PAUSE** (⏸) können Sie den schnellen Vorlauf beenden. Das Programm wird dann in normaler Geschwindigkeit wiedergegeben.



**Hinweis:** Sie können den schnellen Vorlauf nur nutzen, wenn zwischen dem aktuellen Zeitpunkt, an dem das Programm gesehen wird, und dem Sendezeitpunkt (live) auf Grund früherer Aktionen wie Pause, Zeitlupe oder schneller Rücklauf ein Zeitabstand entstanden ist. Ein schneller Vorlauf ist bis zum aktuellen Sendezeitpunkt möglich. Wenn der Zeitpunkt, zu dem das Programm gesehen wird, mit dem Sendezeitpunkt (live) zusammenfällt, wird das Programm automatisch in normaler Geschwindigkeit wiedergegeben.

## 5. TSR-Aufnahme

Drücken Sie im TSR-Betrieb die Taste **Rec** (⏻), um die aktuelle Sendung sofort aufzunehmen. Bei der zeitversetzten Aufzeichnung wird die Sendung vorübergehend aufgenommen. Bei der normalen Aufnahme wird die Sendung jedoch dauerhaft aufgenommen, so dass die aufgenommene Datei jederzeit wiedergegeben werden kann. Weitere Informationen zur Aufnahme finden Sie unter **5.2 Aufnahme**.

## 6. Zeitlupe

1. Drücken Sie im Pause-Modus die Taste **SCHNELLER VORLAUF** (⏩), um die aktuelle Sendung in Zeitlupe wiederzugeben.
2. Bei jedem Drücken der Taste **SCHNELLER VORLAUF** (⏩) verringert sich die Vorlaufgeschwindigkeit wie folgt: x 1/2, x 1/4, x 1/8.
3. Drücken Sie die Taste **KDG** (⏹), um die Zeitlupe zu stoppen und zur normalen Geschwindigkeit zurückzukehren.

## 5. DVR

### 5.2 Aufnahme

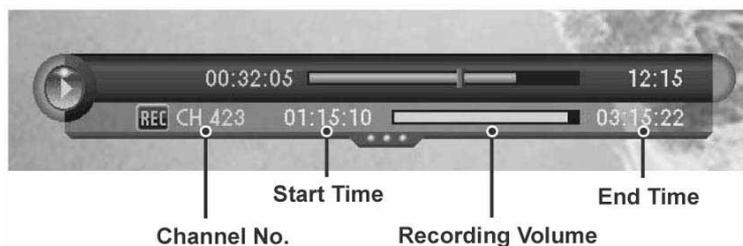
Auf der integrierten Festplatte können Sie eine Sendung aufnehmen, ohne dazu externe Mediengeräte wie Videorekorder zu benötigen.

**Hinweis:**

- Vergewissern Sie sich vor der Aufnahme, dass genügend freier Festplattenspeicher zur Verfügung steht. Wenn auf der Festplatte kein ausreichender freier Speicherplatz zur Verfügung steht, wird die Aufnahme gestoppt. Für eine einstündige Aufnahme benötigen Sie bis zu 2 oder 3 GB Festplattenspeicherplatz. Der für die Aufnahme von 1 Stunde erforderliche Speicherplatz hängt vom Programm ab.
- Sie können auch Radioprogramme aufnehmen.
- Die Aufnahme wird nicht gestoppt, wenn Sie während der Aufnahme die Taste **STANDBY** (Ⓢ) drücken. Das Gerät geht nach Beendigung der Aufnahme in den Standby-Modus über.

#### 1. Allgemeine Aufnahme

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **Rec** (Rec), um die aktuelle Sendung sofort aufzunehmen.



## 2. Aufnahme stoppen

1. Drücken Sie die Taste **Rec** (), erneut. Ein Popup-Fenster wird angezeigt. Wählen Sie **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK** () , um die Aufnahme zu stoppen.
2. Schalten Sie die Kanäle während der Aufnahme um, und drücken Sie die Taste **Rec** (), erneut. Sie werden aufgefordert, eine der Optionen zu wählen. Wählen Sie eine Option mit der Taste **▲/▼** , und drücken Sie die Taste **OK** ().



## 5.3 Wiedergabe

Sie können die Aufnahmenliste im Menü für die aufgenommenen Sendungen wiedergeben, siehe **9.1 Aufnahmen**.

## 6. Kanalliste

In diesem Kapitel wird beschrieben, wie Sie die Kanalliste mit der Taste **Liste** (**Liste**) anzeigen und zu einem anderen Kanal in der Kanalliste umschalten.

Vier verschiedene Kanallisten stehen für die schnelle und einfache Kanalsuche zur Verfügung.

<b>ROT:</b>	Kategorienliste
<b>GRÜN:</b>	Bouquetliste
<b>GELB:</b>	Favoritenliste
<b>BLAU:</b>	Alphabetische Liste

### 6.1 Kategorienliste

**Hinweis:** Die Kategorienliste ist nach erstmaliger Inbetriebnahme des Geräts voreingestellt.

Sie können alle Sender und Kategorien anzeigen.

1. Drücken Sie während einer Sendung die Taste **Liste** (**Liste**).
2. Drücken Sie die **ROTE** Taste.
3. Wählen Sie mit der Taste **▲/▼** eine gewünschte Kategorie, und drücken Sie die Taste **OK** (**OK**) oder **▶**, um die Kanalliste zur gewählten Kategorie anzuzeigen. Zum Schließen der Kanalliste drücken Sie die Taste **◀**.
4. Wenn Sie mit der Taste **▲/▼** einen Kanal, und drücken Sie die Taste **OK** (**OK**), um den Kanal umzuschalten. Geben Sie die Kanalnummer direkt mit den **ZIFFERTASTEN(0-9)** ein, um den Cursor auf den gewünschten Kanal zu setzen. Drücken Sie dann die Taste **OK** (**OK**), um zum gewünschten Kanal umzuschalten.
5. Wählen Sie **Aufnahmen** mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (**OK**) oder **▶**, um die Liste der aufgenommenen Sendungen anzuzeigen. Zum Löschen einer aufgenommenen Sendung drücken Sie die Taste **Opt** (**Opt**). Wählen Sie **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK** (**OK**).



**Hinweis:**

- Drücken Sie die Taste **P+/P-** (**P+/P-**), um seitenweise in der Kanalliste zu blättern.
- Wenn Sie bei angezeigter Kanalliste die Taste **TV/Radio** (**TV/Radio**) drücken, können Sie zwischen TV-Kanalliste und Radio-Kanalliste wechseln.
- Drücken Sie die Taste **Liste** (**Liste**) oder die Taste **KDG** (**KDG**) um die Kanalliste auszublenden.

## 6.2 Bouquetliste

Sie können die Liste der Kanäle nach Bouquets klassifiziert anzeigen.

1. Drücken Sie während einer Sendung die Taste **Liste** ().
2. Drücken Sie die **GRÜNE** Taste.
3. Wählen Sie **Aufnahmen** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** () oder  $\blacktriangleright$ , um die Liste der aufgenommenen Sendungen anzuzeigen.
4. Wählen Sie mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  eine gewünschte Bouquetsgruppe, und drücken Sie die Taste  $\blacktriangleright$ , um die Kanalliste zur gewählten Bouquetsgruppe anzuzeigen. Zum Schließen der Kanalliste drücken Sie die Taste  $\blacktriangleleft$ .



## 6.3 Favoritenliste

Sie können die Liste der vom Benutzer ausgewählten Favoritenkanäle anzeigen. Insgesamt gibt es fünf Favoritengruppen.

1. Drücken Sie während einer Sendung die Taste **Liste** ().
2. Drücken Sie die **GELBE** Taste.
3. Wählen Sie **Aufnahmen** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** () oder  $\blacktriangleright$ , um die Liste der aufgenommenen Sendungen anzuzeigen.
4. Wählen Sie mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  eine gewünschte Favoritengruppe, und drücken Sie die Taste  $\blacktriangleright$ , um die Kanalliste zur gewählten Favoritengruppe anzuzeigen. Zum Schließen der Kanalliste drücken Sie die Taste  $\blacktriangleleft$ .



**Hinweis:** Die Favoritenlisten werden nur angezeigt, wenn Sie diese zuvor erstellt haben. Siehe **11.1 Favoritenkanäle bearbeiten**.

## 6.4 Alphabetische Liste

1. Drücken Sie während einer Sendung die Taste **Liste** ().
2. Drücken Sie die **BLAUE** Taste.
3. Wählen Sie **Aufnahmen** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** () oder  $\blacktriangleright$ , um die Liste der aufgenommenen Sendungen anzuzeigen.
4. Wählen Sie **Alle Sender** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  und drücken Sie die Taste **OK** () oder  $\blacktriangleright$ , um alle Kanäle nach Alphabetisch sortiert anzuzeigen.



## 7. Elektronische Programmzeitschrift (EPG)

Die elektronische Programmzeitschrift (genannt "EPG" = Electronic Programme Guide) zeigt nach Uhrzeit und Datum geordnet ausführliche Programminformationen zu jedem Kanal an.

**Hinweis:** Drücken Sie die Taste **STANDBY** (Ⓢ), um die tvtv-EPG-Daten im Bereitschaftsmodus herunterzuladen. Nach dem Herunterladen drücken Sie wieder die Taste **STANDBY** (Ⓢ), um in den Betriebsmodus umzuschalten.

### 7.1 EPG verwenden

Sie können Programminformationen nach Kanallistengruppen anzeigen.

1. Drücken Sie die Taste **EPG** (EPG).
2. Mit der Taste **◀/▶** können Sie zwischen Sendungen des gleichen Kanals umschalten.
3. Mit der Taste **▲/▼** gelangen Sie zu einem anderen Kanal. Wenn es mehrere Kanäle gibt, drücken Sie die Taste **P+/P-** (P+/P-), um seitenweise zu Kanälen zu blättern. Sie können die gewünschte Kanalnummer auch mit den **ZIFFERTASTEN(0-9)** auf der Fernbedienung eingeben, um direkt zum Kanal zu gelangen.
4. Wählen Sie eine Sendung und drücken Sie die Taste **OK** (OK). Sie können die Sendung jetzt aufnehmen, wenn sie gerade ausgestrahlt wird oder für die Aufnahme reservieren, wenn sie erst später ausgestrahlt wird.
5. Markieren Sie die gewünschte Sendung und drücken Sie die Taste **Info** (I), um ausführliche Informationen zu dieser Sendung anzuzeigen.
6. Drücken Sie die **ROTE** Taste, um die Kategorienliste anzuzeigen. Wählen Sie die gewünschte Kategorie mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK).
7. Drücken Sie die Taste **SCHNELLER RÜCKLAUF** (⏮), um 24 Stunden zurückzuspringen.
8. Drücken Sie die Taste **SCHNELLER VORLAUF** (⏭), um 24 Stunden vorzuspringen.
9. Drücken Sie die Taste **Opt** (Opt), um auf 20:00 Uhr abends zu springen.



**Hinweis:** Drücken Sie die Taste **EPG** (EPG) oder die Taste **KDG** (Ⓢ) um den EPG zu verlassen.

## 7. Elektronische Programmzeitschrift (EPG)

### 7.2 Tagesprogramm

1. Drücken Sie die **GRÜNE** Taste, um das Tagesprogramm des ausgewählten Kanals anzuzeigen.
2. Mit der Taste **◀/▶** gelangen Sie zu einem anderen Kanal.
3. Mit der Taste **▲/▼** können Sie zwischen Sendungen des gleichen Kanals umschalten. Wenn die Sendungen mehrere Seiten umfassen, springen Sie mit der Taste **P+P-** zur nächsten Seite.
4. Drücken Sie die **GRÜNE** Taste erneut, um zur Übersicht des EPG zurückzukehren.



**Hinweis:** Die Bedienung **Übersicht** und **Tagesprogramm** im EPG sind ähnlich, siehe **7.1 EPG verwenden**.

### 7.3 Aufnahmen mit dem EPG

1. Wählen Sie eine Sendung, und drücken Sie die Taste **Rec (REC)** oder **OK (OK)**.
2. Sie können eine Sendung aufnehmen, die gerade ausgestrahlt wird.
3. Wird die Sendung erst zu einem späteren Zeitpunkt ausgestrahlt, erscheint ein Popup-Fenster. Wählen Sie **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK (OK)**, um die Sendung für die Aufnahme zu reservieren. Nach Beendigung einer Reservierung wird das Symbol **📺** bei der reservierten Sendung angezeigt. Drücken Sie die Taste **OK (OK)** erneut, um die Reservierung abzubrechen.
4. Wenn Sie eine Serie wählen, wird ein Popup-Fenster angezeigt. Wählen Sie eine gewünschte Option mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK (OK)**.



## 7. Elektronische Programmzeitschrift (EPG)

### 7.4 Aufnahmeplan

Sie können zur Aufnahme reservierte Sendungen mit dem Bildschirm Aufnahmeplan hinzufügen oder bearbeiten.

1. Drücken Sie die Taste **EPG** (EPG).
2. Drücken Sie die **GELBE** Taste.
3. Wählen Sie eine reservierte Sendung, die Sie löschen möchten, mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die **Rec** (REC) Taste.
4. Drücken Sie die **GRÜNE** Taste, um zur Übersicht zurückzukehren.

#### 1. Hinzufügen einer Reservierung

1. Wählen Sie ein Leerzeichen mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK), um eine neue Reservierung hinzuzufügen.
2. Wählen Sie **Kanal** und **Datum** mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **►**, um die Kanal- und Datumsliste anzuzeigen. Wählen Sie die gewünschte Option mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK).
3. Wählen Sie **Zeit** mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die **ZIFFERTASTEN(0-9)**, um die Uhrzeit zu ändern.
4. Wählen Sie eine der Optionen für den **Wiederholungsmodus EINMAL, TÄGLICH, WÖCHENTLICH, WOCHENTAG** und **Serienaufnahme** mit der Taste **◀/▶**.
5. Wählen Sie den Status **Sperren** mit der Taste **◀/▶**.
6. Wählen Sie **Speichern**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK), um die Änderungen zu speichern.
7. Wählen Sie **Abbrechen**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK), um die Reservierung abzubrechen.



## 2. Bearbeiten einer reservierten Sendung

1. Wählen Sie die Sendung, die Sie bearbeiten möchten, mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** ().
2. Um eine reservierte Sendung zu löschen, wählen Sie **Löschen** mit der Taste **◀/▶**, und drücken Sie die Taste **OK** (). Ein Popup-Fenster wird angezeigt. Wählen Sie **OK**, und drücken Sie die Taste **OK** ().
3. Um eine reservierte Sendung zu bearbeiten, wählen Sie **Bearbeiten** mit der Taste **◀/▶**, und drücken Sie die Taste **OK** (). Weitere Informationen zum Bearbeiten der Informationen finden Sie unter **7.4.1 Hinzufügen einer Reservierung**.

**Hinweis:** Passen Sie die Reservierung entsprechend an, falls es zu Überschneidungen der reservierten Sendungen kommt.



## 7. Elektronische Programmzeitschrift (EPG)

### 7.5 Suchen von Sendungen

Sie können anhand des Schlüsselworts und des Genres ganz einfach nach dem gewünschten Programm suchen.

1. Drücken Sie die Taste **EPG** (EPG).
2. Drücken Sie die **BLAUE** Taste.
3. Geben Sie das Schlüsselwort direkt über die auf dem Bildschirm angezeigte Tastatur ein, und wählen Sie **Schlüsselwort finden** mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK).
4. Wenn Sie das Programm nach Genre finden möchten, drücken Sie die **BLAUE** Taste. Wählen Sie das anwendbare Genre, und drücken Sie die Taste **OK** (OK).
5. Das Suchergebnis der eingegebenen Werte wird angezeigt. Wählen Sie ein Programm, und drücken Sie die Taste **Rec** (Rec), um das Programm aufzunehmen oder zu reservieren.

**Hinweis:** Die Liste gefundener Programme hängt von den bereitgestellten Programminformationen ab.



## 8. Service-Menü

In diesem Kapitel wird beschrieben, wie Sie problemlos auf Servicefunktionen zugreifen.

### Hinweis:

- Drücken Sie die Taste **Zurück** (Zurück) oder die Taste ◀, um die Änderungen zu speichern und zum vorherigen Menü zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **Menü** (Menü) oder **KDG** (KDG), um das Menü zu verlassen.

### 8.1 Jugendschutz-PIN-Code Änderung

Sie können den aktuellen PIN-Code ändern. Geben Sie den neuen PIN-Code über die **ZIFFERTASTEN(0-9)** ein.

1. Drücken Sie die Taste **Menü** (Menü).
2. Wählen Sie **Service-Menü** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder ▶.
3. Wählen Sie **Jugendschutz-PIN-Code Änderung** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder ▶.



#### 1. Ändern des PIN-Codes

1. Ein Hinweis wird angezeigt.  
Lesen Sie diesen aufmerksam durch, und drücken Sie die Taste **OK** (OK).
2. Geben Sie Ihren aktuellen PIN-Code ein.
3. Geben Sie Ihren neuen PIN-Code ein.
4. Bestätigen Sie Ihren neuen PIN-Code.

**Hinweis:** Beim Ändern des PIN-Codes dürfen Sie nicht dieselben Werte verwenden.



#### 2. Bei Eingabe identischer Werte

Wenn Sie als neuen PIN-Code vier identische Werte eingeben, wird eine Fehlermeldung angezeigt. Sie werden aufgefordert, eine andere vierstellige Zahl als neuen PIN-Code einzugeben.

#### 3. Bei Eingabe eines falschen PIN-Codes

Wenn Sie als aktuellen PIN-Code einen falschen PIN-Code eingeben, wird eine Fehlermeldung angezeigt. Bei dreimaliger Falscheingabe des PIN-Codes wird 10 Minuten lang der Zugriff verweigert.

## 8. Service-Menü

### 8.2 Smartcard

1. Drücken Sie die Taste **Menü** (Menu).
2. Wählen Sie **Service-Menü** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ .
3. Wählen Sie **Smartcard** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ .
4. Die Smartcard-Informationen werden angezeigt.

**Hinweis:** Welche Informationen angezeigt werden, ist im Einzelfall je nach Typ der Smartcard unterschiedlich.



### 8.3 System

Sie können Systeminformationen anzeigen.

1. Drücken Sie die Taste **Menü** (Menu).
2. Wählen Sie **Service-Menü** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ .
3. Wählen Sie **System** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ .
4. Die Systeminformationen werden angezeigt.
5. Für eine Softwareaktualisierung wählen Sie **Softwareaktualisierung**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK).
6. Um alle Einstellungen zu initialisieren, wählen Sie **Lieferzustand wiederherstellen**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK).



## 8.4 Suchlauf

1. Drücken Sie die Taste **Menü** (Menu).
2. Wählen Sie **Service-Menü** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ .
3. Wählen Sie **Suchlauf** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ .
4. Wählen Sie **Suchlauf über alle Anbieter starten**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK).
5. Geben Sie die Werte für **Startfrequenz**, **Endfrequenz**, **Schritt**, **Konstellation** und **Symbolrate anhängen** ein.
6. Wählen Sie Suchlauf, und drücken Sie die Taste **OK** (OK), um den Suchlauf zu aktivieren.  
Weitere Informationen finden Sie unter **12.1 Automatischer Suchlauf**.



## 8. Service-Menü

### 8.5 Bildschirm

Sie können Einstellungen für das Bildformat, die Bildanpassung, das SCART-Signal und die AV-Kontrolle vornehmen.

1. Drücken Sie die Taste **Menü** (Menu).
2. Wählen Sie **Service-Menü** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ .
3. Wählen Sie **Bildschirm** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ .
4. Ein Hinweis wird angezeigt. Lesen Sie diesen aufmerksam durch, und drücken Sie die Taste **OK** (OK).



#### 1. Bildformat

Sie können das Bildformat einstellen.

Wählen Sie **Bildformat** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und wählen Sie **4:3** oder **16:9** mit der Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ .

#### 2. Bildanpassung

Sie können die Bildanpassung entsprechend des Bildformats Ihres Fernsehgeräts vornehmen.

1. Wählen Sie **Bildanpassung** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ .
2. Wenn Sie **4:3** als Bildformat wählen, wählen Sie eine der Optionen **Auto**, **Letter Box** oder **Pan & Scan** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ .
3. Wenn Sie **16:9** als Bildformat wählen, wählen Sie eine der Optionen **Auto**, **Pillarbox** oder **Pan & Scan** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ .

#### 3. SCART-Signal

Sie können das SCART-Signal einstellen.

1. Wählen Sie **Scart-Signal** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ .
2. Wählen Sie eine der Optionen **FBAS**, **RGB** oder **S-Video** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ .

#### 4. AV-Steuerung

1. Wählen Sie **AV-Steuerung** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und wählen Sie **Ein/Aus** mit der Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ .
2. Wenn Sie **Aus** wählen, wird ein Hinweis angezeigt. Lesen Sie diesen aufmerksam, und wählen Sie **Ja**.

## 8.6 Dolby Digital

Sie können Dolby Digital automatisch einstellen.

1. Drücken Sie die Taste **Menü** (Menu).
2. Wählen Sie **Service-Menü** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ .
3. Wählen Sie **Dolby Digital** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ .
4. **Automatische Auswahl** wird angezeigt. Wählen Sie **Ein/Aus** mit der Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ .
5. Wenn Sie **Ein** wählen, wird der integrierte Dolby Digital™-Decoder automatisch aktiviert, wenn eine Sendung in Dolby Digital™ empfangen wird.



## 8. Service-Menü

### 8.7 Startkanal

1. Drücken Sie die Taste **Menü** (Menu).
2. Wählen Sie **Service-Menü** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ .
3. Wählen Sie **Startkanal** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ .
4. Ein Hinweis wird angezeigt. Lesen Sie diesen aufmerksam durch, und drücken Sie die Taste **OK** (OK).



#### 1. Einstellen des Startkanals

Sie können wählen, dass beim Einschalten ein bestimmter Kanal zugewiesen wird.

Wählen Sie **Einrichten des Startkanals** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ , um **Ein/Aus** zu wählen.

**Ein** Der zugewiesene Kanal wird beim Einschalten angezeigt.

**Aus** Der zuletzt gesehene Kanal wird beim Einschalten angezeigt.

#### 2. Startkanal

Als Startkanal können Sie einen bevorzugten Kanal zuweisen.

1. Wählen Sie **Startkanal** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ .
2. Wählen Sie eine der Optionen **101** oder **Benutzereinstellungen** mit der Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ .
3. Wenn Sie **Benutzereinstellungen** gewählt haben, geben Sie die Kanalnummer mit den **ZIFFERTASTEN(0-9)** ein. Wählen Sie **OK**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK).

**Hinweis:** Bei Auswahl von **Aus** wird **Startkanal** deaktiviert.

## 8. Service-Menü

### 8.8 Telefon-Hotline

1. Drücken Sie die Taste **Menü** (Menu).
2. Wählen Sie **Service-Menü** mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder **▶**.
3. Wählen Sie **Telefon-Hotline** mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder **▶**.
4. Die Telefon-Hotline wird angezeigt.



## 9. Aufnahme-Menü

### Hinweis:

- Drücken Sie die Taste **Zurück** (Zurück) oder die Taste ►, um die Änderungen zu speichern und zum vorherigen Menü zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **Menü** (Menü) oder **KDG** (KDG), um das Menü zu verlassen.

### 9.1 Aufnahmen

1. Drücken Sie die Taste **Menü** (Menü).
2. Wählen Sie **Aufnahme-Menü** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder ►.
3. Wählen Sie **Aufnahmen** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder ►. Die Liste der aufgenommenen Sendungen wird angezeigt.

### Hinweis:

- Nach einer Aufnahmezeit von mindestens 30 Sekunden wird die aufgenommene Sendung zur Liste der aufgenommenen Sendungen hinzugefügt.
- Drücken Sie die Taste **Info** (Info), um ausführliche Informationen zur aufgenommenen Sendung anzuzeigen.



### 1. Löschen aufgenommener Sendungen

1. Wählen Sie eine Sendung, und drücken Sie die **Rec** (Rec) Taste, um eine Sendung aus der Liste der aufgenommenen Sendungen zu löschen.
2. Wählen Sie **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK).



## 2. Ändern von Attributen

1. Wählen Sie eine Sendung, und drücken Sie die **GRÜNE** Taste, um das Attribut der aufgenommenen Sendung zu ändern.
2. Wählen Sie **Titel** mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (**OK**), um eine Bildschirm-Tastatur einzublenden. Geben Sie den Namen der Sendung über die Tastatur ein. Wählen Sie **OK**, und drücken Sie die Taste **OK** (**OK**), um die Eingabe zu beenden.
3. Wählen Sie **Sichern** mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (**OK**), um zwischen **aktiviert** und **deaktiviert** umzuschalten. Um den Status von **aktiviert** auf **deaktiviert** zu setzen, ist die Eingabe eines Passworts erforderlich! Taste **▶**.
4. Wählen Sie **Sperren** mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (**OK**), um zwischen **aktiviert** und **deaktiviert** umzuschalten. Um den Status von **aktiviert** auf **deaktiviert** zu setzen, ist die Eingabe eines Passworts erforderlich!
5. Nach der Bearbeitung müssen Sie **Speichern** wählen und die Taste **OK** (**OK**) drücken, um die Änderungen zu speichern.



-  Wird angezeigt, wenn die Aufnahme auf Grund eines unerwarteten Fehlers gestoppt wird.
-  Wird angezeigt, wenn der Kanal vor Löschen und Bearbeiten geschützt ist.
-  Wird angezeigt, wenn der Kanal gesperrt ist.

### Hinweis:

- Wenn die Schutzoption der Sendung auf **aktivieren** eingestellt ist, können Sie die Sendung nicht löschen.
- Um eine gesperrte Aufnahme wiedergeben zu können, ist die **Eingabe** der Geräte-PIN erforderlich.

## 9. Aufnahme-Menü

### 3. Nach Zeit/Name ordnen

Bei jedem Drücken der **BLAUEN** Taste werden die aufgenommenen Sendungen nach Uhrzeit und Name geordnet.

### 4. Wiedergeben aufgenommener Sendungen

1. Wählen Sie Sendungen, die Sie wiedergeben möchten, und drücken Sie die Taste **OK** (OK).
2. Die aufgenommene Sendung wird jetzt wiedergegeben.
3. Drücken Sie die Taste **P+/P-** (P+/P-), **KDG** (KDG) oder **Zurück** (Zurück) um die aktuelle Sendung zu stoppen und auf Live-TV umzuschalten.

## 9.2 Aufnahme-Programmierung

1. Drücken Sie die Taste **Menü** (Menu).
2. Wählen Sie **Aufnahme-Menü** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ .
3. Wählen Sie **Aufnahme-Programmierung** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ . Die Liste der reservierten Aufnahmen wird auf dem Bildschirm angezeigt.



**Hinweis:** Weitere Informationen zum Hinzufügen oder Bearbeiten einer Reservierung finden Sie unter **7.4 Aufnahmeplan**.

## 9. Aufnahme-Menü

### 9.3 Festplatte

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

1. Drücken Sie die Taste **Menü** (Menu).
2. Wählen Sie **Aufnahme-Menü** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ .
3. Wählen Sie **Festplatte** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ .
4. Sie können prüfen, wie viel Festplattenspeicher frei, benutzt und reserviert ist sowie wie viel Speicher insgesamt vorhanden ist.
5. Wenn Sie alle auf der Festplatte gespeicherten Aufnahmen löschen und die Festplatte neu formatieren möchten, wählen Sie **Formatieren**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK).
6. Wählen Sie im Bestätigungsfeld **Ja**.



#### Hinweis:

- Durch das Formatieren werden alle auf der Festplatte gespeicherten Sendungen und die tvv-EPG-Informationen gelöscht. Die Systemdateien des Geräts werden dabei jedoch nicht gelöscht.
- Ein bestimmter Teil des Speicherplatzes ist für TSR reserviert.

## 10. Einstellungen

In diesem Kapitel wird beschrieben, wie Sie die Spracheinstellungen, Uhrzeit-Einstellungen und A/V-Einstellungen vornehmen sowie weitere Konfigurationsoptionen einstellen.

### Hinweis:

- Drücken Sie die Taste **Zurück** (Zurück) oder die Taste ◀, um die Änderungen zu speichern und zum vorherigen Menü zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **Menü** (Menü) oder **KDG** (KDG), um das Menü zu verlassen.

### 10.1 Spracheinstellungen

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



## 10. Einstellungen

### 1. Menüsprache

Sie können aus den gegebenen Sprachenoptionen auswählen und die Menüsprache einstellen.

1. Wählen Sie **Menüsprache** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** ( $\text{OK}$ ) oder  $\blacktriangleright$ .
2. Wählen Sie die Sprache mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** ( $\text{OK}$ ) oder  $\blacktriangleright$ .



### 2. Untertitelanzeige

Sie können die Untertitel automatisch anzeigen. Dieser Dienst wird geliefert, wenn Untertitel zur Verfügung stehen.

1. Wählen Sie **Untertitelanzeige** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ .
2. Wählen Sie **Auto** oder **Manuell** mit der Taste **OK** ( $\text{OK}$ ) oder  $\blacktriangleright$ .

**Auto** Untertitel werden automatisch in der voreingestellten Sprache angezeigt.

**Manuell** Untertitel werden in der ausgewählten Sprache angezeigt, wenn Sie die Untertitelsprache wählen, indem Sie die Taste **Opt** ( $\text{Opt}$ ) auf der Fernbedienung drücken.

### 3. Untertitelschriftart

Sie können die Schriftart für Untertitel wählen.

1. Wählen Sie **Untertitelschriftart** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ .
2. Wählen Sie **Variabel** oder **Fest** mit der Taste **OK** ( $\text{OK}$ ) oder  $\blacktriangleright$ .

**Variabel** Verwendet die Untertitelschriftart mit variabler Breite.

**Fest** Verwendet die Untertitelschriftart mit fester Breite.

## 10. Einstellungen

### 10.2 Uhrzeit-Einstellungen

Sie können die aktuelle Uhrzeit oder die Uhrzeit einstellen, zu der Sie das Gerät automatisch ein-/ausschalten möchten.

1. Drücken Sie die Taste **Menü** (Menu).
2. Wählen Sie **Einstellungen** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ .
3. Wählen Sie **Uhrzeit-Einstellungen** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ .

#### 1. GMT-Ausgleich

Zum Einstellen der aktuellen Uhrzeit geben Sie die Abweichung zur GMT (Greenwich Mean Time) ein.

1. Wählen Sie **GMT-Ausgleich** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ .
2. Wählen Sie den GMT-Ausgleich mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ . GMT wird in Schritten von 30 Minuten bis zu einer Stunde geändert.

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



#### 2. Gerät einschalten

Sie können festlegen, um welche Zeit das Gerät automatisch eingeschaltet werden soll.

1. Wählen Sie **Gerät einschalten** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ .
2. Wählen Sie **aktiviert/deaktiviert** mit der Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ .

**aktiviert**                   Gerät wird zur vorbestimmten Zeit eingeschaltet.

**deaktiviert**               Gerät wird nicht automatisch eingeschaltet.

3. Wenn Sie **aktiviert** gewählt haben, geben Sie anschließend **Kanalnr.** und **Zeit** mit den **ZIFFERTASTEN(0-9)** ein, wählen Sie **OK** und drücken Sie die Taste **OK** (OK).



## 10. Einstellungen

### 3. Gerät ausschalten

Sie können festlegen, um welche Zeit das Gerät automatisch ausgeschaltet werden soll.

1. Wählen Sie **Gerät ausschalten** mit der Taste ▲/▼.
2. Wählen Sie **aktiviert/deaktiviert** mit der Taste OK (OK) oder ►.

**aktiviert** Gerät wird zur vorbestimmten Zeit ausgeschaltet.

**deaktiviert** Gerät wird nicht automatisch ausgeschaltet.

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

**Hinweis:** Wenn Sie die Ein-/Ausschaltzeit aktiviert haben, wird das Gerät jeden Tag zur angegebenen Uhrzeit ein- und wieder ausgeschaltet.



## 10. Einstellungen

### 10.3 A/V-Einstellung

Sie können den Audio- oder Videoausgang einstellen.

1. Drücken Sie die Taste **Menü** (Menu).
2. Wählen Sie **Einstellungen** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ .
3. Wählen Sie **A/V-Einstellung** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ .



#### 1. TV-SCART

1. Wählen Sie **TV-SCART** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ .
2. Wählen Sie eine der Optionen **FBAS**, **RGB** oder **S-Video** mit der Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ .

#### 2. VCR-SCART

1. Wählen Sie **VCR-SCART** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ .
2. Wählen Sie **FBAS** oder **S-Video** mit der Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ .

#### 3. Audio-Ausgang

1. Wählen Sie **Audio-Ausgang** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ .
2. Wählen Sie **Stereo** oder **Mono** mit der Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ .

## 10. Einstellungen

### 10.4 Weitere Einstellungen

1. Drücken Sie die Taste **Menü** (Menu).
2. Wählen Sie **Einstellungen** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ .
3. Wählen Sie **Weitere Einstellungen** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ .



#### 1. Anzeigedauer der Info-Box

Sie können die automatische Anzeigedauer der Info-Box bei der Kanalumschaltung einstellen.

1. Wählen Sie **Anzeigedauer der Info-Box** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ .
2. Wählen Sie **Keine Anzeige** oder einen Wert zwischen **1 und 20** Sekunden mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ .

#### 2. OSD-Transparenz

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

1. Wählen Sie **OSD-Transparenz** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ .
2. Wählen Sie eine der Optionen **deaktiviert**, **10**, **30** oder **50** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ .

**deaktiviert**      Undurchsichtig

**10, 30, 50**      Je höher der Wert, desto transparenter ist der Bildschirm.

## 11. Kanäle bearbeiten

### Hinweis:

- Drücken Sie die Taste **Zurück** (Zurück) oder die Taste ◀, um die Änderungen zu speichern und zum vorherigen Menü zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **Menü** (Menü) oder **KDG** (Ⓢ), um das Menü zu verlassen.

### 11.1 Favoritenkanäle bearbeiten

Sie können TV-/Radio-Favoritenkanallisten erstellen und bearbeiten.

1. Drücken Sie die Taste **Menü** (Menü).
2. Wählen Sie **Kanäle bearbeiten** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder ▶.
3. Wählen Sie **Favoritenkanäle bearbeiten** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder ▶.
4. Sie werden aufgefordert, eine Favoritengruppe auszuwählen. Wählen Sie die Favoritengruppe, die Sie bearbeiten möchten, mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (OK).



Zum Bearbeiten der Favoritenliste stehen Ihnen folgende Schaltflächen zur Verfügung:

- |   |                        |  |
|---|------------------------|--|
|  | <b>Hinzufügen</b>      | Hinzufügen von Kanälen zur Favoritenliste.                             |
|  | <b>Entfernen</b>       | Entfernen von Kanälen aus der Favoritenliste.                          |
|  | <b>TV/RADIO</b>        | Umschalten zwischen TV- und Radio-Kanalliste                           |
|  | <b>Favoritengruppe</b> | Ändern der Favoritenlistengruppe.                                      |
|  | <b>Verschieben</b>     | Ändern der Kanalsortierung in der Favoritenliste.                      |
|  | <b>Umbenennen</b>      | Umbenennen der Favoritenliste.   |
|  | <b>Sortieren</b>       | Ordnen der Kanäle nach Nummer oder Name in allen TV/Radio-Kanallisten. |
|  | <b>Alle abwählen</b>   | Abwählen aller ausgewählten Kanäle                                     |

## 11. Kanäle bearbeiten

### 1. Hinzufügen/Entfernen von Favoritenkanälen

Sie können Favoritenkanäle zu einer bestimmten Favoritenliste hinzufügen oder die hinzugefügten Favoritenkanäle aus der Liste entfernen.

1. Wählen Sie die Favoritengruppe mit .
2. Um Kanäle in die Favoritenliste aufzunehmen, markieren Sie diese in der TV-/Radio-Kanalliste, wählen Sie  und drücken Sie die Taste **OK** (.
3. Um Kanäle aus der Favoritenliste zu entfernen, markieren Sie diese in der Favoritenliste, wählen Sie  und drücken Sie die Taste **OK** (.

#### Hinweis:

- Zu jeder Favoritengruppe können Sie bis zu 99 Kanäle hinzufügen.
- Sie können zwischen der TV-Favoritenkanalliste und der Radio-Favoritenkanalliste wechseln, indem Sie die Taste **TV/Radio** () auf der Fernbedienung oder  drücken.



### 2. Verschieben von Favoritenkanälen

Sie können die Reihenfolge der Favoritenkanäle in der Favoritenliste ändern.

1. Wählen Sie die Favoritengruppe mit .
2. Wählen Sie den Kanal aus, den Sie in der Favoritenliste verschieben möchten, und drücken Sie die Taste **OK** (.
3. Wählen Sie , und drücken Sie die Taste **OK** (.
4. Bewegen Sie den Cursor mit der Taste / an die gewünschte Position, und drücken Sie die Taste **OK** (.
5. Die ausgewählten Kanäle werden an die markierte Position verschoben.



## 11. Kanäle bearbeiten

### 3. Umbenennen einer Favoritenliste

Sie können Favoritenlisten umbenennen.

1. Wählen Sie die Favoritengruppe, die Sie umbenennen möchten, mit  aus.
2. Wählen Sie , und drücken Sie die Taste **OK** () .
3. Löschen Sie zunächst den Namen der Favoritenliste mit der auf dem Bildschirm angezeigten Tastatur und geben Sie einen neuen Namen für die Favoritenliste ein.
4. Wenn Sie den Namen der Favoritenliste eingegeben haben, wählen Sie **OK**, und drücken Sie die Taste **OK** () .

**Hinweis:** Wenn Sie auf der angezeigten Tastatur Vorheriges oder Weiter wählen und die Taste **OK** () drücken, können Sie die Keyboard-Ansicht wechseln.



## 11. Kanäle bearbeiten

### 4. Zusatzfunktionen

Ihnen stehen weitere nützliche Funktionen zur Verfügung.

#### **Umschalten zwischen TV-Favoritenkanalliste und Radio-Favoritenkanalliste**

1. Drücken Sie , um zur Radio-Favoritenkanalliste umzuschalten.
2. Drücken Sie , um zur TV-Favoritenkanalliste umzuschalten.

#### **Hinweis:**

- Löschen Sie alle Kanäle aus der TV-/Radio-Favoritenkanalliste, wenn Sie eine TV-Favoritenkanalliste in eine Radio-Favoritenkanalliste, oder umgekehrt, ändern möchten.
- Sie können auch zwischen der TV-Favoritenkanalliste und der Radio-Favoritenkanalliste wechseln, indem Sie die Taste **TV/Radio** () auf der Fernbedienung drücken.

#### **Auswählen einer Favoritenliste**

Sie können eine Favoritenliste zur Bearbeitung auswählen. Drücken Sie , um die Favoritenliste anzuzeigen. Wählen Sie dann die Favoritenliste mit der Taste , und drücken Sie die Taste **OK** () .

#### **Sortieren einer Kanalliste**

Sie können alle TV- oder Radio-Kanallisten nach Kanalnummer oder Namen ordnen, um ganz einfach nach einem Favoritenkanal zu suchen. Wenn die Kanallisteneinträge nach der Kanalnummer sortiert sind, wird  angezeigt. Mit dieser Taste können Sie alle Kanallisteneinträge nach Namen sortieren. Wenn die Kanallisten nach Kanalnamen sortiert sind, wird  zu  umgeschaltet.

#### **Alle ausgewählten Kanäle abwählen**

Drücken Sie , um alle ausgewählten Kanäle abzuwählen.

## 12. Installation

In diesem Kapitel wird beschrieben, wie Sie die Installationseinstellungen konfigurieren können.

### Hinweis:

- Drücken Sie die Taste **Zurück** (Zurück) oder die Taste ◀, um die Änderungen zu speichern und zum vorherigen Menü zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **Menü** (Menü) oder **KDG** (KDG), um das Menü zu verlassen.

### 12.1 Automatischer Suchlauf

Wenn Sie das Gerät ein an die Antennendose und das Fernsehgerät angeschlossen haben, können Sie einen automatischen Suchlauf vornehmen, ohne weitere Einstellungen vorzunehmen.

1. Drücken Sie die Taste **Menü** (Menü).
2. Wählen Sie **Installation** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder ►.
3. Wählen Sie **Automatischer Suchlauf** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder ►.
4. Geben Sie die Werte für **Startfrequenz**, **Endfrequenz**, **Schritt**, **Konstellation** und **Symbolrate anhängen** ein.



#### 1. Start-/Endfrequenz

Wählen Sie **Start-/Endfrequenz** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder ►. Geben Sie die Frequenz mit den **ZIFFERTASTEN(0-9)** ein.



## 11. Installation

### 2. Schritt

1. Wählen Sie **Schritt** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** ( $\text{OK}$ ) oder  $\blacktriangleright$ .
2. Wählen Sie den Frequenzbereich, der mit jedem Schritt erhöht werden soll, wenn Sie den Kanalsuchlauf mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  aktivieren, und drücken Sie die Taste **OK** ( $\text{OK}$ ) oder  $\blacktriangleright$ . Wählen Sie **Benutzerdefiniert**, um den Wert direkt einzugeben. Wenn Ihnen der Wert nicht bekannt ist, wählen Sie **Auto**.



### 3. Konstellation

1. Wählen Sie **Konstellation** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** ( $\text{OK}$ ) oder  $\blacktriangleright$ .
2. Wählen Sie die Konstellation mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** ( $\text{OK}$ ) oder  $\blacktriangleright$ . Wenn Ihnen der Wert nicht bekannt ist, wählen Sie **Auto**.



### 4. Symbolrate anhängen

1. Wählen Sie **Symbolrate anhängen** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** ( $\text{OK}$ ) oder  $\blacktriangleright$ .
2. Wählen Sie eine Symbolrate mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** ( $\text{OK}$ ) und  $\blacktriangleright$ . Wählen Sie **Benutzerdefiniert**, um den Wert direkt einzugeben.
3. Zum Löschen aller eingegebenen Symbolraten wählen Sie **Alle löschen** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** ( $\text{OK}$ ) und  $\blacktriangleright$ .



## 12. Installation

### 12.2 Linearer Suchlauf

Sie können Kanäle suchen, indem Sie den Frequenzbereich sowie weitere Parameter festlegen. Wenn Sie nach mehreren Kanälen suchen möchten, verwenden Sie statt des manuellen Suchlaufs den linearen Suchlauf.

1. Drücken Sie die Taste **Menü** (Menu).
2. Wählen Sie **Installation** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ .
3. Wählen Sie **Linearer Suchlauf** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ .
4. Geben Sie die Werte für **Startfrequenz**, **Endfrequenz**, **Schritt**, **Konstellation** und **Symbolrate anhängen** ein.

**Hinweis:** *Linearer Suchlauf* ist dem automatischen Suchlauf ähnlich, siehe **12.1 Automatischer Suchlauf**.



## 12. Installation

### 12.3 Manueller Suchlauf

Sie können Kanäle mit Hilfe der Suchparameter manuell suchen.

1. Drücken Sie die Taste **Menü** (Menu).
2. Wählen Sie **Installation** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ .
3. Wählen Sie **Manueller Suchlauf** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ .
4. Geben Sie die Werte für **Frequenz**, **Symbolrate**, **Konstellation** und **Netzwerksuchlauf** ein.



#### 1. Frequenz

1. Wählen Sie **Frequenz** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ .
2. Geben Sie die Frequenz mit den **ZIFFERTASTEN(0-9)** ein.



#### 2. Symbolrate

1. Wählen Sie **Symbolrate** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ .
2. Wählen Sie die Symbolrate mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ . Wählen Sie **Benutzerdefiniert**, um den Wert direkt einzugeben.



## 12. Installation

### 3. Konstellation

1. Wählen Sie **Konstellation** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder ►.
2. Wählen Sie die Konstellation mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder ►. Wenn Ihnen der Wert nicht bekannt ist, wählen Sie **Auto**.



### 4. Netzwerksuchlauf

Wählen Sie **Netzwerksuchlauf** mit der Taste ▲/▼. Wählen Sie **aktivieren/deaktivieren** mit der Taste **OK** (OK) oder ►.

## 12. Installation

### 12.4 Suchlauf starten

1. Wählen Sie **Suchen**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK), um den Kanalsuchlauf zu aktivieren.
2. Warten Sie, bis der Kanalsuchlauf beendet ist. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern.
3. Der Cursor befindet sich während des Kanalsuchlaufs in der Position **Stop**. Wenn Sie während des Kanalsuchlaufs die Taste **OK** (OK) drücken, wird der Vorgang angehalten, und es werden nur die bisher gefundenen Kanäle angezeigt.
4. Setzen Sie die Einstellungen zurück, und aktivieren Sie den Kanalsuchlauf bei Bedarf erneut.
5. Wählen Sie **Speichern**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK), um die Ergebnisse zu speichern.



## 12. Installation

### 12.5 Werkseinstellungen

Mit der Option Werkseinstellungen können Sie die Standardeinstellungen des Geräts wiederherstellen.

**Warnung:** Wenn Sie die Werkseinstellungen wiederherstellen, werden alle Daten, wie z. B. die Kanalliste, Ihre Favoritenlisten und sonstige benutzerdefinierte Daten gelöscht.

1. Drücken Sie die Taste **Menü** (Menu).
2. Wählen Sie **Installation** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ .
3. Wählen Sie **Werkseinstellungen** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ .
4. Wählen Sie **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK), um alle Werkseinstellungen wiederherzustellen. Wählen Sie **Nein**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder **Zurück** (Zurück), um zum vorherigen Menü zurückzukehren.
5. Nach Beendigung dieser Einstellung wird der Installationsassistent automatisch ausgeführt. Ausführliche Informationen zum Installationsassistenten finden Sie in **Kapitel 3. Installationsassistent**.



## 13. Softwareaktualisierung

Um die gewünschte Leistung des Geräts aufrecht zu erhalten, ist es wichtig, stets die aktuelle Software zu verwenden. Besuchen Sie die Humax-Website, um Neuigkeiten zu erfahren und festzustellen, ob neue Softwareversionen herausgegeben wurden.

<http://www.humaxdigital.com>.

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

### 13.1 Übertragung via Kabelnetz (OTA)

OTA, eine Abkürzung für **Over-the-Air**, ist ein Standard für die Übertragung von Software für Geräte über den jeweiligen Rundfunk-Verbreitungsweg (z.B. über das Kabelnetz).

Der Hersteller behält sich das Recht vor, zu entscheiden, wann und wo eine Aktualisierung zur Verfügung gestellt wird. Die neue Softwareversion wird dann über das Kabelnetz heruntergeladen. Die Softwareaktualisierung über das Kabelnetz wird nur unter folgenden Umständen vorgenommen.

1. Auf dem Receiver ist die entsprechende Treibersoftware installiert.

**Achtung:** Bitte beachten Sie, dass das Gerät möglicherweise nicht aktualisiert wird oder nach einer Softwareaktualisierung nicht ordnungsgemäß funktioniert, wenn es nicht mit einer Ladesoftware ausgestattet ist.

2. Der Hersteller überträgt die Software über das Kabelnetz. Die neue Softwareversion wird in der Regel automatisch ermittelt.

**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.
- Ziehen Sie während der Softwareaktualisierung nicht an der Signalleitung (Antennenkabel). Die Aktualisierung könnte dadurch unterbrochen werden, und das Gerät wäre eventuell nicht mehr funktionstüchtig.

**Hinweis:**

- Andere Funktionen des Geräts sind während der Softwareaktualisierung nicht aktiviert.
- Die Softwareaktualisierung dauert ca. 5-10 Minuten.
- Reservierungen können während der Softwareaktualisierung nicht ausgeführt werden.

## 14. Universelle Fernbedienung

### 14.1 Universelle Einstellung zur Bedienung Ihres Fernsehgeräts

Mit der **universellen Fernbedienung** können Sie auch am Fernsehgerät die wichtigsten Funktionen steuern, beispielsweise die Lautstärke einstellen.

Um diese universelle Funktionalität nutzen zu können, müssen Sie das Fernsehgerät einmalig einrichten.

Führen Sie dazu folgende Schritte aus:

#### 1. Vorbereiten des Fernsehgeräts

1. Schalten Sie das Fernsehgerät ein.
2. Suchen Sie in der Code-Liste am Ende dieser Anleitung nach der vierstelligen Code-Nummer des Herstellers Ihres Fernsehgeräts.  
Wenn Sie diese Nummer in der Liste nicht finden können, verwenden Sie die Code-Nummer „0000“.

#### 2. Programmieren der universellen Fernbedienung



1. Drücken Sie gleichzeitig die Tasten **TV** und **Liste** auf der Fernbedienung des Receivers. Halten Sie beide Tasten 5 Sekunden lang gedrückt, bis die **TV-LED** (kleine rote Leuchte oben auf der Fernbedienung) zweimal blinkt.
2. Geben Sie die 4-stellige Code-Nummer für das Fernsehgerät über die **ZIFFERTASTEN(0-9)** auf der Fernbedienung des Receivers ein (Siehe 14.4). Die **TV-LED** leuchtet jetzt ständig.
3. Drücken Sie dann die Taste **STANDBY**. Halten Sie die Taste **STANDBY** gedrückt, bis sich das Fernsehgerät ausschaltet. Lassen Sie die Taste **STANDBY** los, sobald sich das Fernsehgerät ausgeschaltet hat.

**Hinweis:** Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern, manchmal bis zu 15 Minuten. Die Fernbedienung sendet in dieser Zeit nacheinander alle möglichen TV-Signale. Jedes Mal, wenn die Fernbedienung ein Signal sendet, erlischt die TV-LED kurz.

## 14. Universelle Fernbedienung

### 3. Prüfen der Programmierung

1. Schalten Sie das Fernsehgerät wieder ein, und prüfen Sie, ob Sie die wichtigsten Funktionen des Fernsehgeräts mit der Fernbedienung ausführen können.

**Wichtig:** Mit Ausnahme der Taste **TV** können Sie alle Tasten prüfen.

2. Wenn die TV-Steuerfunktionen richtig ausgeführt werden, drücken Sie die Taste **TV** 3 Sekunden lang, um die Programmierung zu bestätigen.

**Hinweis:** Die Fernbedienung kann jetzt auch für Ihr Fernsehgerät eingesetzt werden. Die Fernbedienung regelt jetzt die Tonlautstärke des Fernsehgeräts und nicht die des Receivers. Wenn Sie die Lautstärke des Receivers regeln möchten, drücken Sie die Tasten **KDG** (⊗) und **MUTE** (⊞) 3 Sekunden lang, bis die **TV-LED** zweimal blinkt.

**Hinweis:** Wenn Sie das Fernsehgerät nicht richtig bedienen können, schalten Sie es wieder ein, und wiederholen Sie die Schritte 2.3 und 3.1, bis die optimale Programmierung erreicht ist.

**Wichtig:** Falls es immer noch nicht richtig funktioniert oder Sie den Hersteller Ihres Fernsehgeräts nicht finden können, lesen Sie bitte auf der Webseite für die Fernbedienung unter [www.kabeldeutschland.de/urc](http://www.kabeldeutschland.de/urc) nach.

### 4. Wiederherstellen der Werkseinstellung



Drücken Sie gleichzeitig die Tasten **TV** und **0** auf der Fernbedienung des Receivers. Halten Sie beide Tasten 5 Sekunden lang gedrückt, damit die Fernbedienung ihre Werkseinstellungen wiederherstellen kann.

**Hinweis:** Die Taste **TV** auf der Fernbedienung hat dann keine Funktion. Um das Fernsehgerät erneut mit der Fernbedienung des Receivers bedienen zu können, müssen Sie die Einrichtung des Fernsehgeräts wieder ganz von vorne ausführen.

## 14. Universelle Fernbedienung

### 14.2 Verwenden der universellen Fernbedienung

1. Um das Fernsehgerät zu steuern, drücken Sie die Taste **TV** auf der Fernbedienung des Receivers. Damit wird sie in den TV-Modus gesetzt. Sie können jetzt die wichtigsten Funktionen des Fernsehgeräts steuern.
2. Wenn Sie wieder den Receiver steuern möchten, drücken Sie die Taste **KDG**, um in den normalen Steuermodus zurückzukehren.

### 14.3 Fragen und Antworten

Thema	Frage	Antwort
Fernbedienung	Kann ich die Fernbedienung auch für meinen Fernseher verwenden?	Ja, Sie können den Fernseher mit der universellen Fernbedienung steuern, nachdem Sie die einmalige Einrichtung vorgenommen haben.
	Lässt sich die Fernbedienung programmieren?	Nein, diese Fernbedienung lässt sich nicht programmieren.
	Kann ich die von mir vorgenommenen Fernseheinstellungen löschen?	Ja. Drücken Sie gleichzeitig die Tasten <b>TV</b> und <b>0</b> 3 Sekunden lang, bis die <b>TV-LED</b> zweimal blinkt.
	Warum blinkt die <b>TV-LED</b> 6 Mal kurz, wenn die Taste <b>OK</b> oder <b>Info</b> gedrückt wird?	Dies zeigt an, dass die Batterien getauscht werden müssen.

## 14. Universelle Fernbedienung

### 14.4 TV-Code Nummern

Manufacturer	Code numbers	Manufacturer	Code numbers	Manufacturer	Code numbers
A.R. Systems	0064	ATD	0725	Britannia	0243
Accent	0036	Atlantic	0064	Brother	0291
Acec	0039	Atori	0036	Bruns	9044
Acer	9083	Auchan	0190	BSR	0190
Acoustic Research	1323	Audiosonic	0036	BTC	0245
Adcom	0652	Audioton	0244	Bush	0695
ADL	1244	Audioworld	0725	Canton	0245
Admiral	0120	Aumark	0087	Capsonic	0291
Advent	0903	Autovox	0114	Carad	0637
Adyson	0244	AVP	1931	Carena	0482
AEA	0064	AWA	0038	Carrefour	0063
AEG	9080	Axxent	0036	Carver	0197
Agashi	0243	Axxon	0741	Cascade	0036
AGB	0543	B&D	1244	Casio	0064
Agef	0114	Baier	0903	Cathay	0064
Aiko	0036	Baird	0136	CCE	0064
Aim	0064	Bang & Olufsen	9045	Celestial	0848
Airis	0871	Barco	0579	Centrum	1064
Aiwa	0732	Basic Line	0401	Centurion	0064
Akai	9030	Bastide	0244	Century	0114
Akashi	0036	Bauer	0036	CGE	0101
Akiba	0245	Baur	0036	Cimline	0036
Akira	0445	Bazin	0244	Cinex	9082
Akito	0064	Beaumark	0205	Citizen	0087
Akura	0064	Beko	9078	City	0036
Alaron	0243	Belson	1218	Clarivox	0445
Alba	0064	Bennett	0583	Clatronic	9049
Alkos	0062	BenQ	9071	Clayton	1064
Allorgan	0321	Beon	0064	CMS	0243
Allstar	0064	Berthen	0695	CMS hightec	0244
All-Tel	0892	Best	0397	Combitech	1935
Amplivision	0244	Bestar	0064	Concorde	0036
Amstrad	0036	Bestar-Daewoo	0401	Condor	0347
Anam	0064	Binatone	0244	Conia	0848
Anam National	0064	Black Diamond	1064	Conrac	9081
Andersson	9079	Black Panther	0129	Conrad	0064
Anex	0448	Black Star	0274	Contec	0243
Anglo	0036	Black Strip	0062	Continental Edison	9043
Anitech	0036	Blackway	0309	Cosmel	0036
Ansonic	0397	Blaupunkt	9021	Crosley	0114
AOC	1129	Blue Sky	0064	Crown	9042
Apollo	0500	Blue Star	0309	Crystal	0458
Arc en Ciel	0136	Bondstec	0274	CS Electronics	0243
Arcam	0243	Boots	0244	CTC	0274
Ardem	0513	Bosch	0347	CTX	1783
Aristona	0583	Boxlight	0763	Curtis Mathes	0087
Arthur Martin	0190	BPL	0064	CyberHome	9099
ASA	0132	Brandt	0652	Cybertron	0245
Asberg	0064	Brandt Electroique	0314	Cytronix	1325
Asora	0036	Braun	9100	D.Boss	1501
Astra	0064	Brinkmann	9059	Daas	0324
Asuka	0245	Brionvega	0064	Daewoo	9018

## 14. Universelle Fernbedienung

Manufacturer	Code numbers	Manufacturer	Code numbers	Manufacturer	Code numbers
Dainichi	0245	Elfunk	1235	Future	0064
Daitsu	1294	ELG	0064	Galaxi	0129
Dansai	0064	Elin	0243	Galaxis	0397
Dantax	0397	Elite	0245	Galeria	0036
Datsura	0235	Elman	0129	GBC	0579
Davis	0763	Elta	9057	GE	0370
Dawa	0036	Emco	0274	Geant Casino	0190
Daytek	9084	Emerson	0741	GEC	0190
Dayton	9091	Emperor	0309	Geloso	0274
Daytron	0036	Epson	9077	General	0136
de Graaf	0235	Erres	0064	General Electric	0370
Decca	0099	ESC	0064	General Technic	0036
Deitron	0064	Estèle	0579	Genesis	0036
Dell	1291	Etron	0064	Genexxa	0245
Denko	0291	Eurofeel	0291	Gericom	9060
Denver	0064	EuroLine	0064	Gevalt	1398
DER	0220	Euroman	0243	Giant	0244
Desmet	0347	Europa	0064	G-Luxon	0871
Diamant	0064	Europhon	0064	Goldfunk	0695
Diamond	0291	Evesham	1275	Goldhand	0243
Digatron	0064	Excel	0064	Goldstar	9037
Digihome	1176	Expert	0286	Gooding	0514
Digiline	0064	Exquisit	0064	Goodmans	0661
DigiLogic	0064	Fagor	0064	Gorenje	0397
Digitor	0064	FairTec	1218	GPM	0245
Digivision	0388	Family Life	0064	Gradiente	0680
DigiX	0907	Fast	9065	Graetz	0741
DiK	0064	Fenner	0401	Gran Prix	0675
Dixi	0036	Ferguson	0652	Granada	0064
DK digital	1969	Fidelity	0190	Grandin	0064
DL	0064	Filsai	0244	Gronic	0129
DMTECH	1991	Finlandia	0235	Grundig	9022
Domeos	0695	Finlux	9053	Grunkel	1190
Domland	0421	Firstline	0064	H&B	0835
Doric	0376	Fisher	0131	Haier	0725
Dream Vision	0700	Flatdisplays	0901	Halifax	0291
DSE	1583	Flint	0064	Hammerstein	0291
DTS	0036	FNR	0129	Hampton	0243
Dual	9023	Force	1176	Hanimex	0245
Dumont	0114	Forgestone	0220	Hanseatic	9025
Dunai	0571	Formenti	0190	Hansol	1463
Durabrand	0064	Formenti-Phonenix	0243	Hantarex	0036
Dux	0064	Fortress	0120	Hantor	0064
D-Vision	0064	Fraba	0064	Harsper	0892
Dynatron	0064	Friac	0036	Harwa	1223
Easy Living	1275	Frontech	0274	Harwood	0036
Edison-Minerva	0514	Fujimaro	0892	Hauppauge	0064
Eiki	0762	Fujitsu	0099	HCM	0036
Elbe	0286	Fujitsu General	0036	Hedzon	0583
Elbe-Sharp	0543	Fujitsu Siemens	9040	Hema	0244
Elcit	0114	Funai	0695	Hemmermann	0376
Elekta	0036	Futronic	0291	Hicon	1494

## 14. Universelle Fernbedienung

Manufacturer	Code numbers	Manufacturer	Code numbers	Manufacturer	Code numbers
Hifivox	0136	ITT Nokia	0388	Lenco	9054
Higashi	0243	ITV	0291	Lenoir	0036
Highline	0291	JDV	2009	Lesa	0274
Hikona	0245	Jean	0063	Levis Austria	0064
Hinari	0235	JEC	0062	Lexsor	1223
Hisawa	0309	JMB	0064	Leyco	0291
HiSense	1390	JNC	1991	LG	9014
Hit	0114	Jocel	0739	Liesenk & Tter	0354
Hitachi	9016	Jouge	1462	Liesenkotter	9086
Hitachi Fujian	0135	Jubilee	0583	Lifetec	9035
Hitsu	0036	JVC	9008	Lloyd's	0036
HMV	0114	Kaisui	0245	LME	0458
Höher	0741	Kambrook	0458	Lodos	1064
Home Electronics	0633	Kamp	0243	Loewe	9007
Hornyphon	0064	Kapsch	0190	Logik	0038
Hoshai	0245	Karcher	9052	Logix	0695
Huanyu	0401	Kathrein	0583	Luker	2009
Hugoson	0917	Kawa	0398	Luma	0064
Humax	1322	Kawasho	0243	Lumatron	0064
Hygashi	0244	KB Aristocrat	0190	Lux May	0064
Hyper	0036	Kendo	9050	Luxman	0606
Hypersonic	0388	Kennedy	0190	Luxor	1190
Hypson	0064	Kennex	1064	LXI	0205
Hyundai	9038	Kenwood	0132	Madison	0064
Iberia	0064	KIC	0244	Magnadyne	0114
ICE	0291	Kingsley	0243	Magnafon	0543
Ices	0245	Kiss	0827	Magnavox	0064
Icos	0039	Kiton	0583	Magnum	9032
Ict	0064	Kneissel	0064	Mandor	0291
IlSonic	1403	Kobra	1494	Manesth	0064
Iiyama	1244	Kolster	0064	Manhattan	9062
Imperial	9036	Konichi	0036	Marantz	0064
Indesit	0264	Konka	0064	Marelli	0114
Indiana	0064	Kontakt	0514	Mark	0064
InFocus	9072	Korpel	0064	Master's	0526
Ingelen	9041	Korting	9067	Masuda	0245
Ingelen (HB)	9041	Kosmos	0064	Matsui	0064
Ingersoll	0036	Kotron	0291	Matsushita	0677
Inno Hit	0036	Koyoda	0036	Matsuyama	0614
Innovation	0546	Kriesler	0039	Maxam	0291
Innowert	9085	KTV	0244	Maxim	2009
Interactive	0064	Kuba	0376	MAXIVIDEO	0341
Interbuy	0036	Kuba Electronic	0330	MCE	0036
Interfunk	0064	Kyoshu	0445	Mediator	0064
Internal	0064	Kyoto	0190	Media Vision	1418
International	0243	L&S Electronic	9076	Medion	9020
Intervision	0309	LaSAT	0513	Megas	9068
Irradio	0036	Lava	1501	Megatron	0205
Isukai	0245	Leader	0036	MEI	1064
ITC	0244	Lecson	0064	Melectronic	9033
ITS	0064	Legend	0036	Memorex	0036
ITT	0190	Lemair	0438	Memphis	0099

## 14. Universelle Fernbedienung

Manufacturer Code numbers		Manufacturer Code numbers		Manufacturer Code numbers	
Mercury	0064	Nogamatic	0136	Phonola	0064
Merritt	0575	Nokia	9026	Pilot	0583
Metz	9019	Nordic	0244	Pioneer	9031
MGA	0205	Nordmende	9022	Pionier	0397
Micromaxx	0064	Norfolk	0190	Plantron	0064
Microstar	0835	Normerel	0064	Playsonic	0741
Mikomi	1176	Novak	0039	Policom	0595
Minato	0064	Novatronic	0064	Polytron	0309
Minerva	0514	Novita	1411	Poppy	0036
Minoka	0064	Nurnberg	0190	Portland	0401
Mirror	1927	NU-TEC	0482	Powerpoint	0514
Mistral Electronics	0220	Oceanic	0190	Prandoni-Prince	0274
Mitsubishi	0135	Odeon	0291	Precision	0244
Mitsuri General	0190	Okano	0397	Premiere	0036
Mivar	0319	Omega	0291	Prima	0036
Monaco	0036	Omni	0725	Princess	0725
Morgan's	0064	Onwa	0398	Prinston	1064
Motorola	0120	Opera	0064	Prinz	0099
MTC	0087	Optimus	0677	Profex	0036
MTlogic	0741	Optonica	0120	Profi	0036
Multibroadcast	0220	Orbit	0064	Profitronic	0064
Multimat	0341	ORcom	1531	Proline	0064
Multistandard	0129	Orion	9028	Prosonic	9094
Multitec	0064	Orline	0064	Protech	0064
Multitech	0376	Ormond	0695	Proton	0205
Murphy	0131	Orsowe	0543	Provision	0526
Musikland	0064	Osaki	0099	Proxima	0764
MyCom	1403	Osio	0064	PVision	1218
Myryad	0583	Oso	0245	Pye	0064
NAD	0193	Osume	0184	Pymi	0036
Naiko	0064	Otto Versand	1532	Quadral	0245
Nakimura	0401	Pace	1935	Quasar	0274
Naonis	0190	Pacific	0064	Quelle	0064
Narita	2009	Packard Bell	1341	Questa	0063
NAT	0253	Pael	0243	Radialva	0136
National	0253	Palladium	9024	Radiola	0064
Nec	9051	Palsonic	0291	Radiomarelli	0114
Neckermann	0064	Panama	0036	RadioShack	0064
NEI	0064	Panasonic	9004	Radiotone	0036
Neovia	1233	Panavision	0064	Rafena	0324
Nesco	0274	Papouw	0064	Rank	0097
Netsat	0064	Pathe Cinema	0190	Rank Arena	0063
Neufunk	0064	Pathe Marconi	0136	RBM	0097
New Tech	0064	Pausa	0036	RCA	0652
New World	0245	Perdio	0099	Realistic	0205
Nfren	0827	Perfekt	0064	Recor	0064
Nicamagic	0243	Philco	0114	Rectiligne	0064
Nikkai	0099	Philex	0220	Rediffusion	0388
Nikkei	0741	Philharmonic	0244	Redstar	0064
Nikko	0205	Philips	9001	Reflex	0064
Nishi	0509	Phocus	9074	Relisys	0892
Nobliko	0129	Phoenix	0064	Reoc	0741

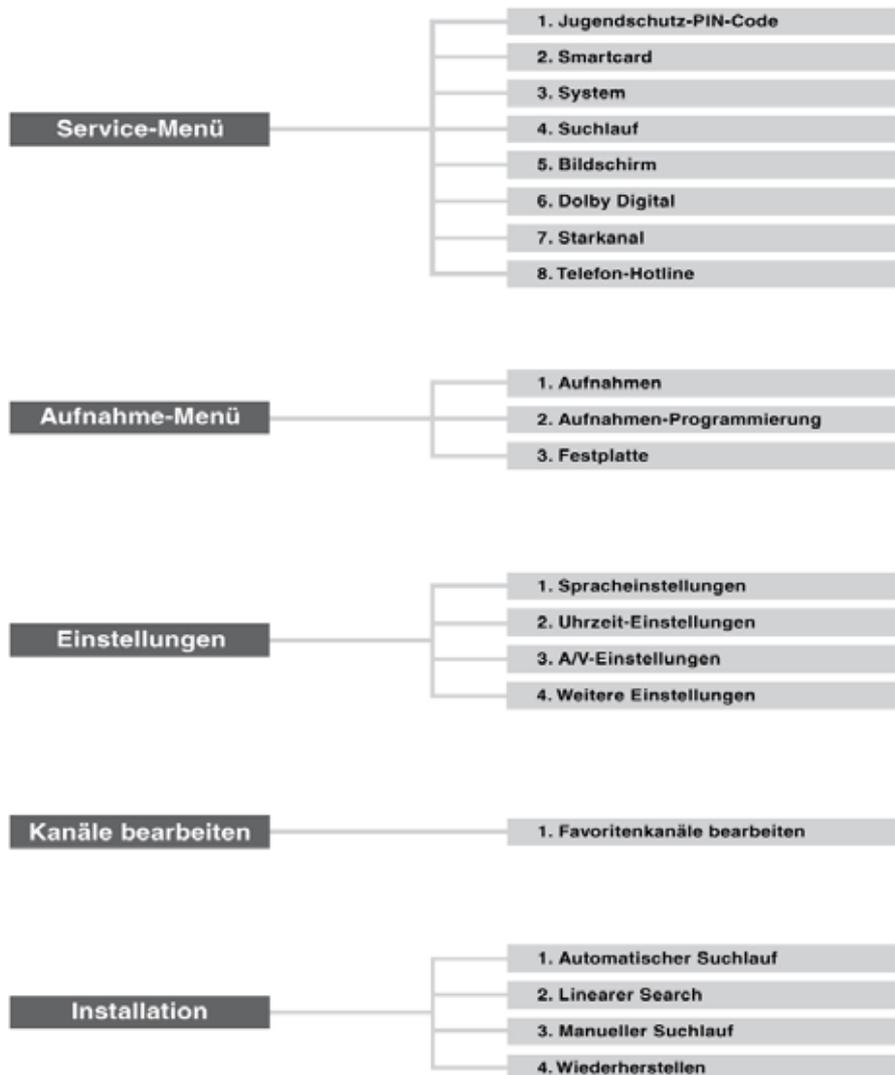
## 14. Universelle Fernbedienung

Manufacturer Code numbers		Manufacturer Code numbers		Manufacturer Code numbers	
Revox	0064	Siarem	0579	Supra	0205
Rex	0438	Siemens	9027	Susumu	0362
RFT	9039	Siera	0064	Sutron	0036
Rhapsody	0243	Siesta	0397	Swissline	0274
Ricoh	0064	Silva	0064	Swisstec	1531
Rinex	0445	Silva Schneider	1583	Sydney	0243
R-Line	0064	Silver	0063	Symphonic	1931
Roadstar	9056	SilverCrest	1064	Sysline	0064
Robotron	0114	SIM2 Multimedia	1324	Sytong	0243
Rodex	0064	Singer	0036	T+A	0474
Rover	0063	Sinudyne	0114	Tandberg	0394
Rowa	0291	Sky	9064	Tandy	0245
Roxy	0475	Skymaster	0132	Targa	0729
Royal Lux	0448	Sliding	0892	Tashiko	0063
Rukopir	0583	SLX	0695	Tatung	1583
Saba	9017	Smaragd	0514	TCM	9055
Sagem	9087	Soemtron	0892	Teac	0725
Saisho	0262	Sogera	0347	TEC	9075
Saivod	0064	Solavox	0388	Tech Line	9092
Saka	0190	Sonawa	0245	Tech Lux	1216
Sakyno	0482	Sonber	0129	Techica	0245
Salora	0376	Soniko	0064	Technema	0347
Salsa	0362	Soniq	1494	Technica	2009
Sambers	0543	Sonitron	0235	Technics	0677
Samsung	9009	Sonneclair	0064	Technisat	9063
Sandra	0243	Sonoko	0064	Technisson	9090
Sansui	0064	Sonolor	0235	Technosonic	0064
Santon	0036	Sontec	0064	Techwood	1190
Sanyo	9046	Sony	9005	Tecnimagen	0583
Save	0064	Sound & Vision	0129	Tedelex	0244
Saville	1935	Soundesign	0205	Teiron	0036
SBR	0064	Soundwave	0064	Teknika	0087
Schaub Lorenz	9034	Spectra	0036	Tele System	0903
Schneider	9012	Ssangyong	0036	Teleavia	0136
Scotland	0190	Staksonic	0036	Telecor	0064
Scott	1216	Standard	0064	Telefunken	9010
Sears	0205	Starlite	0036	Telefusion	0064
Seaway	0661	Stenway	0309	Telegazi	0064
Seelver	0583	Stern	0286	Telemeister	9095
SEG	9013	Stevison	2009	Telesonic	0064
SEI	0114	Strato	0064	Telestar	0036
Sei-Sinudyne	0129	Strong	1190	Teletech	9058
Seleco	9088	Stylandia	0244	Teleton	0244
Sencora	0036	Sunic Line	0064	Televideon	0347
Sentra	0303	Sunkai	0321	Televieo	0064
Serino	0637	Sunstar	0398	Telexa	0129
Sharp	9011	Sunwatt	0482	Temco	0321
Sherwood	1426	Sunwood	0064	Tempest	0036
Shintoshi	0064	Superla	0543	Tennessee	0064
Shivaki	0064	Supersonic	0235	Tensai	0131
Shorai	0321	SuperTech	0036	Tenson	0347
Show	0445	Superton	0458	Tesla	0064

## 14. Universelle Fernbedienung

Manufacturer Code numbers		Manufacturer Code numbers	
Tevion	9029	Viewsonic	9073
Texet	0244	Visiola	0243
ThemeScene	0914	Vision	0064
Thomas	1931	Vistar	0303
Thomson	9003	VMS	0341
Thorn	0135	Vortec	0064
Thorn-Ferguson	0131	Voxson	0114
Tiny	1223	Waltham	9048
TMK	0205	Watson	9047
Tobishi	0245	Watt Radio	0129
Tokai	0099	Wega	9096
Tokaido	1064	Wegavox	0036
Tokyo	0243	Welltech	0741
Tomashi	0309	Weltblick	0064
Tongtel	0614	Weston	0064
Topline	1064	Wharfedale	0064
Toshiba	9015	White Westinghouse	0347
Towada	0376	Windsor	0695
Toyoda	0036	Windstar	0309
Trakton	0036	Windy Sam	0583
Trans Continens	0695	Wintel	0741
TRANS-continents	0648	World-of-Vision	9066
Transonic	0064	Worldview	0482
Transtec	0243	Xenius	0661
Triad	0064	XLogic	0725
Trical	0184	Xoro	9089
Trident	0543	Xrypton	0064
Tristar	0291	X-View	1218
Triumph	0543	Yamada	9097
Tsoschi	0309	Yamaha	9093
TVTEXT 95	0583	Yamishi	0309
Uher	0064	Yokan	0064
Ultravox	0114	Yoko	0244
Unic Line	0064	Yorx	0245
United	9061	Zanussi	0244
Universal	0064	Zenith	0651
Universum	9006	Zenor	0366
Univox	0064	ZX	1935
Utax	0190		
V7 Videoseven	9070		
Vestel	9069		
Vexa	0036		
Victor	0680		
Videologic	0245		
Videologique	0243		
Videosat	0274		
VideoSystem	0064		
Videotechnic	0243		
Videoton	0190		
Vidikron	0129		
Vidtech	0063		
Viewpia	9098		

## 15. Menüübersicht



## 16. Fehlerbehebung

### 16.1 Fehlerbehebung

Lesen Sie erst die untenstehenden Tipps aufmerksam durch, bevor Sie sich an Ihr Kundendienstzentrum vor Ort wenden. Wenn das Problem auch nach Durchführung der folgenden Schritte bestehen bleibt, wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort oder an Ihr Kundendienstzentrum, um sich weitere Anweisungen geben zu lassen.

#### 1. Das Gerät schaltet sich nicht ein

- Überprüfen Sie das Netzkabel, und stellen Sie sicher, dass es an eine geeignete Steckdose angeschlossen ist.
- Prüfen Sie, ob die Netzstromversorgung eingeschaltet ist.
- Schließen Sie das Netzkabel an eine andere Netzsteckdose an.

#### 2. Kein Bild auf dem Fernsehgerät

- Vergewissern Sie sich, dass das Gerät eingeschaltet ist und sich im Betriebsmodus befindet (STANDBY-Taste drücken).
- Vergewissern Sie sich, dass alle Kabel fest an den Fernseher angeschlossen sind.
- Vergewissern Sie sich, dass alle Kabel richtig an das Gerät angeschlossen sind.
- Prüfen Sie, ob Sie den Kanalsuchlauf im Menü durchführen können.
- Überprüfen Sie die Helligkeitseinstellung des Fernsehgeräts.
- Prüfen Sie, ob der Kanal momentan ausgestrahlt wird. Wenden Sie sich an den Anbieter, um nachzufragen, ob der Kanal derzeit aktiv ist.

#### 3. Kein Ton oder schlechte Tonqualität

- Prüfen Sie, ob alle Kabel richtig angeschlossen sind.
- Prüfen Sie, ob die Lautstärke des Fernsehgeräts und dieses Geräts richtig eingestellt sind.
- Prüfen Sie, ob dieses Gerät oder das Fernsehgerät stumm geschaltet sind.
- Prüfen Sie den Audiotyp oder die Soundtrack-Option im Menü unter Einstellungen/AV-Einstellungen.

#### 4. Es sind keine Reservierungen möglich.

- Prüfen Sie, dass keine früheren Reservierungen Konflikte mit der neuen Reservierung verursachen.
- Prüfen Sie, ob das Gerät zum Zeitpunkt der Reservierung eingeschaltet ist.

#### 5. Der Kanalsuchlauf funktioniert nicht.

- Prüfen Sie, ob alle Kabel richtig angeschlossen sind.

#### 6. Es ist keine Aktualisierung neuer Software möglich.

- Sie können eine Aktualisierung erhalten. Wenn das Gerät keine Meldung anzeigt, die eine Aktualisierung anfordert, bedeutet dies, dass keine Software zur Verfügung steht.

## 16. Fehlerbehebung

### 7. Verschlüsselte Kanäle können nicht angesehen werden.

- Prüfen Sie, ob Sie die richtige Smartcard haben. Setzen Sie die Smartcard erneut ein, und vergewissern Sie sich, ob sie richtig initialisiert wird.
- Prüfen Sie im Menü, ob das Gerät die Smartcard erkennt.
- Prüfen Sie im Menü, ob Sie für die gewünschten Kanäle ein gültiges und ausführbares Abonnement besitzen.
- Vergewissern Sie sich, dass die Smartcard nicht beschädigt ist.

### 8. Abo-Kanäle können nicht angesehen werden.

- Prüfen Sie im Menü, ob Sie für die gewünschten Kanäle ein gültiges und ausführbares Abonnement besitzen.
- Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Netzanbieter.

### 9. Sendungen lassen sich nicht aufnehmen.

- Die Festplatte ist voll. Löschen Sie unnötige Sendungen, um Platz für neue Aufnahmen zu schaffen.
- Prüfen Sie, ob sich die Aufnahme mit einem anderen Kanal überschneidet. Stoppen Sie die aktuelle Aufnahme, oder warten Sie, bis die Aufnahme beendet ist.

### 10. TSR funktioniert nicht.

- Während der Aufnahme steht TSR möglicherweise nicht zur Verfügung. Warten Sie, bis die Aufnahme beendet ist.
- Löschen Sie unnötige Sendungen, um Platz für neue Aufnahmen zu schaffen.

### 11. Das Gerät brummt.

- Die Geräusche werden vom Lüfter hervorgerufen. Die Festplatte arbeitet normal. Diese Geräusche lassen sich nicht vermeiden, sind aber meist nicht wahrnehmbar.

### 12. Keine Wiedergabe möglich.

- Zur Wiedergabe der aufgenommenen Datei eines verschlüsselten Kanals verwenden Sie die Smartcard. Liegt die Aufnahme bereits lange Zeit zurück, ist eventuell keine Wiedergabe möglich. Wenden Sie sich an den Gerätehändler.
- Das Signal ist während der Aufnahme möglicherweise schwach, oder die Festplatte ist bereits zu voll.

### 13. Während der Aufnahme ist keine Kanalumschaltung möglich.

- Bestimmte Kanäle lassen sich auf Grund von Beschränkungen des Tuner-Typs nicht umschalten.

## 16. Fehlerbehebung

### 14. Fernbedienung

Problem	Mögliche Ursache	Empfohlene Lösung
Die Fernbedienung scheint nicht zu funktionieren.	Die Batterien sind leer.	Drücken Sie gleichzeitig die Tasten <b>KDG</b> und <b>Info</b> 3 Sekunden lang. Wenn die <b>TV-LED</b> nicht aufleuchtet, tauschen Sie die Batterien.
	Die Batterien sind nicht richtig eingesetzt.	Prüfen Sie, ob die Batterien richtig eingesetzt sind.
	Mit der Fernbedienung wird das Fernsehgerät gesteuert.	Drücken Sie die Taste <b>KDG</b> , um den Receiver zu steuern.
	Mit der Fernbedienung wird nur der Receiver gesteuert.	Drücken Sie die Taste <b>TV</b> , um den Fernseher zu steuern.
	Die universelle Fernbedienung ist nicht richtig eingerichtet.	Drücken Sie auf der Fernbedienung des Receivers gleichzeitig die Tasten <b>TV</b> und <b>0</b> , um die Werkseinstellungen wiederherzustellen. Wiederholen Sie dann die Programmierung der universellen Fernbedienung vom ersten Schritt an.

## 16. Fehlerbehebung

### 16.2 Fehlermeldungen

Fehlermeldung	Mögliche Ursachen	Abhilfe
Hinweis 2 - Dieser Kanal kann nicht empfangen werden. Bitte überprüfen Sie Ihren Antennenanschluss.	Kein Kabelanschluss. Das Kabel ist eventuell beschädigt. Der Kanal sendet nicht.	Vergewissern Sie sich, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind. Tauschen Sie alle Kabel aus.
Der Kanal ist verschlüsselt oder nicht verfügbar.	Das Signal ist vorhanden, aber kein Ton. Der Kanal wurde vom Sender gelöscht. Der Kanal ist nur zur Datenübertragung bestimmt.	Vergewissern Sie sich, dass die Sendung momentan ausgestrahlt wird.
Der Ton ist nicht verfügbar.	Das Signal ist vorhanden, aber es gibt keinen Ton.	Drücken Sie die Taste <b>Opt</b> , um festzustellen, ob der Kanal Ton sendet.
Kein Zugriff	Es ist kein Abonnement für diesen Kanal vorhanden. Keine Autorisierung.	Vergewissern Sie sich, ob Sie den Kanal abonniert haben. Wenn das Gerät längere Zeit ausgeschaltet war (Standby oder Netzschalter ausgeschaltet), warten Sie, bis Sie eine Autorisierung erhalten. Dieser Vorgang kann bis zu 60 Minuten dauern.
Es ist keine Smartcard vorhanden.	Smartcard ist nicht eingesetzt.	Setzen Sie die Smartcard ein.
Falsche Smartcard	Eine falsche Smartcard ist eingesetzt. Die Smartcard ist nicht richtig eingesetzt. Die Smartcard ist defekt.	Setzen Sie die richtige Smartcard ein. Ziehen Sie die Smartcard heraus, und setzen Sie sie wieder ein. Tauschen Sie die Smartcard aus.

## 17. Technische Daten

Tuner und Kanal	
Eingangssteckverbinder	IEC 169-2 weiblich
Frequenzbereich	47 MHz bis 862 MHz
Signalpegel	-15 bis +15 dBmV
Modulation	QAM
Eingangssymbolrate	1,5-7 MS/s
MPEG-Transportstrom A/V-Dekodierung	
Transportstrom	MPEG-2 ISO/IEC 13818
Profilebene	MPEG-2 Hauptprofil bei Hauptebene
Datenrate (Eingang)	Max. 15 Mbit/s
Bildformat	4:3, 16:9
Videoauflösung	720 x 576
Audiodekodierung	MPEG/MusiCam Layer I und II
Audiomodus	Mono/Zweikanal, Mono/Stereo/Joint Stereo
Speicher/Festplattenlaufwerk	
Flash-Speicher	4 MB
Grafik-/Systemspeicher	64 MB
EEPROM	8 KB
Festplatte	160 G, PATA-Schnittstelle
A/V- und Dateneingang/-ausgang	
Video	RCA/TV SCART/VCR SCART-Video-Ausgang (FBAS, RGB, S-Video)
Audio R/L	RCA/TV SCART/VCR SCART-Lautstärkeregelung und Stummschaltung (Auflösung: 20bit DAC, max. 2 Veff)
S/PDIF	Digitaler Audioausgang
Daten	RS-232C ( 9-poliger Stiftstecker)
Stromversorgung	
Eingangsspannung	90-250 V Wechselstrom, 50/60 Hz
Typ	SMPS
Leistungsaufnahme	Max.30W
Sicherung	Separate interne Sicherung und Blitzschutzsicherung
Allgemeine Daten	
Abmessungen	380 x 78 x 281 (mm)
Gewicht	4,5 kg
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C bis + 45 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-10 °C bis + 70 °C

## 18. Glossar

### **EPG (Electronic Programme Guide)**

Die elektronische Ausführung eines gedruckten Fernsehprogrammhefts. Eine Anwendung, die bei digitalen Set-Top-Boxen und digitalen Fernsehgeräten verwendet wird und das aktuelle und geplante Programm anzeigt, das jetzt oder später auf den einzelnen Kanälen zur Verfügung steht, mit einer kurzen Zusammenfassung oder einem Kommentar zu den einzelnen Sendungen. Die im EPG gelieferten Informationen werden vom Kanalanbieter gesendet und aktualisiert.

### **Frequenz**

Die Eigenschaft eines Signals, in Zyklen pro Sekunde (= Hz) gemessen.

### **OSD (On Screen Display)**

OSD zeigt die Basisinformationen an, die die Benutzer benötigen, um die Einstellungen von Bildschirm oder Fernsehgerät zu konfigurieren. OSD-Informationen können Helligkeit, Kontrast, Ausrichtung, RGB-Einstellung sowie Größe und Position des Bildschirms umfassen.

### **OTA (Over The Air)**

Ein Standard für die Übertragung von Software für Geräte über ein Broadcast-System. Hersteller behalten sich das Recht vor, zu entscheiden, wann sie Software für ihre Geräte anbieten.

### **SCART**

Ein 21-poliger Anschlussstandard zur Verbindung von zwei audiovisuellen Geräten wie Fernsehgerät und Videorekorder. Jedes Gerät besitzt einen 21-poligen Buchsenanschluss. Ein Kabel mit Stiftsteckern an beiden Enden dient zur Verbindung der Geräte.

### **Smartcard**

Eine Chipkarte in der Größe einer Kreditkarte, die in den digitalen Receiver eingesetzt werden muss, damit die TV-Signale entschlüsselt werden.

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

Ein Standardformat für die Übertragung digitaler Tonsignale. Ermöglicht die Übertragung von digitalem Audio zwischen zwei Geräten ohne Umwandlung von oder in analoge Signale, wodurch sich die Signalqualität verschlechtern könnte.

### **Zeitauswahl (NVOD, Near Video On Demand)**

Eine Technologie, die es Kunden ermöglicht, den Start beliebiger Sendungen oder Filme bereits kurz, nachdem sie die Auswahl getroffen haben, zu sehen. Dies ist möglich, da der Anbieter mehrere Kopien mit versetzten Anfangszeiten überträgt.

### **PVR (Personal Video Recorder)**

Videorekorder, der über die eingebaute Festplatte(n) Sendungen aufzeichnen und wiedergeben kann.

### **Zeitversetzte Aufzeichnung (Time-Shifted Recording)**

Die vorübergehende Aufzeichnung von Sendungen zur Unterstützung der Trickwiedergabe-Funktion.

### **Festplatte**

Das Hauptspeichermedium eines Computers, hergestellt aus einer oder mehreren Platinen aus Aluminium oder Glas, die mit einer ferromagnetischen Substanz beschichtet sind.

## 19. Service und Support

Informationen zu Fehlerbehebung, Softwareaktualisierung und Produkt-Support finden Sie auf folgenden Websites oder erhalten Sie von folgenden Call Centers.

Sollten Servicearbeiten im Rahmen der Garantie anfallen, wenden Sie sich bitte an HUMAX, um eine entsprechende Autorisierung zu erhalten.

### Humax Call Center

#### Deutschland

<b>Tel:</b>	01805-778911 (€ 0,14/Min)
<b>Geschäftszeiten:</b>	Mo-So 08:00-23:00 Uhr
<b>E-Mail:</b>	support@humax-digital.de
<b>Website:</b>	www.humax-digital.de
<b>Sprache:</b>	Deutsch/Englisch/Türkisch

#### Österreich

<b>Tel:</b>	0820 400675 (€ 0,14/Min.)
<b>Geschäftszeiten:</b>	Mo-So 08:00-23:00 Uhr
<b>Website:</b>	www.humax-digital.de
<b>Sprache:</b>	Deutsch/Englisch/Türkisch

**Hinweis:** Support für die Reparatur von Hardware finden Sie auf unserer Website.