

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

herzlichen Dank, dass Sie sich für den LDE-HD32S mit integriertem HDTV-Receiver entschieden haben. Die vorliegende Bedienungsanleitung wird Ihnen helfen, alle Funktionen Ihres neuen Gerätes optimal zu nutzen.

Mit Ihrem LDE-HD32S steht Ihnen die ganze Welt des Fernsehens offen – und das in Top-Qualität. Sie sind bestens für die Fernseh Zukunft gerüstet! HDTV ist Fernsehen einer neuen Dimension - glasklare, gestochen scharfe Bilder und brillante Farben. Premiere ist der erste deutsche TV-Sender mit 24-Stunden-Programmen im HD-Standard: Hollywood-Blockbuster, große Sportevents und herausragende Dokumentationen in bisher nicht gekannter Qualität. Fernsehen wird damit zu einem spektakulären Erlebnis. Genießen Sie auf den PREMIERE HD Kanälen das erstklassige Programmniveau von Premiere in einer nie dagewesenen Qualität.

- Lassen Sie sich auf PREMIERE HD FILM von Filmhighlights in einer Bild- und Tonqualität wie im Kinosaal mitreißen – selbstverständlich im Original-Breitbildformat und in Dolby Digital
- Sehen Sie die Welt, wie sie wirklich ist – mit dem PREMIERE HD DISCOVERY CHANNEL
- Erleben Sie auf PREMIERE PHILIPS HD SPORT Spitzensport in Spitzenqualität mit exzellenter Sicht auf die großen Stars

Auch die übrigen Premiere Angebote versprechen Fernsehgenuss pur – mehr Vielfalt, mehr Auswahl, mehr Komfort!

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

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

0180/551 00 00\* – [www.premiere.de](http://www.premiere.de)  
für Deutschland

01/49 166 200 - [www.premiere.at](http://www.premiere.at)  
für Österreich

oder im Handel über die jeweils aktuellen Angebote von Premiere informieren.  
Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem HUMAX LDE-HD32S!

Ihr  
HUMAX –Team

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

**Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch und machen Sie sich unbedingt mit den darin enthaltenen Anweisungen vertraut. Überprüfen Sie zur Gewährleistung der eigenen Sicherheit die Ergebnisse der einzelnen Vorgänge.**



**Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden**, entfernen Sie auf keinen Fall die obere Abdeckung (oder die Rückwand). Es sind keine Teile enthalten, die vom Benutzer gewartet werden können. Überlassen Sie Wartungsarbeiten qualifiziertem Kundendienstpersonal. Dies bildet eine Situation, in der die Ausrüstung oder andere Geräte beschädigt werden können.\*



**Dieses Symbol** weist auf eine gefährliche Spannung im Innern des Fernsehgeräts hin. Es besteht die Gefahr von Stromschlägen und Verletzungen. Dies bildet eine gefährliche Situation, deren Auftreten ernsthafte Verletzungen nach sich ziehen kann.



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



### Entsorgung elektrischer und elektronischer Geräte

Dieses Gerät darf nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Richten Sie Ihre Entsorgungsanfrage bitte an Ihre örtlichen Entsorgungsunternehmen, kommunale Sammelstellen oder an Ihren Händler, bei dem Sie dieses Gerät gekauft haben. Durch ein Recycling der Geräte leisten Sie einen Beitrag zur Verringerung der verbrauchten Rohstoffe und gleichzeitig zum Umweltschutz, wenn die Geräte professionell entsorgt werden.

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

## Hinweise zu Marken

VIACCESS™ ist eine Marke von France Telecom.

CryptoWorks™ ist eine Marke von Philips Electronics N.V.

Irdeto ist eine Marke von Mindport BV.

Nagravision ist eine eingetragene Marke von KUDELSKI S.A.

Conax ist eine Marke von Telenor Conax AS.

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

Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories.



ist eine Marke von SRS Labs, Inc.

TruSurround XT Technology ist eingetragen unter Lizenz von SRS Labs, Inc.

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 Corporation 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. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig, damit Sie in der Lage sind, die maximale Leistungsfähigkeit des Fernsehgeräts auszuschöpfen und die Sicherheit bei Installation, Verwendung und Wartung gewährleistet wird. Bewahren Sie diese Anleitung so auf, dass Sie sie immer griffbereit haben.

## Sicherheitshinweise

Entwicklung und Herstellung des Fernsehgeräts entsprechen den Sicherheitsbestimmungen. Merken Sie sich die folgenden Hinweise, um schwere Stromschläge und andere Gefahrensituationen zu vermeiden:



- Stellen Sie keine schweren, feuchten oder magnetischen Gegenstände auf das Fernsehgerät oder das Netzkabel. Decken Sie auf keinen Fall die Belüftungsöffnungen ab und berühren Sie diese niemals mit metallischen oder brennbaren Gegenständen.
- Vermeiden Sie den Betrieb des Fernsehgeräts bei extremer Hitze, Feuchtigkeit oder Staub.  
+ Temperatur : 0~50 °C                      + Luftfeuchtigkeit: 20~90 RH
- Gewährleisten Sie, dass das Fernsehgerät ausgeschaltet ist, bevor Sie den Netzstecker in die Steckdose einstecken. Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel und alle anderen Kabel richtig angeschlossen sind.  
Das Fernsehgerät muss mit einem Schutzleiteranschluss an die Netzsteckdose angeschlossen werden.
- Überlastete AC-Steckdosen und Verlängerungskabel, durchgeschauerte Netzkabel und defekte Steckverbindungen stellen eine Gefahrenquelle dar und können Stromschläge oder Brände verursachen. Wenden Sie sich zum Austausch von Teilen an Ihren Service-Techniker.
- Halten Sie spitze Gegenstände, wie Nadeln oder Bleistifte, von Ihrem Fernsehgerät fern, da diese Kratzer auf der LCD-Oberfläche verursachen können.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Fernsehgeräts keine Lösemittel wie Benzin, da diese die LCD-Oberfläche beschädigen können.  
Auf den Apparat dürfen keine Flüssigkeiten tropfen oder spritzen.

## Warnung

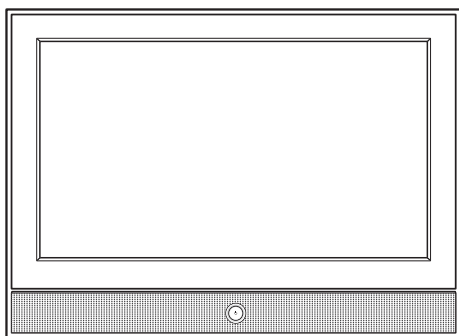
- 1 Beachten Sie die folgenden Hinweise, um Schäden am Netzkabel und Netzstecker zu vermeiden.  
Nehmen Sie keine Änderungen am Netzkabel oder Netzstecker vor.  
Knicken oder drehen Sie das Netzkabel nicht übermäßig.  
Halten Sie das Netzkabel am Stecker fest, wenn Sie es herausziehen.  
Achten Sie darauf, dass das Netzkabel so weit wie möglich von Heizgeräten entfernt ist, um zu verhindern, dass die Kunststoffummantelung schmilzt.  
Der Netzstecker muss immer betriebsbereit sein.
- 2 Befolgen Sie diese Anweisungen. Das Nichtbefolgen einer der Anweisungen kann zu Stromschlägen führen.  
Öffnen Sie niemals das Gehäuse.  
Stecken Sie keine metallenen oder feuergefährlichen Gegenstände in das Innere des Fernsehgeräts.  
Berühren Sie den Netzstecker nicht mit nassen Händen.  
Trennen Sie während eines Gewitters das Gerät vom Netz.
- 3 Verwenden Sie das Fernsehgerät nicht, wenn es defekt ist. Wenn Sie ein defektes Fernsehgerät weiter verwenden, kann es schweren Schaden nehmen. Wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort, wenn das Fernsehgerät defekt ist.
- 4 Stecken Sie keine metallenen Gegenstände oder Fremdkörper in die Modul- und Smartcard-Steckplätze. Das Gerät könnte Schaden nehmen und seine Lebensdauer könnte sich dadurch verkürzen.

# Inhalt

Kapitel 1 >> Erste Schritte .....	6
Lieferumfang .....	6
Vorderseite und Seitenansicht .....	7
Rückseite und Seitenansicht .....	8
Tasten auf der Fernbedienung .....	10
Anbringen der TV-Wandhalterung .....	13
Kapitel 2 >> Anschließen des Fernsehers .....	15
Anschließen an eine Satellitenanlage .....	15
Anschließen an einen Antennen- oder Kabelnetzanschluss .....	15
Anschließen eines Videorekorders .....	16
Anschließen eines DVD-Players .....	18
Anschließen eines digitalen Audiosystems .....	20
Anschließen eines PCs .....	20
Anschließen von Kopfhörern .....	21
Zugangsmodule .....	21
Einsetzen einer Smartcard .....	21
Einsetzen eines CI-Moduls (mit Smartcard) .....	22
Kapitel 3 >> Installationsassistent .....	23
Sprache .....	23
Kanalsuchlauf .....	23
Neue Software .....	24
Kapitel 4 >> Grundlegende Bedienung .....	25
Ein- und Ausschalten des Fernsehers .....	25
Auswählen einer Sprache für das TV-Menü .....	25
Auswählen einer Eingangsquelle .....	26
Umschalten von Programmen .....	26
Lautstärkeregelung .....	26
Anzeigen der analogen Kanalliste .....	27
Anzeigen von Informationen .....	27
Kapitel 5 >> Einstellen der analogen Kanäle .....	28
Automatische Suche nach analogen Kanälen .....	28
Manuelle Suche nach analogen Kanälen .....	29
Bearbeiten von Programmen .....	31
Kapitel 6 >> Einstellen des Bildes .....	33
Auswählen eines Bildmodus .....	33
Anpassen der Bildeinstellungen .....	33
Rauschunterdrückung .....	34
Hautfarbe .....	34
Farbtemperatur .....	35
Einstellen der Hintergrundbeleuchtung .....	35
Kapitel 7 >> Einstellen des Tons .....	36
Einstellen des Klangeffekts .....	36
Einstellen der Klang-Balance .....	36
Automatisches Regeln der Lautstärke .....	37
Einstellen von TruSurround XT .....	37
Kapitel 8 >> Einstellen des Bildschirms .....	38
PIP-Einstellungen (Bild-in-Bild) .....	38
Einstellen des Bildformats .....	40
Kapitel 9 >> Einstellen des Systems .....	41
Zeiteinstellung .....	41
Standardeinstellungen .....	43
Kapitel 10 >> Verwenden der Digital-TV Funktionen .....	44

Grundlegende Bedienung .....	44
Lippen-Synchronisation.....	44
Optionsliste.....	44
Programminformationen (Info-Box).....	46
Jugendschutz-PIN-Code .....	47
Premiere Sonderfunktionen.....	48
Optionskanäle .....	48
Digitale Kanalliste.....	50
Liste „Alle digitalen Kanäle“ .....	50
Favoritenliste.....	53
Satellitenliste .....	53
Abo-TV Liste.....	53
EPG (Electronic Programme Guide) .....	54
EPG-Hauptfenster .....	54
EPG-Tabelle .....	56
Timer .....	56
Suchen .....	58
Kapitel 11 >> Einstellen der digitalen Kanäle .....	60
Premiere Menü .....	61
PIN-Code Änderung.....	61
Smartcard .....	62
CI-Modul.....	62
System .....	62
Suchlauf .....	63
Bildschirm.....	63
Dolby Digital .....	64
Startkanal .....	64
Einstellungen .....	65
Kindersicherung .....	65
Spracheinstellungen.....	66
Uhrzeit-Einstellungen .....	67
Weitere Einstellungen .....	68
Kanäle bearbeiten .....	69
Kanäle bearbeiten .....	69
Bevorzugte Kanäle bearbeiten .....	71
Favoritenliste bearbeiten .....	72
Installation .....	74
Kanalsuchlauf.....	74
SMATV-Suchlauf .....	83
Werkseitige Einstellungen .....	84
Softwareaktualisierung .....	85
Kapitel 12 >> Verwenden von Videotext.....	87
Kapitel 13 >> Einstellen des PCs .....	88
Autom. Konfiguration.....	88
Position.....	88
Clock .....	89
Phase .....	89
Menükarte .....	90
Fehlerbehebung .....	92
Fehlerbehebung .....	92
Fehlermeldung .....	94
Technische Daten .....	96
Glossar .....	97
Kundendienst & Support .....	98

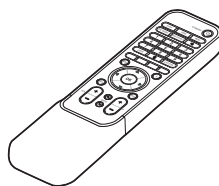
## Lieferumfang



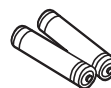
LCD-TV



Benutzerhandbuch



Fernbedienung



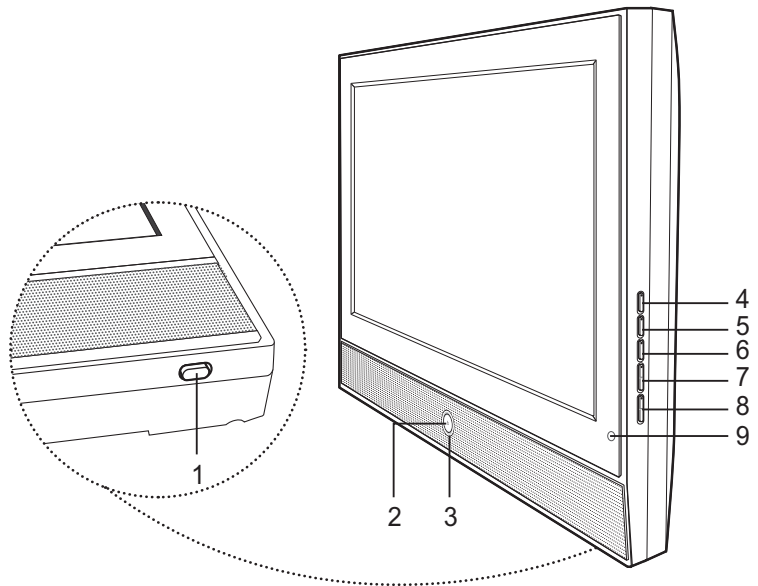
Batterien (AAA) (X2)



Netzkabel

## Vorderseite und Seitenansicht

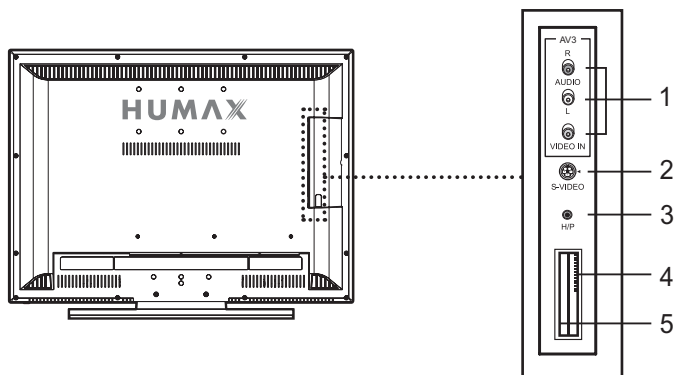
Modellabhängig kann das Produkt in Farbe und Form variieren.



- 1 Netzschalter**  
Ein- und Ausschalten des Geräts
- 2 STANDBY-Taste**  
Umschalten zwischen Normalbetrieb und Standby-Modus
- 3 Standby-Anzeige**  
Leuchtet blau, wenn sich der Fernseher im Standby-Modus befindet
- 4 TV/AV-Taste**  
Anzeigen einer Eingangsquelle
- 5 OK-Taste**  
Auswahlbestätigung
- 6 MENU-Taste**  
Anzeigen des TV-Menüs
- 7  $\wedge$  VOL  $\vee$ -Tasten**  
Lautstärkeregelung
- 8  $\wedge$  P  $\vee$ -Tasten**  
Programmauswahl
- 9 Sensor der Fernbedienung**

## Rückseite und Seitenansicht

### Seitenansicht



**1 AV3 (CVBS)**

Anschluss für die Audio- und Videoausgangsbuchsen eines Camcorders, Videospiels oder ähnlichen Geräts

**2 S-VIDEO-EINGANG**

Anschluss für die S-Videobuchse eines Camcorders, einer Videospielekonsole oder eines ähnlichen Geräts

**3 H/P (Kopfhörer)**

Anschluss für Kopfhörer

**4 CI (Common Interface)**

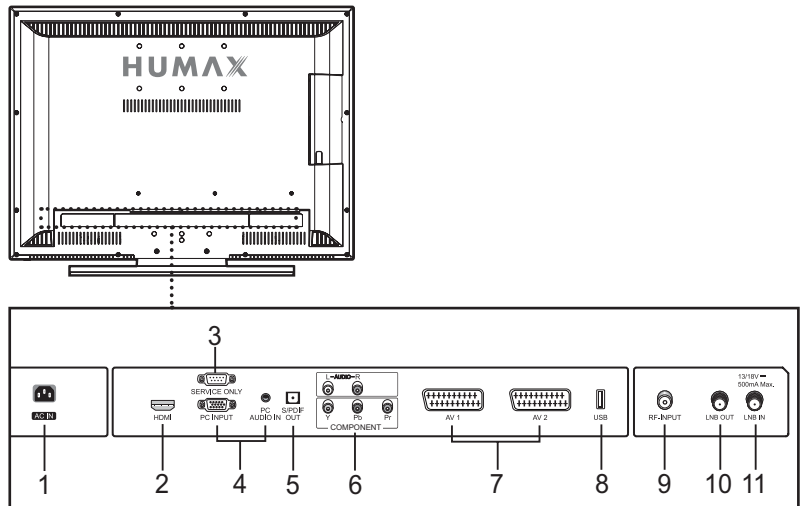
Steckplatz für ein CA-Modul mit einer Smartcard.

**5 SMARTCARD-STECKPLATZ**

Steckplatz für eine Smartcard.



## Rückseite



### 1 NETZANSCHLUSS

Anschluss für das Netzkabel.

### 2 HDMI

Anschluss digitaler Empfangs- oder Abspielgeräte mit HDMI-Schnittstelle.

### 3 RS232C

Nur für Servicezwecke.

### 4 PC INPUT/PC AUDIO IN

Anschluss an der Video- und Audioausgangsbuchse am PC.

### 5 S/PDIF

Anschluss für eine digitale Audiokomponente.

### 6 KOMPONENTENANSCHLUSS

Anschluss für Video (YPbPr) und Audio (L/R).

### 7 AV1/AV2

SCART-Anschlüsse für externe Geräte wie Videorekorder, DVD-Player oder Videospielekonsole. Über den AV1-Anschluss werden nur die analog empfangbaren Sender ausgegeben. Über den AV2-Anschluss werden sowohl analoge als auch digitale Sender ausgegeben.

### 8 USB-Host

Anschluss für ein USB-Kabel.

### 9 KABEL IN

Anschluss für eine terrestrische Antenne oder an einen Kabelanschluss.

### 10 LNB OUT

Anschluss für einen anderen digitalen Empfänger.

### 11 LNB IN

Anschluss für das Satelliten-Antennenkabel.

## Tasten auf der Fernbedienung

### ZIFFERTASTEN (0-9)

Eingeben des TV/Radio-Kanals oder einer Menüoption

### LISTE

Anzeigen der Kanalliste

### LETZTER

Zurück zum vorherigen Kanal

### FARBFASTEN (R/G/Y/B)

Auswahl der Farbtasten für interaktive Anwendungen

### EPG

Anzeigen des EPG

### i (INFORMATION)

Anzeigen von Kanal- und Programminformationen

### OPT+ (OPTION)

Anzeigen der Dienste Tonauswahl, Bildauswahl, Zeitauswahl, Videotext und Untertitelsprache

### ZURÜCK

Schließen und zurück zum vorhergehenden Menü bzw. Bildschirm

### PFEILTASTEN

Verschieben der Markierung nach oben/unten bzw. links/rechts in Menüs und Listen

### OK

Auswählen eines Menüs oder Bestätigen einer ausgewählten Option

### STANDBY

Umschalten zwischen Normalbetrieb und Standby-Modus

### TV/AV

Steuerung des TV-Eingangs

### ZOOM

Ändern des Bildschirmseitenverhältnisses (Auto, 4:3, 14:9, 16:9, Zoom1 oder Zoom2)

### MENÜ

Anzeigen des Menüs für digitales Satellitenprogramm

### PIC MODE

Auswählen des Bildmodus (Standard, Dynamik, Film, Mild, Spiel oder Anwender)

### SOUND EFFECT

Auswählen des Klangeffekts (Neutral, Sprache, Film, Musik oder Anwender)

### STUMM

Vorübergehendes Stummschalten des Tons oder Aufheben der Stummschaltung

### VOL +/-

Lautstärkeregelung

### P +/-

Umschalten des Programms

### SEITE ▼/▲

Vor- und Zurückblättern

### TV MENÜ

Anzeigen des Hauptmenüs

### SLEEP

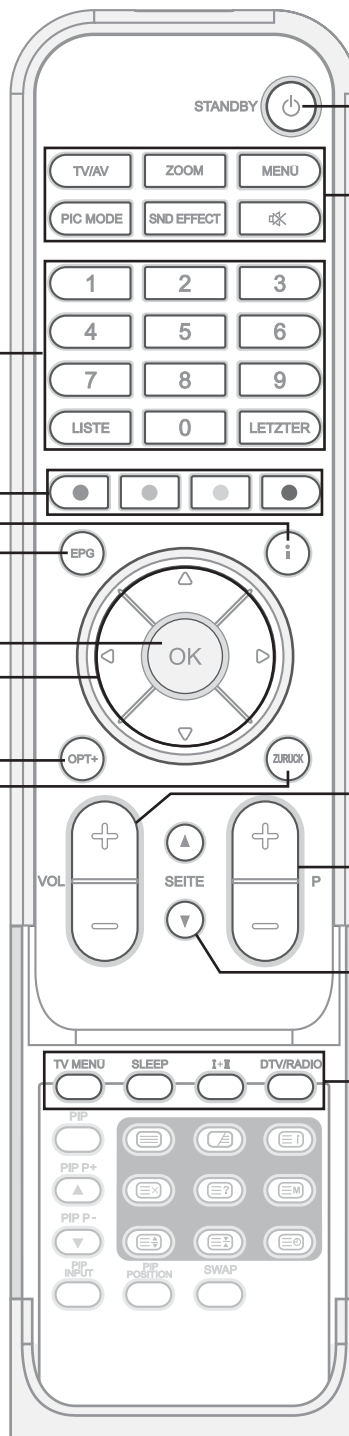
Einstellen der Schlafzeit

### I+II

Auswählen des Audiomodus (Stereo, Mono usw.)

### DTV/RADIO

Umschalten zwischen digitalem TV- und Radio-Modus



### Funktionstasten PIP/TWIN

#### PIP

Auswählen des Bild-in-Bild-Modus (Aus, Kleines PIP, Großes PIP, PBP1, PBP2 oder POP)

#### PIP P+/PIP P-

Umschalten der Unterbildkanäle

#### PIP INPUT

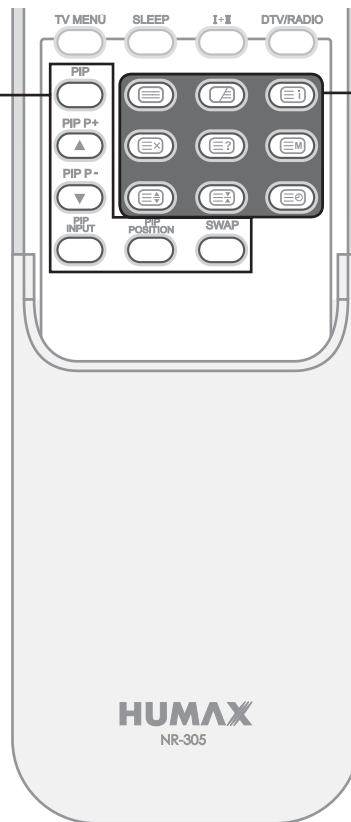
Auswählen einer Eingangsquelle für das Unterbild

#### PIP POSITION

Ändern der Darstellung der Bild-in-Bild-Funktion

#### SWAP

Umschalten zwischen Hauptbild und Unterbild



### VIDEOTEXT-Funktionstasten

#### (Videotext)

Aktivieren oder Deaktivieren des Videotextdienstes

#### (Gemischt)

Anzeigen des Videotextes über dem empfangenen Programm  
Einstellen der Transparenz im Videotext-Modus

#### (Index)

Anzeigen der Videotext-Indexseite

#### (Abbrechen)

Anzeigen des TV-Programms, während auf die neue Videotextseite gewartet wird

#### (Einblenden)

Anzeigen der verborgenen Informationen

#### (Modus)

Auswählen des Videotextmodus (LIST/FLOF)

#### (Größe)

Anzeigen von Text in doppelter Größe

#### (Beibehalten)

Beibehalten der aktuellen Videotextseite ohne Aktualisierung.

#### (Zeit)

Drücken Sie diese Taste, während Sie TV-Programme ansehen, um die aktuelle Uhrzeit in der oberen rechten Bildschirmecke einzublenden

### ■ Einlegen der Batterien in die Fernbedienung

Die Batterien sind in folgenden Fällen einzulegen bzw. auszutauschen:

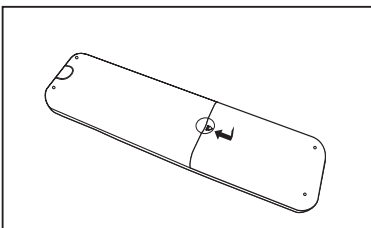
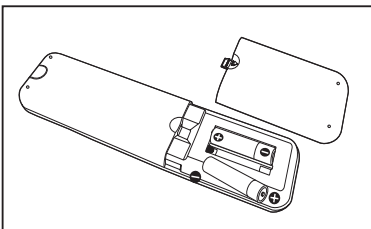
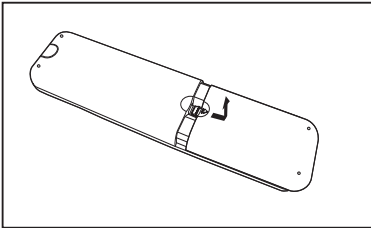
- + Sie haben den Fernseher gerade gekauft.
- + Die Fernbedienung funktioniert nicht.

- 1 Entfernen Sie die Verkleidung auf der Unterseite der Fernbedienung, indem Sie das Symbol (▼) nach unten drücken und die Abdeckung anschließend nach oben ziehen.
- 2 Legen Sie zwei 1,5 V-Batterien der Größe AAA ein und achten Sie darauf, dass der positive Pol (+) und der negative Pol (-) der Batterien ordnungsgemäß ausgerichtet sind.
- 3 Schließen Sie die Abdeckung.

---

**Hinweis:** Legen Sie keine unterschiedlichen Batterietypen ein, z. B. Alkali-Mangan-Batterien.

---

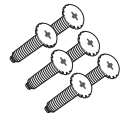
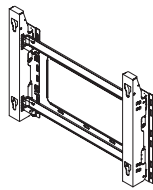


## Anbringen der TV-Wandhalterung

### Montageverfahren

- 1 Die TV-Wandhalterung ist nicht im Lieferumfang enthalten.
- 2 Installieren Sie den Fernseher nur an einer senkrechten Wand.
- 3 Beachten Sie folgende Hinweise, um Probleme bei der Installation zu vermeiden:
  - Installieren Sie ihn nicht in der Nähe von Rauch- und Feuermeldern.
  - Installieren Sie ihn nicht in Bereichen, die Vibrationen oder Hochspannung ausgesetzt sind.
  - Installieren Sie ihn nicht in der Nähe von Heizgeräten.
  - Verwenden Sie nur die empfohlenen Teile und Komponenten.

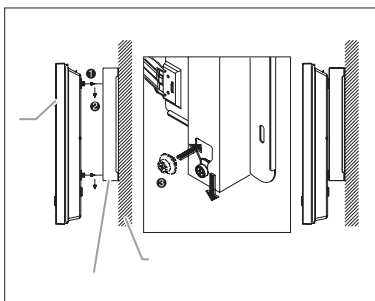
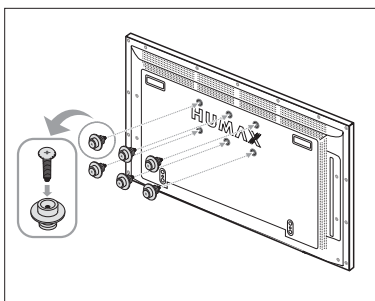
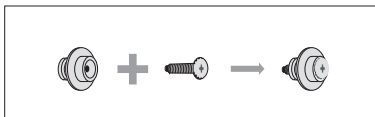
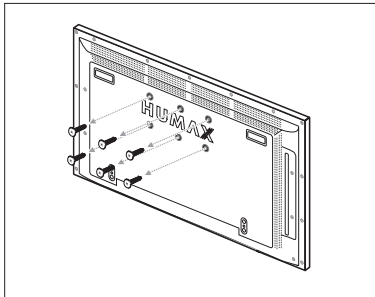
### Montagesätze (nicht im Lieferumfang enthalten)



Wandhalterung    Kunststoffaufhänger (6 Stck.)    Schrauben (6 Stck.)

### ■ Befestigen des Fernsehers an der Halterung (nicht im Lieferumfang enthalten)

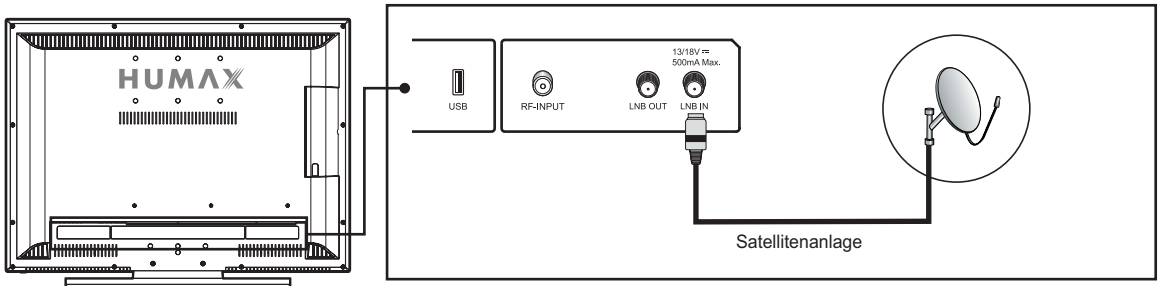
Der Fernseher kann etwas anders aussehen, als hier abgebildet. (Montage und Installation der Kunststoffaufhänger ist jedoch gleich.)



- 1 Drehen Sie die Schrauben an der Rückseite des Fernsehers heraus.
- 2 Montieren Sie die Kunststoffaufhänger mit den Schrauben.  
(Bitten Sie einen Installationsfachmann, die Wandhalterung zu installieren.)  
(Prüfen Sie, ob die Kunststoffaufhänger links und rechts richtig gesichert sind, nachdem Sie den Fernseher auf die Wandhalterung gesetzt haben.)
  - Achten Sie bei der Installation und bei der Winkeleinstellung darauf, dass Sie sich nicht die Finger einklemmen.
  - Befestigen Sie die Wandhalterung richtig an der Wand, damit der Fernseher nicht herunterfällt und Verletzungen hervorruft.
- 3 Ziehen Sie die Schrauben der Kunststoffaufhänger an der Rückseite des Fernsehers fest.
- 4 Setzen Sie die 6 Stifte am Fernseher in die Nute der Wandhalterung ein und ziehen Sie den Fernseher nach unten [1], um ihn in der Wandhalterung zu sichern [2]. Ziehen Sie die Schrauben wie in [3] abgebildet fest, damit sich der Fernseher nicht aus der Wandhalterung löst.

## Anschließen an eine Satellitenanlage

Damit die Satellitenkanäle korrekt angezeigt werden, muss ein Signal von der Satellitenantenne empfangen werden.

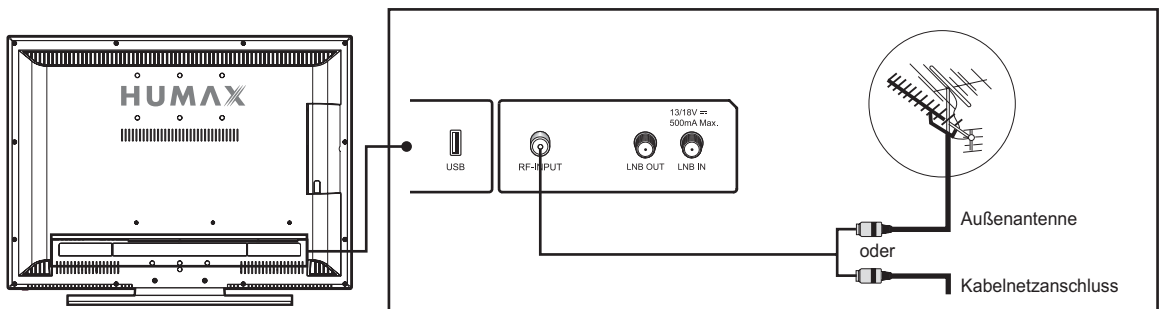


- 1 Schließen Sie das Satelliten-Antennenkabel an die Buchse **LNB IN** an der Rückseite des Fernsehers an.
- 2 Schalten Sie den Fernseher ein und drücken Sie anschließend die Taste **TV/AV**. Wählen Sie den Menüpunkt **Digital-TV**.

## Anschließen an einen Antennen- oder Kabelnetzanschluss

Damit die Fernsehkanäle korrekt angezeigt werden, muss ein Signal von einer der folgenden Quellen empfangen werden:

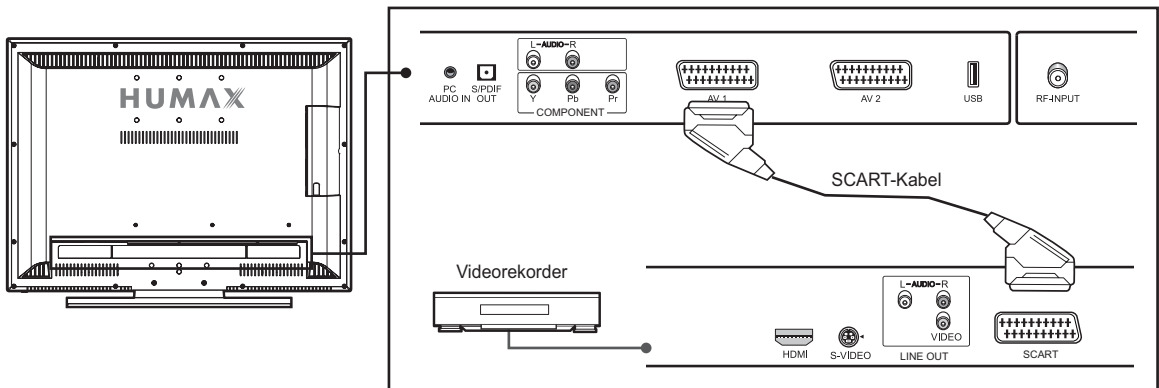
- ♦ Außenantenne
- ♦ Kabelnetzanschluss



- 1 Schließen Sie das Antennenkabel an die Buchse **RF-INPUT** an der Rückseite des Fernsehers an.
- 2 Schalten Sie den Fernseher ein und drücken Sie anschließend die Taste **TV/AV**. Wählen Sie den Menüpunkt **Analog-TV**.

## Anschließen eines Videorekorders

### Verwenden des SCART-Kabels



- 1 Schließen Sie die Buchse **AV1** (oder **AV2**) am Fernseher mit dem SCART-Kabel an die Buchse **SCART** am Videorekorder an.
- 2 Schalten Sie den Fernseher ein und drücken Sie dann die Taste **TV/AV**, um **AV1** (oder **AV2**) zu wählen.
- 3 Schalten Sie den Videorekorder ein, legen Sie eine Videokassette ein und drücken Sie die Taste **PLAY** am Videorekorder. (Lesen Sie dazu die Bedienungsanleitung des Videorekorders.)

**Wenn Sie eine Kopie von einem zweiten Videorekorder (oder DVD-Player) machen möchten:**

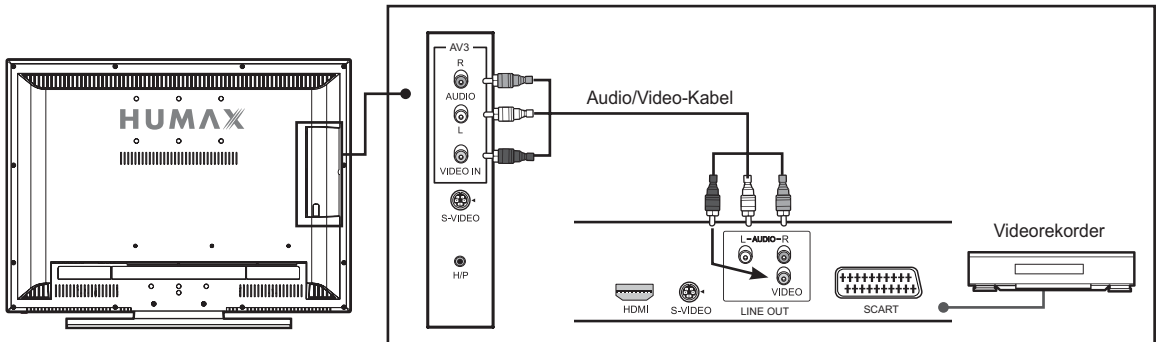
- 1 Schließen Sie den zweiten Videorekorder (oder DVD-Player) an die Buchse **AV1** und den Zielvideorekorder (oder DVD-Player) an die Buchse **AV2** an, damit das Signal von **AV1** zu **AV2** übertragen wird.
- 2 Um ein Programm aufzunehmen, schließen Sie den Receiver an die Buchse **AV1** und den Videorekorder (oder DVD-Player) an die Buchse **AV2** an, damit das Signal von **AV1** zu **AV2** übertragen wird.

**Hinweis:** Weitere Einzelheiten über den Aufnahmevorgang finden Sie in der Dokumentation des betreffenden Zubehörs.

Haupteingang	AV1-Ausgang (SCART 1)	AV2-Ausgang (SCART 2)
Digital-TV	Analog-TV	Digital-TV (Satellit)
Analog-TV		Analog-TV
AV1		AV1
AV2		AV2
AV3 (CVBS)		AV3 (CVBS)
S-Video		Digital-TV (Satellit)
Component		
PC		
HDMI		



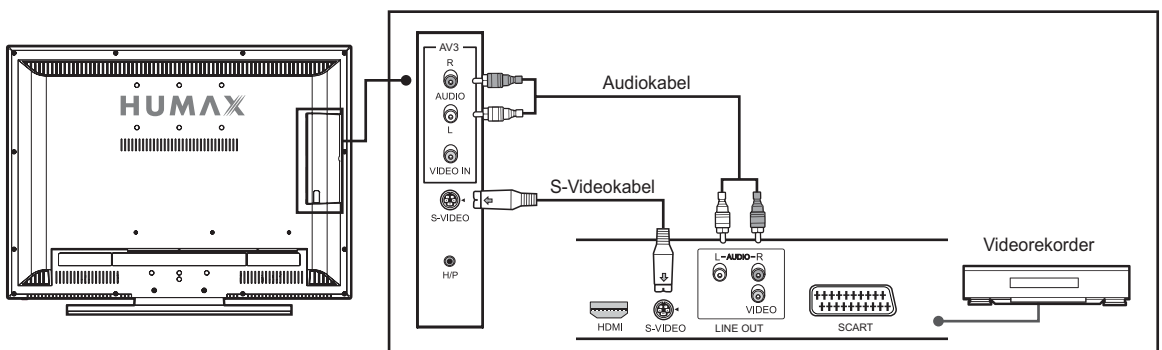
### Verwendung des Audio/Video-(Composite-) Kabels



- 1 Schließen Sie die Buchse **VIDEO IN** am Fernseher mit dem Videokabel an die Videoausgangsbuchse am Videorekorder an.
- 2 Schließen Sie die Eingangsbuchsen **AUDIO-L/R** am Fernseher mit dem Audiokabel an die Audioausgangsbuchsen am Videorekorder an.
- 3 Schalten Sie den Fernseher ein und drücken Sie dann die Taste **TV/AV**, um **AV3(CVBS)** zu wählen.
- 4 Schalten Sie den Videorekorder ein, legen Sie eine Videokassette ein und drücken Sie die Taste **PLAY** am Videorekorder. (Lesen Sie dazu die Bedienungsanleitung des Videorekorders.)

### Verwendung des Audio/S-Video-Kabels

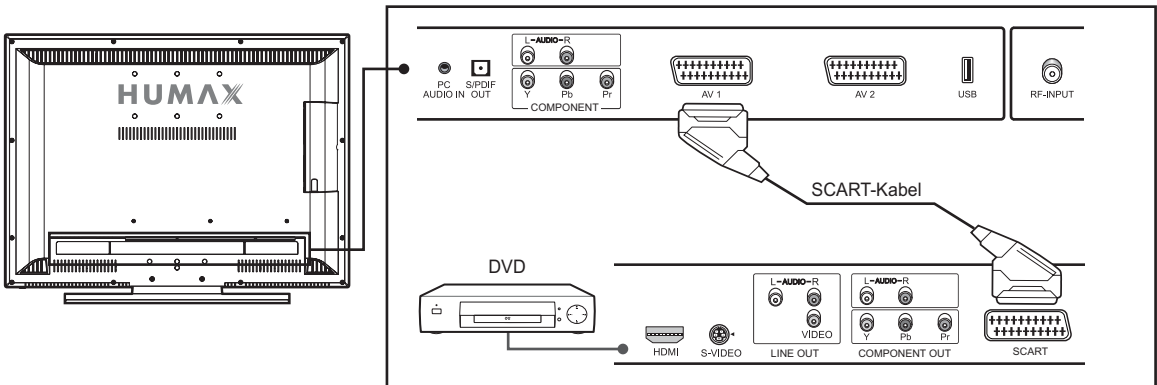
S-Video überträgt die Videodaten in Form von zwei separaten Signalen (Helligkeit und Farbe). Composite-Video überträgt hingegen den kompletten Signalsatz in einem Paket. S-Video überträgt keine Audiodaten. Deshalb ist ein separater Audioanschluss erforderlich.



- 1 Schließen Sie die Eingangsbuchse **S-VIDEO** am Fernseher mit dem S-Videokabel an die S-Videoausgangsbuchse am Videorekorder an.
- 2 Schließen Sie die Eingangsbuchsen **AUDIO-L/R** am Fernseher mit dem Audiokabel an die Audioausgangsbuchsen am Videorekorder an.
- 3 Schalten Sie den Fernseher ein und drücken Sie dann die Taste **TV/AV**, um **S-Video** zu wählen.
- 4 Schalten Sie den Videorekorder ein, legen Sie eine Videokassette ein und drücken Sie die Taste **PLAY** am Videorekorder. (Lesen Sie dazu die Bedienungsanleitung des Videorekorders.)

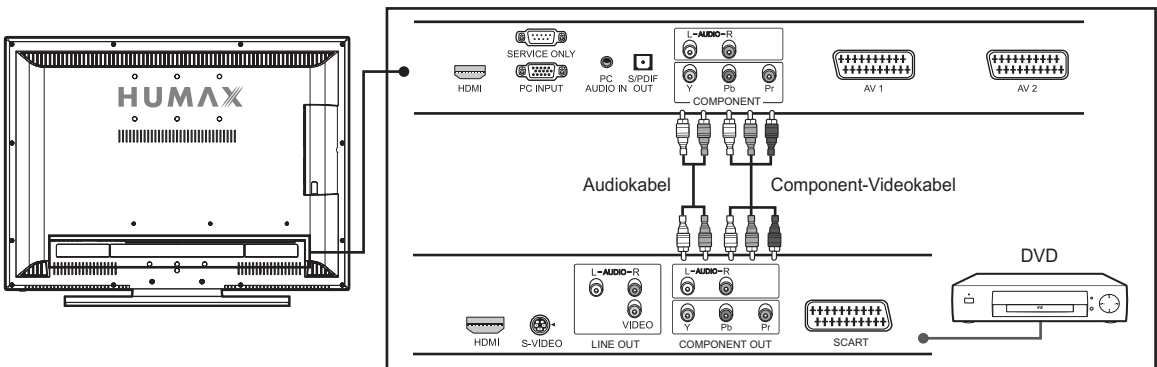
## Anschließen eines DVD-Players

### Verwenden des SCART-Kabels



- 1 Schließen Sie die Buchse **AV1** (oder **AV2**) am Fernseher mit dem SCART-Kabel an die Buchse **SCART** am DVD-Player an.
- 2 Schalten Sie den Fernseher ein und drücken Sie dann die Taste **TV/AV**, um **AV1** (oder **AV2**) zu wählen.
- 3 Schalten Sie den DVD-Player ein, legen Sie eine DVD in den DVD-Player ein und drücken Sie die Taste **PLAY** am DVD-Player. (Lesen Sie dazu die Bedienungsanleitung des DVD-Players.)

### Verwendung des Audio/Component-Video-Kabels

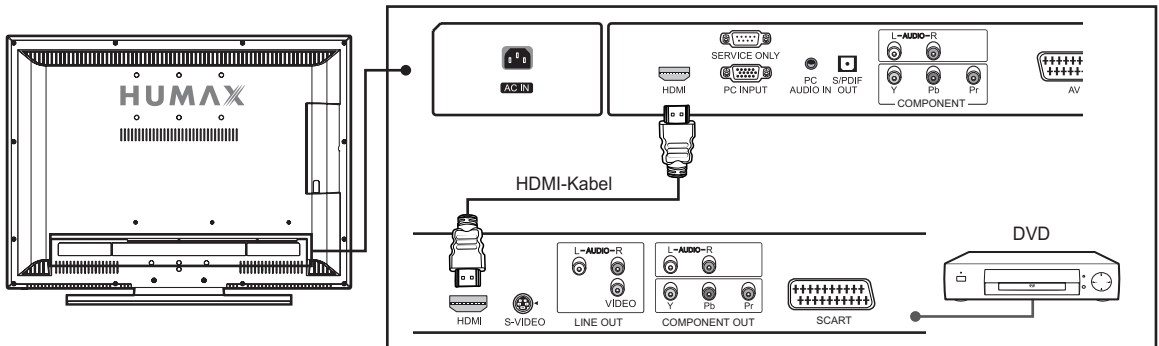


- 1 Schließen Sie die Eingangsbuchsen **COMPONENT VIDEO- Y/Pb/Pr** am Fernseher mit den Component-Video-Kabeln an die Component-Video-Ausgangsbuchsen am DVD-Player an.
- 2 Schließen Sie die Eingangsbuchsen **COMPONENT AUDIO-L/R** am Fernseher mit dem Audiokabel an die Audioausgangsbuchsen am DVD-Player an.
- 3 Schalten Sie den Fernseher ein und drücken Sie dann die Taste **TV/AV**, um **Component** zu wählen.
- 4 Schalten Sie den DVD-Player ein, legen Sie eine DVD in den DVD-Player ein und drücken Sie die Taste **PLAY** am DVD-Player. (Lesen Sie dazu die Bedienungsanleitung des DVD-Players.)

**Hinweis:** In Abhängigkeit vom Hersteller können die Buchsen Y/Pb/Pr auch mit Y/PB/PR, Y/B-Y/R-Y oder Y/CB/CR bezeichnet sein.

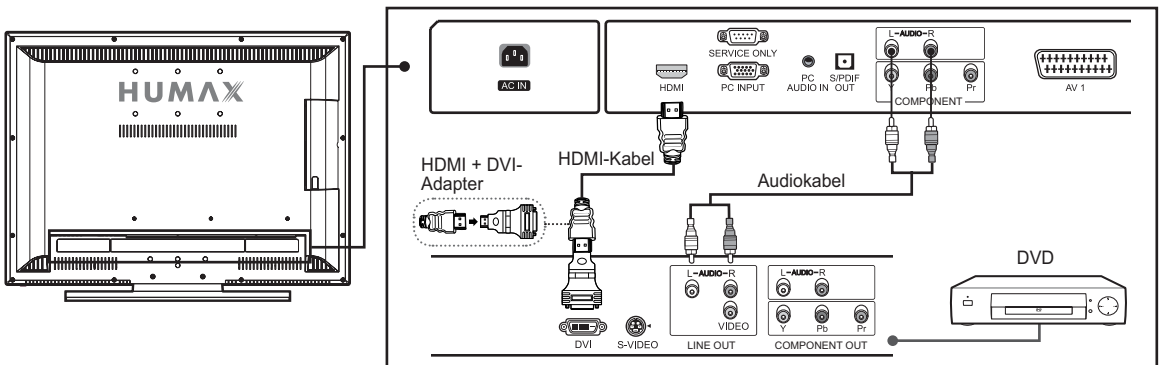
### Verwenden des HDMI-Kabels

High-Definition Multimedia Interface (HDMI) ist der führende neue Standard für digitale Video- und Audioverbindungen.



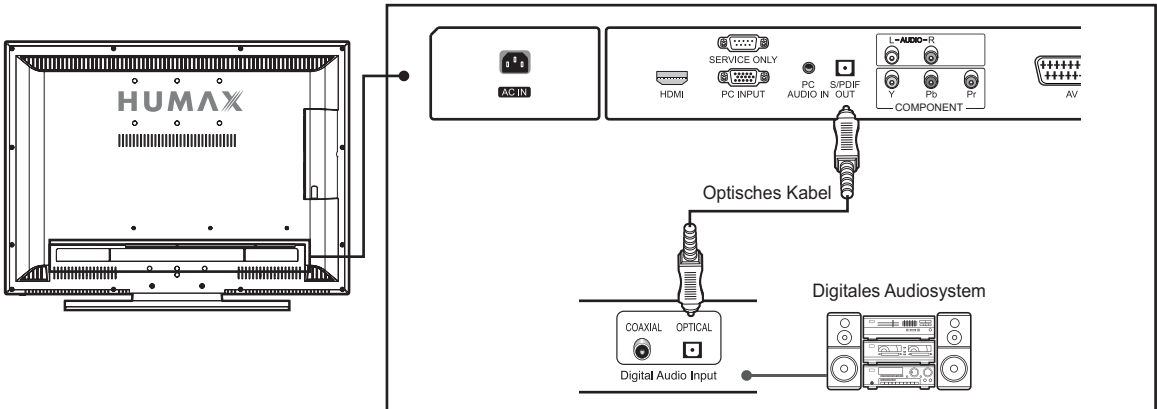
- 1 Schließen Sie die Eingangsbuchse **HDMI** am Fernseher mit dem HDMI-Kabel an die HDMI-Ausgangsbuchse am DVD-Player an.
- 2 Schalten Sie den Fernseher ein und drücken Sie dann die Taste **TV/AV**, um **HDMI** zu wählen.
- 3 Schalten Sie den DVD-Player ein, legen Sie eine DVD in den DVD-Player ein und drücken Sie die Taste **PLAY** am DVD-Player. (Lesen Sie dazu die Bedienungsanleitung des DVD-Players.)

### Verwenden des HDMI-/DVI-Adapters



- 1 Schließen Sie die HDMI-Eingangsbuchse am Fernseher und die HDMI-Buchse mit dem **HDMI-Kabel** am **HDMI-/DVI-Adapter** an.
- 2 Schließen Sie den **HDMI-/DVI-Adapter** an die DVI-Ausgangsbuchse am DVD-Player an.
- 3 Schließen Sie die Eingangsbuchsen **COMPONENT AUDIO-L/R** am Fernseher mit dem Audiokabel an die Audioausgangsbuchsen am DVD-Player an.
- 4 Schalten Sie den Fernseher ein und drücken Sie dann die Taste **TV/AV**, um **HDMI** zu wählen.
- 5 Schalten Sie den DVD-Player ein, legen Sie eine DVD in den DVD-Player ein und drücken Sie die Taste **PLAY** am DVD-Player. (Lesen Sie dazu die Bedienungsanleitung des DVD-Players.)

## Anschließen eines digitalen Audiosystems

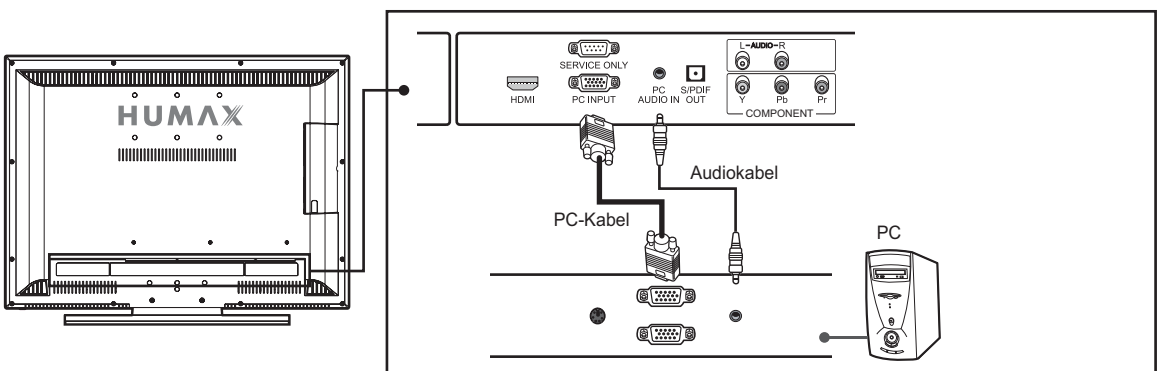


- 1 Schließen Sie die Buchse **S/PDIF OUT** am Fernseher mit dem optischen Kabel an die optische Eingangsbuchse am digitalen Audiosystem an.
- 2 Schalten Sie den Fernseher und das digitale Audiosystem ein und regeln Sie die Lautstärke. (Lesen Sie dazu die Bedienungsanleitung des digitalen Audiosystems.)

### Hinweis:

- Um in den Klanggenuss des digitalen Audiosystems zu kommen, drücken Sie die Taste **VOL+/-** oder die Taste **STUMM**, um die Lautstärke zu minimieren oder die Klangwiedergabe vom Fernseher zu deaktivieren.
- Die **S/PDIF OUT** -Buchse gibt nur ein digitales TV-Audiosignal aus.

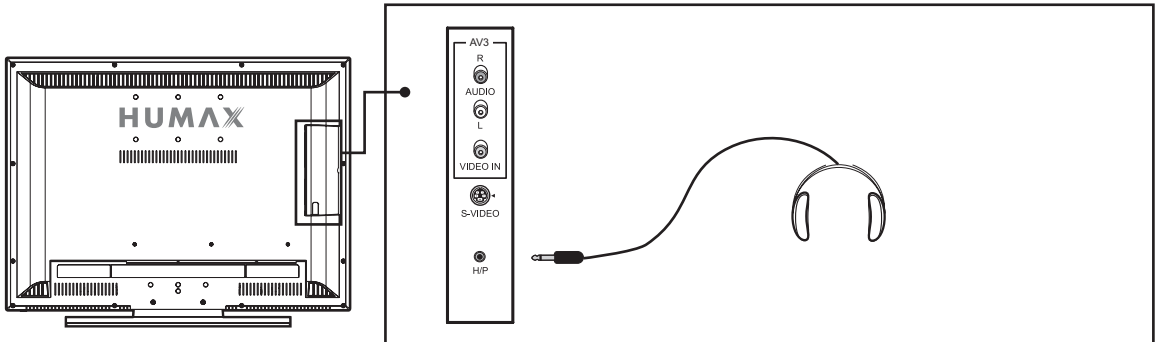
## Anschließen eines PCs



- 1 Schließen Sie die Buchse **PC INPUT** am Fernseher mit dem PC-Kabel an die PC-Ausgangsbuchse am PC an.
- 2 Schließen Sie die Buchse **PC AUDIO IN** am Fernseher mit dem Audiokabel an die Audioausgangsbuchse am PC an.
- 3 Schalten Sie den Fernseher ein und drücken Sie dann die Taste **TV/AV**, um **PC** zu wählen.

## Anschließen von Kopfhörern

Schließen Sie Kopfhörer an die Buchse **H/P** am Fernseher an, wenn Sie fernsehen möchten, ohne andere in Ihrer Umgebung zu stören.



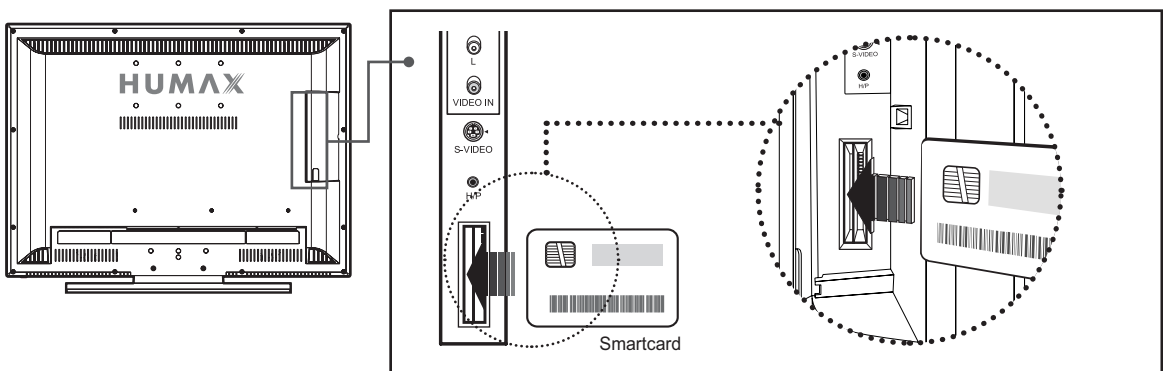
**Hinweis:** Längere Verwendung von Kopfhörern bei laut eingestellter Lautstärke kann zu Hörschäden führen.

## Zugangsmodul

Einige Fernseh- und Radiokanäle werden zwar gratis ausgestrahlt, doch die meisten Fernseh- und Radio-/Musikkanäle stehen auf Abonnementbasis zur Verfügung und können nur mit Hilfe einer Conditional Access-Komponente empfangen werden.

### Einsetzen einer Smartcard

Die Smartcard ähnelt einer Kreditkarte. Der Steckplatz für die Smartcard befindet sich auf der linken Geräterückseite hinter der Geräteklappe. Mit einer gültigen Karte sind Sie berechtigt, alle Kanäle zu empfangen, die Sie abonniert haben.

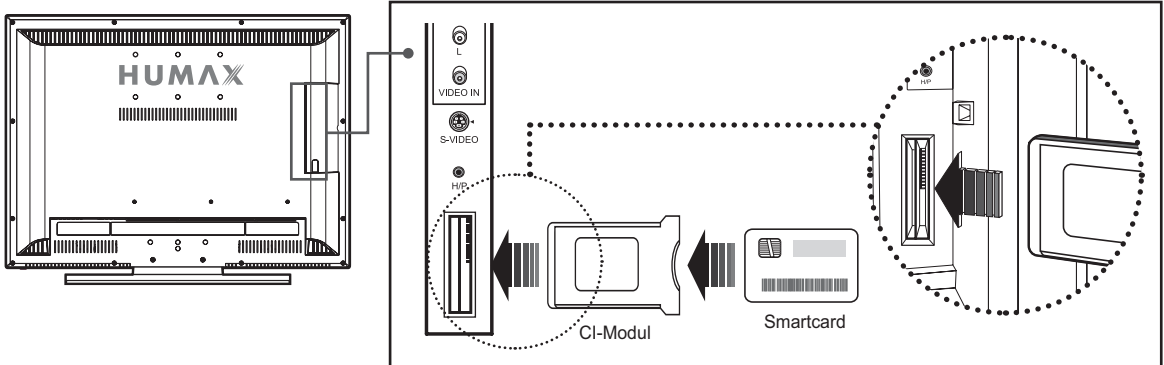


- 1 Öffnen Sie die Klappe auf der Rückseite des Geräts.
- 2 Halten Sie die Smartcard so, dass der goldene Chip zur Rückseite des Geräts zeigt.
- 3 Schieben Sie die Smartcard in Pfeilrichtung in den linken Steckplatz des Einschubs.

**Hinweis:** Die Smartcard darf nicht vollständig in den Einschub eingesteckt werden.

### Einsetzen eines CI-Moduls (mit Smartcard)

Ein CI-Modul sieht wie eine PC-Karte (PCMCIA) für Laptops aus. Es gibt verschiedenartige CI-Module, die sich für verschiedene Kodierungssysteme eignen, beispielsweise Premiere-Eingangssystem, Irdeto, Conax und weitere. Zusätzlich zum CI-Modul benötigen Sie eine Smartcard, um die Kanäle zu dekodieren.



- 1 Öffnen Sie die hintere Geräteklappe.
- 2 Befolgen Sie die Anweisungen zur Handhabung des Moduls und setzen Sie die Smartcard in das Common Interface-(CI-)Modul ein.
- 3 Halten Sie das CI-Modul (mit der Smartcard) senkrecht.
- 4 Setzen Sie das CI-Modul vollständig in den rechten Steckplatz ein.

Wenn Sie das Fernsehgerät nach dem Kauf zum ersten Mal einschalten, wird der Installationsassistent für die Einrichtung der digitalen Kanäle automatisch gestartet. In diesem Kapitel wird das erstmalige Einrichten von Sprache, Kanalsuchlauf und Softwareaktualisierung beschrieben. Es wird Ihnen damit gezeigt, wie die Erstinstallation gestartet wird.

### Hinweis:

- Der voreingestellte Geräte-PIN-Code lautet **0000**.
- Sollten Sie den Geräte-PIN-Code vergessen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler vor Ort.

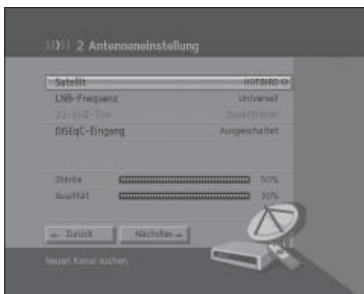
## Sprache



Mit **Sprache** können Sie die Menüsprache für die digitalen TV-Kanäle auswählen. Drücken Sie die Taste **▲/▼**, um die gewünschte Sprache aus der Liste auszuwählen und anschließend die Taste **OK**, um die ausgewählte Sprache als Standardeinstellung zu speichern.

**Hinweis:** Die Anzeigesprache ist landesabhängig.

## Kanalsuchlauf



Über das Menü **Kanalsuchlauf** können Sie Werte wie **Satellit**, **LNB-Frequenz**, **22-kHz-Ton** und **DiSEqC-Eingang** zu jeder Option eingeben und den Kanalsuchlauf starten.

### 1 Satellit

Wählen Sie den gewünschten Satelliten mit der Taste **OK** oder **◀/▶** und drücken Sie die Taste **OK**.

### 2 LNB-Frequenz

Wählen Sie die gewünschte LNB-Frequenz mit der Taste **OK** oder **◀/▶** und drücken Sie die Taste **OK**.

### 3 22-kHz-Ton

Wählen Sie **aktiviert/deaktiviert** mit der Taste **OK** oder **◀/▶** und drücken Sie die Taste **OK**.

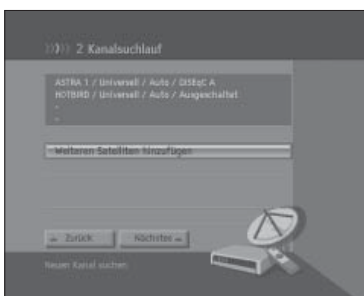
### 4 DiSEqC-Eingang

Wählen Sie den gewünschten DiSEqC-Eingang mit der Taste **OK** oder **◀/▶** und drücken Sie die Taste **OK**.

5 Wählen Sie **Nächstes** und drücken Sie die Taste **OK**, um fortzufahren.

6 Wählen Sie **Kanalsuche beginnen** und drücken Sie die Taste **OK**, um den Kanalsuchlauf zu starten.

7 Wählen Sie **Weiteren Satelliten von Antenne hinzufügen** und drücken Sie die Taste **OK**, um einen weiteren Satelliten hinzuzufügen. Sie können bis zu vier Satelliten hinzufügen.



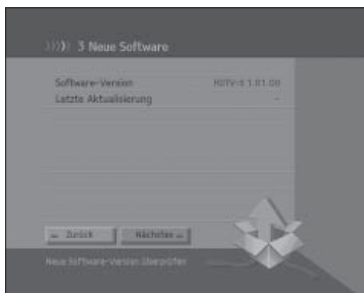
- 8 Bitte warten Sie, während der Suchlauf durchgeführt wird. Wenn Sie den Suchlauf stoppen möchten, drücken Sie die Taste **OK**.
- 9 Nach Beendigung des Suchlaufs werden die Ergebnisse angezeigt. Drücken Sie die Taste **OK**, um mit dem nächsten Schritt fortzufahren.

---

**Hinweis:**

- Wenn die gewünschte LNB-Frequenz nicht in der Liste enthalten ist, wählen Sie **Benutzerdefiniert**. Geben Sie die Frequenz dann mit den **ZIFFERTASTEN (0-9)** ein und drücken Sie die Taste **OK**.
  - Bei der Verwendung eines Universal-LNBs wählen Sie **Universell**. Der 22-kHz-Ton wird dann deaktiviert.
- 

## Neue Software



**Neue Software** zeigt die Softwareversion an und ermöglicht Ihnen eine Aktualisierung auf die neue Software.

Wenn eine neue Software verfügbar ist, können Sie die Software entweder sofort herunterladen oder dies für später vormerken. Falls Sie keine Softwareaktualisierung wünschen, können Sie es auch ablehnen. Falls derzeit keine Software zur Verfügung steht, wählen Sie **Nächstes**, um zum nächsten Schritt zu gelangen.

---

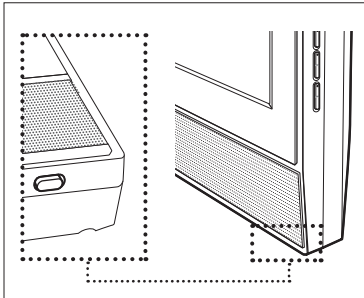
**Hinweis:**

- Wenn keine neue Software für eine Aktualisierung zur Verfügung steht, wird ein Popup-Fenster angezeigt.
  - Weitere Informationen zur Softwareaktualisierung finden Sie unter **Kapitel 11. Einstellen der digitalen Kanäle > Softwareaktualisierung**.
- 

Wenn sämtliche Einstellungen vorgenommen wurden, können Sie den Ergebnisbildschirm anzeigen. Wählen Sie **Ende** und drücken Sie die Taste **OK**, um den Installationsassistenten zu beenden.



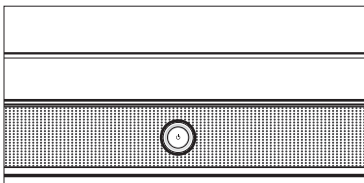
# Ein- und Ausschalten des Fernsehers



Gehen Sie folgendermaßen vor, um den Fernseher einzuschalten:

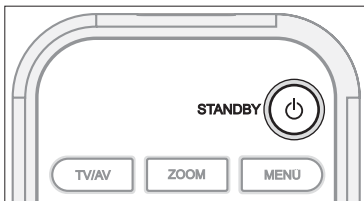
- 1 Stecken Sie den Netzstecker des Fernsehgeräts in eine Netzsteckdose.
- 2 Drücken Sie den **Netzschalter** an der Vorderseite des Fernsehers. Die Standby-LED leuchtet. Das zuletzt gesehene Programm wird automatisch gewählt.

**Hinweis:** Um den Fernseher in den Standby-Modus zu schalten, drücken Sie noch einmal die Taste **STANDBY** auf der Fernbedienung bzw. an der Vorderseite des Fernsehers die Taste (⏻). Wenn Sie vorübergehend nicht fernsehen möchten (beispielsweise während des Essens), wird so Energie gespart.



- 3 Zum Ausschalten des Fernsehers drücken Sie den **Netzschalter** an der Vorderseite des Fernsehers.

**Hinweis:** Lassen Sie den Fernseher nicht über einen längeren Zeitraum (z. B. während des Urlaubs) im Standby-Modus. Schalten Sie den Fernseher aus, indem Sie den **Netzschalter** an der Vorderseite des Fernsehers drücken. Es empfiehlt sich, das Netzkabel abzuziehen.



# Auswählen einer Sprache für das TV-Menü

Bei der ersten Inbetriebnahme des Fernsehgeräts müssen Sie die Sprache auswählen, in der die eingeblendeten Menüs und Anzeigen angezeigt werden.



- 1 Drücken Sie die Taste **TV MENÜ**.
- 2 Wählen Sie **System** mit der Taste ▲/▼ und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
- 3 **Sprache** ist markiert.
- 4 Wählen Sie die gewünschte Sprache mit der Taste ◀/▶.

Das Onscreen-Menü (OSD) wird in der gewählten Sprache angezeigt.



- 5 Drücken Sie die Taste **ZURÜCK** oder **TV MENÜ**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

## Auswählen einer Eingangsquelle



Wenn Sie die gewünschten Audio- und Videosysteme angeschlossen haben, können Sie zur Anzeige der entsprechenden Quellen wechseln, indem Sie die Eingangsquellen auswählen.

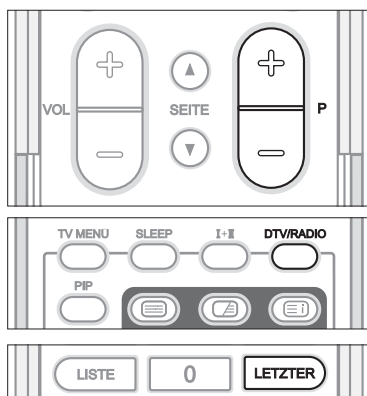
- 1 Drücken Sie die Taste **TV/AV**.
- 2 Wählen Sie einen der folgenden **Haupteingänge** mit der Taste **▲** oder **▼**.

**Digital-TV > Analog-TV > AV1 > AV2 > AV3(CVBS) > S-Video > Component > PC > HDMI**

- 3 Drücken Sie die Taste **OK**.



## Umschalten von Programmen



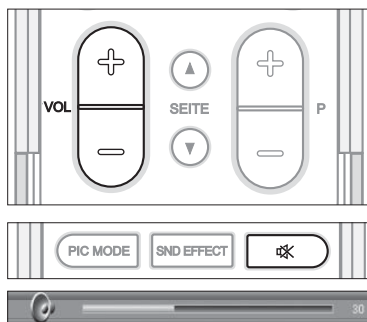
Beim **Umschalten von Programmen** haben Sie verschiedene Möglichkeiten, um das aktuelle Programm umzuschalten.

- 1 Drücken Sie die Taste **P+/-**.
- 2 Geben Sie die Programmnummer mit den **ZIFFERNTASTEN (0-9)** ein, um das Programm direkt umzuschalten.
- 3 Drücken Sie die Taste **DTV/RADIO**, um zwischen digitalen TV- und Radiokanälen umzuschalten.

### Hinweis:

- Sie können Kanäle mit der Kanalliste oder mit EPG umschalten.
- Um zum vorherigen Kanal zurückzukehren, drücken Sie die Taste **LETZTER**.

## Lautstärkeregelung

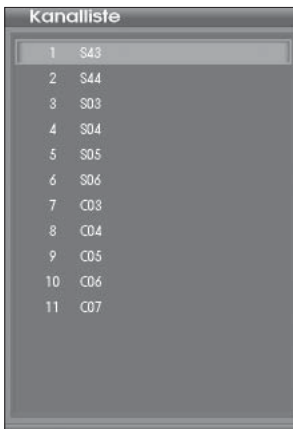


Mit der **Lautstärkeregelung** können Sie die Tonlautstärke einstellen.

- 1 Drücken Sie die Taste **VOL+/-**, um die Tonlautstärke einzustellen.
- 2 Drücken Sie die Taste **STUMM**, um die Tonwiedergabe vorübergehend abzuschalten.

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

## Anzeigen der analogen Kanalliste



Sie können eine Liste aller analogen Kanäle anzeigen.

**1** Drücken Sie die Taste **LISTE** im Modus Analog-TV.

Das Menü **Kanalliste** wird angezeigt.

**2** Zum Abstimmen bestimmter Kanäle in der analogen Kanalliste wählen Sie den gewünschten Kanäle, indem Sie die Taste **▲/▼** drücken. Drücken Sie dann die Taste **OK**.

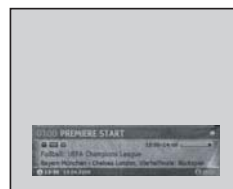
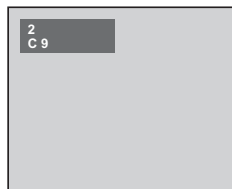
**Hinweis:** Drücken Sie die Taste **SEITE ▼/▲**, um zur nächsten oder vorherigen Seite zu gelangen.

## Anzeigen von Informationen

Sie können sich Informationen zu den Kanäle auf dem Bildschirm anzeigen lassen.



Drücken Sie die Taste **i**.



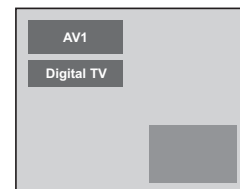
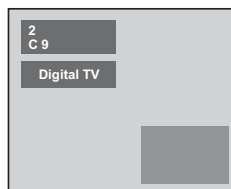
Das Informationsmenü wird angezeigt.

▲ Analog-TV-Eingang

▲ Digital-TV-Eingang

▲ Externer Eingang

Im Fall des PIP/TWIN-Modus werden außerdem Informationen zum PIP/



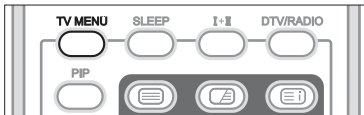
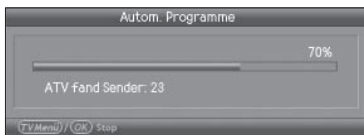
TWIN-Bildschirm angezeigt.

▲ Haupteingang: Analog-TV

▲ Haupteingang: Externer Eingang

**Hinweis:** Wenn der Haupteingang **Digital-TV** ausgewählt ist, werden nur Informationen zu den digitalen Kanälen angezeigt.

### Automatische Suche nach analogen Kanälen



Sie können die verfügbaren Frequenzbereiche automatisch nach analogen Kanälen durchsuchen lassen (die Verfügbarkeit ist je nach Region unterschiedlich).

*Bitte vergewissern Sie sich, dass der **Haupteingang** mit der Taste **TV/AV** auf Analog-TV eingestellt wurde.*

- 1 Drücken Sie die Taste **TV MENÜ**.
- 2 Wählen Sie **Kanal** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK** oder **►**.
- 3 Wählen Sie **Land** mit der Taste **▲/▼**.
- 4 Wählen Sie das Land, in dem Sie derzeit wohnen, mit der Taste **◀/►**.
- 5 Wählen Sie **Analoge Kanalsuche** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK** oder **►**.
- 6 Wählen Sie **Autom. Programme** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK** oder **►**.  
Die analogen Kanäle werden durchsucht. Die gefundenen Kanäle werden automatisch in der entsprechenden Reihenfolge gespeichert. Zum Beenden der Kanalsuche drücken Sie die Taste **TV MENÜ**.

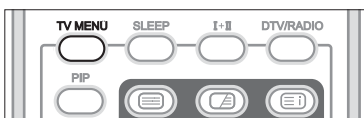
---

**Hinweis:** Nach beendeter Kanalsuche wird wieder das vorherige Menü angezeigt.

---

# Manuelle Suche nach analogen Kanälen

Sie können jeden Kanalnamen und jede Programmnummer speichern.



- 1 Drücken Sie die Taste **TV MENÜ**.
- 2 Wählen Sie **Kanal** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK** oder **►**.
- 3 Wählen Sie **Analoge Kanalsuche** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK** oder **►**.
- 4 Wählen Sie **Manuelle Programme** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK** oder **►**.  
**Colour System** ist markiert.
- 5 Wählen Sie den gewünschten **Farbsystem** (**Auto**, **PAL** oder **SECAM**) mit der Taste **◀/▶**.
- 6 Wählen Sie **Audiosystem** mit der Taste **▲/▼**.
- 7 Wählen Sie die gewünschte **Audiosystem** (**BG**, **I** oder **DK**) mit der Taste **◀/▶**.
- 8 Wählen Sie **Band** mit der Taste **▲/▼**.
- 9 Wählen Sie die gewünschte Signalquelle (**VHF/UHF** oder **Kabel**) mit der Taste **◀/▶**.
- 10 Wählen Sie **Kanal** mit der Taste **▲/▼** und wählen Sie die Kanalnummer mit der Taste **◀/▶**.
- 11 Wählen Sie **Programm Nr.** mit der Taste **▲/▼** und wählen Sie die Programmnummer, die Sie zuweisen möchten, mit der Taste **◀/▶** aus.

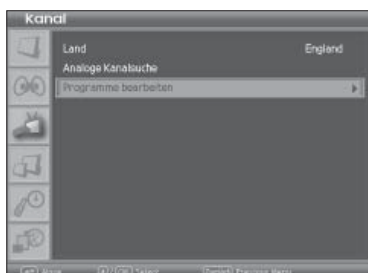


- 12 Zum Ändern der Kanalnamen wählen Sie **Name** mit der Taste ▲/▼ und drücken Sie die Taste **OK** oder ►. Das Tastaturfenster wird eingeblendet.
- 13 Geben Sie den neuen Kanalnamen mit den Pfeiltasten auf der Bildschirmtastatur ein und drücken Sie die Taste **OK**.
  - **[OK]**: Eingabe ist abgeschlossen.
  - **[Abbruch]**: Eingabe wird abgebrochen
  - **[Vorherige]/ [Nächste]**: Umschalten des angezeigten Textes in ein Sonderzeichen, Großbuchstaben, Kleinbuchstaben, Erweit1, oder Erweit2 usw.
  - **[←]**: Löscht das Zeichen vor der Auswahl.
- 14 Wählen Sie **Suchen** mit der Taste ▲/▼ und drücken Sie die Taste ◀/▶, um mit der Kanalsuche zu beginnen.
- 15 Wählen Sie **Hautfarbe** mit der Taste ▲/▼ und drücken Sie die Taste ◀/▶, um eine gute Bild- und Tonqualität zu erhalten, bis die optimale Einstellung erreicht ist.
- 16 Wählen Sie **Speich.** mit der Taste ▲/▼ und drücken Sie die Taste **OK**, um die Ihre Einstellungen zu speichern.
- 17 Drücken Sie die Taste **ZURÜCK** oder **TV MENÜ**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

### Kanalmodus

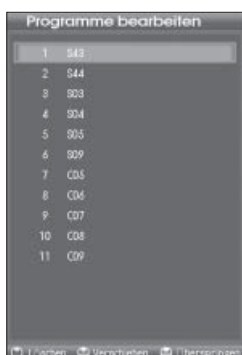
- **C (Modus ausgestrahlte Kanal)**: Sie können Kanäle auswählen, indem Sie die zugewiesene Nummer der ausgestrahlten Fernsehkanäle in diesem Modus eingeben.
- **S (Modus Kabelkanal)**: Sie können einen Kanäle auswählen, indem Sie die zugewiesene Nummer für Kabelkanäle in diesem Modus eingeben.

# Bearbeiten von Programmen

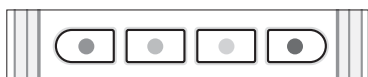


Nach beendetem Kanalsuchlauf können Sie gespeicherte Kanäle löschen, verschieben und überspringen.

- 1 Drücken Sie die Taste **TV MENÜ**.
- 2 Wählen Sie **Kanal** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK** oder **►**.
- 3 Wählen Sie **Programme bearbeiten** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK** oder **►**. Das Menü **Programme bearbeiten** wird eingeblendet.



## So löschen Sie Programme (analog)



Sie können Kanäle aus der Liste löschen.

- 1 Wählen Sie den Kanal, den Sie löschen möchten, mit der Taste **▲/▼** aus und drücken Sie die **ROTE** Taste. Der gewählte Kanal wird gelöscht.



## So verschieben Sie den Programmspeicherplatz (analog)

Sie können den Speicherplatz der Kanäle in der Kanalliste im Menü **Programme bearbeiten** ändern.

- 1 Wählen Sie einen Kanal mit der Taste **▲/▼** aus, um den Kanalspeicherplatz zu verschieben und drücken Sie die **GRÜNE** Taste. Das Zeichen (🌀) wird neben dem Kanalnamen angezeigt.
- 2 Verschieben Sie die Auswahl mit der Taste **▲/▼** an einen neuen Speicherplatz in der Kanalliste und drücken Sie die **GRÜNE** Taste. Der ausgewählte Kanal wird an den neuen Speicherplatz verschoben. Alle anderen Kanäle werden entsprechend verschoben.

### So überspringen Sie einen Kanal (analog)

Sobald die zu überspringenden Kanäle gewählt sind, können Sie die übersprungenen Kanäle nur noch mit den Zifferntasten auswählen. Die Tasten **P+/-** können bei den übersprungenen Kanälen nicht mehr verwendet werden.



- 1 Wählen Sie mit der Taste **▲/▼** einen Kanal, der übersprungen werden soll und drücken Sie die **GELBE** Taste.  
Sie können mehrere Kanäle auswählen.  
Das Zeichen (↻) wird neben dem Kanalnamen angezeigt.

Wenn Sie Kanäle künftig nicht mehr überspringen möchten, wählen Sie den entsprechenden Kanal aus und drücken Sie die **GELBE** Taste.  
Die Taste **P+/-** kann bei den übersprungenen Kanälen nicht mehr verwendet werden.

---

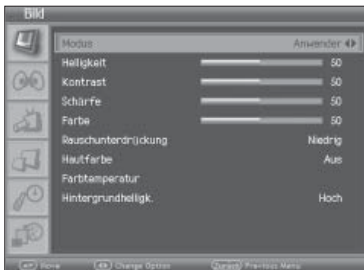
**Hinweis:** Sie können übersprungene Kanäle direkt auswählen, indem Sie die Zifferntasten drücken oder diese aus der Programmliste auswählen.

---



# Auswählen eines Bildmodus

Sie können den für Ihre Sehbedürfnisse am besten geeigneten Bildmodus auswählen.



- 1 Drücken Sie die Taste **TV MENÜ**.
- 2 Wählen Sie **Bild** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK** oder **►**.
- 3 Wählen Sie den gewünschten Bildmodus mit der Taste **◀/▶**. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:
  - **Anwender**  
Für eigene Bildeinstellungen
  - **Standard**  
Optimale Bildschärfe in einem gut beleuchteten Raum
  - **Dynamik**  
Klareres und schärferes Bild
  - **Film**  
Wählen Sie diese Option, wenn Sie einen Film in einem dunklen Raum sehen, damit die Augen weniger angestrengt werden.
  - **Mild**  
Weichere Anzeige mit mäßiger Bildschärfe
  - **Spiel**  
Wählen Sie diese Option, wenn Sie ein Videospiel starten.

**Hinweis:** Sie können einen Bildmodus auch einfach durch Drücken der Taste **PIC MODE** auf der Fernbedienung auswählen. Zum Umschalten drücken Sie die Taste erneut.

- 4 Drücken Sie die Taste **ZURÜCK** oder **TV MENÜ**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

# Anpassen der Bildeinstellungen

Sie können das Bild an Ihre Vorlieben und an die Anzeigebedingungen anpassen.



- 1 Drücken Sie die Taste **TV MENÜ**.
- 2 Wählen Sie **Bild** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK** oder **►**.
- 3 Wählen Sie die gewünschte Option mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **◀/▶**. Ein waagerechter Balken wird eingeblendet. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:  
**Helligkeit > Kontrast > Schärfe > Farbe**
  - **Helligkeit**  
Einstellen der Anzegehelligkeit
  - **Kontrast**  
Einstellen des Anzeigekontrasts
  - **Schärfe**  
Einstellen der Anzeigeschärfe
  - **Farbe**  
Einstellen der Anzeigefarben.

- 4 Legen Sie mit Hilfe der Taste ◀/▶ die optimale Einstellung fest. Um andere Optionen zu wählen, wiederholen Sie die Schritte 3 und 4.
- 5 Drücken Sie die Taste **ZURÜCK** oder **TV MENÜ**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

**Hinweis:** Wenn Sie Änderungen an den Optionen vornehmen, wird der Bildmodus automatisch zu **Anwender** umgeschaltet. Im PC-Eingabemodus steht die Option „Schärfe“ nicht zur Verfügung.

## Rauschunterdrückung

Wenn das vom Fernseher empfangene Signal schwach ist, können Sie diese Funktion aktivieren, um Bildschirmrauschen zu verringern.



- 1 Drücken Sie die Taste **TV MENÜ**.
- 2 Wählen Sie **Bild** mit der Taste ▲/▼ und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
- 3 Wählen Sie **Rauschunterdrückung** mit der Taste ▲/▼.
- 4 Wählen Sie die gewünschte Option mit der Taste ◀/▶. Es stehen folgende Optionen zur Verfügung:  
**Niedrig > Mittel > Hoch > Aus > Adaptiv**
- 5 Drücken Sie die Taste **ZURÜCK** oder **TV MENÜ**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

## Hautfarbe

Mit der Funktion „Hautfarbe“ verbessern Sie die Bildqualität, indem Sie den Farbabgleich einstellen.

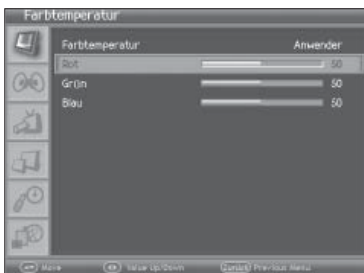
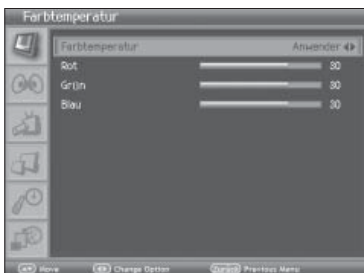


- 1 Drücken Sie die Taste **TV MENÜ**.
- 2 Wählen Sie **Bild** mit der Taste ▲/▼ und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
- 3 Wählen Sie **Hautfarbe** mit der Taste ▲/▼.
- 4 Wählen Sie die gewünschte Option mit der Taste ◀/▶. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:  
**Aus > Niedrig > Mittel > Hoch**
- 5 Drücken Sie die Taste **ZURÜCK** oder **TV MENÜ**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

# Farbtemperatur

Sie können die Farbe des gesamten Bildschirms Ihren Anforderungen entsprechend ändern.

Stellen Sie die Farbtemperatur auf „Warm“ ein, um wärmere Farben wie Rot zu verstärken, oder stellen Sie sie auf „Cool“ ein, um weniger intensive Farben mit einem stärkeren Blauton anzuzeigen.



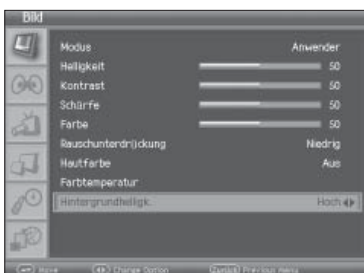
- 1 Drücken Sie die Taste **TV MENÜ**.
- 2 Wählen Sie **Bild** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK** oder **►**.
- 3 Wählen Sie **Farbtemperatur** mit der Taste **▲/▼**.
- 4 Wählen Sie die gewünschte Farbtemperatur mit der Taste **◀/▶**. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:  
**Anwender > Warm > Normal > Cool**
- 5 Zum Anpassen der Farbtemperatur wählen Sie die gewünschte Option mit der Taste **▲/▼**. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:  
**Rot > Grün > Blau**
- 6 Legen Sie mit Hilfe der Taste **◀/▶** die optimale Einstellung fest. Um andere Optionen auszuwählen, drücken Sie die Taste **▲/▼**.

**Hinweis:** Wenn Sie Änderungen an den Optionen vornehmen, wird der Farbtemperaturmodus automatisch zu **Anwender** umgeschaltet.

- 7 Drücken Sie die Taste **ZURÜCK** oder **TV MENÜ**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

# Einstellen der Hintergrundbeleuchtung

Sie können die Helligkeit der LCD-Anzeige einstellen.



- 1 Drücken Sie die Taste **TV MENÜ**.
- 2 Wählen Sie **Bild** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK** oder **►**.
- 3 Wählen Sie **Hintergrundhelligk.** mit der Taste **▲/▼**.
- 4 Wählen Sie die gewünschte Option mit der Taste **◀/▶**. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:  
**Hoch > Niedrig > Mittel**
- 5 Drücken Sie die Taste **ZURÜCK** oder **TV MENÜ**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

# Einstellen des Klangeffekts

Während einer Sendung können Sie die Art des speziellen Klangeffekts auswählen.

*So kommen Sie in den Genuss optimalen Klangs, ohne spezielle Einstellungen vornehmen zu müssen, da der Fernseher die richtigen Klangoptionen anhand des Programminhalts einstellt.*

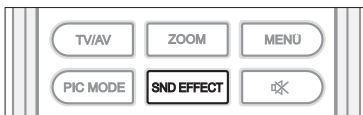


- 1 Drücken Sie die Taste **TV MENÜ**.
- 2 Wählen Sie **Ton** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK** oder **►**.
- 3 Wählen Sie den gewünschten Klangeffekt mit der Taste **◀/▶**.

Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

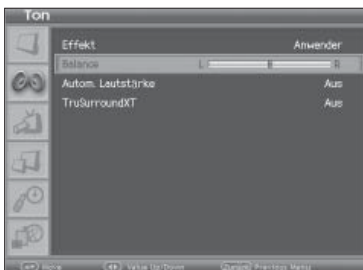
- **Anwender**  
Dient zur Anpassung eigener Klangeffekte
- **Neutral**  
Eignet sich für alle Programme.
- **Sprache**  
Für klare Dialoge
- **Film**  
Hebt Basstöne hervor
- **Musik**  
Verstärkt die musikalische Untermalung

**Hinweis:** Sie können den Klangeffekt auch einfach durch Drücken der Taste **SND EFFECT** auf der Fernbedienung auswählen. Zum Umschalten drücken Sie die Taste erneut.



# Einstellen der Klang-Balance

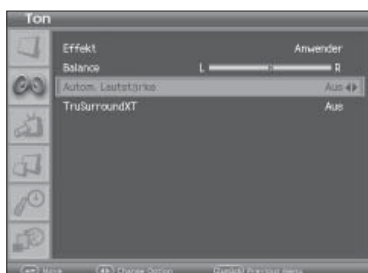
Sie können die Ausgabe des rechten und linken Lautsprechers einstellen, um eine optimale Stereowiedergabe an Ihrer Sitzposition zu erreichen.



- 1 Drücken Sie die Taste **TV MENÜ**.
- 2 Wählen Sie **Ton** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK** oder **►**.
- 3 Wählen Sie **Balance** mit der Taste **▲/▼**.
- 4 Drücken Sie die Taste **◀/▶**, um Änderungen vorzunehmen.

### Automatisches Regeln der Lautstärke

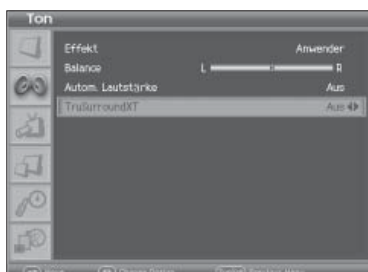
Jeder Sender weist eigene Signalbedingungen auf. Die Lautstärke wird dabei nicht automatisch bei jedem Kanalwechsel geregelt. Mit dieser Funktion können Sie die Lautstärke der gewählten Kanäle automatisch regeln, indem Sie die Klanguausgabe abhängig von der Signalmodulation einstellen.



- 1 Drücken Sie die Taste **TV MENÜ**.
- 2 Wählen Sie **Ton** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK** oder **►**.
- 3 Wählen Sie **Autom. Lautstärke** mit der Taste **▲/▼**.
- 4 Wählen Sie **Ein/Aus** mit der Taste **◀/▶**.

### Einstellen von TruSurround XT

TruSurround XT ist eine patentierte SRS-Technologie, die Probleme bei der Wiedergabe von 5.1-Mehrkanalinhalt über zwei Lautsprecher behebt. TruSurround liefert ein interessantes, virtuelles Surround Sound-Erlebnis über ein Wiedergabesystem mit zwei Lautsprechern, einschließlich der im Fernseher integrierten Lautsprecher. Es ist mit allen Mehrkanal-Audioformaten voll kompatibel.



- 1 Drücken Sie die Taste **TV MENÜ**.
- 2 Wählen Sie **Ton** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK** oder **►**.
- 3 Wählen Sie **TruSurroundXT** mit der Taste **▲/▼**.
- 4 Wählen Sie **Ein/Aus** mit der Taste **◀/▶**.

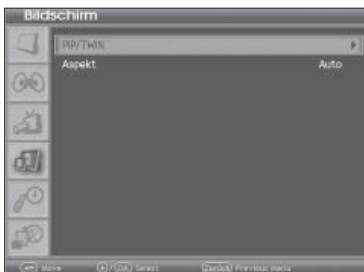
---

**Hinweis:** (SRS) ist eine Marke von SRS Labs, Inc. Die TruSurround XT-Technologie wird unter Lizenz von SRS Labs, Inc geliefert.

---

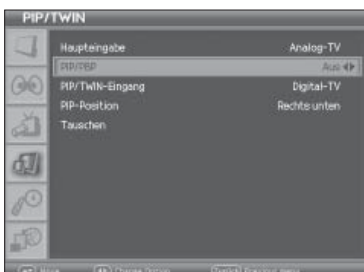
## PIP-Einstellungen (Bild-in-Bild)

Wird auch als **PBP (Picture-by-Picture, Bild-neben-Bild)** bezeichnet und ermöglicht es Ihnen, zwei Bilder mit einem Haupt- und einem Unterbildschirm gleichzeitig auf dem Fernseher oder einem anderen externen Gerät anzuzeigen.



- 1 Drücken Sie die Taste **TV MENÜ**.
- 2 Wählen Sie **Bildschirm** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK** oder **►**. **PIP/TWIN** ist markiert.
- 3 Drücken Sie die Taste **OK** oder die Taste **►** erneut. Die **Haupteingabe** wird ausgewählt. Drücken Sie die Taste **◀/▶**, um Änderungen vorzunehmen.

### Anzeigen von PIP/PBP/POP



- 4 Wählen Sie **PIP/PBP** mit der Taste **▲/▼**.
- 5 Wählen Sie die gewünschten PIP/PBP-Typen mit der Taste **◀/▶**.  
**Aus > Kleines PIP > Großes PIP > PBP1 > PBP2 > POP**

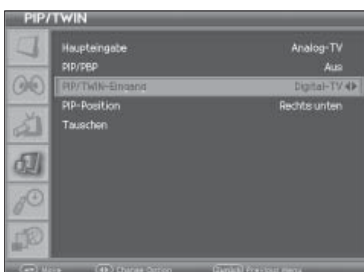
#### Hinweis:

- Sie können diese Modi auch einfach durch Drücken der Taste **PIP** auf der Fernbedienung auswählen. Zum Umschalten drücken Sie die Taste erneut.
- Sie können nicht das Bildformat ändern im PIP/PBP/POP Modus.



*Wenn Sie die PIP/PBP-Typen deaktivieren, stehen folgende Optionen nicht zur Verfügung:*

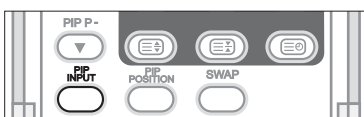
### Auswählen einer Eingangssignalquelle für PIP/TWIN



- 6 Wählen Sie **PIP/TWIN-Eingang** mit der Taste **▲/▼**.
- 7 Wählen Sie die gewünschte Eingangssignalquelle mit der Taste **◀/▶**.  
**Digital-TV > Analog-TV > AV1 > AV2 > AV3(CVBS) > S-Video > Component > PC > HDMI**

Hauptbildquelle	Verfügbare Unterbildquelle
Digital-TV, Component, PC, HDMI	Analog-TV, AV1, AV2, AV3(CVBS), S-Video
Analog-TV, AV1, AV2, AV3(CVBS), S-Video	Digital-TV, Component, PC, HDMI

**Hinweis:** Sie können die Eingangssignalquellen auch einfach durch Drücken der Taste **PIP INPUT** auf der Fernbedienung auswählen. Zum Umschalten drücken Sie die Taste erneut.



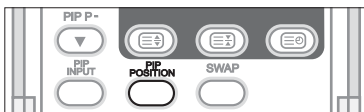
### Ändern der PIP-Position



8 Wählen Sie **PIP-Position** mit der Taste ▲/▼.

9 Wählen Sie die gewünschte Position mit der Taste ◀/▶.  
**Rechts unten > Links unten > Links oben > Rechts oben**

**Hinweis:** Sie können die Positionen auch einfach durch Drücken der Taste **PIP POSITION** auf der Fernbedienung auswählen. Dies ist nur im Modus **PIP** möglich.



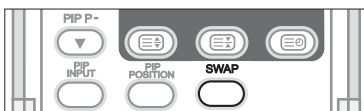
### Umschalten zwischen Hauptbild und Unterbild



10 Wählen Sie **Tauschen** mit der Taste ▲/▼.

11 Drücken Sie die Taste ▶, um zwischen dem Hauptbild und dem Unterbild zu wechseln.

**Hinweis:** Sie können diese Modi auch einfach durch Drücken der Taste **SWAP** auf der Fernbedienung auswählen.



# Einstellen des Bildformats

Sie können das Bildformat des Bildschirms auf Ihre Anforderungen abstimmen.



- 1 Drücken Sie die Taste **TV MENÜ**.
- 2 Wählen Sie **Bildschirm** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK** oder **►**.
- 3 Wählen Sie **Aspekt** mit der Taste **▲/▼**.
- 4 Wählen Sie das gewünschte Bildformat mit der Taste **◀/▶**.  
**Auto > 4:3 > 14:9 > 16:9 > Zoom1 > Zoom2**

**Hinweis:** Sie können diese Modi auch einfach durch Drücken der Taste **ZOOM** auf der Fernbedienung auswählen.

### Auto

Wenn Ihr Fernseher ein Breitbildsignal empfängt, wird er automatisch auf das Breitbildformat umgestellt.

### 4:3

Sie kommen in den Genuss des normalen 4:3-Formats.

### 14:9

Mit Hilfe des Modus 14:9 kommen Sie in den Genuss des Bildschirmformats 14:9. Das Bild wird möglicherweise leicht vergrößert und kann an den Rändern abgeschnitten werden.

### Zoom1

Wählen Sie **Zoom1**, wenn Sie das Bild unverändert anzeigen möchten. Es wird jedoch an der Ober- und Unterseite abgeschnitten.

### Zoom2

Wählen Sie **Zoom2**, wenn das Bild angepasst werden soll, also in der Senkrechte gestreckt und abgeschnitten. Dabei wird der optimale Mittelweg zwischen einer Bildänderung und einer Vollbildanzeige gewählt.

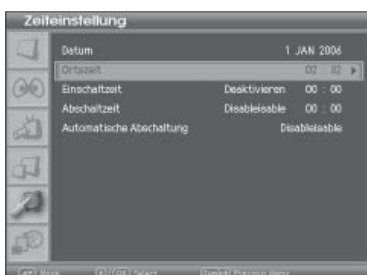
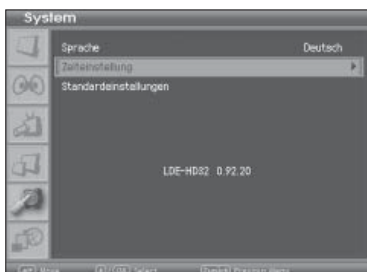
**Hinweis:** Sie können nur 16:9 oder 4:3 im Component-, PC- oder HDMI-Eingang Modus auswählen.



## Zeiteinstellung

Sie können die aktuelle Uhrzeit einstellen. Wenn Sie die Ein-/Ausschaltzeit für den Fernseher einstellen möchten, müssen Sie gleichzeitig die Ortszeit einstellen.

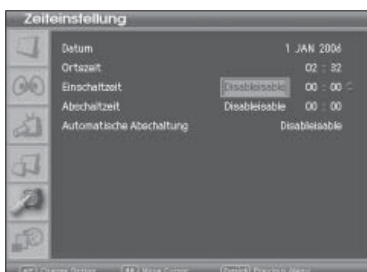
### So stellen Sie die aktuelle Uhrzeit und das Datum ein



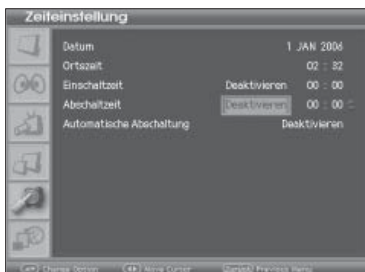
- 1 Drücken Sie die Taste **TV MENÜ**.
- 2 Wählen Sie **System** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  und drücken Sie die Taste **OK** oder  $\blacktriangleright$ .
- 3 Wählen Sie **Zeiteinstellung** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  und drücken Sie die Taste **OK** oder  $\blacktriangleright$ . **Datum** ist markiert.
- 4 Drücken Sie die Taste  $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ , um Tag, Monat oder Jahr zu wählen und nehmen Sie die Einstellungen dann mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  vor.
- 5 Drücken Sie abschließend die Taste **OK**, um das Datum zu speichern.
- 6 Wählen Sie **Ortszeit** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  und drücken Sie die Taste **OK** oder  $\blacktriangleright$ .
- 7 Drücken Sie die Taste  $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ , um die Stunden/Minuten auszuwählen und stellen Sie dann die Uhrzeit mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  ein.
- 8 Drücken Sie abschließend die Taste **OK**, um die Ortszeit zu speichern.

### So schalten Sie den Fernseher automatisch ein bzw. ab

Sie können die Ein-/Abschaltzeit des Fernsehers programmieren, damit dieser zur vorgegebenen Zeit automatisch ein- und ausgeschaltet wird.



- 1 Drücken Sie die Taste **TV MENÜ**.
- 2 Wählen Sie **System** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  und drücken Sie die Taste **OK** oder  $\blacktriangleright$ .
- 3 Wählen Sie **Zeiteinstellung** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  und drücken Sie die Taste **OK** oder  $\blacktriangleright$ .
- 4 Zum Einstellen der Einschaltzeit wählen Sie **Einschaltzeit** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ . Drücken Sie dann die Taste  $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ , um **Aktivieren** zu wählen
- 5 Drücken Sie im Modus **Aktivieren** die Taste  $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ , um die Stunden/Minuten auszuwählen und stellen Sie dann die Uhrzeit mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  ein.
- 6 Drücken Sie abschließend die Taste **OK**, um die Einschaltzeit zu speichern.



- 7 Zum Einstellen der Abschaltzeit wählen Sie **Abschaltzeit** mit der Taste ▲/▼. Drücken Sie dann die Taste ◀/▶, um **Aktivieren** zu wählen
- 8 Drücken Sie im Modus **Aktivieren** die Taste ◀/▶, um die Stunden/Minuten auszuwählen und stellen Sie dann die Uhrzeit mit der Taste ▲/▼ ein.
- 9 Drücken Sie abschließend die Taste **OK**, um die Abschaltzeit zu speichern.

### Einstellen der automatischen Abschaltung

Falls innerhalb von 15 Min. Kein Signal anliegen sollte, lässt sich der Fernseher so einstellen, dass er automatisch abgeschaltet wird, um Strom zu sparen.



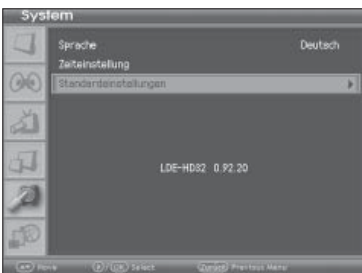
- 1 Drücken Sie die Taste **TV MENÜ**.
- 2 Wählen Sie **System** mit der Taste ▲/▼ und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
- 3 Wählen Sie **Zeiteinstellung** mit der Taste ▲/▼ und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
- 4 Wählen Sie **Automatische Abschaltung** mit der Taste ▲/▼ und drücken Sie die Taste ◀/▶, um **Aktivieren** zu wählen. Der Fernseher wird automatisch abgeschaltet, wenn innerhalb von 15Min. Kein Signal anliegen sollte.

# Standardeinstellungen

Sie können die Fernseheinstellungen auf die Standardeinstellwerte zurücksetzen.

**Warnung:** Wenn Sie den Fernseher auf die Standardeinstellungen zurücksetzen, werden alle Einstellungen, wie z. B. die Antenneneinstellung, die analoge Kanalliste und sonstige benutzerdefinierte Einstellungen, gelöscht.

## So führen Sie die Standardeinstellung durch:



- 1 Drücken Sie die Taste **TV MENÜ**.
- 2 Wählen Sie **System** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK** oder **►**.
- 3 Wählen Sie **Standardeinstellungen** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK** oder **►**.
- 4 Die Standardeinstellung wurde vorgenommen.

---

**Hinweis:** Diese **Standardeinstellung** gelten nicht für die digitalen Kanäle. Weitere Informationen zur werkseitigen Einstellungen der digitalen Kanälen finden Sie unter **Kapitel 11 >> Einstellen der digitalen Kanäle > Installation > Werkseitige Einstellungen**.

---



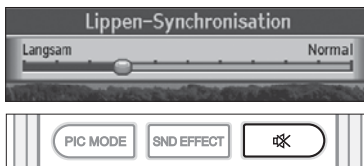
In diesem Kapitel werden die verschiedenen Funktionen für die Bedienung der digitalen Kanäle beschrieben, beispielsweise die Verwendung der Premiere Optionskanäle, die digitale Kanalliste und der EPG (Electronic Programme Guide).

**Hinweis:** Diese Funktionen stehen nur im Digital-TV-Eingangsmodus zur Verfügung.

## Grundlegende Bedienung

In diesem Kapitel werden die grundlegenden Funktionen für die Bedienung der digitalen Kanäle beschrieben, wie Sie die Lippen-Synchronisation, die Optionsliste und die Programminformationen einstellen, prüfen oder ändern können.

### Lippen-Synchronisation



Mit **Lippen-Synchronisation** können Sie Tonunterschiede zwischen Bild und Ton anpassen.

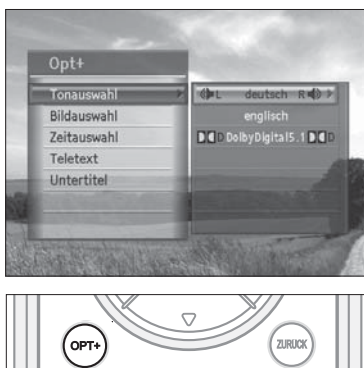
- 1 Drücken Sie die Taste **STUMM** drei Sekunden lang
2. Synchronisieren Sie die Sprache mit dem Bild und speichern Sie Ihre Einstellungen für jeden Kanal einzeln.

**Hinweis:** Die Funktion **Lippen-Synchronisation** ist nur bei Sendungen in Dolby Digital aktiviert.

### Optionsliste

Mit der **Optionsliste** können Sie Optionen wie Tonauswahl, Bildauswahl, Zeitauswahl, Videotext und Untertitelsprache einstellen.

#### Tonauswahl



Sie können die bevorzugte Sprache oder die Tonspur in **Tonauswahl** auswählen, falls das aktuelle Programm in mehreren Audiosprachen oder mehreren Tonspuren 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 oder das Tonspur mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**.
- 4 Stellen Sie mit der Taste **►** die Audiobalance (Links, Rechts, Stereo) ein.

**Hinweis:** Wenn das Programm in Dolby Digital übertragen wird, lässt sich die Audiobalance nicht einstellen.

### Zeitauswahl



Manche Anbieter übertragen mehrere Kopien einer Sendung mit versetzten Anfangszeiten. Wählen Sie über die Zeitauswahl die gewünschte Anfangszeit dieser Sendungen aus.

- 1 Drücken Sie die Taste **OPT+**.
- 2 Wählen Sie **Zeitauswahl** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **►**.
- 3 Nehmen Sie mit den Tasten **▲/▼** die gewünschte Auswahl vor und drücken Sie die Taste **OK**.

### Videotext

Mit der Fernbedienung können Sie den Videotext-Dienst steuern. Bei allen Kanälen, die Videotext unterstützen, wird in der Info-Box das Videotext-Symbol angezeigt.

- 1 Drücken Sie die Taste **OPT+**.
- 2 Wählen Sie **Videotext** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **►**.

---

**Hinweis:** Sie können Videotext auch über die Taste **TELETEXT** auf Ihrer Fernbedienung anzeigen.

---

### Untertitel

Sie können die Sprache für den Untertitel auswählen, wenn das Programm 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**.

Drücken Sie die Taste **OPT+** erneut, um die Optionsliste auszublenden.

## ■ Programminformationen (Info-Box)

Programminformationen werden bei jeder Kanalschaltung für eine bestimmte Zeit angezeigt. Sie können die Programminformationen anzeigen, indem Sie die Taste **i** während eines Programms drücken. Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um die Info-Box auszublenden.

### Allgemeine Informationen

Die allgemeinen Informationen werden wie folgt eingeblendet:



1 Kanalnummer und Kanalname

2 Symbole

	Zeigt an, dass der Kanal verschlüsselt ist,
	Zeigt an, dass der Kanal HD-Programme anbietet.
	Zeigt die Auflösung des Bildschirms an.
	Zeigt an, dass Untertitel verfügbar sind.
	Zeigt an, dass Videotext verfügbar ist.
	Zeigt an, dass die Sendung in Dolby Digital ausgestrahlt wird.
	Zeigt an, dass diese Sendung vorgemerkt wurde.
	Gibt das Mindestalter an, ab dem eine Sendung freigegeben ist.
	Zeigt an, dass der Kanal gesperrt ist.

3 Name der Sendung.

4 Aktuelle Uhrzeit und Datum.

5 Informationen zum nächsten Programm: Wird angezeigt, wenn Informationen zum nächsten Programm zur Verfügung stehen. Drücken Sie die Taste **►**, um Informationen zum nächsten Programm anzuzeigen.

6 Programmsendezeit und Fortschrittsbalken: Zeigt die Programmspieldauer und den Fortschrittsbalken an.

7 Option: Wird angezeigt, wenn Optionen wie Audio, Optionskanäle, Pay Per View, Teletext oder Untertitel vorhanden sind.

8 Ausführliche Programminformationen: Wird angezeigt, wenn ausführliche Programminformationen zur Verfügung stehen.

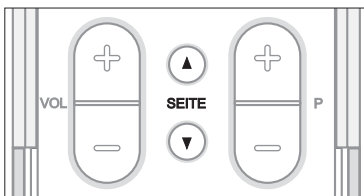
**Hinweis:** Für die Anzeige dieser Programminformation drücken sie nochmal die **i** Taste.

### Ausführliche Programminformationen

Zum aktuellen Programm können ausführliche Informationen angezeigt werden. Drücken Sie die Taste **i**, um die Info-Box mit ausführlichen Informationen anzuzeigen.

#### Hinweis:

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



### Jugendschutz-PIN-Code

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

Um eine vorgesperrte Sendung mit aktiver Jugendschutz-Kennung freizugeben, ist die Eingabe eines vierstelligen PIN-Codes erforderlich. Sie erhalten Ihren Jugendschutz-PIN-Code zusammen mit Ihrer Smartcard.

#### Hinweis:

- Bitte beachten Sie, dass die Jugendschutz-PIN-Code-Abfrage nicht ausgeschaltet werden kann.
- Bitte beachten Sie, dass der Jugendschutz-PIN-Code unabhängig vom Geräte-PIN-Code (Ab Werk „0000“) ist. Informationen zum Jugendschutz-PIN-Code finden Sie im **Kapitel 11. Einstellen der digitalen Kanäle > Premiere Menü > PIN-Code Änderung**.

# Premiere Sonderfunktionen

## Optionskanäle

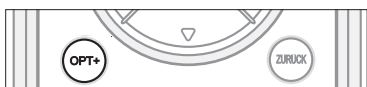
Auf einigen Premiere Kanälen werden Ihnen bestimmte Sonderfunktionen angeboten. Auf Optionskanälen können Sie beispielsweise bei einigen Sportübertragungen unterschiedliche Spielbegegnungen (z.B. Fußball) auswählen, Tonkanäle verändern (z.B. Stadion/Kommentar) oder Kameraperspektiven auswählen (Formel 1). Außerdem wählen Sie über die Optionskanäle auf dem Portal **PREMIERE DIREKT** die gewünschte Startzeit für Ihre Filmbestellung.

## Bildauswahl (Premiere Sportportal)

Sportübertragungen bei Premiere werden auf Optionskanälen gesendet. Das heißt, Ihnen werden mehrere Kanäle oder Perspektiven über das Premiere Sportportal zur Auswahl angeboten. Um ein bestimmtes Sportereignis anzuschauen, gehen Sie folgendermaßen vor:

- 1 Drücken Sie die Taste **OPT+**.
- 2 Wählen Sie **Bildauswahl** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **►**.
- 3 Wählen Sie die gewünschte Sendung mit der Taste **▲/▼** aus und drücken Sie anschließend die Taste **OK**.

**Hinweis:** Wenn Sie das aktuell gesendete Programm über einen Optionskanal empfangen, werden alle zur Verfügung stehenden Kameraperspektiven und Spiele mit der entsprechenden Bezeichnung aufgeführt. Wenn Sie den Optionskanal wechseln oder auf einen anderen Programmplatz schalten, können Sie jederzeit wieder darauf zurückgreifen.



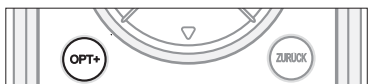


### Bildauswahl (PREMIERE DIREKT Portal)

Auf **PREMIERE DIREKT** haben Sie rund um die Uhr die Möglichkeit, die angebotenen Sendungen zu Ihrer favorisierten Startzeit auszuwählen. Damit können Sie zum Beispiel Filme rund um die Uhr zu den angebotenen Startzeiten ansehen. Informationen zu den Sendungen, Preise und zum Bestellvorgang finden Sie auf dem Portal des Kanals **PREMIERE DIREKT** oder unter [www.premiere.de/direkt](http://www.premiere.de/direkt).



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



**Hinweis:** Sie können problemlos von Ihrer bestellten **PREMIERE DIREKT** Sendung auf ein anderes Programm um- und wieder zurückschalten. Die bestellte Sendung bleibt weiterhin für Sie freigeschaltet.

## Digitale Kanalliste



In diesem Kapitel wird beschrieben, wie Sie die digitalen Kanallisten mit der Taste **LISTE** anzeigen und zu einem anderen digitalen Kanal in der digitalen Kanalliste umschalten.

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

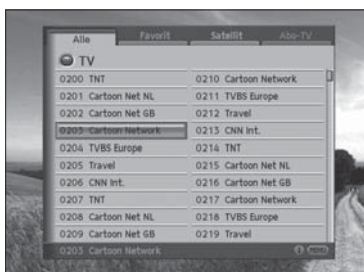
<b>TV</b>	Liste aller digitalen TV-Kanäle
<b>Radio</b>	Liste aller digitalen Radiokanäle
<b>Letzte Kanäle</b>	Liste der zuletzt angesehenen digitalen Kanäle
<b>Favoriten</b>	Favoritenliste der digitalen Kanäle in fünf Gruppen
<b>Satellit</b>	Liste der nach Satelliten klassifizierten digitalen Kanäle
<b>Abo-TV</b>	Liste der nach Verschlüsselungssystemen klassifizierten digitalen Kanäle

### Hinweis:

- Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um die **Kanalliste** zu verlassen.
- Bei Änderungen werden die digitalen Programmlisten automatisch aktualisiert.

## Liste „Alle digitalen Kanäle“

Mit der **Liste „Alle digitalen Kanäle“** können Sie die Kanäle in den **Favoriten** löschen, umbenennen oder darin aufnehmen. Sie können außerdem Funktionen sperren/entsperren oder das Menü konfigurieren.



- 1 Drücken Sie während einer Sendung die Taste **LISTE**.
- 2 Drücken Sie während der Anzeige der digitalen Kanalliste die **ROTE** Taste auf der Fernbedienung. Die Liste Alle digitalen TV-Kanäle wird angezeigt.
- 3 Wählen Sie den gewünschten Kanal, den Sie sehen möchten, mit der Taste **▲/▼** oder **◀/▶** aus und drücken Sie die Taste **OK**. Der ausgewählte Kanal wird auf dem Bildschirm angezeigt.

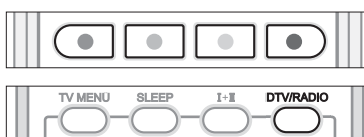


**Hinweis:** Sie können die gewünschten Kanäle auch auswählen, indem Sie die Kanalnummer mit den **ZIFFERTASTEN (0-9)** eingeben und die Taste **OK** drücken.

4. Um zu **TV**, **Radio** oder **Letzter Kanal** zu wechseln, drücken Sie die **ROTE** Taste erneut.

### Hinweis:

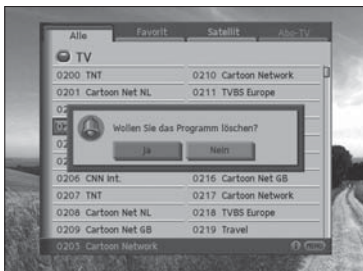
- Sie können einfach zwischen TV und Radio umschalten, indem Sie die Taste **DTV/RADIO** auf der Fernbedienung drücken.
- Sie können umschalten, indem Sie die Taste **LISTE** erneut drücken, während die Kanalliste **Alle** angezeigt wird und eine der Optionen **TV**, **Radio** oder **Letzte Kanäle** mit der Taste **▲/▼** wählen und anschließend die Taste **OK** drücken.



## Löschen von Kanälen



- 1 Wählen Sie einen Kanal aus, den Sie löschen möchten und drücken Sie die Taste **i**.
- 2 Wählen Sie **Löschen** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**.
- 3 Ein Popup-Fenster wird angezeigt. Wählen Sie **Ja** und drücken Sie die Taste **OK**.
- 4 Sie werden aufgefordert, Ihren Geräte-PIN-Code einzugeben. Geben Sie Ihren Geräte-PIN-Code ein und drücken Sie die Taste **OK**.

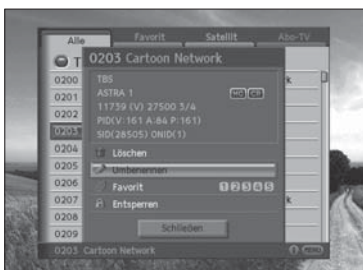


### Hinweis:

- Aus der Liste der **letzten** Kanäle oder aus der Liste der **Favoritenkanäle** können keine Optionen oder Premiere Kanäle gelöscht werden.
- Die Premiere Kanäle können nicht gelöscht werden (die Kanalnummer ist von 100 bis 199).
- Der voreingestellte Geräte-PIN-Code lautet **0000**.

## Umbenennen von Kanälen

- 1 Wählen Sie einen Kanal aus, den Sie umbenennen möchten und drücken Sie die Taste **i**.
- 2 Wählen Sie **Umbenennen** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**.
- 3 Eine Tastatur wird angezeigt. Geben Sie den Namen des Kanals ein, den Sie umbenennen möchten.

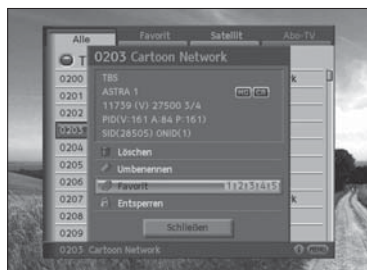


◀ Vorheriges	Umschalten zur vorherigen Tastatur
▶ Nächstes	Umschalten zur nächsten Tastatur
A◀▶a	Wechsel zwischen Groß- und Kleinbuchstaben.

- 4 Wählen Sie **Speichern** und drücken Sie die Taste **OK**, um die Auswahl zu bestätigen.

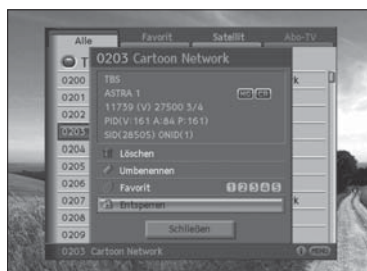
**Hinweis:** Die Premiere Kanäle können nicht umbenannt werden (die Kanalnummer ist von 100 bis 199).

### Aufnehmen von Kanälen in eine Favoritengruppe



- 1 Wählen Sie einen Kanal aus, der in die Liste der Favoritenkanäle aufgenommen werden soll und drücken Sie die Taste **i**.
- 2 Wählen Sie **Favoriten** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**.
- 3 Wählen Sie mindestens eine Gruppe aus den fünf Favoritengruppen aus und drücken Sie die Taste **OK**.
- 4 Wählen Sie **Speichern** und drücken Sie die Taste **OK**.

### Verwenden von Sperren/Entsperren



- 1 Wählen Sie einen Kanal aus, den Sie sperren/entsperren möchten und drücken Sie die Taste **i**.
- 2 Wählen Sie beim Sperren eines entsperren Kanals die Option **Entsperren** und drücken Sie die Taste **OK**. Aus **Entsperren** wird **Sperren**.
- 3 Wählen Sie beim Entsperren eines gesperrten Kanals die Option **Sperren** und drücken Sie die Taste **OK**. Ein Popup-Fenster mit der Aufforderung, Ihren Geräte-PIN-Code einzugeben, wird angezeigt. Geben Sie Ihren Geräte-PIN-Code ein. Aus **Sperren** wird **Entsperren**.

**Hinweis:** Der voreingestellte Geräte-PIN-Code lautet **0000**.

### Konfigurieren der Anzeige „Alle“

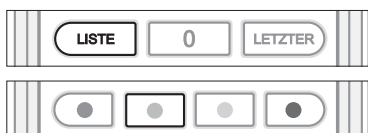


- 1 Drücken Sie während der Anzeige der digitalen Kanalliste die Taste **MENÜ** auf der Fernbedienung.
- 2 Eine Liste mit Optionen wird angezeigt. Markieren Sie die gewünschte Option und wählen Sie **Speichern**. Drücken Sie dann die Taste **OK**.

### Favoritenliste

**Favoritenliste** ist die Liste der vom Benutzer ausgewählten Favoriten digitalen Kanäle. Insgesamt gibt es fünf Favoritengruppen.

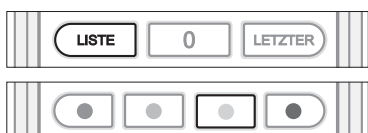
- 1 Drücken Sie während einer Sendung die Taste **LISTE**.
- 2 Drücken Sie auf der Fernbedienung die **GRÜNE** Taste.
- 3 Drücken Sie die Taste **LISTE** erneut und wählen Sie die Favoritengruppe aus, die Sie anzeigen möchten. Drücken Sie dann die Taste **OK**.
- 4 Um eine andere Favoritengruppe anzuzeigen, drücken Sie erneut die **GRÜNE** Taste.



### Satellitenliste

Mit **Satellitenliste** zeigen Sie die Liste der digitalen Kanäle an, die in dem vom Benutzer ausgewählten Satelliten enthalten sind.

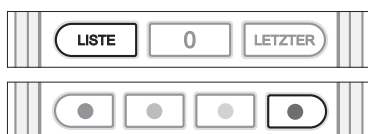
- 1 Drücken Sie während einer Sendung die Taste **LISTE**.
- 2 Drücken Sie auf der Fernbedienung die **GELBE** Taste.
- 3 Drücken Sie erneut die Taste **LISTE**, wählen Sie dann einen Satelliten aus den Sie sehen möchten und drücken Sie anschließend die Taste **OK**.
- 4 Um eine andere Satellitenliste anzuzeigen, drücken Sie die **GELBE** Taste erneut.



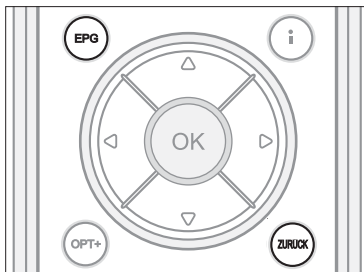
### Abo-TV Liste

**Abo-TV Liste** ist die Liste der digitalen Kanäle, die das vom Benutzer ausgewählte Verschlüsselungssystem unterstützen.

- 1 Drücken Sie während einer Sendung die Taste **LISTE**.
- 2 Drücken Sie auf der Fernbedienung die **BLAUE** Taste.
- 3 Drücken Sie die Taste **LISTE** erneut und wählen Sie einen Verschlüsselungssystem aus, den Sie anzeigen möchten. Drücken Sie dann die Taste **OK**.
- 4 Um einen anderen Verschlüsselungssystem anzuzeigen, drücken Sie die **BLAUE** Taste erneut.



## EPG (Electronic Programme Guide)



**EPG (Electronic Programme Guide)** zeigt nach Uhrzeit und Datum geordnet ausführliche Programminformationen zu jedem Kanal an. Sie können Ihre eigene Programmzeitschrift so zusammenstellen, dass alle für Sie interessanten Kanäle und Programme aufgeführt werden und anhand der Programminformationen planen, was Sie sehen möchten.

**Hinweis:** Drücken Sie die Taste **EPG** oder **ZURÜCK**, um den EPG-Bildschirm zu beenden.

### EPG-Hauptfenster

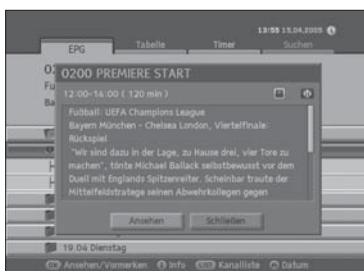
Mit **EPG** können Sie Programminformationen zu einem bestimmten Kanal nach Uhrzeit und Datum geordnet anzeigen. Sie können Programme reservieren, Informationen zum Inhalt oder die Kanalliste nach Datum anzeigen.




- 1 Drücken Sie die Taste **EPG**.
- 2 Drücken Sie auf der Fernbedienung die **ROTE** Taste.

### Verwenden des EPG

- 1 Um alle Programme eines bestimmten Tages anzuzeigen, drücken Sie die Taste **◀/▶**. Um zurückzukehren, drücken Sie die Taste **◀/▶**.
- 2 Mit der Taste **▲/▼** gelangen Sie zum vorherigen/nächsten Programm. Wenn der Inhalt mehrere Seiten umfasst, springen Sie mit der Taste **SEITE ▼/▲** zur nächsten Seite.
- 3 Sie können die Kanalnummer auch mit den **ZIFFERTASTEN (0-9)** auf der Fernbedienung eingeben, um zu einem bestimmten Kanal zu wechseln.
- 4 Wählen Sie das Programm, das Sie sehen möchten und drücken Sie die Taste **OK**. Sie können das Programm sehen, wenn es gerade ausgestrahlt wird, oder es reservieren, wenn es erst später gesendet wird.
- 5 Drücken Sie die Taste **i**, um ausführliche Informationen zum gewählten Programm anzuzeigen.



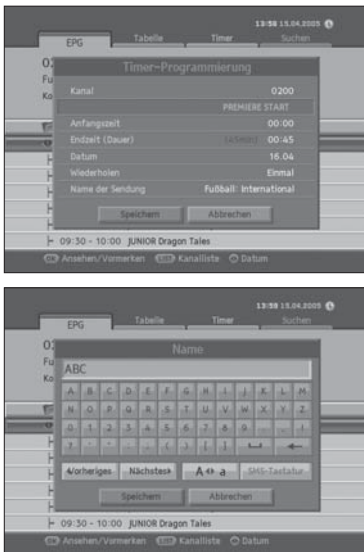
#### Hinweis:

- Sie können das Programm nach der Anzeige der Programminformationen reservieren. Wenn das Programm gerade ausgestrahlt wird, wird **Ansehen** anstelle von **Reservierung** angezeigt.
- Das Symbol  weist auf reservierte Programme hin.
- Sie können auch mit den Tasten **P+/-** oder über die digitalen Kanalliste zu einem anderen Kanal wechseln.



## Reservieren von Programmen

Sie können künftige Programme reservieren, die Sie automatisch ansehen möchten.



- 1 Wählen Sie das Programm, das Sie reservieren möchten und drücken Sie die Taste **OK**. Ein Pop-up-Fenster wird angezeigt.
- 2 Zum Wechseln des **Kanals** drücken Sie die Taste **◀/▶**. Sie können die Kanalnummer auch mit den **ZIFFERNTASTEN (0-9)** eingeben.
- 3 Zum Ändern von **Anfangszeit** und **Endzeit** geben Sie die Zeit mit den **ZIFFERNTASTEN (0-9)** ein.
- 4 Zum Ändern des **Datums** drücken Sie die Taste **◀/▶**. Sie können das Datum auch mit den **ZIFFERNTASTEN(0-9)** eingeben.
- 5 Um die Wiederholungen zu ändern, drücken Sie die Taste **◀/▶**, um **Einmal**, **Täglich** und **Wöchentlich** zu wählen.
- 6 Zum Ändern des **Programmnamens** geben Sie den Programmnamen über die Tastatur auf dem Bildschirm ein. Wählen Sie **Speichern** und drücken Sie die Taste **OK**.

### Hinweis:

- Der voreingestellte Geräte-PIN-Code lautet **0000**.
- Im Standby-Modus oder einem anderen Eingabemodus (nicht im **Digital-TV-Modus**) ist der Zeitpunkt für ein reserviertes Programm gekommen, das jedoch nicht gezeigt wird.

## Kanalliste

Sie können den Kanal mit Hilfe der Kanalliste umschalten.

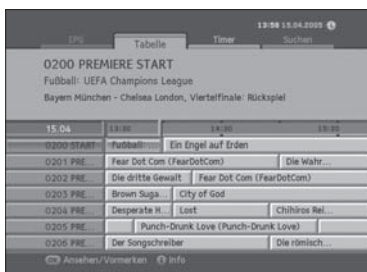


- 1 Drücken Sie die Taste **LISTE**, um die Kanalliste anzuzeigen.
- 2 Wählen Sie den gewünschten Kanal mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**. Wenn der Inhalt mehrere Seiten umfasst, springen Sie mit der Taste **SEITE ▼/▲** zur nächsten Seite.
- 3 EPG für den ausgewählten Kanal wird angezeigt.

**Hinweis:** Sie können einfach zwischen TV und Radio umschalten, indem Sie die Taste **DTV/RADIO** auf der Fernbedienung drücken.

### EPG-Tabelle

Die **EPG-Tabelle** zeigt basierend auf Datum und Uhrzeit Programminformationen zu den einzelnen Kanälen an. Sie können die Programmangebote nachschlagen und Reservierungen vornehmen.



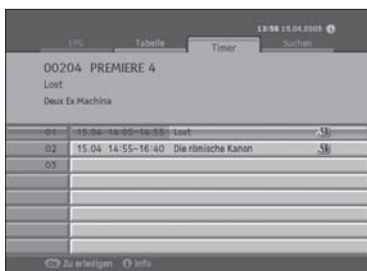
- 1 Drücken Sie die Taste **EPG**.
- 2 Drücken Sie die **GRÜNE** Taste, um den EPG tabellarisch anzuzeigen.
- 3 Mit der Taste **◀/▶** können Sie zwischen Programmen des gleichen Kanals umschalten.
- 4 Mit der Taste **▲/▼** gelangen Sie zu einem anderen Kanal. Wenn der Inhalt mehrere Seiten umfasst, springen Sie mit der Taste **SEITE ▼/▲** zur nächsten Seite. Sie können die gewünschte Kanalnummer mit den **ZIFFERTASTEN (0-9)** eingeben.

**Hinweis:** Drücken Sie die Taste **i**, um ausführliche Programminformationen anzuzeigen.

- 5 Drücken Sie die Taste **OK**, um das Programm jetzt zu sehen oder es zu reservieren, falls es erst später ausgestrahlt wird.

### Timer

Mit **Timer** zeigen Sie eine Liste der reservierten Programme an. Sie können Reservierungen ändern, löschen oder neue vornehmen.



- 1 Drücken Sie die Taste **EPG**.
- 2 Drücken Sie die **GELBE** Taste, um die Programmliste anzuzeigen.
- 3 Die reservierten Programme werden zeitlich angeordnet angezeigt.
- 4 Wählen Sie das Programm, das Sie bearbeiten möchten, mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**.



### Ändern der Reservierung



- 1 Wählen Sie **Ändern** mit der Taste ▲/▼ und drücken Sie die Taste **OK**.
- 2 Ein Popup-Fenster mit der Reservierung wird angezeigt. Geben Sie die geänderten Werte ein und drücken Sie die Taste **OK**.

### Löschen der Reservierung

- 1 Wählen Sie **Löschen** mit der Taste ▲/▼ und drücken Sie die Taste **OK**.
- 2 Ein Popup-Fenster wird angezeigt. Wählen Sie **Ja** und drücken Sie die Taste **OK**.

### Neue Reservierung

- 1 Wählen Sie ein leeres Feld mit der Taste ▲/▼ und drücken Sie die Taste **OK**.
- 2 Ein Fenster zur Programmreservierung öffnet sich. Geben Sie die Kanalnummer, Anfangs- und Endzeit, Datum, Wiederholungsfrequenz und den Programmnamen ein und drücken Sie die Taste **OK**. (Siehe **Kapitel 10. Verwenden der Digital-TV Funktionen > EPG > EPG-Hauptfenster > Reservieren von Programmen**)

---

#### Hinweis:

- Reservierungen für gelöschte Kanäle oder Programme in der Vergangenheit werden automatisch gelöscht.
  - Falls sich die Kanalnummer geändert hat, muss die Reservierung erneut vorgenommen werden.
-

## Suchen

Mit **Suchen** können Sie das gewünschte Programm suchen, indem Sie Genre, Namen, Uhrzeit und Tag eingeben, an dem das Programm ausgestrahlt wird.

- 1 Drücken Sie die Taste **EPG**.
- 2 Drücken Sie die **BLAUE** Taste, um das Programm zu suchen.
- 3 Geben Sie Genre, Namen, Uhrzeit und Tag ein, an dem das Programm ausgestrahlt wird.

**Hinweis:** Wenn Sie **Zurückstellen** wählen und die Taste **OK** drücken, wird der Standardwert angezeigt.



## Wählen des Genres

- 1 Wählen Sie **Genre** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**.
- 2 Wählen Sie das anwendbare Genre mit der Taste **▲/▼/◀/▶** und drücken Sie die Taste **OK**.
- 3 Wählen Sie **Speichern** und drücken Sie die Taste **OK**, um die Eingabe zu beenden.

**Hinweis:** Sie können bis zu drei Genretypen wählen.



## Eingeben des Programmnamens

- 1 Wählen Sie **Name** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**.
- 2 Eine Tastatur wird angezeigt. Geben Sie den Programmnamen über die Tastatur auf dem Bildschirm ein.

◀ Vorheriges	Umschalten zur vorherigen Tastatur.
▶ Nächstes	Umschalten zur nächsten Tastatur
A◀▶a	Wechsel zwischen Groß- und Kleinbuchstaben

- 3 Wählen Sie **Speichern** und drücken Sie die Taste **OK**, um die Eingabe zu beenden.

**Hinweis:** Sie müssen mehr als drei Buchstaben eingeben. Die Eingabe zu vieler Buchstaben kann jedoch Fehler hervorrufen.



### Suchen nach Uhrzeit



- 1 Wählen Sie **Zeit** mit der Taste ▲/▼ und drücken Sie die Taste **OK**.
- 2 Wählen Sie die spezifische Uhrzeit mit der Taste ▲/▼ und drücken Sie die Taste **OK**.
- 3 Wählen Sie **Speichern** und drücken Sie die Taste **OK**, um die Eingabe zu beenden.

### Suchen nach Wochentag



- 1 Wählen Sie **Tag** mit der Taste ▲/▼ und drücken Sie die Taste **OK**.
- 2 Wählen Sie den spezifischen Wochentag mit der Taste ▲/▼ und drücken Sie die Taste **OK**.
- 3 Wählen Sie **Speichern** und drücken Sie die Taste **OK**, um die Eingabe zu beenden.

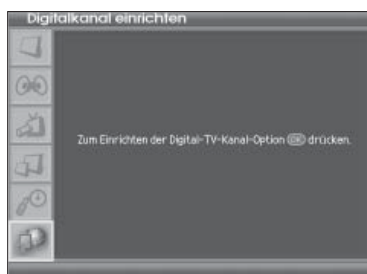
### Suchergebnis



- 1 Wenn Sie mehrere gewünschte Werte festgelegt haben, wählen Sie **Start** und drücken Sie die Taste **OK**, um fortzufahren.
- 2 Das Suchergebnis der eingegebenen Werte wird angezeigt.
- 3 Um ein Programm zu reservieren, wählen Sie ein Programm in der Zukunft und drücken Sie die Taste **OK**.
- 4 Für eine erneute Suche drücken Sie die **BLAUE** Taste.



## Kapitel 11 >> Einstellen der digitalen Kanäle



In diesem Kapitel wird beschrieben, wie das Menü **Digitalkanal einrichten** für digitalen Kanäle eingerichtet wird. Sie können Optionen wie das Premiere Menü, die Kindersicherung, Zeiteinstellung, das Bearbeiten von Kanälen, die Installationseinstellung und Softwareaktualisierung einstellen.

---

**Hinweis:** Das Menü **Digitalkanal einrichten** steht nur im **Digital-TV-Eingangsmodus** zur Verfügung.

---



Um das Menü **Digitalkanal einrichten** aufzurufen, wählen Sie im TV-Menü die Option **Digitalkanal einrichten** und drücken Sie die Taste **OK**. Der Fernseher schaltet in den Digital-TV-Eingangsmodus und zeigt das Menü für digitalen Kanäle an.

Im Digital-TV-Eingangsmodus können Sie es problemlos aufrufen, indem Sie die Taste **MENÜ** auf der Fernbedienung drücken.



# Premiere Menü



In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie ganz einfach auf die Servicefunktionen des Fernsehers zugreifen können. Optionen wie PIN-Code Änderung, Smartcard, CI-Modul, System, Suchlauf, Bildschirm, Dolby Digital und Kanalliste sind im **Premiere Menü** enthalten.

**Hinweis:** Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um die Änderungen zu speichern und zum vorherigen Menü zurückzukehren. Drücken Sie die Taste **MENÜ**, um das Menü auszublenden.

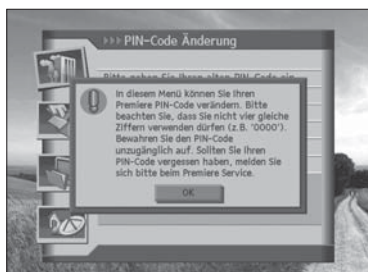
## PIN-Code Änderung

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



- 1 Drücken Sie die Taste **MENÜ**.
- 2 Wählen Sie **Premiere Menü** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**.
- 3 Wählen Sie **Jugendschutz-PIN-Code Änderung** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**.

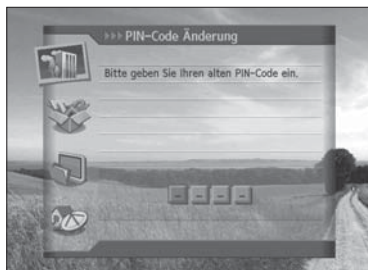
## Ändern des PIN-Codes



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

### Hinweis:

- Beim Ändern des Jugendschutz-PIN-Codes dürfen Sie nicht dieselben Werte verwenden.
- Bitte beachten Sie, dass der Jugendschutz-PIN-Code unabhängig vom Geräte-PIN-Code (Ab Werk „0000“) ist.



### Bei Eingabe identischer Werte;

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

### Bei Eingabe eines falschen PIN-Codes;

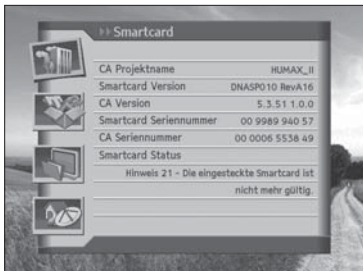
Wenn Sie als aktuellen Jugendschutz-PIN-Code einen falschen Jugendschutz-PIN-Code eingeben, wird eine Fehlermeldung angezeigt. Bei dreimaliger Falscheingabe des Jugendschutz-PIN-Codes wird 10 Minuten lang der Zugriff verweigert.

### Smartcard

Mit **Smartcard** zeigen Sie die Smartcard-Informationen an.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENÜ**.
- 2 Wählen Sie **Premiere Menü** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**.
- 3 Wählen Sie **Smartcard** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**.
- 4 Die **Smartcard**-Informationen werden angezeigt.

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

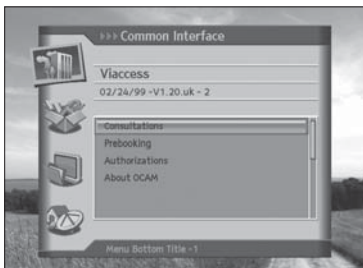


### CI-Modul

Mit **CI-Modul** zeigen Sie den aktuellen Status des Common Interface-Moduls an.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENÜ**.
- 2 Wählen Sie **Premiere Menü** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**.
- 3 Wählen Sie **CI-Modul** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**.
- 4 Die **CI-Modul** -Informationen werden angezeigt.

**Hinweis:** Welche Informationen angezeigt werden, ist je nach Typ des Common Interface unterschiedlich.

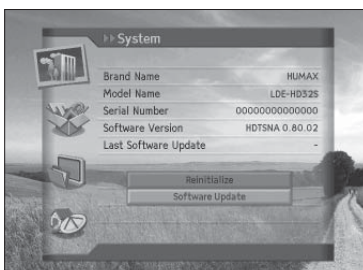


### System

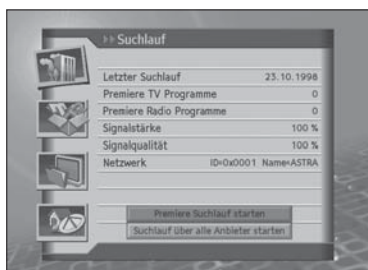
Mit **System** können Sie Systeminformationen zum Gerät anzeigen.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENÜ**.
- 2 Wählen Sie **Premiere Menü** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**.
- 3 Wählen Sie **System** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**.
- 4 Systeminformationen zum Gerät werden angezeigt.
- 5 Um alle Einstellungen zu initialisieren, wählen Sie **Lieferzustand** wiederherstellen und drücken Sie die Taste **OK**.
- 6 Für eine Softwareaktualisierung wählen Sie **Software aktualisieren** und drücken Sie die Taste **OK**.

**Hinweis:** Welche Informationen angezeigt werden, ist je nach System unterschiedlich.

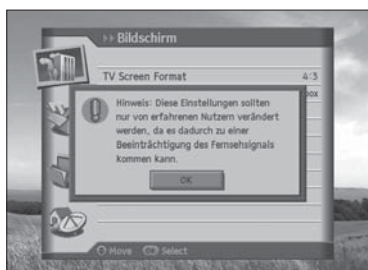


### Suchlauf



- 1 Drücken Sie die Taste **MENÜ**.
- 2 Wählen Sie **Premiere Menü** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**.
- 3 Wählen Sie **Suchlauf** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**.
- 4 Stellen Sie bei Auswahl von **Suchlauf über alle Anbieter starten** die Werte für **Satellit**, **Verschlüsselt** und **Kanaltyp** ein und wählen Sie **Suchlauf**. Drücken Sie die Taste **OK**, um den Suchlauf zu aktivieren.

### Bildschirm



- 1 Drücken Sie die Taste **MENÜ**.
- 2 Wählen Sie **Premiere Menü** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**.
- 3 Wählen Sie **Bildschirm** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**.
- 4 Ein Hinweis wird angezeigt. Lesen Sie diesen aufmerksam durch und drücken Sie die Taste **OK**.

### TV Screen Format



- 1 Wählen Sie **TV Screen Format** mit der Taste **▲/▼**.
- 2 Wählen Sie eine der Optionen **4:3** oder **16:9** mit der Taste **OK** oder der Taste **◀/▶**.

### Bildanpassung

- 1 Wählen Sie **Bildanpassung** mit der Taste **▲/▼**.
- 2 Wenn Sie **4:3** als Bildformat wählen, wählen Sie eine der Optionen **Auto**, **Letterbox** oder **Pan&Scan** mit der Taste **OK** oder **◀/▶**.
- 3 Wenn Sie **16:9** als Bildformat wählen, wählen Sie eine der Optionen **Auto**, **Pillarbox** oder **Pan&Scan** mit der Taste **OK** oder **◀/▶**.





### Dolby Digital

- 1 Drücken Sie die Taste **MENÜ**.
- 2 Wählen Sie **Premiere Menü** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**.
- 3 Wählen Sie **Dolby Digital** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**.
- 4 **Automatische Auswahl** wird angezeigt. Wählen Sie **An/Aus** mit der Taste **OK** oder **◀/▶** und drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um den Wert einzustellen.

### Startkanal

Sie können einen bestimmten Kanal zuweisen, der beim Einschalten des Geräts angezeigt werden soll.



- 1 Drücken Sie die Taste **MENÜ**.
- 2 Wählen Sie **Premiere Menü** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**.
- 3 Wählen Sie **Startkanal** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**.

### Startkanal festlegen

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

- 1 Wählen Sie **Startkanal festlegen** mit der Taste **▲/▼**.
- 2 Wählen Sie eine der Optionen **An** oder **Aus** mit der Taste **OK** oder **▶**.
  - An** Der zugewiesene Kanal wird beim Einschalten angezeigt.
  - Aus** Der zuletzt gesehene Kanal wird beim Einschalten angezeigt.

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

### Startkanal

Als Startkanal können Sie einen bevorzugten Kanal zuweisen.



- 1 Wählen Sie **Startkanal** mit der Taste **▲/▼**.
- 2 Wählen Sie eine der Optionen **100** oder **Benutzervoreinstellung** mit der Taste **OK** oder **▶**.
- 3 Wenn Sie **Benutzervoreinstellung** gewählt haben, geben Sie die Kanalnummer mit den **ZIFFERTASTEN (0-9)** ein und drücken Sie die Taste **OK**. Sie können die Kanalnummer von 0 bis 2499 eingeben.

**Hinweis:** Bei Auswahl von **Aus** wird **Startkanal** deaktiviert. Sie können zwischen TV und Radio umschalten, indem Sie die Taste **DTV/RADIO** auf der Fernbedienung drücken.



## Einstellungen

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie die Kindersicherung einstellen, Spracheinstellungen und Uhrzeit-Einstellungen vornehmen durchführen sowie weitere Konfigurationsoptionen einstellen, um für die Zuschauer bestimmte Beschränkungen festzulegen.

**Hinweis:** Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um die Änderungen zu speichern und zum vorherigen Menü zurückzukehren. Drücken Sie die Taste **MENÜ**, um das Menü auszublenden.

### Kindersicherung

Mit **Kindersicherung** können Sie Altersbeschränkungen für jedes Programm dem Alter des Zuschauers entsprechend festlegen oder Ihren früheren Geräte-PIN-Code ändern. Die mithilfe der Installationssperre vorgenommenen Änderungen können auch gesperrt werden.

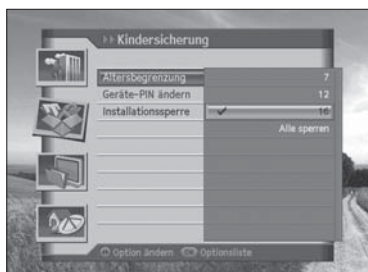


- 1 Drücken Sie die Taste **MENÜ**.
- 2 Wählen Sie **Einstellung** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**.
- 3 Wählen Sie **Kindersicherung** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**.
- 4 Sie werden aufgefordert, einen Geräte-PIN-Code einzugeben. Geben Sie den Geräte-PIN-Code mit den **ZIFFERTASTEN (0-9)** ein.

**Hinweis:** Der voreingestellte Geräte-PIN-Code lautet **0000**.

### Altersbegrenzung

Mit **Altersbegrenzung** können Sie den Zuschauern bestimmte Beschränkungen auferlegen, indem Sie Altersgrenzen festlegen und die Eingabe eines Geräte-PIN anfordern, wenn gesperrte Programme angeschaut werden sollen.



- 1 Wählen Sie **Altersbegrenzung** mit der Taste **▲/▼**.
- 2 Wählen Sie die gewünschte **Altersfreigabe** mit der Taste **OK** oder **◀/▶**.

7	Alle Sendungen werden gesperrt, die für Kinder unter 7 Jahren nicht geeignet sind.
12	Alle Sendungen werden gesperrt, die für Kinder unter 12 Jahren nicht geeignet sind.
16	Alle Sendungen werden gesperrt, die für Kinder unter 16 Jahren nicht geeignet sind.
Alle sperren	Alle Sendungen werden gesperrt.

**Hinweis:**

- Sie müssen Ihren Geräte-PIN-Code eingeben, um eine Sendung sehen zu können, die auf Grund einer Altersbeschränkung gesperrt ist.
- Der voreingestellte Geräte-PIN-Code lautet **0000**.

### Geräte-PIN-Code ändern

Mit **Geräte-PIN** ändern können Sie den aktuellen Geräte-PIN-Code ändern.

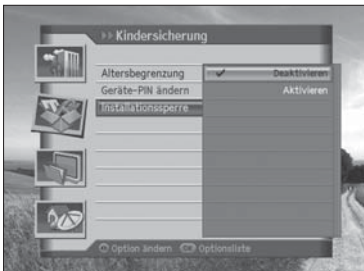


- 1 Wählen Sie **Geräte-PIN ändern** mit der Taste ▲/▼ und drücken Sie die Taste **OK**.
- 2 Geben Sie den **neuen Geräte-PIN-Code** mit den **ZIFFERNTASTEN (0-9)** ein.
- 3 Geben Sie den **neuen Geräte-PIN-Code** erneut ein um den neuen **Geräte-PIN-Code** zu bestätigen.

**Hinweis:** Der voreingestellte Geräte-PIN-Code lautet **0000**.

### Installationssperre

Mit **Installationssperre** können Sie den Zugriff auf die zuvor vorgenommenen Einstellungen des Installationsmenüs sperren.



- 1 Wählen Sie **Installationssperre** mit der Taste ▲/▼.
  - 2 Wählen Sie **aktiviert/deaktiviert** mit der Taste **OK** oder ◀/▶.
- Aktiviert** Der Geräte-PIN-Code ist notwendig, um auf das Installationsmenü zugreifen zu können.
- Deaktiviert** Der Zugriff auf das Installationsmenü ist ohne Eingabe des Geräte-PIN-Codes zulässig.

### Spracheinstellungen

Mit **Spracheinstellungen** können Sie grundlegende Sprachoptionen wie Menüsprache, Untertitelanzeige und Untertitelschriftart für die digitalen Kanäle einstellen.



- 1 Drücken Sie die Taste **MENÜ**.
- 2 Wählen Sie **Einstellungen** mit der Taste ▲/▼ und drücken Sie die Taste **OK**.
- 3 Wählen Sie **Spracheinstellungen** mit der Taste ▲/▼ und drücken Sie die Taste **OK**.

### Menüsprache

Mit **Menüsprache** können Sie aus vorgegebenen Sprachoptionen auswählen und die Sprache für die digitalen Kanäle menü einstellen.



- 1 Wählen Sie **Menüsprache** mit der Taste ▲/▼.
- 2 Wählen Sie die gewünschte Sprache mit der Taste **OK** oder ◀/▶.

### Untertitelanzeige

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

- 1 Wählen Sie **Untertitelanzeige** mit der Taste **▲/▼**.
- 2 Wählen Sie eine der Optionen **Auto** oder **Manuell** mit der Taste **OK** oder **◀/▶**.
 

<b>Auto</b>	Untertitel werden automatisch in der voreingestellten Sprache angezeigt.
<b>Manuell</b>	Untertitel werden angezeigt, wenn Sie auf der Fernbedienung die Taste <b>OPT+</b> drücken und Untertitel einstellen.

### Untertitelschriftart

Mit **Untertitelschriftart** können Sie die Schriftart für den Untertitel wählen.

- 1 Wählen Sie **Untertitelschriftart** mit der Taste **▲/▼**.
- 2 Wählen Sie eine der Optionen **Variabel** oder **Fest** mit der Taste **OK** oder **◀/▶**.
 

<b>Variabel</b>	Verwendet die Untertitelschriftart mit variabler Breite.
<b>Fest</b>	Verwendet die Untertitelschriftart mit fester Breite.

### Uhrzeit-Einstellungen

Mit **Uhrzeit-Einstellungen** können Sie die aktuelle Uhrzeit.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENÜ**.
- 2 Wählen Sie **Einstellungen** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**.
- 3 Wählen Sie **Uhrzeit-Einstellungen** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**.



### GMT

Sie können die aktuelle Zeit mit **GMT-Ausgleich** einstellen.

- 1 Wählen Sie **GMT-Ausgleich** mit der Taste **▲/▼**.
- 2 Wählen Sie den GMT-Ausgleich mit der Taste **OK** oder **◀/▶**.
- 3 Ein Popup-Fenster wird angezeigt. Wählen Sie **Ja** und drücken Sie die Taste **OK**.



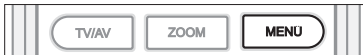
#### Hinweis:

- Die aktuelle Zeit wird automatisch angepasst, wenn Sie den GMT-Ausgleich ändern.
- GMT kann in Einheiten von 30 Minuten/1 Stunde geändert werden.

### ■ Weitere Einstellungen

Sie können weitere Einstellungen konfigurieren.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENÜ**.
- 2 Wählen Sie **Einstellungen** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**.
- 3 Wählen Sie **Weitere Einstellungen** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**.



### i Anzeigedauer

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

- 1 Wählen Sie **i Anzeigedauer** mit der Taste **▲/▼**.
- 2 Wählen Sie einen Wert zwischen **deaktiviert** und **1~ 20** Sekunden mit der Taste **OK** oder **◀/▶**.



**Hinweis:** Bei der Einstellung **deaktiviert** wird die **info-Box** bei der Kanalschaltung nicht angezeigt.

### OSD-Transparenz

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

- 1 Wählen Sie **OSD-Transparenz** mit der Taste **▲/▼**.
- 2 Wählen Sie eine der Optionen **deaktiviert**, **25**, **50** oder **75** mit der Taste **OK** oder **◀/▶**.

**deaktiviert** Undurchsichtig

**25, 50, 75** Je höher der Wert, desto transparenter ist der Bildschirm.

# Kanäle bearbeiten

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie alle digitalen Kanäle oder die bevorzugten digitalen Kanäle bearbeiten oder Änderungen an den Favoritenlisten der gewählten digitalen Kanäle vornehmen.



### Hinweis:

- Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um die Änderungen zu speichern und zum vorherigen Menü zurückzukehren. Drücken Sie die Taste **MENÜ**, um das Menü auszublenden.
- Drücken Sie die Taste **DTV/RADIO** auf der Fernbedienung, um direkt zur digitalen TV- oder Radio-Kanalliste zu wechseln.
- Die Premiere Kanäle können nicht bearbeitet werden (die Kanalnummer ist von 100 bis 199).

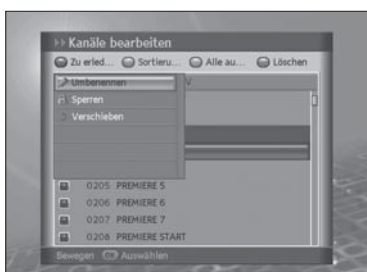
## Kanäle bearbeiten

Mit **Kanäle bearbeiten** können Sie die digitalen Kanäle umbenennen, sperren/entsperren, verschieben und Kanalgruppen oder alle digitalen Kanäle auswählen oder die digitalen Kanäle löschen.



- 1 Drücken Sie die Taste **MENÜ**.
- 2 Wählen Sie **Kanäle bearbeiten** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**.
- 3 Wählen Sie **Kanäle bearbeiten** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**.

## Umbenennen von Kanälen

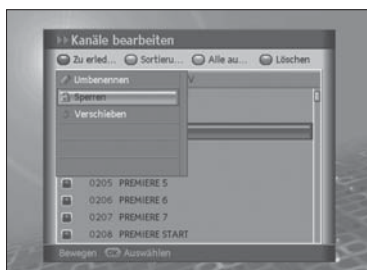


- 1 Wählen Sie den Kanal, den Sie umbenennen möchten und drücken Sie auf der Fernbedienung die **ROTE** Taste. Sie können jeweils einen Kanal wählen.
- 2 Wählen Sie **Umbenennen** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**.
- 3 Geben Sie mit der Tastatur, die auf dem Bildschirm angezeigt wird, einen neuen Kanalnamen ein.
- 4 Wenn Sie den Kanalnamen fertig eingegeben haben, wählen Sie **Speichern** und drücken Sie die Taste **OK**.



**Hinweis:** Ausführliche Informationen zur Verwendung der Tastatur finden Sie unter **Kapitel 10. Verwenden der Digital-TV Funktionen > Digitale Kanalliste > Liste „Alle digitalen Kanäle“ > Umbenennen von Kanälen**.

### Sperren/Entsperren von Kanälen

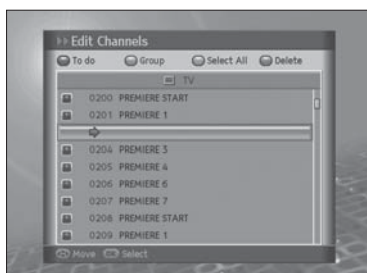


- 1 Wählen Sie den Kanal, den Sie sperren möchten und drücken Sie auf der Fernbedienung die **ROTE** Taste. Sie können mehrere Kanäle auswählen.
- 2 Wählen Sie **Sperren** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**.

#### Hinweis:

- Wenn alle gewählten Kanäle gesperrt sind, ändert sich **Sperren** in **Entsperren**. Wenn Sie **Entsperren** drücken, wird der gesperrte Kanal in einen entsperrten Kanal geändert.
- Zum Ansehen gesperrter Kanäle müssen Sie den Geräte-PIN-Code über die **ZIFFERTASTEN (0-9)** eingeben.
- Der voreingestellte Geräte-PIN-Code lautet **0000**.

### Verschieben von Kanälen



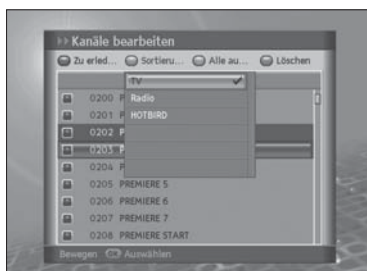
- 1 Wählen Sie den Kanal, den Sie verschieben möchten und drücken Sie auf der Fernbedienung die **ROTE** Taste. Sie können mehrere Kanäle auswählen.
- 2 Wählen Sie **Verschieben** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**. Der gewählte Kanal wird vorübergehend aus der Kanalliste ausgeblendet.
- 3 Bewegen Sie den Cursor mit der Taste **▲/▼** an die gewünschte Position der Kanalliste und drücken Sie die Taste **OK**.
- 4 Die ausgewählten Kanäle werden in der angegebenen Reihenfolge an der markierten Position eingefügt.

#### Hinweis:

- Die Funktion **Verschieben** ist nur für TV- oder Radio-Kanallisten verfügbar.
- Die Kanalnummer wird mit Hilfe der Funktion **Verschieben** geändert.

### Auswählen einer Kanalgruppe

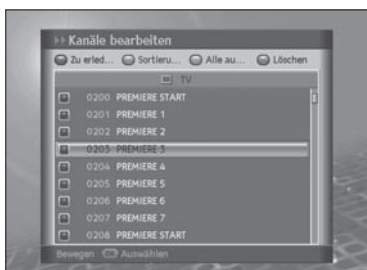
Sie können die zu bearbeitende Gruppe aus der Kanalliste auswählen.



- 1 Drücken Sie auf der Fernbedienung die **GRÜNE** Taste, um die Gruppe der Kanallisten anzuzeigen.
- 2 Wählen Sie die gewünschte Gruppe mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**.

**Hinweis:** Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **DTV/RADIO** um direkt zur digitalen TV- oder Radio-Kanalliste zu wechseln.

### Auswählen aller Kanäle / Auswahl aufheben



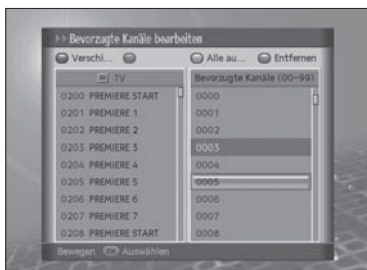
- 1 Drücken Sie auf der Fernbedienung die **GELBE** Taste, um alle Kanäle auszuwählen.
- 2 Um aus der Auswahl aller Kanäle einen oder mehrere Kanäle freizugeben, drücken Sie die Taste **OK**, während der Cursor auf dem ausgewählten Kanal steht.

### Löschen von Kanälen

- 1 Wählen Sie die Kanäle, die Sie löschen möchten und drücken Sie auf der Fernbedienung die **BLAUE** Taste. Sie können mehrere Kanäle wählen.
- 2 Die gewählten Kanäle werden gelöscht.

### Bevorzugte Kanäle bearbeiten

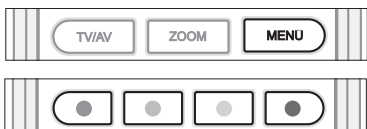
Sie können die ausgewählten digitalen Kanäle von 0 bis 99 durchnummerieren und Kanäle hinzufügen oder entfernen.



- 1 Drücken Sie die Taste **MENÜ**.
- 2 Wählen Sie **Kanäle bearbeiten** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**.
- 3 Wählen Sie **Bevorzugte Kanäle bearbeiten** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**.
- 4 Zum Hinzufügen von bevorzugten Kanälen wählen Sie den Kanal, den Sie aus der linken Spalte verschieben möchten und drücken Sie die **BLAUE** Taste.
- 5 Zum Entfernen eines Kanals aus den bevorzugten Kanälen wählen Sie den Kanal aus der linken Spalte aus und drücken Sie die **BLAUE** Taste.
- 6 Sobald der Kanal in die rechte Spalte verschoben wurde, wird automatisch eine Kanalnummer von 0 bis 99 zugewiesen.

#### Hinweis:

- Die **GRÜNE** Taste ist stets **Deaktiviert**.
- Die **GELBE** Taste (Alle wählen) wird **Aktiviert**, wenn der Cursor in die rechte Spalte gesetzt wird.
- Wenn der Cursor in die linke Spalte gesetzt wird, wird die **BLAUE** Taste mit **Hinzufügen** markiert, wenn er in die rechte gesetzt wird, wird sie mit **Entfernen** markiert.
- Wenn sich der Cursor in der rechten Rubrik befindet, können Sie die Reihenfolge der Kanäle mit der Taste **ROT** ändern.
- Der Kanal auf der linken Seite wird nicht ausgeblendet, nachdem er nach rechts verschoben wurde.





### Favoritenliste bearbeiten

Sie können Favoritengruppen umbenennen, Favoritenkanäle verschieben, Favoritengruppen auswählen, alle Kanäle auswählen oder ihre Auswahl aufheben und Kanäle in der Favoritenliste hinzufügen oder aus ihr entfernen.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENÜ**.
- 2 Wählen Sie **Kanäle bearbeiten** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**.
- 3 Wählen Sie **Favoritenliste bearbeiten** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**.



### Umbenennen von Favoritengruppen

Sie können Ihre Favoritengruppe umbenennen.

- 1 Drücken Sie die **GRÜNE** Taste und wählen Sie die Favoritengruppe, die Sie umbenennen möchten. Drücken Sie die Taste **OK**.
- 2 Drücken Sie die **ROTE** Taste und wählen Sie **Gruppe umbenennen**. Drücken Sie dann die Taste **OK**.
- 3 Eine Tastatur wird angezeigt. Geben Sie den Namen der Favoritengruppe über die Tastatur ein.
- 4 Wählen Sie **Speichern** und drücken Sie die Taste **OK**, um die Eingabe zu beenden.



#### Hinweis:

- **Gruppe umbenennen** wird nur aktiviert, wenn der Cursor in der rechten Spalte steht.
- Ausführliche Informationen zur Verwendung der Tastatur finden Sie unter **Kapitel 10. Verwenden der Digital-TV Funktionen > Digitale Kanalliste > Liste „Alle digitalen Kanäle“ > Umbenennen von Kanälen**.

### Verschieben von Favoritenkanälen

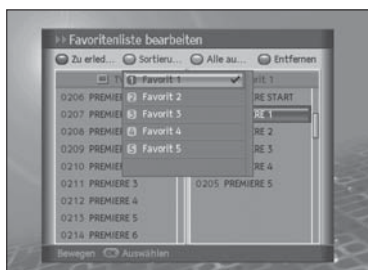
Sie können Ihre Favoritenkanäle an eine andere Position in der Liste der Favoritenkanäle verschieben. Mit dieser Funktion wird nur die Position verändert, die Kanalnummer ändert sich dabei nicht.

- 1 Wählen Sie die Favoritenkanäle, die Sie in der Liste der Favoritenkanäle verschieben möchten und drücken Sie auf der Fernbedienung die **ROTE** Taste.
- 2 Wählen Sie **Verschieben** und drücken Sie die Taste **OK**.
- 3 Bewegen Sie den Cursor mit der Taste an die gewünschte Position und drücken Sie die Taste **OK**.
- 4 Der gewählte Kanal wird an die neue Position verschoben.



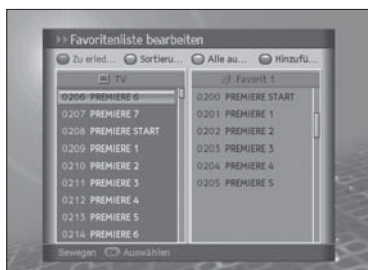


### Auswählen von Favoritengruppen



- 1 Drücken Sie auf der Fernbedienung die **GRÜNE** Taste, um die Gruppe der Favoritenkanäle anzuzeigen.
- 2 Wählen Sie die gewünschte Favoritengruppe mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**.

### Auswählen aller Kanäle / Auswahl aufheben

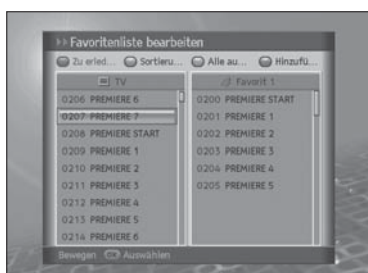


- 1 Drücken Sie auf der Fernbedienung die **GELBE** Taste, um alle Kanäle auszuwählen.
- 2 Um aus der Auswahl aller Kanäle einen oder mehrere Kanäle freizugeben, drücken Sie die Taste **OK**, während der Cursor auf dem ausgewählten Kanal steht.

**Hinweis:** Bis zu 100 Kanäle können in die Favoritengruppe gespeichert werden.

### Hinzufügen/Entfernen von Kanälen

Sie können einen Kanal zur Favoritengruppe hinzufügen oder aus der Liste entfernen.



- 1 Wählen Sie die Kanäle, die Sie zur Favoritenkanalliste hinzufügen möchten, mit der Taste **▲/▼** aus.
- 2 Drücken Sie auf der Fernbedienung die **BLAUE** Taste, um die Kanäle zur gewählten Favoritenliste hinzuzufügen.
- 3 Zum Entfernen von Kanälen aus der Favoritenliste wählen Sie die Kanäle aus der Liste aus und drücken Sie auf der Fernbedienung die **BLAUE** Taste.

**Hinweis:** Wenn der Cursor in der linken Spalte steht, wird die blaue Taste mit **Hinzufügen** markiert, wenn er in die rechte Spalte gesetzt wird, wird sie mit **Entfernen** markiert.

# Installation

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie Installationseinstellungen wie digitalen Kanalsuchlauf, SMATV-Suchlauf und Werkseitige Einstellung konfigurieren.

**Hinweis:** Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um die Änderungen zu speichern und zum vorherigen Menü zurückzukehren. Drücken Sie die Taste **MENÜ**, um das Menü auszublenden.

## Kanalsuchlauf

Mit **Kanalsuchlauf** können Sie die Installationseinstellungen konfigurieren.



- 1 Drücken Sie die Taste **MENÜ**.
- 2 Wählen Sie **Installation** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**.
- 3 Der Geräte-PIN-Code muss eingegeben werden, wenn Sie auf das Installationsmenü zugreifen möchten. Geben Sie den Geräte-PIN-Code ein, um fortzufahren.
- 4 Wählen Sie **Kanalsuchlauf** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**.

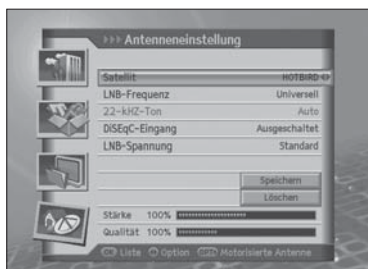
**Hinweis:** Der voreingestellte Geräte-PIN-Code lautet **0000**.

## Feste Antenne

Sie können Antennen- und LNB-Informationen für den Kanalsuchlauf festlegen. Wenn die Antenne nicht richtig eingestellt ist, lässt sich der Kanalsuchlauf nicht aktivieren. Das bedeutet, Sie können die ausgestrahlten Programme nicht sehen.



- 1 Wählen Sie **Antenne** und drücken Sie die Taste **OK**, um die Antennenliste anzuzeigen.
- 2 Wählen Sie mit den Tasten **OK** oder **◀/▶** einen Wert für die **Antenne** aus.
- 3 Geben Sie die Werte für **Satellit**, **LNB-Frequenz**, **22-kHz-Ton**, **DiSEqC** und **LNB-Spannung** ein.
- 4 Wählen Sie **Speichern** und drücken Sie die Taste **OK**, um den Vorgang abzuschließen.



### Satellit

- 1 Wählen Sie **Satellit** mit der Taste **▲/▼**.
- 2 Wählen Sie den Satelliten, auf den die Antenne zeigt, mit der Taste **OK** oder **◀/▶** aus den Optionen aus.
- 3 Wenn der gewünschte Satellit nicht in der Liste enthalten ist, wählen Sie **Benutzerdefiniert**. Wenn ein Popup-Fenster angezeigt wird, wählen Sie **Ja** und drücken Sie die Taste **OK**, um eine Tastatur anzuzeigen. Geben Sie den Namen des Satelliten ein und wählen Sie **Speichern**. Drücken Sie die Taste **OK**, um den Vorgang abzuschließen.

### LNB-Frequenz

- 1 Wählen Sie **LNB-Frequenz** mit der Taste **▲/▼**.
- 2 Wählen Sie eine der Optionen **Universell**, **9750**, **10600**, **5150**, **11475** oder **Benutzerdefiniert** mit der Taste **OK** oder **◀/▶**. Wenn der gewünschte Wert nicht vorhanden ist, wählen Sie **Benutzerdefiniert** und geben Sie die LNB-Frequenz direkt ein.

---

**Hinweis:** Wenn Sie **Universell** wählen, wird der **22-kHz-Ton** auf **deaktiviert** gesetzt.

---

### 22-kHz-Ton

- 1 Wählen Sie die Option **22-kHz-Ton** mit der Taste **▲/▼**.
- 2 Wählen Sie **aktiviert/deaktiviert** mit der Taste **OK** oder **◀/▶**.  
**Aktiviert** Dual LNB wird verwendet, oder zwei Antennen sind angeschlossen.  
**Deaktiviert** Der 22-kHz-Ton wird nicht verwendet.

### DiSEqC

- 1 Wählen Sie **DiSEqC** mit der Taste **▲/▼**.
- 2 Wählen Sie eine der Optionen **deaktiviert**, **DiSEqC A~D** oder **Tone Burst A, B** mit der Taste **OK** oder **◀/▶**.

### LNB-Spannung

- 1 Wählen Sie mit den Tasten **▲/▼** **LNB-Spannung**.
- 2 Wählen Sie mit den Tasten **OK** oder **◀/▶** eine der Optionen **Standard** oder **Hoch**.

## Motorantenne

Bei Verwendung einer Motorantenne stellen Sie die Antenne auf **Motor**, bevor Sie einen Kanalsuchlauf ausführen.

- 1 Drücken Sie die Taste **OPT+**, um im **Antenneneinstellmodus** auf Motorantenne umzustellen.
- 2 Ein Popup-Fenster mit einer Meldung wird angezeigt. Wählen Sie **Ja** und drücken Sie die Taste **OK**.

## Motortyp

Stellen Sie den Motortyp ein, bevor Sie Einstellungen im Menü Motoreinstellungen vornehmen.

### • LNB-Frequenz

- 1 Wählen Sie **LNB-Frequenz** mit der Taste **▲/▼**.
- 2 Wählen Sie eine der Optionen **Universell**, **9750**, **10600**, **5150**, **11475** oder **Benutzerdefiniert** mit der Taste **OK** oder **◀/▶**. Wenn der gewünschte Wert nicht vorhanden ist, wählen Sie **Benutzerdefiniert** und geben Sie die LNB-Frequenz direkt ein.

### • LNB-Spannung

- 1 Wählen Sie **LNB-Spannung** mit der Taste **▲/▼**.
- 2 Wählen Sie eine der Optionen **Standard** oder **Hoch** mit der Taste **OK** oder **◀/▶**.

**Hinweis:** Wenn die LNB-Spannung auf **Hoch** gesetzt ist, wird ein Popup-Fenster angezeigt. Setzen Sie die LNB-Spannung nur bei LNB-Kabeln über 60 m auf **Hoch**.

### • Motortyp

- 1 Wählen Sie **Motortyp** mit der Taste **▲/▼**.
- 2 Wählen Sie eine der Optionen **DiCEqC1.2** oder **USALS** mit der Taste **OK** oder **◀/▶**.

**DiCEqC1.2** Allgemeine Motorantenne mit DiCEqC1.2  
**USALS** Motorantenne mit USALS

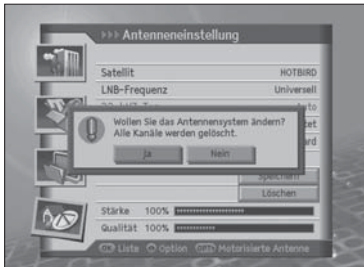
**Hinweis:** Wenn **Motortyp** auf **DiSEqC 1.2** eingestellt ist, sind **Mein Längengrad-Standort** und **Mein Breitengrad-Standort** beide auf **Deaktiviert** gesetzt.

### • Mein Längengrad-Standort

- 1 Wählen Sie **Mein Längengrad-Standort** mit der Taste **▲/▼**.
- 2 Geben Sie den Wert für Mein Längengrad-Standort mit den **ZIFFERTASTEN (0-9)** ein.
- 3 Wählen Sie aus **Osten/Westen** mit der Taste **OK** oder **◀/▶** aus.
- 4 Drücken Sie die Taste **OK**, um den Vorgang abzuschließen.

### • Mein Breitengrad-Standort

- 1 Wählen Sie **Mein Breitengrad-Standort** mit der Taste **▲/▼**.
- 2 Geben Sie den Wert für Mein Breitengrad-Standort mit den **ZIFFERTASTEN (0-9)** ein.
- 3 Wählen Sie aus **Norden/Süden** mit der Taste **OK** oder **◀/▶** aus.
- 4 Drücken Sie die Taste **OK**, um den Vorgang abzuschließen.



### Satellitendaten bearbeiten



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

- 1 Wählen Sie **Satellitendaten bearbeiten** aus den **Motoreinstellungen** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**.
- 2 Geben Sie den entsprechenden Wert für **Satellit**, **Satelliten aktivieren** und **Längengrad-Standort des Satelliten** ein.

#### • Satellit

- 1 Wählen Sie **Satellit** mit der Taste **▲/▼**.
- 2 Wählen Sie den Satelliten aus, den Sie bearbeiten möchten und drücken Sie die Taste **OK** oder **◀/▶**.

#### • Satelliten aktivieren

- 1 Wählen Sie **Satelliten aktivieren** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**.
- 2 Wählen Sie **aktiviert/deaktiviert** mit der Taste **OK** oder **◀/▶**.

**aktiviert** Kanalsuchlauf ist verfügbar.

**deaktiviert** Der aktuelle Kanal ist nicht vorhanden. Der Kanalsuchlauf ist nicht verfügbar.

#### • Längengrad-Standort des Satelliten

- 1 Wählen Sie **Längengrad-Standort des Satelliten** mit der Taste **▲/▼**.
- 2 Geben Sie den Wert für den Längengrad-Standort des Satelliten mit den **ZIFFERTASTEN (0-9)** ein.
- 3 Stellen Sie **Osten/Westen** mit der Taste **OK** oder **◀/▶** ein.
- 4 Drücken Sie die Taste **OK**, um den Vorgang abzuschließen.

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

### Motoreinstellung



Sie können die Motorantenne für eine effizientere Kanalsuche einstellen. Wählen Sie **Motoreinstellung** aus den **Motoreinstellungen** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**.

#### • Satellit

- 1 Wählen Sie **Satellit** mit der Taste **▲/▼**.
- 2 Wählen Sie den Satelliten, auf den die Antenne zeigt, mit der Taste **OK** oder **◀/▶** aus den Optionen aus.

#### • Transponder

**Hinweis:** Ausführliche Informationen finden Sie unter **Kapitel 11 >> Einstellen der digitalen Kanäle > Installation > Kanalsuchlauf > Transponder**.



### • Motor bewegen

- 1 Wählen Sie **Motor bewegen** mit der Taste **▲/▼**.
- 2 Wählen Sie eine der Optionen **Kontinuierlich**, **Schritt** oder **Zeit** und drücken Sie die Taste **OK** oder **◀/▶**.
- 3 Wenn bei Motor bewegen die Option **Schritt** oder **Zeit** eingestellt wurde, wird ein Popup-Fenster angezeigt, in dem der Bewegungsgrad eingestellt werden kann. Wählen Sie den Bewegungsgrad mit der Taste **◀/▶**. Wählen Sie **Speichern** und drücken Sie die Taste **OK**.

**Kontinuierlich** Der Motor bewegt sich kontinuierlich.

**Schritt** Der Motor bewegt sich schrittweise um den festgelegten Wert.

**Zeit** Der Motor bewegt sich während des angegebenen Zeitraums.

### • Zur gespeich. Pos. beweg.

Richten Sie die Antenne auf den ausgewählten Satelliten aus.

- 1 Wählen Sie **Zur gespeich. Pos. bewegen** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**.
- 2 Warten Sie, bis sich die Antenne zur Position des Satelliten bewegt.
- 3 Überprüfen Sie Signalstärke und Signalqualität und nehmen Sie die Feinabstimmung vor. Wählen Sie **Zur gespeich. Pos. beweg.** mit der Taste **▲/▼**. Bewegen Sie die Antenne durch Drücken der Taste nach Osten/Westen. Stellen Sie den **Signalpegel** auf den Höchstwert ein.

### • Aktuelle Position speichern

Speichern Sie die Position des Satelliten nach der Feinabstimmung ab.

- 1 Wählen Sie **Aktuelle Position speichern** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**.
- 2 Die Position der zu einem bestimmten Satelliten ausgerichteten Antenne wird gespeichert.

---

**Hinweis:** Sie können die Antennenposition einstellen, indem Sie den oben beschriebenen Vorgang wiederholen.

---

### • Neu berechnen

Sie können die Position aller Satelliten basierend auf einem Satelliten neu berechnen. Stimmen Sie die Antennenposition eines bestimmten Satelliten ab.

- 1 Wählen Sie **Neu berechnen** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**.
- 2 Wählen Sie **Ja** und drücken Sie die Taste **OK**, um alle Positionen neu anzupassen.

---

**Hinweis:** Wenn **Motortyp** auf **USALS** eingestellt ist, werden **Motor bewegen**, **Aktuelle Position speichern** und **Neu berechnen** auf **Deaktiviert** gesetzt.

---



### Motorbegrenzung

In diesem Menü können Sie die werkseitigen Einstellungen wiederherstellen und eine Begrenzungsposition für die Motorantenne eingeben.

- 1 Wählen Sie **Motorbegrenzung** aus den **Motoreinstellungen** aus und drücken Sie die Taste **OK**.
- 2 Zum Speichern des aktuellen Standorts ändern Sie **Begrenzung** auf **aktiviert**.

---

**Hinweis:** Wenn **Begrenzung** auf **aktiviert** eingestellt ist, sind **Begrenzungsposition** und **Begrenzungen einstellen** auf **Deaktiviert** gesetzt.

---

#### • Begrenzung

Um Schäden am Spiegel zu verhindern, können Sie den Schwenkbereich sowohl in östlicher als auch in westlicher Richtung begrenzen.

- 1 Wählen Sie **Begrenzung** mit der Taste **▲/▼**.
- 2 Wählen Sie **aktiviert/deaktiviert** mit der Taste **OK** oder **◀/▶**.

**Aktiviert** Die Begrenzung ist eingestellt. Der Motor überschreitet den Grenzwert nicht.

**Deaktiviert** Die Einstellung ist freigegeben.

---

**Hinweis:** Bei der Einstellung einer neuen Begrenzung wählen Sie **deaktiviert**.

---

#### • Begrenzungsposition

Um Schäden am Spiegel zu verhindern, können Sie den Schwenkbereich sowohl in östlicher als auch in westlicher Richtung begrenzen.

- 1 Wählen Sie **Begrenzungsposition** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**.
- 2 Wählen Sie aus **Osten/Westen** mit der Taste **OK** oder **◀/▶** aus.

**Osten** Legt den östlichen Grenzwert fest.

**Westen** Legt den westlichen Grenzwert fest.

#### • Begrenzung einstellen

- 1 Wählen Sie **Begrenzung einstellen** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**.
- 2 Bewegen Sie die Antenne mit der Taste **OK** oder **◀/▶** in die einzustellende **Begrenzungsposition**.

---

**Hinweis:** Wenn eine Begrenzung eingestellt wird, wird **Begrenzung** automatisch auf **aktiviert** gesetzt.

---



### • Positionen neu einstellen

Sie können die Positionen, die Sie im Menü Motorantenne gespeichert haben, wieder auf die werkseitigen Einstellungen zurücksetzen.

- 1 Wählen Sie **Positionen neu einstellen** mit der Taste ▲/▼ und drücken Sie die Taste **OK**.
- 2 Ein Popup-Fenster wird angezeigt. Wählen Sie **OK** und drücken Sie die Taste **OK**, um alle gespeicherten Werte im Menü Antennenmotor auf die werkseitigen Einstellungen zurückzusetzen.
- 3 Warten Sie, bis die Einstellungen wiederhergestellt sind.

**Hinweis:** Ob das Zurücksetzen aktiviert wird, hängt vom Zustand der Antenne ab. Wiederholen Sie den oben beschriebenen Vorgang bei Bedarf.

### Transponder



- 1 Wählen Sie **Transponder** in **Kanalsuchlauf** mit der Taste ▲/▼ und drücken Sie die Taste **OK**.
- 2 Wählen Sie eine Option für **Transponder** mit der Taste **OK** oder ◀/▶.
- 3 Zum Hinzufügen eines weiteren Transponders wählen Sie **Benutzerdefiniert** aus der Liste.
- 4 Der Bildschirm **Transponder hinzufügen** wird angezeigt. Geben Sie die Werte für **Frequenz**, **Polarisation**, **Symbolrate**, **Übertragung**, **FEC**, **Modulation** und **Pilot** ein.
- 5 Wählen Sie **Speichern** und drücken Sie die Taste **OK**, um die Eingabe zu beenden.

### Frequenz

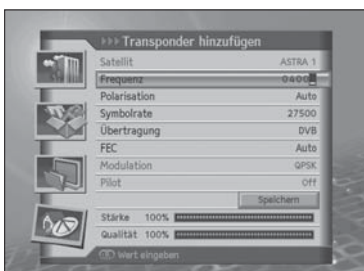
- 1 Wählen Sie **Frequenz** mit der Taste ▲/▼.
- 2 Geben Sie die Frequenz mit den **ZIFFERNTASTEN (0-9)** ein.

### Polarisation

- 1 Wählen Sie **Polarisation** mit der Taste ▲/▼.
- 2 Wählen Sie eine der Optionen **Auto**, **Horizontal** oder **Vertikal** mit der Taste **OK** oder ◀/▶.

### Symbol Rate

- 1 Wählen Sie **Symbolrate** mit der Taste ▲/▼.
- 2 Stellen Sie eine Symbolrate von 2 bis 45 MS/s für **DVB-S** (Übertragung) ein.
- 3 Stellen Sie eine Symbolrate von 10 bis 30 MS/s für **DVB-S2** (Übertragung) und **QPSK** (Modulation) ein.
- 4 Stellen Sie eine Symbolrate von 10 bis 31 MS/s für **DVB-S2** (Übertragung) und **8PSK** (Modulation) ein.





## Übertragung

- 1 Wählen Sie **Übertragung** mit der Taste **▲/▼**.
- 2 Wählen Sie mit der Taste **OK** oder **◀/▶** eine der Optionen **DVB-S** oder **DVB-S2**.

## FEC

- 1 Wählen Sie **FEC** mit der Taste **▲/▼**.
- 2 Wählen Sie unter **DVB-S** (Übertragung) mit der Taste **OK** oder **◀/▶** eine der Optionen **Auto**, **1/2**, **2/3**, **3/4**, **5/6** oder **7/8**.
- 3 Wählen Sie unter **DVB-S2** (Übertragung) und **QPSK** (Modulation) mit der Taste **OK** oder **◀/▶** eine der Optionen **Auto**, **1/2**, **2/3**, **3/4**, **3/5**, **4/5**, **5/6**, **8/9** oder **9/10**.
- 4 Wählen Sie unter **DVB-S2** (Übertragung) und **8PSK** (Modulation) mit der Taste **OK** oder **◀/▶** eine der Optionen **Auto**, **3/5**, **2/3**, **3/4**, **5/6**, **8/9** oder **9/10**.

## Modulation

- 1 Wählen Sie **Modulation** mit der Taste **▲/▼**.
- 2 Wählen Sie mit der Taste **OK** oder **◀/▶** eine der Optionen **QPSK** oder **8PSK** aus.

## Pilot

- 1 Wählen Sie **Pilot** mit der Taste **▲/▼**.
- 2 Wählen Sie **An/Aus** mit der Taste **OK** oder **◀/▶**.

**Hinweis:** Wenn **Übertragung** auf **DVB-S** gesetzt ist, sind **Modulation** und **Pilot** deaktiviert. Die Werte von Symbolrate und **FEC** variieren je nach dem Wert der **Modulation**.

Siehe nachstehende Tabelle.

Parameter	Wert		
Übertragung	DVB-S	DVB-S2	
Pilot	Deaktiviert	An/Aus	
Modulation	Deaktiviert	QPSK	8PSK
Symbolrate	2-45 MS/s	10-30 MS/s	10-31 MS/s
FEC	Auto, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	Auto, 1/2, 2/3, 3/4, 3/5, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10	Auto, 2/3, 3/4, 3/5, 5/6, 8/9, 9/10

## Netzwerksuchlauf

- 1 Wählen Sie **Netzwerksuchlauf** mit der Taste **▲/▼**.
- 2 Wählen Sie **aktiviert/deaktiviert** mit der Taste **OK** oder **◀/▶**.



### Verschlüsselt



- 1 Wählen Sie **Verschlüsselt** mit der Taste ▲/▼.
- 2 Wählen Sie eine der Optionen **Alle**, **FTA** oder **CAS** mit der Taste **OK** oder ◀/▶.

### Kanaltyp



- 1 Wählen Sie **Kanaltyp** mit der Taste ▲/▼ und drücken Sie die Taste **OK**.
- 2 Wählen Sie eine der Optionen **Alle**, **TV** oder **Radio** mit der Taste **OK** oder ◀/▶.

### Suchergebnis



- 1 Wählen Sie **Suchlauf** und drücken Sie die Taste **OK**.
- 2 Der Kanalsuchlauf wird aktiviert.
- 3 Zum Löschen der Suchergebnisse wählen Sie die Kanäle, die Sie löschen möchten, mit der Taste ▲/▼. Wählen Sie **Löschen** und drücken Sie die Taste **OK**.
- 4 Zum Speichern der Suchergebnisse wählen Sie die Kanäle, wählen Sie **Speichern** und drücken Sie die Taste **OK**.



#### Hinweis:

- Wenn Sie während eines Kanalsuchlaufs **Stop** wählen, wird der Suchlauf unterbrochen und die bisherigen Suchergebnisse werden angezeigt.
- Falls keine Kanäle zur Verfügung stehen, wird eine Meldung mit dem Ergebnis angezeigt.

## SMATV-Suchlauf

Mit **SMATV-Suchlauf** können Sie unabhängig von dem Einstellwert in den Antenneneinstellungen einen Kanalsuchlauf durchführen.

- 1 Wählen Sie **SMATV-Suchlauf** mit der Taste ▲/▼ und drücken Sie die Taste **OK**.
- 2 Wählen Sie **Suchlauftyp** mit der Taste ▲/▼.
- 3 Wählen Sie eine der Optionen **Auto** oder **Manuell** mit der Taste **OK** oder ◀/▶.



## Automatischer SMATV-Suchlauf

### Start-/Endfrequenz

- 1 Wählen Sie **Start-/Endfrequenz** mit der Taste ▲/▼.
- 2 Geben Sie die Frequenz mit den **ZIFFERTASTEN (0-9)** ein.

**Hinweis:** Geben Sie die Frequenz von 950 bis 2150 MHz ein.

### Symbolrate

- 1 Wählen Sie **Symbolrate** mit der Taste ▲/▼.
- 2 Wählen Sie eine der Optionen **27500**, **26000** oder **22000** mit der Taste **OK** oder ◀/▶. Wenn der gewünschte Wert nicht vorhanden ist, wählen Sie **Benutzerdefiniert** und geben Sie die Symbolrate direkt ein.

**Hinweis:** Sie können bis zu vier Symbolraten eingeben.



Wählen Sie **Suchlauf** und drücken Sie die Taste **OK**.

## Manueller SMATV-Suchlauf

### Frequenz

- 1 Wählen Sie **Frequenz** mit der Taste ▲/▼ und drücken Sie die Taste **OK**.
- 2 Geben Sie die Frequenz mit den **ZIFFERTASTEN (0-9)** ein.

**Hinweis:** Geben Sie die Frequenz von 950 bis 2150 MHz ein.



### Polarisation

- 1 Wählen Sie **Polarisation** mit der Taste ▲/▼.
- 2 Wählen Sie eine der Optionen **deaktiviert**, **Auto**, **Horizontal** oder **Vertikal** mit der Taste **OK** oder ◀/▶.

### Symbolrate

- 1 Wählen Sie **Symbolrate** mit der Taste **▲/▼**.
- 2 Wählen Sie eine der Optionen **27500**, **26000** oder **22000** mit der Taste **OK** oder **◀/▶**. Wenn der gewünschte Wert nicht vorhanden ist, wählen Sie **Benutzerdefiniert** und geben Sie die Symbolrate direkt ein.

### FEC

- 1 Wählen Sie **FEC** mit der Taste **▲/▼**.
- 2 Wählen Sie eine der Optionen **Auto**, **1/2**, **2/3**, **3/4**, **5/6** oder **7/8** mit der Taste **OK** oder **◀/▶**.

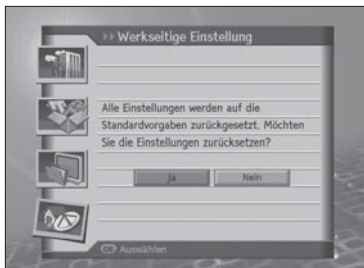
## Werkseitige Einstellungen

Mit **Werkseitige Einstellungen** können Sie die werkseitigen Standardeinstellungen des Geräts wiederherstellen.

**Warnung:** Wenn Sie das Fernsehgerät auf die **werkseitigen Einstellungen** zurücksetzen, werden alle Einstellungen, wie z. B. die **Antenneneinstellung**, die **Kanalliste** und sonstige benutzerdefinierte Einstellungen, gelöscht.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENÜ**.
- 2 Wählen Sie **Installation** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**.
- 3 Wählen Sie **Werkseitige Einstellungen** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**.
- 4 Wählen Sie **Ja** und drücken Sie die Taste **OK**, um alle Einstellungen auf die werkseitigen Einstellungen zurückzusetzen. Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, wählen Sie **Nein** und drücken Sie die Taste **OK** oder **ZURÜCK**.
- 5 Sie werden aufgefordert, Ihren Geräte-PIN-Code erneut einzugeben, bevor Sie die werkseitigen Einstellungen laden. Geben Sie den Geräte-PIN-Code ein, um fortzufahren.
- 6 Wenn die werkseitigen Einstellungen abgeschlossen sind, wird der Installationsassistent automatisch angezeigt und hilft Ihnen beim Kanalsuchlauf. Ausführliche Informationen zum Installationsassistenten finden Sie in **Kapitel 3**.

**Hinweis:** Der voreingestellte Geräte-PIN-Code lautet **0000**.



## Softwareaktualisierung

Um die gewünschte Leistung des digitalen Fernsehgeräts 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.

### Übertragung via Satellitensystem (OTA)

OTA, eine Abkürzung für **Over-the-Air**, ist ein Standard für die Übertragung von Software für Fernsehgeräte über ein Rundfunk-System, in diesem Fall über Satellit. OTA ist einfach eine alternative Möglichkeit zum Herunterladen von Softwareversionen. Die Hersteller behalten sich jedoch das Recht vor, zu entscheiden, wann sie Software für Ihre Fernsehgeräte anbieten, indem sie die neuesten Softwareversionen Over-the-Air über Antennensysteme ausstrahlen. Beachten Sie, dass OTA nur auf bestimmte geographische Regionen begrenzt ist. Der Hauptgrund hierfür liegt darin, dass Antennen unterschiedliche Ausleuchtzonen (Bereiche, in denen das Signal empfangen werden kann) aufweisen. Die Softwareaktualisierung per Satellitensystem wird nur unter folgenden Umständen vorgenommen.

- 1 Auf dem Receiver ist die entsprechende Treibersoftware installiert.

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

- 2 Der Hersteller bietet die Software über ein bestimmtes Satellitensystem an.
- 3 Die Empfangsanlage ist korrekt auf den Satelliten ausgerichtet, den der Hersteller verwendet.
- 4 Aktualisieren Sie Software, wenn die Signalstärke eine hohe Qualität aufweist. Bei schlechtem Wetter und schwacher Signalstärke führen Sie die Softwareaktualisierung zu einem späteren Zeitpunkt aus.

**Achtung:**

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

Ziehen Sie während der Softwareaktualisierung nicht an der Signalleitung (LNB-Kabel). Die Aktualisierung könnte dadurch unterbrochen werden und das Fernsehgerät wäre eventuell nicht mehr funktionstüchtig.

**Hinweis:**

- Während der Softwareaktualisierung wird das Fernsehgerät nicht aktiviert. Die Softwareaktualisierung dauert ca. 5 - 10 Minuten. Vormerkungen sind während der Softwareaktualisierung nicht möglich.

### Beim Einschalten oder während ein Programm angesehen wird, wird nach neuer Software gesucht

- 1 Ein Hinweis wird angezeigt, dass neue Software gefunden wurde.
- 2 Wählen Sie **Sofort** und drücken Sie die Taste **OK**, um die Aktualisierung sofort zu starten. Wählen Sie **Später** und drücken Sie die Taste **OK**, um die Aktualisierung später zu starten (Stand-by). Wählen Sie **Ablehnen** und drücken Sie die Taste **OK**, um ohne Aktualisierung zum vorherigen Menü zurückzukehren.
- 3 Der Download der Software beginnt. Bitte warten Sie, bis die Aktualisierung beendet ist.
- 4 Nach der Aktualisierung schaltet sich das Gerät automatisch aus und wieder ein.

---

**Hinweis:** Sie können die Softwareaktualisierung bis zu 10 Mal verschieben, wenn Sie **Ablehnen** wählen.

---

### Erzwungene Aktualisierung

Im Falle einer erzwungenen Softwareaktualisierung besteht nicht die Möglichkeit, die Aktualisierung aufzuschieben.

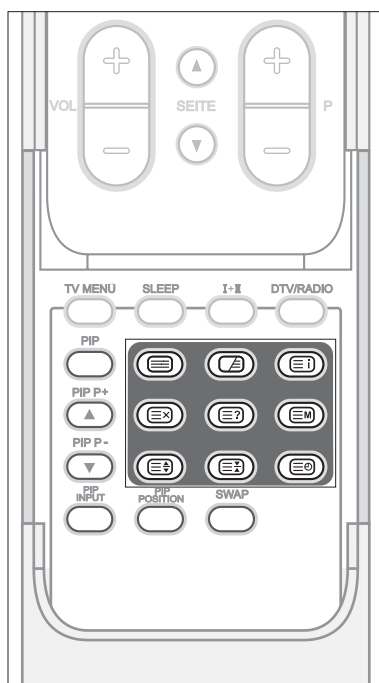
- 1 Eine Aktualisierungsmeldung wird angezeigt.
- 2 Drücken Sie die Taste **OK**, um sofort mit der Aktualisierung zu beginnen.

---

**Hinweis:** Außer der Taste **OK** ist keine weitere Taste funktionstüchtig.

---

## Anzeigen der Videotextinformationen



Sie können auf Ihrem Fernseher jederzeit Videotextinformationen anzeigen. Die meisten Fernsehkanäle stellen über Videotext Textinformationen bereit. Auf der Video-Indexseite erhalten Sie Informationen, wie Sie den Videotextdienst nutzen können. Außerdem können Sie über die Tasten der Fernbedienung Ihren Anforderungen entsprechend verschiedene Optionen wählen.

**Hinweis:** Damit die Videotextinformationen richtig angezeigt werden, muss der Kanalempfang stabil sein. Andernfalls fehlen u. U. Informationen, oder einige Seiten können nicht angezeigt werden.

Es gibt folgende **VIDEOTEXT**-Funktionstasten:

**(Videotext Ein/Aus)**

Aktivieren oder Deaktivieren des Videotextdienstes

**(Gemischt)**

Anzeigen des Videotextes über dem empfangenen Programm  
Einstellen der Transparenz im Videotext-Modus

**(Index)**

Anzeigen der Videotext-Indexseite

**(Abbrechen)**

Anzeigen des TV-Programms, während auf die neue Videotextseite gewartet wird

**(Einblenden)**

Anzeigen der verborgenen Informationen (Beispielsweise Antworten auf Quizspiele). Drücken Sie diese Taste erneut, um zur normalen Anzeige zurückzukehren.

**(Modus)**

Auswählen des Videotextmodus (LIST/FLOF)

**(Größe)**

In der unteren Hälfte des Bildschirms wird Text in doppelter Größe angezeigt. Drücken Sie diese Taste erneut, um zur normalen Anzeige zurückzukehren.

**(Beibehalten)**

Die Anzeige wird auf einer bestimmten Seite angehalten, wenn diese mit untergeordneten Seiten verknüpft ist, die automatisch nachfolgend aufgerufen werden. Um die normale Anzeige wiederaufzunehmen, drücken Sie die Taste noch einmal.

**(Zeit)**

Drücken Sie diese Taste, während Sie TV-Programme ansehen, um die aktuelle Uhrzeit in der oberen rechten Bildschirmcke einzublenden

**Zifferntasten (0~9)**

Drücken Sie diese Tasten, um die im Index angegebene dreistellige Seitennummer einzugeben.

**Farbtasten (Rot/Grün/Gelb/Blau)**

Wenn der Fernsehkanäle das FASTEXT-System unterstützt, sind die verschiedenen Themen auf einer Videotextseite durch Farben gekennzeichnet. Sie können durch Drücken der entsprechenden farbigen Taste ausgewählt werden. Drücken Sie die entsprechende Taste, um das gewünschte Thema aufzurufen. Diese Seite enthält wieder farblich hervorgehobene Informationen, die Sie auf die gleiche Weise auswählen können. Drücken Sie zur Anzeige der vorherigen oder der nächsten Seite die Taste mit der entsprechenden Farbe.



**Hinweis:** Nur im PC-Eingangsmodus verfügbar.

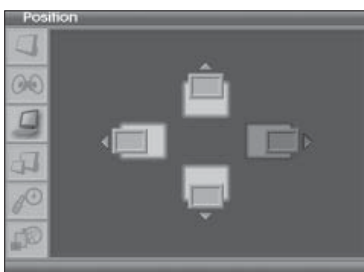
### Autom. Konfiguration



Automatische Anzeigeoptimierung. Wird beim erstmaligen Anschluss an den PC empfohlen.

- 1 Drücken Sie die Taste **TV/AV**, um in den **PC**-Modus umzuschalten.
- 2 Wählen Sie **PC** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**.
- 3 Drücken Sie die Taste **TV MENÜ**.
- 4 Wählen Sie **PC** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK** oder die Taste **►**.
- 5 Wählen Sie **Autom. Konfiguration** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK** oder die Taste **►**.

### Position

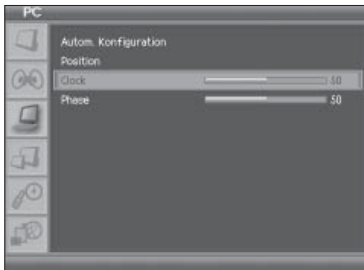


Einstellen der Anzeigeposition auf dem PC, falls das Bild nicht auf den Fernsehbildschirm passt.

- 1 Wählen Sie **Position** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK** oder die Taste **►**.
- 2 Stellen Sie die Position mit den Tasten **▲/▼/◀/▶** ein und drücken Sie die Taste **OK**.



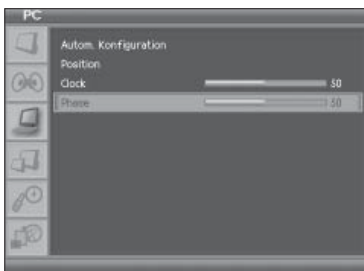
### Clock



Stellen Sie die Horizontalfunktion des Bildschirms ein, indem Sie die Anzahl der Bildpunkte erhöhen oder verringern.

- 1 Wählen Sie **Clock** mit der Taste ▲/▼ und drücken Sie die Taste **OK** oder die Taste ►.
- 2 Stellen Sie die optimale horizontale Funktion mit der Taste ◀ / ▶ ein und drücken Sie die Taste **OK**.

### Phase



Stellt den Bildschirmfokus ein.

- 1 Wählen Sie **Phase** mit der Taste ▲/▼ und drücken Sie die Taste **OK** oder die Taste ►.
- 2 Stellen Sie den optimalen Fokus mit der Taste ◀ / ▶ ein.

## Menükarte

<b>Bild</b>	Modus
	Helligkeit
	Kontrast
	Schärfe
	Farbe
	Rauschunterdrückung
	Hautfarbe
	Farbtemperatur
	Hintergrundhelligk.
<b>Ton</b>	Effekt
	Balance
	Autom. Lautstärke
	TruSurroundXT
<b>Kanal</b> (nur Analog-TV-Eingang)	Land
	Analoge Kanalsuche
	Programme bearbeiten
<b>PC</b> (nur PC-Eingang)	Autom. Konfiguration
	Position
	Clock
	Phase
<b>Bildschirm</b>	PIP/TWIN
	Aspekt
<b>System</b>	Sprache
	Zeiteinstellung
	Standardeinstellungen

## Digitalkanal einrichten (nur Digital-TV-Eingang)

### Premiere Menü

- PIN-Code Änderung
- Smartcard
- CI-Modul
- System
- Suchlauf
- Bildschirm
- Dolby Digital
- Startkanal

### Einstellung

- Kindersicherung
- Spracheinstellungen
- Uhrzeit-Einstellungen
- Weitere Einstellungen

### Kanäle bearbeiten

- Kanäle bearbeiten
- Bevorzugte kanäle bearbeiten
- Favoritenliste bearbeiten

### Installation

- Kanalsuchlauf
- SMATV-Suchlauf
- Werkseitige Einstellung

# Fehlerbehebung

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

- (1) Die Anzeige bleibt dunkel, oder der Fernseher hat keinen Strom.
  - Überprüfen Sie das Netzkabel und stellen Sie sicher, dass es an eine geeignete Steckdose angeschlossen ist.
  - Prüfen Sie, ob die Netzstromversorgung eingeschaltet ist.
  - Prüfen Sie, ob der Netzschalter seitlich am Fernseher eingeschaltet ist (soweit zutreffend).
- (2) Kein Bild
  - Vergewissern Sie sich, dass der Fernseher eingeschaltet ist und sich im Betriebsmodus befindet (STANDBY-Taste drücken).
  - Vergewissern Sie sich, dass das AV-Kabel fest an den Fernseher angeschlossen ist. Eventuell müssen Sie das Kabel von beiden Seiten trennen und erneut anschließen.
  - Vergewissern Sie sich, dass die Antennenleitung (Antennen- oder Satellitenkabel) richtig an den Fernseher angeschlossen ist.
  - Vergewissern Sie sich, dass die Antenneneinstellungen im Menü korrekt sind.
  - Überprüfen Sie die Helligkeitseinstellung des Fernsehers.
  - Prüfen Sie, ob der Kanal momentan ausgestrahlt wird. Wenden Sie sich an den Anbieter, um nachzufragen, ob der Kanal derzeit aktiv ist.
- (3) Schlechte Bild- und Tonqualität
  - Installieren Sie die Antenne an einem Standort, der durch keine anderen Gegenstände behindert wird.
  - Vergewissern Sie sich, dass sich kein Mobiltelefon oder Mikrowellenherd in der Nähe des Fernsehers befindet.
  - Verwenden Sie für die Verbindung von Fernseher und Antenne ein 75 Ohm-Koaxialkabel.
  - Verlegen Sie das Netzkabel des Fernsehers und das Antennenkabel für den Satellitenempfang möglichst weit voneinander entfernt.
  - Prüfen Sie die Signalpegel und stellen Sie die Antenne ein, falls der Pegel zu niedrig ist. Der Signalpegel kann durch schlechte Wetterbedingungen beeinträchtigt werden.

---

**Hinweis:** Wenn die Antenne mit Schnee bedeckt ist oder die HF-Signale durch starken Regen geschwächt wird, kann sich die Ton- und Bildqualität vorübergehend verschlechtern. Eine schlechte Ton- und Bildqualität auf Grund von Wetterbedingungen kann jedoch nicht als Funktionsstörung des Fernsehers angenommen werden.

---

- Prüfen Sie, ob der Spiegel richtig ausgerichtet ist.
- Tauschen Sie den Satellitenspiegel durch einen größeren aus, da hiermit höhere Signalpegel empfangen werden.
- Setzen Sie einen LNB mit niedrigerem Störfaktor ein, wenn der Störfaktor zu hoch ist.
- Tauschen Sie den LNB durch einen neuen aus, wenn er beschädigt oder nicht mehr funktionstüchtig ist.

- (4) Kein Ton oder schlechte Tonqualität
  - Prüfen Sie, ob das AV-Kabel richtig angeschlossen ist.
  - Überprüfen Sie die Lautstärkeeinstellung des Fernsehers.
  - Prüfen Sie, ob der Lautsprecher des Fernsehers ausgeschaltet ist.
  - Prüfen Sie den Audiotyp oder die Soundtrack-Option im AV-Menü.
- (5) Die Fernbedienung funktioniert nicht.
  - Zur Steuerung des Fernsehers sollte die Oberseite der Fernbedienung direkt auf das Empfangsteil des Fernsehers zeigen.
  - Entnehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung und setzen Sie sie wieder ein.
  - Tauschen Sie die Batterien in der Fernbedienung durch neue aus.
- (6) Es sind keine Reservierungen möglich.
  - Prüfen Sie, dass keine früheren Reservierungen Konflikte mit der neuen Reservierung verursachen.
  - Prüfen Sie, ob sich der Fernseher zum Zeitpunkt der Reservierung im Betriebsmodus oder im Standby-Modus befindet. Wenn der Netzschalter ausgeschaltet oder der Netzstecker gezogen ist, schaltet sich der Fernseher zum Zeitpunkt der Reservierung nicht ein.
- (7) Verschlüsselte Kanäle können nicht angesehen werden.
  - Prüfen Sie, ob Sie die richtige Smartcard und das richtige CAM haben. Setzen Sie Smartcard und CAM erneut ein und vergewissern Sie sich, ob sie richtig initialisiert werden.
  - Prüfen Sie im Menü, ob der Fernseher die Smartcard und das CAM erkennt.
  - Prüfen Sie im Menü, ob Sie für die gewünschten Kanäle ein gültiges und ausführbares Abonnement besitzen.
  - Vergewissern Sie sich, dass Smartcard oder CAM nicht beschädigt sind.

## Fehlermeldung

Problem	Ursache	Lösung
Kein Signal oder schwaches Signal	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Der Spiegel ist nicht korrekt auf den Satelliten ausgerichtet.</li> <li>- Das Signal ist zu schwach.</li> <li>- Der Spiegel ist zu klein.</li> <li>- Problem mit dem LNB.</li> <li>- Falsche Antenneneinstellung.</li> <li>- Das AV-Kabel ist nicht richtig angeschlossen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Richten Sie den Spiegel neu aus.</li> <li>- Erhöhen Sie die LNB-Spannung, oder schließen Sie einen Signalverstärker an.</li> <li>- Ersetzen Sie den Spiegel durch einen größeren Spiegel.</li> <li>- Ersetzen Sie den LNB.</li> <li>- Stellen Sie die Antenne korrekt ein.</li> <li>- Stecken Sie das AV-Kabel richtig ein.</li> </ul>
Der Kanal ist verschlüsselt oder nicht verfügbar.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Das Signal ist vorhanden, aber weder Bild noch Ton werden geliefert.</li> <li>- Der Kanal wurde vom Anbieter nicht gelöscht.</li> <li>- Der Kanal ist nur für Datenübertragung bestimmt.</li> <li>- Die Smartcard ist nicht eingesetzt.</li> <li>- Eine falsche Smartcard wird verwendet.</li> <li>- Die Smartcard ist nicht richtig eingesetzt.</li> <li>- Eine falsche Smartcard wird verwendet.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vergewissern Sie sich, dass das Programm momentan ausgestrahlt wird.</li> <li>- Entfernen Sie den Kanal aus der Kanalliste und überprüfen Sie die neuen Transponder-Details.</li> <li>- Der Kanal kann nicht mit dem richtigen Modell angezeigt werden, das Datenkanäle unterstützt.</li> <li>- Setzen Sie die Smartcard ein.</li> <li>- Setzen Sie die entsprechende Smartcard für die gewünschten Kanäle ein.</li> <li>- Setzen Sie die Smartcard neu ein. Achten Sie auf die richtige Einsetzrichtung.</li> <li>- Wenden Sie sich an den Händler Ihrer Smartcard oder an einen Kanalanbieter, wenn Sie die Smartcard tauschen möchten.</li> </ul>
Es gibt keinen Ton.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Das Videosignal ist vorhanden, aber es wird kein Ton geliefert.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste OPT+, um festzustellen, ob der Kanal über Audiooptionen verfügt.</li> </ul>
Ungültiger Modus.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Es wurde ein falsches Signal eingespeist.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prüfen Sie das eingehende Signal.</li> </ul>
Das CI-Modul ist nicht installiert.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Das CI-Modul ist nicht installiert.</li> <li>- Das CI-Modul ist nicht richtig eingesetzt.</li> <li>- Das CI-Modul wird nicht erkannt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Setzen Sie das CI-Modul ein.</li> <li>- Setzen Sie das CI-Modul erneut ein.</li> <li>- Setzen Sie ein anderes CI-Modul ein, um festzustellen, ob das vorhandene Modul funktionstüchtig ist.</li> </ul>
Ungültiges CI-Modul.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Falsches CI-Modul.</li> <li>- Das CI-Modul ist nicht richtig eingesetzt.</li> <li>- Das CI-Modul ist beschädigt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Setzen Sie das richtige CI-Modul ein.</li> <li>- Entfernen Sie das CI-Modul und setzen Sie es neu ein.</li> <li>- Ersetzen Sie das CI-Modul.</li> </ul>
Kurzschluss des LNB	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kurzschluss im LNB-Kabel.</li> <li>- Kurzschluss im LNB.</li> <li>- In den LNB IN-Anschluss ist eine Substanz oder Flüssigkeit eingedrungen, oder das LNB ist beschädigt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ersetzen Sie das LNB-Kabel.</li> <li>- Tauschen Sie das LNB aus.</li> <li>- Entfernen Sie den Fremdkörper und wenden Sie sich an Ihr Kundendienstzentrum vor Ort, falls ein Schaden aufgetreten ist.</li> </ul>
Es muss eine automatische Suche durchgeführt werden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Der analoge Kanal wurde nicht gesucht.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Suchen Sie die analogen Kanäle im Kanalmenü.</li> </ul>

Problem	Ursache	Lösung
Sie haben Ihren PIN-Code vergessen.		- Rufen Sie den Premiere Kundenservice an.
Hinweis 3 – Bitte die Smartcard in Pfeilrichtung mit dem goldenen Chip nach oben/unten einschieben.	- Die Smartcard ist nicht richtig eingesteckt.	- Bitte stecken Sie die Smartcard wie in der Bedienungsanleitung beschrieben in den Receiver.
Hinweis 9 – Die Freischaltung Ihrer Smartcard ist abgelaufen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ihre Freischaltung ist noch nicht eingetroffen.</li> <li>- Das abonnierte Programm wurde längere Zeit nicht geschaut, so dass die Freischaltung nicht erneuert werden konnte.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wenn Sie Neukunde sind, rufen Sie den Premiere Kundenservice an. Sie erhalten dann eine Freischaltung. Schieben Sie dazu die Smartcard in den Digital-Receiver. Schalten Sie auf einen abonnierten Sender und warten Sie ca. 60 Minuten, damit eine erneute Freischaltung empfangen werden kann.</li> <li>- Wenn Sie schon länger Kunde bei Premiere sind, schieben Sie die Smartcard in den Digital-Receiver. Schalten Sie auf einen abonnierten Sender und warten Sie ca. 60 Minuten, damit eine erneute Freischaltung empfangen werden kann.</li> </ul>
Hinweis 10 – Ihre Smartcard ist für diese Sendung nicht freigeschaltet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ihre Freischaltung ist noch nicht eingetroffen.</li> <li>- Sie haben diesen Sender nicht abonniert.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wenn Sie Neukunde sind, rufen Sie den Premiere Kundenservice an. Sie erhalten dann eine Freischaltung. Schieben Sie dazu die Smartcard in den Digital-Receiver. Schalten Sie auf einen abonnierten Sender und warten Sie ca. 60 Minuten, damit eine erneute Freischaltung empfangen werden kann.</li> <li>- Prüfen Sie, ob Sie den Sender abonniert haben. Wenn Sie diesen Sender abonnieren wollen, rufen Sie die Premiere Hotline an.</li> </ul>

Geräteelement		Technische Daten	
<b>LCD-Bildschirm</b>	Typ	Colour Active Matrix TFT-LCD	
	Anzeigebereich	32.0"	
	Max. Auflösung	1366x768 Bildpunkte	
<b>PC-Monitor</b>	Synchronisierung	Separat	
	Horizontalfrequenz	31-61 kHz	
	Vertikalfrequenz	56-75 kHz	
	Max. Auflösung	1280 x 1024 Bildpunkte bei 60 Hz	
<b>Eingang/Ausgang</b>	Video-Eingang	Analog-Tuner (1), Digital-Tuner (2), SCART (2), RCA, RGB, S-Video, Component, HDMI	
	Audio-Eingang	PC Audio, Component (R/L), RCA (R/L), HDMI	
	Audio-Ausgang	S/PDIF, Lautsprecher, Kopfhörer	
	Datenschnittstelle	RS-232C (für SW-Aktualisierung), USB	
<b>TV-Signal</b>		<b>Analog</b>	<b>Digital</b>
	Region	EU	EU (MHEG)
	Antennen-Eingang	IEC 169-2 weiblich	IEC 169-2 weiblich
	Tuningsystem	FS	QPSK, DVB-S1, DVB-S2
	Fernsehnorm	PAL B/G, D/K, I SECAM B/G, D/K	B/G, I, D/K
	Klangsystem	AM / FM / Nicam	MPEG/MusiCam Layer I & II
	VHF tief	48.25 – 158.00 MHz	51 – 858 MHz
	VHF hoch	160.00 – 442.00 MHz	
	UHF	442.00 – 863.25 MHz	
	Videotext	Ja	Ja
<b>Regulierung</b>	Sicherheit	CE	
	EMI	CE	
<b>Sonstiges</b>	Stromversorgung	AC 100-240V~, 50/60Hz, 190W	
	Lautsprecher-Ausgang	7 W * 2 Stck.	
	Plug & Play-Ebene	DDC 1/2 B	
	Gewicht	Netto 25,0 kg/Brutto 31,0 kg	
	Netzteil	100-240 V Wechselstrom, 50/60 Hz	



**DiSEqC (Digital Satellite Equipment Control)**

Ein DiSEqC-kompatibles Gerät benötigt einen Schaltkasten, der das sich schnell ein- und ausschaltende 22-kHz-Tonsignal erkennt. Auf diese Weise kann ein speziell entworfenes Gerät mehrere LNBs über einen DiSEqC-Schaltkasten steuern.

**EPG (Electronic Programme Guide)**

Die elektronische Ausführung eines gedruckten Fernsehprogrammhefts. Eine Anwendung, die bei digitalen Empfängern und digitalen Fernsehgeräten verwendet wird und das aktuelle und geplante Programm anzeigt, das jetzt oder später für die einzelnen Kanäle 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.

**Frei empfangbare Programme**

Ein unverschlüsselter Anbieter, der es seinen Kunden ermöglicht, Kanäle oder Services ohne Zahlen von Abonnementgebühren zu sehen.

**HDMI (High-Definition Multimedia Interface)**

Eine vollständig digitale Audio-/Videoschnittstelle, die standardmäßige, erweiterte oder hochauflösende Bilder sowie digitalen Mehrkanalton über ein einziges Kabel unterstützt. Es überträgt alle ATSC HDTV-Standards und unterstützt digitalen 8-Kanalton.

**HiFi (High Fidelity)**

Die Eigenschaften von Audiogeräten, die alle Tonfrequenzen wiedergeben können, die ein Mensch erkennen kann, also den Bereich von 16 Hz bis 20 kHz. Manchmal wird damit die gute Qualität von Audiogeräten wie Stereobandgeräten angegeben.

**LNB (Low Noise Block)**

Ein Gerät, das auf einem Halter gegenüber des Satellitenspiegels montiert ist und Satellitensignale fokussiert. Ein LNB wandelt die vom Satelliten empfangenen Signale in eine niedrigere Frequenz um und überträgt sie über ein Koaxialkabel an ein Satellitengerät.

**Zeitauswahl**

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

**OSD (On Screen Display)**

OSD zeigt die Basisinformationen an, die die Benutzer benötigen, um die Einstellungen von Bildschirm oder Fernseher 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 Fernseher 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.

**Transponder**

Ein Satellit ist in Komponenten unterteilt, die man als Transponder bezeichnet. Ein Transponder ist ein Verteilungsbereich des Satelliten. Jeder Transponder kann zur Verteilung mehrerer Kanäle oder Services verwendet werden.

Weitere Informationen, wie z. B. Hilfe zur Fehlersuche, Softwareaktualisierungen und Produktsupport erhalten Sie unter den unten stehenden Website-Adressen und Call-Center-Hotlines. Wenden Sie sich bei Problemen zunächst an einen Händler vor Ort.

### Website und E-Mail

#### Website

<http://www.humax-digital.de> Deutsch

#### Humax Kundenservice (Interaktiver Kundendienst)

Informationen zu Software-Downloads und technischen Problemen.

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

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

#### E-Mail (zu technischen Fragen)

[support@humax-digital.de](mailto:support@humax-digital.de) Deutschland

### Call-Center

#### Humax Hotline

<b>Deutschland</b>	0180 577 8900 ( € 0,12/Min)
<b>Österreich</b>	0820 400675 ( € 0,12/Min)
<b>Andere Länder</b>	+ 49 1805 778 870 ( € 0,12/Min+ internationale Telefongebühren)
<b>Öffnungszeiten</b>	08:00 – 23:00 (Mo – So)
<b>E-Mail</b>	<a href="mailto:support@humax-digital.de">support@humax-digital.de</a>
<b>Homepage</b>	<a href="http://www.humax-digital.de">www.humax-digital.de</a>
<b>Sprachen</b>	Deutsch/Englisch

Informationen zu Hardwarereparaturen entnehmen Sie bitte unserer Website [www.humax-digital.de](http://www.humax-digital.de).