

Bedienungsanleitung

HD-FOX C

Das voreingestellte Passwort lautet 0000.

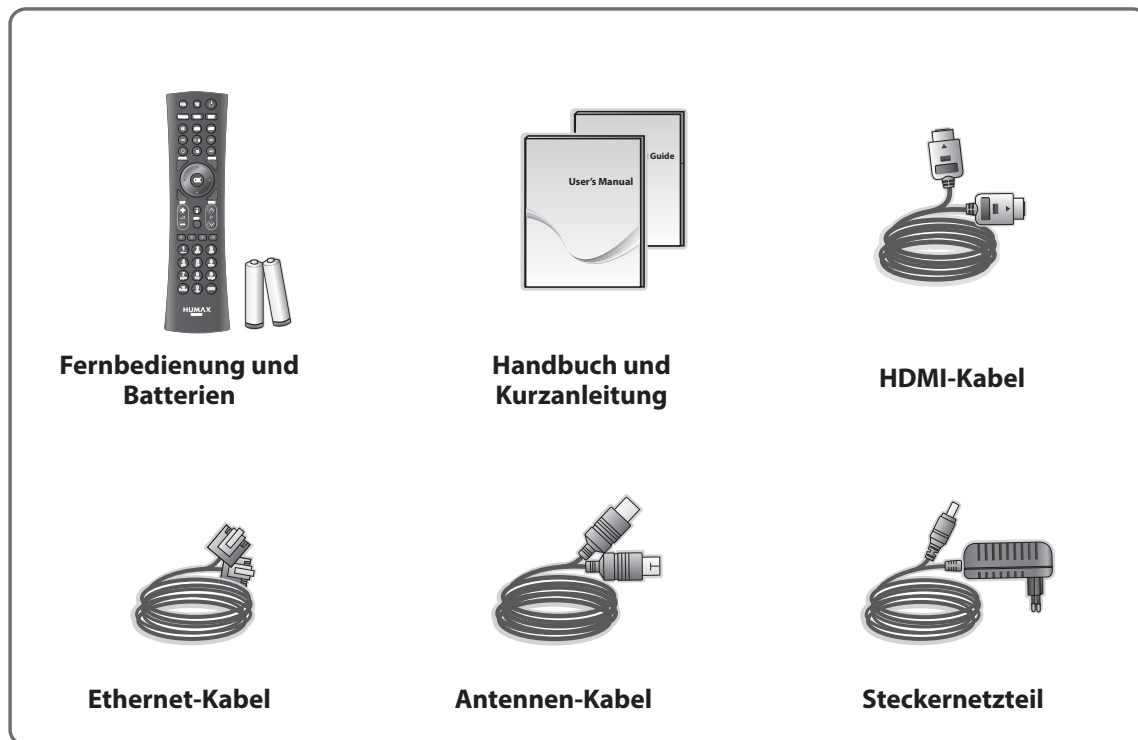


HUMAX

Kurzeinführung	4	Benutzereinstellungen	46
1. Überprüfen des Lieferumfangs	4	Geräte-PIN	46
2. Übersicht über das Gerät	4	Spracheinstellungen	47
3. Anschlussmöglichkeiten	9	Einstellen des An-/Abschalttimers	47
4. Einschalten des Geräts	12	Videoeinstellungen	48
5. Assistent für die Erstinstallation	13	Audioeinstellungen	49
6. Übersicht über die Menüs	15	Bildschirmanzeige	50
Grundlegende Bedienung	14	Installation	51
Wechseln des Kanals	14	Automatischer Suchlauf	51
Bildanpassung	14	Lineare Suche	52
Programminformationen (Info-Box)	15	Manueller Suchlauf	52
Option	16	Software-Update (OTA)	53
Bildauswahl	16	Werkseinstellungen	54
Lautstärke / Stumm / Audio	17	System	55
Untertitel	17	Systeminformation	55
Videotext	18	Signalerkennung	55
Kanalliste	19	Energieverwaltung	56
Wechseln des Kanals	19	Common Interface	56
Bearbeiten von Kanälen in der Kanalliste	20	Datenspeicher	57
Bearbeiten von Favoritenkanälen	21	Internet Einstellungen	58
TV-Programmführer	23	Service und Support	59
Anzeigen von Programmen	23	Sicherheits- und Warnhinweise	60
Festlegen von Erinnerungen oder Aufnahmen	24	Fehlermeldung	64
Suchen von Programmen	25	Codeliste für die Fernbedienung	66
Verwalten des Timers	26	Problem-Checkliste	69
Aufnahme und Wiedergabe	27		
Aufnahme	27		
Wiedergabe	31		
Pause und Rücklauf bei laufenden Sendungen (TSR)	33		
Medienliste	34		
Verwenden der Videoliste	38		
Verwenden der Musikliste	41		
Verwenden der Fotoliste	43		
HUMAX TV-PORTAL	45		

Kurzeinführung

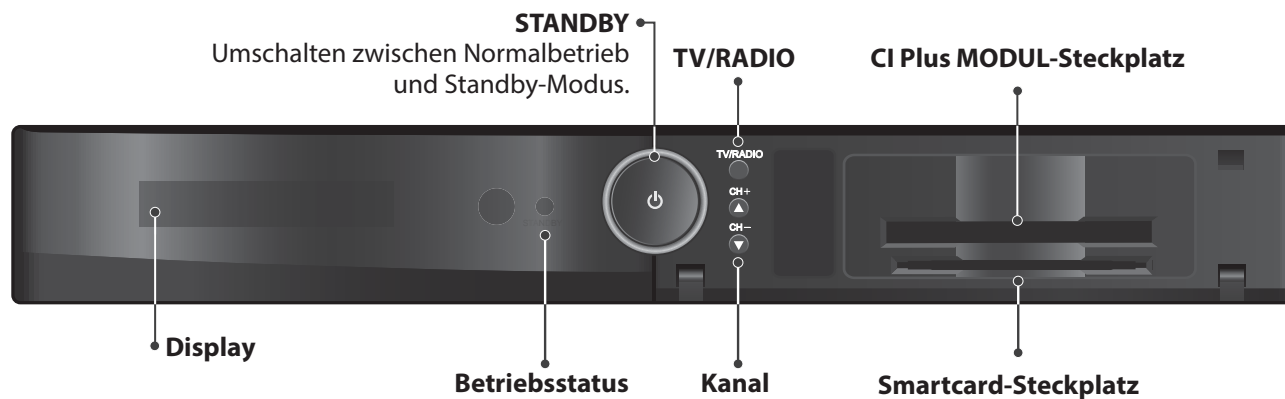
1. Überprüfen des Lieferumfangs



Hinweis: Je nach Region kann der Lieferumfang variieren.

2. Übersicht über das Gerät

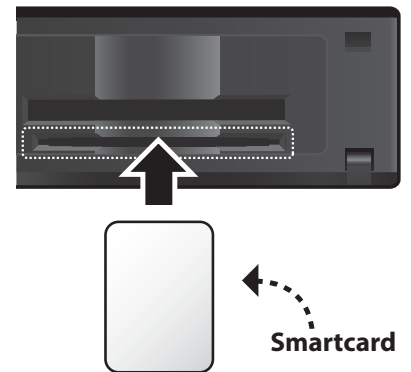
Vorderseite



Hinweis: Das angezeigte Bild stimmt möglicherweise nicht mit dem tatsächlichen Gerät überein.

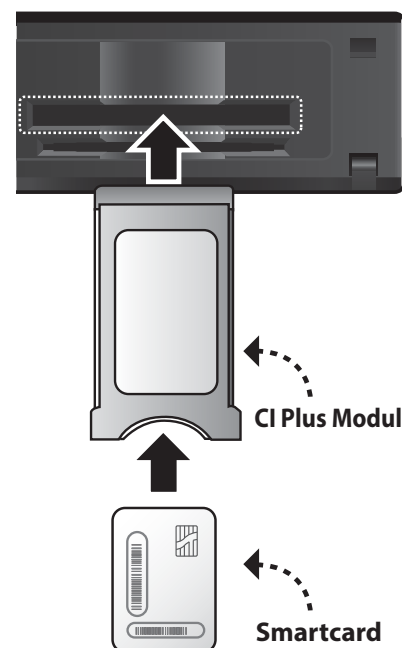
Einsetzen der Smartcard

1. Öffnen Sie die rechte Klappe an der Vorderseite, um den Kartensteckplatz freizulegen.
2. Halten Sie die Smartcard waagrecht, so dass der Elektronikchip nach unten zeigt.
3. Setzen Sie die Smartcard in den Steckplatz ein.



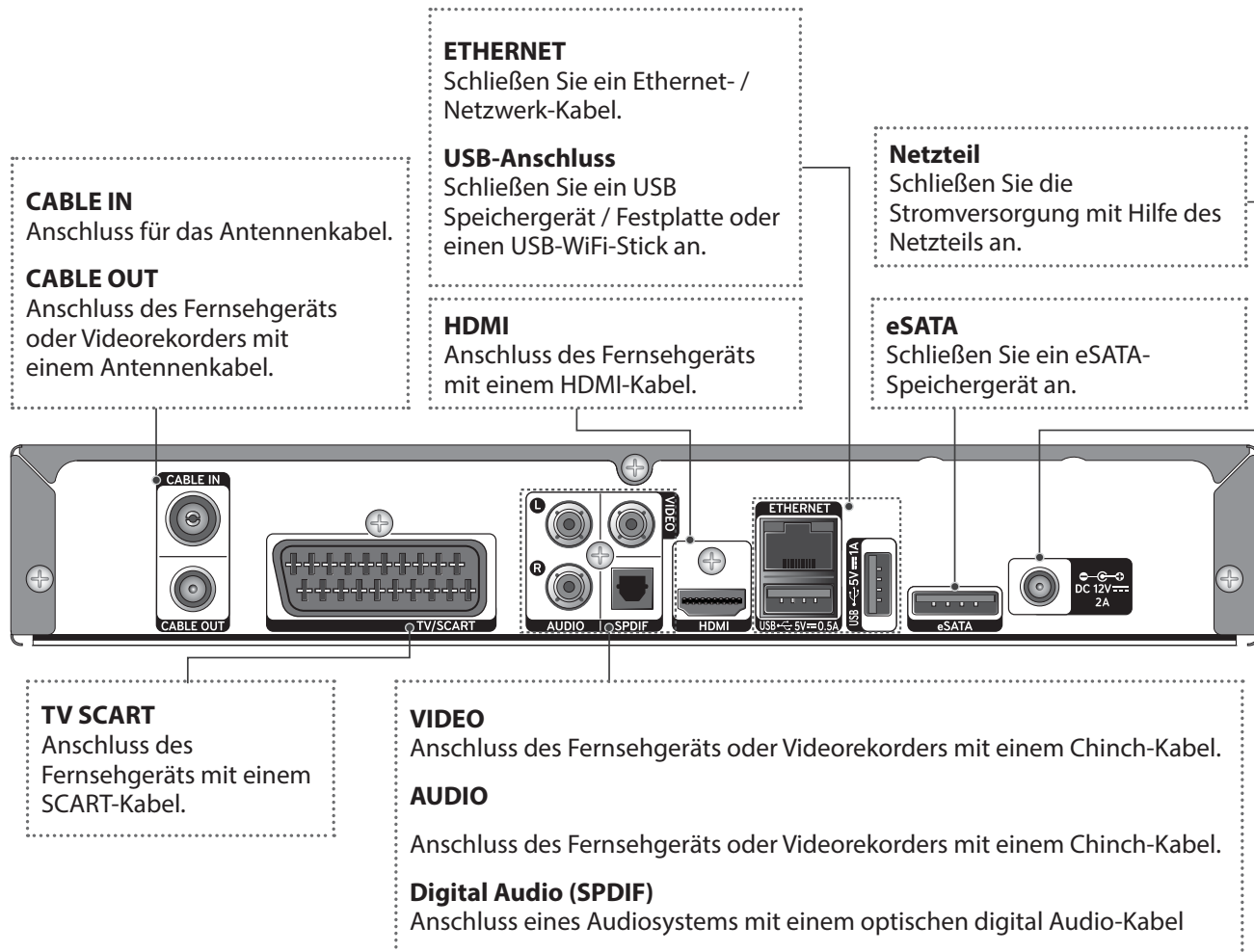
Einsetzen des CI Plus Moduls

1. Öffnen Sie die rechte Klappe an der Vorderseite, um den Kartensteckplatz freizulegen.
2. Befolgen Sie die Anweisungen zur Handhabung des Moduls, und setzen Sie die Smartcard in das CI Plus Modul ein.
3. Halten Sie das CI Plus Modul (mit der Smartcard) horizontal.
4. Setzen Sie das CI Plus Modul in den Steckplatz ein.



Kurzeinführung

Rückseite



Hinweis: Das angezeigte Bild stimmt möglicherweise nicht mit dem tatsächlichen Produkt überein.

Fernbedienung



PVR

Wechseln in den PVR-Modus für die Bedienung des Receivers.

TV

Wechseln in den TV-Modus für die Bedienung des TV-Gerätes.



Umschalten zwischen Normalbetrieb und Standby-Modus.

TV/RADIO

Umschalten zwischen TV- und Radio-Modus.

WIDE

Einstellen des Bildformats.

TEXT

Aufrufen des digitalen Videotextes.






Ton ein / aus.

LIST

Aufrufen der Programmliste.

1 Wiedergabetasten

▶/|| Wiedergabe/Pause, ◀◀ Schneller Rücklauf, ▶▶ Schneller Vorlauf, ■ Stopp,  Aufnahme,  Rückwärtssprung,  Überspringen

MEDIA

Anzeigen der Medienliste.

Guide / Programmführer

Anzeigen des Programmführers.

PFEIL-Tasten

Cursor auf, ab, links oder rechts.

OK

Auswählen eines Menüs oder Bestätigen.

Exit / Verlassen

Schließen aller Fenster des Bildschirmmenüs (OSD).

Back / Zurück

Zurück zum vorherigen Kanal.
Zurück zum vorherigen Fenster.

Hinweis: Das angezeigte Bild stimmt möglicherweise nicht mit dem tatsächlichen Gerät überein.

Kurzeinführung



▲+/-

Einstellen der Lautstärke.

P ▲/▼

Umschalten des Programms / Kanals oder der Seite.

i (Informationen)

Anzeigen von Kanal- und Programminformationen.

OPT+

Anzeigen der Kanalsoptionen.

2 FARBTASTEN

Farbtasten für interaktive Anwendungen.

ZIFFERTASTEN

(0-9)

TV Portal

Öffnen des TV Portals.

MENU

Anzeigen des Hauptmenüs.

Einsetzen der Batterien

1. Drücken Sie den Haken nach oben und heben Sie den Batteriefachdeckel an.
2. Setzen Sie die (mitgelieferten) Batterien ein und achten Sie dabei auf die richtige Polung (Plus(+)) und Minus(-)).
3. Schließen Sie den Deckel.

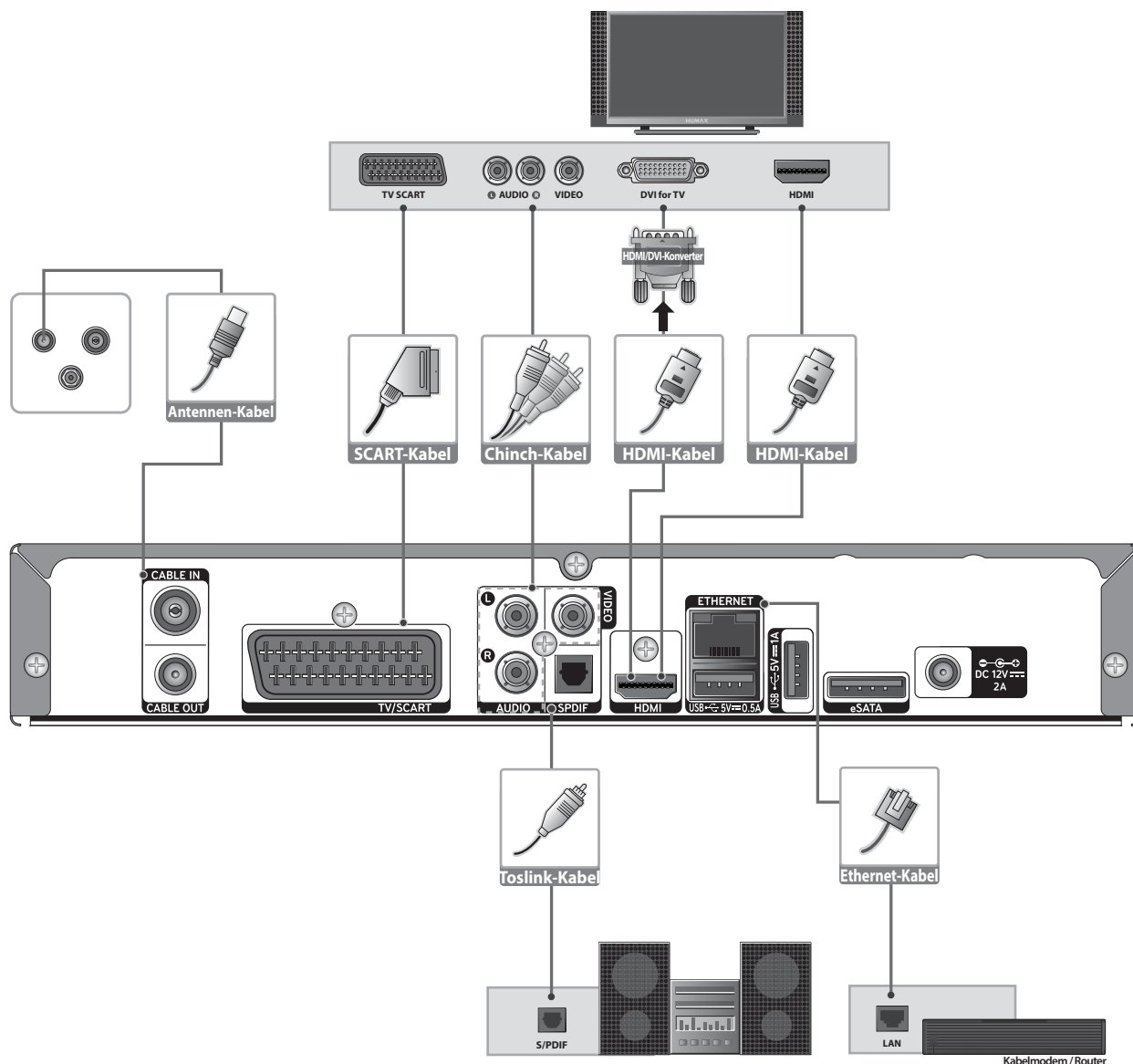


3. Anschlussmöglichkeiten

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie Ihr Gerät so anschließen, dass es an die Konfiguration der angeschlossenen Geräte angepasst ist, um so eine optimale Signalqualität zu gewährleisten. Das Gerät verfügt über verschiedene Schnittstellen zum Anschluss an ein Fernsehgerät, einen Videorekorder oder andere Geräte. Wählen Sie das für ihr jeweiliges Gerät am besten geeignete Verfahren aus.

Warnung: Schließen Sie erst alle Komponenten an, bevor Sie das Steckernetzteil in eine Steckdose stecken. Schalten Sie das Gerät, das Fernsehgerät und alle anderen Komponenten immer aus, ehe Sie Kabel anschließen oder trennen.

Hinweis: Sollten beim Anschließen des Geräts Probleme auftreten, wenden Sie sich an die Kundendienst-Hotline.



Kurzeinführung

Anschließen des Fernsehgeräts

❶ Fernsehen mit dem HDMI-Anschluss

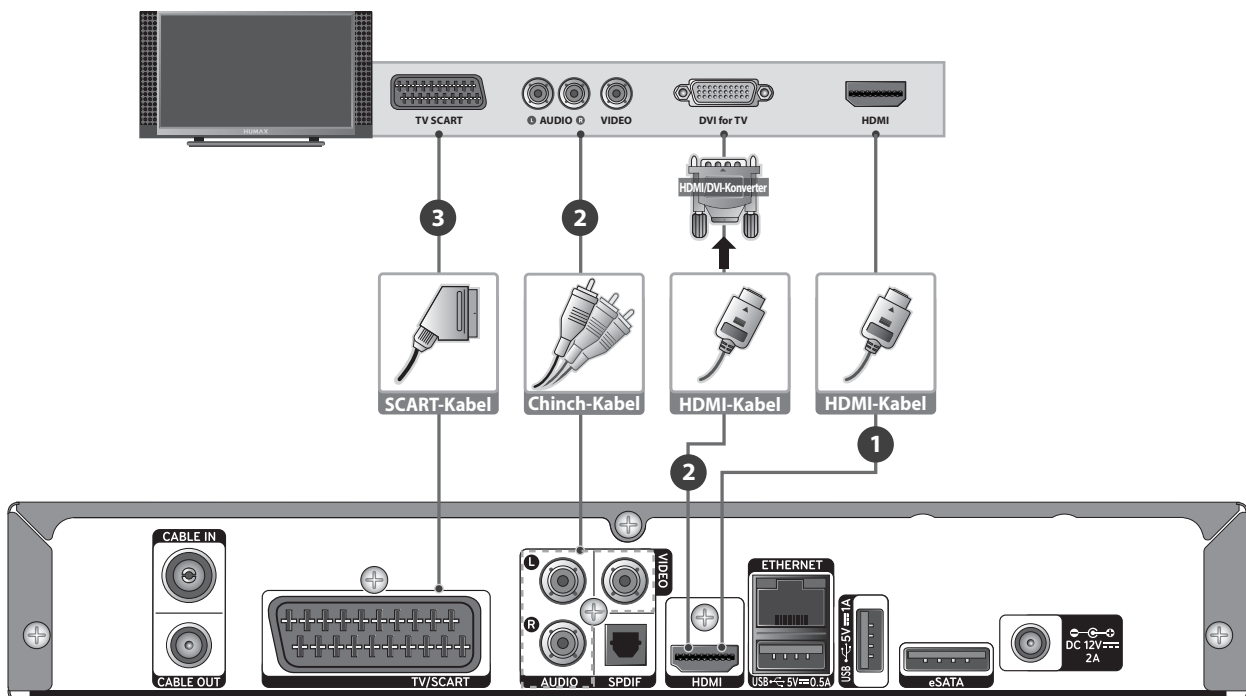
HUMAX empfängt den Anschluss per HDMI-Kabel für optimale Bildqualität.

❷ Fernsehen mit dem DVI-Anschluss

Zum Anschluss an den DVI Eingang Ihres TV-Gerätes verwenden Sie bitte einen HDMI/DVI Konverter.

❸ Fernsehen mit dem SCART-Anschluss

Sollte Ihr TV-Gerät nicht über digitale Eingänge verfügen, benutzen Sie bitte den Scart-Anschluss.



Hinweis:

- Bei Verwendung eines digitalen Audiosystems schließen Sie das Gerät mit einem optischen Digitalkabel (Toslink) an das Audiosystem an.
- Kopiergeschützte Inhalte können über eine HDMI Verbindung möglicherweise nicht angezeigt werden. Stellen Sie in diesem Fall bitte eine SCART- oder Chinch-Verbindung zu Ihrem TV Gerät her.

Verbindung mit dem Internet

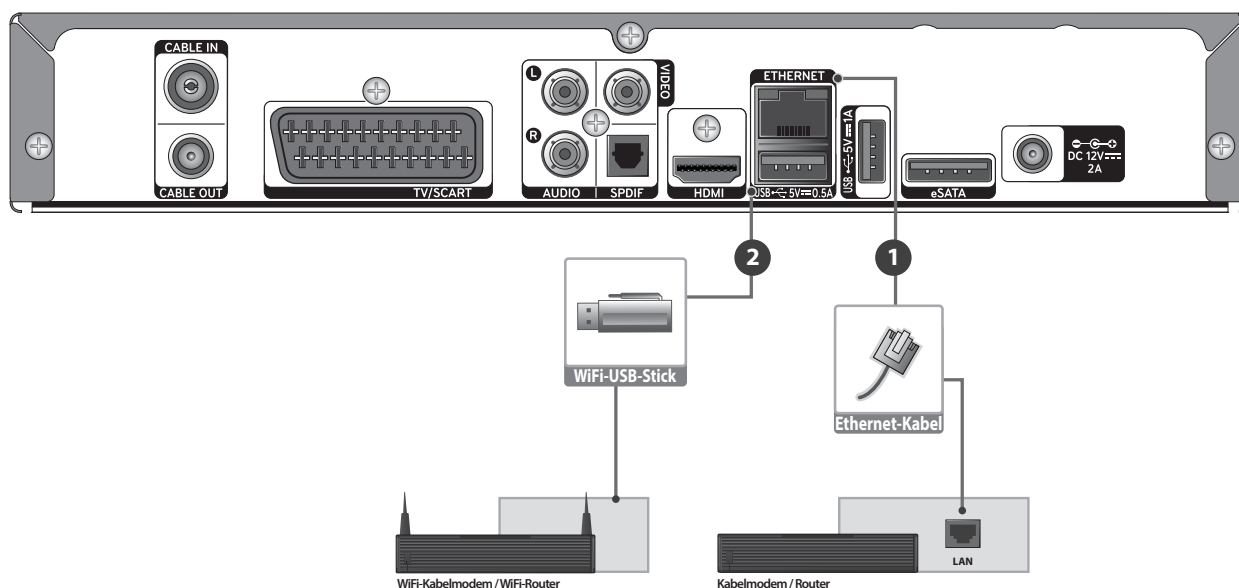
① Verbinden mit dem Netzwerk

Schließen Sie ein Ende des Ethernet-Kabels an den Receiver und das andere Ende an einen DSL-Router oder Kabelmodem an.

② Verbinden mit dem WiFi-Netzwerk (Drahtlosnetzwerk)

Sie können den Netzwerkanschluss auch über Ihren WiFi-Zugangspunkt herstellen.

1. Stecken Sie den WiFi-USB-Stick in den USB-Anschluss ein.
2. Stellen Sie die Optionen für das Drahtlosnetzwerk ein.
 - **Netzwerkname:** Wählen Sie den Netzwerknamen Ihres WiFi-Zugangspunkts aus der Liste aus.
 - **Sicherheitsstandard:** Dieses Gerät unterstützt alle gebräuchlichen Verschlüsselungen. Der Typ des Sicherheitsstandards muss für das Drahtlosnetzwerk und den Receiver übereinstimmend eingestellt sein.
 - **Netzwerkschlüssel:** Wenn Sie einen Sicherheitstyp verwenden, müssen Sie den Netzwerkschlüssel festlegen. Geben Sie den selben Netzwerkschlüssel in das Einstellungs Menü für das Drahtlosnetzwerk ein.
3. Nachdem Sie den WiFi-Zugangspunkt konfiguriert haben, stellen Sie sicher, dass die Einstellungen im **Installationsassistenten** und unter **System > Interneteinstellungen > WiFi konfigurieren** übereinstimmen.



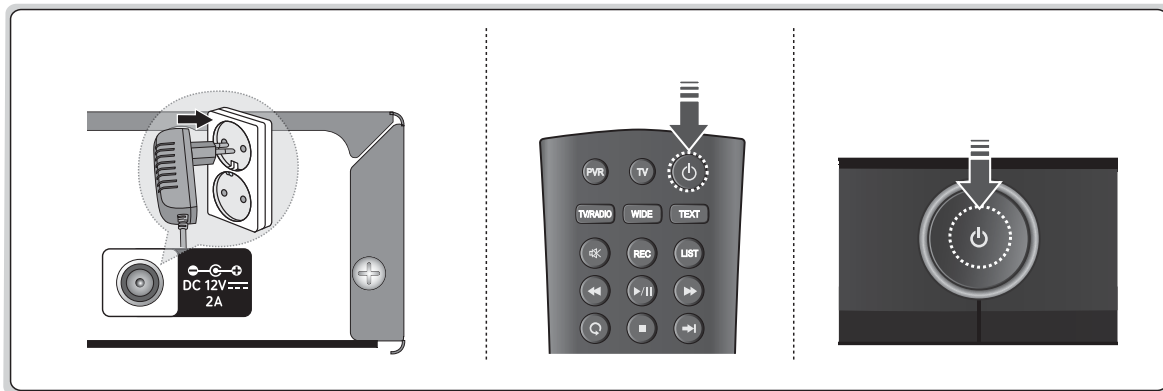
Hinweis:

- Vergewissern Sie sich, dass die Entfernung zwischen dem WiFi-Zugangspunkt und dem Receiver nicht zu groß ist. Dadurch kann die Qualität des Diensts sinken.
- Es wird empfohlen, einen von HUMAX angebotenen WiFi-USB-Stick zu erwerben. Andere Geräte funktionieren oder reagieren möglicherweise nicht.
- Wir empfehlen den Netzwerkanschluss über ein Ethernet-Kabel zum Receiver.

Kurzeinführung

4. Einschalten des Geräts

1. Stecken Sie das Steckernetzteil in eine Steckdose.
2. Schalten Sie das Gerät durch Drücken der Taste **STANDBY** auf der Fernbedienung oder durch Drücken der Taste **STANDBY** auf der Vorderseite des Geräts ein.



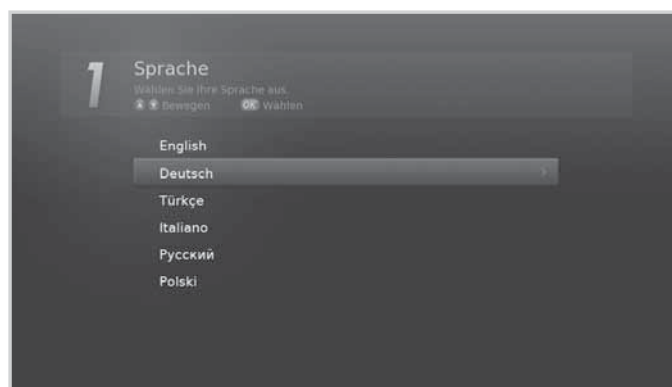
5. Assistent für die Erstinstallation

Wenn Sie das Gerät nach dem Kauf zum ersten Mal einschalten oder es vom Menü aus auf die werkseitig eingestellten Werte zurücksetzen, wird der Installationsassistent automatisch gestartet.

Hinweis: Wenn Sie den Installationsassistenten vorzeitig abbrechen, stehen eventuell nicht alle Kanäle zur Verfügung. In diesem Fall können Sie im Menü **Einstellungen > Installation** nach weiteren Kanälen suchen.

1. Sprache

Wählen Sie Ihre Sprache.



2. Anzeigen

Stellen Sie den Videoausgang für Ihr Fernsehgerät ein.



3. Kanalsuchlauf

Die Kanalsuche startet automatisch.



Kurzeinführung

4. Netzwerk konfigurieren

Stellen Sie sicher, dass das LAN-Kabel an den Ethernet-Anschluss angeschlossen oder der WiFi-USB-Stick aktiviert ist. Konfigurieren Sie im nächsten Schritt die Netzwerkeinstellungen.

Hinweis: Sie haben erst Zugriff auf das HUMAX TV Portal und alle Program begleitenden Internetangebote der TV Sender, wenn Sie Ihren Receiver mit dem Internet / Heimnetzwerk verbinden.



Weiterführende Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch auf der Seite 60.

5. Ergebnis

Das Ergebnis des Installationsassistenten wird angezeigt. Wählen Sie **Ende**, um den Installationsassistenten abzuschließen.



HUMAX TV-Portal

Das TV-Portal von Humax ist Multimedia auf Knopfdruck. Sie greifen direkt auf die Mediatheken von ARD, ZDF oder ARTE zu und können sich Beiträge aus den Senderarchiven ansehen, wann immer Sie wollen. Außerdem haben wir die Online-Videothek von maxdome mit über 40.000 Filmen oder TV-Serien in das TV-Portal integriert. YouTube, eine der führende Online-Plattformen, oder die Foto-Portal-Seite flickr gehören ebenso zum Angebot wie 3.000 Online-Radiostationen.

Sie möchten Ihre Lieblingsmusik hören? Einfach auf AUPEO oder Napster unter Millionen von Songs auswählen und genießen.

Auch das HD-Text-Angebot vieler Sender mit Informationen und multimedialen Zusatz-Angeboten steht uneingeschränkt zur Verfügung, sobald Sie Ihr Gerät mit dem Internet verbunden haben.

6. Übersicht über die Menüs



	Senderliste
	TV-Programmführer
	Video
	Musik
	Foto
	HUMAX TV-PORTAL
	Einstellungen

Benutzereinstellung

- Geräte-PIN
- Sprache
- Uhrzeit
- Videoeinstellungen
- Audioeinstellungen
- Aufnahme
- Bildschirmanzeige

Kanäle bearbeiten

- Kanäle 1-99 bearbeiten
- Zusätzliche Kanäle bearbeiten
- Favoritenliste bearbeiten

Installation

- Automatischer Suchlauf
- Lineare Suche
- Manueller Suchlauf
- Software-Update
- Werkseinstellungen

System

- Systeminformation
- Signalerkennung
- Energieverwaltung
- Common Interface
- Verschlüsselungssystem
- Datenspeicher
- Internet Einstellungen

Navigation



Anzeigen des Hauptmenüs.



oder



Auswählen (Eingeben) eines Menüs oder Bestätigen einer Auswahl



BACK

Zurück zum vorherigen Fenster



EXIT

Schließen aller Fenster des Bildschirmmenüs (OSD)



Navigation in den Menüs und Optionen



Ändern oder Festlegen einer Option



Eingeben einer Zahl (0-9)

Grundlegende Bedienung

Wechseln des Kanals

Sie können die Kanäle auf verschiedene Weise wechseln.

- ❖ Drücken Sie die Taste **P** \wedge / **V**.
- ❖ Geben Sie die Kanalnummer direkt ein. **(0-9)**
- ❖ Wechseln Sie zur Kanalliste oder zum TV-Programmführer und wählen Sie einen Kanal aus.

Hinweis:

- Drücken Sie die Taste **TV/RADIO**, um zwischen Fernseh- und Radiokanälen umzuschalten.
- Drücken Sie die Taste **BACK**, um zum vorherigen Kanal zurückzukehren.

Bildanpassung

Einstellen des Bildformats

Drücken Sie die Taste **WIDE**, um das Bildformat abzustimmen.

Bei jedem Drücken dieser Taste ändert sich der Wert.

- Bildformat 4:3: **Auto** – **Letterbox** – **Mitte**
- Bildformat 16:9: **Auto** – **Breitbild** – **Zoom**

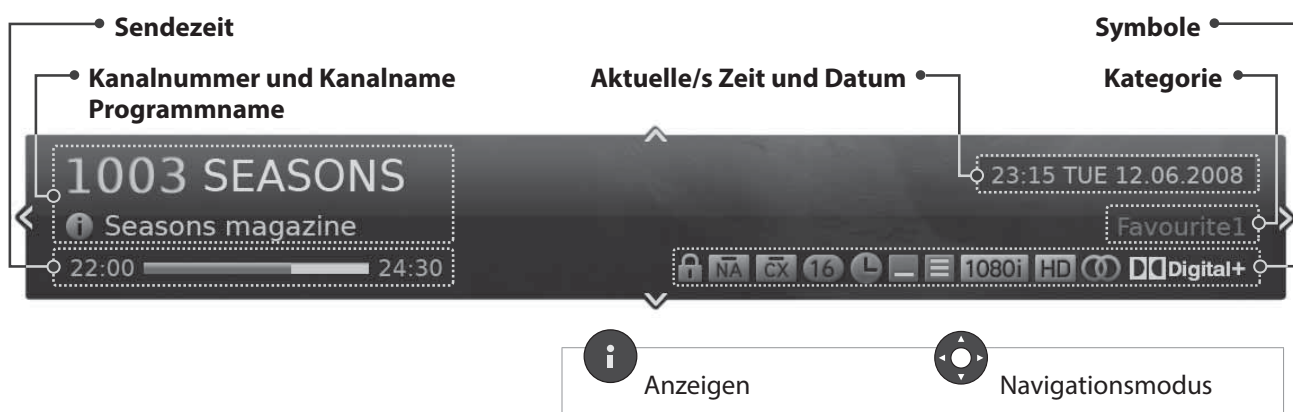
Hinweis: Weiterführende Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch auf der Seite 50.



WIDE Anzeigen

Programminformationen (Info-Box)

Die Info-Box zeigt bei jedem Kanalwechsel für eine bestimmte Zeit Programminformationen an. Drücken Sie beim Fernsehen die Taste **i**, um die Info-Box anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um das Fenster zu schließen.



- **Anzeigen ausführlicher Programminformationen**
Drücken Sie die Taste **i** noch einmal, während die Info-Box angezeigt wird.
- **Anzeigen von Informationen zum vorherigen/nächsten Programm**
Drücken Sie die Taste **◀/▶**, während die Info-Box angezeigt wird. Drücken Sie auf **OK**, um Erinnerungen oder Aufnahmen zukünftiger Programme einzustellen.
- **Anzeigen der Programminformationen anderer Kanäle**
Drücken Sie die Taste **▲/▼**, während die Info-Box angezeigt wird. Drücken Sie die Taste **OK**, um zum gewünschten Kanal umzuschalten.

Symbole

Die Symbole stellen die angebotenen Informationen und Dienste dar.

	Gesperrtes Programm		Untertitel
	Verschlüsseltes Programm (CAS-Symbole)		Videotext
	Altersfreigabe (Mindestalter für ein Programm)		Multiaudio
	HD-Programm		Bildformat
	Reserviertes Programm (Rot: Aufnehmen, Blau: Erinnerung)		Dolby Digital-Audio
	Auflösung		Dolby Digital Plus-Audio
			Bildauswahl-Symbol

Hinweis: Programminformationen werden nur angezeigt, wenn diese vorhanden sind.

Grundlegende Bedienung

Option

Sie können die Optionen für den angezeigten Kanal einstellen.

1. Drücken Sie die Taste **OPT+**.
2. Wählen Sie eine Option.
 - **Bildauswahl:** Drücken Sie die Taste **OK**. Die verfügbaren Unterkanäle werden angezeigt. Wählen Sie eine Option.
 - **Tonauswahl:** Wählen Sie die Sprache
 - **Untertitel:** Wählen Sie den Untertitel
 - **Favorit:** Wählen Sie die Favoritengruppe aus, zu der der Kanal hinzugefügt werden soll.
 - **Sperren:** Wählen Sie **An** oder **Aus**.
 - **Löschen:** Drücken Sie die Taste **OK**.
 - **Umbenennen:** Benennen Sie den Kanal um
3. Wählen Sie **OK**, um zu speichern und zu beenden.



Anzeigen



Auswählen



Bestätigen

Bildauswahl

Sie können einen Unterkanal auswählen, wenn Sie einen Sender mit Bildauswahl gewählt haben, der mehrere Unterkanäle mit Video anbietet. Wenn Sie einen Kanal mit Bildauswahl einstellen, wird in der Info-Box das Bildauswahl-Symbol (📺) angezeigt.

1. Drücken Sie die Taste **OPT+**.
2. Wählen Sie **Bildauswahl**, und drücken Sie die Taste **OK**. Die verfügbaren Unterkanäle werden angezeigt.
3. Wählen Sie eine Option.
4. Drücken Sie die Taste **OK**.



Anzeigen



Auswählen



Bestätigen

Lautstärke / Stumm / Audio

- ❖ Drücken Sie die Taste $\blacktriangle/\!-\!$, um die Lautstärke des Tons zu regeln.
- ❖ Drücken Sie die Taste \times , um die Tonwiedergabe vorübergehend abzuschalten.

Einstellen der Audiooptionen

Audiooptionen sind nur dann verfügbar, wenn das Programm mehrere Audiosprachen unterstützt.

1. Drücken Sie die **OPT+** Taste.
2. Wählen Sie **Tonauswahl** und drücken Sie die **OK** Taste.
3. Wählen Sie den Audiomodus (L/R/Stereo) durch betätigen der $\blacktriangle/\!-\!$ Funktion.
4. Wählen Sie die Sprache durch betätigen der $\blacktriangle/\!-\!$ Funktion.
5. Drücken Sie die **EXIT** Taste um das Menü zu verlassen.

Hinweis:

- Die Stummschaltung bleibt auch beim Kanalwechsel aktiv.
- Wenn das Programm in Dolby Digital gesendet wird, lässt sich die Lautstärke nicht einstellen, da Sie dann vom Dolby Decoder (TV Gerät oder AV-Receiver) gesteuert wird.



Untertitel

Sie können die Sprache für Untertitel auswählen, wenn Untertitelinformationen zur Verfügung gestellt werden.

1. Drücken Sie die **OPT+** Taste.
2. Wählen Sie **Untertitel** und drücken Sie die **OK** Taste.
3. Wählen Sie die Untertitel-Sprache die Sie möchten.
4. Drücken Sie die **EXIT** Taste um das Menü zu schließen.

Hinweis: Sie können einstellen, dass die Untertitel immer angezeigt werden, wenn sie verfügbar sind.



Grundlegende Bedienung

Videotext

Videotext ist ein kostenloser Fernsehdienst, mit dem Sie aktuellste Nachrichten und Informationen über das Wetter und viele andere Themen erhalten können. Sie können im Videotextmodus auch interaktive Dienste nutzen.

Bei allen Kanälen, die Videotext unterstützen, wird bei den Programminformationen das Videotext-Symbol angezeigt.

1. Drücken Sie die Taste **TEXT**.
2. Zum Anzeigen des Videotext-Menüs drücken Sie die Taste **MENU** im Videotext-Modus.
3. Wählen Sie die gewünschte Videotextfunktion, und drücken Sie die Taste **OK**.



Die Kanalliste hilft Ihnen schnell und einfach den Kanal zu finden, welchen Sie sehen möchten.



Sie können die Kanalliste auf vielerlei Weise öffnen.

- ❖ Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie **Senderliste**.
- ❖ Drücken Sie die Taste **OK**.

Wechseln des Kanals

Wählen Sie den Kanal aus, den Sie ansehen möchten, und drücken Sie die Taste **OK**. Der angezeigte Kanal wechselt.

Hinweis:

-  : Gesperrter Kanal,  : Verschlüsselter Kanal (CAS-Symbole)
- Drücken Sie die Taste **i**, um detaillierte Kanalinformationen anzuzeigen.
- Drücken Sie die Taste **EXIT**, um den Vorgang zu beenden.

Erweiterte Optionen

Wechseln der Kategorie

Sie können die Liste der gewählten Kanal-Kategorie anzeigen.

➤ **TV, HDTV, Radio, Favorit 1~5, Zuletzt gesehen**

1. Drücken Sie die Taste **►**.
2. Wählen Sie eine Kanal-Kategorie.
3. Drücken Sie die Taste **OK**.

Hinweis: Drücken Sie die Taste **TV/RADIO**, um zwischen Fernseh- und Radiokanälen umzuschalten.

Sortieren von Kanälen

Drücken Sie die **ROTE** Taste, um die Liste alphabetisch oder nach Kanalnummer zu sortieren.



Kanalliste

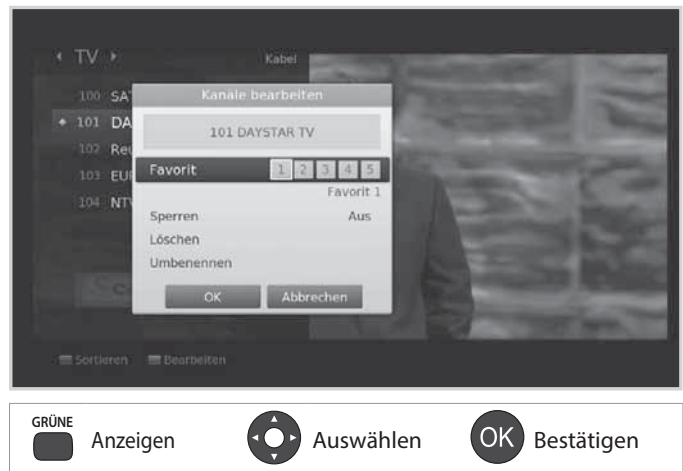
Bearbeiten von Kanälen in der Kanalliste

Sie können jeden Kanal in der Kanalliste bearbeiten.

Sperren von Kanälen

1. Wählen Sie den Kanal, den Sie bearbeiten möchten, und drücken Sie die **GRÜNE** Taste.
2. Wählen Sie **Sperren**.
3. Wählen Sie **An** oder **Aus**.
4. Wählen Sie **OK**, um zu speichern und den Vorgang zu beenden.

Hinweis: Die voreingestellte Geräte-PIN lautet 0000. Sollten Sie die Geräte-PIN vergessen haben, wenden Sie sich bitte an die Kundendiensthotline.



Einstellen der Favoritenkanäle

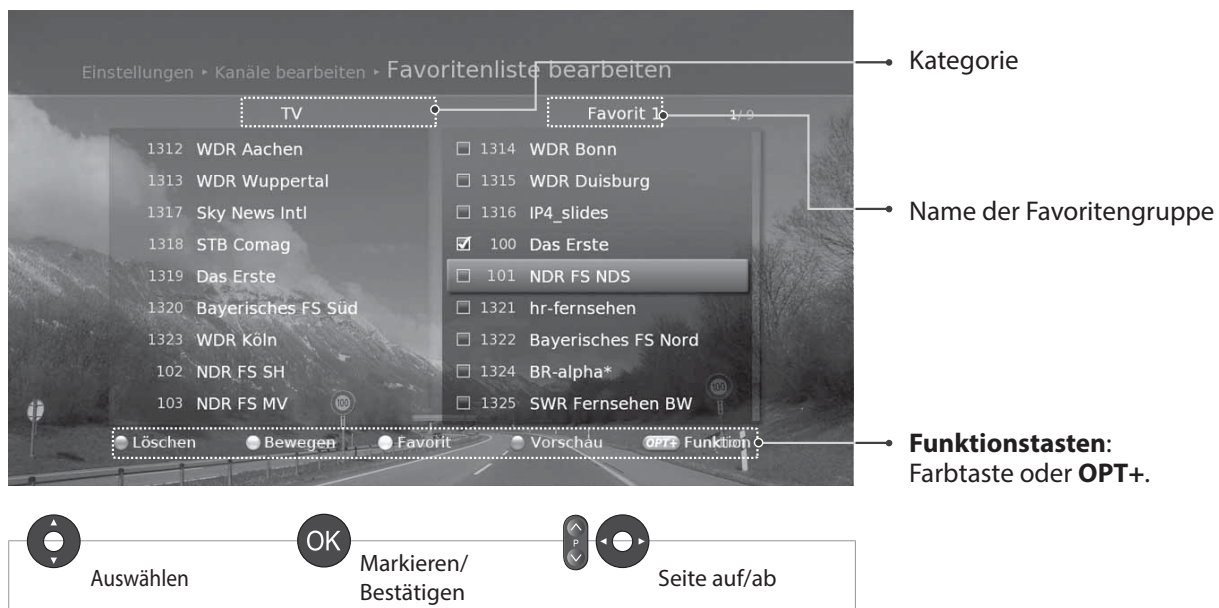
Sie können Ihre bevorzugten Kanäle auswählen und sie der Favoritengruppe zuordnen.

1. Wählen Sie einen Kanal, und drücken Sie die **GRÜNE** Taste.
2. Wählen Sie **Favorit**, und drücken Sie die Taste **OK**.
3. Wählen Sie die Favoritengruppe, in die Sie den Kanal aufnehmen möchten, und drücken Sie die Taste **OK**.
Um einen Kanal aus einer der Favoritengruppen zu entfernen, wählen Sie die Gruppe aus und drücken Sie die Taste **OK** noch einmal.
4. Wählen Sie **OK**, um zu speichern und zu beenden.

Bearbeiten von Favoritenkanälen

Mit dem Menü **Favoritenliste bearbeiten** können Sie Kanäle der Favoritengruppen entfernen oder hinzufügen.

MENÜ → Einstellungen → Kanäle bearbeiten → Favoritenliste bearbeiten



Hinzufügen/Entfernen von Favoritenkanälen

1. Drücken Sie die **GELBE** Taste und wählen Sie die Favoritengruppe, die Sie bearbeiten möchten.
2. Wenn Sie Kanäle zur Favoritenliste hinzufügen möchten, wählen Sie mit den Tasten **▲/▼** und **OK** die gewünschten Kanäle aus, und drücken Sie dann die **ROTE** Taste. Die hinzugefügten Kanäle werden in der rechten Spalte angezeigt.
3. Zum Entfernen von Kanälen aus der Favoritenliste wählen Sie die Kanäle in der rechten Spalte aus, und drücken Sie dann auf die **ROTE** Taste.

Verschieben von Kanälen

1. Wählen Sie die Kanäle mit den Tasten **▲/▼** und **OK**.
2. Drücken Sie die **GRÜNE** Taste.
3. Verschieben Sie die gewählten Kanäle mit den Tasten **▲/▼** und **OK** an die gewünschte Stelle.

Hinweis: Sie können nur die Kanäle aus der rechten Spalte verschieben.

Verwalten von Kanälen

Umbenennen von Favoritengruppen

1. Drücken Sie die **GELBE** Taste und wählen Sie die Favoritengruppe, die Sie bearbeiten möchten.
2. Drücken Sie die Taste **OPT+**.
3. Wählen Sie **Favoriten umbenennen**.
4. Geben Sie den Namen über die Tastatur ein.

Erweiterte Optionen

Wechseln der Kategorie

Um eine Liste der Kanäle aus anderen Kategorien in der linken Spalte anzuzeigen, drücken Sie die **GRÜNE** Taste und wählen Sie die gewünschte Kategorie.

Hinweis: Drücken Sie die Taste **TV/RADIO**, um zwischen Fernseh- und Radiokanälen umzuschalten.

Ändern des Hintergrunds

Sie können den im Hintergrund angezeigten Kanal beim Bearbeiten ändern.

1. Wählen Sie den Kanal, den Sie sehen möchten.
2. Drücken Sie die **BLAUE** Taste. Der angezeigte Kanal wechselt.

Auswählen/Freigeben aller Kanäle

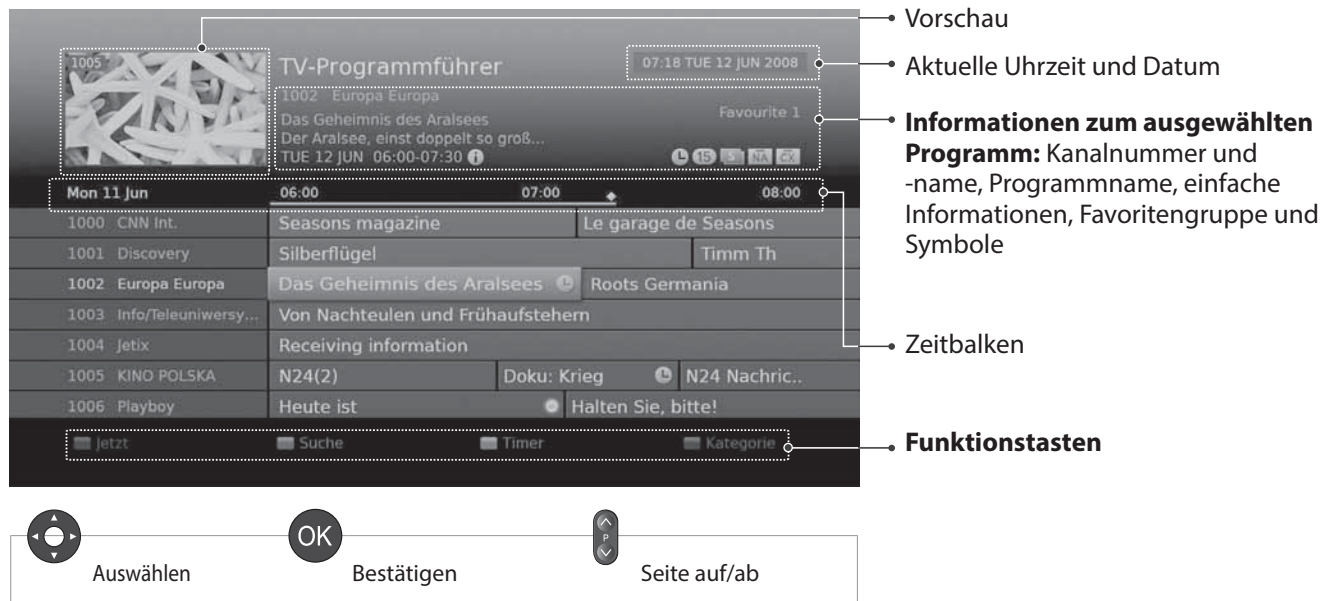
1. Drücken Sie die Taste **OPT+**.
2. Wählen Sie **Alle auswählen**.
3. Um alle freizugeben, wählen Sie **Alle freigeben**.

Der Programmführer zeigt auf dem Bildschirm eine nach Uhrzeit und Datum geordnete Tabelle mit ausführlichen Programminformationen zu den Kanälen an.

Sie können den Programmführer auf verschiedene Arten öffnen.

- ❖ Drücken Sie die Taste **GUIDE**.
- ❖ Drücken Sie die Taste **MENÜ** und wählen Sie **TV-Programmführer**.

Hinweis: Drücken Sie die Taste **GUIDE** oder **EXIT**, um den Vorgang zu beenden. Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Fenster zurückzukehren.



Hinweis:

- Drücken Sie die Taste **i**, um detaillierte Programminformationen anzuzeigen.
- : Reserviertes Programm (Rot: Aufnehmen, Blau: Erinnerung), : Programm aufnehmen, : Aktuelle Zeit

Anzeigen von Programmen

1. Wählen Sie ein Programm, und drücken Sie die Taste **OK**. Das Programm wird in der Vorschau angezeigt.
2. Drücken Sie die Taste **OK** noch einmal, um den TV-Programmführer zu beenden und das Programm anzuzeigen.

TV-Programmführer

Erweiterte Optionen

Schnellnavigation

Drücken Sie die Taste ◀/▶, um zum vorherigen/nächsten Programm zu wechseln.

Drücken Sie die Taste ◀◀/▶▶, um jeweils zwei Stunden nach vorn oder zurück zu wechseln.

Drücken Sie die Tasten ⌚ / ➡, um zum vorherigen/nächsten Tag zu gelangen.

Wechseln von Kategorie

Um eine Liste der Kanäle aus anderen Kategorie anzuzeigen, drücken Sie die Taste **BLAU** und wählen Sie die gewünschte Kategorie.

Hinweis:

- Drücken Sie die Taste **TV/RADIO**, um zwischen Fernseh- und Radiokanälen umzuschalten.
- Um nach bestimmten Programmen zu suchen, wechseln Sie zu **Suchen**. Drücken Sie dazu die **GRÜNE** Taste. (Weitere Informationen finden Sie unter **Suchen von Programmen**.)

Festlegen von Erinnerungen oder Aufnahmen

1. Wählen Sie ein künftiges Programm, und drücken Sie die Taste **OK**.
2. Wählen Sie **Erinnerung** oder **Aufnehmen**, und drücken Sie die Taste **OK**.
3. Drücken Sie die Taste **OK** erneut, um die Erinnerung zu stornieren.
Die reservierten Programme werden automatisch zum **Timer** hinzugefügt.

Hinweis:

- Einstellungen für Aufnahmen stehen nur dann zur Verfügung, wenn das externe Festplattenlaufwerk für die Aufnahme angeschlossen wurde.
- Passen Sie die Reservierung entsprechend an, falls es dabei zu Konflikten mit einem anderen Programm kommt.
- Wenn der Kanal gesperrt ist, werden Sie bei der Wiedergabe aufgefordert, Ihre Geräte-PIN einzugeben. Die voreingestellte Geräte-PIN lautet 0000. Sollten Sie die Geräte-PIN vergessen haben, wenden Sie sich bitte an Ihre Kundendienst-Hotline.
- Sie können programmierte Erinnerungen und Aufnahmen ändern. Näheres hierzu finden Sie im Benutzerhandbuch auf der Seite 28.

Suchen von Programmen

Suchen hilft Ihnen, anhand eines Schlüsselworts oder Genres nach bestimmten Programmen zu suchen.

Nach Schlüsselwort

1. Drücken Sie die **GRÜNE** Taste.
2. Wählen Sie **Schlüsselwort** und drücken Sie die Taste ►.
3. Wählen Sie ein Schlüsselwort, und drücken Sie die Taste **OK**.

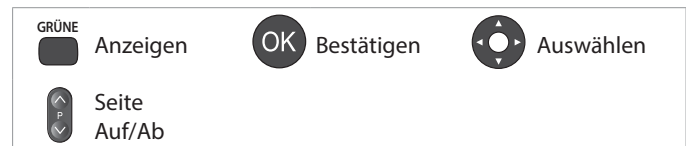
Hinweis: Um ein neues Schlüsselwort einzugeben, wählen Sie **Neues Schlüsselwort**.

Nach Genre

1. Drücken Sie die **GRÜNE** Taste.
2. Wählen Sie **Genre** und drücken Sie die Taste ►.
3. Wählen Sie ein Genre, und drücken Sie die Taste **OK**.
4. Wählen Sie ein bestimmtes Genre, und drücken Sie die Taste **OK** (sofern angeboten).

Hinweis:

- Drücken Sie die Taste **i**, um detaillierte Programminformationen anzuzeigen.
- Drücken Sie die Taste **OK**, um das gefundene Programm anzuzeigen.
- Sie können Erinnerungen oder Aufnahmen zukünftiger Programme einstellen. (Weitere Informationen finden Sie unter **Programmieren von Erinnerungen und Aufnahmen**.)

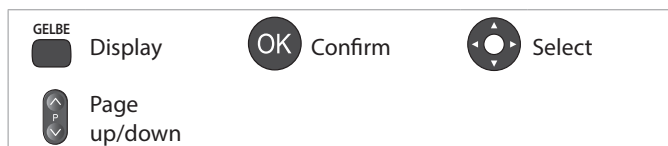


TV-Programmführer

Verwalten des Timers

Der Timer enthält die Erinnerungen und Aufnahmen und hilft Ihnen diese im Detail zu verwalten.

1. Drücken Sie die **GELBE** Taste.
2. Sie können Erinnerungen und Aufnahmen ändern, löschen oder hinzufügen.
 - Zum Hinzufügen wählen Sie **Neue Erinnerung** und drücken Sie die Taste **OK**.
 - Zum Bearbeiten wählen Sie eine Reservierung und drücken Sie die Taste **OK**.
Wenn an dieser Stelle eine Wiederholung eingestellt wird, dann bleiben die voreingestellte Vor- und Nachlaufzeit nicht erhalten (siehe Seite 32), was bei der Anfangs- und Endzeit berücksichtigt werden sollte.
 - Zum Löschen wählen Sie eine Reservierung und drücken Sie die Taste **BLAU**.
3. **Vormerkung** wird angezeigt. Sie können die Optionen mit den Tasten **▲/▼/◀/▶**, **ZIFFERTASTEN (0-9)** und **OK** nach Bedarf ändern.
4. Wählen Sie **OK**, um zu speichern und zu beenden.



Hinweis:

- Drücken Sie die Taste **i**, um detaillierte Programminformationen anzuzeigen.
- Sie haben verschiedene Möglichkeiten eine Erinnerung oder Aufnahme vorzumerken.

Sie können Programme auf der externen Festplatte aufnehmen und die aufgenommenen Programme wiedergeben, wann immer Sie möchten. USB Speichersticks werden nicht für TV Aufnahmen unterstützt.

Warnung: Bitte achten Sie darauf, dass der Receiver ausgeschaltet sein muss wenn Sie eine e-SATA Festplatte anschließen oder entfernen. Andernfalls besteht die Gefahr, dass die e-SATA Festplatte beschädigt wird.

Empfohlene Festplattenkapazität 500GByte.

Aufnahme

Sie können einen Kanal ansehen, während Sie gleichzeitig den angezeigten Kanal und/oder einen anderen Kanal aufnehmen. Mit einer USB-Festplatte kann nur ein Kanal zeitgleich aufgenommen werden, während Sie diesen oder einen anderen Kanal ansehen.

Sofortaufnahme

Sie können das zurzeit angezeigte Programm sofort aufnehmen und die Aufnahmedauer ändern.

Um das angezeigte Programm sofort aufzunehmen, drücken Sie die Taste REC (Aufnahme). Die Aufnahme beginnt ab dem jeweiligen Zeitpunkt, und einige Sekunden lang wird der Aufnahmehinweis angezeigt.

Drücken Sie die Taste **STOPP**, um die Aufnahme zu beenden.



Die Aufnahme läuft bis zum Ende der aktuellen Sendung. Wenn die Sendung jedoch in weniger als zehn Minuten endet, läuft sie bis zum Ende der nächsten Sendung. Wenn keine Programminformationen verfügbar sind, läuft die Aufnahme zwei Stunden lang.

Ändern der Aufnahmedauer

1. Drücken Sie die Taste **REC** auf dem zurzeit aufgenommenen Kanal.
2. Stellen Sie die Dauer manuell ein oder wählen Sie die Einstellung so, dass bis zum Ende des laufenden oder des nächsten Programms aufgenommen wird.



Aufnahme und Wiedergabe

Programmierte Aufnahme

Sie können Vormerkungen für Aufnahmen einfach im **TV-Programmführer**, **Timer** oder im Navigationsmodus der **Info-Box** festlegen.

- ❖ Wählen Sie im **TV Programmführer** ein künftiges Programm und drücken Sie die Taste **OK**.
- ❖ Wählen Sie im **Timer Neue Erinnerung** und anschließend ein zukünftiges Programm.
- ❖ Wählen Sie in der **Info Box** mit den Pfeil-Tasten ein künftiges Programm und drücken Sie Taste **OK**.



Die Aufnahme beginnt ab dem vorgemerkten Zeitpunkt, und einige Sekunden lang wird der Aufnahmehinweis angezeigt

Drücken Sie die Taste **STOPP**, um die Aufnahme zu beenden.

Hinweis:

- Drücken Sie die Taste **GUIDE** um in den TV-Programmführer zu gelangen.
- Drücken Sie die Taste **GUIDE** und anschließend die **GELBE** Taste, um zur Programmierung des Timers zu wechseln.
- Drücken Sie die Taste **i** um Zusatzinformationen anzuzeigen.

Bearbeiten des Aufnahmeprogramms

Sie können Ihre Vormerkungen im **Timer** bearbeiten und löschen.

- Zum Bearbeiten wählen Sie eine Vormerkung, und drücken Sie die Taste **OK**. Sie können die Optionen für Kanal, Datum, Uhrzeit, Wiederholungsmodus usw. ändern.
- Zum Löschen wählen Sie eine Vormerkung und drücken Sie die Taste **BLAU**.

Aufnahmekonflikt

Sie können einen Kanal anzeigen, während Sie gleichzeitig einen anderen Kanal aufnehmen, oder Sie können Programme aus zwei verschiedenen Kanälen aufnehmen.

Konflikt der Aufnahmedauern

Wenn eine Sofortaufnahme mit einer programmierten (vorgemerkten) Aufnahme im Konflikt steht, haben Sie außerdem folgende Möglichkeiten:

- Aufnahme über die automatisch modifizierte Dauer.
- Abbrechen einer der programmierten Aufnahmen (oder Erinnerungen).
- Beenden der vorherigen Aufnahme.



Anzeigekonflikt

Wenn eine programmierte Aufnahme auf einem anderen Kanal beginnt, während Sie einen Kanal anzeigen, wird 30 Sekunden vor dem Beginn der programmierten Aufnahme ein Aufnahmehinweis angezeigt.

- **OK:** Der Kanal wechselt bei Erreichen der Startzeit, und die programmierte Aufnahme beginnt automatisch.
- **Abbrechen:** Die programmierte Aufnahme wird abgebrochen.



Programmierkonflikt

Wenn eine neue programmierte Aufnahme mit einer der zuvor programmierten Aufnahmen (oder Erinnerungen) im Konflikt steht, werden Sie aufgefordert, die beiden Programme auszuwählen, die Sie behalten möchten.

Wählen Sie das Programm mit den Tasten ▲/▼ und **OK**.



Aufnehmen



Wählen



Bestätigen



Geben Sie eine Zahl von 0–9 ein.

Aufnahme und Wiedergabe

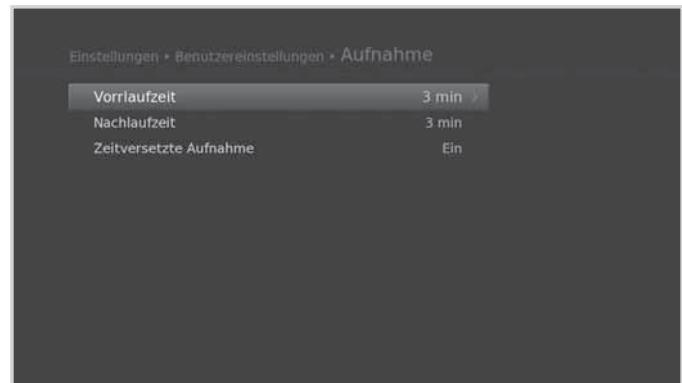
Einstellen der Aufnahmeoptionen

MENU → Einstellungen → Benutzereinstellungen → Aufnahme

Einstellen der Vorlaufzeit

Sie können die Vor- und Nachlaufzeit der Aufnahme für den Fall einstellen, dass die Aufnahme früher beginnen oder später enden soll als programmiert.

- **Vorlaufzeit:** Zusätzliche Aufnahmezeit ehe das Programm beginnt.
- **Nachlaufzeit:** Zusätzliche Aufnahmezeit nachdem das Programm endet.



Einstellen der zeitversetzten Aufnahme

Als Standardeinstellung ist die zeitversetzte Aufnahme (auch als Time-Shift-Recording bekannt) aktiviert, sobald ein externe Festplatte angeschlossen wird. Die Aufnahme läuft automatisch im Hintergrund und startet neu beim Umschalten des Kanals. Es kann somit höchstens bis zum letzten Umschalten zurückgespult werden. Der maximale Aufnahmepuffer beträgt aus lizenrechtlichen Gründen 90 Minuten.

- **Zeitversetzte Aufnahme:** An, Aus

Das Ändern von Einstellungen ist nur möglich, wenn keine Aufnahme programmiert ist. Weitergehende Informationen finden Sie auf der Seite 35.

Hinweis:

- Sie können auch Radioprogramme aufnehmen.
- Der Aufnahmehinweis wird zusammen mit der Info-Box angezeigt, wenn Sie die Taste **i** drücken.
- Sie können die Aufnahmedauer bei Sofortaufnahmen mit der Taste **REC** und bei programmierten Aufnahmen durch Wechseln zu **MENU > TV-Programmführer > Timer** ändern.
- Wenn eine neue programmierte Aufnahme beginnt, während bereits eine andere Aufnahme läuft, wird einige Sekunden lang der Aufnahmehinweis angezeigt, um Sie über den Beginn der Aufnahme zu informieren. Wenn Sie den aufgenommenen Kanal nicht anzeigen, wird automatisch 30 Sekunden vor dem Beginn der programmierten Aufnahme ein Aufnahmehinweis angezeigt, und das Gerät stellt bei Erreichen der Startzeit automatisch die programmierte Sendung ein.
- Die Aufnahme wird nicht gestoppt, wenn Sie während der Aufnahme die Taste **STANDBY** drücken. Neue Aufnahmen starten sogar in Standbybetrieb.
- Wenn Sie ein Programm ansehen, das gerade aufgenommen wird, können Sie mit den Tasten der Wiedergabesteuerung einige Sonderfunktionen der Wiedergabe (z. B. Pause, Rücklauf, Wiederholung, usw.) verwenden.
- Sie können nur digitale Fernseh- und Radioprogramme aufnehmen. Die externen AV-Eingänge stehen für Aufnahmen nicht zur Verfügung.
- Vergewissern Sie sich vor der Aufnahme, dass genügend freier Festplattenspeicher zur Verfügung steht. Wenn auf der Festplatte nicht genügend freier Speicherplatz zur Verfügung steht, wird die Aufnahme gestoppt. Für eine einstündige Aufnahme benötigen Sie bis zu 2 oder 3 GB Festplattenspeicherplatz. Der für die Aufnahme von 1 Stunde erforderliche Speicherplatz hängt vom übertragenen Programm ab.
- Um die Liste der aufgenommenen Programme anzuzeigen, drücken Sie auf die Tasten **MEDIA** oder **MENU** und wählen Sie **Video**. (Ausführliche Informationen finden Sie unter **Verwenden der Videoliste**.)

Wiedergabe

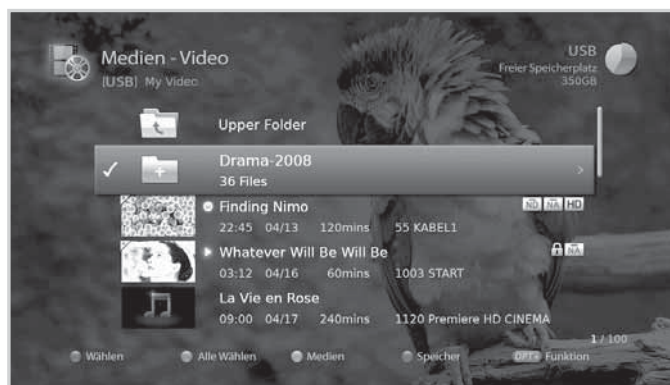
Sie können die auf der externen Festplatte gespeicherten Programme wiedergeben.

Abspielen von Aufnahmen (Video)

Sie können einfach auf die Liste der aufgenommenen Dateien zugreifen und die aufgenommenen Programme wiedergeben.







- ❖ Drücken Sie die Taste **MEDIA**.
- ❖ Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie **Video**.

Wählen Sie eine Datei aus und drücken Sie die Taste **OK**. Die Wiedergabe beginnt. Während der Wiedergabe einer aufgenommenen Datei können Sie einen schnellen Vor- und Rücklauf durchführen oder die Wiedergabe unterbrechen. Die grüne Wiedergabeleiste wird angezeigt, wenn Sie auf die Taste **WIEDERGABE/ PAUSE**, **VORLAUF** oder **RÜCKLAUF** drücken.



Aufnahme und Wiedergabe

Wiedergabesteuerung

	Wiedergabe oder anhalten einer Szene.
	Beenden der Wiedergabe der aktuellen Datei und Rückkehr zum laufenden Programm.
	Rücklauf
	Vorlauf
	Zurückwechseln ins vorherige Kapitel und wiederholen von Szenen.
	Wechseln ins nächste Kapitel und überspringen von Szenen.

Hinweis:

- Lesezeichen sind nur beim Abspielen der aufgenommenen Programme verfügbar.
- Sie können maximal 4 Lesezeichen verwenden, und die Lesezeichen bleiben auch nach dem Ende der Wiedergabe erhalten.
- Weitere Informationen zu aufgenommenen Dateien finden Sie unter **Medienliste > Verwenden der Videoliste**.

Pause und Rücklauf bei laufenden Sendungen (TSR)

Mit zeitverschobenen Aufnahmen (TSR = Time-Shift-Recording) können Sie eine laufende Sendung anhalten und an dieser Stelle später fortsetzen.

Die TSR-Funktion speichert automatisch alle Programme, die Sie sehen, temporär auf der externen Festplatte.

TSR zeichnet 90 Minuten auf.



So halten Sie das Programm an, das Sie gerade sehen,

Drücken Sie die Taste **PAUSE**. Drücken Sie die Taste **WIEDERGABE**, um die Wiedergabe fortzusetzen. Aus der Pause ergibt sich der Zeitabstand zwischen dem Sendezeitpunkt (Live) und dem Zeitpunkt, an dem die Sendung gesehen wird. Der Zeitabstand entspricht der Dauer der Programmunterbrechung.

Drücken Sie die Taste **STOPP**, um den Zeitabstand zu schließen und zum laufenden Programm zurückzukehren.

Zurückspulen und verpasste Szenen anzeigen.

Drücken Sie die Taste **RÜCKLAUF**. Drücken Sie die Taste **WIEDERGABE** an der Stelle, ab der Sie die Sendung sehen möchten. Sie können innerhalb des Programms anhalten, zurückspulen und wieder vorspulen.

Sie können mit dem schnellen Rücklauf zum Anfangspunkt zurückkehren. Wenn Sie beim Rücklauf den Anfangspunkt erreichen, wird das Programm automatisch mit normaler Geschwindigkeit wiedergegeben.

Schneller Vorlauf und Überspringen von Szenen

Drücken Sie die Taste **VORLAUF**. Sie können den schnellen Vorlauf nur nutzen, wenn zwischen dem aktuellen Zeitpunkt, an dem Sie das Programm sehen, und dem Sendezeitpunkt (live) auf Grund früherer Aktionen wie Pause oder schneller Rücklauf eine Zeitverschiebung entstanden ist. Ein schneller Vorlauf ist bis zum aktuellen Sendezeitpunkt möglich. Wenn Sie während des Vorlaufs zum Sendezeitpunkt gelangen, wird das Programm automatisch mit normaler Geschwindigkeit wiedergegeben.

Medienliste

Sie können Video-, Musik- oder Fotodateien von der externen Festplatte oder Heimnetzwerkgeräten gespeichert sind.

Warnung: Bitte achten Sie darauf, dass der Receiver ausgeschaltet sein muss wenn Sie eine e-SATA Festplatte anschließen oder entfernen. Andernfalls besteht die Gefahr, dass die e-SATA Festplatte beschädigt wird.

Sie können die Medienliste auf verschiedene Weise öffnen.

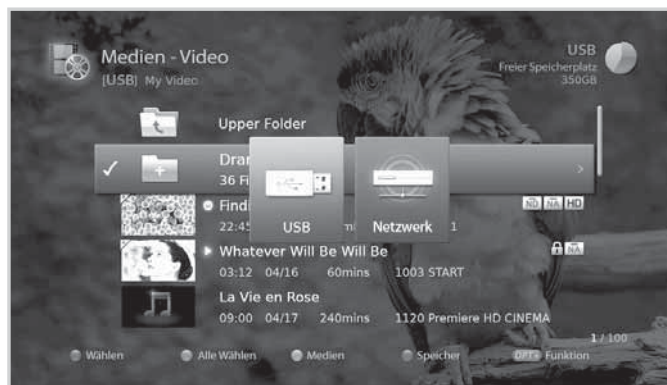
- ❖ Drücken Sie die Taste **MEDIA**.
- ❖ Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie **Video**, **Musik** oder **Foto**.
- ❖ Schließen Sie einen USB-Speicher für die Mediendateien an und wählen Sie Ihren gewünschten Medientyp.

Hinweis:

- Drücken Sie die Taste **MEDIA** oder **EXIT**, um den Vorgang zu beenden. Drücken Sie die Taste **BACK**, um zum vorherigen Fenster zurückzukehren.
- Wenn Sie einen USB-Speicher anschließen, wird das Menü der Medientypen automatisch angezeigt.
- Wählen Sie **Kopieren**, um die Mediendateien auf verschiedene Geräte zu kopieren. (Ausführliche Informationen finden Sie unter **Verwenden der Videoliste > Bearbeiten von Dateien**)

Wechseln des Speichers

1. Drücken Sie die **BLAUE** Taste, um den Speicher zu wechseln.
2. Wählen Sie den Speicher aus, und drücken Sie die Taste **OK**.
 - **USB:** Anzeigen aller Partitionen auf dem angeschlossenen USB-Speicher. Wählen Sie einen USB-Speicher.
 - **Netzwerk:** Anzeigen der angeschlossenen Heimnetzwerkgeräten. Wählen Sie den Server.
 - **HDD:** Anzeigen der Inhalte auf dem angeschlossenen eSATA-Speicher.



Wechseln der Medien

1. Drücken Sie die **GELBE** Taste, um den Medientyp zu wechseln.
2. Wählen Sie den Medientyp und drücken Sie die Taste **OK**.
 - **Video, Musik, Foto**



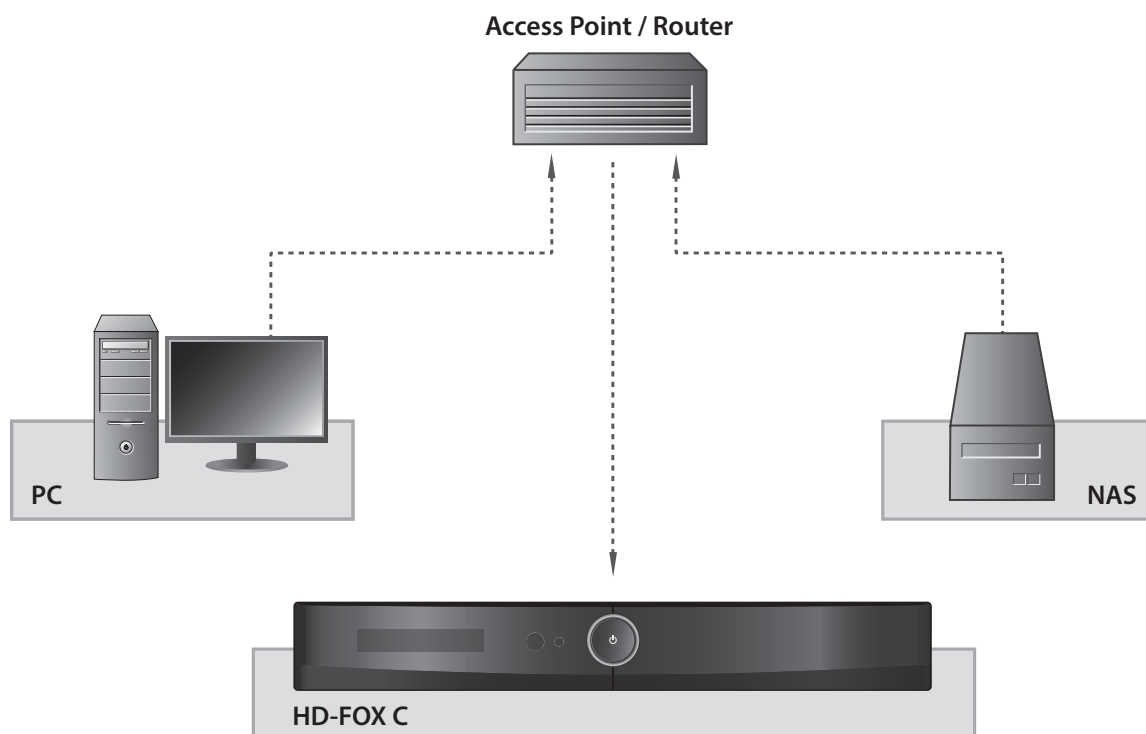
Medienliste

Hinweis:

- Die USB-Anschlüsse an Ihrem Gerät leisten insgesamt 1.5A. Dieses 1.5A werden auf alle angeschlossenen Geräte verteilt.
- Schließen Sie an USB-Speichergeräte, bei denen dies erforderlich ist, eine externe Stromversorgung an. Andernfalls wird möglicherweise das Gerät nicht erkannt.
- Schließen Sie den USB-Speicher mit dem Kabel des Geräteherstellers an. Wenn Sie ein anderes als das vom Gerätehersteller angebotene Kabel oder ein übermäßig langes Kabel (max. 5 m) verwenden, besteht die Gefahr, dass das Gerät nicht erkannt wird.
- Wenn Sie einen USB-Speicher im Standbymodus anschließen, wird er erst dann automatisch erkannt, wenn das Gerät angeschaltet wird.
- Ein USB-Speichergerät mit einem automatischen Erkennungsprogramm wird möglicherweise nicht erkannt.
- Ein USB-Speichergerät mit einem eigenen Treiber wird möglicherweise nicht erkannt.
- Die Geschwindigkeit mit der ein USB-Speicher erkannt wird, hängt vom jeweiligen Gerät ab.
- Unterbrechen Sie die Verbindung des USB-Speichergeräts während der Wiedergabe nicht und schalten Sie es nicht aus. Wenn ein USB-Speichergerät plötzlich getrennt bzw. herausgezogen wird, können die darauf gespeicherten Dateien oder das USB-Speichergerät beschädigt werden.
- Achten Sie darauf, wichtige Dateien zu sichern, da die Daten auf einem USB-Speichergerät beschädigt werden können. Für eventuellen Datenverlust wird keine Haftung übernommen.
- Wenn Ihr USB-Speichergerät mehrere Partitionen besitzt oder wenn Sie einen USB-Multikartenleser verwenden, können Sie maximal 4 Partitionen oder USB-Speichergeräte verwenden.
- Wenn der USB-Speicherstick nicht richtig arbeitet, trennen Sie die Verbindung vorübergehend.
- Manche USB-Speichergeräte werden nicht unterstützt und arbeiten nicht störungsfrei.
- Wie schnell ein USB-Speichergerät erkannt wird, unterscheidet sich von Gerät zu Gerät.
- Auch USB-Speichergeräte unterhalb USB 2.0 werden unterstützt. Aber möglicherweise funktionieren sie nicht richtig.
- Möglicherweise benötigt das System eine längere Zeit, um große auf dem USB-Gerät gespeicherte Datenmengen zu lesen.
- Es wird nur ein USB-Symbol angezeigt, selbst wenn es mehr als einen USB-Speicher gibt.
- Das Netzwerksymbol wird nur angezeigt, wenn das Netzwerk angeschlossen ist.
- HUMAX kann nicht die Kompatibilität (Betrieb und/oder Busstrom) zu allen USB-Massenspeichergeräten garantieren und übernimmt keine Haftung für den Verlust von Daten durch den Anschluss an dieses Gerät.

Verwenden des Heimnetzwerk-Medienservers

Sie können Zugriff auf Heimnetzwerk-kompatibles Gerät wie PCs oder NAS Laufwerke (Speicher im Netzwerk) erhalten und Video-, Musik- oder Fotodateien abspielen. Um eine Verbindung zu einem Heimnetzwerk-kompatibles Gerät, muss der Receiver an das Netzwerk angeschlossen sein.



Abspielen von Videodateien in Netzwerk

1. Wechseln Sie zum **MENU>Video**.
2. Drücken Sie die **BLAUE** Taste und wählen Sie **Netzwerk**.
3. Wählen Sie den Heimnetzwerk-kompatibles Gerät aus der Liste aus und wählen Sie den Ordner aus, in dem sich die Videodatei befindet.
4. Wählen Sie die Videodatei aus und spielen Sie sie ab.

Hinweis: Musikdateien und Fotodateien werden in ähnlicher Weise wie Videodateien abgespielt.



Medien Ein/Aus



Wählen



Bestätigen



Geben Sie eine Zahl von 0–9 ein.

Medienliste

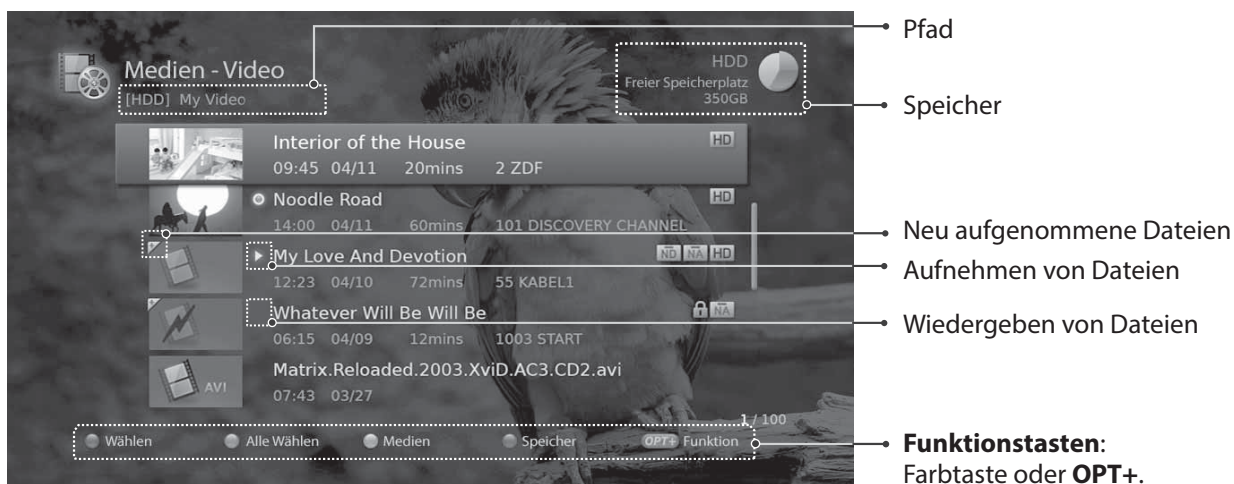
Verwenden der Videoliste

Sie können Fernseh/Radioaufnahmen oder Video-Dateien von der externen Festplatte oder den Heimnetzwerk-kompatibles Gerät abrufen.

MENU → Video

Hinweis:

- Drücken Sie die **GELBE** Taste, um den Medientyp zu wechseln.
- Drücken Sie die **BLAUE** Taste, um den Speicher zu wechseln.
- Drücken Sie die Taste **i**, um detaillierte Programminformationen anzuzeigen.



Hinweis:

- : Aufnahmesymbol, : Wiedergabesymbol, **HD** : hochauflösendes Fernsehen, **Enc** : Verschlüsselte Aufnahme, : Sperrungssymbol, : CAS-Symbole
- : DRM-Ablaufsymbol (Verwaltung der digitalen Rechte)

Wiedergeben von Dateien

Wählen Sie eine Datei aus und drücken Sie die Taste **OK** oder **WIEDERGABE**. Die Wiedergabe beginnt ab der letzten wiedergegebenen Stelle.

Um mehrere Dateien nacheinander abzuspielen, markieren Sie die Dateien mit Hilfe der **ROTEN** Taste und drücken Sie dann auf **OK** oder **WIEDERGABE**.

Während der Wiedergabe einer aufgenommenen Datei können Sie einen schnellen Vor- und Rücklauf durchführen, oder die Wiedergabe unterbrechen. Weitere Informationen zur Wiedergabesteuerung und zur Wiedergabeleiste finden Sie unter **Aufnahme und Wiedergabe > Wiedergabe**.

Hinweis:

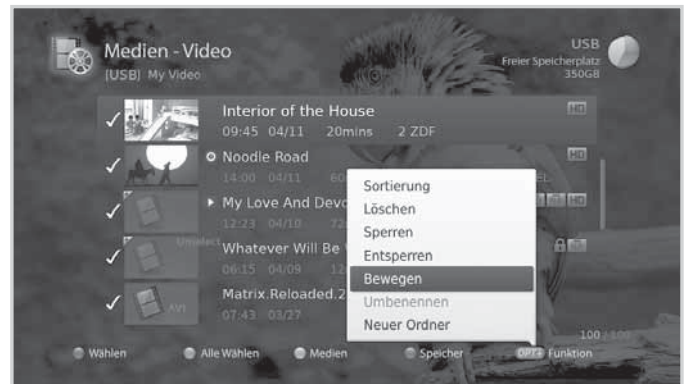
- Sie werden aufgefordert, die Geräte-PIN einzugeben, wenn Sie gesperrte Dateien abspielen möchten.
- Dateien mit DRM (Verwaltung digitaler Rechte) und Gültigkeitsdatum können verfallen, wenn sie nicht vor dem angegebenen Datum angezeigt werden.
- Manche Tasten der Wiedergabesteuerung haben, je nach Inhalt, keine Funktion.

Bearbeiten von Dateien

Sortieren von Dateien

1. Drücken Sie die Taste **OPT+**.
2. Wählen Sie **Sortieren**, und drücken Sie die Taste **OK**. Die Dateien werden alphabetisch sortiert angezeigt.
3. Um die Dateien in zeitlicher Reihenfolge zu sortieren, wiederholen Sie den obigen Vorgang.

Hinweis: Sie können nur Videodateien sortieren.



Löschen von Dateien

1. Wählen Sie die Dateien aus, die Sie löschen möchten, und drücken Sie die Taste **OPT+**.
2. Wählen Sie **Löschen**, und drücken Sie die Taste **OK**.
3. Wählen Sie **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK**.

Sperren von Dateien

1. Wählen Sie die Dateien aus, die Sie sperren möchten, und drücken Sie die Taste **OPT+**.
2. Wählen Sie **Sperren**, und drücken Sie die Taste **OK**.
3. Wenn Sie wieder entsperren möchten, drücken Sie die Taste **OPT+** noch einmal und wählen Sie **Entsperren**.
4. Geben Sie Ihre Geräte-PIN ein.

Verschieben / Kopieren von Dateien

1. Wählen Sie die Dateien aus, die Sie verschieben möchten, und drücken Sie die Taste **OPT+**.
2. Wählen Sie **Verschieben**, und drücken Sie die Taste **OK**.
3. Wählen Sie den Ordner oder Speicher, in den Sie die Datei(en) verschieben möchten, und drücken Sie die Taste **OK**.
 - **Verschieben von Datei(en) innerhalb des gleichen Speichermediums:** Wählen Sie den Ordner, in den Sie die Datei(en) verschieben möchten, und drücken Sie die Taste **OK**.
 - **Kopieren von Datei(en) auf ein anderes Speichermedium:** Wählen Sie zuerst den Speicher und dann den Ordner aus, in den die Datei(en) kopiert werden sollen. Drücken Sie die Taste **OPT+**, um einen Ordner zu erstellen.



Hinweis: Wenn Sie eine Datei in einen anderen Speicher verschieben, wird sie kopiert. Videodateien werden jedoch möglicherweise auf bestimmte Speicher nicht kopiert.

Medienliste

Umbenennen von Dateien

1. Wählen Sie die Datei aus, die Sie umbenennen möchten, und drücken Sie die Taste **OPT+**.
2. Wählen Sie **Umbenennen**, und drücken Sie die Taste **OK**.
3. Geben Sie den Namen der Datei über die Tastatur ein, und drücken Sie die **GELBE** Taste.

Erstellen von Ordnern

1. Drücken Sie die Taste **OPT+**.
2. Wählen Sie **Neuer Ordner**, und drücken Sie die Taste **OK**.
3. Geben Sie den Namen des Ordners über die Tastatur ein, und drücken Sie die **GELBE** Taste.

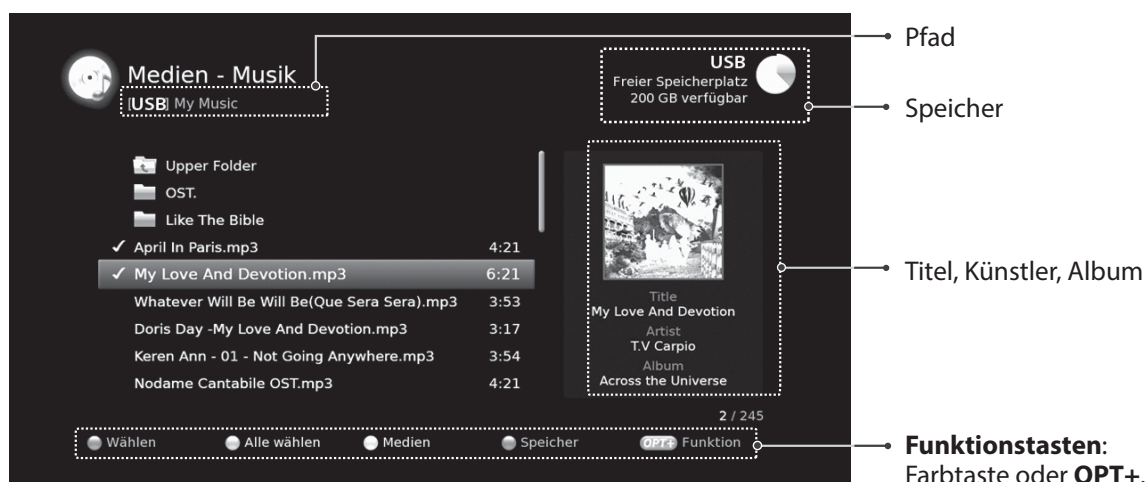
Verwenden der Musikliste

Sie können Audiodateien von der externen Festplatte oder den Heimnetzwerk-kompatibles Gerät abrufen.

MENU → Musik

Hinweis:

- Drücken Sie die **GELBE** Taste, um den Medientyp zu wechseln.
- Drücken Sie die **BLAUE** Taste, um den Speicher zu wechseln.



Wiedergeben von Dateien

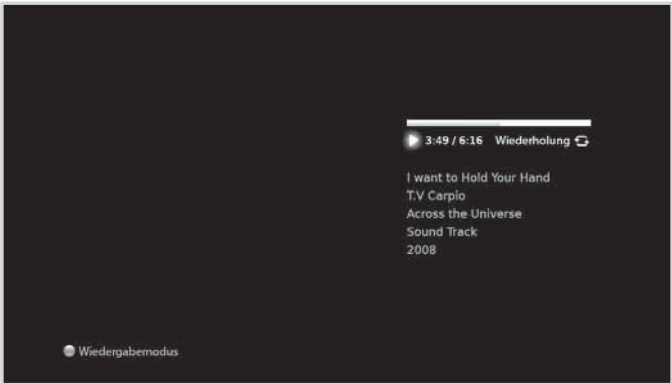
Wählen Sie eine Datei aus und drücken Sie die Taste **OK** oder **WIEDERGABE**. Alle Dateien im Ordner werden nacheinander abgespielt.

Um nur die markierten Dateien abzuspielen, markieren Sie die Dateien mit Hilfe der **ROTEN** Taste und drücken Sie dann auf **OK** oder **WIEDERGABE**.

Medienliste

Musik-Player

Der Musik-Player wird angezeigt, während die Musikdatei(en) abgespielt werden.



	Abspielen oder Anhalten		Stoppen des Musik-Players und anzeigen der Liste
	Abspielen der vorherigen Datei		Abspielen der ersten Datei
	Abspielen der nächsten Datei		Abspielen der letzten Datei
	Ändern des Wiedergabemodus (Einmal, Wiederholen, Alles wiederholen, Zufall)		

Bearbeiten von Dateien

Das Löschen, Verschieben und Umbenennen von Musikdateien sowie das Erstellen neuer Ordner erfolgt in gleicher Weise wie in der Videoliste. Ausführliche Informationen finden Sie unter **Verwenden der Videoliste > Bearbeiten von Dateien**.

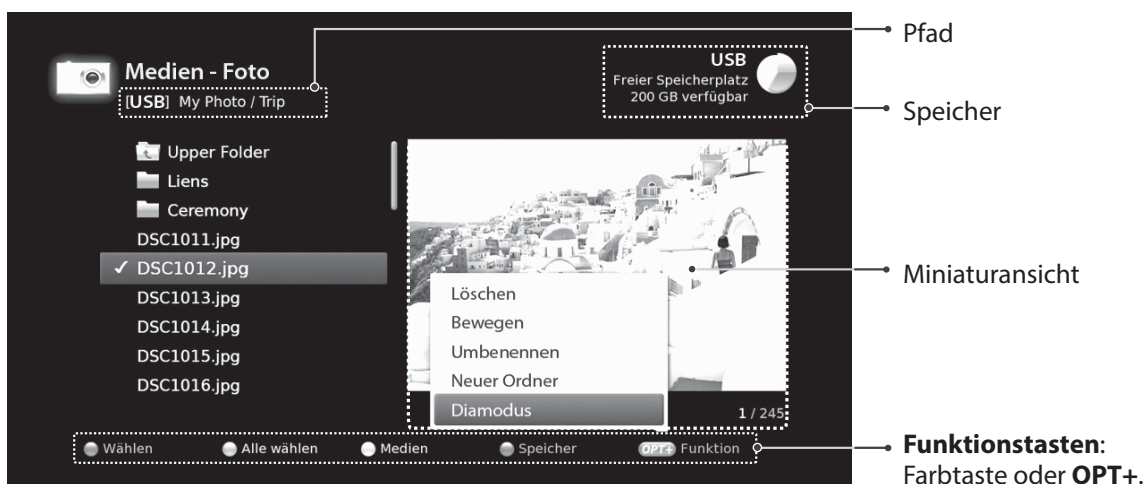
Verwenden der Fotoliste

Sie können JPEG-Fotodateien von der externen Festplatte oder den DLNA-konformen Geräten abrufen.

MENU → Foto

Hinweis:

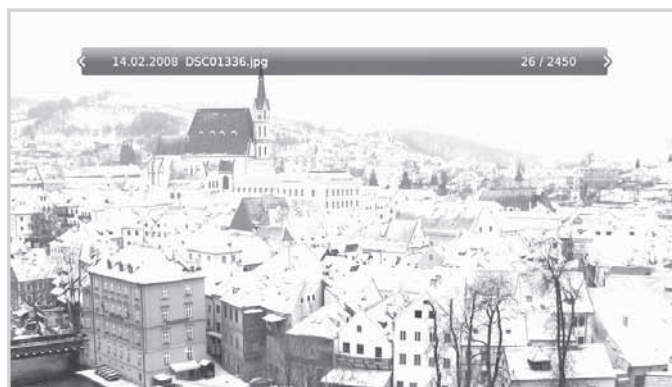
- Drücken Sie die **GELBE** Taste, um den Medientyp zu wechseln.
- Drücken Sie die **BLAUE** Taste, um den Speicher zu wechseln.



Diashow der Fotos

Wählen Sie eine Datei aus und drücken Sie die Taste **OK** oder **WIEDERGABE**. Alle Dateien im Ordner werden nacheinander angezeigt. Um nur die markierten Dateien in einer Diashow anzuzeigen, markieren Sie die Dateien mit Hilfe der **ROTEN** Taste und drücken Sie dann auf **OK** oder **WIEDERGABE**.

Die Infoanzeige erscheint, solange die Diashow angehalten ist.



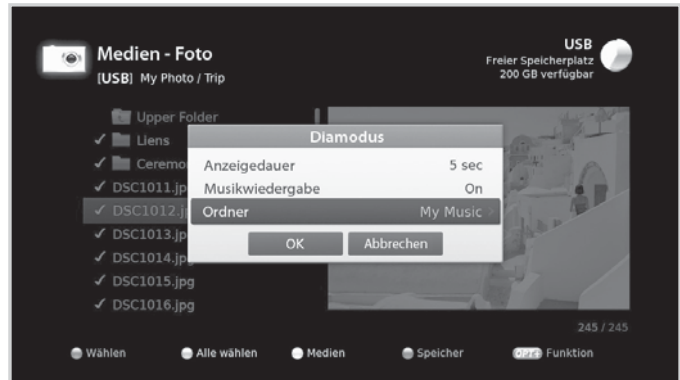
	Abspielen oder Anhalten		Unterbrechen der Diashow und Anzeigen der Fotoliste
	Anzeigen des vorherigen Fotos		Anzeigen des ersten Fotos
	Anzeigen des nächsten Fotos		Anzeigen des letzten Fotos

Medienliste

Diamodus

Sie können Musikdateien während einer Diashow abspielen.

1. Drücken Sie die Taste **OPT+**.
2. Wählen Sie **Diamodus**, und drücken Sie die Taste **OK**.
 - **Anzeigedauer:** Die Dauer der Fotoanzeige
 - **Musikwiedergabe:** Wählen Sie **Ein**, um Musikdateien während einer Diashow abzuspielen.
 - **Ordner:** Wählen Sie mit der **ROTEN** Tasten den Ordner, in dem die Musikdateien gespeichert sind.
3. Wählen Sie **OK**, um zu speichern und zu beenden.



Bearbeiten von Dateien

Das Löschen, Verschieben und Umbenennen von Fotodateien sowie das Erstellen neuer Ordner erfolgt in gleicher Weise wie in der Videoliste. Ausführliche Informationen finden Sie unter **Verwenden der Videoliste > Bearbeiten von Dateien**.

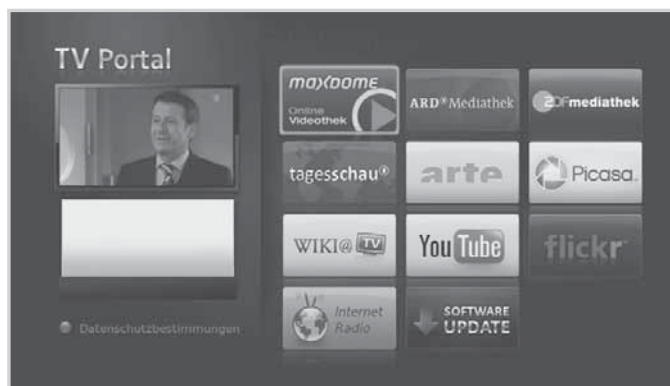
Das TV-PORTAL ist ein Portal mit einem Internetdienst, der es Ihnen ermöglicht Programm begleitende Medien-Angebote, VOD (Video on Demand), Internet Radio und andere Dienste in Anspruch zu nehmen.

Sie können auf verschiedene Weise auf das **TV-PORTAL** zugreifen.

- ❖ Drücken Sie die Taste **TV Portal**.
- ❖ Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie **TV-PORTAL**.

Hinweis:

- Drücken Sie die Taste **EXIT**, um das Portal bzw. den genutzten Dienst zu beenden. Drücken Sie die Taste **TV Portal**, um zur Startseite zurückzukehren.



HUMAX TV-Portal

Das TV-Portal von Humax ist Multimedia auf Knopfdruck. Sie greifen direkt auf die Mediatheken von ARD, ZDF oder ARTE zu und können sich Beiträge aus den Senderarchiven ansehen, wann immer Sie wollen. Außerdem haben wir die Online-Videothek von maxdome mit über 40.000 Filmen oder TV-Serien in das TV-Portal integriert. YouTube, eine der führende Online-Plattformen, oder die Foto-Portal-Seite flickr gehören ebenso zum Angebot wie 3.000 Online-Radiostationen.

Sie möchten Ihre Lieblingsmusik hören? Einfach auf AUPEO oder Napster unter Millionen von Songs auswählen und genießen.

Auch das HD-Text-Angebot vieler Sender mit Informationen und multimedialen Zusatz-Angeboten steht uneingeschränkt zur Verfügung, sobald Sie Ihr Gerät mit dem Internet verbunden haben.

Benutzereinstellungen

In diesem Kapitel erfahren Sie, wie Sie die Optionen für die Geräte-PIN, Sprache, Uhrzeit, Video, Audio und andere Funktionen einstellen können.

Hinweis: Drücken Sie die Taste **MENU** oder **EXIT**, um zu beenden. Drücken Sie die Taste **BACK**, um zum vorherigen Fenster zurückzukehren.

Geräte-PIN

MENÜ → Einstellungen → Benutzereinstellung → Geräte-PIN

Wenn Sie auf dieses Menü zugreifen möchten, werden Sie aufgefordert, die Geräte-PIN einzugeben.

Hinweis: Die voreingestellte Geräte-PIN lautet 0000. Sollten Sie die Geräte-PIN vergessen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Kundendienst-Hotline.

1. Wählen Sie **Geräte-PIN**.
2. Geben Sie Ihre neue Geräte-PIN ein.
3. Geben Sie Ihre neue Geräte-PIN zur Bestätigung ein.



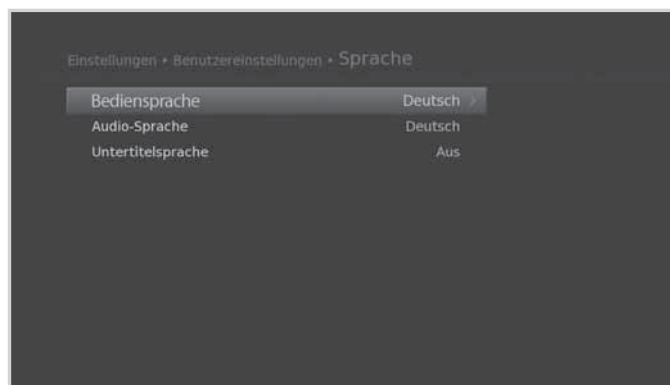
Spracheinstellungen

MENÜ → Einstellungen → Benutzereinstellungen → Sprache

1. Wählen Sie **Bediensprache**, **Audiosprache** oder **Untertitelsprache**.
2. Wählen Sie die Sprache aus.

Hinweis:

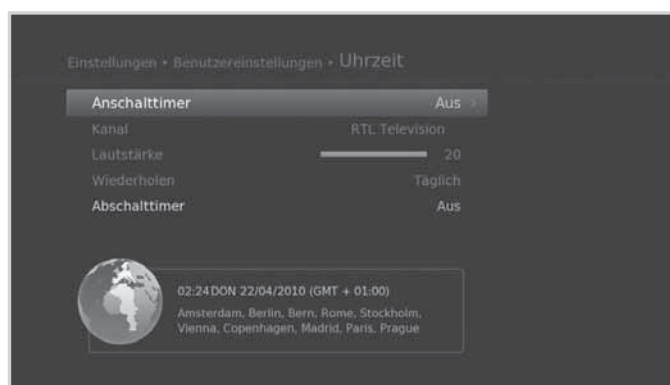
- Wenn Sie bei der Untertitelsprache **Aus** wählen, werden keine Untertitel angezeigt.



Einstellen des An-/Abschalttimers

MENÜ → Einstellungen → Benutzereinstellungen → Uhrzeit

1. Um das Gerät automatisch einzuschalten, wählen Sie zuerst **Anschalttimer** und dann **Timer einstellen**.
2. Geben Sie die Uhrzeit ein.
3. Stellen Sie die Optionen für den Anschalttimer ein.
 - **Kanal:** Wählen Sie den Kanal aus, der beim Einschalten angezeigt wird.
 - **Lautstärke:** Bestimmen Sie die Lautstärke beim Einschalten.
 - **Wiederholen:** Stellen Sie den Wiederholmodus für den Anschalttimer ein.
4. Um das Gerät automatisch auszuschalten, wählen Sie zuerst **Abschalttimer** und dann **Timer einstellen**.
5. Geben Sie die Uhrzeit ein.



Hinweis: Die eingestellten An- und Abschaltzeiten müssen sich unterscheiden.

Benutzereinstellungen

Videoeinstellungen

MENÜ → Einstellungen → Benutzereinstellungen → Video

Einstellen des Bildformats

Sie können das Bildformat des Fernsehgeräts auswählen.

1. Wählen Sie **Bildformat**.
2. Wählen Sie eine Option.
 - **16:9 - 4:3**



Einstellen der Bildauflösung







1. Wählen Sie **Auflösung**.
2. Wählen Sie die gewünschte Auflösung.

Einstellen der Bildanpassung

Sie können das Bildformat auf das Bildformat des Fernsehgeräts abstimmen.

1. Wählen Sie **Bildanpassung**.
2. Wählen Sie eine Option.
 - Bildformat 4:3: **Auto - Letterbox - Mitte**
 - Bildformat 16:9: **Auto - Breitbild - Zoom**

Hinweis: Sie können das Bildformat durch Drücken der Taste **WIDE** einstellen, während Sie ein Programm sehen.

Bildformat	Bildanpassung		
4:3			
	Auto	Letterbox	Mitte
16:9			
	Auto	Breitbild	Zoom

Einstellen der Farbe für Letterbox und Breitbild

Sie können die Farbe für den Randbereich entsprechend der Bildanpassung festlegen.

1. Wählen Sie **Farbe für Letterbox und Pillarbox**.
2. Wählen Sie eine Option.
 - **Schwarz - Grau**



Einstellen von TV SCART

Sie können die Videosignalausgabe für TV SCART auswählen.

1. Wählen Sie **TV SCART**.
2. Wählen Sie eine Option.
 - **FBAS – RGB**

HDCP-Einstellung

High-bandwidth Digital Content Protection (HDCP) ist ein Verschlüsselungssystem, welches für die Schnittstelle HDMI zur geschützten Übertragung von Audio- und Video-Daten vorgesehen ist.

1. Wählen Sie **HDCP-Einstellung**.
2. Wählen Sie eine Option.
 - **Automatisch**: In Abhängigkeit vom bereitgestellten Medieninhalt wird HDCP ein bzw. ausgeschaltet.
 - **Ein**: Unabhängig vom Medieninhalt ist dauerhaft HDCP eingeschaltet.

Audioeinstellungen

MENÜ → Einstellungen → Benutzereinstellungen → Audioeinstellungen

Einstellen des digitalen Audioausgangs

Sie können den Ausgang für Digitalaudio auswählen.

1. Wählen Sie **Digitaler Audio Ausgang**.
2. Wählen Sie eine Option.
 - **Stereo - Mehrkanal**

Bild - Ton synchronisieren

Sie können die Zeitdifferenz von Audio und Video einstellen.

1. Wählen Sie **Lippensynch**.
2. Stellen Sie die Bild-Ton-Synchronisation mit der Taste ◀/▶ ein. Durch Drücken der rechten Taste verringern Sie die Zeitdifferenz von Audio und Video, mit der linken Taste erhöhen Sie diese Zeitdifferenz.



Benutzereinstellungen

Bildschirmanzeige

MENÜ → Einstellungen → Benutzereinstellungen → Bildschirmanzeige

Einstellen des Timeouts der Info-Anzeige

Sie können die automatische Anzeigedauer der Info-Box beim Kanalwechsel einstellen.

1. Wählen Sie **Timeout der Info-Anzeige**.
2. Wählen Sie eine Option.
 - **Aus - 1-20 sec**

Einstellen der Transparenz

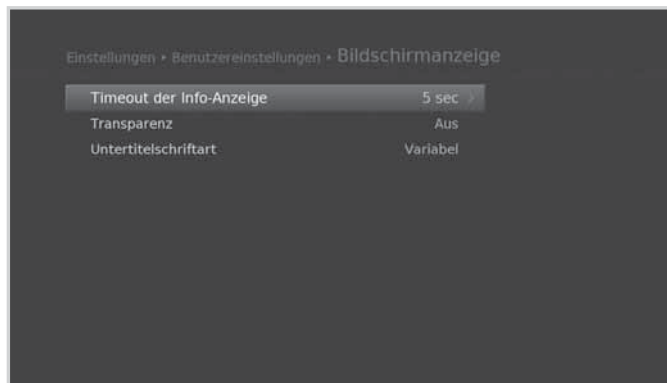
Legen Sie hier die Transparenz der Bildschirm-Menüs (OSD, On Screen Display) fest.

1. Wählen Sie **Transparenz**.
2. Wählen Sie eine Option.
 - **Aus - 25% - 50% - 75%**

Einstellen der Untertitelschriftart

Sie können die Schriftart für Untertitel einstellen.

1. Wählen Sie **Untertitelschriftart**.
2. Wählen Sie eine Option.
 - **Variabel - Fest**



Mit dem Installationsmenü können Sie nach verfügbaren Fernseh- und Radiokanälen suchen und die Software des Gerätes aktualisieren.

MENU → Einstellungen → Installation

Hinweis:

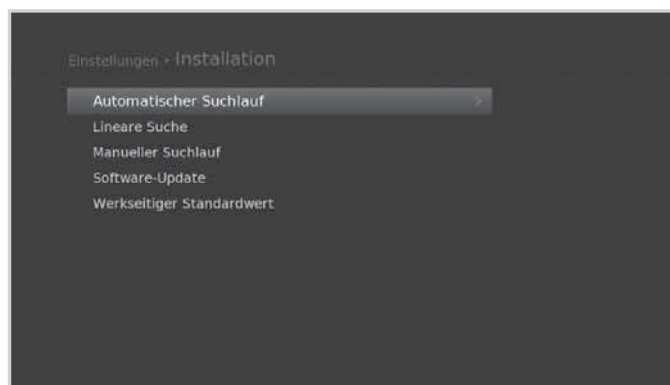
- Die voreingestellte Geräte-PIN lautet 0000. Sollten Sie die Geräte-PIN vergessen haben, wenden Sie sich an die Kundendienst-Hotline.
- Drücken Sie die Taste **EXIT**, um den Vorgang zu beenden. Drücken Sie die Taste **BACK**, um zum vorherigen Fenster zurückzukehren.

Automatischer Suchlauf

Sie können die verfügbaren Kanäle automatisch suchen lassen ohne weitere Informationen einzugeben.

1. Wählen Sie **Automatischer Suchlauf**. Die Suche startet.
2. Wählen Sie **Speichern** und drücken Sie die **OK** Taste.

Hinweis: Mit der **OK** Taste können Sie die Suche anhalten.



Menü Ein/Aus



Wählen



Bestätigen



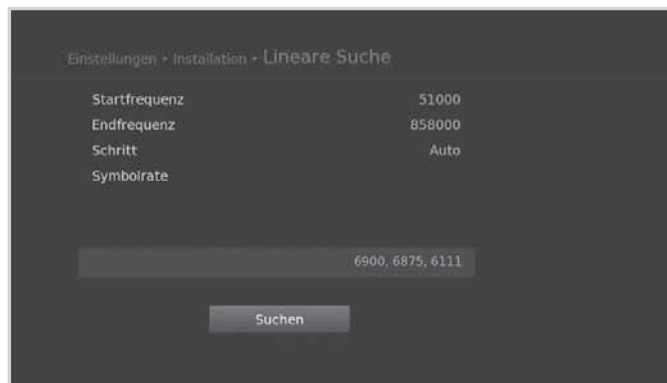
Geben Sie eine Zahl von 0–9 ein.

Installation

Lineare Suche

Sie können Kanäle suchen, durch direkte Eingabe eines Frequenzbereiches.

1. Wählen Sie **Lineare Suche**.
2. Legen Sie die Suchoptionen fest:
 - **Start- / Endfrequenz:** Eingabe der Frequenz.
 - **Schritt:** Wählen Sie **Auto**, eine der vorgegebenen Einstellungen oder **Benutzerdefiniert** zur Direkteingabe.
 - **Symbolrate:** Eingabe der Symbolrate.
3. Wählen Sie **Suchen** und drücken Sie die **OK** Taste.
4. Wählen Sie **Speichern** und drücken Sie die **OK** Taste um die Ergebnisse zu speichern.

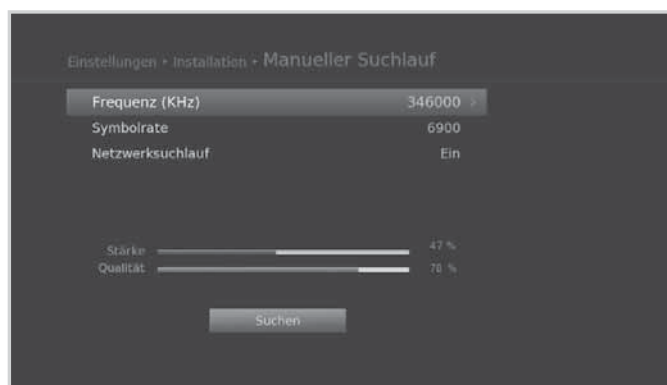


Hinweis: Mit der Löschen **OK** Taste können Sie die Suche anhalten.

Manueller Suchlauf

Sie können die verfügbaren Kanäle auch manuell suchen.

1. Wählen Sie **Manueller Suchlauf**.
2. Legen Sie die Suchoptionen fest:
 - **Frequenz:** Eingabe der Frequenz.
 - **Symbolrate:** Eingabe der Symbolrate.
 - **Netzwerksuchlauf:** Einstellen mit **Ein** und **Aus**.
3. Wählen Sie **Suchen** und drücken Sie die **OK** Taste.
4. Wählen Sie **Speichern** und drücken Sie die **OK** Taste um die Ergebnisse zu speichern.



Hinweis: Mit der Löschen **OK** Taste können Sie die Suche anhalten.



Software-Update (OTA)

Um die gewünschte Leistung des Geräts aufrecht zu erhalten, ist es wichtig, stets die aktuelle Software zu verwenden. Besuchen Sie die HUMAX Website, um Neuigkeiten zu erfahren und festzustellen, ob neue Softwareversionen herausgegeben wurden (**www.humax-digital.de**). Wir empfehlen Ihnen, regelmäßig zu überprüfen, ob Softwareaktualisierungen verfügbar sind.

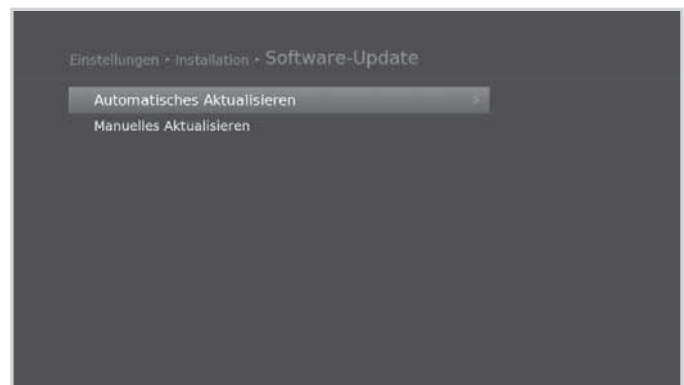
OTA, eine Abkürzung für **Over-the-Air**, bedeutet, dass die Software über das Kabelnetz heruntergeladen werden kann. Der Hersteller behält sich das Recht vor zu entscheiden, wann und wo eine Aktualisierung im Rahmen dieses Prozesses zur Verfügung gestellt wird. Sie können neue Software auch manuell suchen und herunterladen.

Hinweis: Sie können ein Software-Update auch über das HUMAX TV Portal durchführen. Stellen Sie dafür sicher, dass ein Ethernet-Kabel angeschlossen ist und eine aktive Internetverbindung besteht, bevor Sie ein Software-Update durchführen. Ein Software-Update über eine WiFi-Verbindung ist nicht möglich.

Automatisches Aktualisieren

Sie können Software über den vom Hersteller zuvor zugewiesenen Transponder aktualisieren.

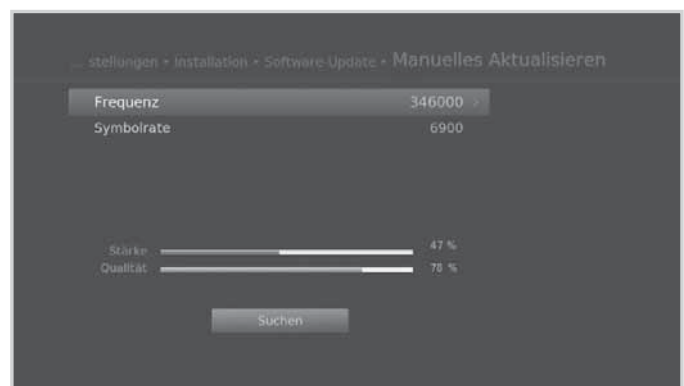
1. Wählen Sie **Automatisches Aktualisieren**, und drücken Sie die Taste **OK**, um nach neuer Software zu suchen.
2. Wenn neue Software gefunden wird, wählen Sie **Ja**, um den Aktualisierungsprozess zu starten.



Manuelles Aktualisieren

Sie können die Software auch über einen anderen Transponder aktualisieren.

1. Wählen Sie **Manuelles Aktualisieren**, und drücken Sie die Taste **OK**.
2. Geben Sie die Parameter manuell ein.
 - **Frequenz:** Geben Sie die Frequenz des Transponders ein.
 - **Symbolrate:** Geben Sie die Symbolrate des Transponders ein.
3. Wählen Sie **Suchen**, und drücken Sie die Taste **OK**, um nach neuer Software zu suchen.
4. Wenn neue Software gefunden wird, wählen Sie **Ja**, um den Aktualisierungsprozess zu starten.



Warten Sie, bis die Aktualisierung abgeschlossen ist. Nach der Aktualisierung schaltet sich das Gerät automatisch aus und wieder ein.



Menü Ein/Aus



Wählen



Bestätigen



Geben Sie eine Zahl von 0–9 ein.

Installation

Hinweis:

- Die Softwareaktualisierung kann bis zu 90 Minuten in Anspruch nehmen.
- Während der Softwareaktualisierung werden anderen Funktionen wie z. B. die Programmplanung nicht aktiviert.
- Das Gerät sucht im Standbybetrieb automatisch nach neuer Software. Wenn neue Software ermittelt wird, können Sie die Software entweder sofort herunterladen oder erst dann, wenn Sie in den Betriebsmodus wechseln. Wenn Sie **Später** wählen, wird die Meldung beim Einschalten wieder angezeigt.
- Sie können die Software auch aktualisieren, indem Sie ein USB-Gerät anschließen, auf dem die Datei der neuen Software gespeichert ist. Die Datei können Sie auf **www.humax-digital.de** herunterladen.

Um das Update zu installieren, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Trennen Sie das Gerät von der Stromzufuhr.
2. Schließen Sie das USB-Gerät an, auf dem die neue Software gespeichert ist.
3. Schließen Sie das Gerät wieder an die Stromzufuhr an und halten Sie dabei die Taste **STANDBY** auf der Gerätefordersseite gedrückt, bis das Software-Update beginnt.

Achtung:

- Achten Sie darauf, dass das Gerät während der Softwareaktualisierung nicht abgeschaltet oder vom Stromnetz getrennt wird. Falls das Gerät während der Softwareaktualisierung abgeschaltet oder vom Stromnetz getrennt wird, kann dies zu schweren Schäden führen.
- Achten Sie darauf, die Signalleitung (Koaxialkabel) während der Softwareaktualisierung nicht herauszuziehen. Die Aktualisierung könnte dadurch unterbrochen werden, und das Gerät wäre eventuell nicht mehr funktionstüchtig.

Werkseinstellungen

MENU → Einstellungen → Installation → Werkseitiger Standardwert

1. Wählen Sie **Werkseitiger Standardwert**.
2. Ein Hinweis wird angezeigt. Wählen Sie **Ja**.
3. Sie werden aufgefordert, die Geräte-PIN einzugeben. Geben Sie Ihre Geräte-PIN ein.

Hinweis: Die voreingestellte Geräte-PIN lautet 0000. Sollten Sie die Geräte-PIN vergessen haben, wenden Sie sich an Kundendienst-Hotline.

Warnung: Wenn Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurücksetzen, werden alle Daten, wie z. B. die Geräteeinstellungen, die Kanalliste und sonstige benutzerdefinierte Einstellungen gelöscht. Einige Sekunden nach dem Zurücksetzen wird automatisch der Installationsassistent gestartet.



Unter **System** können Sie Informationen über Ihr Gerät abrufen und weitere Einstellungen zur Konfiguration des Gerätes vornehmen.

Hinweis: Drücken Sie die Taste **MENU** oder **EXIT**, um den Vorgang zu beenden. Drücken Sie die Taste **BACK**, um zum vorherigen Fenster zurückzukehren.

Systeminformation

MENÜ → Einstellungen → System → Systeminformation

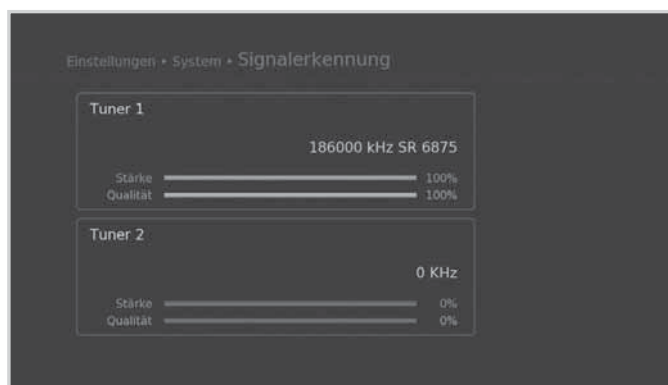
Die Systeminformationen werden angezeigt.



Signalerkennung

MENÜ → Einstellungen → System → Signalerkennung

In diesem Menüpunkt können Sie die Signalstärke und die Signalqualität der aktuell genutzten Tuner kontrollieren. Zum Beispiel wenn ein Kanal aufgenommen und ein anderer angezeigt wird.



Menü Ein/Aus



Wählen



Bestätigen



Geben Sie eine Zahl von 0–9 ein.

System

Energieverwaltung

MENU → Einstellungen → System → Energieverwaltung

Einstellen des Energiesparmodus im Standby

Sie können den Stromverbrauch im Standbybetrieb auf weniger als 0,5 W absenken.

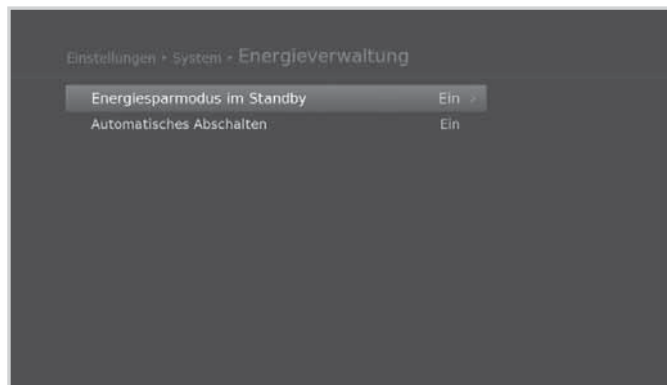
1. Wählen Sie **Energiesparmodus im Standby**.
2. Wählen Sie **Ein**, um bestimmte Funktionen zu deaktivieren und den Stromverbrauch zu reduzieren.

Einstellen der automatischen Abschaltung

Um Energie zu sparen, wechselt der Receiver automatisch in den Standbymodus, wenn es 3 Stunden lang keinen Benutzereingriff gegeben hat.

1. Wählen Sie **Automatisches Abschalten**.
2. Wählen Sie **Ein**, um automatisch in den Standbymodus zu wechseln.

Hinweis: Vor der Abschaltung wird eine Abfrage angezeigt. Wenn 2 Minuten lang keine Auswahl erfolgt, wechselt der Receiver automatisch in den Standbymodus.



Common Interface

MENÜ → Einstellungen → System → Common Interface

Informationen zum Common Interface werden angezeigt.

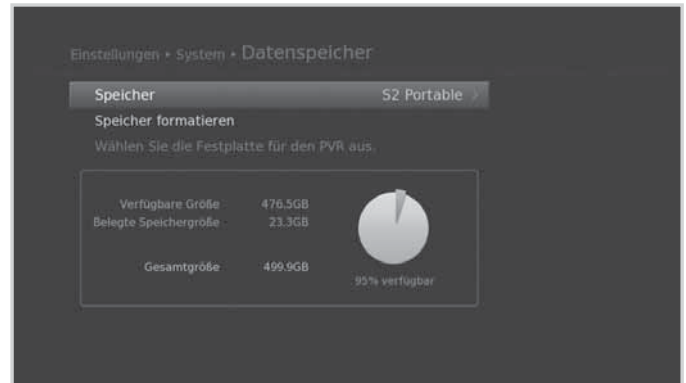


Datenspeicher

MENÜ → Einstellungen → System → Datenspeicher

Sie können die Größe des externen USB-Speichers bzw. die Speichernutzung anzeigen und den Speicher formatieren.

1. Wählen Sie einen Speicher, um die entsprechenden Details anzuzeigen.
2. Um den gewählten Speicher zu formatieren, wählen Sie **Speicher formatieren**. Wenn Sie **Ja** wählen, werden Sie aufgefordert, Ihre Geräte-PIN einzugeben.
3. Um eine Festplatte als Aufnahmemedium auszuwählen, gehen Sie auf die Option „Wählen Sie die Festplatte für den PVR aus“ und drücken Sie **OK**.



Hinweis: Die voreingestellte Geräte-PIN lautet 0000. Sollten Sie die Geräte-PIN vergessen haben, wenden Sie sich an Ihre Kundendienst-Hotline.



Menü Ein/Aus



Wählen



Bestätigen



Geben Sie eine Zahl von 0–9 ein.

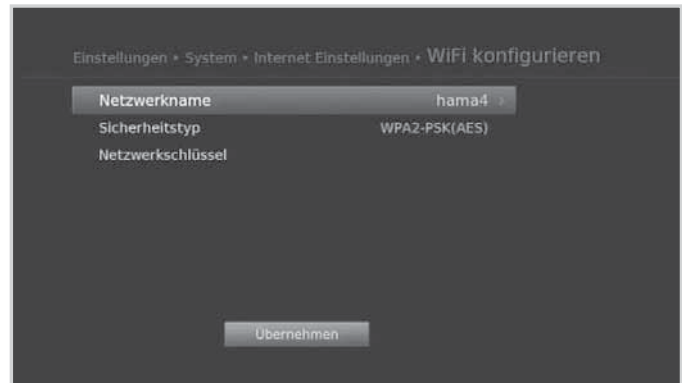
System

Internet Einstellungen

MENÜ → Einstellungen → System → Internet Einstellungen

WiFi konfigurieren (Drahtlosnetzwerk)

1. Wählen Sie **WiFi konfigurieren**.
2. Die Liste der WiFi-Netzwerke erscheint. Wählen Sie Ihr Drahtlosnetzwerk und drücken Sie anschließend auf **OK**.
3. Wenn Ihr WiFi-Netzwerk nicht aufgelistet wird, wählen Sie **Netzwerknamen eingeben** und geben den Namen mit der Tastatur ein.
4. Konfigurieren Sie die WiFi-Einstellungen.
 - **Netzwerkname**: Name des WiFi-Netzwerks
 - **Sicherheitstyp**: Typ des WiFi-Sicherheitsstandards
 - **Netzwerkschlüssel**: Kennwort des WiFi-Netzwerks



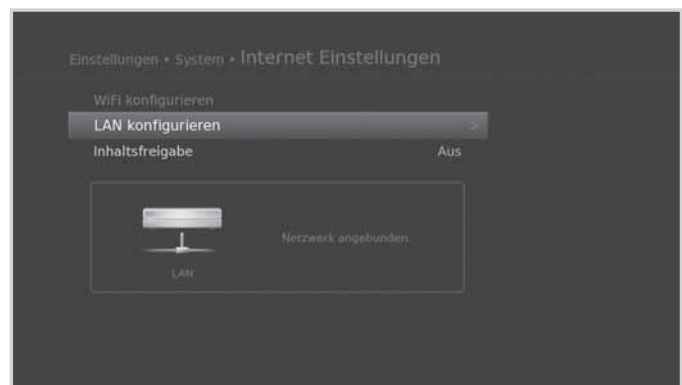
LAN konfigurieren

1. Sie können die IP-Einstellungen konfigurieren.
 - **DHCP**: Übernehmen der Optionen laut DHCP.
 - **Manuell**: Geben Sie die Parameter manuell ein.

Wählen Sie **Übernehmen**, und drücken Sie die Taste **OK**.

Hinweis:

- Bei manueller Eingabe der IP-Adresse müssen Sie in jede Zelle 3 Ziffern eingeben.
- Wenn sowohl WiFi als auch LAN aktiviert sind, erfolgt der Netzwerkanschluss über das LAN.
- HUMAX empfiehlt, Netzwerkverbindungen über Ethernet-Kabel herzustellen.



Inhaltsfreigabe

Sie können mit diesem Receiver auf Medieninhalte (Video-, Musik- und Fotodateien) anderer Geräte zugreifen und eigene Medieninhalte im Netzwerk freigeben.

1. Wählen Sie **Inhaltsfreigabe**.
2. Wählen Sie **Ein**, um von anderen Geräten aus eine Verbindung zur Festplatte Ihres Receiver herzustellen.

Service und Support

Informationen zu Fehlerbehebung, Softwareaktualisierung und Produkt-Support finden Sie auf folgenden Websites oder erhalten Sie von folgenden Callcentern. Sollten Servicearbeiten im Rahmen der Garantie anfallen, wenden Sie sich bitte an HUMAX, um eine entsprechende Autorisierung zu erhalten.

Humax Callcenter

Österreich	Tel: Öffnungszeiten: E-Mail: Website: Sprache:	0820 400675 Mo. – Fr. 08:00 – 20:00 Uhr, Sa. 08:00 – 18:00 Uhr techinfo@humax-digital.de www.humax-digital.de Deutsch/Englisch/Türkisch
Deutschland	Tel: Öffnungszeiten: E-Mail: Website: Sprache:	01806-778870 (20 Cent/Anruf aus dem dt. Festnetz / max. 60 Cent/Anruf aus Mobilfunknetzen) Mo. – Fr. 08:00 – 20:00 Uhr, Sa. 08:00 – 18:00 Uhr techinfo@humax-digital.de www.humax-digital.de Deutsch/Englisch/Türkisch
Italia	Tel: Orario: Lingua:	899 100 080 (€1+ VAT/dak) Lun.-Ven. 8:00-18:00 Italiano
Suomi	Tel: Gesprächszeiten: Kieli:	+358 9 56186 130 ma-pe 8:00-16:00 Suomi/Englanti
Sverige	Tel: Gesprächszeiten: Sprache:	+46 (0)550 85527 Mån-fre 08:00-16:30 Svenska/Engelska
GB	Tel: Opening Hours: E-mail: Website: Language:	0870 247 8800 Mon-Fri 08:30:00-21:00 uksupport@humax-digital.co.uk www.humax-digital.co.uk English

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

Anhang

Sicherheits- und Warnhinweise

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

Sicherheitshinweise

1. STROMVERSORGUNG

- Betreiben Sie dieses Gerät nur an einer Stromquelle mit der auf dem Typenschild angegebenen Netzspannung. Falls Sie nicht sicher sind, welche Stromversorgung bei Ihnen vorliegt, wenden Sie sich an Ihr Energieversorgungsunternehmen.
- Trennen Sie das Gerät von der Netzstromversorgung, bevor Sie Wartungs- oder Installationsarbeiten durchführen.

2. ÜBERLASTUNG

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

3. FLÜSSIGKEITEN

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

4. REINIGUNG

- Ziehen Sie vor dem Reinigen des Geräts den Netzstecker.
- Reinigen Sie das Gerät mit einem feuchten Tuch. Verwenden Sie keine lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel. Wischen Sie die Oberfläche vorsichtig mit einem weichen Tuch, da sie sonst zerkratzt werden kann.

5. BELÜFTUNG

- Achten Sie darauf, dass die Belüftungsschlitze auf der Oberseite des Geräts nicht abgedeckt sind. Sie müssen eine ausreichende Belüftung des Geräts gewährleisten.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf weiche Oberflächen.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf das Gerät. Dadurch werden die Belüftung behindert oder Schäden an der Oberfläche verursacht.

6. ZUBEHÖR

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

7. GEWITTER UND BETRIEBSPAUSEN

- Trennen Sie bei Gewitter oder wenn das Gerät längere Zeit nicht in Gebrauch ist sowohl das Gerät von der Netzsteckdose als auch die Antenne vom Gerät. Dadurch wird eine Beschädigung des Geräts durch Blitzschlag oder Stromstöße verhindert.

8. FREMDKÖRPER

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

9. ERSATZTEILE

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

10. ANSCHLUSS

ANSCHLUSS AN DAS KABEL-TV-SIGNAL

- Schließen Sie erst alle Komponenten an, bevor Sie die Netzkabel an die Steckdose anschließen. Schalten Sie das Gerät, das Fernsehgerät und alle anderen Komponenten aus, bevor Sie Kabel anschließen oder trennen.

11. ANSCHLUSS AN DAS FERNSEHGERÄT

- Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, ehe Sie das Kabel an das Fernsehgerät anschließen oder von diesem trennen. Andernfalls könnte das Fernsehgerät beschädigt werden.

12. AUFSTELLUNGsort

- Stellen Sie das Gerät nur in geschlossenen Räumen auf, um es vor Blitzschlag, Regen oder Sonneneinstrahlung zu schützen. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe eines Heizkörpers oder eines Warmluftgebläses auf.
- Wir empfehlen, dass der Abstand zwischen dem Receiver und anderen Geräten, die durch elektromagnetische Strahlungen gestört werden können (z. B. Fernsehgerät oder Videorekorder), mindestens 10 cm beträgt.
- Decken Sie die Lüftungsschlitze nicht ab, und stellen Sie das Gerät nicht auf ein Bett, ein Sofa, einen Teppich oder ähnliche Oberflächen.
- Wenn Sie das Gerät in ein Regal o. ä. stellen, sorgen Sie für ausreichende Belüftung, und beachten Sie die Hinweise des Herstellers zur Aufstellung des Geräts.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf einen instabilen Wagen, Ständer, ein Stativ, eine Halterung oder einen Tisch, von dem es herunterfallen könnte. Das Gerät könnte beim Herunterfallen Kinder oder Erwachsene ernsthaft verletzen und dabei selber schwer beschädigt werden.
- Stellen Sie keine offenen Feuerquellen (z. B. Kerzen) auf das Gerät.

Warnung

1. So vermeiden Sie eine Beschädigung von Netzkabel oder Netzstecker:

- Verändern oder manipulieren Sie Netzkabel und Netzstecker nicht.
- Verbiegen oder verdrehen Sie das Netzkabel nicht.
- Wenn Sie das Gerät vom Netz trennen, ziehen Sie nicht am Netzkabel, sondern fassen Sie den Stecker an.
- Achten Sie darauf, dass das Netzkabel so weit wie möglich von Heizgeräten entfernt ist, um zu verhindern, dass die Kunststoffummantelung schmilzt.
- Der Netzstecker muss als Trennvorrichtung vom Benutzer jederzeit leicht erreicht werden können.

2. So vermeiden Sie Stromschlag:

- Öffnen Sie niemals das Gehäuse.
- Stecken Sie keine metallenen oder feuergefährlichen Gegenstände in das Geräteinnere.
- Berühren Sie den Netzstecker nicht mit nassen Händen.
- Trennen Sie während eines Gewitters das Gerät vom Netz.

3. So vermeiden Sie Geräteschäden:

- Verwenden Sie das Gerät auf keinen Fall, wenn es defekt ist. Wenn Sie ein defektes Gerät weiter verwenden, kann es schweren Schaden nehmen. Wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler, wenn das Gerät defekt ist.
- Stecken Sie keine Metallgegenstände oder Fremdkörper in die Modul- oder Smartcard-Steckplätze. (soweit zutreffend). Das Gerät könnte Schaden nehmen, und seine Lebensdauer könnte sich dadurch verkürzen.

4. So vermeiden Sie Beschädigungen des Festplattenlaufwerks (nur PVR)

- Vermeiden Sie Bewegungen des Geräts oder ein plötzliches Ausschalten, während die Festplatte arbeitet.
- Das Unternehmen haftet nicht für Datenverluste der Festplatte, die durch Unachtsamkeit oder Fehlbedienung verursacht werden.

Anhang

Fehlerbehebung

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

1. Auf dem Frontdisplay wird keine Meldung angezeigt. (Das Gerät schaltet sich nicht ein.)

- Überprüfen Sie das Kabel des Steckernetzteils, und stellen Sie sicher, dass es an eine geeignete Steckdose angeschlossen ist.
- Prüfen Sie, ob die Netzstromversorgung eingeschaltet ist.
- Schließen Sie das Steckernetzteil an eine andere Netzsteckdose an.
- Prüfen Sie, ob der Ausgangsstecker vom Steckernetzteil korrekt an der Geräterückseite angeschlossen ist.

2. Kein Bild

- Vergewissern Sie sich, dass das Gerät eingeschaltet ist und dass es sich im Betriebsmodus befindet. Die Betriebsstatus-Anzeige muss grün leuchten (sollte diese rot leuchten, drücken Sie bitte die **STANDBY**-Taste am Gerät)
- Vergewissern Sie sich, dass Ihr Fernsehgerät auf den richtigen Eingang gestellt ist.
- Vergewissern Sie sich, dass das AV-Kabel (Scart/Cinch) oder das HDMI Kabel fest an dem Receiver und dem Fernsehgerät angeschlossen ist.
- Überprüfen Sie die Helligkeitseinstellung des Fernsehers

3. Schlechte Bild- und Tonqualität

- Beachten Sie bitte Punkt 12. **Aufstellungsort** auf S. 64
- Vergewissern Sie sich, dass sich kein Mobiltelefon oder Mikrowellenherd in der Nähe des Gerätes befindet
- Verlegen Sie das Strom- und Antennen-Kabel räumlich voneinander getrennt.

4. Kein Ton oder schlechte Tonqualität

- Vergewissern Sie sich, dass das AV-Kabel (Scart/Cinch) oder das HDMI Kabel fest an dem Receiver und dem Fernsehgerät angeschlossen ist.
- Prüfen Sie, ob die Lautstärke des Fernsehgeräts und des Receivers richtig eingestellt sind.
- Prüfen Sie, ob der Ton an diesem Gerät oder am Fernsehgerät ausgeschaltet wurde.
- Prüfen Sie die Audioeinstellungen unter **Grundlegende Bedienung** S.19
- Prüfen Sie die **Audioeinstellungen** auf S.51

5. Die Fernbedienung funktioniert nicht.

- Zur Steuerung des Receivers sollte die Vorderseite der Fernbedienung direkt auf das Empfangsteil des Receivers und nicht des Fernsehers zeigen.
- Entnehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, und setzen Sie sie wieder ein.
- Tauschen Sie die Batterien aus der Fernbedienung durch neue aus.
- Stellen Sie die Fernbedienung auf PVR-Modus ein.
- Stellen Sie den richtigen Fernbedienungscode ein, siehe auch **Verwenden der Universal-Fernbedienung** auf S.71

6. Es sind keine Vormerkungen möglich.

- Prüfen Sie, dass keine früheren Vormerkungen Konflikte mit der neuen Vormerkung verursachen.

7. Es wurden keine Informationen zur Geräte-PIN angegeben.

- Die voreingestellte Geräte-PIN lautet 0000.

8. Der Kanalsuchlauf funktioniert nicht. (es werden keine oder nicht alle Programme gefunden)

- Vergewissern Sie sich, dass das Antennen-Kabel richtig angeschlossen ist.
- Entfernen Sie eventuell vorhandene Antennenverteiler aus der Zuleitung zum Receiver.
- Stellen Sie sicher, dass der Receiver als erstes Gerät an der Antennendose angeschlossen ist, siehe auch S.9

9. Es ist keine Aktualisierung neuer Software möglich.

- Stellen Sie sicher, dass der Receiver mit dem Internet verbunden ist.
- Wenn der Receiver bereits mit der aktuellsten Software arbeitet, ist keine Aktualisierung möglich.

10. Verschlüsselte Kanäle können nicht angesehen werden.

- Prüfen Sie, ob Sie die Smartcard richtig eingesetzt haben. Siehe auch **Kurzeinführung > Einsetzen der Smartcard S.5**
- Prüfen Sie im Menü, ob das Gerät die Smartcard erkennt. Siehe auch Verschlüsselungssystem S.59
- Schalten Sie den Receiver auf ein verschlüsseltes gebuchtes Programm, um die Freischaltung zu erhalten.
- Bis Ihre Karte vollständig freigeschaltet ist, dauert es ca. eine Stunde

11. Pay-Kanäle (Sky) können nicht angesehen werden.

- Prüfen Sie, ob Sie das richtige CI Plus Modul haben. CI Module werden nicht unterstützt!
- Prüfen Sie im Menü, ob das Gerät das CI Plus Modul erkennt. Siehe auch **Common Interface S.59**
- Prüfen Sie, ob Sie für die gewünschten Programme ein gültiges Abonnement besitzen.

12. Das Gerät brummt.

- Wenn Sie mit dem Receiver eine externe Festplatte verwenden, ist ein leichtes Brummen von der Festplatte normal.
Diese Geräusche lassen sich nicht vermeiden, sind aber in den meisten Fällen nur in unmittelbarer Nähe wahrnehmbar.

13. Sendungen lassen sich nicht aufnehmen.

- Aufnahmen werden nur über eine angeschlossene Festplatte unterstützt.
USB Speichersticks können nicht für Aufnahmen verwendet werden!
- Die Festplatte ist voll. Löschen Sie unnötige Sendungen, um Platz für neue Aufnahmen zu schaffen.
- Stoppen Sie die aktuelle Aufnahme, oder warten Sie, bis die Aufnahme beendet ist.
- Einige Sendungen dürfen aus lizenzrechtlichen Gründen nicht aufgezeichnet werden.
- Siehe auch **Aufnahme S.29**

14. Die zeitversetzte Aufnahme (Time-Shifted Recording, TSR) kann nicht ausgeführt werden.

- Time-Shifted Recording, TSR wird nur über eine angeschlossene Festplatte unterstützt.
- Während der Aufnahme steht TSR für die im Moment aufzeichnende Sendung nur im Rahmen der Aufnahme zur Verfügung. Für alle anderen Programme steht TSR vollständig zur Verfügung.

15. Keine Wiedergabe möglich.

- Verschlüsselte Sendungen können nur mit dem Receiver wiedergegeben werden, mit dem Sie aufgezeichnet wurden.
- Das Signal ist während der Aufnahme ausgefallen.

16. Während der Aufnahme ist kein Kanalwechsel möglich.

- Bestimmte Kanäle lassen sich auf Grund von Beschränkungen bei zwei gleichzeitigen Aufnahmen nicht umschalten.

Anhang

Fehlermeldung

Fehlermeldung	Mögliche Ursachen	Abhilfe
Kein Signal oder schlechtes Signal [Kabel]	Das Kabel ist nicht angeschlossen.	Vergewissern Sie sich, dass das Kabel richtig angeschlossen ist.
	Das Kabel ist möglicherweise beschädigt oder defekt.	Wechseln Sie das Kabel aus.
	Der Kanal sendet nicht.	Wechseln Sie das Kabel aus.
Der Kanal ist verschlüsselt oder nicht verfügbar.	Das Signal ist vorhanden, aber weder Bild noch Ton werden geliefert.	Vergewissern Sie sich, dass die Sendung momentan ausgestrahlt wird.
	Der Kanal wurde vom Anbieter gelöscht.	Prüfen Sie, ob der Kanal momentan ausgestrahlt wird.
	Der Kanal ist nur zur Datenübertragung bestimmt.	Entfernen Sie den Kanal aus der Kanalliste, und überprüfen Sie die neuen Transponder-Details.
Der Ton ist nicht verfügbar.	Das Videosignal ist vorhanden, aber es wird kein Ton geliefert.	Drücken Sie die Taste AUDIO, um festzustellen, ob der Kanal über Tonoptionen verfügt.
Kein Zugriff	Kein Zugriff	Vergewissern Sie sich, ob Sie den Kanal abonniert haben.
	Keine Autorisierung.	Wenn das Gerät lange Zeit ausgeschaltet war (Standby oder Netzschalter ausgeschaltet), warten Sie, bis Sie eine Autorisierung erhalten. Dies kann bis zu 60 Minuten dauern.
Keine Karte eingesteckt.	Die Smartcard ist nicht eingesetzt.	Setzen Sie die Smartcard ein.

Fehlermeldung	Mögliche Ursachen	Abhilfe
Falsche Karte	Eine falsche Smartcard wurde eingesetzt.	Setzen Sie die richtige Smartcard ein.
	Die Smartcard ist nicht richtig eingesetzt.	Ziehen Sie die Smartcard vorübergehend heraus.
	Die Smartcard ist beschädigt.	Wenden Sie sich an Ihre Kundendienst-Hotline, wenn Sie die Smartcard tauschen möchten.
Das CI Plus Modul ist nicht installiert.	Das CI Plus Modul ist nicht eingesetzt.	Setzen Sie das CI Plus Modul ein.
	Das CI Plus Modul ist nicht richtig eingesetzt.	Ziehen Sie das CI Plus Modul vorübergehend heraus.
	Das CI Plus Modul wird nicht erkannt.	Setzen Sie ein anderes CI Plus Modul ein, um festzustellen, ob das vorhandene Modul funktionstüchtig ist.
Ungültiges CI Plus Modul	Falsches CI Plus Modul.	Setzen Sie das richtige CI Plus Modul ein.
	Das CI Plus Modul ist beschädigt.	Ersetzen Sie das CI Plus Modul.
Gerät lässt sich nicht bedienen, nicht ein- oder ausschalten	Defekter Datenstrom → Gerät blockiert	Ein/Standby-Taste am Gerät oder auf der Fernbedienung zum Einschalten drücken.
		Flash-Reset durchführen: Achtung! Dabei gehen alle persönlichen Einstellungen verloren. Netzstecker für ca. 5 Sekunden ziehen, anschließend Gerät wieder einschalten unmittelbar nach einstecken des Netzsteckers Standby- und TV/Radio am Gerät gleichzeitig drücken und gedrückt halten. - Tasten ca. 5 Sek. gedrückt halten und dann beide Tasten loslassen. Im Display erscheint die Anzeige "Default".

Treten andere als die hier genannten Fehlermeldungen auf, wenden Sie sich bitte an Ihre Kundendienst-Hotline.

Anhang

Codeliste für die Fernbedienung

1. Verwenden der Universal-Fernbedienung

1. Sie können zwischen den verschiedenen Modi (PVR, TV, DVD, AUDIO) umschalten, indem Sie die entsprechende Taste auf der Fernbedienung drücken. Die Taste blinkt einmal.
2. Halten Sie die Taste drei Sekunden lang gedrückt, bis die Taste leuchtet.
3. Geben Sie den vierstelligen Code ein. Bei jeder Eingabe einer Zahl blinkt die Taste. Wenn die vierte Zahl eingegeben wird, blinkt die Taste zweimal.
4. Wenn Sie einen gültigen vierstelligen Code eingeben, wird das Gerät ausgeschaltet.
5. Drücken Sie OK. Die Modustaste blinkt dreimal. Das Setup ist abgeschlossen.
6. Wenn das Gerät nicht eingeschaltet wird, wiederholen Sie die Schritte 3 bis 5.

Hinweis:

- Wenn eine Minute lang kein Code eingegeben wird, dann schaltet die Fernbedienung vom Einstellmodus in den normalen Modus zurück.
- Versuchen Sie mehrere verschiedene Codes einzugeben und wählen Sie denjenigen, bei dem Sie über den größten Funktionsumfang verfügen.

2. TV-Code-Tabelle

Marke	Fabrikat Typ
Acer	261, 278, 305
Acoustic Solutions	210, 312, 324, 370, 386, 428, 477
Akai	102, 006, 098, 144, 145, 111, 061, 043, 074, 148, 232, 280, 128, 122, 461, 109, 462, 489, 094, 084, 083, 065, 035, 034, 033, 028, 023, 011, 004, 002, 154, 321
Alba	006, 144, 134, 204, 087, 064, 036, 005, 108, 473, 455, 447, 388, 099, 084, 077, 072, 065, 059, 034, 023, 002
Bang & Olufsen	014
Beko	006, 144, 086, 145, 111, 064, 072, 172, 361, 405
BenQ	223, 328, 329
Black Diamond	444, 204, 211
Brionvega	006, 014, 062
Bush	102, 006, 144, 134, 204, 138, 087, 061, 043, 036, 005, 108, 376, 373, 370, 361, 355, 352, 327, 388, 430, 431, 432, 440, 448, 451, 473, 476, 477, 478, 002, 033, 035, 044, 045, 056, 059, 065, 066, 095, 133, 164, 210, 213, 229, 232, 250
cello	397, 410, 418, 419, 420
Crown	006, 144, 134, 204, 086, 145, 087, 111, 143, 064, 361, 135, 072, 071, 053, 033, 002
Daewoo	102, 006, 124, 444, 036, 441, 406, 341, 338, 271, 249, 195, 192, 190, 164, 133, 119, 091, 079, 066, 035, 034, 002
Dell	235, 278

DMTech	260, 438, 449, 454, 456
Ferguson	006, 120, 098, 103, 030, 204, 012, 020, 029, 046, 052, 054, 077, 292, 447, 476
Finlux	102, 006, 144, 145, 333, 327, 172, 122, 118, 094, 089, 084, 083, 070, 055, 035, 023, 018, 017, 014, 011, 010
Fujitsu	002, 011, 032, 035, 042, 137, 173, 187
Fujitsu General	002, 032, 035, 137
Fujitsu Siemens	172, 211, 230, 246, 268, 369
Funai	144, 134, 043, 275, 336, 369, 407
GoldStar	006, 144, 145, 111, 061, 001, 007, 020, 023, 027, 034, 035, 047, 067
Gooding	087
Goodmans	102, 006, 120, 144, 103, 134, 124, 444, 204, 087, 043, 036, 005, 478, 211, 232, 477, 250, 476, 271, 445, 355, 370, 373, 440, 376, 382, 383, 386, 002, 004, 011, 035, 047, 052, 054, 065, 066, 084, 091, 094, 119, 121, 133, 172, 195, 210
Graetz	144, 087, 061, 023, 053, 065, 211
Grundig	102, 006, 030, 087, 142, 005, 108, 498, 476, 448, 447, 445, 430, 405, 370, 271, 267, 250, 225, 135, 121, 010, 101, 096, 028, 077
Grunkel	211
Hannspree	262, 263, 264, 342, 401, 402, 463
Hantarex	006, 002, 094, 190, 260, 289
Hinari	006, 043, 036, 005, 002, 033, 059, 077, 443
Hisense	102, 092, 165, 254, 265, 366, 491

Hitachi	006, 098, 124, 204, 208, 005, 019, 037, 146, 152, 153, 163, 169, 193, 197, 007, 206, 210, 217, 227, 295, 296, 330, 377, 399, 424, 483, 020, 021, 023, 027, 035, 054, 056, 060, 076, 081, 083, 084, 085, 089, 091, 094, 018, 106, 107, 011
Humax	505, 299, 506, 507, 245, 319, 322, 411, 433, 479
Hyundai	164, 190, 192, 241, 244, 271, 291, 317, 338, 340, 341, 439
Inno Hit	036, 002, 011, 035, 045, 047, 094, 211
Irradio	006, 036, 002, 047, 065, 147
JVC	111, 036, 005, 129, 130, 015, 029 065, 072, 137, 149, 207, 264, 362 408, 496
Keymat	258, 300, 398, 436, 437
Lenoir	002, 214
LG	102, 006, 144, 145, 138, 061, 064, 248, 281, 354, 367, 368, 384, 396, 416, 417, 425, 426, 215, 209, 067, 047, 035, 034, 027, 023, 002, 001, 236, 257
Loewe	006, 064, 014, 048, 093, 094, 123 131, 167, 414, 434
Logik	204, 001, 003, 029, 162, 195, 224, 292, 376, 464, 465, 466
Logix	134, 095
Luxor	098, 204, 061, 023, 033, 035, 047, 055, 056, 060, 083, 084, 122, 211
Manhattan	006, 134, 204, 164, 192, 237, 293
Marantz	102, 006, 071, 140, 277, 317
Marks and Spencer	420
Matsui	102, 006, 144, 030, 204, 087, 005, 080, 074, 153, 195, 097, 094, 369, 445, 077, 447, 065, 059, 056, 052, 044, 035, 033, 028, 011, 008, 004, 003, 002
Mitsubishi	102, 006, 204, 005, 019, 014, 015, 027, 093, 096, 191, 311
Mivar	034, 035, 047, 048, 094, 112
NEC	005, 002, 003, 025, 035, 040, 049, 066, 140, 239, 379
Nokia	098, 113, 111, 061, 023, 033, 049, 053, 055, 056, 066, 083, 084, 089, 122
Nordmende	006, 144, 103, 030, 020, 046, 054, 242, 280, 499
Onida	207, 226
Orion	102, 006, 144, 204, 467, 458, 457, 456, 448, 445, 443, 385, 218, 195, 131, 097, 094, 077, 071, 059, 050, 049, 003
Online	006, 036
Ormond	134, 204

Orsowe	094
Pacific	102, 144, 204, 208, 077, 256
Packard Bell	254, 293
Panasonic	006, 098, 061, 129, 038, 023, 063, 094, 187, 251, 294, 353, 359, 279, 306
Panavision	006, 070
Philco	006, 064, 014, 021, 072
Philips	102, 006, 061, 459, 435, 429, 395, 310, 302, 297, 247, 125, 110, 101, 073, 066, 054, 029, 014, 002
Phonola	102, 006, 014, 029, 034
Pioneer	006, 086, 061, 064, 020, 023, 024, 046, 073, 093, 136, 159, 233, 277, 286, 381
Pionier	086, 064, 327
Radiomarelli	006, 014, 094
Relisys	190, 192, 193, 194, 220, 221, 271, 310, 333, 338, 341, 355, 390
Saba	120, 098, 144, 103, 061, 014, 020, 023, 046, 052, 054, 090, 094, 335
Sagem	113, 080, 182, 253, 337
Samsung	102, 006, 043, 064, 108, 115, 231, 252, 276, 287, 332, 345, 350, 351, 372, 442, 474, 488, 490, 492, 228, 176, 175, 127, 095, 047, 035, 034, 033, 027, 023, 011, 009, 002
Sanyo	204, 064, 005, 019, 442, 370, 363, 358, 357, 356, 222, 200, 150, 140, 097, 053, 048, 035, 034, 033, 025, 023, 017, 011, 008, 003, 002, 240
Schaub Lorenz	098, 144, 086, 111, 061, 056, 066, 215, 256, 267
Schneider	102, 006, 144, 134, 204, 061, 208, 036, 451, 450, 293, 128, 097, 095, 065, 056, 054, 042, 035, 023, 010
SEG	006, 134, 204, 087, 043, 036, 005, 285, 211, 210, 119, 062, 056, 035, 034, 002
Sei-Sinudyne	006, 014, 032, 094, 097
Seleco	023, 032, 042, 055, 062, 065, 070, 075, 099
Sharp	005, 130, 216, 015, 029, 088, 094, 177, 274, 334, 365, 409, 166, 288
Siemens	006, 030, 028, 096, 101
SKY	006, 195, 271, 300, 307, 308, 340, 341, 342, 343, 344, 391, 400, 421
Sonoko	006, 043, 002, 035, 045
Sony	006, 301, 005, 446, 412, 393, 375, 360, 325, 255, 203, 185, 174, 058, 003
Strong	210, 211
Technika	422, 428, 465, 468, 480, 493
TechniSat	102, 131, 237

Anhang

Technisnon	144, 242, 361
Technosonic	102, 120, 091, 195, 256, 258, 436, 437, 451, 468
Telefunken	006, 120, 144, 103, 086, 320, 202, 105, 090, 082, 055, 054, 052, 046, 020, 016, 012, 348
Tevion	102, 006, 144, 134, 204, 208, 468, 405, 403, 376, 355, 327, 298, 246, 242, 232, 230, 172, 128
Thomson	006, 120, 103, 020, 046, 052, 054, 056, 082, 335
Toshiba	030, 204, 005, 115, 129, 092, 447, 364, 313, 304, 242, 212, 211, 183, 100, 039, 022, 020, 010, 009, 004, 236, 257
Tosumi	451
Vestel	006, 134, 204, 035, 211, 333, 370
Videocon	092
Viewsonic	307, 308, 323, 335, 349, 391, 394, 259, 331
Wharfedale	102, 006, 095, 189, 256, 327, 370, 452, 453, 477, 502
Yamaha	169, 314, 330, 184
Zanussi	032, 035

TV/VCR Combo	
Aiwa	445
Amstrad	026
Beko	086
Daewoo	444, 119
GoldStar	006
Grundig	102, 006, 030, 101, 445
Irradio	147
LG	027
Philips	102, 006
Saba	120
Samsung	442
Sanyo	442
Sharp	015
Thomson	120
United	445
TV/VCR/DVD Combo	
Grundig	448
Orion	448

Problem-Checkliste

1. Zur Problemlösung sehen Sie bitte zunächst im Kapitel **Problembehandlung** nach.
2. Lesen Sie die nachfolgende Beschreibung möglicher Defekte durch und kreuzen Sie Zutreffendes an, bevor Sie das Kunden-Servicecenter kontaktieren.

	Beschreibung	zutreffend
Stromversorgung	Keine Netzspannung	
	Keine Stromversorgung bei Benutzung des Netzteils	
	Keine Stromversorgung aufgrund eines physischen Schadens	
Betrieb der Set-Top-Box	Das System fährt nicht hoch bzw. zeigt lediglich den Startbildschirm (Front-LED leuchtet).	
	Keine Reaktivierung nach dem Stand-by-Modus möglich	
	Kein Abschalten möglich	
	Bild friert während des Betriebs ein	
	Flackern / Schnee / schwarzer oder blauer Bildschirm	
	Bildschirmanzeige (Menü) defekt	
	Unbeabsichtigter Neustart (während des Betriebs)	
Audio	Dolby Digital: optisch	
	Kein Ton - (RCA, SCART, HDMI, RF OUT). Bitte überprüfen Sie den Ausgabeport.	
	Übersteuerter / niedriger Klangpegel	
	Keine Stummschaltung möglich	
	Verzerrter oder einseitiger Klang bzw. Störgeräusche im Klang	
	Klangverzögerung / keine Lippensynchronisation	
Video	Kein Bild - (RCA, SCART, HDMI, RF OUT). Bitte überprüfen Sie den Ausgabeanschluss.	
Programmsuche	Kein Empfang von HDTV, UHF, VHF. Bitte überprüfen Sie den Eingangsanschluss.	
	Programmeinstellung fehlerhaft	
	Kein OTA (over the air)-Software-Empfang	
Fernbedienung	Fernbedienung funktioniert nicht	
Front-Display	Front-Display zeigt eine Fehlermeldung. Bitte geben Sie den Code an.	
	Front-Display Anzeige ist schwach (kein Display)	
Benutzer-Oberfläche	Teletext defekt	
	Defekter EPG-Empfang oder funktionelle Störung	
	Uhr defekt	
	Programm-Sortierung defekt	
	Suchfunktion defekt (Sprache / Untertitel / Kapitel)	

Anhang

Beschreibung		zutreffend
Zubehör	Zubehör fehlt	
Netzwerk	Wireless LAN / LAN Verbindung funktioniert nicht	
	Fehlende oder fehlerhafte MAC-Adresse	
	Fehlende oder fehlerhafte IP-Adresse	
	USB / LAN-Schnittstelle defekt	
Aufnahme	Löschen von Aufnahmedateien nicht möglich	
	Abspielen von Aufnahmedateien nicht möglich	
	Aufnahmedateien werden unabsichtlich gelöscht	
	Festplatten-Formatierung defekt	
	Sonstige Fehler bei Aufnahme bzw. Abspielen	
Physischer Schaden	Deckel beschädigt (Set-Top-Box)	
	Unteres Gehäuseteil beschädigt	
	Frontblende beschädigt	
	Schalter in der Frontblende defekt	
	Stecker / Buchse / Anschlussbuchse / RF- Anschluss defekt	
Bezahlsender	Bezahlsender funktionieren nicht. Stellen Sie sicher, dass der elektronische Chip auf der Smartcard in die richtige Richtung zeigt.	

Sonstiges: Hier können Sie sonstige Probleme notieren.

www.humaxdigital.com

