

# Bedienungsanleitung

**iCord Evolution**

Das Standardpasswort lautet 0000.



## Für Ihre Sicherheit

### Sicherheitshinweise

#### 1. STROMVERSORUNG

- 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

- Stellen Sie sicher, dass Steckdose, Verlängerungskabel und Adapter entsprechend der für das Gerät geltenden Netzspannung ausgelegt sind. Andernfalls können ein elektrischer Schlag oder ein Brand die Folge sein.

#### 3. FLÜSSIGKEITEN

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht mit Flüssigkeiten in Kontakt kommt. Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gefäße auf das Gerät.

#### 4. REINIGUNG

- Ziehen Sie vor dem Reinigen des Geräts den Netzstecker aus der Steckdose.
- Reinigen Sie das Gerät mit einem feuchten Tuch. Verwenden Sie keine Lösungsmittel. Wischen Sie die Oberfläche des Geräts vorsichtig mit einem weichen Tuch ab, da sie leicht zerkratzen könnte.

#### 5. BELÜFTUNG

- Stellen Sie sicher, dass die Belüftungsschlitze oben am Gerät nicht blockiert sind. Nur so kann eine ausreichende Belüftung des Geräts gewährleistet werden.
- Stellen Sie keine anderen elektronischen Geräte auf dieses Gerät.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf das Gerät. Andernfalls könnten die Belüftungsschlitze blockiert oder die Geräteoberfläche beschädigt werden.

#### 6. ZUBEHÖR

- Schließen Sie nur ausdrücklich dafür vorgesehene Zubehörteile an das Gerät an. Andernfalls kann es zu Gefährdungen oder 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 aufgrund von Blitzschlag

oder Stromstößen 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 AN EINE SATELLITENSCHÜSSEL (LNB)/ KABELBUCHSE/ANTENNE

- Trennen Sie die Stromversorgung, bevor Sie das Kabel an die Satellitenschüssel, den Kabelanschluss oder die Antenne anschließen bzw. von diesen abziehen. Andernfalls können Schäden am LNB, dem Kabelanschluss oder der Antenne die Folge sein.

#### 11. ANSCHLUSS AN DAS FERNSEHGERÄT

- Trennen Sie die Stromversorgung, bevor Sie das Kabel an das Fernsehgerät anschließen oder von diesem abziehen. Andernfalls können Schäden am Fernsehgerät die Folge sein.

#### 12. ERDUNG (nur bei Satellitenanschluss)

- Das LNB-Kabel muss an der Systemerde für die Satellitenschüssel geerdet werden.

#### 13. 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 zwischen diesem Gerät und anderen Geräten, die durch elektromagnetische Strahlungen gestört werden können (z. B. Fernsehgerät oder Videorekorder), ein Abstand von mindestens 10 cm eingehalten wird.
- 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 einer instabilen Fläche auf, von der es herunterfallen könnte. Das Gerät könnte beim Herunterfallen Menschen ernsthaft verletzen und dabei selber schwer beschädigt werden.

#### 14. Umwelt

- Beachten Sie die für eine umweltgerechte Entsorgung

von Batterien geltenden Vorschriften.

- Bei Verwendung dieses Geräts in tropischen und/oder gemäßigten Klimazonen ist Vorsicht geboten.

### Vorsichtsmaßnahmen und Warnhinweise

#### 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 Kunststoffumantelung schmilzt.
- Der Netzstecker muss als Trennvorrichtung vom Benutzer jederzeit leicht erreicht werden können.
- Der Netzschalter muss jederzeit erreichbar sein. (für Modelle mit Netzschalter)

#### 2. So vermeiden Sie einen Stromschlag:

- Öffnen Sie niemals das Gehäuse.
- Stecken Sie keine metallenen oder entflammaren Gegenstände in das Geräteinnere.
- Berühren Sie den Netzstecker nicht mit nassen Händen.
- Trennen Sie während eines Gewitters das Gerät vom Netz.
- Ziehen Sie das Netzkabel ab, bevor Sie das Antennenkabel anschließen.

#### 3. So vermeiden Sie Schäden am Gerät:

- 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 im Falle eines defekten Geräts an das Kundendienstzentrum.
- Stecken Sie keine Metallgegenstände oder Fremdkörper in die Modul- oder Smartcard-Steckplätze. Das Gerät könnte Schaden nehmen, und seine Lebensdauer könnte sich dadurch verkürzen.

#### 4. So vermeiden Sie Schäden am Festplattenlaufwerk (nur PVR):

- Vermeiden Sie Bewegungen des Geräts oder ein plötzliches Ausschalten, während die Festplatte arbeitet.
- Das Unternehmen haftet nicht für den Verlust von auf der Festplatte gespeicherten Daten, die durch Unachtsamkeit oder einen Bedienungsfehler des Benutzers verursacht werden.

## Inhalt

**Für Ihre Sicherheit.....1**

**Inhalt und Zubehör.....2**

Inhalt  
Zubehör

**Kurzanleitung.....3**

Vorder- und Rückseite  
Fernbedienung  
Anschlussmöglichkeiten  
Assistent  
Fernsehen

**TV-Programmführer .....10**

**Aufnahme und Wiedergabe .....12**

Aufnehmen  
Bearbeiten

**TV-Apps.....16**

TV-Apps

**Einstellungen.....17**

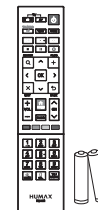
Allgemeine Einstellungen  
Netzwerkeinstellungen  
Aufnahme-Einstellungen  
Systemeinstellungen  
Kanal-Einstellungen  
Kanäle Suchen [Festantenne]  
Kanäle Suchen [SCD Antenne]

**Smart-Suchlauf.....24**

**Medienliste.....25**

Fehlerbehebung  
HUMAX-Kundendienst  
Fehlernachrichten  
Verwenden der Universalfernbedienung

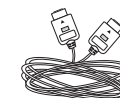
## Zubehör



Fernbedienung  
/ Batterien



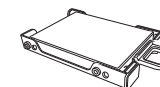
Kurzanleitung



HDMI-Kabel



Schrauben

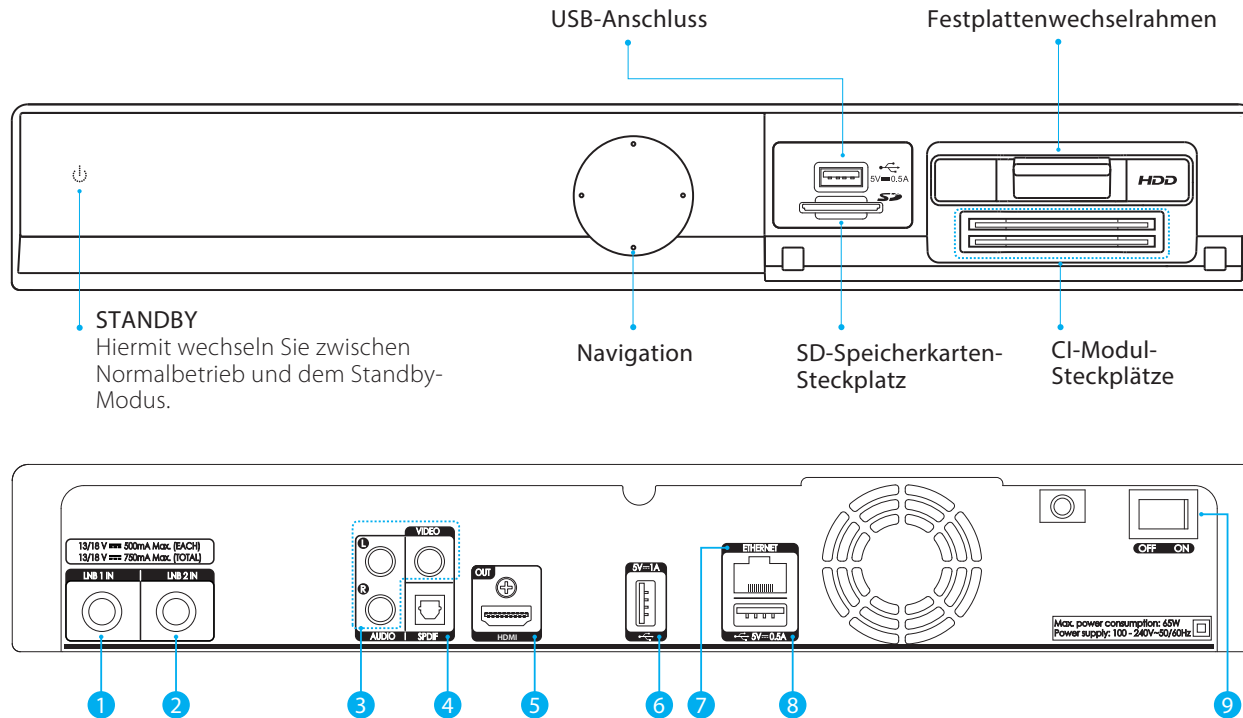


Rahmen für Wechselfestplatte

**Hinweis:** Die verfügbaren Zubehöerteile können je nach Region unterschiedlich sein.

## Vorder- und Rückseite

**Hinweis:** Die Abbildung stimmt möglicherweise nicht mit dem tatsächlichen Gerät überein.



1 LNB 1 IN: Zum Anschließen eines Satellitenkabels.

2 LNB 2 IN: Zum Anschließen eines Satellitenkabels.

3 VIDEO/AUDIO: Zum Anschließen an das Fernsehgerät über ein Cinch-Kabel.

4 SPDIF: Zum Anschließen an ein digitales Audiogerät über ein SPDIF-Kabel.

5 HDMI: Zum Anschließen an das Fernsehgerät über ein HDMI-Kabel.

6 USB: Zum Anschließen eines USB-Speichergeräts.

**Hinweis:** Benutzen Sie diesen Anschluss z.B. für eine externe USB-Festplatte, da dieser Anschluss über eine höhere Stromversorgung verfügt.

7 Ethernet: Zum Anschließen eines Netzkabels.

8 USB: Zum Anschließen eines USB-Speichergeräts.

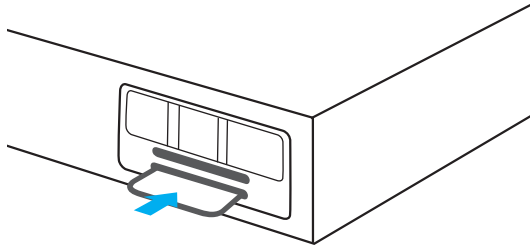
**Hinweis:** Benutzen Sie diesen Anschluss z.B. für einen USB-Stick.

9 Netzschalter: Zum Ein- bzw. Ausschalten des Geräts.

## Kurzanleitung

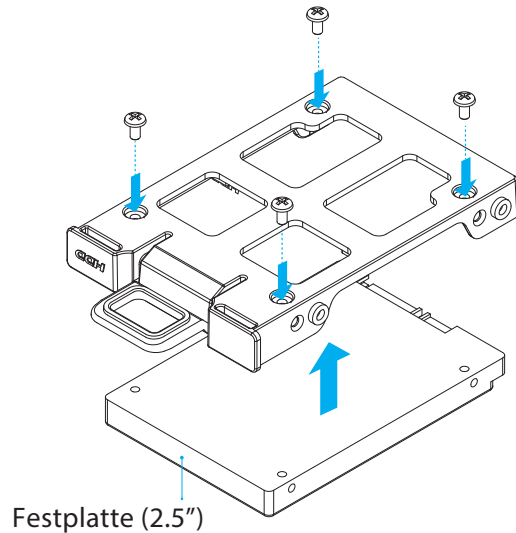
### Einsetzen des CI-Moduls

1. Setzen Sie die Smartcard in das CI-Modul ein.
2. Setzen Sie das CI-Modul in den Steckplatz ein.



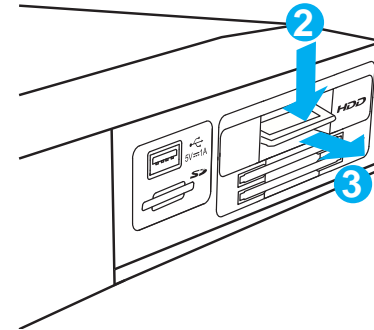
### Vorbereiten der Wechselfestplatte

1. Stecken Sie die Wechselfestplatte in den dafür vorgesehenen Rahmen.
2. Befestigen Sie die Festplatte mit 4 Schrauben am Boden des Rahmens.



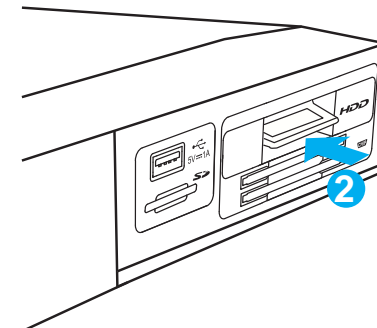
### Entfernen der Wechselfestplatte

1. Schalten Sie das Gerät aus.
2. Drücken Sie die Lasche am Rahmen für die Wechselfestplatte leicht nach unten, bis ein "Klicken" zu hören ist.
3. Halten Sie diese Lasche nach unten gedrückt und ziehen Sie die Wechselfestplatte heraus.



### Einsetzen der Wechselfestplatte

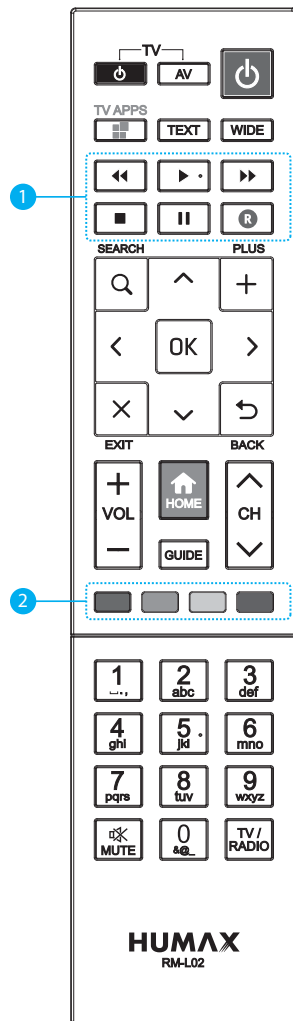
1. Schalten Sie das Gerät aus.
2. Drücken Sie den Festplattenwechselrahmen in das Festplattenfach, bis er hörbar einrastet.



#### Hinweis:

- Wenn Sie einen HUMAX Festplattenwechselrahmen während des Gerätebetriebs einsetzen, wird das System möglicherweise automatisch neu gestartet.
- Der Rahmen für die Wechselfestplatte steckt beim Kauf bereits im Schacht für die Wechselfestplatte.
- HUMAX übernimmt keine Gewähr für den ordnungsgemäßen Betrieb von Festplatten oder SD-Speicherkarten aller Hersteller.

## Fernbedienung

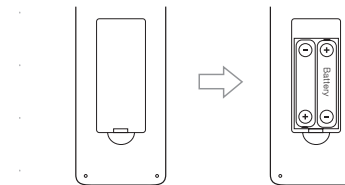


	TV STANDBY	Hiermit schalten Sie das Gerät ein bzw. aus.
	TV AV	Hiermit wechseln Sie die Eingangsquelle des Fernsehgeräts.
	STANDBY	Hiermit wechseln Sie zwischen dem Normalbetrieb und dem Standby-Betrieb.
	TV APPS	Hiermit öffnen Sie die HUMAX TV Apps
	TEXT	Hiermit rufen Sie den digitalen Videotext-Dienst auf.
	WIDE	Hiermit nehmen Sie die Bildanpassung vor.
1	Tasten der Wiedergabesteuerung	◀◀ Rücklauf, ▶▶ Wiedergabe, ▶▶▶ Vorlauf, ■ Stopp,    Pause, Ⓜ Aufnehmen
	SEARCH	Hiermit starten Sie einen Smart-Suchlauf.
	PLUS	Hiermit rufen Sie die Optionsmenüs auf.
	PFEILTASTEN	Hiermit bewegen Sie den Cursor nach oben, unten, links oder rechts.
	OK	Auswählen eines Menüs oder Bestätigen.
	EXIT	Hiermit schließen Sie alle Fenster des Bildschirmmenüs (OSD).
	BACK	Hiermit kehren Sie zum vorherigen Kanal oder Fenster zurück.
	VOL+/-	Hiermit passen Sie die Lautstärke an.
	HOME	Hiermit zeigen Sie das Hauptmenü an.
	GUIDE	Hiermit zeigen Sie den Programmführer an.
	CH ^/▼	Hiermit wechseln Sie den Kanal oder die Seite.
2	FARBFASTEN	Hiermit navigieren Sie in interaktiven Anwendungen.
	ZIFFERNTASTEN	(0-9)

	MUTE	Hiermit schalten Sie den Ton stumm.
	TV/RADIO	Umschalten zwischen TV- und Radio-Modus.

## Einsetzen der Batterien

Setzen Sie die Batterien ein, und achten Sie dabei auf die richtige Polung (Plus (+) und Minus (-)).

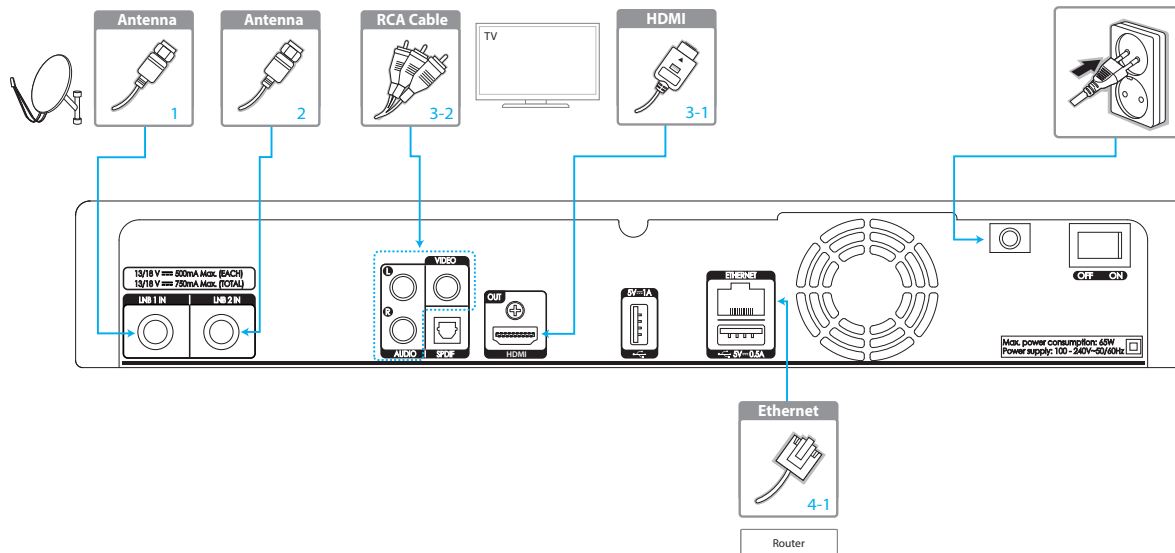


**Hinweis:** Sie können jederzeit überprüfen, ob die Batterien der Fernbedienung gewechselt werden müssen. Drücken Sie die Tasten **HOME** und **STANDBY**. Ist die Batterieladung niedrig, blinken die Tasten **STANDBY** und **TV STANDBY** zweimal. Auf dem Bildschirm wird eine Meldung zu niedrigem Batterieladezustand angezeigt.

## Anschlussmöglichkeiten

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie Ihr Gerät so anschließen, dass es an die Konfiguration der angeschlossenen Geräte angepasst ist und eine optimale Signalqualität gewährleistet wird.

**Warnung:** Schließen Sie zunächst alle Geräte an, bevor Sie das Netzkabel an die Steckdose anschließen. Schalten Sie dieses Gerät, das Fernsehgerät und alle sonstigen Geräte aus, ehe Sie Kabel anschließen oder abziehen.



### Hinweis:

- Wenn beim Anschließen des Geräts Probleme auftreten, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder an den HUMAX-Kundendienst.
- Wenn Sie das Fernsehgerät direkt an den HDMI-Ausgang des Geräts anschließen, erhalten Sie ein lebendigeres Bild und kommen in den Genuss von HD-Fernsehen.

## Anschließen der Antenne

Schließen Sie das Antennenkabel an einen der Eingänge **LNB1 IN** oder **LNB2 IN** an.

## Anschließen des Fernsehgeräts

### 3-1 Über ein HDMI-Kabel

Die beste Bildqualität erreichen Sie, wenn Sie das Fernsehgerät über ein HDMI-Kabel anschließen.

### 3-2 Über ein Cinch-Kabel (RCA)

Beim Anschluss an das Fernsehgerät über Cinch(RCA) erhalten Sie eine deutlich schlechtere Bild- und Tonqualität als über HDMI, da über Cinch(RCA) u.a. kein hochauflösendes TV-Signal übertragen werden kann.

### Hinweis:

- Wenn Sie digitales Audio wünschen, schließen Sie das Audiosystem über ein SPDIF-Kabel an.
- Sendungen, die durch ein System zur Verwaltung der digitalen Rechte (Digital Rights Management, DRM) geschützt sind, können über das HDMI-Kabel möglicherweise nicht angezeigt werden. Verwenden Sie für diese Sendungen ein Cinch-Kabel.

## Herstellen einer Netzwerkverbindung

### 4-1 Herstellen einer LAN-Verbindung

1. Verbinden Sie das Gerät über ein Ethernet-Kabel mit dem LAN-Router.
2. Stellen Sie die Optionen für die LAN-Verbindung ein.  
(Weitere Informationen finden Sie unter **HOME > Einstellungen > Netzwerkeinstellungen**.)



## Kurzanleitung

### 4-2 Herstellen einer WLAN-Verbindung

1. Wechseln Sie zu **HOME > Einstellungen > Netzwerkeinstellungen > WLAN konfigurieren**, und stellen Sie die Optionen für die WLAN-Verbindung ein.

#### *Hinweis:*

- Wir empfehlen den Netzwerkanschluss über eine direkte Kabelverbindung herzustellen.
- Vergewissern Sie sich, dass die Entfernung zwischen dem WLAN-Zugangspunkt und dem Gerät nicht zu groß ist. Dadurch kann die Qualität des Dienstes sinken.

## Einschalten des Geräts

1. Verbinden Sie das Gerät über das Netzkabel mit der Steckdose.
2. Stellen Sie sicher, dass der Netzschalter **ON/OFF** auf der Rückseite des Geräts auf **ON** geschaltet ist.
3. Schalten Sie das Gerät durch Drücken der Taste **STANDBY** auf der Fernbedienung oder durch Drücken der Taste **STANDBY** an der Vorderseite des Geräts ein.

## HDMI CEC

Mit Hilfe des HDMI CEC (Consumer Electronic Control) Standards können Sie Geräte, die über ein HDMI Kabel verbunden sind und diesen Standard unterstützen, mit einer Fernbedienung steuern. Falls Ihr TV Gerät über den HDMI CEC Standard verfügt, schaltet sich ihr TV Gerät automatisch ein/aus, wenn sie den Receiver ein-/ausschalten. Schalten Sie hingegen Ihren TV ein/aus, reagiert der Receiver darauf nicht.

## Assistent

Der Installationsassistent wird automatisch gestartet, sobald Sie das Gerät zum ersten Mal einschalten oder das Menü auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

*Hinweis:* Wenn Sie den Installationsassistenten vorzeitig abbrechen, stehen möglicherweise nicht alle Kanäle zur Verfügung. Wechseln Sie in diesem Fall zu **HOME > Einstellungen > Kanal-Einstellungen > Kanäle Suchen**, und suchen Sie nach weiteren verfügbaren Kanälen.

### 1. Sprache

Wählen Sie in der Liste die gewünschte Sprache aus.

### 2. Internetverbindung

Stellen Sie sicher, dass das LAN-Kabel an den Ethernet-Anschluss angeschlossen oder die WLAN-Funktion aktiviert ist.

Konfigurieren Sie die Netzwerkeinstellungen.

### 3. Kanalsuchlauf

Bitte wählen Sie zuerst den Antennentyp Ihres Satellitenanschlusses. Der Kanalsuchlauf wird automatisch gestartet. Speichern Sie nach Abschluss der Suche die gefundenen Kanäle.

### 4. Ergebnis

Das Ergebnis des Installationsassistenten wird angezeigt. Drücken Sie die Taste **EXIT**.

## Fernsehen

### Live-TV

Wenn Sie beim Fernsehen die Taste **OK** drücken, wird der Simple Guide (einfacher Programmführer) angezeigt. Sie können nun den Kanal wechseln und das weitere Programm oder ggf. Aufgenommene Sendungen anzeigen. Zudem können Sie einen Kanal zur Favoritenliste hinzufügen. Wenn Sie den Simple Guide (einfacher Programmführer) ausblenden möchten, drücken Sie die Taste **EXIT**.



#### Hinweis:

- Durch Drücken der Taste **HOME** können Sie jederzeit zum Hauptmenü zurückkehren.
- Wenn Sie die Taste **▼** drücken und zu LETZTE wechseln, können Sie eine Liste der zuletzt gesehenen Inhalte anzeigen. Drücken Sie die Taste **▲**, um zur STARTSEITE zurückzukehren.

### Wechseln des Kanals

Drücken Sie die Taste **P▲/▼**, um die Kanalliste anzuzeigen. Wählen Sie einen Kanal aus, und drücken Sie die Taste **OK**. Sie können die Kanalnummer auch direkt eingeben.

### Wechseln der Kanalgruppe

Drücken Sie bei geöffneter Kanalliste die Taste **PLUS**. Wählen Sie eine Kanalgruppe aus, und drücken Sie die Taste **OK**.

### Anzeigen des weiteren Programms

Durch Drücken der Taste **►** können Sie das weitere Programm nachsehen.

### Anzeigen von Aufgenommenen Sendungen

Durch Drücken der Taste **◀** können Sie Sendungen, die Sie zuvor auf diesem Kanal aufgezeichnet haben, direkt aus dem EPG anzusteuern. Archiv-Sendungen sind nur in Verbindung mit TV-Aufzeichnungen verfügbar.



### Hinzufügen eines Kanals zur Favoritenliste

Wenn Sie einen Kanal zur Favoritenliste hinzufügen möchten, drücken Sie zunächst die Taste **OK** und dann die Taste **PLUS**. Wählen Sie durch Drücken der Tasten **▲/▼** die Favoritengruppe aus, zu der Sie den Kanal hinzufügen möchten, und drücken Sie dann die Taste **OK**.

**Hinweis:** Wenn Sie einen Kanal aus der Favoriten entfernen möchten, wechseln Sie zu **Kanal-Einstellungen > Favoriten**.

Sofortaufnahme

Zum Starten einer Sofortaufnahme drücken Sie die Taste **AUFNAHME**, während sich der Cursor auf einer laufenden Sendung befindet. Drücken Sie die Taste **AUFNAHME** erneut, um die Aufnahmedauer zu verlängern. Drücken Sie die Taste **STOPP**, um die Aufnahme abzubrechen.

Sendungsdetails

Wenn Sie weitere Informationen zur laufenden Sendung wünschen, drücken Sie die Taste **OK**. Um Details zu Aufgenommenen Sendungen und später ausgestrahlten Programmen anzuzeigen, drücken Sie die Taste **◀/▶**. Bewegen Sie den Cursor über das Miniaturbild der gewünschten Sendung, und drücken Sie die Taste **OK**.

Sie können in der linken Spalte eine Folge einer Archiv-Sendung anzeigen, Erinnerungen erstellen oder später ausgestrahlte Sendungen zur Aufnahme auswählen.

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



Symbole für Folgen		Symbole für Sendungen	
	Erinnerung (blau)		HD-Sendung
	Wiedergabe verfügbar		Altersfreigabe
	Laufende Aufnahme		CAS-Sendungen
	Programmierte Aufnahme (rot)		Durch DRM geschützt
	Serienaufnahme		Gesperrte Sendung
	Täglich		Wöchentlich

Einstellen der Fernsehoptionen

Ändern der Auflösung

Drücken Sie während einer Live-Sendung die Taste **PLUS**, und wählen Sie dann **Auflösung**.

Einstellen der Bildanpassung

Drücken Sie während einer Live-Sendung die Taste **PLUS**, und wählen Sie dann **Bildanpassung**.

Anzeigen der Audiosprache

Drücken Sie während einer Live-Sendung die Taste **PLUS**, und wählen Sie dann **Audiosprache**.

Anzeigen der Untertitel

Drücken Sie während einer Live-Sendung die Taste **PLUS**, und wählen Sie dann **Untertitelanzeige**.

Ändern des Bildformats

Drücken Sie die Taste **WIDE**.

Anzeigen des Videotexts

Drücken Sie die Taste **TEXT**.

## TV-Programmführer

Sie können den TV-Programmführer auf vielerlei Weise öffnen.

- Drücken Sie die Taste **GUIDE**.
- Drücken Sie die Taste **HOME**, und wählen Sie **TV-Programmführer**.



### Hinweis:

- Wählen Sie aus den nächsten verfügbaren Archiv-Sendungen aus, und drücken Sie die Taste **OK**, um Details zur ausgewählten Sendung anzuzeigen.

## Anzeigen von laufenden Sendungen

Wählen Sie durch Drücken der Tasten **▲/▼** die gewünschte Sendung aus, und drücken Sie dann die Taste **OK**. Sie können die entsprechende Kanalnummer auch direkt eingeben.

## Suchen nach Sendungen

Drücken Sie die Taste **SMART SEARCH**, während sich der Cursor auf einer bestimmten Sendung befindet, um nach ähnlichen Inhalten zu suchen. Für eine spezifische Suche können Sie über die virtuelle Tastatur auch ein Schlüsselwort eingeben.

## Sofortaufnahme

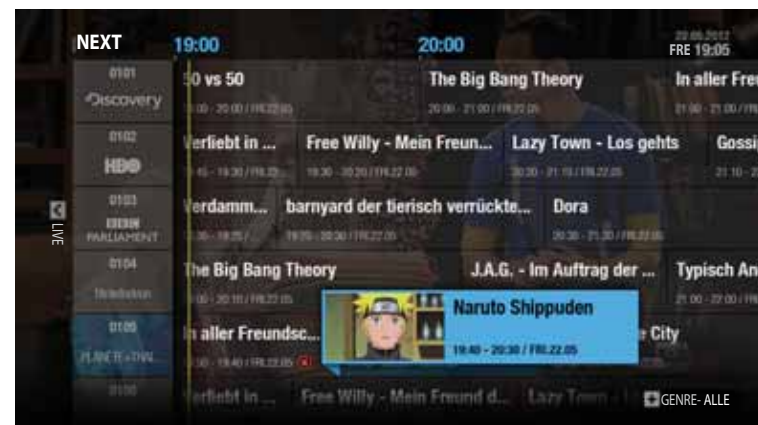
Zum Starten einer Sofortaufnahme drücken Sie die Taste **AUFNAHME**, während sich der Cursor auf einer laufenden Sendung befindet. Drücken Sie die Taste **AUFNAHME** erneut, um die Aufnahmedauer zu verlängern. Drücken Sie die Taste **STOPP**, um die Aufnahme abzubrechen.

## Wechseln der Kanalgruppe

Durch Drücken der Taste **PLUS** können Sie die Kanäle nach Gruppen sortieren. Wählen Sie durch Drücken der Tasten **▲/▼** die gewünschte Kanalgruppe aus, und drücken Sie dann die Taste **OK**.

## Anzeigen des weiteren Programms



Durch Drücken der Taste **►** können Sie Sendungen anzeigen, die zu einem späteren Zeitpunkt ausgestrahlt werden.



## TV-Programmführer

### Festlegen von Erinnerungen oder Aufnahmen

1. Wählen Sie eine Sendung, und drücken Sie die Taste **OK**.
2. Wählen Sie in der linken Spalte durch Drücken der Tasten **▲/▼** die gewünschte Folge aus.
3. Wählen Sie **GANZE SERIE AUFNEHMEN, DIESE SENDUNG AUFNEHMEN** oder **ERINNERUNG ERSTELLEN**, und drücken Sie dann die Taste **OK**.

	Erinnerung (blau)		Aufnahme läuft
	Aufnahme (rot)		Serienaufnahme

#### Hinweis:

- Wenn es zu Konflikten mit anderen Sendungen kommt, passen Sie die Vormerkung entsprechend an.
- Wenn der Kanal gesperrt ist, werden Sie aufgefordert, Ihr Passwort einzugeben, um die Vormerkung abzuschließen. Das Standardpasswort lautet 0000. Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben, wenden Sie sich an den nächstgelegenen Fachhändler.

### Ändern des Programmgenres

Drücken Sie, während sich der Cursor auf einer anschließend ausgestrahlten Sendung befindet, die Taste **PLUS**, und wählen Sie das gewünschte Programmgenre. Wählen Sie durch Drücken der Tasten **▲/▼** das gewünschte Genre aus, und drücken Sie dann die Taste **OK**.

### Schnellnavigation

Um zum TV-Programmführer für ein bestimmtes Datum zu wechseln, halten Sie die Taste **◀/▶** längere Zeit gedrückt. Wählen Sie mit der Taste **◀/▶** ein Datum, und drücken Sie die Taste **OK**.

## Anzeigen von Aufnahmen

Durch Drücken der Taste **◀** können Sie aufgenommene Sendungen anzeigen. Wählen Sie durch Drücken der Tasten **▲/▼** das gewünschte Programm aus, und drücken Sie dann die Taste **OK**. Drücken Sie die Taste **▶**, um wieder zum TV-Programmführer der laufenden Sendung zurückzukehren.



**Hinweis:** Wenn keine Aufnahmen verfügbar sind, ist die Taste **◀** deaktiviert.

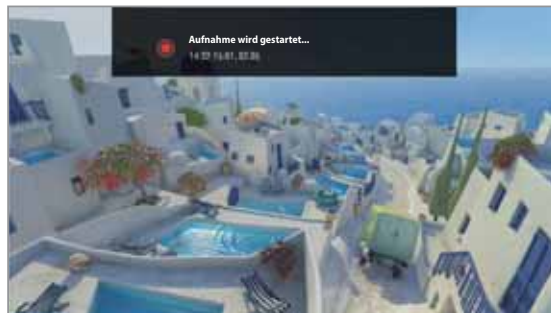


## Aufnehmen

Sie können Sendungen auf die interne Festplatte aufnehmen und die aufgenommenen Programme jederzeit wiedergeben (sofern keine eventuellen DRM-Beschränkungen dies verhindern).

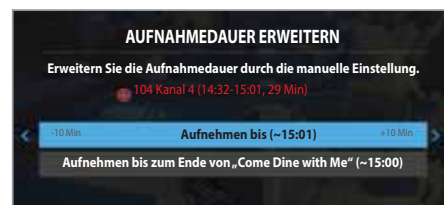
### Sofortaufnahme

Wenn Sie die laufende Sendung aufnehmen möchten, drücken Sie die Taste **AUFNAHME**. Die Aufnahme beginnt ab dem aktuellen Sendezeitpunkt, und auf dem Bildschirm wird einige Sekunden lang ein Aufnahmehinweis angezeigt. Die Aufnahme läuft bis zum Ende der aktuellen Sendung. Wenn die Sendung jedoch innerhalb von zehn Minuten endet, läuft sie bis zum Ende der nächsten Sendung. Wenn keine Programminformationen verfügbar sind, läuft die Aufnahme zwei Stunden lang. Drücken Sie die Taste **STOPP**, um die Aufnahme zu beenden.



### Ändern der Aufnahmedauer

1. Drücken Sie während der Aufnahme die Taste **AUFNAHME**.
2. Stellen Sie die Dauer entweder manuell mit **</>** oder wählen Sie sie so, dass bis zum Ende der laufenden oder der nächsten Sendung aufgenommen wird.



## Programmierte Aufnahmen

Sie können Aufnahmen mit Hilfe der Menüs **TV-Programmführer**, **Aufnahmen** oder **Sendungsdetails** problemlos programmieren.



Programmieren von Aufnahmen mit Hilfe des TV-Programmführers  
Drücken Sie die Taste **GUIDE**, und wählen Sie **TV-Programmführer**. Wählen Sie ein später ausgestrahltes Programm aus, und drücken Sie auf die Taste **AUFNAHME**.

Programmieren von Aufnahmen mit Hilfe des Menüs „Aufnahmen“

Wechseln Sie zu **HOME > AUFNAHMEN**, und wählen Sie **TIMER** aus.

- Um eine Aufnahme zu programmieren, wählen Sie **PROGRAMMIERUNG HINZUFÜGEN**, und drücken Sie dann die Taste **OK**.
- Zum Löschen wählen Sie eine Programmierung aus, und drücken Sie die Taste **PLUS**. Wählen Sie **Löschen**, und drücken Sie dann die Taste **OK**.
- Möchten Sie eine bestehende Programmierung ändern, wählen Sie diese aus, und drücken Sie die Taste **PLUS**. Wählen Sie **Neu planen**, und drücken Sie dann die Taste **OK**. Sie können nun die Aufnahmeoptionen ändern.

Programmieren von Aufnahmen mit Hilfe der Sendungsdetails

Drücken Sie beim Fernsehen die Taste **►**. Bewegen Sie den Cursor zum Miniaturbild einer künftigen Sendung und drücken Sie dann die Taste **OK**. Wählen Sie eine Aufnahmeoption.

### Lösen von Aufnahmekonflikten

#### Aufnahmekonflikt

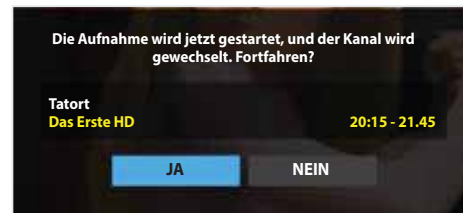
Ein Aufnahmekonflikt tritt dann auf, wenn Sie versuchen, einen Kanal aufzunehmen, während bereits mehrere andere Aufnahmen ausgeführt werden. In diesem Fall müssen Sie eine der Aufnahmen abbrechen.



#### Tuner-Konflikt

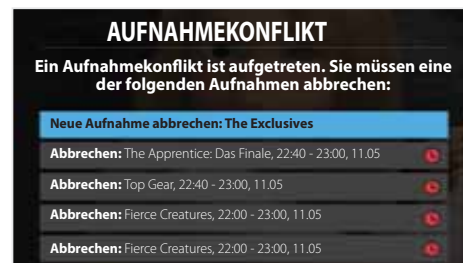
Wenn eine programmierte Aufnahme beginnt, während Sie ein anderes Programm anzeigen, tritt ein Tuner-Konflikt auf und 30 Sekunden vor dem Beginn der programmierten Aufnahme wird ein Aufnahmehinweis angezeigt.

- **JA:** Das Gerät wechselt bei Erreichen der Startzeit den Kanal, und die programmierte Aufnahme wird automatisch gestartet.
- **NEIN:** Die programmierte Aufnahme wird abgebrochen.



#### Programmierkonflikt

Wenn eine neue programmierte Aufnahme mit einer der zuvor programmierten Aufnahmen in Konflikt steht, werden Sie aufgefordert, eine Programmierung zum Löschen auszuwählen.



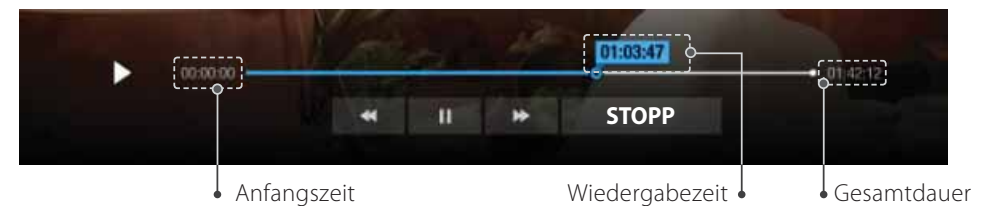
### Wiedergeben von Aufnahmen

Sie können zum Menü **AUFNAHMEN** wechseln, und zuvor aufgenommene Sendungen wiedergeben.

- Drücken Sie die Taste **HOME**, und wählen Sie **AUFNAHMEN**.

Wählen Sie eine Aufnahme aus, und drücken Sie die Taste **OK**. Die Sendungsdetails werden angezeigt. Bewegen Sie den Cursor über die Aufnahme, und drücken Sie dann die Taste **OK**. Zum Löschen wählen Sie **DIESE SENDUNG LÖSCHEN**.

Wenn Sie während der Wiedergabe die Taste **OK** oder **WIEDERGABE** drücken, wird die Wiedergabesteuerungsleiste angezeigt.



Wenn sich der Cursor auf der Steuerungsleiste für die Wiedergabe befindet, können Sie zudem mit Hilfe der Tasten </> zwischen den Szenen springen. Sie können außerdem zurückspulen, vorspulen, anhalten oder abbrechen, während die Aufnahme wiedergegeben wird. Wenn Sie die Wiedergabe abbrechen und zu einem späteren Zeitpunkt fortsetzen, werden Sie gefragt, ob Sie die Wiedergabe ab der aktuellen Stelle oder von Beginn an fortsetzen möchten. Die Steuerungsleiste wird auch dann angezeigt, wenn Sie während der Wiedergabe die Tasten für die Wiedergabesteuerung drücken. Sie können dazu die Tasten der Fernbedienung nutzen oder den Zeiger mit Hilfe der Fernbedienung auf das gewünschte Steuerelement auf dem Bildschirm bewegen und anschließend die Taste **OK** drücken.

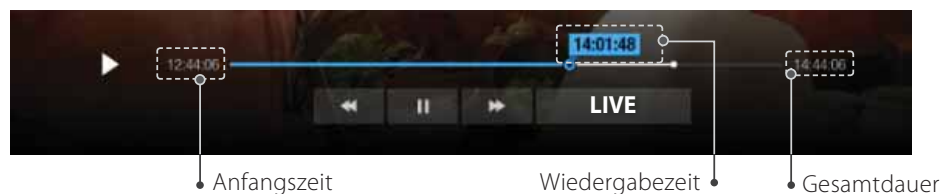
#### Wiedergabesteuerung

	Wiedergabe
	Pause
	Rücklauf
	Vorlauf
	Stopp

**Hinweis:** Die Wiedergabe von aufgenommenen Sendungen kann aufgrund von DRM-Beschränkungen (Digital Rights Management) seitens der Sender eingeschränkt sein.

### Pause und Rücklauf bei Live-Sendungen (TSR)

Mit Hilfe der TSR-Funktion (Time Shift Recording) für zeitversetztes Fernsehen können Sie eine Live-Sendung anhalten und die Wiedergabe zu einem späteren Zeitpunkt an dieser Stelle fortsetzen. Dazu speichert die TSR-Funktion automatisch das im Augenblick angezeigte Programm vorübergehend auf der Festplatte. Die TSR-Funktion zeichnet 90 Minuten lang auf.



So halten Sie eine Sendung an, die Sie gerade sehen:

Drücken Sie die Taste **PAUSE**. Um die Wiedergabe fortzusetzen, drücken Sie wiederum die Taste **PAUSE**. 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 **VORLAUF**, um den Zeitabstand zu schließen und zur laufenden Sendung zurückzukehren.

So spulen Sie zurück und zeigen verpasste Szenen an:

Drücken Sie die Taste **RÜCKLAUF**. Drücken Sie die Taste **WIEDERGABE** an der Stelle, ab der Sie die Sendung sehen möchten. Sie können die Sendung anhalten und zur laufenden Sendung zurückkehren. Mit Hilfe der Rücklauffunktion können Sie zum Anfangspunkt zurückkehren. Wenn Sie beim Rücklauf den Anfangspunkt erreichen, wird die Sendung automatisch mit normaler Geschwindigkeit wiedergegeben.

So spulen Sie vor und überspringen einzelne Szenen:

Drücken Sie die Taste **VORLAUF**. Sie können nur dann vorspulen, wenn zwischen dem aktuellen Zeitpunkt, an dem Sie das Programm sehen, und dem Sendezeitpunkt (live) aufgrund der TSR-Funktion ein Zeitabstand entstanden ist. Ein Vorlauf ist bis zum aktuellen Sendezeitpunkt möglich. Wenn Sie beim Vorlauf den Sendezeitpunkt (live) erreichen, wird die Sendung automatisch mit normaler Geschwindigkeit wiedergegeben.



## Bearbeiten

### Bearbeiten von Aufnahmen

Sie können die Aufnahmen nach **SENDUNGEN**, **KANAL**, **WOCHENTAG** oder **SPEICHER** sortieren.



Wählen Sie eine Aufnahme aus, und drücken Sie die Taste **PLUS**.

Löschen	Wählen Sie <b>Löschen</b> , und drücken Sie dann die Taste <b>OK</b> .
Sperren/Sperre aufheben	Wählen Sie <b>Sperren/Sperre aufheben</b> , und drücken Sie die Taste <b>OK</b> . Geben Sie zum Aufheben der Sperre das Passwort ein.
Kopieren	Wählen Sie <b>Kopieren</b> , und drücken Sie dann die Taste <b>OK</b> . Wählen Sie einen Speicher aus, und drücken Sie die Taste <b>OK</b> .
Verschieben	Wählen Sie <b>Verschieben</b> , und drücken Sie die Taste <b>OK</b> . Wählen Sie einen Speicher aus, und drücken Sie die Taste <b>OK</b> .
Alle wählen	Wählen Sie <b>Alle wählen</b> , und drücken Sie die Taste <b>OK</b> . Wählen Sie zum Aufheben der Auswahl <b>Abbrechen</b> .

### Verwalten der Timer-Programmierung

#### Hinzufügen von Timer-Programmierungen

Wählen Sie **PROGRAMMIERUNG HINZUFÜGEN**, und drücken Sie dann die Taste **OK**.

Stellen Sie die gewünschten Optionen ein, und wählen Sie dann **OK**.

#### Löschen von Timer-Programmierungen

Wählen Sie eine Programmierung aus, und drücken Sie die Taste **PLUS**.

Wählen Sie **Löschen**, und drücken Sie dann die Taste **OK**.

#### Neuplanen

Wählen Sie eine Programmierung aus, und drücken Sie die Taste **PLUS**.

Wählen Sie **Neu planen**, und drücken Sie dann die Taste **OK**. Stellen Sie die gewünschten Optionen ein, und wählen Sie dann **OK**.

#### Sendungsdetails

Wählen Sie eine Programmierung aus, und drücken Sie die Taste **OK**, um die Sendungsdetails anzuzeigen.

**Hinweis:** Weitere Informationen finden Sie unter „Fernsehen > Sendungsdetails“.

# TV-Apps

Sie können TV-Apps herunterladen und auf Ihrem Fernsehgerät verwenden. Es wird empfohlen, ein Konto zu erstellen, um alle Dienste in Verbindung mit TV-APPS nutzen zu können.

- Drücken Sie die Taste **HOME**, und wählen Sie **TV-Apps**.



### Hinweis

- Möglicherweise müssen Sie zunächst den Datenschutzrichtlinien zustimmen, bevor Sie bestimmte Apps verwenden können.
- Einige Apps sind in Ihrer Region eventuell nicht verfügbar.

### Erstellen eines Kontos

Wählen Sie im Internet die Webseite <http://myhumax.net> an und erstellen Sie ein Konto.

### Anmelden mit einem Konto

Bewegen Sie den Cursor über das Benutzerprofil in der linken Spalte, und drücken Sie die Taste **OK**. Wählen Sie Ihr Benutzerprofil aus, und geben Sie das Benutzerpasswort ein.

### Verschieben von Apps

Wählen Sie eine App aus, und drücken Sie die Taste **PLUS**. Wählen Sie **Verschieben** aus, und verschieben Sie die App anschließend mit Hilfe der Navigationstasten an die gewünschte Position.

### Löschen von Apps

Wählen Sie eine App aus, und drücken Sie die Taste **PLUS**. Wählen Sie **Löschen**, und drücken Sie dann die Taste **OK**.

### Anmelden bei sozialen Netzwerken


Um die Apps der sozialen Netzwerke verwenden zu können, müssen Sie zunächst ein Konto erstellen. Wechseln Sie zu [myhumax.net](http://myhumax.net), und erstellen Sie ein Konto. Melden Sie sich bei Ihrem Konto für das jeweilige soziale Netzwerk mit der Benutzerkennung und dem Passwort an, das Sie zuvor unter [myhumax.net](http://myhumax.net) registriert haben.

### Herunterladen von Apps

Wählen Sie **App-Markt**, und drücken Sie dann die Taste **OK**. Wählen Sie die App aus, die Sie herunterladen möchten.

**Hinweis:** Das HUMAX TV Portal wird mit Inhalten von unabhängigen Diensteanbietern versorgt. Diese Inhalte und Dienste können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Dienste stehen möglicherweise vorübergehend nicht zur Verfügung oder werden ohne vorherige Ankündigung eingestellt. HUMAX ist nicht verantwortlich für den Inhalt oder die Einstellung der Dienste. Die verfügbaren Dienste sind abhängig vom jeweiligen Land.

## Allgemeine Einstellungen

 **HOME** > Einstellungen > Allgemeine Einstellungen

### Jugendschutz

- **Altersfreigabe:** Hiermit sperren Sie ein Programm, dessen Bewertung über einer bestimmten Altersgrenze liegt.
- **Passwort ändern:** Hiermit können Sie ein neues Passwort festlegen.
- **Passwort für Kanal-Einstellungen:** Durch Aktivieren (**Ein**) dieser Option können Sie den Zugriff auf die von Ihnen festgelegten Kanal-Einstellungen sperren.

#### Hinweis:

- Sie müssen das Passwort eingeben, um gesperrte Programme anzeigen zu können.
- Das Standardpasswort lautet 0000. Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben, wenden Sie sich an den nächstgelegenen Fachhändler.

### Spracheinstellungen

Sie können die Systemsprache, die Audiosprache und die Untertitelsprache einstellen.

### Videoeinstellungen

- **Bildformat:** Hiermit wählen Sie das Bildformat für Ihr Fernsehgerät aus.
- **Bildanpassung:** Hiermit führen Sie die Bildanpassung entsprechend dem für Ihr Fernsehgerät eingestellten Bildformat durch.
- **Auflösung:** Hiermit stellen Sie die Auflösung des Bildschirms ein.


### Audioeinstellungen

- **S/PDIF:** Hiermit wählen Sie den Ausgang für Digitalaudio aus.
- **HDMI:** Hiermit wählen Sie den HDMI-Ausgang für Digitalaudio aus.
- **Audio-Typ:** Hiermit wählen Sie den Audio-Typ aus.
- **Bild-Ton-Verzögerung:** Hiermit passen Sie den zeitlichen Versatz zwischen der Lippenbewegung und dem Ton an.

### Bildschirmenü

- **Anzeigedauer Info:** Hiermit legen Sie fest, wie lange der Simple Guide (einfacher Programmführer) bei einem Kanalwechsel angezeigt wird.
- **Untertitelschriftart:** Hiermit legen Sie die Schriftart für Untertitel fest.

## Netzwerkeinstellungen

 **HOME** > Einstellungen > Netzwerkeinstellungen

### Konfigurieren des LANs

1. Wählen Sie **LAN konfigurieren**.
2. Wählen Sie als Konfigurationsart für die IP-Adresse entweder **DHCP** oder **Manuell**.
  - **DHCP:** Wenn Sie einen Router oder ein Modem mit DHCP-Funktion (Dynamisches Hostkonfigurationsprotokoll) verwenden, wählen Sie **DHCP**. Die IP-Adresse wird dann automatisch bezogen.
  - **Manuell:** Wenn Sie in einem Netzwerk ohne DHCP-Server arbeiten oder Sie die IP-Adresse manuell einrichten möchten, wählen Sie **Manuell**. Geben Sie die Werte für IP-Adresse, Netzmaske, Gateway-Adresse und DNS-Adresse ein.
3. Wählen Sie **Übernehmen**, um eine Verbindung zum ausgewählten Netzwerk herzustellen, und drücken Sie dann die Taste **OK**.

#### Hinweis:

- Bei manueller Eingabe der IP-Adresse müssen Sie in jede Zeile 3 Ziffern eingeben.
- Wenn sowohl LAN als auch WLAN aktiviert sind, erfolgt der Netzwerkanschluss über das LAN.
- HUMAX empfiehlt, Netzwerkverbindungen über einen direkten LAN-Anschluss herzustellen.

## Einstellungen

### Konfigurieren des WLANs

1. Wählen Sie **WLAN konfigurieren**.
2. Wählen Sie das gewünschte WLAN-Netzwerk aus, und drücken Sie die Taste **OK**.
3. Drücken Sie die Taste **OK**, um die Einstellungen zu speichern.

#### Hinweis:

- Wenn Sie ein passwortgeschütztes WLAN-Netzwerk ausgewählt haben, müssen Sie zunächst das Passwort eingeben, bevor Sie fortfahren können.


### Netzwerk-Server

- **Netzwerk-Server:** Wenn Sie diese Option aktivieren (**Ein**) können Sie Live-Sendungen und auf der internen Festplatte gespeicherte Aufnahmen und Mediendateien mit anderen Geräten teilen, sofern diese UPnP-kompatibel sind und die Digital Media Player Funktion unterstützen.
- **Uhrzeit der Serveraktivierung:** Wenn die **Uhrzeit der Serveraktivierung** aktiviert **Ein** ist, bleibt der Netzwerk-Server während des von Ihnen eingegebenen Zeitraums aktiv, selbst wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet. Sie können Livesendungen, Aufnahmen und Mediendateien teilen, ohne das Produkt einzuschalten.

### Bluetooth

Wenn Sie diese Option aktivieren (**Ein**), können Sie eine Liste der verfügbaren Bluetooth-Geräte wie Kopfhörer oder Lautsprecher anzeigen und bei Bedarf nach weiteren Geräten suchen. Bei Anschluss eines Geräts wird der Ton nur über das angeschlossene Gerät ausgegeben.

## Aufnahme-Einstellungen

 **HOME** > Einstellungen > Aufnahme-Einstellungen

### IP EPG

Wenn Sie diese Option aktivieren (**Ein**), können Sie erweiterte EPG-Funktionen über das Internet nutzen.

### Fernprogrammierung

Mit Hilfe von „Fernprogrammierung“ können Sie Aufnahmen auf Ihrer Set-Top-Box über

Ihren PC oder Ihr Mobilgerät programmieren. Wechseln Sie zu myhumax.net, erstellen Sie ein Konto und registrieren Sie Ihre Set-Top-Box. Um Ihre Set-Top-Box registrieren zu können, benötigen Sie einen Registrierungscode für die Zertifizierung. Wählen Sie

**Registrierungscode abrufen**, und drücken Sie die Taste **OK**, um den Registrierungscode abzurufen und Ihre Set-Top-Box auf der Website zu registrieren.

- **Fernprogrammierung:** Wenn Sie diese Option aktivieren (**Ein**), können Sie die Daten Ihrer per Fernzugriff programmierten Aufnahmen über Ihr Mobilgerät oder Ihren PC abrufen.
- **Aktualisierungsperiode:** Hiermit wählen Sie die Periode für die Aktualisierung der Daten von Fernprogrammierungen.
- **Aktualisierungsintervall:** Hiermit wählen Sie das Intervall für die Aktualisierung der Daten von Fernprogrammierungen.
- **Registrierungscode abrufen:** Drücken Sie die Taste **OK**, um den Registrierungscode abzurufen und Ihr Gerät auf der Website zu registrieren.

**Hinweis:** Um die „Fernprogrammierung“ verwenden zu können, müssen Sie zunächst die Option „IP EPG“ aktivieren (**Ein**).

### Aufnahmeoptionen

Hiermit stellen Sie die generelle Vor- und Nachlaufzeit für Aufnahmen ein.

### Wiedergabe-Optionen

- **Serienwiedergabe:** Wenn Sie diese Option aktivieren (**Ein**), werden alle Folgen einer Serie nacheinander wiedergegeben.
- **Zeit sofortige Wiedergabe:** Hiermit wählen Sie die Wiedergabezeit aus.
- **Zeit Vorwärtsspringen:** Hiermit wählen Sie die Zeit für das Überspringen von Werbeblocks aus.


### Speicher

Hiermit können Sie die Speicherkapazität aller angeschlossenen Speichergeräte anzeigen und diese bei Bedarf formatieren.

- **Interne Festplatte:** Hiermit führen Sie den Festplattentest durch.
- **Externe Geräte:** Zum Entfernen eines externen Speichergeräts wählen Sie zunächst **Speicher sicher entfernen** aus.

**Hinweis:** Beim Formatieren werden alle auf dem Speichergerät gespeicherten Dateien gelöscht.

## Systemeinstellungen

 **HOME** > Einstellungen > Systemeinstellungen

### Systeminformation

Hiermit zeigen Sie Informationen zum System an. Durch Auswahl von **NEUE SOFTWARE ÜBERPRÜFEN** können Sie überprüfen, ob neue Software verfügbar ist.

### Ein/Aus-Timer

Hiermit stellen Sie die Zeit ein, zu der das Gerät ein- bzw. ausgeschaltet wird.

### Energieverwaltung

- **Automatisches Abschalten:** Wenn Sie diese Option aktivieren (**Ein**), wechselt das Gerät automatisch in den Standby-Modus, wenn 3 Stunden lang keine Benutzereingabe erfolgt.
- **Energiesparmodus im Standby:** Wenn Sie diese Option aktivieren (**Ein**), werden bestimmte Funktion deaktiviert und der Energieverbrauch im Standby-Modus auf unter 0,5 W gesenkt.

**Hinweis:** 2 Minuten bevor das Gerät in den Standby-Modus wechselt, wird eine Meldung angezeigt. Wenn Sie diese Meldung ignorieren, wechselt das Gerät automatisch in den Standby-Modus.

### Common Interface

Hiermit zeigen Sie Informationen zur Common Interface-Schnittstelle an.

### Werkseinstellungen

1. Wählen Sie **Werkseinstellungen**.
2. Ein Popup-Fenster wird angezeigt. Wählen Sie **JA**.
3. Sie werden aufgefordert, das Passwort einzugeben. Geben Sie das Passwort ein.

**Hinweis:** Das Standardpasswort lautet 0000. Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben, wenden Sie sich an den nächstgelegenen Fachhändler.

**Warnung:** Beachten Sie, dass alle vom Benutzer konfigurierten Daten zurückgesetzt werden, wenn Sie die Werkseinstellungen wiederherstellen. Kurz nachdem Sie die Werkseinstellungen wiederhergestellt haben, wird automatisch der Installationsassistent gestartet.

## Kanal-Einstellungen

### Einstellen der Favoriten

 **HOME** > Einstellungen > Kanal-Einstellungen > Favoriten



#### Hinweis:

- Drücken Sie die Taste **EXIT**, um den Vorgang zu beenden. Drücken Sie die Taste **BACK**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

Wählen Sie in der linken Spalte mit Hilfe der Tasten **▲/▼** die gewünschten Sender aus, und drücken Sie dann zuerst die Taste **OK** und anschließend die Taste **PLUS**.

<b>Hinzufügen</b>	Hinzufügen von Lieblingssendern Wählen Sie <b>Zu Favoriten hinzufügen</b> , und drücken Sie dann die Taste <b>OK</b> .
<b>Entfernen</b>	Entfernen von Lieblingssendern Wählen Sie <b>Entfernen</b> , und drücken Sie dann die Taste <b>OK</b> .
<b>Verschieben</b>	Verschieben von Lieblingssendern Wählen Sie <b>Verschieben</b> , und drücken Sie die Taste <b>OK</b> . Verschieben Sie den gewünschten Kanal mit Hilfe der Tasten <b>▲/▼</b> , und drücken Sie dann die Taste <b>OK</b> .

## Medienliste

Sie können Video-, Musik- oder Fotodateien wiedergeben, die auf USB-Speichergeräten, SD-Karten oder DLNA kompatiblen Geräten gespeichert sind.


 **HOME** > TV-Apps

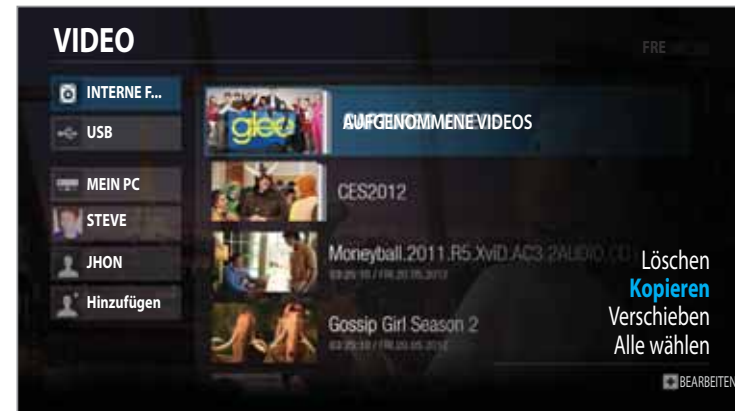
### Hinweis:

- Verwenden Sie nur USB-Speichergeräte, die mit dem Dateisystem ext3, FAT oder NTFS formatiert sind.
- Zu den kompatiblen USB-Geräten gehören tragbare Flash-Speicher (insbesondere Sticks) und digitale Audio-Player (MP3-Player) im Format FAT12/16/32. Der Anschluss dieses Geräts an einen PC für die Wiedergabe ist nicht möglich.
- Schließen Sie an USB-Speichergeräte, sofern erforderlich, eine externe Stromversorgung an.
- Wenn Sie ein USB-Speichergerät im Standby-Modus anschließen, wird es erst dann automatisch erkannt, wenn das Gerät eingeschaltet wird.
- Trennen Sie das USB-Speichergerät während der Wiedergabe nicht von der Stromversorgung, da die darauf gespeicherten Dateien oder das USB-Speichergerät selbst beschädigt werden könnten.
- USB-Speichergerät unterhalb USB 2.0 werden zwar unterstützt, funktionieren aber möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
- HUMAX kann keine Garantie für die Kompatibilität mit allen USB-Speichergeräten geben und haftet nicht für den Verlust von Daten.

## Verwalten von Videodateien

Sie können Video-Dateien verschiedener Formate wiedergeben, die auf angeschlossenen USB-Speichergeräten, SD-Karten oder DLNA kompatiblen Geräten gespeichert sind.

 **HOME** > TV-Apps > Video



### Hinweis:

- Stellen Sie sicher, dass das USB-Speichergerät ordnungsgemäß angeschlossen, die SD-Karte korrekt eingesteckt bzw. die Verbindung zum Netzwerk ordnungsgemäß hergestellt wurde.
- Einige Tasten der Wiedergabesteuerung funktionieren je nach Inhalt möglicherweise nicht.
- Drücken Sie die Taste **BACK**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.
- Dateien auf Netzwerkspeichern können nicht bearbeitet werden.
- Wenn Sie eine Datei auf ein externes Gerät kopieren oder verschieben, wird die Datei in den Stammordner des externen Geräts verschoben.
- Wenn die maximale Speicherkapazität erreicht oder die Datei zu groß ist, kann die Datei möglicherweise nicht kopiert oder verschoben werden.

### Auswählen des Speichers

Bewegen Sie den Cursor mit Hilfe der Tasten ▲/▼ in die linke Spalte.


### Wiedergeben von Videodateien

Wählen Sie einen Speicher und dann eine Gruppe aus. Wählen Sie eine Datei aus, und drücken Sie dann die Taste **OK**.

## Einstellungen




Alle wählen/ Auswahl für Alle aufheben	Wählen Sie <b>Alle wählen/Auswahl für Alle aufheben</b> , und drücken Sie dann die Taste <b>OK</b> .
Wechseln der Gruppe	<p>Wechseln der Favoritengruppe</p> <p>Um eine Liste der Kanäle in anderen Favoritengruppen anzuzeigen, drücken Sie die Taste <b>PLUS</b>, und wählen Sie dann <b>Favorit ändern</b>. Wählen Sie mit Hilfe der Tasten <b>▲/▼</b> die gewünschte Gruppe aus, und drücken Sie dann die Taste <b>OK</b>.</p>
Umbenennen von Gruppen	<p>Umbenennen von Favoritengruppen</p> <p>Zum Umbenennen von Favoritengruppen drücken Sie die Taste <b>PLUS</b>, und wählen Sie dann <b>Favoriten umbenennen</b>.</p> <p>Wählen Sie die Gruppe, die Sie umbenennen möchten, mit Hilfe der Tasten <b>▲/▼</b> aus, und drücken Sie dann die Taste <b>OK</b>. Geben Sie den Namen über die Tastatur ein.</p>

## Kanalliste bearbeiten

 **HOME** > Einstellungen > Kanal-Einstellungen > Kanalliste bearbeiten



### Hinweis:

-  : Gesperrter Kanal,  : HD-Kanal,  : Verschlüsselter Kanal (CAS-Symbole)
- Drücken Sie die Taste **EXIT**, um den Vorgang zu beenden. Drücken Sie die Taste **BACK**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.



## Einstellungen

Wählen Sie mit Hilfe der Tasten ▲/▼ die gewünschten Sender aus, und drücken Sie dann die Taste **PLUS**.

Löschen	Wählen Sie <b>Löschen</b> , und drücken Sie dann die Taste <b>OK</b> .
Sperren/Sperre aufheben	Wählen Sie <b>Sperren/Sperre aufheben</b> , und drücken Sie die Taste <b>OK</b> . Geben Sie zum Aufheben der Sperre das Passwort ein.
Umbenennen	Wählen Sie <b>Umbenennen</b> , und drücken Sie dann die Taste <b>OK</b> . Geben Sie den Namen über die Tastatur ein.
Verschieben	Wählen Sie <b>Verschieben</b> , und drücken Sie die Taste <b>OK</b> . Verschieben Sie den gewünschten Kanal mit Hilfe der Tasten ▲/▼, und drücken Sie dann die Taste <b>OK</b> .
Alle wählen/ Auswahl für Alle aufheben	Wählen Sie <b>Alle wählen/Auswahl für Alle aufheben</b> , und drücken Sie dann die Taste <b>OK</b> .
Wechseln der Gruppe	Um eine Liste der Kanäle in anderen Gruppen anzuzeigen, drücken Sie die Taste <b>PLUS</b> und wählen Sie dann <b>Gruppe ändern</b> . Wählen Sie die gewünschte Gruppe mit Hilfe der Tasten ▲/▼ aus, und drücken Sie dann die Taste <b>OK</b> .

## Signal-Test

 **HOME** > Einstellungen > Kanal-Einstellungen > Signal-Test

Sie können die Signalstärke und die Signalqualität der gefundenen Kanäle überprüfen.



# Kanäle Suchen [Festantenne]

Mit dem **Kanalsuchlauf** können Sie Ihre Antenne konfigurieren und die verfügbaren Fernseh- und Radiokanäle durchsuchen.

 **HOME** > Einstellungen > Kanal-Einstellungen > Kanäle Suchen

- 1 Drücken Sie die Taste **PLUS**, und wählen Sie dann **Antennentyp**.  
Wählen Sie **Festantenne**, und drücken Sie dann die Taste **OK**.
- 2 Wählen Sie **Typ umschalten** und dann **Nur LNB** oder **DiSEqC**.
- 3 Wählen Sie einen Satelliten aus, und drücken Sie dann die Taste **OK**.
  - **Satellit**: Hiermit wählen Sie den Satelliten aus.
  - **LNB-Frequenz**: Hiermit stellen Sie die LNB-Frequenz ein.
  - **22-kHz-Ton**: Hiermit aktivieren (**Ein**) bzw. deaktivieren (**Aus**) Sie diese Option.
  - **DiSEqC**: Hiermit wählen Sie den DiSEqC-Schalter.
  - **Transponder testen**: Hiermit überprüfen Sie den Signalstatus jedes Transponders und wählen den mit der besten Qualität aus.Wählen Sie **OK**.
- 4 Wählen Sie unter dem Abbild des gewählten Satelliten **Transponder** aus, und drücken Sie dann die Taste **OK**.  
Wählen Sie einen Wert in der Transponderliste aus.
- 5 Wählen Sie **SUCHEN**, und drücken Sie dann die Taste **OK**. Die gefundenen Kanäle werden angezeigt.
- 6 Wählen Sie nach Abschluss des Suchlaufs **SPEICHERN** aus, und drücken Sie dann die Taste **OK**.

### Hinweis:

- Wählen Sie **Benutzerdefiniert**, um die Werte direkt einzugeben.
- Wählen Sie **STOPP**, und drücken Sie dann die Taste **OK**, um den Kanalsuchlauf zu beenden.
- Wenn Sie den Antennentyp ändern, werden alle Kanäle gelöscht.
- Das Standardpasswort lautet 0000. Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben, wenden Sie sich an den nächstgelegenen Fachhändler.

## Ändern der Suchoptionen

- **Netzwerksuchlauf**: Wenn Sie diese Option aktivieren (**Ein**), können Sie die aktuellsten Kanalinformationen anzeigen.
- **Verschlüsselungsart**: Alle – FTA – CAS
- **Kanaltyp**: Alle – TV – Radio

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



## Kanäle Suchen [SCD Antenne]

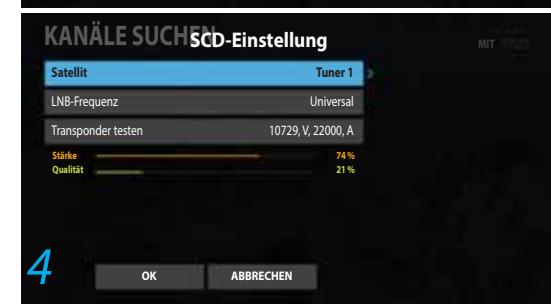
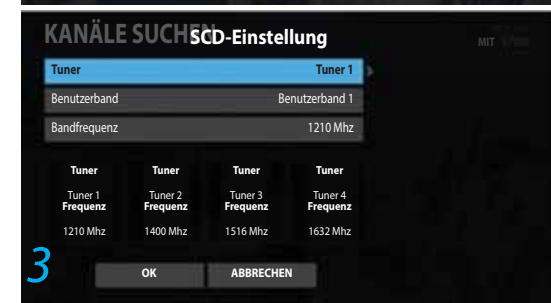
Mit **SCD-Systemen** (Single Cable Distribution, auch Unicable- oder Einkabelsystem genannt) können Sie die integrierten 4 Tuner mit nur einem angeschlossenen Kabel mit Signalen versorgen. Dies ermöglicht Ihnen die größtmögliche Flexibilität in Bezug auf zeitgleiche Aufnahmen oder Streaming-Funktionen.

 **HOME** > Einstellungen > Kanal-Einstellungen > Kanalsuchlauf

- 1 Drücken Sie die Taste **PLUS**, und wählen Sie dann **Antennentyp**.  
Wählen Sie **Einkabelantenne**, und drücken Sie dann die Taste **OK**.
- 2 Wählen Sie **SCD-Einstellung**, und drücken Sie dann die Taste **OK**.
  - **Tuner:** Wählen Sie zwischen Tuner 1 - 4.
  - **Benutzerband:** Wählen Sie zwischen Benutzerband 1 - 8.
  - **Bandfrequenz:** Die Frequenz wird auf der Grundlage des Tuner-Kanals eingestellt.  
Wählen Sie **OK**.
- 3 Wählen Sie einen Satelliten aus, und drücken Sie dann die Taste **OK**.
  - **Satellit:** Hiermit wählen Sie den Satelliten aus.
  - **LNB-Frequenz:** Hiermit stellen Sie die LNB-Frequenz ein.
  - **Transponder testen:** Hiermit überprüfen Sie den Signalstatus jedes Transponders und wählen den mit der besten Qualität aus.  
Wählen Sie **OK**.
- 4 Wählen Sie unter dem Abbild des gewählten Satelliten **Transponder** aus, und drücken Sie dann die Taste **OK**.  
Wählen Sie einen Wert in der Transponderliste aus.
- 5 Wiederholen Sie die oben beschriebenen Schritte, um weitere Satelliten einzustellen.
- 6 Wählen Sie **SUCHEN**, und drücken Sie dann die Taste **OK**. Die gefundenen Kanäle werden angezeigt.
- 7 Wählen Sie nach Abschluss des Suchlaufs **SPEICHERN** aus, und drücken Sie dann die Taste **OK**.

### Hinweis:

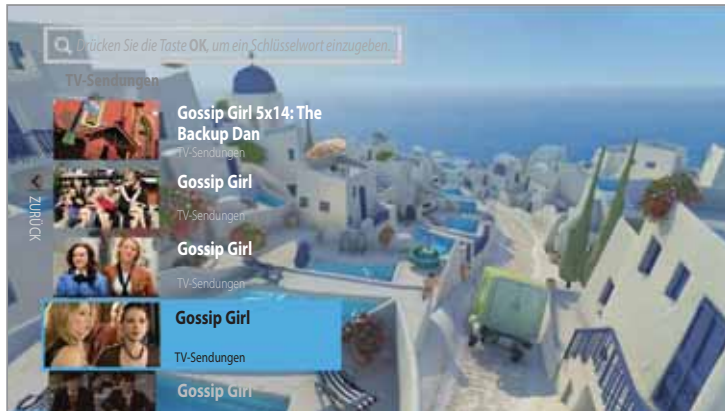
- Wählen Sie **Benutzerdefiniert**, um die Werte direkt einzugeben.
- Wählen Sie **STOPP**, und drücken Sie dann die Taste **OK**, um den Kanalsuchlauf zu beenden.
- Wenn Sie den Antennentyp ändern, werden alle Kanäle gelöscht.
- Das Standardpasswort lautet 0000. Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben, wenden Sie sich an den nächstgelegenen Fachhändler.
- Für Benutzerband und Bandfrequenz müssen für jeden Tuner unterschiedliche Werte eingestellt werden.



## Smart-Suchlauf

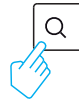
### Starten des Smart-Suchlaufs

Mit Hilfe des Smart-Suchlaufs können Sie mit nur einem Tastendruck nach Folgen Ihrer Lieblingsserien und ähnlichen Sendungen suchen. Sie können dann die gewünschte Sendung auswählen und unverzüglich wiedergeben.



- Um den Smart-Suchlauf zu starten, drücken Sie die Taste **SEARCH**,
- während Sie eine Live-Sendung anzeigen
  - während Sie eine aufgenommene Sendung wiedergeben
  - während sich der Cursor auf einem Programm im TV-Programmführer befindet.

**Hinweis:** Wenn Sie die Taste **SEARCH** drücken und sich der Cursor nicht auf einem Programm befindet, erscheint das Fenster Suche nach Schlüsselwort.










### Suchen nach Schlüsselwort

Wenn Sie nach ähnlichen Inhalten wie Kanälen, Anwendungen und Mediendateien suchen möchten, bewegen Sie den Cursor ins Suchfenster, und drücken Sie dann die Taste **OK**. Geben Sie über die virtuelle Tastatur ein Schlüsselwort ein.



**Hinweis:** Für die Suche nach Programmen und Mediendateien müssen Sie als Schlüsselwort mindestens 3 Zeichen eingeben.  
Wenn Sie weniger als 3 Zeichen eingeben, wird nach den Namen von Kanälen und Apps gesucht.

## Medienliste

	Wiedergabe
	Pause
	Rücklauf
	Vorlauf
	Wiedergabe stoppen
	Beenden und zurück zum vorherigen Fenster
	Untertiteloptionen

### Löschen von Videodateien

Wählen Sie eine Datei aus, und drücken Sie dann die Taste **PLUS**. Wählen Sie **Löschen**, und drücken Sie dann die Taste **OK**.

### Kopieren von Videodateien

Wählen Sie eine Datei aus, und drücken Sie dann die Taste **PLUS**. Wählen Sie **Kopieren**, und drücken Sie dann die Taste **OK**.

Wählen Sie einen Speicher aus, und drücken Sie die Taste **OK**.

### Verschieben von Videodateien

Wählen Sie eine Datei aus, und drücken Sie dann die Taste **PLUS**. Wählen Sie **Verschieben**, und drücken Sie die Taste **OK**.

Wählen Sie einen Speicher aus, und drücken Sie die Taste **OK**.

### Auswählen aller Dateien

Drücken Sie die Taste **PLUS**. Wählen Sie **Alle wählen**, und drücken Sie die Taste **OK**.


### Ändern der Untertiteloption

Drücken Sie die Taste **PLUS**. Stellen Sie die Untertiteloptionen ein.

**Hinweis:** Für Dateien, die über DLNA kompatible Geräte abgespielt werden, stehen keine Untertitel zur Verfügung.

## Verwalten von Fotodateien

Sie können Fotodateien anzeigen, die auf angeschlossenen USB-Speichergeräten, SD-Karten oder auf Heimnetzwerkgeräten gespeichert sind.

 **HOME** > TV-Apps > Foto



### Hinweis:

- Stellen Sie sicher, dass das USB-Speichergerät ordnungsgemäß angeschlossen ist, die SD-Karte korrekt eingesteckt bzw. die Verbindung zum Netzwerk ordnungsgemäß hergestellt wurde, bevor Sie die Medienliste verwenden.
- Drücken Sie die Taste **BACK**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

### Auswählen des Speichers

Bewegen Sie den Cursor mit Hilfe der Tasten **▲/▼** in die linke Spalte.

## Medienliste

### Diashow der Fotos

Wählen Sie einen Speicher und dann eine Gruppe aus. Wählen Sie eine Datei aus, und drücken Sie dann die Taste **OK**. Alle Dateien in der aktuellen Gruppe werden nacheinander wiedergegeben.

Drücken Sie die Taste **OK**, um die Diashow anzuhalten und die Fotos in einer Liste mit Miniaturbildern anzuzeigen. Drücken Sie erneut die Taste **OK**, um die Diashow fortzusetzen.



	Wiedergabe
	Pause
	Verschieben des Cursors nach links/rechts
	Beenden der Diashow und zurück zum vorherigen Fenster
	Wiedergabemodus

### Ändern des Wiedergabemodus

Drücken Sie die Taste **PLUS**, um während der Diashow die Diashowgeschwindigkeit einzustellen oder die Wiedergabe der Musikdateien zu steuern.

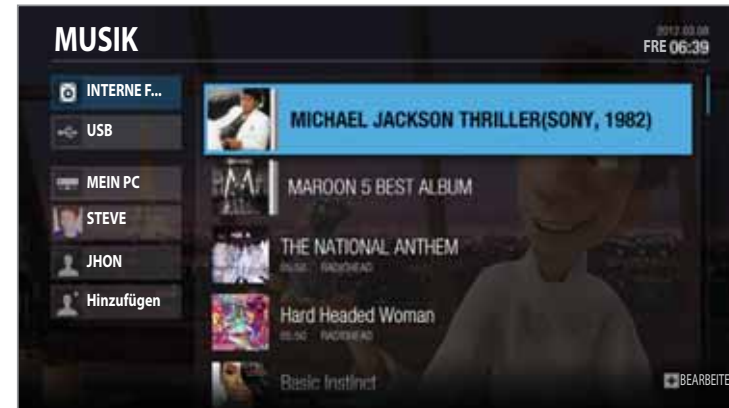
- **Diashowgeschwindigkeit:** Hiermit legen Sie die Anzeigedauer für jedes Foto der Diashow fest.
- **Musikwiedergabe:** Wenn Sie diese Option aktivieren (**Ein**), können Sie während der Diashow Musikdateien, die sich auf der internen Festplatte befinden, wiedergeben.

**Hinweis:** Sie können die Fotodateien löschen, kopieren oder verschieben und den Speicher wechseln. Weitere Informationen finden Sie unter **Verwalten von Videodateien**.

## Verwalten von Musikdateien

Sie können Musikdateien wiedergeben, die auf einem angeschlossenen USB-Speichergerät oder auf Heimnetzwerkgeräten gespeichert sind.

**HOME** > TV-Apps > Musik



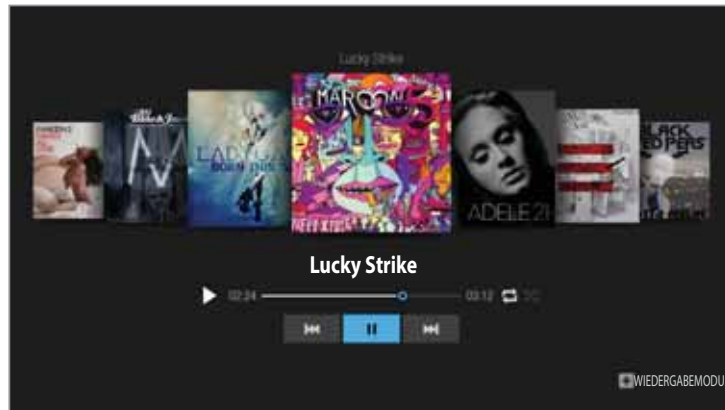
### Hinweis:

- Stellen Sie sicher, dass das USB-Speichergerät ordnungsgemäß angeschlossen bzw. die Verbindung zum Netzwerk ordnungsgemäß hergestellt wurde.
- Drücken Sie die Taste **BACK**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

## Medienliste

### Wiedergabeliste

Wählen Sie einen Speicher und dann eine Gruppe aus. Wählen Sie eine Datei aus, und drücken Sie dann die Taste **OK**. Alle Dateien in der aktuellen Gruppe werden nacheinander wiedergegeben.



	Wiedergabe
	Pause
	Verschieben des Cursors nach links/rechts
	Verschieben des Cursors von den Musikdateien zu den Wiedergabesteuerungstasten
	Beenden der Musikwiedergabe und zurück zum vorherigen Fenster
	Wiedergabemodus

**Hinweis:** In der Wiedergabeliste können Sie keine Musikdateien löschen oder verschieben.

### Ändern des Wiedergabemodus

Drücken Sie die Taste **PLUS**, um den Wiedergabemodus zu ändern.

- **Wiederholoption:** Hiermit aktivieren Sie in der Wiedergabeliste die Wiederholoption.
- **Wiedergabemodus:** Hiermit wählen Sie zwischen **Normal** und **Zufall**.

**Hinweis:** Sie können die Musikdateien löschen, kopieren oder verschieben und den Speicher wechseln. Weitere Informationen finden Sie unter **Verwalten von Videodateien**.

## Herstellen einer Verbindung zum Netzwerk-Server

Wenn Sie auf Dateien auf dem Netzwerk-Server zuzugreifen, wählen Sie in der linken Spalte **Netzwerk**. Stellen Sie sicher, dass eine Verbindung zum Netzwerk besteht. Wenn es sich beim Netzwerk-Server um einen SAMBA-Server handelt, müssen Sie möglicherweise die Benutzerkennung und das Passwort des PCs eingeben, um auf die freigegebenen Ordner zugreifen zu können.

### Hinweis:

- Stellen Sie für die Verwendung des SAMBA-Servers sicher, dass die Einstellungen Ihres Windows 7-PCs ordnungsgemäß konfiguriert sind, um eine Verbindung zum SAMBA-Server zu ermöglichen.
- Sie können Ihre Mediendateien sogar dann teilen, wenn Sie nicht zu Hause sind. Wechseln Sie zu **START > Einstellungen > Netzwerkeinstellungen > Netzwerk-Server** und aktivieren Sie **Uhrzeit der Serveraktivierung** (auf **Ein stellen**).

## Steuern des USB-Geräts

### Anschließen des USB-Geräts

Schließen Sie das USB-Gerät an den USB-Anschluss auf der Vorder- oder Rückseite dieses Geräts an. Wenn das Gerät erkannt wurde, wählen Sie den Typ der Mediendateien aus.

### Auswerfen des USB-Geräts

Wählen Sie das USB-Gerät in der linken Spalte aus, und drücken Sie dann die Taste **PLUS**. Wählen Sie **Auswerfen**, und drücken Sie dann die Taste **OK**, um das USB-Gerät sicher zu entfernen.

### Umbenennen des USB-Geräts

Wählen Sie das USB-Gerät in der linken Spalte aus, und drücken Sie dann die Taste **PLUS**. Wählen Sie **Umbenennen**, und drücken Sie dann die Taste **OK**. Geben Sie den Namen über die Tastatur ein.

### Löschen aller Dateien auf dem USB-Gerät

Wählen Sie das USB-Gerät in der linken Spalte aus, und drücken Sie dann die Taste **PLUS**. Wählen Sie **Alle Dateien löschen**, und drücken Sie dann die Taste **OK**.

## Inhalte Senden

**Hinweis:** Dies ist eine Funktion für Mobilgeräte. Sie müssen dazu Ihr Gerät mit dem entsprechenden Mobilgerät verbinden. Um diese Feature nutzen können, müssen Sie die HUMAX live TV App auf Ihr Mobilgerät herunterladen.

### Senden auf ein Mobilgerät

Sie können das TV-Programm oder Multimedia-Inhalte, die sie gerade über das Gerät auf dem Fernsehgerät anzeigen, an ein Mobilgerät senden.



### Verwenden des Heimnetzwerk-Medienservers

Ihr Gerät unterstützt den Betrieb in einem Heimnetzwerk und ist somit in der Lage, Mediendateien mit anderen netzwerkfähigen Geräten wie PCs, NAS- oder sonstigen HUMAX PVR-Geräten auszutauschen, sofern die Geräte mit dem gleichen Heimnetzwerk verbunden sind.

Sie können Video-, Musik- oder Fotodateien, die auf Ihrem PC gespeichert sind, über Ihr Gerät wiedergeben, sofern der PC mit dem gleichen Heimnetzwerk verbunden ist.

#### Herstellen einer Verbindung zu einem Heimnetzwerk

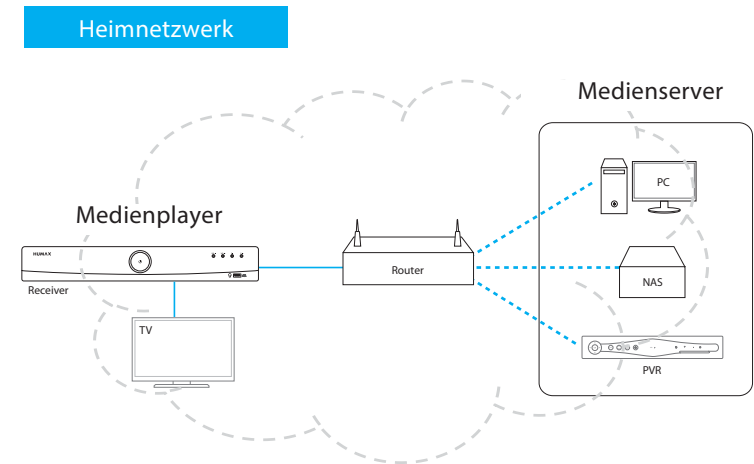
1. Stellen Sie eine Verbindung zu Ihrem Heimnetzwerk her, indem Sie das Gerät an den Router anschließen.
2. Drücken Sie die Taste „**STARTSEITE**“, und wechseln Sie zu „**Einstellungen > Netzwerkeinstellungen**“.
3. Stellen Sie die Optionen für das LAN bzw. WLAN ein.

#### Wiedergeben von Dateien über Ihr Gerät

: Auf einem PC, NAS- oder sonstigen HUMAX PVR-Gerät gespeicherte Dateien

1. Drücken Sie die Taste „**STARTSEITE**“.
2. Wählen Sie „**TV-APPS**“.
3. Wählen Sie eine Video-, Foto- oder Musik-App.
4. Wählen Sie in der linken Spalte mit Hilfe der Tasten ▲/▼ den gewünschten Speicher aus.
5. Wählen Sie die Dateien aus, die Sie wiedergeben möchten.

**Hinweis:** Um die auf einem PC gespeicherten Mediendateien teilen zu können, muss auf dem PC eine Software für Heimnetzwerk-Medienserver (z. B. Windows Media Player 12) installiert sein und ausgeführt werden. Die Mediendateien müssen im Bibliotheksordner des PCs gespeichert werden.



# Fehlerbehebung

Lesen Sie die nachfolgenden Tipps aufmerksam durch, ehe Sie sich an Ihr nächstgelegenes Kundendienstzentrum wenden. Wenn das Problem auch nach Durchführung der folgenden Schritte bestehen bleibt, wenden Sie sich an Ihr HUMAX-Kundendienstzentrum, um sich weitere Anweisungen geben zu lassen.

1. **Auf dem Frontdisplay wird keine Meldung angezeigt. (Das Gerät wird nicht eingeschaltet.)**
  - Überprüfen Sie das Netzkabel, und stellen Sie sicher, dass es an eine geeignete Steckdose angeschlossen ist.
  - Prüfen Sie, ob die Netzstromversorgung eingeschaltet ist.
  - Schließen Sie das Netzkabel an eine andere Steckdose an.
  - Prüfen Sie, ob der Netzschalter an der Geräterückseite eingeschaltet ist. (sofern zutreffend)
2. **Kein Bild**
  - Vergewissern Sie sich, dass das Gerät eingeschaltet ist und dass es sich im Betriebsmodus befindet. (Drücken Sie die Taste „STANDBY“)
  - Vergewissern Sie sich, dass das AV-Kabel fest an das Fernsehgerät angeschlossen ist.
  - Vergewissern Sie sich, dass das Antennenkabel richtig an das Gerät angeschlossen ist.
  - Starten Sie den Kanalsuchlauf.
  - Überprüfen Sie die Helligkeitseinstellung des Fernsehgeräts.
  - Prüfen Sie, ob das Programm momentan ausgestrahlt wird.
  - Vergewissern Sie sich, dass als Eingang auf der Fernbedienung „STB“ oder „PVR“ eingestellt wurde.
  - Vergewissern Sie sich, dass die Antenneneinstellung im Menü korrekt konfiguriert ist. (nur bei Satellitenanschluss)
3. **Schlechte Bild- und Tonqualität**
  - Vergewissern Sie sich, dass sich kein Mobiltelefon oder Mikrowellenherd in der Nähe des Geräts befindet.
  - Verlegen Sie das Strom- und das Koaxialkabel räumlich voneinander getrennt.

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

### [Satellit]

- Tauschen Sie die Satellitenschüssel durch eine größere aus, da auf diese Weise eine bessere Signalstärke empfangen wird.
- Wenn das LNB beschädigt oder nicht mehr funktionstüchtig ist, tauschen Sie es durch ein neues aus.

- Installieren Sie die Antenne an einem Ort, an dem der Empfang möglichst ungehindert erfolgen kann.
  - Überprüfen Sie den Empfangspegel, und passen Sie die Antenne an, wenn der Pegel zu niedrig ist. Der Empfangspegel kann durch schlechte Wetterbedingungen beeinträchtigt werden.
4. **Kein Ton oder schlechte Tonqualität**
    - Überprüfen Sie, ob das AV-Kabel richtig angeschlossen ist.
    - Überprüfen Sie, ob die Lautstärke des Fernsehers und dieses Geräts richtig eingestellt ist.
    - Überprüfen Sie, ob der Ton des Fernsehers oder dieses Geräts stumm geschaltet ist.
    - Überprüfen Sie den Audio-Typ und die Soundtrack-Option. (sofern zutreffend)
  5. **Die Fernbedienung funktioniert nicht.**
    - Zur Steuerung des Geräts sollte die Vorderseite der Fernbedienung direkt auf das Empfangsteil des Geräts zeigen.
    - Entnehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, und setzen Sie sie wieder ein.
    - Tauschen Sie die Batterien in der Fernbedienung gegen neue aus.
    - Wenn Sie eine Universalfernbedienung verwenden, stellen Sie die Fernbedienung auf „STB“ oder „PVR“ ein. (sofern zutreffend)
  6. **Es können keine Aufnahmen vorgemerkt werden.**
    - Stellen Sie sicher, dass keine früheren Vormerkungen mit der neu vorgemerkten Aufnahme in Konflikt stehen.
  7. **Es wurden keine Passwortinformationen angegeben.**
    - Das Standardpasswort lautet 0000.
  8. **Der Kanalsuchlauf funktioniert nicht.**
    - [Satellit] Vergewissern Sie sich, dass die Antenneneinstellung im Menü korrekt konfiguriert ist.
  9. **Die Software kann nicht aktualisiert werden.**
    - Wenn keine Meldung angezeigt werden, in der Sie zur Aktualisierung der Software aufgefordert werden, bedeutet dies, dass keine neue Software zur Verfügung steht.
  10. **Es können keine verschlüsselten Kanäle angezeigt werden.**
    - Überprüfen Sie, ob Sie die richtige Smartcard oder das richtige CI-Modul verwenden. Setzen Sie die Smartcard oder das CI-Modul erneut ein, und vergewissern Sie sich, ob sie richtig initialisiert werden.
    - Überprüfen Sie im Menü, ob das Gerät die Smartcard oder das CI-Modul erkennt.
    - Überprüfen Sie im Menü, ob Sie für die gewünschten Kanäle ein gültiges Abonnement besitzen.
    - Vergewissern Sie sich, dass die Smartcard oder das CI-Modul nicht beschädigt ist.



### 11. Es können keine Bezahlkanäle angezeigt werden.

- Prüfen Sie im Menü, ob Sie für die gewünschten Kanäle ein gültiges und ausführbares Abonnement besitzen.

### 12. Das Gerät brummt.

- Die Geräusche werden vom Lüfter hervorgerufen. Die Festplatte arbeitet normal.

### 13. Es können keine Programme aufgenommen werden.

- Die Festplatte ist voll. Löschen Sie unnötige Sendungen, um Platz für neue Aufnahmen zu schaffen.
- Überprüfen Sie, ob die Aufnahme in Konflikt mit einem anderen Kanal steht. Stoppen Sie die aktuelle Aufnahme, oder warten Sie, bis die Aufnahme beendet ist.
- Überprüfen Sie, ob das Gerät zu Beginn der Aufnahme eingeschaltet ist.

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

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

### 15. Es ist keine Wiedergabe möglich.

- Sie benötigen eine Smartcard, um die aufgenommenen Dateien eines verschlüsselten Kanals wiedergeben zu können. Wenn die Aufnahme bereits längere Zeit zurückliegt, ist eventuell keine Wiedergabe möglich. Wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren Fachhändler.
- Das Signal ist während der Aufnahme möglicherweise schwach, oder die Festplatte ist bereits zu voll.

### 16. Kanalwechsel bei der Aufnahme nicht möglich.

- Bestimmte Kanäle lassen sich auf Grund von Beschränkungen des Tuner-Typs oder der Verbindungsart nicht wechseln.

## HUMAX-Kundendienst

Weitere Information zu Ihrem Gerät finden Sie auf der HUMAX-Website. Sollten Servicearbeiten im Rahmen der Garantie anfallen, wenden Sie sich bitte unter folgenden Adressen an den Kundendienst, um eine entsprechende Autorisierung zu erhalten.

Österreich	Tel.: Öffnungszeiten: E-Mail: Website: Sprache:	0820 400675 (€ 0,14/Min) Mo-So 08:00-20:00 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-So 08:00-20:00 Uhr techinfo@humax-digital.de www.humax-digital.de Deutsch/Englisch/Türkisch
Italien	Tel.: Orario: Lingua:	+39 199 309 471 (€1+ VAT/min) Lun.-Ven. 8:00-18:00 Italiano
Suomi	Puh: Aukioloajat: Website: Kieli:	010 3108114 ma-pe 8:00-16:00 www.infocare.fi Suomi/Englanti
Sverige	Tfn: Öppettider: Språk:	+46 (0)8 5900 2600 Mån-fre 09:00-12:00, 12:45-16:00 Svenska/Engelska
Danmark	Tel.: Åbningstider: Sprog:	+45 70 13 20 80 Man-tors 08.30-16.00, Fredag 08.30-15.30 Dansk/Engelsk
UK	Tel.: Opening Hours: E-mail: Website: Language:	0844 669 8800 Mon-Fri 09:00-17:30 uksupport@humax-digital.co.uk www.humax-digital.co.uk English

#### Hinweis:

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

## Fehlernachrichten

Fehlernachrichten	Mögliche Ursachen	Abhilfe
<b>Schlechtes oder kein Signal [Satellit]</b>	Die Satellitenschüssel ist nicht korrekt auf den Satelliten ausgerichtet.	Richten Sie die Schüssel neu aus.
	Das Signal ist zu schwach.	Erhöhen Sie die LNB-Spannung, oder schließen Sie einen Signalverstärker an.
	Die Satellitenschüssel ist zu klein.	Ersetzen Sie den Spiegel durch einen größeren.
	Problem mit dem LNB.	Tauschen Sie das LNB aus.
	Falsche Antenneneinstellung.	Stellen Sie die Antenne korrekt ein.
<b>Der Kanal ist verschlüsselt oder nicht verfügbar.</b>	Das Signal ist vorhanden, aber weder Bild noch Ton werden geliefert.	Überprüfen Sie, ob das Programm momentan ausgestrahlt wird.
	Der Kanal wurde vom Anbieter gelöscht.	Überprüfen Sie, ob das Programm momentan ausgestrahlt wird.
	Der Kanal ist nur zur Datenübertragung bestimmt.	Entfernen Sie den Kanal aus der Kanalliste, und überprüfen Sie die neuen Transponder-Details.
<b>Der Ton ist nicht verfügbar.</b>	Das Videosignal ist vorhanden, aber es wird kein Ton geliefert.	Drücken Sie die Taste „AUDIO“, um festzustellen, ob der Kanal über Tonooptionen verfügt.
Fehlernachrichten	Mögliche Ursachen	Abhilfe
<b>Kein Zugriff</b>	Kein Zugriff	Überprüfen Sie, ob Sie ein Abonnement für diesen Kanal besitzen.
	Keine Autorisierung	Wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet oder für einen längeren Zeitraum ausgeschaltet war, warten Sie bitte auf die Autorisierung. Dies kann bis zu 60 Minuten dauern.
<b>Keine Karte eingesteckt</b>	Die Smartcard ist nicht eingesetzt.	Setzen Sie die Smartcard ein.

<b>Falsche Karte</b>	Eine falsche Smartcard wurde eingesetzt.	Setzen Sie die richtige Smartcard ein.
	Die Smartcard ist nicht richtig eingesetzt.	Ziehen Sie die Smartcard heraus, und setzen Sie sie erneut ein.
	Die Smartcard ist beschädigt.	Wenden Sie sich für einen Austausch der Smartcard an den jeweiligen Händler oder an einen Kanalanbieter.
<b>Das CI-Modul ist nicht installiert.</b>	Das CI-Modul ist nicht installiert. Das CI-Modul ist nicht eingesetzt.	Setzen Sie das CI-Modul ein.
	Das CI-Modul ist nicht richtig eingesetzt.	Ziehen Sie das CI-Modul heraus, und setzen Sie es erneut ein.
	Das CI-Modul wird nicht erkannt.	Setzen Sie ein anderes CI-Modul ein, um zu überprüfen, ob das erste Modul möglicherweise nicht ordnungsgemäß arbeitet.
<b>Ungültiges CI-Modul</b>	Falsches CI-Modul	Setzen Sie das richtige CI-Modul ein.
	Das CI-Modul ist beschädigt.	Ersetzen Sie das CI-Modul.
<b>Das Antennenkabel ist kurzgeschlossen. [Satellit]</b>	Kurzschluss im LNB-Kabel.	Tauschen Sie das LNB-Kabel aus.
	Kurzschluss im LNB.	Tauschen Sie das LNB aus.
	Fremdkörper im LNB IN-Anschluss. Der Anschluss ist möglicherweise beschädigt.	Entfernen Sie den Fremdkörper, und wenden Sie sich an das Kundendienstzentrum, falls ein Schaden aufgetreten ist.

## Verwenden der Universalfernbedienung

### Einrichten der Universalfernbedienung

Richten Sie die Universalfernbedienung so ein, dass sie Ihr Fernsehgerät damit steuern können.

1. Halten Sie die Tasten **TV STANDBY** und **OK** gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt. Die Taste **TV STANDBY** leuchtet.
2. Geben Sie den 3-stelligen Code ein. Die Taste blinkt einmal bei jeder Zahleneingabe und zweimal, nachdem die letzte Ziffer eingegeben wurde.
3. Drücken Sie die Taste **OK**. Die Taste **TV STANDBY** blinkt dreimal.

#### Hinweis:

- Wenn Sie innerhalb von 20 Sekunden kein Code eingeben, wird vom Einstellmodus für die Universalfernbedienung in den normalen Modus wechselt.
- Versuchen Sie, mehrere verschiedene Codes einzugeben und wählen Sie denjenigen, bei dem Sie über den größten Funktionsumfang verfügen.

### Direktes Eingeben des Codes

1. Halten Sie die Tasten **TV STANDBY** und **OK** gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt. Die Taste **TV STANDBY** leuchtet.
2. Suchen Sie mit Hilfe der Tasten **P▲/P▼** nach dem Markencode Ihres Fernsehgeräts. Wenn das Fernsehgerät ausgeschaltet wird, bedeutet dies, dass Sie den richtigen Markencode für Ihren Fernseher eingegeben haben.
3. Drücken Sie die Taste **OK**. Die Taste **TV STANDBY** blinkt 3 Mal.

**Hinweis:** Wenn die Eingabe des Codes nicht abgeschlossen wurde, wird der zuvor eingestellte Code als Standardwert festgelegt.

Marke	Code
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

## Anhang

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
Orline	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
Technisson	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/Videorekorder/Kombigeräte	
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/Videorekorder/DVD/Kombigeräte	
Grundig	448
Orion	448

Wenn der Code für Ihr Gerät nicht aufgeführt ist, besuchen Sie die folgende Website und schauen Sie bei **MDB1.3** nach. Dort finden Sie eine vollständige Liste der unterstützten Codes.  
(<http://www.humaxdigital.com/global/support/rcucodelist.asp>)



# Garantie Garantiekarte

## WICHTIG:

Bewahren Sie diese Karte zusammen mit der Original-Rechnung oder dem Kaufbeleg an einem sicheren Ort auf, und legen Sie sie bei einer Reparatur im Rahmen der Garantie auf Anfrage bei Ihrem Händler oder dem Geschäft vor, in dem Sie das Gerät erworben haben.

• **Modellnr.:** \_\_\_\_\_

• **Seriennr.:** \_\_\_\_\_

• **Kaufdatum:** \_\_\_\_\_

• **Unterschrift des Händlers:** \_\_\_\_\_

• **Unterschrift des Käufers:** \_\_\_\_\_

HUMAX bedankt sich für den Kauf dieses HUMAX-Geräts.

Wir empfehlen Ihnen, auf dieser Karte die Seriennummer, die Sie am Gerät ablesen können, und sonstige Kaufinformationen zu notieren und die Karte zusammen mit dem Kaufbeleg in Ihrem persönlichen Unterlagen aufzubewahren. Auf diese Weise können wir Ihnen einen auf Ihre Bedürfnisse abgestimmten Service bieten.

## ■ GARANTIEBEDINGUNGEN

Bewahren Sie diese Karte zusammen mit der Original-Rechnung oder dem Kaufbeleg an einem sicheren Ort auf, und legen Sie es bei einer Reparatur im Rahmen der Garantie auf Anfrage bei Ihrem Händler oder dem Geschäft vor, in dem Sie das Gerät erworben haben.

## ■ HUMAX-VERBRAUCHERGARANTIE

HUMAX garantiert vorbehaltlich der umseitig festgelegten Bedingungen, dass dieses Gerät frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist.

## ■ BEDINGUNGEN

1. Die HUMAX-Garantie gilt für einen Zeitraum von zwei Jahren ab dem Datum des Ersterwerbs.
2. Wenn dieses Gerät innerhalb der Garantiedauer Funktionsstörungen aufweist, wird es vom Händler oder Vertriebspartner wieder in einen für die vorgesehenen Zwecke betriebsfähigen Zustand gebracht, ohne dass Kosten für Personal oder Material geltend gemacht werden.
3. Diese Garantie gilt nur dann, wenn die Garantiekarte vom Käufer ordnungsgemäß ausgefüllt und dem Händler zusammen mit der Originalrechnung oder dem Kaufbeleg vorgelegt wird.
4. Diese Garantie deckt keine Versand- oder Transportkosten für der Versand an uns ab.
5. Die Haftung des Vertriebspartners ist auf die Reparatur defekter Bauteile beschränkt. Die Kosten und Risiken für den Ausbau, den Transport zum Händler und die erneute Installation des Geräts sowie alle sonstigen Kosten, die direkt oder indirekt mit der Reparatur verbunden sind, fallen nicht unter diese Garantie.
6. Die Kosten für Reparaturen im Rahmen der Garantie, die von nicht autorisierten Werkstätten durchgeführt werden, können nicht erstattet werden, und die Garantie erlischt, wenn im Zuge dieser Reparatur Schäden am Gerät entstehen.
7. Diese Garantie deckt ausschließlich Material- und Verarbeitungsfehler ab und umfasst insbesondere nicht das Folgende:
  - a. regelmäßige Überprüfung, Anpassung, Wartung oder Umrüstung sowie der Austausch von Bauteilen aufgrund von normalem Verschleiß;
  - b. Schäden aufgrund von Unfällen, Fahrlässigkeit, Modifizierungen, Einsatz von anderen als HUMAX-Originalersatzteilen, unsachgemäße Verwendung, Installation oder Verpackung;
  - c. Schäden aufgrund von Blitzeinschlag, Überschwemmung, Brand, Krieg, Unruhen, falschen Netzspannungen, nicht ordnungsgemäßer Belüftung oder sonstigen Ursachen, die sich der Kontrolle des Vertriebspartners entziehen;
  - d. Produkte, bei denen der Aufkleber mit der Seriennummer entfernt oder unkenntlich bzw. unleserlich gemacht wurde.
8. Diese Garantie gilt für alle Personen, die innerhalb der Garantiedauer rechtmäßig in den Besitz dieses Geräts gelangt sind.
9. Die Haftung von HUMAX ist auf den von Ihnen tatsächlich gezahlten Kaufpreis für dieses Gerät begrenzt. HUMAX haftet in keinem Fall für zufällige, Sonder-, Folge- oder Nebenschäden.

## HUMAX Call Center

<b>Tel:</b>	01806-778870 (20 Cent/Anruf aus dem dt. Festnetz / max. 60 Cent/Anruf aus Mobilfunknetzen)
<b>Öffnungszeiten:</b>	Mo-Sa 8:00-20:00 Uhr
<b>E-mail:</b>	techinfo@humax-digital.de
<b>Website:</b>	www.humax-digital.de
<b>Sprache:</b>	Deutsch/Englisch/Türkisch



