

Bedienungsanleitung

iCord NEO

Das Standardpasswort lautet 0000.

Für Ihre Sicherheit

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

- 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. AUFSTELLUNGORT

- 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.....2

Inhalt und Zubehör.....3

Inhalt
mitgeliefertes Zubehör

Kurzanleitung.....4

Vorder- und Rückseite
Anschlussmöglichkeiten
Assistent
Fernbedienung

Fernsehen8

Hauptmenü
Einfacher Programmführer
Smart-Suche
Live TV-App
TV-Programmführer

Aufnehmen12

Sofortaufnahme
Programmierte Aufnahmen
Aufnahmekonflikt
Programmieren von Aufnahmen mit der Mobilgeräte-App
Wiedergeben von aufgenommenen Sendungen

Media Center14

Direktzugriff auf Mediendateien
Wiedergeben von Mediendateien
Wiedergeben von gespeicherten Dateien
Wiedergabe mit der Mobilgeräte-App

Mobile Apps18

Humax Apps für Mobilgeräte
TV Guide
Media Player
Live TV-App

TV APPS.....21

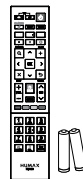
Einstellungen22

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

Anhang29

Technische Daten
Fehlerbehebung
HUMAX-Kundendienst
Glossar
Verwenden der Universalfernbedienung
Open Source Software Notice

mitgeliefertes Zubehör



Fernbedienung
/ Batterien



Kurzanleitung



HDMI-Kabel



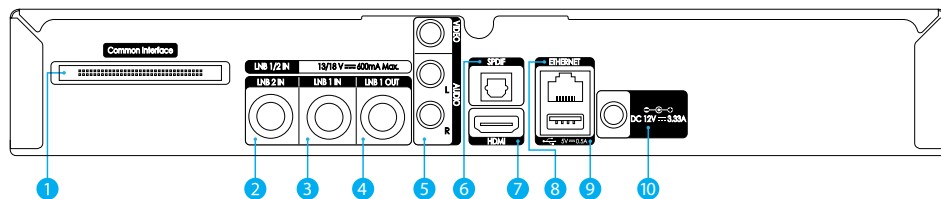
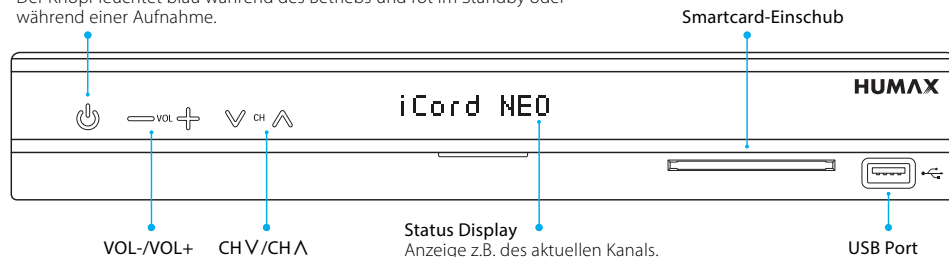
Netzteil

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

Vorder- und Rückseite

STANDBY

Hiermit wechseln Sie zwischen Normalbetrieb und dem Standby-Modus. Der Knopf leuchtet blau während des Betriebs und rot im Standby oder während einer Aufnahme.

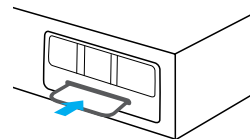


- 1 Steckplatz für CI-Modul:** Hier setzen Sie das CI-Modul ein.
- 2 LNB 2 IN:** Zum Anschließen eines Satellitenkabels.
- 3 LNB 1 IN:** Zum Anschließen eines Satellitenkabels.
- 4 LNB 1 OUT:** Hier können Sie einen weiteren digitalen Satellitenreceiver anschließen oder das Satelliten-Signal von Tuner 1 auf Tuner 2 weiterleiten..
- 5 VIDEO/AUDIO:** Zum Anschließen an das Fernsehgerät über ein Cinch-Kabel.
- 6 SPDIF:** Zum Anschließen an ein digitales Audiogerät über ein optisches SPDIF-Kabel.
- 7 HDMI:** Zum Anschließen an das Fernsehgerät über ein HDMI-Kabel.
- 8 ETHERNET:** Zum Anschließen eines Netzkabels.
- 9 USB:** Zum Anschließen eines USB-Speichergeräts.
- 10 Stromanschluss:** Hier schließen Sie das Stromkabel des Netzteils an.

Hinweis: Nutzen Sie ein Satellitenkabel, schließen Sie dieses an **LNB1** an.

Einschieben der Smartcard

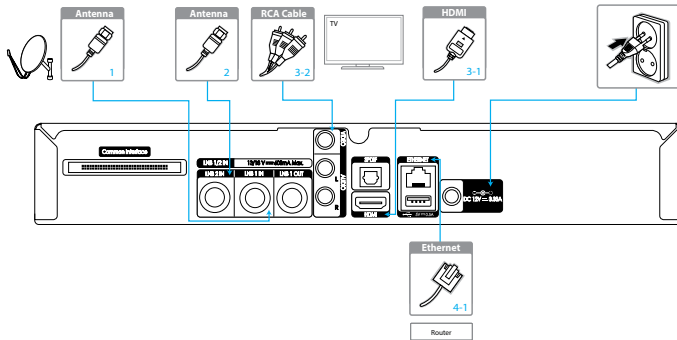
1. Halten Sie die Smartcard waagrecht, so dass der Elektronikchip nach unten zeigt.
2. Setzen Sie die Smartcard in den Steckplatz ein.



Anschlussmöglichkeiten

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie Ihren Receiver optimal mit anderen Geräten verbinden.

Warnung: Schließen Sie zunächst alle Geräte an, bevor Sie das Netzteil 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.

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.

Anschließen der Antenne

Der Anschluss Ihres Antennenkabels ist abhängig von Ihrer Satelliten-Anlage. Verfügen Sie über ein digitales LBN mit einer Zuleitung zu Ihrem iCord Neo, schließen Sie das Kabel an LNB1 an. Haben Sie zwei Zuleitungen über ein Mehrfach-LNB, schließen ein Kabel an LNB1 und das zweite an LNB2 an. Sollten Sie eine SCD-Anlage oder ein SCD-LNB (Single Cable Distribution - auch Unicable oder Einkabelsystem genannt) besitzen, schließen Sie die Zuleitung an LNB1 an.

Detailliertere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt „Einstellungen“ ab Seite 28.

Anschließen des Fernsehgeräts

3-1 Über ein HDMI-Kabel

Die beste Bildqualität in HD (High Definition) 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 ein digitales Audiosignal, (z.B. für Mehrkanalton) übertragen wollen, schließen Sie Ihr Audiosystem über ein optisches SPDIF-Kabel an.

Herstellen einer Netzwerkverbindung

4-1 Herstellen einer LAN-Verbindung

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

4-2 Herstellen einer WLAN-Verbindung

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.
- Sollte der HUMAX WLAN-USB-Stick in Ihrer Ausstattungsvariante nicht mitgeliefert worden, erhalten Sie diesen als optionales Zubehör bei Ihrem Fachhändler.

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. Internetverbindung

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

2. Kanalsuchlauf

Wählen Sie die Art des Kanalsuchlaufs aus.

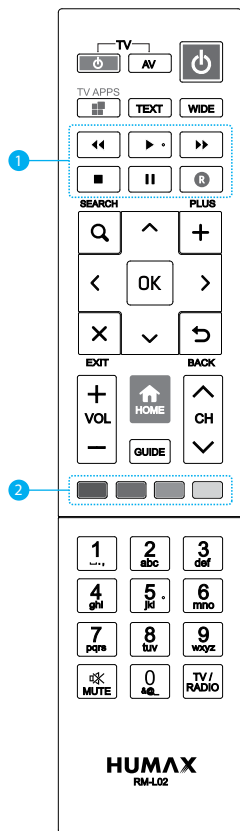
- **Schnellsuche:** Die Standardkanäle von ASTRA1 (19.2 E) werden ohne Kanalsuche übernommen.
- **Automatisch:** Alle Kanäle von ASTRA1 (19.2E) und HOTBIRD (13.0E) werden automatisch gesucht.
- **Überspringen:** Wenn Sie eine Einkabelantenne (SCD) verwenden, überspringen Sie den Suchlauf und navigieren Sie zu **HOME > Einstellungen > Installation**.

Hinweis: Die Option für eine **Schnellsuche** wird nur für die Länderauswahl Deutschland und Österreich angezeigt.

3. Ergebnis

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

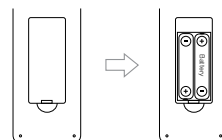
Fernbedienung



	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, ⏺ Aufnahme
	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 öffnen Sie das Hauptmenü.
	GUIDE	Hiermit öffnen Sie den Programmführer.
	CH ▲/▼	Hiermit wechseln Sie den Kanal oder die Seite.
2	FARBTASTEN	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.

Fernbedienungs-App

Hiermit können Sie Ihr Mobilgerät als Fernbedienung verwenden. Weitere Informationen dazu finden Sie im Bereich "Mobile Apps".

Hauptmenü

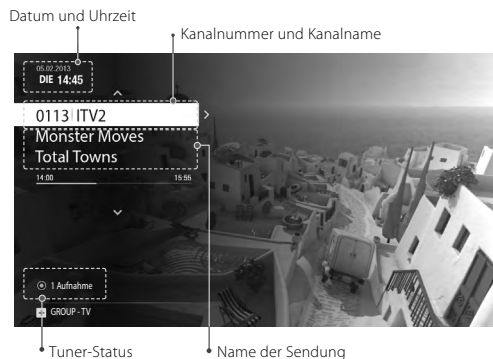
Über das Hauptmenü erreichen Sie die Untermenüs Live TV, TV-Programmführer, Aufnahmen, Media Center, TV-Apps und Einstellungen.

- Durch Drücken der Taste **HOME** können Sie jederzeit das Hauptmenü aufrufen.
- Drücken Sie die Taste **▼**, um die Liste der zuletzt gesehenen Inhalte anzuzeigen.
- So können Sie die zuletzt aufgerufenen Menüs und Inhalte ganz einfach erneut öffnen.

Einfacher Programmführer

Sie können den Kanal wechseln und das weitere Programm oder ggf. verfügbare Archiv-Sendungen anzeigen.

- Drücken Sie beim Fernsehen die Taste **OK**, um den einfachen Programmführer anzuzeigen.
- Drücken Sie die Taste **▲/▼**, um zu einem anderen Kanal zu wechseln. Wenn Sie zu einem anderen Kanal wechseln, wird immer eine Miniaturansicht angezeigt.
- Wenn Sie den EINFACHEN PROGRAMMFÜHRER ausblenden möchten, drücken Sie die Taste **EXIT**.

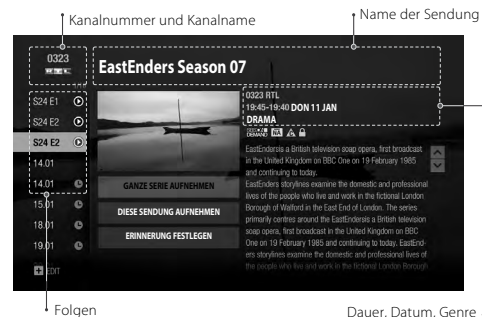


Fernsehen

- Wählen Sie eine Sendung, und drücken Sie die Taste **OK**.
- Sie können die Kanalnummer auch direkt eingeben.

Sendungsdetails

1. Um weitere Informationen zur laufenden Sendung anzuzeigen, drücken Sie die Taste **OK**.
2. Drücken Sie die Taste **OK** erneut, um die Sendungsdetails anzuzeigen. Sie können eine Folge einer Archiv-Sendung anzeigen, Erinnerungen einstellen oder später ausgestrahlte Sendungen zur Aufnahme auswählen.



Symbole für Folgen		Symbole für Sendungen	
	Erinnerung (blau) Aufnahmzvme (rot)		HD-Sendung
	Wiedergabe verfügbar		Altersfreigabe
	Laufende Aufnahme		Gesperre Sendung
	Serienaufnahme		Durch DRM geschützt
	Täglich		Keine Aufnahmen
	Wöchentlich		Dolby Digital Plus
			Dolby Digital Plus-Audio

Wechseln der Kanalgruppe

1. Drücken Sie die Taste **PLUS**.
2. Wählen Sie eine Kanalgruppe aus, und drücken Sie die Taste **OK**.

Anzeigen des weiteren Programms

1. Drücken Sie die Taste **>**, um das weitere Programm einzusehen.
2. Wählen Sie eine Sendung, und drücken Sie die Taste **OK**.
Die Sendungsdetails werden angezeigt. Sie können Erinnerungen oder Aufnahmen programmieren.

Anzeigen von Archiv-Sendungen

Durch Drücken der Taste **<** können Sie Archiv-Sendungen anzeigen. Auf Archiv-Sendungen kann nur zugegriffen werden, wenn Sendungsaufnahmen verfügbar sind.



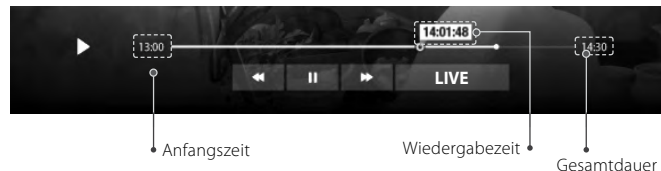
Hinweis: Die hier angewendete Logik im Bezug auf den Wechsel der Kanalgruppe, Anzeigen des weiteren Programms und Anzeigen der Archiv-Sendungen ist ebenfalls bei der Steuerung des TV-Programmführers gültig. Detailliertere Informationen zum TV-Programmführer finden Sie auf Seite 11 (Page of TV Guide).

Einstellen der Fernsehoptionen

- Drücken Sie beim Fernsehen die Taste **PLUS**, um die Auflösung, die Bildanpassung, die Audiosprache und die Untertitelsprache zu ändern.
- Drücken Sie zum Ändern des Bildformats die Taste **WIDE**.

Pausieren und Rücklauf von Live-Sendungen

Mit Hilfe der TSR-Funktion (Time Shift Recording) für zeitversetztes Fernsehen können Sie eine Live-Sendung anhalten/pausieren 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. Warten Sie nach einem Kanalwechsel einige Sekunden, bevor Sie eine laufende Sendung anhalten.



So halten Sie eine Sendung an

1. Drücken Sie die Taste **PAUSE**.
2. Drücken Sie die Taste **WIEDERGABE**, um die Wiedergabe ab der Stelle fortzusetzen, an der Sie die Sendung angehalten haben.
Aus dem Anhalten ergibt sich eine Zeitverschiebung zwischen dem Sendezeitpunkt (Live) und dem Zeitpunkt, an dem die Sendung gesehen wird.

So zeigen Sie verpasste Szenen an

1. Drücken Sie die Taste **RÜCKLAUF**.
2. Drücken Sie die Taste **WIEDERGABE** an der Stelle, ab der Sie die Sendung sehen möchten.

So überspringen Sie Szenen

Drücken Sie die Taste **VORLAUF**, wenn zwischen dem aktuellen Zeitpunkt, an dem Sie die Sendung sehen, und dem Sendezeitpunkt (live) eine Zeitverschiebung entstanden ist. Wenn Sie während des Vorlaufs zum Sendezeitpunkt gelangen, wird die Sendung automatisch mit normaler Geschwindigkeit wiedergegeben.

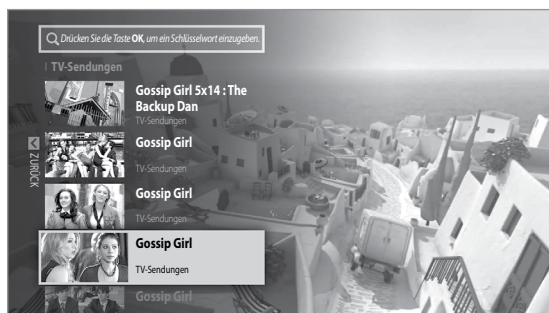
Smart-Suche

Mit nur einem Tastendruck können Sie nach Folgen Ihrer Lieblingsserien und ähnlichen Sendungen suchen.

Diese Funktion ist beim Fernsehen, bei der Wiedergabe einer aufgenommenen Sendung und im TV-Programmführer verfügbar.

- Drücken Sie die Taste **SEARCH**. Es werden ähnliche Sendungen aufgelistet.
- Geben Sie für eine weitergehende Suche ein Schlüsselwort ein.

Hinweis: Geben Sie für die Suche nach Sendungen und Mediendateien mindestens drei Zeichen ein. Wenn Sie weniger als drei Zeichen eingeben, werden die Kanäle und Apps durchsucht.



Live TV-App

Ebenso wie auf Ihrem Fernsehgerät können Sie mit der Live TV-App auch auf Ihrem Mobilgerät fernsehen.

Weitere Informationen finden Sie im Kapitel über Mobil-Apps.

Hinweis: Eine Live-TV-App wird später verfügbar sein. Um Live-TV auf Ihrem Mobilgerät zu installieren, können Sie in der Zwischenzeit SAT>IP-Client-Apps wie z. B. HD+ TV Guide verwenden.



TV-Programmführer

Sie können den Sendeplan jedes Kanals anzeigen und Aufnahmen oder Erinnerungen für zukünftige Sendungen programmieren.

- Drücken Sie die Taste **GUIDE**.
- Wählen Sie eine zukünftige **Sendung** oder **AUFNAHMEN** aus, und drücken Sie die Taste **OK**, um Sendungsdetails anzuzeigen.



Fernsehen

Wählen Sie entweder eine Sendung aus und drücken Sie die Taste **OK** oder geben Sie direkt eine Kanalnummer ein.

Hinweis: Drücken Sie die Taste **CH/V**, um die Seite zu wechseln und im Programmführer zu blättern.

Wechseln der Kanalgruppe

1. Drücken Sie die Taste **PLUS**.
2. Wählen Sie die Kanalgruppe aus, und drücken Sie die Taste **OK**.

Fernsehen

Schnellnavigation

1. Halten Sie die Taste **</>** gedrückt, um zu einem bestimmten Datum zu wechseln.
2. Wählen Sie ein Datum aus, und drücken Sie die Taste **OK**.



Anzeigen des weiteren Programms

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



Festlegen von Erinnerungen oder Aufnahmen

1. Wählen Sie eine Sendung, und drücken Sie die Taste **OK**.
2. Handelt es sich um eine Serie, wählen Sie in der linken Spalte durch Drücken der Tasten **Λ/V** 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:

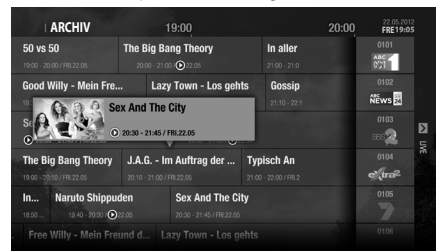
- Wenn es zu Konflikten mit anderen Sendungen kommt, passen Sie die Vormerkung entsprechend an.
- Wenn der Kanal gesperrt ist, werden Sie aufgefordert, Ihr Passwort einzugeben, um die Vormerkung abzuschließen. Das Standardpasswort lautet 0000. Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben, wenden Sie sich an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

Ändern der Art der Sendung

- Wenn der Cursor sich über einer der nächsten Sendungen befindet, drücken Sie die Taste **PLUS**.
- Wählen Sie ein Genre aus, und drücken Sie die Taste **OK**.

Ansehen aufgenommener Sendungen

1. Drücken Sie die Taste **<**, um aufgenommene Sendungen anzusehen.
 2. Wählen Sie eine Sendung, und drücken Sie die Taste **OK**.
- Sie können verpasste Sendungen nachholen oder sich Aufnahmen ansehen.



Aufnehmen

Unter **TV-Programmführer**, **Sendung-Details** oder **Aufnahmen** können Sie Sendungen sofort aufnehmen und Aufnahmen programmieren. Sie können gleichzeitig fernsehen, eine Live TV-Sendung auf Ihrem Mobilgerät ansehen und bis zu vier Sendungen aufnehmen.

Sofortaufnahme

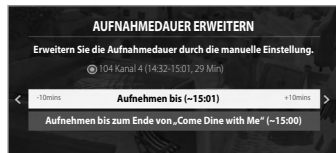
Drücken Sie die Taste **AUFNAHME**, um die aktuelle Sendung aufzunehmen. Drücken Sie die Taste **STOP**, um die Aufnahme zu beenden.

Ändern der Aufnahmedauer

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

Hinweis:

- 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.



Programmierte Aufnahmen

Sie können Aufnahmen unter **TV-Programmführer**, **Sendung-Details** und **Aufnahmen** programmieren.

TV-Programmführer

Drücken Sie die Taste **HOME**, und wählen Sie **PROGRAMMFÜHRER**. Wählen Sie eine zukünftige Sendung aus, und drücken Sie die Taste **AUFNAHME**.

Hinweis: Informationen zum Programmieren von Aufnahmen oder Erinnerungen finden Sie auf Seite 11 unter **TV-Programmführer**.

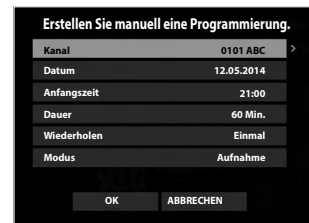
Sendungsdetails

Drücken Sie beim Fernsehen die Taste **>**. Wählen Sie eine aufzunehmende zukünftige Sendung aus, und drücken Sie die Taste **OK**. Wählen Sie eine Aufnahmeoption.

Aufnahmen

Sie können Aufnahmen und Erinnerungen manuell programmieren.

1. Drücken Sie die Taste **HOME**. Wählen Sie **AUFNAHMEN** und **TIMER**.
2. Wählen Sie **PROGRAMMIERUNG HINZUFÜGEN**.
3. Erstellen Sie manuell eine Programmierung.
4. Wählen Sie **OK**, und drücken Sie dann die Taste **OK**.



Bearbeiten einer Programmierung

Sie können eine programmierte Sendung löschen oder neu planen.

1. Drücken Sie die Taste **HOME**. Wählen Sie **AUFNAHMEN** und **TIMER**.
2. Wählen Sie eine programmierte Sendung.
3. Drücken Sie die Taste **PLUS**.
4. Wählen Sie **Löschen** oder **Neu planen**.

Hinweis: Sie können für aufzunehmende Sendungen eine Vorlauf-/Nachlaufzeit einstellen, um die Aufnahmedauer zu verlängern. Wählen Sie **HOME** > **Einstellungen** > **Aufnahme-Einstellungen** > **Aufnahmeoptionen**.

Aufnahmekonflikt

Aufnahmekonflikt

Ein Aufnahmekonflikt kann in folgenden Fällen auftreten:

- **Fall 1:** Wenn Sie versuchen, eine neue Aufnahme zu starten, während bereits zwei andere Aufnahmen laufen.
- **Fall 2:** Wenn eine neue Aufnahme in Konflikt mit einer der zuvor programmierten Aufnahmen steht.

Wählen Sie eine der Aufnahmen aus, um sie abubrechen.

Tuner-Konflikt

Ein Tuner-Konflikt kann auftreten, wenn in Kürze eine programmierte Aufnahme gestartet wird, während Sie einen anderen Kanal eingeschaltet haben, im Hintergrund weitere Aufnahmen laufen oder Sendungen live im Heimnetzwerk über SAT>IP gestreamt werden.

30 Sekunden vor Beginn der programmierten Aufnahme wird eine Aufnahmemeldung angezeigt.

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

Programmieren von Aufnahmen mit der Mobilgeräte-App

Sie können Programmierungen oder Erinnerungen mit der TV Guide- oder Live-TV-App remote auf Ihrem Mobilgerät planen. Weitere Informationen finden Sie im Kapitel über Mobil-Apps.

Hinweis: Eine Live-TV-App wird später verfügbar sein.

Wiedergeben von aufgenommenen Sendungen

Sie können aufgenommene Sendungen unter **AUFNAHMEN** wiedergeben. Die Aufnahmen werden nach Gruppen (**SENDUNG, KANAL, WOCHENTAG** und **SPEICHER**) kategorisiert, damit Sie die gewünschten Sendungen leicht finden können.

Wiedergeben von Aufnahmen

1. Drücken Sie die Taste **HOME**. Wählen Sie **AUFNAHMEN**.
2. Wählen Sie eine Aufnahme aus, und drücken Sie die Taste **OK**.
3. Wählen Sie **DIESE SENDUNG WIEDERGEHEN**, und drücken Sie die Taste **OK**. Sie können die Aufnahme oder die ganze Serie löschen, falls die Sendung Teil einer Serie ist.
4. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **OK** oder **PLAY** um die Wiedergabesteuerungsleiste anzuzeigen.



Wiedergabesteuerung

	Wiedergabe		Rücklauf
	Pause		Vorlauf
	Stopp		

Sie können Video-, Musik- und Fotodateien von verbundenen Speichergeräten oder Ihrem Heimnetzwerk auf Ihrem Fernsehgerät wiedergeben. Stellen Sie sicher, dass das USB-Speichergerät ordnungsgemäß angeschlossen bzw. die Verbindung zum Netzwerk ordnungsgemäß hergestellt wurde. Drücken Sie die Taste **HOME**, und wählen Sie **MEDIA CENTER**.

Direktzugriff auf Mediendateien

1. Wählen Sie **VIDEO**, **FOTO** oder **MUSIK**.
2. Wählen Sie einen Speicher oder Netzwerkserver aus.
Die kürzlich wiedergegebenen Dateien werden angezeigt.



Hinweis:

- Kürzlich wiedergegebene Dateien von einem externen Speichergerät können nicht wiedergegeben werden, wenn das Speichergerät entfernt wurde.
- HUMAX kann nicht für den Verlust von Daten oder die Beschädigung von Dateien verantwortlich gemacht werden.
- Einige Tasten der Wiedergabesteuerung funktionieren je nach Inhalt möglicherweise nicht.
- Bestimmte Dateien können je nach Dateiformat oder Video- und Audio-Codec möglicherweise nicht wiedergegeben werden.

Wiedergeben von Mediendateien

Wiedergeben von Videodateien

Wählen Sie eine Videodatei aus, und drücken Sie dann die Taste **OK**.



	Wiedergabe		Rücklauf
	Pause		Vorlauf
	Wiedergabe stoppen		Untertiteloptionen

Ändern der Untertiteloption

1. Drücken Sie die Taste **PLUS**, wenn die Wiedergabeleiste angezeigt wird.
2. Stellen Sie die Untertiteloptionen ein.

Hinweis: Untertitel stehen bei manchen Videodateien, die über das Netzwerk abgespielt werden, möglicherweise nicht zur Verfügung.

Wiedergeben von Fotos

Wählen Sie eine Bilddatei aus, und drücken Sie dann die Taste **OK**. Es wird eine Foto-Diashow gestartet.



	Wiedergabe		Pause
	Beenden der Diashow		Wiedergabemodus

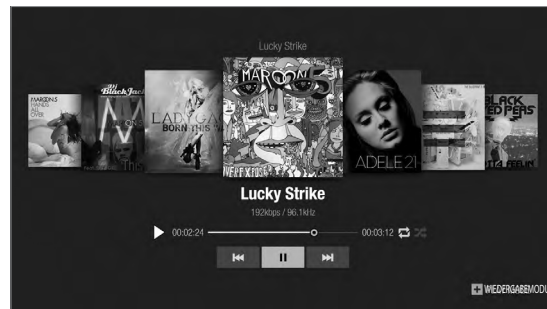
Ändern des Wiedergabemodus

Sie können die Diashowgeschwindigkeit und die Hintergrundmusik während der Diashow einstellen.

- **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.

Wiedergeben von Musikdateien

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



	Wiedergabe		Pause
	Beenden der Musikwiedergabe		Wiedergabemodus

Ändern des Wiedergabemodus

Sie können die Diashowgeschwindigkeit und die Hintergrundmusik während der Diashow einstellen.

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

Bearbeiten von Dateien

Sie können Dateien löschen, kopieren oder verschieben und das Speichergerät wechseln.

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

Löschen	Hiermit löschen Sie die Datei.
Kopieren	Hiermit kopieren Sie die Datei auf ein Speichergerät Ihrer Wahl.
Verschieben	Hiermit verschieben Sie die Datei auf ein Speichergerät Ihrer Wahl.
Wählen	Hiermit wählen Sie eine Datei aus.
Alle wählen	Hiermit wählen Sie alle Dateien aus.

Hinweis:

- Wenn Sie eine Datei auf ein externes Speichergerät kopieren oder verschieben, wird die Datei in das Stammverzeichnis kopiert.
- Wenn die maximale Speicherkapazität erreicht oder die Datei zu groß ist, kann die Datei möglicherweise nicht kopiert oder verschoben werden.
- Dateien auf einem Netzwerk-Server können nicht bearbeitet werden.

Wiedergeben von gespeicherten Dateien

Wiedergeben von Dateien von einem Speichergerät

Sie können Dateien von Speichergeräten wie internen oder externen Festplatten oder USB-Speichergeräten wiedergeben.

1. Wählen Sie ein Speichergerät aus.
2. Wählen Sie **VIDEO**, **MUSIK** oder **FOTO**.
3. Wählen Sie Dateien aus, die Sie wiedergeben möchten.



Hinweis:

- 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.
- 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.
- HUMAX kann keine Garantie für die Kompatibilität mit allen USB-Speichergeräten geben und haftet nicht für den Verlust von Daten.

Wiedergeben von Dateien von einem Heimnetzwerk-Medienserver

Ihr HUMAX-Gerät unterstützt den Betrieb in einem Heimnetzwerk und ist somit in der Lage, Mediendateien mit anderen netzwerkfähigen Geräten wie PCs, NAS- oder sonstigen HUMAX-Aufnahmegeräten auszutauschen, sofern die Geräte mit dem gleichen Heimnetzwerk verbunden sind. Sie können Video-, Musik- oder Fotodateien, die auf Ihren netzwerkfähigen Geräten gespeichert sind, über das Gerät wiedergeben, sofern das jeweilige netzwerkfähige Gerät 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. Drücken Sie die Taste **HOME**, und wechseln Sie zu **Einstellungen > Netzwerkeinstellungen**.
2. Stellen Sie die Optionen für das LAN bzw. WLAN ein.

Hinweis: Informationen zum Herstellen einer Verbindung mit dem Netzwerk finden Sie auf Seite 23.

Wiedergeben von Dateien von Geräten im Heimnetzwerk

1. Wählen Sie ein Gerät in Ihrem Heimnetzwerk aus.
2. Wählen Sie **VIDEO**, **MUSIK** oder **FOTO**.
3. Wählen Sie Dateien aus, die Sie wiedergeben möchten.

Hinweis:

- Die Liste der unterstützten Heimnetzwerk-Medienserver wird automatisch angezeigt.
- 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.
- Beachten Sie hinsichtlich der Einrichtung des Heimnetzwerk-Servers die Anweisungen Ihres Betriebssystems.
- Sie können Mediendateien freigeben und auch dann darauf zugreifen, wenn Sie nicht zu Hause sind. Wählen Sie **HOME > EINSTELLUNGN > Netzwerkeinstellungen > Netzwerk-Server**, und aktivieren Sie die Option **Server-Aktivierungszeit (Ein)**. Geben Sie den Zeitraum an, für den der Netzwerk-Server auch dann aktiv bleiben soll, wenn das Gerät sich im Standby-Modus befindet.

Wiedergabe mit der Mobilgeräte-App

Sie können Dateien von Ihrem HUMAX-Produkt oder Heimnetzwerkgeräten mit der Media Player-App auf Ihrem Mobilgerät abspielen. Weitere Informationen finden Sie im Kapitel über Mobil-Apps.

Humax Apps für Mobilgeräte



Remote App



Live TV



TV Guide



Media Player

Fast alle Funktionen Ihres HUMAX-Geräts können Sie auf Ihrem Mobilgerät nutzen.

Herunterladen der Humax-Apps

1. Öffnen Sie den Google Play Store oder den iTunes App Store, um Mobilgeräte-Apps von HUMAX herunterzuladen.
2. Geben Sie als Suchbegriff **HUMAX** ein.
3. Installieren Sie die HUMAX-Apps auf Ihrem Mobilgerät.

Hinweis:

- Es kann nicht garantiert werden, dass HUMAX-Apps auf allen Mobilgeräten gleichermaßen problemlos funktionieren.
- Sowohl Ihr HUMAX-Gerät als auch Ihr Mobilgerät müssen mit demselben Netzwerk verbunden sein.
- Einige der Funktionen sind nicht außerhalb des Heimnetzwerks verfügbar.
- HUMAX-Mobilgeräte-Apps erfordern mindestens Android 4.0 bzw. mindestens iOS 6.

Kopplung

Wenn Sie HUMAX-Mobil-Apps zum ersten Mal verwenden, müssen Sie das HUMAX-Produkt mit Ihrem Mobilgerät koppeln.

1. Tippen Sie die HUMAX-Mobil-App auf dem Mobilgerät an, um sie zu öffnen. Eine Kopplungsmeldung wird angezeigt.
2. Wählen Sie das Gerät aus, das Sie mit dem Mobilgerät koppeln möchten.
3. Geben Sie den PIN-Code ein. Der PIN-Code wird auf Ihrem Fernsehgerät angezeigt.

Registrierung

Ihr HUMAX-Produkt sollte auf der Website registriert sein, um Programmierungen oder Erinnerungen im Remoteverfahren auf Ihren Mobilgeräten zu planen.

1. Öffnen Sie die Webseite <https://www.myhumax.net> und erstellen Sie ein Konto.
2. Gehen Sie zu **Meine Seite > Gerät registrieren** auf der Website und dann zu **Aufnahme-Einstellungen > Fernprogrammierung** auf Ihrem Fernsehgerät.
3. Wählen Sie Registrierungscode abrufen, und drücken Sie die Taste **OK**.
4. Geben Sie den Registrierungscode auf der Website ein.

Hinweis:

- Die Registrierung ist für Live-TV- und TV Guide-Apps zur Remote-Planung notwendig, aber nicht für die Media Player- und Remote-Apps.
- Es können maximal vier persönliche Konten erstellt werden.

Fernbedienungs-App

Sie können dieses HUMAX-Gerät mit Ihrem Mobilgerät genauso bedienen wie mit einer herkömmlichen Fernbedienung.

Gerät	Modus	Verfügbare Schaltflächen
Smartphone	Fernbedienung	Hiermit können Sie alle Tasten entsprechend der echten Fernbedienung verwenden.
	Tastatur	Hiermit können Sie unkompliziert Text eingeben.
Tablet	Einfach	Hiermit können Sie die Haupttasten verwenden.
	Voll	Hiermit können Sie alle Tasten entsprechend der echten Fernbedienung verwenden.

Hinweis: Sowohl Ihr HUMAX-Gerät als auch Ihr Mobilgerät müssen mit demselben Netzwerk verbunden sein.

TV Guide


Diese App ermöglicht Ihnen einfach und schnell TV Aufnahmen oder Erinnerungen über das Internet auf Ihrem Mobilgerät zu programmieren.

1. Aktivieren Sie dazu unter **HOME > Einstellungen > Aufnahme-Einstellungen > HUMAX Remote-Aufnahme > Fernprogrammierung > ein.**
2. Öffnen Sie die TV Guide-App auf Ihrem Mobilgerät.
3. Melden Sie sich mit Ihrer myHumax.net ID und Ihrem Passwort an..
4. Tippen Sie auf PROGRAMMFÜHRER, um den TV-Programmführer zu öffnen.
5. Wählen Sie eine zu einem späteren Zeitpunkt ausgestrahltehz Sendung. Die Programmdetails werden angezeigt.
6. Tippen Sie auf **Diese Sendung aufnehmen** oder auf **Erinnerung einstellen**. Sie können die Aufnahme einer ganzen Serie programmieren, falls die Sendung Teil einer Serie ist.

Hinweis: Weitere Informationen über die Verwendung finden Sie in den Anleitungen in der HUMAX-TV Guide-App.


Media Player

Hiermit können Sie Mediendateien von Ihrem HUMAX-Gerät oder anderen Geräten in Ihrem Heimnetzwerk direkt auf Ihrem Mobilgerät wiedergeben.

1. Öffnen Sie die Media Player-App auf Ihrem Mobilgerät.
2. Tippen Sie auf , und wählen Sie Ihr HUMAX-Gerät aus.
3. Hiermit wählen Sie eine Datei aus auf Ihrem Mobilgerät.

Senden an das Fernsehgerät

Sie können eine Mediendatei, die Sie gerade auf Ihrem Mobilgerät ansehen, an Ihr Fernsehgerät übertragen, um dessen größeren Bildschirm zu nutzen.

1. Tippen Sie auf eine beliebige Stelle auf dem Bildschirm Ihres Mobilgeräts, um die Steuerungssymbole anzuzeigen.
2. Tippen Sie auf , und wählen Sie Ihr HUMAX-Gerät aus. Die Mediendatei wird auf Ihrem Fernsehgerät wiedergegeben.

Hinweis:

- Diese Funktion steht nur bei Verwendung eines Drahtlosnetzwerks zur Verfügung.
- Sowohl Ihr HUMAX-Gerät als auch Ihr Mobilgerät müssen mit demselben Netzwerk verbunden sein.
- Die Leistung beim Streaming von Inhalten hängt von Ihrer Netzwerkumgebung ab.

Live TV-App

Sie können Live-TV-Sendungen auf Ihrem Mobilgerät sowie auf Ihrem Fernsehgerät ansehen oder Programmierungen oder Erinnerungen remote planen.

Übertragen

Senden ans das Fernsehgerät

Sie können eine Live TV-Sendung, die Sie gerade auf Ihrem Mobilgerät sehen, an Ihr Fernsehgerät übertragen, um dessen größeren Bildschirm zu nutzen.

1. Öffnen Sie die HUMAX Live TV-App auf Ihrem Mobilgerät.
2. Tippen Sie **LIVE** an, um zur Senderliste zu gelangen.
3. Wählen Sie einen Sender aus, und tippen Sie ihn an, um die Sendung an Ihr Fernsehgerät zu senden.

Senden an das Mobilgerät

Sie können eine Live TV-Sendung, die Sie gerade auf Ihrem Fernsehgerät sehen, auf Ihr Mobilgerät übertragen, um sie überall im Haus ansehen zu können.

1. Öffnen Sie die HUMAX Live TV-App auf Ihrem Mobilgerät.
2. Tippen Sie **LIVE** an, um die Senderliste anzuzeigen.
3. Tippen Sie auf , um die Sendung von Ihrem Fernsehgerät auf Ihr Mobilgerät zu übertragen.

Hinweis: Die Funktion beschränkt sich ausschließlich auf frei empfangbare Programme.

Ansehen von Programmierungen

Sie können aufgenommene Sendungen auf Ihrem Mobilgerät ansehen.

1. Öffnen Sie die Live-TV-App auf Ihrem Mobilgerät.
2. Tippen Sie **RECORD** an, um aufgenommene Sendungen aufzulisten.
3. Wählen Sie eine aufgenommene Sendung aus, um sie auf dem Mobilgerät anzusehen.

Zeitplan

Sie können Programmierungen oder Erinnerungen im Remoteverfahren über Ihr Mobilgerät auf Ihrem HUMAX-Produkt planen.

auf Ihrem HUMAX-Produkt

1. Gehen Sie zu **EINSTELLUNGEN > Aufnahme-Einstellungen** und stellen Sie **IP EPG** dann auf **Ein** ein.
2. Gehen Sie zu **EINSTELLUNGEN > Aufnahme-Einstellungen** und stellen Sie **Fernprogrammierung** auf **Ein** ein.

auf Ihrem Mobilgerät

1. Öffnen Sie die Live-TV-App auf Ihrem Mobilgerät.
2. Melden Sie sich mit Ihrer myHumax.net ID und Ihrem Passwort an.
3. Tippen Sie auf **PROGRAMMFÜHRER**, um den TV-Programmführer zu öffnen.
4. Wählen Sie eine zu einem späteren Zeitpunkt ausgestrahlte Sendung. Die Sendungsdetails werden angezeigt.
5. Tippen Sie auf Diese Sendung aufnehmen oder auf Erinnerung einstellen. Sie können die Aufnahme einer ganzen Serie programmieren, falls die Sendung Teil einer Serie ist.

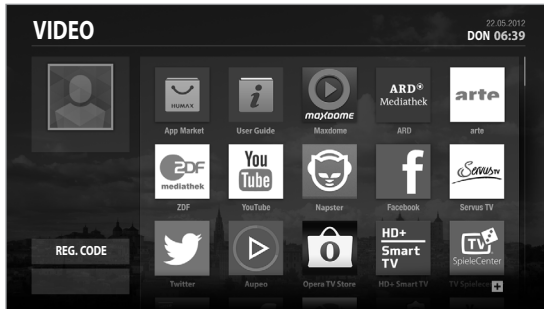
Hinweis:

- Weitere Informationen über die Verwendung finden Sie in den Anleitungen der HUMAX Live-TV-App.
- Es ist nicht nötig, das HUMAX-Produkt und Mobilgerät zur Remote-Planung mit demselben Netzwerk zu verbinden.

TV-APPS

Sie können TV-Apps aus dem App-Markt herunterladen und mit Ihrem Fernsehgerät verwenden.

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



Hinweis:

- Je nach Region oder ein oder ist zu viel Dienstanbieter unterscheiden sich die Apps möglicherweise.
- Möglicherweise müssen Sie zunächst den Datenschutzrichtlinien zustimmen, bevor Sie bestimmte Apps verwenden können.
- Änderungen an den TV-Apps vorbehalten. HUMAX ist nicht verantwortlich für den Inhalt oder die Einstellung der Dienste.

Erstellen eines Kontos

Durch Erstellen eines Kontos erhalten Sie Zugang zu Inhalten aus verschiedenen TV-Apps.

1. Öffnen Sie die Webseite <https://www.myhumax.net> und erstellen Sie ein Konto.
2. Befolgen Sie zum Erstellen des Kontos die Anweisungen.

Hinweis: Es können maximal vier persönliche Konten erstellt werden.

Anmelden

Sie können Ihre eigenen Apps verwalten, indem Sie sich bei Ihrem Konto anmelden.

Wählen Sie ein Benutzerprofil aus und geben Sie das Benutzerpasswort ein, um sich anzumelden.

Hinweis: Das Familienkonto ist standardmäßig verfügbar.

Anmelden bei sozialen Netzwerken

Sie können sich bei Ihren Konten für verschiedene soziale Netzwerke mit der Benutzerkennung und dem Passwort anmelden, mit dem Sie sich bei myHumax.net registriert haben.

Herunterladen von Apps

Sie können hunderte von Apps aus dem App-Markt herunterladen.

1. Wählen Sie **App-Markt**.
2. Durchstöbern Sie den App-Markt und wählen Sie eine gewünschte App aus.

Bearbeiten von Apps

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

- **Löschen:** Hiermit löschen Sie die App.
- **Verschieben:** Hiermit verschieben Sie die App an einen Speicherort Ihrer Wahl.

Allgemeine Einstellungen

Drücken Sie die Taste **HOME**. Wählen Sie **EINSTELLUNGEN** und anschließend **Allgemeine Einstellungen** aus.

Jugendschutz

- **PIN-Code der SmartCard ändern:** Hiermit können Sie einen neuen PIN-Code für die Smartcard festlegen.
- **Geräte-PIN ändern:** Hiermit können Sie eine neue Geräte-PIN festlegen.
- **Kanaleinstellungen sperren:** Durch Aktivieren (**Ein**) dieser Option, können Sie den Zugriff auf die von Ihnen festgelegten Kanaleinstellungen 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.

Bildschirmmenü

- **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

Drücken Sie die Taste **HOME**. Wählen Sie **EINSTELLUNGEN** und anschließend **Netzwerkeinstellungen** aus.

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 Zelle 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.

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.
- **Server umbenennen:** Hier können Sie einen neuen Namen für den Server eingeben.
- **Serverstatus:** Hiermit können Sie Informationen über Netzwerk-Server anzeigen.
- **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.

Hinweis: Die Server-Aktivierungszeit, die Sie eingeben können, hängt möglicherweise vom jeweiligen Gerät ab.

SAT>IP

Um eine stabile Leistung der SAT>IP-Funktionen des Client-Geräts zu gewährleisten, muss das System zunächst in den SAT>IP-Modus versetzt werden. Hinweis: Im SAT>IP-Modus können Sie keine Sendungen ansehen oder aufnehmen. Weitere Informationen erhalten Sie auf www.satip.info.

- **Start SAT>IP-Mod.:** Zum Starten des SAT>IP-Modus müssen alle Aufnahmen oder HUMAX Live TV-Streams beendet werden.
- **SAT>IP-Benachricht.:** Wenn das Menü „SAT>IP-Benachricht.“ aktiviert („Ein“) ist, wird während jeder Verwendung des SAT>IP-Clients eine Benachrichtigung angezeigt.

Hinweis: Die SAT>IP Funktionen können – abhängig von den SAT>IP-Empfangsgeräten – teilweise eingeschränkt sein.

Aufnahme-Einstellungen

Drücken Sie die Taste **HOME**. Wählen Sie **EINSTELLUNGEN** und anschließend **Aufnahme-Einstellungen** aus.

EPG-Typ

- **HUMAX:** Wenn der EPG-Typ auf **HUMAX** eingestellt ist, wird der erweiterte EPG durch HUMAX über das Internet bereitgestellt. Die Option „HUMAX“ ist nur dann aktiviert, wenn eine Verbindung zum Internet besteht.
- **Gracenote:** Wenn der EPG-Typ auf **Gracenote** eingestellt ist, wird der erweiterte EPG durch Gracenote über Satellit bereitgestellt.
- **Grundlegender EPG:** Wenn der EPG-Typ auf den **grundlegenden EPG** eingestellt ist, wird der DVB-Standard-EPG über Satellit bereitgestellt.

HUMAX Remote-Aufnahme

Sie können Aufnahmen auf Ihrem HUMAX-Gerät per Fernverwaltung von Ihrem PC oder Mobilgerät programmieren.

Um diese Funktion nutzen zu können, müssen Sie Ihre Gerät auf unserer Website registrieren.

1. Öffnen Sie die Webseite <https://www.myhumax.net>, erstellen Sie ein Konto und registrieren Sie Ihren Receiver.
2. Um Ihren Receiver zu registrieren, benötigen Sie zur Bestätigung einen Registrierungscode. Wählen Sie **Registrierungscode abrufen**, und drücken Sie die Taste **OK**.
3. Geben Sie den Registrierungscode auf der Website ein.

Hinweis: Der EPG-Typ muss auf **HUMAX** eingestellt sein, um die Funktion „HUMAX Remote-Aufnahme“ verwenden zu können.

Aufnahmeoptionen

Sie können eine zusätzliche Vor- und Nachlaufzeit für Beginn und Ende einer Aufnahme festlegen.

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

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

- **Interne Festplatte:** Hiermit führen Sie den Festplattentest durch oder formatieren das Speichergerät.
- **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

Drücken Sie die Taste **HOME**. Wählen Sie **EINSTELLUNGEN** und anschließend **Systemeinstellungen** aus.

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 Funktionen 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.

Smartcard-Informationen

Hiermit zeigen Sie Informationen zur Smartcard an.

Werkseinstellungen

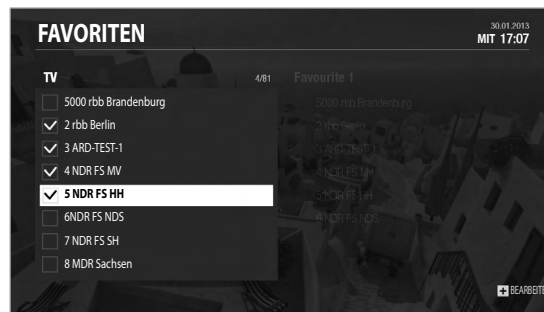
Sie können Ihren Empfänger auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. Kurz nachdem Sie die Werkseinstellungen wiederhergestellt haben, wird automatisch der Installationsassistent gestartet.

Warnung: Beachten Sie, dass alle vom Benutzer konfigurierten Daten zurückgesetzt werden, wenn Sie die Werkseinstellungen wiederherstellen.

Kanal-Einstellungen

Drücken Sie die Taste **HOME**. Wählen Sie **EINSTELLUNGEN** und anschließend **Kanal-Einstellungen** aus.

Einstellen der Favoriten



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

Wählen Sie die Kanäle in der linken Spalte aus, und drücken Sie dann die Taste **PLUS**.

Zu Favoriten hinzufügen	Hiermit fügen Sie den Kanal zu den Favoriten hinzu.
Gruppe ändern	Hiermit zeigen Sie eine Liste der Kanäle in einer anderen Kanalgruppe an.
Alle wählen / Auswahl für Alle aufheben	Hiermit markieren Sie alle Kanäle oder entfernen die Markierung.

Wählen Sie die Kanäle in der rechten Spalte aus, und drücken Sie dann die Taste **PLUS**.

Entfernen	Hiermit entfernen Sie einen Kanal aus der Favoritengruppe.
Verschieben	Hiermit verschieben Sie einen Kanal in der Favoritengruppe.
Favorit ändern	Hiermit verlegen Sie einen Kanal in eine andere Favoritengruppe.
Favoriten umbenennen	Hiermit Ändern Sie den Namen der Favoritengruppe.
Alle wählen / Auswahl für Alle aufheben	Hiermit markieren Sie alle Kanäle oder entfernen die Markierung.

Kanalliste bearbeiten

Sie können Kanäle in der Kanalliste löschen, sperren oder umbenennen. Wählen Sie einen Kanal aus, und drücken Sie dann die Taste **PLUS**.



Löschen	Hiermit löschen Sie Kanäle aus der Kanalliste.
Sperren / Sperre aufheben	Hiermit sperren Sie Kanäle, um den Zugriff darauf zu verhindern.
Umbenennen	Hiermit ändern Sie den Namen eines Kanals.
Alle wählen / Auswahl für Alle aufheben	Hiermit markieren Sie alle Kanäle oder entfernen die Markierung.
Gruppe ändern	Um eine Liste der Kanäle in einer anderen Favoritengruppe anzuzeigen, drücken Sie die Taste PLUS , und wählen Sie dann Favorit ändern . Wählen Sie die Gruppe aus, und drücken Sie dann die Taste OK .

Bearbeiten der Kanäle 1-99

Sie können die Kanäle 1-99 in der Liste der bevorzugten Kanäle verwalten. Wählen Sie einen Kanal aus, und drücken Sie dann die Taste **PLUS**.



Hinweis: Kanäle, deren Nummern vom Sender automatisch festgelegt werden, können weder gelöscht noch verschoben werden.

Hinzufügen	Hiermit fügen Sie Kanäle aus der linken Spalte zur Liste der bevorzugten Kanäle hinzu.
Entfernen	Hiermit entfernen Sie Kanäle aus der Liste der bevorzugten Kanäle.
Verschieben	Hiermit verschieben Sie die Kanäle in der Liste der bevorzugten Kanäle.
Gruppe ändern	Hiermit zeigen Sie eine Liste der Kanäle in einer anderen Kanalgruppe an.
Alle wählen / Auswahl für Alle aufheben	Hiermit markieren Sie alle Kanäle oder entfernen die Markierung.

Signal-Test

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

Aktualisieren der Kanalliste

Sie können die LCN-Kanalliste aktualisieren oder ändern.

Kanäle suchen [Festantenne]

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

Drücken Sie die Taste **HOME**. Wählen Sie **Kanal-Einstellungen** und anschließend **Kanalsuchlauf** aus.

- 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.
- 4 Wählen Sie **OK**.
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**.

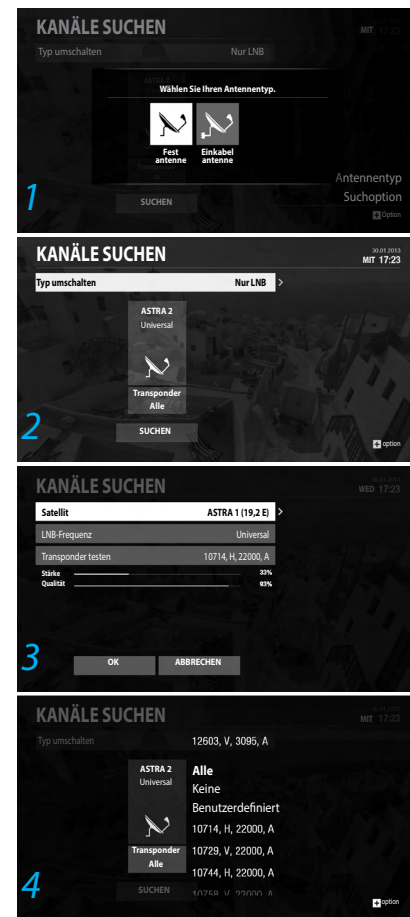
Hinweis:

- 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**: Wählen Sie **Ein**, um auf der Grundlage der Informationen des gewählten Transponders weitere Kanäle zu suchen.
- **Verschlüsselungsart**: Alle – FTA – CAS
- **Kanaltyp**: Alle – TV – Radio

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



Kanäle suchen [SCD Antenne]

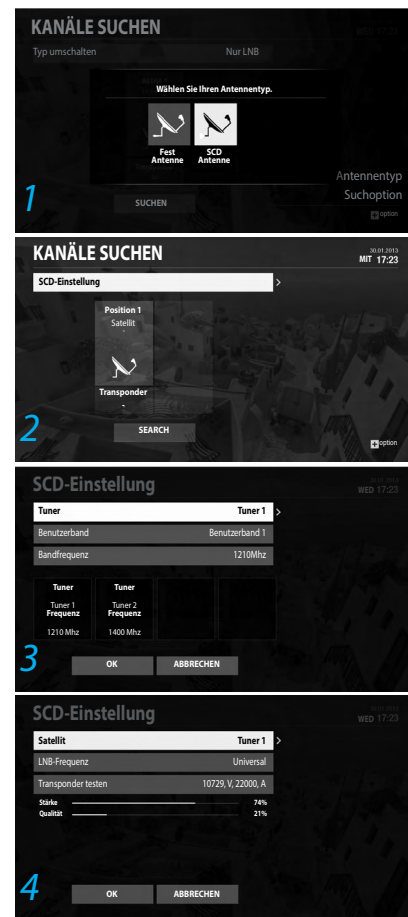
Mit einem Einkabelsystem können Sie Programme über ein Kabel an mehrere Anwender verteilen, so dass für weitere elektronische Geräte nur ein Kabel erforderlich ist. Wenn Sie mehrere Satelliten-Receiver verwenden, stellen Sie immer nur einen Receiver ein, und deaktivieren Sie die anderen während der Einstellung. Einzelheiten dazu finden Sie im Handbuch der Satellitenantenne.

Drücken Sie die Taste **HOME**. Wählen Sie **Kanal-Einstellungen** und anschließend **Kanalsuchlauf** aus.

- 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 1~2.
 - **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.
- Bei Benutzerband und Bandfrequenz müssen für jeden Tuner unterschiedliche Werte eingestellt werden.



Technische Daten

Tuner und Kanal	
Tuneranzahl	2
Eingangsstecker	F-Buchse, IEC 169-24
Frequenzbereich	950 MHz bis 2150 MHz
Empfangspegel	-25 dBm - -69 dBm
LNB-Versorgung und Polarisation	Vertikal: +13,5 V (+14,5 V bei hoher Spannung) Horizontal: +18 V (+18,9 V bei hoher Spannung) Strom: je max. 350 mA, max. 600 mA gesamt (Überlastungsschutz)
22-kHz-Ton	Frequenz: 22 ± 4 KHz Amplitude: $0,7 \pm 0,2$ V
DiSEqC-Steuerung	Version 1.0, 2.0, SCD (Einzelkabel-System)
Demodulation	QPSK, 8PSK
Eingangssymbolrate	DVB-S: 2~45Ms/s DVB-S2: 10~30Ms/s (QPSK, 8PSK)
FEC-Modus (QPSK)	DVB-S: Auto, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 DVB-S2: Auto, 1/2, 3/5, 2/3, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 (QPSK) Auto, 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 (8PSK)
MPEG-Transportstrom A/V-Dekodierung	
Transport-Stream	MPEG-2 ISO/IEC 13818 Spezifikation des Transport-Streams
Profilebene	MPEG-2MP@ML, MPEG-2MP@HL, MPEG-4 HP@L4 .1
Eingangsrate	15MB/s Max
Videoformat	4:3, 16:9
Videoauflösung	1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i
Audiodekodierung	MPEG/MusiCam Layer I & II, AC3 downmix
Audiomodus	Mono / Zweikanal / Joint Stereo / Stereo

Speicher	
Flash-Speicher	NAND 256MB
RAM	DDR3 1GB
Audio/Video/Dateneingang/-ausgang	
Video	RCA-Typ (FBAS), HDMI/HDCP
Audio	Audio L/R, S/PDIF
Dateneingang/-ausgang	
USB	USB 2.0 Host (front & rear 5V  0.5A Max.)
Dateiformat	JPEG (.jpeg, .jpg, .jpe, .jfif), MP3 (.mp3, .mp2, .mp1), XviD
Stromversorgung	
Eingangsspannung	200-240V a.c., 50/60Hz
Typ	externes Netzteil
Leistungsaufnahme	12V d.c. / 3.33A (Standby: weniger als 0,5 W)
Sicherung	Separate interne Sicherung. Eingang muss gegen Blitzschlag abgesichert sein.
Allgemeines	
Abmessungen	385 x 257 x 58(mm)
Gewicht (Netto)	2,8 kg
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C bis +40 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-10 °C bis +70 °C

Hinweis: Änderungen der technischen Daten des Geräts vorbehalten.

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.

Allgemeines

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Auf der Frontblende wird keine Meldung angezeigt	Netzstecker gezogen. Steckdosenleiste ausgeschaltet.	<ul style="list-style-type: none"> Überprüfen Sie das Netzkabel, und stellen Sie sicher, dass es an eine geeignete Steckdose angeschlossen ist. Schließen Sie das Netzkabel an eine andere Steckdose an.
Kein Bild (Auf dem Fernsehgerät wird nichts angezeigt)	HDMI-Kabel nicht ordnungsgemäß angeschlossen.	<ul style="list-style-type: none"> Vergewissern Sie sich, dass das Gerät eingeschaltet ist und dass es sich im Betriebsmodus befindet. Vergewissern Sie sich, dass das AV- oder HDMI-Kabel fest an das Fernsehgerät angeschlossen ist. Prüfen Sie, ob der Kanal momentan sendet. Wenden Sie sich an den Anbieter, um nachzufragen, ob der Kanal derzeit aktiv ist. Überprüfen Sie, ob die Eingangsquelle Ihres Fernsehgeräts auf „AV“ oder „HDMI“ eingestellt ist (je nach dem, wie Sie Ihr Gerät an das Fernsehgerät angeschlossen haben). Überprüfen Sie die Helligkeit des Fernsehgeräts.
Kein Bild (Keine Kanäle)	Antenne nicht angeschlossen. Antenne beschädigt / fehlerhaft ausgerichtet. Außerhalb des Empfangsbereichs für digitale Sender. Antenne nicht aufgestellt.	<ul style="list-style-type: none"> 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- oder HDMI-Kabel fest an das Fernsehgerät angeschlossen ist. Vergewissern Sie sich, dass das Antennenkabel richtig an das Gerät angeschlossen ist. Drücken Sie auf der Fernbedienung Ihres Fernsehgeräts die Taste zur Auswahl der Eingangsquelle oder des Eingangssignals, und wählen Sie den AV- oder HDMI-Modus aus (je nach dem, wie Sie Ihr Gerät an das Fernsehgerät angeschlossen haben). Führen Sie erneut einen Kanalsuchlauf durch. Wählen Sie HOME > EINSTELLUNGEN > Kanal-Einstellungen > Kanalsuchlauf. Prüfen Sie, ob der Kanal momentan sendet. Wenden Sie sich an den Anbieter, um nachzufragen, ob der Kanal derzeit aktiv ist.
Schlechte Bild-/Tonqualität	Dieses Problem kann durch elektromagnetische Wellen von anderen Elektrogeräten in der Nähe des Geräts verursacht werden. Schlechtes/fehlerhaftes HDMI-Kabel	<ul style="list-style-type: none"> 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. Richten Sie die Antenne so aus, dass Sie ein besseres Bild erhalten. <p>Hinweis: Wenn die Antenne mit Schnee bedeckt ist, das Übertragungssignal durch starken Regen abgeschwächt wird oder die Antennenposition durch starken Wind verändert 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.</p>
Kein Ton	AV-/HDMI-Kabel nicht ordnungsgemäß angeschlossen oder fehlerhaft. Lautstärke auf geringsten Wert eingestellt oder Gerät stummgeschaltet.	<ul style="list-style-type: none"> Überprüfen Sie, ob das AV- oder HDMI-Kabel richtig angeschlossen ist. Prüfen Sie, ob die Lautstärke des Fernsehgeräts und dieses Geräts richtig eingestellt sind. Prüfen Sie, ob dieses Gerät oder das Fernsehgerät stummgeschaltet wurde. Überprüfen Sie den Audio-Typ und die Soundtrack-Option. (sofern zutreffend)

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Keine Reaktion auf Fernbedienung	Einstellungen der Universalfernbedienung. Batterien entladen.	<ul style="list-style-type: none"> 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.
Keine Passwortinformationen		<ul style="list-style-type: none"> Der voreingestellte Geräte-PIN lautet immer 0000.
Der Kanalsuchlauf funktioniert nicht	Antenne nicht angeschlossen. Antenne beschädigt / fehlerhaft ausgerichtet. Außerhalb des Empfangsbereichs für digitale Sender. Antenne nicht aufgestellt.	<ul style="list-style-type: none"> Vergewissern Sie sich, dass das Antennenkabel richtig an das Gerät angeschlossen ist. [Satellit] Vergewissern Sie sich, dass die Antenneneinstellung im Menü korrekt konfiguriert ist.
Software kann nicht aktualisiert werden	Netzwerkverbindung nicht eingerichtet.	<ul style="list-style-type: none"> Vergewissern Sie sich, dass die Netzwerkverbindung ordnungsgemäß konfiguriert wurde. Wählen Sie HOME > EINSTELLUNGEN > Netzwerkeinstellungen. Hinweis: Wenn die Netzwerkverbindung Ihres Geräts bestehen bleibt, wird jedes Mal beim Ausschalten nach verfügbaren Aktualisierungen gesucht. Um manuell nach verfügbaren Aktualisierungen zu suchen, wählen Sie HOME > EINSTELLUNGEN > Systemeinstellungen > Systeminformation und anschließend NEUE SOFTWARE SUCHEN. So aktualisieren Sie die Software über USB: <ol style="list-style-type: none"> Öffnen Sie www.humax-digital.de. Laden Sie die Datei herunter und entpacken Sie sie. Kopieren Sie die zwei Dateien auf einen USB-Speicherstick. Schließen Sie den USB-Speicherstick an das Gerät an. Schalten Sie das Gerät ein, indem Sie die Taste „CHV“ auf der Frontblende lange gedrückt halten. Geben Sie die Taste „CHV“ wieder frei, wenn der Downloadvorgang gestartet wird. Das Gerät wird automatisch aus- und wieder eingeschaltet, wenn der Downloadvorgang beendet ist.
Das Gerät brummt	Lüfter blockiert.	<ul style="list-style-type: none"> Stellen Sie sicher, dass der Lüfter frei von Staub ist. Wenn das Problem bestehen bleibt, wenden Sie sich an den HUMAX-Kundendienst.
Gerät wird ungewollt ausgeschaltet	Option „Automatisches Abschalten“ aktiviert. Timer eingestellt.	<ul style="list-style-type: none"> Wählen Sie HOME > EINSTELLUNGEN > Systemeinstellungen > Energieverwaltung und überprüfen Sie, ob die Option Automatisches Abschalten aktiviert (auf Ein eingestellt) ist. Wählen Sie HOME > EINSTELLUNGEN > Systemeinstellungen > Ein/Aus-Timer und überprüfen Sie, ob die Option Automatisches Abschalten aktiviert (auf „Ein“ eingestellt) ist.

Anhang

Aufnahmen

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Aufnahmen oder Erinnerungen können nicht programmiert werden	Konflikt bei der Aufnahme	<ul style="list-style-type: none"> Überprüfen Sie, ob ein Konflikt zwischen einer vorhandenen Programmierung und der neuen Programmierung vorliegt. Löschen Sie eine der Programmierungen.
Es können keine Sendungen aufgenommen werden	Festplatte voll belegt Konflikt bei der Aufnahme	<ul style="list-style-type: none"> 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. Wenn bei Ihren Aufnahmen der Anfang oder das Ende fehlen, stellen Sie die Vor- und die Nachlaufzeit ein. Wählen Sie HOME > Einstellungen > Aufnahme-Einstellungen > Aufnahmeoptionen und stellen Sie die Vor- und die Nachlaufzeit ein. Überprüfen Sie, ob das Gerät Probleme im Zusammenhang mit der Festplatte erkennt. Wechseln Sie zu HOME > Einstellungen > Aufnahme-Einstellungen > Speicher, wählen Sie den gewünschten Speicher aus und führen Sie den Festplatten-Test durch.
Bei der aktuell ausgestrahlten Sendung ist keine Wiedergabe möglich.		<ul style="list-style-type: none"> Beim Fernsehen ist die Wiedergabe erst 30 Sekunden nach dem Wechsel zum aktuellen Kanal verfügbar.
Wie kann ich die Vor- und die Nachlaufzeit einstellen?		<ul style="list-style-type: none"> Wenn bei Ihren Aufnahmen der Anfang oder das Ende fehlen, stellen Sie die Vor- und die Nachlaufzeit ein. Wählen Sie HOME > Einstellungen > Aufnahme-Einstellungen > Aufnahmeoptionen und stellen Sie die Vor- und die Nachlaufzeit ein.
Wie wechsele ich in den Passivmodus?		<ul style="list-style-type: none"> Wählen Sie HOME > Einstellungen > Systemeinstellungen > Energieverwaltung und aktivieren Sie den Energiesparmodus im Standby (auf Ein einstellen).

Wiedergabe

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Wie kann ich Aufnahmen bearbeiten?		<ul style="list-style-type: none"> Wählen Sie HOME > AUFNAHMEN und dann die gewünschte Aufnahme aus. Drücken Sie zum Löschen die Taste PLUS. Wenn Sie mehr als 1 aufgenommene Sendung löschen möchten, drücken Sie die Taste PLUS und wählen Sie dann die Option Wählen. Sie können mehrere Dateien markieren und anschließend gleichzeitig löschen, kopieren oder verschieben.
Wie kann ich Mediendateien bearbeiten?		<ul style="list-style-type: none"> Wählen Sie HOME > MEDIA CENTER und wählen Sie die gewünschte interne Festplatte aus. Wählen Sie eine Datei aus, und drücken Sie dann die Taste PLUS. Sie können die Datei löschen, kopieren oder verschieben.

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Externe Festplatten mit größerer Speicherkapazität werden nicht erkannt.	Die Speicherkapazität der Festplatte ist zu groß.	<ul style="list-style-type: none"> HUMAX empfiehlt die Verwendung von externen Festplatten bis maximal 1 TB. Wenn die externe Festplatte Klickgeräusche erzeugt oder nicht erkannt wird, weist dies darauf hin, dass die Stromversorgung unzureichend ist. Schließen Sie das Stromkabel der externen Festplatte an, oder verwenden Sie für die Verbindung zum Gerät ein anderes USB-Kabel.
Wie kann ich Dateien von einer externen Festplatte wiedergeben?		<ul style="list-style-type: none"> Wählen Sie zuerst HOME > MEDIA CENTER und dann die gewünschte externe Festplatte aus. Wählen Sie eine Datei aus, und drücken Sie dann die Taste OK. Einige Dateien werden je nach Dateiformat möglicherweise nicht wiedergegeben.
Wie kann ich das Stammverzeichnis löschen?		<ul style="list-style-type: none"> Das Stammverzeichnis, in dem heruntergeladene Dateien gespeichert werden, kann nicht gelöscht werden.

Netzwerk

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Es kann keine Verbindung zum Internet hergestellt werden.	<p>Die Entfernung zum WLAN-Router ist zu groß.</p> <p>Die Übertragung wird durch Wände oder Gegenstände zwischen dem Gerät und dem Router beeinträchtigt.</p> <p>Das Ethernetkabel ist defekt.</p> <p>Das Passwort ist falsch.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Vergewissern Sie sich, dass die Verbindung zum Netzwerk ordnungsgemäß hergestellt wurde. Wählen Sie HOME > EINSTELLUNGEN > Netzwerkeinstellungen. Wenn Ihnen zuhause kein WLAN zur Verfügung steht, verbinden Sie das Gerät über ein Ethernetkabel mit dem Router. Schalten Sie das Gerät und den Router aus und wieder ein, um die Netzwerkverbindung erneut aufzubauen. Stellen Sie das Gerät in kürzerer Entfernung zum WLAN-Router auf und entfernen Sie alle Gegenstände zwischen den beiden Geräten. Wenn Sie ein Ethernetkabel verwenden, ersetzen Sie es durch ein neues. Überprüfen Sie, ob andere Netzwerkgeräte, die mit demselben Netzwerk verbunden sind, problemlos auf das Internet zugreifen können. Kontrollieren Sie den Netzwerkschlüssel. <p>Hinweis: Je nach Umgebung Ihres Heimnetzwerks kann die Übertragungsgeschwindigkeit abnehmen.</p>
Die TV-APPS funktionieren nicht.		<ul style="list-style-type: none"> Vergewissern Sie sich, dass die Verbindung zum Netzwerk ordnungsgemäß hergestellt wurde. Wählen Sie HOME > EINSTELLUNGEN > Netzwerkeinstellungen. Wenn keine Verbindung besteht, schlagen Sie im Abschnitt zur Behebung von Fehlern in Verbindung mit dem Netzwerk nach. <p>Hinweis:</p> <ul style="list-style-type: none"> Je nach Netzwerkauslastung kann die Netzwerkverbindung vorübergehend unterbrochen werden. Bei einer schlechten Netzwerkverbindung werden die TV-APPS möglicherweise nur langsam ausgeführt.
Es können keine Videos auf YouTube abgespielt werden.	Einige Videos auf YouTube können nur über einen PC abgespielt werden.	<ul style="list-style-type: none"> Wählen Sie ein anderes Video für die Wiedergabe aus.

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Im Netzwerk werden keine Mobilgeräte gefunden.	Es besteht keine Verbindung zum Netzwerk. Der Zugriff wird durch die Firewall blockiert.	<ul style="list-style-type: none"> Vergewissern Sie sich, dass die Verbindung zum Netzwerk ordnungsgemäß hergestellt wurde. Wählen Sie HOME > EINSTELLUNGEN > Netzwerkeinstellungen. Wenn Ihnen zuhause kein WLAN zur Verfügung steht, verbinden Sie das Gerät über ein Ethernetkabel mit dem Router. Schalten Sie das Gerät und den Router aus und wieder ein, um die Netzwerkverbindung erneut aufzubauen. Vergewissern Sie sich, dass Ihr Mobilgerät DLNA unterstützt. Stellen Sie sicher, dass das Gerät und Ihre Mobilgeräte mit demselben Netzwerk verbunden sind. <p>Hinweis</p> <ul style="list-style-type: none"> Je nach Umgebung Ihres Heimnetzwerks kann die Übertragungsgeschwindigkeit abnehmen.
Die Übertragung funktioniert nicht.	Das HUMAX-Gerät und das Mobilgerät sind nicht mit demselben Netzwerk verbunden. Das HUMAX-Gerät und das Mobilgerät sind nicht gekoppelt.	<ul style="list-style-type: none"> Vergewissern Sie sich, dass Ihr Gerät mit dem gewünschten Mobilgerät gekoppelt ist. Stellen Sie sicher, dass das Gerät und Ihre Mobilgeräte mit demselben Netzwerk verbunden sind. Schalten Sie das Gerät und die Mobilgeräte aus und wieder ein, um die Netzwerkverbindung erneut aufzubauen. Löschen Sie die HUMAX-Mobilgeräte-Apps und laden Sie sie erneut herunter. Wenn Sie die Apps löschen, gehen alle konfigurierten Daten verloren.
Der Netzwerk-Server funktioniert nicht.	Das HUMAX-Gerät ist nicht mit dem Netzwerk verbunden, oder das Netzwerk ist nicht konfiguriert. Die Einstellungen am PC/Router sind nicht korrekt.	<ul style="list-style-type: none"> Wählen Sie HOME > Einstellungen > Netzwerkeinstellungen und überprüfen Sie, ob die Option Netzwerk-Server aktiviert (auf Ein eingestellt) ist. Wenn die Option für den Netzwerk-Server aktiviert ist, können die auf der internen Festplatte gespeicherten Dateien für andere mit DLNA kompatiblen Geräte innerhalb desselben Netzwerks freigegeben werden. Kontrollieren Sie, ob die Optionen für die Freigabe von Mediendateien auf Ihrem PC aktiviert sind. Überprüfen Sie, ob die Einstellungen der Firewall an Ihrem PC oder Router die Übertragung von DLNA-Daten blockieren.
Fernprogrammierung	Das HUMAX-Gerät ist nicht registriert.	<ul style="list-style-type: none"> Vergewissern Sie sich, dass Ihr Gerät auf myhumax.net registriert ist. Wählen Sie HOME > Einstellungen > Aufnahme-Einstellungen und stellen Sie als EPG-Typ die Option „HUMAX“ ein. Aktivieren Sie außerdem die Funktion für die HUMAX Remote-Aufnahme (auf Ein einstellen). Vergewissern Sie sich, dass Ihr Gerät mit dem gewünschten Mobilgerät gekoppelt ist. Kontrollieren Sie, ob die aktuelle Uhrzeit innerhalb der Aktualisierungsperiode liegt. Wählen Sie HOME > Einstellungen > Aufnahme-Einstellungen > Fernprogrammierung und stellen Sie die Aktualisierungsperiode ein. Überprüfen Sie das Aktualisierungsintervall. Wählen Sie HOME > Einstellungen > Aufnahme-Einstellungen > Fernprogrammierung und stellen Sie das Aktualisierungsintervall ein. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät eingeschaltet ist und sich im Standby-Modus befindet.

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Kann ich in Deutschland auch HUMAX-Geräte aus anderen Ländern verwenden?	Jedes Land verfügt über ein eigenes Ausstrahlungssystem. Die Geräte von HUMAX werden eigens für das Ausstrahlungssystem in der jeweiligen Region entwickelt.	<ul style="list-style-type: none"> HUMAX-Geräte aus anderen Ländern sind in Deutschland nicht verfügbar. Der Kundendienst steht möglicherweise nur eingeschränkt zur Verfügung.

Vorsicht: Die von anderen elektronischen Geräten oder Kabeln verursachten elektromagnetischen Interferenzen können zu Fehlfunktionen des HUMAX-Geräts führen.

HUMAX-Kundendienst

Weitere Informationen 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.

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

Österreich	Tel: Öffnungszeiten: E-Mail: Website: Sprache:	0800 300 340 (€ 0,14/Min) Mo-So 08:00-20:00 Uhr info@humax.at www.humax.at Deutsch/Englisch	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
Deutschland	Tel: Öffnungszeiten: E-Mail: Website: Sprache:	01806-778870 (€ 0,20/Min) Mo-Fr 08:00 - 20:00 Uhr, Sa 10:00 - 18:00 Uhr techinfo@humax-digital.de www.humax-digital.de Deutsch/Englisch	Suomi	Puh: Aukioloajat: Website: Kieli:	010 3108114 ma-pe 8:00-16:00 www.infocare.fi Suomi/Englanti
Italia	Tel: Orario: Lingua:	+39 199 309 471 (€1+ VAT/min) Lun.-Ven. 8:00-18:00 Italiano	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			

Glossar

DiSEqC (Digital Satellite Equipment Control)

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

Dolby Digital

Ein Codierungssystem, das bis zu 5.1 diskrete Audiokanäle (links vorne, Mitte, rechts vorne, links Surround, rechts Surround) in einen einzigen Bitstrom komprimiert. Ein LFE-Kanal (Low Frequency Effect) liefert den für Spezialeffekte erforderlichen Klang.

DVB (Digital Video Broadcasting)

Eine Normenreihe, durch die über Satelliten, Kabel oder terrestrische Systeme empfangene digitale Sendungen definiert werden.

EPG (Electronic Programme Guide)

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

Frequenz

Eine Eigenschaft von Signalen, die in Schwingungen pro Sekunde (= Hz) gemessen wird.

FTA (frei empfangbare Programme)

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

Festplatte

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

HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

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

LNB (Low Noise Block)

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

OTA (Over The Air)

Ein Standard für die Übertragung von Software für Geräte über den Empfang. Hersteller behalten sich das Recht vor, zu entscheiden, wann sie Software für ihre Geräte anbieten.

PVR (Personal Video Recorder)

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

HF (Hochfrequenz)

Fernsignale werden auf HF-Signale moduliert und anschließend vom Tuner des Fernsehgeräts oder der Set-Top-Box demoduliert.

RGB (Rot – Grün – Blau)

Eine Technologie zur Übertragung von Videosignalen über ein Kabel. Bei RGB handelt es sich um ein System, das rote, blaue und grüne Farben auf einem Fernseh- oder Computerbildschirm darstellt. Um einen beliebigen Farbtönen darzustellen, werden die Farben Rot, Grün und Blau in unterschiedlichen Proportionen gemischt.

Smartcard

Eine kreditkartengroße Karte mit einem aktualisierbaren Chip-Speicher. Sie dient zum Zugriff auf (verschlüsselte) Pay TV-Kanäle oder auf gebührenpflichtige Dienste.

S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface Format)

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

Transponder

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

Zeitversetzte Aufzeichnung (Time-Shifted Recording)

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

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 gewechselt.
- 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 **CH** Δ /**V** 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

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
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/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

If the code for your equipment is not listed, visit the following website and see **MDB1.3** for a complete list of supported codes.
(<http://www.humaxdigital.com/global/support/rucodelist.asp>)

Figure 1

