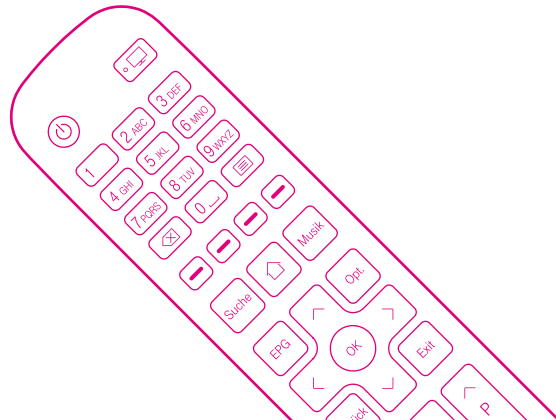
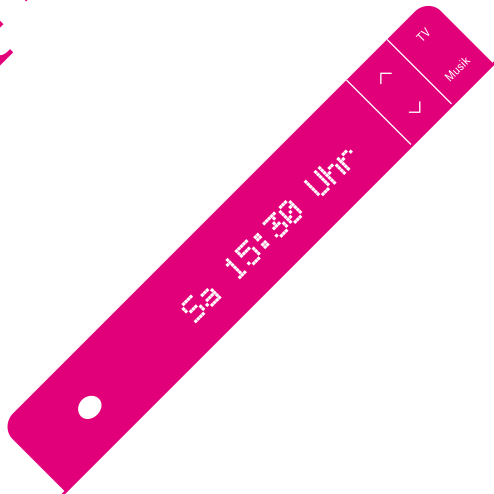


# **BEDIENUNGSANLEITUNG**

## MEDIA RECEIVER 601 SAT



**ERLEBEN, WAS VERBINDET.**



# LERNEN SIE IHREN MEDIA RECEIVER KENNEN. WIR ZEIGEN IHNEN, WIE EINFACH ER FUNKTIONIERT.

Ihr Media Receiver bietet Ihnen mit MagentaTV Sat eine umfangreiche Programmauswahl aus einer Vielzahl von Fernsehsendern. Außerdem können Sie Filme und Serien bequem über die Fernbedienung ausleihen oder kaufen. Sie können das laufende Fernsehprogramm jederzeit anhalten und wieder fortsetzen oder einfach für einen späteren Zeitpunkt aufnehmen. Ihr neuer Media Receiver unterstützt nicht nur die Wiedergabe von Inhalten in High Definition (HD), sondern auch die neuen ultrahochauflösenden Formate UltraHD und 4K.

**Seite 6**

**Seite 8**

**Seite 10**

**Seite 12**

**Ihr Media Receiver in der Übersicht**  
**Die wichtigsten Funktionen der Fernbedienung**  
**Zusätzliche Funktionen der Fernbedienung**  
**Sicherheitshinweise**

# Inhaltsverzeichnis

## **Einführung**

Inhaltsverzeichnis .....	4
Ihr Media Receiver in der Übersicht .....	6
Die wichtigsten Funktionen der Fernbedienung .....	8
Zusätzliche Funktionen der Fernbedienung .....	10
Sicherheitshinweise .....	12

## **Auspacken und Anschließen**

Verpackungsinhalt überprüfen .....	18
1. Netzkabel anschließen .....	20
2. Satellitenkabel anschließen .....	21
3. Fernseher anschließen .....	22
4. Netzteil anschließen .....	23
5. Batterien in Fernbedienung einlegen .....	24
6. Media Receiver einschalten .....	25
7. MagentaTV Sat starten .....	26

## **Ihr Media Receiver kann noch mehr**

Digital Audio (koaxial/optisch) anschließen .....	30
Stromsparmodus Ihres Media Receivers .....	31
Mit der Fernbedienung Ihren Fernseher steuern .....	34
TV-Code über Hersteller-Suchlauf suchen .....	35
TV Codes (Herstellernummern) .....	37
TV-Code direkt eingeben .....	38
TV-Codes für manuelle Einstellung .....	40
TV-Code über vollständigen Suchlauf suchen .....	42
Funktionen der Fernbedienung im TV-Modus .....	44
Lautstärke des Fernsehers regeln .....	45

### **Ihr Media Receiver kann noch mehr**

Fernbedienung zurücksetzen . . . . .	46
Leuchtstärke einstellen. . . . .	47
Leuchtstärke zurücksetzen . . . . .	49
Festplatte austauschen. . . . .	50

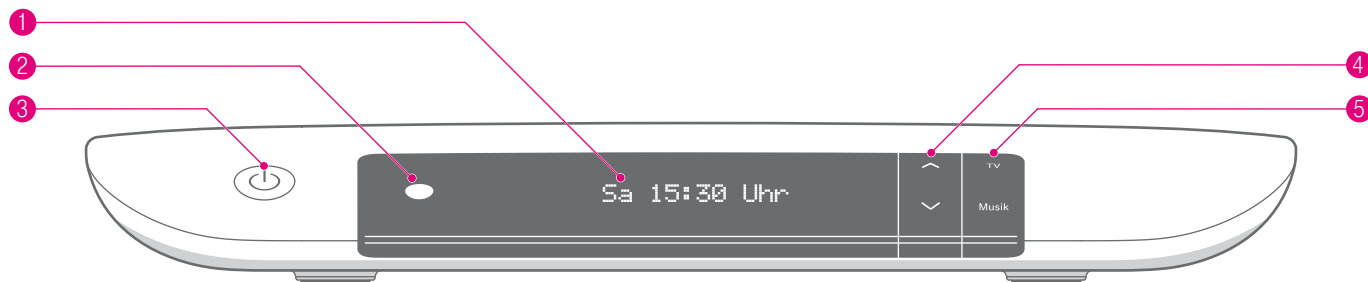
### **Wenn etwas nicht funktioniert**

Welche Lösungswege gibt es? . . . . .	54
Media Receiver neu starten. . . . .	55
Werkseinstellungen wiederherstellen . . . . .	56
Selbsthilfe bei Problemen . . . . .	58

### **Weitere Informationen**

Reinigen - wenn's nötig wird . . . . .	61
Technischer Service . . . . .	61
Geräteaustausch und Reparatur. . . . .	61
CE-Zeichen . . . . .	61
Rücknahme von alten, gekauften Geräten . . . . .	62
Recycling von Batterien . . . . .	62
Symbole auf dem Netzteil . . . . .	62
Rechtliche Hinweise . . . . .	63
Technische Daten . . . . .	64

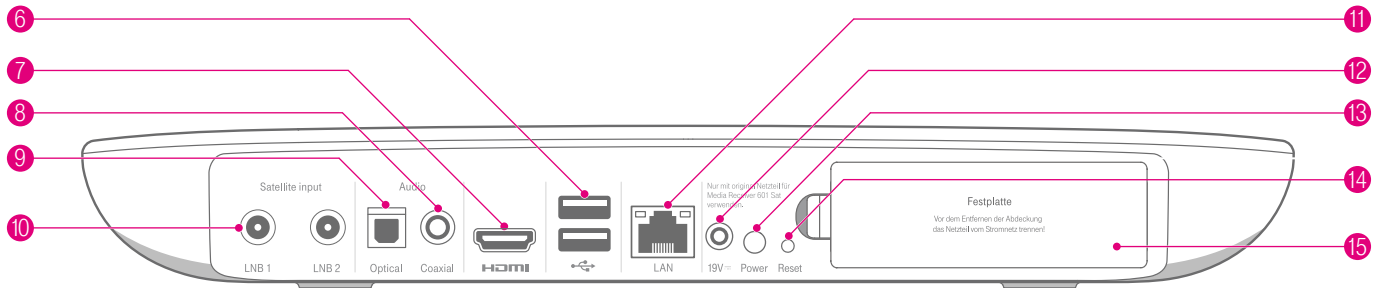
# Ihr Media Receiver in der Übersicht



- 1 Display
- 2 Aufnahme-LED
- 3 Stand-by-Taste
- 4 Programmwechsel-Taste
- 5 Moduswechsel-Taste

## **Die Leuchtanzeige und das Display das bedeutet**

leuchtet weiß	ist an,	Ihr Media Receiver ist eingeschaltet.
leuchtet rot	ist gedimmt,	Ihr Media Receiver befindet sich im Stand-by.
pulsiert rot	ist aus,	Ihr Media Receiver ist heruntergefahren.
leuchtet rot	ist aus,	Ihr Media Receiver befindet sich im Ruhezustand.



6 USB-Anschlüsse (für Service)

7 HDMI-Anschluss

8 Digital-Audio-Anschluss (Coaxial)

9 Digital-Audio-Anschluss (Optical)

10 Satelliten-Anschlüsse (LNB)

11 Netzwerk-Anschluss (LAN)












12 Netzteil-Anschluss

13 Ein-/Aus-Schalter

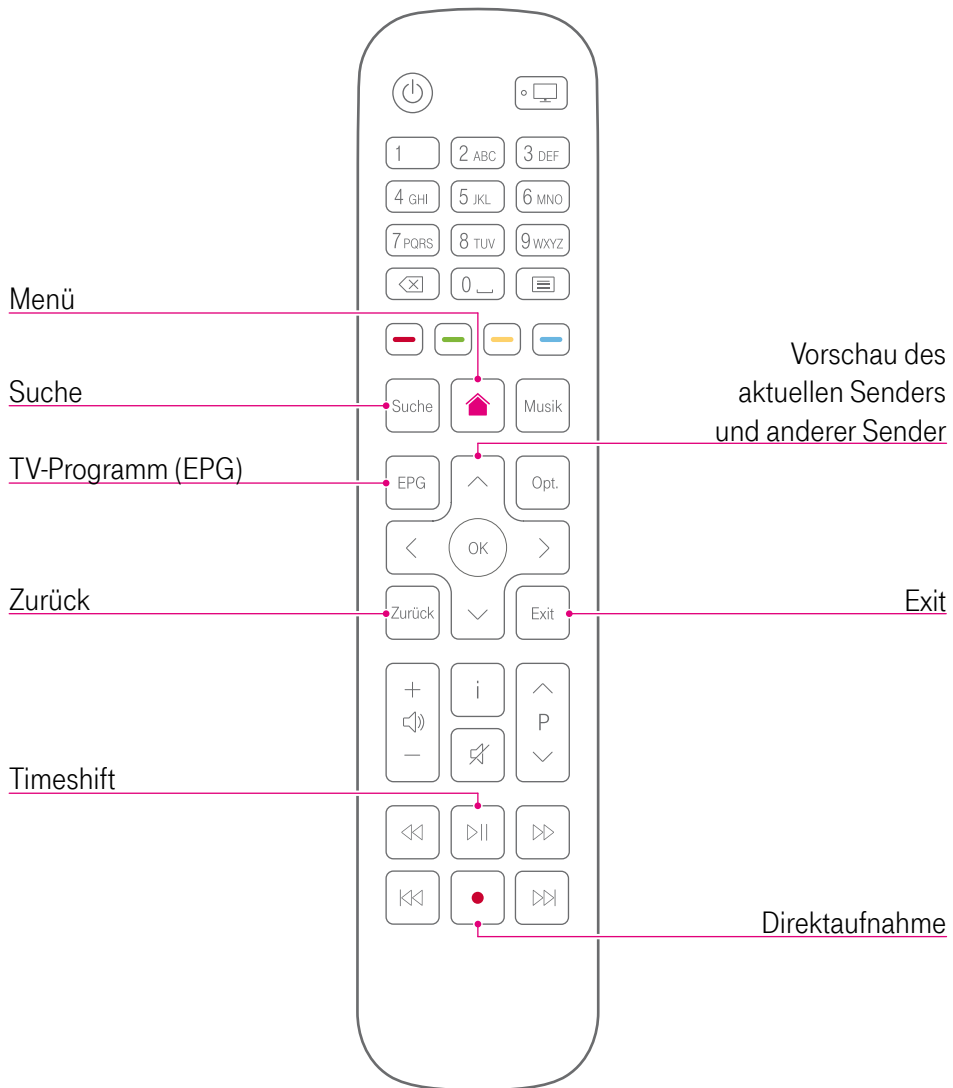
14 Reset-Taste

15 Festplatte

# Die wichtigsten Funktionen der Fernbedienung

-  **Menü:** Ihr Zugang zur **Startseite** mit umfangreichen Angeboten und Menüpunkten, bspw. **Meine Inhalte** und **Einstellungen**.
-  **TV-Programm (EPG):** Überblick über das aktuelle, zukünftige und vergangene Fernsehprogramm.
-  **Vorschau:** Behalten Sie parallel zum laufenden Programm im Blick, was auf anderen Sendern läuft. Einfach durch die Senderliste zappen und nichts verpassen.
-  **Suche:** Mit der intelligenten Suche Ihre Inhalte finden - einfach und schnell.
-  **Suche:** Mit der intelligenten Suche Ihre Inhalte finden - einfach und schnell.
-  **Timeshift:** Die laufende Sendung jederzeit anhalten (max. 90 Min. lang) und später weiterschauen.
-  **Direktaufnahme:** Drücken Sie die Aufnahme-Taste während des laufenden Programms oder im **TV-Programm (EPG)**.
-  **Exit:** Bringt Sie zum laufenden Fernsehprogramm zurück.
-  **Zurück:** Einen Schritt zurück oder zurück zum zuletzt gesehenen Sender wechseln.
-  **Optionen:** Bietet Ihnen zusätzliche Optionen, bspw. im laufenden Programm, im **TV-Programm (EPG)** oder in der Suche.
-  **Musik:** Öffnet die volle Auswahl weltweiter Radiosender von Phonostar Radio.





# Zusätzliche Funktionen der Fernbedienung



**Stand-by-Taste:** Schaltet den Media Receiver ein oder versetzt diesen in den gewünschten Stromsparmodus.



**Pfeil-Tasten:** Navigiert durch verschiedene Menüpunkte.



**Lautstärke-Tasten:** Erhöht bzw. verringert die Lautstärke.



**Stumm-Taste:** Schaltet den Ton aus und ein.



**OK-Taste:** Bestätigt die aktuelle Auswahl.



**Teletext:** Öffnet und schließt den Teletext.



**Programmwechsel-Taste (Blättern):** Wechselt die Sender beim Fernsehen oder blättert seitenweise durch Listen innerhalb des Menüs.



**Eingabe-Tasten:** Gibt Nummern (bspw. von Sendern) und Buchstaben (bspw. Suche) ein.



**Löschen-Taste:** Löscht Eingaben.



**TV-Taste:** Schaltet zwischen der Bedienung Ihres Media Receivers und Ihres Fernsehers um.



**Info:** Öffnet und schließt zusätzliche Informationen zu laufenden und kommenden Sendungen.



**Farb-Tasten:** Navigiert durch den Teletext oder durch andere Funktionen.



**Spulen (vorwärts oder rückwärts):** Spult schnell vorwärts (sofern der Sender diese Funktion unterstützt) oder rückwärts; mehrfaches Drücken verändert die Geschwindigkeit.

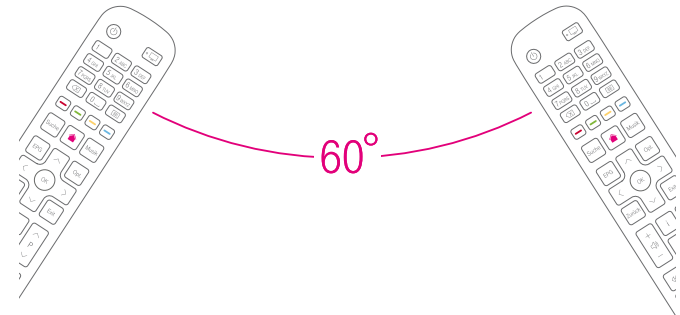


**Springen (vorwärts oder rückwärts):** Springt 30 Sekunden vor (sofern der Sender diese Funktion unterstützt) oder 10 Sekunden zurück.



### Fernbedienung ausrichten

Ihr Media Receiver empfängt die Infrarotsignale der Fernbedienung mit einem Empfangssensor auf der Vorderseite. Richten Sie die Fernbedienung immer auf die Vorderseite Ihres Media Receivers aus.



# Sicherheitshinweise

Ihr Media Receiver ist ein haushaltsübliches Gerät, mit dem Sie Ihr Fernsehprogramm ganz neu erleben können. Wie bei jedem elektrischen Gerät kann ein nicht sachgemäßer Umgang zu körperlichen Schäden oder zu Beschädigungen Ihres Media Receivers führen. Die folgenden Sicherheitshinweise schützen Sie und Ihren Media Receiver.

## **Elektrischer Schlag**

Berühren Sie Ihren Media Receiver oder das Netzteil niemals mit nassen Händen, da von den elektrischen Komponenten Ihres Media Receivers die Gefahr eines elektrischen Schlags ausgehen kann.

Berühren Sie niemals die Kontakte an den Anschlussbuchsen Ihres Media Receivers oder des Netzteils. Elektrostatische Entladung kann zu einer Beschädigung der elektrischen Komponenten in Ihrem Media Receiver führen.

Schließen Sie Ihren Media Receiver nicht während eines Gewitters an. Bei einem Blitzeinschlag droht die Gefahr eines elektrischen Schlags.

## **Umgebungsbedingungen und Aufstellort**

Ihr Media Receiver wird im Betrieb sehr warm. Das ist normal. Um eine ausreichende Durchlüftung und einen zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten, stellen Sie Ihren Media Receiver stets mit den Gerätefüßen auf eine rutschfeste, wärmeunempfindliche Unterlage.

Die Lüftungsschlitze Ihres Media Receivers müssen frei bleiben. Betreiben Sie Ihren Media Receiver nicht in einem geschlossenen Behältnis. Zu allen Seiten Ihres Media Receivers (ausgenommen nach unten) muss ein Abstand von mindestens 10 cm eingehalten werden.

Schließen Sie Ihren Media Receiver an eine leicht zugängliche Steckdose an, um Ihren Media Receiver im Ernstfall schnell von der Stromversorgung trennen zu können. Verlegen Sie alle Kabel so, dass niemand darüber stolpern kann.

Verwenden Sie Ihren Media Receiver nicht in der Nähe von Wärmequellen, nicht unter direkter Sonneneinstrahlung, nicht in Feuchträumen und nicht in der Nähe von elektrischen Geräten, die motor- oder magnetbedingte Störungen verursachen. Vermeiden Sie den Kontakt mit Flüssigkeiten, Staub und Dämpfen.

Ihr Media Receiver ist NICHT für die Verwendung in explosionsgefährdeter Umgebung und in der Nähe empfindlicher medizinischer Geräte zugelassen.

Ihr Media Receiver bietet keinen Schutz gegen Überspannung. Bestenfalls lösen Sie die Kabelverbindung zur Steckdose vor einem Gewitter.

### **Kabel**

Vermeiden Sie Belastung (z. B. durch Möbel) oder Beschädigung (z. B. durch Knicke) der verwendeten Kabel, da diese zu Störungen der Bild- bzw. Tonübertragung führen können.

Verwenden Sie ein Netzkabel mit einer Länge von höchstens 30 Metern. Die Verwendung eines längeren Netzkabels kann zu Funktionsstörungen führen.

Ihr Media Receiver funktioniert nur einwandfrei an einer ordnungsgemäß installierten und dafür zugelassenen Steckdose. Verwenden Sie ausschließlich das Netzteil aus der Verpackung Ihres Media Receivers.

### **Festplatte**

Die elektronischen Bauteile Ihres Media Receivers wie etwa die Festplatte sind empfindlich. Vermeiden Sie Bewegungen und Erschütterungen Ihres Media Receivers während des Betriebs.

Öffnen Sie nicht das Gehäuse der Festplatte und unternehmen Sie keine eigenständigen Änderungsversuche. Die Festplatte wurde speziell für die Verwendung in einem Media Receiver 601 Sat entwickelt. Andere Festplatten werden vom System erkannt und gesperrt. Der Media Receiver startet nicht.

## **Batterien**

Halten Sie Batterien von Kindern fern. Kinder können die Batterien verschlucken und daran ersticken.

Verwenden Sie ausschließlich Batterien des Typs Microzelle (AAA). Die Verwendung anderer Batterie-Typen kann zu Funktionsstörungen oder Beschädigungen der Fernbedienung führen.

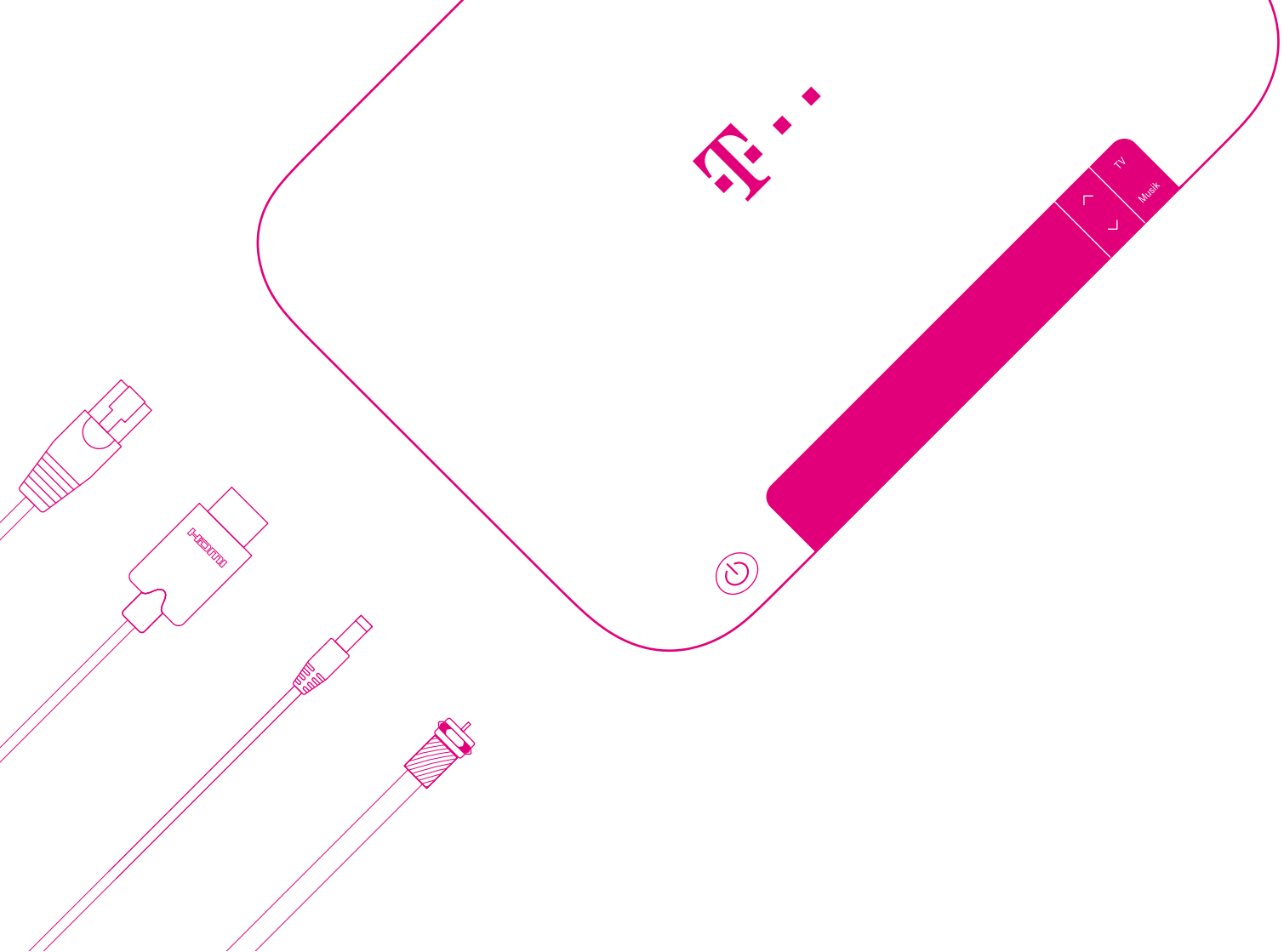
Batterien enthalten ätzende Elektrolyte. Batterien deshalb nicht ins Wasser tauchen, nicht ins Feuer werfen, nicht öffnen, nicht kurzschließen.

Entsorgen Sie Batterien stets fachgerecht.

## **Reparatur und Reinigung**

Wenn Sie an Ihrem Media Receiver einen technischen Defekt vermuten, nehmen Sie diesen keinesfalls in Betrieb. Öffnen Sie nicht das Gehäuse und unternehmen Sie keine eigenständigen Reparaturversuche. Wenden Sie sich an den Technischen Service der Telekom.

Reinigen Sie Ihren Media Receiver ausschließlich mit einem trockenen, weichen, fusselreien und antistatischen Tuch. Verwenden Sie keine Reinigungs- oder Lösungsmittel; die enthaltenen Bestandteile beschädigen Ihren Media Receiver.





# AUSPACKEN UND ANSCHLIESSEN

Seite 18	Verpackungsinhalt überprüfen
Seite 20	1. Netzkabel anschließen
Seite 21	2. Satellitenkabel anschließen
Seite 22	3. Fernseher anschließen
Seite 23	4. Netzteil anschließen
Seite 24	5. Batterien in Fernbedienung einlegen
Seite 25	6. Media Receiver einschalten
Seite 26	7. MagentaTV Sat starten

# Verpackungsinhalt überprüfen

Packen Sie Ihren Media Receiver aus und überprüfen Sie den Verpackungsinhalt auf Vollständigkeit.

**Media Receiver**

**Fernbedienung mit Batterien**

**Netzwerkkabel (gelbe Stecker)**

**HDMI-Kabel**

**Netzteil**

**Bedienungsanleitung**

Bewahren Sie die Originalverpackung Ihres Media Receivers für einen Transport oder Rückversand auf.

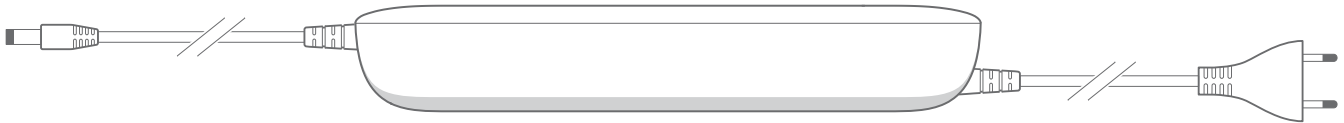
Bevor Sie Ihren Media Receiver anschließen, überprüfen Sie zunächst sorgfältig, ob Schäden an Verpackung, Gehäuse, Netzteil oder Netzkabel darauf hindeuten, dass Ihr Media Receiver beschädigt ist.

Nehmen Sie Ihren Media Receiver nicht in Betrieb, wenn er beschädigt ist! Wenden Sie sich im Zweifelsfall an den Technischen Service der Telekom.

Media Receiver



Netzteil



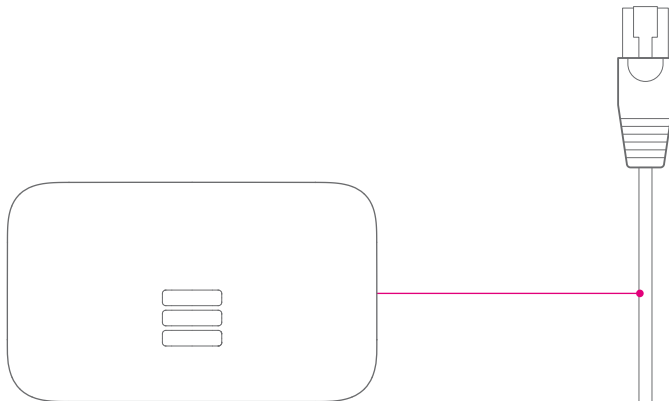
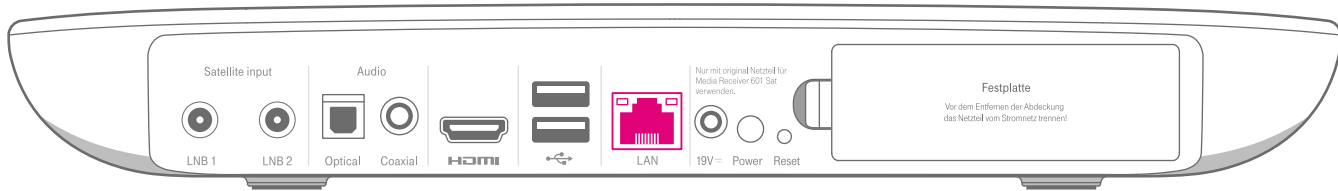
Netzwerkkabel



HDMI-Kabel

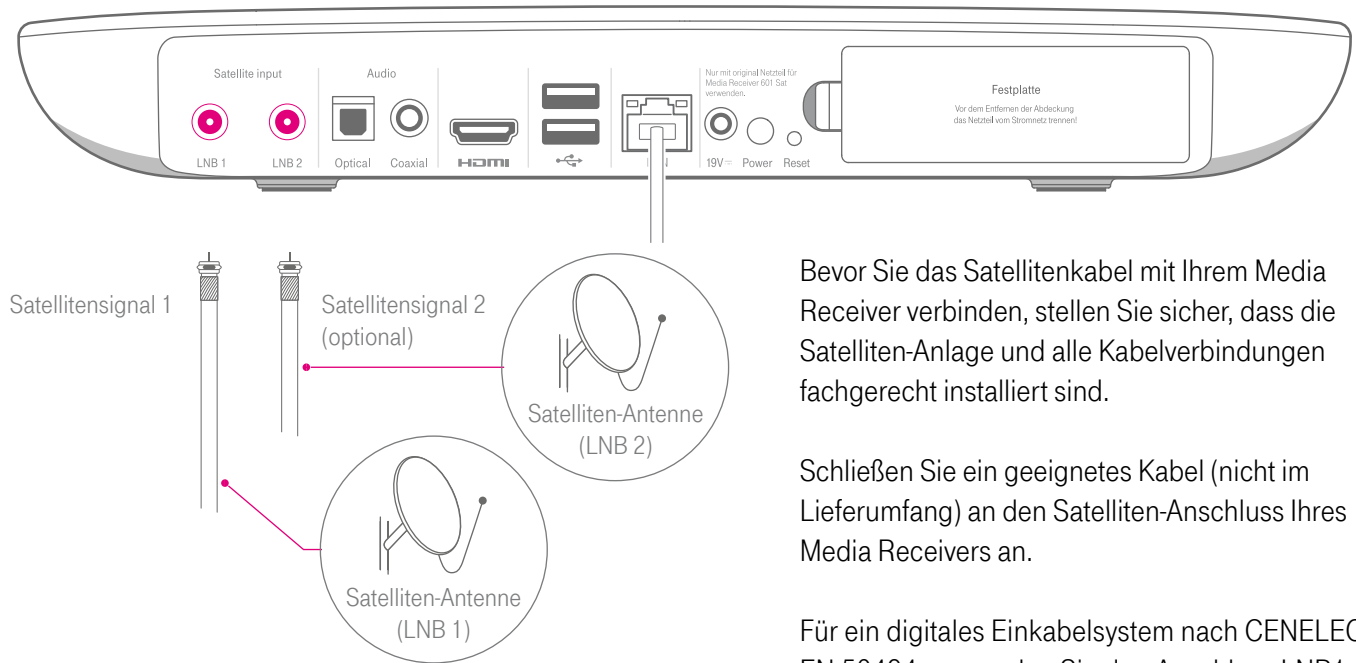


# 1. Netzkabel anschließen



Schließen Sie das Netzkabel (gelbe Stecker) an den Netzwerkanschluss Ihres Media Receivers und an einen freien Netzwerkanschluss Ihres Routers (bspw. Speedport) an.

## 2. Satellitenkabel anschließen

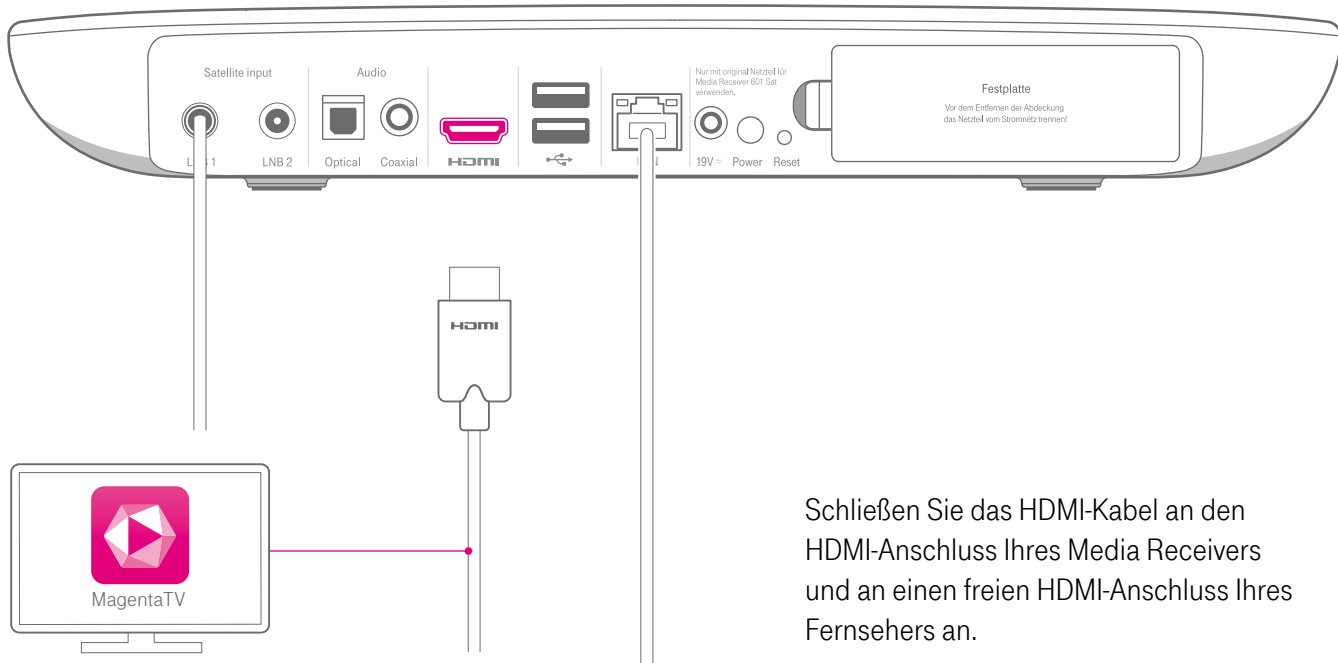


Bevor Sie das Satellitenkabel mit Ihrem Media Receiver verbinden, stellen Sie sicher, dass die Satelliten-Anlage und alle Kabelverbindungen fachgerecht installiert sind.

Schließen Sie ein geeignetes Kabel (nicht im Lieferumfang) an den Satelliten-Anschluss Ihres Media Receivers an.

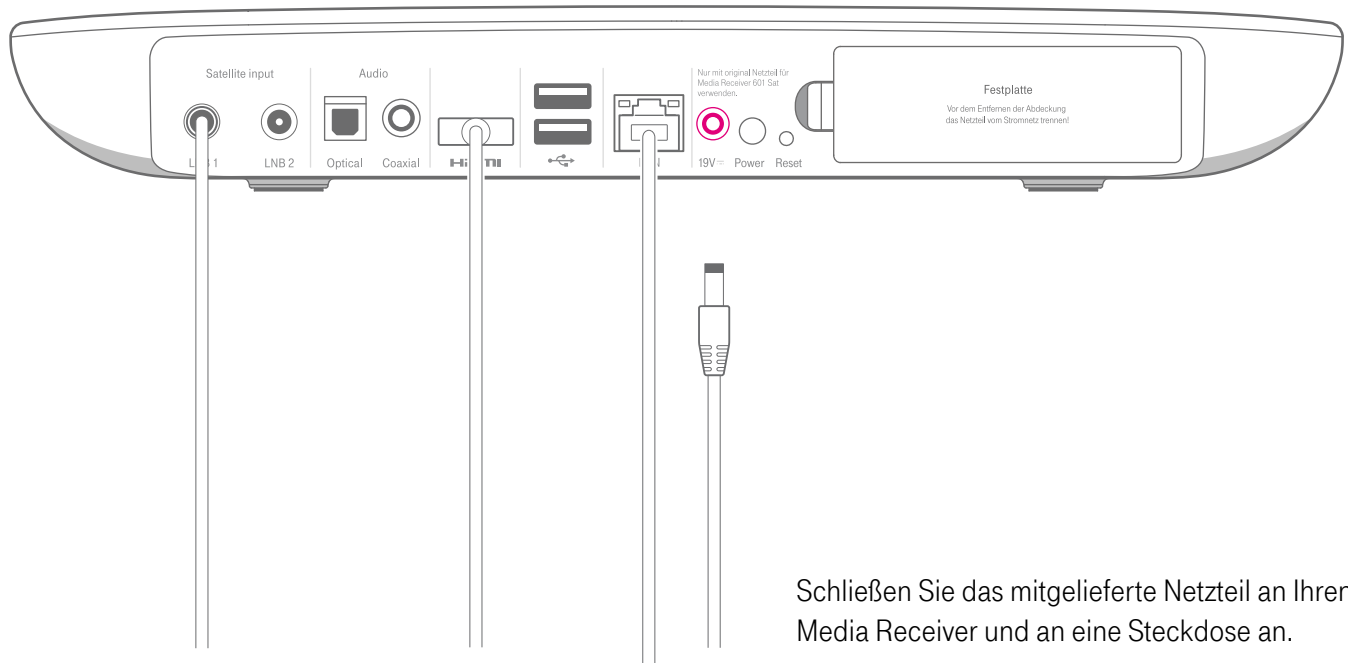
Für ein digitales Einkabelsystem nach CENELEC EN 50494 verwenden Sie den Anschluss LNB1.

### 3. Fernseher anschließen

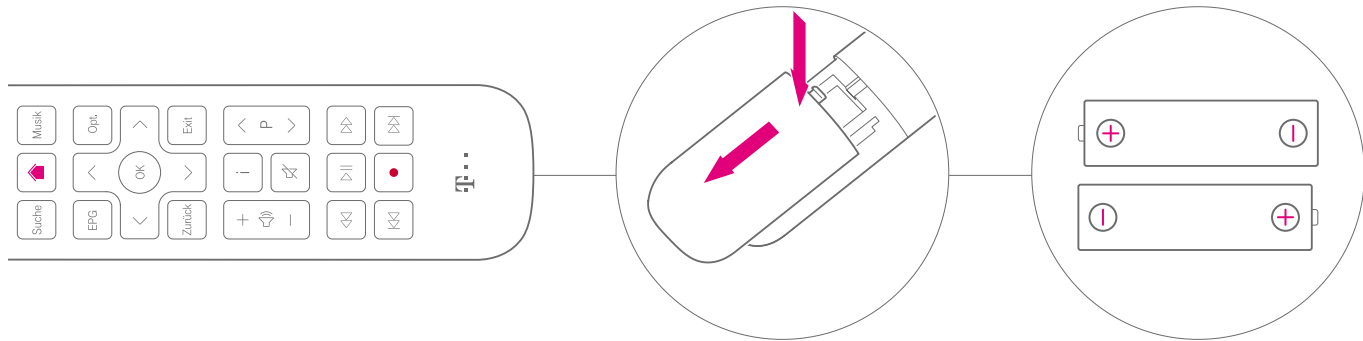


Schließen Sie das HDMI-Kabel an den HDMI-Anschluss Ihres Media Receivers und an einen freien HDMI-Anschluss Ihres Fernsehers an.

## 4. Netzteil anschließen



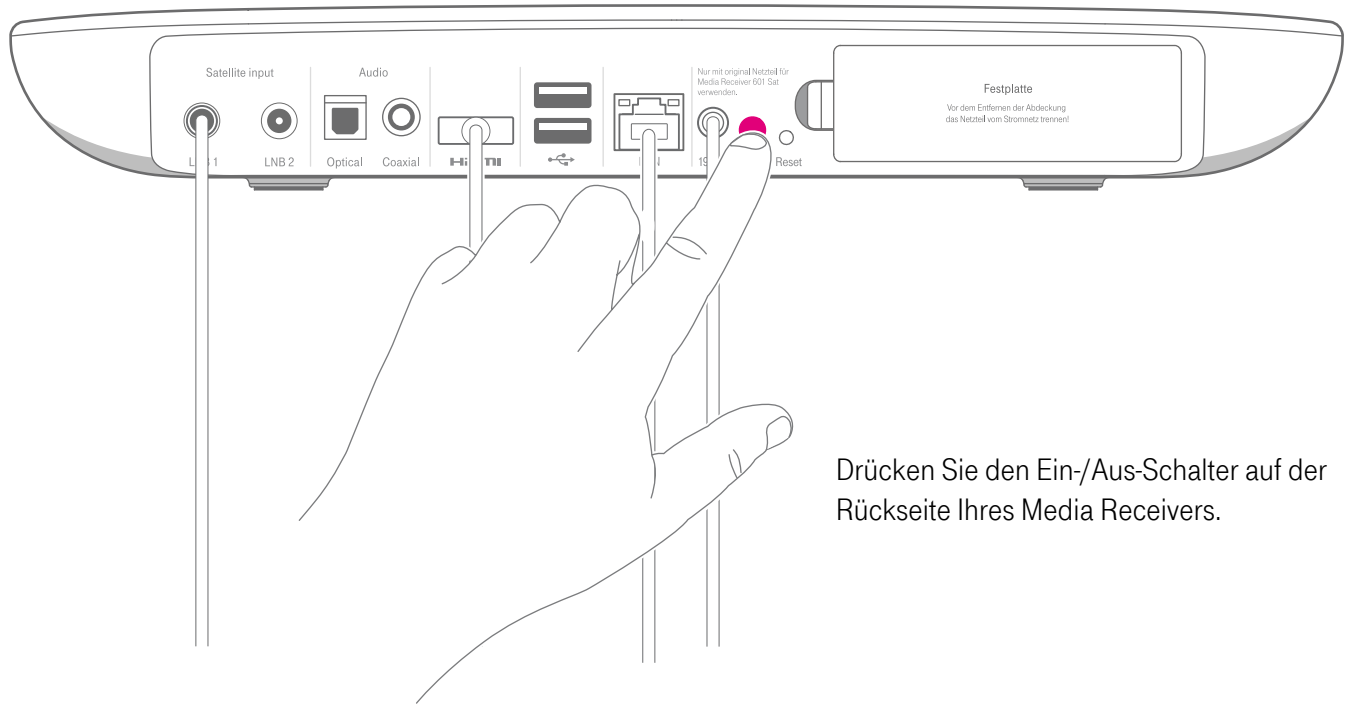
## 5. Batterien in Fernbedienung einlegen



Öffnen Sie das Batteriefach der Fernbedienung und legen Sie die mitgelieferten Batterien ein. Achten Sie darauf, die Batterien in der richtigen Ausrichtung einzulegen.

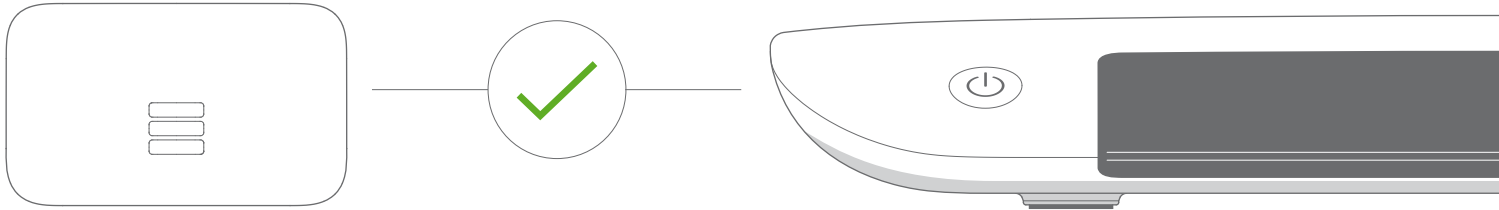


## 6. Media Receiver einschalten

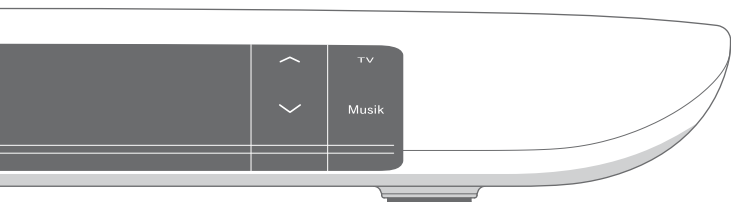


Drücken Sie den Ein-/Aus-Schalter auf der Rückseite Ihres Media Receivers.

## 7. MagentaTV Sat starten



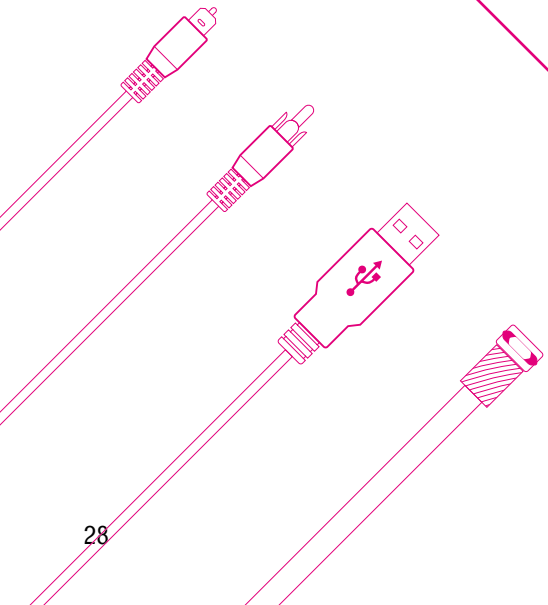
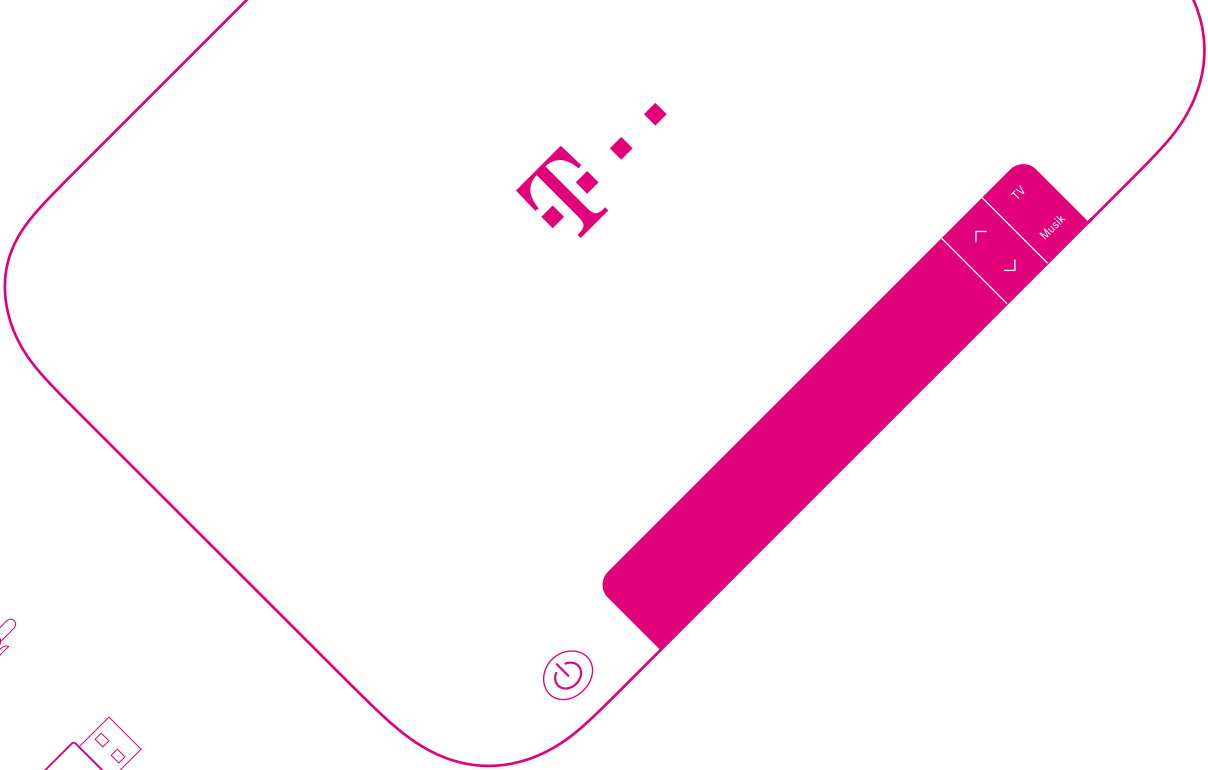
- 1 Vergewissern Sie sich, dass Ihr Router (bspw. Speedport) mit dem Internet verbunden ist.
- 2 Drücken Sie die Stand-by-Taste auf der Fernbedienung oder auf der Vorderseite Ihres Media Receivers.
- 3 Schalten Sie Ihren Fernseher ein und wechseln Sie im Menü Ihres Fernsehers auf den HDMI-Eingang, an dem Sie Ihren Media Receiver angeschlossen haben.



- 4 Der Startbildschirm von MagentaTV Sat erscheint.

Beim Starten lädt und installiert Ihr Media Receiver verfügbare Aktualisierungen automatisch. Dies kann einige Minuten dauern und auch automatische Neustarts beinhalten.

- 5 Folgen Sie dem Satelliten Installations-Assistenten, um Ihren Media Receiver an Ihre Satelliten-Anlage anzupassen.
- 6 Nach erfolgreichem Start Ihres Media Receivers sehen Sie die Willkommenseite. Starten Sie nun die Einrichtung von MagentaTV.



# IHR MEDIA RECEIVER KANN NOCH MEHR

Schließen Sie Ihre HiFi-Anlage an Ihren Media Receiver an, steuern Sie Ihren Fernseher mit der Fernbedienung Ihres Media Receivers oder tauschen Sie die Festplatte im Handumdrehen aus.

Wir zeigen Ihnen, wie das funktioniert.

**Seite 30**

**Seite 31**

**Seite 34**

**Seite 35**

**Seite 37**

**Seite 38**

**Seite 40**

**Seite 42**

**Seite 44**

**Seite 45**

**Seite 46**

**Seite 47**

**Seite 49**

**Seite 50**

**Digital Audio (koaxial/optisch) anschließen**

**Stromsparmmodus Ihres Media Receivers**

**Mit der Fernbedienung Ihren Fernseher steuern**

**TV-Code über Hersteller-Suchlauf suchen**

**TV Codes (Herstellernummern)**

**TV-Code direkt eingeben**

**TV-Codes für manuelle Einstellung**

**TV-Code über vollständigen Suchlauf suchen**

**Funktionen der Fernbedienung im TV-Modus**

**Lautstärke des Fernsehers regeln**

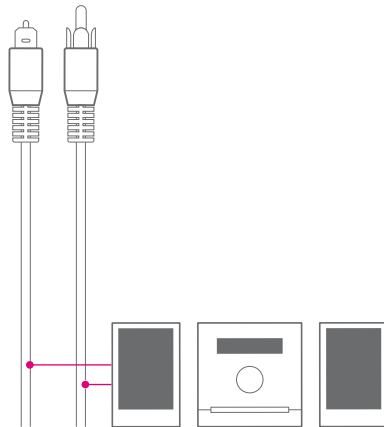
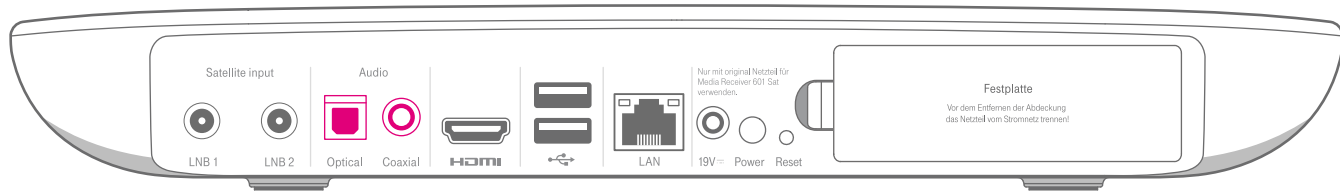
**Fernbedienung zurücksetzen**

**Leuchtstärke einstellen**

**Leuchtstärke zurücksetzen**

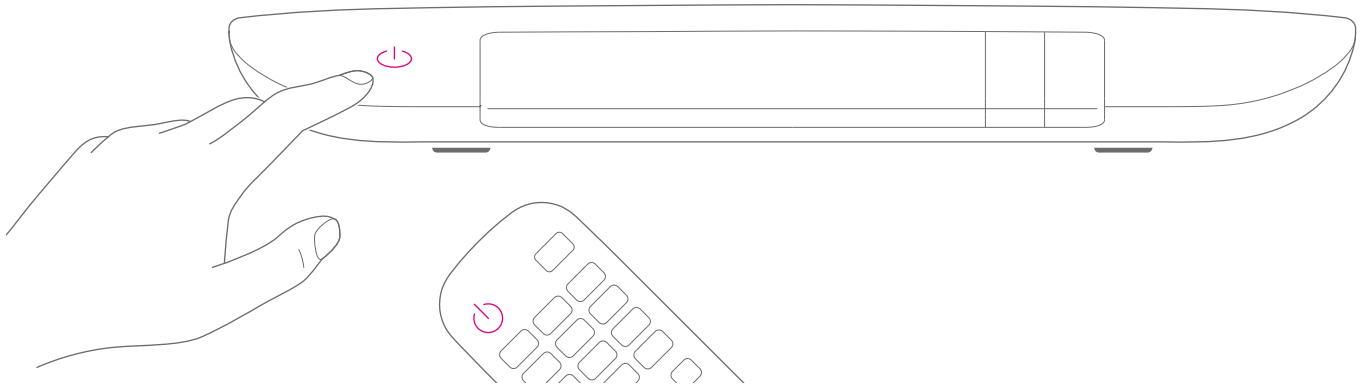
**Festplatte austauschen**

# Digital Audio (koaxial/optisch) anschließen



Für digitale Audioqualität kann ein digitales Ausgabegerät (bspw. ein digitaler Verstärker oder AV-Receiver) über die Digital-Audio-Anschlüsse (Coaxial und Optical) an Ihren Media Receiver angeschlossen werden.

# Stromsparmmodus Ihres Media Receivers



Entscheiden Sie in den Einstellungen, in welchen stromsparenden Modus Ihr Media Receiver schalten soll. Ein reduzierter Stromverbrauch verringert Ihre Betriebskosten.

### **Stand-by**

Von den drei möglichen Zuständen verbraucht dieser am meisten Strom. Jedoch stehen alle Funktionen in vollem Umfang zur Verfügung. Über den Zweit-Receiver oder über die MagentaTV App geplante Aufnahmen werden sofort übernommen. Ein Zweit-Receiver kann die Timeshift-Funktion nutzen und Aufnahmen abspielen.

Funktionen zur Bedienung des Media Receivers über die MagentaTV App können genutzt werden.

### **Herunterfahren**

Von den drei möglichen Zuständen verbraucht dieser am wenigsten Strom. Jedoch kann ein Zweit-Receiver die Timeshift-Funktion nicht nutzen und keine Aufnahmen abspielen.

Für die Durchführung von Aufnahmen wacht der Haupt-Receiver selbstständig auf und fährt danach wieder herunter. Einmal am Tag wacht der Haupt-Receiver auf, um über Zweit-Receiver oder MagentaTV App programmierte Aufnahme-Planungen zu übernehmen.

Funktionen zur Bedienung des Media Receivers über die MagentaTV App können nicht genutzt werden. Geplante Aufnahmen über die MagentaTV App werden gespeichert. Sollten diese Aufnahmen vor dem nächsten Aufweckzeitpunkt des Haupt-Receiver liegen, können sie nicht durchgeführt werden.



## **Ruhezustand**

Von den drei möglichen Zuständen verbraucht dieser geringfügig mehr Strom als im heruntergefahrenen Zustand. Bei der Aufnahmeplanung, bei Nutzung von Timeshift und beim Abspielen von Aufnahmen über einen Zweit-Receiver wird der Haupt-Receiver kurzfristig in den Stand-by versetzt. Nach Abschluss der Funktionsnutzung durch den Zweit-Receiver, versetzt sich der Haupt-Receiver wieder automatisch in den Ruhezustand.

Für die Durchführung von Aufnahmen wacht der Haupt-Receiver kurzfristig auf und versetzt sich danach wieder automatisch in den Ruhezustand. Des Weiteren wacht der Haupt-Receiver einmal am Tag auf, um über die MagentaTV App programmierte Aufnahme-Planungen zu übernehmen.

Funktionen zur Bedienung des Media Receivers über die MagentaTV App können nicht genutzt werden. Geplante Aufnahmen über die MagentaTV App werden gespeichert. Sollten diese Aufnahmen vor dem nächsten Aufweckzeitpunkt des Haupt-Receiver liegen, können sie nicht durchgeführt werden.

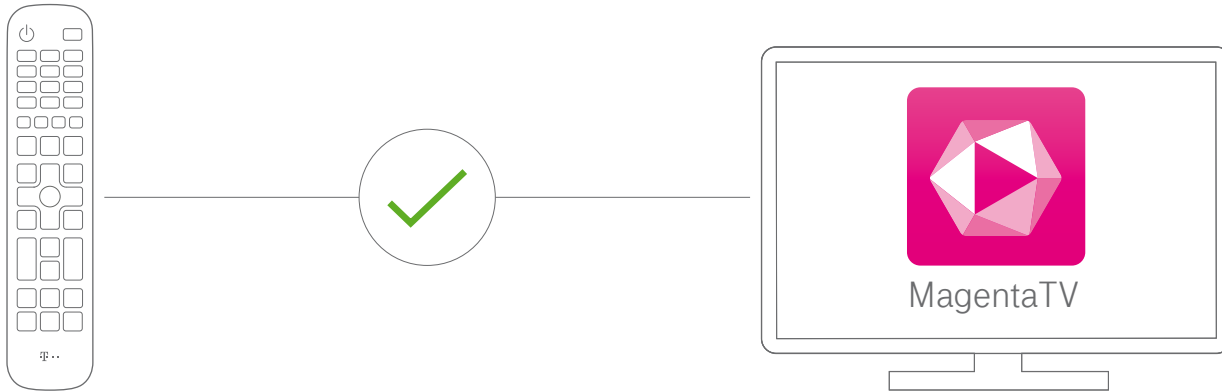
## **Aus-Zustand**

Im Aus-Zustand verbraucht Ihr Media Receiver keinen Strom. Wenn Sie Ihren Media Receiver in den Aus-Zustand versetzen möchten, schalten Sie Ihren Media Receiver mit dem Ein-/Aus-Schalter auf der Rückseite Ihres Media Receivers aus.

## **Automatische Abschaltung**

Nach vier Stunden ohne Bedienung schaltet Ihr Media Receiver automatisch in den eingestellten stromsparenden Modus.

# Mit der Fernbedienung Ihren Fernseher steuern



Mit der Fernbedienung Ihres Media Receivers können Sie auch Ihren Fernseher steuern. Dazu müssen Sie die Fernbedienung über einen TV-Code mit Ihrem Fernseher bekannt machen.

Wenn die Fernbedienung mit Ihrem Fernseher verbunden ist, können Sie viele Tasten auf der Fernbedienung zum Steuern Ihres Fernsehers verwenden. Wie das funktioniert, zeigen wir Ihnen auf den folgenden Seiten.

# TV-Code über Hersteller-Suchlauf suchen

In diesem Abschnitt wird die Datenbank der TV-Codes für einen von Ihnen ausgewählten Hersteller durchsucht. Sie benötigen die Fernbedienung Ihres Media Receivers und die dreistellige Herstellernummer Ihres Fernsehers.

Eine Liste der gängigsten Hersteller finden Sie im Abschnitt **TV Codes (Herstellernummern)** auf Seite 37.

Die vollständige Liste der Herstellernummern finden Sie im Internet unter <https://www.telekom.de/hilfe>

- 1 Schalten Sie Ihren Fernseher ein und wechseln Sie im Menü Ihres Fernsehers auf den HDMI-Eingang, an dem Sie Ihren Media Receiver angeschlossen haben.
- 2 Drücken und halten Sie die TV-Taste, bis die grüne Leuchtanzeige der TV-Taste blinkt.

Die Fernbedienung Ihres Media Receivers wechselt wieder in den ursprünglichen Zustand, wenn Sie innerhalb von zehn Sekunden keine Taste drücken. Beginnen Sie die Programmierung in diesem Fall wieder mit Schritt 1.

- 3 Drücken Sie die Suche-Taste. Die grüne Leuchtanzeige leuchtet zweimal auf, um die Eingabe zu bestätigen. Geben Sie die dreistellige Herstellernummer Ihres Fernsehers ein. Die grüne Leuchtanzeige leuchtet zweimal auf, um die Eingabe zu bestätigen.

- 4 Drücken und halten Sie die Stand-by-Taste; der Hersteller-Suchlauf startet. Die grüne Leuchtanzeige der TV-Taste blinkt, solange der Hersteller-Suchlauf die TV-Codes für Ihren Fernseher nacheinander testet.
- 5 Wurde der passende TV-Code für Ihren Fernseher gefunden, schaltet sich Ihr Fernseher aus.
- 6 Lassen Sie die Stand-by-Taste los und drücken Sie innerhalb von drei Sekunden die OK-Taste, um den TV-Code zu bestätigen. Die grüne Leuchtanzeige der TV-Taste leuchtet dauerhaft - die Fernbedienung Ihres Media Receivers befindet sich im TV-Modus.

Es kann passieren, dass vereinzelte TV-Codes nur teilweise für Ihren Fernseher passen. Einige Funktionen bzw. Tasten Ihrer Fernbedienung sind dann ohne Funktion. In diesem Fall sollten Sie den Hersteller-Suchlauf wiederholen, bis der passende TV-Code gefunden wurde.

Wenn Sie den Hersteller-Suchlauf erneut starten, wird dieser beim zuletzt gesendeten TV-Code fortgesetzt.

# TV Codes (Herstellernummern)

<b>A</b>		<b>I</b>		<b>O</b>		<b>T</b>	
AEG .....	003	ITT .....	051	Orion .....	069	Technisat .....	076
Akai .....	006					Telefunken .....	094
<b>B</b>		<b>J</b>		<b>P</b>		Telestar .....	053
Blaupunkt .....	017	JVC .....	052	Palladium .....	022	Tevion .....	095
<b>C</b>		<b>K</b>		Panasonic .....	071	Thomson .....	096
CMX/Commax .....	023	Kendo .....	045	Philips .....	072	Toshiba .....	098
<b>F</b>		<b>L</b>		Pioneer .....	073	<b>U</b>	
Funai .....	014	Lenco .....	055	Quelle .....	075	Universum .....	101
<b>G</b>		LG .....	056	<b>S</b>			
Grundig .....	043	Loewe .....	057	Samsung .....	078		
<b>H</b>		<b>M</b>		Sanyo .....	079		
Haier .....	044	Medion .....	025	Schaub Lorenz .....	080		
Hitachi .....	046	Metz .....	013	Schneider .....	081		
Humax .....	047	<b>N</b>		SEG .....	055		
Hyundai .....	048	Nec .....	065	Sharp .....	085		
		Nordmende .....	067	SilverCrest .....	059		
				Sony .....	090		

# TV-Code direkt eingeben

In diesem Abschnitt wird der TV-Code direkt eingegeben. Sie benötigen die Fernbedienung Ihres Media Receivers und den dreistelligen TV-Code Ihres Fernsehers.

Eine Liste der gängigsten TV-Codes finden Sie im Abschnitt **TV-Codes für manuelle Einstellung auf Seite 40**.

Weitere Informationen erhalten Sie im Internet unter <https://www.telekom.de/hilfe>

- 1 Schalten Sie Ihren Fernseher ein und wechseln Sie im Menü Ihres Fernsehers auf den HDMI-Eingang, an dem Sie Ihren Media Receiver angeschlossen haben.
- 2 Drücken und halten Sie die TV-Taste, bis die grüne Leuchtanzeige der TV-Taste blinkt.

Die Fernbedienung Ihres Media Receivers wechselt wieder in den ursprünglichen Zustand, wenn Sie innerhalb von zehn Sekunden keine Taste drücken. Beginnen Sie die Programmierung in diesem Fall wieder mit Schritt 1.

- 3 Geben Sie den dreistelligen TV-Code Ihres Fernsehers ein. Nach Eingabe der letzten Ziffer leuchtet die grüne Leuchtanzeige der TV-Taste dauerhaft - die Fernbedienung Ihres Media Receivers befindet sich im TV-Modus.
- 4 Testen Sie mit der Stand-by-Taste der Fernbedienung Ihres Media Receivers, ob Sie Ihren Fernseher ausschalten können. Sollte Ihr Fernseher nicht reagieren, wiederholen Sie die Programmierung und geben Sie einen anderen dreistelligen TV-Code Ihres Fernsehherstellers ein.

- 5 Möchten Sie den passenden TV-Code über den Hersteller-Suchlauf suchen, beachten Sie die Hinweise im Abschnitt **TV Codes (Herstellernummern) auf Seite 37**.

Es kann passieren, dass der eingegebene TV-Code nur teilweise für Ihren Fernseher passt. Einige Funktionen bzw. Tasten Ihrer Fernbedienung sind dann ohne Funktion. In diesem Fall sollten Sie einen anderen TV-Code ausprobieren oder den Suchlauf über die TV-Datenbank bzw. den Hersteller-Suchlauf nutzen, bis der passende TV-Code gefunden wurde.

# TV-Codes für manuelle Einstellung

<b>A</b>		295 302 308 330	361 365 366 367	412 534 574 577
AEG .....	284 330 382 383	365 382 386 463	368 610 626 644	578 582 583 584
	386 388 402 405	550 751 752	660 661 663 664	585 589 592 593
	409 428 433 435		665 666 667 668	594 599 650 775
	726 811	<b>G</b>	669 670 671 672	839
		Grundig .....	673 674 675 676	
Akai .....	018 256 258 268	019 023 106 107	677 678 679 680	Loewe .....
	295 302 305 306	108 109 206 280	681 682 683 684	096 289 299 312
	312 330 365 367	288 290 312 319	685 686 687 714	315 322 332 354
	368 382 385 386	335 341 369 372	794 845 856	381 393 815
	389 392 394 503	386 387 402 403		
	620 637 642 681	404 405 408 417	<b>J</b>	<b>M</b>
	716 850	420 428 433 434	JVC .....	Medion .....
		573 582 589 741	048 066 067 068	256 257 283 288
<b>B</b>		789 811 812 852	069 070 071 072	290 302 306 312
Bang & Olufsen .....	312		073 074 312 592	330 334 365 366
		<b>H</b>	605 606 816	382 383 385 386
		Haier .....		388 409 423 429
		050 155 159 164		527 573 637 815
		335 582 605 607	<b>K</b>	819 820
Blaupunkt .....	023 305 312 361	691 711 726	Kendo .....	
	402 405 428 433		018 246 283 295	
	691 845 849 852	Hisense .....	302 306 312 362	Metz .....
		720 721 722	365 366 367 382	225 302 306 312
<b>C</b>			385 386 409 741	365 409 815 819
Changhong .....	612 616 627 698	Hitachi .....	754 821 846	852
		031 032 062 256		
		260 283 302 306	<b>L</b>	<b>O</b>
		312 318 320 324	LG .....	Orion .....
<b>F</b>		334 335 340 351	312 365 382 385	018 038 046 049
Funai .....	018 158 288 290		386 390 409 411	158 163 208 209



	210 212 213 214	<b>S</b>	626 677 686 711	Thomson .....	031 032 033 034
	215 226 288 290	Samsung .....	714 850 854		062 245 246 247
	302 305 306 312				248 249 250 278
	319 323 324 334		Sony .....	038 039 062 096	314 328 386 413
	365 366 382 383			221 305 312 366	423 477 566 571
	386 388 462 536			448 449 450 451	648 691 715 833
	573 741 742 747			452 454 455 456	845 848 849 850
	789 819 844			457 458 459 460	852 853 854 856
<b>P</b>				461 462 464 465	859
Panasonic.....	089 090 091 092			466 856	
	093 094 095 096		<b>T</b>		Toshiba .....
	097 098 099 100		TCL .....	247 365 477 726	018 032 096 110
	101 102 103 283				152 180 206 207
	305 312 464 852		Technisat .....	284 285 297 305	209 290 302 305
		Seg .....		312 320 326 811	306 312 365 382
Philips .....	031 062 282 284			838	385 386 606 610
	286 287 291 292		Telefunken .....	246 268 277 278	611 613 614 617
	293 294 301 303			283 298 302 308	621 625 626 628
	304 305 308 309			312 365 366 367	629 631 632 635
	310 311 312 313			374 375 382 386	664 781
	319 320 326 329		Sharp .....	423 715 819 845	
	335 341 352 354				
	356 364 365 407			847 848 849 850	
	409 421 450 464			851 852 854 856	
	626 683 711 845			859	
	850 852 856				

# TV-Code über vollständigen Suchlauf suchen

In diesem Abschnitt wird die vollständige Datenbank der TV-Codes durchsucht. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern. Sie benötigen die Fernbedienung Ihres Media Receivers.

Weitere Informationen erhalten Sie im Internet unter <https://www.telekom.de/hilfe>

- 1 Schalten Sie Ihren Fernseher ein und wechseln Sie im Menü Ihres Fernsehers auf den HDMI-Eingang, an dem Sie Ihren Media Receiver angeschlossen haben.
- 2 Drücken und halten Sie die TV-Taste, bis die grüne Leuchtanzeige der TV-Taste blinkt.

Die Fernbedienung Ihres Media Receivers wechselt wieder in den ursprünglichen Zustand, wenn Sie innerhalb von zehn Sekunden keine Taste drücken. Beginnen Sie die Programmierung in diesem Fall wieder mit Schritt 1.

- 3 Drücken Sie die Suche-Taste. Die grüne Leuchtanzeige leuchtet zweimal auf, um die Eingabe zu bestätigen. Geben Sie den Code 123 ein. Die grüne Leuchtanzeige leuchtet zweimal auf um die Eingabe zu bestätigen.
- 4 Drücken und halten Sie die Stand-by-Taste, der Suchlauf startet.
- 5 Wurde der passende TV-Code für Ihren Fernseher gefunden, schaltet sich Ihr Fernseher aus.

- 6 Lassen Sie die Stand-by-Taste los und drücken Sie innerhalb von drei Sekunden die OK-Taste, um den TV-Code zu bestätigen. Die grüne Leuchtanzeige der TV-Taste leuchtet dauerhaft - die Fernbedienung Ihres Media Receivers befindet sich im TV-Modus.

Es kann passieren, dass vereinzelte TV-Codes nur teilweise für Ihren Fernseher passen. Einige Funktionen bzw. Tasten Ihrer Fernbedienung sind dann ohne Funktion. In diesem Fall sollten Sie den Suchlauf über die TV-Datenbank wiederholen, bis der passende TV-Code gefunden wurde.

# Funktionen der Fernbedienung im TV-Modus



**Stand-by-Taste:** Schaltet Ihren Fernseher ein oder aus.

1-0  
ABC

**Eingabe-Tasten:** Gibt Nummern (bspw. von Sendern) und Buchstaben (bspw. Suchfunktion) ein.



**Pfeil-Tasten:** Navigiert durch verschiedene Menüpunkte.



**Lautstärke-Tasten:** Erhöht bzw. verringert die Lautstärke.



**Stumm-Taste:** Schaltet den Ton aus und ein.



**TV-Taste:** Schaltet zwischen der Bedienung Ihres Media Receiver und Ihres Fernsehers um.



**Eingangswahl:** Wählt zwischen den Eingängen Ihres Fernsehers (bspw. HDMI 1 oder 2).



**Menü-Taste:** Ruft das Hauptmenü auf.



**OK-Taste:** Bestätigt die aktuelle Auswahl.



**Beenden-Taste:** Beendet das Menü.



**Programmwechsel-Tasten:** Wechselt die in Ihrem Fernseher gespeicherten Sender, wenn Sie an diesem ein weiteres Signal angeschlossen haben (bspw. DVB-T2).

# Lautstärke des Fernsehers regeln

Sie können die Fernbedienung Ihres Media Receivers auch verwenden, um die Lautstärke direkt an Ihrem Fernseher (und nicht am Receiver) zu regeln.

- 1 Schalten Sie Ihren Fernseher ein und wechseln Sie im Menü Ihres Fernsehers auf den HDMI-Eingang, an dem Sie Ihren Media Receiver angeschlossen haben.
- 2 Drücken und halten Sie die TV-Taste, bis die grüne Leuchtanzeige der TV-Taste blinkt.


- 3 Drücken Sie die Stumm-Taste. Die grüne Leuchtanzeige leuchtet zweimal auf, um die Eingabe zu bestätigen.

- 3 Die Fernbedienung Ihres Media Receivers regelt die Lautstärke jetzt direkt an Ihrem Fernseher.

Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 3, um die Programmierung aufzuheben. Die Lautstärke-Taste regelt die Lautstärke dann wieder an Ihrem Media Receiver und nicht an Ihrem Fernseher.

# Fernbedienung zurücksetzen

Sie haben einen neuen Fernseher oder die Fernbedienung Ihres Media Receivers funktioniert nicht mehr so, wie Sie es erwarten? Dann können Sie die Fernbedienung Ihres Media Receivers auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

- 1 Drücken und halten Sie die TV-Taste, bis die grüne Leuchtanzeige blinkt.
- 2 Drücken Sie die Löschen-Taste . Die grüne Leuchtanzeige der TV-Taste blinkt zweimal, um die Eingabe zu bestätigen.

- 3 Die Fernbedienung Ihres Media Receivers ist auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Weitere Informationen zum Programmieren Ihrer Fernbedienung erhalten Sie in den Abschnitten **TV-Code über Hersteller-Suchlauf suchen auf Seite 35**, **TV-Code direkt eingeben auf Seite 38** und **TV-Code über vollständigen Suchlauf suchen auf Seite 42**.

# Leuchtstärke einstellen

Sie können die Leuchtstärke des Displays, der Stand-by-Taste und der roten Aufnahme-Leuchtanzeige Ihres Media Receivers einstellen. Die Leuchtstärke kann für die Betriebszustände eingeschaltet (ON) und den Stand-by-Modus (Stby) einzeln eingestellt werden. Sie benötigen dafür die Fernbedienung Ihres Media Receivers.

- 1 Schalten Sie Ihren Media Receiver mit dem Ein-/Aus-Schalter auf der Rückseite aus und warten Sie 30 Sekunden.
- 2 Schalten Sie Ihren Media Receiver mit dem Ein-/Aus-Schalter auf der Rückseite wieder ein.
- 3 Sobald das Display auf der Vorderseite Ihres Media Receivers leuchtet, drücken Sie die OK-Taste auf der Fernbedienung Ihres Media Receivers.

- 4 Das Display zeigt **PWR On [XXX]**. In diesem Menü stellen Sie bspw. die Leuchtstärke der Stand-by-Taste im eingeschalteten Zustand ein. **XXX** zeigt Ihnen dabei die aktuell eingestellte Leuchtstärke in Prozent.
- 5 Navigieren Sie mit den Pfeil-Tasten (links bzw. rechts) zu den Einstellungen der Leuchtstärke für die einzelnen Elemente bzw. Betriebszustände.

PWR On (Stand-by-Taste wenn eingeschaltet)  
PWR Stby (Stand-by-Taste im Stand-by-Modus)  
DISP On (Display wenn eingeschaltet)  
DISP Stby (Display im Stand-by-Modus)  
REC On (Leuchtanzeige REC wenn eingeschaltet)  
REC Stby (Leuchtanzeige REC im Stand-by-Modus)

- 6 Passen Sie die einzelnen Leuchtstärken mit den Pfeil-Tasten (oben bzw. unten) an. Drücken und halten Sie eine Pfeil-Taste (oben bzw. unten), ändert sich der aktuelle Wert in Zehner-Schritten.
- 7 Sie sehen das Ergebnis Ihrer Anpassungen unmittelbar an Ihrem Media Receiver.
- 8 Möchten Sie Ihre Anpassungen speichern, navigieren Sie mit den Pfeil-Tasten (links bzw. rechts) zu **Speichern?** und drücken Sie die OK-Taste. Das Display zeigt für einen kurzen Moment die Meldung **Speichern OK**. Möchten Sie Ihre Anpassungen nicht speichern, überspringen Sie diesen Schritt.
- 9 Navigieren Sie mit den Pfeil-Tasten (links bzw. rechts) zu **Beenden?** und drücken Sie die OK-Taste.
- 10 Das Menü wird beendet und Ihr Media Receiver setzt den Startvorgang fort.

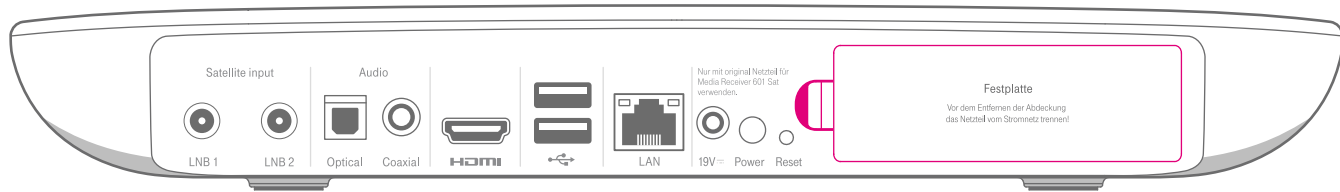


# Leuchtstärke zurücksetzen

Sie möchten die Leuchtstärken aus den Werkseinstellungen wiederherstellen? Dann gehen Sie wie folgt vor:

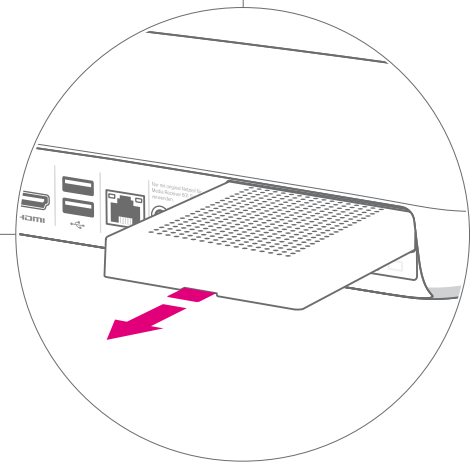
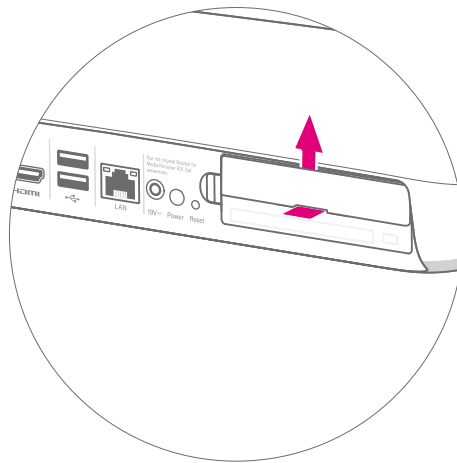
- 1 Schalten Sie Ihren Media Receiver mit dem Ein-/Aus-Schalter auf der Rückseite aus und warten Sie 30 Sekunden.
- 2 Schalten Sie Ihren Media Receiver mit dem Ein-/Aus-Schalter auf der Rückseite wieder ein.
- 3 Sobald das Display auf der Vorderseite Ihres Media Receivers leuchtet, drücken Sie die OK-Taste auf der Fernbedienung Ihres Media Receivers.
- 4 Navigieren Sie mit den Pfeil-Tasten (links bzw. rechts) zu **Rücksetzen?** und drücken Sie die OK-Taste. Das Display zeigt für einen kurzen Moment die Meldung **Rücksetzen OK**. Die ursprünglichen Leuchtstärken sind wiederhergestellt.
- 5 Das Menü wird beendet und Ihr Media Receiver setzt den Startvorgang fort.

# Festplatte austauschen



Behalten Sie Ihre Aufnahmen – trotz Austausch Ihres Media Receivers.

Die Festplatte Ihres Media Receivers kann, sofern diese selbst nicht beschädigt ist, ausgetauscht werden. Das ist praktisch, wenn Sie bspw. wegen eines Defekts ein Austauschgerät erhalten haben.



- 1 Trennen Sie Ihren Media Receiver vom Stromnetz.
- 2 Öffnen Sie die mit Festplatte bezeichnete Abdeckung an der Rückseite Ihres Media Receivers.
- 3 Heben Sie die Festplatte vorsichtig an.
- 4 Ziehen Sie die Festplatte vorsichtig aus Ihrem bisherigen Media Receiver.
- 5 Setzen Sie die entnommene Festplatte vorsichtig in Ihren neuen Media Receiver ein.
- 6 Schließen Sie die Abdeckung an der Rückseite Ihres Media Receivers.

Die Festplatte wurde speziell für die Verwendung in einem Media Receiver 601 Sat entwickelt. Andere Festplatten werden vom System erkannt und gesperrt. Der Media Receiver startet nicht.



# WENN ETWAS NICHT FUNKTIONIERT UND WEITERE INFORMATIONEN

Seite 54	Welche Lösungswege gibt es?
Seite 55	Media Receiver neu starten
Seite 56	Werkseinstellungen wiederherstellen
Seite 58	Selbsthilfe bei Problemen
Seite 61	Reinigen - wenn's nötig wird
Seite 61	Technischer Service
Seite 61	Geräteaustausch und Reparatur
Seite 61	CE-Zeichen
Seite 62	Rücknahme von alten, gekauften Geräten
Seite 62	Recycling von Batterien
Seite 62	Symbole auf dem Netzteil
Seite 63	Rechtliche Hinweise
Seite 64	Technische Daten

# Welche Lösungswege gibt es?

Etwas funktioniert nicht wie Sie es erwarten und Sie möchten versuchen das Problem selbst zu beheben? Versuchen Sie es zunächst mit den folgenden einfachen Lösungswegen.

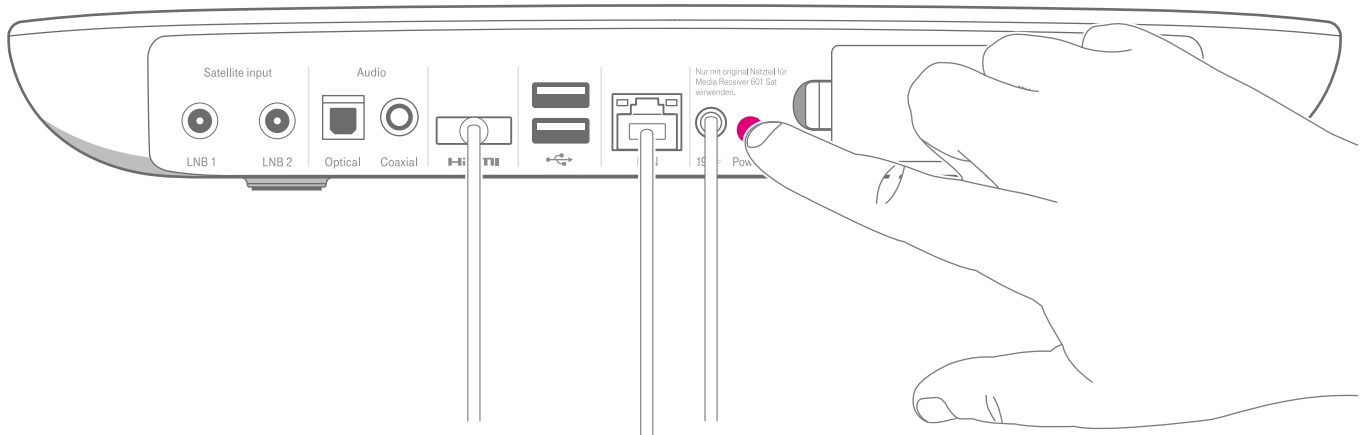
Den **Media Receiver neu starten**. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Media Receiver neu starten auf Seite 55**.

Die Vorschläge zur **Selbsthilfe bei Problemen** lesen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Selbsthilfe bei Problemen auf Seite 58**.

Die **Werkseinstellungen wiederherstellen**. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Media Receiver zurücksetzen auf Seite 56**.

Eine Auswahl von Lösungen für verschiedene Probleme finden Sie auf den folgenden Seiten. Weitere Hinweise zur Lösung finden Sie im Internet unter <https://www.telekom.de/hilfe>

# Media Receiver neu starten



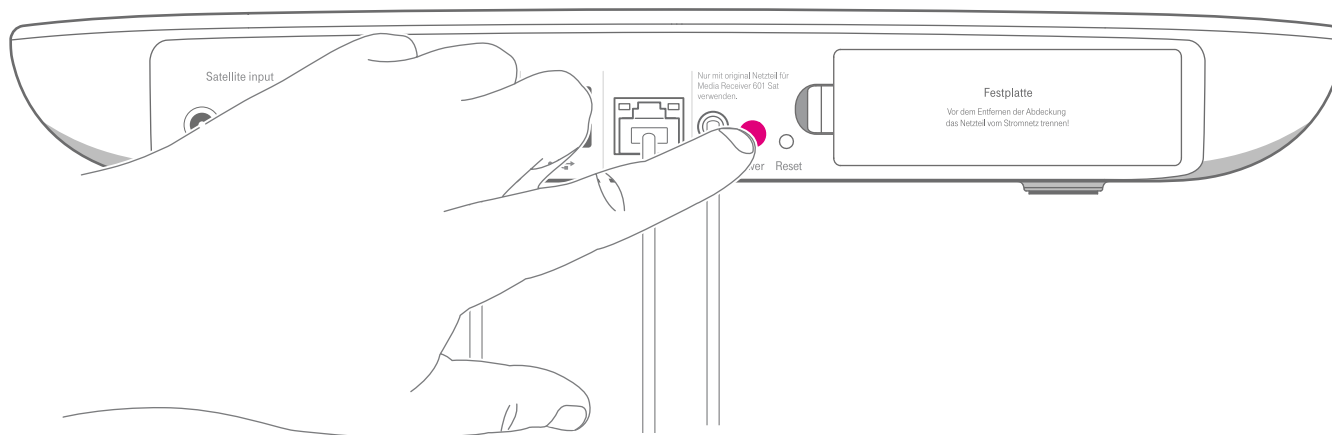
Sogar Ihr Media Receiver kann mal durcheinander kommen. Oft hilft schon ein Neustart, damit Ihr Media Receiver wieder so arbeiten kann, wie Sie es erwarten.

❶ Schalten Sie Ihren Media Receiver mit dem Ein-/Aus-Schalter aus.

❷ Warten Sie zehn Sekunden und schalten Sie Ihren Media Receiver mit dem Ein-/Aus-Schalter wieder ein.

❸ Der Neustart kann einige Minuten dauern.

# Werkseinstellungen wiederherstellen

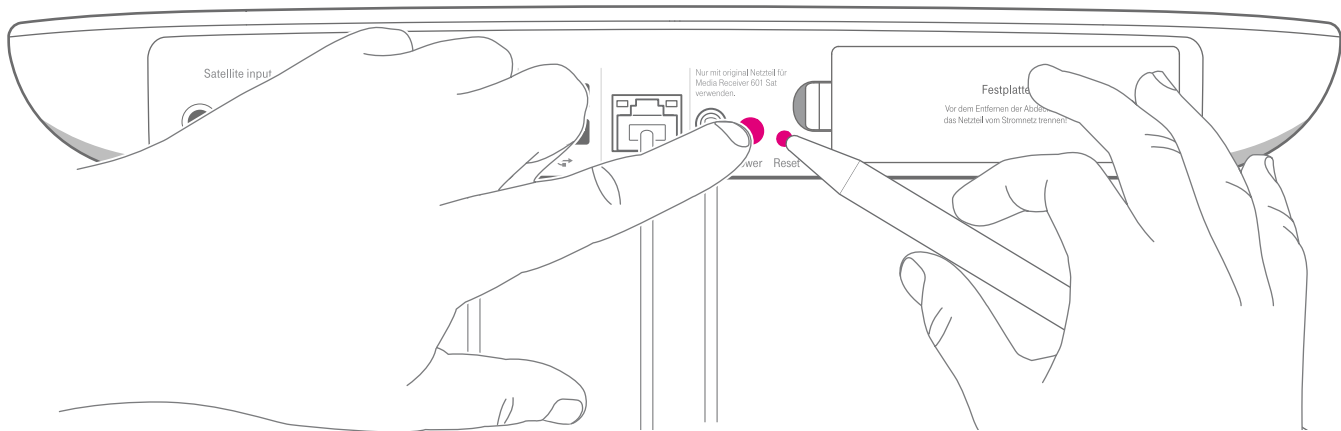


Mit der Reset-Taste auf der Rückseite Ihres Media Receivers setzen Sie alle Ihre persönlichen Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.

Vorsicht! Alle Aufnahmen, die auf der Festplatte Ihres Media Receivers gespeichert sind, werden gelöscht.

- 1 Wenn Sie Ihre Aufnahmen behalten möchten, entnehmen Sie die Festplatte vor dem Reset aus Ihrem Media Receiver (**Seite 50**).
- 2 Schalten Sie Ihren Fernseher ein und wechseln Sie im Menü Ihres Fernsehers auf den HDMI-Eingang, an dem Sie Ihren Media Receiver angeschlossen haben.





- 3 Schalten Sie Ihren Media Receiver mit dem Ein-/Aus-Schalter aus.
- 4 Halten Sie die Reset-Taste und drücken Sie gleichzeitig den Ein-/Aus-Schalter.
- 5 Auf Ihrem Fernseher erscheint eine Meldung zum automatischen Software-Download.
- 6 Lassen Sie die Reset-Taste los und folgen Sie den Anweisungen auf Ihrem Fernseher.
- 7 Im Anschluss ist Ihr Media Receiver auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. Sofern erforderlich, schalten Sie Ihren Media Receiver aus und setzen Sie die Festplatte wieder ein (Seite 50).

# Selbsthilfe bei Problemen

Problem	Mögliche Ursache	Mögliche Lösung
Statusanzeigen auf der Vorderseite leuchten nicht.	Netzkabel nicht richtig eingesteckt.	Kabelverbindung der Stromversorgung überprüfen.
	Media Receiver über Power-Schalter ausgeschaltet.	Media Receiver über Power-Schalter einschalten.
Kein Fernsehbild.	Media Receiver heruntergefahren oder im Stand-by.	Media Receiver einschalten.
	Keine Verbindung zwischen Media Receiver und Fernseher.	Kabelverbindungen zwischen Media Receiver und Fernseher prüfen. Richtigen HDMI-Eingang wählen.
	Keine Verbindung zwischen Media Receiver und Router.	Router einschalten.
	Keine Verbindung zum Internet.	Verbindung zum Internet prüfen.
	Media Receiver und verbundener Ultra-HD (UHD) Fernseher verwenden unterschiedliche HDMI-Standards.	Informationen in Bedienungsanleitung des Fernsehers beachten.

Problem	Mögliche Ursache	Mögliche Lösung
Kein oder schwaches Satellitensignal.	Die Satellitenschüssel ist nicht korrekt ausgerichtet.	Satellitenschüssel neu ausrichten.
	Das Signal ist zu schwach.	LNB-Spannung erhöhen oder einen Signalverstärker anschließen. Dies gilt insbesondere, wenn ein Kabel mit einer Länge von mehr als 60 m verwendet wird.
	Das LNB ist defekt.	LNB austauschen.
	Falsche Antenneneinstellung.	Antenne korrekt einstellen.
	Die Einstellungen für DiSEqC oder Einkabelstandard bei einer Mehr-Satelliten-Konfiguration sind nicht korrekt.	Prüfen, ob die Einstellungen DiSEqC oder Einkabelstandard am Media Receiver zur Mehr-Satelliten-Konfiguration Ihrer Installation passen.

<b>Problem</b>	<b>Mögliche Ursache</b>	<b>Mögliche Lösung</b>
Kein Ton.	Audio- oder HDMI-Kabel nicht verbunden.	Kabelverbindungen prüfen.
	Lautstärkeregler steht auf null.	Höhere Lautstärke einstellen.
	Lautstärke ist stumm geschaltet.	Stumm-Taste erneut drücken.
Fernbedienung funktioniert nicht.	Falsche Ausrichtung.	Fernbedienung auf Vorderseite Ihres Media Receivers ausrichten.
	Batterien verbraucht. (TV-Taste blinkt bei Drücken beliebiger Taste dreimal rot.)	Batterien ersetzen. Typ AAA (Microzelle) verwenden.
	Batterien falsch eingelegt.	Batterien polrichtig einlegen.
Aufnahmefunktion bzw. zeitversetztes Fernsehen nicht verfügbar.	Haupt-Receiver ist heruntergefahren.	Haupt-Receiver in Stand-by schalten.
	Haupt-Receiver ausgeschaltet.	Haupt-Receiver einschalten.

### **Reinigen - wenn's nötig wird**

Reinigen Sie Ihren Media Receiver mit einem weichen, trockenen und antistatischen Reinigungstuch. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel oder Lösungsmittel.

### **Technischer Service**

Bei technischen Problemen können Sie sich während der üblichen Geschäftszeiten an die kostenfreie Hotline 0800 33 01000 wenden. Halten Sie bei einem Anruf bitte die Seriennummer Ihres Geräts bereit. Sie gibt dem Ansprechpartner Hinweise auf den Stand des Geräts. Sie finden die Seriennummer auf dem Typenschild, das sich auf der Unterseite des Geräts befindet.

### **Geräteaustausch und Reparatur**

Sollte Ihr Media Receiver einmal ausgetauscht werden müssen, beachten Sie bitte folgenden Hinweis: Sie haben die Möglichkeit Ihre Aufnahmen zu behalten, sofern die bisherige Festplatte nicht defekt ist. Informationen dazu erhalten Sie mit dem Austauschgerät.

Weitere Informationen zur Reparatur Ihres Media Receivers finden Sie unter: [www.telekom.de/geraete-service](http://www.telekom.de/geraete-service)

### **CE-Zeichen**

Hiermit erklärt die Deutsche Telekom AG, dass der Media Receiver 601 Sat den Richtlinien 2014/53/EU, 2009/125/EG sowie 2011/65/EU entspricht.



Die Konformität mit den o. a. Richtlinien wird durch das CE-Zeichen auf dem Gerät bestätigt.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

[www.telekom.de/hilfe/geraete-zubehoer/ce-konformitaet](http://www.telekom.de/hilfe/geraete-zubehoer/ce-konformitaet)

## Rücknahme von alten, gekauften Geräten



Hat Ihr Media Receiver ausgedient, bringen Sie das Altgerät - gilt nicht für Mietgeräte - zur Sammelstelle Ihres kommunalen Entsorgungsträgers (z. B. Wertstoffhof) oder informieren sich unter [www.telekom.de/altgeraet-zurueckgeben](http://www.telekom.de/altgeraet-zurueckgeben) über weitere Möglichkeiten. Das nebenstehende Symbol bedeutet, dass das Altgerät getrennt vom Hausmüll zu entsorgen ist. Nach dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz sind Besitzer von Altgeräten gesetzlich gehalten, alte Elektro- und Elektronikgeräte einer getrennten Abfallerfassung zuzuführen. Helfen Sie bitte mit und leisten Sie einen Beitrag zum Umweltschutz, indem Sie das Altgerät nicht in den Hausmüll geben.

Die Telekom ist bei der Stiftung Elektro-Altgeräte-Register unter der WEEE-Reg.-Nr. DE 60800328 registriert. Hinweis für den Entsorgungsträger: Das Datum der Herstellung bzw. des Inverkehrbringens ist auf dem Typenschild nach DIN EN 60062, Ziffer 5, angegeben.

Die Rücknahme von Mietgeräten wird über den Mietvertrag geregelt.

## Recycling von Batterien



Das Gerät enthält Batterien, die zu seinem Betrieb oder für bestimmte Funktionen notwendig sind. Schadstoffhaltige Batterien sind mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet. Es weist darauf hin, dass diese Batterien nicht über den Hausmüll entsorgt werden dürfen. Nach der Batterieverordnung sind die Verbraucher gesetzlich verpflichtet, verbrauchte Batterien an den Vertreiber oder an einen öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger zurückzugeben. Helfen Sie bitte mit

und leisten Sie einen Beitrag zum Umweltschutz, indem Sie Batterien nicht in den Hausmüll geben. Chemische Symbole auf den Batterien bedeuten, dass der angegebene Inhaltsstoff in der Batterie enthalten ist. Die Symbole haben folgende Bedeutung: Cd – Cadmium, Hg – Quecksilber, Pb – Blei. Ihr Händler (Deutsche Telekom oder Fachhändler) nimmt gebrauchte Gerätebatterien in haushaltsüblichen Mengen in den Ladengeschäften kostenfrei zurück und kümmert sich um die umweltgerechte Entsorgung bzw. das Recycling der Materialien. Sollte Ihr Händler nicht in Ihrer Nähe sein, können Sie die verbrauchten Batterien auch zu Ihrem kommunalen Entsorgungsträger (z. B. Batterietonne oder Wertstoffhof) bringen. Diese Stelle ist ebenfalls zur kostenlosen Rücknahme verpflichtet.

## Symbole auf dem Netzteil

Die Symbole auf dem mitgelieferten Netzteil haben folgende Bedeutung.



Schutzisoliertes Gehäuse (Schutzklasse II). Dieses Symbol zeigt an, dass keine Verbindung zur elektrischen Masse (Ground) erforderlich ist.



Gleichspannung. Dieses Symbol zeigt an, dass die mit dem Symbol gekennzeichneten Nennspannungen Gleichspannung sind.



Wechselspannung. Dieses Symbol zeigt an, dass die mit dem Symbol gekennzeichneten Nennspannungen Wechselspannung sind.



Verwendungsort. Dieses Symbol zeigt an, dass das Gerät nur in geschlossenen Räumen betrieben werden darf.

## **Rechtliche Hinweise**

**MP3** MPEG Layer-3 Audio-Dekodierungstechnologie unter Lizenz von Fraunhofer IIS und Thomson.

**MPEG-4** Dieses Produkt ist im Rahmen der MPEG-4-Visual-Patent-Portfolio-Lizenz für die persönliche und nicht-kommerzielle Nutzung vonseiten eines Benutzers lizenziert, um (i) Videos in Übereinstimmung mit dem MPEG-4-Video-Standard („MPEG-4-Video“) zu kodieren und/oder (ii) ein MPEG-4-Video, das von einem Benutzer für persönliche und nicht-kommerzielle Zwecke kodiert wurde und/oder von einem durch MPEG LA zur Bereitstellung von MPEG-4-Videos lizenzierten Videoanbieter bereitgestellt wurde, zu dekodieren. Es wird weder implizit noch explizit eine Lizenz für andere Einsatzzwecke gewährt. Weitere Informationen, einschließlich solcher zur Verwendung für Werbezwecke, für den internen und kommerziellen Einsatz sowie zur Lizenzierung erhalten Sie von MPEG LA, LLC. Siehe <http://www.mpegla.com>.

**MPEG AVC** Dieses Produkt ist im Rahmen der AVC Patentportfolio-Lizenz für die persönliche und nichtgewerbliche Nutzung durch Endverbraucher lizenziert für (i) die Codierung von Videodaten gemäß dem AVC-Standard („AVC Video“) und/ oder (ii) die Decodierung von AVC-Videodaten, die von einem Endverbraucher im Rahmen persönlicher und nichtgewerblicher Nutzung codiert und/oder von einem Videoanbieter, der zum Anbieten von AVC-Videodaten lizenziert ist, erworben wurden.

Für jegliche andere Nutzung wird weder ausdrücklich noch implizit eine Lizenz erteilt. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an MPEG LA, I.L.C, siehe <http://www.mpegla.com>

**Dolby** In Lizenz von Dolby Laboratories gefertigt. Dolby, Dolby Audio, Dolby Atmos und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.

**HDMI** Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

**Microsoft PlayReady** Inhaltseigentümer nutzen die Microsoft PlayReady™-Technologie für den Zugriff auf Technologien, um ihr geistiges Eigentum, einschließlich urheberrechtlich geschützter Inhalte, zu schützen. Dieses Gerät verwendet die PlayReady-Technologie, um auf PlayReady-geschützte Inhalte und/oder WMDRMgeschützte Inhalte zuzugreifen. Wenn das Gerät Beschränkungen zur Inhaltsnutzung nicht ordnungsgemäß durchsetzt, können Inhaltseigentümer die Aufhebung der Fähigkeit des Geräts, PlayReady-geschützte Inhalte wiederzugeben, von Microsoft verlangen. Die Aufhebung darf ungeschützte Inhalte, oder durch andere Zugriffstechnologien geschützte Inhalte, nicht beeinträchtigen. Inhaltseigentümer müssen unter Umständen ein Upgrade für PlayReady durchführen, um auf ihren Inhalt zuzugreifen. Wenn Sie ein Upgrade ablehnen, können Sie nicht auf Inhalte zugreifen, die ein Upgrade erfordern.

**HEVC** Geschützt durch einen oder mehrere Ansprüche aus den Patenten, die auf <http://patentlist.hevcadvance.com> aufgeführt sind.

# Technische Daten

## Leistungsdaten

Media Processor	Broadcom BCM7252S, 12000 DMIPS
Speichermedium	500 GB Festplatte
Flash-Speicher	512 MB NAND Flash
SDRAM	2048 MB DDR4
Betriebssystem	Linux
Sicherheitssystem	Verimatrix, PlayReady, Widevine
Bedienung	Infrarot-Fernbedienung
Update	über Netzwerk
Kühlung	passiv
Bildauflösung	720p / 1080p / 2160p
Audio	Stereo, Dolby Digital, Dolby Digital Plus
Video-Codec	H.264, H.265 (HEVC), MPEG-DASH

## Satellitenempfang

Tuner-Anzahl	2 x DVB-S/S2
Eingangsstecker	F-Buchse, IEC 169-24
Eingangsimpedanz	75 Ohm
Frequenzbereich	950 MHz bis 2150 MHz
LNB-Versorgung und Polarisation	Vertikal: +13,5 V (+14,5 V bei hoher Spannung) Horizontal: 18,3 V (+19 V bei hoher Spannung) Strom: max. 350 mA (Überlastungsschutz)
22-KHz-Ton	Frequenz: 22 +/- 4 KHz Amplitude: 650 mV + 250 mV
DiSEqC-Steuerung	Version 1.0
LNB-Unterstützung	Universal (LOF 9750 / 10600 MHz)
RF-Switch	Intern



## Anschlussbuchsen

Digital Audio	1x RCA (koaxial), 1x TosLink (optisch)
LAN	1x RJ45, 1 Gbit/s
HDMI	HDMI 2.0a mit HDCP 1.4, HDCP 2.2
USB	2x USB 3.0 (für Service)
Satellit/LNB	2x LNB-Anschluss (Single, Dual, DiSEqC, Einkabelstandard gem. EN 50494 nur an LNB 1)

## Allgemeine Daten

Versorgungsspannung	19 V DC über externes Netzteil (AC 100 - 240 V, 50 / 60 Hz)
Stromverbrauch	< 0,5 W im heruntergefahrenen Zustand < 2 W im Ruhezustand < 9 W im Stand-by < 16 W im Betrieb
Gesamtverbrauch (TEC)	27,9 KW/h jährlich, nach RAL-UZ 196
Ein-/Aus-Schalter	ja, auf der Geräterückseite
zulässige Umgebungs- bedingungen	0 °C bis +35 °C (Betrieb) -30 °C bis +70 °C (Lagerung)
Gewicht	etwa 1200 g
Abmessungen (B x H x T)	320 mm x 47 mm x 215 mm

Erfahrene Mitarbeiter stehen Ihnen während der üblichen Geschäftszeiten unter der Hotline **0800 330 1000** oder im Internet unter <https://www.telekom.de/hilfe> zur Verfügung.

Bedienungsanleitung für Media Receiver 601 Sat  
Ausgabe 07.12.2018

Herausgeber:  
Telekom Deutschland GmbH  
Landgrabenweg 151  
53227 Bonn



**ERLEBEN, WAS VERBINDET.**