

Media Receiver 500 Sat

Bedienungsanleitung



Die wichtigsten Tasten für Entertain

Alle Tasten sind umseitig ausführlich mit ihren Funktionen dargestellt.

Power-Taste

- ⓘ Schaltet den Media Receiver ein oder in den aktiven Stand-by-Modus.

Modus-Taste

Modus Umschalten zwischen der Bedienung des Media Receivers und des Fernsehers.

Programmwechsel/Blättern

P+P- Wechselt die Kanäle beim Fernsehen oder blättert seitenweise durch Listen innerhalb des Menüs.

Pfeil-Tasten

 Ermöglichen das Navigieren durch Menüs, wie zum Beispiel Hauptmenü, Programmübersicht oder Vorschau im Live-TV.

Menü-Taste

Menü Ruft das Hauptmenü auf.

OK-Taste

OK Bestätigt eine Auswahl.

Programmübersicht

EPG Öffnet die elektronische Programmübersicht (Electronic Programme Guide).

Optionen-Taste

Optionen Bietet Ihnen zusätzliche Funktionen, zum Beispiel in der Programmübersicht oder bei der Suche.

Zurück-Taste

Zurück Geht im Menü einen Schritt zurück.

Exit-Taste

Exit Beendet das Menü oder den Teletext.

Lautstärke-Tasten

 Reguliert die Lautstärke.

Info-Taste

 Zeigt weitere Informationen zu laufenden und kommenden Sendungen oder zu Videos.

Die Fernbedienung im Überblick

Modus

Modus **Modus-Taste:** Umschalten zwischen der Bedienung des Media Receivers und des Fernsehers.

 **Modusanzeige:** Leuchtet auf, wenn der Media Receiver oder der Fernseher bedient werden.

 **Power-Taste:**
Schaltet den Media Receiver ein oder in den aktiven Stand-by-Modus.

Eingabe

1-0 **Eingabe-Tasten:**
Eingabe von Nummern, zum Beispiel von Kanalnummern, und Buchstaben wie bei SMS-Eingaben, zum Beispiel bei der Suche.

 **Löschen:** Löscht eine Eingabe.

 **Bestätigen:** Bestätigt eine Eingabe.

Navigation

EPG **Programmübersicht:** Öffnet die elektronische Programmübersicht (Electronic Programme Guide).

Optionen **Optionen:** Bietet Ihnen zusätzliche Funktionen, zum Beispiel in der Programmübersicht oder bei der Suche.

 **Pfeil-Tasten:** Ermöglichen das Navigieren durch Menüs, wie zum Beispiel Hauptmenü, Programmübersicht oder Vorschau im Live-TV.

OK **OK-Taste:** Bestätigt eine Auswahl.

Zurück **Zurück-Taste:** Geht im Menü einen Schritt zurück.

Exit **Exit-Taste:** Beendet das Menü oder den Teletext.

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

 **Farb-Tasten:** Ermöglichen das Navigieren durch den Teletext oder durch weitere Anwendungen.

P+ P- **Programmwechsel/Blättern:**
Wechselt die Kanäle beim Fernsehen oder blättert seitenweise durch Listen innerhalb des Menüs.

Lautstärke

Reguliert die Lautstärke.

Stummschalten:
Stellt den Ton aus und wieder an.

Abspieltasten

Zeitversetztes Fernsehen/Pause:
Hält das laufende Fernsehprogramm an und lässt es bei nochmaligem Drücken zeitversetzt weiterlaufen (zeitversetztes Fernsehen/Timeshift) und dient bei der Wiedergabe von Videos oder Aufnahmen als Play- und Pause-Taste.

Stopp: Hält ein Video oder eine Aufnahme an.

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

Aufnahme:
Nimmt eine laufende Sendung direkt auf und programmiert kommende Sendung zur Aufnahme.

Rückwärts springen: Springt zurück.

Vorwärts springen: Springt vor (sofern der Sender diese Funktion unterstützt).

Sonstige Funktionen

Ruft den Teletext auf. Mit der Exit-Taste verlassen Sie den Teletext wieder.

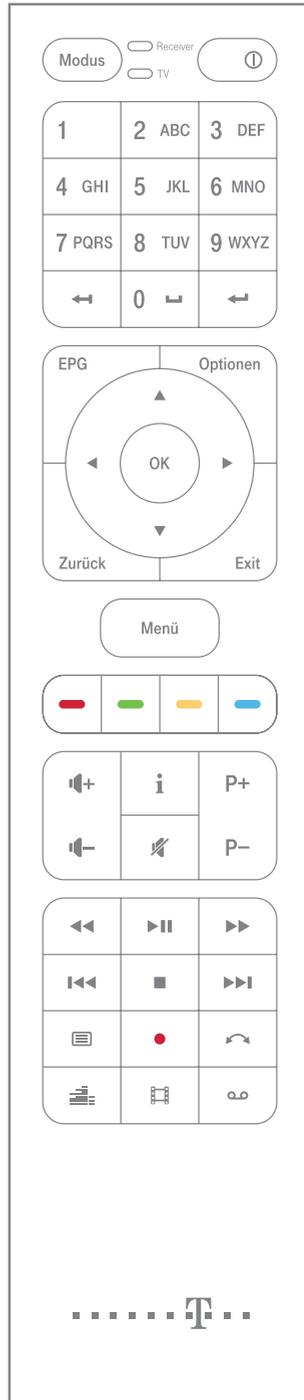
Info-Taste: Zeigt weitere Informationen zu laufenden und kommenden Sendungen oder zu Videos.

Musik: Startet Musik.

Videothek: Öffnet den Menüpunkt MEINE FILME.

Öffnet den Menüpunkt MEINE AUFNAHMEN.

Wechsel: Springt zwischen den zwei zuletzt angesehenen Kanälen hin und her.



Willkommen.

Wir freuen uns, dass Sie sich für den Media Receiver der Deutschen Telekom entschieden haben.

Der Media Receiver bietet Ihnen mit Entertain Sat eine umfangreiche Programmauswahl aus einer Vielzahl von TV-Sendern. Und mehr noch, über Videoload können Sie sich bequem mit Ihrer Fernbedienung Kinofilme und Serien ausleihen.

Ihr neuer Receiver unterstützt den HDTV-Standard (High Definition), so dass Sie mit einem geeigneten Fernsehgerät Filme in brillanter Qualität sehen können, mit einer Bildauflösung bis zum Format 1080i.

Bitte nehmen Sie sich ein wenig Zeit, um Ihren neuen Media Receiver kennen zu lernen und freuen Sie sich auf viele Stunden Fernseh- und Kinoerlebnis.

Inhaltsverzeichnis.

1 Sicherheitshinweise.	5
Technische Voraussetzungen	6
Warnungen, Hinweise und Tipps	6
2 Media Receiver anschließen und installieren.	7
Vorbereitung	7
Verpackungsinhalt überprüfen	7
Aufstell- und Betriebsort	8
Batterien in die Fernbedienung einlegen	9
Vorderseite im Überblick	10
Rückseite im Überblick	12
Installieren und Einschalten	14
Bildqualität	14
Anschlussmöglichkeiten	16
LAN-Anschluss (Netzwerkanschluss)	16
Satellitensignal-Anschlüsse (LNB 1 und LNB 2)	17
Smartcard-Einschub für HD+ Karte	18
HDMI-Anschluss	19
SCART-Anschlüsse (SCART IN/SCART OUT)	20
Video Out (Composite-Video-Ausgang)	21
S-Video-Anschluss	22
Analog-Audioanschluss	23
Digitaler Audioanschluss (koaxial/optisch)	24

USB-Schnittstellen	25
eSATA-Schnittstelle	26
3 Media Receiver bedienen.	27
Fernbedienung	27
Fernbedienung richtig ausrichten	27
Entertain starten	28
Fernbedienung programmieren	28
Automatische Einstellung über Hersteller-Suchlauf	28
Automatische Einstellung über TV-Datenbank-Suchlauf	29
Manuelle Einstellung	30
Fernbedienung zurücksetzen (Werkseinstellung)	30
Media Receiver zurücksetzen	31
4 Anhang.	32
Gewährleistung	32
Erste Hilfe bei der Fehlerbehebung	33
Technischer Service	36
Geräteaustausch	36
Betriebszustände	37
Reinigung und Pflege	37
Recycling von Batterien	37
Rücknahme von alten Geräten	38
CE-Zeichen	39

Rechtliche Hinweise	40
Technische Daten	41
5 Stichwortverzeichnis.	43
6 TV-Datenbank.	45
Herstellernummern	45
TV-Codes für manuelle Einstellung	47
7 Notizen.	52

1 Sicherheitshinweise.

Beachten Sie beim Aufstellen, Anschließen und Bedienen unbedingt die folgenden Hinweise, um sich und andere vor körperlichen Schäden zu bewahren:

- Der Media Receiver kann im Betrieb warm werden.
- Das Gerät vor dem Anfassen oder Reinigen immer erst abkühlen lassen!
- Niemals den Media Receiver selber öffnen!
- Reparaturen dürfen nur von autorisiertem Service-Personal vorgenommen werden.
- Schließen Sie die Kabel nur an die dafür vorgesehenen Anschlüsse und die im Typenschild angegebenen Stromsteckdosen an.
- Die Anschlüsse und Steckkontakte nicht mit spitzen oder metallischen Gegenständen berühren.
- Verlegen Sie die Leitungen und Kabel so, dass niemand darüber stolpern kann.
- Der Media Receiver muss vor Nässe, Staub, direkter Sonneneinstrahlung und Hitze sowie aggressiven Flüssigkeiten und Dämpfen geschützt werden.
- Der Media Receiver darf nicht in Feuchträumen (z. B. Bad) oder in explosionsgefährdeten Bereichen benutzt werden.
- Stellen Sie das Gerät auf eine rutschfeste, hitzebeständige Unterlage (keine Stoffe!).
- Es ist darauf zu achten, dass die Lüftungsschlitze nicht verdeckt werden und keine Gegenstände darauf oder direkt daneben gelegt werden. Brandgefahr!
- Halten Sie beim Aufstellen in einem Möbelstück, z. B. TV-Rack, nach allen Seiten (oben, hinten, links und rechts) einen Mindestabstand von 10 cm ein. Nur dann ist eine ausreichende Belüftung gewährleistet.
- Stellen Sie sicher, dass der Media Receiver entfernt von elektrischen Geräten steht, die motor- oder magnetbedingte Störungen verursachen können.
- Verwenden Sie für die Fernbedienung nur die spezifizierten Batterien des Typs CR 2032.
- Der Einsatz anderer Batterie-Typen kann gefährlich sein und zu Funktionsstörungen des Gerätes bzw. Beschädigungen führen.
- Halten Sie die Batterien der Fernbedienung von Kindern fern, um das Verschlucken zu vermeiden.
- Batterien nicht ins Wasser tauchen und nicht ins Feuer werfen, nicht demontieren oder kurzschließen.
- Es kann dabei zum Austritt von ätzenden Elektrolyten kommen.
- Vermeiden Sie Kurzschlüsse bei Lagerung und Transport, z. B. durch Schlüsselbund, Metallplatten oder Ähnliches.
- Achten Sie darauf, dass die Batterien nicht mit fetthaltigen Stoffen in Verbindung kommen.
- Bewahren Sie die Batterien außerhalb der Fernbedienung nur in isolierender Verpackung auf.
- Reinigen Sie den Media Receiver nur im ausgeschalteten, abgekühlten Zustand mit einem weichen, feuchten Tuch.
- Scharfe Reinigungsmittel oder Lösungsmittel sind für die Reinigung nicht geeignet.

Eine Haftung der Deutschen Telekom für Schäden aus nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch des Media Receivers kann nicht übernommen werden.

Vorsicht! Das Produkt enthält Lithium-Batterien. Es besteht Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Auswechseln oder Entnahme der Batterien. Batterien nur durch denselben oder einen entsprechenden, vom Hersteller empfohlenen Typ ersetzen. Verbrauchte Batterien nicht im Hausmüll entsorgen. Geben Sie die alten Batterien bei einer Sammelstelle für Batterien ab.

Technische Voraussetzungen

Der Media Receiver ist im Netz der Telekom innerhalb Deutschlands unter folgenden Voraussetzungen betriebsbereit:

- Digitale Satelliten-Anlage
- DSL-Internetanschluss der Deutschen Telekom
- Router, angeschlossen an den Internetanschluss
- Buchung und Bereitstellung eines Entertain Sat Tarifes

Warnungen, Hinweise und Tipps

Diese Bedienungsanleitung enthält an zahlreichen Stellen wichtige Warnungen, Hinweise und nützliche Tipps, die wie folgt gekennzeichnet sind:

Vorsicht! Warnhinweise müssen Sie unbedingt beachten und befolgen, andernfalls droht Personen- oder Sachschaden!

Hinweis: Einfache Hinweise sollten Sie beachten und befolgen. So vermeiden Sie Störungen.

Tipps: Die Tipps liefern Ihnen nützliche Zusatzinformationen oder zeigen Ihnen, wie Sie Verbesserungen bei der Verwendung Ihres Gerätes erzielen.

2 Media Receiver anschließen und installieren.

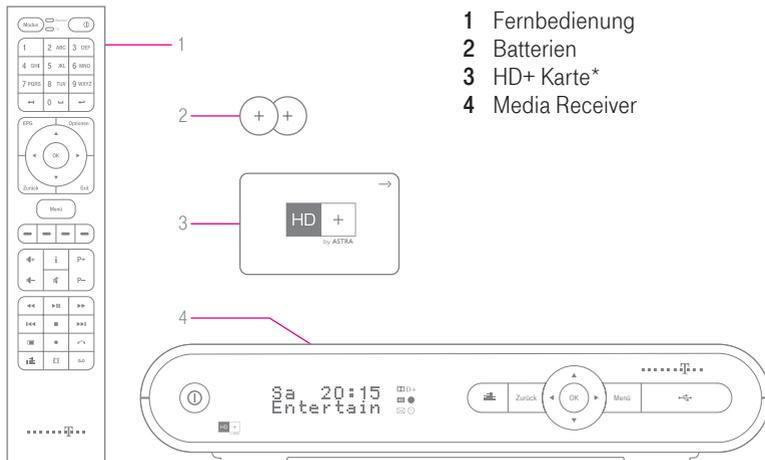
Vorbereitung

Dieses Kapitel gibt Ihnen einen kurzen Überblick über Ihren Media Receiver. Es begleitet Sie Schritt für Schritt bei der Inbetriebnahme des Gerätes und dem Anschluss Ihrer Video- und Audiogeräte.

Verpackungsinhalt überprüfen

Für die reibungslose Installation des Gerätes ist es wichtig, dass alle Zubehörteile vorliegen. Überprüfen Sie daher zunächst den Lieferumfang Ihres Gerätes. Sollten Teile fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich bitte an den Technischen Service (siehe Seite 36 „Technischer Service“). Die vollständige Verpackung enthält neben der Bedienungsanleitung und einer Information zu HD+ folgende Einzelteile:

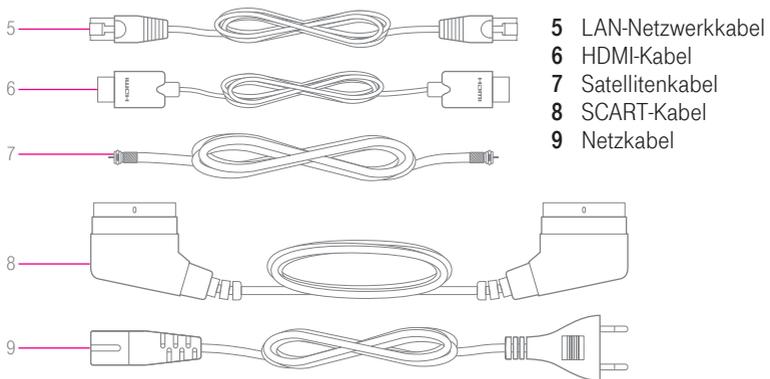
Geräte und Zubehör



- 1 Fernbedienung
- 2 Batterien
- 3 HD+ Karte*
- 4 Media Receiver

* Die HD+ Karte befindet sich bereits im Smartcard-Einschub auf der Rückseite des Media Receiver (siehe Seite 18).

Anschlusskabel



Aufstell- und Betriebsort

Der Media Receiver ist für den Betrieb in geschlossenen, trockenen Räumen mit einem Temperaturbereich von 0 °C bis maximal +35 °C ausgelegt.

Halten Sie beim Aufstellen in einem Möbelstück, z. B. TV-Rack, nach allen Seiten (oben, hinten, links und rechts) einen Mindestabstand von 10 cm ein. Nur dann ist eine ausreichende Belüftung gewährleistet.

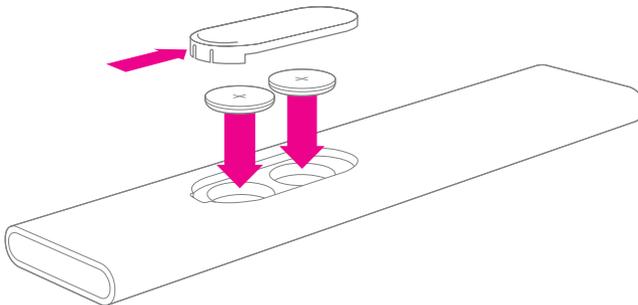
Vorsicht! Setzen Sie das Gerät nie Wärmequellen oder direkter Sonneneinstrahlung aus. Schützen Sie es vor Nässe, Staub, aggressiven Flüssigkeiten und Dämpfen.

Batterien in die Fernbedienung einlegen

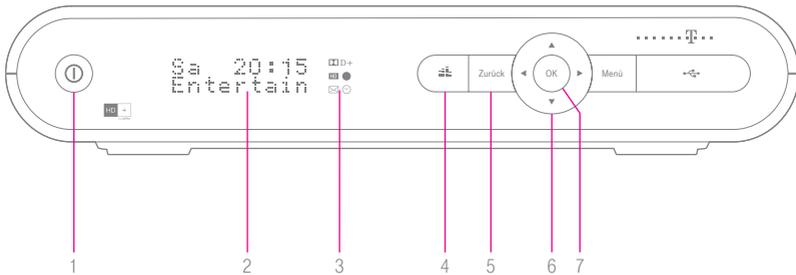
Für die Fernbedienung werden zwei Batterien, die im Lieferumfang enthalten sind, benötigt (Typ CR 2032).

Bei einem Wechsel müssen immer beide Batterien ersetzt werden. Legen Sie die Batterien wie nachfolgend beschrieben ein:

1. Öffnen Sie die Batteriefachabdeckung auf der Geräterückseite.
2. Bei einem Wechsel entnehmen Sie die beiden leeren Batterien.
3. Legen Sie die beiden neuen Batterien in das Fach. Achten Sie auf die Polarität der Batterien: Pluspole (+) nach oben.
4. Legen Sie die Abdeckung in die Aussparung und drücken Sie sie nach unten, bis sie einrastet.

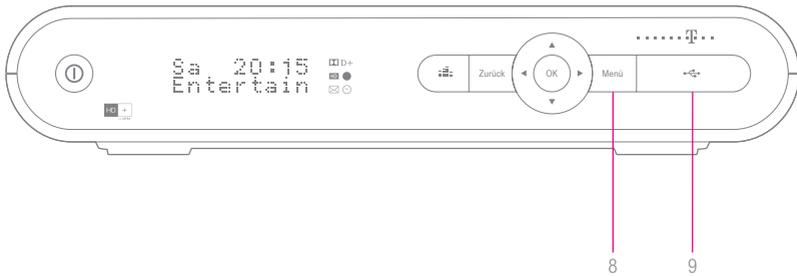


Hinweis: Verbrauchte Batterien werden durch dreimaliges Blinken der LED „Receiver“ oder „TV“ beim Drücken einer beliebigen Taste angezeigt.



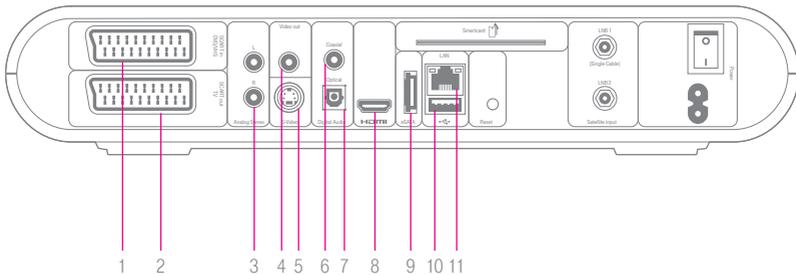
Vorderseite im Überblick

- 1 **Power** – die Power-Taste schaltet den Media Receiver ein oder in den aktiven Stand-by-Modus. Die Taste leuchtet im eingeschalteten Zustand weiß und im aktiven Stand-by-Modus rot.
- 2 **Display** – hier werden je nach Betriebszustand verschiedene Statusmeldungen und Informationen zu laufenden Aktionen angezeigt. Im aktiven Stand-by-Modus wird die Helligkeit reduziert.
- 3 **Symbole** – bestimmte Betriebszustände werden durch Symbole signalisiert:
 - Aufnahmemodus – leuchtet rot, wenn eine Sendung aufgezeichnet wird.
 - ⬆ Aktivierung weiterer Symbole in Vorbereitung.
- 4 **Musik** – startet Musik.
- 5 **Zurück** – mit der Zurück-Taste springen Sie im Menü einen Schritt zurück.
- 6 **Navigation** – die Navigations-Tasten ermöglichen das Navigieren durch das Menü (links, rechts, hoch, runter).
- 7 **OK** – bestätigt eine Auswahl.



- 8 **Menü** – öffnet das Entertain Hauptmenü.
- 9 **USB-Schnittstelle*** – zum Anschluss von USB-Geräten. Die Schnittstelle befindet sich hinter der Klappe mit dem USB-Symbol. Zum Öffnen bitte an der linken Seite leicht gegen die Klappe drücken. Eine zweite USB-Anschlussmöglichkeit befindet sich auf der Rückseite.

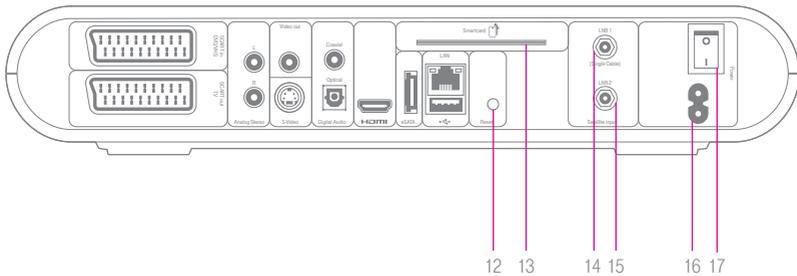
* Bitte beachten Sie, dass die Software des Gerätes derzeit noch keine Unterstützung für externe USB-Geräte aufweist. Sobald eine Unterstützung möglich ist, wird sie Ihnen mit einem automatischen Software-Update des Media Receivers zur Verfügung gestellt.



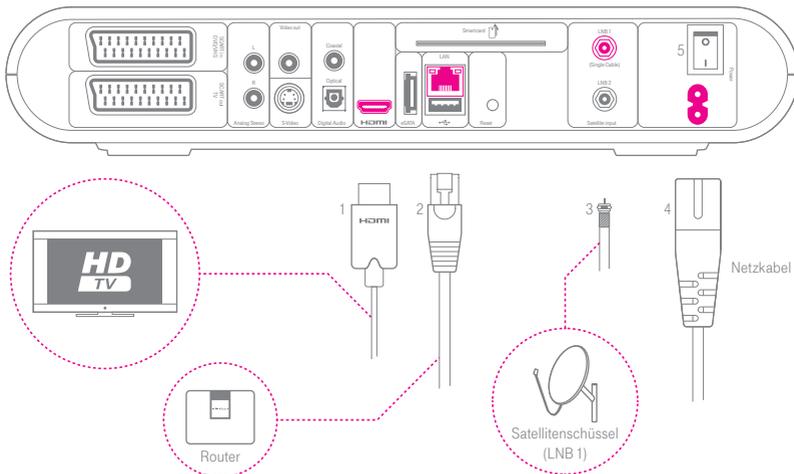
Rückseite im Überblick

- 1 **SCART IN (SCART-Eingang)** – hier können Sie verschiedene Zusatzgeräte anschließen, zum Beispiel einen DVD-Player.
- 2 **SCART OUT (SCART-Ausgang)** – Sie können Ihren Fernseher an den SCART-Ausgang anschließen.
- 3 **Analog Stereo (Analog-Audio-Ausgang)** – Sie können hier eine analoge Stereo-Anlage anschließen.
- 4 **Video Out (Composite-Video-Ausgang)** – schließen Sie hier einen Fernseher mit Composite-Video-Eingang an.
- 5 **S-Video-Ausgang** – verwenden Sie diese Schnittstelle, um einen Fernseher mit S-Video-Eingang anzuschließen.
- 6 **Digital Audio-Ausgang (koaxial, S/PDIF)** – zum Anschluss an ein Gerät mit passendem digitalen Eingang, zum Beispiel eine Surround-HiFi-Anlage.
- 7 **Digital Audio-Ausgang (optisch, S/PDIF)** – zum Anschluss an ein Gerät mit digitalem optischen Eingang, zum Beispiel eine Surround-HiFi-Anlage.
- 8 **HDMI-Anschluss** – schließen Sie hier Ihr HDTV-fähiges Fernsehgerät an.
- 9 **eSATA-Schnittstelle*** – zum Anschluss von eSATA-Geräten.
- 10 **USB-Schnittstelle*** – der Anschluss ist zur Verbindung mit USB-Geräten vorgesehen. Eine zweite USB-Anschlussmöglichkeit befindet sich auf der Vorderseite.
- 11 **LAN-Anschluss (Netzwerkanschluss)** – schließen Sie hier den Media Receiver an die LAN-Schnittstelle Ihres Routers an.

* Bitte beachten Sie, dass die Software des Gerätes derzeit noch keine Unterstützung für externe USB- und eSATA-Geräte aufweist. Sobald eine Unterstützung möglich ist, wird sie Ihnen mit einem automatischen Software-Update des Media Receivers zur Verfügung gestellt.



- 12 Reset** – drücken Sie die Reset-Taste, wenn Sie das Gerät auf Werkseinstellungen zurücksetzen wollen.
- 13 Smartcard-Einschub** – für die HD+ Karte zum Empfang von kostenpflichtigem HDTV.
- 14 Satellitensignal-Anschluss LNB 1** – schließen Sie hier den LNB einer Satellitenschüssel an. Dieser Anschluss ist auch Empfangseinheit für ein digitales Einkabelsystem nach CENELEC EN50494.
- 15 Satellitensignal-Anschluss LNB 2** – hier können Sie optional einen weiteren unabhängigen LNB anschließen. Dieser Anschluss ist keine Empfangseinheit für ein digitales Einkabelsystem nach CELENEC EN50494.
- 16 Netzanschluss** – verbinden Sie hier das Netzkabel mit der Stromversorgung.
- 17 Netzschalter (Power)** – schalten Sie hier die Stromversorgung ein oder aus.



Installieren und Einschalten

Die Abbildung zeigt eine typische Einrichtungssituation.

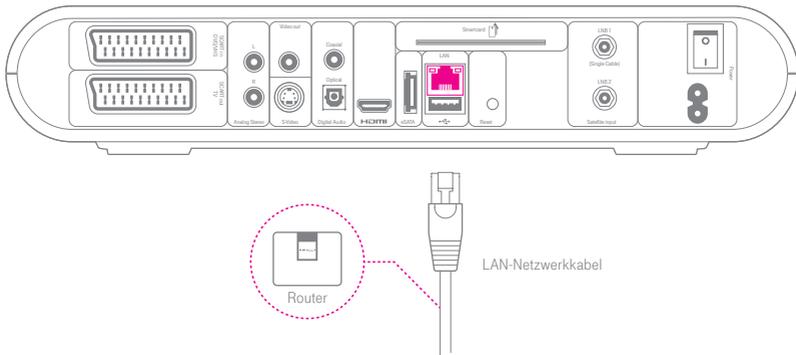
1. Wenn Ihr Fernseher hochauflösendes Fernsehen (HDTV) unterstützt, verbinden Sie mit dem HDMI-Anschlusskabel den HDMI-Anschluss des Media Receivers mit Ihrem Fernseher.
Wenn Ihr Fernseher kein HDTV unterstützt, verbinden Sie mit dem SCART-Anschlusskabel den SCART-OUT-Anschluss des Media Receivers mit dem SCART-Anschluss Ihres Fernsehers.
2. Verbinden Sie mit dem grau-gelben Netzkabel (LAN) einen freien LAN-Anschluss des Routers mit dem LAN-Anschluss des Media Receivers.
3. Schließen Sie das Satellitenkabel an den Satellitensignal-Anschluss LNB 1 (oben) an und verbinden Sie es mit einem Satellitensignalumsetzer (LNB).
4. Schließen Sie den Media Receiver mit dem Netzkabel an das Stromnetz an.
5. Schalten Sie den Media Receiver über den Power-Schalter ein.

Bildqualität

Ihr Media Receiver bietet eine Reihe von Video-Anschlüssen, deren Bildqualität sich zum Teil erheblich unterscheidet. Die folgende Tabelle zeigt Ihnen alle Anschlussmöglichkeiten und welcher Video-Anschluss für Ihren Fernseher geeignet ist. Im darauf folgenden Abschnitt „Anschlussmöglichkeiten“ finden Sie detaillierte Schritt-für-Schritt-Anleitungen für den Anschluss verschiedener Video- und Audiogeräte.

Standard	Bildqualität	Verbindung Fernseher – Media Receiver
HDMI 	★★★★★	Wenn Ihr Fernseher einen HDMI-Anschluss hat: Verbinden Sie diesen HDMI-Anschluss und den HDMI-Anschluss Ihres Media Receivers mit dem beiliegenden HDMI-Kabel.
HDMI mit DVI-Adapter 	★★★★★	Wenn Ihr Fernseher keinen HDMI-Anschluss, aber einen DVI-Eingang hat, der den Standard-HDCP unterstützt: Verbinden Sie diesen DVI-Eingang und den HDMI-Anschluss Ihres Media Receivers mit dem beiliegenden HDMI-Kabel und einem geeigneten HDMI-DVI-Adapter*. Zusätzlich müssen Sie Media Receiver und Fernseher mit einem Audiokabel* verbinden.
SCART RGB 	★★★	Wenn Ihr Fernseher einen SCART-Anschluss hat, der RGB unterstützt: Schließen Sie diesen SCART-Anschluss mit dem mitgelieferten SCART-Kabel an den SCART-Ausgang Ihres Media Receivers an.
S-Video 	★★	Wenn Ihr Fernseher einen S-Video-Anschluss hat: Verbinden Sie diesen S-Video-Anschluss und den S-Video-Ausgang Ihres Media Receivers mit einem S-Video-Kabel*. Zusätzlich müssen Sie Media Receiver und Fernseher mit einem Audiokabel* verbinden.
SCART Composite 	★	Wenn Ihr Fernseher einen SCART-Anschluss hat, der kein RGB unterstützt: Schließen Sie diesen SCART-Anschluss mit dem mitgelieferten SCART-Kabel an den SCART-Ausgang Ihres Media Receivers an. Die Verbindung basiert dann auf dem Composite-Standard.
Composite 	★	Wenn Ihr Fernseher nur einen Composite-Anschluss hat: Verbinden Sie den Fernseher und den Composite-Ausgang Ihres Media Receivers mit einem Composite-Kabel*. Zusätzlich müssen Sie Media Receiver und Fernseher mit einem Audiokabel* verbinden.

* Nicht im Lieferumfang des Media Receivers enthalten.



Anschlussmöglichkeiten

LAN-Anschluss (Netzwerkanschluss)

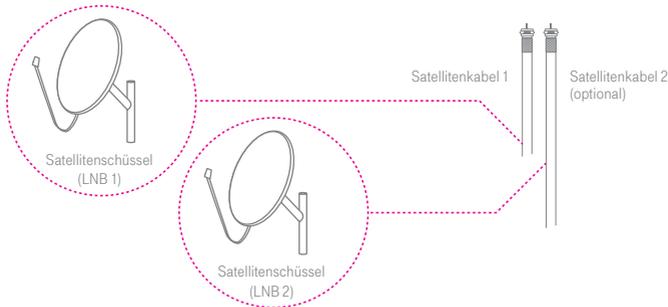
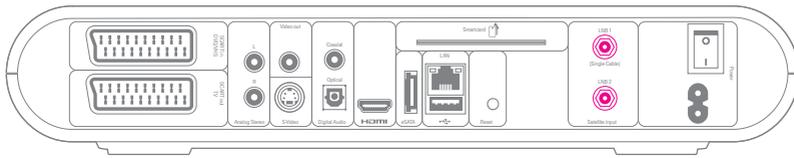
Ihr Media Receiver erhält mit dem LAN-Anschluss (Netzwerkanschluss) Zugang zu Entertain. Um sicherzustellen, dass der Media Receiver richtig mit Ihrem Router verbunden ist, beachten Sie die folgende Beschreibung.

Wo befindet sich der Anschluss?

Den LAN-Anschluss finden Sie auf der Rückseite des Media Receivers.

Wie richte ich ihn ein?

Verbinden Sie mit dem gelb-grauen LAN-Netzwerkkabel einen LAN-Anschluss des Routers mit dem LAN-Anschluss des Media Receivers. Achten Sie darauf, dass beide Verbindungen mit einem Klicken einrasten.



Satellitensignal-Anschlüsse (LNB 1 und LNB 2)

Über die beiden Satellitensignal-Anschlüsse LNB 1 und LNB 2 können Sie den Media Receiver wahlweise mit einem oder mit zwei unabhängigen Satellitensignalumsetzern (LNB) verbinden. Ein Satellitenkabel (Koaxialkabel) ist im Lieferumfang enthalten.

Wo befinden sich die Anschlüsse?

Sie finden die Satellitensignal-Anschlüsse auf der Rückseite des Media Receivers.

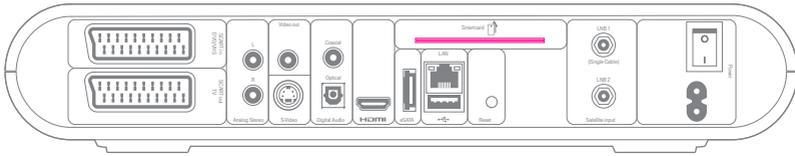
Wie verwende ich sie?

Verbinden Sie das mit einem LNB verbundene Koaxialkabel mit dem Satellitensignal-Anschluss LNB 1 (oben). Optional können Sie das Koaxialkabel* eines zweiten LNB an den Anschluss LNB 2 (unten) anschließen. Der zweite LNB ist in der Regel an derselben Satellitenschüssel montiert, häufig im selben Gehäuse.

Sie können an den Anschlüssen folgende Arten von Satellitensignalumsetzern verwenden: Single-LNB, Dual-LNB, DiSEqC-gesteuertes LNB, DiSEqC-gesteuertes Switch, digitales Einkabelsystem (gemäß CENELEC EN 50494).

Hinweis: Ein digitales Einkabelsystem (gemäß CENELEC EN 50494) können Sie ausschließlich an den Satellitensignal-Anschluss LNB 1 anschließen. Es werden nur Universal-LNB mit LOF 9750/10600MHz unterstützt.

* Im Lieferumfang des Media Receivers ist nur ein Koaxialkabel für den Satellitenempfang enthalten.



Smartcard-Einschub für HD+ Karte

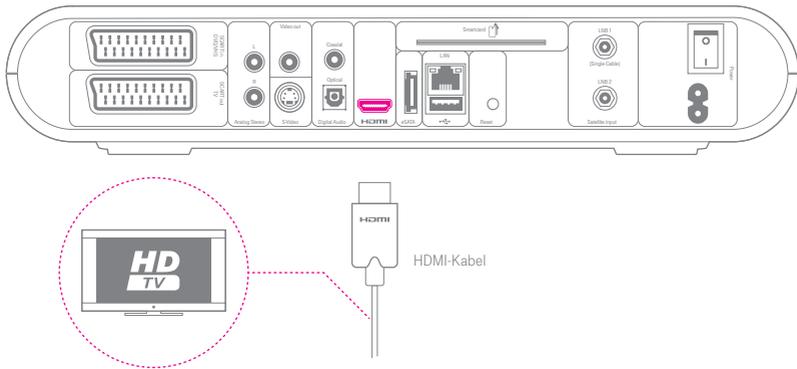
In den Smartcard-Einschub können Sie eine HD+ Karte einschieben. Die HD+ Karte ermöglicht Ihnen den Empfang der hochauflösenden HD+ Fernsehprogramme. Eine HD+ Karte gehört zum Lieferumfang des Media Receivers. Sie befindet sich bei Neugeräten bereits im Smartcard-Einschub.

Wo befindet sich der Einschub?

Sie finden den Smartcard-Einschub auf der Rückseite des Media Receivers.

Wie verwende ich ihn?

1. Halten Sie die HD+ Karte waagrecht, so dass die goldenen Kontakte des Elektronik-Chips nach oben zeigen.
2. Schieben Sie die HD+ Karte in den Smartcard-Einschub ein.



HDMI-Anschluss

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) ist eine digitale Schnittstelle, die an einem einzelnen Anschluss eine Bildauflösung bis 1080i ermöglicht und eine Audioübertragung in digitaler Qualität gewährleistet. Wenn Sie einen HDMI-kompatiblen Fernseher besitzen, können Sie die Vorzüge dieser Technologie genießen.

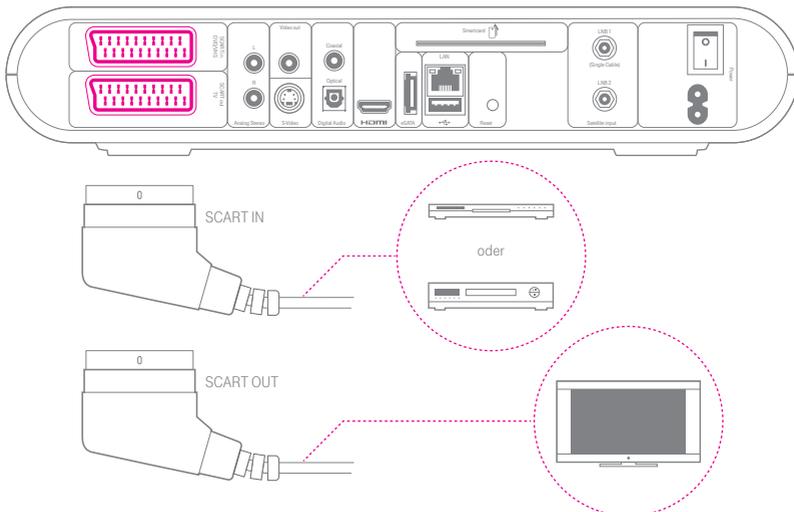
Wo befindet sich der Anschluss?

Den HDMI-Anschluss finden Sie auf der Rückseite des Media Receivers.

Wie richte ich ihn ein?

Verbinden Sie den HDMI-Anschluss des Media Receivers mit dem mitgelieferten HDMI-Anschlusskabel und dem HDMI-Anschluss des Fernsehers.

Hinweis: Der HDMI-Anschluss des Media Receiver ist nur für die Ausgabe von Signalen konzipiert und kein Signaleingang.



SCART-Anschlüsse (SCART IN/SCART OUT)

Mit den SCART-Anschlüssen können Sie den Media Receiver an Ihren Fernseher oder verschiedene Zusatzgeräte anschließen, zum Beispiel an einen DVD-Player oder einen Videorekorder. Der SCART-Standard bietet analoge Audio- und Videoqualität, wobei sowohl Audio- als auch Videosignale über den selben Anschluss transportiert werden.

Wo befinden sich die Anschlüsse?

Sie finden die beiden SCART-Anschlüsse auf der Rückseite des Media Receivers.

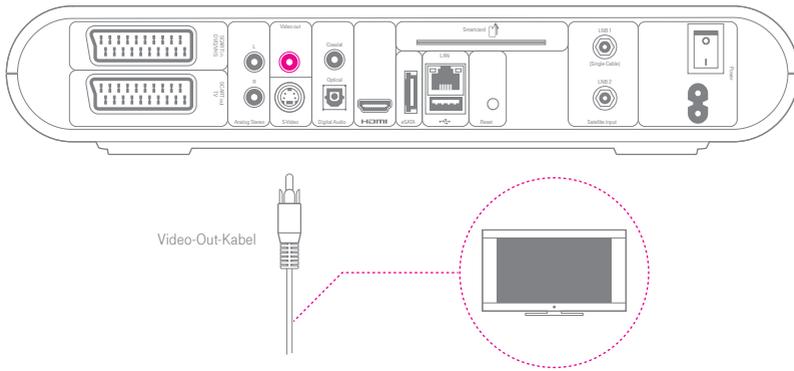
Wie richte ich sie ein?

Benutzen Sie das mitgelieferte SCART-Anschlusskabel, um den SCART-Ausgang (SCART OUT) Ihres Media Receivers mit dem SCART-Eingang Ihres Fernsehers zu verbinden.

Um einen DVD-Player, Videorekorder oder ein anderes Video-Abspielgerät an den Media Receiver anzuschließen, benötigen Sie ein weiteres SCART-Anschlusskabel*. Verbinden Sie den SCART-Eingang (SCART IN) des Media Receivers mit dem SCART-Ausgang zum Beispiel Ihres DVD-Players.

Hinweis: Die Bild- und Tonsignale eines angeschlossenen Gerätes werden nur angezeigt, wenn der Media Receiver in den aktiven Standby-Modus geschaltet ist.

* Nicht im Lieferumfang des Media Receivers enthalten.



Video Out (Composite-Video-Ausgang)

Der Video-Out-Anschluss benutzt das Videoformat „Composite Video“. Composite-Video übermittelt ausschließlich Bildsignale. Tonsignale werden über die Audioanschlüsse separat, z. B. an einen Verstärker oder eine HiFi-Anlage, angeschlossen. Siehe auch Seite 23 „Analog-Audioanschluss“ oder Seite 24 „Digitaler Audioanschluss (koaxial/optisch)“.

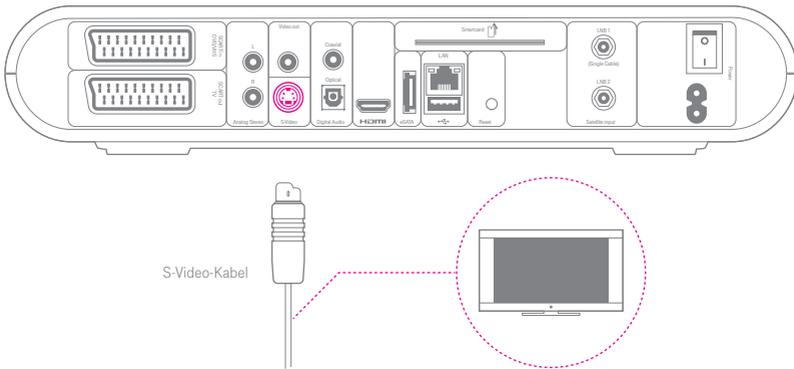
Wo befindet sich der Anschluss?

Sie finden den Video-Out-Anschluss auf der Rückseite des Media Receivers.

Wie richte ich ihn ein?

Stecken Sie das Composite-Video-Kabel* in den Video-Out-Ausgang des Media Receivers. Achten Sie dabei auf die Farbcodierung des Kabels (Gelb auf Gelb). Verbinden Sie das andere Ende des Kabels mit dem Composite-Video-Anschluss an Ihrem Fernseher. Verwenden Sie ein geeignetes Audiokabel*, um den Media Receiver mit Ihrem Fernseher, Ihrer HiFi-Anlage oder einem ähnlichen Gerät zu verbinden.

* Nicht im Lieferumfang des Media Receivers enthalten.



S-Video-Anschluss

S-Video ist ein Standardformat für die Video-Ausgabe. S-Video überträgt ausschließlich Bildsignale. Tonsignale werden über die Audio-Anschlüsse separat angeschlossen, zum Beispiel an einen Verstärker oder eine HiFi-Anlage. Siehe auch Seite 23 „Analog-Audioanschluss“ oder Seite 24 „Digitaler Audioanschluss (koaxial/optisch)“.

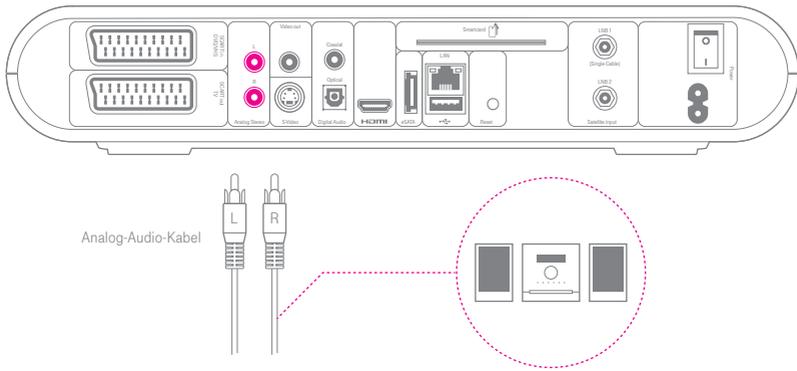
Wo befindet sich der Anschluss?

Sie finden den S-Video-Anschluss auf der Rückseite des Media Receivers.

Wie richte ich ihn ein?

Verwenden Sie ein S-Video-Kabel*, um den S-Video-Ausgang Ihres Media Receivers mit dem Eingang Ihres Fernsehers zu verbinden. Verwenden Sie ein geeignetes Audiokabel*, um den Media Receiver mit Ihrem Fernseher, Ihrer HiFi-Anlage oder einem ähnlichen Gerät zu verbinden.

* Nicht im Lieferumfang des Media Receivers enthalten.



Analog-Audioanschluss

Mit diesem Audioanschluss können Sie die analogen Tonsignale vom Media Receiver wiedergeben, zum Beispiel mit einer HiFi-Anlage oder einem Verstärker. Zusätzlich werden diese Anschlüsse zur Tonwiedergabe benötigt, wenn der Fernseher über die S-Video-Schnittstelle angeschlossen ist.

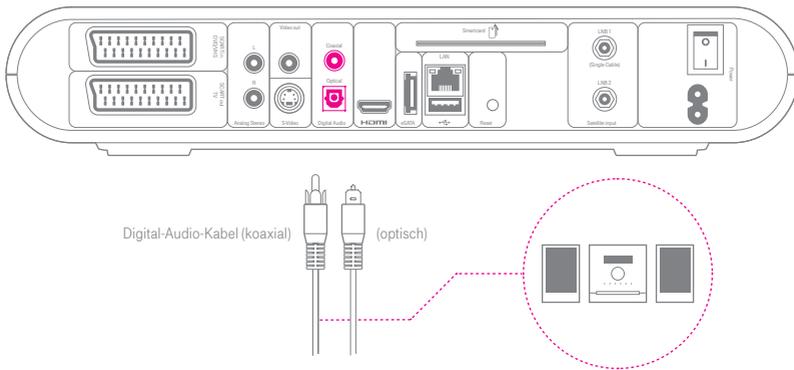
Wo befindet sich der Anschluss?

Sie finden den Analog-Audioanschluss auf der Rückseite des Media Receivers.

Wie richte ich ihn ein?

Verwenden Sie ein geeignetes Audiokabel*, um den Media Receiver mit Ihrem Verstärker, Ihrer HiFi-Anlage oder einem ähnlichen Gerät zu verbinden. Stecken Sie auf beiden Seiten die Kanäle L auf L und R auf R.

* Nicht im Lieferumfang des Media Receivers enthalten.



Digitaler Audioanschluss (koaxial/optisch)

Für höchste Audioqualität kann der Media Receiver an eine digitale HiFi-Anlage, einen digitalen Verstärker oder an vergleichbare Geräte angeschlossen werden. Der Anschluss erfolgt entweder über ein Koaxialkabel* oder über eine optische Verbindung*.

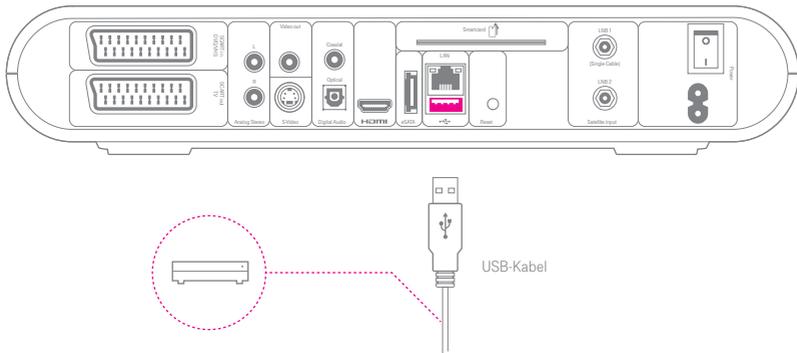
Wo befinden sich die Anschlüsse?

Sie finden die Digital Audio-Ausgänge (koaxial und optisch) auf der Rückseite des Media Receivers.

Wie verende ich sie?

Verbinden Sie den Koaxialanschluss bzw. den optischen Audioanschluss des Media Receivers über das Koaxialkabel* bzw. das optische Kabel* direkt mit Ihrem Audio-System, z. B. einer HiFi/Surround-Anlage.

* Nicht im Lieferumfang des Media Receivers enthalten.



USB-Schnittstellen

Der Media Receiver verfügt über zwei USB-Schnittstellen, die zum Anschluss von externen USB-Geräten vorbereitet sind, zum Beispiel einem USB-Stick. Sie können Ihr USB-Gerät wahlweise an den USB-Eingang auf der Vorderseite oder auf der Rückseite anschließen.

Wo befinden sich die Anschlüsse?

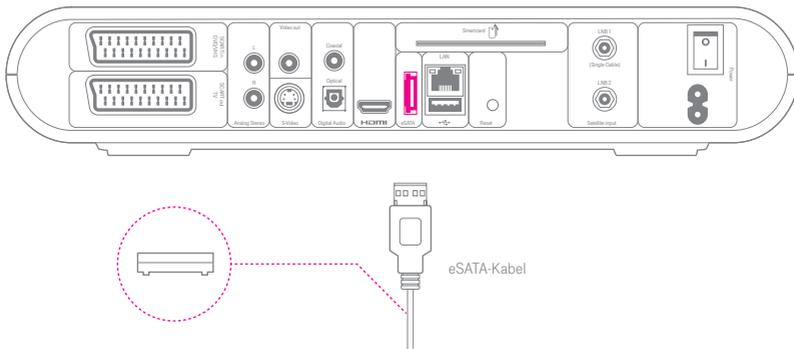
Der Media Receiver verfügt über zwei USB-Schnittstellen; eine auf der Vorderseite rechts und eine zweite auf der Rückseite. Die Schnittstelle an der Vorderseite befindet sich hinter der Klappe mit dem USB-Symbol. Zum Öffnen bitte an der linken Seite leicht gegen die Klappe drücken.

Wie verwende ich sie?

Schließen Sie das USB-Kabel* des USB-Gerätes an eine der beiden USB-Schnittstellen des Media Receivers an.

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass die Software des Gerätes derzeit noch keine Unterstützung für externe USB-Geräte aufweist. Sobald eine USB-Unterstützung möglich ist, wird sie Ihnen mit einem automatischen Software-Update des Media Receivers zur Verfügung gestellt.

* Nicht im Lieferumfang des Media Receivers enthalten.



eSATA-Schnittstelle

Der Media Receiver verfügt über eine eSATA-Schnittstelle, die zum Anschluss von eSATA-Geräten vorbereitet ist, zum Beispiel einer externen Festplatte.

Wo befindet sich der Anschluss?

Der Media Receiver verfügt über einen eSATA-Anschluss auf der Rückseite unterhalb des USB-Anschlusses.

Wie verwende ich sie?

Schließen Sie das eSATA-Kabel* des eSATA-Gerätes an die eSATA-Schnittstelle des Media Receivers an.

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass die Software des Gerätes derzeit noch keine Unterstützung für eSATA-Geräte aufweist. Sobald eine eSATA-Unterstützung möglich ist, wird sie Ihnen mit einem automatischen Software-Update des Media Receivers zur Verfügung gestellt.

* Nicht im Lieferumfang des Media Receivers enthalten.

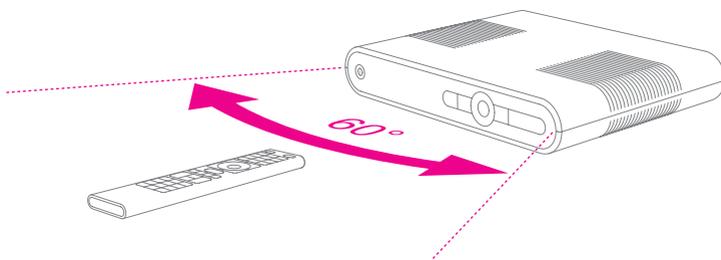
3 Media Receiver bedienen.

Fernbedienung

Nach der Inbetriebnahme steuern Sie den Media Receiver über die Fernbedienung. Die Tastenbelegung der Fernbedienung und eine Übersicht der verfügbaren Funktionen finden Sie im vorderen Umschlag.

Fernbedienung richtig ausrichten

Die Fernbedienung sendet Infrarotsignale zum Media Receiver. Der Empfangssensor für diese Signale befindet sich an der Vorderseite des Media Receivers. Richten Sie die Fernbedienung immer mit der Vorderseite auf das Gerät.



Tipp: Sie können die Fernbedienung Ihres Media Receivers so programmieren, dass Sie mit dieser auch Ihren Fernseher bedienen können (siehe Seite 28 „Fernbedienung programmieren“).

Entertain starten

In der Entertain Anleitung zu Ihrem Anschluss finden Sie ausführliche Beschreibungen zum Konfigurieren und Starten von Entertain. Diese Anleitung wird Ihnen mit dem Starterpaket nach der Beauftragung des Anschlusses per Post zugesandt.

Fernbedienung programmieren

Sie können die Fernbedienung Ihres Media Receivers so programmieren, dass Sie mit dieser auch Ihren Fernseher bedienen können. Dazu müssen Sie die Fernbedienung mit Ihrem Fernsehgerät koppeln. Dies kann auf folgende Arten geschehen:

- Automatische Einstellung über Hersteller-Suchlauf (siehe unten).
- Automatische Einstellung über TV-Datenbank-Suchlauf (siehe Seite 29).
- Manuelle Einstellung (siehe Seite 30).

Automatische Einstellung über Hersteller-Suchlauf

Hierbei wird die TV-Datenbank nur für einen Hersteller durchsucht.

1. Schalten Sie Ihren Fernseher ein.
2. Drücken und halten Sie die Modus-Taste der Fernbedienung für mindestens zwei Sekunden, bis die rote Leuchtanzeige zweimal blinkt.
3. Geben Sie den Code 003 ein. Die rote Anzeige leuchtet zweimal auf, um die Eingabe zu bestätigen.
4. Geben Sie die dreistellige Herstellernummer aus der Hersteller-Codeliste ein (siehe Seite 45). Die rote Anzeige leuchtet zweimal, um die Eingabe zu bestätigen.
5. Halten Sie die Stand-by-Taste solange gedrückt, bis sich der Fernseher ausschaltet.
6. Lassen Sie die Taste sofort los und drücken Sie anschließend die OK-Taste, um den gefundenen TV-Code zu bestätigen. Die Leuchtanzeige blinkt, so lange der Suchlauf aktiviert ist.

Manchmal kann die Fernbedienung verschiedene Codes finden, die scheinbar zu Ihrem Fernseher passen. Trotzdem funktionieren manche Tasten nicht. In diesem Fall hat die Fernbedienung einen nur teilweise passenden Code gefunden und Sie müssen den Hersteller-Suchlauf nochmals starten (Schritte 2–6), bis der passende Code gefunden ist.

Wenn Sie den Suchlauf erneut starten, fährt die Fernbedienung beim zuletzt gesendeten Code fort. Nachdem alle Codes durchsucht wurden, blinkt die rote Anzeige fünfmal und der Hersteller-Suchlauf stoppt.

Hinweis: Wenn während des Programmierens für die Dauer von zehn Sekunden keine Taste gedrückt wurde, kehrt die Fernbedienung automatisch in die Werkseinstellung zurück. Die Leuchtanzeige leuchtet zwei Sekunden lang auf.

Automatische Einstellung über TV-Datenbank-Suchlauf

Hierbei wird die komplette TV-Datenbank durchsucht.

1. Schalten Sie Ihren Fernseher ein.
2. Drücken und halten Sie die Modus-Taste der Fernbedienung für mindestens zwei Sekunden, bis die rote Leuchtanzeige zweimal blinkt.
3. Geben Sie den Code 001 ein. Die rote Anzeige leuchtet zweimal auf, um die Eingabe zu bestätigen.
4. Halten Sie die Stand-by-Taste solange gedrückt, bis sich der Fernseher ausschaltet (dies kann bis zu 15 Minuten dauern).
5. Lassen Sie die Taste sofort los und drücken Sie anschließend die OK-Taste, um den gefundenen TV-Code zu bestätigen. Die Leuchtanzeige blinkt, solange der Codesuchlauf aktiviert ist.

Hinweis: Während des Suchlaufs können Sie die Pfeil-Taste (hoch) bis zu fünfmal drücken, um zu den vorhergehenden Codes zurückzukehren. Das kann hilfreich sein, falls Sie die Stand-by-Taste fälschlicherweise oder zu lange gedrückt haben. Verwenden Sie die Pfeil-Taste (runter), um wieder vorwärts zu suchen.

Wenn während des Programmierens für die Dauer von zehn Sekunden keine Taste gedrückt wurde, kehrt die Fernbedienung automatisch in die Werkseinstellung zurück. Die Leuchtanzeige leuchtet zwei Sekunden lang auf.

Manuelle Einstellung

1. Schalten Sie Ihren Fernseher ein.
2. Drücken und halten Sie die Modus-Taste der Fernbedienung für mindestens zwei Sekunden, bis die rote Leuchtanzeige zweimal blinkt.
3. Geben Sie die dreistellige Kennzahl Ihres Fernsehgeräts ein (TV-Code). Sie finden diese im Abschnitt „TV-Codes für manuelle Einstellung“ auf Seite 47. Die rote Anzeige leuchtet zweimal auf, um die Code-Eingabe zu bestätigen.
4. Testen Sie mit der Stand-by-Taste, ob der Fernseher sich ausschaltet. Sollte Ihr Fernseher nicht reagieren, wiederholen Sie die Programmierung und geben Sie den nächsten dreistelligen Code Ihres TV-Herstellers aus der Tabelle ein.
5. Wenn keiner der angegebenen Codes Ihren Fernseher steuert, verwenden Sie die automatische Einstellung über TV-Datenbank-Suchlauf wie auf Seite 29 beschrieben.

Hinweis: Wenn während des Programmierens für die Dauer von zehn Sekunden keine Taste gedrückt wurde, kehrt die Fernbedienung automatisch in die Werkseinstellung zurück. Die Leuchtanzeige leuchtet zwei Sekunden lang auf.

Fernbedienung zurücksetzen (Werkseinstellung)

Gehen Sie folgt vor, um die Fernbedienung auf die Werkseinstellung zurückzusetzen:

1. Drücken und halten Sie die Modus-Taste der Fernbedienung für mindestens zwei Sekunden, bis die rote Leuchtanzeige zweimal blinkt.
2. Geben Sie den Code 000 ein. Die rote Anzeige leuchtet zweimal auf, um die Eingabe zu bestätigen.

In der Werkseinstellung ist die Fernbedienung für keinen Fernseher programmiert.

Media Receiver zurücksetzen

Mit der Reset-Taste, die sich auf der Rückseite des Media Receivers befindet (siehe Seite 12), setzen Sie alle Benutzereinstellungen auf Werkseinstellung zurück.

Gehen Sie wie folgt vor, um den Media Receiver zurückzusetzen:

1. Schalten Sie den Media Receiver mit dem Netzschalter aus.
2. Halten Sie die Reset-Taste gedrückt und schalten Sie den Media Receiver gleichzeitig über den Netzschalter wieder an.
3. Auf dem Fernseher erscheint eine Meldung zum automatischen Software-Download. Jetzt können Sie die Reset-Taste loslassen.
4. Befolgen Sie die Hinweise, die auf dem Fernseher angezeigt werden.

Vorsicht! Alle Aufnahmen, die sich auf der Festplatte des Media Receivers befinden, werden gelöscht!

4 Anhang.

Gewährleistung

Der Händler, bei dem das Gerät erworben wurde (Deutsche Telekom oder Fachhändler), leistet für Material und Herstellung des Media Receivers eine Gewährleistung von 2 Jahren ab der Übergabe.

Dem Käufer steht im Mangelfall zunächst das Recht auf Nacherfüllung zu. Die Nacherfüllung beinhaltet entweder die Nachbesserung oder die Lieferung eines Ersatzproduktes. Ausgetauschte Geräte oder Teile gehen in das Eigentum des Händlers über.

Bei Fehlschlägen der Nacherfüllung kann der Käufer entweder Minderung des Kaufpreises verlangen oder von dem Vertrag zurücktreten und, sofern der Mangel von dem Händler zu verantworten ist, Schadensersatz oder Ersatz vergeblicher Aufwendungen verlangen.

Der Käufer hat festgestellte Mängel dem Händler unverzüglich mitzuteilen. Der Nachweis des Gewährleistungsanspruches ist durch eine ordnungsgemäße Kaufbestätigung (Kaufbeleg, ggf. Rechnung) zu erbringen.

Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung, Bedienung, Aufbewahrung, sowie durch höhere Gewalt oder sonstige äußere Einflüsse entstehen, sowie Verbrauchsgüter, wie z. B. Druckerpatronen und wiederaufladbare Akkumulatoren, fallen nicht unter die Gewährleistung.

Vermuten Sie einen Gewährleistungsfall mit Ihrem Media Receiver, können Sie sich während der üblichen Geschäftszeiten an den Technischen Service 0800 330 1000 wenden.

Erste Hilfe bei der Fehlerbehebung

Wenn Ihr Gerät sich einmal nicht wie gewünscht verhält, versuchen Sie zunächst den Fehler mit Hilfe der folgenden Tabelle zu beheben.

Tipp: Weitere Hinweise finden Sie im Internet unter: <http://www.telekom.de/hilfe>.

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Es leuchtet keine Statusanzeige auf der Vorderseite, kein Netzanschluss.	Das Netzkabel ist nicht richtig eingesteckt.	Stecken Sie das Kabel richtig ein.
	Der Netzschalter ist ausgeschaltet.	Schalten Sie den Netzschalter auf der Geräterückseite ein.
Es erscheint kein Fernsehbild.	Das Gerät ist im aktiven Standby-Modus.	Schalten Sie das Gerät ein.
	Es besteht keine Verbindung zwischen Media Receiver und Fernsehgerät.	Überprüfen Sie die Verbindung zwischen Media Receiver und Fernsehgerät. Wählen Sie den richtigen Anschluss/AV-Kanal.
Kein Ton.	Audio-, SCART- oder HDMI-Kabel sind nicht richtig verbunden.	Prüfen Sie die Verbindungen.
	Der Lautstärkeregler steht auf 0.	Stellen Sie eine höhere Lautstärke ein.
	Die Lautstärke ist abgeschaltet.	Drücken Sie nochmals den Stummschaltknopf.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	Falsche Ausrichtung.	Richten Sie die Fernbedienung auf die Vorderseite des Media Receivers.
	Die Batterien sind leer oder falsch eingelegt.	Ersetzen Sie die Batterien bzw. legen Sie sie korrekt ein.
Videos aus dem Bereich Videoload werden in schlechter Qualität angezeigt.	Kopierschutz und zwischengeschalteter DVD-/Videorekorder.	Schließen Sie Ihren Fernseher direkt an den Media Receiver an.

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Keine Videorekorderfunktion bzw. zeitversetztes Fernsehen nicht möglich.	Sie haben ein Austauschgerät angeschlossen.	Sie müssen den Videorekorder über das Entertain Menü neu zuweisen. Bitte in der Entertain Bedienungsanleitung unter „Videorekorder zuweisen“ nachschlagen.
Nur folgende Programme setzen aus oder zeigen ein schlechtes Bild: PRO 7, SAT 1, Kabel 1, Sport 1, N 24, Tele 5.	DECT-Telefone arbeiten auf der gleichen Frequenz wie diese Programme. Durch zu niedrigen Pegel oder schlechtes Schirmungsmaß des Kabels kann es zu Störungen kommen.	Bringen Sie DECT-Telefon oder die Basisstation in einen größeren Abstand.
Kein Signal oder schwaches Signal.	Die Satellitenschüssel ist nicht korrekt auf den Satelliten ausgerichtet.	Richten Sie die Satellitenschüssel neu aus.
	Das Signal ist zu schwach.	Erhöhen Sie die LNB-Spannung oder schließen Sie einen Signalverstärker an. Dies gilt insbesondere, falls Sie ein Kabel mit einer Länge von mehr als 60 m verwenden.
	Das LNB ist defekt.	Tauschen Sie das LNB aus.
	Falsche Antenneneinstellung.	Stellen Sie die Antenne korrekt ein.
	In einer Mehr-Satelliten-Konfiguration sind für DiSEqC oder Einkabelstandard falsche Einstellungen getroffen.	Bitte prüfen Sie, dass die Einstellung am Media Receiver zur Mehr-Satelliten-Konfiguration Ihrer Installation passen.

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Kein oder schlechtes/verzerrtes Bild, kein Ton.	Verkabelung zwischen Media Receiver und Fernseher nicht korrekt.	Bitte überprüfen Sie die Verkabelung zwischen Media Receiver und Fernseher. Versuchen Sie ggf. eine andere Anschlussart zu verwenden, zum Beispiel HDMI statt SCART.
	Falsche Einstellungen für Anschlussart oder Bildformat.	Bitte stellen Sie sicher, dass sowohl das gewählte Bildformat am Fernseher als auch die gemachten Einstellungen sowohl zur gewählten Anschlussart passen, zum Beispiel HDMI statt SCART, als auch zum Bildformat des Senders, zum Beispiel 16:9.

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 Gerätes bereit. Sie gibt dem Ansprechpartner Hinweise auf den Stand des Gerätes.

Sie finden die Seriennummer auf dem Typenschild, das sich auf der Unterseite des Gerätes befindet.

Geräteaustausch

Sollte Ihr Media Receiver einmal ausgetauscht werden müssen, beachten Sie bitte folgende Hinweise:

- Bevor Sie das defekte Gerät zurücksenden, entfernen Sie bitte die HD+ Karte. Diese befindet sich eingesteckt auf der Rückseite des Gerätes im Smartcard-Einschub (siehe Seite 18) und ermöglicht den Empfang der HD+ Kanäle. Stecken Sie die HD+ Karte wieder in den Smartcard-Einschub des neuen Gerätes ein.
- Nach dem Anschließen des neuen Gerätes muss der Videorekorder einmalig neu zugewiesen werden, damit Sie die Videorekorderfunktionen und zeitversetztes Fernsehen/Timeshift wieder wie gewohnt nutzen können. Sie weisen den Videorekorder über das Entertain Menü auf dem Fernseher zu. Nähere Informationen finden Sie in der Entertain Bedienungsanleitung unter „Videorekorder zuweisen“.

Betriebszustände

Mit der Power-Taste auf der Fernbedienung oder mit der Power-Taste an der Gerätevorderseite können Sie den Media Receiver in den aktiven Stand-by-Modus versetzen. In diesem Betriebsmodus werden nicht benötigte Komponenten, wie zum Beispiel die Festplatte, abgeschaltet, um Strom zu sparen. Die Verbindung des Media Receivers zum Internet besteht weiterhin, um zum Beispiel eine Fernprogrammierung und geplante Aufnahmen zu ermöglichen. Es handelt sich bei diesem aktiven Stand-by-Modus nicht um einen Bereitschaftszustand bzw. um eine Bereitschafts- oder Ruhefunktion gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1275/2008.

Über den Netzschalter des Media Receivers an der Geräterückseite können Sie das Gerät ausschalten. In diesem Modus erfolgt keine Leistungsaufnahme und somit kein Stromverbrauch.

Hinweis: Der Startvorgang des ausgeschalteten Media Receivers kann mehrere Minuten dauern.

Reinigung und Pflege

Reinigen Sie das Gerät mit einem leicht feuchten Tuch oder mit einem Antistattuch. Vermeiden Sie trockene oder nasse Tücher sowie den Einsatz von Lösungs-, Putz- und Scheuermitteln. Sie schaden damit dem Gerät. Das Gerät niemals in Flüssigkeiten tauchen oder damit übergießen.

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.

Rücknahme von alten Geräten



Hat Ihr Media Receiver ausgedient, bringen Sie das Altgerät zur Sammelstelle Ihres kommunalen Entsorgungsträgers (z. B. Wertstoffhof). Das nebenstehende Symbol bedeutet, dass das Altgerät getrennt vom Hausmüll zu entsorgen ist. Nach dem Elektro- und Elektronikgeräte-Gesetz 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 über den Hausmüll entsorgen. Die Deutsche Telekom ist bei der Stiftung Elektro-Altgeräte Register unter WEEE-Reg.-Nr. DE 50478376 registriert. Hinweis für den Entsorgungsträger: Das Datum der Herstellung bzw. des Inverkehrbringens ist auf dem Typenschild nach DIN EN 60062, Ziffer 5, angegeben.

CE-Zeichen

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinien:

2004/108/EG (Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit und zur Aufhebung der Richtlinie 89/336/EWG),

2006/95/EG (Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten betreffend elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen),

2009/125/EG (Richtlinie zur Schaffung eines Rahmens für die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte), sowie

2011/65/EU (Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten).

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

Die Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse eingesehen werden:

Deutsche Telekom AG
Products & Innovation
CE-Management
Postfach 1227
48542 Steinfurt

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 (EN) This product is licensed under the AVC Patent Portfolio License for the personal use of a consumer or other uses in which it does not receive remuneration to (i) encode video in compliance with the AVC standard (“AVC video”) and/or (ii) decode AVC video that was encoded by a consumer engaged in a personal activity and/or was obtained from a video provider licensed to provide AVC video. No license is granted or shall be implied for any other use. Additional information may be obtained from MPEG LA, LLC. See <http://www.mpegla.com>.

MPEG AVC (DE) 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-Videodaten“) 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, LLC., siehe <http://www.mpegla.com>.

Dolby Digital Hergestellt unter der Lizenz von Dolby Laboratories. „Dolby Digital“ und das Doppel-D-Symbol sind eingetragene Warenzeichen von Dolby Laboratories.

HDMI Das HDMI-Logo und „High-Definition Media Interface“ sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von HDMI Licensing LLC.

Rovi Corporation Dieses Produkt enthält Kopierschutztechnologien die durch U.S.-Patente und andere Rechte am geistigen Eigentum der Firma Rovi Corporation geschützt sind. Reverse Engineering und Demontage sind untersagt.

Technische Daten

Leistungsdaten

Betriebssystem	Windows CE 5.0
Sicherheitssystem	MS DRM; CGMS-A; HDCP; Rovi
Bedienung	Infrarot-Fernbedienung
Sprache	Deutsch
Audio	WAV, WMA
Video	MPEG-1, -2, -4, WMV9, AVI
Bild	BMP, GIF, JPEG
Update	Über DSL-Netzwerk
Media Processor	Broadcom BCM7405, 400 MHz
Flash-Speicher	4 MB
SDRAM	256 MB DDR2
Kühlung	Passiv
Speichermedium	500 GB Festplatte

Anschlussbuchsen

Analog Stereo	2 x RCA, Stereo (L, R)
Digital Audio	1 x RCA (koaxial), 1 x TosLink (optisch)
LAN	1 x RJ-45, 100 Mbit/s
HDMI	HDMI 1.3 mit HDCP 1.1 Kopierschutzverfahren für HDTV
SCART OUT	SCART OUT Stereo Audio, RGB/CVBS
SCART IN	SCART IN Stereo Audio, RGB/CVBS
S-Video	S-Video 1 x Mini DIN
Composite	Composite 1 x RCA
USB	2 x USB 2.0
eSATA	1 x eSATA
Satellit/LNB	2 x LNB-Anschluss (Single, Dual, DiSEqC, Einkabelstandard gemäß EN 50494 nur an LNB 1)

Satellitenempfang

Tuner-Anzahl	2 x DVB-S/S2
Eingangsstecker	F-Buchse, IEC 169-24
Eingangsimpedanz	75 Ohm
Frequenzbereich	950 MHz bis 2150 MHz
Signalpegel	-25 bis -62 dBm
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 9750/10600MHz)
RF-Switch	Intern
Allgemeine Daten	
Eingangsspannung	AC 200-240 V, 50/60 Hz
Schutz	Getrennte interne Sicherung und Überspannungsschutz
Stromverbrauch	Im aktiven Stand-By-Modus: < 19 Watt (ohne angeschlossenes Antennenkabel) Maximal: 49,5 Watt
Netzschalter	Schalter auf der Geräterückseite Ein/Aus
Videostandard	PAL, HD 720p/1080i
Umgebungsbedingungen	0 °C bis +35 °C (Betrieb), -20 °C bis +60 °C (Lagerung)
Gewicht	2,25 kg
Abmessungen	340 mm x 62 mm x 247 mm (B x H x T)

5 Stichwortverzeichnis.

A		
Aktiver Stand-by-Modus	10, 33, 37	
Altgeräte	38	
Anschlüsse	12-14	
Anschlussmöglichkeiten		
- Analog Stereo	23	
- eSATA	26	
- HDMI	19	
- LAN (Netzwerk)	16	
- Satelliten-TV	24	
- SCART IN	20	
- SCART OUT	20	
- S-Video	22	
- USB	25	
- Video Out	21	
Audiokabel	20, 21, 22, 23, 33	
Austauschgerät	34	
B		
Batterien	9, 33, 37	
Bedienung	27	
Betriebsort	8	
Betriebssystem	41	
Betriebszustände	37	
Bildauflösung. Siehe Videoauflösungen		
Bildqualität	14	
C		
CE-Zeichen	39	
Composite-Video	21	
D		
Darstellungsqualität	33	
DECT-Telefone	34	
Digitale Audio-Anschlüsse	12, 24	
DiSEqC	17, 34, 41	
Dual-LNB	17, 41	
DVD-Player	33	
E		
Einkabelstandard	34	
Einschalten	10, 13, 28	
Energie sparen	37	
Entertain	6	
- Anleitung	28	
- Starten	28	
- Starterpaket	28	
Entsorgung	38	
F		
Fernbedienung	7, 9, 27-30	
Fernbedienung programmieren	28-29	
Fernbedienung zurücksetzen	30	
G		
Geräteaustausch	36	
Geräterücknahme	38	
Gewährleistung	32	
H		
HDMI-Anschluss	12, 14, 15, 19	
HDMI-Kabel	8, 15, 33	
HDTV-Standard	1	
Herstellernummern	45	
HiFi-Anlage	12, 21, 22, 23, 24	
Hinweise	6	
Hotline	36	
I		
Inbetriebnahme	14, 27	
Inhaltsverzeichnis	2-3	
Installationsvoraussetzungen	6	
Installieren	14	
Internetanschluss	6, 16	
K		
Koaxialkabel	17, 24	
Kopierschutz	33	
L		
LAN-Anschluss	12, 14, 16	
Lieferumfang	7	
Lizenz	40	
LNB	14, 17	

M		
Media Receiver bedienen	27	
Media Receiver zurücksetzen	31	
Menü-Taste	11	
MP3	40	
Musik	10	
N		
Navigations-Tasten	10	
Netzanschluss	13, 14, 33	
Netzkabel	8, 13, 14, 33	
Netzschalter	13	
Netzwerkanschluss. Siehe LAN-Anschluss		
Netzwerkkabel	8, 16	
O		
OK-Taste	10	
Optischer Audio-Ausgang	12, 24	
Optisches Kabel	24	
P		
Patente	40	
Personenschaden	6	
Pflege	37	
Power-Taste	10, 37	
R		
Rechtliche Hinweise	40	
Recycling von Batterien	37	
Reinigung	37	
Reset-Taste	13, 31	
Router	6, 14, 16	
Rückseite	12	
S		
Sachschaden	6	
Satellitenkabel	17	
Satellitensignal-Anschlüsse	14, 17, 18	
SCART-Anschlüsse	12, 15, 20	
SCART-Ausgang	12, 15, 20	
SCART-Eingang	12, 20	
SCART-Kabel	8, 14, 33	
Seriennummer	36	
Single-LNB	17	
Sonneneinstrahlung	8	
Stand-by-Modus	10, 33, 37	
Stereo-Ausgang	12	
Stereo-Ausgang (optisch)	24	
Stereo-Koaxialausgang	12, 24	
Störungen und Erste Hilfe	33	
Störungen verhindern	6	
S-Video-Ausgang	12, 15, 22	
T		
Technische Daten	41	
Technischer Service	36	
Technische Voraussetzungen	6	
Tipps	6	
TV-Code	28, 29, 30, 45, 47	
TV-Datenbank	28, 30, 45	
U		
Umgebungsbedingungen	8, 42	
USB-Anschlüsse	11, 12, 25	
USB-Geräte	11, 12, 25	
V		
Verpackungsinhalt	7	
Verstärker	21, 22, 23, 24	
Videoauflösungen	1, 19	
Videoload	1, 33	
Videorekorder	20, 33, 34	
Videorekorder zuweisen	36	
Videos	33	
Voraussetzungen für Installation	6	
Vorderseite	10	
W		
Warnungen	6	
Z		
Zubehörteile	7	
Zurück-Taste	10	

6 TV-Datenbank.

Herstellernummern

A		G	
AEG	166	Gericom.....	130
Aiwa	113	Goldstar (LG)	184
Akai.....	200	Gorenje	155
Alba	205	Graetz.....	166
Amstrad	135	Grundig	219
Audiosonic	161		
B		H	
Bang & Olufsen	131	Haier.....	145
Baur	209	Hanseatic	199
Beko.....	172	Hitachi	225
Blaupunkt	171	Humax	150
Braun	101	Hyundai	148
Brionvega	157		
Bush	205	I	
C		Interfunk	174
Clatronic	198	ITT.....	195
Conrac	144	J	
Crown.....	176	JVC	162
D		K	
Daewoo	168	Karcher	176
Dual	199	Kendo.....	187
E		Körting	155
Elite.....	164	L	
Elta	184	Lenco	186
F		LG.....	185
Ferguson	218	Lifetec	178
Fujitsu.....	144	Loewe.....	163
Fujitsu General	164	Logik.....	197
Funai.....	147	Luxor.....	204
M		M	
Magnavox	149	Marantz	141
Marantz	141	Matsui.....	197
Matsui.....	197		

Medion.....	188
Metz.....	203
Mitsubishi.....	167
N	
Nec.....	151
Neckermann.....	201
Nokia.....	207
Nordmende.....	182
O	
Orion.....	212
Otto Versand.....	220
P	
Palladium.....	215
Panasonic.....	191
Philips.....	222
Phoenix.....	152
Pioneer.....	173
Q	
Quelle.....	224
R	
Revox.....	157
RFT.....	155
Roadstar.....	205
S	
Saba.....	182
Sagem.....	119
Salora.....	195
Samsung.....	221
Sansui.....	193
Sanyo.....	214
Schaub Lorenz.....	194

Schneider.....	223
SEG.....	206
Sharp.....	179
Siemens.....	209
Sky.....	125
Sony.....	177
Stern.....	187
Swisstec.....	156
T	
Talent.....	171
Tandberg.....	126
Tatung.....	180
Teak.....	193
Tec.....	142
Techline.....	206
Technisat.....	157
Telefunken.....	202
Telestar.....	176
Teletech.....	175
Tevion.....	188
Thomson.....	192
Toshiba.....	213
Triumph.....	114
U	
Uher.....	186
Universum.....	215
V	
Vestel.....	194
Videoseven.....	129
ViewSonic.....	110
Voxson.....	157

TV-Codes für manuelle Einstellung

A

AEG	507 779
Aiwa	169 251 439
Akai.....	147 150 155 217 246
	259 286 382 384 395
	413 427 432 435 437
	439 492 508 509 520
	661 701 763 804 814
	820
Alba	147 155 159 217 269
	286 294 339 341 413
	432 435 439 468 734
	757 780 790
Amstrad	148 155 377 604 806
Audiosonic	147 155 268 269 294
	439

B

Bang & Olufsen	439 568 586
Baur	155 246 247 250 258
	259 361 377 437 438
	439 446 476 512 553
	560 562 641 648 653
Beko.....	268 269 275 413 414
	416 460 506 508 509
	516 525 706 707 780
	782 820
Benq.....	709
Blaupunkt	150 159 244 246 247
	250 251 255 258 259
	263 279 280 282 438
Braun	446 832
Brinkmann.....	790
Brionvega	437 439 542 583 794
Bush.....	147 159 217 286 291
	294 341 413 432 435
	436 439 468 509 734
	780

C

Clatronic	147 155 221 269 286
	362 439 508 509 790
	799
Conrac.....	781 784
Crown.....	155 197 268 269 270
	362 365 439 792 799

D

Daewoo	155 158 163 165 166
	167 168 169 170 171
	222 439 442 466 468
	526
Dell.....	777
Denon.....	770
Denver	155
Dual	147 155 271 272 361
	377 437 439 457 458
	464 468 479

E

Elite.....	147 282 290 439 635
	653
Elta	155 439

F

Ferguson	179 216 246 247 259
	274 280 310 312 360
	373 403 405 437 438
	439 481 484 540 553
	560 562 641 648 653
	659 698 699 702 706
	707 731 788 803 805
	820 822 826 827 828
	831 834
Fuji	814
Fujitsu.....	240 272 563 781 784
	804 814
Fujitsu General	272 814

Luxor.....	155 284 363 368 382 384 387 390 392 393 398 413 432 435 475 523 539 783	Nordmende.....	195 312 313 345 437 450 818 820 822 825 827 828 831
M		O	
Magnavox.....	438 439 445 702	Onkyo.....	748
Marantz.....	361 431 437 439 491	Orion.....	147 155 182 183 294 310 314 341 342 344 345 353 413 432 435 437 438 439 442 445 449 450 481 514 560 604 734 735 737 764 817
Matsui.....	155 159 217 246 247 250 286 310 341 343 344 345 413 432 435 526 563 604 635 636 639 659 731 734 737 382 383 413 432 435 437 468 492 507 508 509 510 543 661 763 780 781 784	Otto Versand.....	146 150 155 193 195 197 198 218 220 221 229 246 247 251 258 259 268 286 361 377 437 438 439 446 449 450 468 526 552 553 560 561 562 641 648 653 734 735 793 794 817 820 828
Medion.....			
Megatron.....	701		
Metz.....	246 247 248 251 252 253 254 257 258 259 261 399 400 401 402 413 432 435 492 526 582 583 587 589 590 593 781		
Mitsubishi.....	155 176 177 178 179 180 181 246 259 310 437 439 466 470 583		
N		P	
Nec.....	155 290 310 347 610 750 751 752 753	Pacific.....	345
Neckermann.....	155 202 210 221 246 247 251 258 269 270 279 361 437 438 439 449 450 468 526 552 553 560 562 583 734 735	Palladium.....	251 258 269 413 432 435 439
New World.....	147	Panasonic.....	149 150 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 246 254 258 259 437 439 788
Nokia.....	146 155 284 285 286 290 294 368 382 384 386 387 388 389 390 391 392 393 395 396 397 398 439 450 583 635 641 783 790	Philips.....	258 272 312 407 408 410 411 412 415 417 420 421 422 423 424 425 426 431 433 434 437 438 439 440 441 443 450 462 469 470 480 481 484 489 526 549 550 551 552 562 648 702 804 818 831
		Phocus.....	414

Phoenix	439 449 450	323 324 325 327 328
Pioneer.....	312 351 352 354 355	329 330 331 332 333
	437 439 449 573 574	334 335 363 415 419
	575 577 578 579 580	437 439 459 511 512
	581 831	513 526 530 540 712
Q		788 789 804
Quelle.....	150 155 202 220 229	Sansui
	246 247 251 258 259	155 290 294 310 437
	269 270 272 274 279	439
	280 281 282 284 310	Sanyo.....
	360 363 365 367 377	155 213 269 271 274
	387 390 392 395 398	310 361 413 432 435
	413 427 431 432 435	492 493 508 528 547
	437 438 439 446 449	583 632 633 634 635
	450 476 526 552 553	636 637 638 639 640
	560 562 565 604 641	641 642 659 788 797
	648 653 734 735 780	798 804
	789 798 814 828 834	Schaub Lorenz.....
		413 432 435
R		Schneider
Revox.....	365 437 439 476	147 155 220 271 272
RFT.....	147 268 271 273 437	286 294 361 362 377
	453 583 797	406 413 415 432 435
Roadstar	147 155 268 294 341	437 438 439 447 449
	413 427 432 435 438	450 455 465 468 469
	439 449 450 465 508	470 471 472 481 485
	509 538	502 507 508 509 510
Robotron	247	517 526 527 528 531
		535 536 544 547 780
S		SEG
Saba.....	210 247 312 313 372	147 155 213 221 294
	405 508 799 816 818	362 409 413 427 432
	820 822 827 828 829	435 436 492 493 565
	830 831	780 797 799
Sagem	730 738 741	Sharp.....
Salora.....	284 363 382 383 387	185 186 187 188 189
	390 391 392 394 395	190 191 192 193 194
	398 446 517 635 783	195 196 197 198 199
	804	437 439 653 689 794
Samsung.....	155 156 160 161 213	Siemens.....
	269 290 294 298 316	246 247 250 251 258
	317 318 319 321 322	259 266 279 282 437
		439 448 470 490 528
		547 811
		Sky
		350 607 746 764
		Sony
		279 310 311 437 438
		439 552 553 554 555
		556 557 558 560 561
		562 564 565 566

7 Notizen.

Bedienungsanleitung für den Media Receiver 500 Sat
Ausgabe: Stand 12/2012

Besuchen Sie uns im Telekom Shop
oder im Internet: www.telekom.de

Herausgeber:

Telekom Deutschland GmbH
Landgrabenweg 151
53227 Bonn