

... T ... Com ...

# T-Home X 300T Bedienungsanleitung



# Sicherheitshinweise

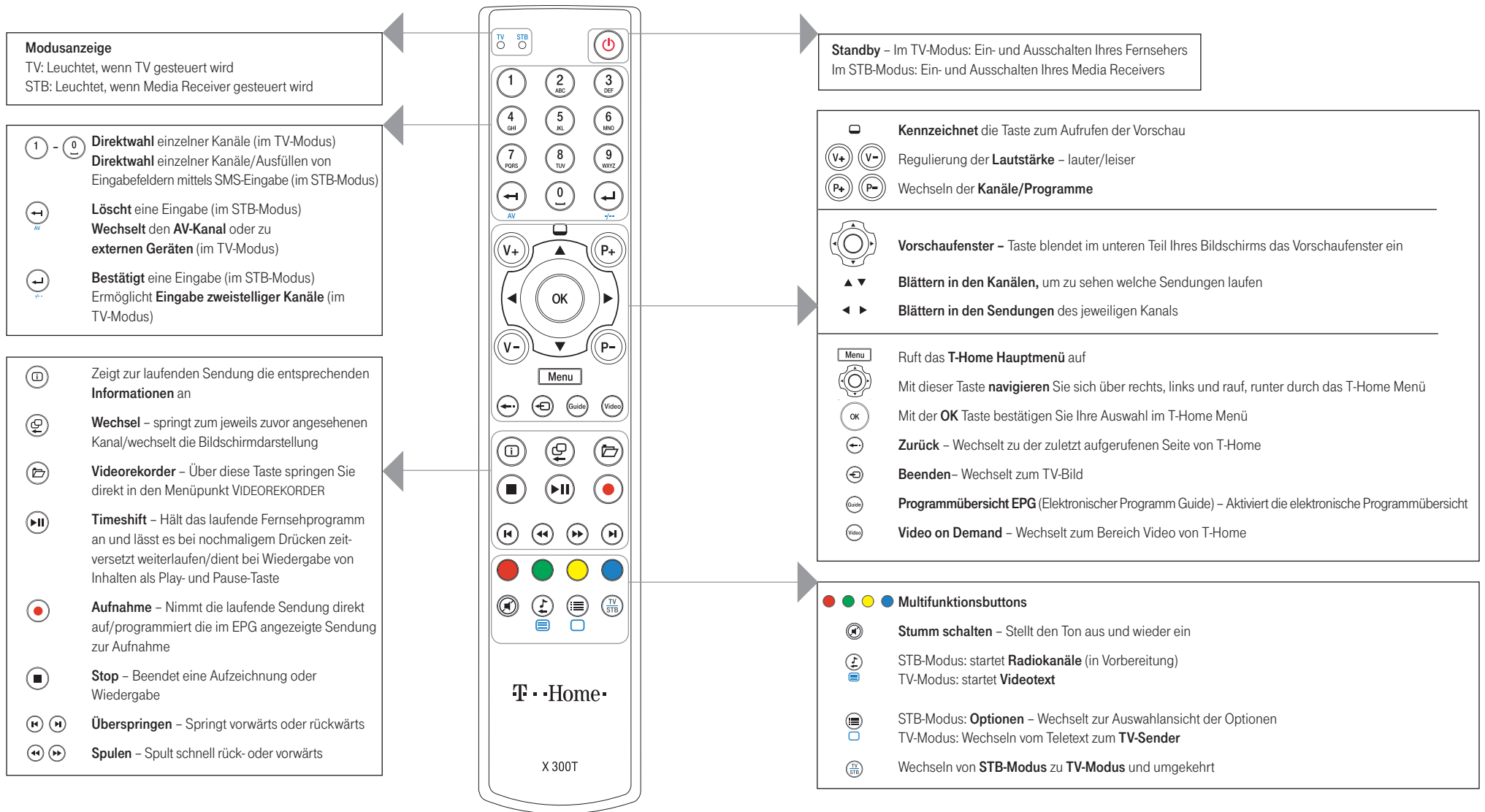
## **Beachten Sie die folgenden Hinweise, um sich vor körperlichen Schäden zu bewahren:**

- Niemals das Gerät selbst öffnen.
- Steckkontakte nicht mit spitzen und metallischen Gegenständen berühren.
- Verlegen Sie die Leitungen und Kabel so, dass niemand darauf treten oder darüber stolpern kann.
- Das Gerät nur an Stromsteckdosen anschließen, die den im Typenschild angegebenen Werten entsprechen.

## **Beachten Sie beim Aufstellen, Anschließen und Bedienen unbedingt die folgenden Hinweise:**

- Stellen Sie das Gerät auf eine rutschfeste Unterlage!
- Stellen Sie das Gerät nicht auf eine flauschige Unterlage (z. B. Filz- oder Frotté-Deckchen).
- Achten Sie darauf, dass keine der Lüftungsschlitze am Gerät verdeckt werden! Legen Sie weder Gegenstände auf das Gerät noch direkt daneben. Brandgefahr!
- Stellen Sie das Gerät entfernt von
  - Wärmequellen,
  - direkter Sonneneinstrahlung,
  - anderen elektrischen Geräten auf, die Motor- oder Magnet-bedingte Störungen verursachen.
- Schützen Sie das Gerät vor Nässe, Staub, aggressiven Flüssigkeiten und Dämpfen.
- Schließen Sie die Kabel nur an den dafür vorgesehenen Dosen/Buchsen an.
- Reinigen Sie das Gerät im ausgeschalteten Zustand mit einem weichen, feuchten Tuch. Scharfe Reinigungsmittel oder Lösungsmittel sind nicht geeignet.
- Benutzen Sie das Gerät nicht in Feuchträumen (z. B. Bad) oder in explosionsgefährdeten Bereichen.
- Das Gerät darf nur vom autorisierten Service-Personal repariert werden.
- Nur zugelassene Batterien (AAA 1,5 V) verwenden!
- Der Einsatz anderer Batterie-Typen oder von Akkus kann gefährlich sein und zu Funktionsstörungen des Gerätes bzw. Beschädigungen führen. T-Com kann aus verständlichen Gründen in solchen Fällen keine Haftung übernehmen.
- Setzen Sie die Batterien mit der richtigen Polarität ein!
- Batterien nicht ins Wasser tauchen oder ins Feuer werfen.
- Batterien nicht demontieren. Dabei kann es zum Austritt von ätzenden Elektrolyten kommen.
- Die Batterien nicht kurzschließen (gefährlich). Vermeiden Sie besonders versehentliche Kurzschlüsse bei Lagerung und Transport, z. B. durch Schlüsselbund, Metallplatten oder Ähnliches, und achten Sie darauf, dass die Batterien nicht mit fetthaltigen Stoffen in Verbindung kommen.
- Batterien außerhalb der Fernbedienung nur in isolierender Verpackung aufbewahren.
- **Eine Haftung von T-Com für Schäden aus nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch des T-Home Media Receivers kann nicht übernommen werden.**

# Die Fernbedienung im Überblick



**Hinweis zur Bezeichnung STB-Modus:** Die Abkürzung STB (Set-Top-Box) bezeichnet Ihren Media Receiver.  
Im STB-Modus steuert die Fernbedienung also den Media Receiver.

# Inhaltsverzeichnis

<b>Willkommen</b>	<b>3</b>
-------------------	----------

<b>Media Receiver in Betrieb nehmen</b>	<b>5</b>
---	----------

Vorbereitung und Überblick	5
Verpackungsinhalt überprüfen	5
Aufstellungs- und Betriebsort	5
Die Vorderseite im Überblick	6
Die Rückseite im Überblick	7
Installieren und einschalten	8
Die Installation im Überblick	8
Batterien in die Fernbedienung einlegen	9
Einschalten des Media Receivers	9
Im Störfall	10
Die Anschlüsse im Detail	10
Netzwerk-Anschluss (LAN) verwenden	11
HDMI-Anschluss verwenden	12
SCART-Anschlüsse verwenden	13
Composite-Video-Anschluss verwenden	14
S-Video-Anschluss verwenden	15
Digitale Audio-Anschlüsse verwenden	16
DVB-T-Anschlüsse verwenden	17
USB-Anschlüsse verwenden	18

<b>Media Receiver bedienen</b>	<b>19</b>
--------------------------------	-----------

Die Fernbedienung	19
Ausrichten der Fernbedienung	19
Synchronisation mit dem Fernsehgerät	19
Media Receiver zurücksetzen	21

T-Home bedienen .....	22
Starten von T-Home .....	22
So navigieren Sie sich durch das Menü .....	22
Beenden von T-Home .....	23

## Anhang

24

Gewährleistung .....	24
Störungen und Selbsthilfe bei der Fehlersuche .....	25
Technischer Kundendienst .....	26
Wartung und Pflege .....	26
CE-Zeichen .....	26
Rücknahme von alten Geräten .....	27
Batterien .....	27
Technische Daten .....	28
Hersteller-Codes für Fernbedienung .....	30
Rechtliche Hinweise .....	38

## Stichwortverzeichnis

39

# Willkommen

## Einige Worte zu Ihrem Media Receiver T-Home X 300T

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von T-Com entschieden haben.

Mit dem T-Home Media Receiver können Sie Internet-Fernsehen (IP-TV) und netzbasiertes Video-on-Demand empfangen und über Ihre vorhandene Fernsehausstattung ansehen.

Der Media Receiver unterstützt den HDTV-Standard („HD ready“), so dass Sie mit einem geeigneten Fernseher in den Genuss aller Vorzüge dieser neuen, innovativen Technologie kommen. So ermöglicht der Media Receiver beispielsweise Videoauflösungen bis zum Format 1080i. HDTV gilt als zukünftiger Industriestandard und wird schon jetzt von zahlreichen Streaming- und Download-Diensten im Internet angeboten.

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

Der Media Receiver ist nur für den Betrieb in Deutschland geeignet.

## Voraussetzungen

Um die vollständige Funktionalität des Media Receivers nutzen zu können, müssen folgende Voraussetzungen erfüllt sein:

- DSL- oder VDSL-Internetanschluss.
- Internetzugang über T-Online/T-Com.
- Router, angeschlossen an den Internetanschluss.

## Über diese Bedienungsanleitung

Diese Bedienungsanleitung hilft Ihnen bei der Inbetriebnahme und Verwendung Ihres T-Home Media Receivers.

Zusätzlich zu dieser Bedienungsanleitung liegt dem Media Receiver eine Schnellstart-Anleitung bei, die Ihnen eine kurze Übersicht über die Installation vermittelt.

## Verwendete Warn- und Hinweissymbole

Diese Bedienungsanleitung enthält an zahlreichen Stellen wichtige Warnungen und nützliche Hinweise. Diese Warnungen und Hinweise sind je nach Art und Bedeutung mit drei verschiedenen Symbolen gekennzeichnet:



Hinweise mit dem Warnsymbol müssen Sie unbedingt beachten und befolgen! Andernfalls droht Personen- oder Sachschaden!



Hinweise mit dem einfachen Ausrufezeichen sollten Sie beachten und befolgen. So vermeiden Sie Störungen.



Die „Tipps“ liefern Ihnen nützliche Zusatzinformationen oder zeigen Ihnen, wie Sie Verbesserungen bei der Verwendung Ihres Geräts erzielen.

# Media Receiver in Betrieb nehmen

## Vorbereitung und Überblick

Dieses Kapitel gibt Ihnen zunächst einen kurzen Überblick über Ihren Media Receiver. In den darauf folgenden Abschnitten begleitet es Sie Schritt für Schritt bei der Inbetriebnahme des Geräts und dem Anschluss Ihrer Video- und Audiogeräte.

### Verpackungsinhalt überprüfen

Für die reibungslose Installation des Geräts ist es wichtig, dass alle Zubehörteile vorliegen. Überprüfen Sie daher zunächst den Lieferumfang Ihres Geräts. Die vollständige Verpackung enthält folgende Einzelteile:

1. T-Home X 300T
2. Fernbedienung
3. Zwei Batterien für die Fernbedienung
4. HDMI-Anschlusskabel
5. SCART-Anschlusskabel
6. Verbindungskabel (kurz) für DVB-T-Tuner
7. Netzkabel (LAN)
8. Netzkabel
9. Bedienungsanleitung
10. Schnellstart-Anleitung

Falls Teile fehlen oder beschädigt sind, so wenden Sie sich bitte an den Technischen Kundendienst (siehe Abschnitt „Technischer Kundendienst“ auf Seite 26).

### Aufstellungs- und Betriebsort

Der Media Receiver ist für den Betrieb in geschlossenen trockenen Räumen mit einem Temperaturbereich von +5 °C bis +45 °C ausgelegt.

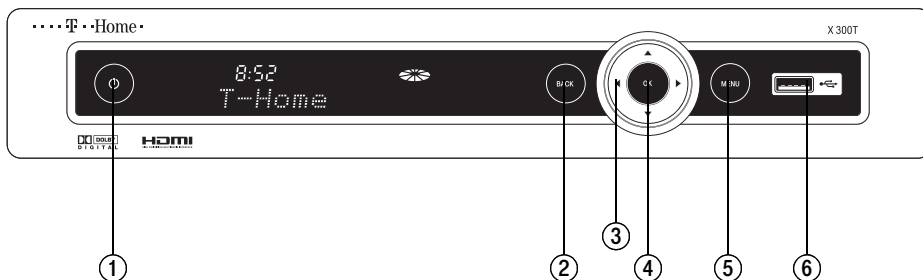


#### **Vorsicht!**

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

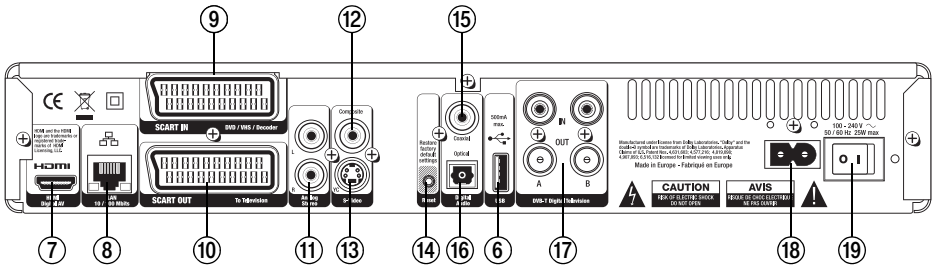


## Die Vorderseite im Überblick



1. **Ein/Standby** – Mit dieser Taste schalten Sie das Gerät ein. Drücken Sie ein weiteres Mal, um den Media Receiver in den Ruhezustand („Standby-Modus“) zu versetzen.
2. **Back** – Mit dieser Taste springen Sie im T-Home Menü eine Ebene zurück.
3. **Pfeiltasten** – Mit den Pfeiltasten hoch/runter rufen Sie die Vorschau der Sender auf und bewegen sich durch die Fernsehkanäle. Durch die Bestätigung mit OK springen Sie direkt in den gewählten Fernsehkanal. Im T-Home Menü bewegen Sie den Auswahlbalken vertikal. Mit den Pfeiltasten links/rechts bewegen Sie sich in der Vorschau durch das Programmangebot eines Senders. Im T-Home Menü bewegen Sie den Auswahlbalken horizontal.
4. **OK** – Drücken Sie die OK-Taste, um die im Menü markierte Option zu bestätigen.
5. **Menu** – Mit dieser Taste öffnen Sie das T-Home Hauptmenü.
6. **USB-Anschluss** – Einer von zwei USB-Anschlüssen. Die Anschlüsse sind vorgesehen zur Verbindung mit USB-Peripherie-Geräten.

## Die Rückseite im Überblick

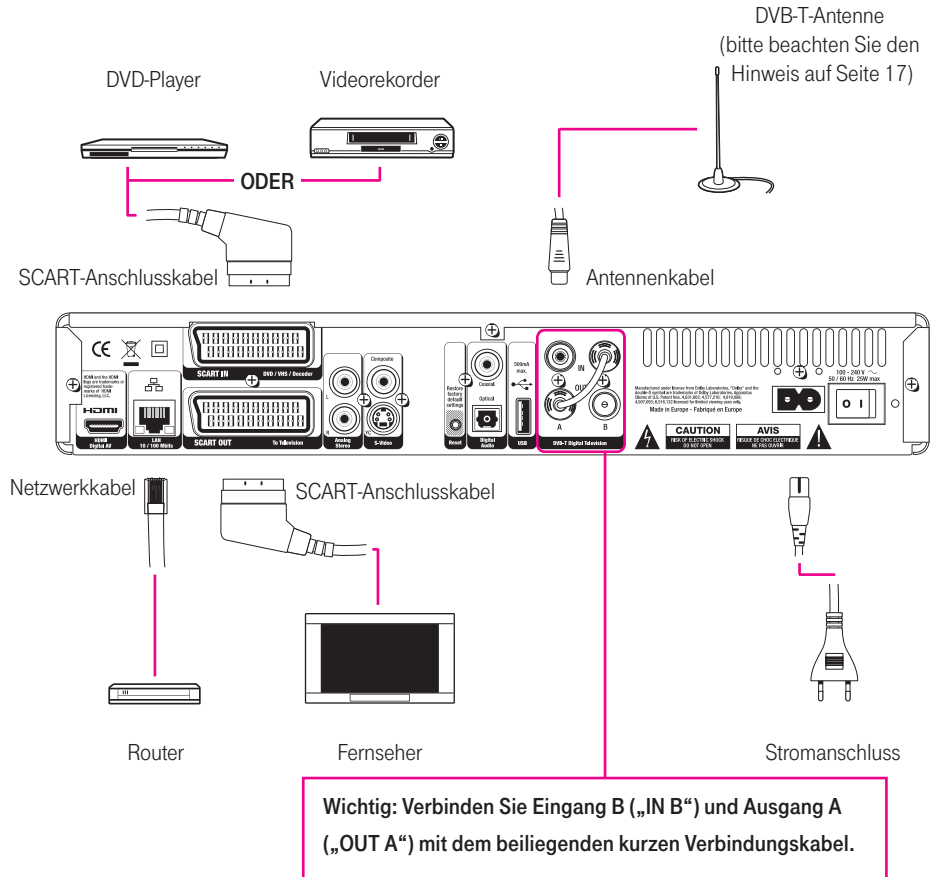


7. **HDMI-Anschluss** – Schließen Sie hier Ihr HDTV-fähiges Fernsehgerät an.
8. **Netzwerk-Anschluss (LAN)** – Schließen Sie hier den Media Receiver über die entsprechenden Geräte (z. B. einen Router) an das Internet an.
9. **SCART-Eingang** – Schließen Sie hier ein Home-Entertainment-Gerät an (DVD-Player, Videorekorder oder ähnliches). Wenn Sie den SCART-Eingang verwenden, müssen Sie immer auch einen Fernseher oder einen Monitor an den SCART-Ausgang anschließen.
10. **SCART-Ausgang** – Sie können Ihren Fernseher oder Monitor an den SCART-Ausgang anschließen.
11. **Stereo-Ausgang** – Sie können hier eine analoge Stereo-Anlage anschließen, um so in den Genuss einer besseren Audioqualität zu kommen.
12. **Composite-Video-Ausgang** – Schließen Sie hier einen Fernseher oder Monitor mit Composite-Video-Eingang an.
13. **S-Video-Ausgang** – Verwenden Sie diese Schnittstelle, um einen Fernseher oder Monitor mit S-Video-Eingang anzuschließen.
14. **Reset-Knopf** – Drücken Sie den Reset-Knopf, falls Sie das Gerät auf Werkseinstellungen zurücksetzen wollen. Nähere Informationen finden Sie auf Seite 21.
15. **Stereo-Koaxialausgang** – Einer von zwei digitalen Audio-Ausgängen. Zum Anschluss an einen passenden Koaxialeingang beispielsweise eines Verstärkers oder einer HiFi-Anlage.
16. **Optischer Stereo-Ausgang** – Einer von zwei digitalen Audio-Ausgängen. Zum Anschluss an ein Gerät mit passendem optischen Stereo-Eingang.
17. **Digital-TV-Eingänge und Ausgänge** – Zum Anschluss eines externen digitalen TV-Signals (DVB-T). Bitte beachten Sie den Hinweis auf Seite 17.
18. **Netzanschluss** – Schließen Sie hier das beiliegende Netzkabel an.
19. **Netzschalter** – Schalten Sie hier die Stromversorgung ein oder aus.

# Installieren und einschalten

## Die Installation im Überblick

Die folgende Abbildung zeigt eine typische Einrichtungssituation:



- Ihren DVD-Player, Ihren Videorekorder oder ein ähnliches Gerät schließen Sie über die SCART-IN-Buchse an Ihren Media Receiver an. Hierzu benötigen Sie ein separates SCART-Anschlusskabel. Benutzen Sie das beiliegende SCART-Anschlusskabel, um Ihren Media Receiver an der SCART-OUT-Buchse mit einem Fernseher oder Monitor zu verbinden.



**Bei kopiergeschützten Video-on-Demand-Filmen kann eine verminderte Darstellungsqualität auftreten, wenn der Media Receiver nicht direkt an den Fernseher angeschlossen ist. Schließen Sie Ihren Fernseher deshalb direkt an den Media Receiver an, und nicht etwa durch einen DVD- oder Videorekorder hindurch.**

- Verbinden Sie den Media Receiver und Ihren Router durch das mitgelieferte Netzwerk-Verbindungskabel.
- Der Media Receiver wird über seinen Netzanschluss mit Strom versorgt.

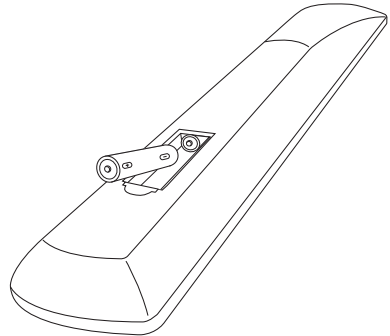
Im Abschnitt „Die Anschlüsse im Detail“ ab Seite 10 finden Sie detaillierte Schritt-für-Schritt-Anleitungen für den Anschluss verschiedener Video- und Audiogeräte.

### Batterien in die Fernbedienung einlegen

Für die Fernbedienung werden zwei Batterien benötigt (Typ AAA 1,5 V; im Lieferumfang enthalten).

Legen Sie die Batterien wie folgt in die Fernbedienung ein:

1. Öffnen Sie die Batteriefachabdeckung, indem Sie den Riegel in Richtung Deckel drücken und die Abdeckung anheben.
2. Legen Sie die Batterien in das Fach. Achten Sie auf die Polarität der Batterien. Die korrekte Lage ist auf dem Batteriefachboden angegeben.
3. Schieben Sie die Nase des Deckels in die Aussparung, und drücken Sie den Deckel dann nach unten, bis er einrastet.



**Sollten Sie sich z. B. aus Gründen des Umweltschutzes dazu entschließen, statt der Batterien Akkus zu verwenden, achten Sie darauf, dass die elektrischen Eigenschaften denen der Batterien entsprechen. Akkus haben meist eine geringere Ausgangsspannung und können bei diesem Gerät zu Fehlfunktionen führen.**

### Einschalten des Media Receivers

1. Schalten Sie den Media Receiver auf der Rückseite mit dem Netzschalter ein.
2. Bitte warten Sie nun kurz, ob die Anzeige des Media Receivers leuchtet. Falls nicht, schalten Sie den Media Receiver auf der Vorderseite ein.

## Media Receiver in Betrieb nehmen

3. Schalten Sie Ihr TV-Gerät ein.
4. Wählen Sie auf Ihrem TV-Gerät den richtigen externen Kanal (T-Home kann auf verschiedenen Kanälen erscheinen – je nachdem, über welchen Anschluss Sie den Media Receiver an Ihr TV-Gerät angeschlossen haben).
5. Warten Sie, bis auf Ihrem TV-Gerät der Startbildschirm erscheint.



**Zur Nutzung des T-Home Entertainmentangebots muss eine Internetverbindung bestehen.**



Der Media Receiver kann erst dann mit der Fernbedienung gesteuert werden, wenn der Startvorgang abgeschlossen ist.

### Im Störfall

Wenn während des Startvorgangs eine Fehlermeldung erscheint, gehen Sie wie folgt vor:

1. Schalten Sie den Media Receiver auf der Rückseite mit dem Netzschalter ein.
2. Auf Ihrem Fernseher erscheint der Startbildschirm des Media Receivers.
3. Während des Startvorgangs tritt ein Fehler auf.
4. Auf Ihrem Bildschirm erscheint die Aufforderung, ein Software-Update herunterzuladen.
5. Drücken Sie die Taste OK auf der Vorderseite Ihres Media Receivers.
6. Das Software-Update wird heruntergeladen.
7. Nach Abschluss des Ladevorgangs startet der Media Receiver selbstständig neu.

Besteht die Störung des Media Receivers weiterhin, so wenden Sie sich bitte an unsere Hotline unter 0180 5373750. Der Verbindungspreis beträgt 0,12 EUR pro angefangene 60 Sekunden bei einem Anruf aus dem T-Com Festnetz (Stand 04/2006).

## Die Anschlüsse im Detail

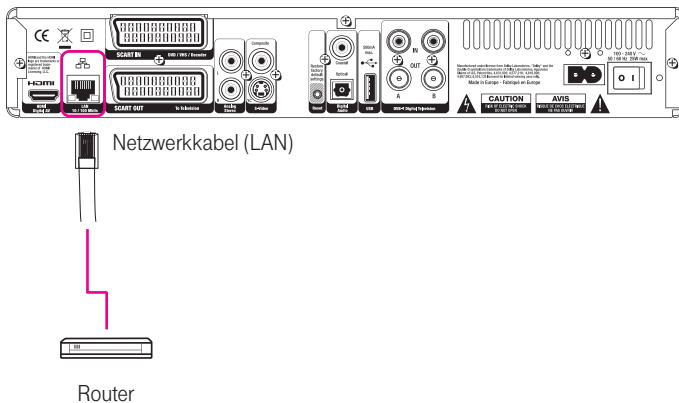
In diesem Abschnitt finden Sie detaillierte Informationen zu allen Anschlüssen des Media Receivers.

## Netzwerk-Anschluss (LAN) verwenden

Ihr Media Receiver erhält mit dem Netzwerk-Anschluss (LAN) Zugang zum Internet-Fernsehen (IP-TV). Um sicherzustellen, dass der Media Receiver richtig mit Ihrem Router verbunden ist, beachten Sie die folgenden Hinweise.

### Wo befindet sich der Anschluss?

Den Netzwerk-Anschluss (LAN) finden Sie auf der Rückseite des Media Receivers, links von den SCART-Buchsen.



### Wie richte ich ihn ein?

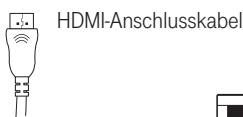
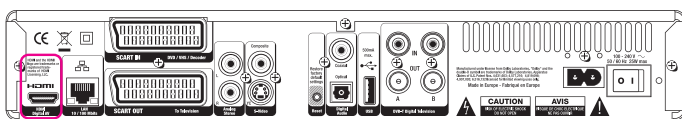
Stecken Sie einfach das mitgelieferte Netzwerk-kabel in die LAN-Buchse des Media Receivers. Achten Sie darauf, dass es mit einem Klicken einrastet. Vergewissern Sie sich, dass das andere Ende des Kabels ordnungsgemäß mit Ihrem Router verbunden ist.

### HDMI-Anschluss verwenden

HDMI („High-Definition Multimedia Interface“) ist eine neu entwickelte digitale Schnittstelle, die an einem einzelnen Anschluss Audio in Digital-Qualität gewährleistet und aktuell eine Videoauflösung bis 1080i ermöglicht. Wenn Sie ein HDMI-kompatibles Gerät besitzen, so können Sie bereits die Vorzüge dieser innovativen Technologie genießen.

### Wo befindet sich der Anschluss?

Den HDMI-Anschluss finden Sie auf der Rückseite des Media Receivers, links vom Netzwerk-Anschluss (LAN).



HD-Fernseher (HDTV)

### Wie richte ich ihn ein?

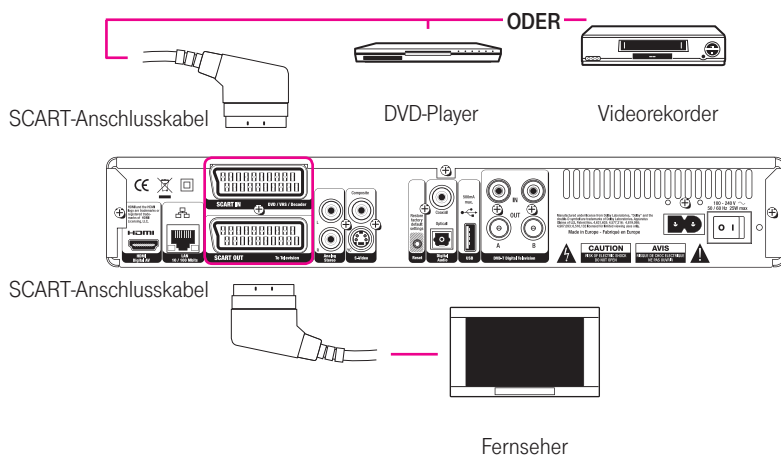
Wenn Sie ein HDMI-kompatibles Gerät besitzen, so schließen Sie dieses über das HDMI-Anschlusskabel an den HDMI-Anschluss des Media Receivers an. Vergewissern Sie sich, dass das andere Ende des HDMI-Kabels mit dem HDMI-Anschluss Ihres Gerätes verbunden ist.

## SCART-Anschlüsse verwenden

Die SCART-Anschlüsse ermöglichen Ihnen, Peripheriegeräte (z. B. DVD-Player und Videorekorder) über den Media Receiver an Ihren Fernseher anzuschließen. Der SCART-Standard bietet optimale analoge Audio- und Videoqualität, wobei sowohl Audio- als auch Videosignale über denselben Anschluss transportiert werden.

### Wo befinden sich die Anschlüsse?

Sie finden die beiden SCART-Anschlüsse auf der Rückseite des Media Receivers. Es sind die beiden größten Anschlüsse auf der Rückseite. Jeder Anschluss hat eine schräge Seite. Die Anschlüsse liegen zwischen Netzwerk-Anschluss (LAN) und den analogen Stereo-Ausgängen.



### Wie richte ich sie ein?

Ihren DVD-Player, Ihren Videorekorder oder ein ähnliches Gerät schließen Sie über die SCART-IN-Buchse an Ihren Media Receiver an. Hierzu benötigen Sie ein separates SCART-Anschlusskabel. Benutzen Sie das beiliegende SCART-Anschlusskabel, um Ihren Media Receiver an der SCART-OUT-Buchse mit einem Fernseher oder Monitor zu verbinden.

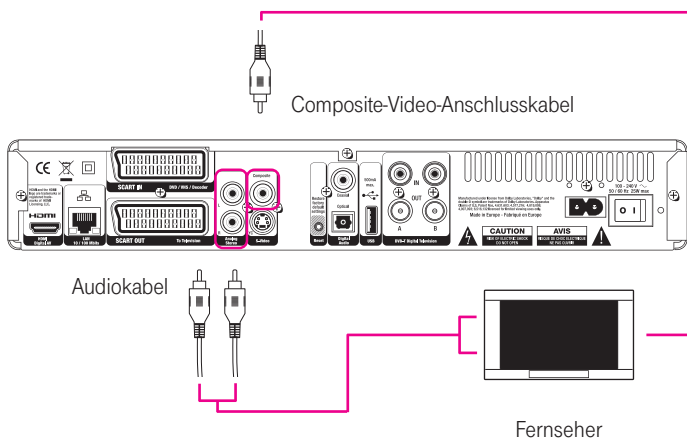


### Composite-Video-Anschluss verwenden

Composite-Video ist ein Standardformat für Video-Ausgabe. Composite-Video übermittelt ausschließlich Videosignale. Wenn Sie zusätzlich zu diesen Videosignalen auch den passenden Ton hören möchten, müssen Sie an einen der Audio-Ausgänge des Media Receivers einen Fernseher, einen Verstärker oder eine HiFi-Anlage anschließen. Weitere Informationen zum Anschluss digitaler Audiogeräte finden Sie auf Seite 16.

#### Wo befindet sich der Anschluss?

Sie finden den Composite-Video-Anschluss auf der Rückseite des Media Receivers, zwischen den analogen Stereo-Ausgängen und der Reset-Taste.



#### Wie richte ich ihn ein?

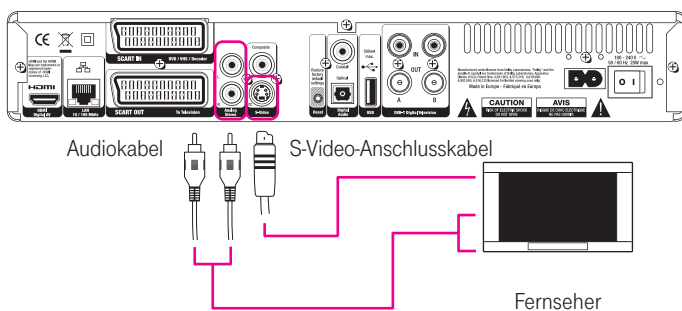
Stecken Sie das Composite-Video-Kabel in den Composite-Video-Ausgang des Media Receivers. Achten Sie dabei auf die Farbcodierung des Kabels (gelb auf gelb). Verbinden Sie das andere Ende des Kabels mit dem Composite-Video-Anschluss an Ihrem Fernseher oder Monitor. Verwenden Sie ein geeignetes Audiokabel, um den Audio-Ausgang des Media Receivers mit Ihrem Fernseher, Ihrem Verstärker, Ihrer HiFi-Anlage oder einem ähnlichen Gerät zu verbinden (Farbcodierung hier: rot auf rot und weiß auf weiß).

## S-Video-Anschluss verwenden

S-Video ist ein Standardformat für Video-Ausgabe. S-Video überträgt ausschließlich Videosignale. Wenn Sie zusätzlich zu diesen Videosignalen auch den passenden Ton hören möchten, müssen Sie an einen der Audio-Ausgänge des Media Receivers einen Fernseher, einen Verstärker oder eine HiFi-Anlage anschließen. Weitere Informationen zum Anschluss digitaler Audiogeräte finden Sie auf Seite 16.

### Wo befindet sich der Anschluss?

Sie finden den S-Video-Anschluss auf der Rückseite des Media Receivers, zwischen den analogen Stereo-Ausgängen und der Reset-Taste.



### Wie richte ich ihn ein?

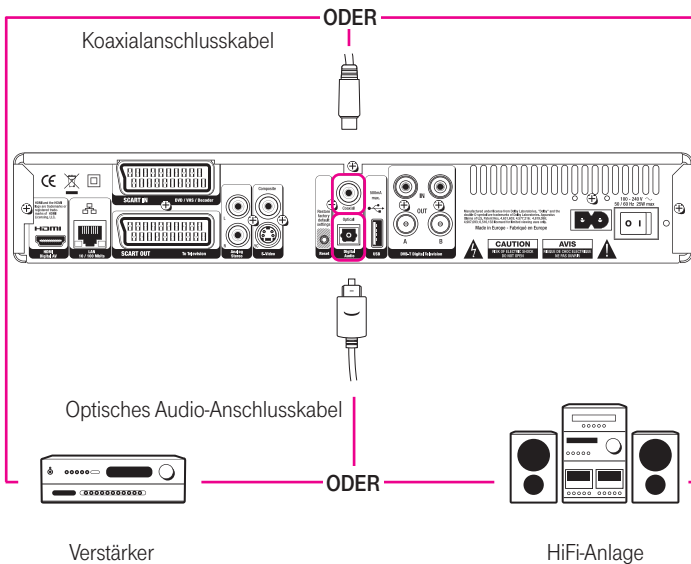
Verwenden Sie ein S-Video-Kabel, um den S-Video-Ausgang Ihres Media Receivers mit dem Eingang Ihres Fernsehers oder Monitors zu verbinden. Verwenden Sie ein geeignetes Audiokabel, um den Audio-Ausgang des Media Receivers mit Ihrem Fernseher, Ihrem Verstärker, Ihrer HiFi-Anlage oder einem ähnlichen Gerät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

## Digitale Audio-Anschlüsse verwenden

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

### Wo befinden sich die Anschlüsse?

Sie finden die digitalen Audio-Ausgänge (koaxial und optisch) auf der Rückseite des Media Receivers, zentral neben dem USB-Anschluss.



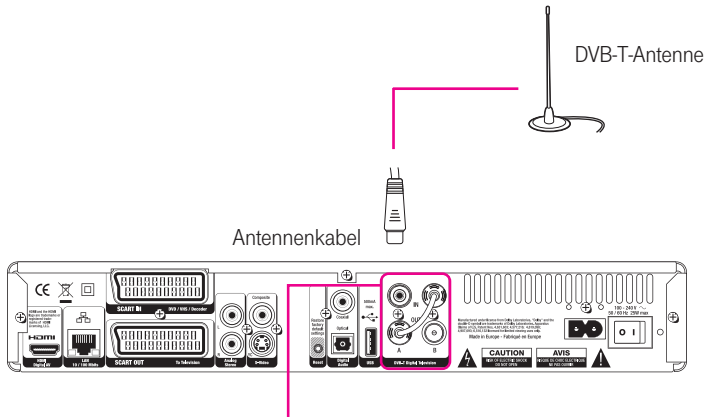
### Wie verwende ich sie?

Verbinden Sie Ihr Koaxialkabel bzw. Ihr optisches Kabel direkt von Ihrem Audio-System (HiFi-Anlage, Verstärker oder ähnliches) an den Koaxialanschluss bzw. den optischen Audio-Anschluss des Media Receivers.

## DVB-T-Anschlüsse verwenden

### Wo befinden sich die Anschlüsse?

Sie finden vier DVB-T-Anschlüsse für Digital-Fernsehen auf der Rückseite des Media Receivers (rechts vom USB-Eingang). Vergleichen Sie mit der Abbildung unten.



**Wichtig: Verbinden Sie Eingang B („IN B“) und Ausgang A („OUT A“) mit dem beiliegenden kurzen Verbindungskabel.**

### Wie richte ich sie ein?

Schließen Sie die externe DVB-T-Quelle an den DVB-T-Eingang A an. Nehmen Sie anschließend das mitgelieferte kurze Verbindungskabel, und verbinden Sie damit Eingang B und Ausgang A.



**Es ist nicht geplant, die DVB-T-Tuner des T-Home X 300T zu aktivieren. Aus unserer Sicht existiert bisher keine technische Lösung, die derzeit massenmarktfähig und zukunftssicher ist. Die Deutsche Telekom fokussiert sich auf ihr DSL-Kerngeschäft und die innovative Internet-Technologie. Damit stellen wir das Angebot eines benutzerfreundlichen und zukunftssicheren Fernsehprodukts für unsere Kunden sicher. Beispielhaft hierfür sind die wesentlich besseren Umschaltzeiten, die Rückkanalfähigkeit und die Möglichkeit, zukünftig interaktive Anwendungen ohne Medienbruch über den Internetzugang nutzen zu können.**

### USB-Anschlüsse verwenden

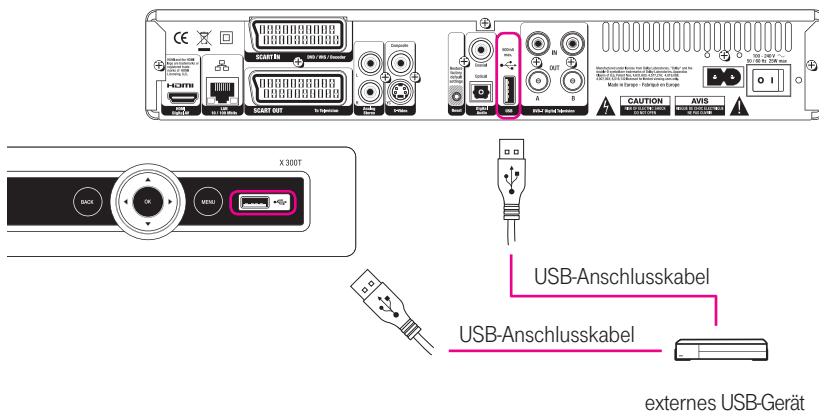
Der Media Receiver verfügt über zwei USB-Schnittstellen, die z. B. zum Anschluss von externen USB-Geräten vorbereitet sind. Sie können Ihr USB-Gerät wahlweise an den USB-Eingang auf der Vorderseite oder den auf der Rückseite anschließen.



**Bitte beachten Sie, dass die Betriebssoftware des Geräts derzeit noch keine Unterstützung für externe USB-Geräte aufweist. Die USB-Unterstützung wird laufend ergänzt und verbessert. Aktualisieren Sie die Betriebssoftware Ihres Media Receivers auf die neueste verfügbare Version, um die bestmögliche USB-Unterstützung zu installieren.**

### 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 Abbildungen unten zeigen die Lage der beiden Schnittstellen.



### Wie verwende ich sie?

Schließen Sie den USB-Stecker des USB-Geräts an eine der beiden USB-Schnittstellen des Media Receivers an.



**Es kann an jede Schnittstelle immer nur ein USB-Gerät gleichzeitig angeschlossen sein.**

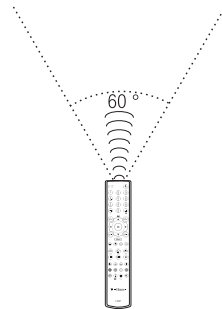
# Media Receiver bedienen

## Die Fernbedienung

Dieses Kapitel beschreibt die Arbeitsweise der Fernbedienung in Verbindung mit Menüs und Eingaben. Die hier beschriebenen Vorgehensweisen werden im Verlauf dieser Anleitung nicht mehr in dieser detaillierten Form erläutert.

### Ausrichten der Fernbedienung

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 auf die Vorderseite des Gerätes.







### Synchronisation mit dem Fernsehgerät

Wenn Sie Ihren Media Receiver und das Fernsehgerät nur noch über eine einzige Fernbedienung steuern möchten, müssen Sie zunächst die Fernbedienung mit dem Fernseher synchronisieren. Die Fernbedienung kann Ihr Fernsehgerät in der Regel automatisch erkennen und sich damit synchronisieren. Falls die automatische Methode mit Ihrem Fernsehgerät nicht funktioniert, so ist auch eine manuelle Programmierung der Fernbedienung möglich. Im Folgenden ist zunächst die automatische und dann die manuelle Synchronisation beschrieben.

#### Automatische Synchronisation

Probieren Sie zunächst die automatische Synchronisation aus. Gehen Sie wie folgt vor:



## Media Receiver bedienen

1. Schalten Sie den Fernseher ein.
2. Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung mindestens zwei Sekunden lang, bis die Kontrollleuchte „TV“ oben an der Fernbedienung zweimal aufleuchtet.
3. Geben Sie innerhalb von zehn Sekunden die Ziffern „0 0 1“ ein (die Kontrollleuchte „TV“ blinkt zur Bestätigung zweimal).
4. Richten Sie die Fernbedienung auf Ihren Fernseher. Halten Sie die Taste  auf der Fernbedienung so lange gedrückt, bis sich Ihr Fernseher ausschaltet. Dies kann einige Minuten dauern. Während dieser Zeit blinkt die Kontrollleuchte „TV“.
5. Bestätigen Sie die Synchronisierung mit der Taste .
6. Schalten Sie Ihren Fernseher mit der Taste  wieder ein.
7. Testen Sie die Fernbedienung, indem Sie die Lautstärke verändern.

Falls die Lautstärke am Fernseher jetzt nicht reagiert, wiederholen Sie Prozedur einige Male. Die Fernbedienung versucht jedes Mal eine etwas andere Variante.

Bleibt diese Methode jedoch auch nach einigen Versuchen erfolglos, so synchronisieren Sie manuell. Folgen Sie dabei der Anleitung im folgenden Abschnitt.

### Manuelle Synchronisation durch direkte Eingabe des Hersteller-Codes

1. Suchen Sie zunächst den Hersteller Ihres Fernsehgerätes in der Liste mit Hersteller-Codes im Anhang ab Seite 30. Beachten Sie, dass einem Hersteller ein oder mehrere Codes zugeordnet sein kann.
2. Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung mindestens zwei Sekunden lang, bis die Kontrollleuchte „TV“ oben an der Fernbedienung zweimal aufleuchtet.
3. Geben Sie innerhalb von zehn Sekunden den dreistelligen Code des Herstellers ein (die Kontrollleuchte „TV“ blinkt zur Bestätigung zweimal).
4. Richten Sie die Fernbedienung auf Ihren Fernseher. Halten Sie die Taste  auf der Fernbedienung so lange gedrückt, bis sich Ihr Fernseher ausschaltet. Dies kann einige Minuten dauern. Während dieser Zeit blinkt die Kontrollleuchte „TV“.

5. Falls sich Ihr Fernseher daraufhin ausschaltet, schalten Sie ihn wieder ein und überprüfen Sie, ob auch die anderen Funktionstasten der Fernbedienung funktionieren. Wenn auch die anderen Tasten funktionieren, haben Sie die Synchronisation erfolgreich abgeschlossen.
6. Falls der Fernseher sich jetzt nicht ausschaltet oder bestimmte Funktionstasten nicht funktionieren, wiederholen Sie die Prozedur ab Schritt 2. Geben Sie jetzt allerdings den nächsten Hersteller-Code aus der Liste ein.

**Tipp**

Notieren Sie sich den funktionierenden Hersteller-Code Ihres Fernsehgeräts, damit Sie ihn beim nächsten Mal nicht erst wieder herausfinden müssen.

## Media Receiver zurücksetzen

Mit dem Reset-Knopf setzen Sie alle Benutzereinstellungen auf ihre Auslieferungswerte zurück. Auch die Netzwerkeinstellungen des Media Receivers werden zurückgesetzt.





Der Reset-Knopf befindet sich auf der Rückseite des Media Receivers, zentral gelegen direkt neben den digitalen Audioausgängen. Gehen Sie wie folgt vor, um den Media Receiver zurückzusetzen:

1. Vergewissern Sie sich, dass Sie sich im Hauptmenü des Media Receivers befinden.
2. Halten Sie den Reset-Schalter 5 Sekunden lang gedrückt.
3. Auf dem Fernseher erscheint eine Meldung zur Reset-Funktion.
4. Befolgen Sie die Hinweise, die auf dem Fernseher angezeigt werden.



# T-Home bedienen

## Starten von T-Home

1. Vergewissern Sie sich, dass Ihr Media Receiver und Ihr Fernseher eingeschaltet sind.
2. Drücken Sie die Taste , und wechseln Sie in den TV-Modus. Wenn die Fernbedienung des Media Receivers nicht mit Ihrem Fernseher synchronisiert ist, können Sie für die Einstellung des AV-Kanals auch die Fernbedienung Ihres Fernsehers benutzen.
3. Drücken Sie die Taste , um auf den AV-Kanal zu wechseln, über den der Media Receiver mit Ihrem Fernseher verbunden ist.
4. Drücken Sie die Taste , und wechseln Sie zurück in den Media Receiver-Modus.
5. Rufen Sie über die Taste  das T-Home Menü auf.



### Tipp


Im Hauptmenü finden Sie unter dem Menüpunkt „HILFE“ weitere Hinweise zu T-Home.



**Jugendschutz wird bei T-Com groß geschrieben. Deshalb wird der Zugriff auf jugendschutzrelevante Angebote von T-Com für Kinder und Jugendliche ab einer entsprechenden Altersgrenze blockiert. Weitere Informationen zum Jugendschutz finden Sie in der Bedienungsanleitung zu T-Home.**

## So navigieren Sie sich durch das Menü



1. Drücken Sie , um das Hauptmenü von T-Home einzublenden. Über die Pfeiltasten ◀ ▶ ▲ ▼ bewegen Sie sich durch die Menüpunkte. Die Pfeilmarkierung zeigt Ihnen an, in welchem Menüpunkt Sie sich gerade befinden.
2. Bestätigen Sie die Auswahl eines Menüpunkts mit .
3. Mit den Pfeiltasten ◀ ▶ ▲ ▼ bewegen Sie sich durch die einzelnen Menüpunkte. Der jeweils angewählte Menüpunkt ist magenta-farben markiert.



4. Mit der Taste  bestätigen Sie die Auswahl des markierten Punktes oder die Daten in einem Eingabefeld.

**Tipp**

Mit der Taste  springen Sie zum jeweils zuletzt genutzten Menüpunkt zurück.

**Beenden von T-Home**

Drücken Sie , um das Hauptmenü wieder zu verlassen. Es erscheint das Live-Bild Ihres derzeit eingestellten Fernsehkanals. Mit  schalten Sie den Media Receiver in den Energiesparmodus. Im Energiesparmodus leuchtet außen am Gerät die LED-Anzeige.

Wechseln Sie mit  in den TV-Modus, und schalten Sie mit  Ihren Fernseher auf den Energiesparmodus. Sollten Sie die Fernbedienung nicht synchronisiert haben, nutzen Sie zum Ausschalten Ihres Fernsehers die Ein/Aus-Taste auf Ihrer TV-Fernbedienung.

# Anhang

## Gewährleistung

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

Dem Käufer steht im Mangelfall zunächst nur 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 Fachhändlers 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 vertreten ist, Schadensersatz oder Ersatz vergeblicher Aufwendungen verlangen.

Der Käufer hat festgestellte Mängel dem Händler unverzüglich mitzuteilen. Der Nachweis des Gewährleistungsanspruchs 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, fallen nicht unter die Gewährleistung, ferner nicht der Verbrauch von Verbrauchsgütern, wie z. B. Druckfolien, und wiederaufladbaren Akkumulatoren.

Vermuten Sie einen Gewährleistungsfall mit Ihrem Media Receiver, können Sie sich während der üblichen Geschäftszeiten an unsere Hotline 0180 5373 750 wenden. Der Verbindungspreis beträgt 0,12 EUR pro angefangene 60 Sekunden bei einem Anruf aus dem T-Com Festnetz (Stand 04/2006). Erfahrene Techniker beraten Sie und stimmen mit Ihnen das weitere Vorgehen ab.

## Störungen und Selbsthilfe bei der Fehlersuche

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

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Es leuchtet keine LED-Anzeige auf der Vorderseite, kein Netzanschluss.	Das Netzkabel ist nicht richtig eingesteckt.	Stecken Sie das Kabel richtig ein.
Es erscheint keine Anzeige auf dem Fernseher bzw. Monitor.	Das Gerät ist im Standby-Modus.	Schalten Sie das Gerät ein.
	Es besteht keine Verbindung zwischen Media Receiver und Fernsehgerät.	Überprüfen Sie die Videoverbindung zwischen Media Receiver und Fernsehgerät. Wählen Sie den richtigen 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 Stummschalteknopf.
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 oder legen Sie sie korrekt ein.
Video-on-Demand-Filme werden in schlechter Qualität angezeigt.	Kopierschutz und zwischengeschalteter DVD-/Videorekorder.	Schließen Sie Ihren Fernseher direkt an den Media Receiver an.

Besteht das Problem weiterhin, steht Ihnen der Technische Kundendienst von T-Com zur Verfügung (siehe folgender Abschnitt).

### Technischer Kundendienst

Bei technischen Problemen mit Ihrem Media Receiver können Sie sich während der üblichen Geschäftszeiten an die Hotline 0180 5 373 750 wenden. Der Verbindungspreis beträgt 0,12 EUR pro angefangene 60 Sekunden bei einem Anruf aus dem T-Com Festnetz (Stand 04/2006).

Bei einem Anruf an die Hotline halten Sie 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.

Vermuten Sie eine Störung Ihres Anschlusses, so wenden Sie sich bitte an den Service Ihres Netzbetreibers. Für den Netzbetreiber T-Com steht Ihnen der Technische Kundendienst unter **freecall** 0800 33 02000 zur Verfügung.

### Wartung und Pflege

Notwendige Wartungsarbeiten fallen an Ihrem Media Receiver nicht an.

Zur Reinigung wischen Sie das Gehäuse des Gerätes mit einem weichen, feuchten und fusselreien Tuch oder mit einem Antistatiktuch ab. Verwenden Sie ein ganz leicht angefeuchtetes Tuch.



#### **Vorsicht!**

**Vermeiden Sie trockene oder nasse Tücher! Vermeiden Sie den Einsatz von Lösungs-, Putz- und Scheuermitteln! Sie schaden nur dem Gerät.**

### CE-Zeichen

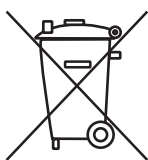
Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinien:

89/336/EWG (Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit) sowie 73/23/EWG (Richtlinie des Rates betreffend elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen). 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  
T-Com Zentrale  
CE-Management  
Postfach 12 27  
48542 Steinfurt

### Rücknahme von alten Geräten

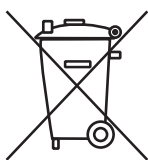


Hat Ihr Media Receiver ausgedient, bringen Sie das Altgerät zur Sammelstelle Ihres kommunalen Entsorgungsträgers (z. B. Wertstoffhof). Das nebenstehende Symbol bedeutet, dass das Altgerät getrennt vom Hausmüll zu entsorgen ist. Nach dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz sind Besitzer von Altgeräten gesetzlich gehalten, alte Elektro- und Elektronikgeräte einer getrennten Abfallerfassung zuzuführen. Helfen Sie bitte mit und leisten einen Beitrag zum Umweltschutz, indem Sie das Altgerät nicht in den Hausmüll geben. Die Deutsche Telekom AG 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.

### Batterien

Das Gerät enthält Batterien oder wiederaufladbare Batterien (Akkus, Akkumulatoren), die zu seinem Betrieb oder für bestimmte Funktionen notwendig sind.



Schadstoffhaltige Batterien sind mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet. Es weist darauf hin, dass diese 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 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 (T-Com oder Fachhändler) nimmt verbrauchte Gerätebatterien in haushaltsüblichen Mengen in seinem Ladengeschäft 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.

### Technische Daten

#### Leistungsdaten

<b>Betriebssystem</b>	Windows CE 5.0
<b>Sicherheitssystem</b>	MS DRM10; Macrovision
<b>Bedienung</b>	Infrarot-Fernbedienung
<b>Sprache</b>	Deutsch
<b>Netzwerk-Schnittstellen</b>	10/100 Mbit/s Ethernet
<b>Audio</b>	WAV, WMA
<b>Video</b>	MPEG-1, -2, -4, WMV9, AVI
<b>Bild</b>	BMP, GIF, JPEG
<b>Update</b>	über DSL-Netzwerk
<b>Media Processor</b>	Sigma Designs SMP8634 Media processor
<b>Flash-Speicher</b>	1 MB
<b>SDRAM</b>	128 MB SDRAM
<b>Kühlung</b>	passiv
<b>Speichermedium</b>	80 GB Festplatte

#### Anschlussbuchsen

<b>Audio analog</b>	2 x RCA, Stereo (L, R)
<b>Audio digital (S/PDIF)</b>	1 x RCA (koaxial), 1 x TosLink (optisch)
<b>Ethernet</b>	1 x RJ-45, 10/100 Mbit/s
<b>HDMI</b>	HDMI 1.1 mit HDCP-Kopierschutzverfahren für HD TV
<b>TV-SCART</b>	Stereo Audio, RGB/CVBS
<b>Video-SCART</b>	Stereo Audio, CVBS
<b>S-Video</b>	1 x Mini DIN

<b>CVBS</b>	1 x RCA
<b>USB</b>	2 x USB 2.0
<b>DVB-T</b>	2 x DVB-T Digital Terrestrial TV Tuner

**Allgemeine Daten**

<b>Eingangsspannung</b>	AC 230 V, 50/60 Hz
<b>Schutz</b>	getrennte interne Sicherung und Überspannungsschutz
<b>Stromverbrauch</b>	max. 40W
<b>Netzschalter</b>	AC-Schalter auf der Geräterückseite Ein/Aus
<b>Video-Standard</b>	PAL, HD 720p/1080i
<b>Umgebungsbedingungen</b>	+5 °C bis +45 °C (Betrieb), -40 °C bis +65 °C (Lagerung)
<b>Gewicht</b>	2,94 kg
<b>Abmessungen</b>	333 mm x 76 mm x 282 mm (B x H x T)



## Hersteller-Codes für Fernbedienung

Hersteller	Codes	Hersteller	Codes	Hersteller	Codes
<b>A</b>		ARCON	638	BENCHMARK-BEAUMAR	
ACCENT	170	ARISTONA	342 409		170 297 314 409
ACTION	297 314 409 587 655 679	ARTHUR-MARTIN	100	BENQ	594
ADMIRAL	110 112 127 170 201 301 352 409 518 522 633	ASA	272 284 286 290 353 357 518 522	BEON	409 633
ADVENTURA	187	ASBERG	350 353 409 633 646	BEST	261 263
ADYSON	222 305 314 409	ASORA	170	BESTAR	136 138 261 409
AGAZI	301	ASUKA	162 222 301	BIGSTON	170
AGB	219	ASWO	404	BLACK PANTHER	646
AIKO	170	ATLANTIC	129 270 409 664	BLACK STAR	229
AKAI	100 105 106 110 114 116 120 139 162 164 170 187 196 226 244 312 314 374 375 406 409 413 565 588 655	ATLAS	413	BLACKSTRIPE	297 312 548 549 554 555
AKIBA	162	ATORI	170	BLAUPUNKT	164 235 244 245 246 247 249 254 256 276 278 279 281 283
AKURA	104 126 162 170 261 301 409	AUCHAN	100	BLUE SKY	162 409
ALBA	161 162 170 226 261 292 334 336 409 601 633 635	AUDIO TECHNICA	216	BONDSTEC	230
ALBIRAL	634 646	AUDIOSONIC	162 170 222 261 301 409 679	BOSCH	278
ALCYON	353	AUDIOTON	170 222	BOSCH-BAUER	129
ALFA	406	AUDIOVOX	409	BOXFORD	479 481 607
ALLORGAN	222 602 664	AUSIND	353	BRANDT ELECTRONIQUE	232 672 679 689 694
ALLSTAR	409	AUTOVOX	131 222 230 353 522 664 665	BRAUN	696
ALPHATRONIK	537	AWA	170	BRENDSTAR	170
AMBASSADOR	196	<b>B</b>		BRINKMANN	633
AMERICAN HIGH	297	BANG	245	BRIONVEGA	112 344 409 420 518 644 695
AMPLIVISION	222	BANG & OLUFSEN	508 521 522	BRIORRYEGA	409 522
AMSTRAD	112 163 170 368 531 658	BASIC LINE	131 160 162 170 409 411	BROCKWOOD	110 187 196 312 314
ANGA	196	BASTIDE	222	BROKSONIC	110 187 196 312 314
ANGLO	170	BAUR	100 110 117 131 139 170 186 187 190 191 245 246 249 348 404 406 409 426 430 472 548 551 554	BROTHER	301
ANITECH	160 170 301 305 314 350 353 409 646	BEC	139 219 222 409 587 655	BRUNS	100 263 518 522 627 646
ANSONIC	170 261 646	BECRESE	110 139 187 284 312 314 348 409 548 555 587 588 592 679	BSR	137 143 602
AOC	314 409	BEKO	261 263 275 409 412 429 439 473 474 476 630 631 677	BTC	162
AR SYSTEM	296 662	BELL & HOWELL	201 409 549	BUSH	105 137 139 141 145 162 226 292 298 312 336 361 409 411 601 635
ARC EN CIEL	232 672 679			<b>C</b>	
ARCAM	222			CAMPLE	110 187 196 312 314
				CAPEHART	312 314 409 655
				CAPSONIC	301

CARREFOUR	353 409	CYBERTRON	222	ELECTROBRAND	187
CCI	532			ELECTROHOME	110 187 196 312 314 549 587
CENTURION	409	<b>D</b>		ELEKTRONIKA	266 409
CENTURY	229 518 522	DAEWOO	170 173 177 178 180 222 314 406 409 451	ELEKTA	170 301
CGE	105 118 170 229 281 282 350 353 369 633	DAICHI	170	ELEKTRONIKA	266 406 409
CGM	160 170	DAINICHI	162	ELEMIS	263
CIATE	518	DANSAI	314	ELIN	100 170 272 284 409 483
CIE	170 173 230 531	DAVIS	406	ELITE	129 162 283 297 312 314 409 549 555
CIHAN	404	DAWA	409	ELMAK	409 432
CIMLINE	170 601	DAYTRON	170 314 548	ELMAN	137 646 677
CIRCUIT CITY	110 187 196 312 314	DCE	410	ELTA	136 138 170
CITIZEN	297 314 409 555	DE GRAAF	110	E-MAX	618
CITY	170	DECCA	218 222 318 409 517 628 657	EMERSON	110 187 196 312 314 518 646
CLARIVOX	225 229 347 645	DENVER	170	EON	297 312
CLATRONIC	129 137 162 170 222 229 262 350 633 646	DESMET	129 170 409	EPC	295 319 542 628
CLAUD	404	DIAMOND	170	EPSON	339 604
CME	257	DIGITAL DTH	702	ERRES	342 409
COLORTYME	297 409	DIGITALSAT	440	ETRON	100 170
COMPUTRON	170	DIXI	170 409 627	EURO-FEEL	301
CONDOR	129 170 229 261 262 409 483 633 646	DORIC	141	EUROMANN	222 263 301 409
CONIC	312 314 409 587	DTS	170	EUROPHON	120 137 220 222 226 227 229 409 542 646 649
CONRAC	637	DUAL	100 112 131 162 170 222 268 270 348 368 409 412 413 433 438	EXPERT	100 270 664 671
CONTEC	160 170 306 312 319	DUMONT	110 187 196 222 272 312 314 353 518 522 633 646	<b>F</b>	
CONTINENTAL EDISON	174 232 672 679 694	DYNAMIC	170	FENNER	170
CORONADO	314	DYNATECH	110 187 196 222 312 314	FERGUSON	100 112 131 141 225 234 246 249 347 364 372 399 400 402 409 414 650 656 677 679 687 689 692 693 699 700 701
COSMEL	170	<b>E</b>		FIDELIS	170
CPC	105 319 371 405 421 542 545 628 656	EATON	297	FIDELITY	100 131 155
CRAIG	409	EB TELECOM	157	FILSAI	170
CRIPTOVISION	157	ECR	312	FINLANDIA	106 288 543 687
CROSLEY	149 187 229 261 281 312 350 353 409 518 522 587	EKSPERTEN VEST	257	FINLUX	137 170 218 222 272 284 285 286 287 288 290 291 353 356 357 375 377 380 387 389 390 391 404 409 522 621 628 633 641 646
CROWN	110 137 170 201 261 263 266 314 350 353 409 640 646	ELBE	109 112 137 225 268 528 608 649		
CRYSTAL	406	ELBIT	406 409 423		
CS ELECTRONICS	162 229	ELCIT	229 522 646		
CTC	129 229 633 646	ELECS	406		
CURTIS	484	ELECTRATUNE	314		
CURTIS MATHES	297 312 314 409 549 555	ELECTRO TECH	170		

## Anhang

FIRST LINE	131 137 170 222 229 409 602	GOLDY	624	HILINE	170
FISCHER	647	GOODMANS	170 173 179 184 222 292 313 364 404 409 411 413 465 483 565 635	HINARI	100 162 170 312 313 409 483
FISHER	131 176 222 261 272 306 307 312 348 519 522 548 549 627 651	GORENJE	261 263	HISAWA	162
FLINT	409	GPM	162 170	HIT	518
FORCE	536 618	GRADIN	129 162 170 409	HITACHI	100 106 110 116 117 123 124 125 139 141 150 151 153 177 179 187 222 249 284 312 314 322 348 369 377 409 411 424 425 436 438 449 451 462 466 548 555 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 623 655 672 679 693
FORMENTI	129 148 156 226 353 406 408 409 422 431 522	GRAETZ	100 106 139 149 153	HOME ELECTRONICS	607 632
FORTRESS	201 306 312 314 522	GRANADA	100 110 122 141 147 196 222 235 347 364 404 406 409 435 542 543 551 571 577 588 655 687	HORIZONT	404
FRABA	261	GRANDIN	100 671	HORNYPHON	409
FRONTECH	139 145 170 222 229 301 316	GRENADIER	170	HOSHAI	162
FUBA	643	GRUNDIG	110 149 172 174 242 243 244 245 246 247 248 249 251 253 254 255 258 259 260 269 273 274 334 346 347 350 351 353 360 404 409 413 414 445 491 507 618	HUMAX	595 596 597 598 599
FUJITSU	110 112 143 187 196 222 270 312 314 655 664	GTT	170 633	HUSPI ELEKTRONIK	633
FUNAI	110 170 187 196 301 312 314 602	GUTTRONIC	118	HYGASHI	222
<b>G</b>		GZE UNIMOR	261	HYPER	170 222 226 230 409
GALAXIS	261 262 600 633 646	<b>H</b>		HYPERVISION	467
GALAXY	262 633 646	HAIER	198 300 302 303 437	HYPSON	170 222 301 409
GALERIA	170	HALIFAX	301	HYUNDAI	617 619 620
GBC	127 137 149 170 223	HALLMARK	110 187 196 284 312 314	<b>I</b>	
GBS	407	HAMPTON	222	IBERVISAO	131 137
GE	687	HANSEATIC	100 129 131 139 170 249 268 348 406 409 602 638	ICE	162 170 222 226 301 409
GEANT CASIONO	100	HANTAREX	170 223 409	IMA	110 187 196 312 314
GEBER	131	HARLEY	110 187 196 297 312	IMPERIAL	105 118 137 139 146 229 261 262 281 350 353 409 633
GEC	100 117 141 153 222 587 628	DAVIDSON	314	INDIANA	409
GELOSO	137 139 162 170 229	HARRAD	110 187 196 312 314	INFRADEX	438 635 639
GEMSOUND	170	HARVARD	110 187 196 312 314	INGELEN	606 631
GENEXXA	162 409	HCM	160 162 170 222 263 301	INGERSOLL	170
GITEM	249 406 679 687	HEATHKIT	187 409	INNO HIT	220 222 352 409
GM	170	HEMA	222	INNOHIT	162 170 222 352 409 655
GMG	633	HEMMERMANN	131	INTERBUY	170 229 301 305
GOLDHAND	170	HIFIVOX	232 672 679	INTERCORD	348
GOLDI	413				
GOLDSTAR	137 145 170 222 230 244 261 270 297 301 314 352 406 409 483 493 538 587				
GOLDSTAR	636 655 679				





PENNEY	297 314 348 555	PROVISION	476	REX	109 112 139 143 229 268 270 664
PERFEKT	409	PRO-VISION	483	RFT	100 263 265 268 271 413 518 522 627
PERFORMANCE	187 312 319	PULSER	170 297 314 409 587 655 679	RHAPSODY	222
PERSHIN	347	PYE	406 409	RICE CLUB	297
PHILCO	118 137 149 170 229 262 281 312 350 353 409 518 522 587 633	PYMI	170	RMB	314
PHILEX	426	<b>Q</b>		ROADSTAR	162 170 301 336 411
PHILHARMONIC	222	QTY1	105 110 409	ROSITA	170
PHILIPS	187 249 270 312 342 356 370 373 404 406 407 409 413 414 415 417 419 420 430 431 432 439 442 443 446 450 452 453 454 459 460 473 483 502 522 587 655 693	QUASAR	229 646	ROSNER	222
PHILIPS ITV	404	QUELLE	100 105 106 112 131 137 139 145 164 165 170 186 187 188 190 191 206 222 230 244 245 246 248 249 266 270 272 276 278 279 281 282 283 284 286 289 290 306 307 312 314 319 346 347 352 353 356 357 369 404 406 408 409 411 413 416 426 430 439 483 531 548 551 554 601 602 629 648 664 679 687	ROYAL LUX	263 299
PHILLIPS	406			RUNCO	297
PHOENIX	129 409 416 522			<b>S</b>	
PHONOLA	342 409 522	QUESTA	312	SABA	100 110 139 140 141 153 219 220 232 320 321 365 403 522 646 669 672 676 677 679 687 688 689 693 694
PILOT	297	QUIERO	609	SAGEM	606 610
PIONEER	100 340 341 406 409 499 500 501 512 513 514 515 679 693			SAISHO	222 318 406 409 531 601
PLANTRON	170 301 409	<b>R</b>		SAKIO	170 301
POLICOM	646 679	R LINE	409	SAKURA	170
POPPY	170	RADIALVA	679	SALORA	100 106 110 117 120 122 125 139 150 151 288 290 352 375 380 388 393 549 641 655
PORTLAND	187 314 409	RADIO SHACK	201 314 549	SAMBERS	219 220 347 350 352 353 356 646 649
PRANDONI		RADIOLA	342 409 432	SAMPO	314
PRINCE	127 139 220 229 353 356 646	RADIOMARELLI	220 229 231 407 522	SAMSUNG	170 175 176 222 261 297 301 314 316 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 352 406 409 414 437 461 464 472 482 483 488 493 629 655
PRECISION	222	RADIONETTE	100 141	SAMSUX	314
PRIMA	170 297 312 314 409 549 555	RADIOTONE	170 301 409 483	SANSUI	170 297 314 319 406 409
PRINCESS	170	RADIX	548	SANY	693
PRINZ	348 655	RANK	141 353 361	SANYO	131 170 222 261 268 272 306 307 312 319 541 542 543 544 545 546 547 548
PROELCO	267 409	RCA	297 509 510	SANYO	549 550 564 615 616 647 648 655
PROFEX	100 136 138 145 170 350	REALCOLOR	222		
PROFILO	478 487 497	REALISTIC	549		
PROFITRONIC	409 483 646	RECOR	409		
PROLINE	487 498 638	RECORD	168 263 406 409		
PROSCAN	297	REDIFFUSION	100 141		
PROTEC	139 170 222 229 301 409 646	REGENTE	170		
PROTON	170 314	REVOX	353 409 426		
		REVOX/STUDER	404		

## Anhang

SASO	679	SILMA	409	SYLVANIA	306 409
SATELLITE	381	SILVA	170	SYMPHONIC	110 187 196 312 314
SBR	342 409	SILVA SCHNEIDER	410 448 456 465 478 483	SYNOBYNE	413
SCHAUB LORENZ	106 139	SILVER	162 312	<b>T</b>	
SCHNEIDER	100 112 131 141 161 162 170 222 230 268 270 292 301 342 348 349 350 368 404 406 407 409 410 412 417 422 432 434 438 441 455 469 478 483 485 489 495 496 497	SINGER	141 170 229 409 518 522 646 671	TADISTAR	483
SCHNEIDER/COMPOUTE	492	SINODYNE	458	TALENT	246
SCOTT	110 187 196 312 314	SINOTEC	483	TANDBERG	112 252 679
SEARS	549 554	SINUDYNE	413	TANDY	162 201 222 229 655
SEG	137 162 170 171 187 222 229 301 312 314 350 410 411 427 627 646	SKANTIC	139	TARGA	470
SEI-SINUDYNE	112 127 131 139 141 149 187 191 406 409 416 430 518 522 531 601 602 646 667	SMARAGD	174	TASHIKO	106 222 312 313 587
SELECO	109 112 119 127 132 143 158 268 270 307 413 638 642 659 664 665 666 687 697	SNYDER	409	TATUNG	222 319 404 409 413 417 436 481 486 490 592 655
SEMUA	314	SONERA	129	TEAK	131 170
SENCORA	170	SOLAVOX	100	TEC	105 112 137 143 170 173 222 229 230 270 661
SENTRA	100 162 555	SONITRON	261 548	TECHLINE	646
SHARP	199 200 201 202 203 204 205 306 307 310 311 312 314 580	SONOKO	170 222 301 409	TECHNEMA	129
SHINTOM	187 483	SONOLOR	100 106 141 154 671	TECHNIS	235 238 409
SHIVAKI	168 406 483	SONTEC	261 409	TECHNISAT	413 440 660
SHORAI	602	SONY	185 186 187 188 189 190 191 193 194 307 312 319 503 504 505 506	TECHNOL	170
SHOW	170	SOUND & VISION	162 646	TECHWOOD	187 297
SIAREM	149 219 223 518 522 646	SOUNDESIGN	110 187 196 297 312 314	TECNIMAGEN	417 429
SICATEL	261 654	SOUNDMASTER	170	TECNISON	170 483
SICE	244 246	SPECTRA	173	TEDELEX	170
SIEMENS	244 245 246 248 249 255 269 276 278 279 280 283 306 308 314 362 404 407 463 661	SPECTRICIAN	314 409	TEKNANT	409
SIERRA	342 409	SR2000	549 554	TEKNIKA	196 297 314
SIESTA	261 263	STANDARD	129 162 170 222	TEKON	170 297
SIGMAX	297	STAR	300	TELEAVIA	232 320 672 679
SIGNATURE	187 555	STARLITE	170	TELECO	471
		STERN	109 112 139 143 268 270 664	TELEFAC	170
		SUNKAI	162 601 602	TELEFUNKEN	196 229 277 281 282 321 364 369 401 403 670 677 679 680 683 684 687 689 693 698
		SUNRISE	175	TELEKOM	103
		SUNSTAR	170	TELEMEISTER	129
		SUNWOOD	409	TELEOPTA	170
		SUPERTEC	170 409	TELERENT	426
		SUPERTECH	105 135 170	TELESERVICE	246
		SUPREMACY	312 314	TELESTAR	170 440
		SUPREME	187	TELETECH	170 229 498
		SUTRON	170		
		SYDNEY	222		

TELETON	110 139 143 222 270 664	TREVI	170	VIDEOTON	102 125 128 320 633 674 693
TELEVIDEON	129	TRIAD	406	VIDION	170
TELEVISIO	671	TRIAX	487	VISION	129 170
TELIVA	679	TRIDENT	222	VISON	129 409
TEMPEST	170	TRILUX	263 267 406 409 413	VOXSON	127 353 409 518 522
TENSAI	129 137 162 170 222 226 272 284 406 409 483 602 636 646	TRISTAR	162	VQT	627
TENSON	170	TRIUMPH	353 531		
TESLA	404 471 632	TRIVISION	170		
TESLA ORAVA	409			<b>W</b>	
TEVION	565	<b>U</b>		WALKIE	270
TEXET	222	UHER	129 188 270 348 353 409 426 646 664	WALTHAM	125 128 134 139 222 320
THOMAS	170 187 297 314 409 587 655 679	ULTRA	655	WARDS	216 409
THOMSON	110 181 232 320 347 363 364 365 366 367 403 672 673 677 679 680 686 687 689 691 693 694 698	ULTRAFOX	229	WATSON	129 162 170 283 409
THORN	100 112 125 131 141 150 152 187 225 234 246 272 293 294 307 312 319 342 346 347 356 372 406 409 426 542 546 548 555 563 564 570 587 628 650 677 679 684 687 693 699	ULTRAVOX	149 226 229 518 522 646	WATT RADIO	131 149 226 633 646 649
TMK	297	UMA	100 131 141 246 276 281 283 347 406 679 693	WEGA	312 519 522
TOBO	170	UNIC RADIO	100	WEGAVOX	170 229 409 633
TOKAI	404 409 655	UNIMOR	263 264 406	WELTBlick	409
TOKYO	175 297	UNITED	336 409 429	WHITE	
TOSHIBA	294 297 312 323 333 335 353 361 428 548 549 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 612	UNIVERSUM	100 131 170 229 246 249 261 263 272 278 281 284 290 301 347 385 406 409 427 454 538 635 664	WESTINGHOUSE	129 226 406 409 549 633 646
TOSONIC	297 314	UNIVOX	100 518	WINSTON	170 409
TOWADA	137 139 646	URANYA	170 646	WINTERNITZ	170
TRC	160 170 483			WIZJA	417
		<b>V</b>		WORLD-TECH	173
		VANGUARD	170	WORLDVIEW	170 406
		VECTOR/VICTOR	216		
		VESTEL	144 409 410 411 412 417 427 454 635	<b>Y</b>	
		VEXA	170 409	YAMAHA	404
		VIDEOLIGUE	162 222	YOKO	137 145 162 170 173 222 229 266 301 409 679
		VIDEOPLUS	611	YORK	409 548
		VIDEOSAT	229	YORX	162
		VIDEOSEVEN	192	<b>Z</b>	
				ZANUSSI	127 664
				ZENITH	187 409



## 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-Patent-Portfolio-Lizenz für die persönliche und nicht-kommerzielle Nutzung vonseiten eines Benutzers lizenziert, um (i) Videos in Übereinstimmung mit dem AVC-Standard („AVC-Video“) zu kodieren und/oder (ii) ein AVC-Video, das von einem Benutzer für persönliche und nicht-kommerzielle Zwecke kodiert wurde und/oder von einem Videoanbieter mit AVC-Video-Lizenz bereitgestellt wurde, zu dekodieren. Es wird weder implizit noch explizit eine Lizenz für andere Einsatzzwecke gewährt. Weitere Informationen erhalten Sie von MPEG LA, LLC. Siehe: <http://www.mpegla.com>.

# Stichwortverzeichnis

<b>A</b>		<b>C</b>	
Akkus . . . . .	9	CE-Zeichen . . . . .	26
Altgeräte . . . . .	27	Composite-Video-Ausgang . . . . .	7, 14
Anhang . . . . .	24		
Anschluss an TV mit HDMI . . . . .	12	<b>D</b>	
Anschluss an TV mit SCART . . . . .	13	Darstellungsqualität schlecht . . . . .	25
Anschlussbuchsen . . . . .	28	Digitale Audio-Anschlüsse . . . . .	16
Anschlüsse		Digital-TV-Schnittstellen . . . . .	7
– Composite-Video . . . . .	14	DVB-T-Anschlüsse . . . . .	17
– Digitales Audio . . . . .	16	DVB-T-Quelle . . . . .	17
– DVB-T . . . . .	17	DVD-Player . . . . .	8, 13
– HDMI . . . . .	12		
– Netzwerk (LAN) . . . . .	11	<b>E</b>	
– SCART . . . . .	13	Ein/Aus-Schalter . . . . .	7
– S-Video . . . . .	15	Ein/Standby . . . . .	6
– USB . . . . .	18	einschalten . . . . .	9
Anschlussmöglichkeiten, weitere . . . . .	7	– Störung beim Startvorgang . . . . .	10
Antenne . . . . .	17	Entsorgung . . . . .	27
AV-Receiver . . . . .	7		
		<b>F</b>	
<b>B</b>		Fernbedienung . . . . .	5, 19
Back-Taste . . . . .	6	– Codes für . . . . .	30
Batterien . . . . .	5, 9, 27	Fernbedienung synchronisieren . . . . .	19
Batterien-Typ . . . . .	9	Fernbedienung, ohne Funktion . . . . .	25
Bedienung . . . . .	19	Fernsehkanäle . . . . .	6
Betriebsort . . . . .	5		
Betriebssystem . . . . .	28	<b>G</b>	
		Geräterücknahme . . . . .	27
		Gewährleistung . . . . .	24

## H

---

Hauptmenü . . . . .	22
HDMI-Anschluss . . . . .	7, 12
HDMI-Anschlusskabel . . . . .	5
HDTV-Standard . . . . .	3
Hersteller-Codes . . . . .	20, 30
HiFi-Anlage . . . . .	16
Hinweissymbole . . . . .	4

## I

---

Inbetriebnahme . . . . .	5
Inhaltsverzeichnis . . . . .	1
Installationsvoraussetzungen . . . . .	3
installieren. . . . .	8
Internetanschluss . . . . .	3
Internet-Fernsehen . . . . .	3
Internetzugang. . . . .	3
IP-TV. . . . .	3

## J

---

Jugendschutz . . . . .	22
------------------------	----

## K

---

Koaxialkabel . . . . .	16
Kopierschutz . . . . .	9, 25

## L

---

LAN-Anschluss . . . . .	7, 11
LAN-Kabel. . . . .	5
Lieferumfang . . . . .	5
Lizenz. . . . .	38

## M

---

Media Receiver bedienen . . . . .	19
Media Receiver zurücksetzen . . . . .	21
Menu-Taste . . . . .	22
MP3. . . . .	38

## N

---

Netzanschluss. . . . .	7
Netzkabel. . . . .	5
Netzschalter . . . . .	7
Netzwerk . . . . .	7
Netzwerk-Anschluss . . . . .	7, 11
Netzwerkabel . . . . .	5

## O

---

OK-Taste. . . . .	6
Optischer Stereo-Ausgang. . . . .	7
optisches Kabel . . . . .	16

## P

---

Patente . . . . .	38
Personenschaden . . . . .	4
Pfeiltasten . . . . .	6, 22

## R

---

Rechtliche Hinweise . . . . .	38
Recycling. . . . .	27
Reset-Knopf. . . . .	7, 21
Router. . . . .	3, 9, 11
Rückseite. . . . .	7

## S

---

Sachschaden .....	4
SCART-Anschlüsse .....	13
SCART-Anschlusskabel .....	5
SCART-Ausgang .....	7
SCART-Eingang .....	7
Schnellstart-Anleitung .....	3, 5
Sonneneinstrahlung .....	5
Stereo-Ausgang .....	7
Stereo-Koaxialausgang .....	7
Störungen und Selbsthilfe .....	25
Störungen verhindern .....	4
S-Video-Ausgang .....	7, 15
Symbole .....	4

## T

---

Technische Daten .....	28
Technischer Kundendienst .....	26
T-Home bedienen .....	22
T-Home beenden .....	23
T-Home Hilfe .....	22
T-Home Menü .....	6, 22
T-Home starten .....	22
Tipps .....	4

## U

---

Umgebungsbedingungen .....	5
USB-Anschlüsse .....	6, 18
USB-Geräte .....	18

## V

---

Verbindungskabel DVB-T .....	5
Verpackungsinhalt .....	5
Verstärker .....	16
Videoauflösungen .....	3
Video-on-Demand .....	3
Video-on-Demand-Filme .....	9, 25
Videorekorder .....	8, 13
Voraussetzungen für Installation .....	3
Vorderseite .....	6

## W

---

Warnsymbole .....	4
-------------------	---

## Z

---

Zubehörteile .....	5
Zurück-Taste .....	6



Herausgeber:  
Deutsche Telekom AG  
T-Com Zentrale  
Postfach 20 00  
53105 Bonn

Stand: Februar 2008