

freenet TV

Metz

Bedienungsanleitung für den DVB-T2 HD Receiver



Fig. 1

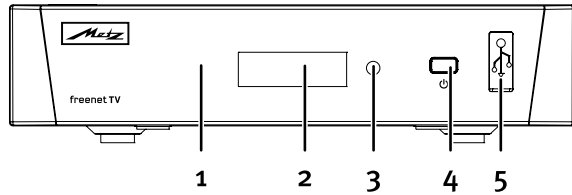


Fig. 2

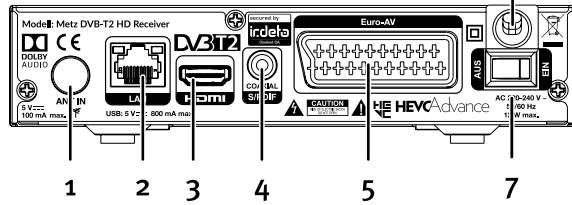


Fig. 3

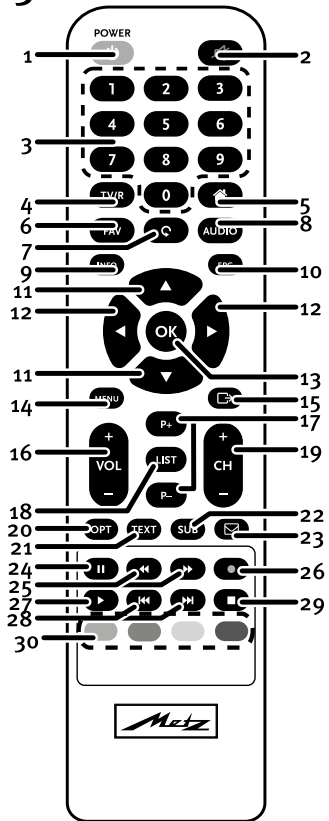


Fig. 4

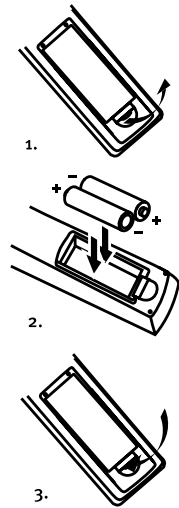


Fig. 5

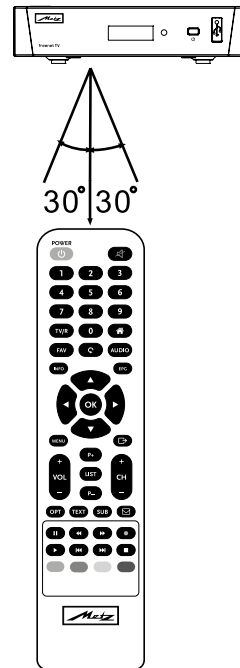


Fig. 6

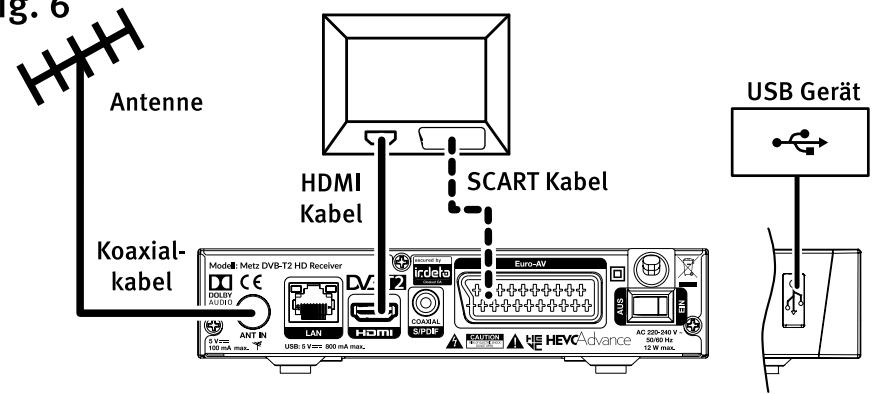


Fig. 7

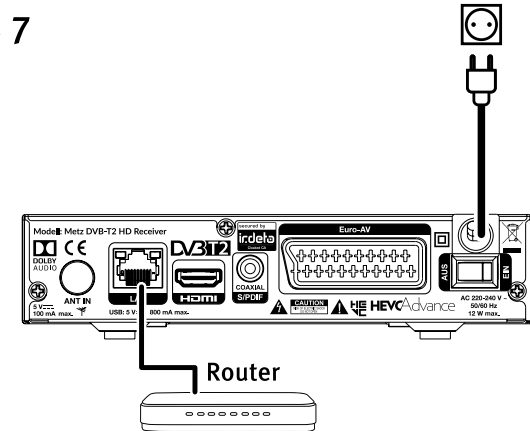
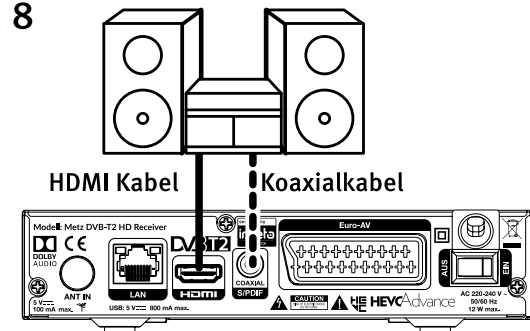


Fig. 8



**Sehr geehrte Kundin,
sehr geehrter Kunde,**

vielen Dank, dass Sie sich für einen Metz DVB-T2-Receiver entschieden haben.

Wir haben in diesem Gerät eine Menüführung geschaffen, mit der wir Ihnen eine leicht verständliche Bedieneroberfläche bereitstellen.

Vor der ersten Inbetriebnahme sollten Sie jedoch auf jeden Fall die Bedienungsanleitung lesen.

Lieferumfang

- DVB-T2 Receiver
- Fernbedienung + 2 Stk. AAA-Batterien
- Netzkabel
- Bedienungsanleitung

1 Einleitung	3
1.1 Allgemeine Sicherheits-Maßnahmen	3
1.2 Lagerung	3
1.3 Geräte Installation	3
1.4 Entsorgungshinweise	4
1.5 Zubehör	4
1.6 Verwendung externer USB Speichermedien	4
2 Ihr Receiver	4
2.1 WERKSSEITIGER PIN-CODE: 0000	4
2.2 Vorderseite	4
2.3 Rückseite	4
2.4 Fernbedienung	4
2.5 Einsetzen der Batterien	5
2.6 Bedienung der Fernbedienung	5
3 Anschlüsse	5
3.1 Anschluss an die Antenne	5
3.2 Anschluss an den Fernseher mittels HDMI-Kabel	5
3.3 Anschluss an den Fernseher mittels SCART-Kabel	5
3.4 Anschluss eines externen USB-Geräts	5
3.5 Verbindung mit dem Internet für RSS Feeds und Wettervorhersagen	6
3.6 Anschluss an ein Home Entertainment System	6
4 Erstinstallation	6
4.1 Bevorzugte Sprache	6
4.2 Region, Untertitel, Suchmodus und Bildeinstellungen	6
4.3 Antennen Einstellungen	6
5 Kurzanleitung	6
6 Bedienung im TV Modus	7
6.1 Kanal wechseln	7
6.1.1 Direkte Eingabe mit den 0 ~ 9 Tasten	7
6.1.2 Umschalten der Sender über die Kanalliste	7
6.1.3 Verwendung der pq Tasten	7
6.2 Infobanner	7
6.3 Auswählen der Audiosprache	7
6.4 Videotext	7
6.5 Untertitel	7
6.6 Elektronisches TV Programm (EPG)	7
7 Hauptmenü	7
7.1 Installation	7
7.1.1 Manuelle Suche	8
7.1.2 Auto Suche	8
7.1.3 Information	8
7.1.4 Werkseinstellungen	8
7.1.5 Freenet-Menü	8
7.2 Kanäle	8

7.2.1 TV Manager	8
7.2.2 Radio Manager	9
7.2.3 EPG	9
7.3 Einstellungen	9
7.3.1 Sprache	9
7.3.2 Ausgangs Einstellungen	9
7.3.3 Allgemeine Einstellungen	10
7.3.4 Kindersicherung	10
7.3.5 Zeit Einstellungen	11
7.3.6 Timer	11
7.4 Multimedia	11
7.4.1 Multimedia Player	11
7.4.2 Speicher Einstellungen	12
7.5 Netzwerk	12
7.5.1 IP-Einstellungen	12
7.5.2 RSS Feed (Really Simple Syndication)	12
7.5.3 Wetter	12
7.6 Software Update	13
7.6.1 Software Update via OTA	13
7.6.2 Software-Update über USB	13
8 Fehlerbehebung	13
9 Spezifikationen	14

Licenses

ANY USE OF THIS PRODUCT IN ANY MANNER OTHER THAN PERSONAL USE THAT COMPLIES WITH THE MPEG-2 STANDARD FOR ENCODING VIDEO INFORMATION FOR PACKAGED MEDIA IS EXPRESSLY PROHIBITED WITHOUT A LICENSE UNDER APPLICABLE PATENTS IN THE MPEG-2 PATENT PORTFOLIO, WHICH LICENSE IS AVAILABLE FROM **MPEG LA, LLC**, 6312 S. Fiddlers Green Circle, Suite 400E, Greenwood Village, Colorado 80111 U.S.A.

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NONCOMMERCIAL USE OF A CONSUMER 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 AND NON-COMMERCIAL 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, L.L.C.** SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://WWW.MPEGLA.COM)

This product contains one or more programs protected under international and U.S. copyright laws as unpublished works. They are confidential and proprietary to **Dolby® Laboratories**. Their reproduction or disclosure, in whole or in part, or the production of derivative works therefrom without the express permission of Dolby® Laboratories is prohibited. Copyright 2003-2009 by Dolby® Laboratories. All rights reserved.

THIS PRODUCT IS SOLD WITH A LIMITED LICENSE AND IS AUTHORIZED TO BE USED ONLY IN CONNECTION WITH HEVC CONTENT THAT MEETS EACH OF THE THREE FOLLOWING QUALIFICATIONS: (1) HEVC CONTENT ONLY FOR PERSONAL USE; (2) HEVC CONTENT THAT IS NOT OFFERED FOR SALE; AND (3) HEVC CONTENT THAT IS CREATED BY THE OWNER OF THE PRODUCT. THIS PRODUCT MAY NOT BE USED IN CONNECTION WITH HEVC ENCODED CONTENT CREATED BY A THIRD PARTY, WHICH THE USER HAS ORDERED OR PURCHASED FROM A THIRD PARTY, UNLESS THE USER IS SEPARATELY GRANTED RIGHTS TO USE THE PRODUCT WITH SUCH CONTENT BY A LICENSED SELLER OF THE CONTENT. YOUR USE OF THIS PRODUCT IN CONNECTION WITH HEVC ENCODED CONTENT IS DEEMED ACCEPTANCE OF THE LIMITED AUTHORITY TO USE AS NOTED ABOVE.

METZ erklärt, dass dieses Produkt mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien 2014/30/EU und 2014/35/EU sowie RoHS 2011/65/EU entspricht.

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. In Folge kontinuierlicher Forschung und Entwicklung können sich Spezifikationen, Form und Aussehen der Produkte ändern. HDMI, das HDMI-Logo und das High-Definition Multimedia Interface sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von HDMI Licensing LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. In Lizenz von Dolby® Laboratories gefertigt. Dolby® Audio, Dolby® Digital, Dolby® Digital Plus und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby® Laboratories. Alle anderen Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer:

© METZ 2016. Alle Rechte vorbehalten.

1 Einleitung

1.1 Allgemeine Sicherheits-Maßnahmen

Betreiben Sie Ihren Receiver nicht:

- In einem geschlossenen oder unzureichend belüfteten Schrank, unmittelbar auf oder unter anderen Geräten und wenn die Lüftungsschlitze des Gehäuses abgedeckt sind.

Setzen Sie Ihren Receiver und das Zubehör folgendem nicht aus:

- Direkter Sonneneinstrahlung oder anderen Geräten, die Hitze abstrahlen; Regen oder intensiver Feuchtigkeit, starken Vibrationen und schweren Stößen, die den Receiver nachhaltig beschädigen können sowie magnetischen Gegenständen (Lautsprecherboxen, Transformatoren usw.)
- Benutzen Sie kein beschädigtes Netzkabel. Es könnte ein Brand entstehen oder Ihnen einen Stromschlag versetzen. Fassen Sie das Netzkabel nicht mit nassen Händen an. Sie könnten einen Stromschlag erhalten.
- Benutzen Sie keine alkoholhaltigen oder ammoniakhaltigen Reinigungsmittel, um den Receiver zu reinigen. Falls nötig, können Sie Ihren Receiver mit einem weichen, leicht feuchten Tuch und milder Seifenlösung reinigen. Trennen Sie jedoch das Gerät vorher vom Netz. Stellen Sie sicher, dass keine Fremdkörper oder Flüssigkeiten durch die Lüftungsschlitze des Gehäuses ins Innere des Geräts gelangen, es besteht Brand- oder Stromschlag-Gefahr.
- Stellen oder legen Sie keine Gegenstände auf den Receiver, es könnte die Kühlung der Komponenten im Innern des Gerätes behindern.

Sicherheitsvorkehrungen

- Öffnen Sie niemals das Gehäuse! Das Innere des Receivers steht unter Spannung. Ihre Garantieansprüche erlöschen, wenn der Receiver durch Unbefugte geöffnet wird. Überlassen Sie nicht ausführbare Installations- oder Servicetätigkeiten nur qualifiziertem Fachpersonal.
- Trennen Sie den Receiver vom Stromnetz, bevor Sie Kabel anschließen oder längere Zeit nicht nutzen. Warten Sie einige Sekunden, nachdem Sie den Receiver ausgeschaltet haben, bevor Sie ihn bewegen oder andere Geräte anschließen. Bei einem Gewitter ziehen Sie den Netzstecker und entfernen Sie den Anschluss zur Antenne/Antennenanlage.
- Bitte beachten Sie, dass Sie nur Anschluss- und Verlängerungskabel verwenden, die für die gesamte Leistungsaufnahme aller angeschlossenen Geräte ausreichend bemessen sind. Stellen Sie sicher, dass Ihre örtliche Netzspannung mit der auf dem Typenschild Ihres Receivers angegebenen übereinstimmt.

Sollte der Receiver trotz Beachtung aller Hinweise in dieser Anleitung nicht einwandfrei funktionieren, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

1.2 Lagerung

Ihr Receiver wurde vor dem Versand sorgfältig überprüft und verpackt. Beim Auspacken achten Sie bitte darauf, dass alles Zubehör vorhanden ist. Halten Sie die Transportverpackung von Kleinkindern fern. Wir empfehlen, die Kartonage für die Dauer der Garantie aufzubewahren, da im Falle einer Reparatur oder eines Garantiefalls der Receiver optimal für den Versand geschützt wird.

1.3 Geräte Installation

Wir empfehlen Ihnen, Ihr Gerät von einem Fachhändler installieren zu lassen. Andernfalls halten Sie sich bitte an folgende Anweisungen:

- Halten Sie zusätzlich die Bedienungsanleitung für Ihren Fernseher und ihre Antenne/ Antenneninstallation bereit.
- Stellen Sie sicher, dass sich angeschlossene Kabel und die Außenkomponenten in gutem Zustand befinden. Verwendete Kabel sollten gut abgeschirmt bzw. von guter Qualität sein.

Diese Anleitung enthält alle Hinweise um Ihren Receiver anschließen zu können.

Folgende Symbole werden verwendet.

 Wichtiger Warnhinweis.

 Nützlicher Hinweis

Fette Buchstaben — Fett gedruckte Buchstaben weisen auf eine Taste der Fernbedienung hin.

Kursive Buchstaben — Kursiv gedruckte Buchstaben weisen auf einen Menüpunkt hin.

1.4 Entsorgungshinweise

Elektronische Geräte gehören nicht in den Hausmüll, sondern müssen - gemäß Richtlinie 2002/96/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 27. Januar 2003 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte fachgerecht entsorgt werden. Bitte geben Sie dieses Gerät am Ende seiner Verwendung zur Entsorgung an den dafür vorgesehenen öffentlichen Sammelstellen ab.




Die Rücknahme und Verwertung gebrauchter Batterien wird mit REBAT einfach und unkompliziert sichergestellt.

- Laut Batteriegesetz sind Sie zur Rückgabe der Altbatterien gesetzlich verpflichtet.
- Die Entsorgung der Altbatterien über den Hausmüll ist gesetzlich verboten.
- Schützen Sie mit uns unsere Natur vor umweltschädlichen Belastungen.
- Geben Sie bitte Ihre Altbatterien zur Entsorgung an der Verkaufs- oder Sammelstelle ab.

1.5 Zubehör

- 1 Installationsanleitung
- 1 Fernbedienung
- 2 Batterien (Typ AAA)

 **Batterien sind nicht wiederaufladbar und sollten niemals auseinandergebaut, kurzgeschlossen oder mit anderen Batterien gemischt werden. Falls Sie wiederaufladbare Akkumulatoren verwenden wollen, empfehlen wir jene mit geringer Selbstentladung (z.B. NiMH) für eine längere Betriebsdauer.**

1.6 Verwendung externer USB Speichermedien

- Wir empfehlen Speichergeräte des Standards USB 2.0 oder höher. Falls Ihr Speichermedium nicht USB 2.0 kompatibel ist, kann es Fehler beim Abspielen und anderen Multimediafunktionen geben.
- Für eine tadellose Funktion des Speichermediums sollte dieses auf FAT32 formatiert werden (im Menü *Multimedia*). Andere Formatierungssysteme werden nicht vom Receiver unterstützt. Es ist aber möglich, bereits NTFS formatierte Speichermedien zu verwenden.
- Wenn Sie eine externe Festplatte benutzen, berücksichtigen Sie bitte, dass die Leistungsaufnahme des Speichermediums, jene Ihres Receivers (max. 5 V/800 mA) überschreiten kann. Sollte dies der Fall sein, schließen Sie Ihre USB-Festplatte bitte an ein entsprechendes externes Netzteil.
- Die Wiedergabe von Dateien kann nicht garantiert werden, selbst wenn das Format mit dem hier aufgeführten übereinstimmt, da die Wiedergabe von den verwendeten Codecs, Bitraten und Auflösungen abhängt (alle MPEG-Formate werden unterstützt).

- Es wird empfohlen, keine wichtigen Informationen oder Daten auf dem USB Gerät, welches Sie mit dem Receiver verwenden, zu speichern. Machen Sie vor der Verwendung mit dem Receiver immer ein Backup Ihrer Daten. METZ übernimmt keine Haftung für Verlust oder Beschädigung von Daten oder deren Folgeschäden.

2 Ihr Receiver

2.1 WERKSSEITIGER PIN-CODE: 0000

2.2 Vorderseite

1. **IR Sensor:** Empfängt die Befehle der Fernbedienung
2. **LED Display**
Zeigt Kanalnummer im Betrieb und die Zeit im Standby-Modus an
3. **Indikator LED**
Leuchtet im Standby-Modus rot. Leuchtet im Betriebs-Modus grün.
4. **⏻** Schalten Sie den Receiver Ein oder in Standby.
5. **USB** Zum Anschluss eines USB-Speichermediums.

Fig. 1

2.3 Rückseite

1. **ANT IN** Dient zum Anschluss einer geeigneten Antenne (Zimmer-, Außen-, Dachantenne).
2. **LAN Netzwerkanschluss**
Zum Anschluss eines Ethernet Kabels (RJ-45) für RSS Feeds und Wettervorhersagen
3. **HDMI** Zum Anschluss Ihres Receivers an Ihren Fernseher mittels HDMI-Kabel.
4. **S/PDIF Koaxial**
Dient zum Anschluss Ihres Receivers mit einer HiFi- oder Heimkino-Anlage, die über einen digitalen Audio-Eingang (Koaxial-Anschluss) verfügt.
5. **Euro-AV** Zum Anschluss Ihres Receivers an Ihren Fernseher mittels SCART-Kabel.
6. **Netzkabel**
Ihr Receiver benötigt eine Spannungsversorgung von 220~240 V Wechselstrom, 50~60 Hz ±5%. Bitte überprüfen Sie Ihre lokale Stromversorgung des Netzanbieters bevor Sie Ihren Receiver anschließen.
7. **Netzschalter**
Zum Ein- und Ausschalten Ihres Receivers

Fig. 2

2.4 Fernbedienung

1. **⏻** Schaltet den Receiver EIN/in den Standby Modus.
Kurz drücken: Passiver Standby-Modus - ermöglicht einen schnellen Start. Lang drücken (mehr als 1 Sekunde): Aktiver Standby Modus - längere Startzeit.
2. **⊗** Schaltet den Audioausgang des Receivers stumm
3. **0~9** Tastenblock zur direkten Anwahl der Programme bzw. Eingabe von Werten
4. **TV/R** Schaltet zwischen TV- und Radiomodus um.

Fig. 3

5. Keine Funktion
6. **FAV** Öffnet die Auswahl der Favoritenliste
7. Wechselt zwischen den zwei zuletzt gesehenen Programmen
8. **AUDIO** Öffnet die Liste der Audiosprachen*
9. **INFO** Aktuelle Kanalinformationen werden angezeigt; 2x öffnet die aktuellen Programminformationen und 3x die folgenden Programminformationen*
10. **EPG** Zeigt Informationen zum aktuellen Programm* (elektronische Programmübersicht)
11. Programmwahl (nächstes/vorheriges Programm). Menü-Modus: Navigation auf-/abwärts
12. Vermindert oder erhöht die Lautstärke. Im Menü-Modus ändern Sie die Einstellungswerte.
13. **OK** Bestätigen Änderungen im Menü-Modus. Im TV-Modus wird die jeweilige Kanalliste angezeigt.
14. **MENU** Zugriff zum Hauptmenü. Im Menümodus gelangen Sie einen Schritt zurück.
15. Geht von jedem Menü oder Untermenüpunkt jeweils einen Schritt zurück bzw. beendet aktuelle Funktion.
16. **VOL+/VOL-** Lautstärke lauter/leiser
17. **P-/P+** Seitenweise blättern in allen OSD Listen
18. **LIST** Öffnet die Kanalliste
19. **CH+/CH-** Programm ±
20. **OPT** Öffnet die Bildeinstellungen
21. **TEXT** Zum Einblenden des aktuellen Videotextes*
22. **SUB** Öffnet die Untertitel-Auswahl*
23. Für Nachrichten von Ihrem Provider.
24. **II** Pausieren der Wiedergabe von Multimedia Dateien
25. Schneller Vor-/Rücklauf
26. Keine Funktion**
27. Startet die Wiedergabe von Multimedia Dateien
28. "Überspringt" Kapitel, bei Wiedergabe von Multimedia Dateien
29. Stoppt die aktuelle Wiedergabe
30. **FARBASTEN**
Verschiedene Funktionen in den Menüs

* Die Verfügbarkeit von Untertiteln, Videotext, EPG (Electronic Programme Guide) und Audiosprachen sind abhängig vom jeweiligen Serviceanbieter

**Die Aufnahmefunktion wird von diesem Receiver nicht unterstützt.

2.5 Einsetzen der Batterien

Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung und setzen Sie zwei Batterien der Größe AAA ein. Das Diagramm im Batteriefach zeigt die korrekte Polaritätslage der Batterien.

1. Abdeckung öffnen
2. Batterien einlegen (Polarität beachten)

Fig. 4

3. Abdeckung schließen

2.6 Bedienung der Fernbedienung

Fig. 5

Halten Sie die Fernbedienung in Richtung der Front des Receivers. Ihre Fernbedienung hat eine Reichweite von bis zu 7 Metern in einem Winkel von bis zu 30 Grad.

Die Fernbedienung funktioniert nicht, wenn der IR Sensor durch Gegenstände blockiert, oder von grellem Licht bzw. direkten Sonnenlicht beeinträchtigt wird.

3 Anschlüsse

Bitte entfernen Sie alle Schutzabdeckungen von der Vorder- und Oberseite des Receivers bevor Sie den Receiver an andere Geräte anschließen. Überzeugen Sie sich davon, dass der Receiver und alle daran angeschlossenen Geräte vom Stromnetz getrennt sind.

3.1 Anschluss an die Antenne

Fig. 6

Um digitale Signale zu empfangen, muss Ihr Receiver an eine terrestrische Innen- oder Außenantenne angeschlossen werden. Verwenden Sie das Antennenkabel, um die Antenne mit dem ANT IN-Anschluss auf der Rückseite des Receivers zu verbinden. Bitte stellen Sie sicher, dass ein ordnungsgemäß abgeschirmtes Antennenkabel und geeignete Anschlüsse verwendet werden. Bei Verwendung einer aktiven Antenne kann diese über Ihren Receiver mit Spannung versorgt werden.

Sollten die Signale an Ihrem Standort zu schwach sein, um Signale mit einer Innenantenne zu empfangen, empfehlen wir die Verwendung einer Außenantenne, die in Richtung des Sendemasts ausgerichtet werden kann. Fragen Sie Ihren Händler vor Ort für weitere Informationen. Wenn Sie eine aktive Antenne mit eingebautem Antennenverstärker verwenden, schalten Sie die Antennenspannung auf Ein im Menü Manuelle Suche.

3.2 Anschluss an den Fernseher mittels HDMI-Kabel

Fig. 6

Bei Anschluss über ein HDMI-Kabel werden die Bildinhalte am TV-Gerät in digitaler Qualität wiedergegeben.

3.3 Anschluss an den Fernseher mittels SCART-Kabel

Fig. 6

Bei Anschluss über ein SCART-Kabel werden die Bildinhalte am TV-Gerät nur mit analoger Bildqualität angezeigt.

3.4 Anschluss eines externen USB-Geräts

Fig. 6

Nutzen Sie diesen Anschluss für den Zugriff auf Dateien von Ihrem USB-Speichermedium für Multimedia-Funktionen, oder um die Software Ihres Receivers zu aktualisieren. Festplatten können nur

mit einem maximalen Strom von 800 mA unterstützt werden. Es wird empfohlen, mindestens USB-2.0-Speichermedien für die Wiedergabe von Video-Dateien oder HD-Filmen zu verwenden.

3.5 Verbindung mit dem Internet für RSS Feeds und Wettervorhersagen

Fig. 7

Um RSS Feeds und Wettervorhersagen zu empfangen, muss der Receiver mit dem Internet verbunden werden. Schließen Sie den LAN Netzwerkanschluss mindestens mit einem CAT5E Kabel an den Router/Ethernet Dose/Extender oder ähnliches Equipment, welches einen Zugang zum Internet ermöglicht.

3.6 Anschluss an ein Home Entertainment System

Fig. 8

Anschluss an das Home Entertainment via SPDIF

Durch den Anschluss Ihres Receivers an einen digitalen Verstärker oder ein Heimkino, können Sie die bestmögliche Audioqualität und Mehrkanalton (je nach Anbieter) nutzen. Schließen Sie ein Ende eines hochwertigen koaxialen Audiokabels an den S/PDIF-Ausgang Ihres Receivers und das andere Ende an den koaxialen Audioeingang Ihres Heimkinos, Verstärkers oder an ein anderes Gerät, welches digitales Audio unterstützt.

Anschluss an das Home Entertainment via HDMI

Wenn Sie Ihr Heimkino, den Verstärker oder AV Receiver mittels HDMI (vorzugsweise HDMI 1.3) anschließen wollen, dann verbinden Sie ein Ende eines hochwertigen HDMI-Kabels mit dem HDMI-Anschluss Ihres Receivers und das andere Ende mit dem HDMI-Eingang Ihres digitalen Audio Gerätes.

Der HDMI Ausgang des digitalen Audio Gerätes wird dann mit Hilfe eines weiteren hochwertigen HDMI-Kabels mit dem Fernseher verbunden. Wählen Sie den entsprechenden Eingang an Ihrem digitalen Audio Gerätes, um Audio und Video Signale in höchster Qualität zu nutzen.

4 Erstinstantion

Stellen Sie sicher, dass Ihr Receiver und Ihre Antenne korrekt angeschlossen bzw. ausgerichtet sind. Sollten Sie hierzu Fragen haben, wenden Sie sich an einen Fachhändler. Danach schalten Sie den Netzschalter auf der Rückseite des Receivers auf "ON".

Die Erstinstantion wird Sie durch die erforderlichen Einstellungen führen, damit Sie schnell in den Genuss von HD-Fernsehen kommen. Sollten Sie bereits ein Ethernet Kabel an den Receiver angeschlossen haben, können Sie auch auf RSS Feeds und Wettervorhersagen zugreifen. Wir wünschen Ihnen gute Unterhaltung und viel Freude mit Ihrem neuen Produkt!

4.1 Bevorzugte Sprache

Beim ersten Anschluss Ihres Receivers startet dieser mit einem Willkommensbildschirm *Willkommen*. Verwenden Sie ▲▼ zur Auswahl einer Sprache und drücken Sie dann die **GRÜNE Weiter** Taste.

4.2 Region, Untertitel, Suchmodus und Bildeinstellungen

Sie können nun weitere Einstellungen vornehmen. Im folgenden Menü verwenden Sie ▲▼ zur Auswahl und ◀▶ zum Ändern. Haben Sie alle Einstellungen angepasst, dann drücken Sie die **GRÜNE Weiter** Taste zum Fortfahren.

Region:

Die Region *Deutschland* ist voreingestellt, da der Receiver für die alleinige Verwendung in Deutschland vorgesehen ist.

Untertitel:

Verwenden Sie ◀▶ um die automatische Anzeige *EIN* oder *AUS* zu schalten.

Bildseitenverhältnis:

Stellen Sie hier das Format Ihres Fernsehers ein: *4:3* oder *16:9*.

Suchmodus:

Wählen Sie *Freie*, um nur FTA (Free-to-Air = unverschlüsselte) Kanäle zu speichern oder *Alle*, um freie und verschlüsselte Kanäle zu suchen.

Wenn alle Einstellungen vorgenommen wurden, drücken Sie die **GRÜNE Weiter** Taste, um fortzufahren.

4.3 Antennen Einstellungen

Die *Antennen Einstellungen* helfen Ihnen, Ihre Antenne schnell und einfach einzurichten, um den bestmöglichen Empfang zu gewährleisten.

Mit den ▲▼ Tasten navigieren Sie zu den verschiedenen Einstellungen und mit ◀▶ ändern Sie diese.


Antennenspannung:

Mit ◀▶ können Sie die Antennenspannung ein- oder ausschalten. Sehen Sie dazu in der Bedienungsanleitung der Antenne nach, bevor Sie diese anschließen. Wählen Sie *Ein*, wenn Sie eine aktive Innen- oder Außenantenne verwenden, welche eine Versorgungsspannung von 5 V DC benötigt und weniger als 100 mA verbraucht, andernfalls wählen Sie *Aus*.

Kanalnummer:

Wählen Sie hier einen Kanal von dem Sie wissen, dass dieser in Ihrer Region empfangen werden kann, bzw. auf dem sich TV Sender befinden.

Haben Sie alle Einstellungen angepasst, dann drücken Sie die **GRÜNE Weiter** Taste, um mit dem Suchlauf fortzufahren. Der Receiver sucht nach verfügbaren Sendern. Der Fortschritt der Kanalsuche mit den gescannten Frequenzen und bereits gefundenen TV- und Radiosendern wird auf dem Bildschirm angezeigt. Sobald die Suche abgeschlossen ist, wird der erste gefundene Sender angezeigt. Sollten wider Erwarten keine Sender gefunden worden sein, kontrollieren Sie bitte die Ausrichtung der Antenne bzw. kontaktieren Sie Ihren Händler oder unseren Service.

 **Sollte der Receiver nach dem ersten Einschalten nicht mit der Erstinstantion starten, setzen Sie das Gerät mittels Werkseinstellungen zurück. Dazu drücken Sie MENU und wählen das Untermenü Werkseinstellungen.**

5 Kurzanleitung

Wir bei METZ verstehen, dass Sie es kaum erwarten können, Ihren neuen terrestrischen HD Receiver in Betrieb zu nehmen. Trotzdem empfehlen wir Ihnen, die ganze Bedienungsanleitung zu lesen, um den vollen Umfang der Funktionen ausschöpfen zu können. Die folgende Kurzanleitung erklärt die Basisfunktionen:

Stellen Sie sicher, dass Sie den Stromschalter auf der Rückseite Ihres Receivers auf "ON" gedrückt haben. Um Ihren Receiver EIN oder in Standby zu schalten, drücken Sie die ⏻ Taste Ihrer

Fernbedienung oder die rechte Taste auf der Vorderseite des Receivers. Mit den ▲▼ oder CH+/CH- Tasten schalten Sie durch die Kanäle.

Zusätzlich können Sie eine gewünschte Kanalnummer mit den 0~9 Tasten eingeben. Oder drücken Sie OK im TV-Modus, um die Kanalliste zu öffnen.

Die Lautstärke kann mit ◀▶ oder VOL+/VOL- geändert werden. Die Verwendung von VOL+/VOL- und 🔊 ist in allen Menüs möglich, die das TV-Bild im Hintergrund anzeigen sowie im Videotext. Mit P+/P- können Sie in allen Listen seitenweise blättern, um Ihre Auswahl bequemer und einfacher zu gestalten.

6 Bedienung im TV Modus

Im TV Modus stehen verschiedenste Funktionen zur Verfügung, um Fernsehen mit Ihrem Receiver zu einem noch größeren Vergnügen zu machen. Die in diesem Menü erwähnten Punkte informieren Sie über die vorhandenen Möglichkeiten.

Wir empfehlen Ihnen, auch das Kapitel 7.0 genauer zu lesen, um sich mit Ihrem Receiver vertraut zu machen.

6.1 Kanal wechseln

Mit Ihrem neuen Receiver haben Sie folgende Möglichkeiten, den Kanal zu wechseln:

- Über eine direkte Eingabe mit den 0 ~ 9 Tasten
- Über die Senderliste durch Drücken der OK und die PG+/PG- Tasten.
- Über die ▲▼ Tasten.

6.1.1 Direkte Eingabe mit den 0 ~ 9 Tasten

Für ein direktes Umschalten zu einem bestimmten Kanal geben Sie einfach die Nummer mit den 0 ~ 9 Tasten der Fernbedienung ein. Die Nummer kann bis zu vier Ziffern lang sein. Die Eingabe einer Zahl mit weniger als vier Ziffern ist auch möglich. Nach Eingabe des gewünschten Kanals warten Sie ein paar Sekunden und der Receiver wechselt zum gewünschten Kanal, oder Sie drücken gleich nach der Eingabe OK zum Umschalten.

6.1.2 Umschalten der Sender über die Kanalliste

Drücken Sie OK im TV Modus, um die aktuelle TV Liste anzuzeigen. Verwenden Sie die ▲▼ Tasten innerhalb der Kanalliste, um den gewünschten Kanal auszuwählen und drücken Sie OK zum Umschalten. Innerhalb der Kanalliste ist es auch möglich, die PG+/PG- Tasten zu nutzen, um seitenweise durch die Liste zu blättern.

6.1.3 Verwendung der ▲▼ Tasten

- ▲ schaltet zu einem höheren Kanal.
- ▼ schaltet zu einem niedrigeren Kanal.

6.2 Infobanner

Sie können die INFO Taste jederzeit im TV Modus drücken, um Informationen über den aktuellen Kanal und das aktuelle Programm zu erhalten.*

Für die detaillierte Programminformation drücken Sie INFO zweimal. Drücken Sie INFO dreimal, um EPG (=Elektronisches TV Programm) Details kommender Sendungen zu sehen.

*Programminformationen werden angezeigt falls verfügbar. Verfügbarkeit ist abhängig vom Programmanbieter.

6.3 Auswählen der Audiosprache

Einige Kanäle bieten eine Auswahl der Audiosprache bzw. des Formates an.

Zum Auswählen drücken Sie AUDIO im TV Modus und eine Liste der verfügbaren Audiosprachen wird angezeigt. Mit ▲▼ wählen Sie die gewünschte Einstellung und bestätigen mit OK. Sie können auch einen anderen Audio Modus wählen, indem Sie die ◀▶ Tasten drücken.

6.4 Videotext

Um den verfügbaren Videotext eines Kanals aufzurufen, drücken Sie die TEXT Taste im TV Modus und wählen Sie die gewünschte Seite mittels der Tasten 0~9. Falls verfügbar, können Sie auch die FARBTASTEN zur schnelleren Auswahl verwenden.

Um zur vorherigen oder nächsten Seite zu gelangen, drücken Sie die ▲▼ Tasten und mit den Tasten ◀▶ kann zwischen den Unterseiten gewechselt werden. Während Sie im Videotext sind, benutzen Sie die OK Taste um die Stärke der Videotext Transparenz einzustellen (fünf Stufen möglich).

Mit Drücken der Taste ⏪ oder TEXT, können Sie den Videotext wieder verlassen

6.5 Untertitel

Einige Kanäle unterstützen DVB Untertitel. Drücken Sie SUB im TV Modus, um die Liste der verfügbaren Untertitel anzuzeigen. Drücken Sie die ▲▼ Tasten zur Auswahl und bestätigen Sie mit OK. Zum Verlassen dieser Einstellungen drücken Sie ⏪.

*Bitte beachten Sie, dass DVB bzw. HoH Untertitel nicht von allen Serviceanbietern unterstützt werden. Sofern verfügbar, können Untertitel auch über den Videotext aufgerufen werden.

6.6 Elektronisches TV Programm (EPG)

Das elektronische TV Programm (EPG) ermöglicht Ihnen eine Übersicht an Informationen zum aktuellen Fernsehprogramm. Da es vom jeweiligen Programmanbieter abhängt, ist es unter Umständen nicht für alle Kanäle verfügbar. Darin finden Sie Programminformationen und -übersichten und können auch einen Timer programmieren.

Zum Öffnen drücken Sie die EPG Taste im TV Modus. Wählen Sie den gewünschten Kanal mit den Tasten ▲▼ und verwenden Sie die ◀▶ um ein Event auszuwählen.

Drücken Sie OK, um detaillierte Informationen anzuzeigen und drücken Sie 🔊, um diese wieder zu schließen. Drücken Sie die ROTE Voriger Tag oder GRÜNE Nächster Tag Taste, um einen anderen Tag auszuwählen. Drücken Sie die GELBE Taste, um einen Timer für ein ausgewähltes Event zu setzen. Lesen Sie im Kapitel 7.3.6 mehr über die Timer-Funktion nach.

 Die Verfügbarkeit des EPGs ist vom Programmanbieter abhängig.

7 Hauptmenü

In diesem Menü können Sie die Funktionen *Installation, Kanäle, Einstellungen, Multimedia* und *Netzwerk* aufrufen.

Für den Zugriff auf das Hauptmenü des Receivers drücken Sie MENU. Zum Verlassen eines Menüs drücken Sie entweder 🔊, um einen Schritt zurück zu gelangen oder ⏪, um zu beenden.

7.1 Installation

Wählen Sie, falls nötig, mit den Tasten ◀▶ das Menü *Installation*, sonst markieren Sie einfach mit ▲▼ das gewünschte Untermenü und öffnen es mit OK. Zur Verfügung stehen: *Manuelle Suche, Auto Suchlauf, Information, Werkseinstellungen* und *Freenet Menü*.

7.1.1 Manuelle Suche

In diesem Menü können Sie nach Sendern mit einer bestimmten Frequenz oder nach Kanalnummer suchen.

Verwenden Sie ▲▼, um den *Suchmodus* auszuwählen, und wählen Sie zwischen *Freie* (nur frei empfangbare Sender werden installiert) oder *Alle* (empfangbare und verschlüsselte Sender werden gesucht und gespeichert).

Verwenden Sie ▲▼, um die *Kanalnummer* auszuwählen, und wählen Sie die Kanalnummer der Frequenz, nach der Sie suchen möchten. Drücken Sie **OK**, um für eine schnellere Auswahl eine Liste zu öffnen.

Bei der nächsten Einstellung (*Modulation*) können Sie zwischen *DVB-T* oder *DVB-T+T2* wählen. Am besten verwenden Sie die *DVB-T+T2* Einstellung, damit die gewünschten Sender auch sicher gefunden werden.

Wenn Sie eine aktive Antenne (mit eingebautem Verstärker) verwenden, schalten Sie die *Antennenspannung* bitte *Ein*. Wenn Sie eine passive Antenne (ohne eingebauten Verstärker) verwenden, wählen Sie *Aus*.

Markieren Sie *Suchen* und drücken Sie **OK**, um den Suchlauf zu starten. Neue Programme werden in die Senderliste hinzugefügt.

7.1.2 Auto Suche

In diesem Menü können Sie automatisch nach Sendern auf allen verfügbaren Frequenzen bzw. Kanalnummern suchen. Beachten Sie, dass alle zuvor installierten Sender und Favoritenliste(n) gelöscht werden. Die neu gefundenen Sender werden in der Kanalliste gespeichert und Sie können danach neue Favoritenlisten erstellen.

Auch hier können Sie im *Suchmodus* zwischen *Frei* und *Alle* wählen. Markieren Sie *Suche* und drücken Sie **OK** um diese zu starten.

7.1.3 Information

In diesem Untermenü werden spezifische Informationen des Receivers, wie Hardware- und Softwareversion, angezeigt. Es zeigt auch technische Informationen des aktuell ausgewählten Senders und die Signalstärke und -qualität an. Sollten Sie unseren Service kontaktieren, halten Sie bitte diese Informationen bereit, da diese zur schnelleren Abwicklung Ihrer Anfrage beitragen können.

7.1.4 Werkseinstellungen

Wählen Sie mit ▲▼ *Werkseinstellungen* im Menü *Einstellungen* und drücken Sie **OK**. Um den Receiver zurückzusetzen, geben Sie bitte mit den **0 ~ 9** Tasten Ihren PIN Code ein (**WERKSSEITIGER PIN: 0000**). Ein Bestätigungsfenster wird angezeigt. Wählen Sie **OK**, um Werkseinstellungen zu laden. Wählen Sie *Abbrechen*, um abzubrechen. Drücken Sie **↵**, um zu verlassen.

⚠ Durch das Zurücksetzen des Receivers auf die Werkseinstellungen werden alle Einstellungen und gespeicherten Sender gelöscht. Bitte verwenden Sie diese Funktion mit Vorsicht.

7.1.5 Freenet-Menü

Hier finden Sie die technischen Daten über Ihr Abonnement und Nachrichten von Ihrem Provider. Außerdem können Sie hier die Rechte über den Empfang bestimmter Programme nachlesen. Software-Updates werden auch hier angezeigt.

Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm. Einige angegebenen Daten haben keine unmittelbare Bedeutung für Kunden, sind aber für das Service-Center oder den Anbieter selbst nützlich. Dieses Menü ermöglicht den Zugang zu den folgenden Untermenüs, die für detaillierte Informationen geöffnet werden können: *Dienststatus*, *Lade-Status*, *Produktstatus*, *Client-Status* und *Mailbox*.

7.1.5.1 Mailbox

Dieses Menü ermöglicht den Zugriff auf Mails bzw. Nachrichten ihres Serviceanbieters. Es wird für das Senden von wichtigen Informationen des Serviceanbieters an Sie verwendet. Wenn Sie eine E-Mail erhalten, wird eine Meldung direkt auf dem Bildschirm angezeigt. Nachdem die E-Mail vom Bildschirm entfernt wurde, können Sie die Nachrichten im Menü finden und haben die Möglichkeit, Nachrichten einzeln zu löschen durch Drücken der **BLAUEN Löschen** Taste oder alle Nachrichten zu löschen durch Drücken der **ROTEN ALLE löschen** Taste.

7.2 Kanäle

Drücken Sie die Taste **MENU** im TV Modus und wählen Sie mit ◀▶ das Menü *Kanäle*, dann markieren Sie einfach mit ▲▼ das gewünschte Untermenü und öffnen Sie es mit **OK**.

7.2.1 TV Manager

In diesem Menü haben Sie die Möglichkeit, Favoritenlisten zu erstellen, Ihre Kanalliste individuell anzupassen, Kanäle mit PIN-Code zu sperren und aus der TV-Liste zu löschen.

7.2.1.1 Sender zu Favoritenlisten hinzufügen

Sender aus der *TV Liste* können in bis zu 4 verschiedenen Favoritenlisten eingeordnet werden. Wählen Sie *Favoriten* und drücken Sie **OK**, dann wählen Sie die gewünschte Favoritenliste und drücken wieder **OK**. Verwenden Sie ▲▼, um einen gewünschten Sender für diese Favoritenliste auszuwählen und drücken Sie **OK**. Auf der rechten Seite sehen Sie Ihre neu erstellte Favoritenliste. Wenn Sie einen Sender aus der Favoritenliste entfernen möchten, drücken Sie einfach ▶ und wählen diesen Sender. Drücken Sie **OK**, um ihn aus der Liste zu entfernen. Um weitere Sender zu der Favoritenliste hinzuzufügen fahren Sie einfach wie oben beschrieben fort.

👉 Starten Sie immer mit der Auswahl des Senders, den Sie auf Position 1 in der Favoritenliste haben möchten, dann den Nächsten. Auch eine nachträgliche Sortierung in Favoritenlisten ist durch Drücken der GRÜNEN Verschieben Taste möglich. Dazu muss die Funktion Automatische Kanalsortierung auf Aus gestellt sein (im Menü Einstellungen Allgemeine Einstellungen) oder ein Update auf die aktuellste Software Version durchgeführt werden (bei der neuen Software ist es bereits werksseitig eingestellt)

Ist die *Automatische Kanalsortierung* auf *Ein* gestellt, dann ist es nicht möglich Kanäle zu verschieben. Drücken Sie **↵**, um den Vorgang abzuschließen. Eine Bestätigungsmeldung erscheint. Wählen Sie **OK**, um die Änderungen zu speichern oder *Abbrechen*, um sie zu verwerfen.

7.2.1.2 Sender in der Kanalliste sortieren

Dieser Receiver verfügt über eine Funktion, gefundene Sender in der Reihenfolge der automatischen Kanalsortierung zu sortieren (*Automatische Kanalsortierung* auf *Ein*). Dies bedeutet, dass die Kanalsortierung vom Programmanbieter vorgegeben ist und die Sender automatisch auf diese Weise angeordnet werden. Eine eigene Sortierung in der Hauptliste ist daher nicht möglich. Die *Verschieben* Funktion ist in diesem Fall grau markiert und kann nicht angewendet werden.

Nach der Aktualisierung auf die neueste Software, ist die Standardeinstellung der automatischen Kanalsortierung ist nun auf *Aus* gesetzt und somit haben Sie die Möglichkeit Sender nach Belieben zu verschieben. Weitere Informationen zu den Funktionen *Automatisches Kanal-Update* und *Automatische Kanalsortierung*, die Einfluss auf die Funktionen der Senderbearbeitung haben, lesen Sie in den Kapiteln **7.3.3.3** und **7.3.3.4**.

Sortieren der Sender in der Hauptkanalliste

Wählen Sie die Option *Verschieben* mittels **▲▼** und drücken Sie **OK**. Sollten Sie noch beim Favoritenlisten erstellen sein so verlassen Sie bitte diese Funktion mittels **☐**.

Wählen Sie nun mit **▲▼** den gewünschten Sender, der verschoben werden soll und drücken Sie **OK**. Wählen Sie danach eine Position oberhalb der Position wo Sie diesen Sender (oder auch mehrere) einfügen möchten und drücken Sie die **ROTE** Taste zum *Verschieben*. Fahren Sie fort, bis Sie mit der Reihenfolge zufrieden sind. Um einen Sender von der Auswahlliste zu entfernen, drücken Sie **◀** und danach **OK**.

Sind Sie mit Ihrer erstellten Senderliste fertig bzw. zufrieden, dann drücken Sie **☐** und speichern Sie mit **OK**.


7.2.1.3 Sender sperren

Schützen Sie Sender mit einem PIN-Code, damit Unbefugte diese nicht ohne Weiteres sehen können. Wählen Sie dazu die Option *Sperren*, und drücken Sie **OK**. Verwenden Sie **▲▼** um den Sender, den sie sperren möchten, auszuwählen. Wenn der gewünschte Sender markiert ist, drücken Sie **OK**.

Auf der rechten Seite sehen Sie die gesperrte Kanalliste. Wenn Sie einen Sender aus der Liste entfernen möchten, drücken Sie **▶** und wählen den Sender aus. Drücken Sie **OK**, zum Abwählen.

7.2.1.4 Sender löschen

Löschen Sie einen oder mehrere Sender eines Kanals oder Kanäle dauerhaft von der Hauptkanalliste (bis Sie eine neue Suche durchführen). Wählen Sie die Option *Löschen* und drücken Sie **OK**. Verwenden Sie **▲▼**, um den Sender auszuwählen, den Sie löschen möchten. Wenn der gewünschte Sender markiert ist, drücken Sie **OK**. Auf der rechten Seite finden Sie die Auswahl zum Löschen aus der Kanalliste. Wenn Sie bereit sind, drücken Sie **☑** und bestätigen.

 **Wenn die Funktion „Auto Kanal Update“ auf Ein eingestellt ist, ist es nicht möglich, Sender zu löschen. Diese Funktion finden Sie im Menü Einstellungen in Allgemeine Einstellungen. S. Kapitel 7.3.3.4.**

7.2.2 Radio Manager

Erstellen von Favoritenlisten, Sender sortieren, Sender mit PIN-Schutz sperren und Sender von der Radio-Liste löschen.

Lesen Sie das vorige Kapitel für die Funktionsweise des *Radio Managers*, im Radio Modus ist der einzige Unterschied, dass nur das Radio Logo eingeblendet wird.

7.2.3 EPG

Dieser Menüpunkt öffnet den elektronischen Programmführer (EPG). Für Details, lesen Sie bitte Kapitel **6.6**

7.3 Einstellungen

Drücken Sie **MENU** im TV Modus und wählen Sie mit **◀▶** das Menü *Einstellungen*. Verwenden Sie **▲▼**, um das gewünschte Untermenü zu markieren und drücken Sie **OK**, um es auszuwählen

7.3.1 Sprache

In diesem Menü können Sie die bevorzugten Sprachen für das Menü, die Audiowiedergabe und Untertitel einstellen.

Menüsprache:

Verwenden Sie **◀▶**, um die Menüsprache auszuwählen.

1. Audio Sprache:

Verwenden Sie **◀▶**, um die Audiosprache auszuwählen, die Sie als erste Priorität hören möchten, wenn vorhanden.

2. Audio Sprache:

Verwenden Sie **◀▶**, um eine Sprache auszuwählen, die abgespielt wird, wenn die *1. Audio Sprache* nicht verfügbar ist.

Untertitel Typ:

Wählen Sie den gewünschten Untertiteltyp, der automatisch angezeigt werden soll. Wählen Sie *Normal* oder *Gehörlose**.

Untertitel Anzeige:

Wählen Sie *Ein* zur Aktivierung von Untertiteln.

1. Untertitel Sprache:

Verwenden Sie **◀▶**, um die erste bevorzugte Sprache auszuwählen.

2. Untertitel Sprache:

Verwenden Sie **◀▶**, um die zweite bevorzugte Sprache auszuwählen.

* Bitte beachten Sie, dass DVB bzw. HoH Untertitel nicht von allen Serviceanbietern unterstützt werden. Sofern verfügbar, können Untertitel auch über den Videotext aufgerufen werden.

7.3.2 Ausgangs Einstellungen

In diesem Menü können Sie die Ausgangseinstellungen des Receivers für Ihren Fernseher und/oder Ihr Heimkino anpassen

Folgenden Einstellungen sind verfügbar:

HDMI Auflösung:

Wählen Sie die Bildauflösung Ihres Fernsehers. Optionen: *Auto* (automatische Erkennung der Bildauflösung) und manuelle Auswahl *480i, 576i bis 1080p*. Wählen Sie eine Einstellung, die mit den Spezifikationen Ihres Fernsehers übereinstimmt. Eine Auswahl über *576i* ist nur über den HDMI-Ausgang anwendbar.

Bildseitenverhältnis:

Stellen Sie das Bildschirmformat ein, das dem des angeschlossenen Fernsehgeräts entspricht (4:3 oder 16:9).

Konvertierung:

Wählen Sie die gewünschte Konvertierungsmethode. *PanScan*: zeigt 16:9 Breitbild-Übertragungen in Vollbild auf einem 4:3 Fernseher.

Letterbox: schwarze Balken am oberen und unteren Rand des Bildes auf einem 4:3 Fernseher.

Kombiniert: zeigt eine Mischung an

Ignorieren: zeigt an wie es ist.

Verbindung:

Wählen Sie die Verbindung zu Ihrem Fernseher. Wählen Sie *HDMI* oder *Euro-AV*. *Euro-AV* wird RGB auf EURO-AV anbieten. Ist der Verbindungstyp HDMI ausgewählt, steht nur das CVBS-Signal auf TV-EURO-AV zur Verfügung.

OSD Transparenz:

So stellen Sie die OSD Transparenz von *Off* ~ 50% in 10% Schritten

Anzeigezeit des Banners:

Hier können Sie die Dauer der Anzeige des Infobanners anpassen. Der Bereich liegt zwischen 3 ~ 10 Sekunden.

HDMI Audio:

Wechselt zwischen *PCM* und *Bitstream* Ausgang. Wenn *PCM* ausgewählt ist, wird Digital Audio in Stereo Audio umgewandelt. *Bitstream* ermöglicht Ihnen, über HDMI Dolby® Digital/Dolby® Digital Plus* Audiosignale an den Fernseher oder an ein Heimkino zu übertragen.

S/PDIF Audio:

Wechselt zwischen *PCM* und *Bitstream* Ausgang. Wenn *PCM* ausgewählt ist, wird Digital Audio in Stereo Audio umgewandelt. *Bitstream* ermöglicht Ihnen, über Koaxial S/PDIF Dolby® Digital/Dolby® Digital Audio an den Fernseher oder an ein Heimkino zu übertragen. (Nicht Dolby® Digital Plus)

Akustische Bildbeschreibung:

AD. Wählen Sie die Option *Ein*, wenn Sie die akustische Bildbeschreibung verwenden möchten. Nützlich für Sehbehinderte.

AD Lautstärke Versatz:

Einstellung der Lautstärke der AD-Audiospur.

*Dolby® Digital Plus, Dolby® Digital und das Doppel-D-Symbol sind eingetragene Warenzeichen von Dolby® Laboratories.

7.3.3 Allgemeine Einstellungen

In diesem Menü können Sie die grundlegenden Systemeinstellungen Ihres Receivers verwalten.

Es bietet folgende Einstellungsmöglichkeiten: *Standby Modus*, *Auto Standby* und *Automatisches Kanal-Update*.

7.3.3.1 Standby Modus

Sie können zwischen folgenden Modi wählen: Aktiv, Passiv oder Aktiv+Passiv. Im Aktiv-Modus wird der Receiver ca. 3 Sekunden zum Einschalten benötigen. Einschalten aus dem Passiv-Modus wird etwa 35 Sekunden dauern. Werksseitig ist der Aktiv+Passiv-Modus eingestellt. Drücken Sie die \odot Taste kurz, wird der Receiver in den Aktiv-Modus wechseln, wenn Sie die \odot Taste länger (1 Sekunde) drücken, wird der Receiver in den Passiv-Modus versetzt. Wir empfehlen, von Zeit zu Zeit in den Passiv-Modus

zu setzen um alle Kanäle und Daten auf den neuesten Stand zu halten. Im Aktiv-Modus beträgt der Stromverbrauch weniger als 1 Watt, im Passiv-Modus, weniger als 6 Watt.

7.3.3.2 Auto Standby

Auto Standby ist eine Funktion, die Ihnen hilft, den Stromverbrauch zu reduzieren.

Verwenden Sie $\blacktriangle\blacktriangledown$, um *Auto Standby* zu markieren und mit $\blacktriangleleft\blacktriangleright$ können Sie die automatische Abschaltung in den Standby Modus zwischen *1 Stunde* und *6 Stunden* einstellen. Der Receiver wird dann in der angegebenen Zeit, sofern er keine Befehle von der Fernbedienung empfängt, in den Standby-Modus wechseln. Stellen Sie *Auto Standby* auf *Aus*, um diese Funktion zu deaktivieren.

7.3.3.3 Automatisches Kanal-Update

Wenn diese Einstellung auf *Ein* gesetzt ist, wird das Gerät, bevor es in den Standby-Modus wechselt, automatisch überprüfen, ob neue Kanäle zur Verfügung stehen. Beim nächsten Einschalten werden Sie darüber informiert, dass es neue Kanäle gibt, und aufgefordert, eine Suchlauf zu starten. So bleibt Ihre Kanalliste immer aktuell. Wenn Sie *Aus* wählen, ist das automatische Kanal-Update deaktiviert und Kanäle können aus der Haupt-Kanalliste gelöscht werden.

7.3.3.4 Automatische Kanalsortierung

Dies ist eine Funktion, die gefundene Sender, in der Reihenfolge der vorgegebenen Kanalsortierung anordnet. Dies bedeutet, dass die Kanalreihung vom Serviceanbieter vorgegeben wird und die Sender automatisch auf diese Weise angeordnet werden. Eine eigene Bearbeitung in der Hauptliste ist daher nicht möglich. Die *Verschieben* Funktion ist in diesem Fall grau markiert und kann nicht angewendet werden.

Nach der Aktualisierung auf die neueste Software, ist die Standardeinstellung für diese Funktion auf *Aus* gesetzt. Somit haben Sie die Möglichkeit Sender zu verschieben.

Sobald der Serviceanbieter diese besondere Funktion unterstützt, können Sie diese aktivieren, indem Sie die Auswahl von *Aus* auf *Ein* ändern. Dann wird der Receiver alle aktuellen Sender, einschließlich Favoritenlisten, löschen und einen völlig neuen Suchlauf starten. Bitte bestätigen Sie dazu die angezeigte Meldung mit **OK**.

7.3.4 Kindersicherung

Zum Öffnen dieses Untermenüs geben Sie bitte Ihren PIN-Code ein (**WERKSSEITIGER PIN: 0000**).

Sie können auch einen neuen PIN-Code erstellen. Verwenden Sie $\blacktriangle\blacktriangledown$, um *Kindersicherung* im Menü *Einstellungen* auszuwählen und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Sie werden gebeten, Ihren PIN-Code einzugeben.

Menüsperre:

Stellen Sie diese Einstellung auf *Ein* wenn Sie die wichtigsten Menüs sperren wollen. Lassen Sie die Einstellung auf *Aus* wenn Sie dies nicht wünschen.

Programmsperre:

Stellen Sie die Programmsperre auf *Ein* oder *Aus*, wenn eine Sperre im *TV Manager* oder *Radio Manager* eingestellt ist. Sie können die Sperre für jeden Kanal, den Sie mit einem PIN-Code schützen möchten, separat auswählen.

Alter für Programmsperre:

Wählen Sie zwischen: *Aus*, *Keine Sperren*, *Alles sperren*, *4 Jahre* bis zu *18 Jahre*. Kanäle mit einer Kindersicherung über dem gewählten Alter wird mit einem PIN-Code geschützt werden (falls verfügbar in Ihrer lokalen Sendung).

PIN-Code ändern:

Drücken Sie hier **OK**, wenn Sie den PIN-Code ändern wollen, danach müssen Sie den bisherigen und den neuen PIN-Code bestätigen. Zur Eingabe verwende Sie die **0-9** Tasten.

Alter PIN-Code:

Geben Sie Ihren aktuellen PIN-Code ein (4 Ziffern).

Neuer PIN-Code:

Geben Sie Ihren neuen PIN-Code aus 4 Ziffern ein (Notieren Sie den PIN-Code).

Bestätigen:

Geben Sie erneut Ihren neuen PIN-Code ein, um diesen zu bestätigen. Drücken Sie **OK**, um zu beenden und die Änderung zu speichern.

7.3.5 Zeit Einstellungen

Hier können Sie die Zeitzone für Uhr/Zeit in Ihrem Menü und System einrichten.

Verwenden Sie **▲▼**, um die Markierung auf Ihre gewünschte Einstellung zu setzen. Die Werte können mit **◀▶** geändert werden. Drücken Sie **☞**, um zu verlassen.

Zeit Einstellung:

Stellen Sie auf *Auto*, um die vom Programmanbieter definierte Zeit je nach Ihrer Länderauswahl in der *Erstinstallation* einzustellen. Normalerweise wird die Uhr/Zeit richtig angezeigt und auch automatisch in Sommerzeit geändert. In einigen Regionen in der Nähe zu benachbarten Ländern kann es vorkommen, dass die falsche Zeitzone eingestellt wird. Wählen Sie in diesem Fall die Option *Benutzerdefiniert*, um die Zeit manuell in den nächsten Schritten einzurichten.

Zeitzone:

Hier können Sie die Zeitzone Ihrer Region anpassen. Diese Option ist nur dann verfügbar, wenn *GMT Verwendung* auf *Benutzerdefiniert* gestellt ist. Der *GMT Versatz* Bereich ist “-11: 00 ~ 12: 00”.

Sommerzeit:

Wählen Sie *Aus* oder *Ein*, um 1 Stunde für die Sommerzeit hinzuzufügen.

7.3.6 Timer

In diesem Menü können Sie bis zu 10 Timer einstellen, um den Receiver aufzuwecken.

Verwenden Sie **▲▼**, um *Timer* aus dem Menü *Einstellungen* auszuwählen und drücken Sie **OK**. Der Receiver wird eine Liste mit 10 Timer, gefolgt vom jeweiligen Status, zeigen. Wählen Sie mit **▲▼** den Timer, den Sie einstellen oder ändern möchten, und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Das Menü zum Einstellen der Timer wird nun angezeigt. Die folgenden Einstellungen stehen zur Verfügung:

Timer Status:

Wählen Sie zwischen *Einmal* (Timer wird den Receiver aufwecken) oder *Aus* (Timer wird das geplante Event nicht starten). Sie können auch *Montag-Freitag*, *Täglich* und *Wöchentlich* wählen.

Timer Aktion:

Festes Element *Buchung*, Aufwecken des Receivers.

Kanal:

Mit **OK** öffnen Sie die Kanalliste und mit **▲▼** wählen Sie den gewünschten Kanal und drücken **OK** zum Übernehmen.

Start Datum:

Geben Sie hier mit **0~9** das gewünschte Datum ein.

Startzeit:

Geben Sie hier mit **0~9** die Startzeit ein.

Dauer:

Geben Sie hier mit **0~9** die gewünschte Dauer ein.

Sendungsname:

Nach dem *Speichern* erscheint hier der Sendungsname sofern die EPG Informationen verfügbar sind.

Nachdem Sie alle Einstellungen vorgenommen haben, wählen Sie mit **▲▼** *Speichern* aus und bestätigen mit **OK**. Um ohne Änderungen den Timer zu beenden, drücken Sie **☞**.

7.4 Multimedia

Das Menü *Multimedia* besteht aus folgenden Untermenüs: *Filme*, *Musik*, *Bilder* und *Speicher Einstellungen*. Schließen Sie zuerst ein USB-Gerät an und verwenden Sie **▲▼**, um das gewünschte Menü auszuwählen. Drücken Sie **OK**, um in das Menü zu gelangen. Drücken Sie **☞**, um zu beenden, oder **☞**, um in das vorherige Menü zu gelangen.

7.4.1 Multimedia Player

Diese Funktion ermöglicht die Wiedergabe verschiedener Multimedia-Dateien vom angeschlossenen USB-Speichergerät.

Im Menü *Multimedia* wählen Sie *Filme* und drücken Sie **OK**, um in das Menü für das Abspielen von Videodateien zu gelangen. Wählen Sie *Musik* für die Wiedergabe von Dateien in MP3, OGG und FLAC Formaten. Wählen Sie *Bilder* für die Wiedergabe Ihrer Lieblingsbilder im JPG oder BMP Format.*

Wenn Sie den *Multimedia Player* öffnen, steht die Markierung auf dem Stammverzeichnis des USB-Speichergeräts. Drücken Sie **OK**, um das Verzeichnis bzw. seine Ordner/Unterordner zu öffnen. Auf dem Bildschirm in der rechten oberen Ecke ist das Stammverzeichnis zu sehen, um die Navigation zu erleichtern. Drücken Sie **▲▼**, um einen Ordner oder Datei auszuwählen und drücken Sie dann auf **OK**, um den Ordner/Unterordner (falls vorhanden) zu öffnen, oder um die Wiedergabe der Datei zu starten. Drücken Sie **☞**, um zu beenden, oder drücken Sie **OK**, um in Vollbild zu öffnen.

Verwenden Sie die Tasten wie unten beschrieben, um Funktionen in den verschiedenen Wiedergabe-Modi zu wählen.

Allgemein:

- ▶** Startet die Wiedergabe von Multimedia-Dateien.
- ||** Pausiert die Wiedergabe von Multimedia-Dateien.
- ◀▶** Schneller Rücklauf/schneller Vorlauf.
- ◀▶▶** Springt in der Wiedergabe von Multimedia-Dateien.

■ Beendet die Wiedergabe.

Filme:

ROT Untertitel: Während der Wiedergabe eines Films mit externen Untertiteln, drücken Sie die **ROTE Untertitel** Taste, um das Untertitel-Menü aufzurufen. In diesem Menü können Sie die gewünschte Größe und Farbe der Untertitel auswählen.

GRÜN Überspringen:

Drücken Sie die **GRÜNE Überspringen** Taste, um das Menü *Springe zu Zeit* zu öffnen. Sie können die *Zeit*, zu welcher Sie springen möchten, wählen.

GELB Verbergen: Drücken Sie die **GELBE Verbergen** Taste, um den Timeline Informations-Banner zu entfernen oder aufzurufen.

BLAU Audio: Wechselt zwischen *Stereo*, *Links*, *Rechts* und *Mono* Audio-Ausgang.

Musik:

▲▼: Öffnen Sie den Ordner mit Musikdateien. Verwenden Sie ▲▼, um eine Datei auszuwählen und drücken Sie ► oder **OK**, um die Wiedergabe zu starten. Zum Beenden der Wiedergabe drücken Sie ■.

Bilder:

▲▼: Öffnen Sie den Ordner mit Bilddateien. Verwenden Sie ▲▼, um ein Bild auszuwählen. Wenn das Format unterstützt wird, wird das Bild in einem kleinen Bild-im-Bild-Fenster angezeigt. Drücken Sie **OK**, um es im Vollbildmodus zu sehen.

ROT Option: Vor der Wiedergabe eines Bildes im Vollbildmodus können Sie eine Slideshow/ Diashow einrichten. Drücken Sie die **ROTE Option** Taste, um in das Untermenü *Anzeigezeit* zu gelangen. Wählen Sie *Zeit* der Diashow oder schalten Sie diese Funktion ab. Nachdem Sie eine *Zeit* definiert haben, drücken Sie **OK** und die Diashow beginnt. Drücken Sie ↵, um zu beenden.

7.4.2 Speicher Einstellungen

Diese Option zeigt relevante Informationen über das angeschlossene USB-Gerät. In diesem Menü können Sie auch das USB-Speichergerät formatieren und sicher entfernen.

Wählen Sie *Speicher Einstellungen* im Menü *Multimedia* und drücken Sie **OK**, um in das Menü zu gelangen. Jetzt sehen Sie alle Details, wie den freien und verwendeten Speicherplatz und das verwendete Dateisystem.

Drücken Sie die **ROTE Speichermedium sicher entfernen** Taste und drücken Sie **OK**, um das USB-Gerät zu entfernen. Der Receiver zeigt eine Meldung, dass Sie nun Ihr Speichergerät vom Receiver sicher entfernen können. Drücken Sie die **BLAUE Speichermedium formatieren** Taste, um das angeschlossene USB-Gerät zu formatieren.

Bitte geben Sie Ihren PIN-Code ein, um auf dieses Menü zuzugreifen, und drücken Sie **OK**, um die Formatierung zu starten.

Drücken Sie ↵, um dieses Menü zu verlassen.

ⓘ **Nach dem Ausführen der Funktion Speichermedium sicher entfernen, kann der Receiver nicht mehr auf das USB-Gerät zugreifen. Um auf das USB Speichergerät wieder zuzugreifen, setzen Sie es wieder ein oder schalten Sie den Receiver auf Standby und wieder ein.**

⚠ **Die Formatierung wird alle Daten dauerhaft löschen, die auf dem angeschlossenen USB-Gerät gespeichert sind. Bitte erstellen Sie eine Sicherungskopie aller Daten, die Sie behalten möchten, bevor Sie das Menü Formatieren aufrufen. METZ übernimmt keine Haftung für den Verlust von Daten von USB-Geräten, die mit diesem Receiver verwendet werden.**

ⓘ **Es ist möglich, bereits NTFS-formatierte USB-Speichergeräte zu verwenden.**

* METZ kann keine Garantie für die Wiedergabe von Dateien übernehmen, selbst wenn das Format mit dem hier aufgeführten übereinstimmt, da die Wiedergabe von den verwendeten Codecs, Bitraten und Auflösungen abhängt (alle MPEG-Formate werden unterstützt).

7.5 Netzwerk

Dieses Menü besteht aus diesen Untermenüs: *RSS*, *Wetter* und *IP-Einstellungen*. Verbinden Sie zuerst ein geeignetes Internet Kabel mit dem RJ-45-Anschluss Ihres Receivers. Bei Fragen zu Ihrem Netzwerk und deren Einstellungen, wenden Sie sich bitte an Ihren Internetanbieter.

Bevor Sie die Internet-Funktionen verwenden können, überprüfen Sie bitte die Internet-Verbindung im Menü *IP-Einstellungen* und bestätigen Sie *Einstellen* mit **OK**. Nun sollten Sie die Internet Dienste ohne Probleme verwenden können. Eine Nachricht wird nun angezeigt, die darüber informiert, ob die Verbindung nun hergestellt werden konnte, oder nicht. Bestätigen Sie mit **OK** und drücken Sie ↵, um das Menü wieder zu verlassen.

Innerhalb des Menüs verwenden Sie ▲▼, um das gewünschte Menü zu markieren und drücken Sie **OK**, um in das Menü zu gelangen. Drücken Sie ↵, um zu beenden oder ↶ um einen Schritt zurück zu gehen.

7.5.1 IP-Einstellungen

In diesem Menü können Sie die Internet-Verbindung einrichten oder überprüfen. Werksseitig ist *DHCP* auf *Ein* gesetzt und Standardverbindungen dürften keine Probleme bei der Einrichtung verursachen. Normalerweise wird somit die Verbindung automatisch hergestellt.

Um die Internet-Verbindung zu testen, wählen Sie *Einstellen* und drücken Sie **OK**. Ist der Verbindungsversuch erfolgreich, erscheint eine Meldung und Sie können die Internetfunktionen verwenden. Ist der Verbindungsversuch fehlgeschlagen, dann überprüfen Sie bitte Kabel und Anschlüsse bzw. den Router. Sie können *DHCP* auf *Aus* setzen und anschließend die Werte für IP, Gateway und DNS manuell mit den 0 ~ 9 Tasten eingeben. Nachdem Sie diese Werte eingegeben haben, wählen Sie erneut *Einstellen* und drücken Sie **OK**, um zu speichern und zu überprüfen.

7.5.2 RSS Feed (Really Simple Syndication)

In diesem Menü können Sie einen RSS News-Link wählen, um die aktuellsten Nachrichten aus verschiedenen Quellen zu lesen.

Verwenden Sie ▲▼, um den gewünschten Link zu markieren, und drücken Sie **OK**. Wählen Sie ein Element, das Sie lesen möchten. Drücken Sie ↵, um zu beenden. Sie haben auch die Option, einen RSS-Feed zu löschen, hinzuzufügen oder zu bearbeiten. Drücken Sie die **GRÜNE RSS-Feed hinzufügen** Taste, um eine Tastatur zu öffnen. Verwenden Sie ▲▼ ◀▶, um einzugeben. Drücken Sie **P+ / P-** für Sonderzeichen. Um den erstellten RSS-Link zu speichern, wählen Sie am Ende *Speichern*, und drücken Sie **OK**.

7.5.3 Wetter

In diesem Menü können Sie das Wetter in Ihrer Region abrufen. Verwenden Sie ▲▼, um den Menüpunkt *Wetter* im Menü *Netzwerk* zu markieren. Wenn Sie Internet-Verbindung haben, wird die

Wetterseite mit Details angezeigt. Drücken Sie die **GELBE Stadt ändern** Taste, um eine Auswahlliste mit den wichtigsten Städten zu öffnen.

Verwenden Sie **▲▼**, um eine Großstadt in der Nähe zu markieren, und drücken Sie **OK**, um sie auszuwählen. Sie können eine Stadt auch manuell eingeben. Drücken Sie die **GRÜNE Stadt ändern** Taste, um eine Tastatur zu öffnen. Verwenden Sie **▲▼◀▶**, um einzugeben. Drücken Sie **P+/P-** für Sonderzeichen. Um den Namen zu speichern, wählen am Ende **Speichern**, und drücken Sie **OK**.

7.6 Software Update

Dieser Receiver kann mit Hilfe verschiedener Methoden eine Aktualisierung der Software durchführen. Aktualisierungen werden dazu verwendet, um neue Funktionen hinzuzufügen, oder Funktionen zu verbessern und den Receiver auf aktuellem Stand zu halten.

7.6.1 Software Update via OTA

Die Update-Funktionen Over-The-Air (OTA) kann Ihnen helfen zu prüfen, ob eine neue Software Version zur Verfügung steht. Wenn eine neue Software Version vorhanden ist, erscheint eine Meldung auf dem Bildschirm. Drücken Sie **OK**, um den Download zu starten und somit Ihre Software zu aktualisieren. Drücken Sie **↻**, wenn Sie das Software Update zu einem anderen Zeitpunkt durchführen wollen. Ein OTA Update ist möglicherweise nicht in allen Region verfügbar. Bitte besuchen Sie unsere Website www.metz-ce.de oder kontaktieren Sie Ihre lokale Service-Hotline für weitere Informationen zu dieser Option.

7.6.2 Software-Update über USB

Mit dieser Funktion können Sie die Receiver-Software über den USB-Port aktualisieren. Wenn eine neue Software für Ihren Receiver verfügbar ist, kann diese von unserer Website www.metz-ce.de heruntergeladen werden.

Speichern Sie die Software-Datei (entpackt) in das Hauptverzeichnis des USB-Speichergeräts (HDD, USB-Stick etc.) und verbinden Sie das Speichermedium mit dem USB-Anschluss des Receivers. Es erscheint eine Information, dass ein Speichermedium angeschlossen wurde. Wenn das Speichermedium erfolgreich erkannt wurde, erscheint eine Information, dass *Neue Software verfügbar* ist. Wählen Sie **OK**, um den Download zu starten. Nach dem Update startet der Receiver automatisch auf dem zuletzt gesehenen Kanal.

🔧 Sollte sich der Receiver, unerwarteter Weise, nach einem Software-Update eigenartig verhalten, führen Sie bitte die Werkseinstellung durch. Siehe Kapitel 7.1.4.

⚠ Nach einem Update startet der Receiver automatisch neu. Trennen Sie NIEMALS das Gerät vom Netz und schalten sie es NICHT aus während des Aktualisierungsvorgangs! Andernfalls kann der Receiver beschädigt werden und die Garantie erlischt!

⚠ Alte Kanallisten und Favoriten werden überschrieben.

8 Fehlerbehebung

Es gibt viele Ursachen, die den Normalbetrieb Ihres Receivers beeinflussen können. Wenn der Receiver nicht zufriedenstellend funktioniert, halten Sie sich bitte an die unten angeführten Anweisungen.

Öffnen sie nicht das Gehäuse des Receivers. Durch das Öffnen des Gehäuses beschädigen Sie die Garantierversiegelung. Dadurch verfallen jegliche Garantieansprüche.

Problem	Mögliche Ursache	Behebung
Die LED-Anzeige leuchtet nicht	Netzkabel/Netzschalter/ Steckerverteiler ausgeschaltet Evtl. Sicherung defekt.	Überprüfen Sie das Netzkabel/ Netzschalter bzw. schalten Sie den Steckerverteiler ein Bitte Sicherungen überprüfen
Kein Signal	Antenne ist nicht angeschlossen Antenne wurde beschädigt / schlecht ausgerichtet Kein DVB-T/DVB-T2 Empfang in Ihrer Region Aktive Antennen brauchen Antennenspannung über Receiver/ Netzadapter	Überprüfen Sie den Anschluss Überprüfen Sie die Antenne Überprüfen Sie, ob DVB-T/DVB-T2 verfügbar ist Schalten Sie die Antennenspannung EIN/stecken Sie das Netzgerät ein.
Kein Bild/Ton via TV oder Verstärker	Euro-AV/HDMI Eingang am TV nicht gewählt TV/Verstärker/AV Receiver ist vom Stromnetz abgesteckt oder ausgeschaltet	Schalten Sie zum richtigen TV Eingang Überprüfen Sie die Stromkabel bzw. Gerät einschalten
Meldung verschlüsselter Kanal	Der Kanal ist verschlüsselt	Überprüfen Sie, ob Sie die Rechte haben, diesen Kanal zu empfangen.
Die Fernbedienung reagiert nicht	Receiver ist ausgeschaltet Fernbedienung nicht korrekt ausgerichtet IR Sensor verdeckt / gestört/ direktes Sonnenlicht oder Lichteinstrahlung wirken auf den IR-Sensor Batterie ist aufgebraucht /falsch eingesetzt	Stecken Sie den Receiver an, legen Sie den Netzschalter um und schalten Sie ihn ein Richten Sie die Fernbedienung auf den IR Sensor Überprüfen Sie Störungen/ Abdeckungen Vermeiden Sie direktes Sonnenlicht und helle Lichtquellen Tauschen Sie die Batterie aus/legen Sie diese korrekt ein.
PIN-Code für Kindersicherung vergessen PIN für die Menü- oder Kanalsperre vergessen		Werkseitiger PIN ist 0000 Kontaktieren Sie die lokale Service Hotline oder schicken Sie ein Mail an unseren Support via www.metz-ce.de

Problem	Mögliche Ursache	Behebung
Nachdem der Receiver in/an einem anderen Zimmer/Ort angeschlossen wurde, können Sie keine Kanäle mehr empfangen	Das Zimmer/der Ort bieten schlechtere Empfangsbedingungen bzw. Signal kann bei Verwendung mit Zimmerantenne schlechter sein.	Lassen Sie das Signal von einem Fachmann überprüfen bzw. drücken Sie die i Taste im TV Modus und ggf. Antenne neu ausrichten. Aktive Antennen benötigen Antennenspannung/verwenden Sie evtl. eine Dachantenne.
Der Receiver schaltet automatisch ab.	Die Auto Standby Funktion ist aktiviert.	Deaktivieren Sie die Auto Standby Funktion, siehe Kapitel 7.3.3.2.
Wiedergabe von Video verursacht Bildstillstand/ Makro-Blöcke oder ähnliche Verzerrungen, vor allem bei HD-Inhalten.	Lese-/Schreibgeschwindigkeit des USB-Geräts könnte zu niedrig sein.	Achten Sie darauf, ein USB-Speichergerät mit ausreichender Geschwindigkeit und Speicherplatz zu verwenden. Pen Drives („USB-Sticks“) unterstützen möglicherweise nicht ausreichende Geschwindigkeit.
Probleme beim Sortieren bzw. Kanäle verschieben	Einstellungen	Machen Sie ein Update und lesen Sie die Kapitel 7.2.1.2, 7.3.3.3 und 7.3.3.4.

⚠ **Sollte ein angeschlossenes USB-Speichermedium nicht mit dem Receiver kompatibel sein, stellt dies keinen Gewährleistungs- bzw. Garantiefall dar.**

9 Spezifikationen

Tuner

Eingang: IEC60169-2, Female, 75 Ohm nominal

Eingangsfrequenzbereich:

UHF: 474 ~ 786 MHz

Eingangspegel: DVB-T: -75 ~ -25 dBm;
DVB-T2: -70 dBm ~ -25 dBm

Antennenspannung: 5 V DC, max 100 mA, Überspannungsschutz

Demodulation

Demodulation: QSPK, 16/64/256 QAM
DVB-T (EN 300 744),
DVB-T2 (EN 302 755)

Demodulations-Modi: normal und erweitert

Schutzintervall: DVB-T = 1/32, 1/16, 1/8, 1/4;
DVB-T2 = 1/128, 1/32, 1/16, 19/256, 1/8, 19/128, 1/4

Video Decoder

Profilpegel: MPEG-2 MP@ML, MP@HL, MPEG-4 H.264/AVC, MPEG-4 H.265/HEVC
Video Ausgang: 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Bildfrequenz: PAL
Bildformat: 4:3, 16:9,
Seitenverhältnis: Pan & Scan, Letterbox, Combined

Audio Decoder

Audio Support: Dolby® Digital Plus*/AC3+/PCM
MPEG MusiCam Layer II
Sampling Rate: 32, 44.1, 48 kHz
Audiomodus: Mono L/R, Stereo

* Dolby® Digital Plus, Dolby® Digital und das Doppel-D-Symbol sind eingetragene Warenzeichen von Dolby® Laboratories

Multimedia

Video: MPEG-1 and MPEG-2 encoded (mpg), MKV, MPEG-4/H264, HEVC/H265*
Audio: MP3, FLAC, OGG*
Bilder: BMP, JPG*

*Die Wiedergabe von Dateien kann nicht garantiert werden, selbst wenn das Format mit dem hier aufgeführten übereinstimmt, da die Wiedergabe von den verwendeten Codecs, Bitraten und Auflösungen abhängt (alle MPEG-Formate werden unterstützt).

Anschlüsse

Antenne

HDMI

USB 2.0

LAN Netzwerkanschluss

Euro-AV

S/PDIF (koaxial)

Allgemeine Daten

Stromversorgung: AC 220 – 240 V ~ 50/60 Hz

Stromverbrauch: 7 W (typ.), 12 W (max)

Stromverbrauch

in Standby: max. 1.0 W

Betriebstemperatur: 0 °C ~ +40 °C

Lagertemperatur: -10 °C ~ +50 °C

Feuchtigkeit: 0 ~ 85%, RH, nicht kondensierend

Größe (B x T x H) in mm: 168 x 99 x 39

Gewicht: 0,35 kg



Ihr Metz-Produkt wurde mit hochwertigen Materialien und Komponenten entworfen und hergestellt, die recycelbar sind und wiederverwendet werden können.



Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden müssen.

Bitte entsorgen Sie dieses Gerät bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle oder im Ihrem Wertstoffhof.

Bitte helfen Sie mit die Umwelt, in der wir leben, zu erhalten.

Batterie-Entsorgung

Batterien/Akkus gehören nicht in den Hausmüll!

Bitte bedienen Sie sich bei der Rückgabe verbrauchter Batterien/Akkus eines vorhandenen Rücknahmesystems.

Bitte geben Sie nur entladene Batterien/Akkus ab.

Batterien/Akkus sind in der Regel dann entladen, wenn das damit betriebene Gerät

- abschaltet und signalisiert „Batterien leer“
- nach längerem Gebrauch der Batterien nicht mehr einwandfrei funktioniert.

Zur Kurzschlussicherheit sollten die Batteriepole mit einem Klebestreifen überdeckt werden.

Deutschland: Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Batterien zurückzugeben.

Sie können Ihre alten Batterien überall dort unentgeltlich abgeben, wo die Batterien gekauft wurden. Ebenso bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Stadt oder Gemeinde.

Diese Zeichen finden Sie auf schadstoffhaltigen Batterien:



Pb = Batterie enthält Blei

Cd = Batterie enthält Cadmium

Hg = Batterie enthält Quecksilber

Li = Batterie enthält Lithium

Garantiebestimmungen

für die Bundesrepublik Deutschland

1. Die nachfolgenden Bestimmungen haben nur für den privaten Gebrauch Gültigkeit.
2. Die Garantiezeit - 24 Monate - beginnt mit dem Abschluss des Kaufvertrages bzw. mit dem Tag der Auslieferung des Gerätes an den Käufer (Endverbraucher).
3. Garantieansprüche können nur unter Nachweis des Kaufdatums durch Vorlage des maschinell erstellten Kaufbeleges sowie der Produktdaten geltend gemacht werden.
4. Gegen Vorlage dieser Unterlagen erhält der Fachhändler innerhalb der Garantiezeit diejenigen Teile, die infolge eines nachgewiesenen Fabrikations- oder Materialfehlers defekt geworden sind, kostenlos nachgebessert oder ersetzt.

Eine weitergehende Haftung, insbesondere für Schäden, die nicht am Gerät selbst entstanden sind, ist ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit im Falle des Vorsatzes oder der groben Fahrlässigkeit zwingend gehaftet wird. Garantieleistungen bewirken weder eine Verlängerung der Garantiezeit, noch wird für die nachgebesserten oder ersetzten Teile eine neue Garantiezeit begründet.

5. Unsachgemäße Behandlung und Eingriffe durch den Käufer oder Dritte schließen die Garantieverpflichtungen sowie alle weiteren Ansprüche aus. Ausgenommen von der Garantie sind ferner Schäden oder Fehler, die durch Nichtbeachtung der Gebrauchsanleitung, mechanische Beschädigung, ausgelaufene Batterien oder durch höhere Gewalt, Wasser, Blitz etc. entstanden sind.

Ferner sind natürlicher Verschleiß, Verbrauch, übermäßige Nutzung, Schäden durch Betrieb außerhalb der veröffentlichten Grenzdaten sowie sonstige Mängel, die nicht auf Fabrikationsmängel zurückzuführen sind, von der Garantie ausgenommen.

6. Der Garantieanspruch dieser Garantiebestimmungen besteht nur in Deutschland.
7. Durch diese Garantiebestimmungen werden die Gewährleistungsansprüche des Käufers gegenüber dem Verkäufer nicht berührt.

Metz Consumer Electronics GmbH

Metz Consumer Electronics GmbH • Ohmstraße 55 • 90513 Zirndorf/Germany
Technische Hotline: +49 (0) 911 – 97 06 180 • www.metz-ce.de • info@metz-ce.de

Metz – immer erstklassig.

