

FREE TO CHOOSE INNOVATIONS

# XORO®

PTL 1012

x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x



BEDIENUNGSANLEITUNG (DE)





## **Sicherheitshinweise**

Elektronische Sicherheit, Antenne, Pixelfehler .....	4
Stromversorgung, Servicefall .....	5
Verwendung, USB / MicroSD, Einlegen der Batterien .....	6

<b>Recycling Informationen</b> .....	7
EG-Konformitätserklärung .....	7

## **Erste Schritte**

Geräteübersicht .....	8
Fernbedienung .....	9
Installation, Stromversorgung, Antenne, Audio/Videoeingang .....	10
Grundfunktionen .....	11

<b>Ersteinrichtung</b> .....	12
------------------------------	----

## **Tägliche Bedienung**

Programmliste, Favoritenliste, EPG .....	13
Sofortaufnahme, Erinnerung, Timerliste .....	14
Hauptmenü, Bildeinstellungen, Toneinstellungen, Zeiteinstellungen .....	15
Funktionen, Untertitel, Sperren .....	16
Sendersuche, Programmeditor .....	17
Signalquellen .....	18

<b>Multimedia Player</b> .....	19
--------------------------------	----

<b>Problembehandlung</b> .....	20
--------------------------------	----

<b>Gewährleistungsbedingungen</b> .....	21
---	----

<b>Energieverbrauch</b> .....	22
-------------------------------	----

<b>DVB-T2 Empfangsgebiete (Stand 11/2017)</b> .....	23
---	----



Das Blitzsymbol im Dreieck weist den Benutzer auf gefährliche Spannungen an einigen freiliegenden Bauteilen im Inneren des Gerätes hin.

Das Ausrufezeichen im Dreieck weist den Benutzer auf wichtige Bedienungs- und Wartungsanweisungen (Service) in diesem Handbuch hin, die unbedingt befolgt werden sollten.



Das Gerät wurde getestet und entspricht lt. FCC Norm den Standards eines Klasse B Gerätes. Diese Standards wurden entwickelt um Interferenzen mit anderen heimischen Elektrogeräten zu vermeiden bzw. zu reduzieren. Dieses Gerät kann Radio-Wellen verursachen und ist es nicht wie in der Anleitung vorgeschrieben installiert, kann es zu Störungen des Radios oder Fernsehers, zum Beispiel beim Ein- oder Ausschalten des Gerätes kommen.

## Bedienungsanleitung

- Folgen Sie den Sicherheitshinweisen und Instruktionen in diesem Handbuch.
- Dieses Handbuch muss für späteres Nachschlagen sicher aufbewahrt werden.
- Alle Hinweise und Warnungen, die in diesem Handbuch aufgeführt werden, müssen beachtet werden.

## Antenne

Der digitale TV Tuner wird mit einer Antenne verbunden.

- Wenn Sie die Antenne anschließen oder entfernen möchten, schalten Sie bitte das Gerät vorher aus
- Sollten Sie das Gerät in Verbindung mit einer Außenantenne nutzen, vergewissern Sie sich, dass diese den Vorschriften entsprechend geerdet ist.
- Wenn Sie das Gerät für längere Zeit nicht mehr nutzen, ziehen Sie bitte das Antennenkabel ab.
- Eine Außenantenne sollte nicht in der Nähe von Stromleitungen oder sonstigen Stromkreisen angebracht werden. Beim Anbringen solcher Antennen ist extreme Vorsicht geboten, da der Kontakt mit solchen Leitungen tödlich enden kann.

## Pixelfehler

Die auf dieser Seite definierten Pixelfehler (Helle, Dunkle Pixel, Liniendefekte und Helligkeitsunterschiede) beschreiben die maximal erlaubten Defekte in Art und Anzahl, welche von der Gewährleistung ausgeschlossen sind.

Helle Pixel (Bright Dot)	≤ 3
Dunkle Pixel (Dark Dot)	≤ 6
Helle + Dunkle Pixel	≤ 6

## Betrieb und Aufstellung

- Stellen Sie das Gerät nicht auf eine instabile Fläche. Das Gerät könnte beschädigt oder Personen verletzt werden. Jegliche Befestigungen sollten nur nach den Herstellerinformationen angebracht werden oder von dem Hersteller bezogen werden.
- Dieses Gerät darf nicht in der Nähe von Feuchtigkeit und Wasser positioniert werden.
- Dieses Produkt sollte in einem TV-Regal mit Rollen vorsichtig bewegt werden. Ruckartige Stopps, unebene Flächen könnten dafür sorgen, dass der Wagen evtl. umkippt.
- Das Gerät muss mindestens 8 cm von der Wand entfernt aufgestellt werden.
- Das Gerät muss mindestens 10 cm zur Seite und mindestens 20 cm zur Decke/Regalbogen entfernt aufgestellt werden.



- Betreiben Sie das Gerät nie permanent im 4:3 Modus. Dies könnte bei längere Benutzung zu Schäden am Bildschirm führen.
- Erhöhen Sie nicht die Lautstärke, wenn gerade eine leise Passage abgespielt wird. Dies könnte zu Schäden an den Lautsprechern führen, wenn eine laute Passage kommt.
- Die Öffnungen des Gehäuses dienen der Belüftung, damit das Gerät nicht überhitzt. Diese müssen immer freigehalten werden.
- Das Gerät sollte nicht in der Nähe von Hitzequellen, wie z.B. Öfen, Heizungen positioniert werden.
- Zigarettenrauchen kann in den Bildschirm eindringen und sichtbare Verschmutzungen im Bildschirm erzeugen. Durch Zigarettenrauch verursachte Schäden werden nicht im Rahmen der Gewährleistung behoben.

## Stromversorgung

- Das Gerät kann nur mit der auf der Rückseite beschriebenen Spannung betrieben werden. Sollten Sie die Spannung nicht kennen, fragen Sie bitte einen Elektriker.
- Um eine Überlastung zu vermeiden, betreiben Sie nicht zu viele weitere Geräte an der gleichen Steckdose.
- Verlegen Sie Stromkabel unbedingt immer so, dass niemand darüber stolpern kann.
- Das Kabel ist ummantelt und isoliert den Strom. Stellen Sie bitte keine Gegenstände auf das Kabel, da dadurch die Schutzfunktion verloren gehen könnte. Vermeiden Sie große Belastungen des Kabels, insbesondere an Buchsen und Steckern.
- Wenn Sie den Stecker aus der Steckdose herausziehen wollen, ziehen Sie immer am Stecker und nicht am Kabel. Das Kabel könnte ansonsten reißen.
- Wenn Sie das Gerät für längere Zeit nicht mehr nutzen, ziehen Sie unbedingt das Stromkabel ab.
- Für den Schutz des Gerätes während eines Gewitters oder wenn es längere Zeit unbeaufsichtigt ist, ziehen Sie bitte den Netzstecker aus der Steckdose und das Antennenkabel aus der Antennendose. Dies verhindert Schäden aufgrund von Blitzschlägen.
- Überlasten Sie keine Steckdosen, Verlängerungskabel oder sonstige Leitungen, da dies zu Bränden oder elektrischen Schocks führen kann.
- In die Öffnungen des Gerätes dürfen keine Gegenstände eingeführt werden, da an einigen Stellen Strom fließt und der Kontakt Feuer oder einen Stromschlag hervorrufen kann.
- Entfernen Sie nie die Abdeckung - es befinden sich keine Teile im Inneren, die vom Benutzer selbst repariert werden können.
- Betreiben Sie das Gerät nur mit dem mitgelieferten Netzteil.

## Servicefall

Führen Sie Reparaturen **niemals** selbst durch, bitte überlassen Sie dies immer qualifiziertem Personal. Kontaktieren Sie den Reparatordienst bei folgenden Fehlern:

- Wenn das Netzkabel defekt ist.
- Wenn Gegenstände in das Gerät gefallen sind oder wenn das Gerät mit Flüssigkeiten in Berührung gekommen oder in das Gerät eingedrungen ist.
- Wenn das Gerät trotz richtiger Anwendung nicht funktioniert. Ändern Sie nur die Einstellungen, die hier beschrieben werden.
- Wenn das Gerät fallen gelassen wurde und wenn das Produkt Leistungsschwankungen aufweist.
- Verwenden Sie nur originale Ersatzteile. Falsche Ersatzteile können die Leistung und die Betriebssicherheit des Gerätes negativ beeinflussen.

# Sicherheitshinweise

## Verwendungszweck

- Empfang von digitalen Programmen via Antenne (DVB-T/T2).
- Abspielen von unterstützten Video-, Bild- und Musikdateien.
- Anschluss von kompatiblen Massenspeichergeräten.

## USB Anschluss / MicroSD

Der Fernseher benötigt evtl. etwas Zeit, bis das Speichergerät vollständig eingelesen und betriebsbereit ist. Entnehmen Sie das Speichergerät erst dann, wenn alle Aufnahmen oder Wiedergaben beendet sind.

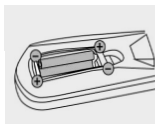
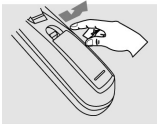
Die USB-Anschlüsse an diesem Gerät sind nicht zum Aufladen von Geräten mit integriertem Akku (z.B. Mobiltelefone, Tablet Computer, MP3-Player usw.) geeignet. Beachten Sie die Angaben auf dem Typenschild bzgl. der maximalen Stromabgabe der USB-Anschlüsse.

### Hinweise:

- *USB 2.0 Massenspeicher bis 500 GB und MicroSD Karten bis maximal 32 GB werden unterstützt. Speichergeräte mit höherer Kapazität können verwendet werden, jedoch kann die Kompatibilität zum Fernseher nicht unter allen Umständen garantiert werden.*
- *Eine Vielzahl unterschiedlicher USB-Speichermedien wird zur Zeit verkauft, ggf. entsprechen nicht alle den Spezifikationen für USB-Massenspeichergeräte. Sollte Ihr USB Speichergerät nicht vom Fernseher erkannt werden, probieren Sie bitte einen anderen USB-Speicher.*
- *Sollte ein USB-Gerät nicht mehr erkannt werden, führen Sie bitte mit Hilfe Ihres Computers eine Datenträgerdiagnose durch oder formatieren Sie das USB Speichergerät erneut.*
- *USB-Geräte, welche einen höheren Strom als 500mA (0.5A) benötigen, verletzen die USB-Spezifikationen und funktionieren evtl. nicht fehlerfrei zusammen mit dem Fernseher.*
- *Sichern Sie immer alle Daten von dem Speicher, bevor Sie diesen mit dem Fernseher verbinden.*
- *Für die Aufnahme von HD-Sendungen ist ein ausreichend schnelles USB-Speichergerät erforderlich.*

## Einlegen der Batterie

1. Öffnen Sie das Batteriefach auf der unteren Rückseite der Fernbedienung
2. Legen Sie die Batterien in das Fach ein. Achten Sie bitte beim Einlegen der Batterie auf die richtige Polarität (+/-).
3. Schieben Sie die Batterieklappe wieder auf (Abbildung).
4. Richten Sie die Fernbedienung immer auf das Sensorfeld (IR) des Gerätes.
5. Die Entfernung zu dem Gerät sollte nicht mehr als 5 Meter betragen und der Operationswinkel nicht größer als 60° sein.



### Hinweise:

- *Entfernen und erneuern Sie alte Batterien. Diese könnten auslaufen und die Fernbedienung beschädigen. Entfernen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, wenn Sie das Gerät eine längere Zeit nicht benutzen.*
- *Austretende Batterieflüssigkeit mit einem Tuch entfernen. Vermeiden Sie den Hautkontakt mit der Flüssigkeit. Bei Verschlucken der Batterie oder Batterieflüssigkeit suchen Sie sofort einen Arzt auf. Bei Haut-/Augenkontakt die Haut/Augen auswaschen und einen Arzt aufsuchen.*



# Recycling Informationen



## Wiederverwertung von Elektrogeräte

Das Produkt wurde mit hochwertigen Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt, die recyclingfähig sind und wieder verwendet werden können. Diese durchgekreuzte Mülltonne auf dem Produkt oder auf der Verpackung bedeutet, dass das Produkt der Europäischen Richtlinie 2002/96/EC entspricht.



Informieren Sie sich über die vor Ort geltende Bestimmungen zur separaten Entsorgung elektronischer Geräte. Beachten Sie die örtlichen Bestimmungen und entsorgen Sie keine alten Produkte mit dem normalen Hausmüll. Durch eine richtige Entsorgung alter Produkte tragen Sie zum Umweltschutz und zur Gesundheit der Menschen bei.

## Wiederverwertung von Papier und Pappe

Das Materialwiederverwertungssymbol auf dem Verpackungskarton und Benutzerhandbuch bedeutet, dass sie recyclingfähig sind. Entsorgen Sie sie nicht mit dem normalen Hausmüll.



## Wiederverwertung von Kunststoffen

Das Materialwiederverwertungssymbol auf Kunststoffteilen bedeutet, dass sie recyclingfähig sind. Entsorgen Sie sie nicht mit dem normalen Hausmüll.



## Der Grüne Punkt

Der Grüne Punkt auf Kartons bedeutet, dass die MAS Elektronik AG eine Abgabe an die Gesellschaft für Abfallvermeidung und Sekundärrohstoffgewinnung zahlt.



## Batterien

Jeder Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, Batterien bei einer Sammelstelle seiner Gemeinde oder im Handel abzugeben, damit sie einer umweltschonenden Entsorgung zugeführt werden können. Bitte entsorgen Sie Batterien nicht im Hausmüll.

Mit dem CE Zeichen erklärt Xoro, eine registrierte Handelsmarke der MAS Elektronik

## EG-Konformitätserklärung

AG, dass dieses Produkt die grundlegenden Anforderungen und Richtlinien der europäischen Bestimmungen erfüllt.



Weitere Informationen, sowie eine ausführliche EG Konformitätserklärung zum herunterladen finden Sie im Downloadbereich zu diesem Gerät auf der Internetseite der MAS Elektronik AG ([www.xoro.de](http://www.xoro.de)).

## Lieferumfang

Folgende Bestandteile gehören zum Lieferumfang des Xoro Fernsehers:

- Fernseher
- Fernbedienung und Batterien
- Bedienungsanleitung
- Netzteil und KFZ Netzteil
- AV Kabel
- Ausziehbare DVB-T2 Teleskopantenne

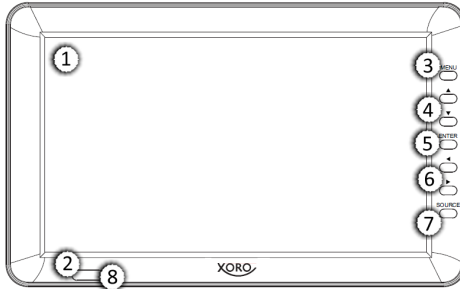
Falls eines dieser Teile fehlen sollte, wenden Sie sich bitte schnellstmöglich an Ihren Händler. Bewahren Sie die Originalverpackung für den Fall auf, dass das Gerät an den Händler zurückgeschickt werden muss.

Deutsch

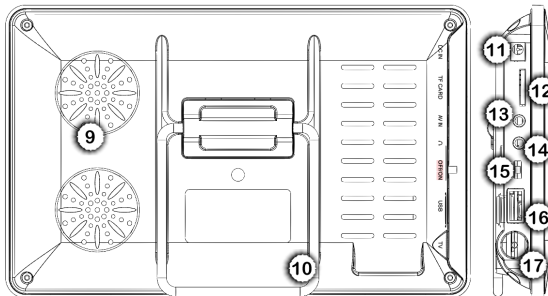
# Erste Schritte

## Geräteübersicht

### Frontseite



### Rückseite



1	Display		
2	Status LED	<i>Blinkt Rot</i> <i>Leuchtet Rot</i> <i>Leuchtet Grün</i>	Gerät wird aufgeladen Gerät ist komplett aufgeladen Gerät ist im Betriebsmodus
3	<b>MENU</b>	Öffnet das Hauptmenü	
4	<b>▲/▼</b>	Schaltet einen Kanal vor/zurück, Navigiert nach oben/unten	
5	<b>ENTER</b>	OK Taste/Bestätigen	
6	<b>◀/▶</b>	Lautstärke verringern/erhöhen, Navigiert nach links/rechts	
7	<b>SOURCE</b>	Taste um die Signalquelle umzuschalten	
8		Fernbedienungssensor	
9		Lautsprecher	
10		Ständer	
11	<b>DC IN</b>	Anschluss für das Netzteil	
12	<b>TF CARD</b>	MicroSD Kartenschacht	
13	<b>AV IN</b>	Analoger Audio/Videoeingang (benötigt mitgeliefertes Adapterkabel)	
14		Kopfhörereingang	
15	<b>OFF/ON</b>	Netzschalter	
16	<b>USB</b>	USB 2.0 Anschluss	
17	<b>TV</b>	IEC Antennenanschluss	





# Erste Schritte

## Fernbedienung



Deutsch



### STANDBY

Zum StandBy/Einschalten des Gerätes

### PVR

Startet eine Sofortaufnahme

### MUTE

Stummschaltung

### SOURCE

Signalquelle wählen

### 1-9

Zifferntasten

### + / -

Lautstärke erhöhen/verringern

### USB

Öffnet den Mediaplayer/Aufnahmen

### SUB

Untertitelmenü

### EPG

Elektronische Programmübersicht öffnen

### AUDIO

Audiomenü

### MENU

Öffnet das Hauptmenü des Gerätes

### EXIT

Zurück - Taste

### OK

Bestätigen - Taste

### ▲/▼

Navigation hoch/runter, Kanal vor/zurück

### ◀/▶

Navigation links/rechts,

Lautstärkeregelung leiser/lauter

### FAV

Öffnet die Favoritenliste

### INFO

Öffnet Kanalinformationen

### Rote Taste /

Rote Funktionstaste, Titel rückwärts

### Grüne Taste

Grüne Funktionstaste

### Gelbe Taste

Gelbe Funktionstaste

### Blaue Taste /

Blaue Funktionstaste, Titel vorwärts

### MIX /

Videotext transparent darstellen, Rückwärts spulen

### TV/RADIO /

TV/Radio Umschaltung,

Wiedergabe starten/pausieren

### REVEAL /

Vorwärts spulen

### INDEX

Videotext Index anzeigen/Übersicht aufrufen

### TEXT /

Videotext/Wiedergabe bzw. Aufnahme stoppen

### HOLD /

Videotextsuche pausieren/Wiederholung

### Hinweis:

- Die TV/RADIO Taste ist nur aktiv, wenn das Gerät beim Sendersuchlauf auch Radiosender gefunden hat. Aktuell wird bei DVB-T und DVB-T2 kein Radioprogramm gesendet! Die Taste hat aus diesem Grund daher möglicherweise keine Funktion!
- Richten Sie die Fernbedienung immer in Richtung der eingebauten Fernbedienungsdioden (8) aus, damit die Signale der Fernbedienung übertragen werden können. Ändern Sie ggf. die Neigung des Gerätes um die Fernbedienungssignale zu verbessern.

## Installation

Stellen Sie sicher, dass bei der Installation das Gerät ausgeschaltet und von dem Stromnetz getrennt ist. Erst wenn alle Anschlüsse erfolgt sind, schalten Sie das Gerät über den Netzschalter ein.

## Stromversorgung

Benutzen Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil zur Stromversorgung und Aufladung des Fernsehers. Beachten Sie die Angaben auf dem Typenschild des Netzteils.

### Hinweise:

- *Das Netzteil liefert eine stabilisierte Gleichspannung. Der Betrieb mit einer nicht-stabilisierten Spannung kann das Gerät beschädigen. Nur mit dem mitgelieferten Netzteil ist ein sicherer Betrieb und die Einhaltung aller Vorschriften und Normen gewährleistet.*
- *Eine Benutzung des Fernsehers bei angeschlossenem Netzteil ist möglich. Das Gerät wird während der Benutzung gleichzeitig den integrierten Akku aufladen.*

## Verbindung zur Antenne herstellen

Das Empfangsteil des Fernsehers ist für digitales frei empfangbares Antennenfernsehen (DVB-T/T2) geeignet. Verbinden Sie das Kabel Ihrer Antennenanlage oder der mitgelieferten Antenne mit dem Antenneneingang (TV) des Gerätes. Um die integrierte Verstärkung der mitgelieferten Antenne zu aktivieren, müssen Sie die 5V Versorgungsspannung für den Antenneneingang aktivieren (Seite 17)

**Mit dem Gerät können Sie ausschließlich frei empfangbare DVB-T/T2 Sender empfangen. PayTV Sender und Sender der Multithek (HbbTV) sind mit dem Gerät nicht decodierbar!**

### Hinweise:

- *Nicht in allen Regionen ist der DVB-T/T2 Empfang mit der mitgelieferten Antenne möglich. Bitte lassen Sie sich im Fachhandel beraten. Das Gerät kann ggf. mit einer empfangsstärkeren handelsüblichen (aktiven) DVB-T2 Antenne erweitert werden.*
- *Der Fernseher kann DVB-T/T2 Antennen mit Strom versorgen, sofern dies im Einstellungs-menü des Gerätes aktiviert ist (Seite 17).*
- *Ziehen sie zum besseren Empfang die mitgelieferte Teleskopantenne auf volle Länge heraus.*
- *Führen Sie einen Empfangscheck durch um herauszufinden ob in Ihrer Position DVB-T2 Empfang möglich ist: <http://www.dvb-t2hd.de/empfangscheck>*

## Kopfhörer

Am Kopfhörerausgang können Sie einen Kopfhörer oder eine externe HiFi Anlage anschließen (Adapterkabel erforderlich). Bei der Benutzung des Anschlusses werden die internen Lautsprecher des Gerätes automatisch abgeschaltet.

## Analoger Audio/Videoeingang

Das Gerät verfügt einen analogen Audio/Videoeingang um externe Geräte, wie DVD Player oder Videokameras, am Gerät nutzen zu können. Benutzen Sie für die Verbindung mit externen Geräten das mitgelieferte AV Adapterkabel. Benutzen Sie nach Anschluss die **SOURCE** Taste und wählen die Signalquelle „AV“ aus um auf den Audio/Videoeingang umzuschalten.

## USB Anschluss / MicroSD

Das Gerät bietet einen USB 2.0 Anschluss, sowie einen MicroSD Kartenschacht für die integrierte Aufnahmefunktion oder den Mediaplayer. Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite 6 dieses Handbuches. Den USB Mediaplayer erreichen Sie durch Drücken der USB Taste der Fernbedienung oder über Drücken der **SOURCE** Taste und der Auswahl „USB“. Den MicroSD Mediaplayer erreichen Sie durch Drücken der **SOURCE** Taste und der Auswahl „MicroSD“.



## Grundfunktionen

Im Folgenden sind die Grundfunktionen der Fernbedienung beschrieben:

### Steuerkreuz / OK Taste

Mit den Tasten ◀/▶/▲/▼ der Fernbedienung navigieren Sie in den Menüs oder in dem Programmführer oder der Senderliste. Um Ihre Auswahl zu bestätigen drücken Sie die **OK** Taste.

### Zifferntasten

Sie können anhand der Zifferntasten **0-9** den gewünschten Sender durch Eingabe des Programmplatzes direkt anwählen.

### Lautstärke / Stummschaltung

Drücken Sie die Taste **MUTE** der Fernbedienung um den Ton abzuschalten. Es erscheint ein durchgestrichenes Lautsprechersymbol. Nochmaliges Drücken der Taste aktiviert den Ton wieder.

Zum Regeln der Lautstärke nutzen Sie die  + / - oder die ◀/▶ Tasten der Fernbedienung.

### Senderwechsel

Zum Wechseln des Senders nutzen Sie die ▲/▼ Tasten oder die Zifferntasten für die direkte Eingabe der Sendernummer. Mit der **OK** Taste erreichen Sie die Programmliste und mit der **FAV** Taste die Favoritenliste des Gerätes.

### TV/ Radio Umschaltung

Die Taste **TV/RADIO** auf der Fernbedienung wechselt zwischen Radio- und Fernsehsenderliste. Die Programmliste und die Funktionen sind im Radiomodus gleich dem TV Betrieb.

#### *Hinweis:*

*Die TV/RADIO Taste ist nur aktiv, wenn das Gerät beim Sendersuchlauf auch Radiosender gefunden hat. Aktuell wird bei DVB-T und DVB-T2 kein Radioprogramm gesendet! Die Taste hat aus diesem Grund daher möglicherweise keine Funktion!*

### Videotext

Die Taste **TEXT** blendet das Videotextmenü des aktuellen Senders ein. Videotextseiten rufen Sie durch Eingabe der Seitennummer über die Zifferntasten **0-9** auf. Mit den Tasten ▲/▼ können vorwärts und rückwärts durch den Videotext blättern. Mit den Farbtasten können Sie senderabhängig ebenfalls schnell zu bestimmten Videotextseiten springen. Zum Verlassen des Videotextes drücken Sie erneut die **TEXT** Taste .

### Untertitel

Drücken Sie während des Fernsehens die **SUB** Taste um das Menü für die Untertitelung aufzurufen. Sofern der Sender eine Untertitelung anbietet, können Sie nun die Untertitel aktivieren. Mit der **OK** Taste speichern Sie Ihre Einstellung.

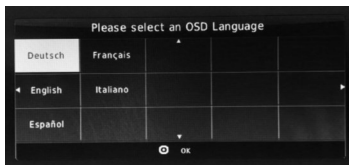
### Audiospur

Drücken Sie die **AUDIO** Taste um das Menü für die Tonspuren des aktiven Senders anzeigen zu lassen. Senderabhängig können Sie nun zwischen Tonspuren auswählen. Mit der **OK** Taste speichern Sie Ihre Einstellung.

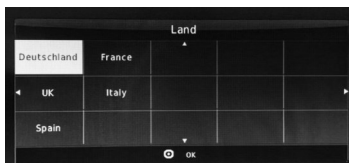
# Ersteinrichtung

## Erstinstallation

Beim ersten Start und nach Wiederherstellung der Werkseinstellungen (Seite 16) bietet das Gerät eine Erstinstallation an. Stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät während der Erstinstallation mit einer Antenne verbunden ist und über ausreichenden Empfang verfügt.



Wählen Sie im ersten Fenster mit den Navigationstasten der Fernbedienung die gewünschte Sprache der Menüoberfläche aus und bestätigen Ihre Einstellung mit der **OK** Taste.



Wählen Sie im nächsten Fenster das Land aus wo sich das Gerät befindet. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK** Taste. Das Gerät startet sodann mit der automatischen digitalen Sendersuche. Während des Suchvorgangs können Sie sehen, wie viele Sender das Gerät bereits gefunden hat.

**DTV**           Digitale TV Sender  
**Radio**        Digitale Radiosender  
**Daten**         Sender mit Dateninformationen

Wenn der Suchlauf abgeschlossen ist, startet das Gerät mit der Wiedergabe des zuerst gefunden Senders und die Erstinstallation ist somit abgeschlossen.



Sie können Sie Erstinstallation jederzeit durch Drücken der **EXIT** Taste abbrechen.

### Hinweise:

- *Umfangreichere Konfigurationsmöglichkeiten für die Sendersuche bietet Ihnen die manuelle Sendersuche TV Einstellungs Menü des Gerätes (Seite 17).*
- *Da die TV Anbieter gelegentlich Senderpositionen ändern oder neue Sender aufgeschaltet werden, empfiehlt es sich ab und zu einen Sendersuchlauf durchzuführen, um alle verfügbaren TV Sender empfangen zu können.*
- *Sobald Sie den Standort des Gerätes in eine andere Region verlagern, bspw. während des Urlaubs, muss ggf. ein neuer Sendersuchlauf vorgenommen werden.*

## Programminformationen

Informationen zur laufenden Sendung erhalten Sie durch Drücken der **INFO** Taste auf der Fernbedienung. Neben den Informationen wie TV Programmtitel, Datum- und Zeitangabe, aktueller Uhrzeit, Laufzeit der aktuellen Sendung, Auflösung der Sendung (z.B. 576i) und ob Videotext verfügbar ist, werden auch EPG Information zur aktuellen Sendung eingeblendet. Detailliertere EPG Informationen zu einzelnen Sendungen erhalten Sie in der Elektronischen Programmübersicht (Seite 13).





## Programmliste

Drücken Sie die **OK** Taste während des Fernsehens wird die Programmliste angezeigt. Mit den Navigationstasten **▲/▼** können Sie innerhalb der Programmliste einen Sender auswählen und mit der **OK** Taste aufrufen.

Die Programmliste können Sie mit dem Programmreditor (Seite 17) bearbeiten.



## Favoritenliste

Drücken Sie die **FAV** Taste während des Fernsehens wird die Favoritenliste angezeigt. Mit den Navigationstasten **▲/▼** können Sie innerhalb der Favoritenliste einen Sender auswählen und mit der **OK** Taste aufrufen.

Die Favoritenliste können Sie mit dem Programmreditor (Seite 17) bearbeiten.



## EPG (Elektronische Programmübersicht)

Drücken Sie die Taste **EPG**, um den elektronischen Programmführer (EPG) einzublenden. Sie können die Ansicht mit der **INDEX** Taste in zwei Varianten anzeigen lassen. Wählen Sie mit den **◀/▶** Tasten zwischen der Senderübersicht (**SENDER**) oder Detailansicht des jeweils ausgewählten Senders (**DETAIL**), wenn nach Drücken der **INDEX** Taste das oberste Feld gelb hinterlegt ist.

Sie können nun durch Drücken der **▼** Taste im darunterliegenden Feld, je nach o.g. Auswahl, den Tag für die Anzeige festlegen (**SENDER**) oder das Programm für die Detailansicht ändern (**DETAIL**).



Durch Drücken der **▼** Taste gelangen Sie in die jeweilige Übersicht. Mit den Navigationstasten **▲/▼** können Sie innerhalb der Ansicht eine Event auswählen. Folgende Tasten und Funktionen stehen zur Verfügung:

**Grüne Taste** Zeigt Informationen zum ausgewählten Event

**Gelbe Taste** Zeigt eine Liste aller programmierten Timer (Seite 14)

**Blaue Taste** Programmiert einen Erinnerungstimer (Seite 14)

**Index** Wechselt die EPG Ansicht (siehe oben)

**OK** Beendet EPG und kehrt zum laufenden Programm zurück

### Hinweise:

- In welchem Umfang Programminformationen im EPG zu Verfügung stehen, hängt vom jeweiligen Fernsehsender ab.
- Sie müssen ggf. zunächst zu einem Sender umschalten, um seine Programminformation in den EPG-Ansichten zu sehen. Andernfalls sehen Sie ggf. den Hinweis „Keine Informationen“.
- Uhrzeit und Zeitzone müssen korrekt eingestellt sein.
- EPG steht bei analogen Fernsehsignalen nicht zur Verfügung

# Tägliche Bedienung

Das Gerät bietet eine Aufnahmefunktion auf angeschlossene USB 2.0 Datenträger oder auf eine MicroSD Speicherkarte (max. 32 GB). Beachten Sie die Hinweise auf Seite 6 dieses Handbuchs!

Fertiggestellte Aufnahmen können Sie im Mediaplayer des jeweiligen Aufnahmemediums wiedergeben (Seite 19).



## Sofortaufnahme

Drücken Sie während des Fernsehens die **REC** Taste und die Aufnahme startet. Beenden Sie die Aufnahme, in dem Sie die **■** Taste drücken. Während der Aufnahme wird am linken oberen Bildschirmrand die Zeit eingeleuchtet, wie lange die Aufnahme bereits läuft. Fertige Aufnahmen können Sie im Mediaplayer des Aufnahmemediums ansehen (Seite 19).

### Hinweis:

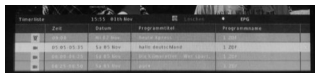
- *Zeitgesteuerte Aufnahmen sind technisch bedingt mit dem Gerät nicht möglich.*
- *Während einer laufenden Aufnahme ist es technisch bedingt nicht möglich den Sender zu wechseln oder einen anderen Sender zu schauen.*



## Erinnerung

Sie können einen Erinnerungstimer programmieren. Dabei schaltet der Fernseher pünktlich automatisch zu dem programmierten Event das Fernsehgerät ein bzw. auf den gespeicherten Sender um.

Wählen Sie in der Detailansicht des gewünschten Senders die aufzunehmende Sendung aus und drücken die **Blaue Taste**. Im nun erscheinenden Fenster „Erinnerung“ wird die Startzeit der geplanten Sendung aus dem Sender EPG übernommen. Sie können nun optional noch manuell die Startzeit bearbeiten. Im letzten Menüpunkt können Sie die Häufigkeit (Einmal, Täglich oder Wöchentlich) einstellen. Mit der **OK** Taste speichern Sie den Erinnerungstimer. Abschließen wird die Timerliste angezeigt, mit der Übersicht aller im Gerät gespeicherten Timer. Mit **EXIT** verlassen Sie die Timerliste.



## Timerliste

Alle im Gerät gespeicherten Erinnerungstimer werden in der Timerliste aufgelistet und können dort bei Bedarf auch gelöscht werden. Um die Timerliste aufzurufen drücken Sie während des Fernsehens die **EPG** Taste, gefolgt von der **Gelben Taste**. Mit den **▲/▼** Tasten können Sie zwischen den Timern scrollen. Mit der **Roten Taste** können bereits gespeicherte Timer gelöscht werden. Mit der **Gelben Taste** gelangen Sie zum EPG oder mit **EXIT** zurück zum laufenden Programm.

### Hinweise:

*Das Gerät bietet keine Möglichkeit bereits programmierte Timer nachträglich zu bearbeiten. Wenn Sie Änderungen wünschen, muss der Timer gelöscht und mit den neuen Einstellungen erneut programmiert werden.*



## Hauptmenü

Mit der **MENU** Taste rufen Sie das Hauptmenü des Gerätes auf. Hier können Sie das Gerät Ihren Wünschen entsprechend konfigurieren. Nutzen Sie für die Navigationstasten **▲▼◀▶** zur Auswahl und die **OK** Taste zum Bestätigen von Eingaben. Mit der **EXIT** Taste können Sie jederzeit das Hauptmenü verlassen.



### BILD

Folgende Einstellungsmöglichkeiten können Sie vornehmen:

#### *Bildmodus*

Mit den **◀▶** Tasten können Sie zwischen vordefinierten Einstellungen wählen. Wählen Sie die Option „Benutzer“ um alle darunterliegenden Einstellungsmöglichkeiten (Kontrast, Helligkeit, ...) selbst festzulegen.

#### *Farbtemperatur*

Mit den **◀▶** Tasten können Sie zwischen vordefinierten Einstellungen wählen.

#### *Seitenverhältnis*

Einstellung für das Bildformat (16:9, 4:3, Automatisch ...)

#### *Rauschreduktion*

Mit den **▶▶** Tasten können Sie zwischen vordefinierten Einstellungen zur Bildverbesserung wählen oder die Funktion deaktivieren.



### TON

Folgende Einstellungsmöglichkeiten können Sie vornehmen:

#### *Audiomodus*

Mit den **◀▶** Tasten können Sie zwischen vordefinierten Einstellungen wählen. Wählen Sie die Option „Benutzer“ um alle darunterliegenden Einstellungsmöglichkeiten selbst festzulegen.

#### *Balance*

Ein Balanceregler dient dazu das Verhältnis der Lautstärken der beiden Tonkanäle (Links / Rechts) einstellen.

#### *Auto Volume*

Ist diese Funktion aktiviert, gleicht das Gerät Unterschiede in der Lautstärke zwischen Fernsehsendern auf ein gleichbleibendes Niveau aus.

#### *Surround Sound*

Mit den **◀▶** Tasten können Sie zwischen vordefinierten Raumklang Einstellungen wählen.



### ZEIT

Folgende Einstellungsmöglichkeiten können Sie vornehmen:

#### *Uhr*

Hier wird die aktuelle Uhrzeit und das Datum angezeigt welche das Gerät vom Senderstream ausgelesen hat.

#### *Aus/Einschalttimer*

In diesem Menü können Sie eine Zeit definieren, wann das Gerät automatisiert ein bzw. ausschalten soll. Damit können Sie das Gerät wie einen Wecker programmieren.



## Sleeptimer

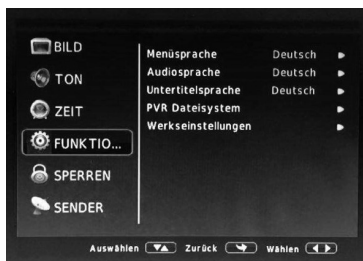
Hier können Sie ein Zeitfenster in Minuten definieren, wenn das Gerät automatisch in den StandBy Modus versetzt werden soll, sofern keine Eingaben erfolgen.

## Energie sparen

Laut EU Richtlinien müssen elektrische Geräte nach 3 Stunden automatisiert in den StandBy Modus schalten, wenn zwischenzeitlich keine Eingaben erfolgen. Dies soll Energie sparen. In diesem Menü können Sie diese Funktion deaktivieren.

## Zeitzone

In diesem Menü können Sie die Zeitzone definieren, wenn das Gerät nicht die korrekte Zeitzone aus dem Senderstream für Ihren Standort übernommen hat. Es kann ggf. auch nötig sein die Zeitzone manuell anzupassen, wenn der Wechsel der Sommer/Winterzeit nicht automatisch vom Gerät bzw. dem Senderstream übernommen wird.



## FUNKTIONEN

Folgende Einstellungsmöglichkeiten können Sie vornehmen:

### Menüsprache

In diesem Menü legen Sie die Menüsprache fest.

### Audiosprache

In diesem Menü legen Sie die Sprache der Audiospur fest.

### Untertitelsprache

In diesem Menü legen Sie die Sprache der Untertitelung fest.

### PVR Dateisystem

In diesem Menü können Sie angeschlossene USB Datenträger und/oder MicroSD Karten auf Fehler überprüfen und ggf. formatieren (nur FAT32 wird unterstützt). Das Aufnahme-limit legt fest wie lange eine Sofortaufnahme maximal erfolgen soll.

### Werkseinstellungen

In diesem Menü können Sie das Gerät auf Werkseinstellungen zurücksetzen. Alle Einstellungen werden damit zurückgesetzt und die Erstinstallation gestartet (Seite 12).



## SPERREN

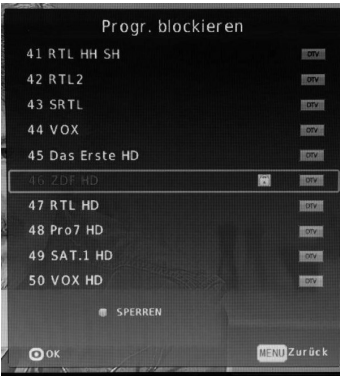
Wenn Sie das Standardkennwort des Gerätes verändern, einzelne Programme sperren, das Gerät gegen Veränderung sichern oder den Jugenschutz aktivieren möchten, aktivieren Sie diese Funktion mit Eingabe des Kennwortes.

### Das Standardkennwort lautet 0000.

Ist die Funktion aktiviert, werden die darunter stehenden Menüpunkte aktiv und können entsprechend Ihren Wünschen angepasst werden.



## Signalquellen



*System sperren*

*Kennwort setzen*

*Prog. Blockieren*

*Jugendschutz*

Ist die Funktion aktiv, wird das System vor Veränderung mit dem Systemkennwort geschützt.

In diesem Menü können Sie das Standardpasswort des Gerätes nach Ihren Wünschen verändern.

Wenn Sie diese Funktion aktivieren können Sie einzelne Programme in der Programmliste mit den Systemkennwort sperren/entsperren. Wählen Sie dafür das gewünschte Programm und drücken die **grüne Taste** zum sperren/entsperren.

In diesem Menü können Sie das Alter für den Jugendschutz festlegen. Damit der Jugendschutz aktiv wird, muss der Fernsehsender ein entsprechendes Signal aussenden um die Sperre zu aktivieren.



### SENDER

Folgende Einstellungsmöglichkeiten können Sie vornehmen:  
*Automatischer Suchlauf*

*Manueller Suchlauf*

*Programmeditor*

Startet einen automatischen Sendersuchlauf (Seite 12)

Startet einen manuellen Sendersuchlauf. Dies ist nützlich wenn Sie bswp. nur einzelne

Frequenzen absuchen möchten. Startet den Senderlisteneditor des Gerätes. Mit der **roten Taste** können Sie einzelne Sender der Programmliste löschen, mit der **blauen Taste** können ausgewählte Sender beim Zappen übersprungen werden. Mit der **FAV** Taste fügen Sie den ausgewählten Sender der Favoritenliste hinzu bzw. löschen den Sender aus der Favoritenliste durch erneutes Drücken der **FAV** Taste. Mit der **gelben Taste** markieren Sie einen Sender und können ihn mit den **▲/▼** Tasten innerhalb der Programmliste verschieben. Mit der **OK** Taste speichern Sie den Sender an der ausgewählten Position.

Zeigt Signalfinformationen zum gerade aktiven Kanal an. Aktiviert die 5V Versorgungsspannung. Aktivieren Sie damit die Verstärkung der mitgelieferten Antenne!



*Signalfinformationen*

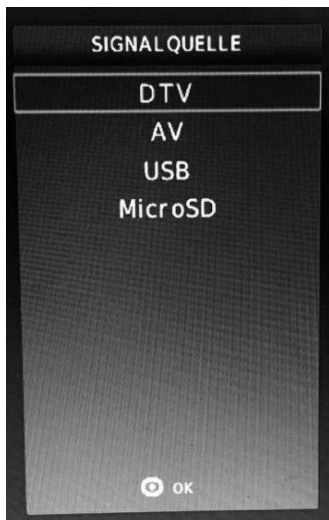
*5V Aktivantenne*

## LCN

Wenn Sie die **Logische Channel Sortierung** Ihres Anbieters verwenden möchten, aktivieren Sie diese Funktion. Sollten Sie Probleme bei der Senderlistensortierung haben und sich Ihre Senderliste selbstständig verändern bzw. die Kanalnummern nicht fortlaufend angezeigt werden, überprüfen Sie ob die LCN Funktion aktiviert ist! Stellen Sie sicher das diese Funktion vor dem Suchlauf deaktiviert wurde, wenn Sie Ihre Senderliste manuell sortieren möchten! Startet das Softwareupdate über einen angeschlossenen USB Datenträger. Schauen Sie regelmäßig auf der Produktseite des Gerätes nach ob ein Softwareupdate im Downloadbereich für Ihr Gerät zur Verfügung steht.

## Software Update

## Signalquellen



Um die Signalquelle zu wechseln, drücken Sie die **SOURCE** Taste auf der Fernbedienung, wählen mit den **▲/▼** Tasten die gewünschte Signalquelle und drücken die **OK** Taste für den Wechsel.

## DTV

Öffnet den integrierten DVB-T2 Tuner für den digitalen terrestrischen Fernsehempfang.

## AV

Sofern Sie externe Geräte über den AV-IN Eingang des Gerätes angeschlossen haben, wählen Sie die Signalquelle AV um Audio/Videosignale der externen Quelle auf dem Gerät anzuzeigen.

## USB

Öffnet den Mediaplayer eines am Gerät angeschlossenen USB 2.0 Datenträger. Hier können Sie auch Aufnahmen, die Sie mit dem Gerät vorgenommen haben, ansehen.

## MicroSD

Öffnet den Mediaplayer einer im Gerät angeschlossenen MicroSD Speicherkarte. Hier können Sie auch Aufnahmen, die Sie mit dem Gerät vorgenommen haben, ansehen.

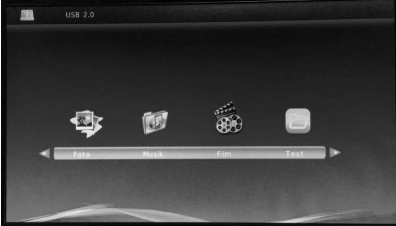


# Multimedia Player



Das Gerät bietet Ihnen einen Multimedia Player. Schließen Sie einen USB 2.0 Massenspeicher oder eine MicroSD Speicherkarte zum Betrachten Ihrer digitalen Medien an den USB Eingang des Gerätes an.

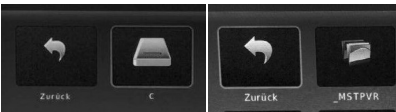
Drücken Sie die **SOURCE** Taste der Fernbedienung und wählen Sie die Signalquelle *USB* oder *MicroSD*, je nachdem welches Medium Sie an das Gerät angeschlossen haben.



Wählen Sie nun mit den Tasten den gewünschten Medientyp aus und Bestätigen Sie mit der **OK** Taste. Wählen Sie nun den Datenträger aus auf dem sich Ihre Medien befinden (i.d.R. ist das Datenträger C) und drücken Sie erneut die **OK** Taste.

### Hinweis:

*Aufnahmen die Sie mit dem Gerät erstellt haben befinden sich in dem Ordner „\_MSTPVR“. Dieser wird automatisch vom Gerät bei einer Aufnahme erstellt.*



Es werden nun alle verfügbaren Medien in einer Vorschau angezeigt. Navigieren Sie zu einer „Zurück“ Schaltfläche um in eine höhere Verzeichnisebene zu wechseln.



Mit den Navigationstasten können Sie ein bestimmtes Medium auswählen. Wenn sie kurz auf der Mediendatei stehen bleiben, wird automatisch eine Vorschau angezeigt. Mit der **OK** Taste können Sie die Wiedergabe der ausgewählten Datei direkt starten. Mit der **roten Taste** können Sie einzelne Dateien löschen.

**EXIT** beendet die Wiedergabe und kehrt zur Medienübersicht zurück.

Im Vollbildmodus der Musikkwiedergabe wird dauerhaft eine Funktionsleiste eingeblendet. Bei der Wiedergabe von Bildern und Videos kann die Funktionsleiste mit der **OK** Taste eingeblendet und mit der **EXIT** Taste ausgeblendet werden.



Mit den **◀ / ▶** Tasten können Sie die einzelnen Funktionen anwählen und mit der **OK** Taste ausführen. Die Funktion der jeweiligen Taste wird darunter angezeigt, wenn Sie sich jeweils auf der Taste befinden. Somit ist die Bedienung selbsterklärend.

Drücken der **EXIT** Taste beendet die Wiedergabe und kehrt zur Medienübersicht zurück.

# Problembehandlung

Lesen Sie bitte die folgenden Informationen, um die mögliche Ursache zu einem Problem herauszufinden, bevor Sie sich an den Kundendienst wenden.

Deutsch

Problem	Lösung
Gerät lässt sich nicht einschalten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie, ob das Netzteil korrekt an der Steckdose angeschlossen ist. Überprüfen Sie, ob das Netzkabel korrekt am Gerät angeschlossen ist.</li> <li>• Überprüfen Sie ob der verbaute Akku des Gerätes geladen ist und/oder laden das Gerät ggf. vor der Benutzung auf.</li> </ul>
Kein Ton	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie, ob die Stummschaltung in der Lautstärkeregelung aktiviert ist (mute).</li> <li>• Erhöhen Sie die Lautstärke bis Sie wieder Ton hören.</li> </ul>
Wie kann ich PayTV Sender mit dem Gerät entschlüsseln, bzw. Sender der Multithek schauen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Das Gerät ist ausschließlich für frei empfangbares DVB-T2 Fernsehen geeignet. Für die Entschlüsselung der PayTV Kanäle benötigen Sie ein zertifiziertes Empfangsgerät mit eingebauten kartenlosen Zugangssystem oder einem CI+ Schacht.</li> <li>• Das Gerät ist nicht HbbTV geeignet und kann daher keine Sender der Multithek empfangen.</li> </ul>
Bei eingestecktem USB Datenträger startet das Gerät ab und zu neu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn der Fernseher bei eingestecktem USB Datenträger unvorhergesehen neu startet, benötigt der angeschlossene USB Datenträger zu viel Anlaufstrom und entspricht damit nicht den USB 2.0 Spezifikationen. Dies ein Zeichen für Inkompatibilität des verwendeten Datenträgers.</li> <li>• Verwenden Sie ein USB 2.0 Massenspeicher mit eigener Stromversorgung</li> </ul>
Das Gerät startet ab und zu neu und zeigt dann die Erstinstallation an	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei Überspannungen oder Spannungsschwankungen am Antenneneingang, reagiert der Fernseher ggf. mit einem Neustart und zeigt die Erstinstallation an.</li> <li>• Überprüfen Sie Ihre Empfangsanlage auf mögliche Störungen oder Kurzschlüsse.</li> </ul>
Meine Senderliste verändert sich selbstständig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sollten Sie Probleme bei der Senderlistensortierung haben und sich Ihre Senderliste selbstständig verändern bzw. die Kanalnummern nicht fortlaufend angezeigt werden, überprüfen Sie ob die LCN Funktion aktiviert ist! Stellen Sie sicher das diese Funktion vor dem Suchlauf deaktiviert wurde, wenn Sie Ihre Senderliste selbstständig sortieren möchten!</li> </ul>
Kein Empfang / Schlechten Empfang	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nicht in allen Regionen ist der DVB-T/T2 Empfang mit der mitgelieferten Antenne möglich. Bitte lassen Sie sich im Fachhandel beraten. Das Gerät kann ggf. mit einer empfangsstärkeren handelsüblichen (aktiven) DVB-T2 Antenne erweitert werden.</li> <li>• Der Fernseher kann DVB-T/T2 Antennen mit Strom versorgen, sofern dies im Einstellungsmenü des Gerätes aktiviert ist (Seite 17). Aktivieren Sie damit die integrierte Verstärkung der Antenne!</li> <li>• Ziehen sie zum besseren Empfang die mitgelieferte Teleskopantenne auf volle Länge heraus oder verändern Sie die Position.</li> <li>• Führen Sie einen Empfangscheck durch um herauszufinden ob in Ihrer Position DVB-T2 Empfang möglich ist: <a href="http://www.dvb-t2hd.de/empfangscheck">http://www.dvb-t2hd.de/empfangscheck</a> (Siehe auch Seite 23)</li> </ul>



# Gewährleistungsbedingungen

Sofern die Produkte im Zeitpunkt des Gefahrübergangs nicht die vereinbarte Beschaffenheit haben, ist die MAS Elektronik AG nach Ihrer Wahl zur Mangelbeseitigung oder Ersatzlieferung berechtigt. Im Falle der Mangelbeseitigung/Ersatzlieferung erwirbt die MAS Elektronik AG mit dem Ausbau/Austausch Eigentum an den ausgebauten / ausgetauschten Komponenten / Geräten. Im Rahmen der Produktion sowie zur Mangelbeseitigung / Ersatzlieferung verwendet die MAS Elektronik AG Ersatzteile oder Komponenten, die neu oder neuwertig entsprechend dem jeweils üblichen Industriestandard sind.

Die Gewährleistung für Verschleißteile (z.B. Akkus und Batterien) beträgt 6 Monate. Sofern das Gerät einen eingebauten Datenspeicher hat (Festplatte, Flash-Speicher oder ähnliches), ist der Kunde für eine Datensicherung vor Rücksendung verantwortlich. Die MAS Elektronik AG haftet nicht für Datenverluste eingesandter Kundengeräte. Die MAS Elektronik AG behält sich das Recht vor, bei eingesandten Geräten die Werkseinstellungen wiederherzustellen. Bitte notieren Sie sich daher gegebenenfalls Ihre persönlichen Einstellungen. Die MAS Elektronik AG haftet nicht für vom Kunden mit dem Gerät eingesandtes produktfremdes Zubehör (z.B. DVDs, Festplatten, Flash-Speicher, Batterien).

Die Mangelansprüche werden entsprechend der aktuellen gesetzlichen Gewährleistung erfüllt. Die Gewährleistung gilt nur in dem Land, in dem das Produkt gekauft wurde.

Folgendes ist von der Gewährleistung ausgeschlossen: Schäden an der Politur, den Zubehörteilen, den Batterien, unfallbedingte Schäden, Schäden durch Missbrauch, Schmutz, Wasser, Batterieauslauf, Fälschung.

Außerdem ausgeschlossen sind Schäden durch Reparaturarbeiten unautorisierter Agenturen und Schäden die durch das Aufspielen eines Firmware Upgrades entstanden sind, es sei denn, es war erforderlich, das Upgrade zu installieren, um zugesicherte Eigenschaften überhaupt erst zu ermöglichen.

Die MAS Elektronik AG haftet nicht für Schäden durch Verlust, bei unsachgemäßem Gebrauch des Gerätes (getrennt oder mit anderen Geräten zusammen), für Verletzungen des Kunden aufgrund der Benutzung des Gerätes oder aufgrund von so genannter höherer Gewalt oder sonstigen Gründen.

Für eine ordnungsgemäße und reibungslose Abwicklung von Gewährleistungsfällen / Reparaturen benötigen Sie eine RMA-Nummer. Diese erhalten Sie im Internet unter <http://www.xoro.de/service/> oder telefonisch (s.u.)

Senden Sie bitte das Gerät originalverpackt einschließlich aller Zubehörteile mit einer Kopie der Kaufbelegs, einer Fehlerbeschreibung sowie der RMA-Nummer (bitte auf dem Paket gut sichtbar notieren!) an u.g. Adresse.

## Kontakt mit dem Xoro-Kundendienst aufnehmen:

Per Telefon: +49 4161 800 24 24 (Mo-Fr: 11 -17:00 Uhr)

Per eMail: [support@ersservice.de](mailto:support@ersservice.de)

ERS GmbH Elektronik Repair Service  
Weidegrund 3  
21614 Buxtehude / Niedersachsen  
Germany

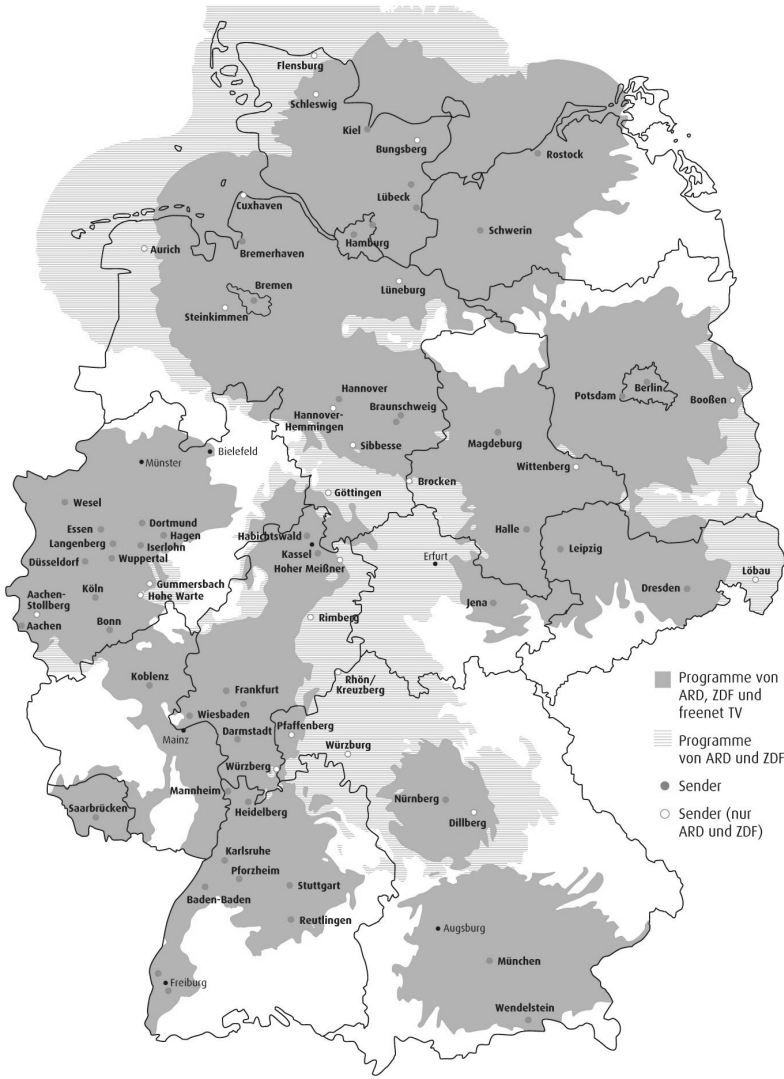
Wir helfen Ihnen gerne bei Fragen zur Bedienung oder falls Probleme mit Ihrem Gerät auftreten. Bitte beachten Sie auch die Hinweise zu Fehlerbehebung auf Seite 20 dieses Handbuchs!

# Energieverbrauch

Warenzeichen:	<b>Xoro</b>
Modellkennung:	<b>PTL 1012</b>
Energieeffizienzklasse:	<b>B</b>
Sichtbare Bilddiagonale:	<b>10,1" / 26 cm</b>
Leistungsaufnahme (Ein-Zustand, Bildmodus: "Standard", Ort/Modus: Zu Hause (ECO)):	<b>15W</b>
Energieverbrauch:	<b>20,8 kWh/Jahr</b> , auf der Grundlage eines täglich vierstündigen Betriebs des Fernsehgerätes an 365 Tagen. Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der Art der Nutzung des Fernsehgerätes ab.
Leistungsaufnahme (Bereitschaftszustand):	<b>0,5W</b>
Bildschirmauflösung (physikalisch):	<b>1024 x 600 Pixel</b>



# DVB-T2 Empfangsgebiete



Die Karte ist lediglich eine schematische Darstellung der Empfangsprognosen zum November 2017. Die Empfangsarten Zimmer-, Außen- und Dachantenne sind zusammengefasst. Eine detaillierte Aussage zur benötigten Antenne in Ihrer Region erhalten Sie auf: <http://www.dvb-t2hd.de/empfangscheck>

Aufgrund örtlicher oder topografischer Gegebenheiten können die DVB-T2 Signale in den gekennzeichneten Gebieten ggf. nicht oder nur mit einem höheren Antennenaufwand empfangen werden.

